

# Anuario estadístico y geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

# Anuario estadístico y geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



**Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:**

Anuario Estadístico y Geográfico de los Estados Unidos Mexicanos; Anuario Estadístico y Geográfico por Entidad Federativa; Síntesis Estadísticas Municipales, Sistema Municipal de Bases de Datos (SIMBAD); México en Cifras- Analice las Cifras.

**Catalogación en la fuente INEGI:**

317.2 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).  
Anuario estadístico y geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.

1222 p.

1. Veracruz de Ignacio de la Llave - Condiciones económicas - Estadísticas. 2. Veracruz de Ignacio de la Llave - Condiciones sociales - Estadísticas. 2. Geografía física - Veracruz de Ignacio de la Llave.

**Conociendo México**

**01 800 111 4634**

**[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)**

**[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)**



**INEGI Informa**



**@INEGI\_INFORMA**

DR © 2017, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

## Presentación

---

El **Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave** y el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentan el **Anuario estadístico y geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave 2017**, documento que forma parte de una serie que comprende a todas las entidades federativas del país.

Es oportuno destacar que el año indicado en la portada se refiere al de la edición, dando con ello continuidad a la serie anual de este producto, en tanto que la cobertura temporal predominante de la estadística corresponde a 2016.

Este producto integra y difunde estadísticas seleccionadas que permiten conocer la magnitud, composición, distribución y comportamiento de universos y fenómenos de interés general; también incluye información geográfica seleccionada como referencia espacial de la estadística que se ofrece. Trata fundamentalmente aspectos socio-demográficos, económicos, de gobierno, seguridad pública y justicia, así como del medio ambiente, para lo cual se recurre –bajo un enfoque de complementariedad– a las estadísticas generadas mediante los recientes censos y encuestas nacionales, y a las que se obtienen a partir del aprovechamiento de registros administrativos.

A través del esfuerzo cristalizado en esta obra, se contribuye al mejoramiento del Servicio Público de Información y al desarrollo de los Sistemas Estatal y Nacional de Información Estadística y Geográfica.

La realización de este anuario es fruto de la corresponsabilidad de un gran número de instituciones de los sectores público, privado y social, encargadas de proporcionar los datos estadísticos que generan y que conforman cada uno de los apartados.

En particular, la coordinación de los trabajos estuvo a cargo de la **Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado**, la **Dirección Regional Oriente** y de la **Coordinación Estatal Veracruz del INEGI**, áreas que manifiestan su reconocimiento a las instituciones que participaron corresponsablemente y las invitan, de la misma manera que a los usuarios en general, a enviar sus observaciones y sugerencias tendientes a enriquecer este documento; esto permitirá satisfacer, cada vez mejor, las necesidades de información estadística en el ámbito donde se circunscribe el proyecto.

Las sugerencias y comentarios podrán enviarse a:

#### **DIRECCIÓN REGIONAL ORIENTE DEL INEGI**

Edificio Único, Calle 35 Norte Número 3626, Colonia Ex-Rancho Colorado  
CP 72044, Heróica Puebla de Zaragoza, Puebla, Puebla  
Entre Calle de la Pedrera y Calle 36 Poniente o Jesús Reyes Heróles con Boulevard Norte  
Teléfonos: 01 (222) 223 56 82 y 01 (222) 223 56 00, ext. 4571

#### **COORDINACIÓN ESTATAL VERACRUZ DEL INEGI**

Avenida Paseo de las Araucarias 3, Colonia Esther Badillo  
CP 91190, Xalapa-Enriquez, Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave  
Entre Avenida Lázaro Cárdenas y las Calles Tapachula y Coronel Pablo Frutis  
Teléfonos: 01 (228) 841 84 51 y 01 (228) 841 84 52

#### **GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN**

Avenida Xalapa Número 301, Edificio SEFIPLAN, Colonia Unidad del Bosque  
CP 91010, Xalapa-Enriquez, Xalapa, Veracruz de Ignacio de la Llave  
Entre Ruíz Cortínez y Boulevard Xalapa-Banderilla  
Teléfono: 01 (228) 842 14 00, exts. 3339 y 2192  
Fax 01 (228) 842 14 00, ext. 3091  
vgonzalez@veracruz.gob.mx

### **Nota general**

Los límites estatales y municipales fueron compilados del Marco Geoestadístico del INEGI, el cual establece la delimitación del territorio nacional en unidades de áreas, denominadas Áreas Geoestadísticas Estatales (AGEE) y Áreas Geoestadísticas Municipales (AGEM), con el objeto de referenciar geográficamente la información estadística de censos y encuestas. El Marco Geoestadístico no determina límites político-administrativos; se genera considerando los límites estatales y municipales identificables y reconocidos por las autoridades competentes de su determinación. El contorno estatal de los mapas que se muestran en este capítulo, se basa en el *Marco Geoestadístico, junio 2016*.

## Instituciones que proporcionaron información

### Siglas y/o acrónimos

Acuario de Veracruz, AC	
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	ASA
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Agroasemex, SA	
Banco de México	BANXICO
Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica	CNIAA
Centro SCT Veracruz	
Centro de Integración Juvenil, AC de Poza Rica de Hidalgo	
Centro de Integración Juvenil, AC de Xalapa-Enríquez	
Comisión del Agua del Estado de Veracruz	CAEV
Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Veracruz	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	CONAPESCA
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	CONANP
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CONASAMI
Comisión Nacional de Vivienda	CONAVI
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Comisión Nacional Forestal	CONAFOR
Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de las Instituciones Financieras	CONDUSEF
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Correos de México	
Diconsá, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
Instituto Federal de Telecomunicaciones	IFT
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	IMPI
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Antropología e Historia	INAH
Instituto Nacional de Estadística y Geografía	INEGI
Instituto Veracruzano de Educación para los Adultos	IVEA
Instituto Veracruzano de la Cultura	IVEC
Instituto Veracruzano de la Vivienda	INVIVIENDA
Instituto Veracruzano del Deporte	IVD
Liconsá, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Museo Ex-Hacienda El Lencero, AC	
Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz	ORFIS
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	
Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente de Veracruz	
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	

## Instituciones que proporcionaron información

---

### Siglas y/o acrónimos

Procuraduría General de la República	PGR
Régimen Veracruzano de Protección Social en Salud	
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Cultura	
Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Gobierno del Estado	SEDECOP
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Educación del Gobierno del Estado	
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado	SEFIPLAN
Secretaría de Gobierno del Estado	SG
Secretaría de Gobierno	SEGOB
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Estado de Veracruz	SIOP
Secretaría de la Defensa Nacional	SEDENA
Secretaría de Marina	SEMAR
Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado	SEDEMA
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado	SPC
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado	SECTURC
Secretaría del Trabajo y Previsión Social	STPS
Secretaría del Trabajo, Previsión Social y Productividad del Gobierno del Estado	STPSP
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma Chapingo	
Universidad Veracruzana	UV

## Otras siglas y/o acrónimos de instituciones y/o conceptos

---

AC	Asociación Civil
Banca	Banca comercial (programa de la CNBV)
Citi-banamex	<i>Citigroup</i> -Banco Nacional de México, SA
Banco Azteca	Banco Azteca, SA
Bancomext	Banco Nacional de Comercio Exterior, SNC
BanCoppel	Bancoppel, SA
Banjército	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, SNC
Banorte/lxe	Banco Mercantil del Norte/lxe Grupo Financiero
Banobras	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, SNC
Bansefi	Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, SNC
BBVA-Bancomer	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria-Banco de Comercio, SA
Bécate	Becas de Capacitación para el Trabajo

## Otras siglas y/o acrónimos de instituciones y/o conceptos

---

CCP	Costos de Captación a Plazo de Pasivos
CECyTEV	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Veracruz
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
CONALEP	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
Data Tur	Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México
DIF	Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia del Gobierno del Estado
DOT	Dotación
FIX	<i>Federal Interagency Exchange</i>
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HÁBITAT MÉXICO	Hábitat para la Humanidad México, AC
HSBC	<i>Hong Kong and Shanghai Banking Corporation, SA</i>
IMAX	Museo Interactivo de Xalapa
IMECA	Índice Metropolitano de la Calidad del Aire
INAPAM	Instituto Nacional para las Personas Adultas Mayores
INE	Instituto Nacional Electoral
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
MIBES	Modelo de Educación para la Vida y el Trabajo Indígena Bilingüe con Español como Segunda Lengua
MN	Moneda Nacional
MMDS	<i>Multichannel Multipoint Distribution System</i> (Sistema de Distribución Multipunto por Multicanal)
Nafin	Nacional Financiera
pH	Unidad de Medida que sirve para establecer el nivel de acidez o alcalinidad de una sustancia
PROAGRO	Programa de Fomento a la Agricultura
PROSPERA	Programa de Inclusión Social
Santander	Banco Santander, SA
Scotiabank	<i>The Bank of Nova Scotia, SA</i>
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal
TV	Televisión
UDIS	Unidad de Inversión

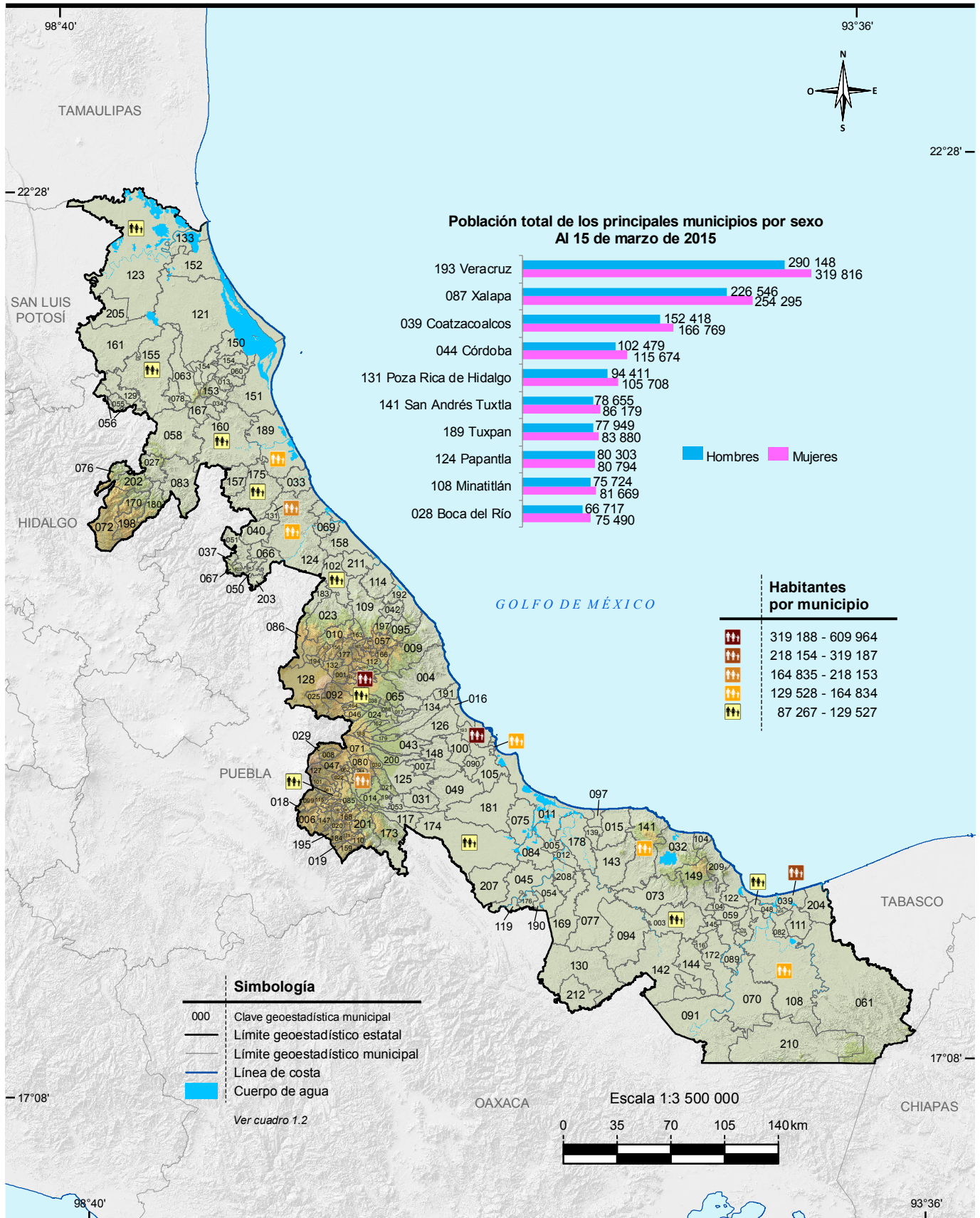
## Signos y símbolos

---

C	Cifras confidenciales
E/	Cifras estimadas
-	Cifras negativas
P/	Cifras preliminares
R/	Cifras revisadas
°C	Grados Celsius
S/D	Sin dato
NA	No aplicable
ND	No disponible
NS	No significativo
%	Porcentaje
msnm	Metros sobre el nivel medio del mar



# División geoestadística municipal y municipios con mayor población



Nota: Las divisiones incorporadas en los mapas contenidos en este anuario corresponden al Marco Geoestadístico del INEGI.

Fuente: Mapa.- INEGI. *Marco Geoestadístico, junio 2016.*

Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

## Índice general

---

### Introducción

1. Aspectos geográficos
2. Medio ambiente
3. Población
4. Vivienda y urbanización
5. Salud
6. Educación, ciencia y tecnología
7. Cultura y deporte
8. Gobierno
9. Seguridad y justicia
10. Trabajo
11. Información económica agregada
12. Agricultura
13. Ganadería
14. Aprovechamiento forestal
15. Pesca
16. Minería
17. Industria manufacturera
18. Construcción
19. Electricidad
20. Comercio
21. Turismo
22. Transportes y comunicaciones
23. Indicadores financieros
24. Finanzas públicas
25. Sector externo

### Glosario



## Introducción

---

Dentro del proceso de desarrollo nacional, la información estadística constituye un insumo fundamental para elaborar diagnósticos, así como para formular, instrumentar y controlar planes y programas, o bien para evaluar los resultados de la gestión pública; asimismo, es un elemento indispensable en la realización de estudios e investigaciones por parte de usuarios del sector privado y académico y del público en general. Esto es así, en virtud de que con la información estadística es posible caracterizar y conocer los fenómenos económicos y sociales, lo cual permite el análisis y la toma de decisiones para alcanzar los objetivos que se persiguen.

Consecuente con lo anterior, y de acuerdo con la legislación en la materia, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** genera información estadística sobre una amplia variedad de temas, a partir de un Programa de Censos Nacionales, otro de Encuestas (en hogares, en establecimientos y especiales), y uno más de Aprovechamiento de Registros Administrativos (estadísticas vitales, sociales, económicas y sobre tecnologías de la información y comunicaciones), cuyos resultados se ponen al alcance de los usuarios a través de medios informáticos. Simultáneamente, el **INEGI** atiende otros dos programas estadísticos sustentados en parte por los tres ya mencionados: el de Estadística Derivada (Sistema de Cuentas Nacionales) y el de Integración de Estadísticas, por medio del cual, bajo un enfoque de complementariedad, se integran estadísticas seleccionadas producidas por el propio **Instituto**, así como por diferentes instituciones de los sectores público, privado y social, lo que permite ofrecer a los usuarios, en un solo producto, la estadística más relevante que se encuentra disponible sobre un sector o actividad económica, o bien, sobre diversos temas, pero teniendo como circunscripción una determinada entidad federativa o un municipio. Precisamente, dentro de ese programa se ubica el proyecto de *Anuarios estadísticos y geográficos de los Estados (AEGE)*, que se orienta a generar productos, cuyo contenido cubre temas económicos, sociodemográficos y del medio físico con cifras desagregadas, en lo posible, a nivel de los municipios que conforman cada entidad.

Desde sus inicios, en 1984, el proyecto *AEGE* se ha desarrollado bajo un esquema de corresponsabilidad con las autoridades estatales y las instituciones fuente, y considerando los requisitos mínimos que la información estadística debe cubrir para servir como sustento del análisis y la toma de decisiones: *relevancia, rigor conceptual, confiabilidad, oportunidad, accesibilidad, comparabilidad, suficiencia y facilidad en la consulta y la interpretación de los datos.*

Este proyecto tiene como objetivo integrar y publicar cada año, estadística del ámbito estatal, sobre la magnitud, estructura, distribución, comportamiento e interrelaciones de universos y fenómenos de interés general, para el conocimiento básico de cada entidad. Persigue en particular: a) ofrecer las estadísticas relevantes más recientes del contexto estatal, bajo normas de presentación que faciliten la consulta; b) servir de base para el desarrollo de un banco de datos a nivel de cada estado, en donde se almacene y sistematice la estadística con mayores niveles de desagregación y c) constituir un instrumento de diagnóstico de la información generada en las entidades por los diferentes sectores, que permita identificar problemas básicos que requieran atención. Estos objetivos son congruentes con el proceso de modernización nacional, el cual debe sustentarse con más y mejor información estadística, disponible en el momento, el lugar y con las características que sean de utilidad para los usuarios.

La importancia del proyecto radica principalmente en lo siguiente: permite conformar vínculos continuos y efectivos con los gobiernos de las entidades federativas, independientemente de los cambios de administración, para sumar y coordinar esfuerzos de manera corresponsable en favor del desarrollo de los sistemas estadísticos a ese nivel y, consecuentemente, del desarrollo del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG) y de los cuatro subsistemas de información que lo integran (Demográfica y social; Económica; Geográfica y del medio ambiente; y Gobierno, seguridad pública e impartición de justicia); contribuye al establecimiento de flujos continuos de estadísticas entre los generadores y los usuarios, con lo que se ha conformado una red de información en congruencia con los objetivos centrales del SNIEG; asimismo coadyuva al fortalecimiento de capacidades en materia estadística al consolidar aspectos básicos relativos a los procesos de integrar y difundir la información. Esto es posible en virtud de que el esquema de ejecución de los *AEGE* que se establece con el área que tiene asignadas las funciones en materia estadística dentro de la Administración Pública Estatal, tiene como marco a los Comités Estatales de Estadística y de Información Geográfica como figura jurídica a la que de acuerdo con la *Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica*, concurren la Federación y los Estados para coordinar acciones en cuanto al desarrollo estadístico.

Las acciones impulsadas con el proyecto, permiten integrar un Anuario para cada estado con información estadística producida por alrededor de 60 instituciones de los diferentes sectores, facilitando así el acceso de los usuarios a las cifras que año con año se producen, con lo cual se fortalece el **Servicio Público de Información**. En virtud de que estas publicaciones se elaboran bajo criterios homogéneos, se tiende a propiciar la comparabilidad de datos entre los estados y a través del tiempo. Cabe señalar que las estadísticas integradas en cada entidad, adquieren mayor utilidad en la medida que pueden referenciarse con respecto a todas las demás entidades, así como a los totales que corresponden al país. En tal sentido, **el alcance nacional del proyecto permite impulsar el establecimiento de mecanismos para buscar la congruencia de resultados entre las cifras que se integran en**

## **los estados y las difundidas en forma agregada por parte de las instituciones centrales, aspecto sustantivo dentro del proceso de desarrollo del SNIEG.**

Es importante advertir que, en algunos casos, el usuario podrá encontrar en este título información sobre un mismo aspecto, pero que proviene de distintas fuentes. En este sentido, no necesariamente habrán de coincidir las cifras, aspecto que se explica a partir de los objetivos, la metodología y el marco conceptual que corresponden a cada estadística. Si hay interés por profundizar acerca de estos elementos, se sugiere consultar las fuentes que se citan en cada cuadro; lo anterior se recomienda también en el caso de requerir información más detallada o adicional a la que se ofrece en este documento que, en general, contiene una selección de la que se encuentra disponible en las diversas fuentes.

De igual manera, debe señalarse que las cifras que se ofrecen en los Anuarios son aportadas por instituciones cuyos sistemas de información presentan distintos grados de desarrollo, lo que se traduce en cierta heterogeneidad, no obstante las acciones que se llevan a cabo para revisar, adecuar y homogeneizar la información, de acuerdo con la normatividad establecida. De la misma manera, el mayor o menor grado de descentralización existente en las instituciones en materia estadística, condiciona la posibilidad de obtener las cifras en el ámbito de los estados. En particular, en el caso de las estadísticas aportadas por las delegaciones u oficinas regionales de dependencias federales en el país, los resultados que se incluyen tienen **carácter preliminar**, mientras no sean liberados como definitivos por parte del área central correspondiente. Son dos los motivos por los cuales se publican cifras con carácter preliminar: el primero es para proporcionar estadísticas con desglose municipal, cuando las fuentes centrales no lo cubren, y el segundo, para ofrecer mayor oportunidad de la información proporcionada a los usuarios de este producto.

Al tener identificada esta situación, entre las labores de evaluación que se llevan a cabo para el proyecto, se realizan ejercicios comparativos entre los datos difundidos a través de los Anuarios y aquellos que, luego de un tratamiento a nivel central, se publican por parte de los organismos e instituciones, según su ámbito de competencia; los resultados de dichos ejercicios han permitido identificar diferencias que dan lugar a impulsar acciones de concertación, promovidas por el Instituto ante las distintas instituciones generadoras, para favorecer el desarrollo de los **Subsistemas Nacionales de Información**, a partir de la coordinación y corresponsabilidad de las instancias involucradas; acciones a las que se suman las referidas al desarrollo operativo y normativo, así como a la conjunción de recursos y la capacitación correspondiente.

La estructura del documento consta de un apartado geográfico y veinticuatro estadísticos; el primero de los temas, el de Aspectos geográficos, proporciona una referencia sobre el entorno físico al que corresponden las estadísticas, donde se incluye la georreferenciación de datos estadísticos seleccionados; se continúa con el

de Medio ambiente, a través del cual se da una proximidad al conocimiento del estado que guardan algunos de los recursos naturales en la entidad, así como datos referidos a la preservación ambiental. Posteriormente se presenta lo relativo a Población, para dar lugar, en secuencia inmediata, a un bloque de temas referidos a los satisfactores socialmente necesarios para el bienestar, desarrollo y prevalencia de la misma, incorporando estadísticas sobre: Vivienda y urbanización, Salud, Educación, ciencia y tecnología, Cultura y deporte, Gobierno y Seguridad y justicia. También, se ofrece un apartado sobre Trabajo, que sirve de enlace con los de corte económico, mismos que son abordados en los siguientes términos: el de Información económica agregada, da una panorámica sobre la magnitud y principales características del aparato productivo de la entidad, aspecto que se detalla en los apartados subsecuentes referidos a los sectores primario (Agricultura, Ganadería, Aprovechamiento forestal y Pesca), secundario (Minería, Industria manufacturera, Construcción y Electricidad) y terciario (Comercio, Turismo, Transportes y comunicaciones, Indicadores financieros y Finanzas públicas); por último, se incorpora un apartado con la estadística disponible para el estado referida al Sector externo.

Los contenidos de los Anuarios son integrados predominantemente con estadísticas obtenidas a partir de registros administrativos de las fuentes que colaboran; en todos los casos, las cifras corresponden al último año que esté disponible. Asimismo, se incorporan datos censales y de encuestas.

Es preciso enfatizar que la integración de un gran número de términos estadísticos en un documento de esta naturaleza, determina la necesidad de incorporar elementos adicionales que favorezcan la interpretación conceptual de aquellos. En tal sentido, se incluye un glosario básico integrado con base en las definiciones que proveen tanto las publicaciones estadísticas sectoriales, como las áreas sustantivas de las instituciones responsables de generar y difundir la estadística.

Por la amplia cobertura temática de los Anuarios, la desagregación municipal del contenido y la periodicidad de los productos, se les considera documentos de utilidad para todo tipo de usuario que tenga interés en la estadística de cada estado, tanto los especializados, como aquellos cuyos requerimientos se ubican en un nivel de consulta básica. Por lo que se refiere a su difusión, los 32 *Anuarios* se publican en la página del Instituto en Internet, así como en las páginas de algunos Gobiernos de los Estados y de ciertas universidades. Con esto se atienden las exigencias que tienen como objetivo modernizar el servicio, además de cubrir las posibilidades de acceso más amplias y mejorar su alcance y características.

Finalmente, es oportuno comunicar a todos los usuarios de la presente edición, que el proyecto *AEGE* se inscribe en una dinámica de enriquecimiento y mejora permanentes, de tal forma que cada vez se ofrezcan mejores resultados. En este sentido, se

advierte al lector que no necesariamente habrá plena coincidencia en la cobertura de categorías y variables entre las distintas ediciones que se han publicado de cada Anuario, más aún si se toma en cuenta que de manera continua se presentan nuevas necesidades y se identifica más información relevante, a la par que se desarrollan los criterios respecto al tratamiento de la misma.

## 1. Aspectos geográficos

---

- 1.1 Ubicación geográfica
- 1.2 División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales
- 1.3 Elevaciones principales
- 1.4 Superficie estatal por tipo de fisiografía (Porcentaje)
- 1.5 Superficie estatal por tipo de geología (Porcentaje)
  - 1.5.1 Sitios de interés geológico
- 1.6 Superficie estatal por tipo de clima (Porcentaje)
  - 1.6.1 Estaciones meteorológicas
  - 1.6.2 Temperatura media anual (Grados Celsius)
    - 1.6.2.1 Temperatura media mensual (Grados Celsius)  
Gráfica 1.1 Temperatura promedio (Grados Celsius)
  - 1.6.3 Precipitación total anual (Milímetros)
    - 1.6.3.1 Precipitación total mensual (Milímetros)  
Gráfica 1.2 Precipitación total promedio (Milímetros)
- 1.7 Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica (Porcentaje)
  - 1.7.1 Principales corrientes y cuerpos de agua
- 1.8 Superficie estatal por tipo de suelo dominante (Porcentaje)
- 1.9 Principales especies vegetales por grupo de vegetación
- 1.10 Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario (Porcentaje)
- 1.11 Sitios Ramsar  
Al 31 de diciembre de 2016

## Mapas

1. Infraestructura para el transporte
2. Orografía
3. Fisiografía
4. Sistema de topoformas
5. Geología
6. Sitios de interés geológico
7. Climas
8. Distribución de la temperatura
9. Distribución de la precipitación
10. Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas
11. Corrientes y cuerpos de agua
12. Suelos dominantes
13. Vegetación y agricultura
14. Reforestación, incendios y actividades forestales
15. Uso potencial agrícola
16. Uso potencial pecuario
17. Sitios Ramsar

## Nota

Este capítulo contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno estatal de los mapas que se muestran en este capítulo, se conforma por el *Marco Geoestadístico, junio 2016*, por lo que datos de superficie y porcentajes pueden variar.

Los valores de las coordenadas geográficas aparecen en grados, minutos y segundos; los valores de altitud de los cuadros 1.2, 1.3 y 1.6.1 se simbolizan en metros sobre el nivel medio del mar en su valor absoluto. En el concepto Otro, de los cuadros 1.5 y 1.8, y en las clases no aptas del cuadro 1.10, se incluyen cuerpos de agua y zonas urbanas.

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 306.25 kilómetros cuadrados.

Debido a que la escritura de los nombres geográficos no siempre se apega a las reglas gramaticales de los nombres propios (de montañas, ríos, océanos, mares, lagunas, etc.), se respeta la forma gramatical asentada en mapas, o documento original enviado por el área generadora de la información.

Para mayor información sobre la geografía estatal se sugiere consultar, adicionalmente a las fuentes utilizadas, otras publicaciones generadas por el INEGI, entre las que se encuentran: *Síntesis Geográfica del Estado de Veracruz* y *Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

# 1. Aspectos geográficos

## Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 22°28'18", al sur 17°08'13" de latitud norte; al este 93°36'29", al oeste 98°40'54" de longitud oeste. a/
Capital	Xalapa-Enríquez
Porcentaje territorial	El estado de Veracruz de Ignacio de la Llave representa el 3.7% de la superficie del país. b/
Colindancias	Veracruz de Ignacio de la Llave colinda al norte con Tamaulipas y el Golfo de México; al este con el Golfo de México, Tabasco y Chiapas; al sur con Chiapas y Oaxaca; al oeste con Puebla, Hidalgo y San Luis Potosí. a/

Fuente: a/ INEGI. *Marco Geoestadístico, junio 2016.*

b/ INEGI. *Panorama sociodemográfico de México. 2015.* <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/biblioteca/ficha.aspx?upc=702825078065> (24 de mayo de 2017).

## División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
001	Acajete	Acajete	19	35	13	97	00	37	2 019
002	Acatlán	Acatlán	19	41	48	96	50	31	1 739
003	Acayucan	Acayucan	17	56	55	94	54	49	101
004	Actopan	Actopan	19	30	14	96	37	00	245
005	Acula	Acula	18	30	21	95	46	28	15
006	Acultzingo	Acultzingo	18	43	07	97	18	10	1 659
204	Agua Dulce	Agua Dulce	18	08	17	94	08	50	10
160	Álamo Temapache	Álamo	20	55	01	97	40	31	19
008	Alpatláhuac	Alpatláhuac	19	07	11	97	05	35	1 846
009	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Alto Lucero	19	37	24	96	44	01	1 111
010	Altotonga	Altotonga	19	45	58	97	14	43	1 881
011	Alvarado	Alvarado	18	46	27	95	45	50	6
012	Amatitlán	Amatitlán	18	25	56	95	43	59	0
014	Amatlán de los Reyes	Amatlán de los Reyes	18	50	51	96	54	55	742
015	Ángel R. Cabada	Ángel R. Cabada	18	35	43	95	26	33	21
017	Apazapan	Apazapan	19	19	13	96	43	07	279
018	Aquila	Aquila	18	47	44	97	18	29	1 824
019	Astacinga	Astacinga	18	34	00	97	06	07	2 257
020	Atlahuilco	Atlahuilco	18	41	50	97	05	26	1 739
021	Atoyac	Atoyac	18	54	51	96	46	41	484
022	Atzacan	Atzacan	18	54	25	97	05	02	1 283
023	Atzalan	Atzalan	19	47	20	97	14	38	1 676
025	Ayahualulco	Ayahualulco	19	21	05	97	08	55	2 052
026	Banderilla	Banderilla	19	35	29	96	56	27	1 510
027	Benito Juárez	Benito Juárez	20	53	11	98	12	19	258
028	Boca del Río	Boca del Río	19	06	19	96	06	23	10
029	Calcahualco	Calcahualco	19	07	20	97	05	06	1 793
007	Camarón de Tejeda	Camarón de Tejeda	19	01	16	96	36	53	332
030	Camerino Z. Mendoza	Ciudad Mendoza	18	48	15	97	11	04	1 339
208	Carlos A. Carrillo	Carlos A. Carrillo	18	22	18	95	44	41	1

(Continúa)

<1/5>



**División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales**

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
031	Carrillo Puerto	Tamarindo	18	47	59	96	34	15	190
157	Castillo de Teayo	Castillo de Teayo	20	44	59	97	37	57	70
032	Catemaco	Catemaco	18	25	28	95	06	44	363
033	Cazones de Herrera	Cazones de Herrera	20	42	11	97	18	44	18
034	Cerro Azul	Cerro Azul	21	11	29	97	44	32	144
054	Chacaltianguis	Chacaltianguis	18	18	19	95	50	29	13
055	Chalma	Chalma	21	12	30	98	23	51	142
056	Chiconamel	Chiconamel	21	13	50	98	27	34	131
057	Chiconquiaco	Chiconquiaco	19	44	31	96	49	07	2 054
058	Chicontepec	Chicontepec de Tejeda	20	58	19	98	10	42	557
059	Chinameca	Chinameca	18	01	04	94	40	59	40
060	Chinampa de Gorostiza	Chinampa de Gorostiza	21	21	34	97	44	07	96
062	Chocamán	Chocamán	19	00	39	97	01	59	1 359
063	Chontla	Chontla	21	17	36	97	55	29	267
064	Chumatlán	Chumatlán	20	12	27	97	35	40	422
035	Citlaltépetl	Citlaltépetl	21	19	42	97	52	45	221
036	Coacoatzintla	Coacoatzintla	19	39	11	96	56	42	1 415
037	Coahuatlán	Progreso de Zaragoza	20	16	30	97	42	53	181
038	Coatepec	Coatepec	19	27	16	96	57	36	1 200
039	Coatzacoalcos	Coatzacoalcos	18	08	16	94	27	10	19
040	Coatzintla	Coatzintla	20	28	56	97	27	38	113
041	Coetzala	Coetzala	18	47	08	96	55	00	640
042	Colipa	Colipa	19	55	26	96	43	36	192
043	Comapa	Comapa	19	09	52	96	53	10	1 060
044	Córdoba	Córdoba	18	53	39	96	56	07	861
045	Cosamaloapan	Cosamaloapan	18	21	53	95	47	46	15
046	Cosautlán de Carvajal	Cosautlán de Carvajal	19	19	57	96	59	28	1 262
047	Coscomatepec	Coscomatepec de Bravo	19	04	22	97	02	47	1 530
048	Cosoleacaque	Cosoleacaque	17	59	54	94	38	08	48
049	Cotaxtla	Cotaxtla	18	50	07	96	23	43	37
050	Coxquihui	Coxquihui	20	11	05	97	35	10	299
051	Coyutla	Coyutla	20	14	49	97	39	27	154
052	Cuichapa	Cuichapa	18	46	24	96	52	09	569
053	Cuitláhuac	Cuitláhuac	18	48	52	96	43	20	371
205	El Higo	El Higo	21	46	07	98	27	13	27
065	Emiliano Zapata	Dos Ríos	19	28	59	96	47	53	941
066	Espinal	Espinal	20	15	33	97	23	54	119
067	Filomeno Mata	Filomeno Mata	20	12	00	97	42	13	711
068	Fortín	Fortín de las Flores	18	54	13	96	59	57	1 017
069	Gutiérrez Zamora	Gutiérrez Zamora	20	27	06	97	05	15	16
070	Hidalgotitlán	Hidalgotitlán	17	46	15	94	38	47	20
071	Huatusco	Huatusco de Chicuellar	19	08	49	96	58	02	1 286
072	Huayacocotla	Huayacocotla	20	32	14	98	28	44	2 165
073	Hueyapan de Ocampo	Hueyapan de Ocampo	18	09	06	95	08	33	39
074	Huiloapan de Cuauhtémoc	Huiloapan de Cuauhtémoc	18	48	59	97	09	21	1 279
075	Ignacio de la Llave	Ignacio de la Llave	18	43	27	95	59	08	5
076	Ilamatlán	Ilamatlán	20	46	51	98	26	35	1 158
077	Isla	Isla	18	01	39	95	31	39	76
078	Ixcatepec	Ixcatepec	21	14	15	98	00	21	201
079	Ixhuacán de los Reyes	Ixhuacán de los Reyes	19	21	21	97	06	55	1 781
081	Ixhuatlancillo	Ixhuatlancillo	18	53	52	97	08	56	1 431
080	Ixhuatlán del Café	Ixhuatlán del Café	19	03	04	96	59	03	1 341
082	Ixhuatlán del Sureste	Ixhuatlán del Sureste	18	01	21	94	23	37	22
083	Ixhuatlán de Madero	Ixhuatlán de Madero	20	41	21	98	00	45	242

(Continúa)

<2/5>

**División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales**

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
084	Ixmattlahuacan	Ixmattlahuacan	18	26	54	95	49	47	1
085	Ixtaczoquitlán	Ixtaczoquitlán	18	51	03	97	03	47	1 138
086	Jalacingo	Jalacingo	19	48	21	97	18	31	1 865
088	Jalcomulco	Jalcomulco	19	19	54	96	45	42	343
089	Jáltipan	Jáltipan de Morelos	17	57	57	94	43	18	70
090	Jamapa	Jamapa	19	02	31	96	14	26	21
091	Jesús Carranza	Jesús Carranza	17	26	05	95	01	34	34
093	Jilotepec	Jilotepec	19	36	40	96	57	01	1 365
169	José Azueta	Villa Azueta	18	04	32	95	42	28	18
094	Juan Rodríguez Clara	Juan Rodríguez Clara	17	59	38	95	24	04	140
095	Juchique de Ferrer	Juchique de Ferrer	19	50	28	96	41	41	377
016	La Antigua	José Cardel	19	22	00	96	22	17	20
096	Landero y Coss	Landero y Coss	19	44	06	96	51	05	2 001
127	La Perla	La Perla	18	55	39	97	08	02	1 611
061	Las Choapas	Las Choapas	17	54	33	94	05	24	6
107	Las Minas	Las Minas	19	41	27	97	08	46	1 350
132	Las Vigas de Ramírez	Las Vigas de Ramírez	19	38	18	97	06	12	2 420
097	Lerdo de Tejada	Lerdo de Tejada	19	37	41	95	31	23	10
137	Los Reyes	Los Reyes	18	40	21	97	02	39	1 682
098	Magdalena	Magdalena	18	45	38	97	02	43	1 485
099	Maltrata	Maltrata	18	48	37	97	16	41	1 727
100	Manlio Fabio Altamirano	Manlio Fabio Altamirano	19	05	39	96	19	59	49
101	Mariano Escobedo	Mariano Escobedo	18	54	46	97	07	48	1 514
102	Martínez de la Torre	Martínez de la Torre	20	04	24	97	03	13	83
103	Mecatlán	Mecatlán	20	12	38	97	40	54	857
104	Mecayapan	Mecayapan	18	13	17	94	50	15	350
105	Medellín de Bravo	Medellín	19	03	33	96	09	29	12
106	Miahuatlán	Miahuatlán	19	42	26	96	52	11	1 778
108	Minatitlán	Minatitlán	17	59	27	94	32	54	17
109	Misantla	Misantla	19	55	43	96	51	09	305
110	Mixtla de Altamirano	Mixtla de Altamirano	18	35	44	96	59	33	1 650
111	Moloacán	Moloacán	17	59	19	94	20	49	91
206	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	18	04	19	94	24	40	5
112	Naolinco	Naolinco de Victoria	19	39	18	96	52	25	1 544
113	Naranjal	Naranjal	18	48	38	96	57	40	726
013	Naranjos Amatlán	Naranjos	21	20	48	97	41	10	41
114	Nautla	Nautla	20	12	33	96	46	26	4
115	Nogales	Nogales	18	49	21	97	09	45	1 290
116	Oluta	Oluta	17	55	41	94	53	48	85
117	Omealca	Omealca	18	44	50	96	47	10	420
118	Orizaba	Orizaba	18	51	03	97	05	56	1 219
119	Otatitlán	Otatitlán	18	10	36	96	02	04	9
120	Oteapan	Oteapan	17	59	58	94	39	59	60
121	Ozuluama de Mascareñas	Ozuluama de Mascareñas	21	39	40	97	51	01	164
122	Pajapan	Pajapan	18	15	42	94	41	30	182
123	Pánuco	Pánuco	22	03	13	98	10	52	19
124	Papantla	Papantla de Olarte	20	26	48	97	19	21	171
125	Paso del Macho	Paso del Macho	18	58	19	96	43	28	484
126	Paso de Ovejas	Paso de Ovejas	19	17	06	96	26	18	46
128	Perote	Perote	19	33	38	97	14	38	2 409
129	Platón Sánchez	Platón Sánchez	21	16	23	98	22	26	60
130	Playa Vicente	Playa Vicente	17	49	55	95	48	43	44
131	Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	20	32	02	97	26	36	51
133	Pueblo Viejo	Cd. Cuauhtémoc	22	11	01	97	50	12	3

(Continúa)

<3/5>

**División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales**

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
134	Puente Nacional	Puente Nacional	19	19	38	96	28	53	81
135	Rafael Delgado	Rafael Delgado	18	48	37	97	04	24	1 139
136	Rafael Lucio	Rafael Lucio	19	35	35	96	59	22	1 820
138	Río Blanco	Río Blanco	18	50	19	97	08	22	1 240
139	Salta barranca	Salta barranca	18	35	24	95	31	54	2
140	San Andrés Tenejapan	San Andrés Tenejapan	18	47	19	97	05	35	1 167
141	San Andrés Tuxtla	San Andrés Tuxtla	18	26	55	95	12	45	299
142	San Juan Evangelista	San Juan Evangelista	17	53	09	95	08	24	27
211	San Rafael	San Rafael	20	11	16	96	52	15	9
212	Santiago Sochiapan	Xochiapa	17	39	49	95	44	04	130
143	Santiago Tuxtla	Santiago Tuxtla	18	27	56	95	18	06	200
144	Sayula de Alemán	Sayula de Alemán	17	52	51	94	57	36	85
146	Sochiapa	Sochiapa	19	11	35	96	56	26	1 333
145	Soconusco	Soconusco	17	57	46	94	52	51	64
147	Soledad Atzompa	Soledad Atzompa	18	45	19	97	08	57	2 088
148	Soledad de Doblado	Soledad de Doblado	19	02	41	96	25	23	101
149	Soteapan	Soteapan	18	13	46	94	52	21	439
150	Tamalín	Tamalín	21	20	16	97	48	47	151
151	Tamiahua	Tamiahua	21	16	47	97	26	47	16
152	Tampico Alto	Tampico Alto	22	06	47	97	48	05	25
153	Tancoco	Tancoco	21	17	11	97	47	28	223
154	Tantima	Tantima	21	19	46	97	49	59	203
155	Tantoyuca	Tantoyuca	21	21	06	98	13	47	131
209	Tatahuicapan de Juárez	Tatahuicapan	18	14	47	94	45	36	119
156	Tatatila	Tatatila	19	41	36	97	06	43	2 059
158	Tecolutla	Tecolutla	20	28	38	97	00	30	1
159	Tehuipango	Tehuipango	18	31	03	97	03	22	2 350
161	Tempoal	Tempoal de Sánchez	21	31	20	98	23	17	65
162	Tenampa	Tenampa	19	14	54	96	53	05	1 022
163	Tenochtitlán	Tenochtitlán	19	48	36	96	54	58	896
164	Teocelo	Teocelo	19	23	10	96	58	19	1 181
165	Tepatlixco	Tepatlixco	19	04	02	96	50	31	804
166	Tepetlán	Tepetlán	19	40	25	96	47	45	1 184
167	Tepetzintla	Tepetzintla	21	09	58	97	51	03	253
168	Tequila	Tequila	18	43	47	97	04	09	1 692
170	Texcatepec	Texcatepec	20	35	05	98	21	52	1 867
171	Texhuacán	Texhuacán	18	37	14	97	02	19	1 968
172	Texistepec	Texistepec	17	53	39	94	48	55	40
173	Tezonapa	Tezonapa	18	36	24	96	41	15	219
174	Tierra Blanca	Tierra Blanca	18	26	50	96	21	37	58
175	Tihuatlán	Tihuatlán	20	43	00	97	32	16	118
180	Tlachichilco	Tlachichilco	20	37	17	98	11	56	791
176	Tlacojalpan	Tlacojalpan	18	13	51	95	56	51	9
177	Tlacolulan	Tlacolulan	19	39	53	97	00	04	1 746
178	Tlacotalpan	Tlacotalpan	18	36	46	95	39	22	3
179	Tlacotepec de Mejía	Tlacotepec de Mejía	19	11	31	96	50	11	877
181	Tlalixcoyan	Tlalixcoyan	18	48	07	96	03	39	3
182	Tlalnelhuayocan	Tlalnelhuayocan	19	33	53	96	58	26	1 616
024	Tlaltetela	Tlaltetela	19	18	52	96	54	09	980
183	Tlapacoyan	Tlapacoyan	19	57	45	97	12	45	431
184	Tlaquilpa	Tlaquilpa	18	36	44	97	07	07	2 380
185	Tlilapan	Tlilapan	18	48	20	97	05	56	1 132
186	Tomatlán	Tomatlán	19	01	53	97	00	36	1 357
187	Tonayán	Tonayán	19	40	58	96	55	17	1 819
188	Totutla	Totutla	19	12	40	96	57	40	1 448
207	Tres Valles	Tres Valles	18	14	27	96	08	05	41

(Continúa)

<4/5>

**División geoestadística municipal, coordenadas geográficas y altitud de las cabeceras municipales**

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
189	Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	20	57	51	97	24	14	20
190	Tuxtilla	Tuxtilla	18	14	20	95	53	41	8
191	Úrsulo Galván	Úrsulo Galván	19	24	23	96	21	35	6
210	Uxpanapa	Poblado 10	17	16	33	94	27	04	114
192	Vega de Alatorre	Vega de Alatorre	20	01	38	96	38	59	20
193	Veracruz	Veracruz	19	11	25	96	09	10	8
194	Villa Aldama	Villa Aldama	19	38	55	97	13	22	2 398
087	Xalapa	<b>Xalapa-Enríquez</b>	19	31	37	96	55	21	1 392
092	Xico	Xico	19	25	16	97	00	26	1 311
195	Xoxocotla	Xoxocotla	18	38	52	97	09	06	2 119
196	Yanga	Yanga	18	50	01	96	47	54	515
197	Yecuatla	Yecuatla	19	51	58	96	46	34	440
198	Zacualpan	Zacualpan	20	26	01	98	20	55	1 695
199	Zaragoza	Zaragoza	17	57	20	94	38	32	19
200	Zentla	Colonia Manuel González	19	06	55	96	51	31	931
201	Zongolica	Zongolica	18	40	00	96	59	54	1 187
202	Zontecomatlán de López y Fuentes	Zontecomatlán de López y Fuentes	20	45	43	98	20	34	500
203	Zozocolco de Hidalgo	Zozocolco de Hidalgo	20	08	27	97	34	31	290

<5/5>

Fuente: INEGI. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente. *Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades*. <http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx>. (29 de enero de 2017).

**Elevaciones principales**

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Volcán Pico de Orizaba (Citlaltépetl)	19	02	00	97	16	12	5 610
Cerro Cofre de Perote (Nauhcampatépetl)	19	29	04	97	09	37	4 200
Cerro Tepozteca	18	55	57	97	10	51	3 140
Cerro Cuamila	19	27	36	97	16	15	2 980
Volcán San Martín	18	33	27	95	12	02	1 680
Sierra de Santa Martha	18	23	47	94	51	51	1 200
Cerro San Martín	18	18	33	94	44	00	1 160
Sierra Otontepec	21	15	27	97	51	21	1 600
Sierra la Garganta	17	12	37	94	18	48	800

Fuente: INEGI. *Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III*.  
INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III*.

**Superficie estatal por tipo de fisiografía**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topoformas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
V	Sierra Madre Oriental	30	Carso Huasteco a/	4.89	100	Sierra	4.33
					300	Meseta	0.56
VIII	Llanura Costera del Golfo Norte	36	Llanuras y Lomeríos	30.05	100	Sierra	2.10
					200	Lomerío	18.51
					500	Llanura	4.87
					600	Valle	2.81
					P00	Playa o barra	1.76
X	Eje Neovolcánico	56	Chiconquiaco	7.91	100	Sierra	2.85
					200	Lomerío	5.06
		57	Lagos y Volcanes de Anáhuac	2.94	100	Sierra	1.69
					200	Lomerío	0.47
					300	Meseta	0.24
					500	Llanura	0.54
XII	Sierra Madre del Sur	70	Sierras Orientales	2.78	100	Sierra	2.44
					600	Valle	0.34
XIII	Llanura costera del Golfo Sur	75	Llanura Costera Veracruzana	43.03	100	Sierra	0.21
					200	Lomerío	13.11
					500	Llanura	29.21
					600	Valle	0.37
					P00	Playa o barra	0.13
		76	Llanuras y Pantanos Tabasqueños	0.76	500	Llanura	0.76
		77	Sierra de los Tuxtlas a/	4.19	100	Sierra	3.99
					500	Llanura	0.20
XIV	Sierras de Chiapas y Guatemala	78	Sierras del Norte de Chiapas	2.83	100	Sierra	2.15
					300	Meseta	0.53
					600	Valle	0.15
XV	Cordillera Centroamericana	83	Sierras del Sur de Chiapas	0.62	100	Sierra	0.62

a/ Discontinuidad fisiográfica

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.

**Superficie estatal por tipo de geología**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.5

Era		Periodo		Roca o suelo		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	5.17
				(S)	Sedimentaria	4.17
				(Su)	Suelo	21.98
		T	Terciario	(le)	Ígnea extrusiva	10.91
(S)	Sedimentaria			45.57		
M	Mesozoico	K	Cretácico	(S)	Sedimentaria	8.03
		J	Jurásico	(S)	Sedimentaria	0.57
		TR	Triásico	(S)	Sedimentaria	0.64
Otro						2.96

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.*

**Sitios de interés geológico**

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Banco de material	1	Agregados	22	07	49	98	08	51
Campo petrolero	2		22	03	46	98	11	36
Banco de material	3	Relleno	21	57	32	98	16	58
Banco de material	4	Relleno	21	52	25	98	15	02
Campo petrolero	5		21	50	10	98	02	33
Campo petrolero	6		21	28	32	97	43	46
Campo petrolero	7		21	19	45	98	14	27
Campo petrolero	8		20	00	27	97	51	03
Campo petrolero	9		20	46	55	97	40	47
Campo petrolero	10		20	35	40	97	18	56
Campo petrolero	11		20	29	59	97	23	10
Campo petrolero	12		20	25	50	97	30	56
Campo petrolero	13		20	22	57	97	19	26
Campo petrolero	14		20	22	24	97	10	49
Campo petrolero	15		20	21	52	97	29	20
Banco de material	16	Relleno	19	57	36	97	01	52
Banco de material	17	Acabados	19	41	35	97	08	16
Banco de material	18	Desconocido	19	44	06	96	25	03
Mina	19	Oro	19	41	06	97	08	46
Banco de material	20	Relleno	19	39	47	96	53	48
Banco de material	21	Industrial	19	37	07	96	56	37
Banco de material	22	Agregados	19	10	59	96	18	46
Banco de material	23	Relleno	19	10	04	96	57	57
Banco de material	24	Agregados	18	51	52	97	04	36
Banco de material	25	Acabados	18	51	57	97	01	46
Banco de material	26	Agregados	18	51	54	96	53	56
Campo petrolero	27		18	51	38	96	24	11
Banco de material	28	Agregados	18	51	30	97	05	10
Banco de material	29	Acabados	18	51	09	97	02	07

(Continúa)

<1/2>

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Banco de material	30	Agregados	18	47	52	97	16	21
Banco de material	31	Relleno	18	33	39	95	19	04
Campo petrolero	32		18	20	12	96	06	07
Campo petrolero	33		18	17	55	95	58	48
Campo petrolero	34		18	07	20	94	07	49
Campo petrolero	35		17	31	26	94	19	26
Banco de material	36	Desconocido	18	09	17	95	49	14
Mina	37	Hierro	18	05	05	95	18	35
Banco de material	38	Desconocido	18	02	10	94	35	22
Campo petrolero	39		18	00	49	94	05	38
Campo petrolero	40		17	59	13	94	21	03
Banco de material	41	Agregados	17	59	46	94	57	25
Mina	42	Azufre	17	59	13	94	44	21
Banco de material	43	Industrial	17	58	41	94	42	24
Banco de material	44	Agregados	17	58	20	94	35	56
Campo petrolero	45		17	54	46	94	20	39
Campo petrolero	46		17	53	24	94	06	00
Banco de material	47	Industrial	17	53	48	95	02	25
Banco de material	48	Agregados	17	50	09	94	04	39
Banco de material	49	Agregados	17	52	31	95	03	53
Banco de material	50	Agregados	17	49	18	94	05	11
Banco de material	51	Agregados	17	49	17	94	10	20
Campo petrolero	52		17	45	35	94	32	11

<2/2>

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.

Superficie estatal por tipo de clima (Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo	Símbolo	Total
		<b>100.00</b>
Cálido húmedo con lluvias todo el año	Af	5.07
Cálido húmedo con abundantes lluvias en verano	Am	26.42
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	54.14
Semicálido húmedo con lluvias todo el año	ACf	5.74
Semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano	ACm	2.96
Templado húmedo con lluvias todo el año	C(f)	1.44
Templado húmedo con abundantes lluvias en verano	C(m)	1.90
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	1.38
Semifrío subhúmedo con lluvias en verano	C(E)(w)	0.50
Semiseco templado	BS1k	0.45

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.

## Estaciones meteorológicas

Cuadro 1.6.1

Clave	Estación	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
30-012	Atzalan	19	47	20	97	14	45	1 842
30-102	Martínez de la Torre	20	04	40	97	03	50	50
30-128	Perote	19	34	31	97	14	52	2 415
30-175	Tembladeras	19	31	10	97	07	05	2 540

Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro de Temperatura y Precipitación*. Inédito.

## Temperatura media anual (Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2

Estación	Periodo	Temperatura promedio	Temperatura del año más frío	Temperatura del año más caluroso
Atzalan	De 2005 a 2014	12.9	12.3	15.7
Martínez de la Torre	De 2005 a 2015	24.5	24.9	25.6
Perote	De 2005 a 2015	13.3	12.1	13.7
Tembladeras	De 2005 a 2015	9.1	9.0	10.1

Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro Mensual de Temperatura Media en °C*. Inédito.

## Temperatura media mensual (Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.1

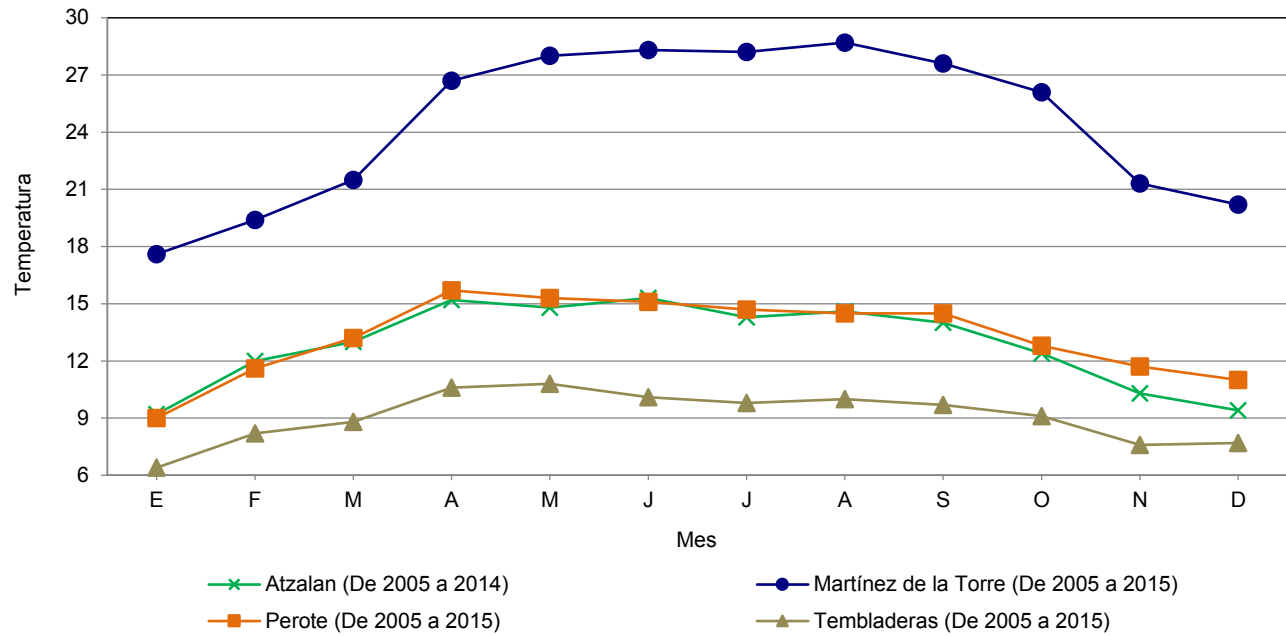
Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Atzalan	2014	7.8	12.4	12.9	14.5	13.2	14.5	13.4	14.1	13.4	11.9	9.5	9.8
Promedio	De 2005 a 2014	9.2	12.0	13.0	15.2	14.8	15.3	14.3	14.6	14.0	12.4	10.3	9.4
Año más frío	2014	7.8	12.4	12.9	14.5	13.2	14.5	13.4	14.1	13.4	11.9	9.5	9.8
Año más caluroso	2008	11.2	14.4	14.8	16.2	18.9	18.0	17.8	18.7	16.9	14.4	13.8	13.1
Martínez de la Torre	2015	17.1	18.7	20.5	27.6	28.7	28.2	28.5	29.0	28.1	26.9	23.7	21.8
Promedio	De 2005 a 2015	17.6	19.4	21.5	26.7	28.0	28.3	28.2	28.7	27.6	26.1	21.3	20.2
Año más frío	2015	17.1	18.7	20.5	27.6	28.7	28.2	28.5	29.0	28.1	26.9	23.7	21.8
Año más caluroso	2011	19.6	19.0	23.6	27.7	29.2	28.6	27.5	28.4	27.2	25.1	S/D	S/D
Perote	2015	10.1	11.2	12.9	16.5	15.6	15.1	15.0	14.8	14.9	13.6	13.0	12.1
Promedio	De 2005 a 2015	9.0	11.6	13.2	15.7	15.3	15.1	14.7	14.5	14.5	12.8	11.7	11.0
Año más frío	2012	9.7	11.1	12.5	12.5	14.1	15.2	14.1	13.9	13.5	11.7	8.5	8.8
Año más caluroso	2015	10.1	11.2	12.9	16.5	15.6	15.1	15.0	14.8	14.9	13.6	13.0	12.1
Tembladeras	2015	6.2	7.9	7.8	10.3	10.6	9.5	9.6	10.1	9.7	S/D	S/D	8.3
Promedio	De 2005 a 2015	6.4	8.2	8.8	10.6	10.8	10.1	9.8	10.0	9.7	9.1	7.6	7.7
Año más frío	2015	6.2	7.9	7.8	10.3	10.6	9.5	9.6	10.1	9.7	S/D	S/D	8.3
Año más caluroso	2005	7.4	9.1	11.0	12.4	12.2	12.0	10.7	10.4	10.1	9.5	8.6	7.9

Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro Mensual de Temperatura Media en °C*. Inédito.



**Temperatura promedio**  
(Grados Celsius)

Gráfica 1.1



Fuente: Cuadro 1.6.2.1

**Precipitación total anual**  
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
Atzalan	De 2005 a 2014	2 168.7	1 780.8	3 443.8
Martínez de la Torre	De 2005 a 2015	1 728.6	1 082.0	2 874.9
Perote	De 2005 a 2015	619.9	380.6	912.3
Tembladeras	De 2005 a 2015	1 780.7	1 442.8	2 521.5

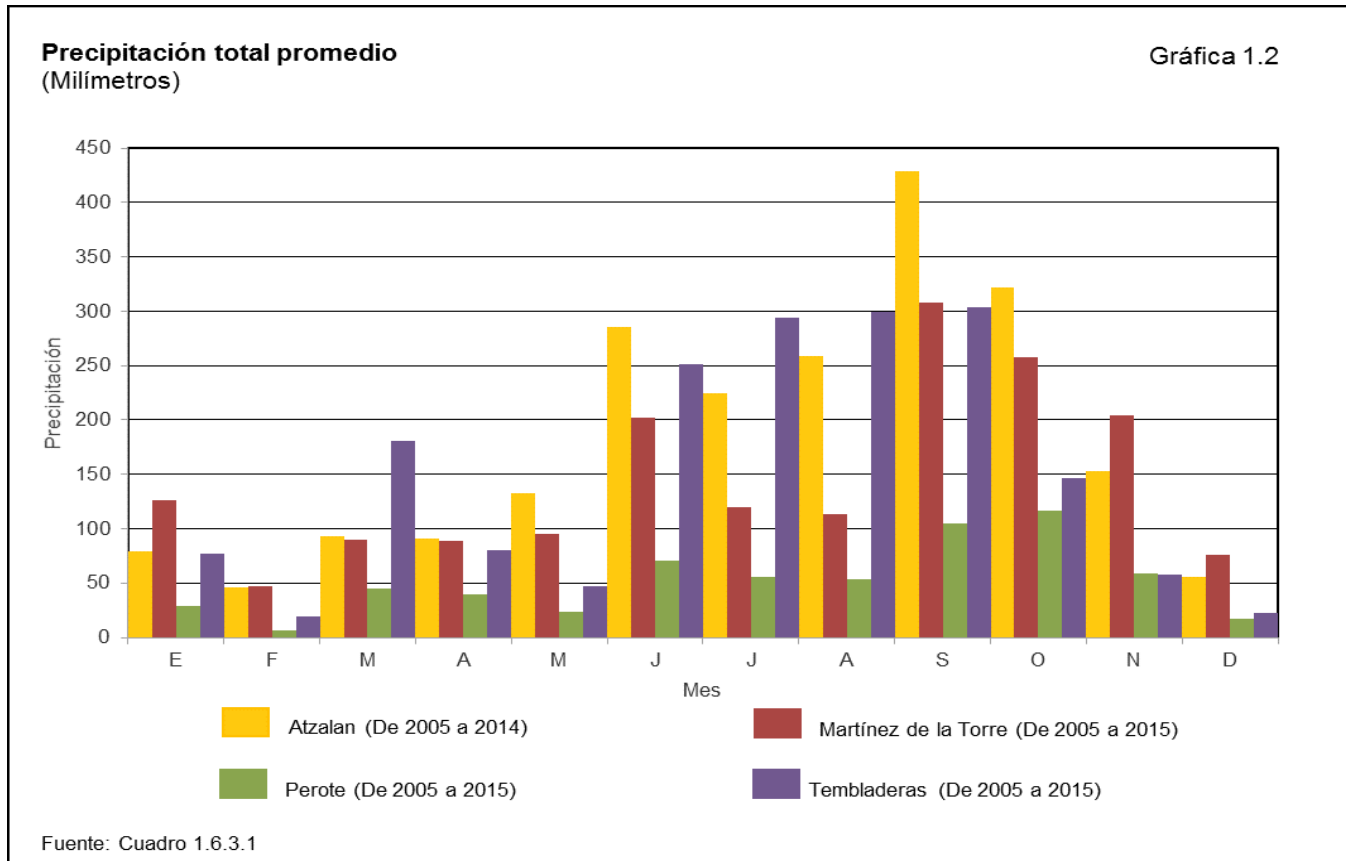
Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm.* Inédito.

**Precipitación total mensual**  
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Atzalan	2014	64.4	17.7	135.5	101.5	166.4	298.0	202.4	163.8	370.1	364.4	85.5	58.5
Promedio	De 2005 a 2014	78.9	45.8	92.7	91.0	133.0	285.7	224.8	258.6	428.3	321.4	153.1	55.4
Año más seco	2012	126.2	86.8	41.0	97.3	35.8	344.7	102.5	477.8	211.6	95.6	90.9	70.6
Año más lluvioso	2013	86.5	48.8	65.4	41.1	208.8	413.7	186.9	444.3	960.8	428.8	494.6	64.1
Martínez de la Torre	2015	163.5	21.2	111.6	100.8	69.7	151.3	63.7	28.7	214.7	274.3	276.6	72.0
Promedio	De 2005 a 2015	125.8	47.4	89.9	88.9	95.0	201.9	119.4	113.8	308.3	258.0	204.0	76.2
Año más seco	2011	90.8	40.2	65.7	16.3	48.6	177.7	290.8	117.8	169.2	64.9	S/D	S/D
Año más lluvioso	2013	35.4	93.9	40.5	60.2	238.9	385.8	138.2	396.9	809.6	197.3	373.8	104.4
Perote	2015	35.2	4.3	68.9	39.3	13.7	51.6	37.9	30.6	83.4	137.0	94.1	14.8
Promedio	De 2005 a 2015	29.1	6.5	45.1	39.2	23.2	71.1	55.1	53.6	105.3	116.2	58.9	16.6
Año más seco	2012	62.8	13.5	16.3	11.1	15.2	40.5	31.6	140.8	27.8	9.2	4.2	7.6
Año más lluvioso	2010	63.7	35.7	12.6	101.7	3.8	6.2	185.1	62.9	306.5	119.1	14.0	1.0
Tembladeras	2015	114.0	10.0	290.0	90.0	35.0	212.0	224.0	218.0	272.0	S/D	S/D	11.0
Promedio	De 2005 a 2015	77.4	18.9	180.9	80.7	47.6	250.9	294.0	299.1	303.9	147.0	57.5	22.8
Año más seco	2009	56.0	60.0	2.0	19.5	134.0	225.5	0.0	328.5	383.5	155.3	35.0	43.5
Año más lluvioso	2013	14.0	12.5	14.0	52.5	86.0	466.5	376.0	581.0	554.5	142.5	101.0	121.0

Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm.* Inédito.



**Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
RH18	Balsas	A	R. Atoyac	0.88	h	L. Totolzingo	0.88
RH26	Pánuco	A	R. Pánuco	8.62	a	R. Pánuco	1.77
					b	R. Chicayan	5.22
					c	L. Pueblo Viejo	1.63
		B	R. Tamesí	1.44	a	R. Tamesí	1.44
		D	R. Moctezuma	4.69	a	R. Moctezuma	0.53
					v	R. Metztlán	0.26
					w	R. Calaboza	1.84
					x	R. Los Hules	0.17
					y	R. Tempoal	1.78
					z	R. San Pedro	0.11
RH27	Tuxpan-Nautla	A	R. Nautla y otros	6.78	a	R. Barranca Hernández	0.38
					b	R. Santa Ana	0.34
					c	R. Yachite	0.38
					d	R. Colipa	0.60
					e	R. Mizantla	0.80
					f	R. Nautla	1.04
					g	A. Solteros	0.60
					h	R. María de la Torre	0.27
					i	R. Bobos	2.37
		B	R. Tecolutla	2.52	a	R. Tecolutla	2.08
					b	R. Necaxa	0.18
					c	R. Laxaxalpan	0.15
					f	R. Joloapan	0.11
		C	R. Cazones	3.42	a	R. Cazones	1.25
					b	R. San Marcos	0.73
					d	Estero y L. de Tumilco	1.44
		D	R. Tuxpan	8.47	a	R. Tuxpan	1.16
					b	R. Buenavista	1.66
					c	R. Vinazco	4.10
					d	R. Pantepec	1.04
					e	A. Tecomate	0.51
		E	R. Tamiahua	1.77	a	L. de Tamiahua	1.77
RH28	Papaloapan	A	R. Papaloapan	27.75	c	P. Presidente Alemán	0.48
					d	R. Petlapa	1.09
					j	R. Obispo	0.82
					l	R. Manso	0.31
					m	R. Tesechoacán	2.46
					n	R. de la Lana	1.90
					o	R. Trinidad	0.62
					p	R. San Juan	3.06
					q	R. San Andrés	2.06
					r	L. Catemaco	0.36
					s	R. Tecolapilla	1.90
					v	R. Blanco	12.39
					x	R. Amapa	0.30
		B	R. Jamapa y otros	13.45	a	R. Atoyac	2.36
					b	R. Jamapa	3.18

(Continúa)

<1/2>

**Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
					c	R. San Francisco - Puerto de Veracruz	0.89
					d	R. Paso de Ovejas	0.96
					e	R. La Antigua	0.73
					f	R. Decozalapa	1.68
					g	R. Ídolos	0.91
					h	R. Actopan - Barra de Chachalacas	0.92
					i	R. Pajaritos	0.82
					j	R. Cedeño	1.00
RH29	Coatzacoalcos	A	R. Tonalá y Lagunas del Carmen y Machona	3.46	d	R. Tonalá	0.63
					e	R. Tancochapa Bajo	0.60
					f	R. Pozacrispín	1.38
					g	R. Tancochapa Alto	0.85
		B	R. Coatzacoalcos	16.75	a	R. Coatzacoalcos	4.50
					b	L. de Ostión	0.48
					c	R. Calzadas	1.75
					d	R. Jaltepec	0.46
					i	R. Chachijapa	1.69
					j	R. Coachapa	2.03
					k	R. Oaxaca	0.48
					l	R. Uspanapa	4.22
					m	R. Nanchital	1.14

<2/2>

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.

**Principales corrientes y cuerpos de agua**

Cuadro 1.7.1

Corrientes de agua		Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre
Actopan	Panoaya	Presa Paso de Piedras (Chicayán)
Acuatempa	Pánuco	Presa la Cangrejera
Amapa	Papaloapan	Laguna Pueblo Viejo
Atoyac	Pedregal	Laguna de Tamés (Chila)
Bobos (Nautla)	Río Blanco	Laguna la Tortuga
Calaboza	San Juan	Laguna el Chairel
Chicayán	Sesecapan	Laguna Grande
Chiflón	Tamacuil	Laguna Chica
Coatzacoalcos	Tamozus	Laguna de Tamiahua
Hueyapan	Tamesí	Laguna Tampamachoco
Jamapa	Tecolutla	Laguna de Alvarado
La Lana	Tempoal	Laguna Pajarillos
Los Pescados	Tonalá	Laguna Sontecomapan
Metlac	Tuxpan	Laguna Catemaco
Naolinco	Uxpanapa	Laguna María Lizamba
Necaxa	Viñazco	Laguna Mandinga
		Laguna del Ostión
		Laguna Mezcalapa

Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV.

**Superficie estatal por tipo de suelo dominante**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
AC	Acrisol	hu	Húmico	2	Media	0.62
		ni	Nítico	2	Media	0.42
		hhu	Umbrihúmico	3	Fina	0.49
AN	Andosol	dy	Dístrico	3	Fina	1.45
		len	Endoléptico	2	Media	2.50
		lep	Epiléptico	2	Media	1.19
		hhu	Umbrihúmico	2	Media	0.24
		um	Úmbrico	2	Media	1.33
		vi	Vítrico	1	Gruesa	1.11
AR	Arenosol	gln	Endoglético	1	Gruesa	0.47
		eu	Étrico	1	Gruesa	0.43
		lvw	Hipolúvico	1	Gruesa	0.30
		sow	Hiposódico	1	Gruesa	0.19
CH	Chernozem	glw	Hipoglético	3	Fina	0.28
CM	Cambisol	ca	Calcárico	2	Media	1.10
		cr	Crómico	2	Media	0.22
		lep	Epiléptico	3	Fina	0.19
		eu	Étrico	2,3	Media, Fina	0.53
		fl	Ferrálico	1	Gruesa	0.22
		flw	Hipoferrálico	2	Media	1.61
		hu	Húmico	3	Fina	0.41
FL	Fluvisol	gln	Endoglético	1	Gruesa	0.33
GL	Gleysol	euH	Hiperétrico	1	Gruesa	0.20
		szw	Hiposálico	3	Fina	1.18
		hum	Molihúmico	3	Fina	2.76
		st	Stágnico	2	Media	1.17
		vr	Vértico	3	Fina	0.93
LP	Leptosol	li	Lítico	2,3	Media, Fina	1.09
		hum	Molihúmico	2,3	Media, Fina	2.68
		mo	Mólico	2	Media	0.12
		rz	Réndzico	2,3	Media, Fina	1.56
		um	Úmbrico	2	Media	0.12
LV	Luvisol	ap	Abrúptico	2	Media	1.62
		cr	Crómico	2,3	Media, Fina	2.55
		dy	Dístrico	2,3	Media, Fina	2.68
		gln	Endoglético	2	Media	0.33
		len	Endoléptico	3	Fina	2.52
		stn	Endoestágnico (étrico)	3	Fina	0.31
		lep	Epiléptico	2	Media	0.54
		ha	Háplico	3	Fina	0.22
		dyh	Hiperdístrico	2	Media	1.17
		glw	Hipoglético	1	Gruesa	0.43
		hu	Húmico	2,3	Media, Fina	2.92
		hhu	Umbrihúmico	2	Media	0.91
		um	Úmbrico	2	Media	0.28
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	4.53
NT	Nitisol	dyh	Hiperdístrico	3	Fina	0.83

(Continúa)

<1/2>

**Superficie estatal por tipo de suelo dominante**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
PH	Phaeozem	ar	Arénico	1	Gruesa	1.98
		ca	Calcárico	2,3	Media, Fina	1.39
		len	Endoléptico	3	Fina	1.16
		son	Endosódico	2	Media	0.49
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	4.32
		ha	Háplico	2	Media	0.97
		hu	Húmico	3	Fina	0.36
		glw	Hipogléyico	2	Media	0.29
		lv	Lúvico	2	Media	1.47
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	0.39
RG	Regosol	ca	Calcárico	2	Media	3.30
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	0.64
		lep	Epiléptico	2	Media	1.21
		skp	Epiesquelético	1	Gruesa	0.54
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	0.46
		hu	Húmico	2	Media	1.99
UM	Umbrisol	len	Endoléptico	2	Media	0.43
		lep	Epiléptico	3	Fina	1.15
VR	Vertisol	ca	Calcárico	3	Fina	1.14
		cr	Crómico	3	Fina	2.14
		len	Endoléptico	3	Fina	1.89
		son	Endosódico	3	Fina	1.25
		glp	Epigléyico	3	Fina	0.30
		lep	Epiléptico	3	Fina	0.98
		gl	Gléyico	3	Fina	0.89
		glw	Hipogléyico	3	Fina	1.55
		hu	Húmico	3	Fina	5.68
		mz	Mázico	3	Fina	0.65
		pe	Pélico	3	Fina	4.59
		so	Sódico	3	Fina	1.73
		sz	Sálico	3	Fina	2.43
Otro					2.96	

<2/2>

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.

## Principales especies vegetales por grupo de vegetación

Cuadro 1.9

Concepto	Nombre científico	Nombre local	Utilidad
Bosque	<i>Pinus hartwegii</i>	Pino	Madera
	<i>Abies religiosa</i>	Oyamel	Madera
	<i>Alnus arguta</i>	Ilite	Madera
	<i>Quercus affinis</i>	Encino	Madera
	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Ocozote	Madera
Selva	<i>Bursera simaruba</i>	Palo mulato	Madera
	<i>Lysiloma acapulcensis</i>	Guaje	Madera
	<i>Sabal mexicana</i>	Palma real	Forraje
	<i>Dendropanax</i> sp.	Tronadora	Madera
	<i>Ceiba</i> sp.	Ceiba	Artesanía
Matorral	<i>Nolina</i> sp.	Palmilla	Artesanía
	<i>Bouteloua</i> sp.	Navajita	Forraje
Pastizal	<i>Paspalum vaginatum</i>	Gramma	Forraje
	<i>Cynodon plectostachyum</i>	Estrella de África	Forraje
	<i>Digitaria decumbens</i>	Pangola	Forraje
	<i>Pennisetum clandestinum</i>	Kikuyu	Forraje
	<i>Panicum maximum</i>	Privilegio	Forraje
Vegetación hidrófila	<i>Rhizophora mangle</i>	Manglar	Construcción
	<i>Avicennia germinans</i>	Manglar	Fijador de suelo
	<i>Calathea crotalifera</i>	Pozolillo	Abono
	<i>Calathea lutea</i>	Hoja blanca	Uso comestible
	<i>Typha domingensis</i>	Tular	Tejido de petates
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Saccharum officinarum</i>	Caña de Azúcar	Comestible
	<i>Carica papaya</i>	Papaya	Comestible
	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Comestible
	<i>Citrus sinensis</i>	Naranja Dulce	Comestible

Nota: Solo se mencionan algunas especies útiles.

Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.*

**Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario**  
(Porcentaje)

Cuadro 1.10

Concepto	Clase o subclase		Total
	Clave	Descripción	
<b>Uso agrícola</b>			<b>100.00</b>
	A1	Mecanizada continua	50.75
	A2.1	Mecanizada estacional	2.81
	A2.2	De tracción animal continua	11.71
	A3	De tracción animal estacional	3.18
	A4	Manual continua	10.66
	A5	Manual estacional	1.13
	A6	No aptas para la agricultura	19.76
<b>Uso pecuario</b>			<b>100.00</b>
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	64.63
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	9.26
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	8.54
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	0.51
	P5	No aptas para uso pecuario	17.06

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Agricultura Escala 1:1 000 000, serie I.*  
INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Ganadería Escala 1:1 000 000, serie I.*

**Sitios Ramsar**  
Al 31 de diciembre de 2016

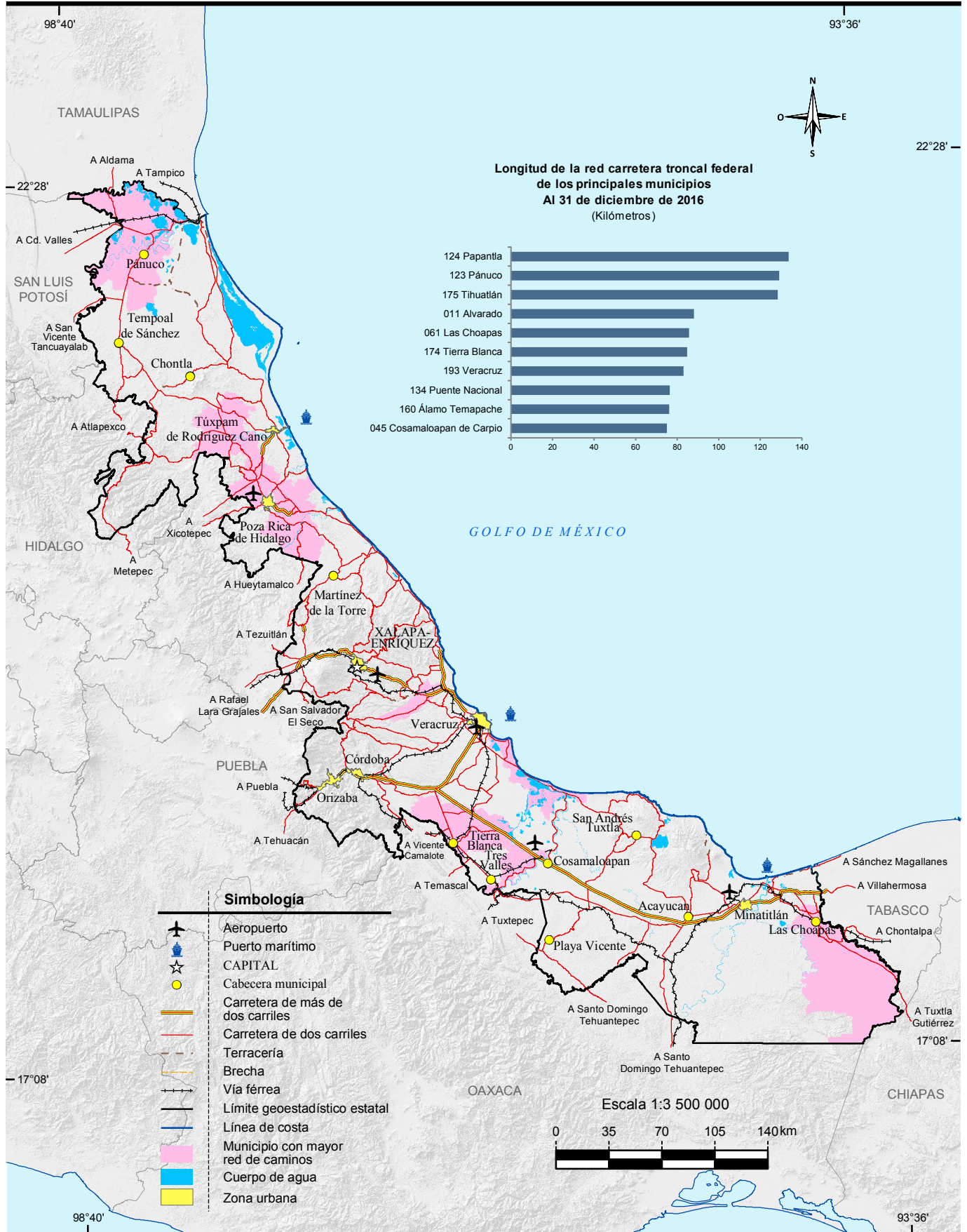
Cuadro 1.11

Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	<b>Total</b>	<b>9</b>						
02/III/2004	La Mancha y El Llano	1	19	35	43	96	23	33
02/III/2004	Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	1	19	11	50	96	07	05
02/III/2004	Sistema Lagunar Alvarado	1	18	39	00	95	51	00
02/III/2004	Manglares y humedales de la Laguna de Sontecomapan	1	18	32	05	95	02	15
02/III/2005	Sistema de Lagunas Interdunarias de La Ciudad de Veracruz	1	19	10	02	96	10	15
05/VI/2005	Humedales de la Laguna La Popotera	1	18	40	22	95	31	02
27/XI/2005	Laguna de Tamiahua	1	21	39	02	97	35	05
02/III/2006	Manglares y humedales de Tuxpan	1	20	59	15	97	21	08
02/III/2006	Cascadas de Texelo y su entorno	1	19	25	16	97	01	03

Nota: Los sitios Ramsar se refieren a humedales de importancia internacional, considerados como ecosistemas fundamentales en la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, con importantes funciones (regulación de la fase continental del ciclo hidrológico, recarga de acuíferos y estabilización del clima local), valores (recursos biológicos, pesquerías y suministro de agua) y atributos (refugio de diversidad biológica, patrimonio cultural y usos tradicionales). Estos sitios se han venido determinando y registrando en México a partir del 4 de noviembre de 1986 derivado de la Convención celebrada en 1971 en la ciudad de Ramsar, Irán. Cabe señalar que estos humedales pueden o no estar incluidos dentro de las denominadas áreas naturales protegidas.

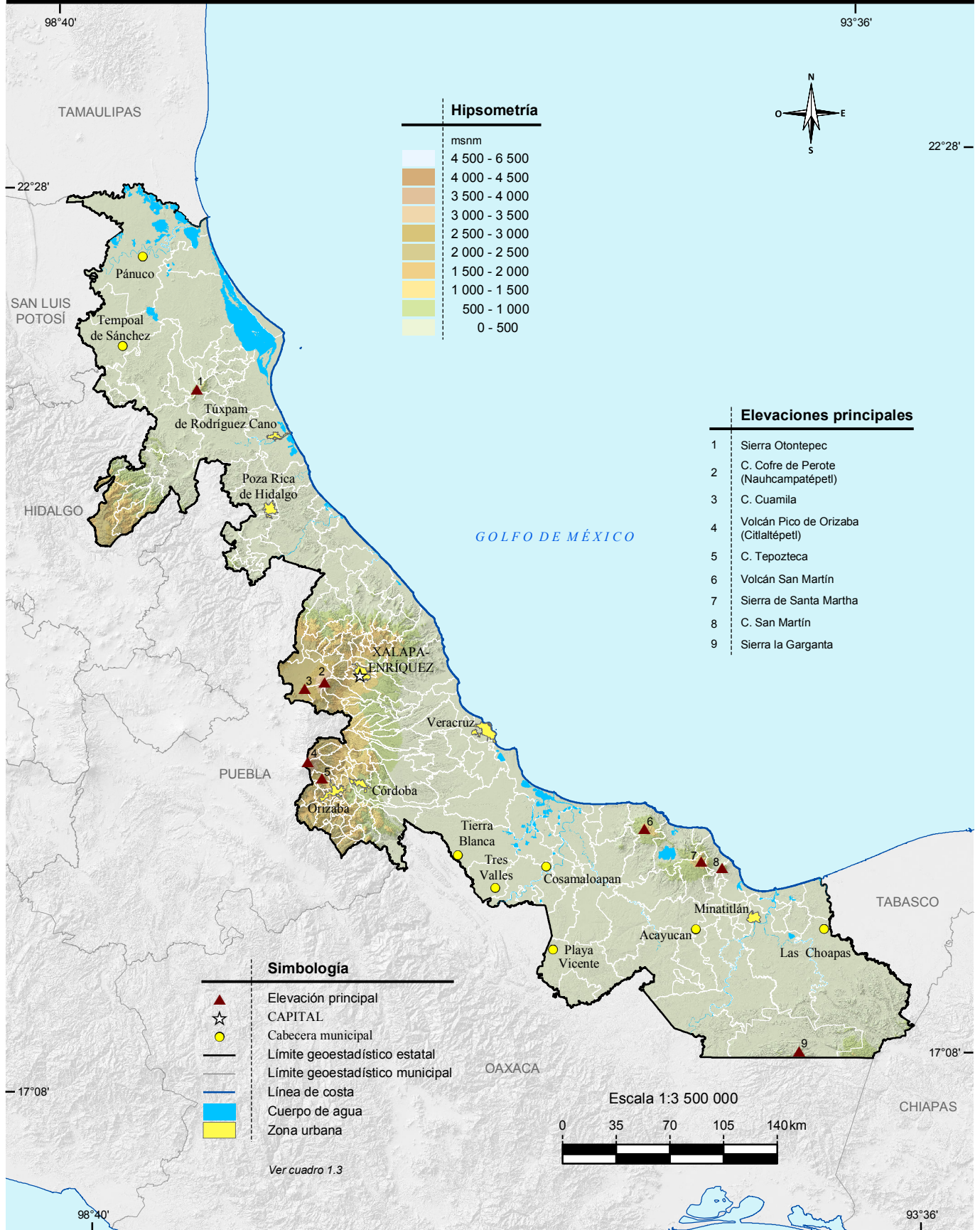
Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (7 de julio de 2017).





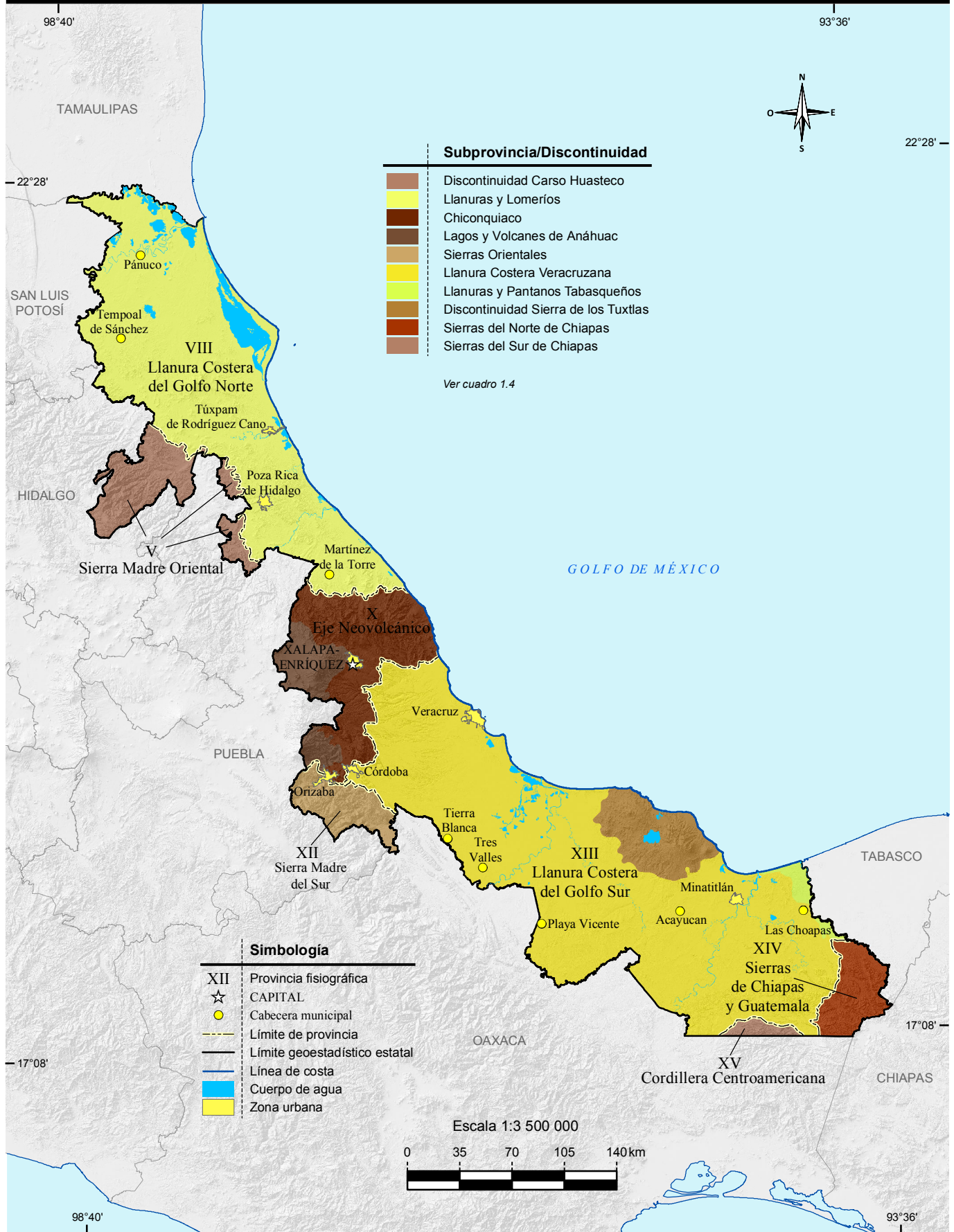
Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- Centro SCT Veracruz. Unidad de Planeación y Evaluación.



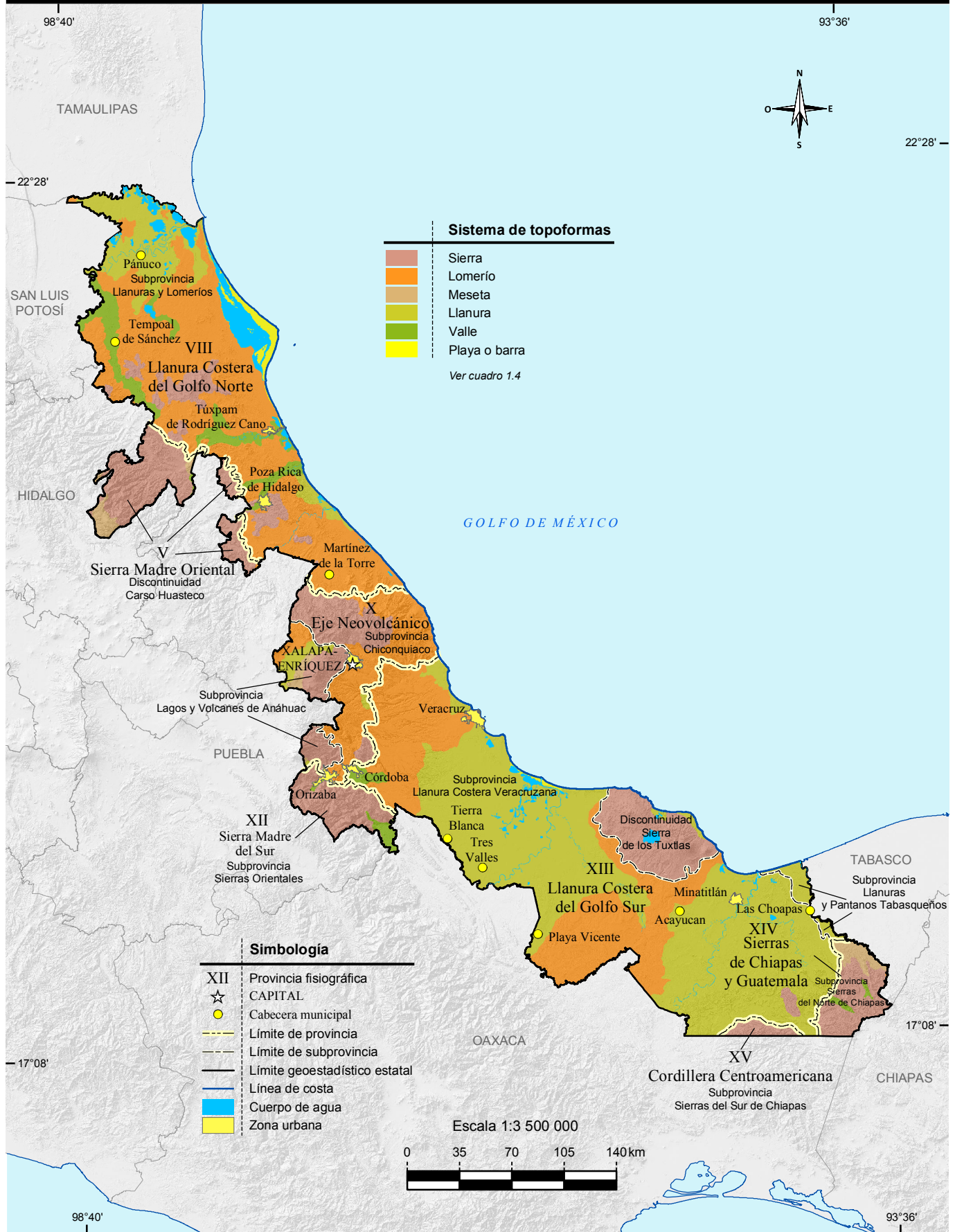


Fuente: INEGI. Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III.  
 INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.  
 INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0). Diciembre 2012.



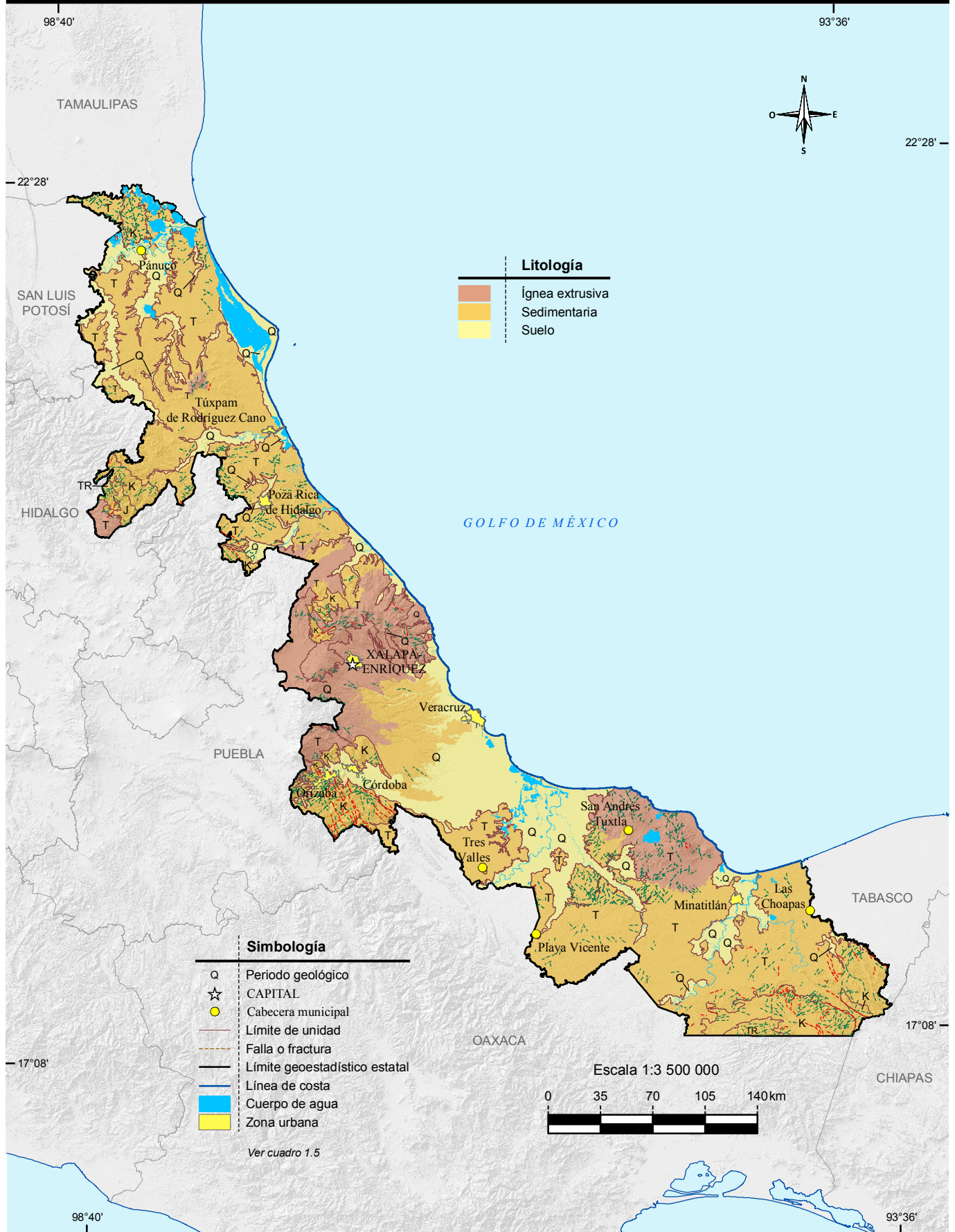


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.



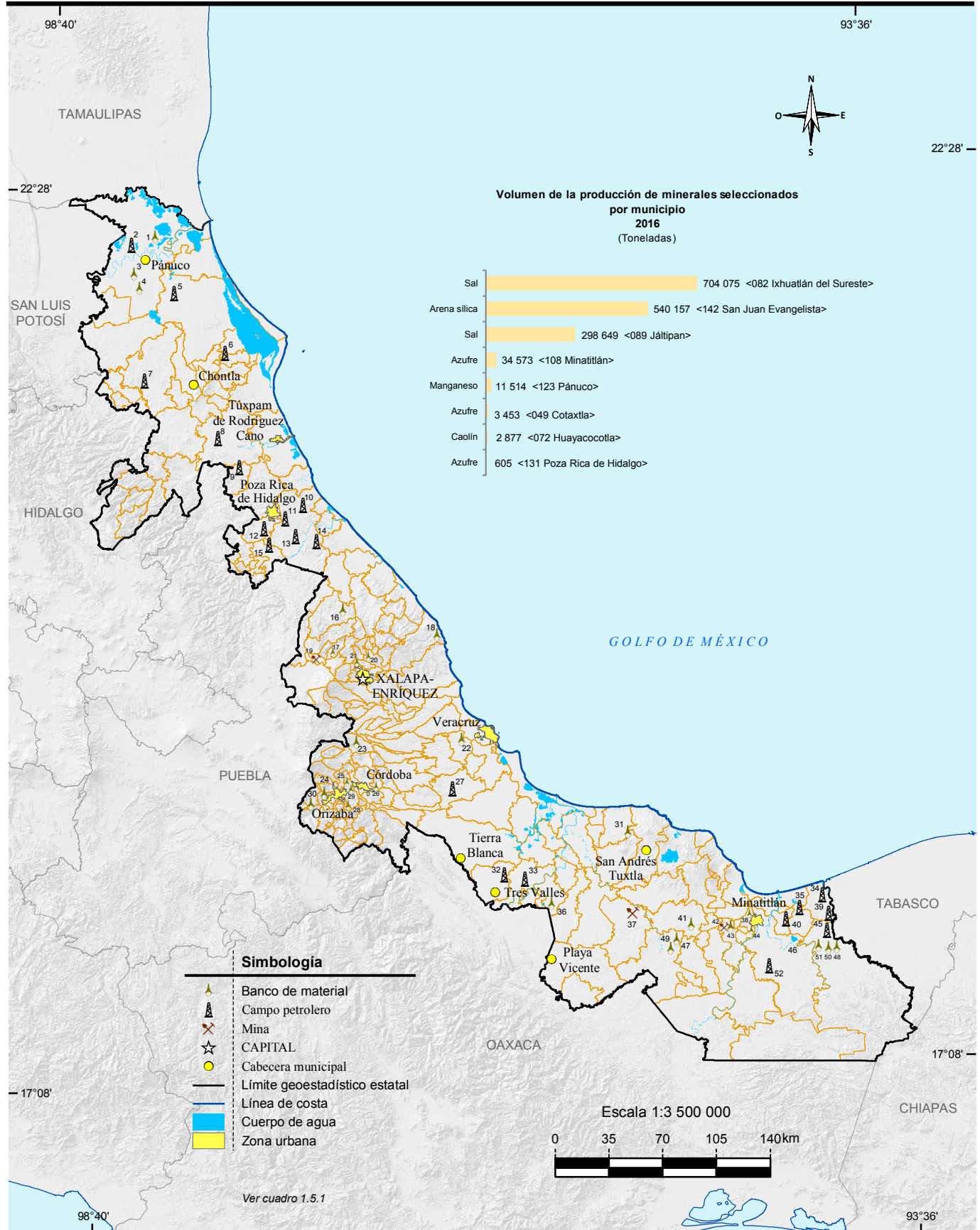
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.



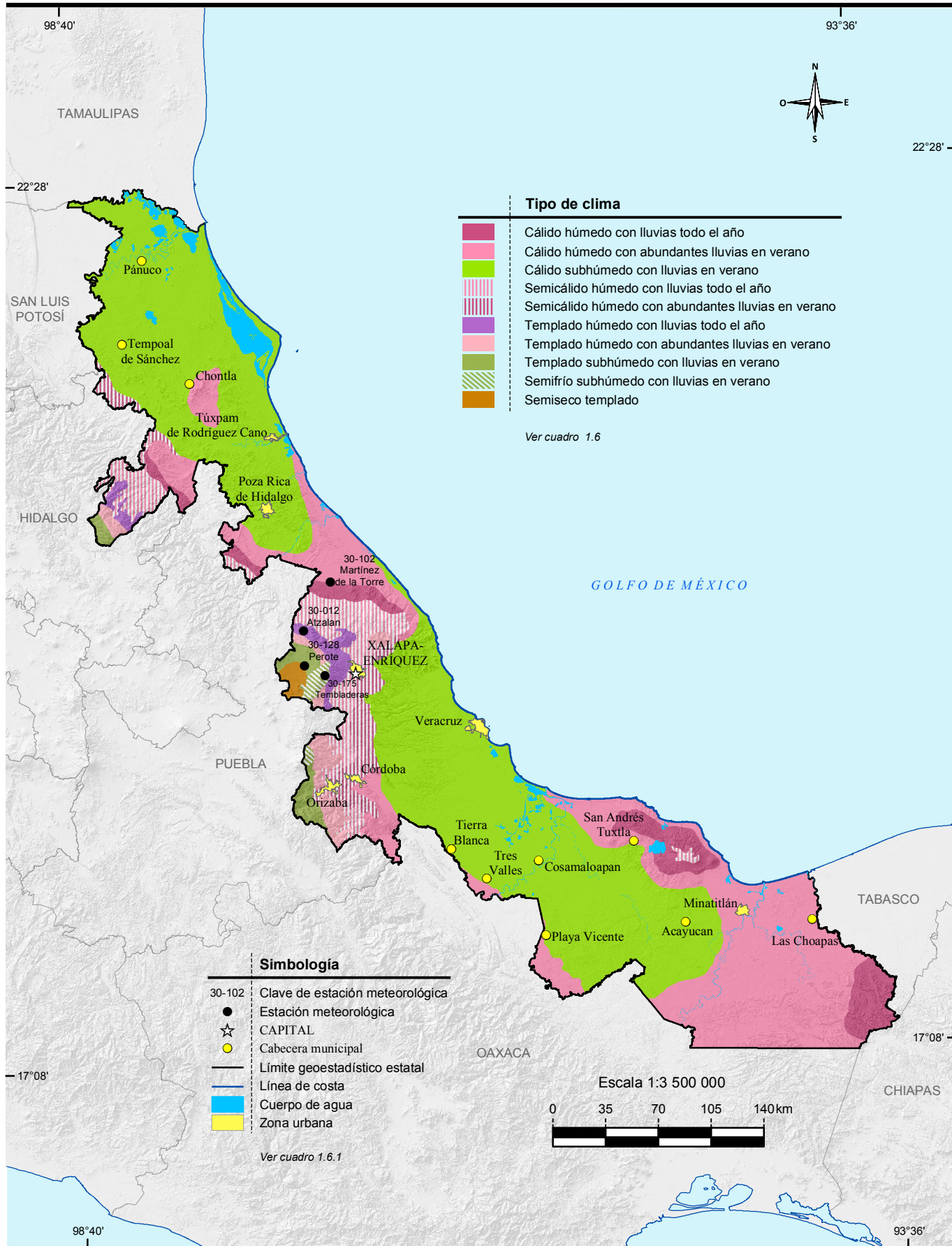


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.



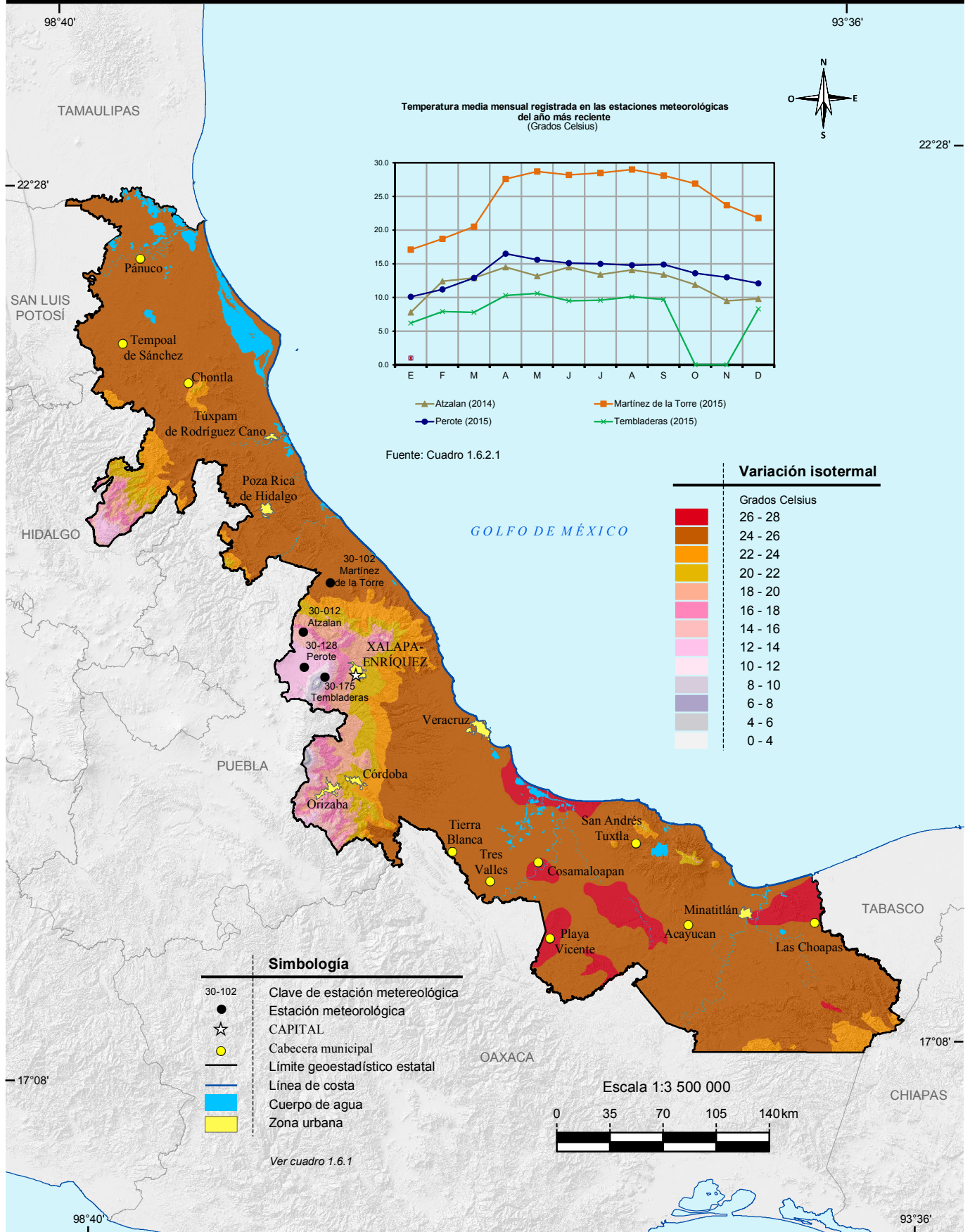


Fuente: Mapa.- INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.  
Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica.



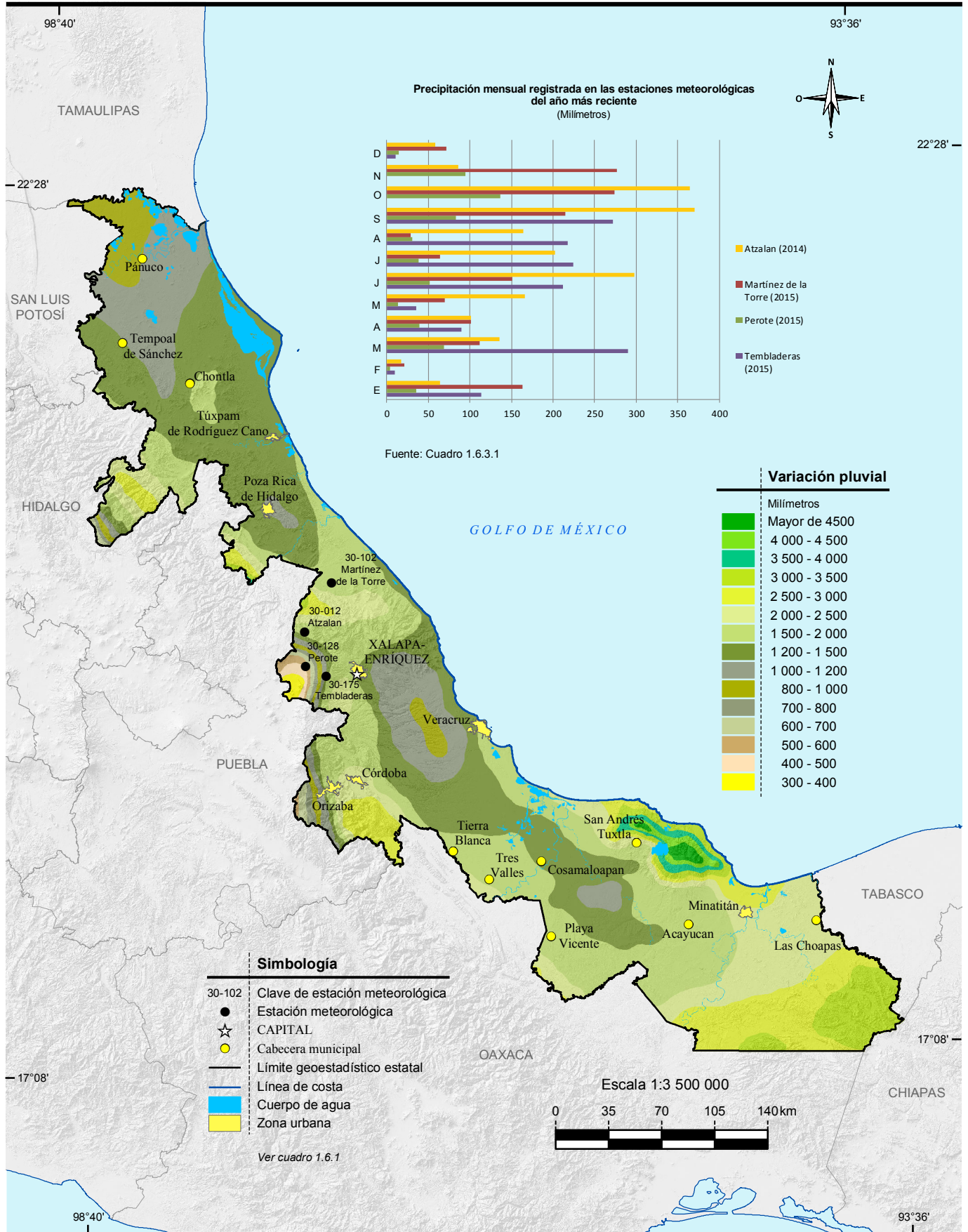
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.



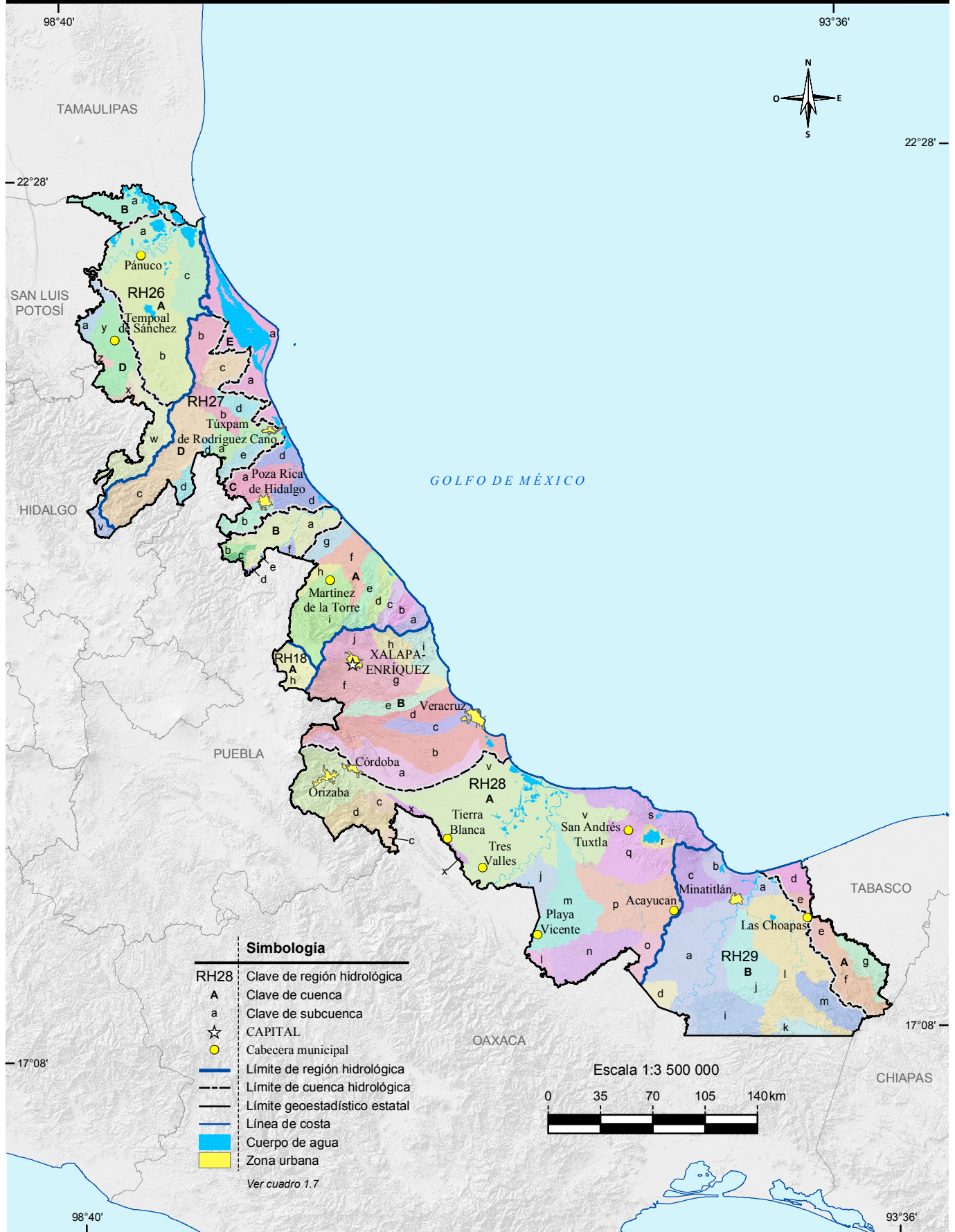


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Temperaturas Medias Anuales Escala 1:1 000 000, serie I.



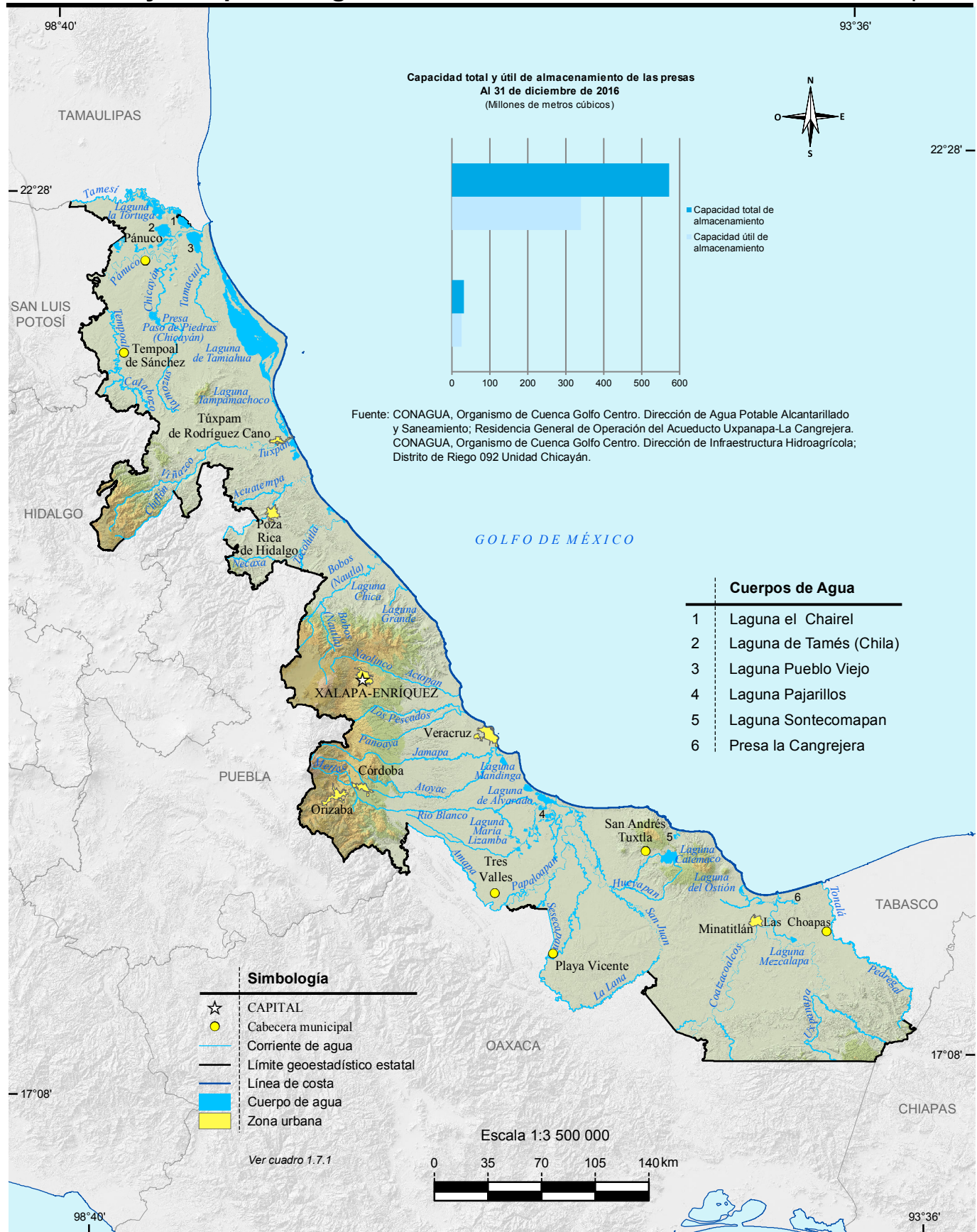


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Precipitación Total Anual Escala 1:1 000 000, serie 1.



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.

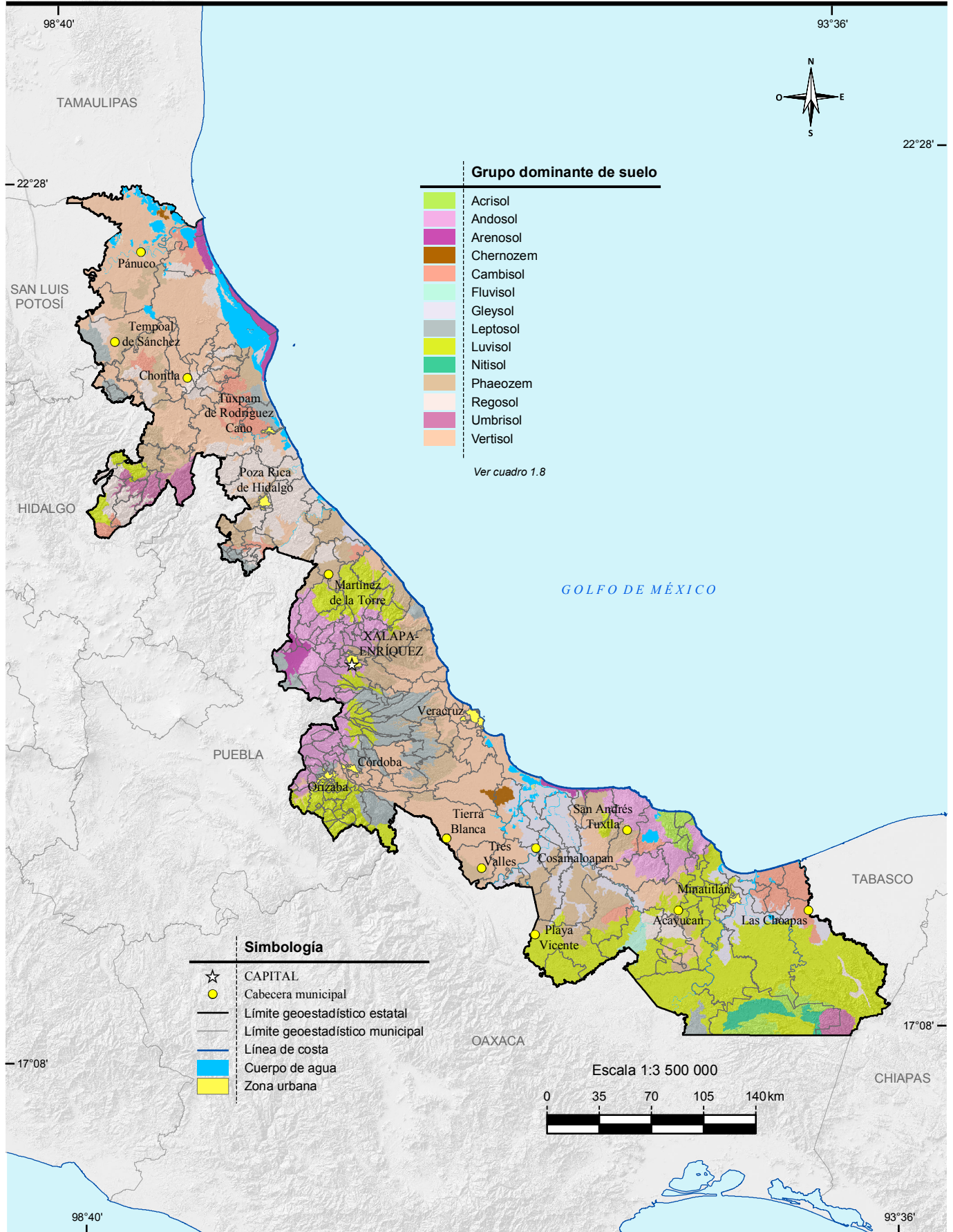




Fuente: INEGI-CONAGUA. 2007. *Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México Escala 1:250 000.*

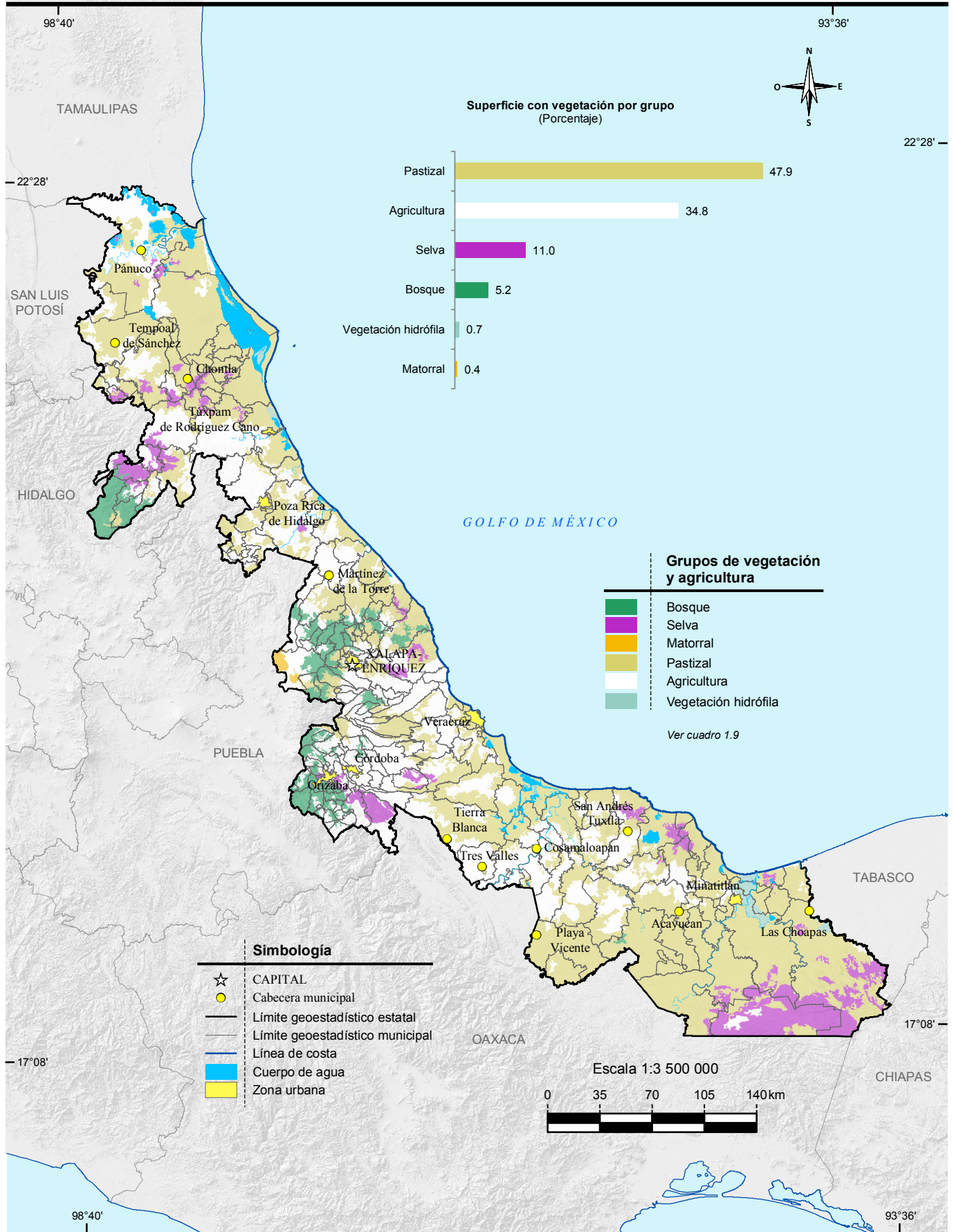
INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV.*





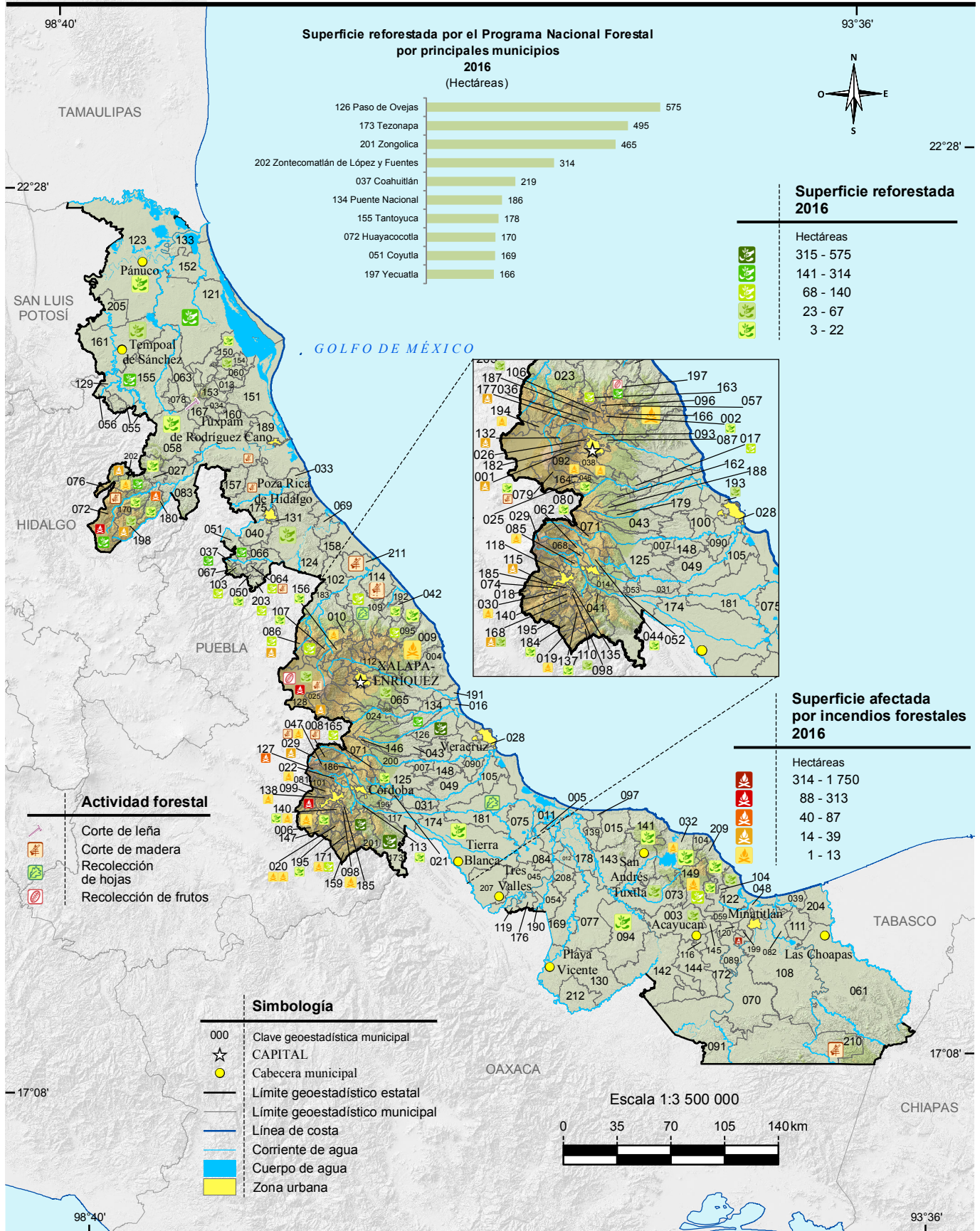
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.





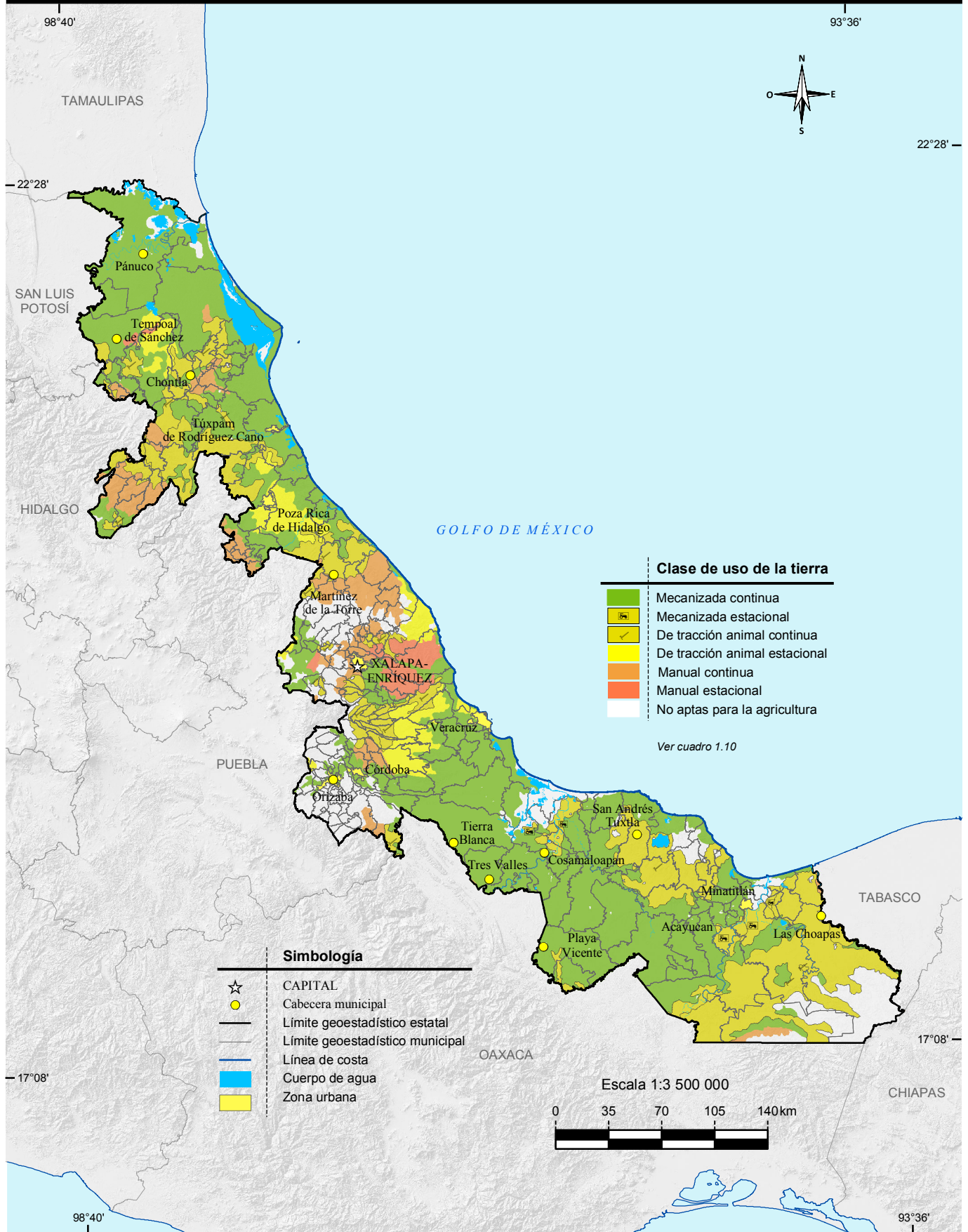
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.



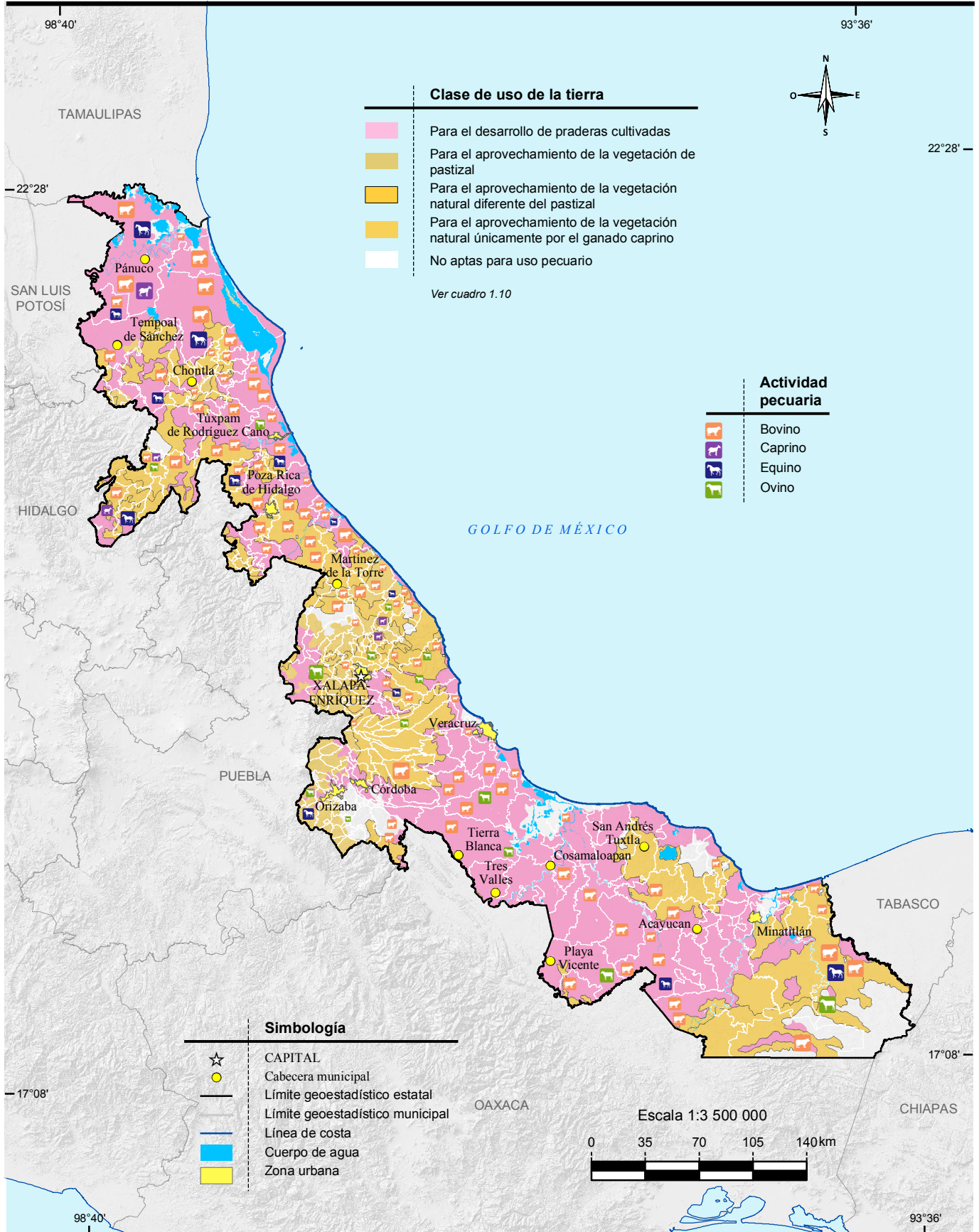


Nota: En el mapa no se representa la localización precisa de la reforestación y los siniestros. Los datos son acumulativos.  
 Fuente: Mapa.- INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.*  
 Gráfica.- CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.



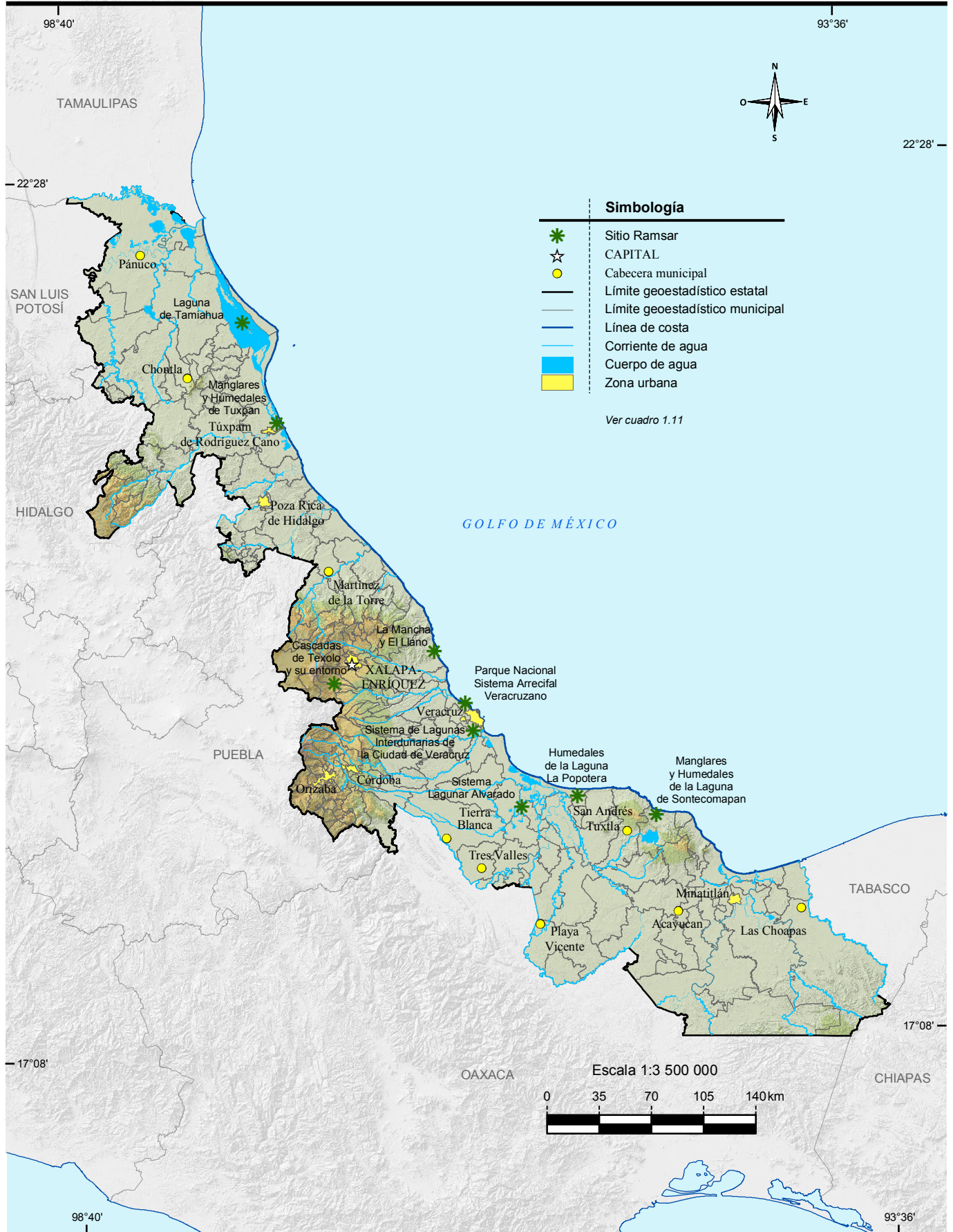


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Agricultura Escala 1:1 000 000, serie I.



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Ganadería Escala 1:1 000 000, serie I. INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.





Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (7 de julio de 2017).

## 2. Medio ambiente

---

2.1 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal  
Al 31 de diciembre de 2016

Mapa 2.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal

2.2 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016

Mapa 2.2.1 Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2.2 Áreas naturales protegidas de competencia estatal

2.3 Plantas forestales producidas en viveros para el Programa Nacional Forestal por municipio según grupo de especies  
2016

2.4 Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras  
2016  
(Hectáreas)

2.5 Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación  
2016

2.6 Incendios forestales y superficie afectada por municipio donde ocurrió el siniestro  
2016

2.7 Superficie forestal afectada por plagas y/o enfermedades por agente causal según tipo de tratamiento  
2016  
(Hectáreas)

- 2.8 Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos  
Al 15 de marzo de 2015
- 2.9 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua  
2016
- 2.10 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento  
Serie anual de 2012 a 2016
- 2.11 Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por zona  
Serie anual de 2013 a 2016
- 2.12 Días con registro IMECA de los principales contaminantes atmosféricos en las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez según calidad del aire  
2016
- 2.13 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia  
2016
- 2.14 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada  
2016
- 2.15 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada  
2016
- 2.16 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada  
2016
- 2.17 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico  
2016

- 2.18 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico  
2016
- 2.19 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen  
2016
- 2.20 Centros, vehículos verificados, multas y su importe e ingresos generados por el servicio y por la concesión en el programa estatal de verificación vehicular  
2016
- 2.21 Centros de verificación vehicular estatal por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 2.22 Incendios registrados, muertos y heridos por principales causas del incendio  
2016
- 2.23 Incendios registrados, muertos y heridos por principales lugares donde ocurrió el incendio  
2016
- 2.24 Acciones realizadas en materia de protección civil por concepto  
2016

## 2. Medio ambiente

### Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 2.1

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
<b>Reservas de la biósfera</b>							
23-XI-1998 Los Tuxtlas	155 122	18	27	54	94	59	11
<b>Parques nacionales</b>							
04-I-1937 Pico de Orizaba	19 750 a/	19	02	42	97	16	49
04-V-1937 Cofre de Perote	11 530	19	29	58	97	09	25
22-III-1938 Cañón del Río Blanco	48 799	18	47	32	97	12	59
29-XI-2012 Sistema Arrecifal Veracruzano	65 516	19	08	27	95	57	43
<b>Áreas de protección de flora y fauna</b>							
05-VI-2009 Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan b/	30 571	21	05	16	97	14	04
<b>Áreas destinadas voluntariamente a la conservación c/</b>							
05-VI-2002 Parque Ecológico Jaguaroundi	961	18	06	04	94	21	37
02-II-2006 Reserva Ecológica Natural en la Cuenca Alta del Río Atoyac	445	18	55	38	96	52	24
05-XI-2010 Selva Nueva y El Jaguar	6	19	25	53	96	56	59
07-III-2011 Parque Ecológico Tuzandepetl	1 104	18	01	35	94	25	58

a/ Incluye superficie de los estados de Veracruz de Ignacio de la Llave y de Puebla.

b/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono; las coordenadas geográficas del segundo polígono son las siguientes: 21 grados, 30 minutos y 06 segundos de latitud norte y 97 grados, 15 minutos y 15 segundos de longitud oeste.

c/ Para este tipo de área la fecha corresponde a la de certificación.

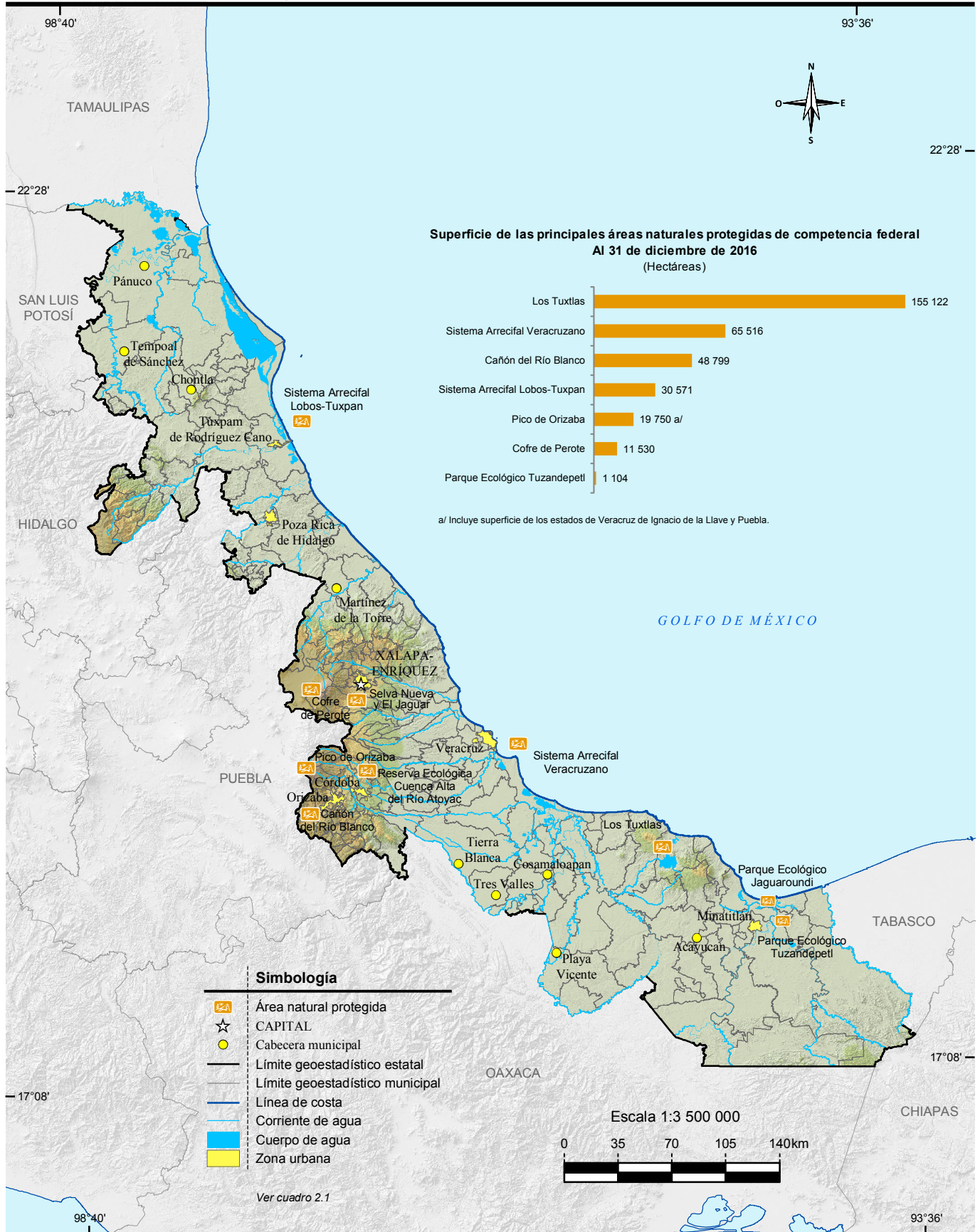
Fuente: CONANP. Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México; Subdirección de la Unidad Técnica Regional de Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. [www.conanp.gob.mx](http://www.conanp.gob.mx) (24 de julio de 2017).



# Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1



Fuente: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. [www.gob.mx/conanp](http://www.gob.mx/conanp) (24 de julio de 2017).

CONANP. Dirección Regional Planicie Costera y Golfo de México; Subdirección de la Unidad Técnica Regional de Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas.

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
<b>Áreas de protección de recursos naturales</b>							
30-X-1980 Barragán	1	19	31	24	96	55	24
30-X-1980 San Juan del Monte	602	19	36	41	97	06	42
<b>Parques estatales</b>							
28-XI-1978 Macuiltépetl	31	19	32	52	96	55	12
27-XI-1986 Médano del Perro	2	19	10	26	96	08	19
<b>Reservas estatales</b>							
27-XII-1975 Francisco Javier Clavijero	62	19	30	58	96	56	49
11-VI-1991 Tatocapan	1	18	27	57	95	18	57
29-VIII-1991 Pacho Nuevo	3	19	28	27	96	52	03
23-I-1992 Río Pancho Poza	57	19	44	21	97	15	05
05-V-1992 Cerro de las Culebras	39	19	27	38	96	57	41
25-XI-1999 Arroyo Moreno	250	19	06	58	96	07	17
02-III-2005 Sierra de Otontepec	15 152	21	14	56	97	52	42
16-VI-2010 La Martinica	52	19	35	15	96	57	18
3-X-2011 Tembladeras-Laguna Olmeca	346	19	08	16	96	09	46
7-X-2014 Reserva Ecológica del Cerro del Algodón	65	19	51	54	96	50	35
<b>Zonas sujetas a conservación ecológica</b>							
23-IX-1986 El Tejar-Garnica a/	133	19	30	53	96	53	30
23-IX-1986 Molino de San Roque	15	19	33	09	96	56	21
12-II-1991 Cerro de la Galaxia	40	19	33	57	96	56	02
11-VIII-1992 Río Filobobos	10 528	19	56	46	97	10	13
17-XI-1999 Santuario del Loro Huasteco	69	22	05	31	98	07	48
26-XI-1999 Ciénaga del Fuerte	4 270	20	18	35	96	54	17
18-VI-2013 Metlac-Río Blanco	31 790	18	47	29	96	59	06
05-I-2015 Archipiélago de Bosques y Selvas de la Región Capital	5 580	19	29	43	96	54	36
23-III-2016 Parque Lineal Quetzalapan-Sedeño	13 019	19	34	42	96	55	25
07-XI-2016 Archipiélago de Lagunas Interdunarias	944	19	14	22	96	14	51
07-XI-2016 Dunas de San Isidro	1 460	19	31	10	96	21	34
07-XI-2016 San Antonio Limón Totalco	2 801	19	31	29	97	22	03
<b>Áreas destinadas voluntariamente a la conservación b/</b>							
20-VI-2003 Salsipuedes	6 000	17	11	30	94	02	23
24-VI-2014 Tuxpanguillo	1 847	18	47	46	97	01	11
24-XI-2009 La Cueva del Jabalí	1 000	17	13	54	94	41	49
15-IV-2009 La Selva del Faisán	772	17	15	56	94	39	38
15-IV-2009 La Selva del Mono Araña	654	17	16	07	94	46	52
24-XI-2009 La Selva del Valle de Los Loros	601	17	15	10	94	41	20
24-X-2013 Ejido Comapa	460	19	09	47	96	52	39
27-IV-2015 Isla Doña María	447	20	33	18	97	05	42
24-X-2013 Ejido Totolapa	400	19	11	58	96	56	02
16-XI-2004 Cimarrón del Noreste SPR de RL de CV	370	22	00	37	98	10	10
25-X-2012 El Nacaxtle	289	18	41	59	95	48	38
12-XI-2010 Rancho El Roble	284	19	30	02	96	27	39

(Continúa)

<1/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-X-2013 Ejido Naranjos	284	19	11	21	96	53	15
24-VI-2014 Isleta de Pataratas	265	18	42	05	95	47	50
02-III-2016 Ejido La Orduña	250	19	26	44	96	55	26
24-X-2013 Ejido Xuchitl	222	19	14	42	96	50	51
12-XI-2010 Rancho La Cañada de Villa Rica	209	19	35	39	96	26	09
15-IV-2009 La Pitaya	201	19	18	59	96	42	51
12-XI-2010 Ex-Hacienda San José de Pastorías	201	19	30	11	96	28	00
15-IV-2009 Ejido El Roble	180	19	24	57	96	43	58
24-VI-2014 Nacaxtle o Lechería	160	18	40	14	95	49	27
24-IV-2014 La Flota	156	18	39	14	95	49	43
24-IV-2014 La Flota I	156	18	38	47	95	49	42
24-IV-2014 La Flota II	156	18	39	25	95	50	37
05-VI-2003 Los Castillos	142	17	10	55	94	31	32
16-I-2012 Zacatlamanca y Hueyacahuala	140	18	40	15	97	00	03
24-X-2013 Finca Hilde	137	19	12	33	96	54	14
05-IV-2006 Conjunto Campestre Sustentable Los Manantiales	127	19	33	55	96	57	06
19-XI-2002 Barra de Galindo	122	21	05	34	97	22	08
24-III-2014 El Pájaro I	120	18	37	07	95	48	05
24-III-2014 El Pájaro	119	18	36	57	95	48	08
06-VIII-2004 El Liral	115	18	00	59	94	30	13
24-VI-2014 Cañón Bajo	114	18	42	59	95	47	22
11-X-2016 Hueapa	110	18	01	02	94	24	16
06-X-2008 El Chaparral	100	17	30	46	94	12	25
24-VI-2014 Nacaxtle o Lechería I	100	18	39	58	95	50	13
15-IV-2009 Barrancas El Castillo	98	19	06	08	96	48	26
12-XI-2010 Cerro Alto de Gallegos	93	19	30	47	96	27	46
12-XI-2010 Cerro Gallegos	93	19	30	04	96	27	46
24-III-2014 San Antonio	93	18	47	03	95	47	18
06-X-2008 Paso Iguana	90	19	03	59	96	49	00
24-III-2014 Cala Larga o Estero Grande	90	18	43	23	95	47	07
24-III-2014 Cala Larga o Estero Grande I	90	18	43	19	95	47	01
24-III-2014 Cala Larga o Estero Grande II	90	18	43	13	95	47	04
16-I-2012 Puente Fierro	87	18	36	25	95	42	14
28-I-2005 La Mancha	83	19	33	56	96	23	21
12-XI-2010 Rancho La Cabaña	82	19	38	11	96	24	36
12-XI-2010 Rancho Las Margaritas	82	19	41	21	96	28	40
12-XI-2010 Rancho Los Castillo	82	19	38	11	96	24	37
12-XI-2010 Rancho La Carolina	81	20	08	00	96	41	38
24-VI-2014 Nacaxtle o Lechería II	80	18	40	10	95	49	41
12-XI-2010 Rancho Viejo II	76	19	40	37	96	24	02
25-X-2012 Isleta de Plaza de Armas	76	18	46	24	95	46	09
24-VI-2014 Nacaxtle o la Lechería	75	18	40	03	95	49	55
06-X-2008 Ejido Moral y Mosquitero	70	18	48	35	95	53	36
24-X-2013 Primera de San Alfonso, Segunda de San Alfonso y San Alfonso	67	19	27	06	96	55	31
30-X-2015 La Fortuna	67	18	02	39	94	21	14
24-X-2013 Palo Gacho	65	19	01	39	96	48	28
15-IV-2009 Reserva del Bicentenario	63	18	39	22	96	59	59
25-X-2012 La Mesa	57	19	30	10	96	27	51
25-X-2012 Xochitla	57	18	36	59	96	58	04
06-VIII-2004 El Mosta	50	18	01	11	94	30	07
09-IV-2008 El Cantil Blanco	50	19	26	13	96	42	13
06-X-2008 El Cascabel	50	18	02	26	94	45	50
16-I-2012 Cañada Rica	50	18	42	51	96	58	47

(Continúa)

<2/13>



**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-X-2013 El Venado	50	19	15	24	96	49	48
24-VI-2014 Vaquería de Santo Domingo	50	18	33	06	96	49	33
12-XI-2010 Rancho Cruxtepeque	49	19	29	57	96	28	11
29-IV-2013 Xoxocapa III	49	20	54	14	98	08	17
30-X-2015 El Antiguo Chichigapa	47	18	02	37	94	21	06
24-X-2013 El Boquerón	43	20	52	34	98	06	55
22-IV-2016 Xocotitla I	42	19	10	38	96	32	18
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa I	40	19	15	48	96	52	06
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa II	40	19	15	50	96	52	00
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa III	40	19	15	54	96	51	55
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa IV	40	19	15	47	96	51	50
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa V	40	19	16	21	96	51	54
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa VI	40	19	15	31	96	52	12
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa VII	40	19	15	34	96	51	41
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa VIII	40	19	15	53	96	51	19
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa IX	40	19	16	33	96	51	15
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa X	40	19	16	07	96	50	29
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XI	40	19	15	33	96	50	47
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XII	40	19	15	31	96	49	48
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XIII	40	19	16	16	96	49	42
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XIV	40	19	16	26	96	50	34
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XV	40	19	16	35	96	50	45
24-VI-2014 Bellreguart de Sochiapa XVI	40	19	16	43	96	51	00
24-X-2013 La Firmeza	38	19	09	32	96	50	23
12-XI-2010 Rancho Viejo I	36	19	40	38	96	24	00
24-X-2013 La Estrella	36	19	07	33	96	52	25
16-I-2012 Ocotepec	34	18	40	05	96	59	34
04-VI-2010 Rancho Mixcallic	32	19	26	51	97	00	31
05-VI-2013 Rancho Santa Lucia	32	19	21	44	96	37	20
24-X-2013 Pozos Sagrados	32	18	39	23	96	52	07
24-III-2014 Vista Hermosa	32	19	09	04	96	46	47
25-X-2012 Rancho Los Cedros	30	18	39	39	96	58	33
30-XI-2009 Cerro del Borrego	29	18	50	49	97	07	02
29-VIII-2007 La Recompensa	26	19	39	03	97	14	34
25-X-2012 Tlaixco	26	18	41	56	96	59	26
06-VIII-2004 Talhpan	25	20	23	50	97	13	51
24-XI-2009 Isleta de Jade	24	18	42	29	95	50	50
04-VI-2010 El Paraíso de San Miguel	23	19	16	49	96	57	38
25-X-2012 Cuauhtilca	23	18	36	42	96	56	03
22-IV-2016 Xocotitla III	21	19	10	50	96	32	05
24-X-2013 Calcahualco Panoaya	20	19	11	38	96	49	40
24-X-2013 La Playa	20	19	05	34	96	52	59
29-IV-2013 La Montaña	17	20	53	13	98	06	38
12-XI-2010 El Retiro	16	20	07	07	96	40	43
04-VI-2010 Mapaxtla Paraíso Verde	15	19	19	02	96	42	46
24-X-2013 Rancho Nuevo	15	19	09	45	96	52	10
24-VI-2014 La Palmas	15	19	05	27	96	53	07
22-IV-2016 Bella Vista	15	19	36	31	96	53	36
29-V-2007 Cerro La Espaldilla	14	19	55	13	96	50	53
09-IV-2008 Rancho Martínez	14	18	47	54	97	12	01
24-X-2013 La Cruz	14	18	58	41	96	42	38
24-VI-2014 Bambú	14	19	05	59	96	48	41
24-VI-2014 El Izote	14	19	06	11	96	53	03
02-III-2016 Tenexapa	14	19	18	45	97	01	06
06-X-2008 Las Palmas	13	19	04	11	96	49	13

(Continúa)

<3/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-X-2013 Innominado	13	19	01	18	97	00	21
11-III-2014 Rancho Nuevo	13	19	09	51	96	51	55
19-V-2016 El Malacate I	13	18	00	33	94	42	53
29-VIII-2007 La Montaña	12	17	52	43	94	32	35
15-IV-2009 El Bosque de Los Murmullos	12	19	33	36	97	17	31
12-XI-2010 Rancho Las Chorreras	12	20	09	26	96	43	08
24-VI-2014 La Barranca	12	19	19	16	97	02	52
15-VIII-2014 Dos Arroyos	12	18	21	05	95	02	58
22-IV-2016 La Luna	12	19	36	48	96	54	07
09-IV-2008 Los Álamos	11	19	07	26	97	04	48
29-IV-2013 Chichilsokitl	11	20	53	09	98	07	27
24-X-2013 Los Naranjos II	11	18	58	01	96	51	30
24-X-2013 Rancho Los Pinos	11	18	54	41	96	47	16
23-V-2016 Miramar	11	19	36	21	96	53	35
14-VI-2016 Las Palmas	11	19	34	10	96	23	45
29-VI-2003 Dos Esteros	10	20	27	16	97	03	39
06-X-2008 Rancho Miramar	10	19	34	45	96	47	22
06-X-2008 Rancho Tixtla	10	19	30	11	96	57	43
30-XI-2009 Tres Hermanos	10	17	16	26	94	27	19
04-VI-2010 La Luciérnaga	10	19	33	44	96	58	38
16-I-2012 Duraznoctla II	10	18	39	32	96	59	40
16-I-2012 Duraznoctla III	10	18	39	33	96	59	38
25-X-2012 Ocoxolico	10	18	35	13	96	56	13
24-X-2013 Mountain Forest	10	19	07	40	96	57	25
10-III-2014 El Mulato	10	19	04	04	96	49	16
24-III-2014 Reserva de los Canates	10	18	46	46	95	46	58
29-IV-2013 Xoxocapa I	9	20	53	59	98	07	27
27-I-2014 Amatiopa Parcela 100	9	19	06	35	96	55	56
11-III-2014 Agua Santa II	9	19	11	17	96	54	54
24-III-2014 La Cueva	9	19	05	33	96	56	02
24-III-2014 Los Tubos	9	19	19	15	96	58	54
24-VI-2014 El Ocote	9	19	07	53	96	53	43
23-V-2016 Finca San José	9	19	36	30	96	53	34
16-I-2012 Duraznoctla I	8	18	39	31	96	59	42
29-IV-2013 Chichapala	8	20	52	50	98	06	43
24-X-2013 Balsa Puerca III	8	19	05	34	96	56	14
24-X-2013 El Encino	8	19	01	39	96	48	29
24-III-2014 El Cafetal	8	19	11	09	96	55	02
24-III-2014 El Plan	8	19	19	19	97	02	51
24-III-2014 La Caja III	8	19	25	45	96	55	36
24-IV-2014 Los Naranjos	8	19	04	03	96	51	09
16-I-2012 El Capulín Monte de Pino I	7	19	34	19	97	01	02
29-IV-2013 Ameli	7	20	53	40	98	07	19
24-X-2013 La Loma	7	19	05	14	96	53	29
24-X-2013 Los Cedros	7	19	19	14	96	54	05
24-X-2013 Los Pinos	7	19	19	23	97	00	46
24-II-2014 La Piña	7	19	01	36	96	47	23
05-IX-2016 El Equimite Cafetal Biodinámico	7	19	28	16	96	57	30
14-X-2016 Rancho el Aguacero	7	19	30	36	96	50	26
09-IV-2008 Dunas de Cansaburro	6	19	29	58	96	21	00
06-X-2008 La Junta	6	19	03	08	96	58	06
04-VI-2010 Ari Shemót	6	19	22	28	96	51	25
03-VII-2012 Santa Rosa	6	19	28	11	96	27	57
29-IV-2013 Agua Fría	6	20	52	34	98	06	55
24-X-2013 Alta Luz del Castillo	6	19	02	54	96	49	38

(Continúa)

<4/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-X-2013 El Cantillo	6	19	07	51	96	56	45
24-X-2013 La Gloria	6	19	07	13	96	51	33
24-X-2013 La Laguna	6	19	05	15	96	52	36
24-X-2013 La Malin	6	19	09	44	96	51	23
24-X-2013 La Loma del Mamey	6	19	12	00	96	56	05
24-X-2013 Loma Plana	6	19	13	54	96	53	50
24-X-2013 San Martín	6	19	03	39	96	50	02
27-I-2014 El Horno	6	19	09	18	96	57	01
24-III-2014 Agua Escondida	6	19	10	21	96	51	48
24-III-2014 Rancho San José IV	6	19	07	06	96	51	54
24-III-2014 Terreno Ramírez, Dos Fracciones La Caja, El Mulato	6	19	25	43	96	55	41
24-VI-2014 El Camino	6	19	05	15	96	52	28
24-VI-2014 Los Cedros	6	19	01	39	96	48	32
19-X-2015 El Zapote	6	19	21	46	96	58	17
02-III-2016 Extezotitla	6	19	21	11	97	00	07
14-X-2016 Ahimsa Jocomaloapan	6	19	22	29	96	59	17
19-XII-2002 El Dorado	5	19	07	18	96	07	55
29-VI-2007 Rancho Zoatzingo c/	5	19	43	46	97	14	54
24-XI-2009 El Carmen	5	17	16	42	94	27	39
30-XI-2009 El Alambique	5	17	16	14	94	27	07
30-XI-2009 Flor de La Montaña	5	17	16	14	94	26	48
30-XI-2009 Ojo de Agua	5	17	16	17	94	26	59
12-XI-2010 Los Duendes	5	19	33	14	96	58	18
29-IV-2013 Xoxocapa II	5	20	53	42	98	07	26
24-X-2013 Los Laureles	5	18	54	15	97	06	00
24-X-2013 Parcela 83	5	19	19	27	96	52	15
24-II-2014 2 de Abril	5	19	01	39	96	46	34
14-III-2014 Peña Blanca	5	19	03	40	96	58	34
24-III-2014 Cerrito de la Higuera	5	19	18	01	97	01	34
24-III-2014 Finca los Domínguez	5	18	39	44	96	58	27
24-III-2014 La Caja IV	5	19	25	43	96	55	36
24-III-2014 La Laguna	5	19	20	17	97	02	09
24-III-2014 Xonotla I	5	19	10	35	96	54	13
24-IV-2014 La Ceiba	5	19	04	14	96	56	16
24-IV-2014 Rancho la Cañada	5	19	29	03	96	58	28
24-VI-2014 Barranca Seca	5	19	38	47	96	52	19
24-VI-2014 La Piedra	5	18	59	53	96	49	44
19-X-2015 El Arenal	5	19	21	43	96	59	11
02-III-2016 El Coyol	5	19	21	12	97	00	10
22-IV-2016 El Cielo	5	19	36	32	96	53	40
26-V-2016 Plan de la Cruz	5	19	29	09	96	56	48
11-X-2016 La Ceiba	5	18	03	08	94	23	46
16-XI-2004 La Joya	4	19	07	33	96	07	54
06-X-2008 CBTis No. 13	4	19	33	04	96	54	23
30-XI-2009 El Jaguar	4	19	27	38	96	58	22
30-XI-2009 El Paraíso	4	17	16	14	94	26	55
29-IV-2013 Chichapala I	4	20	54	16	98	08	11
24-X-2013 El Encinal	4	19	18	45	96	54	49
24-X-2013 El Sótano	4	19	03	26	96	50	27
24-X-2013 El Zempalegua	4	19	02	35	96	50	26
24-X-2013 La Cueva	4	19	20	35	97	01	04
24-X-2013 Ixcattla	4	19	04	31	96	55	08
27-I-2014 El Progreso	4	19	05	53	96	53	34
27-I-2014 Parcela Cien	4	19	06	32	96	55	53

(Continúa)

<5/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
27-I-2014 Rancho El Limón	4	19	05	50	96	53	31
20-II-2014 Cañada de Rayadillo	4	19	01	02	96	49	40
10-III-2014 El Olvido	4	19	05	05	96	49	15
24-III-2014 Bebestepac	4	19	13	44	96	53	53
24-III-2014 El Barrial I	4	19	19	15	97	02	53
24-III-2014 El Encinal	4	19	20	22	97	02	02
24-III-2014 Pixcotitla	4	19	03	27	96	58	33
24-VI-2014 El Manantial	4	19	10	59	96	53	44
31-VII-2014 El Armadillo	4	19	27	25	96	33	14
02-III-2016 El Machero	4	19	21	12	97	00	05
02-III-2016 La Loma	4	19	21	23	96	59	36
02-III-2016 Loma de Oro	4	19	19	45	96	57	30
11-VIII-2016 Heriberto 2	4	19	13	33	96	50	32
06-X-2008 Nace El Río	3	19	31	57	96	41	18
30-XI-2009 Bocanatura	3	19	02	50	96	09	59
31-XI-2009 Arroyo Hondo	3	18	50	43	96	44	25
12-XI-2010 Quetzalpapalotl	3	19	28	18	96	58	23
25-X-2012 Necopinalco	3	18	35	42	96	59	27
29-IV-2013 Zazan	3	20	52	07	98	06	35
24-X-2013 Balsa Puerca	3	19	05	39	96	56	14
24-X-2013 El Naranjero	3	19	03	02	96	58	08
24-X-2013 El Rincón II	3	19	03	15	96	58	21
24-X-2013 Los Cedros	3	19	03	16	96	50	16
24-X-2013 La Estrella	3	19	18	57	96	53	25
24-X-2013 Ocotitlán II	3	19	02	38	96	54	37
24-X-2013 Opatla II	3	19	04	00	96	54	26
24-X-2013 Pinillos	3	19	19	13	96	53	45
24-X-2013 Tepatlaxco	3	19	03	51	96	50	44
27-I-2014 Barranca de el Xuchitl	3	19	15	02	96	54	54
27-I-2014 Innominado II	3	19	14	43	96	54	57
27-I-2014 Ixtacabatla	3	19	14	43	96	54	55
27-I-2014 Parcela 137	3	19	06	30	96	55	02
24-II-2014 El Zapotal	3	19	01	41	96	46	19
11-III-2014 Agua Santa	3	19	10	27	96	52	36
12-III-2014 El Cerro	3	19	04	41	96	58	14
12-III-2014 La Calzada	3	19	04	06	96	56	10
24-III-2014 El Cerro	3	19	51	12	96	48	02
24-III-2014 El Potrero	3	19	21	04	97	01	04
24-III-2014 El Tronco	3	19	14	53	96	54	39
24-III-2014 Los Izotes	3	19	05	39	96	56	25
24-III-2014 Santa María	3	19	05	39	96	55	55
24-IV-2014 Ixpila	3	19	07	08	96	57	52
24-IV-2014 La Malin 2	3	19	05	57	96	44	06
24-VI-2014 Rancho Escondido, Las Lajas	3	19	28	51	96	57	04
24-IV-2015 Predio Rústico La Finca	3	17	55	23	94	53	46
26-II-2016 Plan de Ayala II	3	18	58	27	96	52	45
02-III-2016 La Loma	3	19	20	45	97	06	00
02-III-2016 Parcela No. 275 Z-1 P1/1	3	19	25	57	19	25	57
02-III-2016 Vaquería	3	19	20	14	96	59	39
17-VIII-2016 El Coyol p6	3	19	13	56	96	50	40
19-IX-2016 El Coyol P18	3	19	14	08	96	50	27
19-IX-2016 Las Vaqueras	3	19	14	21	96	49	26
28-IX-2016 Las Yeguas	3	19	14	54	96	47	45
28-IX-2016 Palo Gacho	3	19	13	23	96	50	55
25-X-2016 Las Palmas	3	19	14	12	96	49	24

(Continúa)

<6/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
30-XI-2009 Selva Nueva	2	19	27	43	96	58	16
24-X-2013 Balsa Puerca II	2	19	05	35	96	56	18
24-X-2013 Cañada Larga	2	19	20	47	97	01	35
24-X-2013 Cañas Vaqueras	2	19	09	19	96	50	11
24-X-2013 Corral de Piedra	2	19	02	37	96	54	35
24-X-2013 El Centro	2	19	14	15	96	54	59
24-X-2013 El Cochinerito	2	19	04	20	96	51	02
24-X-2013 El Trapiche	2	19	03	23	96	50	07
24-X-2013 El Nogal	2	19	03	30	96	50	31
24-X-2013 El Texcale	2	19	03	28	96	59	02
24-X-2013 El Tulipán	2	19	19	14	97	00	15
24-X-2013 La Esperanza IV	2	19	04	35	96	54	25
24-X-2013 La Jacaranda	2	19	19	13	97	00	16
24-X-2013 La Palma I	2	19	02	53	96	49	39
24-X-2013 Los Encinos	2	19	09	59	96	52	08
24-X-2013 Los Jilgueros	2	19	20	09	97	01	03
24-X-2013 Los Nogales	2	19	05	39	96	56	10
24-X-2013 Michapa I	2	19	05	50	96	56	26
24-X-2013 Pozo Hondo	2	19	08	05	96	58	09
24-X-2013 San Diego	2	19	18	54	97	00	07
24-X-2013 San Sebastián	2	19	05	39	96	56	14
24-X-2013 Tequecholapa	2	18	48	10	96	56	57
24-X-2013 Tumba Burros I	2	19	21	31	97	07	24
24-X-2013 Xihuilca	2	18	40	57	97	00	53
27-I-2014 El Mamey	2	19	08	00	96	53	42
27-I-2014 La Carbonera	2	19	06	28	96	55	44
24-II-2014 La Covadonga	2	19	01	56	96	47	06
25-II-2014 La Piña IV	2	19	02	04	96	47	12
12-III-2014 Presidio 187	2	19	04	26	96	58	48
24-III-2014 Arroyo Piña	2	19	08	05	96	53	21
24-III-2014 El Rincón	2	19	37	32	96	52	23
24-III-2014 Guapinole	2	19	14	21	96	55	41
24-III-2014 Huehuetepan	2	19	19	22	97	00	19
24-III-2014 Innominado	2	19	03	56	96	49	23
24-III-2014 La Manzana	2	19	11	27	96	55	04
24-III-2014 La Palma	2	19	20	14	97	02	09
24-III-2014 La Pendiente	2	19	02	45	96	54	25
24-III-2014 Loma Alta o Ixtlacabatlá 2	2	19	14	54	96	54	25
24-III-2014 Manzana de Xonotla	2	19	09	47	96	52	01
24-III-2014 Milio	2	19	19	10	97	02	25
24-III-2014 Parcela 73	2	19	08	08	96	33	19
24-III-2014 Zacatlaminca	2	19	20	13	97	02	12
24-III-2014 2 Melones	2	19	20	19	97	02	06
24-VI-2014 El Sombrero	2	19	01	55	96	48	24
05-III-2015 El Paraíso 1	2	19	46	01	97	13	43
19-X-2015 El Suchil	2	19	19	42	97	00	00
19-X-2015 La Palma	2	19	19	18	97	02	46
26-II-2016 El Chinene	2	18	57	54	96	52	18
26-II-2016 Los Izotes	2	18	57	53	96	52	57
26-II-2016 Plan de Ayala I	2	18	57	47	96	53	04
26-II-2016 Plan de Ayala IV	2	18	58	26	96	51	55
02-III-2016 Calpixcan 2	2	19	26	28	96	59	07
02-III-2016 Campo de Santiago	2	19	26	50	96	55	12
02-III-2016 El Aguacate	2	19	19	39	97	03	01
02-III-2016 El Cosme	2	19	20	57	97	00	09

(Continúa)

<7/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
02-III-2016 El Encinal	2	19	27	33	96	55	18
02-III-2016 El Llano	2	19	18	23	96	59	16
02-III-2016 Lomas de Chilontla	2	19	19	37	96	59	54
02-III-2016 Tepetates	2	19	21	13	97	00	03
02-III-2016 Tecalan	2	19	18	42	97	01	05
11-VIII-2016 Camino a Chopilapa P1	2	19	14	27	96	49	48
05-IX-2016 El Coyol P12	2	19	13	24	96	51	08
28-IX-2016 Alcanfor	2	19	13	28	96	50	26
28-IX-2016 El Coyol P2	2	19	14	38	96	49	54
28-IX-2016 El Iztle	2	19	14	53	96	49	16
26-IX-2016 La Parcela	2	19	13	24	96	50	26
28-IX-2016 Lindero	2	19	13	20	96	51	06
23-X-2016 La Joya	2	19	16	13	96	58	27
25-X-2016 Camino Real	2	19	14	17	96	50	03
25-X-2016 El Coyol P14	2	19	14	14	96	50	13
15-XII-2016 Corral de Piedra	2	19	13	43	96	50	07
15-XII-2016 El Guaje	2	19	15	58	96	58	24
29-VI-2007 Rancho El Mirador c/	1	19	43	56	97	15	05
31-XI-2009 Los Mulatos	1	18	50	38	96	43	56
29-IV-2013 Cimarrón	1	20	52	56	98	06	44
29-IV-2013 Tecuanicha	1	20	52	10	98	06	38
24-X-2013 Agua Escondida	1	19	05	01	96	51	56
24-X-2013 Capulapa	1	19	06	00	96	53	27
24-X-2013 Cosolapa	1	19	12	24	96	55	38
24-X-2013 El Aviadero	1	19	02	52	96	58	06
24-X-2013 El Campo	1	19	19	13	97	00	03
24-X-2013 El Cerezo	1	19	20	13	97	01	00
24-X-2013 El Coyotl	1	19	19	12	96	59	58
24-X-2013 El Hormiguero	1	19	05	29	96	56	18
24-X-2013 El Nogal	1	19	05	33	96	56	12
24-X-2013 El Pozo del Ocelote	1	19	20	14	97	01	04
24-X-2013 El Rincón I	1	19	03	10	96	58	17
24-X-2013 El Zapote	1	19	19	51	96	59	37
24-X-2013 La Barranca	1	19	19	16	97	02	52
24-X-2013 La Falda	1	19	12	40	96	55	29
24-X-2013 Las Lomas	1	19	21	17	96	59	42
24-X-2013 La Esperanza I	1	19	04	35	96	54	25
24-X-2013 La Esperanza II	1	19	04	35	96	54	25
24-X-2013 La Esperanza III	1	19	04	35	96	54	25
24-X-2013 La Nuez	1	19	12	30	96	55	12
24-X-2013 La Palma	1	19	02	53	96	49	39
24-X-2013 Los Naranjos I	1	18	58	01	96	51	30
24-X-2013 Los Pimientos	1	19	13	39	96	55	11
24-X-2013 Michapa II	1	19	05	53	96	56	28
24-X-2013 Naranjos	1	19	11	32	96	53	36
24-X-2013 Ocotitlán I	1	19	02	38	96	54	37
24-X-2013 Opatla I	1	19	03	57	96	54	26
24-X-2013 Parcela 764	1	19	20	33	96	51	20
24-X-2013 Predio Loma del Burro	1	19	02	22	96	59	37
24-X-2013 Predio Palma Sola	1	19	04	31	96	55	10
24-X-2013 Rancho La Cueva	1	19	09	10	96	57	33
24-X-2013 Rancho La Loma	1	19	09	08	96	57	25
24-X-2013 Rancho Los Ángeles	1	19	02	23	97	00	35
24-X-2013 Rodrigo	1	19	02	36	96	54	36
24-X-2013 Santa Rita 164	1	19	16	17	96	50	51

(Continúa)

<8/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-X-2013 Tumba Burros II	1	19	21	32	97	07	29
24-X-2013 Tlamatoca	1	19	04	10	96	56	17
24-X-2013 Xochicobalt	1	19	05	44	96	56	09
24-X-2013 Xochicobalt II	1	19	05	44	96	56	03
24-X-2013 Zacatlami	1	19	12	55	96	57	01
27-I-2014 Amatiopa 152	1	19	06	21	96	55	10
27-I-2014 El Limón	1	19	08	08	96	53	45
27-I-2014 El Mango	1	19	08	15	96	53	29
27-I-2014 Innominado	1	19	12	44	96	58	17
27-I-2014 La Palma	1	19	05	56	96	53	30
27-I-2014 Los Nacimientos	1	19	07	08	96	58	15
27-I-2014 Ojo de Agua	1	19	04	13	97	01	55
27-I-2014 Parcela 129	1	19	06	14	96	55	45
27-I-2014 Sabanas 50	1	19	06	42	96	55	54
20-II-2014 Pinillo 456	1	19	19	02	96	51	29
20-II-2014 Santa Rita	1	19	15	30	96	51	14
24-II-2014 El Encinal	1	19	04	05	96	46	59
25-II-2014 La Piña III	1	19	02	02	96	47	07
10-III-2014 Rincón Piña	1	19	01	24	96	46	35
11-III-2014 Tenextla	1	19	10	56	96	53	47
13-III-2014 La Troje II	1	19	04	02	96	59	28
13-III-2014 La Troje 117	1	19	04	26	96	59	48
14-III-2014 Amatiopa 53	1	19	06	41	96	55	43
14-III-2014 La Barranca	1	19	03	53	96	58	51
24-III-2014 Balsa Puerca IV	1	19	05	07	96	57	03
24-III-2014 Camino Real	1	19	04	35	96	54	56
24-III-2014 El Árbol	1	19	05	46	96	56	18
24-III-2014 El Barrial	1	19	20	21	97	02	04
24-III-2014 El Lele	1	19	20	15	97	02	17
24-III-2014 El Pino	1	19	19	14	97	02	52
24-III-2014 El Rayo	1	19	02	39	96	58	40
24-III-2014 El Rincón	1	19	14	33	96	54	38
24-III-2014 El Temaxcal	1	19	20	07	97	02	12
24-III-2014 Innominado	1	19	04	20	96	55	07
24-III-2014 Innominado	1	19	11	04	96	53	39
24-III-2014 Innominado II	1	19	04	02	96	49	33
24-III-2014 Innominado III	1	19	04	11	96	49	22
24-III-2014 Innominado IV	1	19	24	20	96	55	44
24-III-2014 La Brecha	1	18	49	51	97	03	28
24-III-2014 La Caja	1	19	25	47	96	55	38
24-III-2014 La Caja V	1	19	25	46	96	55	31
24-III-2014 La Camelia	1	19	19	17	97	02	32
24-III-2014 La Gravilea	1	19	04	47	96	55	13
24-III-2014 La Vista	1	19	02	34	96	54	27
24-III-2014 Loma Larga	1	19	02	59	96	49	41
24-III-2014 Los Berros	1	19	20	11	97	02	15
24-III-2014 Los Carriles	1	19	19	13	97	02	21
24-III-2014 Los Corrales	1	19	02	22	96	54	41
24-III-2014 Los Tenchos	1	19	05	32	96	55	55
24-III-2014 Los Teteles	1	19	22	41	96	58	34
24-III-2014 Parcela 117	1	19	07	54	96	33	15
24-III-2014 Parcela 136	1	19	09	26	96	32	26
24-III-2014 Tecalan	1	19	19	15	97	02	37
24-III-2014 Tepegilotal	1	19	05	26	96	56	08
24-III-2014 Xocovistla	1	19	20	17	97	02	07

(Continúa)

<9/13>



**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-III-2014 Zacamitla	1	19	02	20	96	54	31
24-IV-2014 El Maguey	1	19	08	02	96	57	30
24-IV-2014 Ixpila	1	19	07	08	96	57	42
24-IV-2014 Loma del Burro 2	1	19	02	41	96	54	38
24-IV-2014 Sabanas	1	19	08	05	96	55	29
24-VI-2014 Chalahuite	1	19	03	41	96	49	02
24-VI-2014 El Platanal	1	19	05	35	96	56	12
24-VI-2014 La Bruja	1	19	27	47	96	59	06
24-VI-2014 Los Bienvenidos	1	19	05	58	96	48	52
19-X-2015 Cañada del Pozo	1	19	21	42	96	58	39
19-X-2015 El Pinal	1	19	20	06	97	02	11
19-X-2015 Las Lomas	1	19	21	16	96	59	42
26-II-2016 El Chirimoyo	1	18	57	30	96	52	53
26-II-2016 La Palma	1	18	58	29	96	51	26
26-II-2016 Plan de Ayala	1	18	57	49	96	52	33
26-II-2016 Plan de Ayala III	1	18	58	12	96	53	20
02-III-2016 Calpixcan	1	19	26	32	96	59	36
02-III-2016 El Chorro	1	19	21	29	96	59	30
02-III-2016 Los Naranjos	1	18	58	23	96	52	26
02-III-2016 El Pino	1	19	27	32	96	55	02
02-III-2016 El Tanque	1	19	21	13	96	59	46
02-III-2016 Viyo Viyo	1	19	20	25	96	59	13
02-III-2016 Xaliscuillo	1	19	19	52	96	57	04
23-V-2016 La Luna (Sucesión)	1	19	36	33	96	53	42
11-VIII-2016 La Tranca	1	19	14	24	96	49	51
11-VIII-2016 Los Naranjitos	1	19	14	18	96	49	58
11-VIII-2016 La Vaquera	1	19	14	17	96	49	46
17-VIII-2016 El Papayo	1	19	13	52	96	50	41
05-IX-2016 El Paraíso P2	1	19	14	10	96	49	08
05-IX-2016 El Rodeo	1	19	13	34	96	50	49
05-IX-2016 La Cueva	1	19	13	40	96	50	31
19-IX-2016 El Arrastradero	1	19	14	07	96	49	27
19-IX-2016 El Arrastradero	1	19	14	13	96	49	27
26-IX-2016 El Hixcle	1	19	14	38	96	49	27
28-IX-2016 El Coyol P1	1	19	14	27	96	49	59
28-IX-2016 La Palma	1	19	14	22	96	49	57
28-IX-2016 Las Palmas	1	19	14	05	96	49	33
25-X-2016 El Cerrito	1	19	15	28	96	58	31
25-X-2016 Mangopiña	1	19	14	11	96	50	03
15-XII-2016 El Puente P2	1	19	14	19	96	49	14
15-XII-2016 El Platanal	1	19	14	42	96	49	51
15-XII-2016 Los Naranjos	1	19	16	14	96	58	24
29-VI-2007 El Mirador de Pancho Poza c/	NS	19	42	41	97	15	19
12-XI-2010 Las Magnolias	NS	19	58	21	96	28	17
12-XI-2010 Paraíso Saltiel	NS	20	06	58	96	40	54
24-X-2013 El Pochote	NS	19	12	37	96	55	22
24-X-2013 El Pozo del Rincón	NS	19	20	14	97	01	04
24-X-2013 La Camelia	NS	19	19	12	97	00	04
24-X-2013 La Cañada	NS	19	12	51	96	57	08
24-X-2013 Los Capulines	NS	19	12	25	96	55	47
24-X-2013 Los Nopales	NS	19	20	03	96	59	47
24-X-2013 Rivera	NS	19	02	23	96	59	22
24-X-2013 Sin Nombre 1	NS	19	04	12	96	50	57
24-X-2013 Tlacotepec de Mejía I	NS	19	11	46	96	52	13
24-X-2013 Tlacotepec de Mejía 2	NS	19	11	41	96	52	05

(Continúa)

<10/13>



**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
27-I-2014 Amatiopa 153	NS	19	06	19	96	55	06
27-I-2014 Amatiopa 154	NS	19	06	18	96	55	03
27-I-2014 El Mirador	NS	19	05	08	97	00	18
27-I-2014 Parcela 65	NS	19	06	44	96	56	37
20-II-2014 La Balsa	NS	19	05	07	97	00	34
20-II-2014 El Pinillo 735	NS	19	19	26	96	52	44
24-II-2014 La Piña II	NS	19	01	57	96	47	11
10-III-2014 Piña V	NS	19	02	01	96	47	15
10-III-2014 Piña VI	NS	19	02	01	96	47	21
11-III-2014 Xonotla	NS	19	10	28	96	54	23
12-III-2014 La Troje	NS	19	04	44	96	59	49
12-III-2014 Tepetlatepitzin	NS	19	02	40	96	54	34
13-III-2014 La Troje 7	NS	19	04	41	96	59	39
13-III-2014 La Troje 18	NS	19	04	44	96	59	46
13-III-2014 Presidio 207	NS	19	04	18	96	59	12
14-III-2014 El Cerro	NS	19	04	27	96	58	04
14-III-2014 El Tepenate	NS	19	04	16	96	57	55
14-III-2014 La Troje 52	NS	19	04	31	96	59	35
14-III-2014 La Troje 98	NS	19	04	36	96	59	55
24-III-2014 El Acahual	NS	19	05	51	96	56	12
24-III-2014 El Encanto	NS	19	19	20	96	59	56
24-III-2014 El Espinal 280	NS	19	37	12	96	52	23
24-III-2014 El Espinal 303	NS	19	37	08	96	52	19
24-III-2014 El Mango	NS	19	19	17	97	02	47
24-III-2014 El Negro	NS	19	06	10	96	54	01
24-III-2014 El Nopale	NS	19	20	07	97	01	40
24-III-2014 El Platanal	NS	19	19	50	97	01	01
24-III-2014 El Rayo 2	NS	19	04	15	96	58	56
24-III-2014 El Zanjón	NS	19	21	50	97	00	20
24-III-2014 Innominado III	NS	19	15	31	96	53	51
24-III-2014 La Caja II	NS	19	25	42	96	55	42
24-III-2014 La Chiquita	NS	19	21	52	97	00	01
24-III-2014 Los Gavilanes	NS	19	28	01	96	59	05
24-III-2014 La Higuera	NS	19	20	19	97	02	07
24-III-2014 La Loma	NS	19	20	22	97	02	12
24-III-2014 La Palma II	NS	19	20	19	97	02	15
24-III-2014 Los Encinos	NS	19	10	02	96	59	54
24-III-2014 Los Naranjos	NS	19	19	20	97	00	04
24-III-2014 Potrerillo	NS	19	37	33	96	52	16
24-III-2014 Rancho San José	NS	19	07	01	96	51	51
24-III-2014 Rancho San José I	NS	19	07	07	96	51	51
24-III-2014 Rancho San José II	NS	19	07	07	96	51	51
24-III-2014 Rancho San José III	NS	19	07	06	96	51	51
24-III-2014 Suchitl	NS	19	19	10	97	00	05
24-III-2014 Zacatal	NS	19	37	57	96	56	43
24-IV-2014 Ixpila 2	NS	19	07	08	96	57	45
24-IV-2014 La Troje 80	NS	19	04	46	97	00	07
24-IV-2014 La Troje 81	NS	19	04	44	97	00	09
24-IV-2014 La Troje 114	NS	19	04	30	96	59	57
24-IV-2014 La Troje 158	NS	19	03	59	96	59	28
24-IV-2014 Ojo de Agua o Corral	NS	19	07	59	96	59	50
24-IV-2014 Poza del Pachuco	NS	19	04	01	96	58	18
24-IV-2014 Tlamatoca	NS	19	05	39	96	56	17
24-VI-2014 El Equimite	NS	19	20	21	97	02	30
24-VI-2014 El Naranjal	NS	19	09	47	96	53	20

(Continúa)

<11/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
24-VI-2014 El Puente	NS	19	19	34	97	02	41
24-VI-2014 El Plan	NS	19	19	28	97	02	36
24-VI-2014 La Pagua	NS	19	19	23	97	02	47
24-VI-2014 La Troje 9	NS	19	04	39	96	59	35
24-VI-2014 Las Pomarrosas	NS	19	04	37	96	58	48
24-VI-2014 Parcela 414	NS	19	03	55	96	58	41
24-VI-2014 Presidio	NS	19	04	15	96	59	06
24-VI-2014 Presidio	NS	19	04	22	96	58	16
24-VI-2014 Presidio 6	NS	19	04	41	96	58	55
24-VI-2014 Presidio 24	NS	19	04	37	96	58	56
24-VI-2014 Presidio 83	NS	19	04	34	96	58	32
24-VI-2014 Presidio 288	NS	19	04	12	96	58	35
24-VI-2014 Presidio 298	NS	19	04	03	96	58	30
24-VI-2014 Presidio 381	NS	19	03	58	96	59	02
24-VI-2014 Presidio 394	NS	19	03	59	96	58	42
05-V-2015 El Paraíso 2	NS	19	46	01	97	13	43
02-III-2016 Antonio	NS	19	20	55	96	59	37
02-III-2016 Baxtla	NS	19	21	40	96	58	38
02-III-2016 Don Pilar	NS	19	20	36	96	59	00
02-III-2016 El Punto	NS	19	21	44	97	00	06
02-III-2016 Las Caturras	NS	19	27	35	96	54	57
02-III-2016 La María	NS	19	21	21	96	59	41
02-III-2016 San Jerónimo	NS	19	27	19	96	54	53
02-III-2016 Xalixcuillo	NS	19	19	57	96	57	05
11-VIII-2016 El Coyol P5	NS	19	13	59	96	50	42
11-VIII-2016 El Coyol P13	NS	19	13	51	96	50	47
11-VIII-2016 El Mango	NS	19	14	04	96	50	04
05-IX-2016 Heriberto 1	NS	19	13	37	96	50	21
19-IX-2016 Tlacoatzintla	NS	19	13	12	96	50	36
26-IX-2016 El Coyol P3	NS	19	14	15	96	50	10
26-IX-2016 El Coyol P10	NS	19	13	36	96	50	58
26-IX-2016 Los Robles	NS	19	14	56	96	49	12
26-IX-2016 Mango Chapa	NS	19	14	20	96	49	06
26-IX-2016 Mango Quiquiriqui	NS	19	14	21	96	49	39
28-IX-2016 El Faisán	NS	19	13	41	96	49	59
28-IX-2016 El Guaje	NS	19	13	18	96	50	40
23-X-2016 El Carbón	NS	19	15	41	96	58	18
23-X-2016 El Coyol P7	NS	19	13	30	96	51	05
23-X-2016 El Coyol P9	NS	19	13	49	96	49	49
23-X-2016 El Coyol P11	NS	19	13	53	96	50	43
23-X-2016 El Faisán	NS	19	13	55	96	50	40
23-X-2016 La Boyería	NS	19	14	14	96	49	50
23-X-2016 Los Encinos	NS	19	15	51	96	58	23
25-X-2016 Conzoquitla	NS	19	14	04	96	50	25
23-XI-2016 La Palma	NS	19	14	23	96	49	23
23-XI-2016 Parcela 154	NS	19	15	29	96	58	20
15-XII-2016 El Coyol P17	NS	19	22	17	96	59	58
15-XII-2016 El Encino	NS	19	16	08	96	58	07
15-XII-2016 El Limón	NS	19	15	35	96	58	13

(Continúa)

<12/13>

**Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
15-XII-2016 La Peña	NS	19	15	27	96	58	21
15-XII-2016 Los Robles	NS	19	14	35	96	49	36

<13/13>

Nota: La información corresponde a las Áreas Naturales Protegidas agrupadas dentro de la categoría de manejo denominada Parques y Reservas Estatales, establecida en el Artículo 46, fracción IX, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la cual otorga facultades a los estados para establecer, categorizar y controlar dichas áreas dentro de su jurisdicción territorial.

Con respecto a las coordenadas geográficas de las áreas destinadas voluntariamente a la conservación, se procedió a ubicar un punto de georreferenciación de acuerdo a las colindancias del predio establecidas en la solicitud y en el certificado. Haciendo uso de Programas y Sistemas de Información Geográfica como Google Earth y ArcGIS para establecer un punto con la ubicación estimada.

Con la finalidad de facilitar la lectura de las medidas agrarias, en la cifra que determina el valor de la superficie en hectáreas se aplicó el proceso de redondeo por aproximación; menor a una hectárea se consideró valor no significativo (NS).

a/ Incluye la fracción III correspondiente al Parque Natura.

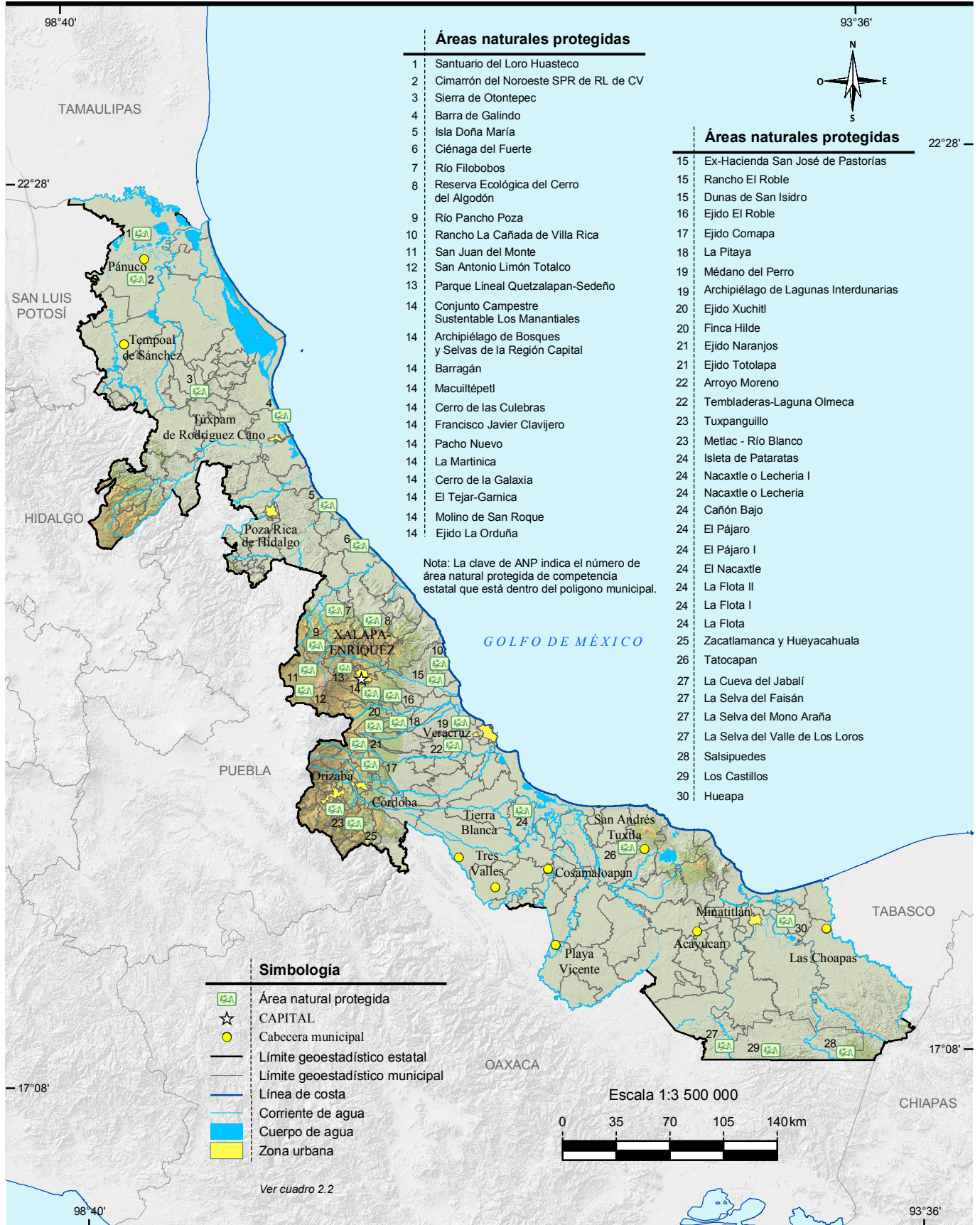
b/ Para este tipo de área la fecha corresponde a la de certificación.

c/ Se refiere a reservas territoriales incluidas voluntariamente dentro del Área Natural Protegida Río Pancho Poza; en donde, los propietarios de dichos predios solicitaron su certificación como Área Privada de Conservación, ya que jurídicamente no se contraponen al decreto.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales; Departamento de Espacios Naturales Protegidos.

# Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2.1

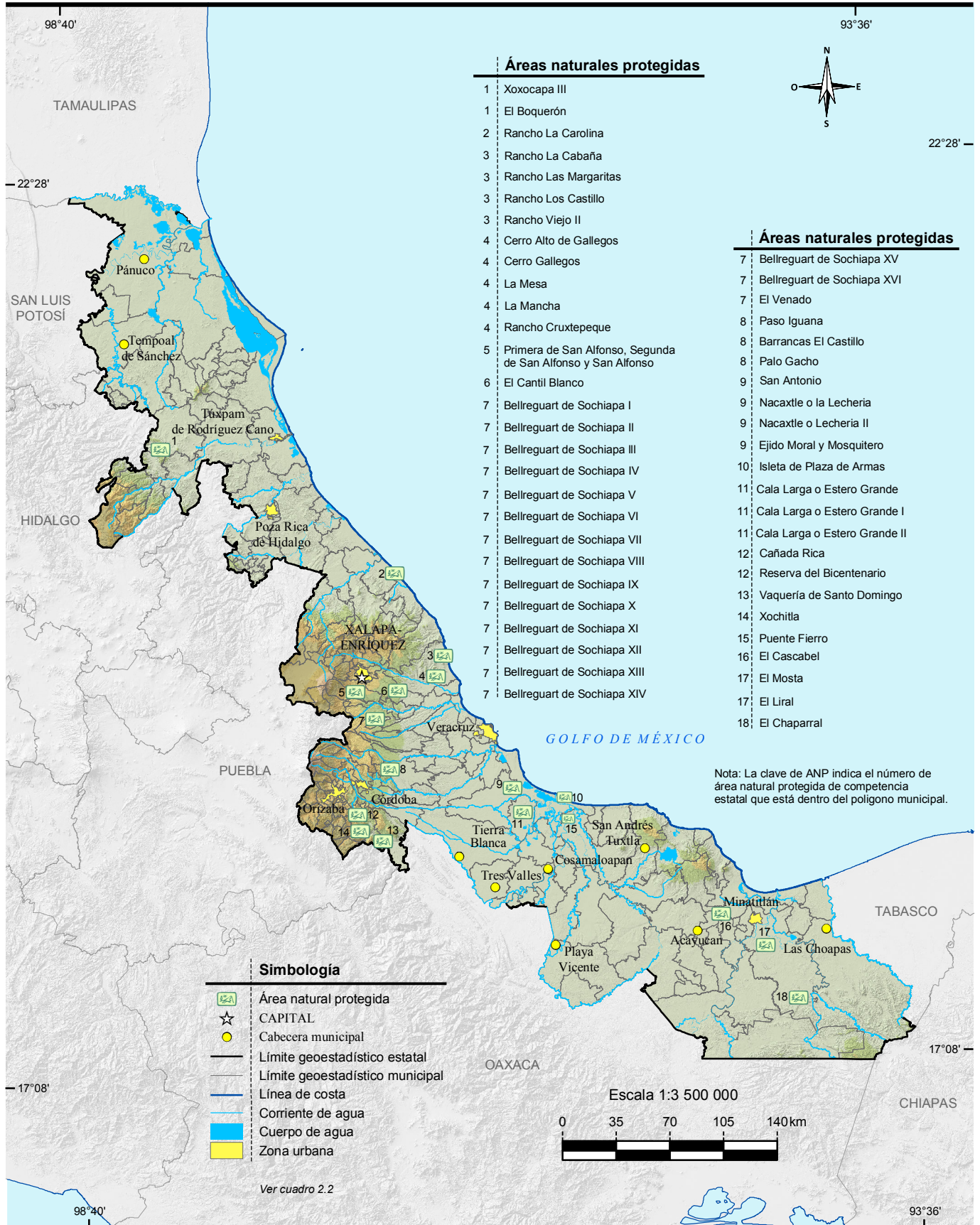


Nota: Con respecto a las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación, únicamente se representan las de 40 y más hectáreas.  
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales; Departamento de Espacios Naturales Protegidos.



# Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2.2



### Áreas naturales protegidas

- 1 Xoxocapa III
- 1 El Boquerón
- 2 Rancho La Carolina
- 3 Rancho La Cabaña
- 3 Rancho Las Margaritas
- 3 Rancho Los Castillo
- 3 Rancho Viejo II
- 4 Cerro Alto de Gallegos
- 4 Cerro Gallegos
- 4 La Mesa
- 4 La Mancha
- 4 Rancho Cruxtepeque
- 5 Primera de San Alfonso, Segunda de San Alfonso y San Alfonso
- 6 El Cantil Blanco
- 7 Bellreguart de Sochiapa I
- 7 Bellreguart de Sochiapa II
- 7 Bellreguart de Sochiapa III
- 7 Bellreguart de Sochiapa IV
- 7 Bellreguart de Sochiapa V
- 7 Bellreguart de Sochiapa VI
- 7 Bellreguart de Sochiapa VII
- 7 Bellreguart de Sochiapa VIII
- 7 Bellreguart de Sochiapa IX
- 7 Bellreguart de Sochiapa X
- 7 Bellreguart de Sochiapa XI
- 7 Bellreguart de Sochiapa XII
- 7 Bellreguart de Sochiapa XIII
- 7 Bellreguart de Sochiapa XIV

### Áreas naturales protegidas

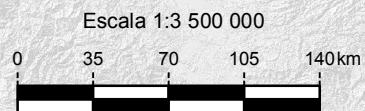
- 7 Bellreguart de Sochiapa XV
- 7 Bellreguart de Sochiapa XVI
- 7 El Venado
- 8 Paso Iguana
- 8 Barrancas El Castillo
- 8 Palo Gacho
- 9 San Antonio
- 9 Nacaxtle o la Lechería
- 9 Nacaxtle o Lechería II
- 9 Ejido Moral y Mosquitero
- 10 Isleta de Plaza de Armas
- 11 Cala Larga o Estero Grande
- 11 Cala Larga o Estero Grande I
- 11 Cala Larga o Estero Grande II
- 12 Cañada Rica
- 12 Reserva del Bicentenario
- 13 Vaquería de Santo Domingo
- 14 Xochitla
- 15 Puente Fierro
- 16 El Cascabel
- 17 El Mosta
- 17 El Liral
- 18 El Chaparral

Nota: La clave de ANP indica el número de área natural protegida de competencia estatal que está dentro del polígono municipal.

### Simbología

- Área natural protegida
- CAPITAL
- Cabecera municipal
- Límite geoestadístico estatal
- Límite geoestadístico municipal
- Línea de costa
- Corriente de agua
- Cuerpo de agua
- Zona urbana

Ver cuadro 2.2



Nota: Con respecto a las Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación, únicamente se representan las de 40 y más hectáreas.  
Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales; Departamento de Espacios Naturales Protegidos.

**Plantas forestales producidas en viveros para el Programa Nacional Forestal por municipio según grupo de especies 2016**

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas a/	Preciosas	Comunes tropicales
<b>Estado</b>	<b>11 006 764</b>	<b>8 216 354</b>	<b>191 290</b>	<b>711 000</b>	<b>1 888 120</b>
Acultzingo	1 000 000	1 000 000	0	0	0
Alvarado	393 120	0	0	0	393 120
Banderilla	500 000	403 000	97 000	0	0
Catemaco	200 000	0	0	60 000	140 000
Huayacocotla	210 000	210 000	0	0	0
Jalacingo	350 000	350 000	0	0	0
Jilotepec	300 000	300 000	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	60 000	60 000	0	0	0
Maltrata	1 292 880	1 242 880	50 000	0	0
Paso de Ovejas	299 000	0	0	35 000	264 000
Perote	3 170 000	3 170 000	0	0	0
Pueblo Viejo	500 000	0	0	100 000	400 000
Puente Nacional	416 000	0	0	246 000	170 000
Rafael Delgado	300 000	260 000	40 000	0	0
Río Blanco	200 000	0	0	50 000	150 000
Tierra Blanca	481 000	0	0	190 000	291 000
Tlilapan	974 764	970 474	4 290	0	0
Tuxpan	110 000	0	0	30 000	80 000
Zacualpan	250 000	250 000	0	0	0

Nota: El Programa Nacional Forestal tiene por objeto contribuir a que la superficie forestal y preferentemente forestal sea incorporada por las personas dueñas o poseedoras a procesos integrales de conservación, restauración y aprovechamiento sustentable; opera con recursos federales y con la participación que, en su caso, corresponda a los gobiernos de las entidades federativas y municipales. Mediante reglas de operación brinda apoyos directos en efectivo o en especie, capacitación y asistencia técnica, a ejidos, comunidades, pueblos y comunidades indígenas, personas físicas o morales, que sean propietarios o poseedores de terrenos forestales, preferente o temporalmente forestales, a través de seis componentes del Programa: I. Estudios y proyectos, II. Gobernanza y desarrollo de capacidades, III. Restauración forestal y reconversión productiva, IV. Silvicultura, abasto y transformación, V. Servicios ambientales, y VI. Plantaciones forestales comerciales. Comprende: 5 viveros de CONAFOR, 14 de organizaciones sociales, 2 de la Secretaría de la Defensa Nacional y 2 de Ejidos.

a/ Comprende a las familias maderables y no maderables.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.

**Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras 2016 (Hectáreas)**

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
<b>Estado</b>	<b>4 619.4</b>	<b>4 619.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Acayucan	48.0	48.0	0.0	0.0
Altotonga	145.6	145.6	0.0	0.0
Apazapan	109.4	109.4	0.0	0.0
Atoyac	6.0	6.0	0.0	0.0
Atzalan	49.0	49.0	0.0	0.0
Chiconquiaco	31.6	31.6	0.0	0.0
Chicontepec	5.0	5.0	0.0	0.0
Chumatlán	84.5	84.5	0.0	0.0

(Continúa)

<1/3>

**Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras 2016**  
(Hectáreas)

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Coahuatlán	209.6	209.6	0.0	0.0
Colipa	5.0	5.0	0.0	0.0
Córdoba	10.0	10.0	0.0	0.0
Cosautlán de Carvajal	10.3	10.3	0.0	0.0
Coxquihui	16.5	16.5	0.0	0.0
Coyutla	158.3	158.3	0.0	0.0
Emiliano Zapata	34.0	34.0	0.0	0.0
Huayacocotla	116.0	116.0	0.0	0.0
Hueyapan de Ocampo	40.3	40.3	0.0	0.0
Ilamatlán	1.5	1.5	0.0	0.0
Ixhuacán de los Reyes	12.0	12.0	0.0	0.0
Ixhuatlán del Café	9.0	9.0	0.0	0.0
Jalacingo	71.0	71.0	0.0	0.0
Juan Rodríguez Clara	10.0	10.0	0.0	0.0
Juchique de Ferrer	157.0	157.0	0.0	0.0
Las Minas	4.2	4.2	0.0	0.0
Los Reyes	8.0	8.0	0.0	0.0
Mecatlán	75.1	75.1	0.0	0.0
Mecayapan	16.4	16.4	0.0	0.0
Misantla	49.1	49.1	0.0	0.0
Mixtla de Altamirano	45.0	45.0	0.0	0.0
Ozuluama de Mascareñas	86.0	86.0	0.0	0.0
Pajapan	38.8	38.8	0.0	0.0
Pánuco	5.0	5.0	0.0	0.0
Papantla	45.0	45.0	0.0	0.0
Paso de Ovejas	578.1	578.1	0.0	0.0
Perote	24.0	24.0	0.0	0.0
Puente Nacional	216.4	216.4	0.0	0.0
San Andrés Tenejapan	7.2	7.2	0.0	0.0
Soledad Atzompa	2.0	2.0	0.0	0.0
Soteapan	53.0	53.0	0.0	0.0
Tamalín	8.0	8.0	0.0	0.0
Tantima	25.0	25.0	0.0	0.0
Tantoyuca	135.8	135.8	0.0	0.0
Tatahuicapan de Juárez	6.0	6.0	0.0	0.0
Tatatila	4.2	4.2	0.0	0.0
Tempoal	32.0	32.0	0.0	0.0
Tenochtitlán	80.0	80.0	0.0	0.0
Tepatlatxco	88.0	88.0	0.0	0.0
Tequila	41.2	41.2	0.0	0.0
Texhuacán	75.0	75.0	0.0	0.0
Tezonapa	566.1	566.1	0.0	0.0
Tlachichilco	15.2	15.2	0.0	0.0
Tlaquilpa	21.0	21.0	0.0	0.0
Vega de Alatorre	7.0	7.0	0.0	0.0
Veracruz	32.0	32.0	0.0	0.0
Xoxocotla	6.0	6.0	0.0	0.0
Yecuatla	129.0	129.0	0.0	0.0
Zacualpan	39.0	39.0	0.0	0.0
Zongolica	263.1	263.1	0.0	0.0

(Continúa)

<2/3>



**Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras 2016**  
(Hectáreas)

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>314.0</b>	314.0	0.0	0.0
Zozocolco de Hidalgo	<b>139.0</b>	139.0	0.0	0.0

<3/3>

Nota: Las obras de suelo forman parte de una modalidad de restauración forestal integral, que comprende sucesivamente las acciones de conservación y restauración de suelos, reforestación y protección de áreas reforestadas, en terrenos preferentemente forestales mayores de 2 hectáreas con algún grado de degradación y en terrenos ubicados en zonas de reactivación de la producción forestal, donde se apliquen tratamientos intensivos.

La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR con la participación de ejidos, comunidades, personas físicas y morales, en la zona rural.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere al control de la erosión del suelo en laderas, por medio de terrazas de muro vivo con estacas, acomodo de material vegetal muerto en curvas a nivel, barreras de piedra en curvas a nivel, barreras vivas, cortinas rompevientos, roturación, sistema zanja bordo (realizadas con pico y pala u otros instrumentos manuales) y zanja trinchera o tina ciega (realizadas con pico y pala u otros instrumentos manuales).

b/ Se refiere al control de la erosión del suelo formada en el terreno por las corrientes del agua (cárcavas).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.

**Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación 2016**

Cuadro 2.5

Municipio	Unidades vegetales establecidas en el terreno			Superficie reforestada (Hectáreas)		
	Total	Árboles plantados a/	Unidades vegetales no maderables	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
<b>Estado</b>	<b>2 609 327</b>	<b>2 609 327</b>	<b>0</b>	<b>5 241</b>	<b>5 241</b>	<b>0</b>
Acatlán	800	800	0	5	5	0
Acazacatlan	24 500	24 500	0	48	48	0
Altotonga	141 490	141 490	0	138	138	0
Apazapan	52 000	52 000	0	101	101	0
Atoyac	2 325	2 325	0	13	13	0
Atzacatlan	77 000	77 000	0	75	75	0
Benito Juárez	1 000	1 000	0	8	8	0
Catemaco	200	200	0	6	6	0
Chiconquiaco	23 000	23 000	0	28	28	0
Chicontepec	2 000	2 000	0	5	5	0
Chumatlán	44 500	44 500	0	89	89	0
Coahuatlán	113 400	113 400	0	219	219	0
Colipa	2 500	2 500	0	5	5	0
Córdoba	5 000	5 000	0	10	10	0
Cosautlán de Carvajal	5 500	5 500	0	11	11	0
Coxquihui	8 500	8 500	0	17	17	0
Coyutla	89 600	89 600	0	169	169	0
Emiliano Zapata	21 000	21 000	0	67	67	0
Huayacocotla	111 590	111 590	0	170	170	0
Hueyapan de Ocampo	26 700	26 700	0	47	47	0

(Continúa)

<1/2>

**Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación 2016**

Cuadro 2.5

Municipio	Unidades vegetales establecidas en el terreno			Superficie reforestada (Hectáreas)		
	Total	Árboles plantados a/	Unidades vegetales no maderables	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
Ixhuacán de los Reyes	12 000	12 000	0	12	12	0
Ixhuatlán del Café	7 650	7 650	0	9	9	0
Jalacingo	80 400	80 400	0	75	75	0
Juan Rodríguez Clara	3 620	3 620	0	10	10	0
Juchique de Ferrer	63 000	63 000	0	124	124	0
Las Minas	9 650	9 650	0	20	20	0
Los Reyes	2 400	2 400	0	8	8	0
Mecatlán	42 300	42 300	0	78	78	0
Mecayapan	8 325	8 325	0	21	21	0
Misantla	19 000	19 000	0	84	84	0
Mixtla de Altamirano	13 500	13 500	0	45	45	0
Naranjal	900	900	0	6	6	0
Ozuluama de Mascareñas	43 400	43 400	0	158	158	0
Pajapan	18 007	18 007	0	29	29	0
Pánuco	2 000	2 000	0	5	5	0
Papantla	27 000	27 000	0	51	51	0
Paso de Ovejas	236 040	236 040	0	575	575	0
Perote	30 360	30 360	0	36	36	0
Puente Nacional	110 192	110 192	0	186	186	0
San Andrés Tenejapan	5 500	5 500	0	17	17	0
San Andrés Tuxtla	800	800	0	7	7	0
Soledad Atzompa	2 500	2 500	0	7	7	0
Soteapan	33 100	33 100	0	127	127	0
Tamalín	3 200	3 200	0	8	8	0
Tantima	10 900	10 900	0	30	30	0
Tantoyuca	64 700	64 700	0	178	178	0
Tatahuicapan de Juárez	4 000	4 000	0	9	9	0
Tatatila	11 500	11 500	0	21	21	0
Tempoal	16 200	16 200	0	35	35	0
Tenochtitlán	74 800	74 800	0	81	81	0
Tepatlxco	26 400	26 400	0	88	88	0
Tequila	20 300	20 300	0	47	47	0
Texcatepec	2 200	2 200	0	5	5	0
Texhuacán	30 600	30 600	0	94	94	0
Tezonapa	229 148	229 148	0	495	495	0
Tierra Blanca	1 810	1 810	0	3	3	0
Tlachichilco	18 700	18 700	0	16	16	0
Tlaquilpa	12 000	12 000	0	22	22	0
Vega de Alatorre	7 700	7 700	0	7	7	0
Veracruz	16 000	16 000	0	32	32	0
Xoxocotla	1 800	1 800	0	6	6	0
Yecuatla	121 850	121 850	0	166	166	0
Zacualpan	46 950	46 950	0	59	59	0
Zongolica	119 370	119 370	0	465	465	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	174 600	174 600	0	314	314	0
Zozocolco de Hidalgo	70 350	70 350	0	140	140	0

<2/2>

Nota: La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR con la participación de ejidos, comunidades, personas físicas y morales, en la zona rural.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Casuarina (*Casuarina equisetifolia*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Guaje blanco (*Leucaena leucocephala*), Hlite (*Alnus acuminata*), Pino (*Pinus devoniana*, *Pinus greggii*, *Pinus lumholtzii* y *Pinus patula*), Roble (*Tabebuia donnell-smithii* y *Tabebuia rosea*) y otros.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.

**Incendios forestales y superficie afectada por municipio donde ocurrió el siniestro 2016**

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
<b>Estado</b>	<b>183</b>	<b>3 013</b>	<b>2 068</b>	<b>49</b>	<b>897</b>
Acajete	3	17	0	0	17
Acultzingo	1	2	0	0	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	11	0	0	11
Altotonga	3	2	1	0	1
Atlahuilco	1	1	0	1	1
Atzacan	1	1	0	0	1
Ayahualulco	5	18	1	1	17
Calcahualco	2	25	25	0	0
Camerino Z. Mendoza	1	2	0	0	2
Catemaco	1	2	2	0	0
Coatepec	2	12	0	7	5
Coscomatepec	1	2	0	1	2
Cosoleacaque	1	1 750	1 575	0	175
Huayacocotla	15	253	87	NS	166
Ilamatlán	3	29	0	0	29
Ixtaczoquitlán	8	13	3	0	10
Jalacingo	9	40	9	2	29
La Perla	3	65	0	10	55
Las Vigas de Ramírez	21	21	2	3	17
Magdalena	1	9	0	0	9
Maltrata	33	231	164	1	66
Nogales	6	26	1	0	26
Perote	40	314	146	15	153
Río Blanco	1	1	0	0	1
San Andrés Tenejapan	1	2	0	0	2
Soteapan	1	1	0	0	1
Tequila	2	16	0	0	16
Texhuacán	1	2	0	0	2
Tlachichilco	1	87	52	0	35
Tlacolulan	2	16	1	0	15
Tlaquilpa	1	1	0	0	1
Villa Aldama	5	9	0	6	4
Xico	1	5	0	4	1
Xoxocotla	2	3	0	0	3
Zacualpan	2	27	0	0	27
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	1	0	0	1

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Incluye hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.

**Superficie forestal afectada por plagas y/o enfermedades  
por agente causal según tipo de tratamiento  
2016  
(Hectáreas)**

Cuadro 2.7

Agente causal	Total	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/	Ninguno
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Defoliadores	8	0	8	0	0	0
Muérdago y plantas parásitas	100	0	0	100	0	0

a/ Se refiere a la aplicación de plaguicidas.

b/ Se refiere a la poda.

c/ Se refiere a la manipulación de enemigos naturales de las plagas, también llamados depredadores, para combatir a los parásitos que afectan a una plantación.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Regional X Golfo Centro.

**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual  
de la forma de eliminación de residuos  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>67.91</b>	<b>4.01</b>	<b>26.65</b>	<b>1.22</b>	<b>0.22</b>
Acajete	2 272	73.20	0.70	23.99	2.07	0.04
Acatlán a/	757	99.34	0.00	0.26	0.00	0.40
Acayucan	23 839	67.37	0.68	30.48	1.41	0.07
Actopan	12 979	79.17	1.02	18.61	0.82	0.39
Acula	1 614	38.97	1.30	58.74	0.87	0.12
Acultzingo	5 480	44.23	0.31	52.24	3.14	0.07
Agua Dulce	13 911	63.43	1.03	32.99	2.15	0.40
Álamo Temapache	27 744	33.65	1.61	63.02	1.69	0.03
Alpatláhuac	2 301	5.08	1.56	90.27	3.04	0.04
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	81.56	1.00	16.49	0.89	0.06
Altotonga	16 084	25.24	28.20	43.98	2.44	0.15
Alvarado	17 032	81.22	1.39	16.43	0.42	0.53
Amatitlán	2 633	45.96	0.53	52.34	0.38	0.80
Amatitlán de los Reyes	12 220	86.83	0.13	10.60	2.34	0.10
Ángel R. Cabada	10 208	45.32	1.30	52.60	0.72	0.06
Apazapan a/	1 191	83.12	0.25	15.53	0.92	0.17
Aquila a/	487	14.78	0.00	81.52	3.70	0.00
Astacinga a/	1 587	0.13	0.13	97.92	1.51	0.32
Atlahuilco	2 502	0.24	0.32	95.44	3.88	0.12
Atoyac	6 617	71.18	1.74	23.67	3.26	0.15
Atzacan	5 052	82.62	0.08	14.49	2.81	0.00
Atzalan	13 740	39.07	2.75	53.96	4.03	0.19
Ayahualulco	6 106	63.58	0.16	33.30	2.75	0.21
Banderilla	6 780	98.27	0.55	0.80	0.29	0.09
Benito Juárez	4 284	10.88	2.47	86.04	0.51	0.09
Boca del Río	42 851	88.43	9.51	0.43	1.48	0.15

(Continúa)

<1/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				No especificado
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	
Calchahuaco a/	2 802	37.22	0.11	58.78	3.71	0.18
Camarón de Tejeda	1 811	32.47	3.15	62.34	1.99	0.06
Camerino Z. Mendoza	11 193	90.17	0.29	8.91	0.46	0.18
Carlos A. Carrillo	7 629	59.39	1.51	37.93	1.07	0.09
Carrillo Puerto	4 345	18.20	0.16	80.30	1.24	0.09
Castillo de Teayo	5 198	49.58	0.52	48.92	0.90	0.08
Catemaco	12 695	61.48	0.54	35.76	2.03	0.18
Cazones de Herrera	6 621	34.62	0.60	62.89	1.51	0.38
Cerro Azul	7 697	83.29	2.68	13.32	0.68	0.04
Chacaltianguis	4 098	15.32	2.73	79.80	2.05	0.10
Chalma	3 563	31.15	1.46	66.60	0.67	0.11
Chiconamel	1 566	1.47	6.45	91.06	0.89	0.13
Chiconquiaco	3 093	28.35	0.48	66.18	4.75	0.23
Chicontepec	14 724	8.71	0.37	89.94	0.73	0.24
Chinameca	4 742	58.39	0.76	36.71	4.01	0.13
Chinampa de Gorostiza	4 328	58.32	1.29	39.09	1.20	0.09
Chocamán	4 994	87.36	0.26	9.27	2.98	0.12
Chontla	4 018	15.38	0.27	82.06	1.84	0.45
Chumatlán a/	983	0.00	0.71	97.56	1.42	0.31
Citlaltépetl	3 268	50.28	0.58	48.01	0.92	0.21
Coacoatzintla	2 582	83.08	0.39	13.56	2.98	0.00
Coahuatlán	1 879	36.46	1.28	61.52	0.75	0.00
Coatepec	25 275	94.95	3.05	1.39	0.44	0.17
Coatzacoalcos	94 625	94.85	3.18	1.20	0.38	0.39
Coatzintla	15 167	79.65	0.68	19.37	0.17	0.13
Coetzala a/	570	67.02	0.18	26.67	5.96	0.18
Colipa	1 693	39.69	0.30	58.30	1.42	0.30
Comapa	4 996	2.80	7.99	84.97	4.08	0.16
Córdoba	61 733	98.10	0.46	1.07	0.15	0.22
Cosamaloapan de Carpio	18 023	47.27	3.12	48.63	0.68	0.31
Cosautlán de Carvajal	4 216	91.82	0.09	7.02	0.83	0.24
Coscomatepec	13 275	51.53	0.63	43.99	3.68	0.17
Cosoleacaque	36 984	90.26	1.28	7.16	1.06	0.24
Cotaxtla	5 934	43.61	0.62	55.02	0.61	0.13
Coxquihui	3 977	24.89	1.03	72.42	1.58	0.08
Coyutla	5 820	27.29	3.09	68.78	0.57	0.27
Cuichapa	3 354	78.92	0.83	16.85	3.40	0.00
Cuitláhuac	7 667	77.57	0.53	19.80	1.77	0.33
El Higo	5 385	41.54	3.66	53.54	1.11	0.15
Emiliano Zapata	22 258	89.45	3.54	6.24	0.61	0.16
Espinal	7 071	39.26	0.68	58.99	1.05	0.03
Filomeno Mata	3 168	63.35	0.57	31.34	4.36	0.38
Fortín	18 311	95.57	0.96	2.69	0.43	0.35
Gutiérrez Zamora	7 326	65.17	1.23	31.71	1.39	0.51
Hidalgotitlán	5 274	24.38	4.74	67.16	3.64	0.08
Huatusco	15 130	78.55	0.40	19.44	1.22	0.39
Huayacocotla	5 741	34.54	2.73	61.10	1.41	0.21
Hueyapan de Ocampo	12 455	25.95	0.89	71.98	0.90	0.28
Huiloapan de Cuahtémoc	1 849	88.21	2.16	8.33	1.19	0.11
Ignacio de la Llave	5 500	18.33	4.75	76.36	0.45	0.11
Ilamatlán a/	3 559	3.40	1.07	92.16	3.26	0.11
Isla	12 485	56.07	1.07	41.64	0.85	0.38
Ixcatepec	3 785	27.50	0.53	71.25	0.71	0.00

(Continúa)

<2/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Ixhuacán de los Reyes	2 923	83.92	0.00	14.47	1.33	0.27
Ixhuatlancillo	6 666	81.65	5.09	12.15	0.78	0.33
Ixhuatlán del Café	5 559	80.07	0.41	13.44	5.86	0.22
Ixhuatlán del Sureste	4 492	87.33	1.25	8.73	0.80	1.89
Ixhuatlán de Madero	14 267	7.55	0.17	90.88	1.16	0.24
Ixmatlahuacan	1 862	9.72	2.47	86.20	1.50	0.11
Ixtaczoquitlán	18 507	89.04	7.17	3.34	0.33	0.11
Jalacingo	10 350	51.25	21.78	23.88	2.84	0.25
Jalcomulco	1 493	91.23	0.33	7.84	0.60	0.00
Jáltipan	12 314	76.89	1.39	19.48	1.92	0.32
Jamapa	3 475	63.86	0.72	34.79	0.40	0.23
Jesús Carranza	7 884	35.79	1.50	60.97	1.64	0.10
Jilotepec	4 224	95.62	0.40	2.94	0.90	0.14
José Azueta	6 893	17.38	2.48	78.99	0.86	0.29
Juan Rodríguez Clara	11 037	41.98	2.88	53.38	1.60	0.16
Juchique de Ferrer	4 499	60.17	0.29	37.90	1.53	0.11
La Antigua	8 110	87.23	1.28	10.72	0.53	0.25
Landero y Coss a/	407	97.30	0.00	2.21	0.49	0.00
La Perla	5 514	15.00	0.25	81.52	3.10	0.13
Las Choapas	21 187	50.38	1.82	43.02	4.64	0.14
Las Minas a/	661	5.90	0.61	73.83	18.76	0.91
Las Vigas de Ramírez	4 611	60.51	0.48	33.40	5.44	0.17
Lerdo de Tejada	6 013	88.51	0.42	9.88	0.58	0.62
Los Reyes a/	1 411	6.24	0.43	90.64	2.62	0.07
Magdalena a/	733	0.00	0.14	96.73	2.86	0.27
Maltrata	4 078	74.55	0.59	22.05	2.77	0.05
Manlio Fabio Altamirano	6 956	29.14	3.72	65.47	1.54	0.13
Mariano Escobedo	9 299	38.07	25.72	32.92	3.20	0.09
Martínez de la Torre	31 272	88.37	1.30	9.56	0.60	0.18
Mecatlán a/	2 880	35.76	5.24	57.95	1.01	0.03
Mecayapan a/	4 704	17.28	0.53	80.21	1.64	0.34
Medellín de Bravo	22 859	46.71	34.03	18.86	0.31	0.08
Miahuatlán a/	1 113	90.03	0.72	6.20	2.88	0.18
Minatitlán	46 059	75.70	0.78	21.72	1.67	0.13
Misantla	17 978	76.57	0.66	20.92	1.60	0.24
Mixtla de Altamirano a/	2 908	0.17	0.72	93.64	4.75	0.72
Moloacán	4 909	72.85	0.47	21.57	5.03	0.08
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	8 506	95.02	2.01	1.99	0.15	0.83
Naolinco	5 797	77.07	4.85	13.75	4.04	0.29
Naranjal a/	1 152	58.68	0.35	37.33	3.56	0.09
Naranjos Amatlán	8 321	85.28	1.35	13.09	0.11	0.18
Nautla	3 388	60.74	0.89	36.84	1.24	0.30
Nogales	10 099	84.23	1.64	13.08	0.76	0.29
Oluta	4 544	93.62	1.36	4.29	0.40	0.33
Omealca	6 462	36.29	0.31	57.88	5.49	0.03
Orizaba	37 407	49.62	50.10	0.08	0.00	0.20
Otatitlán	1 765	73.82	1.42	24.31	0.40	0.06
Oteapan	4 482	67.27	5.02	19.68	7.97	0.07
Ozuluama de Mascareñas	6 811	21.61	3.57	72.88	1.91	0.03
Pajapan	4 890	79.45	2.21	17.81	0.47	0.06
Pánuco	28 013	59.11	2.62	36.90	1.31	0.06
Papantla	42 091	52.89	1.01	45.46	0.62	0.01

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Paso del Macho	8 483	68.62	0.34	28.88	1.98	0.18
Paso de Ovejas	9 814	60.39	3.13	35.16	1.25	0.06
Perote	17 393	67.57	22.21	8.89	0.82	0.52
Platón Sánchez	4 867	45.65	12.29	41.52	0.49	0.04
Playa Vicente	11 206	30.13	3.38	65.33	0.96	0.20
Poza Rica de Hidalgo	55 075	97.32	1.15	1.10	0.12	0.32
Pueblo Viejo	16 159	56.51	2.46	38.55	2.33	0.15
Puente Nacional	6 713	65.81	3.92	28.53	1.22	0.52
Rafael Delgado	5 167	64.06	2.52	28.82	4.26	0.35
Rafael Lucio	1 922	87.98	0.94	10.09	0.57	0.42
Río Blanco	12 332	40.22	59.00	0.54	0.01	0.24
Saltabarranca	1 914	66.61	0.05	32.55	0.63	0.16
San Andrés Tenejapan a/	658	37.08	0.76	60.49	1.67	0.00
San Andrés Tuxtla	42 767	71.12	6.62	21.18	0.97	0.11
San Juan Evangelista	9 185	49.27	0.54	48.26	1.81	0.12
San Rafael	8 687	81.29	0.86	16.09	1.65	0.10
Santiago Sochiapan	3 351	0.12	1.58	96.60	1.34	0.36
Santiago Tuxtla	15 854	51.26	0.25	47.43	0.91	0.15
Sayula de Alemán	8 556	64.29	0.68	34.27	0.64	0.12
Sochiapa a/	837	94.62	0.48	3.94	0.96	0.00
Soconusco	4 522	81.07	0.62	17.87	0.31	0.13
Soledad Atzompa a/	5 006	2.32	0.14	96.12	1.20	0.22
Soledad de Doblado	8 074	46.27	0.63	51.94	0.90	0.25
Soteapan	9 227	14.90	0.49	82.17	2.17	0.27
Tamalín	3 262	46.01	0.80	52.05	1.07	0.06
Tamiahua	7 071	28.55	0.54	68.96	1.90	0.06
Tampico Alto	3 904	27.51	0.61	69.52	2.00	0.36
Tancoco	1 653	2.54	19.84	75.26	2.24	0.12
Tantima	3 649	10.03	2.69	85.75	1.53	0.00
Tantoyuca	26 205	26.65	0.81	72.04	0.50	0.00
Tatahuicapan de Juárez	4 243	59.77	0.19	38.53	1.46	0.05
Tatatila a/	1 298	36.52	0.31	52.85	10.09	0.23
Tecolutla	6 929	34.64	0.78	62.38	1.88	0.33
Tehuipango a/	5 254	4.85	0.88	86.89	7.33	0.06
Tempoal	9 947	32.64	6.93	59.31	0.71	0.40
Tenampa	1 672	81.52	1.32	14.11	2.81	0.24
Tenochtitlán a/	1 247	77.71	0.16	16.76	5.29	0.08
Teocelo	4 651	98.41	0.09	0.52	0.56	0.43
Tepatlixco	2 128	45.86	0.70	40.98	12.27	0.19
Tepetlán	2 671	79.33	0.15	16.62	3.86	0.04
Tepetzintla	3 842	30.14	4.11	64.19	1.56	0.00
Tequila	3 607	31.63	0.39	65.07	2.61	0.30
Texcatepec a/	2 570	1.87	0.78	95.06	1.60	0.70
Texhuacán a/	1 304	11.35	0.38	85.66	2.53	0.08
Texistepec	5 641	46.18	1.70	49.42	2.45	0.25
Tezonapa	15 194	46.26	0.55	47.81	5.03	0.35
Tierra Blanca	34 886	64.67	0.97	33.05	1.18	0.13
Tihuatlán	24 262	63.02	0.70	35.22	0.97	0.09
Tlachichilco	2 929	11.71	0.20	86.68	1.23	0.17
Tlacojalpan	1 550	2.65	32.84	63.68	0.77	0.06
Tlacolulan	2 591	27.40	1.12	66.15	5.33	0.00
Tlacotalpan	4 444	63.28	0.16	35.19	0.63	0.74
Tlacotepec de Mejía a/	1 038	91.33	0.10	7.42	1.16	0.00

(Continúa)

<4/5>



**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Tlalixcoyan	11 798	26.55	0.64	71.53	0.66	0.63
Tlalnahuayocan	4 476	95.40	0.27	2.66	1.16	0.51
Tlaltetela	3 990	85.71	0.73	12.28	1.15	0.13
Tlapacoyan	16 600	95.16	0.06	3.34	1.14	0.30
Tlaquilpa	1 709	0.99	0.59	94.50	3.86	0.06
Tlilapan a/	1 209	70.55	0.83	26.80	1.57	0.25
Tomatlán	1 909	94.39	0.63	2.93	1.94	0.10
Tonayán a/	1 204	34.63	4.24	51.91	9.14	0.08
Totutla	4 391	63.38	0.68	31.25	4.49	0.20
Tres Valles	13 865	37.87	2.53	58.12	1.31	0.17
Tuxpan	46 860	82.26	1.31	15.73	0.44	0.26
Tuxtilla a/	737	64.31	7.87	27.41	0.41	0.00
Ursulo Galván	9 393	79.30	5.60	13.96	1.04	0.10
Uxpanapa	6 998	14.58	3.89	79.41	2.04	0.09
Vega de Alatorre	6 188	88.14	0.58	10.62	0.44	0.23
Veracruz	184 167	94.99	2.63	1.84	0.37	0.17
Villa Aldama	2 686	90.28	1.12	7.22	0.63	0.74
Xalapa	139 297	95.41	2.99	0.80	0.40	0.41
Xico	9 494	84.39	0.76	13.19	1.47	0.19
Xoxocotla a/	1 254	0.00	0.08	96.65	2.95	0.32
Yanga	5 135	81.07	0.43	15.35	3.02	0.14
Yecuatla	3 365	79.17	0.30	19.08	1.46	0.00
Zacualpan	1 983	11.90	0.81	85.68	1.61	0.00
Zaragoza	2 670	94.98	1.09	3.63	0.19	0.11
Zentla	3 506	48.72	0.51	47.95	2.77	0.06
Zongolica	11 178	19.37	0.18	78.25	1.77	0.43
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	6.11	0.24	92.80	0.77	0.08
Zozocolco de Hidalgo	3 549	60.02	0.90	37.59	1.41	0.08

<5/5>

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (31 de enero de 2017).

**Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua 2016**

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
<b>Total</b>	<b>1 921</b>	<b>5 520.08</b>
Acuacultura	55	43.09
Agrícola	162	0.22
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	3	0.17
Industrial	291	2 712.52
Múltiple	219	2 461.51
Pecuario	67	0.41
Público urbano	396	208.99
Servicios	727	93.16

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

La estimación del volumen de aguas residuales vertidas, se obtiene de la siguiente forma:

Uso Público urbano:

$$\text{Volumen diario} = \frac{\text{Población} \times \text{DOT}}{86\,400} \quad (\text{expresado en litros por segundo})$$

$$\text{Descarga} = \text{Volumen diario} \times 0.8 \quad (\text{expresado en litros por segundo})$$

$$\text{Volumen anual} = \frac{\text{Descarga} \times 86\,400 \times 365}{1 \times 10^9} \quad (\text{expresado en millones de metros cúbicos})$$

Donde:

Población es la contenida en el *Censo de Población y Vivienda 2010*.

DOT es la dotación conforme al manual de Normas de Proyecto para Obras de Aprovechamiento de Agua Potable en Localidades Urbanas de México.

0.8 es el factor para determinar descargas conforme mismo manual.

Para el resto de los usos, los volúmenes son reportados por el propio usuario bajo la protesta de decir la verdad en el título de asignación o concesión que se le otorga.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua, Jefatura de Proyectos de Titulación y Registro.

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
<b>2012</b>				
<b>Estado</b>	<b>285</b>	<b>116</b>	<b>167</b>	<b>2</b>
Público e/	109	19	90	0
Privado f/	176	97	77	2
Acayucan	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Actopan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Agua Dulce	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Álamo Temapache	5	4	1	0
Privado	5	4	1	0
Alvarado	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatlán de los Reyes	4	2	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	2	1	0
Atoyac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Banderilla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Boca del Río	7	0	7	0
Público	3	0	3	0
Privado	4	0	4	0

(Continúa)

<1/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Carlos A. Carrillo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Castillo de Teayo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Catemaco	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Cazones de Herrera	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cerro Azul	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Chinameca	5	4	1	0
Privado	5	4	1	0
Coatepec	8	4	4	0
Público	2	1	1	0
Privado	6	3	3	0
Coatzacoalcos	35	9	26	0
Público	2	0	2	0
Privado	33	9	24	0
Coatzintla	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Comapa	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Córdoba	8	5	3	0
Público	4	2	2	0
Privado	4	3	1	0
Cosamaloapan de Carpio	8	1	7	0
Público	7	0	7	0
Privado	1	1	0	0

**(Continúa)**

<2/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cosoleacaque	7	2	5	0
Público	1	1	0	0
Privado	6	1	5	0
Cotaxtla	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cuichapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Emiliano Zapata	3	2	1	0
Público	3	2	1	0
Fortín	6	3	3	0
Público	4	1	3	0
Privado	2	2	0	0
Huatusco	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Isla	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Ixcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0

(Continúa)

<3/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Ixmatalhuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixtaczoquitlán	9	6	2	1
Público	1	0	1	0
Privado	8	6	1	1
Jalacingo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Jalcomulco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Jáltipan	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Jilotepec	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
José Azueta	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
La Antigua	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Las Choapas	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Martínez de la Torre	8	2	6	0
Público	5	0	5	0
Privado	3	2	1	0
<b>(Continúa)</b>				<4/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Medellín de Bravo	7	0	7	0
Público	4	0	4	0
Privado	3	0	3	0
Minatitlán	3	0	2	1
Público	1	0	1	0
Privado	2	0	1	1
Moloacán	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	1	1	0
Público	1	1	0	0
Privado	1	0	1	0
Naolinco	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Nogales	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Orizaba	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Otatitlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Pánuco	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Papantla	7	6	1	0
Público	2	1	1	0
Privado	5	5	0	0
<b>(Continúa)</b>				<5/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Paso del Macho	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Platón Sánchez	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	7	2	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	2	2	0	0
Pueblo Viejo	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Rafael Delgado	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
San Andrés Tuxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
San Juan Evangelista	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Sayula de Alemán	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Tamalín	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tecolutla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Teocelo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0

**(Continúa)**

<6/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tepatlaxco	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetlán	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tezonapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Tierra Blanca	4	3	1	0
Privado	4	3	1	0
Tihuatlán	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Tlacojalpan	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tlacotalpan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tlalnelhuayocan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tomatlán	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tres Valles	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Tuxpan	4	1	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	1	0	0
Ursulo Galván	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0

(Continúa)

<7/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Veracruz	31	3	28	0
Público	22	1	21	0
Privado	9	2	7	0
Xalapa	11	6	5	0
Público	9	4	5	0
Privado	2	2	0	0
Xico	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Zentla	2	2	0	0
Público	2	2	0	0
<b>2013</b>				
<b>Estado</b>	<b>298</b>	<b>121</b>	<b>174</b>	<b>3</b>
Público e/	110	19	91	0
Privado f/	188	102	83	3
Acajucan	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Actopan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Agua Dulce	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Álamo Temapache	5	4	1	0
Privado	5	4	1	0
Alvarado	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
<b>(Continúa)</b>				<8/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Amatlán de los Reyes	4	2	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	2	1	0
Atoyac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Banderilla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Boca del Río	7	0	7	0
Público	2	0	2	0
Privado	5	0	5	0
Carlos A. Carrillo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Castillo de Teayo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Catemaco	3	0	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	0	2	0
Cazones de Herrera	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cerro Azul	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Chinameca	5	4	1	0
Privado	5	4	1	0
Coatepec	8	4	4	0
Público	2	1	1	0
Privado	6	3	3	0
Coatzacoalcos	35	9	26	0
Público	2	0	2	0
Privado	33	9	24	0

**(Continúa)**

<9/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Coatzintla	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Comapa	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Córdoba	8	5	3	0
Público	4	2	2	0
Privado	4	3	1	0
Cosamaloapan de Carpio	8	1	7	0
Público	7	0	7	0
Privado	1	1	0	0
Cosoleacaque	7	2	5	0
Público	1	1	0	0
Privado	6	1	5	0
Cotaxtla	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cuichapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
El Higo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Emiliano Zapata	4	2	2	0
Público	4	2	2	0
Fortín	6	3	3	0
Público	4	1	3	0
Privado	2	2	0	0
Huatusco	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
<b>(Continúa)</b>				<10/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Isla	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Ixcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0
Ixmatlahuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixtaczoquitlán	9	6	2	1
Público	1	0	1	0
Privado	8	6	1	1
Jalacingo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Jalcomulco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Jáltipan	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Jilotepec	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
José Azueta	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

**(Continúa)**

<11/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
La Antigua	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Las Choapas	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Martínez de la Torre	8	2	6	0
Público	5	0	5	0
Privado	3	2	1	0
Medellín de Bravo	7	0	7	0
Público	4	0	4	0
Privado	3	0	3	0
Minatitlán	4	0	3	1
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	2	1
Moloacán	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	1	1	0
Público	1	1	0	0
Privado	1	0	1	0
Naolinco	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Nogales	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0

(Continúa)

<12/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Orizaba	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Otatitlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Ozuluama de Mascareñas	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Pánuco	5	2	2	1
Público	1	0	1	0
Privado	4	2	1	1
Papantla	7	6	1	0
Público	2	1	1	0
Privado	5	5	0	0
Paso del Macho	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Platón Sánchez	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	7	2	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	2	2	0	0
Pueblo Viejo	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Rafael Delgado	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
San Andrés Tuxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

**(Continúa)**

<13/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
San Juan Evangelista	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Sayula de Alemán	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Tamalín	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tecolutla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Teocelo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tepatlaxco	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetlán	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tezonapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Tierra Blanca	5	3	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	4	3	1	0
Tihuatlán	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Tlacojalpan	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tlacotalpan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
<b>(Continúa)</b>				<14/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tlalnahuayocan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tomatlán	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tres Valles	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Tuxpan	4	1	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	1	0	0
Ursulo Galván	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Veracruz	31	3	28	0
Público	22	1	21	0
Privado	9	2	7	0
Xalapa	10	6	4	0
Público	8	4	4	0
Privado	2	2	0	0
Xico	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Zentla	2	2	0	0
Público	2	2	0	0
<b>2014</b>				
<b>Estado</b>	<b>295</b>	<b>115</b>	<b>173</b>	<b>7</b>
Público e/	<b>101</b>	18	83	0
Privado f/	<b>194</b>	97	90	7

(Continúa)

<15/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Acahualtán	4	1	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	1	2	0
Actopan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Agua Dulce	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Álamo Temapache	6	4	2	0
Privado	6	4	2	0
Alvarado	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Amatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatlán de los Reyes	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0
Atoyac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Banderilla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Boca del Río	7	0	7	0
Público	2	0	2	0
Privado	5	0	5	0
Carlos A. Carrillo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Castillo de Teayo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0

(Continúa)

<16/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Catemaco	3	0	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	0	2	0
Cazones de Herrera	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cerro Azul	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Chinameca	4	3	1	0
Privado	4	3	1	0
Coatepec	8	4	4	0
Público	2	1	1	0
Privado	6	3	3	0
Coatzacoalcos	37	14	21	2
Público	1	0	1	0
Privado	36	14	20	2
Coatzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Comapa	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Córdoba	11	5	6	0
Público	6	1	5	0
Privado	5	4	1	0
Cosamaloapan de Carpio	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cosoleacaque	7	2	5	0
Público	1	1	0	0
Privado	6	1	5	0
Cotaxtla	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0

**(Continúa)**

<17/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cuichapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
El Higo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Emiliano Zapata	4	2	2	0
Público	4	2	2	0
Fortín	6	3	3	0
Público	4	1	3	0
Privado	2	2	0	0
Huatusco	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Isla	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Ixcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Ixmatlahuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

(Continúa)

<18/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Ixtaczoquitlán	9	5	3	1
Público	1	0	1	0
Privado	8	5	2	1
Jalacingo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Jalcomulco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Jáltipan	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Jilotepec	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
José Azueta	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
La Antigua	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Las Choapas	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Martínez de la Torre	10	2	8	0
Público	5	0	5	0
Privado	5	2	3	0
Medellín de Bravo	7	0	7	0
Público	4	0	4	0
Privado	3	0	3	0

**(Continúa)**

<19/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Minatitlán	5	1	2	2
Público	1	0	1	0
Privado	4	1	1	2
Moloacán	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	1	1	0
Público	1	1	0	0
Privado	1	0	1	0
Naolinco	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Nogales	3	2	0	1
Privado	3	2	0	1
Orizaba	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Ozuluama de Mascareñas	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Pánuco	4	2	1	1
Privado	4	2	1	1
Papantla	7	6	1	0
Público	2	1	1	0
Privado	5	5	0	0
Paso del Macho	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Platón Sánchez	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

(Continúa)

<20/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Poza Rica de Hidalgo	7	2	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	2	2	0	0
Pueblo Viejo	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Rafael Delgado	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
San Andrés Tuxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
San Juan Evangelista	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Sayula de Alemán	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Tamalín	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tecolutla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Teocelo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tepatlaxco	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetlán	1	1	0	0
Público	1	1	0	0

(Continúa)

<21/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tepetzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tezonapa	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Tierra Blanca	5	3	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	4	3	1	0
Tihuatlán	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Tlacotalpan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tlalnahuayocan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tomatlán	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tres Valles	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Tuxpan	4	1	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	1	0	0
Ursulo Galván	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Veracruz	32	3	29	0
Público	20	1	19	0
Privado	12	2	10	0

(Continúa)

<22/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Xalapa	10	5	5	0
Público	8	4	4	0
Privado	2	1	1	0
Xico	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Zentla	2	2	0	0
Público	2	2	0	0
<b>2015</b>				
<b>Estado</b>	<b>312</b>	<b>116</b>	<b>189</b>	<b>7</b>
Público e/	118	19	99	0
Privado f/	194	97	90	7
Acayucan	4	1	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	1	2	0
Actopan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Agua Dulce	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Álamo Temapache	6	4	2	0
Privado	6	4	2	0
Alvarado	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Amatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatlán de los Reyes	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0

(Continúa)

<23/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Atoyac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Banderilla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Boca del Río	7	0	7	0
Público	2	0	2	0
Privado	5	0	5	0
Carlos A. Carrillo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Castillo de Teayo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Catemaco	3	0	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	0	2	0
Cazones de Herrera	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cerro Azul	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Chinameca	4	3	1	0
Privado	4	3	1	0
Coatepec	8	4	4	0
Público	2	1	1	0
Privado	6	3	3	0
Coatzacoalcos	38	14	22	2
Público	2	0	2	0
Privado	36	14	20	2
Coatzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
<b>(Continúa)</b>				<24/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Comapa	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Córdoba	12	5	7	0
Público	7	1	6	0
Privado	5	4	1	0
Cosamaloapan de Carpio	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cosoleacaque	7	2	5	0
Público	1	1	0	0
Privado	6	1	5	0
Cotaxtla	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cuichapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
El Higo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Emiliano Zapata	4	2	2	0
Público	4	2	2	0
Filomeno Mata	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Fortín	6	3	3	0
Público	4	1	3	0
Privado	2	2	0	0
Huatusco	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0

**(Continúa)**

<25/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Isla	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Ixcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Ixmatlahuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixtaczoquitlán	9	5	3	1
Público	1	0	1	0
Privado	8	5	2	1
Jalacingo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Jalcomulco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Jáltipan	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Jilotepec	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
José Azueta	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

(Continúa)

<26/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
La Antigua	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Las Choapas	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Martínez de la Torre	10	2	8	0
Público	5	0	5	0
Privado	5	2	3	0
Medellín de Bravo	9	0	9	0
Público	6	0	6	0
Privado	3	0	3	0
Minatitlán	5	1	2	2
Público	1	0	1	0
Privado	4	1	1	2
Moloacán	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	1	1	0
Público	1	1	0	0
Privado	1	0	1	0
Naolinco	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Nogales	3	2	0	1
Privado	3	2	0	1

**(Continúa)**

<27/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Orizaba	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Otatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ozuluama de Mascareñas	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Pánuco	4	2	1	1
Privado	4	2	1	1
Papantla	8	6	2	0
Público	3	1	2	0
Privado	5	5	0	0
Paso del Macho	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Platón Sánchez	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	7	2	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	2	2	0	0
Pueblo Viejo	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Puente Nacional	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Rafael Delgado	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
<b>(Continúa)</b>				<28/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
San Andrés Tuxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
San Juan Evangelista	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Sayula de Alemán	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Tamalín	2	1	1	0
Público	2	1	1	0
Tecolutla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Teocelo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tepatlatxco	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetlán	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Texcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tezonapa	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Tierra Blanca	5	3	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	4	3	1	0

**(Continúa)**

<29/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tehuacán	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Tehuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tehuacan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tepehualpa	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tehuacan	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Tehuacan	4	1	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	1	0	0
Tehuacan	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tehuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tehuacan	37	3	34	0
Público	25	1	24	0
Privado	12	2	10	0
Tehuacan	10	5	5	0
Público	8	4	4	0
Privado	2	1	1	0
Tehuacan	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0

(Continúa)

<30/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Zentla	2	2	0	0
Público	2	2	0	0
<b>2016</b>				
<b>Estado</b>	<b>314</b>	<b>117</b>	<b>190</b>	<b>7</b>
Público e/	120	20	100	0
Privado f/	194	97	90	7
Acazacatlan	4	1	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	1	2	0
Actopan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Agua Dulce	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Álamo Temapache	6	4	2	0
Privado	6	4	2	0
Alvarado	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Amatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Amatlán de los Reyes	3	2	1	0
Privado	3	2	1	0
Atoyac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Banderilla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Boca del Río	7	0	7	0
Público	2	0	2	0
Privado	5	0	5	0
<b>(Continúa)</b>				

<31/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Carlos A. Carrillo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Castillo de Teayo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Catemaco	3	0	3	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	0	2	0
Cazones de Herrera	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cerro Azul	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Chinameca	4	3	1	0
Privado	4	3	1	0
Coatepec	8	4	4	0
Público	2	1	1	0
Privado	6	3	3	0
Coatzacoalcos	38	14	22	2
Público	2	0	2	0
Privado	36	14	20	2
Coatzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Comapa	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Córdoba	12	5	7	0
Público	7	1	6	0
Privado	5	4	1	0
Cosamaloapan de Carpio	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
<b>(Continúa)</b>				<32/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cosoleacaque	7	2	5	0
Público	1	1	0	0
Privado	6	1	5	0
Cotaxtla	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Cuichapa	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
El Higo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Emiliano Zapata	4	2	2	0
Público	4	2	2	0
Filomeno Mata	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Fortín	6	3	3	0
Público	4	1	3	0
Privado	2	2	0	0
Huatusco	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Isla	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Ixcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
<b>(Continúa)</b>				

<33/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Ixhuacán de los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Ixmatlahuacan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ixtaczoquitlán	9	5	3	1
Público	1	0	1	0
Privado	8	5	2	1
Jalacingo	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Jalcomulco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Jáltipan	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Jilotepec	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
José Azueta	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
La Antigua	4	0	4	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	0	1	0
Las Choapas	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	2	0	2	0
Privado	2	0	2	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0

(Continúa)

<34/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Martínez de la Torre	10	2	8	0
Público	5	0	5	0
Privado	5	2	3	0
Medellín de Bravo	9	0	9	0
Público	6	0	6	0
Privado	3	0	3	0
Minatitlán	5	1	2	2
Público	1	0	1	0
Privado	4	1	1	2
Moloacán	3	3	0	0
Privado	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	1	1	0
Público	1	1	0	0
Privado	1	0	1	0
Naolinco	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Nogales	3	2	0	1
Privado	3	2	0	1
Orizaba	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Otatitlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Ozuluama de Mascareñas	2	2	0	0
Privado	2	2	0	0
Pánuco	4	2	1	1
Privado	4	2	1	1

(Continúa)

<35/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Papantla	8	6	2	0
Público	3	1	2	0
Privado	5	5	0	0
Paso del Macho	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Platón Sánchez	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	7	2	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	2	2	0	0
Pueblo Viejo	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Puente Nacional	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Rafael Delgado	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
San Andrés Tuxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
San Juan Evangelista	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0
Sayula de Alemán	2	1	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	1	0	0

(Continúa)

<36/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tamalín	2	1	1	0
Público	2	1	1	0
Tecolutla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Teocelo	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Tepatlatxco	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetlán	1	1	0	0
Público	1	1	0	0
Tepetzintla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Texcatepec	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tezonapa	2	1	1	0
Privado	2	1	1	0
Tierra Blanca	5	3	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	4	3	1	0
Tihuatlán	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Tlacotalpan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tlalnahuayocan	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tomatlán	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0

**(Continúa)**

<37/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tres Valles	3	1	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	2	1	1	0
Tuxpan	4	1	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	1	1	0	0
Ursulo Galván	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Vega de Alatorre	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Veracruz	35	3	32	0
Público	23	1	22	0
Privado	12	2	10	0
Xalapa	11	6	5	0
Público	9	5	4	0
Privado	2	1	1	0
Xico	1	1	0	0
Privado	1	1	0	0
Zentla	2	2	0	0
Público	2	2	0	0

<38/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
<b>2012</b>								
<b>Estado</b>	<b>18 141.7</b>	<b>8 206.0</b>	<b>9 565.7</b>	<b>370.0</b>	<b>335.82</b>	<b>117.32</b>	<b>207.21</b>	<b>11.28</b>
Público e/	<b>7 179.0</b>	145.8	7 033.2	0.0	<b>164.96</b>	1.94	163.02	0.00
Privado f/	<b>10 962.7</b>	8 060.2	2 532.5	370.0	<b>170.86</b>	115.38	44.19	11.28
Acayucan	<b>119.1</b>	1.0	118.1	0.0	<b>0.70</b>	0.01	0.70	0.00
Público	<b>110.0</b>	0.0	110.0	0.0	<b>0.40</b>	0.00	0.40	0.00
Privado	<b>9.1</b>	1.0	8.1	0.0	<b>0.31</b>	0.01	0.30	0.00
Actopan	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Agua Dulce	<b>5.1</b>	5.1	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>5.1</b>	5.1	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Álamo Temapache	<b>8.3</b>	6.4	1.9	0.0	<b>0.12</b>	0.10	0.02	0.00
Privado	<b>8.3</b>	6.4	1.9	0.0	<b>0.12</b>	0.10	0.02	0.00
Alvarado	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Público	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Amatitlán	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Amatlán de los Reyes	<b>5.2</b>	0.1	5.1	0.0	<b>0.29</b>	0.10	0.19	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Privado	<b>0.2</b>	0.1	0.1	0.0	<b>0.18</b>	0.10	0.08	0.00
Atoyac	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>0.70</b>	0.70	0.00	0.00
Privado	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>0.70</b>	0.70	0.00	0.00
Banderilla	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.80</b>	0.00	1.80	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.80</b>	0.00	1.80	0.00
Boca del Río	<b>428.4</b>	0.0	428.4	0.0	<b>10.90</b>	0.00	10.90	0.00
Público	<b>410.0</b>	0.0	410.0	0.0	<b>10.50</b>	0.00	10.50	0.00
Privado	<b>18.4</b>	0.0	18.4	0.0	<b>0.40</b>	0.00	0.40	0.00

(Continúa)

<39/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Carlos A. Carrillo	<b>740.0</b>	740.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Privado	<b>740.0</b>	740.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Castillo de Teayo	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Privado	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Catemaco	<b>1.4</b>	0.0	1.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>1.4</b>	0.0	1.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Cazones de Herrera	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Cerro Azul	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Chinameca	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.50</b>	0.30	0.20	0.00
Privado	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.50</b>	0.30	0.20	0.00
Coatepec	<b>320.9</b>	151.7	169.2	0.0	<b>7.04</b>	2.04	5.00	0.00
Público	<b>155.0</b>	15.0	140.0	0.0	<b>4.44</b>	0.24	4.20	0.00
Privado	<b>165.9</b>	136.7	29.2	0.0	<b>2.60</b>	1.80	0.80	0.00
Coatzacoalcos	<b>3 038.4</b>	1 759.4	1 279.0	0.0	<b>33.14</b>	15.40	17.74	0.00
Público	<b>363.0</b>	0.0	363.0	0.0	<b>5.34</b>	0.00	5.34	0.00
Privado	<b>2 675.4</b>	1 759.4	916.0	0.0	<b>27.80</b>	15.40	12.40	0.00
Coatzintla	<b>24.0</b>	4.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	NS	0.54	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Comapa	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Córdoba	<b>60.0</b>	54.9	5.1	0.0	<b>0.83</b>	0.68	0.16	0.00
Público	<b>32.9</b>	28.5	4.4	0.0	<b>0.31</b>	0.18	0.13	0.00
Privado	<b>27.1</b>	26.4	0.7	0.0	<b>0.53</b>	0.50	0.03	0.00
Cosamaloapan de Carpio	<b>590.1</b>	579.3	10.8	0.0	<b>7.91</b>	7.59	0.32	0.00
Público	<b>10.8</b>	0.0	10.8	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Privado	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00

(Continúa)

<40/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cosoleacaque	<b>332.6</b>	77.5	255.1	0.0	<b>6.16</b>	2.28	3.88	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.15</b>	0.15	0.00	0.00
Privado	<b>322.6</b>	67.5	255.1	0.0	<b>6.01</b>	2.13	3.88	0.00
Cotaxtla	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Privado	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Cuichapa	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.50</b>	15.50	0.00	0.00
Privado	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.50</b>	15.50	0.00	0.00
Cuitláhuac	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Privado	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Emiliano Zapata	<b>4.0</b>	2.0	2.0	0.0	<b>0.09</b>	0.06	0.03	0.00
Público	<b>4.0</b>	2.0	2.0	0.0	<b>0.09</b>	0.06	0.03	0.00
Fortín	<b>30.0</b>	21.0	9.0	0.0	<b>0.80</b>	0.61	0.19	0.00
Público	<b>10.0</b>	1.0	9.0	0.0	<b>0.20</b>	0.01	0.19	0.00
Privado	<b>20.0</b>	20.0	0.0	0.0	<b>0.60</b>	0.60	0.00	0.00
Huatusco	<b>3.9</b>	1.4	2.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Privado	<b>3.9</b>	1.4	2.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Hueyapan de Ocampo	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Privado	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Privado	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Isla	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Ixcatepec	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Ixhuacán de los Reyes	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Público	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00

(Continúa)

<41/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Ixhuatlán del Sureste	<b>8.0</b>	6.0	2.0	0.0	<b>0.22</b>	0.20	0.02	0.00
Privado	<b>8.0</b>	6.0	2.0	0.0	<b>0.22</b>	0.20	0.02	0.00
Ixmatlahuacan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Ixtaczoquitlán	<b>1 638.6</b>	377.4	1 251.2	10.0	<b>28.62</b>	5.80	22.53	0.28
Público	<b>1 250.0</b>	0.0	1 250.0	0.0	<b>22.50</b>	0.00	22.50	0.00
Privado	<b>388.6</b>	377.4	1.2	10.0	<b>6.12</b>	5.80	0.03	0.28
Jalacingo	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Jalcomulco	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Jáltipan	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Jilotepec	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
José Azueta	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
La Antigua	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Privado	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Las Choapas	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Lerdo de Tejada	<b>1 730.0</b>	1 285.0	445.0	0.0	<b>26.92</b>	20.00	6.92	0.00
Privado	<b>1 730.0</b>	1 285.0	445.0	0.0	<b>26.92</b>	20.00	6.92	0.00
Manlio Fabio Altamirano	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Martínez de la Torre	<b>242.2</b>	224.7	17.5	0.0	<b>4.15</b>	3.50	0.65	0.00
Público	<b>11.5</b>	0.0	11.5	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>230.7</b>	224.7	6.0	0.0	<b>3.80</b>	3.50	0.30	0.00

(Continúa)

<42/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Medellín de Bravo	<b>103.6</b>	0.0	103.6	0.0	<b>1.60</b>	0.00	1.60	0.00
Público	<b>89.0</b>	0.0	89.0	0.0	<b>1.10</b>	0.00	1.10	0.00
Privado	<b>14.6</b>	0.0	14.6	0.0	<b>0.50</b>	0.00	0.50	0.00
Minatitlán	<b>482.0</b>	0.0	122.0	360.0	<b>13.20</b>	0.00	2.20	11.00
Público	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>2.10</b>	0.00	2.10	0.00
Privado	<b>362.0</b>	0.0	2.0	360.0	<b>11.10</b>	0.00	0.10	11.00
Moloacán	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>12.0</b>	10.0	2.0	0.0	<b>0.16</b>	0.06	0.10	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.06</b>	0.06	0.00	0.00
Privado	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Naolinco	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Naranjos Amatlán	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Nogales	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Orizaba	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.80</b>	NS	0.80	0.00
Privado	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.80</b>	NS	0.80	0.00
Otatitlán	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Pánuco	<b>111.5</b>	0.0	111.5	0.0	<b>2.70</b>	0.00	2.70	0.00
Público	<b>85.0</b>	0.0	85.0	0.0	<b>2.40</b>	0.00	2.40	0.00
Privado	<b>26.5</b>	0.0	26.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Papantla	<b>65.6</b>	45.6	20.0	0.0	<b>1.00</b>	0.82	0.18	0.00
Público	<b>40.0</b>	20.0	20.0	0.0	<b>0.30</b>	0.12	0.18	0.00
Privado	<b>25.6</b>	25.6	0.0	0.0	<b>0.70</b>	0.70	0.00	0.00

(Continúa)

<43/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Paso del Macho	<b>38.4</b>	30.4	8.0	0.0	<b>0.35</b>	0.20	0.15	0.00
Público	<b>8.0</b>	0.0	8.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>30.4</b>	30.4	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Platón Sánchez	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Público	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Poza Rica de Hidalgo	<b>89.1</b>	77.7	11.4	0.0	<b>1.36</b>	1.20	0.16	0.00
Público	<b>11.4</b>	0.0	11.4	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>77.7</b>	77.7	0.0	0.0	<b>1.20</b>	1.20	0.00	0.00
Pueblo Viejo	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Rafael Delgado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
Público	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
San Andrés Tenejapan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
San Andrés Tuxtla	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
San Juan Evangelista	<b>21.0</b>	15.0	6.0	0.0	<b>0.48</b>	0.30	0.18	0.00
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Privado	<b>15.0</b>	15.0	0.0	0.0	<b>0.30</b>	0.30	0.00	0.00
Sayula de Alemán	<b>43.0</b>	10.0	33.0	0.0	<b>0.68</b>	0.32	0.36	0.00
Público	<b>33.0</b>	0.0	33.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Tamalín	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00
Público	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00
Tecolutla	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Teocelo	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00

(Continúa)

<44/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tepatlxaco	1.2	1.2	0.0	0.0	0.04	0.04	0.00	0.00
Público	1.2	1.2	0.0	0.0	0.04	0.04	0.00	0.00
Tepetlán	5.0	5.0	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Público	5.0	5.0	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Tezonapa	152.1	152.1	0.0	0.0	2.40	2.40	0.00	0.00
Privado	152.1	152.1	0.0	0.0	2.40	2.40	0.00	0.00
Tierra Blanca	5.0	1.4	3.6	0.0	0.07	0.02	0.06	0.00
Privado	5.0	1.4	3.6	0.0	0.07	0.02	0.06	0.00
Tihuatlán	15.6	0.0	15.6	0.0	0.20	0.00	0.20	0.00
Público	4.6	0.0	4.6	0.0	0.14	0.00	0.14	0.00
Privado	11.0	0.0	11.0	0.0	0.06	0.00	0.06	0.00
Tlacojalpan	0.1	0.1	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Privado	0.1	0.1	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Tlacotalpan	10.0	0.0	10.0	0.0	0.03	0.00	0.03	0.00
Público	10.0	0.0	10.0	0.0	0.03	0.00	0.03	0.00
Tlalnelhuayocan	5.0	0.0	5.0	0.0	0.09	0.00	0.09	0.00
Privado	5.0	0.0	5.0	0.0	0.09	0.00	0.09	0.00
Tomatlán	10.0	0.0	10.0	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Privado	10.0	0.0	10.0	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Tres Valles	233.7	89.0	144.7	0.0	5.66	1.40	4.26	0.00
Público	20.0	0.0	20.0	0.0	0.36	0.00	0.36	0.00
Privado	213.7	89.0	124.7	0.0	5.30	1.40	3.90	0.00
Tuxpan	253.0	10.0	243.0	0.0	5.78	0.20	5.58	0.00
Público	243.0	0.0	243.0	0.0	5.58	0.00	5.58	0.00
Privado	10.0	10.0	0.0	0.0	0.20	0.20	0.00	0.00
Ursulo Galván	71.8	0.0	71.8	0.0	1.13	0.00	1.13	0.00
Público	1.0	0.0	1.0	0.0	0.03	0.00	0.03	0.00
Privado	70.8	0.0	70.8	0.0	1.10	0.00	1.10	0.00

(Continúa)

<45/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Veracruz	<b>2 990.1</b>	28.2	2 961.9	0.0	<b>82.82</b>	2.05	80.77	0.00
Público	<b>2 718.5</b>	28.0	2 690.5	0.0	<b>73.40</b>	0.33	73.07	0.00
Privado	<b>271.6</b>	0.2	271.4	0.0	<b>9.42</b>	1.72	7.70	0.00
Xalapa	<b>1 021.3</b>	18.6	1 002.7	0.0	<b>26.80</b>	0.47	26.33	0.00
Público	<b>1 020.7</b>	18.0	1 002.7	0.0	<b>26.78</b>	0.46	26.33	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0	<b>0.02</b>	0.02	0.00	0.00
Xico	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Zentla	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Público	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
<b>2013</b>								
<b>Estado</b>	<b>19 278.1</b>	<b>9 071.2</b>	<b>9 836.7</b>	<b>370.2</b>	<b>358.26</b>	<b>132.74</b>	<b>214.23</b>	<b>11.29</b>
Público e/	<b>7 331.0</b>	145.8	7 185.2	0.0	<b>168.62</b>	1.94	166.67	0.00
Privado f/	<b>11 947.1</b>	8 925.4	2 651.5	370.2	<b>189.64</b>	130.79	47.56	11.29
Acayucan	<b>119.1</b>	1.0	118.1	0.0	<b>0.70</b>	0.01	0.70	0.00
Público	<b>110.0</b>	0.0	110.0	0.0	<b>0.40</b>	0.00	0.40	0.00
Privado	<b>9.1</b>	1.0	8.1	0.0	<b>0.31</b>	0.01	0.30	0.00
Actopan	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Agua Dulce	<b>5.1</b>	5.1	0.0	0.0	<b>4.00</b>	4.00	0.00	0.00
Privado	<b>5.1</b>	5.1	0.0	0.0	<b>4.00</b>	4.00	0.00	0.00
Álamo Temapache	<b>8.3</b>	6.4	1.9	0.0	<b>0.12</b>	0.10	0.02	0.00
Privado	<b>8.3</b>	6.4	1.9	0.0	<b>0.12</b>	0.10	0.02	0.00
Alvarado	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Público	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Amatitlán	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
<b>(Continúa)</b>								<b>&lt;46/77&gt;</b>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Amatlán de los Reyes	<b>14.0</b>	4.0	10.0	0.0	<b>0.29</b>	0.10	0.19	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Privado	<b>9.0</b>	4.0	5.0	0.0	<b>0.18</b>	0.10	0.08	0.00
Atoyac	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>7.00</b>	7.00	0.00	0.00
Privado	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>7.00</b>	7.00	0.00	0.00
Banderilla	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.80</b>	0.00	1.80	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.80</b>	0.00	1.80	0.00
Boca del Río	<b>404.4</b>	0.0	404.4	0.0	<b>10.12</b>	0.00	10.12	0.00
Público	<b>380.0</b>	0.0	380.0	0.0	<b>9.60</b>	0.00	9.60	0.00
Privado	<b>24.4</b>	0.0	24.4	0.0	<b>0.52</b>	0.00	0.52	0.00
Carlos A. Carrillo	<b>740.0</b>	740.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Privado	<b>740.0</b>	740.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Castillo de Teayo	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Privado	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Catemaco	<b>61.4</b>	0.0	61.4	0.0	<b>1.60</b>	0.00	1.60	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.50</b>	0.00	1.50	0.00
Privado	<b>1.4</b>	0.0	1.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Cazones de Herrera	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Cerro Azul	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Chinameca	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.50</b>	0.30	0.20	0.00
Privado	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.50</b>	0.30	0.20	0.00
Coatepec	<b>320.9</b>	151.7	169.2	0.0	<b>7.35</b>	2.07	5.28	0.00
Público	<b>155.0</b>	15.0	140.0	0.0	<b>4.68</b>	0.24	4.44	0.00
Privado	<b>165.9</b>	136.7	29.2	0.0	<b>2.67</b>	1.83	0.84	0.00

(Continúa)

<47/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Coatzacoalcos	<b>3 038.4</b>	1 759.4	1 279.0	0.0	<b>33.14</b>	15.40	17.74	0.00
Público	<b>363.0</b>	0.0	363.0	0.0	<b>5.34</b>	0.00	5.34	0.00
Privado	<b>2 675.4</b>	1 759.4	916.0	0.0	<b>27.80</b>	15.40	12.40	0.00
Coatzintla	<b>24.0</b>	4.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	NS	0.54	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Comapa	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Córdoba	<b>60.0</b>	54.9	5.1	0.0	<b>0.83</b>	0.68	0.16	0.00
Público	<b>32.9</b>	28.5	4.4	0.0	<b>0.31</b>	0.18	0.13	0.00
Privado	<b>27.1</b>	26.4	0.7	0.0	<b>0.53</b>	0.50	0.03	0.00
Cosamaloapan de Carpio	<b>590.1</b>	579.3	10.8	0.0	<b>7.91</b>	7.59	0.32	0.00
Público	<b>10.8</b>	0.0	10.8	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Privado	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Cosoleacaque	<b>332.6</b>	77.5	255.1	0.0	<b>6.16</b>	2.28	3.88	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.15</b>	0.15	0.00	0.00
Privado	<b>322.6</b>	67.5	255.1	0.0	<b>6.01</b>	2.13	3.88	0.00
Cotaxtla	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Privado	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Cuichapa	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.50</b>	15.50	0.00	0.00
Privado	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.50</b>	15.50	0.00	0.00
Cuitláhuac	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Privado	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
El Higo	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>4.00</b>	4.00	0.00	0.00
Privado	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>4.00</b>	4.00	0.00	0.00
Emiliano Zapata	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.32</b>	0.06	1.26	0.00
Público	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.32</b>	0.06	1.26	0.00

(Continúa)

<48/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Fortín	<b>30.0</b>	21.0	9.0	0.0	<b>0.80</b>	0.61	0.19	0.00
Público	<b>10.0</b>	1.0	9.0	0.0	<b>0.20</b>	0.01	0.19	0.00
Privado	<b>20.0</b>	20.0	0.0	0.0	<b>0.60</b>	0.60	0.00	0.00
Huatusco	<b>3.9</b>	1.4	2.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Privado	<b>3.9</b>	1.4	2.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Hueyapan de Ocampo	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Privado	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.50</b>	11.50	0.00	0.00
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Privado	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Isla	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Ixcatepec	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Ixhuacán de los Reyes	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Público	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Ixhuatlán del Sureste	<b>8.0</b>	6.0	2.0	0.0	<b>0.22</b>	0.20	0.02	0.00
Privado	<b>8.0</b>	6.0	2.0	0.0	<b>0.22</b>	0.20	0.02	0.00
Ixmatlahuacan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Ixtaczoquitlán	<b>1 638.6</b>	377.4	1 251.2	10.0	<b>28.62</b>	5.80	22.53	0.28
Público	<b>1 250.0</b>	0.0	1 250.0	0.0	<b>22.50</b>	0.00	22.50	0.00
Privado	<b>388.6</b>	377.4	1.2	10.0	<b>6.12</b>	5.80	0.03	0.28
Jalacingo	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Jalcomulco	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Jáltipan	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00

(Continúa)

<49/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Jilotepec	5.7	5.7	0.0	0.0	0.10	0.10	0.00	0.00
Privado	5.7	5.7	0.0	0.0	0.10	0.10	0.00	0.00
José Azueta	25.0	0.0	25.0	0.0	0.42	0.00	0.42	0.00
Público	25.0	0.0	25.0	0.0	0.42	0.00	0.42	0.00
La Antigua	220.0	0.0	220.0	0.0	3.42	0.00	3.42	0.00
Privado	220.0	0.0	220.0	0.0	3.42	0.00	3.42	0.00
Las Choapas	0.1	0.1	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Privado	0.1	0.1	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Lerdo de Tejada	1 730.0	1 285.0	445.0	0.0	26.92	20.00	6.92	0.00
Privado	1 730.0	1 285.0	445.0	0.0	26.92	20.00	6.92	0.00
Manlio Fabio Altamirano	0.1	0.1	0.0	0.0	0.01	0.01	0.00	0.00
Privado	0.1	0.1	0.0	0.0	0.01	0.01	0.00	0.00
Martínez de la Torre	242.2	224.7	17.5	0.0	4.15	3.50	0.65	0.00
Público	11.5	0.0	11.5	0.0	0.35	0.00	0.35	0.00
Privado	230.7	224.7	6.0	0.0	3.80	3.50	0.30	0.00
Medellín de Bravo	103.6	0.0	103.6	0.0	1.60	0.00	1.60	0.00
Público	89.0	0.0	89.0	0.0	1.10	0.00	1.10	0.00
Privado	14.6	0.0	14.6	0.0	0.50	0.00	0.50	0.00
Minatitlán	592.0	0.0	232.0	360.0	16.60	0.00	5.60	11.00
Público	120.0	0.0	120.0	0.0	2.10	0.00	2.10	0.00
Privado	472.0	0.0	112.0	360.0	14.50	0.00	3.50	11.00
Moloacán	1.2	1.2	0.0	0.0	0.01	0.01	0.00	0.00
Privado	1.2	1.2	0.0	0.0	0.01	0.01	0.00	0.00
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	12.0	10.0	2.0	0.0	0.12	0.06	0.06	0.00
Público	10.0	10.0	0.0	0.0	0.06	0.06	0.00	0.00
Privado	2.0	0.0	2.0	0.0	0.06	0.00	0.06	0.00
Naolinco	0.4	0.0	0.4	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Privado	0.4	0.0	0.4	0.0	NS	0.00	NS	0.00

(Continúa)

<50/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Naranjos Amatlán	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Nogales	<b>1.0</b>	0.8	0.2	0.0	<b>0.01</b>	NS	NS	0.00
Privado	<b>1.0</b>	0.8	0.2	0.0	<b>0.01</b>	NS	NS	0.00
Orizaba	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.80</b>	NS	0.80	0.00
Privado	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.80</b>	NS	0.80	0.00
Otatitlán	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Ozuluama de Mascareñas	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Pánuco	<b>396.0</b>	310.3	85.5	0.2	<b>3.45</b>	1.04	2.40	NS
Público	<b>85.0</b>	0.0	85.0	0.0	<b>2.40</b>	0.00	2.40	0.00
Privado	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	NS
Papantla	<b>65.6</b>	45.6	20.0	0.0	<b>1.00</b>	0.82	0.18	0.00
Público	<b>40.0</b>	20.0	20.0	0.0	<b>0.30</b>	0.12	0.18	0.00
Privado	<b>25.6</b>	25.6	0.0	0.0	<b>0.70</b>	0.70	0.00	0.00
Paso del Macho	<b>38.4</b>	30.4	8.0	0.0	<b>0.35</b>	0.20	0.15	0.00
Público	<b>8.0</b>	0.0	8.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>30.4</b>	30.4	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Platón Sánchez	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Público	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Poza Rica de Hidalgo	<b>89.1</b>	77.7	11.4	0.0	<b>1.36</b>	1.20	0.16	0.00
Público	<b>11.4</b>	0.0	11.4	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>77.7</b>	77.7	0.0	0.0	<b>1.20</b>	1.20	0.00	0.00
Pueblo Viejo	<b>33.9</b>	0.0	33.9	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>23.9</b>	0.0	23.9	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00

(Continúa)

<51/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Rafael Delgado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
Público	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
San Andrés Tenejapan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
San Andrés Tuxtla	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
San Juan Evangelista	<b>21.0</b>	15.0	6.0	0.0	<b>0.50</b>	0.32	0.18	0.00
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Privado	<b>15.0</b>	15.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Sayula de Alemán	<b>43.0</b>	10.0	33.0	0.0	<b>0.68</b>	0.32	0.36	0.00
Público	<b>33.0</b>	0.0	33.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Tamalín	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00
Público	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00
Tecolutla	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Teocelo	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepatlxaco	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Público	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepetlán	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Público	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Tezonapa	<b>152.1</b>	152.1	0.0	0.0	<b>2.37</b>	2.37	0.00	0.00
Privado	<b>152.1</b>	152.1	0.0	0.0	<b>2.37</b>	2.37	0.00	0.00
Tierra Blanca	<b>85.0</b>	1.4	83.6	0.0	<b>1.62</b>	0.02	1.60	0.00
Público	<b>80.0</b>	0.0	80.0	0.0	<b>1.50</b>	0.00	1.50	0.00
Privado	<b>5.0</b>	1.4	3.6	0.0	<b>0.12</b>	0.02	0.10	0.00

(Continúa)

<52/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tehuacan	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.20</b>	0.00	0.20	0.00
Público	<b>4.6</b>	0.0	4.6	0.0	<b>0.14</b>	0.00	0.14	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Tlacojalpan	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Tlacotalpan	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Tlalnahuayocan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Tomatlán	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Tres Valles	<b>233.7</b>	89.0	144.7	0.0	<b>5.66</b>	1.40	4.26	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>213.7</b>	89.0	124.7	0.0	<b>5.30</b>	1.40	3.90	0.00
Tuxpan	<b>253.0</b>	10.0	243.0	0.0	<b>5.78</b>	0.20	5.58	0.00
Público	<b>243.0</b>	0.0	243.0	0.0	<b>5.58</b>	0.00	5.58	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Ursulo Galván	<b>71.8</b>	0.0	71.8	0.0	<b>1.13</b>	0.00	1.13	0.00
Público	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Privado	<b>70.8</b>	0.0	70.8	0.0	<b>1.10</b>	0.00	1.10	0.00
Veracruz	<b>2 990.1</b>	28.2	2 961.9	0.0	<b>82.82</b>	2.05	80.77	0.00
Público	<b>2 718.5</b>	28.0	2 690.5	0.0	<b>73.40</b>	0.33	73.07	0.00
Privado	<b>271.6</b>	0.2	271.4	0.0	<b>9.42</b>	1.72	7.70	0.00
Xalapa	<b>1 021.3</b>	18.6	1 002.7	0.0	<b>26.79</b>	0.47	26.32	0.00
Público	<b>1 020.7</b>	18.0	1 002.7	0.0	<b>26.78</b>	0.46	26.32	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0	<b>0.02</b>	0.02	0.00	0.00
Xico	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00

(Continúa)

<53/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Zentla	3.1	3.1	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Público	3.1	3.1	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
<b>2014</b>								
<b>Estado</b>	<b>18 890.5</b>	<b>7 019.8</b>	<b>11 317.3</b>	<b>553.5</b>	<b>379.13</b>	<b>97.29</b>	<b>264.85</b>	<b>16.99</b>
Público e/	6 777.1	130.7	6 646.4	0.0	190.88	1.92	188.97	0.00
Privado f/	12 113.4	6 889.1	4 670.8	553.5	188.25	95.37	75.89	16.99
Acayucan	120.1	2.0	118.1	0.0	0.66	0.01	0.65	0.00
Público	110.0	0.0	110.0	0.0	0.40	0.00	0.40	0.00
Privado	10.1	2.0	8.1	0.0	0.26	0.01	0.26	0.00
Actopan	12.5	0.0	12.5	0.0	0.30	0.00	0.30	0.00
Público	12.5	0.0	12.5	0.0	0.30	0.00	0.30	0.00
Agua Dulce	4.0	4.0	0.0	0.0	0.04	0.04	0.00	0.00
Privado	4.0	4.0	0.0	0.0	0.04	0.04	0.00	0.00
Álamo Temapache	12.3	9.8	2.5	0.0	0.07	0.04	0.02	0.00
Privado	12.3	9.8	2.5	0.0	0.07	0.04	0.02	0.00
Alvarado	3.2	0.0	3.2	0.0	0.10	0.00	0.10	0.00
Público	3.0	0.0	3.0	0.0	0.09	0.00	0.09	0.00
Privado	0.2	0.0	0.2	0.0	0.01	0.00	0.01	0.00
Amatitlán	5.0	0.0	5.0	0.0	0.11	0.00	0.11	0.00
Público	5.0	0.0	5.0	0.0	0.11	0.00	0.11	0.00
Amatlán de los Reyes	9.0	4.0	5.0	0.0	0.18	0.10	0.08	0.00
Privado	9.0	4.0	5.0	0.0	0.18	0.10	0.08	0.00
Atoyac	45.0	45.0	0.0	0.0	7.00	7.00	0.00	0.00
Privado	45.0	45.0	0.0	0.0	7.00	7.00	0.00	0.00
Banderilla	60.0	0.0	60.0	0.0	1.20	0.00	1.20	0.00
Público	60.0	0.0	60.0	0.0	1.20	0.00	1.20	0.00
Boca del Río	413.5	0.0	413.5	0.0	10.46	0.00	10.46	0.00
Público	380.0	0.0	380.0	0.0	9.60	0.00	9.60	0.00
Privado	33.5	0.0	33.5	0.0	0.86	0.00	0.86	0.00
<b>(Continúa)</b>								<54/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Carlos A. Carrillo	<b>740.0</b>	0.0	740.0	0.0	<b>11.51</b>	0.00	11.51	0.00
Privado	<b>740.0</b>	0.0	740.0	0.0	<b>11.51</b>	0.00	11.51	0.00
Castillo de Teayo	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Privado	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Catemaco	<b>61.3</b>	0.0	61.3	0.0	<b>1.55</b>	0.00	1.55	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.50</b>	0.00	1.50	0.00
Privado	<b>1.3</b>	0.0	1.3	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Cazones de Herrera	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Cerro Azul	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Chinameca	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.51</b>	0.29	0.22	0.00
Privado	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.51</b>	0.29	0.22	0.00
Coatepec	<b>320.9</b>	151.7	169.2	0.0	<b>7.11</b>	2.06	5.04	0.00
Público	<b>155.0</b>	15.0	140.0	0.0	<b>4.44</b>	0.24	4.20	0.00
Privado	<b>165.9</b>	136.7	29.2	0.0	<b>2.67</b>	1.82	0.84	0.00
Coatzacoalcos	<b>3 075.4</b>	1 788.4	1 213.9	73.1	<b>32.74</b>	16.32	14.17	2.25
Público	<b>350.0</b>	0.0	350.0	0.0	<b>5.10</b>	0.00	5.10	0.00
Privado	<b>2 725.4</b>	1 788.4	863.9	73.1	<b>27.64</b>	16.32	9.07	2.25
Coatzintla	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Comapa	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Córdoba	<b>88.1</b>	62.7	25.5	0.0	<b>1.69</b>	0.96	0.73	0.00
Público	<b>36.8</b>	13.4	23.5	0.0	<b>0.85</b>	0.15	0.70	0.00
Privado	<b>51.3</b>	49.3	2.0	0.0	<b>0.84</b>	0.81	0.03	0.00
Cosamaloapan de Carpio	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Privado	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00

(Continúa)

<55/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cosoleacaque	<b>265.1</b>	18.0	247.1	0.0	<b>5.45</b>	0.38	5.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.15</b>	0.15	0.00	0.00
Privado	<b>255.1</b>	8.0	247.1	0.0	<b>5.30</b>	0.23	5.06	0.00
Cotaxtla	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Privado	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Cuichapa	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Privado	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Cuitláhuac	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Privado	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
El Higo	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Privado	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Emiliano Zapata	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.29</b>	0.06	1.23	0.00
Público	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.29</b>	0.06	1.23	0.00
Fortín	<b>50.0</b>	41.0	9.0	0.0	<b>1.39</b>	1.20	0.20	0.00
Público	<b>10.0</b>	1.0	9.0	0.0	<b>0.21</b>	0.01	0.20	0.00
Privado	<b>40.0</b>	40.0	0.0	0.0	<b>1.19</b>	1.19	0.00	0.00
Huatusco	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00
Hueyapan de Ocampo	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.51</b>	11.51	0.00	0.00
Privado	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.51</b>	11.51	0.00	0.00
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Privado	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Isla	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Privado	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Ixcatepec	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00

(Continúa)

<56/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Ixhuacán de los Reyes	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Público	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Ixhuatlán del Sureste	<b>3.0</b>	1.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.03	0.02	0.00
Privado	<b>3.0</b>	1.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.03	0.02	0.00
Ixmatlahuacan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Ixtaczoquitlán	<b>1 638.6</b>	369.1	1 259.5	10.0	<b>28.62</b>	5.77	22.57	0.28
Público	<b>1 250.0</b>	0.0	1 250.0	0.0	<b>22.50</b>	0.00	22.50	0.00
Privado	<b>388.6</b>	369.1	9.5	10.0	<b>6.12</b>	5.77	0.07	0.28
Jalacingo	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Jalcomulco	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Jáltipan	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Jilotepec	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
José Azueta	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
La Antigua	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Privado	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Las Choapas	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Lerdo de Tejada	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.90</b>	0.00	26.90	0.00
Privado	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.90</b>	0.00	26.90	0.00
Manlio Fabio Altamirano	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00

(Continúa)

<57/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Martínez de la Torre	<b>242.8</b>	224.7	18.1	0.0	<b>4.09</b>	3.49	0.60	0.00
Público	<b>11.5</b>	0.0	11.5	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>231.3</b>	224.7	6.6	0.0	<b>3.75</b>	3.49	0.25	0.00
Medellín de Bravo	<b>104.6</b>	0.0	104.6	0.0	<b>36.98</b>	0.00	36.98	0.00
Público	<b>89.0</b>	0.0	89.0	0.0	<b>36.50</b>	0.00	36.50	0.00
Privado	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Minatitlán	<b>659.5</b>	67.5	122.0	470.0	<b>18.74</b>	2.13	2.16	14.44
Público	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>2.10</b>	0.00	2.10	0.00
Privado	<b>539.5</b>	67.5	2.0	470.0	<b>16.64</b>	2.13	0.06	14.44
Moloacán	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>12.0</b>	10.0	2.0	0.0	<b>0.12</b>	0.06	0.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.06</b>	0.06	0.00	0.00
Privado	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Naolinco	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Naranjos Amatlán	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Nogales	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>0.01</b>	NS	0.00	NS
Privado	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>0.01</b>	NS	0.00	NS
Orizaba	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Privado	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Ozuluama de Mascareñas	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Pánuco	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	NS
Privado	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	NS

(Continúa)

<58/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Papantla	<b>65.6</b>	45.6	20.0	0.0	<b>1.02</b>	0.84	0.18	0.00
Público	<b>40.0</b>	20.0	20.0	0.0	<b>0.30</b>	0.12	0.18	0.00
Privado	<b>25.6</b>	25.6	0.0	0.0	<b>0.72</b>	0.72	0.00	0.00
Paso del Macho	<b>38.4</b>	30.4	8.0	0.0	<b>0.62</b>	0.47	0.15	0.00
Público	<b>8.0</b>	0.0	8.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>30.4</b>	30.4	0.0	0.0	<b>0.47</b>	0.47	0.00	0.00
Platón Sánchez	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.75</b>	0.00	0.75	0.00
Público	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.75</b>	0.00	0.75	0.00
Poza Rica de Hidalgo	<b>89.1</b>	77.7	11.4	0.0	<b>1.38</b>	1.23	0.16	0.00
Público	<b>11.4</b>	0.0	11.4	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>77.7</b>	77.7	0.0	0.0	<b>1.23</b>	1.23	0.00	0.00
Pueblo Viejo	<b>33.9</b>	0.0	33.9	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>23.9</b>	0.0	23.9	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Rafael Delgado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
Público	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
San Andrés Tenejapan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
San Andrés Tuxtla	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
San Juan Evangelista	<b>21.0</b>	15.0	6.0	0.0	<b>0.50</b>	0.32	0.18	0.00
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Privado	<b>15.0</b>	15.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Sayula de Alemán	<b>43.0</b>	10.0	33.0	0.0	<b>0.68</b>	0.32	0.36	0.00
Público	<b>33.0</b>	0.0	33.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Tamalín	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00
Público	<b>32.0</b>	0.0	32.0	0.0	<b>0.96</b>	0.00	0.96	0.00

(Continúa)

<59/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tecolutla	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Teocelo	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepatlxaco	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Público	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepetlán	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Público	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Tepetzintla	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Público	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Tezonapa	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00
Privado	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00
Tierra Blanca	<b>85.0</b>	1.4	83.6	0.0	<b>1.54</b>	0.02	1.53	0.00
Público	<b>80.0</b>	0.0	80.0	0.0	<b>1.50</b>	0.00	1.50	0.00
Privado	<b>5.0</b>	1.4	3.6	0.0	<b>0.04</b>	0.02	0.03	0.00
Tihuatlán	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.29</b>	0.00	0.29	0.00
Público	<b>4.6</b>	0.0	4.6	0.0	<b>0.14</b>	0.00	0.14	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Tlacotalpan	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Tlalnelhuayocan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Tomatlán	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Tres Valles	<b>233.7</b>	89.0	144.7	0.0	<b>5.68</b>	1.38	4.29	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>213.7</b>	89.0	124.7	0.0	<b>5.32</b>	1.38	3.93	0.00

(Continúa)

<60/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tuxpan	<b>253.0</b>	10.0	243.0	0.0	<b>5.78</b>	0.20	5.58	0.00
Público	<b>243.0</b>	0.0	243.0	0.0	<b>5.58</b>	0.00	5.58	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Ursulo Galván	<b>71.8</b>	0.0	71.8	0.0	<b>1.13</b>	0.00	1.13	0.00
Público	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Privado	<b>70.8</b>	0.0	70.8	0.0	<b>1.10</b>	0.00	1.10	0.00
Veracruz	<b>2 595.4</b>	82.6	2 512.8	0.0	<b>72.44</b>	2.05	70.39	0.00
Público	<b>2 258.5</b>	28.0	2 230.5	0.0	<b>62.90</b>	0.33	62.57	0.00
Privado	<b>336.9</b>	54.6	282.3	0.0	<b>9.54</b>	1.72	7.82	0.00
Xalapa	<b>1 021.3</b>	18.1	1 003.2	0.0	<b>26.79</b>	0.46	26.34	0.00
Público	<b>1 020.7</b>	18.0	1 002.7	0.0	<b>26.78</b>	0.46	26.32	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.1	0.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Xico	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Zentla	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Público	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
<b>2015</b>								
<b>Estado</b>	<b>19 595.7</b>	<b>7 025.9</b>	<b>12 016.4</b>	<b>553.5</b>	<b>360.26</b>	<b>97.75</b>	<b>245.52</b>	<b>16.99</b>
Público e/	<b>7 482.3</b>	136.8	7 345.5	0.0	<b>172.01</b>	2.38	169.63	0.00
Privado f/	<b>12 113.4</b>	6 889.1	4 670.8	553.5	<b>188.25</b>	95.37	75.89	16.99
Acayucan	<b>120.1</b>	2.0	118.1	0.0	<b>0.74</b>	0.01	0.73	0.00
Público	<b>110.0</b>	0.0	110.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Privado	<b>10.1</b>	2.0	8.1	0.0	<b>0.26</b>	0.01	0.26	0.00
Actopan	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Agua Dulce	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Álamo Temapache	<b>12.3</b>	9.8	2.5	0.0	<b>0.07</b>	0.04	0.02	0.00
Privado	<b>12.3</b>	9.8	2.5	0.0	<b>0.07</b>	0.04	0.02	0.00

(Continúa)

<61/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Alvarado	<b>3.2</b>	0.0	3.2	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Público	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>0.2</b>	0.0	0.2	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Amatitlán	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Amatlán de los Reyes	<b>9.0</b>	4.0	5.0	0.0	<b>0.18</b>	0.10	0.08	0.00
Privado	<b>9.0</b>	4.0	5.0	0.0	<b>0.18</b>	0.10	0.08	0.00
Atoyac	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>7.00</b>	7.00	0.00	0.00
Privado	<b>45.0</b>	45.0	0.0	0.0	<b>7.00</b>	7.00	0.00	0.00
Banderilla	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Boca del Río	<b>416.3</b>	0.0	416.3	0.0	<b>11.44</b>	0.00	11.44	0.00
Público	<b>382.7</b>	0.0	382.7	0.0	<b>10.58</b>	0.00	10.58	0.00
Privado	<b>33.5</b>	0.0	33.5	0.0	<b>0.86</b>	0.00	0.86	0.00
Carlos A. Carrillo	<b>740.0</b>	0.0	740.0	0.0	<b>11.51</b>	0.00	11.51	0.00
Privado	<b>740.0</b>	0.0	740.0	0.0	<b>11.51</b>	0.00	11.51	0.00
Castillo de Teayo	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Privado	<b>21.0</b>	21.0	0.0	0.0	<b>0.05</b>	0.05	0.00	0.00
Catemaco	<b>61.3</b>	0.0	61.3	0.0	<b>1.82</b>	0.00	1.82	0.00
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.77</b>	0.00	1.77	0.00
Privado	<b>1.3</b>	0.0	1.3	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Cazones de Herrera	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.18</b>	0.18	0.00	0.00
Cerro Azul	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>8.0</b>	8.0	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Chinameca	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.51</b>	0.29	0.22	0.00
Privado	<b>17.9</b>	10.3	7.6	0.0	<b>0.51</b>	0.29	0.22	0.00

(Continúa)

<62/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Coatepec	<b>320.9</b>	151.7	169.2	0.0	<b>7.05</b>	2.06	4.98	0.00
Público	<b>155.0</b>	15.0	140.0	0.0	<b>4.38</b>	0.24	4.14	0.00
Privado	<b>165.9</b>	136.7	29.2	0.0	<b>2.67</b>	1.82	0.84	0.00
Coatzacoalcos	<b>3 235.4</b>	1 788.4	1 373.9	73.1	<b>35.59</b>	16.32	17.02	2.25
Público	<b>510.0</b>	0.0	510.0	0.0	<b>7.95</b>	0.00	7.95	0.00
Privado	<b>2 725.4</b>	1 788.4	863.9	73.1	<b>27.64</b>	16.32	9.07	2.25
Coatzintla	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.54</b>	0.00	0.54	0.00
Comapa	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Córdoba	<b>91.8</b>	62.7	29.2	0.0	<b>2.04</b>	1.21	0.83	0.00
Público	<b>40.5</b>	13.4	27.2	0.0	<b>1.20</b>	0.40	0.80	0.00
Privado	<b>51.3</b>	49.3	2.0	0.0	<b>0.84</b>	0.81	0.03	0.00
Cosamaloapan de Carpio	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Privado	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Cosoleacaque	<b>265.1</b>	18.0	247.1	0.0	<b>5.45</b>	0.38	5.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.15</b>	0.15	0.00	0.00
Privado	<b>255.1</b>	8.0	247.1	0.0	<b>5.30</b>	0.23	5.06	0.00
Cotaxtla	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Privado	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Cuichapa	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Privado	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Cuitláhuac	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Privado	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
El Higo	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Privado	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Emiliano Zapata	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.29</b>	0.06	1.23	0.00
Público	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.29</b>	0.06	1.23	0.00

(Continúa)

<63/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Filomeno Mata	<b>17.0</b>	0.0	17.0	0.0	<b>0.45</b>	0.00	0.45	0.00
Público	<b>17.0</b>	0.0	17.0	0.0	<b>0.45</b>	0.00	0.45	0.00
Fortín	<b>50.0</b>	41.0	9.0	0.0	<b>1.39</b>	1.20	0.20	0.00
Público	<b>10.0</b>	1.0	9.0	0.0	<b>0.21</b>	0.01	0.20	0.00
Privado	<b>40.0</b>	40.0	0.0	0.0	<b>1.19</b>	1.19	0.00	0.00
Huatusco	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00
Hueyapan de Ocampo	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.51</b>	11.51	0.00	0.00
Privado	<b>741.0</b>	741.0	0.0	0.0	<b>11.51</b>	11.51	0.00	0.00
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Privado	<b>0.3</b>	0.0	0.3	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Isla	<b>51.4</b>	0.0	51.4	0.0	<b>1.45</b>	0.00	1.45	0.00
Público	<b>45.0</b>	0.0	45.0	0.0	<b>1.35</b>	0.00	1.35	0.00
Privado	<b>6.4</b>	0.0	6.4	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Ixcatepec	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>7.0</b>	0.0	7.0	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Ixhuacán de los Reyes	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Público	<b>1.8</b>	0.0	1.8	0.0	<b>0.05</b>	0.00	0.05	0.00
Ixhuatlán del Sureste	<b>3.0</b>	1.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.03	0.02	0.00
Privado	<b>3.0</b>	1.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.03	0.02	0.00
Ixmatlahuacan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Ixtaczoquitlán	<b>1 638.6</b>	369.1	1 259.5	10.0	<b>28.62</b>	5.77	22.57	0.28
Público	<b>1 250.0</b>	0.0	1 250.0	0.0	<b>22.50</b>	0.00	22.50	0.00
Privado	<b>388.6</b>	369.1	9.5	10.0	<b>6.12</b>	5.77	0.07	0.28
Jalacingo	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00

(Continúa)

<64/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Jalcomulco	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Jáltipan	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Jilotepec	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>5.7</b>	5.7	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
José Azueta	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.42</b>	0.00	0.42	0.00
La Antigua	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Privado	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Las Choapas	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Lerdo de Tejada	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.90</b>	0.00	26.90	0.00
Privado	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.90</b>	0.00	26.90	0.00
Manlio Fabio Altamirano	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Martínez de la Torre	<b>242.8</b>	224.7	18.1	0.0	<b>4.09</b>	3.49	0.60	0.00
Público	<b>11.5</b>	0.0	11.5	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>231.3</b>	224.7	6.6	0.0	<b>3.75</b>	3.49	0.25	0.00
Medellín de Bravo	<b>168.3</b>	0.0	168.3	0.0	<b>2.88</b>	0.00	2.88	0.00
Público	<b>152.7</b>	0.0	152.7	0.0	<b>2.41</b>	0.00	2.41	0.00
Privado	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Minatitlán	<b>659.5</b>	67.5	122.0	470.0	<b>18.74</b>	2.13	2.16	14.44
Público	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>2.10</b>	0.00	2.10	0.00
Privado	<b>539.5</b>	67.5	2.0	470.0	<b>16.64</b>	2.13	0.06	14.44
Moloacán	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00

(Continúa)

<65/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Nanchital de Lázaro								
Cárdenas del Río	<b>12.0</b>	10.0	2.0	0.0	<b>0.12</b>	0.06	0.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.06</b>	0.06	0.00	0.00
Privado	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Naolinco	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Naranjos Amatlán	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Nogales	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>0.01</b>	NS	0.00	NS
Privado	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>0.01</b>	NS	0.00	NS
Orizaba	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Privado	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Otatitlán	<b>12.9</b>	0.0	12.9	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Público	<b>12.9</b>	0.0	12.9	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Ozuluama de Mascareñas	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Pánuco	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	NS
Privado	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	NS
Papantla	<b>68.0</b>	45.6	22.4	0.0	<b>1.08</b>	0.84	0.23	0.00
Público	<b>42.4</b>	20.0	22.4	0.0	<b>0.35</b>	0.12	0.23	0.00
Privado	<b>25.6</b>	25.6	0.0	0.0	<b>0.72</b>	0.72	0.00	0.00
Paso del Macho	<b>38.4</b>	30.4	8.0	0.0	<b>0.62</b>	0.47	0.15	0.00
Público	<b>8.0</b>	0.0	8.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>30.4</b>	30.4	0.0	0.0	<b>0.47</b>	0.47	0.00	0.00
Platón Sánchez	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.75</b>	0.00	0.75	0.00
Público	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.75</b>	0.00	0.75	0.00
Poza Rica de Hidalgo	<b>89.1</b>	77.7	11.4	0.0	<b>1.38</b>	1.23	0.16	0.00
Público	<b>11.4</b>	0.0	11.4	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>77.7</b>	77.7	0.0	0.0	<b>1.23</b>	1.23	0.00	0.00
<b>(Continúa)</b>								<66/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Pueblo Viejo	<b>33.9</b>	0.0	33.9	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>23.9</b>	0.0	23.9	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Puente Nacional	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Rafael Delgado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
Público	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
San Andrés Tenejapan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
San Andrés Tuxtla	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.20</b>	0.00	1.20	0.00
San Juan Evangelista	<b>21.0</b>	15.0	6.0	0.0	<b>0.50</b>	0.32	0.18	0.00
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.18</b>	0.00	0.18	0.00
Privado	<b>15.0</b>	15.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Sayula de Alemán	<b>43.0</b>	10.0	33.0	0.0	<b>0.68</b>	0.32	0.36	0.00
Público	<b>33.0</b>	0.0	33.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Tamalín	<b>38.1</b>	6.1	32.0	0.0	<b>1.14</b>	0.18	0.96	0.00
Público	<b>38.1</b>	6.1	32.0	0.0	<b>1.14</b>	0.18	0.96	0.00
Tecolutla	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Teocelo	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepatlxaco	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Público	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepetlán	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00
Público	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.12</b>	0.12	0.00	0.00

(Continúa)

<67/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tepetzintla	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Público	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Texcatepec	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Público	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Tezonapa	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00
Privado	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00
Tierra Blanca	<b>85.0</b>	1.4	83.6	0.0	<b>1.54</b>	0.02	1.53	0.00
Público	<b>80.0</b>	0.0	80.0	0.0	<b>1.50</b>	0.00	1.50	0.00
Privado	<b>5.0</b>	1.4	3.6	0.0	<b>0.04</b>	0.02	0.03	0.00
Tihuatlán	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.29</b>	0.00	0.29	0.00
Público	<b>4.6</b>	0.0	4.6	0.0	<b>0.14</b>	0.00	0.14	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Tlacotalpan	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Tlalnelhuayocan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Tomatlán	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Tres Valles	<b>233.7</b>	89.0	144.7	0.0	<b>5.68</b>	1.38	4.29	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.36</b>	0.00	0.36	0.00
Privado	<b>213.7</b>	89.0	124.7	0.0	<b>5.32</b>	1.38	3.93	0.00
Tuxpan	<b>253.0</b>	10.0	243.0	0.0	<b>5.27</b>	0.20	5.07	0.00
Público	<b>243.0</b>	0.0	243.0	0.0	<b>5.07</b>	0.00	5.07	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Ursulo Galván	<b>71.8</b>	0.0	71.8	0.0	<b>1.13</b>	0.00	1.13	0.00
Público	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Privado	<b>70.8</b>	0.0	70.8	0.0	<b>1.10</b>	0.00	1.10	0.00
Vega de Alatorre	<b>39.6</b>	0.0	39.6	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Público	<b>39.6</b>	0.0	39.6	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00

(Continúa)

<68/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Veracruz	<b>2 935.5</b>	82.6	2 852.9	0.0	<b>79.33</b>	2.05	77.28	0.00
Público	<b>2 598.6</b>	28.0	2 570.6	0.0	<b>69.79</b>	0.33	69.46	0.00
Privado	<b>336.9</b>	54.6	282.3	0.0	<b>9.54</b>	1.72	7.82	0.00
Xalapa	<b>1 021.3</b>	18.1	1 003.2	0.0	<b>28.74</b>	0.46	28.29	0.00
Público	<b>1 020.7</b>	18.0	1 002.7	0.0	<b>28.73</b>	0.46	28.27	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.1	0.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00
Xico	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Zentla	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Público	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
<b>2016</b>								
<b>Estado</b>	<b>19 500.0</b>	<b>7 026.2</b>	<b>11 920.2</b>	<b>553.5</b>	<b>352.99</b>	<b>97.87</b>	<b>238.13</b>	<b>16.99</b>
Público e/	<b>7 386.7</b>	137.1	7 249.6	0.0	<b>164.70</b>	2.50	162.20	0.00
Privado f/	<b>12 113.3</b>	6 889.1	4 670.7	553.5	<b>188.29</b>	95.37	75.93	16.99
Acayucan	<b>60.1</b>	2.0	58.1	0.0	<b>0.76</b>	0.01	0.76	0.00
Público	<b>50.0</b>	0.0	50.0	0.0	<b>0.50</b>	0.00	0.50	0.00
Privado	<b>10.1</b>	2.0	8.1	0.0	<b>0.26</b>	0.01	0.26	0.00
Actopan	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Público	<b>12.5</b>	0.0	12.5	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Agua Dulce	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Álamo Temapache	<b>12.3</b>	9.8	2.5	0.0	<b>0.07</b>	0.04	0.02	0.00
Privado	<b>12.3</b>	9.8	2.5	0.0	<b>0.07</b>	0.04	0.02	0.00
Alvarado	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Público	<b>3.0</b>	0.0	3.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>NS</b>	0.0	NS	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Amatitlán	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.11</b>	0.00	0.11	0.00

(Continúa)

<69/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Amatlán de los Reyes	9.0	4.0	5.0	0.0	0.18	0.10	0.08	0.00
Privado	9.0	4.0	5.0	0.0	0.18	0.10	0.08	0.00
Atoyac	45.0	45.0	0.0	0.0	7.00	7.00	0.00	0.00
Privado	45.0	45.0	0.0	0.0	7.00	7.00	0.00	0.00
Banderilla	60.0	0.0	60.0	0.0	1.26	0.00	1.26	0.00
Público	60.0	0.0	60.0	0.0	1.26	0.00	1.26	0.00
Boca del Río	416.3	0.0	416.3	0.0	11.98	0.00	11.98	0.00
Público	382.7	0.0	382.7	0.0	11.12	0.00	11.12	0.00
Privado	33.5	0.0	33.5	0.0	0.86	0.00	0.86	0.00
Carlos A. Carrillo	740.0	0.0	740.0	0.0	11.51	0.00	11.51	0.00
Privado	740.0	0.0	740.0	0.0	11.51	0.00	11.51	0.00
Castillo de Teayo	21.0	21.0	0.0	0.0	0.05	0.05	0.00	0.00
Privado	21.0	21.0	0.0	0.0	0.05	0.05	0.00	0.00
Catemaco	61.3	0.0	61.3	0.0	1.91	0.00	1.91	0.00
Público	60.0	0.0	60.0	0.0	1.86	0.00	1.86	0.00
Privado	1.3	0.0	1.3	0.0	0.05	0.00	0.05	0.00
Cazones de Herrera	4.0	4.0	0.0	0.0	0.18	0.18	0.00	0.00
Privado	4.0	4.0	0.0	0.0	0.18	0.18	0.00	0.00
Cerro Azul	8.0	8.0	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Privado	8.0	8.0	0.0	0.0	NS	NS	0.00	0.00
Chinameca	17.9	10.3	7.6	0.0	0.51	0.29	0.22	0.00
Privado	17.9	10.3	7.6	0.0	0.51	0.29	0.22	0.00
Coatepec	320.9	151.7	169.2	0.0	7.57	2.06	5.50	0.00
Público	155.0	15.0	140.0	0.0	4.90	0.24	4.66	0.00
Privado	165.9	136.7	29.2	0.0	2.67	1.82	0.84	0.00
Coatzacoalcos	3 235.4	1 788.4	1 373.9	73.1	36.00	16.32	17.43	2.25
Público	510.0	0.0	510.0	0.0	8.36	0.00	8.36	0.00
Privado	2 725.4	1 788.4	863.9	73.1	27.64	16.32	9.07	2.25

(Continúa)

<70/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Coatzintla	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.57</b>	0.00	0.57	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.57</b>	0.00	0.57	0.00
Comapa	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Córdoba	<b>91.8</b>	62.7	29.2	0.0	<b>2.10</b>	1.23	0.87	0.00
Público	<b>40.5</b>	13.4	27.2	0.0	<b>1.26</b>	0.42	0.84	0.00
Privado	<b>51.3</b>	49.3	2.0	0.0	<b>0.84</b>	0.81	0.03	0.00
Cosamaloapan de Carpio	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Privado	<b>579.3</b>	579.3	0.0	0.0	<b>7.59</b>	7.59	0.00	0.00
Cosoleacaque	<b>265.1</b>	18.0	247.1	0.0	<b>5.46</b>	0.39	5.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.16</b>	0.16	0.00	0.00
Privado	<b>255.1</b>	8.0	247.1	0.0	<b>5.30</b>	0.23	5.06	0.00
Cotaxtla	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Privado	<b>11.0</b>	11.0	0.0	0.0	<b>0.33</b>	0.33	0.00	0.00
Cuichapa	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Privado	<b>998.9</b>	998.9	0.0	0.0	<b>15.54</b>	15.54	0.00	0.00
Cuitláhuac	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
Privado	<b>540.3</b>	540.3	0.0	0.0	<b>8.40</b>	8.40	0.00	0.00
El Higo	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Privado	<b>547.0</b>	547.0	0.0	0.0	<b>3.96</b>	3.96	0.00	0.00
Emiliano Zapata	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.35</b>	0.06	1.29	0.00
Público	<b>44.0</b>	2.0	42.0	0.0	<b>1.35</b>	0.06	1.29	0.00
Filomeno Mata	<b>17.0</b>	0.0	17.0	0.0	<b>0.47</b>	0.00	0.47	0.00
Público	<b>17.0</b>	0.0	17.0	0.0	<b>0.47</b>	0.00	0.47	0.00
Fortín	<b>50.0</b>	41.0	9.0	0.0	<b>1.39</b>	1.20	0.20	0.00
Público	<b>10.0</b>	1.0	9.0	0.0	<b>0.21</b>	0.01	0.20	0.00
Privado	<b>40.0</b>	40.0	0.0	0.0	<b>1.19</b>	1.19	0.00	0.00

(Continúa)

<71/77>



**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Huatusco	5.0	0.0	5.0	0.0	0.02	0.00	0.02	0.00
Privado	5.0	0.0	5.0	0.0	0.02	0.00	0.02	0.00
Hueyapan de Ocampo	741.0	741.0	0.0	0.0	11.51	11.51	0.00	0.00
Privado	741.0	741.0	0.0	0.0	11.51	11.51	0.00	0.00
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.3	0.0	0.3	0.0	0.01	0.00	0.01	0.00
Privado	0.3	0.0	0.3	0.0	0.01	0.00	0.01	0.00
Isla	51.4	0.0	51.4	0.0	1.52	0.00	1.52	0.00
Público	45.0	0.0	45.0	0.0	1.42	0.00	1.42	0.00
Privado	6.4	0.0	6.4	0.0	0.10	0.00	0.10	0.00
Ixcatepec	7.0	0.0	7.0	0.0	0.22	0.00	0.22	0.00
Público	7.0	0.0	7.0	0.0	0.22	0.00	0.22	0.00
Ixhuacán de los Reyes	1.8	0.0	1.8	0.0	0.06	0.00	0.06	0.00
Público	1.8	0.0	1.8	0.0	0.06	0.00	0.06	0.00
Ixhuatlán del Sureste	3.0	1.0	2.0	0.0	0.06	0.03	0.02	0.00
Privado	3.0	1.0	2.0	0.0	0.06	0.03	0.02	0.00
Ixmatlahuacan	5.0	0.0	5.0	0.0	0.11	0.00	0.11	0.00
Público	5.0	0.0	5.0	0.0	0.11	0.00	0.11	0.00
Ixtaczoquitlán	1 638.6	369.1	1 259.5	10.0	29.77	5.77	23.72	0.28
Público	1 250.0	0.0	1 250.0	0.0	23.65	0.00	23.65	0.00
Privado	388.6	369.1	9.5	10.0	6.12	5.77	0.07	0.28
Jalacingo	11.0	0.0	11.0	0.0	0.35	0.00	0.35	0.00
Privado	11.0	0.0	11.0	0.0	0.35	0.00	0.35	0.00
Jalcomulco	12.0	0.0	12.0	0.0	0.19	0.00	0.19	0.00
Público	12.0	0.0	12.0	0.0	0.19	0.00	0.19	0.00
Jáltipan	5.0	5.0	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Privado	5.0	5.0	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Jilotepec	5.7	5.7	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00
Privado	5.7	5.7	0.0	0.0	0.09	0.09	0.00	0.00

(Continúa)

<72/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
José Azueta	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.44</b>	0.00	0.44	0.00
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	0.0	<b>0.44</b>	0.00	0.44	0.00
La Antigua	<b>238.0</b>	0.0	238.0	0.0	<b>3.86</b>	0.00	3.86	0.00
Público	<b>18.0</b>	0.0	18.0	0.0	<b>0.44</b>	0.00	0.44	0.00
Privado	<b>220.0</b>	0.0	220.0	0.0	<b>3.42</b>	0.00	3.42	0.00
Las Choapas	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Privado	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0	<b>NS</b>	NS	0.00	0.00
Lerdo de Tejada	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.95</b>	0.00	26.95	0.00
Privado	<b>1 730.0</b>	0.0	1 730.0	0.0	<b>26.95</b>	0.00	26.95	0.00
Manlio Fabio Altamirano	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Martínez de la Torre	<b>242.8</b>	224.7	18.1	0.0	<b>4.09</b>	3.49	0.60	0.00
Público	<b>11.5</b>	0.0	11.5	0.0	<b>0.35</b>	0.00	0.35	0.00
Privado	<b>231.3</b>	224.7	6.6	0.0	<b>3.75</b>	3.49	0.25	0.00
Medellín de Bravo	<b>160.3</b>	0.0	160.3	0.0	<b>3.37</b>	0.00	3.37	0.00
Público	<b>144.7</b>	0.0	144.7	0.0	<b>2.89</b>	0.00	2.89	0.00
Privado	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.48</b>	0.00	0.48	0.00
Minatitlán	<b>659.5</b>	67.5	122.0	470.0	<b>18.84</b>	2.13	2.26	14.44
Público	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>2.20</b>	0.00	2.20	0.00
Privado	<b>539.5</b>	67.5	2.0	470.0	<b>16.64</b>	2.13	0.06	14.44
Moloacán	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Privado	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.01</b>	0.01	0.00	0.00
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>12.0</b>	10.0	2.0	0.0	<b>0.12</b>	0.06	0.06	0.00
Público	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.06</b>	0.06	0.00	0.00
Privado	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Naolinco	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>0.4</b>	0.0	0.4	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00

(Continúa)

<73/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Naranjos Amatlán	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Nogales	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>NS</b>	NS	0.00	NS
Privado	<b>0.8</b>	0.6	0.0	0.2	<b>NS</b>	NS	0.00	NS
Orizaba	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Privado	<b>53.1</b>	0.5	52.6	0.0	<b>0.78</b>	NS	0.78	0.00
Otatitlán	<b>12.9</b>	0.0	12.9	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Público	<b>12.9</b>	0.0	12.9	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Ozuluama de Mascareñas	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Privado	<b>4.2</b>	4.2	0.0	0.0	<b>0.09</b>	0.09	0.00	0.00
Pánuco	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	0.01
Privado	<b>311.0</b>	310.3	0.5	0.2	<b>1.05</b>	1.04	NS	0.01
Papantla	<b>68.0</b>	45.6	22.4	0.0	<b>1.09</b>	0.85	0.24	0.00
Público	<b>42.4</b>	20.0	22.4	0.0	<b>0.37</b>	0.13	0.24	0.00
Privado	<b>25.6</b>	25.6	0.0	0.0	<b>0.72</b>	0.72	0.00	0.00
Paso del Macho	<b>38.4</b>	30.4	8.0	0.0	<b>0.63</b>	0.47	0.16	0.00
Público	<b>8.0</b>	0.0	8.0	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>30.4</b>	30.4	0.0	0.0	<b>0.47</b>	0.47	0.00	0.00
Platón Sánchez	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.79</b>	0.00	0.79	0.00
Público	<b>70.0</b>	0.0	70.0	0.0	<b>0.79</b>	0.00	0.79	0.00
Poza Rica de Hidalgo	<b>89.1</b>	77.7	11.4	0.0	<b>1.38</b>	1.23	0.16	0.00
Público	<b>11.4</b>	0.0	11.4	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>77.7</b>	77.7	0.0	0.0	<b>1.23</b>	1.23	0.00	0.00
Pueblo Viejo	<b>33.9</b>	0.0	33.9	0.0	<b>0.25</b>	0.00	0.25	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Privado	<b>23.9</b>	0.0	23.9	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Puente Nacional	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00

(Continúa)

<74/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Rafael Delgado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Público	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
San Andrés Tenejapan	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
San Andrés Tuxtla	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.26</b>	0.00	1.26	0.00
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	0.0	<b>1.26</b>	0.00	1.26	0.00
San Juan Evangelista	<b>21.0</b>	15.0	6.0	0.0	<b>0.51</b>	0.32	0.19	0.00
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.19</b>	0.00	0.19	0.00
Privado	<b>15.0</b>	15.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Sayula de Alemán	<b>43.0</b>	10.0	33.0	0.0	<b>0.70</b>	0.32	0.38	0.00
Público	<b>33.0</b>	0.0	33.0	0.0	<b>0.38</b>	0.00	0.38	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.32</b>	0.32	0.00	0.00
Tamalín	<b>38.1</b>	6.1	32.0	0.0	<b>1.19</b>	0.19	1.00	0.00
Público	<b>38.1</b>	6.1	32.0	0.0	<b>1.19</b>	0.19	1.00	0.00
Tecolutla	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Público	<b>12.0</b>	0.0	12.0	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Teocelo	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Privado	<b>6.4</b>	6.4	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepatlxco	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Público	<b>1.2</b>	1.2	0.0	0.0	<b>0.04</b>	0.04	0.00	0.00
Tepetlán	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Público	<b>5.0</b>	5.0	0.0	0.0	<b>0.13</b>	0.13	0.00	0.00
Tepetzintla	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.50</b>	0.00	0.50	0.00
Público	<b>16.0</b>	0.0	16.0	0.0	<b>0.50</b>	0.00	0.50	0.00
Texcatepec	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Público	<b>2.0</b>	0.0	2.0	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Tezonapa	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00
Privado	<b>152.1</b>	22.4	129.8	0.0	<b>2.37</b>	0.35	2.02	0.00

(Continúa)

<75/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Tierra Blanca	<b>85.0</b>	1.4	83.6	0.0	<b>1.62</b>	0.02	1.61	0.00
Público	<b>80.0</b>	0.0	80.0	0.0	<b>1.58</b>	0.00	1.58	0.00
Privado	<b>5.0</b>	1.4	3.6	0.0	<b>0.04</b>	0.02	0.03	0.00
Tehuacán	<b>15.6</b>	0.0	15.6	0.0	<b>0.30</b>	0.00	0.30	0.00
Público	<b>4.6</b>	0.0	4.6	0.0	<b>0.15</b>	0.00	0.15	0.00
Privado	<b>11.0</b>	0.0	11.0	0.0	<b>0.16</b>	0.00	0.16	0.00
Tlaxiaco	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Tlaxiaco	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Privado	<b>5.0</b>	0.0	5.0	0.0	<b>0.09</b>	0.00	0.09	0.00
Tepehualpa	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Privado	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>NS</b>	0.00	NS	0.00
Tehuacán	<b>233.7</b>	89.0	144.7	0.0	<b>5.70</b>	1.38	4.31	0.00
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.38</b>	0.00	0.38	0.00
Privado	<b>213.7</b>	89.0	124.7	0.0	<b>5.32</b>	1.38	3.93	0.00
Tehuacán	<b>253.0</b>	10.0	243.0	0.0	<b>6.16</b>	0.20	5.96	0.00
Público	<b>243.0</b>	0.0	243.0	0.0	<b>5.96</b>	0.00	5.96	0.00
Privado	<b>10.0</b>	10.0	0.0	0.0	<b>0.20</b>	0.20	0.00	0.00
Tepehualpa	<b>71.8</b>	0.0	71.8	0.0	<b>1.13</b>	0.00	1.13	0.00
Público	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Privado	<b>70.8</b>	0.0	70.8	0.0	<b>1.10</b>	0.00	1.10	0.00
Tehuacán	<b>39.6</b>	0.0	39.6	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Público	<b>39.6</b>	0.0	39.6	0.0	<b>0.24</b>	0.00	0.24	0.00
Veracruz	<b>2 889.5</b>	82.6	2 806.8	0.0	<b>65.62</b>	2.07	63.56	0.00
Público	<b>2 552.6</b>	28.0	2 524.6	0.0	<b>56.09</b>	0.35	55.74	0.00
Privado	<b>336.9</b>	54.6	282.3	0.0	<b>9.54</b>	1.72	7.82	0.00
Xalapa	<b>1 021.7</b>	18.5	1 003.2	0.0	<b>29.73</b>	0.49	29.24	0.00
Público	<b>1 021.1</b>	18.4	1 002.7	0.0	<b>29.71</b>	0.49	29.22	0.00
Privado	<b>0.6</b>	0.1	0.5	0.0	<b>0.02</b>	NS	0.02	0.00

(Continúa)

<76/77>

**Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 2.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Xico	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Privado	<b>4.0</b>	4.0	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Zentla	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00
Público	<b>3.1</b>	3.1	0.0	0.0	<b>0.10</b>	0.10	0.00	0.00

<77/77>

Nota: El volumen tratado es medido y reportado directamente por Municipios y Organismos Operadores, quienes tienen a su cargo la operación de las mismas.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a: Ajuste de pH y remoción de materiales orgánicos y/o inorgánicos en suspensión con tamaño igual o mayor a 0.1 mm.

c/ Se refiere a: Remoción de materiales orgánicos coloidales y disueltos.

d/ Se refiere a: Remoción de materiales disueltos que incluyen gases, sustancias orgánicas naturales y sintéticas, iones, bacterias y virus.

e/ Se refiere al servicio brindado por las plantas de tratamiento que fueron diseñadas con el objetivo de tratar las aguas residuales generadas dentro de las localidades que son manejadas en los sistemas de alcantarillado municipales, urbanos y rurales; también llamadas aguas municipales.

f/ Se refiere al servicio de aquellas plantas de tratamiento que fueron diseñadas con el objetivo de tratar las aguas residuales generadas dentro de las industrias y empresas prestadoras de servicios; también denominadas no municipales.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección Técnica; Jefatura de Proyecto de Saneamiento y Calidad del Agua.

**Volumenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por zona Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 2.11  
1a. parte

Zona	Ozono (O <sub>3</sub> ) a/		Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) b/		Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) c/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>2013</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>98.200</b>	<b>0.000</b>	<b>61.000</b>	<b>0.000</b>	<b>29.000</b>	<b>1.000</b>
Zona norte	98.200	0.000	61.000	0.000	29.000	1.000
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>99.500</b>	<b>0.000</b>	<b>90.400</b>	<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>1.000</b>
Zona centro	99.500	0.000	90.400	0.000	6.000	1.000
<b>2014</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>122.000</b>	<b>0.000</b>	<b>106.100</b>	<b>0.000</b>	<b>39.000</b>	<b>2.000</b>
Zona norte	122.000	0.000	106.100	0.000	39.000	2.000
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>93.200</b>	<b>0.000</b>	<b>90.600</b>	<b>0.000</b>	<b>12.000</b>	<b>1.000</b>
Zona centro	93.200	0.000	90.600	0.000	12.000	1.000

(Continúa)

<1/4>



**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por zona Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 2.11  
1a. parte

Zona	Ozono (O <sub>3</sub> ) a/		Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) b/		Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) c/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>2015</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>128.300</b>	<b>0.000</b>	<b>159.900</b>	<b>0.000</b>	<b>34.000</b>	<b>4.000</b>
Zona norte	128.300	0.000	159.900	0.000	34.000	4.000
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>83.000</b>	<b>0.000</b>	<b>59.000</b>	<b>0.000</b>	<b>21.000</b>	<b>1.000</b>
Zona centro	83.000	0.000	59.000	0.000	21.000	1.000
<b>2016</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>195.000</b>	<b>0.000</b>	<b>89.400</b>	<b>0.000</b>	<b>189.900</b>	<b>0.000</b>
Zona norte	195.000	0.000	89.400	0.000	189.900	0.000
<b>Ciudad de Poza Rica de Hidalgo</b>	<b>98.800</b>	<b>0.000</b>	<b>47.300</b>	<b>1.600</b>	<b>209.700</b>	<b>0.000</b>
Zona centro	98.800	0.000	47.300	1.600	209.700	0.000
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>94.900</b>	<b>0.000</b>	<b>102.800</b>	<b>0.600</b>	<b>75.300</b>	<b>0.000</b>
Zona centro	94.900	0.000	102.800	0.600	75.300	0.000

<2/4>

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por zona Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Zona	Monóxido de carbono (CO) d/		Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> ) e/		Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>2013</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>125</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>6</b>
Zona norte	1.00	0.00	125	10	59	6
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>110</b>	<b>13</b>	<b>63</b>	<b>6</b>
Zona centro	3.00	0.00	110	13	63	6
<b>2014</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>94</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>5</b>
Zona norte	5.00	0.00	94	15	46	5

(Continúa)

<3/4>

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por zona**  
Serie anual de 2013 a 2016

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Zona	Monóxido de carbono (CO) d/		Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> ) e/		Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>4</b>
Zona centro	2.00	0.00	87	9	50	4
<b>2015</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>112</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>5</b>
Zona norte	1.00	0.00	112	13	69	5
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>3.00</b>	<b>0.00</b>	<b>89</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>8</b>
Zona centro	3.00	0.00	89	13	34	8
<b>2016</b>						
<b>Ciudad de Minatitlán</b>	<b>4.53</b>	<b>0.00</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	<b>196</b>	<b>0</b>
Zona norte	4.53	0.00	194	4	196	0
<b>Ciudad de Poza Rica de Hidalgo</b>	<b>6.12</b>	<b>0.01</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>131</b>	<b>0</b>
Zona centro	6.12	0.01	133	1	131	0
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>	<b>5.33</b>	<b>0.17</b>	<b>198</b>	<b>5</b>	<b>144</b>	<b>1</b>
Zona centro	5.33	0.17	198	5	144	1

<4/4>

Nota: Los datos son representativos para las zonas urbanas de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez de los municipios de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa. Para el caso de Poza Rica de Hidalgo sólo se tiene datos a partir de 2016.

a/ Norma Oficial Mexicana-NOM-020-SSA1-2014. (Límite máximo permisible: 0.095 partes por millón, calculado a partir de promedios móviles de 1 hora para no ser rebasado una vez por año).

b/ Norma Oficial Mexicana-NOM-023-SSA1-1993. (Límite máximo permisible: 0.21 partes por millón, calculado a partir de promedios móviles de 1 hora que no debe rebasarse una vez al año).

c/ Norma Oficial Mexicana-NOM-022-SSA1-2010. (Límite máximo permisible: 0.13 partes por millón, calculado a partir de la media de 24 horas que no debe rebasarse una vez al año).

d/ Norma Oficial Mexicana-NOM-021-SSA1-1993. (Límite máximo permisible: 11.00 partes por millón, calculado a partir de promedios móviles de 8 horas que no debe rebasarse una vez al año).

e/ Norma Oficial Mexicana-NOM-025-SSA1-2014. (Límite máximo permisible: para PM<sub>10</sub>: 75 microgramos y PM<sub>2.5</sub>: 45 microgramos, por metro cúbico respectivamente, calculado a partir de la media de 24 horas, promedio anual).

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Fomento y Gestión Ambiental; Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

**Días con registro IMECA de los principales contaminantes atmosféricos en las ciudades de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez según calidad del aire 2016**

Cuadro 2.12

Contaminante	Total	Días dentro de los límites permisibles De 0 a 100 IMECA	Días fuera de los límites permisibles		
			No satisfactoria De 101 a 200 IMECA	Mala De 201 a 300 IMECA	Muy mala De 301 a 500 IMECA
<b>Ciudad de Minatitlán</b>					
Ozono (O <sub>3</sub> )	346	334	12	0	0
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	163	163	0	0	0
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	273	273	0	0	0
Monóxido de carbono (CO)	358	358	0	0	0
Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> )	341	341	0	0	0
Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )	329	321	8	0	0
<b>Ciudad de Poza Rica de Hidalgo</b>					
Ozono (O <sub>3</sub> )	298	298	0	0	0
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	298	298	0	0	0
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	294	294	0	0	0
Monóxido de carbono (CO)	297	297	0	0	0
Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> )	162	162	0	0	0
Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )	171	170	1	0	0
<b>Ciudad de Xalapa-Enríquez</b>					
Ozono (O <sub>3</sub> )	316	316	0	0	0
Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> )	316	316	0	0	0
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	310	310	0	0	0
Monóxido de carbono (CO)	316	316	0	0	0
Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> )	139	139	0	0	0
Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> )	123	119	4	0	0

Nota: El Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA) es una escala adimensional (con base en las normas oficiales mexicanas) que sirve para calificar la calidad del aire con respecto a los siguientes contaminantes atmosféricos: ozono (O<sub>3</sub>), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), plomo (Pb) y partículas suspendidas, de tal forma que 100 puntos del índice IMECA expresan el límite de protección a la salud para cada contaminante. (Gaceta oficial del DF Núm. 141 del 29 de noviembre de 2006).

Los datos son representativos para las zonas urbanas de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez de los municipios de Minatitlán, Poza Rica de Hidalgo y Xalapa.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Fomento y Gestión Ambiental; Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

## Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.13

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
<b>Total</b>	<b>1 977</b>	<b>1 368</b>	<b>1 296</b>	<b>2 049</b>
Federal	82	169	97	154
SEMARNAT c/	82	169	97	154
Estatal	1 895	1 199	1 199	1 895
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	1 895	1 199	1 199	1 895
Municipal	0	0	0	0
Presidencias municipales	0	0	0	0

Nota: Se refiere a las denuncias ciudadanas por hechos, actos u omisiones que producen o pueden producir desequilibrios ecológicos o daños al ambiente o a los recursos naturales, o contravengan las disposiciones de las Leyes y demás ordenamientos que regulen materias relacionadas con la protección del ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico. El trámite o conclusión de los expedientes puede incluir denuncias recibidas en años anteriores.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2016.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2016.

c/ Las dependencias responsables son la PROFEPA y la CONAGUA.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.

PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente de Veracruz. Subprocuraduría Jurídica. Departamento de Atención Ciudadana y Departamento Jurídico.

## Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada 2016

Cuadro 2.14  
1a. parte

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Total</b>	<b>1 368</b>	<b>142</b>	<b>541</b>	<b>407</b>	<b>61</b>	<b>120</b>
Federal	169	0	42	1	8	21
SEMARNAT a/	169	0	42	1	8	21
Estatal	1 199	142	499	406	53	99
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	1 199	142	499	406	53	99
Municipal	0	0	0	0	0	0
Presidencias municipales	0	0	0	0	0	0

<1/2>

**Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.14  
2a. parte y última

Nivel Autoridad	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Federal	51	34	2	10
SEMARNAT a/	51	34	2	10
Estatal	0	0	0	0
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	0	0	0	0
Municipal	0	0	0	0
Presidencias municipales	0	0	0	0

<2/2>

Nota: Una denuncia puede referir a más de una materia regulada a la vez; sin embargo, para evitar duplicaciones, el cuadro considera únicamente la principal por cada denuncia, conforme al criterio de la fuente.

a/ Las dependencias responsables son la PROFEPA y la CONAGUA.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.

PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente de Veracruz. Subprocuraduría Jurídica. Departamento de Atención Ciudadana y Departamento Jurídico.

**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.15  
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Estado</b>	<b>1 368</b>	<b>142</b>	<b>541</b>	<b>407</b>	<b>61</b>	<b>120</b>
Acajete	3	2	0	0	0	0
Acatlán	15	0	0	15	0	0
Acayucan	6	0	6	0	0	0
Actopan	5	0	0	1	0	1
Acultzingo	1	0	1	0	0	0
Agua Dulce	39	0	16	21	0	1
Álamo Temapache	1	0	1	0	0	0
Alvarado	9	1	2	1	2	1
Amatlán de los Reyes	2	0	2	0	0	0
Apazapan	2	0	0	0	0	0
Atoyac	17	0	15	1	0	0
Atzacan	1	0	0	0	0	0
Atzalan	2	0	2	0	0	0
Ayahualulco	2	0	0	0	0	0
Banderilla	2	1	0	0	0	0
Boca del Río	18	5	5	3	1	1
Calcahualco	2	0	0	0	0	0
Castillo de Teayo	1	0	0	0	1	0
Catemaco	17	0	12	0	0	0

(Continúa)

<1/6>

**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio  
según principal materia regulada  
2016**

Cuadro 2.15  
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Cazones de Herrera	11	0	0	11	0	0
Cerro Azul	3	0	2	0	0	1
Chalma	1	0	0	0	1	0
Chiconquiaco	1	0	0	0	0	0
Chinameca	2	0	0	0	0	1
Chocamán	12	0	1	10	0	0
Coacoatzintla	1	0	0	0	0	0
Coatepec	34	0	12	21	0	1
Coatzacoalcos	42	24	1	13	0	1
Coatzintla	4	1	0	1	0	2
Córdoba	21	0	12	4	4	1
Cosamaloapan de Carpio	25	1	18	6	0	0
Coscomatepec	2	0	1	0	0	0
Cosoleacaque	32	0	12	20	0	0
Coxquihui	15	0	0	15	0	0
Coyutla	12	0	12	0	0	0
Cuitláhuac	1	1	0	0	0	0
El Higo	1	1	0	0	0	0
Emiliano Zapata	13	1	6	2	1	1
Fortín	1	0	1	0	0	0
Gutiérrez Zamora	14	0	12	0	0	2
Huatusco	2	1	0	1	0	0
Huayacocotla	2	0	0	0	0	0
Hueyapan de Ocampo	11	0	10	0	0	0
Isla	13	0	13	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	1	0	1	0	0	0
Ixtaczoquitlán	15	0	15	0	0	0
Jáltipan	1	0	0	0	0	1
Jamapa	1	0	0	1	0	0
Jilotepec	2	0	1	0	0	0
José Azueta	1	0	1	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	2	0	0	2	0	0
Juchique de Ferrer	3	0	3	0	0	0
La Antigua	4	2	0	0	1	1
La Perla	1	0	0	0	0	0
Las Choapas	79	0	54	11	14	0
Las Vigas de Ramírez	4	0	1	0	0	0
Lerdo de Tejada	11	0	0	11	0	0
Manlio Fabio Altamirano	1	0	0	0	1	0
Mariano Escobedo	1	0	0	0	0	0
Martínez de la Torre	33	0	18	0	0	15
Medellín de Bravo	18	0	11	1	4	0
Minatitlán	84	43	38	2	0	0
Misantla	5	0	0	5	0	0
Mixtla de Altamirano	2	0	0	0	0	0
Moloacán	23	0	11	12	0	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	16	0	0	16	0	0
Naolinco	16	1	15	0	0	0
Naranjos Amatlán	1	0	0	0	0	1
Nautla	1	0	0	0	1	0
Nogales	1	0	0	0	0	0
Oluta	2	0	2	0	0	0
Omealca	1	0	0	0	1	0
Orizaba	3	0	0	1	0	1
Oteapan	30	0	0	30	0	0

(Continúa)

<2/6>



**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.15  
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Ozuluama de Mascareñas	2	0	0	0	2	0
Pajapan	1	0	0	0	0	0
Papantla	17	0	0	16	0	1
Paso del Macho	9	3	6	0	0	0
Perote	7	1	0	0	2	0
Poza Rica de Hidalgo	34	5	18	1	4	5
Puente Nacional	1	0	0	0	0	0
Rafael Lucio	1	0	0	0	1	0
Río Blanco	19	0	11	7	1	0
Saltabarranca	1	1	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	26	0	6	1	1	15
San Rafael	2	0	2	0	0	0
Santiago Tuxtla	18	0	16	1	0	0
Tamalín	1	0	0	0	0	0
Tamiahua	4	0	1	0	0	2
Tatahuicapan de Juárez	6	0	6	0	0	0
Tatatila	1	0	0	0	0	0
Tecolutla	12	0	11	0	0	0
Tepetzintla	1	0	0	0	0	0
Tequila	1	0	0	0	0	0
Texhuacán	4	0	0	0	0	0
Tezonapa	1	0	0	0	0	0
Tierra Blanca	30	0	15	15	0	0
Tihuatlán	17	1	0	15	0	0
Tlacojalpan	1	0	0	0	0	0
Tlacolulan	2	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	10	0	10	0	0	0
Tlalnahuayocan	2	0	0	0	0	0
Tlaquilpa	2	0	1	0	0	0
Tlilapan	1	0	0	0	0	0
Totutla	6	0	6	0	0	0
Tres Valles	1	0	0	1	0	0
Tuxpan	53	10	21	19	0	0
Ursulo Galván	4	1	1	0	0	1
Uxpanapa	12	0	0	0	11	0
Vega de Alatorre	2	0	1	0	1	0
Veracruz	154	29	34	67	4	19
Xalapa	71	6	9	21	1	33
Xico	3	0	0	0	1	0
Xoxocotla	6	0	0	0	0	0
Yecuatla	6	0	0	5	0	1
Zacualpan	1	0	0	0	0	0
Zongolica	30	0	20	0	0	10

<3/6>

**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.15  
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
<b>Estado</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Acajete	1	0	0	0
Acatlán	0	0	0	0
Acayucan	0	0	0	0
Actopan	1	2	0	0
Acultzingo	0	0	0	0
Agua Dulce	0	1	0	0
Álamo Temapache	0	0	0	0
Alvarado	0	2	0	0
Amatlán de los Reyes	0	0	0	0
Apazapan	0	2	0	0
Atoyac	0	0	0	1
Atzacan	0	1	0	0
Atzalan	0	0	0	0
Ayahualulco	2	0	0	0
Banderilla	0	0	0	1
Boca del Río	0	3	0	0
Calcahualco	2	0	0	0
Castillo de Teayo	0	0	0	0
Catemaco	2	3	0	0
Cazones de Herrera	0	0	0	0
Cerro Azul	0	0	0	0
Chalma	0	0	0	0
Chiconquiaco	1	0	0	0
Chinameca	0	1	0	0
Chocamán	1	0	0	0
Coacoatzintla	0	1	0	0
Coatepec	0	0	0	0
Coatzacoalcos	0	2	0	1
Coatzintla	0	0	0	0
Córdoba	0	0	0	0
Cosamaloapan de Carpio	0	0	0	0
Coscomatepec	1	0	0	0
Cosoleacaque	0	0	0	0
Coxquihui	0	0	0	0
Coyutla	0	0	0	0
Cuitláhuac	0	0	0	0
El Higo	0	0	0	0
Emiliano Zapata	0	1	0	1
Fortín	0	0	0	0
Gutiérrez Zamora	0	0	0	0
Huatusco	0	0	0	0
Huayacocotla	1	1	0	0
Hueyapan de Ocampo	0	1	0	0
Isla	0	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	1	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	0	0	0	0
Jáltipan	0	0	0	0
Jamapa	0	0	0	0
Jilotepec	0	1	0	0
José Azueta	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	0	0	0	0
Juchique de Ferrer	0	0	0	0
La Antigua	0	0	0	0
La Perla	1	0	0	0

(Continúa)

<4/6>

**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio  
según principal materia regulada  
2016**

Cuadro 2.15  
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Las Choapas	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	2	0	0	1
Lerdo de Tejada	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	0	0	0	0
Mariano Escobedo	1	0	0	0
Martínez de la Torre	0	0	0	0
Medellín de Bravo	0	0	0	2
Minatitlán	0	1	0	0
Misantla	0	0	0	0
Mixtla de Altamirano	2	0	0	0
Moloacán	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	0	0	0	0
Naolinco	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	0	0	0	0
Nautla	0	0	0	0
Nogales	1	0	0	0
Oluta	0	0	0	0
Omealca	0	0	0	0
Orizaba	0	0	0	1
Oteapan	0	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	0	0	0	0
Pajapan	1	0	0	0
Papantla	0	0	0	0
Paso del Macho	0	0	0	0
Perote	3	1	0	0
Poza Rica de Hidalgo	1	0	0	0
Puente Nacional	0	0	0	1
Rafael Lucio	0	0	0	0
Río Blanco	0	0	0	0
Saltabarranca	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	1	2	0	0
San Rafael	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	0	1	0	0
Tamalín	1	0	0	0
Tamiahua	0	0	1	0
Tatahuicapan de Juárez	0	0	0	0
Tatatila	1	0	0	0
Tecolutla	0	1	0	0
Tepetzintla	1	0	0	0
Tequila	1	0	0	0
Texhuacán	4	0	0	0
Tezonapa	1	0	0	0
Tierra Blanca	0	0	0	0
Tihuatlán	1	0	0	0
Tlacojalpan	0	0	0	1
Tlacolulan	2	0	0	0
Tlacotalpan	0	0	0	0
Tlalnahuayocan	1	1	0	0
Tlaquilpa	1	0	0	0
Tlilapan	0	1	0	0
Totutla	0	0	0	0
Tres Valles	0	0	0	0
Tuxpan	0	3	0	0
Ursulo Galván	0	0	1	0
Uxpanapa	1	0	0	0
Vega de Alatorre	0	0	0	0

(Continúa)

<5/6>

**Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.15  
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Veracruz	0	1	0	0
Xalapa	1	0	0	0
Xico	2	0	0	0
Xoxocotla	6	0	0	0
Yecuatla	0	0	0	0
Zacualpan	1	0	0	0
Zongolica	0	0	0	0

<6/6>

Nota: Una denuncia puede referir a más de una materia regulada a la vez; sin embargo, para evitar duplicaciones, el cuadro considera únicamente la principal por cada denuncia, conforme al criterio de la fuente.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.

PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente de Veracruz. Subprocuraduría Jurídica. Departamento de Atención Ciudadana y Departamento Jurídico.

**Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.16  
1a. parte

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Total</b>	<b>1 296</b>	<b>142</b>	<b>523</b>	<b>407</b>	<b>56</b>	<b>111</b>
Se dictó recomendación	1 042	127	489	279	50	97
No existen contravenciones a la normatividad	53	1	12	30	0	5
Falta de interés del denunciante	4	2	0	2	0	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	4	0	0	4	0	0
Conciliación de las partes	1	0	1	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	89	0	13	14	3	7
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0	0
Otros	103	12	8	78	3	2

<1/2>

**Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada 2016**

Cuadro 2.16  
2a. parte y última

Motivo de la conclusión	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Se dictó recomendación	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	1	4	0	0
Falta de interés del denunciante	0	0	0	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	28	18	1	5
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0

<2/2>

Nota: Una denuncia puede referir a más de una materia regulada a la vez; sin embargo, para evitar duplicaciones, el cuadro considera únicamente la principal por cada denuncia, conforme al criterio de la fuente.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.

PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente de Veracruz. Subprocuraduría Jurídica. Departamento de Atención Ciudadana y Departamento Jurídico.

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
<b>Estado</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>43</b>
Minería	16	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	1	8
Industrias manufactureras	27	0	34
Amatlán de los Reyes	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	2
Apazapan	0	0	1
Minería	0	0	1
<b>(Continúa)</b>			<1/4>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Coatepec	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Coatzacoalcos	17	1	6
Minería	7	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	1	1
Industrias manufactureras	10	0	5
Córdoba	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	2
Cosoleacaque	5	0	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	5	0	3
Ixhuatlán del Sureste	1	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0
Ixtaczoquitlán	3	0	3
Minería	1	0	0
Industrias manufactureras	2	0	3
Jilotepec	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Medellín de Bravo	0	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Minatitlán	3	0	0
Minería	3	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	2

(Continúa)

<2/4>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Orizaba	3	0	1
Industrias manufactureras	3	0	1
Pánuco	2	0	1
Industrias manufactureras	2	0	1
Perote	1	0	1
Minería	1	0	0
Industrias manufactureras	0	0	1
Poza Rica de Hidalgo	2	0	0
Minería	2	0	0
Tampico Alto	1	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0
Tezonapa	0	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Tierra Blanca	1	0	2
Minería	1	0	0
Industrias manufactureras	0	0	2
Tihuatlán	1	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0
Tlalnahuayocan	1	0	1
Industrias manufactureras	1	0	1
Tres Valles	1	0	1
Industrias manufactureras	1	0	1
Tuxpan	4	0	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	0	4

(Continúa)

<3/4>



**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Veracruz	1	0	8
Industrias manufactureras	1	0	8
Xalapa	1	0	0
Minería	1	0	0

<4/4>

Nota: En abril de 1997, mediante acuerdo gubernamental se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única (LAU), pero para el caso de la entidad empezó a operar el cambio en enero de 1999, por lo cual, a partir de ese periodo, todos los establecimientos nuevos que solicitan licencia en materia de control ambiental tienen que hacerlo por medio de la última (LAU); sin embargo, las empresas que cuentan con Licencia de Funcionamiento expedida antes de esa fecha, no están obligadas necesariamente a sustituirla por la nueva licencia, a menos que requieran actualizaciones o modificaciones en las condiciones originales con que la licencia se otorgó.

A diferencia de la Licencia de Funcionamiento, la Licencia Ambiental Única permite coordinar en un solo proceso la evaluación, dictamen y resolución de los trámites ambientales que los responsables de establecimientos deben cumplir ante la SEMARNAT en materia de impacto ambiental y riesgo, emisiones a la atmósfera, generación de residuos peligrosos y tratamiento de estos; y ante la Comisión Nacional del Agua en lo que se refiere a descarga de aguas residuales y trámites relacionados con cuerpos de agua y bienes nacionales.

La sectorización de actividad preponderante fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Gestión Ambiental, Departamento de Manejo Integral de Contaminantes.

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
<b>Estado</b>	<b>93</b>	<b>476</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	5	7
Minería	5	27
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	1
Construcción	12	32
Industrias manufactureras	22	203
Comercio al por mayor	8	118
Comercio al por menor	33	39
Transportes, correos y almacenamiento	0	14

(Continúa)

<1/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	0	1
Servicios de salud y de asistencia social	2	11
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6	23
Acajete	1	3
Industrias manufactureras	1	1
Comercio al por mayor	0	2
Acayucan	1	3
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	1	2
Actopan	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Agua Dulce	0	3
Comercio al por mayor	0	1
Servicios de salud y de asistencia social	0	2
Álamo Temapache	1	8
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	4
Comercio al por menor	1	1
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	2
Industrias manufactureras	1	2
Altotonga	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Alvarado	1	7
Construcción	1	1
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	4
<b>(Continúa)</b>		<2/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Amatlán de los Reyes	1	8
Construcción	1	1
Industrias manufactureras	0	6
Comercio al por mayor	0	1
Apazapan	1	1
Minería	1	1
Atoyac	0	3
Industrias manufactureras	0	3
Banderilla	0	5
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	3
Boca del Río	1	10
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por mayor	0	4
Comercio al por menor	1	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	1
Carlos A. Carrillo	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Catemaco	1	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Cazones de Herrera	0	1
Construcción	0	1
Cerro Azul	1	2
Comercio al por menor	1	1
Servicios de salud y de asistencia social	0	1
Chinameca	0	5
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0	1
Industrias manufactureras	0	4

**(Continúa)**

<3/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Chocamán	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Coatepec	1	11
Industrias manufactureras	0	7
Comercio al por mayor	1	3
Comercio al por menor	0	1
Coatzacoalcos	10	33
Minería	0	2
Construcción	2	4
Industrias manufactureras	0	7
Comercio al por mayor	1	9
Comercio al por menor	4	5
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3	6
Coatzintla	1	2
Industrias manufactureras	0	1
Comercio al por menor	1	1
Córdoba	2	19
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	1	11
Comercio al por mayor	0	6
Comercio al por menor	1	1
Cosamaloapan de Carpio	1	1
Industrias manufactureras	1	1
Coscomatepec	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Cosoleacaque	1	4
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	1	2
Cotaxtla	0	1
Industrias manufactureras	0	1

**(Continúa)**

<4/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Cuichapa	0	3
Industrias manufactureras	0	3
Cuitláhuac	2	8
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	2
Industrias manufactureras	1	4
Comercio al por mayor	0	2
El Higo	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Emiliano Zapata	0	6
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por mayor	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	1
Fortín	0	5
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	3
Huatusco	2	5
Industrias manufactureras	2	4
Comercio al por mayor	0	1
Huayacocotla	1	3
Minería	1	3
Hueyapan de Ocampo	0	1
Comercio al por menor	0	1
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Isla	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Ixhuatlancillo	0	1
Industrias manufactureras	0	1

**(Continúa)**

<5/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Ixhuatlán del Sureste	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Ixtaczoquitlán	0	16
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	1
Industrias manufactureras	0	10
Comercio al por mayor	0	2
Comercio al por menor	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	1
Jalacingo	0	2
Industrias manufactureras	0	2
Jáltipan	0	4
Minería	0	2
Comercio al por mayor	0	2
José Azueta	0	1
Industrias manufactureras	0	1
La Antigua	0	2
Industrias manufactureras	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Las Choapas	3	5
Industrias manufactureras	2	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Servicios de salud y de asistencia social	0	1
Las Vigas de Ramírez	0	2
Industrias manufactureras	0	2
<b>(Continúa)</b>		<6/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Lerdo de Tejada	2	3
Industrias manufactureras	1	1
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Maltrata	0	1
Comercio al por menor	0	1
Manlio Fabio Altamirano	4	5
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2	2
Construcción	1	1
Industrias manufactureras	1	2
Mariano Escobedo	1	1
Minería	1	1
Martínez de la Torre	1	4
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Medellín de Bravo	3	4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1
Comercio al por mayor	1	2
Comercio al por menor	1	1
Miahuatlán	0	2
Industrias manufactureras	0	2
Minatitlán	3	15
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	0	5
Comercio al por mayor	0	4
Comercio al por menor	3	3
Servicios de salud y de asistencia social	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	1

(Continúa)

<7/12>



**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Misantla	1	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Moloacán	0	1
Minería	0	1
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0	2
Minería	0	1
Servicios de salud y de asistencia social	0	1
Naranjos Amatlán	2	4
Comercio al por mayor	0	2
Comercio al por menor	1	1
Servicios de salud y de asistencia social	1	1
Nogales	0	2
Minería	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Oluta	1	1
Comercio al por menor	1	1
Orizaba	3	16
Industrias manufactureras	1	10
Comercio al por mayor	0	2
Comercio al por menor	2	2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	2
Ozuluama de Mascareñas	0	1
Industrias manufactureras	0	1
<b>(Continúa)</b>		<8/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Pánuco	1	7
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	0	1
Papantla	2	6
Construcción	1	1
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por menor	1	1
Paso del Macho	0	2
Industrias manufactureras	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Perote	0	2
Industrias manufactureras	0	2
Playa Vicente	1	2
Comercio al por mayor	1	2
Poza Rica de Hidalgo	2	14
Minería	0	2
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por mayor	0	5
Comercio al por menor	2	2
Servicios de salud y de asistencia social	0	1
Pueblo Viejo	0	6
Construcción	0	3
Industrias manufactureras	0	3
Puente Nacional	0	3
Industrias manufactureras	0	2
Comercio al por mayor	0	1

**(Continúa)**

<9/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Rafael Delgado	1	2
Industrias manufactureras	1	2
Río Blanco	0	1
Comercio al por mayor	0	1
San Andrés Tuxtla	2	3
Construcción	1	1
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
San Juan Evangelista	0	3
Minería	0	3
Santiago Tuxtla	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Sayula de Alemán	1	4
Minería	0	1
Comercio al por mayor	1	3
Soledad de Doblado	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Tantoyuca	1	2
Comercio al por mayor	0	1
Comercio al por menor	1	1
Tempoal	2	2
Industrias manufactureras	1	1
Comercio al por mayor	1	1
Teocelo	0	1
Comercio al por menor	0	1
Tezonapa	1	2
Industrias manufactureras	1	2
<b>(Continúa)</b>		<10/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Tierra Blanca	0	3
Construcción	0	1
Industrias manufactureras	0	2
Tihuatlán	2	9
Minería	1	3
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por mayor	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1	1
Tlalixcoyan	1	4
Construcción	0	2
Industrias manufactureras	1	1
Comercio al por mayor	0	1
Tlapacoyan	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Totutla	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Tres Valles	0	2
Industrias manufactureras	0	1
Comercio al por mayor	0	1
Tuxpan	1	12
Industrias manufactureras	0	4
Comercio al por mayor	0	3
Comercio al por menor	1	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	4
Ursulo Galván	0	1
Industrias manufactureras	0	1
Vega de Alatorre	0	1
Industrias manufactureras	0	1

**(Continúa)**

<11/12>

**Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y sector económico 2016**

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias Ambientales de Funcionamiento expedidas durante el año	Licencias Ambientales de Funcionamiento vigentes a/
Veracruz	15	82
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1
Minería	0	5
Construcción	4	10
Industrias manufactureras	4	35
Comercio al por mayor	1	13
Comercio al por menor	4	4
Transportes, correos y almacenamiento	0	8
Servicios de salud y de asistencia social	1	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	5
Villa Aldama	1	1
Minería	1	1
Xalapa	4	22
Construcción	1	1
Industrias manufactureras	1	5
Comercio al por mayor	0	9
Servicios de salud y de asistencia social	0	2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2	5
Xico	0	2
Industrias manufactureras	0	1
Comercio al por mayor	0	1

<12/12>

Nota: La Licencia Ambiental de Funcionamiento es expedida a fuentes fijas de competencia estatal que emiten o pueden emitir gases y partículas contaminantes sólidas o líquidas.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Fomento y Gestión Ambiental; Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

**Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen 2016**

Cuadro 2.19

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>91</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1	0	0	0	0	0	0
Minería	1	1	0	0	0	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1	0	0	0	0	0	0
Construcción	5	5	0	0	0	0	0	0
Industrias manufactureras	42	23	3	16	3	3	0	0
Comercio al por mayor	7	3	0	4	1	1	0	0
Comercio al por menor	15	10	0	5	1	1	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	33	25	0	8	3	1	0	2
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3	2	0	1	0	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	15	13	0	2	0	0	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	11	7	0	4	0	0	0	0

Nota: La información de visitas de inspección se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de investigar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Las visitas de verificación se realizan con la finalidad de revisar la aplicación de las correcciones recomendadas contra irregularidades previamente detectadas.

La sectorización de actividad preponderante fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

a/ Comprende multas, medidas técnicas correctivas o ambos aspectos.

b/ Se refiere a parciales, temporales o totales.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

**Centros, vehículos verificados, multas y su importe e ingresos generados por el servicio y por la concesión en el programa estatal de verificación vehicular 2016**

Cuadro 2.20

Concepto	Total
Centros de verificación vehicular a/	211
Vehículos verificados	1 335 007 b/
Multas	ND
Importe de multas (Miles de pesos)	ND
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Centros, vehículos verificados, multas y su importe e ingresos generados por el servicio y por la concesión en el programa estatal de verificación vehicular 2016**

Cuadro 2.20

Concepto	Total
Ingresos generados por el servicio c/ (Miles de pesos)	120 475 b/
Ingresos generados por la concesión del servicio d/ (Miles de pesos)	ND

<2/2>

Nota: Los 211 Centros de verificación vehicular se encuentran ubicados en 72 municipios del estado. El programa es obligatorio y la verificación vehicular es semestral.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende información de centros y verificentros, debido a que no es posible su desglose.

c/ Comprende el monto de los ingresos por concepto de impuestos y venta de hologramas, que deriven del pago de cada verificación vehicular, sin incluir las comisiones del propietario de cada centro.

d/ Se refiere al monto anual que percibe el gobierno estatal o municipal, por las concesiones que otorga a los propietarios de los centros de verificación para su funcionamiento.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Fomento y Gestión Ambiental; Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

**Centros de verificación vehicular estatal por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.21

Municipio	Centros de verificación vehicular
<b>Estado</b>	<b>211</b>
Acayucan	2
Actopan	1
Agua Dulce	2
Álamo Temapache	1
Altotonga	1
Alvarado	1
Ángel R. Cabada	1
Banderilla	1
Boca del Río	6
Camerino Z. Mendoza	1
Catemaco	1
Cerro Azul	1
Coatepec	4
Coatzacoalcos	11
Coatzintla	2
Córdoba	11
Cosamaloapan de Carpio	3
Coscomatepec	1
Cosoleacaque	4
Cuitláhuac	1
Emiliano Zapata	2
Espinal	1
Fortín	3
Gutiérrez Zamora	2
Huatusco	2
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>



**Centros de verificación vehicular estatal por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 2.21

Municipio	Centros de verificación vehicular
Isla	1
Ixhuatlancillo	1
Ixtaczoquitlán	1
Jáltipan	1
Jilotepec	1
José Azueta	1
Juan Rodríguez Clara	1
La Antigua	2
Las Choapas	2
Las Vigas de Ramírez	1
Martínez de la Torre	4
Medellín de Bravo	1
Minatitlán	8
Misantla	2
Nanchital de Lázaro	
Cárdenas del Río	2
Naranjos Amatlán	2
Nogales	3
Oluta	1
Orizaba	6
Pánuco	1
Papantla	4
Paso del Macho	1
Paso de Ovejas	1
Perote	2
Playa Vicente	2
Poza Rica de Hidalgo	17
Pueblo Viejo	1
Río Blanco	2
San Andrés Tuxtla	3
San Rafael	1
Santiago Tuxtla	1
Soledad de Doblado	1
Tantoyuca	1
Tezonapa	1
Tierra Blanca	3
Tihuatlán	3
Tlalixcoyan	1
Tlapacoyan	2
Tlilapan	1
Tres Valles	1
Tuxpan	4
Ursulo Galván	1
Vega de Alatorre	2
Veracruz	19
Xalapa	26
Yanga	1
Zongolica	1

<2/2>

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Fomento y Gestión Ambiental; Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.

## Incendios registrados, muertos y heridos por principales causas del incendio 2016

Cuadro 2.22

Causa	Incendios	Muertos	Heridos
<b>Total</b>	<b>706</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Corto circuito	28	ND	ND
Fugas de gas inflamable	4	ND	ND
Otras causas	288	ND	ND
No especificado	386	ND	ND

Nota: La información se refiere a varias localidades de 116 municipios del estado.

Fuente: Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado. Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes; Centro de Comunicaciones.

## Incendios registrados, muertos y heridos por principales lugares donde ocurrió el incendio 2016

Cuadro 2.23

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos
<b>Total</b>	<b>706</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Áreas forestales	183	ND	ND
Casas habitación	111	ND	ND
Establecimientos comerciales	22	ND	ND
Establecimientos de servicios	3	ND	ND
Establecimientos industriales	9	ND	ND
Pastos	203	ND	ND
Predios baldíos	8	ND	ND
Vehículos	78	ND	ND
Otros lugares	89	ND	ND

Nota: La información se refiere a varias localidades de 116 municipios del estado.

Fuente: Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado. Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes; Centro de Comunicaciones.

**Acciones realizadas en materia de protección civil  
por concepto  
2016**

Cuadro 2.24

Concepto	Acciones
<b>Dictámenes técnicos de riesgo realizados en materia de protección civil por tipo a/</b>	<b>816</b>
En asentamientos humanos b/	7
Por afectaciones a predios e inmuebles dañados c/	26
En centros de atención infantil (guarderías) d/	410
En establecimientos, instalaciones e inmuebles e/	272
Por uso de suelo f/	101
<b>Revisión de programas internos de protección civil por sector</b>	<b>388</b>
Sector público estatal	7
Sector público federal	200
Sector privado	181
<b>Operativos de prevención y emergencias atendidas por agente perturbador</b>	<b>10 103</b>
Fenómenos Geológicos g/	1 339
Fenómenos Hidrometereológicos h/	3 114
Fenómenos Químico-tecnológicos i/	3 186
Fenómenos Sanitario-ecológicos j/	720
Fenómenos Socio-organizativos k/	1 744
<b>Declaratorias de emergencia l/</b>	<b>12</b>
<b>Municipios declarados en emergencia m/</b>	<b>169</b>
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Acciones realizadas en materia de protección civil  
por concepto  
2016**

Cuadro 2.24

Concepto	Acciones
<b>Declaratorias de desastre l/</b>	<b>3</b>
<b>Municipios declarados en desastre m/</b>	<b>100</b>

<2/2>

- a/ Se refiere a supervisiones técnicas realizadas en materia de protección civil a unidades económicas en operación, o a proyectos de inversión, para corroborar el cumplimiento de las disposiciones de protección civil y de gestión de riesgos que establece la Ley 856 de Protección Civil y la Reducción del Riesgo de Desastres del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- b/ Se refiere a dictámenes técnicos de asentamientos humanos constituidos, regulares o irregulares, localizados en polígonos donde se presume algún grado de vulnerabilidad que pudiera poner en riesgo la integridad física de la población residente.
- c/ Se refiere a dictámenes técnicos realizados a polígonos o equipamiento público o privado que haya sido dañado por algún agente perturbador y que ponga en riesgo la integridad física de la población que asiste a ellos.
- d/ Se refiere a verificaciones técnicas que tienen por objeto comprobar que los inmuebles cumplen con las disposiciones de protección civil para proteger de cualquier situación de riesgo a las niñas, niños y demás personal que asiste a estos centros, en términos de lo dispuesto por la Ley General de Prestación de Servicios para la Atención, Cuidado y Desarrollo Integral Infantil.
- e/ Se refiere a dictámenes técnicos realizados a unidades económicas de mediano y alto riesgo con el objeto de corroborar el cumplimiento de las disposiciones de protección civil y la reducción de riesgo de desastres que establece la Ley de la materia y otros ordenamientos aplicables.
- f/ Se refiere al dictamen técnico de polígonos en donde se tiene proyectado construir instalaciones sanitarias, escuelas, conjuntos habitacionales, rellenos sanitarios, gaseras, gasolineras u otro tipo de unidades económicas que sean consideradas de mediano o alto riesgo, en términos del Reglamento de la Ley 856 de Protección Civil y la Reducción del Riesgo de Desastres para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- g/ Se refiere al agente perturbador que tiene como causa directa las acciones y movimientos de la corteza terrestre. A esta categoría pertenecen los sismos, las erupciones volcánicas, los tsunamis, la inestabilidad de laderas, los flujos de lodo, los caídos o derrumbes, los hundimientos, la subsidencia y los agrietamientos.
- h/ Se refiere al agente perturbador que se genera por la acción atmosférica, hidrológica u oceanográfica, tales como: ciclones tropicales, lluvias y tormentas extremas, inundaciones pluviales, fluviales, costeras y lacustres; tormentas de nieve, granizo y electricidad; heladas; sequías; ondas cálidas y gélidas; y tornados.
- i/ Se refiere al agente perturbador que se genera por la acción violenta de diferentes sustancias derivadas de su interacción molecular o nuclear. Comprende fenómenos destructivos tales como: incendios de todo tipo, explosiones, fugas tóxicas, radiaciones y derrames.
- j/ Se refiere al agente perturbador que se genera por la acción patógena de agentes biológicos que afectan a la población, a los animales o a las cosechas, causando la alteración de su salud o la muerte. Las epidemias o plagas constituyen un desastre sanitario en el sentido estricto del término. En esta clasificación también se ubica la contaminación del aire, agua, suelo y alimentos.
- k/ Se refiere al agente perturbador que se genera con motivo de errores humanos o por acciones premeditadas, capaces de dañar la integridad de las personas o grupos de población, o propiciar la interrupción o afectación de los servicios básicos o de infraestructura estratégica, y que pueden ocurrir con motivo de accidentes aéreos, marítimos o terrestres, o bien en concentraciones masivas como eventos deportivos, celebraciones religiosas, fiestas cívicas, manifestaciones políticas o demostraciones colectivas de inconformidad social.
- l/ Se refiere a las autorizadas por la Secretaría de Gobernación.
- m/ Considera los municipios declarados en una o en más ocasiones.

Fuente: Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado.

### 3. Población

---

- 3.1 Población total en viviendas particulares habitadas por grupo quinquenal de edad según sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 3.2 Población total por municipio según sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 3.3 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según situación conyugal  
Al 15 de marzo de 2015
- 3.4 Población femenina de 12 y más años y promedio de hijos nacidos vivos por grupo quinquenal de edad  
Al 15 de marzo de 2015
- 3.5 Nacimientos, defunciones generales, matrimonios y divorcios  
Serie anual de 2011 a 2016
- 3.6 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo  
2015
- 3.7 Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo  
2016 P/
- 3.8 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad  
2015
- 3.9 Nacimientos registrados en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad  
2016 P/
- 3.10 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad  
2015

- 3.11 Nacimientos registrados en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad 2016 P/
- 3.12 Nacimientos donde la madre reside en la entidad según año de ocurrencia Serie anual de 2010 a 2015
- 3.13 Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015
- 3.14 Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por grupo de edad del fallecido según sexo 2015
- 3.15 Defunciones generales por tamaño de la localidad de residencia habitual del fallecido según su grupo de edad 2015
- 3.16 Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015
- 3.17 Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015
- 3.18 Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015
- 3.19 Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015
- 3.20 Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2015
- 3.21 Suicidios registrados de residencia habitual en la entidad por grupo quinquenal de edad según sexo 2015
- 3.22 Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro 2015 y 2016

- 3.23 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente 2015 y 2016
  - 3.24 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente 2015 y 2016
  - 3.25 Divorcios registrados por tipo de trámite según duración legal del matrimonio 2015
  - 3.26 Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2015
  - 3.27 Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2015
  - 3.28 Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar Al 15 de marzo de 2015
  - 3.29 Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010 Al 15 de marzo de 2015
  - 3.30 Entradas al país de extranjeros y nacionales por condición de estancia 2016
  - 3.31 Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios Al 15 de marzo de 2015
- Gráfica 3.1 Principales indicadores demográficos Serie anual de 2014 a 2017
- 3.32 Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta Nacional y en el Estado a distintos aspectos del bienestar subjetivo según sexo 2014



- 3.33 Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece  
2014
- 3.34 Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida  
2014

### 3. Población

#### Población total en viviendas particulares habitadas por grupo quinquenal de edad según sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 3.1

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>8 112 505</b>	<b>3 909 140</b>	<b>4 203 365</b>
0 a 4 años	686 182	349 819	336 363
5 a 9 años	709 342	360 392	348 950
10 a 14 años	751 179	384 005	367 174
15 a 19 años	719 587	361 296	358 291
20 a 24 años	694 622	339 428	355 194
25 a 29 años	594 183	279 190	314 993
30 a 34 años	578 465	267 622	310 843
35 a 39 años	554 104	253 273	300 831
40 a 44 años	547 376	254 195	293 181
45 a 49 años	485 471	225 549	259 922
50 a 54 años	447 857	208 436	239 421
55 a 59 años	357 439	167 448	189 991
60 a 64 años	292 377	137 511	154 866
65 a 69 años	236 362	111 297	125 065
70 a 74 años	177 196	82 701	94 495
75 y más años	275 076	123 949	151 127
No especificado	5 687	3 029	2 658

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (25 de febrero de 2016).

#### Población total por municipio según sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>8 112 505</b>	<b>3 909 140</b>	<b>4 203 365</b>
Acajete	8 819	4 422	4 397
Acatlán a/	3 147	1 544	1 603
Acayucan	87 267	41 772	45 495
Actopan	43 388	21 287	22 101
<b>(Continúa)</b>			<1/5>

**Población total por municipio según sexo  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Acula	5 350	2 674	2 676
Acultzingo	22 969	11 169	11 800
Agua Dulce	48 091	23 118	24 973
Álamo Temapache	104 694	51 809	52 885
Alpatláhuac	10 189	5 037	5 152
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	28 922	14 395	14 527
Altotonga	65 548	31 417	34 131
Alvarado	52 927	25 983	26 944
Amatitlán	7 987	3 896	4 091
Amatlán de los Reyes	45 430	21 486	23 944
Ángel R. Cabada	33 730	16 309	17 421
Apazapan a/	4 009	1 992	2 017
Aquila a/	1 924	925	999
Astacinga a/	6 534	3 095	3 439
Atlahuilco	10 933	5 328	5 605
Atoyac	23 896	11 665	12 231
Atzacan	21 360	10 378	10 982
Atzalan	50 873	25 019	25 854
Ayahualulco	26 694	13 046	13 648
Banderilla	24 822	11 786	13 036
Benito Juárez	17 618	8 544	9 074
Boca del Río	142 207	66 717	75 490
Calcahualco a/	12 929	6 367	6 562
Camarón de Tejeda	6 426	3 202	3 224
Camerino Z. Mendoza	42 347	19 675	22 672
Carlos A. Carrillo	24 565	11 735	12 830
Carrillo Puerto	16 996	8 357	8 639
Castillo de Teayo	20 037	10 117	9 920
Catemaco	49 651	23 782	25 869
Cazones de Herrera	23 675	11 340	12 335
Cerro Azul	26 807	12 578	14 229
Chacaltianguis	12 494	6 034	6 460
Chalma	13 479	6 588	6 891
Chiconamel	6 684	3 181	3 503
Chiconquiaco	14 394	7 093	7 301
Chicontepec	55 844	27 299	28 545
Chinameca	16 241	7 834	8 407
Chinampa de Gorostiza	16 741	8 207	8 534
Chocamán	21 102	10 476	10 626
Chontla	14 565	7 145	7 420
Chumatlán a/	3 880	1 852	2 028
Citlaltépetl	12 109	5 843	6 266
Coacoatzintla	10 482	5 066	5 416
Coahuilán	8 566	4 123	4 443
Coatepec	92 127	43 901	48 226
Coatzacoalcos	319 187	152 418	166 769
Coatzintla	56 897	27 624	29 273
Coetzala a/	2 236	1 090	1 146
Colipa	5 718	2 791	2 927
Comapa	19 859	10 095	9 764
Córdoba	218 153	102 479	115 674
Cosamaloapan de Carpio	57 147	27 069	30 078
Cosautlán de Carvajal	16 353	8 063	8 290
Coscomatepec	58 479	28 714	29 765
Cosoleacaque	129 527	62 700	66 827
Cotaxtla	21 013	10 486	10 527
Coxquihui	16 754	8 118	8 636
Coyutla	22 570	10 758	11 812

(Continúa)

<2/5>

**Población total por municipio según sexo  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Cuichapa	12 238	5 838	6 400
Cuitláhuac	27 940	13 415	14 525
El Higo	19 478	9 626	9 852
Emiliano Zapata	78 336	37 896	40 440
Espinal	27 297	13 235	14 062
Filomeno Mata	18 367	9 128	9 239
Fortín	66 168	31 198	34 970
Gutiérrez Zamora	24 791	11 665	13 126
Hidalgotitlán	19 587	9 905	9 682
Huatusco	60 674	29 144	31 530
Huayacocotla	21 391	10 297	11 094
Hueyapan de Ocampo	43 309	20 960	22 349
Huiloapan de Cuauhtémoc	7 221	3 463	3 758
Ignacio de la Llave	17 105	8 052	9 053
Ilamatlán a/	13 474	6 424	7 050
Isla	43 349	21 018	22 331
Ixcatepec	13 591	6 772	6 819
Ixhuacán de los Reyes	11 442	5 663	5 779
Ixhuatlancillo	24 896	11 778	13 118
Ixhuatlán del Café	23 005	11 448	11 557
Ixhuatlán del Sureste	15 800	7 913	7 887
Ixhuatlán de Madero	54 132	26 299	27 833
Ixmatalhuacan	5 790	2 833	2 957
Ixtaczoquitlán	68 823	33 177	35 646
Jalacingo	44 488	21 365	23 123
Jalcomulco	5 006	2 492	2 514
Jáltipan	41 644	19 761	21 883
Jamapa	11 361	5 495	5 866
Jesús Carranza	29 413	14 617	14 796
Jilotepec	16 682	8 133	8 549
José Azueta	22 923	11 219	11 704
Juan Rodríguez Clara	38 895	19 082	19 813
Juchique de Ferrer	15 916	7 917	7 999
La Antigua	26 920	12 875	14 045
Landero y Coss a/	1 534	753	781
La Perla	26 880	13 064	13 816
Las Choapas	81 827	39 677	42 150
Las Minas a/	2 920	1 468	1 452
Las Vigas de Ramírez	19 725	9 721	10 004
Lerdo de Tejada	19 606	9 072	10 534
Los Reyes a/	5 830	2 885	2 945
Magdalena a/	3 043	1 479	1 564
Maltrata	18 096	8 759	9 337
Manlio Fabio Altamirano	23 408	11 366	12 042
Mariano Escobedo	37 285	17 831	19 454
Martínez de la Torre	110 415	52 496	57 919
Mecatlán a/	12 332	6 008	6 324
Mecayapan a/	17 312	8 319	8 993
Medellín de Bravo	75 346	36 209	39 137
Miahuatlán a/	4 685	2 312	2 373
Minatitlán	157 393	75 724	81 669
Misantla	64 249	31 071	33 178
Mixtla de Altamirano a/	11 646	5 801	5 845
Moloacán	17 504	8 407	9 097
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	30 039	14 589	15 450
Naolinco	21 816	10 592	11 224
Naranjal a/	4 559	2 203	2 356
Naranjos Amatlán	28 295	13 338	14 957

(Continúa)

<3/5>

**Población total por municipio según sexo  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Nautla	10 866	5 340	5 526
Nogales	37 908	17 888	20 020
Oluta	16 710	7 973	8 737
Omealca	24 020	11 609	12 411
Orizaba	126 005	57 660	68 345
Otatitlán	5 703	2 719	2 984
Oteapan	16 222	7 904	8 318
Ozuluama de Mascareñas	23 244	11 703	11 541
Pajapan	17 480	8 672	8 808
Pánuco	100 549	49 550	50 999
Papantla	161 097	80 303	80 794
Paso del Macho	31 890	15 607	16 283
Paso de Ovejas	33 392	16 457	16 935
Perote	72 795	35 345	37 450
Platón Sánchez	18 145	8 860	9 285
Playa Vicente	39 205	18 722	20 483
Poza Rica de Hidalgo	200 119	94 411	105 708
Pueblo Viejo	57 646	28 418	29 228
Puente Nacional	22 454	10 978	11 476
Rafael Delgado	23 112	11 165	11 947
Rafael Lucio	8 068	3 870	4 198
Río Blanco	41 927	19 692	22 235
Saltabarranca	6 147	2 964	3 183
San Andrés Tenejapan a/	2 921	1 420	1 501
San Andrés Tuxtla	164 834	78 655	86 179
San Juan Evangelista	33 929	16 496	17 433
San Rafael	29 631	14 536	15 095
Santiago Sochiapan	12 512	5 996	6 516
Santiago Tuxtla	57 466	27 522	29 944
Sayula de Alemán	32 721	16 084	16 637
Sochiapa a/	3 656	1 804	1 852
Soconusco	16 363	7 880	8 483
Soledad Atzompa a/	23 130	11 425	11 705
Soledad de Doblado	27 770	13 690	14 080
Soteapan	35 155	17 035	18 120
Tamalín	11 750	5 831	5 919
Tamiahua	23 120	11 546	11 574
Tampico Alto	12 320	6 304	6 016
Tancoco	5 792	2 779	3 013
Tantima	12 983	6 574	6 409
Tantoyuca	103 616	50 578	53 038
Tatahuicapan de Juárez	15 614	7 501	8 113
Tatatila a/	5 767	2 960	2 807
Tecolutla	23 865	11 698	12 167
Tehuipango a/	26 322	12 677	13 645
Tempoal	35 823	17 423	18 400
Tenampa	6 677	3 309	3 368
Tenochtitlán a/	5 189	2 558	2 631
Teocelo	16 480	7 868	8 612
Tepatlaxco	8 417	4 285	4 132
Tepetlán	9 668	4 884	4 784
Tepetzintla	14 736	7 183	7 553
Tequila	15 018	7 383	7 635
Texcatepec a/	10 934	5 328	5 606
Texhuacán a/	5 284	2 495	2 789
Texistepec	20 887	10 389	10 498
Tezonapa	56 956	27 934	29 022
Tierra Blanca	106 277	50 858	55 419
Tihuatlán	96 418	46 745	49 673

(Continúa)

<4/5>

**Población total por municipio según sexo  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Tlachichilco	11 630	5 687	5 943
Tlacojalpan	4 953	2 413	2 540
Tlacolulan	11 431	5 755	5 676
Tlacotalpan	13 421	6 372	7 049
Tlacotepec de Mejía a/	3 833	1 884	1 949
Tlalixcoyan	37 857	18 621	19 236
Tlalnelhuayocan	18 715	9 205	9 510
Tlaltetela	15 818	7 977	7 841
Tlapacoyan	61 982	29 969	32 013
Tlaquilpa	7 709	3 600	4 109
Tlilapan a/	5 258	2 534	2 724
Tomatlán	6 869	3 363	3 506
Tonayán a/	5 670	2 730	2 940
Totutla	17 428	8 562	8 866
Tres Valles	46 672	22 603	24 069
Tuxpan	161 829	77 949	83 880
Tuxtilla a/	2 185	1 073	1 112
Ursulo Galván	30 580	14 868	15 712
Uxpanapa	29 434	14 795	14 639
Vega de Alatorre	20 275	9 760	10 515
Veracruz	609 964	290 148	319 816
Villa Aldama	11 760	5 747	6 013
Xalapa	480 841	226 546	254 295
Xico	38 198	18 653	19 545
Xoxocotla a/	5 446	2 761	2 685
Yanga	17 896	8 350	9 546
Yecuatla	12 108	5 950	6 158
Zacualpan	7 194	3 466	3 728
Zaragoza	11 354	5 505	5 849
Zentla	13 409	6 761	6 648
Zongolica	43 871	21 465	22 406
Zontecomatlán de López y Fuentes	14 620	7 125	7 495
Zozocolco de Hidalgo	15 031	7 240	7 791

<5/5>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual  
según situación conyugal  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.3

Sexo Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
		Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especi- ficado
<b>Total</b>	<b>6 421 018</b>	<b>32.61</b>	<b>35.29</b>	<b>20.56</b>	<b>4.80</b>	<b>1.04</b>	<b>5.54</b>	<b>0.16</b>
12 a 14 años	460 903	98.90	0.12	0.36	0.02	NS	0.01	0.59
15 a 17 años	435 818	93.02	0.69	5.68	0.27	NS	0.02	0.32
18 a 19 años	283 769	78.37	4.44	15.86	1.03	0.03	0.02	0.24
20 a 24 años	694 622	55.26	14.63	27.06	2.63	0.12	0.12	0.18
25 a 29 años	594 183	31.55	29.59	33.76	4.28	0.43	0.26	0.13

(Continúa)

<1/3>

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según situación conyugal**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.3

Sexo	Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especificado
	30 a 34 años	<b>578 465</b>	19.01	41.69	32.27	5.67	0.74	0.54	0.08
	35 a 39 años	<b>554 104</b>	14.24	47.97	28.94	6.53	1.29	0.95	0.08
	40 a 44 años	<b>547 376</b>	11.73	52.45	25.14	7.16	1.80	1.64	0.08
	45 a 49 años	<b>485 471</b>	10.36	54.65	22.60	7.41	2.05	2.84	0.09
	50 a 54 años	<b>447 857</b>	9.41	55.43	20.00	7.77	2.16	5.17	0.06
	55 a 59 años	<b>357 439</b>	8.27	56.84	17.20	7.38	2.08	8.18	0.07
	60 a 64 años	<b>292 377</b>	7.95	55.24	14.50	6.67	2.04	13.52	0.08
	65 a 69 años	<b>236 362</b>	7.18	51.92	13.06	6.48	1.56	19.72	0.09
	70 a 74 años	<b>177 196</b>	5.77	47.04	11.19	5.51	1.37	29.02	0.11
	75 y más años	<b>275 076</b>	4.90	34.09	8.00	3.83	1.02	47.98	0.19
<b>Hombres</b>		<b>3 046 812</b>	35.98	36.69	21.26	2.75	0.69	2.46	0.17
	12 a 14 años	<b>234 917</b>	99.19	0.07	0.05	0.01	NS	NS	0.67
	15 a 17 años	<b>220 922</b>	97.24	0.21	2.06	0.03	NS	0.01	0.44
	18 a 19 años	<b>140 374</b>	87.46	1.77	10.20	0.23	0.01	0.01	0.32
	20 a 24 años	<b>339 428</b>	64.31	11.11	23.32	0.98	0.07	0.03	0.18
	25 a 29 años	<b>279 190</b>	37.13	26.84	33.41	2.17	0.28	0.09	0.09
	30 a 34 años	<b>267 622</b>	21.47	40.93	33.87	2.97	0.50	0.20	0.07
	35 a 39 años	<b>253 273</b>	15.44	48.58	31.22	3.52	0.87	0.28	0.09
	40 a 44 años	<b>254 195</b>	11.68	54.35	28.13	4.10	1.21	0.47	0.06
	45 a 49 años	<b>225 549</b>	9.84	57.93	25.66	4.33	1.28	0.87	0.09
	50 a 54 años	<b>208 436</b>	8.70	59.93	23.73	4.56	1.34	1.69	0.05
	55 a 59 años	<b>167 448</b>	7.46	62.98	21.13	4.38	1.39	2.61	0.06
	60 a 64 años	<b>137 511</b>	6.26	63.90	18.48	4.68	1.56	5.05	0.06
	65 a 69 años	<b>111 297</b>	5.87	62.57	17.11	4.92	1.31	8.17	0.05
	70 a 74 años	<b>82 701</b>	5.15	59.94	15.16	4.41	1.11	14.11	0.13
	75 y más años	<b>123 949</b>	4.24	51.02	12.46	3.66	0.70	27.79	0.13
<b>Mujeres</b>		<b>3 374 206</b>	29.57	34.02	19.94	6.65	1.35	8.32	0.15
	12 a 14 años	<b>225 986</b>	98.61	0.17	0.69	0.02	NS	0.01	0.50
	15 a 17 años	<b>214 896</b>	88.67	1.18	9.40	0.51	0.01	0.03	0.20
	18 a 19 años	<b>143 395</b>	69.47	7.05	21.40	1.82	0.04	0.04	0.17
	20 a 24 años	<b>355 194</b>	46.61	18.00	30.63	4.21	0.17	0.20	0.18
	25 a 29 años	<b>314 993</b>	26.62	32.03	34.06	6.16	0.56	0.42	0.15
	30 a 34 años	<b>310 843</b>	16.90	42.35	30.90	7.99	0.95	0.83	0.09
	35 a 39 años	<b>300 831</b>	13.22	47.46	27.03	9.06	1.64	1.52	0.08

(Continúa)

<2/3>



**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según situación conyugal**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.3

Sexo	Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especificado
	40 a 44 años	<b>293 181</b>	11.77	50.80	22.55	9.81	2.32	2.65	0.10
	45 a 49 años	<b>259 922</b>	10.81	51.80	19.94	10.09	2.71	4.55	0.10
	50 a 54 años	<b>239 421</b>	10.03	51.51	16.74	10.57	2.87	8.20	0.08
	55 a 59 años	<b>189 991</b>	8.98	51.42	13.74	10.02	2.68	13.08	0.08
	60 a 64 años	<b>154 866</b>	9.45	47.55	10.96	8.44	2.46	21.04	0.10
	65 a 69 años	<b>125 065</b>	8.34	42.44	9.45	7.86	1.79	29.99	0.13
	70 a 74 años	<b>94 495</b>	6.31	35.75	7.71	6.48	1.60	42.07	0.08
	75 y más años	<b>151 127</b>	5.44	20.20	4.34	3.96	1.29	64.53	0.24

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (25 de febrero de 2016).

**Población femenina de 12 y más años y promedio de hijos nacidos vivos por grupo quinquenal de edad**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.4

Grupo quinquenal de edad	Población femenina de 12 y más años a/	Promedio de hijos nacidos vivos
<b>Total</b>	<b>3 278 070</b>	<b>2.34</b>
12 a 14 años	205 105	NS
15 a 19 años	335 250	0.17
20 a 24 años	340 948	0.77
25 a 29 años	308 017	1.40
30 a 34 años	305 247	1.97
35 a 39 años	296 586	2.34
40 a 44 años	289 625	2.62
45 a 49 años	256 958	2.93
50 a 54 años	236 197	3.29
55 a 59 años	187 753	3.79
60 a 64 años	152 945	4.17
65 a 69 años	123 473	4.88
70 a 74 años	92 891	5.50
75 y más años	147 075	5.96

a/ Excluye a las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y a las que sí han tenido pero no especificaron el total de ellos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (25 de febrero de 2016).

**Nacimientos, defunciones generales, matrimonios y divorcios**  
**Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 3.5

Año	Nacimientos	Defunciones generales	Matrimonios	Divorcios
2011	171 417	45 417	40 568	4 441
2012	164 174	47 585	41 356	4 605
2013	161 019	48 495	39 510	4 853
2014	162 156	49 440	39 415	4 266
2015	144 842	52 354	35 030	4 407
2016	ND	ND	31 393 P/	ND

Nota: Los nacimientos y defunciones son de residencia habitual en la entidad, de la madre y del fallecido respectivamente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad, mortalidad y nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio**  
**de residencia de la madre según sexo**  
**2015**

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>144 842</b>	<b>73 444</b>	<b>71 398</b>
Acajete	210	112	98
Acatlán	63	40	23
Acayucan	1 331	676	655
Actopan	551	302	249
Acula	86	51	35
Acultzingo	488	246	242
Agua Dulce	763	396	367
Álamo Temapache	2 240	1 102	1 138
Alpatláhuac	254	127	127
Alto Lucero de			
Gutiérrez Barrios	453	252	201
Altotonga	1 316	670	646
Alvarado	836	439	397
Amatitlán	103	51	52
Amatitlán de los Reyes	757	356	401
Ángel R. Cabada	553	280	273
Apazapan	57	30	27
Aquila	73	36	37
Astacinga	218	120	98
Atlahuilco	262	139	123
Atoyac	409	221	188
Atzacan	466	249	217
Atzalan	776	400	376
Ayahualulco	912	462	450
Banderilla	396	207	189
Benito Juárez	250	140	110
Boca del Río	2 242	1 181	1 061
Calcahualco	366	184	182
Camarón de Tejeda	122	67	55
Camerino Z. Mendoza	528	263	265
Carlos A. Carrillo	301	162	139
Carrillo Puerto	360	175	185

(Continúa)

<1/5>

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2015**

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Castillo de Teayo	398	197	201
Catemaco	1 114	562	552
Cazones de Herrera	468	234	234
Cerro Azul	360	175	185
Chacaltianguis	149	72	77
Chalma	287	128	159
Chiconamel	158	80	78
Chiconquiaco	332	164	168
Chicontepec	833	429	404
Chinameca	367	191	176
Chinampa de Gorostiza	267	132	135
Chocamán	420	227	193
Chontla	212	104	108
Chumatlán	70	31	39
Citlaltépetl	216	110	106
Coacoatzintla	259	141	118
Coahuatlán	223	118	105
Coatepec	1 363	686	677
Coatzacoalcos	5 885	2 937	2 948
Coatzintla	995	473	522
Coetzala	34	11	23
Colipa	109	49	60
Comapa	396	216	180
Córdoba	3 881	1 965	1 916
Cosamaloapan de Carpio	803	411	392
Cosautlán de Carvajal	262	143	119
Coscomatepec	1 387	721	666
Cosoleacaque	1 972	951	1 021
Cotaxtla	399	201	198
Coxquihui	355	187	168
Coyutla	452	229	223
Cuichapa	251	127	124
Cuitláhuac	522	281	241
El Higo	312	153	159
Emiliano Zapata	1 168	577	591
Espinal	569	284	285
Filomeno Mata	479	245	234
Fortín	1 055	546	509
Gutiérrez Zamora	429	218	211
Hidalgotitlán	363	161	202
Huatusco	1 101	574	527
Huayacocotla	451	240	211
Hueyapan de Ocampo	766	383	383
Huiloapan de Cuauhtémoc	124	60	64
Ignacio de la Llave	296	151	145
Ilamatlán	310	154	156
Isla	939	522	417
Ixcatepec	210	100	110
Ixhuacán de los Reyes	235	113	122
Ixhuatlancillo	419	208	211
Ixhuatlán del Café	415	210	205
Ixhuatlán del Sureste	396	203	193
Ixhuatlán de Madero	844	407	437
Ixmatlahuacan	85	45	40
Ixtaczoquitlán	1 130	584	546
Jalacingo	1 019	490	529
Jalcomulco	83	36	47
Jáltipan	688	347	341

(Continúa)

<2/5>

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2015**

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Jamapa	244	143	101
Jesús Carranza	628	314	314
Jilotepec	263	137	126
José Azueta	446	218	228
Juan Rodríguez Clara	757	380	377
Juchique de Ferrer	270	134	136
La Antigua	472	244	228
Landero y Coss	36	15	21
La Perla	686	321	365
Las Choapas	2 376	1 168	1 208
Las Minas	72	37	35
Las Vigas de Ramírez	412	215	197
Lerdo de Tejada	267	141	126
Los Reyes	141	78	63
Magdalena	75	41	34
Maltrata	469	240	229
Manlio Fabio Altamirano	320	150	170
Mariano Escobedo	704	344	360
Martínez de la Torre	2 354	1 225	1 129
Mecatlán	292	161	131
Mecayapan	352	175	177
Medellín de Bravo	1 340	685	655
Miahuatlán	126	65	61
Minatitlán	3 019	1 554	1 465
Misantla	1 097	549	548
Mixtla de Altamirano	263	138	125
Moloacán	258	146	112
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	556	291	265
Naolinco	371	193	178
Naranjal	153	73	80
Naranjos Amatlán	472	237	235
Nautla	181	101	80
Nogales	775	401	374
Oluta	369	180	189
Omealca	504	254	250
Orizaba	1 735	873	862
Otatitlán	87	44	43
Oteapan	300	140	160
Ozuluama de Mascareñas	327	164	163
Pajapan	338	177	161
Pánuco	1 645	816	829
Papanla	2 521	1 305	1 216
Paso del Macho	553	281	272
Paso de Ovejas	472	246	226
Perote	1 755	876	879
Platón Sánchez	327	143	184
Playa Vicente	848	439	409
Poza Rica de Hidalgo	3 273	1 591	1 682
Pueblo Viejo	766	408	358
Puente Nacional	300	141	159
Rafael Delgado	436	210	226
Rafael Lucio	169	87	82
Río Blanco	737	379	358
Saltabarranca	104	62	42
San Andrés Tenejapan	58	34	24
San Andrés Tuxtla	3 253	1 629	1 624
San Juan Evangelista	614	327	287

(Continúa)

<3/5>

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2015**

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
San Rafael	462	250	212
Santiago Sochiapan	279	146	133
Santiago Tuxtla	984	502	482
Sayula de Alemán	591	311	280
Sochiapa	74	39	35
Soconusco	231	130	101
Soledad Atzompa	649	327	322
Soledad de Doblado	451	242	209
Soteapan	789	406	383
Tamalín	197	101	96
Tamiahua	133	77	56
Tampico Alto	134	74	60
Tancoco	96	55	41
Tantima	161	84	77
Tantoyuca	1 798	931	867
Tatahuicapan de Juárez	374	189	185
Tatatila	136	75	61
Tecolutla	355	166	189
Tehuipango	826	421	405
Tempoal	586	292	294
Tenampa	150	86	64
Tenochtitlán	89	53	36
Teocelo	264	132	132
Tepatlxco	176	94	82
Tepetlán	147	77	70
Tepetzintla	334	188	146
Tequila	341	162	179
Texcatepec	224	112	112
Texhuacán	132	60	72
Texistepec	346	170	176
Tezonapa	1 206	607	599
Tierra Blanca	1 772	921	851
Tihuatlán	1 725	839	886
Tlachichilco	204	109	95
Tlacojalpan	97	54	43
Tlacolulan	280	150	130
Tlacotalpan	181	88	93
Tlacotepec de Mejía	83	37	46
Tlalixcoyan	757	390	367
Tlalnelhuayocan	328	163	165
Tlaltetela	304	165	139
Tlapacoyan	1 274	649	625
Tlaquilpa	189	91	98
Tlilapan	140	65	75
Tomatlán	132	77	55
Tonayán	137	68	69
Totutla	337	179	158
Tres Valles	767	391	376
Tuxpan	2 698	1 346	1 352
Tuxtilla	82	43	39
Ursulo Galván	475	230	245
Uxpanapa	627	312	315
Vega de Alatorre	339	164	175
Veracruz	8 893	4 546	4 347
Villa Aldama	298	157	141
Xalapa	7 921	4 012	3 909
Xico	697	330	367
Xoxocotla	139	59	80

(Continúa)

<4/5>

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2015**

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Yanga	280	128	152
Yecuatla	187	91	96
Zacualpan	111	51	60
Zaragoza	271	132	139
Zentla	182	82	100
Zongolica	951	473	478
Zontecomatlán de López y Fuentes	260	138	122
Zozocolco de Hidalgo	288	136	152
No especificado	156	69	87

<5/5>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2016 P/**

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>136 708</b>	<b>69 549</b>	<b>67 159</b>
Acajete	171	90	81
Acatlán	58	30	28
Acayucan	1 565	834	731
Actopan	491	275	216
Acula	78	46	32
Acultzingo	457	228	229
Agua Dulce	696	357	339
Álamo Temapache	1 927	994	933
Alpatláhuac	236	123	113
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	409	206	203
Altotonga	1 378	673	705
Alvarado	782	399	383
Amatitlán	109	55	54
Amatlán de los Reyes	584	306	278
Ángel R. Cabada	549	292	257
Apazapan	72	42	30
Aquila	58	30	28
Astacinga	191	103	88
Atlahuilco	244	128	116
Atoyac	370	173	197
Atzacan	412	199	213
Atzalan	775	384	391
Ayahualulco	875	455	420
Banderilla	408	215	193
Benito Juárez	281	156	125
Boca del Río	2 078	1 067	1 011
Calchualco	400	203	197
Camarón de Tejeda	103	45	58
Camerino Z. Mendoza	544	266	278
Carlos A. Carrillo	282	139	143

(Continúa)

<1/5>

**Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo**

Cuadro 3.7

2016 P/

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Carrillo Puerto	391	196	195
Castillo de Teayo	337	172	165
Catemaco	941	488	453
Cazones de Herrera	500	261	239
Cerro Azul	344	174	170
Chacaltianguis	144	76	68
Chalma	250	124	126
Chiconamel	137	49	88
Chiconquiaco	296	143	153
Chicontepec	768	371	397
Chinameca	351	188	163
Chinampa de Gorostiza	268	136	132
Chocamán	412	205	207
Chontla	163	82	81
Chumatlán	78	39	39
Cittaltépetl	201	117	84
Coacoatzintla	252	121	131
Coahuatlán	165	79	86
Coatepec	1 387	690	697
Coatzacoalcos	5 470	2 814	2 656
Coatzintla	1 007	519	488
Coetzala	38	16	22
Colipa	89	45	44
Comapa	387	184	203
Córdoba	3 489	1 773	1 716
Cosamaloapan de Carpio	800	416	384
Cosautlán de Carvajal	265	139	126
Coscomatepec	1 488	737	751
Cosoleacaque	1 755	922	833
Cotaxtla	361	189	172
Coxquihui	353	157	196
Coyutla	446	227	219
Cuichapa	220	98	122
Cuitláhuac	485	250	235
El Higo	322	164	158
Emiliano Zapata	1 006	507	499
Espinal	525	277	248
Filomeno Mata	462	220	242
Fortín	1 001	501	500
Gutiérrez Zamora	361	185	176
Hidalgotitlán	390	203	187
Huatusco	1 090	524	566
Huayacocotla	413	201	212
Hueyapan de Ocampo	673	322	351
Huiloapan de Cuauhtémoc	113	65	48
Ignacio de la Llave	266	131	135
Ilamatlán	267	136	131
Isla	803	420	383
Ixcatepec	177	92	85
Ixhuacán de los Reyes	248	116	132
Ixhuatlancillo	370	195	175
Ixhuatlán del Café	460	231	229
Ixhuatlán del Sureste	378	197	181
Ixhuatlán de Madero	831	418	413
Ixmatalhuacan	74	37	37
Ixtaczoquitlán	1 089	570	519
Jalacingo	1 021	543	478
Jalcomulco	54	27	27

(Continúa)

<2/5>



**Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo**

Cuadro 3.7

**2016 P/**

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Jáltipan	614	295	319
Jamapa	199	107	92
Jesús Carranza	516	248	268
Jilotepec	260	132	128
José Azueta	383	181	202
Juan Rodríguez Clara	974	485	489
Juchique de Ferrer	223	106	117
La Antigua	388	195	193
Landero y Coss	31	18	13
La Perla	737	351	386
Las Choapas	1 470	722	748
Las Minas	68	33	35
Las Vigas de Ramírez	437	220	217
Lerdo de Tejada	218	102	116
Los Reyes	122	65	57
Magdalena	68	35	33
Maltrata	436	238	198
Manlio Fabio Altamirano	317	141	176
Mariano Escobedo	639	326	313
Martínez de la Torre	2 200	1 163	1 037
Mecatlán	279	161	118
Mecayapan	414	201	213
Medellín de Bravo	1 175	605	570
Miahuatlán	79	43	36
Minatitlán	2 771	1 428	1 343
Misantla	971	496	475
Mixtla de Altamirano	246	130	116
Moloacán	235	116	119
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	565	303	262
Naolinco	384	185	199
Naranjal	151	67	84
Naranjos Amatlán	435	205	230
Nautla	124	67	57
Nogales	775	395	380
Oluta	309	170	139
Omealca	440	229	211
Orizaba	1 972	979	993
Otatitlán	92	41	51
Oteapan	255	126	129
Ozuluama de Mascareñas	321	155	166
Pajapan	338	178	160
Pánuco	1 214	621	593
Papantla	2 564	1 288	1 276
Paso del Macho	486	257	229
Paso de Ovejas	442	208	234
Perote	1 567	805	762
Platón Sánchez	286	150	136
Playa Vicente	791	426	365
Poza Rica de Hidalgo	3 115	1 600	1 515
Pueblo Viejo	557	286	271
Puente Nacional	317	171	146
Rafael Delgado	367	187	180
Rafael Lucio	154	72	82
Río Blanco	746	372	374
Saltabarranca	118	54	64
San Andrés Tenejapan	50	25	25
San Andrés Tuxtla	2 981	1 518	1 463

**(Continúa)**

<3/5>

**Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo**

Cuadro 3.7

2016 P/

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
San Juan Evangelista	615	317	298
San Rafael	440	236	204
Santiago Sochiapan	254	125	129
Santiago Tuxtla	911	463	448
Sayula de Alemán	712	367	345
Sochiapa	86	43	43
Soconusco	248	121	127
Soledad Atzompa	638	292	346
Soledad de Doblado	462	232	230
Soteapan	673	333	340
Tamalín	180	101	79
Tamiahua	237	133	104
Tampico Alto	132	75	57
Tancoco	97	45	52
Tantima	166	92	74
Tantoyuca	1 834	958	876
Tatahuicapan de Juárez	392	202	190
Tatatila	132	65	67
Tecolutla	301	156	145
Tehuipango	823	423	400
Tempoal	587	314	273
Tenampa	139	65	74
Tenochtitlán	91	42	49
Teocelo	245	120	125
Tepatlaxco	188	93	95
Tepetlán	166	89	77
Tepetzintla	292	130	162
Tequila	328	168	160
Texcatepec	239	132	107
Texhuacán	121	58	63
Texistepec	399	201	198
Tezonapa	1 022	519	503
Tierra Blanca	1 633	857	776
Tihuatlán	1 719	879	840
Tlachichilco	186	98	88
Tlacojalpan	59	31	28
Tlacolulan	251	102	149
Tlacotalpan	205	113	92
Tlacotepec de Mejía	77	39	38
Tlalixcoyan	657	333	324
Tlalnelhuayocan	320	165	155
Tlaltetela	339	173	166
Tlapacoyan	1 063	529	534
Tlaquilpa	188	86	102
Tlilapan	129	68	61
Tomatlán	118	67	51
Tonayán	142	66	76
Totutla	285	143	142
Tres Valles	745	392	353
Tuxpan	2 549	1 243	1 306
Tuxtilla	25	11	14
Ursulo Galván	445	226	219
Uxpanapa	801	409	392
Vega de Alatorre	272	141	131
Veracruz	8 207	4 241	3 966
Villa Aldama	281	147	134
Xalapa	7 285	3 692	3 593
Xico	658	330	328

(Continúa)

<4/5>

**Nacimientos registrados en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo**

Cuadro 3.7

2016 P/

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Xoxocotla	141	67	74
Yanga	320	178	142
Yecuatla	166	87	79
Zacualpan	110	60	50
Zaragoza	288	144	144
Zentla	175	82	93
Zongolica	836	415	421
Zontecomatlán de López y Fuentes	370	185	185
Zozocolco de Hidalgo	298	155	143
Otro lugar de residencia	788	399	389
No especificado	26	11	15

<5/5>

Fuente: INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de natalidad*.

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad**

Cuadro 3.8

2015

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>144 842</b>	<b>743</b>	<b>25 210</b>	<b>43 082</b>	<b>34 081</b>	<b>22 052</b>	<b>10 626</b>	<b>2 658</b>	<b>196</b>	<b>29</b>	<b>6 165</b>
1 a 999 habitantes	37 507	237	7 645	12 005	8 812	5 267	2 684	773	46	11	27
1 000 a 1 999 habitantes	11 120	66	2 264	3 627	2 615	1 553	765	203	22	0	5
2 000 a 2 499 habitantes	3 662	28	740	1 203	857	535	223	70	5	0	1
2 500 a 4 999 habitantes	10 224	59	1 979	3 273	2 466	1 528	733	167	13	0	6
5 000 a 9 999 habitantes	10 971	63	1 970	3 405	2 692	1 749	864	194	21	4	9
10 000 a 14 999 habitantes	5 375	31	963	1 723	1 331	854	367	86	14	2	4
15 000 a 19 999 habitantes	3 064	16	558	973	766	481	217	51	0	0	2
20 000 a 29 999 habitantes	7 949	55	1 359	2 481	1 971	1 322	605	137	12	0	7
30 000 a 39 999 habitantes	5 507	23	992	1 618	1 394	930	431	102	13	4	0
40 000 a 49 999 habitantes	3 652	20	689	1 144	933	547	258	50	6	2	3
50 000 a 74 999 habitantes	5 123	28	890	1 588	1 234	871	402	99	5	2	4

(Continúa)

<1/2>

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad 2015**

Cuadro 3.8

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
75 000 a 99 999 habitantes	<b>1 898</b>	13	266	581	521	324	147	41	2	0	3
100 000 a 249 999 habitantes	<b>15 362</b>	48	2 238	4 443	4 054	2 856	1 369	319	16	2	17
250 000 a 499 999 habitantes	<b>15 986</b>	47	2 392	4 587	4 111	3 042	1 436	340	20	2	9
500 000 a 999 999 habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	<b>7 442</b>	9	265	431	324	193	125	26	1	0	6 068

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Nacimientos registrados en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad 2016 P/**

Cuadro 3.9

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>136 708</b>	<b>659</b>	<b>23 916</b>	<b>40 496</b>	<b>32 931</b>	<b>21 139</b>	<b>10 230</b>	<b>2 579</b>	<b>215</b>	<b>14</b>	<b>4 529</b>
1 a 999 habitantes	<b>36 127</b>	216	7 467	11 468	8 539	5 144	2 513	716	52	2	10
1 000 a 1 999 habitantes	<b>11 056</b>	64	2 240	3 577	2 709	1 530	733	175	19	2	7
2 000 a 2 499 habitantes	<b>3 401</b>	24	730	989	824	507	253	66	6	1	1
2 500 a 4 999 habitantes	<b>9 680</b>	53	1 813	3 074	2 372	1 496	692	160	18	1	1
5 000 a 9 999 habitantes	<b>10 628</b>	38	1 965	3 276	2 562	1 701	867	191	24	1	3
10 000 a 14 999 habitantes	<b>5 002</b>	35	952	1 527	1 241	771	367	93	11	1	4
15 000 a 19 999 habitantes	<b>2 953</b>	18	545	925	719	484	209	48	3	1	1
20 000 a 29 999 habitantes	<b>7 083</b>	37	1 199	2 171	1 798	1 175	534	148	18	2	1
30 000 a 39 999 habitantes	<b>5 128</b>	25	872	1 522	1 272	863	454	112	5	0	3
40 000 a 49 999 habitantes	<b>3 037</b>	13	505	952	760	514	227	55	9	2	0

(Continúa)

<1/2>

**Nacimientos registrados en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad 2016 P/**

Cuadro 3.9

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
50 000 a 74 999 habitantes	<b>5 092</b>	33	914	1 519	1 323	813	394	92	3	0	1
75 000 a 99 999 habitantes	<b>1 783</b>	13	226	571	486	326	123	36	2	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	<b>14 777</b>	32	2 059	4 168	3 964	2 832	1 377	324	18	0	3
250 000 a 499 999 habitantes	<b>14 852</b>	44	2 177	4 251	3 924	2 739	1 368	325	23	0	1
500 000 a 999 999 habitantes	<b>48</b>	0	2	10	25	5	4	2	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	<b>30</b>	0	1	8	10	4	7	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	<b>8</b>	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0
No especificado	<b>6 023</b>	14	249	485	399	234	108	36	4	1	4 493

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de natalidad*.

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad 2015**

Cuadro 3.10

Estado civil	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>144 842</b>	<b>743</b>	<b>25 210</b>	<b>43 082</b>	<b>34 081</b>	<b>22 052</b>	<b>10 626</b>	<b>2 658</b>	<b>196</b>	<b>29</b>	<b>6 165</b>
Soltera	<b>15 653</b>	200	3 826	4 986	3 051	1 835	1 025	298	22	2	408
Casada	<b>39 844</b>	30	2 934	10 601	11 645	9 043	4 350	1 030	84	9	118
En unión libre	<b>78 769</b>	459	17 369	25 689	17 973	10 299	4 796	1 195	76	10	903
Separada	<b>675</b>	4	125	208	166	95	51	16	1	0	9
Divorciada	<b>29</b>	0	5	6	4	6	4	2	0	0	2
Viuda	<b>50</b>	0	3	10	15	8	5	1	0	0	8
No especificado	<b>9 822</b>	50	948	1 582	1 227	766	395	116	13	8	4 717

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Nacimientos registrados en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad 2016 P/**

Cuadro 3.11

Estado civil	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>136 708</b>	<b>659</b>	<b>23 916</b>	<b>40 496</b>	<b>32 931</b>	<b>21 139</b>	<b>10 230</b>	<b>2 579</b>	<b>215</b>	<b>14</b>	<b>4 529</b>
Soltera	14 049	167	3 570	4 442	2 716	1 603	900	260	21	2	368
Casada	34 845	21	1 951	9 051	10 438	8 235	4 020	972	86	6	65
En unión libre	77 509	434	17 190	24 877	17 967	10 174	4 784	1 207	95	3	778
Separada	646	2	127	211	151	100	30	13	0	0	12
Divorciada	23	0	4	3	6	7	1	0	0	0	2
Viuda	50	0	3	8	10	10	10	0	0	0	9
No especificado	9 586	35	1 071	1 904	1 643	1 010	485	127	13	3	3 295

Fuente: INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de natalidad*.

**Nacimientos donde la madre reside en la entidad según año de ocurrencia Serie anual de 2010 a 2015**

Cuadro 3.12

Año de registro	Año de ocurrencia							No especificado
	Total	2015	2014	2013	2012	2011	2010 y anteriores	
2015	144 842	90 880	34 836	5 031	2 628	1 962	9 505	0
2014	162 156	0	98 603	39 443	6 448	3 534	14 109	19
2013	161 019	0	0	96 308	39 507	6 824	18 375	5
2012	164 174	0	0	0	97 264	39 032	27 878	0
2011	171 417	0	0	0	0	97 358	74 055	4
2010	174 086	0	0	0	0	0	174 081	5

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Estado</b>	<b>52 354</b>	<b>28 901</b>	<b>23 438</b>	<b>15</b>
Acajete	58	38	20	0
Acatlán	21	10	11	0
Acayucan	570	314	256	0
Actopan	356	195	161	0
Acuña	50	36	14	0
Acultzingo	128	59	69	0
Agua Dulce	322	176	146	0

(Continúa)

<1/5>

**Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Álamo Temapache	738	402	336	0
Alpatláhuac	62	34	28	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	243	130	113	0
Altotonga	300	177	122	1
Alvarado	393	216	177	0
Amatitlán	78	47	31	0
Amatlán de los Reyes	296	172	124	0
Ángel R. Cabada	296	159	137	0
Apazapan	32	14	18	0
Aquila	15	8	7	0
Astacinga	26	11	15	0
Atlahuilco	56	29	27	0
Atoyac	213	119	94	0
Atzacan	113	60	53	0
Atzalan	303	177	126	0
Ayahualulco	157	93	64	0
Banderilla	109	60	49	0
Benito Juárez	101	62	39	0
Boca del Río	1 040	542	498	0
Calcahualco	81	48	33	0
Camarón de Tejeda	58	35	23	0
Camerino Z. Mendoza	222	123	99	0
Carlos A. Carrillo	224	122	102	0
Carrillo Puerto	114	72	42	0
Castillo de Teayo	130	64	66	0
Catemaco	348	196	152	0
Cazones de Herrera	182	93	89	0
Cerro Azul	225	118	107	0
Chacaltianguis	105	66	39	0
Chalma	94	47	47	0
Chiconamel	30	18	12	0
Chiconquiaco	82	41	41	0
Chicontepec	392	232	160	0
Chinameca	140	84	56	0
Chinampa de Gorostiza	113	62	51	0
Chocamán	134	74	60	0
Chontla	113	62	51	0
Chumatlán	22	14	8	0
Cittaltépetl	97	49	48	0
Coacoatzintla	54	32	22	0
Coahuilán	47	27	20	0
Coatepec	574	304	270	0
Coatzacoalcos	1 934	1 085	849	0
Coatzintla	334	194	140	0
Coetzala	20	9	11	0
Colipa	41	25	16	0
Comapa	97	67	30	0
Córdoba	1 482	780	701	1
Cosamaloapan de Carpio	522	315	207	0
Cosautlán de Carvajal	107	54	53	0
Coscomatepec	282	148	134	0
Cosoleacaque	657	395	262	0
Cotaxtla	159	92	67	0
Coxquihui	111	59	52	0
Coyutla	156	81	75	0
Cuichapa	102	55	47	0
Cuitláhuac	212	119	93	0

(Continúa)

<2/5>



**Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
El Higo	146	81	65	0
Emiliano Zapata	362	200	162	0
Espinal	177	105	72	0
Filomeno Mata	71	36	35	0
Fortín	375	204	171	0
Gutiérrez Zamora	214	125	89	0
Hidalgotitlán	103	62	41	0
Huatusco	318	169	149	0
Huayacocotla	140	85	55	0
Hueyapan de Ocampo	287	158	129	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	55	33	22	0
Ignacio de la Llave	131	74	57	0
Ilamatlán	73	29	44	0
Isla	306	193	113	0
Ixcatepec	88	48	40	0
Ixhuacán de los Reyes	68	36	32	0
Ixhuatlancillo	128	69	59	0
Ixhuatlán del Café	145	77	68	0
Ixhuatlán del Sureste	74	37	37	0
Ixhuatlán de Madero	332	157	175	0
Ixmatalhuacan	48	34	14	0
Ixtaczoquitlán	371	197	174	0
Jalacingo	240	146	94	0
Jalcomulco	39	23	16	0
Jáltipan	317	181	136	0
Jamapa	71	41	30	0
Jesús Carranza	167	98	69	0
Jilotepec	94	51	43	0
José Azueta	164	95	69	0
Juan Rodríguez Clara	259	143	116	0
Juchique de Ferrer	144	75	69	0
La Antigua	206	121	85	0
Landero y Coss	9	4	5	0
La Perla	111	57	54	0
Las Choapas	451	281	170	0
Las Minas	23	13	10	0
Las Vigas de Ramírez	92	61	31	0
Lerdo de Tejada	155	78	77	0
Los Reyes	31	18	13	0
Magdalena	13	8	5	0
Maltrata	108	54	54	0
Manlio Fabio Altamirano	179	109	70	0
Mariano Escobedo	166	83	83	0
Martínez de la Torre	728	400	328	0
Mecatlán	53	29	24	0
Mecayapan	81	48	33	0
Medellín de Bravo	378	221	157	0
Miahuatlán	25	12	13	0
Minatitlán	1 112	590	521	1
Misantla	477	282	195	0
Mixtla de Altamirano	82	53	29	0
Moloacán	104	62	42	0
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	149	92	57	0
Naolinco	141	81	60	0
Naranjal	30	16	14	0
Naranjos Amatlán	225	140	85	0
Nautla	69	46	23	0

(Continúa)

<3/5>

**Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Nogales	328	182	146	0
Oluta	107	55	52	0
Omealca	183	109	74	0
Orizaba	1 021	528	493	0
Otatitlán	43	17	26	0
Oteapan	109	60	49	0
Ozuluama de Mascareñas	158	89	69	0
Pajapan	90	46	44	0
Pánuco	564	325	239	0
Papantla	1 221	694	527	0
Paso del Macho	170	113	57	0
Paso de Ovejas	281	165	116	0
Perote	345	180	165	0
Platón Sánchez	108	62	46	0
Playa Vicente	339	199	140	0
Poza Rica de Hidalgo	1 641	848	793	0
Pueblo Viejo	260	143	117	0
Puente Nacional	151	90	61	0
Rafael Delgado	100	63	37	0
Rafael Lucio	36	18	18	0
Río Blanco	319	164	155	0
Saltabarranca	54	25	29	0
San Andrés Tenejapan	22	16	6	0
San Andrés Tuxtla	1 072	576	496	0
San Juan Evangelista	224	129	95	0
San Rafael	269	148	121	0
Santiago Sochiapan	71	44	27	0
Santiago Tuxtla	351	184	167	0
Sayula de Alemán	246	147	99	0
Sochiapa	16	10	6	0
Soconusco	86	52	34	0
Soledad Atzompa	116	72	44	0
Soledad de Doblado	204	111	93	0
Soteapan	146	73	72	1
Tamalín	64	36	28	0
Tamiahua	170	100	70	0
Tampico Alto	87	49	38	0
Tancoco	48	23	25	0
Tantima	100	48	52	0
Tantoyuca	634	346	288	0
Tatahuicapan de Juárez	96	48	48	0
Tatatila	29	16	13	0
Tecolutla	195	117	78	0
Tehuipango	148	76	72	0
Tempoal	216	130	86	0
Tenampa	35	21	14	0
Tenochtitlán	38	18	20	0
Teocelo	125	64	61	0
Tepatlatxco	46	27	19	0
Tepetlán	59	30	29	0
Tepetzintla	102	51	51	0
Tequila	57	34	23	0
Texcatepec	50	31	19	0
Texhuacán	26	13	13	0
Texistepec	168	97	71	0
Tezonapa	347	181	166	0
Tierra Blanca	784	481	303	0
Tihuatlán	706	403	303	0

(Continúa)

<4/5>

**Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Tlachichilco	60	35	25	0
Tlacojalpan	43	25	18	0
Tlacolulan	77	44	33	0
Tlacotalpan	103	49	54	0
Tlacotepec de Mejía	29	16	13	0
Tlalixcoyan	313	175	138	0
Tlalnelhuayocan	63	29	34	0
Tlaltetela	80	49	31	0
Tlapacoyan	397	208	189	0
Tlaquilpa	39	22	17	0
Tlilapan	27	21	6	0
Tomatlán	40	25	15	0
Tonayán	36	17	19	0
Totutla	102	51	51	0
Tres Valles	364	207	157	0
Tuxpan	941	523	417	1
Tuxtilla	19	10	9	0
Ursulo Galván	263	147	116	0
Uxpanapa	132	65	67	0
Vega de Alatorre	171	91	80	0
Veracruz	3 786	1 982	1 804	0
Villa Aldama	63	38	25	0
Xalapa	2 752	1 485	1 257	10
Xico	203	99	104	0
Xoxocotla	20	13	7	0
Yanga	177	103	74	0
Yecuatla	110	62	48	0
Zacualpan	48	29	19	0
Zaragoza	78	35	43	0
Zentla	82	48	34	0
Zongolica	226	118	108	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	45	25	20	0
Zozocolco de Hidalgo	90	47	43	0
No especificado	16	9	7	0

<5/5>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por grupo de edad del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.14

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Total</b>	<b>52 354</b>	<b>28 901</b>	<b>23 438</b>	<b>15</b>
Menores de 1 año	1 778	997	779	2
1 a 4 años	295	162	133	0
5 a 14 años	372	222	150	0
15 a 24 años	1 410	1 083	327	0

(Continúa)

<1/2>

**Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por grupo de edad del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.14

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
25 a 34 años	1 954	1 434	520	0
35 a 44 años	2 975	2 037	938	0
45 a 64 años	12 152	7 166	4 986	0
65 y más años	31 221	15 634	15 587	0
No especificado	197	166	18	13

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones generales por tamaño de la localidad de residencia habitual del fallecido según su grupo de edad 2015**

Cuadro 3.15

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>52 354</b>	<b>1 778</b>	<b>295</b>	<b>372</b>	<b>1 410</b>	<b>1 954</b>	<b>2 975</b>	<b>12 152</b>	<b>31 221</b>	<b>197</b>
1 a 999 habitantes	13 165	444	100	141	367	478	718	2 750	8 156	11
1 000 a 1 999 habitantes	3 934	141	25	33	97	124	235	840	2 434	5
2 000 a 2 499 habitantes	1 306	43	12	7	36	53	80	294	779	2
2 500 a 4 999 habitantes	3 714	137	27	27	86	134	225	884	2 194	0
5 000 a 9 999 habitantes	4 457	129	19	26	119	151	234	1 090	2 687	2
10 000 a 14 999 habitantes	2 068	73	15	19	52	75	131	477	1 226	0
15 000 a 19 999 habitantes	1 306	36	10	7	38	63	83	301	766	2
20 000 a 29 999 habitantes	2 848	98	10	13	112	117	179	718	1 600	1
30 000 a 39 999 habitantes	2 178	88	11	13	62	84	100	545	1 273	2
40 000 a 49 999 habitantes	1 355	51	6	6	51	70	78	319	774	0
50 000 a 74 999 habitantes	2 159	59	8	20	54	69	113	574	1 260	2
75 000 a 99 999 habitantes	624	17	2	2	15	19	43	141	385	0

(Continúa)

<1/2>

**Defunciones generales por tamaño de la localidad de residencia habitual del fallecido según su grupo de edad 2015**

Cuadro 3.15

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	No especificado
100 000 a 249 999 habitantes	<b>6 529</b>	240	21	29	145	250	357	1 678	3 802	7
250 000 a 499 999 habitantes	<b>6 216</b>	206	25	28	161	239	365	1 456	3 734	2
500 000 a 999 999 habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	<b>495</b>	16	4	1	15	28	34	85	151	161

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015**

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
<b>Total</b>	<b>52 354</b>
26-29 Enfermedades del corazón a/	10 491
28 Enfermedades isquémicas del corazón	7 035
Resto de las enfermedades del corazón	3 456
20D Diabetes mellitus	8 716
08-15 Tumores malignos	6 004
09F Del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	810
12F De la próstata	510
09B Del estómago	486
Resto de los tumores malignos	4 198
35L-35M Enfermedades del hígado	3 695
35L Enfermedad alcohólica del hígado	1 127
Resto de las enfermedades del hígado	2 568
30 Enfermedades cerebrovasculares	2 954
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015**

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
E49-E53, E57-E58 Accidentes	2 479
E49B De tráfico de vehículos de motor	641
E51E Causado por proyectil de arma de fuego	165
Resto de los accidentes	1 673
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	1 659
38C Insuficiencia renal	1 141
E55 Agresiones	1 041
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	973
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	464
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	509
33B-33C Influenza y neumonía	930
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	815
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	700
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	655
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	603
19A-19B Anemias	501
22C Síndrome de dependencia del alcohol	313
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	252
03I Septicemia	228
02A Tuberculosis pulmonar	222
Resto de las causas c/	7 982

<2/2>

Nota: Las clasificaciones que aparecen en este tabulado, así como su respectiva clave, corresponden al manejo establecido en la *Lista Mexicana de Enfermedades*, misma que es utilizada como documento normativo en la materia que contiene diferentes niveles de agrupación y que se basa en la lista detallada de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión, para lograr la comparabilidad estadística del fenómeno.

Con base en las denominaciones que presenta esta lista, fueron seleccionadas y ordenadas de manera decreciente las principales causas de muerte, según su frecuencia respecto al total.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden a la clave de la lista mexicana.

a/ Excluye paro cardíaco (29C).

b/ Incluye tétanos neonatal (A33).

c/ Incluye 1 197 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (48).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Estado</b>	<b>1 778</b>	<b>997</b>	<b>779</b>	<b>2</b>
Acajete	6	4	2	0
Acatlán	2	0	2	0
Acayucan	17	6	11	0
Actopan	9	7	2	0
Acultzingo	4	1	3	0
Agua Dulce	13	4	9	0
Álamo Temapache	17	8	9	0
Alpatláhuac	6	4	2	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	7	3	4	0
Altotonga	20	10	10	0
Alvarado	9	5	4	0
Amatitlán	1	1	0	0
Amatitlán de los Reyes	6	2	4	0
Ángel R. Cabada	4	3	1	0
Astacinga	3	1	2	0
Atlahuilco	7	3	4	0
Atoyac	6	3	3	0
Atzacan	6	2	4	0
Atzalan	5	1	4	0
Ayahualulco	14	6	8	0
Banderilla	4	4	0	0
Benito Juárez	2	2	0	0
Boca del Río	25	12	13	0
Calcahualco	6	2	4	0
Camarón de Tejeda	1	1	0	0
Camerino Z. Mendoza	8	4	4	0
Carlos A. Carrillo	2	1	1	0
Carrillo Puerto	6	3	3	0
Castillo de Teayo	1	0	1	0
Catemaco	12	8	4	0
Cazones de Herrera	6	4	2	0
Cerro Azul	4	1	3	0
Chiconamel	1	0	1	0
Chiconquiaco	2	1	1	0
Chicontepepec	6	4	2	0
Chinameca	3	1	2	0
Chinampa de Gorostiza	2	1	1	0
Chocamán	3	1	2	0
Chontla	1	0	1	0
Citlaltépetl	3	1	2	0
Coacoatzintla	2	2	0	0
Coahuatlán	2	1	1	0
Coatepec	17	11	6	0
Coatzacoalcos	93	56	37	0
Coatzintla	17	8	9	0
Colipa	2	2	0	0
Comapa	7	3	4	0
Córdoba	70	38	32	0
Cosamaloapan de Carpio	11	9	2	0
Cosautlán de Carvajal	1	1	0	0
Coscomatepec	27	16	11	0
Cosoleacaque	34	19	15	0
Cotaxtla	5	2	3	0
Coxquihui	5	3	2	0
Coyutla	6	6	0	0

(Continúa)

<1/4>



**Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Cuichapa	2	1	1	0
Cuitláhuac	4	1	3	0
El Higo	4	2	2	0
Emiliano Zapata	17	7	10	0
Espinal	3	1	2	0
Filomeno Mata	8	2	6	0
Fortín	11	7	4	0
Gutiérrez Zamora	2	2	0	0
Hidalgotitlán	4	2	2	0
Huatusco	13	8	5	0
Huayacocotla	4	2	2	0
Hueyapan de Ocampo	13	6	7	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	2	2	0	0
Ignacio de la Llave	4	3	1	0
Ilamatlán	3	1	2	0
Isla	8	6	2	0
Ixcatepec	1	1	0	0
Ixhuacán de los Reyes	1	1	0	0
Ixhuatlancillo	3	2	1	0
Ixhuatlán del Café	5	4	1	0
Ixhuatlán del Sureste	1	0	1	0
Ixhuatlán de Madero	9	7	2	0
Ixtaczoquitlán	9	5	4	0
Jalacingo	16	10	6	0
Jáltipan	9	6	3	0
Jesús Carranza	7	4	3	0
Jilotepec	2	1	1	0
José Azueta	4	3	1	0
Juan Rodríguez Clara	8	4	4	0
Juchique de Ferrer	3	1	2	0
La Antigua	5	3	2	0
La Perla	13	8	5	0
Las Choapas	27	15	12	0
Las Minas	2	1	1	0
Las Vigas de Ramírez	8	4	4	0
Lerdo de Tejada	4	1	3	0
Los Reyes	1	1	0	0
Maltrata	9	4	5	0
Manlio Fabio Altamirano	3	2	1	0
Mariano Escobedo	7	2	5	0
Martínez de la Torre	22	13	9	0
Mecatlán	2	2	0	0
Mecayapan	6	3	3	0
Medellín de Bravo	18	11	7	0
Miahuatlán	1	1	0	0
Minatitlán	44	25	18	1
Misantla	16	9	7	0
Mixtla de Altamirano	4	4	0	0
Moloacán	3	3	0	0
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	4	1	3	0
Naolinco	5	4	1	0
Naranjal	2	0	2	0
Naranjos Amatlán	6	5	1	0
Nautla	2	2	0	0
Nogales	9	3	6	0
Oluta	3	3	0	0
Omealca	8	3	5	0

(Continúa)

<2/4>

**Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Orizaba	24	15	9	0
Otatitlán	1	1	0	0
Oteapan	7	6	1	0
Ozuluama de Mascareñas	3	0	3	0
Pajapan	6	2	4	0
Pánuco	22	11	11	0
Papantla	43	27	16	0
Paso del Macho	6	3	3	0
Paso de Ovejas	9	4	5	0
Perote	30	17	13	0
Platón Sánchez	2	1	1	0
Playa Vicente	10	7	3	0
Poza Rica de Hidalgo	41	21	20	0
Pueblo Viejo	9	6	3	0
Puente Nacional	3	3	0	0
Rafael Delgado	3	2	1	0
Rafael Lucio	1	0	1	0
Río Blanco	12	3	9	0
San Andrés Tenejapan	2	1	1	0
San Andrés Tuxtla	30	17	13	0
San Juan Evangelista	4	1	3	0
San Rafael	9	5	4	0
Santiago Tuxtla	9	5	4	0
Sayula de Alemán	4	2	2	0
Soconusco	1	0	1	0
Soledad Atzompa	7	4	3	0
Soledad de Doblado	6	4	2	0
Soteapan	11	7	3	1
Tamalín	2	1	1	0
Tamiahua	3	1	2	0
Tampico Alto	2	2	0	0
Tantima	2	2	0	0
Tantoyuca	22	16	6	0
Tatahuicapan de Juárez	2	0	2	0
Tatatila	1	1	0	0
Tecolutla	4	2	2	0
Tehuipango	19	13	6	0
Tempoal	5	5	0	0
Tenampa	2	2	0	0
Teocelo	4	3	1	0
Tepatlxaco	2	1	1	0
Tepetlán	2	1	1	0
Tepetzintla	2	1	1	0
Tequila	5	4	1	0
Texcatepec	4	2	2	0
Texhuacán	1	1	0	0
Texistepec	6	4	2	0
Tezonapa	9	5	4	0
Tierra Blanca	17	9	8	0
Tihuatlán	21	13	8	0
Tlachichilco	1	1	0	0
Tlacolulan	6	2	4	0
Tlacotepec de Mejía	1	1	0	0
Tlalixcoyan	4	0	4	0
Tlalnelhuayocan	3	1	2	0
Tlaltetela	3	1	2	0
Tlapacoyan	15	10	5	0
Tlaquilpa	4	1	3	0

(Continúa)

<3/4>

**Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2015**

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Tlilapan	2	2	0	0
Tomatlán	3	2	1	0
Tonayán	3	2	1	0
Totutla	3	1	2	0
Tres Valles	6	3	3	0
Tuxpan	25	12	13	0
Ursulo Galván	8	6	2	0
Uxpanapa	3	0	3	0
Vega de Alatorre	2	1	1	0
Veracruz	111	64	47	0
Villa Aldama	10	4	6	0
Xalapa	102	66	36	0
Xico	8	4	4	0
Xoxocotla	2	0	2	0
Yanga	3	1	2	0
Yecuatla	5	2	3	0
Zacualpan	1	0	1	0
Zaragoza	3	1	2	0
Zongolica	9	5	4	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	3	2	1	0
Zozocolco de Hidalgo	4	1	3	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015**

Cuadro 3.18

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
<b>Total</b>	<b>1 778</b>
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	973
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	464
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	509
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	419
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	217
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	202
33B-33C Influenza y neumonía	65
E49-E53, E57-E58 Accidentes	43
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	33
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2015**

Cuadro 3.18

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
01 Enfermedades infecciosas intestinales	30
32A-32D, 33A, 33K Infecciones respiratorias agudas	26
33A Bronquitis y bronquiolitis agudas	16
Resto de las infecciones respiratorias agudas	10
03I Septicemia	25
26-29 Enfermedades del corazón b/	12
29 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón	11
Resto de las enfermedades del corazón	1
08-15 Tumores malignos	10
14D Leucemias	6
Resto de los tumores malignos	4
30 Enfermedades cerebrovasculares	10
19A-19B Anemias	7
23G Epilepsia	6
03E Tos ferina	4
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	3
38C Insuficiencia renal	3
04A-04C Sífilis	2
06G Fiebre del dengue hemorrágico	2
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	2
35A Enfermedades del esófago	2
Resto de las causas c/	101

<2/2>

Nota: Las clasificaciones que aparecen en este tabulado, así como su respectiva clave, corresponden al manejo establecido en la *Lista Mexicana de Enfermedades*, misma que es utilizada como documento normativo en la materia que contiene diferentes niveles de agrupación y que se basa en la lista detallada de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión, para lograr la comparabilidad estadística del fenómeno.

Con base en las denominaciones que presenta esta lista, fueron seleccionadas y ordenadas de manera decreciente las principales causas de muerte, según su frecuencia respecto al total.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden a la clave de la lista mexicana.

a/ Incluye tétanos neonatal (A33).

b/ Excluye paro cardíaco (29C).

c/ Incluye 29 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (48).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.19  
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
<b>Total b/</b>	<b>4 168</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1 673</b>	<b>12</b>
Menores de 1 año	47	0	0	0	6	2
1 a 4 años	48	0	0	0	13	0
5 a 9 años	39	0	0	1	16	0
10 a 14 años	75	0	0	0	24	0
15 a 19 años	277	3	0	0	133	1
20 a 24 años	475	1	4	1	227	1
25 a 29 años	427	5	1	2	201	0
30 a 34 años	377	5	2	4	169	2
35 a 39 años	394	0	2	1	178	4
40 a 44 años	354	3	0	1	160	1
45 a 49 años	284	2	3	0	126	0
50 a 54 años	242	0	2	1	107	0
55 a 59 años	216	4	1	0	90	0
60 a 64 años	170	0	4	0	59	1
65 y más años	610	3	0	3	132	0
No especificado	133	0	1	0	32	0
<b>Hombres</b>	<b>3 483</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>1 473</b>	<b>12</b>
Menores de 1 año	25	0	0	0	1	2
1 a 4 años	31	0	0	0	8	0
5 a 9 años	27	0	0	0	12	0
10 a 14 años	47	0	0	0	13	0
15 a 19 años	227	2	0	0	115	1
20 a 24 años	423	1	4	1	207	1
25 a 29 años	369	5	1	1	180	0
30 a 34 años	318	4	2	4	152	2
35 a 39 años	344	0	2	1	158	4
40 a 44 años	318	2	0	1	144	1
45 a 49 años	256	2	3	0	119	0
50 a 54 años	215	0	2	1	97	0
55 a 59 años	186	4	1	0	76	0
60 a 64 años	146	0	4	0	49	1
65 y más años	439	3	0	3	111	0
No especificado	112	0	0	0	31	0

(Continúa)

<1/5>

**Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.19  
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Mujeres	<b>676</b>	3	1	2	200	0
Menores de 1 año	<b>22</b>	0	0	0	5	0
1 a 4 años	<b>17</b>	0	0	0	5	0
5 a 9 años	<b>12</b>	0	0	1	4	0
10 a 14 años	<b>28</b>	0	0	0	11	0
15 a 19 años	<b>50</b>	1	0	0	18	0
20 a 24 años	<b>52</b>	0	0	0	20	0
25 a 29 años	<b>58</b>	0	0	1	21	0
30 a 34 años	<b>59</b>	1	0	0	17	0
35 a 39 años	<b>50</b>	0	0	0	20	0
40 a 44 años	<b>36</b>	1	0	0	16	0
45 a 49 años	<b>28</b>	0	0	0	7	0
50 a 54 años	<b>27</b>	0	0	0	10	0
55 a 59 años	<b>30</b>	0	0	0	14	0
60 a 64 años	<b>24</b>	0	0	0	10	0
65 y más años	<b>171</b>	0	0	0	21	0
No especificado	<b>12</b>	0	1	0	1	0
No especificado	<b>9</b>	0	0	0	0	0
No especificado	<b>9</b>	0	0	0	0	0

<2/5>

**Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
<b>Total b/</b>	<b>172</b>	<b>8</b>	<b>1 102</b>	<b>534</b>	<b>607</b>
Menores de 1 año	0	0	16	2	21
1 a 4 años	1	0	22	1	11
5 a 9 años	3	0	12	3	4
10 a 14 años	4	0	28	12	7
15 a 19 años	9	0	49	55	27
20 a 24 años	21	0	107	63	50
25 a 29 años	16	2	89	62	49

(Continúa)

<3/5>

**Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
30 a 34 años	17	1	68	51	58
35 a 39 años	19	1	81	56	52
40 a 44 años	18	0	97	36	38
45 a 49 años	12	1	67	36	37
50 a 54 años	10	1	54	37	30
55 a 59 años	9	1	58	25	28
60 a 64 años	6	1	56	22	21
65 y más años	23	0	277	43	129
No especificado	4	0	21	30	45
<b>Hombres</b>	<b>158</b>	<b>8</b>	<b>819</b>	<b>470</b>	<b>489</b>
Menores de 1 año	0	0	10	2	10
1 a 4 años	1	0	14	1	7
5 a 9 años	3	0	8	2	2
10 a 14 años	3	0	15	9	7
15 a 19 años	7	0	35	44	23
20 a 24 años	19	0	87	59	44
25 a 29 años	15	2	70	50	45
30 a 34 años	14	1	47	45	47
35 a 39 años	17	1	68	49	44
40 a 44 años	16	0	84	32	38
45 a 49 años	11	1	53	33	34
50 a 54 años	10	1	44	35	25
55 a 59 años	9	1	49	23	23
60 a 64 años	6	1	45	22	18
65 y más años	23	0	179	40	80
No especificado	4	0	11	24	42
<b>Mujeres</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>278</b>	<b>62</b>	<b>116</b>
Menores de 1 año	0	0	6	0	11
1 a 4 años	0	0	8	0	4
5 a 9 años	0	0	4	1	2
10 a 14 años	1	0	13	3	0
15 a 19 años	2	0	14	11	4
20 a 24 años	2	0	20	4	6
25 a 29 años	1	0	19	12	4
30 a 34 años	3	0	21	6	11
35 a 39 años	2	0	13	7	8

(Continúa)

<4/5>



**Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
40 a 44 años	2	0	13	4	0
45 a 49 años	1	0	14	3	3
50 a 54 años	0	0	10	2	5
55 a 59 años	0	0	9	2	5
60 a 64 años	0	0	11	0	3
65 y más años	0	0	98	3	49
No especificado	0	0	5	4	1
No especificado	0	0	5	2	2
No especificado	0	0	5	2	2

<5/5>

a/ Se refiere a lo que en ediciones anteriores se denominaba Institución residencial.

b/ Se refiere al total de hechos ocurridos en la entidad, independientemente de que esta fuese o no el lugar de residencia habitual del fallecido.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.20  
1a. parte

Causa	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
<b>Total b/</b>	<b>4 168</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1 673</b>	<b>12</b>
Accidentes de transporte	600	0	1	3	543	1
Agresiones	1 007	13	4	5	507	2
Ahogamiento y sumersión accidentales	196	1	2	0	17	0
Caídas	96	1	1	1	30	1
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	60	0	0	0	7	0
Exposición al humo, fuego y llamas	48	0	0	0	12	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	249	3	1	2	11	1
Resto de las causas	1 912	8	11	3	546	7

<1/2>

**Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2015**

Cuadro 3.20  
2a. parte y última

Causa	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
<b>Total b/</b>	<b>172</b>	<b>8</b>	<b>1 102</b>	<b>534</b>	<b>607</b>
Accidentes de transporte	4	0	20	18	10
Agresiones	98	0	124	153	101
Ahogamiento y sumersión accidentales	12	0	7	147	10
Caídas	3	0	28	10	21
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	1	0	27	3	22
Exposición al humo, fuego y llamas	1	0	12	3	20
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	13	4	180	24	10
Resto de las causas	40	4	704	176	413

<2/2>

Nota: La clasificación de causa de muerte utilizada en este cuadro corresponde a la lista 1 de tabulación de mortalidad, de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

a/ Se refiere a lo que en ediciones anteriores se denominaba Institución residencial.

b/ Se refiere al total de hechos ocurridos en la entidad, independientemente de que esta fuese o no el lugar de residencia habitual del fallecido.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Suicidios registrados de residencia habitual en la entidad por grupo quinquenal de edad según sexo 2015**

Cuadro 3.21

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total a/</b>	<b>252</b>	<b>204</b>	<b>48</b>
10 a 14 años	14	10	4
15 a 19 años	16	7	9
20 a 24 años	32	28	4
25 a 29 años	30	20	10
30 a 34 años	29	21	8
35 a 39 años	29	22	7
40 a 44 años	25	22	3
45 a 49 años	17	16	1
50 a 54 años	11	11	0

(Continúa)

<1/2>

**Suicidios registrados de residencia habitual en la entidad  
por grupo quinquenal de edad según sexo  
2015**

Cuadro 3.21

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
55 a 59 años	10	10	0
60 a 64 años	15	13	2
65 y más años	23	23	0
No especificado	1	1	0

<2/2>

a/ Se refiere a las personas de 10 y más años, dado que para los menores a esa edad el hecho se califica como accidente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro  
2015 y 2016**

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
<b>Estado</b>	<b>35 030</b>	<b>31 393</b>	<b>4 407</b>	<b>ND</b>
Acajete	23	29	2	ND
Acatlán	24	21	0	ND
Acazacan	431	374	50	ND
Actopan	143	132	4	ND
Acula	29	26	6	ND
Acultzingo	69	69	4	ND
Agua Dulce	243	254	16	ND
Álamo Temapache	512	522	20	ND
Alpatláhuac	36	28	0	ND
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	132	121	5	ND
Altotonga	159	108	8	ND
Alvarado	204	216	33	ND
Amatitlán	49	54	14	ND
Amatlán de los Reyes	215	180	9	ND
Ángel R. Cabada	196	207	13	ND
Apazapan	28	23	0	ND
Aquila	10	4	1	ND
Astacinga	26	26	1	ND
Atlahuilco	41	64	0	ND
Atoyac	90	96	5	ND
Atzacan	101	90	0	ND
Atzalan	91	74	3	ND
Ayahualulco	18	27	1	ND
Banderilla	135	119	24	ND
Benito Juárez	18	49	0	ND
Boca del Río	831	872	37	ND
Calcahualco	26	29	0	ND
Camarón de Tejeda	44	34	1	ND
Camerino Z. Mendoza	178	133	8	ND
Carlos A. Carrillo	117	66	3	ND
Carrillo Puerto	68	74	3	ND
Castillo de Teayo	67	55	3	ND

(Continúa)

<1/5>

**Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro  
2015 y 2016**

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
Catemaco	248	236	20	ND
Cazones de Herrera	83	82	2	ND
Cerro Azul	100	114	7	ND
Chacaltianguis	69	56	3	ND
Chalma	48	60	4	ND
Chiconamel	34	48	2	ND
Chiconquiaco	59	61	3	ND
Chicontepec	226	325	11	ND
Chinameca	223	229	26	ND
Chinampa de Gorostiza	70	51	4	ND
Chocamán	111	71	2	ND
Chontla	58	62	0	ND
Chumatlán	9	4	0	ND
Cittaltépetl	58	36	0	ND
Coacoatzintla	26	36	0	ND
Coahuatlán	21	27	1	ND
Coatepec	379	349	79	ND
Coatzacoalcos	1 810	1 514	360	ND
Coatzintla	320	285	23	ND
Coetzala	11	17	0	ND
Colipa	19	9	0	ND
Comapa	58	40	1	ND
Córdoba	715	750	262	ND
Cosamaloapan de Carpio	211	222	112	ND
Cosautlán de Carvajal	70	77	3	ND
Coscomatepec	170	140	3	ND
Cosoleacaque	549	310	32	ND
Cotaxtla	115	124	9	ND
Coxquihui	46	38	2	ND
Coyutla	132	112	5	ND
Cuichapa	67	89	3	ND
Cuitláhuac	118	95	6	ND
El Higo	89	105	4	ND
Emiliano Zapata	285	207	5	ND
Espinal	95	90	4	ND
Filomeno Mata	86	89	0	ND
Fortín	360	254	20	ND
Gutiérrez Zamora	97	92	3	ND
Hidalgotitlán	116	108	5	ND
Huatusco	245	235	34	ND
Huayacocotla	41	30	9	ND
Hueyapan de Ocampo	166	169	15	ND
Huiloapan de Cuauhtémoc	54	45	5	ND
Ignacio de la Llave	121	108	6	ND
Illamatlán	3	5	0	ND
Isla	148	134	11	ND
Ixcatepec	63	49	1	ND
Ixhuacán de los Reyes	17	28	2	ND
Ixhuatlancillo	89	70	5	ND
Ixhuatlán del Café	71	62	1	ND
Ixhuatlán del Sureste	122	120	23	ND
Ixhuatlán de Madero	202	126	2	ND
Ixmatlahuacan	22	75	5	ND
Ixtaczoquitlán	439	382	17	ND
Jalacingo	135	150	60	ND
Jalcomulco	25	31	4	ND
Jáltipan	197	195	22	ND
Jamapa	149	125	13	ND

(Continúa)

<2/5>

**Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro  
2015 y 2016**

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
Jesús Carranza	125	115	10	ND
Jilotepec	65	42	5	ND
José Azueta	108	67	13	ND
Juan Rodríguez Clara	139	119	12	ND
Juchique de Ferrer	35	29	4	ND
La Antigua	219	153	20	ND
Landero y Coss	7	8	0	ND
La Perla	89	97	1	ND
Las Choapas	499	345	43	ND
Las Minas	1	2	0	ND
Las Vigas de Ramírez	35	51	0	ND
Lerdo de Tejada	93	80	6	ND
Los Reyes	30	25	0	ND
Magdalena	15	16	1	ND
Maltrata	125	109	2	ND
Manlio Fabio Altamirano	87	91	5	ND
Mariano Escobedo	144	101	3	ND
Martínez de la Torre	602	528	28	ND
Mecatlán	75	47	4	ND
Mecayapan	86	61	1	ND
Medellín de Bravo	422	265	21	ND
Miahuatlán	17	32	2	ND
Minatitlán	740	632	114	ND
Misantla	257	291	89	ND
Mixtla de Altamirano	23	25	1	ND
Moloacán	115	57	6	ND
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	273	200	16	ND
Naolinco	77	100	4	ND
Naranjal	69	48	3	ND
Naranjos Amatlán	160	122	7	ND
Nautla	52	53	8	ND
Nogales	200	191	8	ND
Oluta	123	123	17	ND
Omealca	107	76	4	ND
Orizaba	594	664	247	ND
Otatitlán	24	25	6	ND
Oteapan	206	180	13	ND
Ozuluama de Mascareñas	87	90	5	ND
Pajapan	120	94	4	ND
Pánuco	512	354	70	ND
Papantla	512	502	119	ND
Paso del Macho	145	159	3	ND
Paso de Ovejas	215	145	10	ND
Perote	177	156	13	ND
Platón Sánchez	101	66	2	ND
Playa Vicente	177	114	23	ND
Poza Rica de Hidalgo	1 070	787	268	ND
Pueblo Viejo	258	179	18	ND
Puente Nacional	98	121	9	ND
Rafael Delgado	113	105	0	ND
Rafael Lucio	37	37	3	ND
Río Blanco	197	217	8	ND
Saltabarranca	67	108	0	ND
San Andrés Tenejapan	15	17	3	ND
San Andrés Tuxtla	605	471	81	ND
San Juan Evangelista	112	120	6	ND
San Rafael	153	139	6	ND

(Continúa)

<3/5>

**Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro  
2015 y 2016**

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
Santiago Sochiapan	55	74	4	ND
Santiago Tuxtla	211	192	5	ND
Sayula de Alemán	103	130	9	ND
Sochiapa	12	12	0	ND
Soconusco	62	49	6	ND
Soledad Atzompa	91	70	1	ND
Soledad de Doblado	83	90	5	ND
Soteapan	132	150	0	ND
Tamalín	60	73	4	ND
Tamiahua	50	77	0	ND
Tampico Alto	53	67	2	ND
Tancoco	30	21	0	ND
Tantima	49	47	0	ND
Tantoyuca	455	351	17	ND
Tatahuicapan de Juárez	107	94	4	ND
Tatatila	6	7	0	ND
Tecolutla	126	94	6	ND
Tehuipango	137	93	0	ND
Tempoal	124	158	4	ND
Tenampa	58	59	4	ND
Tenochtitlán	13	26	0	ND
Teocelo	31	33	2	ND
Tepatlatxco	32	36	1	ND
Tepetlán	40	32	3	ND
Tepetzintla	114	83	8	ND
Tequila	50	53	2	ND
Texcatepec	1	4	1	ND
Texhuacán	11	18	0	ND
Texistepec	78	115	6	ND
Tezonapa	196	200	4	ND
Tierra Blanca	456	330	108	ND
Tihuatlán	298	287	6	ND
Tlachichilco	42	35	0	ND
Tlacojalpan	44	43	3	ND
Tlacolulan	32	23	1	ND
Tlacotalpan	50	46	7	ND
Tlacotepec de Mejía	16	20	1	ND
Tlalixcoyan	180	209	30	ND
Tlalnelhuayocan	43	42	2	ND
Tlaltetela	21	28	0	ND
Tlapacoyan	283	239	24	ND
Tlaquilpa	26	26	1	ND
Tlilapan	63	64	3	ND
Tomatlán	24	33	0	ND
Tonayán	17	15	0	ND
Totutla	51	51	3	ND
Tres Valles	196	146	20	ND
Tuxpan	699	758	123	ND
Tuxtilla	31	17	8	ND
Ursulo Galván	220	231	18	ND
Uxpanapa	106	99	2	ND
Vega de Alatorre	58	55	6	ND
Veracruz	2 196	1 791	493	ND
Villa Aldama	96	54	0	ND
Xalapa	1 681	1 505	509	ND
Xico	113	113	3	ND
Xoxocotla	9	11	0	ND
Yanga	83	91	9	ND

(Continúa)

<4/5>

**Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro  
2015 y 2016**

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
Yecuatla	20	14	0	ND
Zacualpan	13	10	0	ND
Zaragoza	199	185	13	ND
Zentla	29	35	1	ND
Zongolica	148	120	5	ND
Zontecomatlán de López y Fuentes	21	36	0	ND
Zozocolco de Hidalgo	63	43	0	ND

<5/5>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017). INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

**Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer  
contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente  
2015 y 2016**

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
<b>2015</b>											
<b>Total</b>	<b>35 030</b>	<b>0</b>	<b>3 648</b>	<b>10 114</b>	<b>8 316</b>	<b>4 753</b>	<b>2 672</b>	<b>1 754</b>	<b>1 250</b>	<b>2 512</b>	<b>11</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	1 221	0	719	424	59	12	4	2	1	0	0
20 a 24 años	8 013	0	1 930	4 594	1 151	252	54	23	6	2	1
25 a 29 años	8 867	0	666	3 353	3 715	867	195	48	16	4	3
30 a 34 años	5 816	0	196	1 063	2 141	1 756	481	127	32	18	2
35 a 39 años	3 256	0	71	383	665	1 048	765	237	58	29	0
40 a 44 años	2 058	0	29	121	292	375	580	449	148	62	2
45 a 49 años	1 374	0	8	42	103	187	255	378	276	125	0
50 y más años	4 080	0	9	51	100	191	308	471	693	2 257	0
No especificado	345	0	20	83	90	65	30	19	20	15	3
<b>Contrayentes hombre-mujer a/</b>	<b>35 030</b>	<b>0</b>	<b>3 648</b>	<b>10 114</b>	<b>8 316</b>	<b>4 753</b>	<b>2 672</b>	<b>1 754</b>	<b>1 250</b>	<b>2 512</b>	<b>11</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	1 221	0	719	424	59	12	4	2	1	0	0
20 a 24 años	8 013	0	1 930	4 594	1 151	252	54	23	6	2	1
25 a 29 años	8 867	0	666	3 353	3 715	867	195	48	16	4	3
30 a 34 años	5 816	0	196	1 063	2 141	1 756	481	127	32	18	2

(Continúa)

<1/3>



**Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente 2015 y 2016**

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
35 a 39 años	3 256	0	71	383	665	1 048	765	237	58	29	0
40 a 44 años	2 058	0	29	121	292	375	580	449	148	62	2
45 a 49 años	1 374	0	8	42	103	187	255	378	276	125	0
50 y más años	4 080	0	9	51	100	191	308	471	693	2 257	0
No especificado	345	0	20	83	90	65	30	19	20	15	3
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>											
<b>Total</b>	<b>31 393</b>	<b>0</b>	<b>3 200</b>	<b>8 881</b>	<b>7 457</b>	<b>4 308</b>	<b>2 365</b>	<b>1 601</b>	<b>1 151</b>	<b>2 417</b>	<b>13</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	1 025	0	573	384	55	10	3	0	0	0	0
20 a 24 años	7 228	0	1 745	4 159	1 033	208	53	19	5	5	1
25 a 29 años	7 931	0	629	2 923	3 321	833	148	49	19	6	3
30 a 34 años	5 173	0	161	882	1 965	1 582	418	113	37	12	3
35 a 39 años	2 921	0	59	316	654	937	671	190	62	31	1
40 a 44 años	1 963	0	19	131	254	409	516	428	148	56	2
45 a 49 años	1 222	0	8	46	88	145	262	310	250	112	1
50 y más años	3 927	0	6	40	87	183	293	492	630	2 194	2
No especificado	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
Contrayentes hombre-mujer a/	31 393	0	3 200	8 881	7 457	4 308	2 365	1 601	1 151	2 417	13
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	1 025	0	573	384	55	10	3	0	0	0	0
20 a 24 años	7 228	0	1 745	4 159	1 033	208	53	19	5	5	1
25 a 29 años	7 931	0	629	2 923	3 321	833	148	49	19	6	3
30 a 34 años	5 173	0	161	882	1 965	1 582	418	113	37	12	3
35 a 39 años	2 921	0	59	316	654	937	671	190	62	31	1
40 a 44 años	1 963	0	19	131	254	409	516	428	148	56	2
45 a 49 años	1 222	0	8	46	88	145	262	310	250	112	1
50 y más años	3 927	0	6	40	87	183	293	492	630	2 194	2
No especificado	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0

(Continúa)

<2/3>

**Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente 2015 y 2016**

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<3/3>

a/ La clasificación por grupo quinquenal de edad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.  
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017). INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

**Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente 2015 y 2016**

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
<b>2015</b>								
<b>Total</b>	<b>35 030</b>	<b>863</b>	<b>6 567</b>	<b>8 083</b>	<b>10 064</b>	<b>7 938</b>	<b>74</b>	<b>1 441</b>
Sin escolaridad	801	364	306	80	34	13	0	4
Primaria	6 826	367	3 806	1 635	800	204	3	11
Secundaria o equivalente	8 432	85	1 664	3 623	2 358	687	7	8
Preparatoria o equivalente	9 760	38	603	2 213	5 109	1 759	22	16
Profesional	7 722	8	173	526	1 747	5 210	29	29
Otra	66	0	4	1	12	36	13	0
No especificado	1 423	1	11	5	4	29	0	1 373
Contrayentes hombre-mujer a/	35 030	863	6 567	8 083	10 064	7 938	74	1 441
Sin escolaridad	801	364	306	80	34	13	0	4
Primaria	6 826	367	3 806	1 635	800	204	3	11
Secundaria o equivalente	8 432	85	1 664	3 623	2 358	687	7	8
Preparatoria o equivalente	9 760	38	603	2 213	5 109	1 759	22	16
Profesional	7 722	8	173	526	1 747	5 210	29	29

(Continúa)

<1/2>

**Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente 2015 y 2016**

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
Otra	66	0	4	1	12	36	13	0
No especificado	1 423	1	11	5	4	29	0	1 373
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>								
<b>Total</b>	<b>31 393</b>	<b>716</b>	<b>5 971</b>	<b>7 279</b>	<b>9 020</b>	<b>7 045</b>	<b>73</b>	<b>1 289</b>
Sin escolaridad	675	294	252	81	37	8	1	2
Primaria	6 255	306	3 576	1 450	756	157	1	9
Secundaria o equivalente	7 369	76	1 369	3 316	2 000	585	9	14
Preparatoria o equivalente	8 827	26	593	1 924	4 636	1 618	17	13
Profesional	6 929	10	170	498	1 568	4 604	32	47
Otra	67	1	4	3	12	34	13	0
No especificado	1 271	3	7	7	11	39	0	1 204
Contrayentes hombre-mujer a/	31 393	716	5 971	7 279	9 020	7 045	73	1 289
Sin escolaridad	675	294	252	81	37	8	1	2
Primaria	6 255	306	3 576	1 450	756	157	1	9
Secundaria o equivalente	7 369	76	1 369	3 316	2 000	585	9	14
Preparatoria o equivalente	8 827	26	593	1 924	4 636	1 618	17	13
Profesional	6 929	10	170	498	1 568	4 604	32	47
Otra	67	1	4	3	12	34	13	0
No especificado	1 271	3	7	7	11	39	0	1 204
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

Nota: Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos contrayentes.

a/ La clasificación por escolaridad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

INEGI. Dirección Regional Oriente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

**Divorcios registrados por tipo de trámite según duración legal del matrimonio 2015**

Cuadro 3.25

Tipo de trámite	Total	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>4 407</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>916</b>	<b>666</b>	<b>2 520</b>	<b>76</b>
Administrativo a/	2 092	0	201	556	252	1 037	46
Judicial b/	2 315	0	28	360	414	1 483	30
Mutuo consentimiento	1 862	0	26	328	353	1 131	24
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	331	0	0	13	39	273	6
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, con o sin causa justificada	41	0	0	3	7	31	0
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	32	0	2	5	3	22	0
Voluntario unilateral	22	0	0	3	4	15	0
Cometer acto delictivo contra el cónyuge	15	0	0	5	5	5	0
Adulterio o infidelidad sexual	5	0	0	1	1	3	0
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	2	0	0	1	1	0	0
Hábitos de juego, embriaguez o drogas	2	0	0	1	0	1	0
Enfermedad crónica o incurable, la impotencia o esterilidad incurable	1	0	0	0	0	1	0
Haber cometido delito doloso o infamante	1	0	0	0	1	0	0
No especificado	1	0	0	0	0	1	0

a/ Se refiere al que se tramita ante un oficial del Registro Civil y solo puede llevarse a cabo cuando los esposos son mayores de edad, no tienen hijos y de común acuerdo han liquidado su sociedad conyugal, si bajo ese régimen se casaron.

b/ Se refiere al que se tramita ante un juez de lo familiar, y puede ser voluntario o necesario. El primero procede cuando sea cual fuere la edad de los cónyuges y habiendo procreado hijos, están de acuerdo en disolver el vínculo conyugal por mutuo consentimiento, celebrando un convenio que someten a la aprobación del juez; el segundo, es solicitado por el cónyuge inocente cuando el otro ha cometido alguno de los hechos que se enuncian como causas de divorcio.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2017).

**Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2015**

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
<b>Total</b>	<b>4 407</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>359</b>	<b>648</b>	<b>676</b>	<b>678</b>	<b>659</b>	<b>493</b>	<b>753</b>	<b>72</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	211	0	34	134	33	7	0	0	0	0	3
25 a 29 años	523	0	13	141	277	68	15	4	4	0	1
30 a 34 años	688	0	11	47	229	289	82	20	3	5	2
35 a 39 años	648	0	4	18	68	204	253	73	14	9	5
40 a 44 años	645	0	1	9	23	65	215	251	62	14	5
45 a 49 años	575	0	1	4	11	19	72	211	197	54	6
50 y más años	1 053	0	0	1	7	23	39	97	210	664	12
No especificado	55	0	1	0	0	1	2	3	3	7	38
<b>Divorciantes hombre-mujer a/</b>	<b>4 215</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>355</b>	<b>632</b>	<b>640</b>	<b>639</b>	<b>622</b>	<b>473</b>	<b>716</b>	<b>69</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	8	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	204	0	34	132	30	5	0	0	0	0	3
25 a 29 años	494	0	13	140	265	58	11	4	2	0	1
30 a 34 años	653	0	11	47	228	275	69	16	3	2	2
35 a 39 años	609	0	4	18	68	198	238	61	9	8	5
40 a 44 años	610	0	1	9	23	62	212	234	56	8	5
45 a 49 años	556	0	1	4	11	18	70	209	190	49	4
50 y más años	1 028	0	0	1	7	23	37	95	210	643	12
No especificado	53	0	1	0	0	1	2	3	3	6	37
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>3</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	7	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0
25 a 29 años	28	0	0	1	11	10	4	0	2	0	0
30 a 34 años	35	0	0	0	1	14	13	4	0	3	0
35 a 39 años	39	0	0	0	0	6	15	12	5	1	0
40 a 44 años	35	0	0	0	0	3	3	17	6	6	0
45 a 49 años	19	0	0	0	0	1	2	2	7	5	2
50 y más años	25	0	0	0	0	0	2	2	0	21	0
No especificado	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

(Continúa)

<1/2>

**Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2015**

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
25 a 29 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

<2/2>

a/ El primer divorciante corresponde al demandante y el segundo a la demandada.

b/ El primer divorciante corresponde a la demandante y el segundo al demandado.

c/ El primer divorciante corresponde al o la demandante y el segundo al demandado o demandada.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (4 de mayo de 2017).

**Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2015**

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
<b>Total</b>	<b>4 407</b>	<b>64</b>	<b>1 752</b>	<b>998</b>	<b>601</b>	<b>595</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>307</b>
Sin escolaridad	69	30	24	8	3	0	0	0	4
Primaria	1 759	20	1 445	192	27	12	3	0	60
Secundaria o equivalente	988	5	226	559	128	49	15	0	6
Preparatoria o equivalente	610	0	25	163	286	107	21	0	8
Profesional	617	3	15	45	119	394	28	0	13
Carrera técnica	112	4	4	20	32	26	21	0	5
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	252	2	13	11	6	7	2	0	211
Divorciantes hombre-mujer a/	4 215	63	1 728	946	552	541	88	0	297
Sin escolaridad	67	30	23	7	3	0	0	0	4
Primaria	1 740	20	1 438	182	26	11	3	0	60
Secundaria o equivalente	928	4	217	533	110	44	14	0	6
Preparatoria o equivalente	575	0	24	156	266	101	20	0	8

(Continúa)

<1/2>

**Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2015**

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
Profesional	555	3	11	39	109	354	28	0	11
Carrera técnica	106	4	3	18	32	25	21	0	3
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	244	2	12	11	6	6	2	0	205
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>191</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Sin escolaridad	2	0	1	1	0	0	0	0	0
Primaria	19	0	7	10	1	1	0	0	0
Secundaria o equivalente	60	1	9	26	18	5	1	0	0
Preparatoria o equivalente	35	0	1	7	20	6	1	0	0
Profesional	61	0	4	6	10	39	0	0	2
Carrera técnica	6	0	1	2	0	1	0	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	8	0	1	0	0	1	0	0	6
<b>Divorciantes del mismo sexo-hombres c/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Profesional	1	0	0	0	0	1	0	0	0

<2/2>

Nota: Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos divorciantes.

a/ El primer divorciante corresponde al demandante y el segundo a la demandada.

b/ El primer divorciante corresponde a la demandante y el segundo al demandado.

c/ El primer divorciante corresponde al o la demandante y el segundo al demandado o demandada.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (4 de mayo de 2017).

**Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>8 112 505</b>	<b>5 886 366</b>	<b>2 226 139</b>
Acajete	8 819	7 197	1 622
Acatlán a/	3 147	2 655	492
Acayucan	87 267	61 502	25 765
Actopan	43 388	32 711	10 677
Acuña	5 350	4 108	1 242

(Continúa)

<1/5>

**Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Acultzingo	22 969	18 308	4 661
Agua Dulce	48 091	32 477	15 614
Álamo Temapache	104 694	85 056	19 638
Alpatláhuac	10 189	8 281	1 908
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	28 922	22 317	6 605
Altotonga	65 548	51 632	13 916
Alvarado	52 927	34 672	18 255
Amatitlán	7 987	5 323	2 664
Amatlán de los Reyes	45 430	30 628	14 802
Ángel R. Cabada	33 730	25 226	8 504
Apazapan a/	4 009	3 177	832
Aquila a/	1 924	1 415	509
Astacinga a/	6 534	5 025	1 509
Atlahuilco	10 933	9 795	1 138
Atoyac	23 896	17 188	6 708
Atzacan	21 360	16 948	4 412
Atzalan	50 873	41 270	9 603
Ayahualulco	26 694	21 504	5 190
Banderilla	24 822	17 262	7 560
Benito Juárez	17 618	15 296	2 322
Boca del Río	142 207	88 178	54 029
Calcahualco a/	12 929	10 377	2 552
Camarón de Tejeda	6 426	5 263	1 163
Camerino Z. Mendoza	42 347	29 224	13 123
Carlos A. Carrillo	24 565	16 810	7 755
Carrillo Puerto	16 996	14 083	2 913
Castillo de Teayo	20 037	16 578	3 459
Catemaco	49 651	33 914	15 737
Cazones de Herrera	23 675	17 810	5 865
Cerro Azul	26 807	18 593	8 214
Chacaltianguis	12 494	8 879	3 615
Chalma	13 479	10 933	2 546
Chiconamel	6 684	5 294	1 390
Chiconquiaco	14 394	12 347	2 047
Chicontepec	55 844	47 841	8 003
Chinameca	16 241	11 929	4 312
Chinampa de Gorostiza	16 741	13 103	3 638
Chocamán	21 102	17 843	3 259
Chontla	14 565	11 866	2 699
Chumatlán a/	3 880	2 518	1 362
Citlaltépetl	12 109	9 582	2 527
Coacoatzintla	10 482	7 892	2 590
Coahuatlán	8 566	7 201	1 365
Coatepec	92 127	64 593	27 534
Coatzacoalcos	319 187	224 183	95 004
Coatzintla	56 897	40 941	15 956
Coetzala a/	2 236	1 651	585
Colipa	5 718	4 215	1 503
Comapa	19 859	16 993	2 866
Córdoba	218 153	147 215	70 938
Cosamaloapan de Carpio	57 147	35 919	21 228
Cosautlán de Carvajal	16 353	13 793	2 560
Coscomatepec	58 479	46 925	11 554
Cosoleacaque	129 527	91 000	38 527
Cotaxtla	21 013	15 643	5 370
Coxquihui	16 754	13 710	3 044
Coyutla	22 570	18 206	4 364
Cuichapa	12 238	8 632	3 606

(Continúa)

<2/5>



**Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Cuitláhuac	27 940	18 034	9 906
El Higo	19 478	15 046	4 432
Emiliano Zapata	78 336	58 568	19 768
Espinal	27 297	20 999	6 298
Filomeno Mata	18 367	16 213	2 154
Fortín	66 168	46 528	19 640
Gutiérrez Zamora	24 791	16 374	8 417
Hidalgotitlán	19 587	15 822	3 765
Huatusco	60 674	45 836	14 838
Huayacocotla	21 391	16 684	4 707
Hueyapan de Ocampo	43 309	32 448	10 861
Huiloapan de Cuauhtémoc	7 221	4 348	2 873
Ignacio de la Llave	17 105	10 051	7 054
Ilamatlán a/	13 474	11 152	2 322
Isla	43 349	31 837	11 512
Ixcatepec	13 591	11 203	2 388
Ixhuacán de los Reyes	11 442	9 840	1 602
Ixhuatlancillo	24 896	16 466	8 430
Ixhuatlán del Café	23 005	18 787	4 218
Ixhuatlán del Sureste	15 800	10 889	4 911
Ixhuatlán de Madero	54 132	46 370	7 762
Ixmatlahuacan	5 790	4 382	1 408
Ixtaczoquitlán	68 823	52 273	16 550
Jalacingo	44 488	34 120	10 368
Jalcomulco	5 006	4 085	921
Jáltipan	41 644	26 654	14 990
Jamapa	11 361	7 456	3 905
Jesús Carranza	29 413	21 882	7 531
Jilotepec	16 682	13 097	3 585
José Azueta	22 923	17 097	5 826
Juan Rodríguez Clara	38 895	28 575	10 320
Juchique de Ferrer	15 916	12 063	3 853
La Antigua	26 920	17 832	9 088
Landero y Coss a/	1 534	1 266	268
La Perla	26 880	23 579	3 301
Las Choapas	81 827	55 290	26 537
Las Minas a/	2 920	2 499	421
Las Vigas de Ramírez	19 725	15 864	3 861
Lerdo de Tejada	19 606	12 507	7 099
Los Reyes a/	5 830	4 790	1 040
Magdalena a/	3 043	2 651	392
Maltrata	18 096	13 392	4 704
Manlio Fabio Altamirano	23 408	16 550	6 858
Mariano Escobedo	37 285	28 653	8 632
Martínez de la Torre	110 415	76 250	34 165
Mecatlán a/	12 332	10 462	1 870
Mecayapan a/	17 312	13 493	3 819
Medellín de Bravo	75 346	52 309	23 037
Miahuatlán a/	4 685	3 939	746
Minatitlán	157 393	108 406	48 987
Misantla	64 249	46 987	17 262
Mixtla de Altamirano a/	11 646	9 941	1 705
Moloacán	17 504	11 568	5 936
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	30 039	21 787	8 252
Naolinco	21 816	17 321	4 495
Naranjal a/	4 559	3 439	1 120
Naranjos Amatlán	28 295	21 066	7 229
Nautla	10 866	7 672	3 194

(Continúa)

<3/5>

**Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Nogales	37 908	25 793	12 115
Oluta	16 710	11 274	5 436
Omealca	24 020	17 775	6 245
Orizaba	126 005	83 020	42 985
Otatitlán	5 703	3 661	2 042
Oteapan	16 222	12 303	3 919
Ozuluama de Mascareñas	23 244	19 544	3 700
Pajapan	17 480	14 945	2 535
Pánuco	100 549	77 710	22 839
Papantla	161 097	128 300	32 797
Paso del Macho	31 890	25 103	6 787
Paso de Ovejas	33 392	24 836	8 556
Perote	72 795	55 696	17 099
Platón Sánchez	18 145	13 978	4 167
Playa Vicente	39 205	28 268	10 937
Poza Rica de Hidalgo	200 119	131 885	68 234
Pueblo Viejo	57 646	41 801	15 845
Puente Nacional	22 454	16 709	5 745
Rafael Delgado	23 112	17 533	5 579
Rafael Lucio	8 068	5 792	2 276
Río Blanco	41 927	27 615	14 312
Saltabarranca	6 147	4 085	2 062
San Andrés Tenejapan a/	2 921	2 221	700
San Andrés Tuxtla	164 834	121 150	43 684
San Juan Evangelista	33 929	25 982	7 947
San Rafael	29 631	21 251	8 380
Santiago Sochiapan	12 512	9 336	3 176
Santiago Tuxtla	57 466	43 147	14 319
Sayula de Alemán	32 721	23 627	9 094
Sochiapa a/	3 656	2 975	681
Soconusco	16 363	12 390	3 973
Soledad Atzompa a/	23 130	20 919	2 211
Soledad de Doblado	27 770	20 224	7 546
Soteapan	35 155	29 589	5 566
Tamalín	11 750	10 078	1 672
Tamiahua	23 120	19 306	3 814
Tampico Alto	12 320	9 808	2 512
Tancoco	5 792	4 462	1 330
Tantima	12 983	10 815	2 168
Tantoyuca	103 616	83 972	19 644
Tatahuicapan de Juárez	15 614	12 025	3 589
Tatatila a/	5 767	4 819	948
Tecolutla	23 865	18 186	5 679
Tehuipango a/	26 322	23 189	3 133
Tempoal	35 823	27 714	8 109
Tenampa	6 677	5 097	1 580
Tenochtitlán a/	5 189	4 234	955
Teocelo	16 480	12 407	4 073
Tepatlaxco	8 417	7 280	1 137
Tepetlán	9 668	8 361	1 307
Tepetzintla	14 736	11 525	3 211
Tequila	15 018	12 550	2 468
Texcatepec a/	10 934	9 317	1 617
Texhuacán a/	5 284	4 346	938
Texistepec	20 887	15 577	5 310
Tezonapa	56 956	44 203	12 753
Tierra Blanca	106 277	76 642	29 635
Tihuatlán	96 418	71 549	24 869
Tlachichilco	11 630	9 473	2 157

(Continúa)

<4/5>

**Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Tlacojalpan	4 953	3 463	1 490
Tlacolulan	11 431	9 614	1 817
Tlacotalpan	13 421	8 918	4 503
Tlacotepec de Mejía a/	3 833	3 171	662
Tlalixcoyan	37 857	25 000	12 857
Tlalnahuayocan	18 715	14 317	4 398
Tlaltetela	15 818	12 799	3 019
Tlapacoyan	61 982	43 589	18 393
Tlaquilpa	7 709	5 843	1 866
Tlilapan a/	5 258	3 617	1 641
Tomatlán	6 869	5 508	1 361
Tonayán a/	5 670	4 803	867
Totutla	17 428	14 523	2 905
Tres Valles	46 672	32 256	14 416
Tuxpan	161 829	122 765	39 064
Tuxtilla a/	2 185	1 552	633
Ursulo Galván	30 580	20 645	9 935
Uxpanapa	29 434	25 150	4 284
Vega de Alatorre	20 275	14 080	6 195
Veracruz	609 964	386 893	223 071
Villa Aldama	11 760	10 147	1 613
Xalapa	480 841	309 943	170 898
Xico	38 198	29 654	8 544
Xoxocotla a/	5 446	4 514	932
Yanga	17 896	12 701	5 195
Yecuatla	12 108	9 359	2 749
Zacualpan	7 194	5 496	1 698
Zaragoza	11 354	9 395	1 959
Zentla	13 409	11 252	2 157
Zongolica	43 871	35 998	7 873
Zontecomatlán de López y Fuentes	14 620	12 040	2 580
Zozocolco de Hidalgo	15 031	12 647	2 384

<5/5>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de marzo de 2016).

**Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual  
según lugar de residencia en marzo de 2010  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/			En otra entidad o país	No especificado	
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio			
<b>Estado</b>	<b>7 420 636</b>	<b>96.86</b>	<b>97.08</b>	<b>2.89</b>	<b>0.03</b>	<b>2.74</b>	<b>0.41</b>
Acajete	7 882	98.24	96.37	3.58	0.05	0.51	1.26
Acatlán c/	2 844	97.82	97.34	2.62	0.04	1.34	0.84
Acayucan	79 823	96.87	96.71	3.26	0.03	2.81	0.32
Actopan	40 124	96.74	97.67	2.30	0.03	1.73	1.52
Acula	4 905	95.84	95.55	4.45	0.00	2.83	1.33

(Continúa)

<1/5>

**Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Acultzingo	20 528	98.59	98.34	1.65	0.01	1.10	0.32
Agua Dulce	44 145	96.89	99.18	0.74	0.08	2.08	1.03
Álamo Temapache	96 205	96.22	98.66	1.33	0.01	3.57	0.21
Alpatláhuac	9 123	96.92	99.37	0.63	0.00	2.78	0.30
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	27 045	98.05	98.28	1.70	0.03	1.65	0.31
Altotonga	57 969	97.43	97.85	2.13	0.02	2.12	0.45
Alvarado	49 459	98.12	99.33	0.65	0.02	0.96	0.92
Amatitlán	7 486	97.41	98.85	1.15	0.00	0.90	1.70
Amatlán de los Reyes	41 538	97.41	93.32	6.68	0.00	2.01	0.59
Ángel R. Cabada	31 590	96.89	98.48	1.46	0.06	2.49	0.61
Apazapan c/	3 690	95.64	93.96	6.04	0.00	4.12	0.24
Aquila c/	1 687	98.34	99.82	0.18	0.00	1.54	0.12
Astacinga c/	5 675	97.00	99.40	0.60	0.00	2.41	0.58
Atlahuilco	9 798	98.55	99.55	0.43	0.01	0.90	0.55
Atoyac	21 840	96.74	97.99	2.01	0.00	2.86	0.40
Atzacan	19 178	98.22	98.18	1.79	0.02	1.39	0.40
Atzalan	46 080	98.17	98.34	1.65	0.01	1.40	0.43
Ayahualulco	23 436	96.95	99.30	0.67	0.03	2.01	1.03
Banderilla	22 800	97.38	89.33	10.66	0.01	2.34	0.28
Benito Juárez	16 276	96.95	98.61	1.38	0.01	2.86	0.18
Boca del Río	133 393	96.42	94.42	5.51	0.07	3.30	0.28
Calcahualco c/	11 411	97.40	99.07	0.89	0.04	2.16	0.45
Camarón de Tejeda	5 924	98.62	98.58	1.39	0.03	1.08	0.30
Camerino Z. Mendoza	38 963	97.99	97.90	2.08	0.01	1.63	0.38
Carlos A. Carrillo	22 737	96.54	96.97	3.01	0.02	3.23	0.22
Carrillo Puerto	15 271	97.39	98.02	1.98	0.00	2.46	0.15
Castillo de Teayo	18 413	95.61	98.31	1.69	0.00	4.21	0.18
Catemaco	45 271	97.58	98.40	1.59	0.01	2.10	0.32
Cazones de Herrera	21 587	95.41	98.44	1.56	0.00	4.13	0.46
Cerro Azul	24 810	95.42	98.15	1.84	0.01	4.00	0.58
Chacaltianguis	11 634	96.85	98.49	1.51	0.00	2.32	0.83
Chalma	12 413	92.97	98.86	1.14	0.00	6.28	0.76
Chiconamel	6 081	95.12	99.62	0.38	0.00	4.51	0.38
Chiconquiaco	12 816	98.35	99.21	0.77	0.02	1.24	0.41
Chicontepec	51 943	96.03	98.90	1.08	0.02	3.60	0.37
Chinameca	14 897	97.01	96.46	3.54	0.00	2.63	0.36
Chinampa de Gorostiza	15 353	96.11	96.53	3.43	0.04	3.47	0.42
Chocamán	19 018	98.61	98.60	1.38	0.02	1.03	0.37
Chontla	13 623	96.10	98.32	1.63	0.05	3.64	0.26
Chumatlán c/	3 525	96.77	98.68	1.32	0.00	2.98	0.26
Citlaltépetl	11 134	94.38	98.06	1.94	0.00	5.25	0.37
Coacoatzintla	9 315	97.92	93.94	6.05	0.01	1.81	0.27
Coahuilán	7 681	95.63	98.48	1.51	0.01	3.96	0.42
Coatepec	84 826	97.53	95.43	4.54	0.03	2.28	0.19
Coatzacoalcos	292 843	95.23	96.63	3.34	0.03	4.22	0.55
Coatzintla	52 226	96.37	91.63	8.33	0.04	3.32	0.31
Coetzala c/	2 046	98.63	96.68	3.32	0.00	1.27	0.10
Colipa	5 170	96.11	96.62	3.36	0.02	3.35	0.54
Comapa	18 028	98.64	98.99	0.98	0.02	0.95	0.41
Córdoba	200 031	97.09	97.76	2.21	0.03	2.30	0.60
Cosamaloapan de Carpio	52 695	96.92	97.57	2.42	0.01	2.58	0.50
Cosautlán de Carvajal	14 983	98.67	98.62	1.37	0.01	0.90	0.43
Coscomatepec	51 812	97.94	98.29	1.68	0.02	1.65	0.41

(Continúa)

<2/5>

**Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Cosoleacaque	118 321	95.78	92.50	7.43	0.07	3.85	0.36
Cotaxtla	19 204	98.16	97.94	2.05	0.01	1.47	0.37
Coxquihui	15 237	97.37	98.87	1.10	0.03	2.47	0.16
Coyutla	20 414	95.29	98.49	1.51	0.00	4.25	0.46
Cuichapa	11 094	97.60	96.82	3.14	0.04	2.18	0.22
Cuitláhuac	25 406	97.26	97.54	2.43	0.03	2.03	0.71
El Higo	17 851	95.46	98.15	1.81	0.04	4.32	0.21
Emiliano Zapata	71 699	95.97	86.21	13.77	0.02	3.73	0.30
Espinal	24 867	96.41	97.89	2.11	0.00	3.50	0.09
Filomeno Mata	15 959	98.22	99.78	0.21	0.01	1.16	0.62
Fortín	60 808	96.95	92.41	7.55	0.04	2.61	0.44
Gutiérrez Zamora	22 979	96.28	98.46	1.47	0.07	3.01	0.70
Hidalgotitlán	17 784	95.99	97.77	2.23	0.00	3.53	0.48
Huatusco	54 780	98.14	97.59	2.41	0.00	1.54	0.32
Huayacocotla	19 326	95.05	98.56	1.36	0.09	4.20	0.76
Hueyapan de Ocampo	39 668	97.46	98.72	1.27	0.01	1.91	0.63
Huiloapan de Cuauhtémoc	6 630	98.39	93.38	6.56	0.06	1.16	0.45
Ignacio de la Llave	15 702	97.78	98.66	1.34	0.00	2.03	0.18
Ilamatlán c/	12 182	98.41	99.77	0.21	0.02	1.32	0.27
Isla	39 296	97.23	98.03	1.93	0.04	2.23	0.54
Ixcatepec	12 611	95.81	98.99	0.99	0.02	4.16	0.03
Ixhuacán de los Reyes	10 319	98.41	98.36	1.64	0.00	1.14	0.45
Ixhuatlancillo	22 615	97.23	85.44	14.54	0.02	1.95	0.81
Ixhuatlán del Café	20 768	97.59	98.31	1.68	0.01	2.09	0.32
Ixhuatlán del Sureste	14 435	95.65	97.55	2.29	0.16	2.02	2.33
Ixhuatlán de Madero	49 844	96.17	99.12	0.88	0.01	3.53	0.29
Ixmattlahuacan	5 350	97.76	96.65	3.35	0.00	1.96	0.28
Ixtaczoquitlán	62 646	97.56	95.13	4.85	0.02	2.13	0.31
Jalacingo	39 183	96.67	99.02	0.98	0.01	2.97	0.36
Jalcomulco	4 656	97.51	97.07	2.86	0.07	2.26	0.24
Jáltipan	38 641	96.58	97.41	2.53	0.06	3.12	0.29
Jamapa	10 423	96.98	96.22	3.74	0.04	2.59	0.43
Jesús Carranza	26 656	96.99	98.18	1.82	0.00	2.64	0.38
Jilotepec	15 238	98.04	93.55	6.45	0.00	1.75	0.21
José Azueta	20 912	96.79	98.93	1.07	0.00	2.74	0.47
Juan Rodríguez Clara	35 274	96.88	97.90	2.07	0.04	2.78	0.34
Juchique de Ferrer	14 562	97.23	97.63	2.31	0.06	2.33	0.43
La Antigua	24 926	97.27	94.96	4.90	0.14	2.11	0.61
Landero y Coss c/	1 415	98.66	99.00	1.00	0.00	0.64	0.71
La Perla	23 038	98.72	99.37	0.63	0.00	0.87	0.41
Las Choapas	72 658	96.08	98.73	1.24	0.03	3.37	0.55
Las Minas c/	2 596	98.65	97.27	2.62	0.12	0.39	0.96
Las Vigas de Ramírez	17 442	98.62	97.83	2.16	0.01	1.06	0.32
Lerdo de Tejada	18 328	96.36	98.06	1.89	0.05	2.90	0.75
Los Reyes c/	5 243	98.61	98.16	1.80	0.04	1.01	0.38
Magdalena c/	2 725	99.08	99.59	0.41	0.00	0.33	0.59
Maltrata	16 213	98.30	98.68	1.29	0.04	1.38	0.33
Manlio Fabio Altamirano	21 701	97.19	97.14	2.76	0.10	2.35	0.46
Mariano Escobedo	33 265	97.93	92.82	7.12	0.06	1.82	0.26
Martínez de la Torre	101 430	96.65	97.41	2.56	0.03	2.94	0.40
Mecatlán c/	10 944	97.97	99.29	0.70	0.01	1.53	0.50
Mecayapan c/	15 668	96.71	98.59	1.39	0.02	2.67	0.62
Medellín de Bravo	68 302	95.29	77.02	22.87	0.11	4.41	0.30
Miahuatlán c/	4 161	97.02	98.29	1.68	0.02	2.28	0.70

(Continúa)

<3/5>

**Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Minatitlán	144 728	96.12	98.38	1.58	0.04	2.83	1.04
Misantla	58 773	97.00	98.07	1.92	0.01	2.75	0.25
Mixtla de Altamirano c/	10 418	98.88	99.38	0.62	0.00	0.33	0.80
Moloacán	15 878	95.99	96.58	3.41	0.02	3.56	0.45
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	27 703	95.10	96.86	3.14	0.00	4.17	0.73
Naolinco	19 954	98.28	94.69	5.28	0.03	1.30	0.42
Naranjal c/	4 132	98.77	98.09	1.91	0.00	1.21	0.02
Naranjos Amatlán	26 242	96.27	97.32	2.68	0.00	3.26	0.47
Nautla	10 112	96.86	96.67	3.27	0.06	2.95	0.20
Nogales	34 744	97.96	95.44	4.56	0.00	1.64	0.40
Oluta	15 219	96.09	92.53	7.46	0.01	3.78	0.13
Omealca	21 918	97.50	97.95	2.03	0.02	2.21	0.28
Orizaba	117 990	98.40	97.53	2.45	0.02	1.36	0.24
Otatitlán	5 205	97.83	98.57	1.37	0.06	2.04	0.13
Oteapan	14 827	96.94	94.87	5.09	0.04	2.91	0.14
Ozuluama de Mascareñas	21 537	97.27	98.94	1.05	0.01	2.47	0.27
Pajapan	15 882	97.54	97.91	2.07	0.01	2.12	0.35
Pánuco	91 802	95.95	99.10	0.90	0.00	3.84	0.22
Papantla	146 980	97.06	97.93	2.06	0.01	2.66	0.28
Paso del Macho	29 090	97.46	97.46	2.53	0.01	2.35	0.19
Paso de Ovejas	30 866	98.01	97.67	2.33	0.00	1.76	0.23
Perote	64 547	96.41	98.50	1.48	0.02	2.84	0.75
Platón Sánchez	16 628	95.78	98.85	1.15	0.00	3.82	0.39
Playa Vicente	35 662	96.37	99.05	0.94	0.01	3.29	0.34
Poza Rica de Hidalgo	184 060	96.04	98.53	1.46	0.02	3.63	0.33
Pueblo Viejo	52 669	92.57	98.65	1.31	0.03	6.96	0.47
Puente Nacional	20 734	98.34	94.19	5.79	0.02	1.17	0.49
Rafael Delgado	20 785	98.53	95.90	4.06	0.03	0.61	0.87
Rafael Lucio	7 251	97.81	93.02	6.95	0.03	0.72	1.48
Río Blanco	38 965	97.65	93.38	6.57	0.06	2.16	0.20
Saltabarranca	5 725	97.82	97.41	2.59	0.00	1.78	0.40
San Andrés Tenejapan c/	2 609	99.39	98.11	1.85	0.04	0.27	0.34
San Andrés Tuxtla	150 789	97.59	98.86	1.13	NS	2.22	0.20
San Juan Evangelista	31 131	97.69	98.48	1.46	0.06	2.00	0.31
San Rafael	27 341	96.98	97.92	2.05	0.03	2.74	0.28
Santiago Sochiapan	11 301	96.21	99.11	0.89	0.00	3.55	0.24
Santiago Tuxtla	52 869	97.58	98.68	1.31	0.02	1.97	0.45
Sayula de Alemán	29 756	96.95	96.75	3.22	0.03	2.78	0.27
Sochiapa c/	3 298	98.57	97.85	2.12	0.03	1.00	0.42
Soconusco	14 897	97.02	89.53	10.40	0.07	2.63	0.35
Soledad Atzompa c/	20 342	99.11	99.50	0.49	0.01	0.49	0.41
Soledad de Doblado	25 457	97.79	97.88	2.09	0.02	1.91	0.31
Soteapan	31 252	98.51	99.25	0.73	0.02	0.98	0.51
Tamalín	10 879	94.66	98.04	1.92	0.04	5.17	0.17
Tamiahua	21 771	95.84	98.52	1.46	0.01	3.94	0.22
Tampico Alto	11 520	97.03	98.44	1.56	0.00	2.43	0.54
Tancoco	5 378	93.81	96.71	3.21	0.08	5.88	0.32
Tantima	12 118	97.30	97.65	2.32	0.03	2.44	0.26
Tantoyuca	93 899	97.88	99.18	0.82	0.00	2.02	0.10
Tatahuicapan de Juárez	14 179	97.72	97.81	2.16	0.03	2.04	0.24
Tatatila c/	5 082	98.96	98.01	1.93	0.06	0.69	0.35
Tecolutla	22 029	96.16	97.81	2.19	0.00	3.43	0.42
Tehuipango c/	22 920	99.30	99.93	0.07	0.00	0.28	0.42

(Continúa)

<4/5>

**Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/			En otra entidad o país	No especificado	
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio			No especificado
Tempoal	33 027	96.85	98.95	1.03	0.02	2.59	0.56
Tenampa	6 050	97.97	98.63	1.30	0.07	1.59	0.45
Tenochtitlán c/	4 655	97.68	97.07	2.90	0.02	2.08	0.24
Teocelo	15 159	97.51	97.50	2.46	0.03	1.98	0.51
Tepatlaxco	7 563	97.49	98.06	1.94	0.00	1.61	0.90
Tepetlán	8 887	98.85	97.85	2.05	0.10	1.10	0.05
Tepetzintla	13 495	95.15	98.36	1.57	0.06	4.40	0.44
Tequila	13 219	99.07	99.11	0.87	0.02	0.24	0.69
Texcatepec c/	9 891	97.84	99.60	0.37	0.03	1.39	0.78
Texhuacán c/	4 762	97.02	98.90	1.10	0.00	1.97	1.01
Texistepec	19 127	96.50	96.64	3.31	0.05	2.92	0.58
Tezonapa	51 449	96.47	99.38	0.62	0.01	3.09	0.44
Tierra Blanca	97 973	97.38	98.77	1.23	0.00	2.22	0.39
Tihuatlán	87 263	95.66	95.76	4.20	0.04	4.02	0.32
Tlachichilco	10 632	96.68	99.18	0.80	0.02	2.94	0.38
Tlacojalpan	4 594	97.63	98.35	1.65	0.00	1.92	0.46
Tlacolulan	9 976	99.15	98.13	1.87	0.00	0.29	0.56
Tlacotalpan	12 533	97.77	98.82	1.17	0.02	1.27	0.96
Tlacotepec de Mejía c/	3 485	97.56	97.26	2.74	0.00	1.55	0.89
Tlalixcoyan	34 842	98.44	98.86	1.09	0.05	1.01	0.55
Tlalnelhuayocan	16 843	98.53	91.93	8.06	0.01	0.80	0.68
Tlaltetela	14 163	97.95	97.90	2.08	0.03	1.43	0.63
Tlapacoyan	56 093	96.96	97.28	2.71	0.01	2.78	0.26
Tlaquilpa	6 839	95.72	99.11	0.89	0.00	3.64	0.64
Tlilapan c/	4 696	98.76	95.24	4.76	0.00	0.70	0.53
Tomatlán	6 322	97.91	96.96	3.04	0.00	1.98	0.11
Tonayán c/	5 002	98.12	97.64	2.34	0.02	1.56	0.32
Totutla	15 774	98.16	98.18	1.80	0.03	1.13	0.71
Tres Valles	42 863	97.17	98.97	1.01	0.02	2.51	0.32
Tuxpan	147 815	94.42	96.17	3.78	0.05	5.08	0.50
Tuxtilla c/	2 025	97.73	99.09	0.86	0.05	1.83	0.44
Ursulo Galván	28 462	97.54	96.77	3.22	0.01	2.18	0.28
Uxpanapa	26 163	97.42	98.68	1.32	0.00	2.25	0.33
Vega de Alatorre	18 749	96.18	96.21	3.76	0.03	3.49	0.33
Veracruz	565 324	96.56	98.21	1.77	0.02	3.22	0.21
Villa Aldama	10 343	96.87	97.24	2.70	0.06	2.09	1.04
Xalapa	443 614	97.20	95.77	4.17	0.06	2.52	0.28
Xico	34 910	98.79	97.68	2.32	0.00	0.90	0.32
Xoxocotla c/	4 903	98.00	99.27	0.73	0.00	1.67	0.33
Yanga	16 418	96.82	98.08	1.91	0.01	2.39	0.79
Yecuatla	11 081	97.17	97.65	2.31	0.04	2.63	0.21
Zacualpan	6 524	95.46	98.70	1.30	0.00	4.17	0.37
Zaragoza	10 264	98.10	97.87	2.13	0.00	1.73	0.17
Zentla	12 342	98.42	98.11	1.85	0.04	1.47	0.11
Zongolica	39 582	98.67	99.33	0.64	0.03	0.88	0.45
Zontecomatlán de López y Fuentes	13 164	98.90	99.55	0.45	0.00	0.74	0.36
Zozocolco de Hidalgo	13 539	97.45	98.70	1.27	0.03	2.36	0.19

<5/5>

a/ Los porcentajes están calculados con base en la población de 5 años y más.

b/ Los porcentajes están calculados con base en la población que residía en la misma entidad.

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de marzo de 2016).



## Entradas al país de extranjeros y nacionales por condición de estancia 2016

Cuadro 3.30

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
<b>Total a/</b>	<b>86 341</b>
Extranjeros	73 954
Extranjeros no residentes en México	73 537
Visitantes turistas	6 371
Visitantes de negocios	2 808
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	971
Tripulación marítima	61 735
Tripulación aérea	1 569
Visitantes por razones humanitarias	1
Visitantes con permiso de actividad remunerada	0
Diplomáticos	82
Extranjeros residentes en México	417
Temporales c/	202
Permanentes d/	215
Mexicanos	12 387
Residentes en el país	9 126
Residentes en el extranjero e/	2 715
Diplomáticos	137
Tripulación aérea	409

Nota: Las condiciones de estancia están fundamentadas en la Ley de Migración y su Reglamento.

a/ Se refiere a los eventos de entrada al país de los extranjeros y mexicanos, por los puntos de control y registro migratorio.

b/ Incluye a los visitantes con fines de adopción y otros visitantes no remunerados en términos del Artículo 52, fracciones I y VI de la Ley de Migración y del Artículo 129 de su Reglamento; cuyo motivo de estancia es diferente a turismo o negocios.

c/ Incluye a extranjeros con una tarjeta de residente temporal, en términos del Artículo 52, fracciones VII y VIII de la Ley de Migración y Artículo 138 de su Reglamento y de los lineamientos para trámites y procedimientos migratorios; así como a los que aún cuentan con tarjeta vigente de No Inmigrante.

d/ Incluye a extranjeros con tarjeta de residente permanente, en términos del Artículo 52, fracción IX de la Ley de Migración y Artículo 139 de su Reglamento y de los lineamientos para trámites y procedimientos migratorios; así como de los que aún cuentan con tarjeta vigente de inmigrado o asilado político, según el Artículo 44 de los lineamientos para trámites y procedimientos migratorios.

e/ Incluye registros del flujo de internación temporal de vehículos de mexicanos residentes en el extranjero registrados por Banjército en los puntos de internación terrestre de la frontera norte de México.

Fuente: SEGOB. Unidad de Política Migratoria. Con base en información del Instituto Nacional de Migración y Banjército, registrada en los puntos de internación a México y consulados.



**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
 1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
<b>Estado</b>	<b>0.8655</b>	<b>0.8756</b>	<b>0.9831</b>	<b>0.8500</b>
Acajete	0.9795	0.8596	0.9752	0.8462
Acatlán	0.9940	0.9968	0.9895	0.8790
Acayucan	0.8463	0.9646	0.9853	0.8515
Actopan	0.9919	0.9819	0.9943	0.8737
Acula	0.7895	0.8964	0.9923	0.8204
Acultzingo	0.6849	0.8354	0.9800	0.8048
Agua Dulce	0.7492	0.9796	0.9888	0.8527
Álamo Temapache	0.6830	0.6899	0.9872	0.8172
Alpatláhuac	0.8392	0.6180	0.9649	0.7754
Alto Lucero de				
Gutiérrez Barrios	0.9911	0.9848	0.9939	0.8687
Altotonga	0.9392	0.8518	0.9858	0.8351
Alvarado	0.8679	0.9641	0.9862	0.8618
Amatitlán	0.7495	0.9122	0.9911	0.8186
Amatlán de los Reyes	0.8952	0.9621	0.9895	0.8706
Ángel R. Cabada	0.8984	0.9528	0.9702	0.8499
Apazapan	0.9733	0.9673	0.9928	0.8811
Aquila	0.9106	0.6149	0.9631	0.7720
Astacinga	0.8571	0.0582	0.9855	0.6950
Atlahuilco	0.6701	0.3588	0.9930	0.7162
Atoyac	0.8266	0.9113	0.9892	0.8454
Atzacan	0.9158	0.8418	0.9780	0.8122
Atzalan	0.9230	0.9176	0.9702	0.8470
Ayahualulco	0.9874	0.8826	0.9817	0.7791
Banderilla	0.9706	0.9848	0.9976	0.8985
Benito Juárez	0.6627	0.3717	0.9480	0.7573
Boca del Río	0.9927	0.9965	0.9997	0.8986
Calcahualco	0.9346	0.4167	0.9721	0.7417
Camarón de Tejeda	0.9748	0.6903	0.9819	0.8386
Camerino Z. Mendoza	0.8720	0.8896	0.9927	0.8694
Carlos A. Carrillo	0.7962	0.9616	0.9914	0.8472
Carrillo Puerto	0.9464	0.8501	0.9735	0.8415
Castillo de Teayo	0.6517	0.6828	0.9773	0.8139
Catemaco	0.9551	0.9031	0.9786	0.8450
Cazones de Herrera	0.6328	0.5368	0.9775	0.7723
Cerro Azul	0.9778	0.9542	0.9943	0.8866
Chacaltianguis	0.9032	0.9323	0.9837	0.8473
Chalma	0.6847	0.5677	0.9572	0.7985
Chiconamel	0.6375	0.6792	0.9650	0.7674
Chiconquiaco	0.9065	0.9558	0.9691	0.8249
Chicontepec	0.7788	0.2832	0.9765	0.7823
Chinameca	0.8346	0.9554	0.9818	0.8462
Chinampa de Gorostiza	0.7954	0.7512	0.9614	0.8294
Chocamán	0.9562	0.9047	0.9841	0.8400
Chontla	0.8818	0.4540	0.9638	0.8053
Chumatlán	0.7137	0.4830	0.9374	0.7467
Citlaltépetl	0.9538	0.8536	0.9659	0.8451
Coacoatzintla	0.9431	0.9845	0.9715	0.8519
Coahuatlán	0.9078	0.7726	0.9611	0.7981
Coatepec	0.9919	0.9822	0.9929	0.8850
Coatzacoalcos	0.9695	0.9909	0.9962	0.8877
Coatzintla	0.9014	0.8874	0.9882	0.8606
Coetzala	0.6337	0.9262	0.9741	0.8224
Colipa	0.8723	0.8812	0.9620	0.8353
Comapa	0.7702	0.8639	0.9692	0.8203
Córdoba	0.9299	0.9875	0.9921	0.8840

(Continúa)

<1/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Cosamaloapan de Carpio	0.9114	0.9638	0.9878	0.8507
Cosautlán de Carvajal	0.9754	0.9505	0.9847	0.8552
Coscomatepec	0.9107	0.7665	0.9710	0.8041
Cosoleacaque	0.8102	0.9788	0.9778	0.8644
Cotaxtla	0.9723	0.8888	0.9910	0.8401
Coxquihui	0.5346	0.8042	0.9303	0.7538
Coyutla	0.8335	0.6953	0.9653	0.7934
Cuichapa	0.9823	0.9369	0.9904	0.8564
Cuitláhuac	0.8913	0.9714	0.9896	0.8616
El Higo	0.9587	0.7100	0.9850	0.8440
Emiliano Zapata	0.9764	0.9769	0.9853	0.8991
Espinal	0.6683	0.5868	0.9751	0.7720
Filomeno Mata	0.8259	0.8572	0.9660	0.7841
Fortín	0.9390	0.9836	0.9949	0.8874
Gutiérrez Zamora	0.7568	0.8635	0.9813	0.8323
Hidalgotitlán	0.3736	0.9279	0.9721	0.8137
Huatusco	0.9286	0.8956	0.9736	0.8543
Huayacocotla	0.8661	0.7079	0.9430	0.8158
Hueyapan de Ocampo	0.9061	0.7458	0.9813	0.8191
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.9796	0.9676	0.9967	0.8752
Ignacio de la Llave	0.6502	0.9244	0.9824	0.8125
Ilamatlán	0.3916	0.1711	0.9739	0.6714
Isla	0.9210	0.9441	0.9845	0.8431
Ixcatepec	0.7621	0.3381	0.9700	0.7968
Ixhuacán de los Reyes	0.9787	0.7895	0.9903	0.8103
Ixhuatlancillo	0.8781	0.9539	0.9857	0.8489
Ixhuatlán del Café	0.8609	0.8505	0.9878	0.8396
Ixhuatlán del Sureste	0.7408	0.9727	0.9764	0.8380
Ixhuatlán de Madero	0.6128	0.2739	0.9696	0.7497
Ixmatalhuacan	0.6826	0.9104	0.9777	0.8225
Ixtaczoquitlán	0.9842	0.9830	0.9956	0.8849
Jalacingo	0.9497	0.7989	0.9874	0.8288
Jalcomulco	0.9902	0.9804	0.9934	0.8783
Jáltipan	0.6476	0.9743	0.9793	0.8402
Jamapa	0.8740	0.9441	0.9904	0.8572
Jesús Carranza	0.7162	0.9203	0.9791	0.8457
Jilotepec	0.8815	0.9819	0.9915	0.8744
José Azueta	0.7137	0.9392	0.9874	0.8209
Juan Rodríguez Clara	0.9110	0.9367	0.9802	0.8605
Juchique de Ferrer	0.9808	0.9481	0.9818	0.8434
La Antigua	0.9935	0.9825	0.9990	0.8682
Landeroy y Coss	0.9870	0.9948	0.9889	0.8853
La Perla	0.9594	0.4401	0.9831	0.7488
Las Choapas	0.6672	0.9196	0.9344	0.8162
Las Minas	0.9610	0.5534	0.9702	0.7901
Las Vigas de Ramírez	0.8974	0.7059	0.9813	0.8253
Lerdo de Tejada	0.9296	0.9747	0.9882	0.8652
Los Reyes	0.6605	0.3247	0.9484	0.7169
Magdalena	0.9757	0.7489	0.9947	0.8226
Maltrata	0.7839	0.8359	0.9780	0.8100
Manlio Fabio Altamirano	0.9450	0.9562	0.9949	0.8562
Mariano Escobedo	0.9520	0.8611	0.9739	0.8525
Martínez de la Torre	0.8942	0.9807	0.9883	0.8695
Mecatlán	0.6064	0.8201	0.9399	0.7386
Mecayapan	0.8857	0.8047	0.9831	0.8070
Medellín de Bravo	0.8945	0.9735	0.9899	0.8821
Miahuatlán	0.9876	0.9727	0.9930	0.8734
Minatitlán	0.7435	0.9726	0.9788	0.8527

(Continúa)

<2/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Misantla	0.9160	0.9586	0.9866	0.8656
Mixtla de Altamirano	0.5098	0.1873	0.9086	0.5969
Moloacán	0.7656	0.9664	0.9780	0.8457
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	0.9317	0.9851	0.9881	0.8852
Naolinco	0.9721	0.9858	0.9909	0.8772
Naranjal	0.9160	0.9011	0.9893	0.8504
Naranjos Amatlán	0.8803	0.8444	0.9907	0.8658
Nautla	0.9287	0.9381	0.9731	0.8825
Nogales	0.9821	0.9449	0.9939	0.8675
Oluta	0.6577	0.9695	0.9750	0.8210
Ormealca	0.9233	0.8518	0.9707	0.8434
Orizaba	0.9974	0.9830	0.9968	0.8987
Otatitlán	0.8608	0.9548	0.9867	0.8560
Oteapan	0.6732	0.9244	0.9828	0.8375
Ozuluama de Mascareñas	0.6609	0.6950	0.9246	0.8081
Pajapan	0.9516	0.7352	0.9794	0.8101
Pánuco	0.8759	0.7285	0.9674	0.8463
Papantla	0.5104	0.7659	0.9813	0.7967
Paso del Macho	0.8673	0.9049	0.9825	0.8550
Paso de Ovejas	0.9812	0.9583	0.9940	0.8682
Perote	0.9858	0.9201	0.9930	0.8694
Platón Sánchez	0.8666	0.7182	0.9594	0.8255
Playa Vicente	0.7781	0.9111	0.9803	0.8255
Poza Rica de Hidalgo	0.8963	0.9836	0.9935	0.8753
Pueblo Viejo	0.8541	0.8149	0.9814	0.8569
Puente Nacional	0.9697	0.9517	0.9850	0.8852
Rafael Delgado	0.8625	0.9647	0.9887	0.8453
Rafael Lucio	0.9766	0.9690	0.9886	0.8706
Río Blanco	0.9966	0.9932	0.9988	0.8833
Saltabarranca	0.8633	0.9466	0.9689	0.8382
San Andrés Tenejapan	0.8398	0.8333	0.9904	0.8211
San Andrés Tuxtla	0.9609	0.7900	0.9836	0.8293
San Juan Evangelista	0.8006	0.9431	0.9775	0.8399
San Rafael	0.8739	0.9576	0.9876	0.8579
Santiago Sochiapan	0.6125	0.7938	0.9867	0.7876
Santiago Tuxtla	0.9136	0.8520	0.9671	0.8323
Sayula de Alemán	0.7213	0.9441	0.9664	0.8190
Sochiapa	0.9967	0.9732	0.9830	0.8811
Soconusco	0.8285	0.9726	0.9840	0.8615
Soledad Atzompa	0.9406	0.0712	0.9959	0.7119
Soledad de Doblado	0.9773	0.9600	0.9923	0.8517
Soteapan	0.9584	0.7218	0.9751	0.7833
Tamalín	0.7923	0.6706	0.9712	0.8271
Tamiahua	0.5127	0.5772	0.9743	0.7917
Tampico Alto	0.6507	0.7324	0.9540	0.8239
Tancoco	0.9434	0.6832	0.9843	0.8349
Tantima	0.7768	0.5648	0.9717	0.8053
Tantoyuca	0.3556	0.3907	0.9097	0.7296
Tatahuicapan de Juárez	0.9815	0.8380	0.9819	0.8344
Tatatila	0.9580	0.6931	0.9641	0.8165
Tecolutla	0.6485	0.8281	0.9783	0.8184
Tehuipango	0.3684	0.0496	0.9646	0.5816
Tempoal	0.8115	0.5276	0.9487	0.7948
Tenampa	0.9217	0.9280	0.9768	0.8470
Tenochtitlán	0.9823	0.8942	0.9595	0.8524
Teocelo	0.9880	0.9794	0.9874	0.8705
Tepatlaxco	0.3139	0.7629	0.9486	0.7550

(Continúa)

<3/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Tepetlán	0.9835	0.9717	0.9916	0.8599
Tepetzintla	0.9325	0.6756	0.9745	0.8276
Tequila	0.6368	0.4846	0.9673	0.7232
Texcatepec	0.6954	0.0185	0.9317	0.6611
Texhuacán	0.8429	0.4347	0.9657	0.7620
Texistepec	0.4792	0.9376	0.9778	0.8135
Tezonapa	0.6148	0.7679	0.9647	0.7944
Tierra Blanca	0.9033	0.9614	0.9904	0.8672
Tihuatlán	0.5460	0.7538	0.9769	0.7877
Tlachichilco	0.6757	0.2531	0.9361	0.7391
Tlacojalpan	0.7567	0.9522	0.9865	0.8451
Tlacolulan	0.9487	0.9689	0.9780	0.8487
Tlacotalpan	0.7145	0.9329	0.9693	0.8225
Tlacotepec de Mejía	0.9695	0.9460	0.9744	0.8753
Tlalixcoyan	0.7571	0.9378	0.9843	0.8357
Tlalnahuayocan	0.9851	0.9670	0.9940	0.8915
Tlaltetela	0.9592	0.9248	0.9859	0.8539
Tlapacoyan	0.9521	0.9782	0.9933	0.8632
Tlaquilpa	0.8849	0.3751	0.9875	0.7392
Tlilapan	0.9547	0.9591	0.9821	0.8551
Tomatlán	0.9757	0.9444	0.9897	0.8697
Tonayán	0.9504	0.8855	0.9884	0.8490
Totutla	0.9506	0.9268	0.9745	0.8594
Tres Valles	0.7416	0.9541	0.9918	0.8396
Tuxpan	0.7870	0.8892	0.9918	0.8591
Tuxtilla	0.7799	0.9785	0.9931	0.8528
Ursulo Galván	0.9833	0.9880	0.9972	0.8877
Uxpanapa	0.9066	0.7850	0.9595	0.8488
Vega de Alatorre	0.9451	0.9623	0.9734	0.8548
Veracruz	0.9861	0.9900	0.9980	0.8988
Villa Aldama	0.9767	0.8821	0.9879	0.8445
Xalapa	0.9916	0.9939	0.9969	0.9011
Xico	0.9934	0.9441	0.9894	0.8567
Xoxocotla	0.8880	0.1291	0.9618	0.7388
Yanga	0.8491	0.9680	0.9928	0.8558
Yecuatla	0.9699	0.9333	0.9709	0.8480
Zacualpan	0.8606	0.6924	0.8807	0.7764
Zaragoza	0.9209	0.9442	0.9932	0.8410
Zentla	0.9178	0.9103	0.9775	0.8774
Zongolica	0.7435	0.4354	0.9360	0.7505
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.6614	0.4317	0.8726	0.7346
Zozocolco de Hidalgo	0.5324	0.6735	0.8779	0.7418

<4/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
<b>Estado</b>	<b>0.7524</b>	<b>0.7094</b>	<b>0.7933</b>	<b>0.8898</b>	<b>0.8996</b>	<b>0.8813</b>
Acajete	0.7211	0.6951	0.7456	0.8794	0.8814	0.8780
Acatlán	0.7361	0.7051	0.7679	0.9076	0.9173	0.8986
Acajete	0.7368	0.6872	0.7816	0.8857	0.9057	0.8689
Actopan	0.7576	0.7120	0.8031	0.8742	0.8613	0.8871
Acula	0.7407	0.6898	0.7952	0.8277	0.8009	0.8551
Acultzingo	0.7315	0.6839	0.7774	0.8496	0.8662	0.8344
Agua Dulce	0.7420	0.6888	0.7927	0.9103	0.9144	0.9071
Álamo Temapache	0.7653	0.7280	0.8014	0.8997	0.9097	0.8903
Alpatláhuac	0.7082	0.6504	0.7636	0.8107	0.8108	0.8119
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.7625	0.7221	0.8055	0.8537	0.8499	0.8575
Altotonga	0.7353	0.6936	0.7733	0.8443	0.8653	0.8262
Alvarado	0.7591	0.7093	0.8094	0.8869	0.8751	0.8987
Amatitlán	0.7144	0.6577	0.7706	0.8572	0.8559	0.8585
Amatlán de los Reyes	0.7478	0.6870	0.8032	0.9152	0.9280	0.9038
Ángel R. Cabada	0.7575	0.7287	0.7832	0.8516	0.8499	0.8546
Apazapan	0.7555	0.7231	0.7893	0.9099	0.9075	0.9119
Aquila	0.7442	0.6968	0.7833	0.7423	0.7750	0.7135
Astacinga	0.7363	0.6854	0.7830	0.7150	0.7750	0.6661
Atlahuilco	0.7762	0.7494	0.7986	0.6985	0.7425	0.6587
Atoyac	0.7260	0.6762	0.7760	0.9013	0.9072	0.8969
Atzacan	0.6988	0.6596	0.7357	0.8259	0.8350	0.8182
Atzacan	0.7690	0.7384	0.7984	0.8350	0.8468	0.8240
Ayahualulco	0.6912	0.6274	0.7574	0.6956	0.6972	0.6945
Banderilla	0.7822	0.7379	0.8148	0.9290	0.9321	0.9271
Benito Juárez	0.8096	0.7739	0.8404	0.8015	0.8326	0.7750
Boca del Río	0.7546	0.7082	0.7935	0.9448	0.9461	0.9446
Calcahualco	0.7013	0.6607	0.7395	0.7494	0.7755	0.7249
Camarón de Tejeda	0.7447	0.6956	0.7997	0.8888	0.8935	0.8845
Camerino Z. Mendoza	0.7949	0.7586	0.8246	0.8953	0.9093	0.8836
Carlos A. Carrillo	0.7321	0.6935	0.7678	0.8932	0.8916	0.8945
Carrillo Puerto	0.7638	0.7222	0.8071	0.8375	0.8472	0.8288
Castillo de Teayo	0.7856	0.7647	0.8057	0.8856	0.8938	0.8776
Catemaco	0.7405	0.7139	0.7624	0.8489	0.8672	0.8336
Cazones de Herrera	0.7248	0.6849	0.7603	0.8763	0.8933	0.8610
Cerro Azul	0.7545	0.6966	0.8047	0.9297	0.9401	0.9207
Chacaltianguis	0.7466	0.7235	0.7672	0.8557	0.8534	0.8583
Chalma	0.8214	0.8024	0.8393	0.8377	0.8776	0.7997
Chiconamel	0.7549	0.7385	0.7560	0.7867	0.8252	0.7525
Chiconquiaco	0.7139	0.6530	0.7781	0.8172	0.8207	0.8136
Chicontepec	0.7970	0.7589	0.8335	0.8704	0.9016	0.8415
Chinameca	0.7334	0.7217	0.7413	0.8812	0.9015	0.8631
Chinampa de Gorostiza	0.7777	0.7511	0.8008	0.8746	0.8978	0.8528
Chocamán	0.7390	0.7256	0.7519	0.8327	0.8415	0.8242
Chontla	0.7834	0.7653	0.7994	0.8661	0.8871	0.8461
Chumatlán	0.7584	0.7039	0.8075	0.7703	0.8022	0.7423
Citlaltépetl	0.7617	0.7340	0.7867	0.8491	0.8743	0.8257
Coacoatzintla	0.7398	0.7211	0.7528	0.8496	0.8633	0.8373
Coahuilán	0.7396	0.7267	0.7438	0.7743	0.8334	0.7211
Coatepec	0.7462	0.6980	0.7905	0.9198	0.9252	0.9154
Coatzacoalcos	0.7523	0.7029	0.7951	0.9253	0.9315	0.9205
Coatzintla	0.7467	0.7069	0.7824	0.9094	0.9227	0.8975
Coetzala	0.7744	0.7258	0.8216	0.8481	0.8380	0.8594
Colipa	0.7690	0.7315	0.8061	0.8317	0.8306	0.8344
Comapa	0.7744	0.7316	0.8237	0.8186	0.8256	0.8113

(Continúa)

<5/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Córdoba	0.7505	0.7050	0.7912	0.9315	0.9345	0.9299
Cosamaloapan de Carpio	0.7104	0.6581	0.7569	0.8873	0.8845	0.8912
Cosautlán de Carvajal	0.7331	0.6851	0.7811	0.8623	0.8717	0.8537
Coscomatepec	0.7350	0.7060	0.7617	0.7946	0.8135	0.7776
Cosoleacaque	0.7620	0.7261	0.7961	0.9090	0.9197	0.8997
Cotaxtla	0.7176	0.6546	0.7873	0.8522	0.8541	0.8504
Coxquihui	0.7100	0.6592	0.7556	0.7950	0.8228	0.7703
Coyutla	0.7591	0.7190	0.7944	0.7898	0.8190	0.7659
Cuichapa	0.6986	0.6693	0.7241	0.9008	0.9091	0.8941
Cuitláhuac	0.7406	0.6796	0.7958	0.8934	0.8941	0.8945
El Higo	0.7462	0.7065	0.7840	0.9013	0.9005	0.9026
Emiliano Zapata	0.7887	0.7542	0.8221	0.9291	0.9278	0.9305
Espinal	0.7301	0.7158	0.7413	0.8425	0.8594	0.8275
Filomeno Mata	0.7404	0.7302	0.7476	0.7290	0.7820	0.6794
Fortín	0.7694	0.7274	0.8029	0.9202	0.9313	0.9102
Gutiérrez Zamora	0.7195	0.6573	0.7687	0.9103	0.9174	0.9047
Hidalgotitlán	0.7915	0.7460	0.8367	0.8917	0.9023	0.8812
Huatusco	0.7647	0.7151	0.8082	0.8656	0.8702	0.8623
Huayacocotla	0.7462	0.6851	0.8070	0.8623	0.8710	0.8552
Hueyapan de Ocampo	0.7682	0.7414	0.7903	0.8114	0.8472	0.7788
Huiloapan de	0.7239	0.6818	0.7540	0.9204	0.9272	0.9144
Ignacio de la Llave	0.7466	0.6704	0.8132	0.8385	0.8447	0.8332
Ilamatlán	0.7965	0.7713	0.8196	0.7056	0.7375	0.6787
Isla	0.7172	0.6668	0.7661	0.8623	0.8638	0.8612
Ixcatepec	0.8334	0.8195	0.8413	0.8670	0.8934	0.8415
Ixhuacán de los Reyes	0.6983	0.6386	0.7628	0.8130	0.8210	0.8050
Ixhuatlancillo	0.7564	0.7098	0.7982	0.8511	0.8606	0.8438
Ixhuatlán del Café	0.7421	0.7279	0.7549	0.8770	0.8831	0.8712
Ixhuatlán del Sureste	0.7270	0.7044	0.7482	0.8904	0.9071	0.8741
Ixhuatlán de Madero	0.8047	0.7799	0.8257	0.8257	0.8663	0.7880
Ixmatlahuacan	0.7594	0.7108	0.8118	0.8511	0.8578	0.8453
Ixtaczoquitlán	0.7639	0.7338	0.7892	0.9032	0.9144	0.8930
Jalacingo	0.7236	0.6531	0.7904	0.8508	0.8731	0.8314
Jalcomulco	0.7779	0.7377	0.8171	0.8689	0.8944	0.8435
Jáltipan	0.7396	0.6948	0.7795	0.9140	0.9378	0.8927
Jamapa	0.7489	0.6936	0.8005	0.8865	0.8921	0.8812
Jesús Carranza	0.8008	0.7907	0.8057	0.8645	0.8787	0.8510
Jilotepec	0.7623	0.7392	0.7830	0.9093	0.9217	0.8973
José Azueta	0.7327	0.6759	0.7882	0.8499	0.8557	0.8451
Juan Rodríguez Clara	0.7679	0.7266	0.8064	0.8710	0.8783	0.8643
Juchique de Ferrer	0.7208	0.6713	0.7692	0.8391	0.8441	0.8344
La Antigua	0.7000	0.6444	0.7524	0.9130	0.9147	0.9118
Landero y Coss	0.7542	0.7148	0.7896	0.9115	0.9414	0.8824
La Perla	0.7105	0.6765	0.7460	0.7418	0.7486	0.7362
Las Choapas	0.7480	0.7000	0.7934	0.8602	0.8734	0.8486
Las Minas	0.7468	0.6931	0.8018	0.7952	0.8171	0.7720
Las Vigas de Ramírez	0.7356	0.6812	0.7875	0.8788	0.8827	0.8754
Lerdo de Tejada	0.7367	0.6874	0.7816	0.8947	0.9057	0.8861
Los Reyes	0.7579	0.7167	0.7997	0.7484	0.7811	0.7166
Magdalena	0.7522	0.7055	0.8020	0.8093	0.8408	0.7791
Maltrata	0.7025	0.6567	0.7449	0.8616	0.8761	0.8484
Manlio Fabio Altamirano	0.7168	0.6660	0.7686	0.8864	0.8955	0.8777
Mariano Escobedo	0.7635	0.7459	0.7787	0.8648	0.8588	0.8714
Martínez de la Torre	0.7338	0.6782	0.7855	0.9204	0.9268	0.9150
Mecatlán	0.7078	0.6471	0.7686	0.7192	0.7503	0.6916
Mecayapan	0.7526	0.7201	0.7837	0.7772	0.8170	0.7424
Medellín de Bravo	0.7700	0.7121	0.8271	0.9238	0.9291	0.9190

(Continúa)

<6/8>

**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Miahuatlán	0.7408	0.6921	0.7901	0.8951	0.9099	0.8809
Minatitlán	0.7361	0.6923	0.7770	0.9237	0.9324	0.9164
Misantla	0.7483	0.7001	0.7943	0.8947	0.9031	0.8881
Mixtla de Altamirano	0.6815	0.6310	0.7340	0.5740	0.5783	0.5704
Moloacán	0.7364	0.6870	0.7789	0.8973	0.9166	0.8800
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0.7628	0.7176	0.8086	0.9245	0.9351	0.9147
Naolinco	0.7570	0.7153	0.7971	0.8915	0.8921	0.8909
Naranjal	0.7541	0.6967	0.8062	0.8615	0.8714	0.8538
Naranjos Amatlán	0.7619	0.7225	0.7965	0.9304	0.9374	0.9250
Nautla	0.7916	0.7728	0.8079	0.9091	0.9143	0.9040
Nogales	0.7335	0.6889	0.7712	0.8954	0.9003	0.8915
Oluta	0.7040	0.6612	0.7443	0.8915	0.9074	0.8787
Omealca	0.7466	0.6925	0.8028	0.8682	0.8772	0.8596
Orizaba	0.7606	0.7146	0.7981	0.9431	0.9451	0.9427
Otatitlán	0.7565	0.7152	0.7952	0.8775	0.8827	0.8735
Oteapan	0.7570	0.7305	0.7776	0.8953	0.9266	0.8671
Ozuluama de Mascareñas	0.7686	0.7247	0.8163	0.8955	0.9004	0.8909
Pajapan	0.7626	0.7460	0.7764	0.7791	0.8327	0.7281
Pánuco	0.7616	0.7166	0.8081	0.9202	0.9176	0.9227
Papantla	0.7396	0.7047	0.7719	0.8980	0.9151	0.8821
Paso del Macho	0.7634	0.7267	0.7982	0.8834	0.8813	0.8863
Paso de Ovejas	0.7234	0.6554	0.7898	0.9034	0.8996	0.9072
Perote	0.7521	0.7235	0.7779	0.8898	0.8959	0.8852
Platón Sánchez	0.7907	0.7380	0.8385	0.8376	0.8615	0.8163
Playa Vicente	0.7424	0.7153	0.7641	0.8444	0.8538	0.8369
Poza Rica de Hidalgo	0.7363	0.6840	0.7831	0.9318	0.9368	0.9288
Pueblo Viejo	0.7638	0.7138	0.8153	0.9234	0.9352	0.9121
Puente Nacional	0.7649	0.7102	0.8152	0.9219	0.9206	0.9235
Rafael Delgado	0.7511	0.7118	0.7860	0.8462	0.8594	0.8346
Rafael Lucio	0.7240	0.6845	0.7534	0.9097	0.9250	0.8960
Río Blanco	0.7155	0.6565	0.7693	0.9381	0.9434	0.9341
Saltabarranca	0.7585	0.7164	0.7983	0.8298	0.8394	0.8224
San Andrés Tenejapan	0.7573	0.6982	0.8099	0.8181	0.8484	0.7928
San Andrés Tuxtla	0.7428	0.7071	0.7733	0.8335	0.8580	0.8126
San Juan Evangelista	0.7650	0.7316	0.7929	0.8477	0.8693	0.8281
San Rafael	0.7210	0.6638	0.7807	0.9130	0.9164	0.9103
Santiago Sochiapan	0.7580	0.7150	0.7896	0.8070	0.8436	0.7755
Santiago Tuxtla	0.7821	0.7553	0.8064	0.8038	0.8290	0.7823
Sayula de Alemán	0.7324	0.7178	0.7406	0.8473	0.8771	0.8201
Sochiapa	0.7680	0.7126	0.8227	0.8910	0.8978	0.8845
Soconusco	0.7677	0.7380	0.7956	0.8884	0.9085	0.8708
Soledad Atzompa	0.7466	0.6982	0.7948	0.7199	0.7669	0.6760
Soledad de Doblado	0.7035	0.6287	0.7831	0.8752	0.8786	0.8721
Soteapan	0.7507	0.7245	0.7752	0.7140	0.7657	0.6681
Tamalín	0.7688	0.7384	0.7945	0.9009	0.9204	0.8818
Tamiahua	0.7963	0.7683	0.8224	0.8908	0.9001	0.8820
Tampico Alto	0.7844	0.7179	0.8622	0.9083	0.9028	0.9141
Tancoco	0.7437	0.6913	0.7946	0.8906	0.9071	0.8770
Tantima	0.7716	0.7208	0.8180	0.8733	0.8933	0.8531
Tantoyuca	0.7618	0.7209	0.7976	0.8750	0.8923	0.8597
Tatahuicapan de Juárez	0.7702	0.7538	0.7833	0.7993	0.8480	0.7550
Tatatila	0.7627	0.7214	0.8067	0.8150	0.8245	0.8049
Tecolutla	0.7410	0.7033	0.7777	0.8960	0.9120	0.8810
Tehuipango	0.6819	0.6357	0.7245	0.6021	0.6771	0.5341
Tempoal	0.7866	0.7444	0.8261	0.8351	0.8568	0.8151
Tenampa	0.7716	0.7292	0.8127	0.8273	0.8504	0.8070

(Continúa)

<7/8>



**Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 3.31  
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Tenochtitlán	0.7527	0.7188	0.7880	0.8592	0.8662	0.8538
Teocelo	0.7318	0.6834	0.7777	0.8949	0.8967	0.8937
Tepatlxaco	0.7392	0.6815	0.8031	0.8508	0.8626	0.8380
Tepetlán	0.7761	0.7776	0.7735	0.8212	0.8065	0.8363
Tepetzintla	0.7384	0.7043	0.7723	0.8835	0.9050	0.8634
Tequila	0.7232	0.6875	0.7572	0.7501	0.7883	0.7142
Texcatepec	0.7283	0.6727	0.7871	0.7067	0.7384	0.6763
Texhuacán	0.7592	0.7007	0.8157	0.7792	0.7881	0.7719
Texistepec	0.7610	0.7413	0.7761	0.8813	0.9028	0.8610
Tezonapa	0.7567	0.7245	0.7877	0.8440	0.8597	0.8294
Tierra Blanca	0.7499	0.6863	0.8132	0.9000	0.9068	0.8940
Tihuatlán	0.7149	0.6629	0.7638	0.8892	0.9013	0.8785
Tlachichilco	0.7990	0.7561	0.8367	0.7967	0.8423	0.7548
Tlacojalpan	0.7522	0.7015	0.7987	0.8846	0.8809	0.8882
Tlacolulan	0.7286	0.6772	0.7859	0.8522	0.8640	0.8404
Tlacotalpan	0.7324	0.6737	0.7863	0.8629	0.8559	0.8692
Tlacotepec de Mejía	0.7518	0.6984	0.8031	0.9108	0.9254	0.8968
Tlalixcoyan	0.7518	0.6969	0.8061	0.8621	0.8621	0.8623
Tlalnelhuayocan	0.7972	0.7821	0.8111	0.8954	0.9032	0.8884
Tlaltetela	0.7705	0.7413	0.7886	0.8344	0.8401	0.8292
Tlapacoyan	0.7305	0.6911	0.7673	0.8846	0.8914	0.8791
Tlaquilpa	0.7074	0.6554	0.7469	0.7608	0.8020	0.7275
Tlilapan	0.7455	0.7048	0.7840	0.8546	0.8647	0.8451
Tomatlán	0.7385	0.7244	0.7501	0.9007	0.9053	0.8966
Tonayán	0.7365	0.6801	0.7934	0.8692	0.8844	0.8550
Totutla	0.7740	0.7457	0.8031	0.8536	0.8594	0.8481
Tres Valles	0.7232	0.6810	0.7618	0.8997	0.9010	0.8989
Tuxpan	0.7618	0.7301	0.7915	0.9262	0.9357	0.9172
Tuxtilla	0.7676	0.7249	0.8114	0.8735	0.8551	0.8909
Ursulo Galván	0.7567	0.7088	0.8038	0.9169	0.9180	0.9161
Uxpanapa	0.8013	0.7857	0.8177	0.8616	0.8725	0.8508
Vega de Alatorre	0.7255	0.6728	0.7719	0.8787	0.8833	0.8750
Veracruz	0.7580	0.7053	0.8043	0.9470	0.9531	0.9414
Villa Aldama	0.7082	0.6645	0.7538	0.8765	0.8968	0.8578
Xalapa	0.7673	0.7139	0.8129	0.9418	0.9472	0.9377
Xico	0.7354	0.7023	0.7640	0.8590	0.8645	0.8546
Xoxocotla	0.7669	0.7235	0.8100	0.7898	0.8207	0.7584
Yanga	0.7166	0.6519	0.7846	0.9142	0.9143	0.9144
Yecuatla	0.7309	0.6812	0.7832	0.8550	0.8636	0.8469
Zacualpan	0.7502	0.6654	0.8412	0.7678	0.7992	0.7392
Zaragoza	0.6928	0.6564	0.7197	0.8775	0.9080	0.8505
Zentla	0.7872	0.7486	0.8261	0.9098	0.9141	0.9056
Zongolica	0.7578	0.7173	0.7979	0.7889	0.8082	0.7715
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.8008	0.7495	0.8485	0.7476	0.7906	0.7101
Zozocolco de Hidalgo	0.7549	0.6977	0.8019	0.7760	0.8097	0.7459

<8/8>

Nota: Estos indicadores se calculan con base en datos de la *Encuesta Intercensal 2015*.

a/ Se refiere a la proporción de la población en las viviendas particulares que disponen de agua entubada, sin considerar la frecuencia con que se suministra.

b/ Se refiere a la proporción de la población en las viviendas particulares que disponen de algún tipo de drenaje, conectado a la red pública, fosa séptica, con desagüe a grieta o barranca y con desagüe al río, lago o mar.

c/ Se refiere a la proporción de la población en viviendas particulares que disponen de electricidad.

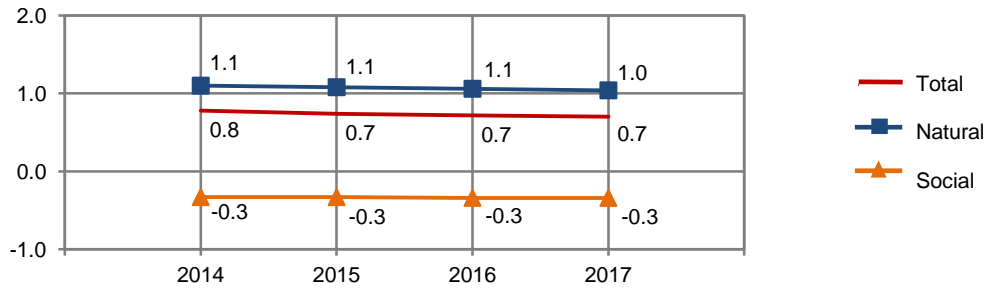
d/ Mide las mismas dimensiones que el índice de desarrollo humano con producto interno bruto, sustituyendo la parte de calidad de vida dada por el ingreso con la tasa de habitantes con drenaje, la tasa de habitantes con agua y la tasa de habitantes con electricidad.

e/ Índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

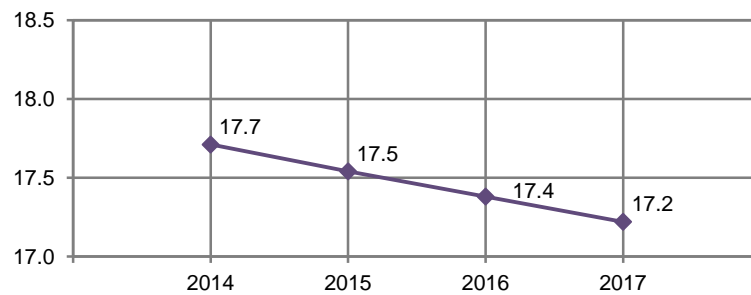
Fuente: Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Estadística, Matemática y Cómputo.



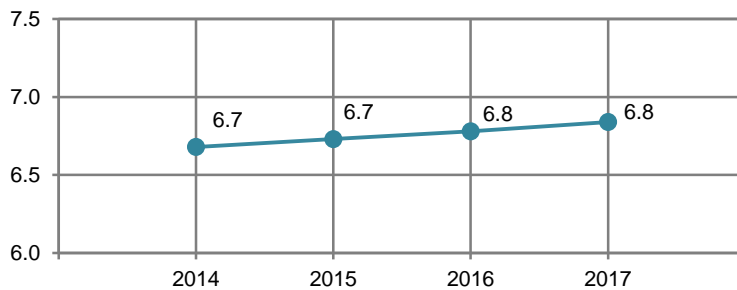
Tasas de crecimiento  
(Porcentaje)



Tasa bruta de natalidad a/  
(Nacimientos por cada 1 000 habitantes)



Tasa bruta de mortalidad a/  
(Defunciones por cada 1 000 habitantes)



a/ Para mostrar mayor claridad en las fluctuaciones, la escala no tiene su origen en el cero.  
Fuente: CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030*. [www.conapo.gob.mx](http://www.conapo.gob.mx) (10 de febrero de 2017).

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta Nacional y en el Estado a distintos aspectos del bienestar subjetivo según sexo 2014**

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Satisfacción</b>						
Vida en general	<b>8.0</b>	8.0	7.9	<b>7.7</b>	7.9	7.6
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>8.0</b>	8.3	7.9
Vida familiar	<b>8.9</b>	8.9	8.9	<b>8.8</b>	9.0	8.8
Vida afectiva	<b>8.5</b>	8.6	8.4	<b>8.4</b>	8.6	8.3
Nivel de vida	<b>7.8</b>	7.8	7.8	<b>7.5</b>	7.6	7.4
Salud	<b>8.2</b>	8.3	8.0	<b>7.9</b>	8.1	7.7
Logros	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	8.0	7.8
Perspectivas	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	8.0	7.8
Tiempo libre	<b>7.8</b>	7.9	7.7	<b>7.6</b>	7.8	7.5
Seguridad ciudadana	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.8</b>	6.1	5.6
Actividad que realiza	<b>8.3</b>	8.4	8.3	<b>8.2</b>	8.3	8.2
Vivienda	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.9</b>	8.0	7.8
Vecindario	<b>7.8</b>	7.8	7.7	<b>7.7</b>	7.8	7.7
Ciudad	<b>7.3</b>	7.4	7.3	<b>7.6</b>	7.7	7.5
País	<b>6.9</b>	7.0	6.9	<b>7.0</b>	7.1	6.9
<b>Balance afectivo</b>						
Promedio de emociones						
Positivas	<b>8.3</b>	8.4	8.2	<b>8.3</b>	8.4	8.1
Negativas	<b>2.8</b>	2.6	2.9	<b>2.8</b>	2.7	2.9
Balance						
General	<b>5.6</b>	5.8	5.4	<b>5.5</b>	5.8	5.3
Buen humor/ mal humor	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.9</b>	6.1	5.8
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>5.1</b>	5.3	4.9	<b>5.0</b>	5.3	4.8
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.8</b>	5.2	4.6	<b>4.8</b>	5.0	4.6
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>6.0</b>	6.3	5.9	<b>5.8</b>	6.1	5.5
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.9</b>	6.3	5.7	<b>5.8</b>	6.3	5.5
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	<b>8.7</b>	8.8	8.7	<b>8.6</b>	8.7	8.5

(Continúa)

<1/3>

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta Nacional y en el Estado a distintos aspectos del bienestar subjetivo según sexo 2014**

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.7	8.5	8.4	8.5	8.4
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	9.1	9.0	8.9	9.0	8.8
Gusto por aprender cosas nuevas	9.2	9.2	9.2	9.0	9.1	8.9
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
Sentirse afortunado	8.9	8.9	9.0	8.7	8.7	8.8
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.8	8.8	8.8	8.6	8.6	8.6
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.9
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.3	8.3	8.4
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	5.5	5.3	5.6
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	5.2	4.8	5.4
<b>Enunciados de plenitud</b>						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.0	6.2	5.9
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.4	5.5	5.4	5.2	5.2	5.1
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	5.3	5.3	5.0	5.1	5.0
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.4	5.5	5.2	5.3	5.2
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.4	5.4	5.4	5.2	5.3	5.2

(Continúa)

<2/3>

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta Nacional y en el Estado a distintos aspectos del bienestar subjetivo según sexo 2014**

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Considera que está satisfecho con su vida	<b>6.0</b>	6.1	6.0	<b>5.9</b>	6.0	5.8

<3/3>

Nota: El *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)* se aplicó a personas de 18 años en adelante, en un total de 44 518 viviendas en el país representativas tanto nacional como por entidad federativa, durante los meses de agosto a noviembre de 2014. Los datos se refieren a la calidad de vida de las personas y son proporcionados por las mismas, quienes desde su propia percepción y experiencia individual dicen como ven y valoran su situación, en un contexto en el que se toma en cuenta tanto eventos positivos o negativos que le han sucedido al individuo como características de su entorno familiar, social y material. La escala de valores de los indicadores: Satisfacción, Balance afectivo y Enunciados eudemónicos es de 0 a 10, mientras que la de los Enunciados de plenitud es de 0 a 7; el valor inferior refiere a estados como "totalmente insatisfecho", "totalmente en desacuerdo" y "en ningún momento del día", mientras el valor superior de la escala refiere a estados como "totalmente satisfecho", "totalmente de acuerdo" y "todo el día". El periodo de levantamiento de este Módulo fue de agosto a noviembre de 2014.

a/ Se refiere al sentido de plenitud de la persona en términos de trascendencia y se relaciona con las potencias individuales de acuerdo a un propósito o sentido de vida.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (24 de febrero de 2016).

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece 2014**

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Satisfacción</b>											
Vida en general	<b>7.7</b>	7.1	7.5	7.4	7.4	7.4	7.8	8.0	8.1	8.3	8.3
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	<b>8.0</b>	7.6	7.7	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.3	8.2	8.3
Vida familiar	<b>8.8</b>	8.7	8.3	8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	8.8	8.9	9.1
Vida afectiva	<b>8.4</b>	8.1	8.1	8.1	8.2	8.5	8.8	8.5	8.6	8.3	8.9
Nivel de vida	<b>7.5</b>	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	7.6	7.7	8.1	8.5
Salud	<b>7.9</b>	7.1	7.7	7.8	7.5	7.8	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3
Logros	<b>7.9</b>	7.3	7.7	7.4	7.8	7.8	8.0	7.9	8.1	8.5	8.6
Perspectivas	<b>7.9</b>	7.3	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0	8.3	8.5
Tiempo libre	<b>7.6</b>	7.5	8.0	7.4	7.5	7.4	7.9	7.4	7.8	7.8	7.7
Seguridad ciudadana	<b>5.8</b>	6.8	6.4	6.5	6.2	5.7	6.1	5.2	5.0	5.4	4.8
Actividad que realiza	<b>8.2</b>	8.0	8.2	7.9	8.2	7.9	8.3	8.2	8.4	8.3	8.8
Vivienda	<b>7.9</b>	7.7	7.9	7.2	7.7	7.6	7.9	8.0	8.0	8.4	8.6
Vecindario	<b>7.7</b>	7.9	7.9	7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	7.8	8.0	7.6
Ciudad	<b>7.6</b>	8.0	7.7	7.8	7.9	7.6	7.7	7.6	7.2	7.6	6.8
País	<b>7.0</b>	7.6	7.2	7.7	7.3	7.1	6.8	6.6	6.6	6.8	5.9

(Continúa)

<1/3>

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece 2014**

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Balance afectivo</b>											
Promedio de emociones											
Positivas	<b>8.3</b>	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.6	8.6
Negativas	<b>2.8</b>	3.1	2.9	3.0	2.6	2.7	2.7	2.7	3.1	2.6	2.5
Balance											
General	<b>5.5</b>	5.1	5.2	5.1	5.6	5.6	5.4	5.4	5.0	6.0	6.1
Buen humor/ mal humor	<b>5.9</b>	5.9	6.0	5.7	6.0	5.7	6.2	5.6	5.8	5.8	6.4
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>5.0</b>	5.1	4.9	4.9	5.3	5.1	4.9	4.7	4.4	5.5	5.5
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.8</b>	4.2	4.5	4.3	4.9	5.1	4.7	5.1	4.2	5.5	5.4
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>5.8</b>	5.2	5.1	5.4	6.2	6.0	5.7	5.6	5.2	6.7	6.4
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.8</b>	5.2	5.6	5.3	5.7	5.9	5.7	6.1	5.5	6.6	6.8
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	<b>8.6</b>	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.7	8.4	8.6	8.8	8.9
Ser optimista con respecto al futuro de uno	<b>8.4</b>	8.1	7.9	8.2	8.5	8.5	8.4	8.6	8.6	8.8	8.8
Ser libre para decidir la propia vida	<b>8.9</b>	8.5	8.7	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0	9.2	9.2
Gusto por aprender cosas nuevas	<b>9.0</b>	8.4	8.6	8.8	9.0	9.1	9.1	9.0	9.2	9.3	9.4
Sentir que lo que uno hace vale la pena	<b>9.0</b>	8.6	8.6	8.7	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.4	9.3
Sentirse afortunado	<b>8.7</b>	8.1	8.2	8.3	8.7	8.8	8.9	9.0	8.9	9.2	9.3
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	<b>8.6</b>	8.0	8.3	8.3	8.6	8.5	8.8	8.6	9.0	9.1	9.1
Sentir que se tiene una misión en la vida	<b>8.8</b>	8.2	8.3	8.5	8.8	8.7	8.8	9.0	9.1	9.3	9.3
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	<b>8.3</b>	7.8	7.9	8.0	8.4	8.3	8.1	8.6	8.3	8.9	8.9
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	<b>5.5</b>	5.6	5.6	5.5	5.5	5.2	5.7	5.0	5.4	5.9	5.4
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	<b>5.2</b>	5.3	5.3	5.3	5.2	5.0	5.2	5.1	5.3	5.3	4.6

(Continúa)

<2/3>

**Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece 2014**

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Enunciados de plenitud</b>											
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	5.7	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.2	4.9	4.7	5.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.7	5.8
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.1	4.8	4.6	4.9	4.8	4.8	5.1	5.2	5.2	5.5	5.7
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.2	5.1	4.8	4.8	5.1	5.0	5.1	5.3	5.3	5.7	5.7
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.3	5.0	4.9	5.1	5.0	4.9	5.2	5.6	5.5	5.8	5.8
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.3	5.2	5.0	5.3	4.9	5.1	5.6	5.1	5.4	5.7	5.6
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	6.1	5.5	5.8	5.9	5.8	6.0	6.0	6.0	6.3	6.2

<3/3>

Nota: Para interpretar correctamente el promedio de las calificaciones integradas en este cuadro, se sugiere considerar lo expresado en la nota del cuadro anterior.

a/ Se refiere al sentido de plenitud de la persona en términos de trascendencia y se relaciona con las potencias individuales de acuerdo a un propósito o sentido de vida.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (24 de febrero de 2016).

**Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014**

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida	Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
				Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
<b>Total</b>			<b>80 703 160</b>	<b>5 474 401</b>	<b>307 428</b>	<b>855 836</b>	<b>2 183 656</b>	<b>2 127 481</b>
Por la edad								
	Sí		5 371 033	521 573	46 135	118 146	225 424	131 868
	No		75 332 127	4 952 828	261 293	737 690	1 958 232	1 995 613

(Continúa)

<1/5>

**Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014**

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su sexo							
	Sí	3 062 637	171 413	12 084	32 834	54 789	71 706
	No	77 640 523	5 302 988	295 344	823 002	2 128 867	2 055 775
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	1 858 772	168 113	14 530	38 364	54 267	60 952
	No	78 844 388	5 306 288	292 898	817 472	2 129 389	2 066 529
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	670 603	26 870	6 259	4 176	16 435	0
	No	80 032 557	5 447 531	301 169	851 660	2 167 221	2 127 481
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	1 118 103	111 018	15 535	14 084	53 943	27 456
	No	79 585 057	5 363 383	291 893	841 752	2 129 713	2 100 025
Por cuestiones religiosas							
	Sí	2 239 128	230 263	23 001	46 124	97 789	63 349
	No	78 464 032	5 244 138	284 427	809 712	2 085 867	2 064 132
Por preferencias políticas							
	Sí	1 503 024	150 866	9 995	34 846	84 503	21 522
	No	79 200 136	5 323 535	297 433	820 990	2 099 153	2 105 959
Por su aspecto físico							
	Sí	2 699 559	177 950	33 819	25 892	73 968	44 271
	No	78 003 601	5 296 451	273 609	829 944	2 109 688	2 083 210
Por su clase social							
	Sí	2 415 907	177 891	43 585	30 768	80 843	22 695
	No	78 287 253	5 296 510	263 843	825 068	2 102 813	2 104 786
Por ser extranjero							
	Sí	456 901	31 751	0	6 667	20 401	4 683
	No	80 246 259	5 442 650	307 428	849 169	2 163 255	2 122 798

(Continúa)

<2/5>

**Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014**

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	273 092	15 638	6 133	0	3 361	6 144
	No	80 430 068	5 458 763	301 295	855 836	2 180 295	2 121 337
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	11 783 784	1 015 158	106 057	175 862	434 992	298 247
	No	68 919 376	4 459 243	201 371	679 974	1 748 664	1 829 234
Hombres		35 336 892	2 321 891	100 880	299 975	992 097	928 939
Por la edad							
	Sí	2 228 741	241 028	10 139	56 374	128 490	46 025
	No	33 108 151	2 080 863	90 741	243 601	863 607	882 914
Por su sexo							
	Sí	534 233	59 484	5 951	9 933	17 796	25 804
	No	34 802 659	2 262 407	94 929	290 042	974 301	903 135
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	894 176	89 172	1 763	23 086	37 599	26 724
	No	34 442 716	2 232 719	99 117	276 889	954 498	902 215
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	328 591	8 500	0	0	8 500	0
	No	35 008 301	2 313 391	100 880	299 975	983 597	928 939
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	525 317	71 090	5 336	9 908	38 781	17 065
	No	34 811 575	2 250 801	95 544	290 067	953 316	911 874
Por cuestiones religiosas							
	Sí	796 104	75 098	0	18 300	51 894	4 904
	No	34 540 788	2 246 793	100 880	281 675	940 203	924 035
Por preferencias políticas							
	Sí	717 442	79 917	6 133	13 027	51 776	8 981
	No	34 619 450	2 241 974	94 747	286 948	940 321	919 958

(Continúa)

<3/5>



**Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014**

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su aspecto físico							
	Sí	1 208 274	83 161	12 084	13 642	41 721	15 714
	No	34 128 618	2 238 730	88 796	286 333	950 376	913 225
Por su clase social							
	Sí	1 053 180	78 418	12 084	8 600	52 970	4 764
	No	34 283 712	2 243 473	88 796	291 375	939 127	924 175
Por ser extranjero							
	Sí	299 542	22 583	0	2 515	15 385	4 683
	No	35 037 350	2 299 308	100 880	297 460	976 712	924 256
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	166 133	8 282	6 133	0	0	2 149
	No	35 170 759	2 313 609	94 747	299 975	992 097	926 790
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	4 777 978	435 644	21 608	73 475	226 684	113 877
	No	30 558 914	1 886 247	79 272	226 500	765 413	815 062
Mujeres		45 366 268	3 152 510	206 548	555 861	1 191 559	1 198 542
Por la edad							
	Sí	3 142 292	280 545	35 996	61 772	96 934	85 843
	No	42 223 976	2 871 965	170 552	494 089	1 094 625	1 112 699
Por su sexo							
	Sí	2 528 404	111 929	6 133	22 901	36 993	45 902
	No	42 837 864	3 040 581	200 415	532 960	1 154 566	1 152 640
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	964 596	78 941	12 767	15 278	16 668	34 228
	No	44 401 672	3 073 569	193 781	540 583	1 174 891	1 164 314
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	342 012	18 370	6 259	4 176	7 935	0
	No	45 024 256	3 134 140	200 289	551 685	1 183 624	1 198 542

(Continúa)

<4/5>

**Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014**

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	592 786	39 928	10 199	4 176	15 162	10 391
	No	44 773 482	3 112 582	196 349	551 685	1 176 397	1 188 151
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	1 443 024	155 165	23 001	27 824	45 895	58 445
	No	43 923 244	2 997 345	183 547	528 037	1 145 664	1 140 097
	Por preferencias políticas						
	Sí	785 582	70 949	3 862	21 819	32 727	12 541
	No	44 580 686	3 081 561	202 686	534 042	1 158 832	1 186 001
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 491 285	94 789	21 735	12 250	32 247	28 557
	No	43 874 983	3 057 721	184 813	543 611	1 159 312	1 169 985
	Por su clase social						
	Sí	1 362 727	99 473	31 501	22 168	27 873	17 931
	No	44 003 541	3 053 037	175 047	533 693	1 163 686	1 180 611
	Por ser extranjero						
	Sí	157 359	9 168	0	4 152	5 016	0
	No	45 208 909	3 143 342	206 548	551 709	1 186 543	1 198 542
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	106 959	7 356	0	0	3 361	3 995
	No	45 259 309	3 145 154	206 548	555 861	1 188 198	1 194 547
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	7 005 806	579 514	84 449	102 387	208 308	184 370
	No	38 360 462	2 572 996	122 099	453 474	983 251	1 014 172

<5/5>

Nota: La condición de discriminación se refiere al número de personas que consideraron que sí o que no se sintieron discriminadas en cualquiera de las formas de discriminación que presenta el cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (24 de febrero de 2016).

## 4. Vivienda y urbanización

---

- 4.1 Reserva territorial adquirida por municipio de ubicación de la reserva según tipo de proyecto 2016 (Hectáreas)
- 4.2 Población total por tamaño de la localidad según sexo Al 15 de marzo de 2015
- 4.3 Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio Al 15 de marzo de 2015
- 4.4 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular Al 15 de marzo de 2015
- 4.5 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según tenencia Al 15 de marzo de 2015
- 4.6 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según número de cuartos Al 15 de marzo de 2015
- 4.7 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos Al 15 de marzo de 2015
- 4.8 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes Al 15 de marzo de 2015
- 4.9 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos Al 15 de marzo de 2015

- 4.10 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.11 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.12 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.13 Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento  
Al 15 de marzo de 2015  
(Porcentaje)
- 4.14 Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes  
Al 15 de marzo de 2015  
(Porcentaje)
- 4.15 Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016
- 4.16 Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016  
(Miles de pesos)
- 4.17 Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa  
2016  
(Millones de metros cúbicos)
- 4.18 Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente  
2016
- 4.19 Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio  
2016

- 4.20 Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
  
- 4.21 Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

## 4. Vivienda y urbanización

### Reserva territorial adquirida por municipio de ubicación de la reserva según tipo de proyecto 2016 (Hectáreas)

Cuadro 4.1

Municipio	Total	Equipamiento comercial y de servicios	Habitacional	Recreación y áreas verdes	Vialidad
<b>Estado</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Córdoba	2	0	2	0	0
Coyutla	2	0	2	0	0
Jilotepec	2	0	2	0	0
Papantla	7	1	3	1	2
Tempoal	5	0	5	0	0
Xalapa	9	0	9	0	0

Nota: La información comprende la adquisición de reservas del gobierno estatal. Lo referido a adquisición de reservas de los gobiernos federal y municipal no está disponible.

En el periodo de 2013 a 2015, debido a limitaciones presupuestales y operativas del gobierno estatal no se adquirió reserva territorial.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: Instituto Veracruzano de la Vivienda. Gerencia de Registro y Control de Suelo y Bienes Inmuebles; Subgerencia de Reservas Territoriales.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Finanzas y Administración; Dirección General del Patrimonio; Subdirección de Adquisición de Suelo y Contratación.

### Población total por tamaño de la localidad según sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.2

Tamaño de la localidad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>8 112 505</b>	<b>3 909 140</b>	<b>4 203 365</b>
Menos de 2 500 habitantes	3 150 765	1 556 880	1 593 885
2 500 a 14 999 habitantes	1 590 034	762 669	827 365
15 000 a 49 999 habitantes	1 166 682	552 761	613 921
50 000 a 99 999 habitantes	384 640	181 608	203 032
100 000 y más habitantes	1 820 384	855 222	965 162

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
<b>Estado</b>	<b>2 251 217</b>	<b>8 109 444</b>
Acajete	2 272	8 819
Acatlán c/	757	3 147
Acayucan	23 842	87 264
Actopan	12 983	43 360
Acula	1 614	5 350
Acultzingo	5 482	22 961
Agua Dulce	13 921	48 041
Álamo Temapache	27 850	104 423
Alpatláhuac	2 302	10 188
Alto Lucero de		
Gutiérrez Barrios	8 690	28 920
Altotonga	16 084	65 548
Alvarado	17 053	52 827
Amatitlán	2 633	7 987
Amatitlán de los Reyes	12 224	45 422
Ángel R. Cabada	10 211	33 727
Apazapan c/	1 191	4 009
Aquila c/	487	1 924
Astacinga c/	1 587	6 534
Atlahuilco	2 502	10 933
Atoyac	6 617	23 896
Atzacan	5 054	21 354
Atzalan	13 769	50 754
Ayahualulco	6 106	26 694
Banderilla	6 780	24 822
Benito Juárez	4 290	17 604
Boca del Río	42 875	142 173
Calcahualco c/	2 803	12 926
Camarón de Tejeda	1 811	6 426
Camerino Z. Mendoza	11 193	42 347
Carlos A. Carrillo	7 629	24 565
Carrillo Puerto	4 345	16 996
Castillo de Teayo	5 202	20 031
Catemaco	12 699	49 647
Cazones de Herrera	6 624	23 666
Cerro Azul	7 700	26 795
Chacaltianguis	4 098	12 494
Chalma	3 563	13 479
Chiconamel	1 566	6 684
Chiconquiaco	3 093	14 394
Chicontepec	14 730	55 826
Chinameca	4 742	16 241
Chinampa de Gorostiza	4 328	16 741
Chocamán	4 997	21 095
Chontla	4 040	14 495
Chumatlán c/	983	3 880
Citlaltépetl	3 272	12 091
Coacoatzintla	2 582	10 482
Coahuatlán	1 879	8 566
Coatepec	25 295	92 067
Coatzacoalcos	94 675	319 095
Coatzintla	15 167	56 897
Coetzala c/	570	2 236
Colipa	1 695	5 716
Comapa	4 998	19 851
Córdoba	61 746	218 140
Cosamaloapan de Carpio	18 023	57 147

(Continúa)

<1/4>

**Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Cosautlán de Carvajal	4 216	16 353
Coscomatepec	13 275	58 479
Cosoleacaque	36 984	129 527
Cotaxtla	5 940	20 995
Coxquihui	3 977	16 754
Coyutla	5 824	22 562
Cuichapa	3 354	12 238
Cuitláhuac	7 667	27 940
El Higo	5 390	19 470
Emiliano Zapata	22 258	78 336
Espinal	7 071	27 297
Filomeno Mata	3 168	18 367
Fortín	18 311	66 168
Gutiérrez Zamora	7 331	24 784
Hidalgotitlán	5 277	19 577
Huatusco	15 134	60 658
Huayacocotla	5 741	21 391
Hueyapan de Ocampo	12 455	43 309
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	7 221
Ignacio de la Llave	5 512	17 085
Ilamatlán c/	3 559	13 474
Isla	12 518	43 289
Ixcatepec	3 785	13 591
Ixhuacán de los Reyes	2 923	11 442
Ixhuatlancillo	6 666	24 896
Ixhuatlán del Café	5 565	22 993
Ixhuatlán del Sureste	4 498	15 790
Ixhuatlán de Madero	14 271	54 116
Ixmatlahuacan	1 862	5 790
Ixtaczoquitlán	18 507	68 823
Jalacingo	10 350	44 488
Jalcomulco	1 493	5 006
Jáltipan	12 318	41 640
Jamapa	3 475	11 361
Jesús Carranza	7 887	29 410
Jilotepec	4 224	16 682
José Azueta	6 902	22 914
Juan Rodríguez Clara	11 073	38 803
Juchique de Ferrer	4 503	15 910
La Antigua	8 118	26 889
Landero y Coss c/	407	1 534
La Perla	5 514	26 880
Las Choapas	21 199	81 785
Las Minas c/	661	2 920
Las Vigas de Ramírez	4 615	19 715
Lerdo de Tejada	6 016	19 603
Los Reyes c/	1 411	5 830
Magdalena c/	733	3 043
Maltrata	4 078	18 096
Manlio Fabio Altamirano	6 971	23 371
Mariano Escobedo	9 299	37 285
Martínez de la Torre	31 320	110 221
Mecatlán c/	2 880	12 332
Mecayapan c/	4 709	17 303
Medellín de Bravo	22 865	75 334
Miahuatlán c/	1 114	4 684
Minatitlán	46 080	157 372
Misantla	18 008	64 185
Mixtla de Altamirano c/	2 908	11 646
Moloacán	4 909	17 504

**(Continúa)**

<2/4>



**Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Nanchital de Lázaro		
Cárdenas del Río	8 506	30 039
Naolinco	5 797	21 816
Naranjal c/	1 152	4 559
Naranjos Amatlán	8 321	28 295
Nautla	3 392	10 854
Nogales	10 102	37 905
Oluta	4 544	16 710
Omealca	6 462	24 020
Orizaba	37 407	126 005
Otatitlán	1 765	5 703
Oteapan	4 482	16 222
Ozuluama de Mascareñas	6 811	23 244
Pajapan	4 890	17 480
Pánuco	28 013	100 549
Papantla	42 151	161 027
Paso del Macho	8 483	31 890
Paso de Ovejas	9 817	33 377
Perote	17 403	72 760
Platón Sánchez	4 867	18 145
Playa Vicente	11 206	39 205
Poza Rica de Hidalgo	55 154	199 967
Pueblo Viejo	16 201	57 535
Puerto Nacional	6 713	22 454
Rafael Delgado	5 171	23 098
Rafael Lucio	1 922	8 068
Río Blanco	12 332	41 927
Saltabarranca	1 914	6 147
San Andrés Tenejapan c/	658	2 921
San Andrés Tuxtla	42 777	164 812
San Juan Evangelista	9 188	33 917
San Rafael	8 695	29 619
Santiago Sochiapan	3 353	12 500
Santiago Tuxtla	15 867	57 449
Sayula de Alemán	8 563	32 688
Sochiapa c/	837	3 656
Soconusco	4 522	16 363
Soledad Atzompa c/	5 006	23 130
Soledad de Doblado	8 074	27 770
Soteapan	9 227	35 155
Tamalín	3 266	11 744
Tamiahua	7 079	23 105
Tampico Alto	3 906	12 310
Tancoco	1 653	5 792
Tantima	3 649	12 983
Tantoyuca	26 212	103 609
Tatahuicapan de Juárez	4 249	15 596
Tatatila c/	1 298	5 767
Tecolutla	6 929	23 865
Tehuipango c/	5 254	26 322
Tempoal	9 962	35 804
Tenampa	1 672	6 677
Tenochtitlán c/	1 248	5 188
Teocelo	4 651	16 480
Tepatlaxco	2 128	8 417
Tepetlán	2 671	9 668
Tepetzintla	3 842	14 736
Tequila	3 607	15 018
Texcatepec c/	2 570	10 934
Texhuacán c/	1 304	5 284

**(Continúa)**

<3/4>

**Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Texistepec	5 641	20 887
Tezonapa	15 194	56 956
Tierra Blanca	34 938	106 154
Tihuatlán	24 296	96 264
Tlachichilco	2 929	11 630
Tlacojalpan	1 550	4 953
Tlacolulan	2 591	11 431
Tlacotalpan	4 444	13 421
Tlacotepec de Mejía c/	1 038	3 833
Tlalixcoyan	11 804	37 827
Tlalnelhuayocan	4 476	18 715
Tlaltetela	3 992	15 816
Tlapacoyan	16 615	61 937
Tlaquilpa	1 711	7 705
Tlilapan c/	1 209	5 258
Tomatlán	1 909	6 869
Tonayán c/	1 204	5 670
Totutla	4 393	17 416
Tres Valles	13 873	46 644
Tuxpan	46 905	161 683
Tuxtilla c/	737	2 185
Ursulo Galván	9 393	30 580
Uxpanapa	7 004	29 422
Vega de Alatorre	6 205	20 230
Veracruz	184 242	609 808
Villa Aldama	2 689	11 753
Xalapa	139 298	480 838
Xico	9 494	38 198
Xoxocotla c/	1 254	5 446
Yanga	5 136	17 895
Yecuatla	3 365	12 108
Zacualpan	1 983	7 194
Zaragoza	2 670	11 354
Zentla	3 508	13 407
Zongolica	11 181	43 868
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	14 620
Zozocolco de Hidalgo	3 549	15 031

<4/4>

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.

b/ Excluye a los ocupantes de las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				No especificado
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	
<b>Estado</b>	<b>2 251 217</b>	<b>94.79</b>	<b>1.98</b>	<b>2.02</b>	<b>0.07</b>	<b>1.13</b>
Acajete	2 272	97.71	0.00	0.00	0.00	2.29
Acatlán c/	757	98.28	0.00	0.00	0.00	1.72
Acazacan	23 842	95.23	0.34	3.88	0.03	0.52
Actopan	12 983	97.59	0.00	0.74	0.03	1.64
Acula	1 614	99.57	0.00	0.00	0.00	0.43
Acultzingo	5 482	98.41	0.00	0.00	0.04	1.55
Agua Dulce	13 921	96.44	0.00	1.96	0.07	1.53
Álamo Temapache	27 850	95.76	0.48	2.89	0.38	0.48
Alpatláhuac	2 302	97.48	0.00	0.00	0.04	2.48
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 690	97.50	0.38	0.48	0.02	1.61
Altotonga	16 084	96.19	0.27	2.76	0.00	0.78
Alvarado	17 053	95.85	0.39	2.16	0.12	1.48
Amatitlán	2 633	98.03	0.00	0.00	0.00	1.97
Amatlán de los Reyes	12 224	95.67	2.45	0.28	0.03	1.56
Ángel R. Cabada	10 211	99.22	0.00	0.26	0.03	0.49
Apazapan c/	1 191	98.91	0.00	0.00	0.00	1.09
Aquila c/	487	97.13	0.00	0.00	0.00	2.87
Astacinga c/	1 587	97.16	0.00	0.00	0.00	2.84
Atlahuilco	2 502	98.08	0.00	0.00	0.00	1.92
Atoyac	6 617	97.91	0.00	0.32	0.00	1.77
Atzacan	5 054	98.38	0.04	0.51	0.04	1.03
Atzalan	13 769	97.07	0.02	0.23	0.21	2.46
Ayahualulco	6 106	98.44	0.00	0.00	0.00	1.56
Banderilla	6 780	91.86	1.65	6.15	0.00	0.34
Benito Juárez	4 290	98.60	0.00	0.23	0.14	1.03
Boca del Río	42 875	85.54	8.14	5.41	0.08	0.83
Calcahualco c/	2 803	97.93	0.00	0.00	0.04	2.03
Camarón de Tejeda	1 811	98.90	0.00	0.00	0.00	1.10
Camerino Z. Mendoza	11 193	97.24	0.00	0.78	0.00	1.98
Carlos A. Carrillo	7 629	98.98	0.00	0.38	0.00	0.64
Carrillo Puerto	4 345	99.24	0.00	0.00	0.00	0.76
Castillo de Teayo	5 202	99.15	0.00	0.12	0.08	0.65
Catemaco	12 699	97.09	0.44	1.90	0.03	0.54
Cazones de Herrera	6 624	97.99	0.00	0.48	0.05	1.48
Cerro Azul	7 700	96.75	0.62	1.81	0.08	0.74
Chacaltianguis	4 098	98.19	0.05	0.00	0.00	1.76
Chalma	3 563	99.05	0.00	0.00	0.00	0.95
Chiconamel	1 566	98.02	0.00	0.00	0.00	1.98
Chiconquiaco	3 093	98.45	0.00	0.00	0.00	1.55
Chicontepepec	14 730	96.94	0.24	0.51	0.11	2.21
Chinameca	4 742	99.60	0.00	0.17	0.00	0.23
Chinampa de Gorostiza	4 328	98.71	0.00	0.00	0.00	1.29
Chocamán	4 997	98.08	0.00	0.60	0.06	1.26
Chontla	4 040	98.32	0.00	0.00	0.54	1.14
Chumatlán c/	983	99.80	0.00	0.00	0.00	0.20
Citlaltépetl	3 272	98.23	0.00	0.00	0.12	1.65
Coacoatzintla	2 582	98.45	0.00	0.93	0.00	0.62
Coahuilán	1 879	99.52	0.00	0.00	0.00	0.48
Coatepec	25 295	93.71	1.34	3.65	0.08	1.22
Coatzacoalcos	94 675	87.87	6.74	3.96	0.12	1.31
Coatzintla	15 167	97.55	1.33	0.44	0.00	0.68
Coetzala c/	570	98.77	0.00	0.00	0.00	1.23

(Continúa)

<1/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				No especificado
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	
Colipa	1 695	97.58	0.00	0.12	0.12	2.18
Comapa	4 998	97.78	0.00	0.00	0.04	2.18
Córdoba	61 746	92.16	2.38	4.76	0.06	0.63
Cosamaloapan de Carpio	18 023	96.92	0.68	1.88	0.08	0.44
Cosautlán de Carvajal	4 216	98.70	0.00	0.00	0.00	1.30
Coscomatepec	13 275	98.04	0.06	0.66	0.00	1.24
Cosoleacaque	36 984	94.08	3.87	1.04	0.00	1.01
Cotaxtla	5 940	97.44	0.00	0.32	0.10	2.14
Coxquihui	3 977	99.25	0.00	0.00	0.00	0.75
Coyutla	5 824	97.99	0.00	0.82	0.07	1.12
Cuichapa	3 354	98.45	0.00	1.13	0.00	0.42
Cuitláhuac	7 667	95.29	0.63	1.72	0.01	2.35
El Higo	5 390	97.25	0.26	0.63	0.09	1.76
Emiliano Zapata	22 258	95.36	2.58	1.19	0.00	0.87
Espinal	7 071	98.90	0.00	0.20	0.00	0.91
Filomeno Mata	3 168	99.05	0.00	0.00	0.00	0.95
Fortín	18 311	97.84	0.04	0.56	0.00	1.56
Gutiérrez Zamora	7 331	94.65	0.86	0.90	0.07	3.52
Hidalgotitlán	5 277	98.88	0.00	0.04	0.06	1.02
Huatusco	15 134	94.79	0.23	2.64	0.03	2.31
Huayacocotla	5 741	96.88	0.35	0.77	0.02	1.99
Hueyapan de Ocampo	12 455	96.95	0.00	0.00	0.00	3.05
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	98.54	0.00	0.00	0.00	1.46
Ignacio de la Llave	5 512	98.84	0.00	0.00	0.22	0.94
Illamatlán c/	3 559	99.30	0.00	0.00	0.00	0.70
Isla	12 518	97.05	0.26	1.60	0.26	0.83
Ixcatepec	3 785	98.23	0.00	0.00	0.00	1.77
Ixhuacán de los Reyes	2 923	99.01	0.00	0.00	0.07	0.92
Ixhuatlancillo	6 666	97.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Ixhuatlán del Café	5 565	98.74	0.00	0.36	0.11	0.79
Ixhuatlán del Sureste	4 498	97.93	0.00	0.76	0.13	1.18
Ixhuatlán de Madero	14 271	98.84	0.00	0.00	0.03	1.14
Ixmatlahuacan	1 862	99.09	0.00	0.00	0.00	0.91
Ixtaczoquitlán	18 507	99.17	0.09	0.29	0.00	0.44
Jalacingo	10 350	98.31	0.00	1.26	0.00	0.43
Jalcomulco	1 493	99.60	0.00	0.27	0.00	0.13
Jáltipan	12 318	97.54	0.00	1.95	0.03	0.48
Jamapa	3 475	98.62	0.00	0.00	0.00	1.38
Jesús Carranza	7 887	98.35	0.00	0.84	0.04	0.77
Jilotepec	4 224	99.20	0.00	0.05	0.00	0.76
José Azueta	6 902	98.04	0.03	0.36	0.13	1.43
Juan Rodríguez Clara	11 073	98.24	0.00	0.56	0.33	0.88
Juchique de Ferrer	4 503	97.82	0.00	0.22	0.09	1.87
La Antigua	8 118	97.31	0.00	1.33	0.10	1.26
Landeroy y Coss c/	407	99.02	0.00	0.00	0.00	0.98
La Perla	5 514	99.24	0.00	0.00	0.00	0.76
Las Choapas	21 199	97.91	0.05	1.07	0.06	0.92
Las Minas c/	661	96.07	0.00	0.00	0.00	3.93
Las Vigas de Ramírez	4 615	98.11	0.00	0.61	0.09	1.19
Leerdo de Tejada	6 016	95.10	0.00	1.96	0.08	2.86
Los Reyes c/	1 411	97.38	0.00	0.00	0.00	2.62
Magdalena c/	733	98.64	0.00	0.00	0.00	1.36
Maltrata	4 078	98.90	0.00	0.00	0.00	1.10
Manlio Fabio Altamirano	6 971	97.56	0.00	0.56	0.26	1.62
Mariano Escobedo	9 299	98.32	0.00	0.48	0.00	1.19

(Continúa)

<2/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Martínez de la Torre	31 320	91.99	1.66	5.23	0.15	0.96
Mecatlán c/	2 880	98.75	0.00	0.03	0.00	1.22
Mecayapan c/	4 709	98.49	0.00	0.00	0.11	1.40
Medellín de Bravo	22 865	85.47	12.95	0.98	0.03	0.57
Miahuatlán c/	1 114	95.15	0.00	0.18	0.09	4.58
Minatitlán	46 080	94.25	1.28	3.45	0.07	0.95
Misantla	18 008	95.96	0.25	3.02	0.17	0.61
Mixtla de Altamirano c/	2 908	97.39	0.00	0.03	0.00	2.58
Moloacán	4 909	98.84	0.04	0.00	0.00	1.12
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	8 506	88.75	2.36	6.89	0.11	1.89
Naolinco	5 797	93.44	3.48	0.81	0.00	2.26
Naranjal c/	1 152	98.87	0.00	0.43	0.09	0.61
Naranjos Amatlán	8 321	96.92	0.54	1.15	0.04	1.35
Nautla	3 392	95.11	0.00	0.83	0.12	3.95
Nogales	10 102	97.09	0.09	0.74	0.03	2.05
Oluta	4 544	96.65	0.00	1.41	0.00	1.94
Omealca	6 462	98.07	0.03	0.84	0.03	1.04
Orizaba	37 407	93.35	2.21	3.68	0.02	0.74
Otatitlán	1 765	97.68	0.00	1.76	0.00	0.57
Oteapan	4 482	99.51	0.00	0.13	0.00	0.36
Ozuluama de Mascareñas	6 811	97.31	0.00	0.00	0.00	2.69
Pajapan	4 890	99.24	0.00	0.00	0.00	0.76
Pánuco	28 013	97.45	0.08	0.28	0.00	2.18
Papantla	42 151	98.39	0.54	0.18	0.14	0.75
Paso del Macho	8 483	97.61	0.00	1.54	0.04	0.81
Paso de Ovejas	9 817	99.11	0.00	0.10	0.03	0.75
Perote	17 403	94.66	0.58	2.88	0.06	1.82
Platón Sánchez	4 867	98.81	0.00	0.00	0.00	1.19
Playa Vicente	11 206	95.12	0.08	2.04	0.05	2.70
Poza Rica de Hidalgo	55 154	92.62	2.67	2.58	0.14	1.98
Pueblo Viejo	16 201	96.53	0.00	2.60	0.26	0.61
Puente Nacional	6 713	97.26	0.00	2.06	0.00	0.69
Rafael Delgado	5 171	98.18	0.00	1.12	0.08	0.62
Rafael Lucio	1 922	98.96	0.00	0.31	0.00	0.73
Río Blanco	12 332	96.82	0.26	2.29	0.00	0.63
Saltabarranca	1 914	97.34	0.00	0.47	0.00	2.19
San Andrés Tenejapan c/	658	99.24	0.00	0.00	0.00	0.76
San Andrés Tuxtla	42 777	97.26	0.54	1.36	0.02	0.81
San Juan Evangelista	9 188	99.21	0.00	0.10	0.03	0.66
San Rafael	8 695	96.99	1.02	1.12	0.09	0.78
Santiago Sochiapan	3 353	98.72	0.00	0.00	0.06	1.22
Santiago Tuxtla	15 867	99.05	0.06	0.31	0.08	0.49
Sayula de Alemán	8 563	98.79	0.00	0.44	0.08	0.69
Sochiapa c/	837	97.25	0.00	0.00	0.00	2.75
Soconusco	4 522	98.89	0.00	0.22	0.00	0.88
Soledad Atzompa c/	5 006	98.02	0.00	0.00	0.00	1.98
Soledad de Doblado	8 074	96.93	0.00	1.67	0.04	1.36
Soteapan	9 227	98.66	0.00	0.00	0.00	1.34
Tamalín	3 266	98.84	0.00	0.00	0.12	1.04
Tamiahua	7 079	98.09	0.00	0.48	0.11	1.31
Tampico Alto	3 906	99.03	0.00	0.00	0.05	0.92
Tancoco	1 653	99.21	0.00	0.06	0.00	0.73
Tantima	3 649	97.45	0.00	0.00	0.00	2.55
Tantoyuca	26 212	97.84	0.25	1.25	0.03	0.63

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual  
según clase de vivienda particular  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				No especificado
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	
Tatahuicapan de Juárez	4 249	98.59	0.00	0.00	0.14	1.27
Tatatila c/	1 298	97.77	0.00	0.23	0.00	2.00
Tecolutla	6 929	98.14	0.04	0.45	0.00	1.37
Tehuipango c/	5 254	97.49	0.00	0.00	0.00	2.51
Tempoal	9 962	95.79	0.62	0.33	0.15	3.10
Tenampa	1 672	99.22	0.00	0.00	0.00	0.78
Tenochtitlán c/	1 248	99.60	0.00	0.00	0.08	0.32
Teocelo	4 651	95.27	0.04	3.10	0.00	1.59
Tepatlxaco	2 128	98.26	0.00	0.00	0.00	1.74
Tepetlán	2 671	99.85	0.00	0.00	0.00	0.15
Tepetzintla	3 842	97.19	0.00	0.00	0.00	2.81
Tequila	3 607	99.25	0.00	0.00	0.00	0.75
Texcatepec c/	2 570	97.67	0.00	0.00	0.00	2.33
Texhuacán c/	1 304	97.32	0.00	0.00	0.00	2.68
Texistepec	5 641	98.46	0.00	0.00	0.00	1.54
Tezonapa	15 194	98.74	0.00	0.12	0.00	1.15
Tierra Blanca	34 938	94.99	0.38	3.95	0.15	0.54
Tihuatlán	24 296	95.97	0.12	2.44	0.14	1.33
Tlachichilco	2 929	97.95	0.00	0.00	0.00	2.05
Tlacojalpan	1 550	98.84	0.00	0.00	0.00	1.16
Tlacolulan	2 591	99.38	0.00	0.00	0.00	0.62
Tlacotalpan	4 444	97.57	0.00	0.45	0.00	1.98
Tlacoatepec de Mejía c/	1 038	96.15	0.00	0.00	0.00	3.85
Tlalixcoyan	11 804	97.76	0.00	0.79	0.05	1.40
Tlalnelhuayocan	4 476	96.56	0.09	2.06	0.00	1.30
Tlaltetela	3 992	99.17	0.00	0.05	0.05	0.73
Tlapacoyan	16 615	89.86	0.51	7.68	0.09	1.85
Tlaquilpa	1 711	96.14	0.00	0.00	0.12	3.74
Tlilapan c/	1 209	98.43	0.00	0.25	0.00	1.32
Tomatlán	1 909	99.53	0.00	0.21	0.00	0.26
Tonayán c/	1 204	99.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Totutla	4 393	97.02	0.00	0.07	0.05	2.87
Tres Valles	13 873	97.90	0.07	1.61	0.06	0.37
Tuxpan	46 905	91.45	4.04	3.00	0.13	1.38
Tuxtilla c/	737	98.51	0.00	0.00	0.00	1.49
Ursulo Galván	9 393	97.07	0.00	1.69	0.00	1.23
Uxpanapa	7 004	99.03	0.00	0.39	0.09	0.50
Vega de Alatorre	6 205	95.21	0.00	3.01	0.27	1.50
Veracruz	184 242	90.45	5.29	3.57	0.06	0.63
Villa Aldama	2 689	97.62	0.00	0.45	0.11	1.82
Xalapa	139 298	88.95	7.05	3.15	0.07	0.78
Xico	9 494	98.48	0.00	0.53	0.00	0.99
Xoxocotla c/	1 254	99.04	0.00	0.00	0.00	0.96
Yanga	5 136	97.98	0.06	1.11	0.02	0.84
Yecuatla	3 365	99.64	0.00	0.00	0.00	0.36
Zacualpan	1 983	97.88	0.00	0.10	0.00	2.02
Zaragoza	2 670	99.70	0.00	0.00	0.00	0.30
Zentla	3 508	99.40	0.00	0.00	0.06	0.54

(Continúa)

<4/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Zongolica	11 181	98.54	0.03	0.78	0.03	0.63
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	95.39	0.00	0.00	0.00	4.61
Zozocolco de Hidalgo	3 549	98.56	0.00	0.06	0.06	1.32

<5/5>

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: casa única en el terreno, casa que comparte terreno con otra(s) y casa dúplex, triple o cuádruple.

b/ Incluye las siguientes clases de vivienda: cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según tenencia**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>73.09</b>	<b>11.51</b>	<b>13.34</b>	<b>1.57</b>	<b>0.48</b>
Acajete	2 272	79.71	2.77	15.18	1.19	1.14
Acatlán b/	757	59.58	21.66	16.64	1.19	0.92
Acazacan	23 839	68.94	14.61	14.19	1.90	0.36
Actopan	12 979	81.99	5.76	10.16	0.94	1.14
Acula	1 614	84.39	3.28	10.84	0.81	0.68
Acultzingo	5 480	84.53	2.28	11.42	0.93	0.84
Agua Dulce	13 911	74.49	12.10	10.23	2.83	0.35
Álamo Temapache	27 744	78.31	7.06	13.28	0.84	0.50
Alpatláhuac	2 301	92.83	1.00	5.48	0.04	0.65
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	86.56	5.25	7.29	0.54	0.37
Altotonga	16 084	76.32	9.15	12.90	0.85	0.78
Alvarado	17 032	75.24	12.37	9.96	1.05	1.38
Amatitlán	2 633	87.69	3.65	5.58	1.44	1.63
Amatlán de los Reyes	12 220	77.93	7.36	11.88	1.20	1.63
Ángel R. Cabada	10 208	81.13	6.71	9.45	1.89	0.81
Apazapan b/	1 191	86.40	2.77	8.31	2.10	0.42
Aquila b/	487	90.55	0.41	7.80	1.03	0.21
Astacinga b/	1 587	95.59	0.13	3.78	0.06	0.44
Atlahuilco	2 502	93.76	0.60	5.20	0.08	0.36
Atoyac	6 617	77.81	7.25	12.72	1.62	0.59
Atzacan	5 052	79.77	2.53	16.39	1.07	0.24
Atzacalan	13 740	78.93	3.23	16.06	1.22	0.55
Ayahualulco	6 106	88.36	0.80	8.91	0.69	1.24
Banderilla	6 780	61.99	19.23	17.55	1.03	0.19
Benito Juárez	4 284	91.50	1.77	5.32	0.19	1.21
Boca del Río	42 851	65.56	21.10	12.36	0.66	0.33

(Continúa)

<1/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio  
y su distribución porcentual según tenencia  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Calchahuaco b/	2 802	92.54	0.57	5.85	0.32	0.71
Camarón de Tejeda	1 811	92.05	1.10	5.41	0.55	0.88
Camerino Z. Mendoza	11 193	66.96	12.59	18.38	1.54	0.54
Carlos A. Carrillo	7 629	80.02	7.05	11.26	1.56	0.10
Carrillo Puerto	4 345	90.33	0.99	7.53	0.69	0.46
Castillo de Teayo	5 198	83.61	2.27	12.62	1.35	0.15
Catemaco	12 695	72.12	8.98	12.04	6.45	0.42
Cazones de Herrera	6 621	80.21	3.23	14.33	2.01	0.21
Cerro Azul	7 697	73.00	12.86	12.59	1.01	0.53
Chacaltianguis	4 098	85.72	2.78	9.10	1.83	0.56
Chalma	3 563	87.45	2.30	8.17	1.68	0.39
Chiconamel	1 566	90.42	0.26	6.13	2.55	0.64
Chiconquiaco	3 093	90.62	1.52	6.98	0.45	0.42
Chicontepec	14 724	91.14	2.37	5.10	0.58	0.81
Chinameca	4 742	78.85	4.68	13.96	2.15	0.36
Chinampa de Gorostiza	4 328	79.18	5.71	12.75	1.99	0.37
Chocamán	4 994	86.24	2.68	10.25	0.66	0.16
Chontla	4 018	88.75	1.69	7.32	1.19	1.05
Chumatlán b/	983	87.49	0.41	11.09	0.20	0.81
Citlaltépetl	3 268	88.22	2.11	8.94	0.24	0.49
Coacoatzintla	2 582	77.96	7.86	12.35	0.74	1.08
Coahuatlán	1 879	86.91	1.01	10.54	1.12	0.43
Coatepec	25 275	63.41	18.04	16.87	1.14	0.55
Coatzacoalcos	94 625	62.47	21.42	14.58	1.01	0.51
Coatzintla	15 167	69.39	10.98	17.12	2.18	0.34
Coetzala b/	570	91.05	2.28	4.91	0.00	1.75
Colipa	1 693	77.20	5.32	15.24	1.24	1.00
Comapa	4 996	91.31	0.76	6.29	1.04	0.60
Córdoba	61 733	59.36	20.17	16.73	3.46	0.29
Cosamaloapan de Carpio	18 023	73.40	10.54	14.42	1.41	0.23
Cosautlán de Carvajal	4 216	86.65	1.57	10.15	1.02	0.62
Coscomatepec	13 275	81.11	5.83	11.73	0.81	0.51
Cosoleacaque	36 984	74.65	11.04	12.14	1.85	0.32
Cotaxtla	5 934	83.11	5.49	9.66	1.21	0.52
Coxquihui	3 977	76.87	2.36	15.41	4.58	0.78
Coyutla	5 820	81.82	2.84	14.26	0.89	0.19
Cuichapa	3 354	75.22	4.98	18.28	1.40	0.12
Cuitláhuac	7 667	69.05	13.17	15.95	1.08	0.74
El Higo	5 385	73.89	6.85	15.21	3.34	0.71
Emiliano Zapata	22 258	72.48	13.08	11.93	2.11	0.40
Espinal	7 071	81.02	3.62	13.75	1.54	0.07
Filomeno Mata	3 168	73.71	0.79	19.48	5.52	0.51
Fortín	18 311	67.22	14.95	15.86	1.13	0.85
Gutiérrez Zamora	7 326	68.11	12.09	18.07	0.82	0.90
Hidalgotitlán	5 274	84.05	2.50	11.22	1.93	0.28
Huatusco	15 130	67.22	16.64	12.86	2.30	0.98
Huayacocotla	5 741	80.28	4.02	12.47	1.45	1.78
Hueyapan de Ocampo	12 455	88.70	2.44	6.72	1.32	0.82
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	65.39	7.03	24.34	2.81	0.43
Ignacio de la Llave	5 500	86.38	2.98	9.75	0.58	0.31
Ilamatlán b/	3 559	91.68	0.42	7.22	0.08	0.59
Isla	12 485	69.98	12.41	14.63	2.14	0.85
Ixcatepec	3 785	93.13	0.74	5.81	0.21	0.11
Ixhuacán de los Reyes	2 923	87.58	1.68	9.17	1.51	0.07
Ixhuatlancillo	6 666	68.45	13.23	15.98	0.59	1.76

(Continúa)

<2/5>



**Viviendas particulares habitadas por municipio  
y su distribución porcentual según tenencia  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Ixhuatlán del Café	5 559	82.59	3.18	11.51	2.18	0.54
Ixhuatlán del Sureste	4 492	74.58	8.44	13.33	1.78	1.87
Ixhuatlán de Madero	14 267	91.79	0.94	5.92	0.39	0.97
Ixmatlahuacan	1 862	82.01	1.50	13.86	2.09	0.54
Ixtaczoquitlán	18 507	78.31	9.49	10.29	1.63	0.29
Jalacingo	10 350	75.03	3.86	19.70	1.23	0.17
Jalcomulco	1 493	87.54	5.36	6.03	0.94	0.13
Jáltipan	12 314	78.15	9.41	11.21	0.94	0.28
Jamapa	3 475	87.28	2.22	9.04	0.52	0.95
Jesús Carranza	7 884	77.70	6.09	14.29	1.31	0.61
Jilotepec	4 224	81.27	4.62	12.67	0.64	0.80
José Azueta	6 893	80.98	5.21	11.94	1.18	0.70
Juan Rodríguez Clara	11 037	81.02	6.09	11.51	1.01	0.37
Juchique de Ferrer	4 499	82.93	4.76	11.54	0.69	0.09
La Antigua	8 110	70.53	14.29	13.26	1.74	0.18
Landero y Coss b/	407	82.80	5.16	8.85	0.49	2.70
La Perla	5 514	88.57	0.91	9.67	0.29	0.56
Las Choapas	21 187	74.86	8.57	14.63	1.69	0.25
Las Minas b/	661	88.20	0.61	9.68	0.45	1.06
Las Vigas de Ramírez	4 611	76.10	2.97	18.00	2.13	0.80
Lerdo de Tejada	6 013	70.83	12.37	12.26	2.23	2.31
Los Reyes b/	1 411	94.19	0.21	4.46	0.21	0.92
Magdalena b/	733	75.17	0.14	8.05	16.10	0.55
Maltrata	4 078	81.02	4.10	11.84	2.40	0.64
Manlio Fabio Altamirano	6 956	85.87	3.94	8.48	1.11	0.60
Mariano Escobedo	9 299	73.08	9.75	16.27	0.66	0.24
Martínez de la Torre	31 272	62.75	19.55	15.98	1.50	0.22
Mecatlán b/	2 880	83.37	0.66	14.86	0.45	0.66
Mecayapan b/	4 704	90.99	0.51	6.63	0.96	0.91
Medellín de Bravo	22 859	72.62	13.23	11.20	2.59	0.35
Miahuatlán b/	1 113	78.17	3.59	16.17	0.81	1.26
Minatitlán	46 059	68.59	13.21	14.53	3.15	0.51
Misantla	17 978	69.35	10.61	16.01	3.88	0.14
Mixtla de Altamirano b/	2 908	89.20	3.40	5.33	1.17	0.89
Moloacán	4 909	80.38	5.36	12.39	1.73	0.14
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	8 506	71.61	16.13	10.31	1.22	0.73
Naolinco	5 797	74.75	9.57	14.42	0.53	0.72
Naranjal b/	1 152	80.12	1.04	15.71	2.78	0.35
Naranjos Amatlán	8 321	74.15	12.51	12.29	0.91	0.13
Nautla	3 388	72.49	7.14	14.99	4.49	0.89
Nogales	10 099	65.95	12.66	19.55	1.14	0.70
Oluta	4 544	67.32	13.27	17.61	1.45	0.35
Omealca	6 462	80.08	4.10	14.16	1.44	0.22
Orizaba	37 407	59.59	22.01	17.04	1.30	0.06
Otatitlán	1 765	71.95	7.88	18.75	1.19	0.23
Oteapan	4 482	87.33	3.90	7.90	0.54	0.33
Ozuluama de Mascareñas	6 811	79.20	3.74	13.96	2.48	0.62
Pajapan	4 890	88.12	0.96	8.49	2.11	0.33
Pánuco	28 013	76.72	7.82	13.98	1.12	0.36
Papantla	42 091	77.69	7.13	13.79	0.88	0.51
Paso del Macho	8 483	78.85	5.85	14.25	0.74	0.31
Paso de Ovejas	9 814	86.43	5.48	6.86	0.56	0.67
Perote	17 393	70.44	9.46	17.22	1.57	1.31
Platón Sánchez	4 867	81.59	4.99	10.33	3.06	0.02

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio  
y su distribución porcentual según tenencia  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Playa Vicente	11 206	74.75	8.13	14.09	2.21	0.82
Poza Rica de Hidalgo	55 075	66.71	14.53	17.17	1.20	0.40
Pueblo Viejo	16 159	71.13	10.42	17.48	0.69	0.28
Puente Nacional	6 713	80.26	9.40	8.55	1.37	0.42
Rafael Delgado	5 167	75.21	4.45	18.15	0.89	1.30
Rafael Lucio	1 922	77.21	6.82	13.42	2.34	0.21
Río Blanco	12 332	58.58	21.13	18.12	1.97	0.20
Saltabarranca	1 914	83.65	4.39	10.66	0.42	0.89
San Andrés Tenejapan b/	658	87.69	0.61	10.49	0.61	0.61
San Andrés Tuxtla	42 767	78.70	9.73	10.41	0.76	0.40
San Juan Evangelista	9 185	85.68	3.20	8.86	1.86	0.39
San Rafael	8 687	73.05	11.27	14.84	0.39	0.45
Santiago Sochiapan	3 351	87.11	1.07	10.18	0.42	1.22
Santiago Tuxtla	15 854	81.47	4.28	10.71	3.21	0.33
Sayula de Alemán	8 556	76.50	4.42	17.15	1.52	0.42
Sochiapa b/	837	87.10	0.60	11.11	0.84	0.36
Soconusco	4 522	73.95	9.69	14.04	2.15	0.18
Soledad Atzompa b/	5 006	91.93	0.42	5.93	0.42	1.30
Soledad de Doblado	8 074	80.21	6.55	11.93	0.77	0.54
Soteapan	9 227	92.80	0.91	5.48	0.33	0.48
Tamalín	3 262	86.48	3.10	8.80	1.26	0.37
Tamiahua	7 071	86.93	3.87	8.13	0.45	0.61
Tampico Alto	3 904	82.12	4.71	10.91	1.74	0.51
Tancoco	1 653	83.30	3.27	12.28	0.30	0.85
Tantima	3 649	88.49	1.15	8.85	1.18	0.33
Tantoyuca	26 205	85.55	4.85	8.93	0.35	0.32
Tatahuicapan de Juárez	4 243	89.61	1.27	7.78	0.78	0.57
Tatatila b/	1 298	85.75	1.93	10.71	0.77	0.85
Tecolutla	6 929	66.21	6.22	22.53	4.13	0.91
Tehuipango b/	5 254	97.94	0.04	1.20	0.02	0.80
Tempoal	9 947	75.89	5.52	16.39	0.86	1.34
Tenampa	1 672	92.64	0.24	6.10	0.54	0.48
Tenochtitlán b/	1 247	83.00	2.41	13.07	1.20	0.32
Teocelo	4 651	70.54	9.63	18.00	1.16	0.67
Tepatlxco	2 128	89.94	0.94	6.72	1.88	0.52
Tepetlán	2 671	89.78	2.21	7.38	0.52	0.11
Tepetzintla	3 842	88.91	2.11	7.57	0.73	0.68
Tequila	3 607	87.86	0.33	9.20	1.19	1.41
Texcatepec b/	2 570	96.77	0.16	2.14	0.00	0.93
Texhuacán b/	1 304	87.12	0.54	10.12	0.92	1.30
Texistepec	5 641	86.90	1.99	9.11	1.38	0.62
Tezonapa	15 194	82.85	3.16	11.12	2.24	0.63
Tierra Blanca	34 886	64.19	17.26	16.90	1.54	0.11
Tihuatlán	24 262	71.16	8.73	18.23	1.08	0.80
Tlachichilco	2 929	93.51	0.79	4.57	0.27	0.85
Tlacojalpan	1 550	74.06	4.90	16.19	4.71	0.13
Tlacolulan	2 591	84.37	1.31	13.12	1.04	0.15
Tlacotalpan	4 444	70.75	9.00	13.19	5.74	1.33
Tlacotepec de Mejía b/	1 038	88.82	2.41	7.51	0.87	0.39
Tlalixcoyan	11 798	79.56	4.10	10.79	4.74	0.81
Tlalnahuayocan	4 476	68.45	7.62	22.16	1.18	0.58
Tlaltetela	3 990	87.74	1.20	9.67	1.05	0.33
Tlapacoyan	16 600	56.72	21.77	19.70	1.66	0.14
Tlaquilpa	1 709	86.07	0.41	9.71	2.17	1.64
Tlilapan b/	1 209	72.37	4.55	20.51	1.65	0.91

(Continúa)

<4/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio  
y su distribución porcentual según tenencia  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Tomatlán	1 909	82.66	4.56	11.05	1.73	0.00
Tonayán b/	1 204	90.78	1.50	7.23	0.33	0.17
Totutla	4 391	66.09	1.55	9.18	21.98	1.21
Tres Valles	13 865	75.36	6.89	13.70	3.87	0.18
Tuxpan	46 860	65.92	19.02	13.20	1.34	0.52
Tuxtilla b/	737	84.80	4.88	9.23	0.54	0.54
Ursulo Galván	9 393	81.29	8.92	9.07	0.57	0.14
Uxpanapa	6 998	87.42	3.33	8.57	0.44	0.23
Vega de Alatorre	6 188	67.08	15.50	15.03	1.78	0.61
Veracruz	184 167	67.58	17.60	12.47	2.09	0.25
Villa Aldama	2 686	80.23	2.64	11.58	3.76	1.79
Xalapa	139 297	60.47	20.97	17.34	0.96	0.25
Xico	9 494	75.46	8.10	15.41	0.79	0.24
Xoxocotla b/	1 254	97.21	0.24	2.07	0.00	0.48
Yanga	5 135	76.65	8.61	12.35	1.93	0.47
Yecuatla	3 365	72.72	3.18	21.66	1.84	0.59
Zacualpan	1 983	84.11	2.67	12.61	0.15	0.45
Zaragoza	2 670	89.40	1.42	8.28	0.60	0.30
Zentla	3 506	86.68	1.68	10.41	0.80	0.43
Zongolica	11 178	88.02	3.97	6.75	0.59	0.67
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	96.24	0.43	2.93	0.00	0.40
Zozocolco de Hidalgo	3 549	77.18	1.63	18.29	2.42	0.48

<5/5>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual  
según número de cuartos  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>11.20</b>	<b>19.71</b>	<b>24.49</b>	<b>22.70</b>	<b>12.69</b>	<b>9.02</b>	<b>0.19</b>
Acajete	2 272	7.04	27.29	25.18	19.59	10.48	10.34	0.09
Acatlán b/	757	1.85	15.59	30.78	25.23	11.36	15.06	0.13
Acayucan	23 839	16.96	19.47	23.44	23.23	10.56	6.27	0.06
Actopan	12 979	6.83	15.08	20.38	26.73	16.83	13.95	0.21
Acuña	1 614	6.63	16.73	20.45	32.47	15.61	7.99	0.12
Acultzingo	5 480	10.13	28.14	26.41	19.31	10.11	5.84	0.07
Agua Dulce	13 911	13.72	18.36	25.20	22.26	12.84	7.50	0.12
Álamo Temapache	27 744	13.75	19.47	22.39	23.40	12.71	8.17	0.11
Alpatláhuac	2 301	3.26	21.21	29.03	24.82	12.60	9.04	0.04

(Continúa)

<1/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual  
según número de cuartos  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Alto Lucero de								
Gutiérrez Barrios	<b>8 688</b>	5.23	13.95	24.72	27.22	15.37	13.42	0.09
Altotonga	<b>16 084</b>	8.92	27.77	28.70	18.17	8.24	8.14	0.06
Alvarado	<b>17 032</b>	10.02	21.25	25.63	22.50	12.13	8.06	0.41
Amatitlán	<b>2 633</b>	3.00	18.80	22.14	33.35	16.56	6.00	0.15
Amatlán de los Reyes	<b>12 220</b>	9.96	16.59	27.05	23.65	14.26	8.31	0.18
Ángel R. Cabada	<b>10 208</b>	7.48	17.91	32.53	28.09	9.73	3.83	0.43
Apazapan b/	<b>1 191</b>	6.47	13.94	21.83	29.05	18.14	10.50	0.08
Aquila b/	<b>487</b>	16.22	40.66	28.13	13.55	1.23	0.00	0.21
Astacinga b/	<b>1 587</b>	4.16	35.41	27.98	17.71	8.38	6.11	0.25
Atlahuilco	<b>2 502</b>	7.87	44.60	29.10	11.39	4.92	2.04	0.08
Atoyac	<b>6 617</b>	11.35	18.47	22.65	22.59	16.46	8.48	0.00
Atzacan	<b>5 052</b>	14.45	27.24	24.58	18.17	9.26	6.25	0.04
Atzacan	<b>5 052</b>	14.45	27.24	24.58	18.17	9.26	6.25	0.04
Atzacán	<b>13 740</b>	7.66	33.19	29.34	18.14	7.39	4.07	0.20
Ayahualulco	<b>6 106</b>	5.22	28.66	33.84	18.28	7.75	6.14	0.11
Banderilla	<b>6 780</b>	9.23	17.79	19.75	20.99	15.75	16.39	0.10
Benito Juárez	<b>4 284</b>	6.40	19.14	26.24	21.48	12.93	13.68	0.14
Boca del Río	<b>42 851</b>	9.84	11.72	18.42	22.33	21.61	16.02	0.07
Calcahualco b/	<b>2 802</b>	5.14	25.66	30.80	22.48	10.71	5.17	0.04
Camarón de Tejeda	<b>1 811</b>	7.90	20.93	24.35	24.02	14.14	8.56	0.11
Camerino Z. Mendoza	<b>11 193</b>	9.68	20.82	19.65	18.08	15.05	16.51	0.21
Carlos A. Carrillo	<b>7 629</b>	6.53	13.33	23.82	24.94	22.41	8.83	0.13
Carrillo Puerto	<b>4 345</b>	8.86	18.99	25.66	26.86	14.66	4.79	0.18
Castillo de Teayo	<b>5 198</b>	9.97	18.87	26.93	24.45	12.75	6.94	0.08
Catemaco	<b>12 695</b>	14.34	19.39	27.61	22.64	11.24	4.66	0.13
Cazones de Herrera	<b>6 621</b>	15.93	23.62	27.41	19.23	8.26	5.38	0.17
Cerro Azul	<b>7 697</b>	9.80	17.01	20.80	22.52	16.01	13.76	0.12
Chacaltianguis	<b>4 098</b>	4.37	18.37	23.82	32.60	12.88	7.86	0.10
Chalma	<b>3 563</b>	6.68	19.84	28.57	22.65	13.28	8.73	0.25
Chiconamel	<b>1 566</b>	5.43	17.69	27.27	25.48	14.05	9.71	0.38
Chiconquiaco	<b>3 093</b>	3.17	19.40	30.75	24.77	12.19	9.60	0.13
Chicontepec	<b>14 724</b>	5.19	16.67	24.61	25.49	15.68	12.07	0.29
Chinameca	<b>4 742</b>	16.64	21.40	23.32	23.94	9.43	5.15	0.13
Chinampa de Gorostiza	<b>4 328</b>	12.87	25.21	28.05	19.94	8.62	5.18	0.14
Chocamán	<b>4 994</b>	16.38	20.54	22.77	19.06	11.51	9.69	0.04
Chontla	<b>4 018</b>	6.00	19.14	28.25	23.44	14.16	8.66	0.35
Chumatlán b/	<b>983</b>	26.14	34.08	25.13	9.66	3.87	1.02	0.10
Citlaltépetl	<b>3 268</b>	8.02	20.99	27.29	20.44	13.49	9.55	0.21
Coacoatzintla	<b>2 582</b>	10.26	25.83	25.91	20.72	8.99	8.17	0.12
Coahuilán	<b>1 879</b>	10.64	30.34	26.34	20.92	8.78	2.39	0.59
Coatepec	<b>25 275</b>	8.36	15.75	20.81	20.89	15.75	18.42	0.02
Coatzacoalcos	<b>94 625</b>	16.02	20.36	29.19	19.65	9.83	4.86	0.09
Coatzintla	<b>15 167</b>	12.59	13.66	20.14	30.77	15.32	7.36	0.16
Coetzala b/	<b>570</b>	9.30	27.02	30.18	20.18	9.47	3.51	0.35
Colipa	<b>1 693</b>	8.80	24.10	31.25	20.73	8.86	5.79	0.47
Comapa	<b>4 996</b>	7.91	17.59	19.86	27.12	17.65	9.75	0.12
Córdoba	<b>61 733</b>	15.87	14.87	17.69	23.49	16.03	11.92	0.14
Cosamaloapan de Carpio	<b>18 023</b>	11.29	19.88	22.84	23.78	13.71	8.37	0.13
Cosautlán de Carvajal	<b>4 216</b>	4.25	21.61	31.26	24.36	11.05	7.40	0.07
Coscomatepec	<b>13 275</b>	7.79	27.77	24.50	20.77	10.92	8.17	0.08
Cosoleacaque	<b>36 984</b>	15.30	17.68	26.04	23.65	10.98	6.25	0.11
Cotaxtla	<b>5 934</b>	13.55	22.99	23.47	24.05	11.16	4.65	0.13
Coxquihui	<b>3 977</b>	18.51	29.09	23.54	15.24	9.35	4.15	0.13
Coyutla	<b>5 820</b>	17.25	25.14	24.76	17.77	9.21	5.77	0.10
Cuichapa	<b>3 354</b>	13.21	17.47	22.93	23.85	16.91	5.64	0.00

(Continúa)

<2/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual  
según número de cuartos  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Cuitláhuac	7 667	8.78	16.33	20.69	27.16	16.76	10.16	0.13
El Higo	5 385	5.14	17.62	26.04	24.62	13.00	13.52	0.06
Emiliano Zapata	22 258	5.76	13.42	21.48	25.65	19.10	14.45	0.14
Espinal	7 071	13.49	20.31	24.83	23.33	10.68	7.24	0.11
Filomeno Mata	3 168	26.86	38.64	22.25	8.68	2.27	1.01	0.28
Fortín	18 311	6.60	14.07	23.25	25.44	16.25	14.26	0.13
Gutiérrez Zamora	7 326	14.55	21.49	26.17	20.24	10.09	7.26	0.20
Hidalgotitlán	5 274	14.13	22.34	29.09	21.37	9.75	3.32	0.02
Huatusco	15 130	9.30	18.22	21.34	22.58	15.45	12.74	0.38
Huayacocotla	5 741	3.38	21.39	31.88	23.69	11.04	8.19	0.44
Hueyapan de Ocampo	12 455	14.48	19.95	24.84	20.59	15.46	4.18	0.50
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	12.71	21.15	22.28	20.88	14.60	8.17	0.22
Ignacio de la Llave	5 500	9.45	26.87	29.58	22.60	7.96	3.38	0.15
Ilamatlán b/	3 559	13.01	33.89	25.74	14.36	7.98	4.75	0.28
Isla	12 485	11.03	21.76	21.79	26.34	12.55	6.18	0.35
Ixcatepec	3 785	7.61	24.10	27.13	22.25	10.89	7.93	0.11
Ixhuacán de los Reyes	2 923	3.73	24.05	31.24	24.22	9.27	7.36	0.14
Ixhuatlancillo	6 666	16.55	20.21	18.57	23.61	15.20	5.52	0.35
Ixhuatlán del Café	5 559	6.71	20.78	22.00	23.71	14.89	11.76	0.14
Ixhuatlán del Sureste	4 492	14.20	21.64	23.35	22.68	12.98	4.36	0.78
Ixhuatlán de Madero	14 267	9.61	22.21	25.52	20.99	12.13	9.44	0.10
Ixmatalhuacan	1 862	8.11	22.13	20.30	31.85	13.00	4.51	0.11
Ixtaczoquitlán	18 507	8.20	14.38	23.70	26.02	16.18	11.44	0.08
Jalacingo	10 350	9.30	28.30	29.32	18.92	8.43	5.57	0.15
Jalcomulco	1 493	5.22	23.44	30.34	23.31	9.58	8.10	0.00
Jáltipan	12 314	15.06	21.25	22.19	24.11	11.16	6.24	0.00
Jamapa	3 475	12.32	24.58	21.27	27.45	9.67	4.63	0.09
Jesús Carranza	7 884	13.96	20.78	27.68	21.47	10.73	5.26	0.11
Jilotepec	4 224	7.48	20.81	21.28	22.30	15.46	12.57	0.09
José Azueta	6 893	5.59	21.51	21.05	31.84	13.64	5.93	0.44
Juan Rodríguez Clara	11 037	11.41	18.27	26.57	26.63	12.06	4.89	0.17
Juchique de Ferrer	4 499	5.78	20.96	25.98	23.78	13.03	10.11	0.36
La Antigua	8 110	9.33	16.73	22.49	25.49	14.61	11.31	0.04
Landero y Coss b/	407	4.18	15.72	23.10	27.52	19.41	10.07	0.00
La Perla	5 514	17.99	37.79	22.92	12.04	5.59	3.52	0.15
Las Choapas	21 187	11.28	20.39	25.50	24.23	11.67	5.94	1.00
Las Minas b/	661	6.20	46.29	31.01	11.04	2.72	2.42	0.30
Las Vigas de Ramírez	4 611	6.42	26.87	29.19	19.32	8.87	9.33	0.00
Lerdo de Tejada	6 013	7.93	16.36	25.64	23.90	18.69	6.93	0.53
Los Reyes b/	1 411	13.39	36.43	29.70	13.75	4.46	2.20	0.07
Magdalena b/	733	9.69	45.29	28.10	11.32	4.23	1.23	0.14
Maltrata	4 078	5.66	26.09	28.13	21.95	9.69	8.41	0.07
Manlio Fabio Altamirano	6 956	11.73	19.42	24.73	25.96	10.98	6.99	0.19
Mariano Escobedo	9 299	9.98	19.59	20.09	23.27	19.92	7.05	0.10
Martínez de la Torre	31 272	10.30	19.71	20.37	26.23	14.09	9.14	0.17
Mecatlán b/	2 880	19.86	38.30	26.63	10.45	3.13	1.25	0.38
Mecayapan b/	4 704	34.08	25.38	17.13	16.35	4.80	1.91	0.34
Medellín de Bravo	22 859	7.97	20.02	39.47	21.22	6.74	4.48	0.10
Miahuatlán b/	1 113	6.02	25.97	32.17	19.86	9.61	6.20	0.18
Minatitlán	46 059	14.89	19.64	22.59	22.53	11.35	8.92	0.09
Misantla	17 978	8.94	18.41	24.66	25.87	13.73	8.39	0.00
Mixtla de Altamirano b/	2 908	16.30	56.57	20.05	4.75	1.41	0.55	0.38
Moloacán	4 909	15.46	21.88	20.94	22.43	12.37	6.89	0.04
Nanchital de Lázaro								
Cárdenas del Río	8 506	16.65	16.27	22.53	21.71	14.28	8.24	0.32

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual  
según número de cuartos  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Naolinco	5 797	4.62	19.51	26.88	20.22	12.08	16.49	0.21
Naranjal b/	1 152	17.80	28.13	23.87	17.27	7.81	5.03	0.09
Naranjos Amatlán	8 321	9.69	16.03	22.73	23.29	15.41	12.82	0.04
Nautla	3 388	6.67	20.60	23.20	25.56	13.99	9.74	0.24
Nogales	10 099	10.87	20.11	23.51	21.95	12.67	10.68	0.20
Oluta	4 544	18.66	18.38	21.81	25.00	10.98	5.06	0.11
Omealca	6 462	13.34	19.62	22.61	24.14	13.93	6.21	0.15
Orizaba	37 407	8.90	11.88	16.47	20.35	20.68	21.53	0.19
Otatitlán	1 765	8.67	18.19	18.24	29.07	14.56	11.27	0.00
Oteapan	4 482	23.32	27.98	22.22	19.10	5.49	1.90	0.00
Ozuluama de Mascareñas	6 811	5.55	25.06	35.19	21.14	8.71	4.23	0.12
Pajapan	4 890	27.36	32.29	24.03	13.09	2.23	0.90	0.10
Pánuco	28 013	8.80	22.26	24.73	23.81	11.81	8.51	0.09
Papantla	42 091	16.55	20.51	24.80	20.86	9.36	7.55	0.36
Paso del Macho	8 483	11.41	18.84	20.78	24.86	15.94	8.13	0.04
Paso de Ovejas	9 814	9.01	20.30	22.01	26.18	13.29	8.88	0.35
Perote	17 393	7.84	22.07	25.13	20.33	12.61	11.76	0.26
Platón Sánchez	4 867	5.20	20.26	30.35	26.53	10.62	6.57	0.47
Playa Vicente	11 206	8.30	18.63	21.72	28.41	15.64	7.00	0.29
Poza Rica de Hidalgo	55 075	12.77	14.15	21.26	23.10	15.34	13.28	0.10
Pueblo Viejo	16 159	14.67	24.65	22.65	21.49	9.74	6.73	0.07
Puente Nacional	6 713	6.02	16.03	26.19	24.98	16.97	9.74	0.07
Rafael Delgado	5 167	19.26	24.33	22.16	16.01	10.04	7.68	0.52
Rafael Lucio	1 922	10.72	22.01	23.93	19.25	12.49	11.29	0.31
Río Blanco	12 332	7.99	14.94	25.49	22.75	16.12	12.50	0.21
Saltabarranca	1 914	9.51	15.62	22.83	32.45	14.84	4.49	0.26
San Andrés Tenejapan b/	658	17.17	32.07	24.77	15.35	6.38	3.95	0.30
San Andrés Tuxtla	42 767	18.57	19.30	27.07	21.76	8.00	4.05	1.27
San Juan Evangelista	9 185	9.13	17.45	27.40	28.26	12.97	4.65	0.13
San Rafael	8 687	6.53	19.50	24.00	26.05	13.68	9.99	0.25
Santiago Sochiapan	3 351	8.83	18.53	23.07	26.44	16.23	6.60	0.30
Santiago Tuxtla	15 854	12.87	22.49	36.44	20.40	5.30	2.19	0.31
Sayula de Alemán	8 556	18.61	22.46	23.25	22.39	9.47	3.59	0.23
Sochiapa b/	837	3.70	13.86	21.98	26.52	20.55	13.38	0.00
Soconusco	4 522	14.02	15.94	33.33	23.44	8.76	4.47	0.04
Soledad Atzompa b/	5 006	8.47	54.19	24.87	8.79	2.58	0.90	0.20
Soledad de Doblado	8 074	11.51	19.22	23.42	24.56	13.23	7.88	0.19
Soteapan	9 227	31.58	38.81	17.13	8.08	2.92	0.93	0.54
Tamalín	3 262	11.47	23.48	31.55	19.90	8.89	4.72	0.00
Tamiahua	7 071	13.87	20.00	27.22	22.98	10.27	5.53	0.13
Tampico Alto	3 904	11.37	27.97	29.05	19.67	7.74	3.74	0.46
Tancoco	1 653	13.13	24.74	30.13	18.94	7.50	5.44	0.12
Tantima	3 649	7.07	22.61	30.42	21.35	12.41	6.08	0.05
Tantoyuca	26 205	8.96	27.14	30.24	19.69	8.54	5.31	0.11
Tatahuicapan de Juárez	4 243	33.51	22.79	18.45	16.47	6.20	2.52	0.05
Tatatila b/	1 298	7.86	36.06	31.28	14.71	5.55	4.39	0.15
Tecolutla	6 929	14.22	22.21	26.86	21.65	9.35	5.17	0.55
Tehuipango b/	5 254	6.97	70.71	17.28	3.48	1.05	0.42	0.10
Tempoal	9 947	6.16	22.86	30.60	23.02	10.58	6.48	0.29
Tenampa	1 672	3.95	14.83	22.01	29.07	20.04	9.87	0.24
Tenochtitlán b/	1 247	3.69	25.34	28.87	22.77	11.39	7.86	0.08
Teocelo	4 651	7.03	21.87	26.92	19.89	11.83	12.38	0.09
Tepatlatxco	2 128	11.61	25.09	22.37	21.38	10.67	8.41	0.47
Tepetlán	2 671	4.19	15.35	29.31	24.67	14.90	11.46	0.11
Tepetzintla	3 842	16.89	26.52	24.28	20.04	7.83	4.06	0.36

(Continúa)

<4/5>



**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según número de cuartos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Tequila	<b>3 607</b>	13.97	45.97	24.76	9.32	3.52	2.19	0.28
Texcatepec b/	<b>2 570</b>	3.00	33.46	33.15	17.74	7.86	3.97	0.82
Texhuacán b/	<b>1 304</b>	8.28	37.73	28.45	15.80	6.60	3.07	0.08
Texistepec	<b>5 641</b>	17.39	21.84	25.26	22.27	8.72	4.06	0.46
Tezonapa	<b>15 194</b>	12.47	29.97	25.31	17.53	9.60	4.88	0.25
Tierra Blanca	<b>34 886</b>	10.02	22.95	25.80	24.86	11.04	5.23	0.09
Tihuatlán	<b>24 262</b>	18.10	20.97	21.60	20.38	11.25	7.46	0.24
Tlachichilco	<b>2 929</b>	4.10	20.42	23.80	21.44	15.74	14.03	0.48
Tlacojalpan	<b>1 550</b>	7.68	19.48	20.45	29.61	14.26	8.32	0.19
Tlacolulan	<b>2 591</b>	7.53	33.50	30.34	17.45	6.83	4.32	0.04
Tlacotalpan	<b>4 444</b>	7.65	22.68	25.41	23.96	11.57	7.99	0.74
Tlacotepec de Mejía b/	<b>1 038</b>	5.20	19.17	28.23	25.82	14.26	7.32	0.00
Tlalixcoyan	<b>11 798</b>	8.90	24.67	24.94	24.13	11.93	5.04	0.40
Tlalnelhuayocan	<b>4 476</b>	10.63	23.93	26.59	19.84	10.66	8.09	0.27
Tlaltetela	<b>3 990</b>	3.91	15.96	25.86	25.86	16.42	11.93	0.05
Tlapacoyan	<b>16 600</b>	16.87	24.65	24.46	19.18	8.45	6.28	0.11
Tlaquilpa	<b>1 709</b>	0.88	27.38	36.45	22.82	8.66	3.28	0.53
Tlilapan b/	<b>1 209</b>	14.97	28.95	23.33	16.79	9.26	6.70	0.00
Tomatlán	<b>1 909</b>	6.34	13.67	23.68	27.87	16.50	11.84	0.10
Tonayán b/	<b>1 204</b>	4.07	24.83	30.90	23.09	10.71	6.40	0.00
Totutla	<b>4 391</b>	4.69	15.33	25.05	26.44	16.10	12.02	0.36
Tres Valles	<b>13 865</b>	10.91	20.46	22.83	25.64	13.10	6.97	0.08
Tuxpan	<b>46 860</b>	11.35	16.04	24.69	27.13	12.86	7.81	0.13
Tuxtilla b/	<b>737</b>	5.56	14.52	20.22	33.51	19.95	6.11	0.14
Ursulo Galván	<b>9 393</b>	6.37	14.66	19.35	27.37	18.54	13.68	0.03
Uxpanapa	<b>6 998</b>	13.16	25.15	26.88	20.51	9.42	4.70	0.19
Vega de Alatorre	<b>6 188</b>	11.09	20.77	23.80	24.32	11.17	8.61	0.24
Veracruz	<b>184 167</b>	8.04	13.57	28.09	27.21	14.58	8.39	0.12
Villa Aldama	<b>2 686</b>	10.24	28.85	26.25	19.06	7.78	7.26	0.56
Xalapa	<b>139 297</b>	8.87	15.66	19.36	21.06	15.30	19.62	0.14
Xico	<b>9 494</b>	8.59	25.62	27.02	17.75	10.49	10.45	0.08
Xoxocotla b/	<b>1 254</b>	4.63	53.59	27.75	9.41	2.95	1.59	0.08
Yanga	<b>5 135</b>	6.02	14.18	22.26	28.43	17.18	11.92	0.02
Yecuatla	<b>3 365</b>	4.90	21.60	26.03	24.87	13.40	8.95	0.24
Zacualpan	<b>1 983</b>	5.30	34.14	31.72	18.05	7.16	3.43	0.20
Zaragoza	<b>2 670</b>	29.55	21.91	25.13	14.76	5.96	2.62	0.07
Zentla	<b>3 506</b>	3.99	10.30	17.48	26.84	24.47	16.86	0.06
Zongolica	<b>11 178</b>	10.72	36.48	29.17	12.54	5.73	4.79	0.56
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>3 750</b>	10.83	37.87	26.64	13.36	7.01	4.03	0.27
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 549</b>	18.93	39.56	24.96	9.24	4.31	2.56	0.42

<5/5>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>6.62</b>	<b>61.53</b>	<b>31.53</b>	<b>0.32</b>
Acajete	2 272	4.53	69.59	25.79	0.09
Acatlán b/	757	0.26	48.75	50.20	0.79
Acazacan	23 839	6.71	73.51	19.31	0.47
Actopan	12 979	2.67	50.32	46.62	0.39
Acula	1 614	2.91	83.27	13.82	0.00
Acultzingo	5 480	17.04	75.33	7.50	0.13
Agua Dulce	13 911	3.39	68.90	26.68	1.03
Álamo Temapache	27 744	7.93	77.05	14.84	0.17
Alpatláhuac	2 301	9.52	85.01	5.26	0.22
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	1.46	51.05	46.82	0.67
Altotonga	16 084	10.10	73.45	16.23	0.22
Alvarado	17 032	3.47	60.26	35.53	0.74
Amatitlán	2 633	2.70	78.43	17.51	1.37
Amatlán de los Reyes	12 220	7.23	73.40	19.04	0.33
Ángel R. Cabada	10 208	3.49	78.03	18.21	0.27
Apazapan b/	1 191	4.87	57.68	37.36	0.08
Aquila b/	487	10.47	88.09	1.44	0.00
Astacinga b/	1 587	20.67	70.76	8.19	0.38
Atlahuilco	2 502	26.62	70.86	2.36	0.16
Atoyac	6 617	4.90	76.47	18.14	0.50
Atzacan	5 052	12.19	81.04	6.69	0.08
Atzacan	13 740	9.16	86.84	3.79	0.20
Ayahualulco	6 106	9.70	83.08	6.98	0.25
Banderilla	6 780	0.84	35.66	63.39	0.10
Benito Juárez	4 284	11.20	84.27	4.30	0.23
Boca del Río	42 851	0.72	30.15	68.83	0.29
Calcahualco b/	2 802	7.89	89.36	2.61	0.14
Camarón de Tejeda	1 811	4.42	77.08	18.50	0.00
Camerino Z. Mendoza	11 193	12.43	54.10	33.15	0.32
Carlos A. Carrillo	7 629	3.43	72.04	24.50	0.03
Carrillo Puerto	4 345	5.43	85.85	8.61	0.12
Castillo de Teayo	5 198	9.37	80.13	10.43	0.08
Catemaco	12 695	14.51	61.95	23.43	0.10
Cazones de Herrera	6 621	7.76	83.70	8.35	0.18
Cerro Azul	7 697	2.57	64.82	32.30	0.31
Chacaltianguis	4 098	3.66	84.60	11.49	0.24
Chalma	3 563	8.70	80.04	11.00	0.25
Chiconamel	1 566	8.11	88.06	3.51	0.32
Chiconquiaco	3 093	7.37	82.96	9.44	0.23
Chicontepec	14 724	10.29	84.07	5.36	0.29
Chinameca	4 742	8.39	83.07	8.25	0.30
Chinampa de Gorostiza	4 328	12.43	76.78	10.65	0.14
Chocamán	4 994	9.47	79.76	10.73	0.04
Chontla	4 018	14.83	80.36	4.31	0.50
Chumatlán b/	983	14.75	84.33	0.92	0.00
Citlaltépetl	3 268	13.92	79.28	6.64	0.15
Coacoatzintla	2 582	5.23	73.35	21.34	0.08
Coahuatlán	1 879	10.70	87.92	1.28	0.11
Coatepec	25 275	2.57	45.38	51.95	0.09
Coatzacoalcos	94 625	0.87	54.98	43.30	0.86
Coatzintla	15 167	9.64	52.66	37.54	0.16
Coetzala b/	570	16.32	82.28	1.23	0.18

(Continúa)

<1/4>



**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Colipa	1 693	5.61	81.04	12.99	0.35
Comapa	4 996	5.36	84.91	9.57	0.16
Córdoba	61 733	4.25	57.39	38.14	0.22
Cosamaloapan de Carpio	18 023	5.24	72.63	21.87	0.26
Cosautlán de Carvajal	4 216	6.12	80.81	13.02	0.05
Coscomatepec	13 275	11.23	74.14	14.36	0.27
Cosoleacaque	36 984	4.11	66.24	29.48	0.17
Cotaxtla	5 934	6.07	78.56	15.17	0.20
Coxquihui	3 977	18.51	78.55	2.69	0.25
Coyutla	5 820	12.80	84.07	2.92	0.21
Cuichapa	3 354	9.12	77.70	13.18	0.00
Cuitláhuac	7 667	3.44	70.97	25.15	0.44
El Higo	5 385	5.68	77.99	16.01	0.32
Emiliano Zapata	22 258	4.25	41.03	54.65	0.07
Espinal	7 071	8.70	85.96	5.29	0.06
Filomeno Mata	3 168	8.62	89.30	1.39	0.69
Fortín	18 311	4.34	53.78	41.32	0.56
Gutiérrez Zamora	7 326	6.85	74.43	17.76	0.96
Hidalgotitlán	5 274	5.46	90.84	3.41	0.28
Huatusco	15 130	6.49	66.92	26.13	0.46
Huayacocotla	5 741	6.39	83.38	9.93	0.30
Hueyapan de Ocampo	12 455	10.98	75.24	13.53	0.26
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	6.44	77.83	15.47	0.27
Ignacio de la Llave	5 500	4.67	83.80	11.38	0.15
Ilamatlán b/	3 559	15.26	82.41	2.16	0.17
Isla	12 485	8.05	80.12	11.25	0.58
Ixcatepec	3 785	13.61	83.59	2.75	0.05
Ixhuacán de los Reyes	2 923	8.45	85.02	6.33	0.21
Ixhuatlancillo	6 666	7.37	57.07	34.83	0.74
Ixhuatlán del Café	5 559	7.25	87.14	5.50	0.11
Ixhuatlán del Sureste	4 492	3.25	79.41	14.96	2.38
Ixhuatlán de Madero	14 267	28.35	68.36	2.89	0.40
Ixmattlahuacan	1 862	4.56	88.13	7.25	0.05
Ixtaczoquitlán	18 507	7.64	60.87	31.22	0.28
Jalacingo	10 350	7.88	82.18	9.78	0.15
Jalcomulco	1 493	6.36	69.32	24.31	0.00
Jáltipan	12 314	3.35	83.25	13.31	0.10
Jamapa	3 475	4.92	73.35	21.44	0.29
Jesús Carranza	7 884	6.29	88.99	4.60	0.11
Jilotepec	4 224	2.98	54.76	42.07	0.19
José Azueta	6 893	3.41	88.10	7.83	0.65
Juan Rodríguez Clara	11 037	8.53	84.02	7.22	0.23
Juchique de Ferrer	4 499	7.38	72.95	19.40	0.27
La Antigua	8 110	1.53	55.28	42.85	0.35
Landero y Coss b/	407	0.25	71.74	27.52	0.49
La Perla	5 514	9.78	86.24	3.84	0.15
Las Choapas	21 187	9.14	75.56	14.98	0.32
Las Minas b/	661	11.20	81.09	7.56	0.15
Las Vigas de Ramírez	4 611	4.88	72.63	22.21	0.28
Lerdo de Tejada	6 013	0.91	59.37	39.20	0.52
Los Reyes b/	1 411	26.79	72.36	0.57	0.28
Magdalena b/	733	15.69	83.22	0.82	0.27
Maltrata	4 078	7.90	77.91	14.05	0.15
Manlio Fabio Altamirano	6 956	1.96	73.26	24.48	0.30
Mariano Escobedo	9 299	6.66	55.45	37.79	0.11

(Continúa)

<2/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Martínez de la Torre	31 272	8.17	62.63	28.90	0.30
Mecatlán b/	2 880	10.28	88.68	0.76	0.28
Mecayapan b/	4 704	16.92	81.04	1.55	0.49
Medellín de Bravo	22 859	4.48	35.85	59.34	0.32
Miahuatlán b/	1 113	3.14	83.02	13.30	0.54
Minatitlán	46 059	6.09	66.96	26.86	0.09
Misantla	17 978	8.12	75.92	15.31	0.66
Mixtla de Altamirano b/	2 908	33.12	61.80	4.85	0.24
Moloacán	4 909	7.29	80.22	12.37	0.12
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	8 506	1.87	53.03	44.27	0.82
Naolinco	5 797	1.95	58.60	39.02	0.43
Naranjal b/	1 152	14.41	81.77	3.65	0.17
Naranjos Amatlán	8 321	3.93	56.66	38.87	0.54
Nautla	3 388	6.38	70.60	22.79	0.24
Nogales	10 099	5.25	70.89	23.41	0.46
Oluta	4 544	4.84	79.82	15.14	0.20
Omealca	6 462	11.30	82.85	5.63	0.22
Orizaba	37 407	0.71	40.78	58.40	0.11
Otatitlán	1 765	6.06	82.04	11.73	0.17
Oteapan	4 482	9.59	85.65	4.60	0.16
Ozuluama de Mascareñas	6 811	8.34	82.13	9.44	0.09
Pajapan	4 890	5.36	92.80	1.60	0.25
Pánuco	28 013	6.08	66.04	27.59	0.29
Papantla	42 091	23.67	57.38	18.55	0.40
Paso del Macho	8 483	2.13	82.05	15.75	0.07
Paso de Ovejas	9 814	2.92	72.84	24.19	0.04
Perote	17 393	2.21	70.91	26.59	0.28
Platón Sánchez	4 867	8.22	79.21	12.33	0.25
Playa Vicente	11 206	4.86	87.53	7.29	0.31
Poza Rica de Hidalgo	55 075	5.19	46.11	48.27	0.43
Pueblo Viejo	16 159	6.94	73.53	18.85	0.68
Puente Nacional	6 713	1.71	61.78	35.83	0.69
Rafael Delgado	5 167	12.23	78.07	9.29	0.41
Rafael Lucio	1 922	1.66	58.95	37.88	1.51
Río Blanco	12 332	0.96	51.51	47.32	0.20
Saltabarranca	1 914	1.04	77.53	20.90	0.52
San Andrés Tenejapan b/	658	8.36	88.45	2.89	0.30
San Andrés Tuxtla	42 767	10.56	61.08	28.11	0.25
San Juan Evangelista	9 185	6.97	86.53	6.04	0.46
San Rafael	8 687	4.90	74.74	20.18	0.17
Santiago Sochiapan	3 351	11.97	83.92	3.94	0.18
Santiago Tuxtla	15 854	6.60	70.63	22.49	0.28
Sayula de Alemán	8 556	6.63	85.39	7.82	0.16
Sochiapa b/	837	4.06	88.77	7.17	0.00
Soconusco	4 522	5.06	68.07	26.47	0.40
Soledad Atzompa b/	5 006	28.57	70.14	1.16	0.14
Soledad de Doblado	8 074	2.02	74.80	23.01	0.17
Soteapan	9 227	26.91	71.20	1.59	0.29
Tamalín	3 262	10.58	80.20	9.07	0.15
Tamahua	7 071	6.92	81.97	10.96	0.16
Tampico Alto	3 904	4.46	79.71	14.86	0.97
Tancoco	1 653	7.44	84.09	8.35	0.12
Tantima	3 649	7.78	84.60	7.51	0.11
Tantoyuca	26 205	15.40	76.91	7.52	0.17

(Continúa)

<3/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Tatahuicapan de Juárez	4 243	17.06	81.07	1.81	0.05
Tatatila b/	1 298	7.32	79.28	13.17	0.23
Tecolutla	6 929	7.61	81.37	10.33	0.69
Tehuipango b/	5 254	49.47	48.55	1.79	0.19
Tempoal	9 947	13.87	73.00	12.63	0.50
Tenampa	1 672	7.06	79.49	12.80	0.66
Tenochtitlán b/	1 247	9.86	82.60	7.54	0.00
Teocelo	4 651	10.99	65.28	23.65	0.09
Tepatlxco	2 128	13.30	81.48	5.12	0.09
Tepetlán	2 671	3.11	65.22	31.64	0.04
Tepetzintla	3 842	11.89	79.65	8.25	0.21
Tequila	3 607	31.24	66.68	1.83	0.25
Texcatepec b/	2 570	15.18	79.53	4.63	0.66
Texhuacán b/	1 304	17.56	74.62	7.67	0.15
Texistepec	5 641	6.03	88.78	4.96	0.23
Tezonapa	15 194	14.86	79.90	4.60	0.64
Tierra Blanca	34 886	8.40	73.01	18.50	0.09
Tihuatlán	24 262	8.80	74.10	16.72	0.38
Tlachichilco	2 929	13.28	81.80	4.68	0.24
Tlacojalpan	1 550	3.48	87.23	9.23	0.06
Tlacolulan	2 591	7.87	74.45	17.37	0.31
Tlacotalpan	4 444	4.41	64.60	29.66	1.33
Tlacotepec de Mejía b/	1 038	3.47	86.71	9.63	0.19
Tlalixcoyan	11 798	4.50	79.57	15.04	0.89
Tlalnelhuayocan	4 476	3.62	69.53	26.23	0.63
Tlaltetela	3 990	3.38	84.96	11.65	0.00
Tlapacoyan	16 600	11.99	75.02	12.84	0.15
Tlaquilpa	1 709	33.53	61.91	4.21	0.35
Tlilapan b/	1 209	13.65	78.49	7.69	0.17
Tomatlán	1 909	2.93	78.37	18.70	0.00
Tonayán b/	1 204	6.40	86.05	7.48	0.08
Totutla	4 391	6.15	80.32	13.35	0.18
Tres Valles	13 865	5.28	82.26	12.25	0.21
Tuxpan	46 860	2.65	47.71	48.80	0.84
Tuxtilla b/	737	1.76	88.74	9.36	0.14
Ursulo Galván	9 393	1.61	49.41	48.84	0.14
Uxpanapa	6 998	13.42	83.82	2.49	0.27
Vega de Alatorre	6 188	3.07	70.60	26.21	0.11
Veracruz	184 167	2.01	29.46	68.28	0.25
Villa Aldama	2 686	5.92	82.09	11.47	0.52
Xalapa	139 297	1.76	31.33	66.78	0.13
Xico	9 494	5.52	71.00	23.27	0.21
Xoxocotla b/	1 254	28.55	65.95	5.50	0.00
Yanga	5 135	3.19	74.84	21.50	0.47
Yecuatla	3 365	5.79	79.05	14.92	0.24
Zacualpan	1 983	9.68	79.88	10.44	0.00
Zaragoza	2 670	10.90	84.53	4.38	0.19
Zentla	3 506	4.31	78.86	16.71	0.11
Zongolica	11 178	29.68	64.88	4.98	0.46
Zontecomatlán de					
López y Fuentes	3 750	22.48	75.17	2.05	0.29
Zozocolco de Hidalgo	3 549	16.65	81.74	1.49	0.11

<4/4>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>0.45</b>	<b>4.35</b>	<b>9.64</b>	<b>85.27</b>	<b>0.29</b>
Acajete	2 272	0.04	0.26	23.72	74.82	1.14
Acatlán b/	757	0.00	0.00	0.66	98.68	0.66
Acayucan	23 839	0.70	5.06	3.04	90.77	0.43
Actopan	12 979	0.25	0.80	2.07	96.49	0.39
Acula	1 614	0.12	0.81	14.19	84.76	0.12
Acultzingo	5 480	0.07	0.29	22.35	77.17	0.11
Agua Dulce	13 911	0.57	5.36	2.36	90.93	0.78
Álamo Temapache	27 744	0.54	13.39	11.03	74.83	0.21
Alpatláhuac	2 301	0.00	0.00	50.11	49.89	0.00
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	0.03	0.13	3.55	95.70	0.60
Altotonga	16 084	0.14	0.01	21.69	78.08	0.09
Alvarado	17 032	0.60	4.86	2.48	91.32	0.75
Amatitlán	2 633	0.42	1.52	9.04	87.58	1.44
Amatlán de los Reyes	12 220	0.14	0.47	9.28	89.86	0.25
Ángel R. Cabada	10 208	0.54	1.68	2.24	95.35	0.19
Apazapan b/	1 191	0.00	0.42	6.88	92.53	0.17
Aquila b/	487	0.21	0.00	16.02	83.78	0.00
Astacinga b/	1 587	0.00	0.32	55.64	43.67	0.38
Atlahuilco	2 502	0.08	0.24	74.54	25.02	0.12
Atoyac	6 617	0.12	0.70	15.67	83.24	0.27
Atzacan	5 052	0.36	0.67	20.78	78.11	0.08
Atzacan	13 740	0.36	0.71	30.82	67.90	0.21
Ayahualulco	6 106	0.10	0.25	18.80	80.49	0.36
Banderilla	6 780	0.12	0.41	1.03	98.33	0.10
Benito Juárez	4 284	0.84	30.67	7.66	60.60	0.23
Boca del Río	42 851	0.32	1.51	1.96	96.04	0.17
Calchahuilco b/	2 802	0.04	0.32	50.25	49.25	0.14
Camarón de Tejeda	1 811	0.50	0.99	10.44	88.07	0.00
Camerino Z. Mendoza	11 193	0.11	0.23	16.48	82.96	0.21
Carlos A. Carrillo	7 629	0.08	1.43	6.12	92.19	0.18
Carrillo Puerto	4 345	0.05	0.35	6.81	92.75	0.05
Castillo de Teayo	5 198	1.35	18.14	10.72	69.68	0.12
Catemaco	12 695	0.58	4.21	12.89	82.10	0.21
Cazones de Herrera	6 621	1.01	10.15	12.38	76.20	0.26
Cerro Azul	7 697	0.75	5.40	6.77	86.80	0.27
Chacaltianguis	4 098	0.12	0.98	10.08	88.53	0.29
Chalma	3 563	0.25	19.20	8.87	71.48	0.20
Chiconamel	1 566	0.00	21.01	15.13	63.54	0.32
Chiconquiaco	3 093	0.10	0.03	17.49	82.19	0.19
Chicontepec	14 724	0.21	48.31	8.39	42.81	0.28
Chinameca	4 742	0.53	8.37	2.51	88.46	0.13
Chinampa de Gorostiza	4 328	0.42	25.69	6.38	67.33	0.18
Chocamán	4 994	0.40	0.76	15.62	83.16	0.06
Chontla	4 018	0.15	27.65	8.11	63.69	0.40
Chumatlán b/	983	0.00	5.49	22.48	71.72	0.31
Citlaltépetl	3 268	0.06	9.33	16.22	74.11	0.28
Coacoatzintla	2 582	0.39	0.12	9.49	89.97	0.04
Coahuilán	1 879	0.11	3.89	4.90	91.01	0.11
Coatepec	25 275	0.43	0.46	2.53	96.45	0.12

(Continúa)

<1/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Coatzacoalcos	94 625	0.20	6.57	0.34	92.07	0.82
Coatzintla	15 167	0.59	1.88	14.72	82.57	0.23
Coetzala b/	570	0.00	1.05	21.75	77.02	0.18
Colipa	1 693	0.00	0.06	29.71	69.76	0.47
Comapa	4 996	0.14	0.40	10.75	88.55	0.16
Córdoba	61 733	0.94	0.81	7.58	90.50	0.17
Cosamaloapan de Carpio	18 023	0.21	1.81	7.53	90.35	0.09
Cosautlán de Carvajal	4 216	0.40	0.33	7.64	91.58	0.05
Coscomatepec	13 275	0.05	0.37	25.74	73.69	0.15
Cosoleacaque	36 984	0.57	5.62	0.72	92.85	0.25
Cotaxtla	5 934	0.20	1.20	9.08	89.43	0.08
Coxquihui	3 977	0.08	9.53	25.17	65.15	0.08
Coyutla	5 820	0.14	8.73	11.91	78.93	0.29
Cuichapa	3 354	0.21	0.98	15.47	83.33	0.00
Cuitláhuac	7 667	0.22	1.38	3.99	94.08	0.33
El Higo	5 385	0.41	6.65	9.45	83.16	0.33
Emiliano Zapata	22 258	0.30	0.44	2.00	97.16	0.09
Espinal	7 071	0.44	12.22	9.60	77.71	0.03
Filomeno Mata	3 168	0.16	2.71	11.05	85.61	0.47
Fortín	18 311	0.22	0.71	5.29	93.15	0.63
Gutiérrez Zamora	7 326	0.60	4.93	8.27	85.35	0.85
Hidalgotitlán	5 274	0.15	1.82	16.38	81.53	0.11
Huatusco	15 130	0.25	0.39	11.91	87.03	0.42
Huayacocotla	5 741	0.00	0.05	12.96	86.81	0.17
Hueyapan de Ocampo	12 455	0.54	6.66	20.23	72.26	0.31
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	0.16	0.70	15.36	83.50	0.27
Ignacio de la Llave	5 500	0.07	2.65	17.07	80.09	0.11
Ilamatlán b/	3 559	0.56	13.99	17.65	67.46	0.34
Isla	12 485	0.33	2.84	9.03	87.48	0.31
Ixcatepec	3 785	0.21	56.17	0.58	42.99	0.05
Ixhuacán de los Reyes	2 923	0.14	0.96	16.18	82.52	0.21
Ixhuatlancillo	6 666	0.09	1.92	14.66	82.63	0.71
Ixhuatlán del Café	5 559	0.16	0.14	23.35	76.24	0.11
Ixhuatlán del Sureste	4 492	0.89	7.35	1.71	88.33	1.71
Ixhuatlán de Madero	14 267	0.15	23.69	17.89	58.06	0.21
Ixmatlahuacan	1 862	0.00	0.54	15.09	84.37	0.00
Ixtaczoquitlán	18 507	0.33	0.52	7.18	91.80	0.17
Jalacingo	10 350	0.03	0.00	23.64	76.24	0.09
Jalcomulco	1 493	0.07	0.27	2.55	97.12	0.00
Jáltipan	12 314	0.89	3.94	1.58	93.43	0.15
Jamapa	3 475	0.40	1.01	5.93	92.26	0.40
Jesús Carranza	7 884	0.19	2.64	23.71	73.39	0.08
Jilotepec	4 224	0.33	0.64	2.30	96.54	0.19
José Azueta	6 893	0.10	1.86	10.76	86.71	0.57
Juan Rodríguez Clara	11 037	0.64	4.07	3.69	91.46	0.14
Juchique de Ferrer	4 499	0.00	0.13	24.47	75.35	0.04
La Antigua	8 110	0.31	1.74	1.65	95.97	0.33
Landero y Coss b/	407	0.00	0.25	0.74	98.53	0.49
La Perla	5 514	0.15	0.13	57.94	41.35	0.44
Las Choapas	21 187	0.52	3.14	20.12	75.70	0.52
Las Minas b/	661	0.00	0.30	45.69	53.56	0.45
Las Vigas de Ramírez	4 611	0.09	0.00	11.67	87.68	0.56

(Continúa)

<2/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Lerdo de Tejada	6 013	0.15	1.93	0.78	96.44	0.70
Los Reyes b/	1 411	0.71	1.35	70.66	27.14	0.14
Magdalena b/	733	0.55	0.55	57.84	40.79	0.27
Maltrata	4 078	0.49	0.39	22.34	76.68	0.10
Manlio Fabio Altamirano	6 956	0.56	1.50	2.75	94.80	0.40
Mariano Escobedo	9 299	0.06	0.38	23.00	76.38	0.17
Martínez de la Torre	31 272	0.27	1.10	3.77	94.48	0.37
Mecatlán b/	2 880	0.42	3.65	23.19	72.50	0.24
Mecayapan b/	4 704	2.21	14.18	12.88	70.32	0.40
Medellín de Bravo	22 859	0.16	3.03	2.95	93.42	0.45
Miahuatlán b/	1 113	0.18	0.00	2.52	97.30	0.00
Minatitlán	46 059	0.23	5.98	2.78	90.93	0.08
Misantla	17 978	0.24	1.19	11.84	86.39	0.34
Mixtla de Altamirano b/	2 908	0.93	0.34	86.14	12.28	0.31
Moloacán	4 909	0.61	11.73	2.20	85.33	0.12
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	8 506	0.11	4.64	0.54	94.03	0.68
Naolinco	5 797	0.03	0.24	1.66	97.91	0.16
Naranjal b/	1 152	0.00	0.95	30.30	68.40	0.35
Naranjos Amatlán	8 321	0.56	8.36	4.09	86.48	0.50
Nautla	3 388	0.35	1.36	8.38	89.67	0.24
Nogales	10 099	0.05	0.46	13.91	85.34	0.25
Oluta	4 544	0.86	6.18	2.49	90.27	0.20
Omealca	6 462	0.06	0.51	20.77	78.51	0.15
Orizaba	37 407	0.13	0.44	4.84	94.51	0.08
Otatitlán	1 765	0.51	1.13	10.14	88.22	0.00
Oteapan	4 482	0.94	11.67	1.14	86.19	0.07
Ozuluama de Mascareñas	6 811	0.48	15.90	10.64	72.97	0.00
Pajapan	4 890	1.10	6.52	2.02	90.27	0.08
Pánuco	28 013	0.45	3.27	9.10	87.03	0.15
Papantla	42 091	1.05	8.27	10.24	80.15	0.29
Paso del Macho	8 483	0.14	0.83	7.57	91.43	0.04
Paso de Ovejas	9 814	0.21	0.48	1.95	97.32	0.04
Perote	17 393	0.13	0.24	1.68	96.82	1.12
Platón Sánchez	4 867	0.21	31.64	8.16	59.93	0.06
Playa Vicente	11 206	0.18	1.76	10.23	87.54	0.29
Poza Rica de Hidalgo	55 075	1.23	0.91	11.67	85.86	0.33
Pueblo Viejo	16 159	1.42	0.71	10.90	86.28	0.68
Puente Nacional	6 713	0.36	0.64	2.89	95.65	0.46
Rafael Delgado	5 167	0.46	0.66	28.14	70.41	0.33
Rafael Lucio	1 922	0.42	0.26	2.19	95.32	1.82
Río Blanco	12 332	0.06	0.24	4.20	95.32	0.17
Saltabarranca	1 914	0.63	1.88	2.40	94.36	0.73
San Andrés Tenejapan b/	658	0.30	0.30	45.59	53.65	0.15
San Andrés Tuxtla	42 767	0.96	3.91	17.76	77.25	0.12
San Juan Evangelista	9 185	0.36	2.36	8.36	88.59	0.33
San Rafael	8 687	0.16	1.63	3.51	94.50	0.20
Santiago Sochiapan	3 351	0.00	0.48	16.26	83.05	0.21
Santiago Tuxtla	15 854	0.39	7.48	7.93	84.03	0.17
Sayula de Alemán	8 556	1.16	4.59	8.73	85.38	0.14
Sochiapa b/	837	0.12	0.48	9.20	89.96	0.24
Soconusco	4 522	0.49	6.41	1.22	91.35	0.53

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Soledad Atzompa b/	5 006	0.22	0.24	83.68	15.66	0.20
Soledad de Doblado	8 074	0.48	0.89	4.48	93.83	0.31
Soteapan	9 227	1.33	28.08	26.90	43.38	0.30
Tamalín	3 262	0.34	19.50	5.21	74.80	0.15
Tamiahua	7 071	0.88	8.08	11.53	79.37	0.16
Tampico Alto	3 904	1.49	6.30	7.79	83.71	0.72
Tancoco	1 653	0.36	6.53	28.13	64.85	0.12
Tantima	3 649	0.49	31.38	6.52	61.44	0.16
Tantoyuca	26 205	0.54	43.59	12.36	43.42	0.09
Tatahuicapan de Juárez	4 243	5.14	19.51	32.38	42.87	0.09
Tatatila b/	1 298	0.08	0.08	42.30	57.01	0.54
Tecolutla	6 929	1.02	4.78	8.83	84.51	0.85
Tehuipango b/	5 254	0.29	0.78	77.71	21.07	0.15
Tempoal	9 947	0.12	14.53	29.77	55.07	0.51
Tenampa	1 672	0.24	1.08	10.35	87.92	0.42
Tenochtitlán b/	1 247	0.00	0.40	36.73	62.71	0.16
Teocelo	4 651	0.62	1.81	4.64	92.75	0.17
Tepatlxco	2 128	0.14	0.52	43.56	55.64	0.14
Tepetlán	2 671	0.04	0.00	4.34	95.62	0.00
Tepetzintla	3 842	0.52	22.57	19.42	57.34	0.16
Tequila	3 607	0.00	0.19	72.11	27.39	0.30
Texcatepec b/	2 570	0.19	0.19	14.36	84.79	0.47
Texhuacán b/	1 304	0.00	0.15	59.20	40.49	0.15
Texistepec	5 641	2.06	5.37	6.20	85.87	0.50
Tezonapa	15 194	0.05	0.26	37.22	62.02	0.46
Tierra Blanca	34 886	0.32	1.38	10.53	87.69	0.08
Tihuatlán	24 262	0.91	3.94	18.16	76.78	0.21
Tlachichilco	2 929	0.17	0.58	8.36	90.65	0.24
Tlacojalpan	1 550	0.13	0.77	17.94	81.16	0.00
Tlacolulan	2 591	0.08	0.15	33.77	65.92	0.08
Tlacotalpan	4 444	0.32	3.38	8.37	86.72	1.22
Tlacoatepec de Mejía b/	1 038	0.00	0.19	13.20	86.61	0.00
Tlalixcoyan	11 798	0.64	1.86	18.17	78.82	0.51
Tlalnelhuayocan	4 476	0.80	0.51	3.80	94.44	0.45
Tlaltetela	3 990	0.15	1.00	5.49	93.36	0.00
Tlapacoyan	16 600	0.20	1.40	7.80	90.29	0.31
Tlaquilpa	1 709	0.18	0.41	77.00	22.18	0.23
Tlilapan b/	1 209	0.17	0.41	27.54	71.71	0.17
Tomatlán	1 909	0.21	0.00	5.61	94.19	0.00
Tonayán b/	1 204	0.08	0.25	10.96	88.70	0.00
Totutla	4 391	0.09	0.77	9.95	88.93	0.25
Tres Valles	13 865	0.35	2.44	9.40	87.67	0.14
Tuxpan	46 860	0.72	1.84	5.74	90.85	0.85
Tuxtilla b/	737	0.14	0.00	11.53	88.33	0.00
Ursulo Galván	9 393	0.16	1.08	1.16	97.47	0.14
Uxpanapa	6 998	0.07	0.37	30.42	69.09	0.04
Vega de Alatorre	6 188	0.21	0.53	8.19	90.89	0.18
Veracruz	184 167	0.52	2.94	2.17	94.25	0.13
Villa Aldama	2 686	0.04	0.26	4.36	94.15	1.19
Xalapa	139 297	0.37	0.25	1.04	98.19	0.15
Xico	9 494	0.41	0.37	12.24	86.90	0.08
Xoxocotla b/	1 254	0.00	0.16	90.99	8.85	0.00

(Continúa)

<4/5>



**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Yanga	5 135	0.25	0.41	4.58	94.47	0.29
Yecuatla	3 365	0.48	0.65	19.91	78.66	0.30
Zacualpan	1 983	0.10	0.10	42.97	56.83	0.00
Zaragoza	2 670	1.24	24.34	2.62	71.72	0.07
Zentla	3 506	0.34	0.60	14.52	84.43	0.11
Zongolica	11 178	0.49	0.31	48.94	49.77	0.49
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	0.08	2.11	13.97	83.68	0.16
Zozocolco de Hidalgo	3 549	0.11	15.24	18.46	65.93	0.25

<5/5>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de asbesto, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>1.62</b>	<b>46.44</b>	<b>0.96</b>	<b>50.69</b>	<b>0.29</b>
Acajete	2 272	3.39	35.21	1.54	59.60	0.26
Acatlán b/	757	0.00	1.19	1.06	96.57	1.19
Acayucan	23 839	0.63	67.07	0.59	31.26	0.44
Actopan	12 979	0.86	20.78	5.16	72.77	0.43
Acula	1 614	0.56	81.91	0.56	16.98	0.00
Acultzingo	5 480	0.77	54.01	4.84	40.24	0.15
Agua Dulce	13 911	0.35	64.14	0.00	34.66	0.86
Álamo Temapache	27 744	5.27	50.41	0.10	44.06	0.16
Alpatláhuac	2 301	7.30	59.80	0.96	31.94	0.00
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	0.41	19.45	2.03	77.52	0.59
Altotonga	16 084	12.29	36.83	0.60	50.20	0.09
Alvarado	17 032	0.75	49.63	0.56	48.31	0.75
Amatitlán	2 633	1.52	77.33	0.46	19.45	1.25
Amatlán de los Reyes	12 220	0.62	51.90	0.92	46.33	0.23
Ángel R. Cabada	10 208	0.45	83.98	0.03	15.20	0.33
Apazapan b/	1 191	0.17	27.79	17.72	54.16	0.17
Aquila b/	487	0.21	60.37	4.11	35.32	0.00

(Continúa)

<1/5>



**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de asbesto, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Astacinga b/	1 587	0.57	70.13	0.38	28.67	0.25
Atlahuilco	2 502	1.08	74.06	12.59	11.95	0.32
Atoyac	6 617	0.85	51.96	0.11	46.71	0.38
Atzacan	5 052	1.11	59.54	1.46	37.85	0.04
Atzalan	13 740	10.72	65.11	1.59	22.43	0.15
Ayahualulco	6 106	6.67	40.21	0.25	52.62	0.26
Banderilla	6 780	0.29	11.53	0.44	87.64	0.09
Benito Juárez	4 284	0.37	63.35	6.91	29.13	0.23
Boca del Río	42 851	0.15	22.17	0.00	77.49	0.20
Calcahualco b/	2 802	10.17	61.46	2.07	26.09	0.21
Camarón de Tejeda	1 811	1.21	72.11	4.36	22.31	0.00
Camerino Z. Mendoza	11 193	0.47	33.36	4.23	61.65	0.29
Carlos A. Carrillo	7 629	0.31	56.99	0.25	42.33	0.12
Carrillo Puerto	4 345	0.62	47.50	2.23	49.55	0.09
Castillo de Teayo	5 198	6.41	59.20	0.12	34.13	0.15
Catemaco	12 695	0.33	73.40	0.08	26.02	0.17
Cazones de Herrera	6 621	2.81	59.22	0.30	37.52	0.15
Cerro Azul	7 697	2.51	32.91	0.08	64.23	0.27
Chacaltianguis	4 098	0.32	73.04	3.03	23.18	0.44
Chalma	3 563	1.82	47.63	2.98	47.40	0.17
Chiconamel	1 566	1.28	61.37	1.34	35.57	0.45
Chiconquiaco	3 093	5.59	25.48	0.42	68.25	0.26
Chicontepec	14 724	3.35	65.09	1.68	29.67	0.21
Chinameca	4 742	0.34	79.54	0.04	19.99	0.08
Chinampa de Gorostiza	4 328	3.23	46.79	0.05	49.65	0.28
Chocamán	4 994	2.78	55.19	0.04	41.87	0.12
Chontla	4 018	2.39	75.34	0.05	21.78	0.45
Chumatlán b/	983	1.73	64.50	12.31	21.36	0.10
Citlaltépetl	3 268	4.41	44.92	0.06	50.31	0.31
Coacoatzintla	2 582	2.05	23.16	0.77	74.01	0.00
Coahuilán	1 879	5.85	57.53	6.65	29.59	0.37
Coatepec	25 275	0.43	26.71	3.65	69.11	0.09
Coatzacoalcos	94 625	0.15	44.53	0.04	54.45	0.83
Coatzintla	15 167	1.07	37.00	0.28	61.49	0.16
Coetzala b/	570	1.58	72.11	5.61	20.53	0.18
Colipa	1 693	4.19	51.27	4.43	39.69	0.41
Comapa	4 996	2.68	69.80	5.48	21.68	0.36
Córdoba	61 733	0.80	38.46	0.04	60.50	0.20
Cosamaloapan de Carpio	18 023	0.34	60.30	2.50	36.63	0.23
Cosautlán de Carvajal	4 216	2.25	47.53	3.08	47.08	0.05
Coscomatepec	13 275	7.48	40.63	0.33	51.24	0.32
Cosoleacaque	36 984	0.28	56.38	0.04	43.02	0.28
Cotaxtla	5 934	1.11	69.65	1.26	27.86	0.12
Coxquihui	3 977	6.71	57.20	15.16	20.84	0.08
Coyutla	5 820	2.30	62.13	8.13	27.30	0.14
Cuichapa	3 354	1.16	62.58	1.91	34.23	0.12
Cuitláhuac	7 667	0.31	34.60	2.40	62.32	0.37
El Higo	5 385	0.33	30.27	0.00	69.16	0.24
Emiliano Zapata	22 258	0.32	23.20	3.37	72.98	0.13
Espinal	7 071	4.06	62.58	4.55	28.78	0.03
Filomeno Mata	3 168	5.56	37.47	4.01	52.30	0.66
Fortín	18 311	0.38	33.26	0.19	65.74	0.43

(Continúa)

<2/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Gutiérrez Zamora	7 326	2.06	55.17	1.80	40.13	0.83
Hidalgotitlán	5 274	0.40	88.41	0.02	11.05	0.11
Huatusco	15 130	0.77	51.23	1.18	46.40	0.42
Huayacocotla	5 741	1.99	45.11	0.14	52.67	0.09
Hueyapan de Ocampo	12 455	0.47	80.32	0.13	18.79	0.30
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	0.87	48.62	1.84	48.40	0.27
Ignacio de la Llave	5 500	0.55	81.60	0.07	17.64	0.15
Ilamatlán b/	3 559	4.95	54.79	0.79	39.25	0.22
Isla	12 485	0.37	85.58	0.06	13.58	0.40
Ixcatepec	3 785	2.22	78.02	0.32	19.45	0.00
Ixhuacán de los Reyes	2 923	3.49	58.36	4.96	33.12	0.07
Ixhuatlancillo	6 666	0.65	38.03	3.21	57.58	0.54
Ixhuatlán del Café	5 559	3.45	57.67	0.58	38.19	0.11
Ixhuatlán del Sureste	4 492	0.71	70.55	0.04	27.07	1.63
Ixhuatlán de Madero	14 267	11.31	62.03	1.00	25.42	0.24
Ixmatalhuacan	1 862	0.05	79.91	0.43	19.33	0.27
Ixtaczoquitlán	18 507	0.62	40.42	1.23	57.52	0.21
Jalacingo	10 350	13.50	43.38	1.38	41.65	0.09
Jalcomulco	1 493	0.07	19.76	30.34	49.83	0.00
Jáltipan	12 314	0.51	73.50	0.00	25.89	0.10
Jamapa	3 475	1.29	75.94	0.12	22.36	0.29
Jesús Carranza	7 884	0.52	79.03	0.04	20.29	0.11
Jilotepec	4 224	0.54	20.60	1.09	77.60	0.17
José Azueta	6 893	0.55	78.96	0.25	19.45	0.78
Juan Rodríguez Clara	11 037	0.30	85.75	0.09	13.69	0.17
Juchique de Ferrer	4 499	4.82	43.68	0.49	50.92	0.09
La Antigua	8 110	0.68	31.90	0.16	66.95	0.31
Landero y Coss b/	407	0.00	0.98	0.00	98.28	0.74
La Perla	5 514	3.23	72.65	0.94	23.07	0.11
Las Choapas	21 187	0.81	79.61	0.30	18.88	0.39
Las Minas b/	661	10.14	73.07	1.06	15.73	0.00
Las Vigas de Ramírez	4 611	6.05	35.96	0.95	56.95	0.09
Lerdo de Tejada	6 013	0.22	60.27	0.10	39.02	0.40
Los Reyes b/	1 411	8.01	78.81	4.96	8.22	0.00
Magdalena b/	733	0.82	72.31	8.46	18.01	0.41
Maltrata	4 078	1.50	40.26	2.50	55.69	0.05
Manlio Fabio Altamirano	6 956	0.68	75.46	0.17	23.45	0.24
Mariano Escobedo	9 299	1.48	36.17	0.19	62.02	0.14
Martínez de la Torre	31 272	2.32	47.52	0.37	49.50	0.29
Mecatlán b/	2 880	8.72	66.04	2.60	22.43	0.21
Mecayapan b/	4 704	1.32	91.14	0.77	6.25	0.53
Medellín de Bravo	22 859	0.49	34.98	0.12	64.01	0.42
Miahuatlán b/	1 113	1.26	10.06	3.68	84.64	0.36
Minatitlán	46 059	0.36	57.33	NS	42.06	0.25
Misantla	17 978	3.42	53.96	1.33	40.80	0.49
Mixtla de Altamirano b/	2 908	5.91	89.55	0.48	3.78	0.28
Moloacán	4 909	0.31	88.12	0.04	11.41	0.12
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	8 506	0.07	33.66	0.00	65.27	1.00
Naolinco	5 797	0.85	14.96	4.12	79.78	0.29
Naranjal b/	1 152	0.78	74.13	5.56	19.53	0.00
Naranjos Amatlán	8 321	1.97	25.65	0.07	71.77	0.54

(Continúa)

<3/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Nautla	3 388	2.18	65.17	1.65	30.76	0.24
Nogales	10 099	0.31	44.07	0.79	54.46	0.37
Oluta	4 544	0.20	80.26	0.70	18.35	0.48
Omealca	6 462	1.42	71.49	3.85	23.04	0.19
Orizaba	37 407	0.24	18.53	0.68	80.28	0.27
Otatitlán	1 765	0.17	86.91	0.51	12.18	0.23
Oteapan	4 482	0.33	92.39	0.11	6.98	0.18
Ozuluama de Mascareñas	6 811	1.79	59.83	0.23	38.07	0.07
Pajapan	4 890	0.41	94.34	0.04	4.99	0.22
Pánuco	28 013	0.79	28.36	0.00	70.63	0.22
Papantla	42 091	2.58	52.42	3.58	41.13	0.29
Paso del Macho	8 483	0.71	58.55	0.17	40.54	0.04
Paso de Ovejas	9 814	0.71	58.73	1.11	39.37	0.07
Perote	17 393	4.51	26.45	0.22	68.51	0.31
Platón Sánchez	4 867	2.22	60.65	1.36	35.71	0.06
Playa Vicente	11 206	0.37	83.61	0.07	15.54	0.42
Poza Rica de Hidalgo	55 075	0.74	31.61	0.04	67.21	0.41
Pueblo Viejo	16 159	1.61	27.71	0.04	70.07	0.57
Puente Nacional	6 713	0.27	36.26	1.85	61.05	0.58
Rafael Delgado	5 167	1.55	61.14	6.21	30.62	0.48
Rafael Lucio	1 922	0.88	17.48	0.94	78.72	1.98
Río Blanco	12 332	0.18	20.02	0.79	78.84	0.17
Saltabarranca	1 914	0.68	80.67	0.52	17.50	0.63
San Andrés Tenejapan b/	658	2.28	62.92	12.77	21.88	0.15
San Andrés Tuxtla	42 767	0.69	73.43	0.07	25.68	0.13
San Juan Evangelista	9 185	0.37	86.71	0.29	12.26	0.37
San Rafael	8 687	1.27	59.51	0.69	38.30	0.23
Santiago Sochiapan	3 351	0.57	86.27	0.00	12.92	0.24
Santiago Tuxtla	15 854	0.50	80.66	0.24	18.35	0.25
Sayula de Alemán	8 556	0.27	77.97	2.71	18.92	0.13
Sochiapa b/	837	0.12	59.50	1.19	39.07	0.12
Soconusco	4 522	0.35	63.09	0.18	35.80	0.57
Soledad Atzompa b/	5 006	5.55	82.32	3.64	8.33	0.16
Soledad de Doblado	8 074	0.93	69.07	3.98	25.77	0.25
Soteapan	9 227	0.66	92.31	0.13	6.52	0.38
Tamalín	3 262	5.21	50.15	0.03	44.45	0.15
Tamiahua	7 071	2.22	60.76	0.25	36.60	0.17
Tampico Alto	3 904	2.05	42.83	0.00	54.46	0.67
Tancoco	1 653	3.99	59.83	0.24	35.81	0.12
Tantima	3 649	3.40	62.81	0.27	33.41	0.11
Tantoyuca	26 205	3.41	74.10	1.44	21.01	0.04
Tatahuicapan de Juárez	4 243	0.75	94.27	0.00	4.64	0.33
Tatatila b/	1 298	3.93	58.01	0.08	37.75	0.23
Tecolutla	6 929	2.21	64.99	0.48	31.64	0.69
Tehuipango b/	5 254	3.67	83.17	0.08	12.85	0.23
Tempoal	9 947	0.88	65.11	0.07	33.32	0.62
Tenampa	1 672	1.26	51.08	1.56	45.22	0.90
Tenochtitlán b/	1 247	6.50	53.89	0.40	39.21	0.00
Teocelo	4 651	1.12	47.41	4.43	46.87	0.17
Tepatlxco	2 128	4.93	68.89	0.00	26.08	0.09
Tepetlán	2 671	0.22	11.42	2.66	85.70	0.00
Tepetzintla	3 842	6.32	66.37	0.05	27.04	0.21

(Continúa)

<4/5>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Tequila	<b>3 607</b>	3.96	83.01	4.32	8.46	0.25
Texcatepec b/	<b>2 570</b>	5.37	27.00	0.00	67.16	0.47
Texhuacán b/	<b>1 304</b>	4.98	71.24	10.20	13.42	0.15
Texistepec	<b>5 641</b>	0.82	81.37	0.55	16.81	0.46
Tezonapa	<b>15 194</b>	3.65	82.31	0.36	13.14	0.55
Tierra Blanca	<b>34 886</b>	0.46	55.88	0.26	43.24	0.17
Tihuatlán	<b>24 262</b>	2.57	55.97	0.22	40.95	0.29
Tlachichilco	<b>2 929</b>	2.36	33.53	0.27	63.71	0.14
Tlacojalpan	<b>1 550</b>	0.13	74.77	0.26	24.32	0.52
Tlacolulan	<b>2 591</b>	3.47	45.81	2.55	48.01	0.15
Tlacotalpan	<b>4 444</b>	0.50	57.45	13.82	26.80	1.44
Tlacoatepec de Mejía b/	<b>1 038</b>	0.77	57.71	13.87	27.55	0.10
Tlalixcoyan	<b>11 798</b>	0.64	77.22	0.25	21.16	0.71
Tlalnelhuayocan	<b>4 476</b>	1.68	19.26	1.68	76.85	0.54
Tlaltetela	<b>3 990</b>	0.68	47.29	2.23	49.75	0.05
Tlapacoyan	<b>16 600</b>	7.40	49.05	2.40	41.03	0.12
Tlaquilpa	<b>1 709</b>	4.74	67.99	13.52	13.52	0.23
Tlilapan b/	<b>1 209</b>	1.49	60.30	7.36	30.77	0.08
Tomatlán	<b>1 909</b>	0.73	38.24	0.10	60.92	0.00
Tonayán b/	<b>1 204</b>	5.98	17.61	0.83	75.58	0.00
Totutla	<b>4 391</b>	0.98	57.73	3.60	37.37	0.32
Tres Valles	<b>13 865</b>	0.45	70.05	0.20	29.05	0.24
Tuxpan	<b>46 860</b>	0.54	31.12	0.09	67.54	0.71
Tuxtilla b/	<b>737</b>	0.00	77.75	0.00	22.25	0.00
Ursulo Galván	<b>9 393</b>	0.38	22.61	0.28	76.63	0.10
Uxpanapa	<b>6 998</b>	3.53	89.93	0.03	6.47	0.04
Vega de Alatorre	<b>6 188</b>	1.44	45.01	1.78	51.63	0.15
Veracruz	<b>184 167</b>	0.46	17.44	0.15	81.83	0.13
Villa Aldama	<b>2 686</b>	7.45	39.87	0.11	52.01	0.56
Xalapa	<b>139 297</b>	0.48	10.75	0.22	88.41	0.13
Xico	<b>9 494</b>	2.26	41.35	3.23	53.03	0.12
Xoxocotla b/	<b>1 254</b>	2.07	90.03	2.23	5.58	0.08
Yanga	<b>5 135</b>	0.31	45.92	1.75	51.65	0.37
Yecuatla	<b>3 365</b>	7.46	38.72	0.95	52.75	0.12
Zacualpan	<b>1 983</b>	2.47	63.14	0.00	34.19	0.20
Zaragoza	<b>2 670</b>	0.45	91.24	0.22	7.98	0.11
Zentla	<b>3 506</b>	0.23	76.50	2.88	20.22	0.17
Zongolica	<b>11 178</b>	13.55	69.58	1.32	15.03	0.51
Zontecomatlán de						
López y Fuentes	<b>3 750</b>	3.15	69.41	0.77	26.61	0.05
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 549</b>	4.87	66.41	12.23	16.17	0.31

<5/5>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
<b>Estado</b>	<b>8 109 444</b>	<b>86.55</b>	<b>63.09</b>	<b>36.91</b>	<b>13.38</b>	<b>2.26</b>	<b>9.38</b>
Acajete	8 819	97.95	39.50	60.50	2.03	7.82	32.96
Acatlán b/	3 147	99.40	88.40	11.60	0.54	29.41	70.59
Acayucan	87 264	84.63	49.70	50.30	15.33	0.75	11.56
Actopan	43 360	99.19	75.08	24.92	0.66	2.80	63.64
Acula	5 350	78.95	47.42	52.58	21.05	0.36	12.34
Acultzingo	22 961	68.49	29.22	70.78	31.47	8.08	7.00
Agua Dulce	48 041	74.92	70.84	29.16	25.00	0.31	4.88
Álamo Temapache	104 423	68.30	29.62	70.38	31.62	0.40	9.56
Alpatláhuac	10 188	83.92	25.08	74.92	16.08	0.37	7.02
Alto Lucero de							
Gutiérrez Barrios	28 920	99.11	84.59	15.41	0.89	10.47	52.33
Altotonga	65 548	93.92	40.12	59.88	6.08	2.91	10.02
Alvarado	52 827	86.79	82.16	17.84	12.88	1.98	18.95
Amatitlán	7 987	74.95	56.72	43.28	25.03	0.00	5.40
Amatlán de los Reyes	45 422	89.52	41.44	58.56	10.40	0.25	8.43
Ángel R. Cabada	33 727	89.84	74.19	25.81	10.11	0.23	17.42
Apazapan b/	4 009	97.33	64.17	35.83	2.59	0.96	21.15
Aquila b/	1 924	91.06	11.07	88.93	8.94	4.65	30.23
Astacinga b/	6 534	85.71	20.32	79.68	14.17	53.35	7.24
Atlahuilco	10 933	67.01	6.03	93.97	32.97	8.38	3.08
Atoyac	23 896	82.66	66.06	33.94	17.34	0.19	2.78
Atzacan	21 354	91.58	45.91	54.09	8.42	3.78	8.23
Atzalan	50 754	92.30	54.11	45.89	7.60	2.33	13.80
Ayahualulco	26 694	98.74	15.55	84.45	1.22	0.00	98.47
Banderilla	24 822	97.06	80.42	19.58	2.86	1.97	20.39
Benito Juárez	17 604	66.27	21.55	78.45	33.73	0.47	3.97
Boca del Río	142 173	99.27	91.21	8.79	0.70	8.38	66.77
Calcahualco b/	12 926	93.46	8.82	91.18	6.51	1.55	44.00
Camarón de Tejeda	6 426	97.48	25.75	74.25	2.52	0.00	45.68
Camerino Z. Mendoza	42 347	87.20	75.66	24.34	12.74	20.69	3.58
Carlos A. Carrillo	24 565	79.62	80.81	19.19	20.36	0.28	6.28
Carrillo Puerto	16 996	94.64	18.05	81.95	5.35	1.10	28.16
Castillo de Teayo	20 031	65.17	21.29	78.71	34.81	0.72	15.03
Catemaco	49 647	95.51	68.48	31.52	4.43	0.00	35.15
Cazones de Herrera	23 666	63.28	33.48	66.52	36.69	2.49	4.57
Cerro Azul	26 795	97.78	70.73	29.27	2.16	10.21	56.23
Chacaltianguis	12 494	90.32	61.05	38.95	9.68	1.98	12.23
Chalma	13 479	68.47	34.58	65.42	31.43	0.80	5.55
Chiconamel	6 684	63.75	7.04	92.96	36.22	0.91	0.25
Chiconquiaco	14 394	90.65	51.96	48.04	9.26	1.88	18.83
Chicontepec	55 826	77.88	17.80	82.20	22.08	0.41	6.30
Chinameca	16 241	83.46	35.26	64.74	16.48	0.82	10.50
Chinampa de Gorostiza	16 741	79.54	34.68	65.32	20.42	0.18	18.31
Chocamán	21 095	95.62	53.07	46.93	4.38	8.01	27.49
Chontla	14 495	88.18	21.93	78.07	11.66	0.59	11.95
Chumatlán b/	3 880	71.37	25.50	74.50	28.63	0.00	8.28
Citlaltépetl	12 091	95.38	51.91	48.09	4.58	1.08	28.16
Coacoatzintla	10 482	94.31	39.24	60.76	5.69	6.88	3.69
Coahuatlán	8 566	90.78	21.26	78.74	9.22	0.38	19.75

(Continúa)

<1/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10

1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Coatepec	<b>92 067</b>	99.19	79.84	20.16	0.75	1.15	25.36
Coatzacoalcos	<b>319 095</b>	96.95	80.65	19.35	2.94	0.98	5.90
Coatzintla	<b>56 897</b>	90.14	62.57	37.43	9.81	4.91	11.29
Coetzala b/	<b>2 236</b>	63.37	66.76	33.24	36.49	23.16	1.84
Colipa	<b>5 716</b>	87.23	75.97	24.03	12.51	1.68	10.21
Comapa	<b>19 851</b>	77.02	33.66	66.34	22.88	1.41	5.35
Córdoba	<b>218 140</b>	92.99	79.00	21.00	6.77	5.28	11.95
Cosamaloapan de Carpio	<b>57 147</b>	91.14	72.11	27.89	8.86	0.40	19.12
Cosautlán de Carvajal	<b>16 353</b>	97.54	62.68	37.32	2.45	0.00	96.51
Coscomatepec	<b>58 479</b>	91.07	50.21	49.79	8.91	1.92	19.59
Cosoleacaque	<b>129 527</b>	81.02	60.34	39.66	18.95	0.90	3.27
Cotaxtla	<b>20 995</b>	97.23	41.51	58.49	2.75	1.56	24.57
Coxquihui	<b>16 754</b>	53.46	28.20	71.80	46.44	0.75	5.74
Coyutla	<b>22 562</b>	83.35	28.12	71.88	16.57	0.54	8.48
Cuichapa	<b>12 238</b>	98.23	45.16	54.84	1.77	0.00	30.41
Cuitláhuac	<b>27 940</b>	89.13	65.19	34.81	10.71	4.58	10.62
El Higo	<b>19 470</b>	95.87	49.45	50.55	4.10	0.75	38.85
Emiliano Zapata	<b>78 336</b>	97.64	74.62	25.38	2.34	9.75	29.85
Espinal	<b>27 297</b>	66.83	21.67	78.33	33.12	0.61	6.76
Filomeno Mata	<b>18 367</b>	82.59	47.80	52.20	17.35	13.81	25.60
Fortín	<b>66 168</b>	93.90	85.60	14.40	6.05	0.15	12.88
Gutiérrez Zamora	<b>24 784</b>	75.68	60.31	39.69	23.89	0.41	5.69
Hidalgotitlán	<b>19 577</b>	37.36	22.45	77.55	62.55	0.45	4.32
Huatusco	<b>60 658</b>	92.86	67.76	32.24	6.94	0.40	13.59
Huayacocotla	<b>21 391</b>	86.61	28.61	71.39	13.34	3.01	10.45
Hueyapan de Ocampo	<b>43 309</b>	90.61	34.56	65.44	9.14	0.93	10.78
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>7 221</b>	97.96	63.98	36.02	1.98	12.59	52.45
Ignacio de la Llave	<b>17 085</b>	65.02	45.46	54.54	34.88	0.32	4.60
Ilamatlán b/	<b>13 474</b>	39.16	25.38	74.62	60.77	1.67	1.12
Isla	<b>43 289</b>	92.10	59.02	40.98	7.72	0.33	25.12
Ixcatepec	<b>13 591</b>	76.21	11.03	88.97	23.79	0.62	13.76
Ixhuacán de los Reyes	<b>11 442</b>	97.87	45.75	54.25	2.13	1.64	56.15
Ixhuatlancillo	<b>24 896</b>	87.81	65.25	34.75	11.79	2.35	3.75
Ixhuatlán del Café	<b>22 993</b>	86.09	63.01	36.99	13.82	4.78	14.13
Ixhuatlán del Sureste	<b>15 790</b>	74.08	51.11	48.89	24.97	0.20	11.11
Ixhuatlán de Madero	<b>54 116</b>	61.28	15.22	84.78	38.66	0.51	5.23
Ixmattlahuacan	<b>5 790</b>	68.26	40.44	59.56	31.74	0.60	10.17
Ixtaczoquitlán	<b>68 823</b>	98.42	65.71	34.29	1.56	0.00	25.75
Jalacingo	<b>44 488</b>	94.97	23.88	76.12	4.93	8.94	28.64
Jalcomulco	<b>5 006</b>	99.02	60.88	39.12	0.98	6.12	42.86
Jáltipan	<b>41 640</b>	64.76	49.19	50.81	35.24	0.37	3.86
Jamapa	<b>11 361</b>	87.40	48.10	51.90	12.55	0.00	8.06
Jesús Carranza	<b>29 410</b>	71.62	31.24	68.76	28.34	0.25	7.56
Jilotepec	<b>16 682</b>	88.15	57.90	42.10	11.85	2.73	23.38
José Azueta	<b>22 914</b>	71.37	51.50	48.50	28.44	0.45	10.47
Juan Rodríguez Clara	<b>38 803</b>	91.10	46.30	53.70	8.84	0.00	34.76
Juchique de Ferrer	<b>15 910</b>	98.08	77.13	22.87	1.92	1.31	48.52
La Antigua	<b>26 889</b>	99.35	86.01	13.99	0.53	10.49	74.83
Landerero y Coss b/	<b>1 534</b>	98.70	77.15	22.85	1.30	5.00	15.00
La Perla	<b>26 880</b>	95.94	12.63	87.37	4.00	10.99	54.19
Las Choapas	<b>81 785</b>	66.72	57.10	42.90	33.21	1.49	4.54

(Continúa)

<2/10>



**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Las Minas b/	<b>2 920</b>	96.10	16.96	83.04	3.87	4.42	9.73
Las Vigas de Ramírez	<b>19 715</b>	89.74	25.25	74.75	10.24	4.16	23.82
Lerdo de Tejada	<b>19 603</b>	92.96	90.55	9.45	6.81	9.89	18.95
Los Reyes b/	<b>5 830</b>	66.05	12.07	87.93	33.95	0.71	6.77
Magdalena b/	<b>3 043</b>	97.57	15.53	84.47	2.37	0.00	75.00
Maltrata	<b>18 096</b>	78.39	62.37	37.63	21.61	13.50	10.56
Manlio Fabio Altamirano	<b>23 371</b>	94.50	49.72	50.28	5.48	0.00	11.33
Mariano Escobedo	<b>37 285</b>	95.20	45.51	54.49	4.77	4.00	26.79
Martínez de la Torre	<b>110 221</b>	89.42	67.15	32.85	10.45	0.55	7.22
Mecatlán b/	<b>12 332</b>	60.64	37.24	62.76	39.36	5.07	3.77
Mecayapan b/	<b>17 303</b>	88.57	8.72	91.28	11.28	0.62	18.30
Medellín de Bravo	<b>75 334</b>	89.45	81.22	18.78	10.47	0.51	14.57
Miahuatlán b/	<b>4 684</b>	98.76	67.36	32.64	1.24	6.90	25.86
Minatitlán	<b>157 372</b>	74.35	73.48	26.52	25.57	1.60	2.44
Misantla	<b>64 185</b>	91.60	63.84	36.16	8.40	0.09	12.60
Mixtla de Altamirano b/	<b>11 646</b>	50.98	17.87	82.13	48.87	17.26	6.22
Moloacán	<b>17 504</b>	76.56	54.12	45.88	23.42	0.88	5.46
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	<b>30 039</b>	93.17	89.44	10.56	6.40	1.30	17.94
Naolinco	<b>21 816</b>	97.21	65.65	34.35	2.75	9.32	63.06
Naranjal b/	<b>4 559</b>	91.60	37.19	62.81	8.40	43.34	12.79
Naranjos Amatlán	<b>28 295</b>	88.03	74.03	25.97	11.94	3.35	29.81
Nautla	<b>10 854</b>	92.87	64.62	35.38	7.06	3.13	11.23
Nogales	<b>37 905</b>	98.21	53.23	46.77	1.60	15.02	42.74
Oluta	<b>16 710</b>	65.77	50.05	49.95	34.17	0.35	7.78
Omealca	<b>24 020</b>	92.33	30.16	69.84	7.67	0.00	9.33
Orizaba	<b>126 005</b>	99.74	84.56	15.44	0.18	0.00	44.84
Otatitlán	<b>5 703</b>	86.08	65.21	34.79	13.82	1.78	25.76
Oteapan	<b>16 222</b>	67.32	15.21	84.79	32.68	8.88	10.00
Ozuluama de Mascareñas	<b>23 244</b>	66.09	26.31	73.69	33.91	0.57	2.72
Pajapan	<b>17 480</b>	95.16	11.63	88.37	4.84	0.95	43.50
Pánuco	<b>100 549</b>	87.59	54.54	45.46	12.40	2.80	19.25
Papantla	<b>161 027</b>	51.04	52.79	47.21	48.95	0.37	8.13
Paso del Macho	<b>31 890</b>	86.73	50.02	49.98	13.26	1.14	25.54
Paso de Ovejas	<b>33 377</b>	98.12	47.76	52.24	1.88	8.47	57.67
Perote	<b>72 760</b>	98.58	47.19	52.81	1.27	3.90	54.17
Platón Sánchez	<b>18 145</b>	86.66	38.37	61.63	13.34	0.95	11.98
Playa Vicente	<b>39 205</b>	77.81	45.17	54.83	22.15	0.62	8.11
Poza Rica de Hidalgo	<b>199 967</b>	89.63	76.36	23.64	10.30	2.04	9.37
Pueblo Viejo	<b>57 535</b>	85.41	32.91	67.09	14.57	3.78	16.63
Puente Nacional	<b>22 454</b>	96.97	58.78	41.22	2.89	0.62	44.99
Rafael Delgado	<b>23 098</b>	86.25	25.29	74.71	13.59	3.09	5.64
Rafael Lucio	<b>8 068</b>	97.66	61.66	38.34	2.11	13.53	73.53
Río Blanco	<b>41 927</b>	99.66	82.57	17.43	0.31	0.00	72.66
Saltabarranca	<b>6 147</b>	86.33	75.13	24.87	13.63	0.95	7.16
San Andrés Tenejapan b/	<b>2 921</b>	83.98	23.69	76.31	16.02	86.54	2.99
San Andrés Tuxtla	<b>164 812</b>	96.09	61.28	38.72	3.88	0.31	46.96
San Juan Evangelista	<b>33 917</b>	80.06	39.52	60.48	19.88	3.29	7.42
San Rafael	<b>29 619</b>	87.39	62.51	37.49	12.60	0.48	10.58
Santiago Sochiapan	<b>12 500</b>	61.25	40.97	59.03	38.62	0.00	12.37
Santiago Tuxtla	<b>57 449</b>	91.36	58.67	41.33	8.56	1.73	13.46

(Continúa)

<3/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10

1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Sayula de Alemán	<b>32 688</b>	72.13	25.32	74.68	27.81	0.67	15.61
Sochiapa b/	<b>3 656</b>	99.67	52.80	47.20	0.33	25.00	58.33
Soconusco	<b>16 363</b>	82.85	60.89	39.11	17.11	0.71	7.15
Soledad Atzompa b/	<b>23 130</b>	94.06	8.55	91.45	5.88	22.78	18.81
Soledad de Doblado	<b>27 770</b>	97.73	38.23	61.77	2.26	1.91	77.55
Soteapan	<b>35 155</b>	95.84	21.98	78.02	3.99	2.78	17.89
Tamalín	<b>11 744</b>	79.23	32.03	67.97	20.77	1.03	4.14
Tamiahua	<b>23 105</b>	51.27	39.52	60.48	48.71	3.85	3.79
Tampico Alto	<b>12 310</b>	65.07	37.60	62.40	34.65	0.66	3.33
Tancoco	<b>5 792</b>	94.34	16.11	83.89	5.63	0.00	44.48
Tantima	<b>12 983</b>	77.68	19.40	80.60	22.32	0.69	4.59
Tantoyuca	<b>103 609</b>	35.56	42.92	57.08	64.44	0.21	3.23
Tatahuicapan de Juárez	<b>15 596</b>	98.15	32.84	67.16	1.85	0.00	86.81
Tatatila b/	<b>5 767</b>	95.80	23.24	76.76	4.09	5.93	30.51
Tecolutla	<b>23 865</b>	64.85	34.73	65.27	34.98	0.00	6.44
Tehuipango b/	<b>26 322</b>	36.84	34.11	65.89	63.13	7.85	0.29
Tempoal	<b>35 804</b>	81.15	43.73	56.27	18.63	0.09	14.46
Tenampa	<b>6 677</b>	92.17	18.82	81.18	7.68	1.95	9.55
Tenochtitlán b/	<b>5 188</b>	98.23	68.43	31.57	1.77	0.00	34.78
Teocelo	<b>16 480</b>	98.80	79.64	20.36	1.18	19.49	57.95
Tepatlatxco	<b>8 417</b>	31.39	27.59	72.41	68.56	0.40	6.88
Tepetlán	<b>9 668</b>	98.35	71.10	28.90	1.65	2.50	61.88
Tepetzintla	<b>14 736</b>	93.25	25.85	74.15	6.75	0.80	37.22
Tequila	<b>15 018</b>	63.68	22.66	77.34	36.09	11.64	4.11
Texcatepec b/	<b>10 934</b>	69.54	16.27	83.73	30.35	2.77	8.17
Texhuacán b/	<b>5 284</b>	84.29	18.61	81.39	15.63	27.97	17.80
Texistepec	<b>20 887</b>	47.91	27.08	72.92	51.99	0.79	12.41
Tezonapa	<b>56 956</b>	61.48	40.18	59.82	38.42	0.75	6.68
Tierra Blanca	<b>106 154</b>	90.33	69.12	30.88	9.64	1.65	8.54
Tihuatlán	<b>96 264</b>	54.60	37.76	62.24	45.35	0.55	2.78
Tlachichilco	<b>11 630</b>	67.57	16.62	83.38	32.38	0.19	5.12
Tlacojalpan	<b>4 953</b>	75.67	49.95	50.05	24.33	0.50	9.79
Tlacolulan	<b>11 431</b>	94.87	19.34	80.66	5.13	8.53	35.67
Tlacotalpan	<b>13 421</b>	71.45	83.77	16.23	27.96	1.60	5.33
Tlacotepec de Mejía b/	<b>3 833</b>	96.95	62.94	37.06	3.05	0.00	19.66
Tlalixcoyan	<b>37 827</b>	75.71	64.19	35.81	23.96	0.23	7.27
Tlalnelhuayocan	<b>18 715</b>	98.51	66.70	33.30	1.19	0.00	38.74
Tlaltetela	<b>15 816</b>	95.92	63.44	36.56	4.05	1.25	33.39
Tlapacoyan	<b>61 937</b>	95.21	52.50	47.50	4.77	1.42	10.49
Tlaquilpa	<b>7 705</b>	88.49	10.53	89.47	11.51	21.42	14.66
Tlilapan b/	<b>5 258</b>	95.47	46.83	53.17	4.53	2.10	9.24
Tomatlán	<b>6 869</b>	97.57	76.96	23.04	2.43	1.20	79.04
Tonayán b/	<b>5 670</b>	95.04	28.91	71.09	4.96	49.47	12.46
Totutla	<b>17 416</b>	95.06	45.49	54.51	4.85	2.01	28.08
Tres Valles	<b>46 644</b>	74.16	54.74	45.26	25.73	0.42	11.65
Tuxpan	<b>161 683</b>	78.70	74.29	25.71	21.20	1.49	7.43
Tuxtilla b/	<b>2 185</b>	77.99	68.08	31.92	22.01	5.82	14.35
Ursulo Galván	<b>30 580</b>	98.33	79.24	20.76	1.62	0.00	36.69
Uxpanapa	<b>29 422</b>	90.66	43.61	56.39	9.33	6.12	8.42
Vega de Alatorre	<b>20 230</b>	94.51	75.96	24.04	5.39	0.83	15.32
Veracruz	<b>609 808</b>	98.61	91.73	8.27	1.36	25.93	20.94

(Continúa)

<4/10>



**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Villa Aldama	<b>11 753</b>	97.67	38.95	61.05	2.05	4.98	52.28
Xalapa	<b>480 838</b>	99.16	87.91	12.09	0.81	11.59	50.94
Xico	<b>38 198</b>	99.34	75.09	24.91	0.63	0.00	67.36
Xoxocotla b/	<b>5 446</b>	88.80	4.01	95.99	11.20	27.38	33.44
Yanga	<b>17 895</b>	84.91	53.23	46.77	15.03	0.11	7.36
Yecuatla	<b>12 108</b>	96.99	66.03	33.97	3.01	5.49	31.59
Zacualpan	<b>7 194</b>	86.06	16.67	83.33	13.94	3.49	8.08
Zaragoza	<b>11 354</b>	92.09	17.72	82.28	7.84	0.00	14.72
Zentla	<b>13 407</b>	91.78	43.36	56.64	8.17	0.00	11.14
Zongolica	<b>43 868</b>	74.35	45.99	54.01	25.43	11.34	5.20
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>14 620</b>	66.14	9.57	90.43	33.86	0.36	9.27
Zozocolco de Hidalgo	<b>15 031</b>	53.24	60.62	39.38	46.71	2.39	4.71

<5/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
	Por acarreo					No especificado
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
<b>Estado</b>	<b>6.62</b>	<b>67.99</b>	<b>9.04</b>	<b>4.09</b>	<b>0.63</b>	<b>0.07</b>
Acajete	0.00	14.53	39.66	1.68	3.35	0.02
Acatlán b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Acajucan	1.82	85.10	0.63	0.00	0.13	0.04
Actopan	0.00	2.80	29.37	0.00	1.40	0.15
Acula	0.00	74.96	10.57	0.18	1.60	0.00
Acultzingo	37.28	34.29	8.58	4.68	0.08	0.04
Agua Dulce	0.42	93.48	0.00	0.13	0.77	0.09
Álamo Temapache	4.15	82.94	2.62	0.11	0.21	0.08
Alpatláhuac	0.00	87.24	4.46	0.92	0.00	0.00
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0.00	23.26	6.98	0.00	6.98	0.00
Altotonga	0.20	82.95	1.61	1.71	0.60	NS
Alvarado	0.82	65.79	10.92	0.65	0.88	0.34
Amatitlán	0.00	55.18	38.67	0.00	0.75	0.03
Amatlán de los Reyes	18.38	60.40	1.59	10.59	0.36	0.08

(Continúa)

<6/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Ángel R. Cabada	0.00	75.81	5.66	0.00	0.88	0.04
Apazapan b/	0.00	4.81	62.50	0.00	10.58	0.07
Aquila b/	0.00	64.53	0.58	0.00	0.00	0.00
Astacinga b/	0.00	8.21	12.42	16.74	2.05	0.12
Atlahuilco	0.53	31.43	18.78	37.20	0.61	0.02
Atoyac	0.39	10.57	10.52	75.36	0.19	0.00
Atzacan	0.00	74.86	11.23	0.78	1.11	0.00
Atzalan	0.00	52.66	6.98	22.18	2.05	0.10
Ayahualulco	0.00	0.00	0.61	0.00	0.92	0.04
Banderilla	0.00	67.09	5.49	5.06	0.00	0.07
Benito Juárez	0.00	86.73	8.25	0.17	0.40	0.00
Boca del Río	7.07	16.67	0.20	0.00	0.91	0.03
Calcahualco b/	0.00	38.76	14.86	0.12	0.71	0.04
Camarón de Tejeda	0.00	12.35	40.74	1.23	0.00	0.00
Camerino Z. Mendoza	0.00	1.04	74.69	0.00	0.00	0.07
Carlos A. Carrillo	0.00	66.87	25.43	0.00	1.14	0.02
Carrillo Puerto	0.00	65.24	3.74	0.00	1.76	0.01
Castillo de Teayo	8.06	73.41	1.84	0.72	0.23	0.02
Catemaco	31.51	21.51	7.69	2.59	1.55	0.06
Cazones de Herrera	0.78	86.80	4.60	0.48	0.28	0.04
Cerro Azul	4.84	22.32	3.81	2.60	0.00	0.07
Chacaltianguis	0.00	77.02	8.76	0.00	0.00	0.00
Chalma	3.82	76.09	10.98	0.57	2.20	0.10
Chiconamel	0.17	85.63	12.52	0.33	0.21	0.03
Chiconquiaco	0.00	32.63	41.71	4.05	0.90	0.09
Chicontepec	0.16	88.32	4.00	0.19	0.62	0.03
Chinameca	0.00	88.12	0.15	0.00	0.41	0.06
Chinampa de Gorostiza	2.34	74.02	4.51	0.18	0.47	0.05
Chocamán	20.56	33.77	8.66	1.30	0.22	0.00
Chontla	1.78	17.93	49.59	14.91	3.25	0.17
Chumatlán b/	0.00	86.68	4.68	0.36	0.00	0.00
Cittaltépetl	0.00	50.00	20.58	0.00	0.18	0.04
Coacoatzintla	0.00	77.18	10.23	0.00	2.01	0.00
Coahuatlán	0.00	73.16	5.19	1.52	0.00	0.00
Coatepec	0.00	42.36	25.22	5.91	0.00	0.05
Coatzacoalcos	0.00	89.51	0.65	0.00	2.96	0.11
Coatzintla	15.02	53.49	11.83	1.00	2.47	0.05
Coetzala b/	0.00	0.98	0.00	74.02	0.00	0.13
Colipa	0.00	74.27	13.71	0.14	0.00	0.26
Comapa	1.45	65.32	24.66	0.70	1.10	0.10
Córdoba	6.10	66.34	0.41	8.49	1.44	0.24
Cosamaloapan de Carpio	0.40	75.90	3.26	0.00	0.93	0.00
Cosautlán de Carvajal	0.00	1.25	0.00	2.00	0.25	0.01
Coscomatepec	0.00	72.58	4.92	0.23	0.77	0.02
Cosoleacaque	4.76	88.15	2.93	0.00	0.00	0.04
Cotaxtla	0.00	61.94	11.94	0.00	0.00	0.02
Coxquihui	0.00	92.52	0.91	0.00	0.08	0.10
Coyutla	0.03	83.76	5.91	1.02	0.27	0.08
Cuichapa	0.00	64.52	3.23	1.84	0.00	0.00
Cuitláhuac	0.67	81.49	1.74	0.03	0.87	0.15
El Higo	3.76	3.76	38.60	14.29	0.00	0.03
Emiliano Zapata	24.07	2.83	4.36	24.51	4.63	0.02
Espinal	0.00	84.03	7.79	0.62	0.20	0.04
Filomeno Mata	0.00	45.31	13.30	0.13	1.85	0.06

(Continúa)

<7/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Fortín	0.00	85.07	0.40	0.75	0.75	0.05
Gutiérrez Zamora	0.00	91.67	1.27	0.20	0.76	0.43
Hidalgotitlán	0.55	89.52	3.99	0.39	0.78	0.09
Huatusco	0.00	78.33	3.94	1.12	2.61	0.20
Huayacocotla	5.22	65.83	9.22	3.75	2.52	0.06
Hueyapan de Ocampo	0.00	83.43	4.04	0.00	0.81	0.24
Huiloapan de Cuauhtémoc	0.00	29.37	5.59	0.00	0.00	0.06
Ignacio de la Llave	0.00	92.21	1.98	0.02	0.87	0.11
Ilamatlán b/	0.00	96.35	0.45	0.21	0.20	0.07
Isla	3.38	68.26	1.11	0.00	1.80	0.18
Ixcatepec	0.68	78.69	4.27	1.42	0.56	0.00
Ixhuacán de los Reyes	0.00	3.28	32.79	0.00	6.15	0.00
Ixhuatlancillo	6.48	79.99	5.73	0.41	1.30	0.41
Ixhuatlán del Café	0.13	14.23	49.32	17.06	0.35	0.10
Ixhuatlán del Sureste	0.00	87.52	0.51	0.15	0.51	0.95
Ixhuatlán de Madero	0.33	90.75	3.08	0.02	0.08	0.06
Ixmatlahuacan	0.00	83.57	3.16	0.60	1.90	0.00
Ixtaczoquitlán	0.00	62.59	9.70	0.56	1.40	0.02
Jalacingo	0.00	48.88	11.63	1.23	0.68	0.10
Jalcomulco	0.00	0.00	51.02	0.00	0.00	0.00
Jáltipan	8.72	84.44	1.84	0.07	0.70	0.00
Jamapa	0.00	90.67	0.00	0.00	1.26	0.05
Jesús Carranza	0.18	74.87	15.79	0.78	0.58	0.04
Jilotepec	1.32	63.61	2.53	3.69	2.73	0.00
José Azueta	0.14	84.55	3.84	0.00	0.57	0.19
Juan Rodríguez Clara	1.31	62.27	1.49	0.00	0.17	0.05
Juchique de Ferrer	0.00	41.31	5.57	0.00	3.28	0.00
La Antigua	0.00	4.20	0.00	0.00	10.49	0.12
Landero y Coss b/	0.00	60.00	20.00	0.00	0.00	0.00
La Perla	0.00	14.71	18.25	0.56	1.30	0.07
Las Choapas	0.00	85.63	7.62	0.09	0.63	0.08
Las Minas b/	0.00	79.65	6.19	0.00	0.00	0.03
Las Vigas de Ramírez	1.49	59.73	8.02	0.00	2.77	0.02
Lerdo de Tejada	0.00	69.29	0.00	0.00	1.87	0.23
Los Reyes b/	0.00	31.43	20.16	39.77	1.16	0.00
Magdalena b/	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.07
Maltrata	5.60	51.47	10.94	6.70	1.23	0.00
Manlio Fabio Altamirano	0.31	87.73	0.00	0.00	0.63	0.03
Mariano Escobedo	5.85	11.93	48.56	1.86	1.01	0.03
Martínez de la Torre	0.42	87.46	3.33	0.40	0.63	0.14
Mecatlán b/	0.00	87.45	3.46	0.04	0.21	0.00
Mecayapan b/	0.00	68.94	11.94	0.05	0.15	0.16
Medellín de Bravo	0.00	84.92	0.00	0.00	0.00	0.08
Miahuatlán b/	0.00	29.31	34.48	0.00	3.45	0.00
Minatitlán	0.50	91.24	4.05	0.10	0.07	0.08
Misantla	5.57	45.89	32.94	1.09	1.82	0.00
Mixtla de Altamirano b/	0.11	24.83	8.12	43.14	0.33	0.15
Moloacán	0.00	92.51	0.54	0.00	0.61	0.02
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0.42	78.32	0.73	0.00	1.30	0.43
Naolinco	12.65	5.99	0.67	7.65	0.67	0.04
Naranjal b/	0.00	8.88	13.32	20.10	1.57	0.00
Naranjos Amatlán	5.06	48.40	11.99	0.62	0.77	0.03
Nautla	0.00	59.01	23.24	0.52	2.87	0.07

(Continúa)

<8/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Nogales	1.49	7.43	23.93	4.46	4.95	0.19
Oluta	1.75	89.63	0.26	0.09	0.14	0.06
Omealca	0.54	6.46	1.74	81.50	0.43	0.00
Orizaba	32.29	18.83	0.00	0.00	4.04	0.08
Otatitlán	0.00	71.95	0.00	0.00	0.51	0.11
Oteapan	0.96	79.84	0.00	0.04	0.28	0.00
Ozuluama de Mascareñas	3.79	32.12	54.63	4.47	1.70	0.00
Pajapan	0.00	54.85	0.00	0.00	0.71	0.00
Pánuco	4.84	28.09	41.58	0.66	2.77	0.01
Papantla	11.38	78.40	1.64	0.06	0.02	0.01
Paso del Macho	3.64	63.30	5.37	1.02	0.00	0.01
Paso de Ovejas	0.64	26.04	7.19	0.00	0.00	0.00
Perote	37.59	3.25	0.00	0.00	1.08	0.15
Platón Sánchez	0.00	80.67	6.40	0.00	0.00	0.00
Playa Vicente	0.00	80.12	10.64	0.00	0.51	0.04
Poza Rica de Hidalgo	52.10	34.92	0.11	0.79	0.67	0.07
Pueblo Viejo	28.55	34.92	15.32	0.00	0.79	0.02
Puente Nacional	13.10	14.48	17.87	2.77	6.16	0.14
Rafael Delgado	0.00	84.87	6.05	0.10	0.25	0.16
Rafael Lucio	0.00	0.00	8.24	4.71	0.00	0.24
Río Blanco	0.00	0.00	23.44	0.00	3.91	0.04
Saltabarranca	0.00	88.07	2.98	0.00	0.84	0.03
San Andrés Tenejapan b/	1.07	0.00	6.84	2.35	0.21	0.00
San Andrés Tuxtla	0.72	31.78	18.04	0.00	2.19	0.02
San Juan Evangelista	0.44	87.07	1.23	0.00	0.55	0.06
San Rafael	0.00	88.45	0.16	0.08	0.24	0.01
Santiago Sochiapan	0.46	80.88	5.86	0.00	0.43	0.13
Santiago Tuxtla	0.00	69.53	14.68	0.20	0.41	0.08
Sayula de Alemán	0.27	81.97	1.32	0.15	0.00	0.06
Sochiapa b/	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00
Soconusco	0.00	91.64	0.14	0.00	0.36	0.05
Soledad Atzompa b/	0.00	4.56	48.05	3.89	1.91	0.06
Soledad de Doblado	0.00	15.13	1.91	0.00	3.50	0.01
Soteapan	0.00	38.49	35.28	4.28	1.28	0.17
Tamalín	0.57	85.20	7.18	0.82	1.07	0.00
Tamiahua	13.57	76.98	1.44	0.10	0.28	0.02
Tampico Alto	0.14	71.50	22.50	1.36	0.52	0.28
Tancoco	3.37	36.81	15.34	0.00	0.00	0.03
Tantima	0.21	84.16	9.39	0.97	0.00	0.00
Tantoyuca	12.04	62.41	19.78	2.06	0.28	0.00
Tatahuicapan de Juárez	0.00	0.00	11.11	0.00	2.08	0.00
Tatatila b/	0.00	41.53	15.68	2.97	3.39	0.10
Tecolutla	0.25	87.71	4.41	0.56	0.62	0.17
Tehuipango b/	7.73	5.98	53.94	23.72	0.49	0.03
Tempoal	0.72	36.08	39.15	7.78	1.72	0.21
Tenampa	4.68	23.98	48.15	8.19	3.51	0.15
Tenochtitlán b/	0.00	39.13	22.83	0.00	3.26	0.00
Teocelo	0.00	6.15	11.28	5.13	0.00	0.01
Tepatlxco	0.00	40.39	3.78	48.09	0.47	0.05
Tepetlán	0.00	8.13	11.25	15.00	1.25	0.00
Tepetzintla	0.00	48.69	12.27	0.00	1.01	0.00
Tequila	0.00	10.28	31.72	41.40	0.85	0.23
Texcatepec b/	0.00	85.80	2.98	0.03	0.24	0.12
Texhuacán b/	0.00	23.97	15.13	13.92	1.21	0.08

(Continúa)

<9/10>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Texistepec	3.76	82.05	0.89	0.00	0.09	0.09
Tezonapa	0.00	27.62	13.24	51.47	0.24	0.10
Tierra Blanca	0.00	89.46	0.00	0.00	0.34	0.03
Tihuatlán	34.21	61.25	0.69	0.22	0.30	0.05
Tlachichilco	0.00	87.33	6.32	0.48	0.56	0.05
Tlacojalpan	0.00	86.31	3.40	0.00	0.00	0.00
Tlacolulan	0.00	44.37	11.09	0.34	0.00	0.00
Tlacotalpan	0.00	18.07	74.04	0.11	0.85	0.60
Tlacotepec de Mejía b/	2.56	59.83	15.38	1.71	0.85	0.00
Tlalixcoyan	0.00	92.13	0.00	0.00	0.36	0.33
Tlalnahuayocan	0.00	36.94	7.21	15.32	1.80	0.30
Tlaltetela	7.49	20.59	20.90	12.95	3.43	0.03
Tlapacoyan	0.00	80.06	1.35	4.13	2.54	0.02
Tlaquilpa	0.45	0.45	44.98	15.78	2.25	0.00
Tlilapan b/	0.00	78.57	6.30	0.84	2.94	0.00
Tomatlán	1.20	10.78	3.59	2.99	1.20	0.00
Tonayán b/	0.00	33.10	2.85	2.14	0.00	0.00
Totutla	2.84	48.34	4.50	12.44	1.78	0.09
Tres Valles	0.33	87.03	0.08	0.00	0.49	0.11
Tuxpan	15.68	75.01	0.04	0.25	0.10	0.10
Tuxtilla b/	0.00	77.75	0.00	0.00	2.08	0.00
Ursulo Galván	0.00	59.27	0.00	0.00	4.03	0.05
Uxpanapa	0.00	57.89	24.95	2.04	0.58	0.01
Vega de Alatorre	0.00	68.07	14.40	0.55	0.83	0.10
Veracruz	23.86	25.81	0.10	0.00	3.36	0.03
Villa Aldama	1.24	35.27	1.24	0.00	4.98	0.28
Xalapa	3.87	7.41	2.77	15.98	7.44	0.03
Xico	0.00	17.99	10.88	3.77	0.00	0.03
Xoxocotla b/	0.00	26.56	11.15	0.00	1.48	0.00
Yanga	0.82	90.26	0.07	0.07	1.30	0.06
Yecuatla	0.00	20.88	42.03	0.00	0.00	0.00
Zacualpan	0.00	72.28	13.96	2.19	0.00	0.00
Zaragoza	0.00	85.28	0.00	0.00	0.00	0.07
Zentla	0.55	84.20	2.37	0.00	1.74	0.05
Zongolica	0.05	12.32	40.70	29.53	0.85	0.23
Zontecomatlán de López y Fuentes	0.00	82.00	8.12	0.24	0.00	0.00
Zozocolco de Hidalgo	0.00	79.32	12.95	0.63	0.00	0.05

<10/10>

a/ Excluye a los ocupantes en las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
<b>Estado</b>	<b>2 250 001</b>	<b>98.08</b>	<b>1.84</b>	<b>0.08</b>
Acajete	2 272	97.18	2.64	0.18
Acatlán b/	757	98.68	1.19	0.13
Acazacan	23 839	98.29	1.71	0.00
Actopan	12 979	99.06	0.83	0.11
Acula	1 614	98.88	1.12	0.00
Acultzingo	5 480	97.72	2.19	0.09
Agua Dulce	13 911	98.83	0.98	0.19
Álamo Temapache	27 744	98.42	1.52	0.06
Alpatláhuac	2 301	95.96	4.04	0.00
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 688	99.24	0.76	0.00
Altotonga	16 084	98.20	1.72	0.08
Alvarado	17 032	98.30	1.32	0.39
Amatitlán	2 633	98.75	0.80	0.46
Amatitlán de los Reyes	12 220	98.52	1.38	0.10
Ángel R. Cabada	10 208	96.61	3.36	0.03
Apazapan b/	1 191	98.57	1.26	0.17
Aquila b/	487	95.28	4.72	0.00
Astacinga b/	1 587	98.17	1.70	0.13
Atlahuilco	2 502	98.88	1.04	0.08
Atoyac	6 617	98.10	1.90	0.00
Atzacan	5 052	97.47	2.49	0.04
Atzalan	13 740	96.25	3.57	0.17
Ayahualulco	6 106	97.28	2.64	0.08
Banderilla	6 780	99.69	0.27	0.04
Benito Juárez	4 284	94.02	5.98	0.00
Boca del Río	42 851	99.92	0.08	0.00
Calcahualco b/	2 802	96.72	3.21	0.07
Camarón de Tejeda	1 811	97.46	2.54	0.00
Camerino Z. Mendoza	11 193	99.17	0.69	0.14
Carlos A. Carrillo	7 629	98.79	1.18	0.03
Carrillo Puerto	4 345	96.80	3.15	0.05
Castillo de Teayo	5 198	97.02	2.94	0.04
Catemaco	12 695	97.61	2.36	0.04
Cazones de Herrera	6 621	97.31	2.61	0.08
Cerro Azul	7 697	99.18	0.78	0.04
Chacaltianguis	4 098	97.78	2.12	0.10
Chalma	3 563	95.31	4.46	0.22
Chiconamel	1 566	96.04	3.83	0.13
Chiconquiaco	3 093	96.83	2.91	0.26
Chicontepec	14 724	97.15	2.70	0.16
Chinameca	4 742	97.79	2.15	0.06
Chinampa de Gorostiza	4 328	95.70	4.25	0.05
Chocamán	4 994	97.96	2.04	0.00
Chontla	4 018	95.74	3.96	0.30
Chumatlán b/	983	92.88	7.12	0.00
Citlaltépetl	3 268	95.44	4.35	0.21
Coacoatzintla	2 582	96.86	3.14	0.00
Coahuatlán	1 879	95.42	4.58	0.00
Coatepec	25 275	99.14	0.85	0.01
Coatzacoalcos	94 625	99.53	0.40	0.07
Coatzintla	15 167	98.65	1.31	0.03
Coetzala b/	570	97.37	2.46	0.18
Colipa	1 693	95.63	4.13	0.24

(Continúa)

<1/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Comapa	4 996	95.86	3.98	0.16
Córdoba	61 733	98.99	0.83	0.18
Cosamaloapan de Carpio	18 023	98.33	1.67	0.00
Cosautlán de Carvajal	4 216	97.77	2.13	0.09
Coscomatepec	13 275	97.11	2.83	0.05
Cosoleacaque	36 984	96.94	3.00	0.06
Cotaxtla	5 934	98.60	1.31	0.08
Coxquihui	3 977	93.21	6.66	0.13
Coyutla	5 820	96.29	3.71	0.00
Cuichapa	3 354	98.57	1.43	0.00
Cuitláhuac	7 667	98.93	0.97	0.10
El Higo	5 385	98.09	1.86	0.06
Emiliano Zapata	22 258	98.29	1.68	0.04
Espinal	7 071	97.47	2.50	0.03
Filomeno Mata	3 168	95.86	3.82	0.32
Fortín	18 311	99.25	0.71	0.04
Gutiérrez Zamora	7 326	98.01	1.77	0.22
Hidalgotitlán	5 274	96.28	3.70	0.02
Huatusco	15 130	97.62	2.19	0.19
Huayacocotla	5 741	92.54	7.39	0.07
Hueyapan de Ocampo	12 455	97.74	2.02	0.25
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 849	99.13	0.76	0.11
Ignacio de la Llave	5 500	97.36	2.51	0.13
Ilamatlán b/	3 559	96.66	3.26	0.08
Isla	12 485	98.14	1.54	0.32
Ixcatepec	3 785	96.25	3.75	0.00
Ixhuacán de los Reyes	2 923	99.18	0.82	0.00
Ixhuatlancillo	6 666	98.39	1.37	0.24
Ixhuatlán del Café	5 559	98.22	1.71	0.07
Ixhuatlán del Sureste	4 492	97.55	1.83	0.62
Ixhuatlán de Madero	14 267	96.03	3.87	0.10
Ixmatalhuacan	1 862	97.10	2.85	0.05
Ixtaczoquitlán	18 507	99.43	0.54	0.03
Jalacingo	10 350	98.25	1.71	0.04
Jalcomulco	1 493	98.73	1.27	0.00
Jáltipan	12 314	97.19	2.78	0.03
Jamapa	3 475	98.36	1.58	0.06
Jesús Carranza	7 884	97.39	2.54	0.08
Jilotepec	4 224	98.60	1.35	0.05
José Azueta	6 893	98.04	1.76	0.20
Juan Rodríguez Clara	11 037	97.46	2.35	0.19
Juchique de Ferrer	4 499	97.31	2.65	0.04
La Antigua	8 110	99.80	0.16	0.04
Landero y Coss b/	407	98.28	1.72	0.00
La Perla	5 514	97.73	1.99	0.27
Las Choapas	21 187	93.28	6.67	0.05
Las Minas b/	661	96.07	3.63	0.30
Las Vigas de Ramírez	4 611	97.94	2.02	0.04
Lerdo de Tejada	6 013	98.47	1.25	0.28
Los Reyes b/	1 411	93.62	6.38	0.00
Magdalena b/	733	98.91	0.95	0.14
Maltrata	4 078	97.13	2.87	0.00
Manlio Fabio Altamirano	6 956	99.09	0.86	0.04
Mariano Escobedo	9 299	97.56	2.40	0.04
Martínez de la Torre	31 272	98.47	1.44	0.09
Mecatlán b/	2 880	93.47	6.49	0.03

(Continúa)

<2/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Mecayapan b/	4 704	97.51	2.17	0.32
Medellín de Bravo	22 859	98.96	1.04	0.00
Miahuatlán b/	1 113	99.10	0.81	0.09
Minatitlán	46 059	98.05	1.90	0.05
Misantla	17 978	98.11	1.86	0.03
Mixtla de Altamirano b/	2 908	89.27	10.56	0.17
Moloacán	4 909	97.09	2.91	0.00
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	8 506	98.67	1.13	0.20
Naolinco	5 797	98.95	0.98	0.07
Naranjal b/	1 152	98.44	1.48	0.09
Naranjos Amatlán	8 321	98.95	1.05	0.00
Nautla	3 388	96.69	3.25	0.06
Nogales	10 099	99.33	0.59	0.08
Oluta	4 544	97.05	2.88	0.07
Omealca	6 462	97.15	2.85	0.00
Orizaba	37 407	99.68	0.30	0.02
Otatitlán	1 765	98.53	1.47	0.00
Oteapan	4 482	97.81	2.16	0.02
Ozuluama de Mascareñas	6 811	91.79	8.21	0.00
Pajapan	4 890	97.34	2.58	0.08
Pánuco	28 013	96.64	3.29	0.06
Papantla	42 091	97.70	2.30	0.01
Paso del Macho	8 483	97.77	2.23	0.00
Paso de Ovejas	9 814	99.13	0.87	0.00
Perote	17 393	99.24	0.62	0.14
Platón Sánchez	4 867	95.62	4.38	0.00
Playa Vicente	11 206	97.66	2.31	0.03
Poza Rica de Hidalgo	55 075	99.31	0.63	0.06
Pueblo Viejo	16 159	97.17	2.70	0.13
Puente Nacional	6 713	98.33	1.49	0.18
Rafael Delgado	5 167	98.45	1.35	0.19
Rafael Lucio	1 922	98.96	0.78	0.26
Río Blanco	12 332	99.86	0.11	0.03
Saltabarranca	1 914	96.55	3.03	0.42
San Andrés Tenejapan b/	658	98.48	1.37	0.15
San Andrés Tuxtla	42 767	98.05	1.85	0.10
San Juan Evangelista	9 185	97.74	2.17	0.10
San Rafael	8 687	98.49	1.47	0.03
Santiago Sochiapan	3 351	97.88	1.91	0.21
Santiago Tuxtla	15 854	96.54	3.43	0.03
Sayula de Alemán	8 556	96.17	3.76	0.07
Sochiapa b/	837	98.33	1.67	0.00
Soconusco	4 522	98.19	1.77	0.04
Soledad Atzompa b/	5 006	99.32	0.56	0.12
Soledad de Doblado	8 074	99.06	0.93	0.01
Soteapan	9 227	97.17	2.73	0.10
Tamalín	3 262	96.69	3.31	0.00
Tamiahua	7 071	96.89	3.05	0.06
Tampico Alto	3 904	94.52	5.17	0.31
Tancoco	1 653	97.76	2.00	0.24
Tantima	3 649	96.77	3.18	0.05
Tantoyuca	26 205	90.23	9.71	0.06
Tatahuicapan de Juárez	4 243	98.00	2.00	0.00
Tatatila b/	1 298	95.45	4.39	0.15
Tecolutla	6 929	97.49	2.25	0.26

(Continúa)

<3/4>



**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Tehuipango b/	5 254	95.11	4.80	0.10
Tempoal	9 947	94.87	4.83	0.30
Tenampa	1 672	96.83	2.93	0.24
Tenochtitlán b/	1 247	96.31	3.69	0.00
Teocelo	4 651	98.47	1.53	0.00
Tepatlaxco	2 128	94.03	5.87	0.09
Tepetlán	2 671	98.73	1.27	0.00
Tepetzintla	3 842	97.24	2.71	0.05
Tequila	3 607	96.53	3.24	0.22
Texcatepec b/	2 570	92.06	7.70	0.23
Texhuacán b/	1 304	95.78	4.14	0.08
Texistepec	5 641	96.99	2.96	0.05
Tezonapa	15 194	95.70	4.14	0.16
Tierra Blanca	34 886	98.87	1.11	0.02
Tihuatlán	24 262	97.40	2.46	0.14
Tlachichilco	2 929	92.66	7.24	0.10
Tlacojalpan	1 550	98.26	1.74	0.00
Tlacolulan	2 591	97.18	2.82	0.00
Tlacotalpan	4 444	96.56	2.88	0.56
Tlacotepec de Mejía b/	1 038	96.72	3.28	0.00
Tlalixcoyan	11 798	97.76	1.82	0.42
Tlalnahuayocan	4 476	99.29	0.67	0.04
Tlaltetela	3 990	98.22	1.70	0.08
Tlapacoyan	16 600	98.91	1.04	0.05
Tlaquilpa	1 709	98.01	1.99	0.00
Tlilapan b/	1 209	97.85	2.15	0.00
Tomatlán	1 909	98.64	1.36	0.00
Tonayán b/	1 204	98.17	1.83	0.00
Totutla	4 391	97.45	2.46	0.09
Tres Valles	13 865	98.85	1.07	0.09
Tuxpan	46 860	98.99	0.95	0.07
Tuxtilla b/	737	98.78	1.22	0.00
Ursulo Galván	9 393	99.52	0.45	0.03
Uxpanapa	6 998	95.33	4.63	0.04
Vega de Alatorre	6 188	96.75	3.17	0.08
Veracruz	184 167	99.73	0.25	0.02
Villa Aldama	2 686	98.77	0.93	0.30
Xalapa	139 297	99.64	0.36	0.00
Xico	9 494	98.58	1.37	0.05
Xoxocotla b/	1 254	95.37	4.39	0.24
Yanga	5 135	98.89	1.11	0.00
Yecuatla	3 365	96.23	3.77	0.00
Zacualpan	1 983	85.17	14.67	0.15
Zaragoza	2 670	98.80	1.12	0.07
Zentla	3 506	97.69	2.25	0.06
Zongolica	11 178	92.43	7.35	0.21
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 750	85.81	14.13	0.05
Zozocolco de Hidalgo	3 549	87.49	12.37	0.14

<4/4>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
<b>Estado</b>	<b>8 109 444</b>	<b>87.56</b>	<b>65.63</b>	<b>30.70</b>	<b>1.98</b>	<b>1.68</b>	<b>12.14</b>	<b>0.30</b>	
Acajete	8 819	85.96	31.61	67.84	0.51	0.04	13.87	0.17	
Acatlán b/	3 147	99.68	94.17	5.83	0.00	0.00	0.22	0.10	
Acayucan	87 264	96.46	64.24	31.83	2.75	1.18	3.37	0.17	
Actopan	43 360	98.18	44.42	50.11	5.30	0.17	1.43	0.38	
Acula	5 350	89.64	0.29	88.62	0.56	10.53	9.79	0.56	
Acultzingo	22 961	83.54	41.25	57.15	0.50	1.11	16.40	0.06	
Agua Dulce	48 041	97.96	48.64	44.99	2.04	4.33	1.59	0.45	
Álamo Temapache	104 423	68.99	59.96	30.47	1.26	8.32	30.89	0.12	
Alpatláhuac	10 188	61.80	20.09	79.22	0.17	0.51	38.10	0.10	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	28 920	98.48	75.32	12.58	6.54	5.55	1.31	0.21	
Altotonga	65 548	85.18	36.02	56.39	6.24	1.35	14.76	0.06	
Alvarado	52 827	96.41	43.43	54.85	0.18	1.54	2.77	0.83	
Amatitlán	7 987	91.22	2.17	97.78	0.05	0.00	8.04	0.74	
Amatlán de los Reyes	45 422	96.21	76.11	21.48	0.62	1.78	3.38	0.41	
Ángel R. Cabada	33 727	95.28	5.94	93.87	0.18	0.01	4.56	0.16	
Apazapan b/	4 009	96.73	75.73	23.54	0.72	0.00	3.19	0.07	
Aquila b/	1 924	61.49	33.64	65.51	0.51	0.34	38.51	0.00	
Astacinga b/	6 534	5.82	2.63	61.32	36.05	0.00	93.71	0.47	
Atlahuilco	10 933	35.88	0.00	95.95	4.05	0.00	63.97	0.15	
Atoyac	23 896	91.13	68.82	23.51	4.59	3.08	8.60	0.27	
Atzacan	21 354	84.18	77.00	21.78	1.05	0.17	15.58	0.23	
Atzalan	50 754	91.76	25.82	62.27	9.16	2.75	7.96	0.28	
Ayahualulco	26 694	88.26	48.21	48.98	2.16	0.65	11.36	0.38	
Banderilla	24 822	98.48	88.00	11.84	0.16	0.00	1.02	0.50	
Benito Juárez	17 604	37.17	58.01	41.66	0.21	0.12	62.61	0.22	
Boca del Río	142 173	99.65	85.79	14.13	0.07	0.00	0.17	0.18	
Calcahualco b/	12 926	41.67	33.31	64.09	2.54	0.06	57.97	0.36	
Camarón de Tejeda	6 426	69.03	28.88	70.09	0.90	0.14	30.03	0.93	
Camerino Z. Mendoza	42 347	88.96	90.20	6.52	2.47	0.81	10.91	0.13	
Carlos A. Carrillo	24 565	96.16	45.91	48.62	4.34	1.14	3.65	0.19	
Carrillo Puerto	16 996	85.01	32.89	65.84	1.05	0.21	14.62	0.37	
Castillo de Teayo	20 031	68.28	83.26	11.28	4.60	0.86	31.61	0.11	
Catemaco	49 647	90.31	61.04	38.81	0.15	0.00	9.40	0.29	
Cazones de Herrera	23 666	53.68	45.09	54.66	0.13	0.12	45.69	0.63	
Cerro Azul	26 795	95.42	77.26	3.03	15.81	3.90	4.27	0.31	
Chacaltianguis	12 494	93.23	3.52	95.38	0.14	0.96	6.55	0.22	
Chalma	13 479	56.77	60.02	39.56	0.08	0.34	42.91	0.32	
Chiconamel	6 684	67.92	0.11	99.10	0.48	0.31	31.93	0.15	
Chiconquiaco	14 394	95.58	57.20	37.32	5.08	0.40	4.30	0.12	
Chicontepec	55 826	28.32	48.75	50.87	0.38	0.00	71.41	0.28	
Chinameca	16 241	95.54	41.30	46.45	10.71	1.55	4.03	0.42	
Chinampa de Gorostiza	16 741	75.11	68.09	31.28	0.45	0.19	24.75	0.13	
Chocamán	21 095	90.47	79.57	13.82	0.90	5.72	9.53	0.00	
Chontla	14 495	45.39	54.82	43.50	1.35	0.33	54.36	0.25	
Chumatlán b/	3 880	48.30	16.01	79.51	0.00	4.48	51.31	0.39	
Citlaltépetl	12 091	85.36	58.99	40.55	0.39	0.08	14.50	0.14	

(Continúa)

<1/5>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
Coacoatzintla	<b>10 482</b>	98.45	9.79	86.26	3.52	0.44	1.54	0.01	
Coahuatlán	<b>8 566</b>	77.26	36.57	61.79	1.27	0.38	22.72	0.02	
Coatepec	<b>92 067</b>	98.22	90.28	6.35	0.95	2.42	1.67	0.11	
Coatzacoalcos	<b>319 095</b>	99.09	62.08	37.11	0.35	0.46	0.34	0.56	
Coatzintla	<b>56 897</b>	88.74	83.17	13.11	0.80	2.93	11.13	0.14	
Coetzala b/	<b>2 236</b>	92.62	58.43	25.25	16.32	0.00	7.11	0.27	
Colipa	<b>5 716</b>	88.12	67.18	21.68	7.80	3.34	11.62	0.26	
Comapa	<b>19 851</b>	86.39	0.26	92.17	6.53	1.04	13.30	0.31	
Córdoba	<b>218 140</b>	98.75	87.09	8.13	0.29	4.49	0.91	0.34	
Cosamaloapan de Carpio	<b>57 147</b>	96.38	61.61	37.41	0.44	0.54	3.31	0.30	
Cosautlán de Carvajal	<b>16 353</b>	95.05	37.22	38.28	9.71	14.79	4.86	0.09	
Coscomatepec	<b>58 479</b>	76.65	88.90	7.93	1.64	1.53	23.18	0.18	
Cosoleacaque	<b>129 527</b>	97.88	74.38	23.12	2.35	0.14	1.82	0.31	
Cotaxtla	<b>20 995</b>	88.88	29.02	68.56	2.31	0.10	11.01	0.11	
Coxquihui	<b>16 754</b>	80.42	19.16	71.22	7.62	2.00	19.49	0.10	
Coyutla	<b>22 562</b>	69.53	39.53	38.58	5.25	16.64	30.05	0.42	
Cuichapa	<b>12 238</b>	93.69	70.29	26.76	1.13	1.81	6.30	0.01	
Cuitláhuac	<b>27 940</b>	97.14	84.41	13.27	0.57	1.75	2.45	0.41	
El Higo	<b>19 470</b>	71.00	65.46	33.52	0.51	0.52	28.72	0.29	
Emiliano Zapata	<b>78 336</b>	97.69	70.25	14.46	4.18	11.11	1.98	0.33	
Espinal	<b>27 297</b>	58.68	39.31	58.15	0.34	2.20	41.27	0.04	
Filomeno Mata	<b>18 367</b>	85.72	89.67	6.94	2.42	0.97	13.76	0.52	
Fortín	<b>66 168</b>	98.36	87.15	10.19	0.61	2.04	1.23	0.40	
Gutiérrez Zamora	<b>24 784</b>	86.35	69.45	26.32	1.68	2.56	12.97	0.68	
Hidalgotitlán	<b>19 577</b>	92.79	21.82	76.76	0.86	0.56	6.95	0.26	
Huatusco	<b>60 658</b>	89.56	60.01	38.67	1.32	0.00	9.96	0.48	
Huayacocotla	<b>21 391</b>	70.79	35.46	63.87	0.32	0.35	29.02	0.19	
Hueyapan de Ocampo	<b>43 309</b>	74.58	15.21	82.28	2.24	0.27	24.76	0.66	
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>7 221</b>	96.76	89.59	8.17	0.09	2.15	3.19	0.06	
Ignacio de la Llave	<b>17 085</b>	92.44	0.25	99.66	0.06	0.03	7.44	0.12	
Ilamatlán b/	<b>13 474</b>	17.11	53.54	20.30	8.29	17.87	82.62	0.27	
Isla	<b>43 289</b>	94.41	60.50	38.26	1.22	0.03	5.26	0.33	
Ixcatepec	<b>13 591</b>	33.81	62.20	33.93	3.87	0.00	66.07	0.12	
Ixhuacán de los Reyes	<b>11 442</b>	78.95	48.84	47.54	1.42	2.20	20.90	0.16	
Ixhuatlancillo	<b>24 896</b>	95.39	81.46	18.21	0.24	0.09	3.71	0.90	
Ixhuatlán del Café	<b>22 993</b>	85.05	56.95	41.08	0.86	1.10	14.87	0.08	
Ixhuatlán del Sureste	<b>15 790</b>	97.27	72.60	19.60	5.72	2.08	1.20	1.53	
Ixhuatlán de Madero	<b>54 116</b>	27.39	64.16	29.69	4.72	1.44	72.36	0.26	
Ixmatlahuacan	<b>5 790</b>	91.04	8.88	90.82	0.23	0.08	8.27	0.69	
Ixtaczoquitlán	<b>68 823</b>	98.30	88.36	9.18	1.68	0.79	1.46	0.24	
Jalacingo	<b>44 488</b>	79.89	37.72	58.11	4.02	0.15	19.88	0.23	
Jalcomulco	<b>5 006</b>	98.04	89.10	10.90	0.00	0.00	1.96	0.00	
Jáltipan	<b>41 640</b>	97.43	74.63	22.77	2.43	0.18	2.29	0.28	
Jamapa	<b>11 361</b>	94.41	0.68	99.00	0.32	0.00	5.36	0.23	
Jesús Carranza	<b>29 410</b>	92.03	24.31	69.83	4.48	1.37	7.65	0.33	
Jilotepec	<b>16 682</b>	98.19	68.72	23.21	2.85	5.23	1.77	0.04	
José Azueta	<b>22 914</b>	93.92	21.54	77.91	0.46	0.09	5.72	0.36	
Juan Rodríguez Clara	<b>38 803</b>	93.67	36.85	60.44	2.64	0.07	6.03	0.30	
Juchique de Ferrer	<b>15 910</b>	94.81	78.82	8.07	8.03	5.08	5.06	0.13	

(Continúa)

<2/5>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						
		Total	Disponen				No disponen	No especificado
			Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
La Antigua	<b>26 889</b>	98.25	72.91	27.03	0.06	0.00	0.61	1.13
Landero y Coss b/	<b>1 534</b>	99.48	75.95	23.33	0.59	0.13	0.33	0.20
La Perla	<b>26 880</b>	44.01	34.49	53.08	11.03	1.39	55.68	0.30
Las Choapas	<b>81 785</b>	91.96	53.28	43.63	1.15	1.94	7.65	0.39
Las Minas b/	<b>2 920</b>	55.34	12.56	55.26	30.45	1.73	44.08	0.58
Las Vigas de Ramírez	<b>19 715</b>	70.59	46.52	44.88	4.18	4.41	29.21	0.20
Lerdo de Tejada	<b>19 603</b>	97.47	72.35	27.33	0.31	0.00	2.09	0.43
Los Reyes b/	<b>5 830</b>	32.47	15.32	82.62	1.80	0.26	66.60	0.93
Magdalena b/	<b>3 043</b>	74.89	33.66	9.70	56.38	0.26	25.01	0.10
Maltrata	<b>18 096</b>	83.59	82.47	17.31	0.12	0.11	16.41	0.00
Manlio Fabio Altamirano	<b>23 371</b>	95.62	0.67	98.91	0.29	0.13	4.19	0.19
Mariano Escobedo	<b>37 285</b>	86.11	67.90	31.06	0.84	0.20	13.63	0.26
Martínez de la Torre	<b>110 221</b>	98.07	83.82	12.30	1.46	2.43	1.44	0.49
Mecatlán b/	<b>12 332</b>	82.01	43.43	38.32	18.07	0.19	17.89	0.11
Mecayapan b/	<b>17 303</b>	80.47	15.43	84.34	0.18	0.05	19.15	0.38
Medellín de Bravo	<b>75 334</b>	97.35	54.10	44.81	1.04	0.05	2.04	0.61
Miahuatlán b/	<b>4 684</b>	97.27	80.44	17.60	1.73	0.22	2.54	0.19
Minatitlán	<b>157 372</b>	97.26	66.34	29.67	1.20	2.79	2.51	0.23
Misantla	<b>64 185</b>	95.86	72.01	14.50	4.46	9.02	4.03	0.12
Mixtla de Altamirano b/	<b>11 646</b>	18.73	6.69	91.24	1.88	0.18	80.44	0.83
Moloacán	<b>17 504</b>	96.64	44.98	44.59	7.54	2.89	3.20	0.16
Nanchital de Lázaro								
Cárdenas del Río	<b>30 039</b>	98.51	87.94	6.54	1.21	4.31	0.66	0.83
Naolinco	<b>21 816</b>	98.58	85.25	12.40	1.54	0.81	1.16	0.26
Naranjal b/	<b>4 559</b>	90.11	54.50	40.75	4.41	0.34	9.76	0.13
Naranjos Amatlán	<b>28 295</b>	84.44	87.86	11.15	0.21	0.78	15.26	0.31
Nautla	<b>10 854</b>	93.81	62.35	30.33	2.28	5.05	5.64	0.55
Nogales	<b>37 905</b>	94.49	85.76	10.71	0.65	2.88	4.89	0.62
Oluta	<b>16 710</b>	96.95	90.90	7.41	1.36	0.33	2.77	0.28
Ormealca	<b>24 020</b>	85.18	33.56	63.04	2.17	1.24	14.69	0.13
Orizaba	<b>126 005</b>	98.30	99.24	0.47	0.01	0.28	1.42	0.28
Otatitlán	<b>5 703</b>	95.48	4.39	95.61	0.00	0.00	4.42	0.11
Oteapan	<b>16 222</b>	92.44	73.52	9.77	11.18	5.52	7.47	0.10
Ozuluama de Mascareñas	<b>23 244</b>	69.50	23.68	63.87	9.52	2.93	30.45	0.05
Pajapan	<b>17 480</b>	73.52	1.45	93.67	1.22	3.66	26.39	0.09
Pánuco	<b>100 549</b>	72.85	57.27	40.91	0.89	0.93	27.07	0.08
Papantla	<b>161 027</b>	76.59	68.03	28.95	1.30	1.72	23.31	0.11
Paso del Macho	<b>31 890</b>	90.49	52.66	41.90	0.84	4.60	9.24	0.27
Paso de Ovejas	<b>33 377</b>	95.83	33.95	65.01	1.02	0.02	4.10	0.07
Perote	<b>72 760</b>	92.01	86.98	12.41	0.60	0.02	7.05	0.94
Platón Sánchez	<b>18 145</b>	71.82	73.06	25.99	0.58	0.37	27.90	0.28
Playa Vicente	<b>39 205</b>	91.11	32.47	63.45	3.94	0.13	8.37	0.52
Poza Rica de Hidalgo	<b>199 967</b>	98.36	96.87	1.04	0.17	1.92	1.33	0.30
Pueblo Viejo	<b>57 535</b>	81.49	17.06	80.56	0.72	1.67	18.19	0.32
Puente Nacional	<b>22 454</b>	95.17	38.48	57.27	4.15	0.09	4.29	0.54
Rafael Delgado	<b>23 098</b>	96.47	67.93	22.59	4.44	5.04	3.14	0.39
Rafael Lucio	<b>8 068</b>	96.90	81.39	17.09	1.52	0.00	1.93	1.17
Río Blanco	<b>41 927</b>	99.32	95.45	2.42	0.31	1.83	0.34	0.33
Saltabarranca	<b>6 147</b>	94.66	14.06	85.58	0.33	0.03	5.21	0.13

(Continúa)

<3/5>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						
		Total	Disponen				No disponen	No especificado
			Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
San Andrés Tenejapan b/	<b>2 921</b>	83.33	11.18	41.08	32.50	15.24	16.60	0.07
San Andrés Tuxtla	<b>164 812</b>	79.00	63.19	27.50	6.78	2.52	20.90	0.10
San Juan Evangelista	<b>33 917</b>	94.31	27.17	71.71	0.98	0.14	5.50	0.19
San Rafael	<b>29 619</b>	95.76	66.26	26.34	4.63	2.78	4.08	0.17
Santiago Sochiapan	<b>12 500</b>	79.38	22.96	75.68	1.06	0.30	20.41	0.21
Santiago Tuxtla	<b>57 449</b>	85.20	55.35	43.48	0.58	0.58	14.71	0.09
Sayula de Alemán	<b>32 688</b>	94.41	47.65	41.38	6.43	4.53	5.19	0.40
Sochiapa b/	<b>3 656</b>	97.32	20.80	76.34	2.53	0.34	2.60	0.08
Soconusco	<b>16 363</b>	97.26	86.53	10.61	2.86	0.00	2.54	0.20
Soledad Atzompa b/	<b>23 130</b>	7.12	18.65	77.58	2.92	0.85	92.46	0.42
Soledad de Doblado	<b>27 770</b>	96.00	30.84	68.77	0.39	0.01	3.67	0.33
Soteapan	<b>35 155</b>	72.18	20.38	79.06	0.15	0.41	27.17	0.65
Tamalín	<b>11 744</b>	67.06	68.22	26.83	1.22	3.73	32.77	0.17
Tamiahua	<b>23 105</b>	57.72	3.30	81.66	0.74	14.30	42.12	0.16
Tampico Alto	<b>12 310</b>	73.24	21.56	74.98	1.64	1.82	26.26	0.50
Tancoco	<b>5 792</b>	68.32	49.81	29.34	20.47	0.38	31.16	0.52
Tantima	<b>12 983</b>	56.48	28.23	70.54	1.17	0.05	43.30	0.22
Tantoyuca	<b>103 609</b>	39.07	54.98	43.01	1.31	0.71	60.89	0.04
Tatahuicapan de Juárez	<b>15 596</b>	83.80	61.06	38.14	0.80	0.00	16.10	0.10
Tatatila b/	<b>5 767</b>	69.31	41.91	43.48	14.41	0.20	30.50	0.19
Tecoluitla	<b>23 865</b>	82.81	24.36	73.06	1.98	0.59	16.79	0.40
Tehuipango b/	<b>26 322</b>	4.96	40.92	53.03	3.75	2.30	94.71	0.33
Tempoal	<b>35 804</b>	52.76	60.28	36.75	2.78	0.19	46.62	0.61
Tenampa	<b>6 677</b>	92.80	9.38	82.25	6.07	2.31	6.90	0.30
Tenochtitlán b/	<b>5 188</b>	89.42	86.14	5.88	7.59	0.39	10.43	0.15
Teocelo	<b>16 480</b>	97.94	90.06	6.68	1.60	1.66	1.89	0.17
Tepatlxco	<b>8 417</b>	76.29	36.27	63.17	0.56	0.00	23.43	0.29
Tepetlán	<b>9 668</b>	97.17	75.53	18.99	5.35	0.13	2.83	0.00
Tepetzintla	<b>14 736</b>	67.56	54.63	18.69	24.07	2.61	32.28	0.16
Tequila	<b>15 018</b>	48.46	4.71	55.49	38.86	0.93	51.07	0.47
Texcatepec b/	<b>10 934</b>	1.85	49.01	41.09	9.90	0.00	97.84	0.31
Texhuacán b/	<b>5 284</b>	43.47	0.57	12.76	86.68	0.00	56.34	0.19
Texistepec	<b>20 887</b>	93.76	50.06	48.60	1.31	0.03	5.98	0.25
Tezonapa	<b>56 956</b>	76.79	14.73	73.90	7.60	3.78	22.96	0.25
Tierra Blanca	<b>106 154</b>	96.14	72.29	26.73	0.98	0.00	3.72	0.14
Tihuatlán	<b>96 264</b>	75.38	70.85	18.72	6.59	3.84	24.36	0.26
Tlachichilco	<b>11 630</b>	25.31	40.64	43.43	14.44	1.50	74.38	0.32
Tlacojalpan	<b>4 953</b>	95.22	1.29	98.26	0.32	0.13	4.40	0.38
Tlacolulan	<b>11 431</b>	96.89	10.75	88.40	0.85	0.00	3.03	0.09
Tlacotalpan	<b>13 421</b>	93.29	45.68	51.57	0.19	2.56	5.71	1.01
Tlacotepec de Mejía b/	<b>3 833</b>	94.60	34.83	63.21	1.60	0.36	4.96	0.44
Tlalixcoyan	<b>37 827</b>	93.78	27.21	71.63	0.83	0.32	5.57	0.65
Tlalnelhuayocan	<b>18 715</b>	96.70	60.13	37.50	0.85	1.53	2.51	0.80
Tlaltetela	<b>15 816</b>	92.48	22.43	55.36	18.00	4.20	7.13	0.39
Tlapacoyan	<b>61 937</b>	97.82	69.85	27.18	0.58	2.39	1.83	0.35
Tlaquilpa	<b>7 705</b>	37.51	4.60	95.40	0.00	0.00	62.49	0.00
Tlilapan b/	<b>5 258</b>	95.91	64.07	27.58	0.58	7.77	4.09	0.00
Tomatlán	<b>6 869</b>	94.44	93.37	5.30	0.48	0.85	5.53	0.03
Tonayán b/	<b>5 670</b>	88.55	29.91	64.83	4.80	0.46	10.56	0.88

(Continúa)

<4/5>

**Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
Totutla	<b>17 416</b>	92.68	29.85	66.40	2.66	1.09	7.21	0.11	
Tres Valles	<b>46 644</b>	95.41	59.13	37.02	3.55	0.30	4.35	0.24	
Tuxpan	<b>161 683</b>	88.92	72.09	26.97	0.58	0.37	10.78	0.30	
Tuxtilla b/	<b>2 185</b>	97.85	0.00	99.81	0.19	0.00	1.74	0.41	
Ursulo Galván	<b>30 580</b>	98.80	31.18	68.51	0.06	0.25	1.04	0.16	
Uxpanapa	<b>29 422</b>	78.50	32.34	66.11	1.55	0.00	21.26	0.24	
Vega de Alatorre	<b>20 230</b>	96.23	83.22	11.06	3.61	2.11	3.54	0.23	
Veracruz	<b>609 808</b>	99.00	81.86	17.93	0.14	0.07	0.65	0.35	
Villa Aldama	<b>11 753</b>	88.21	87.68	12.24	0.06	0.02	11.28	0.51	
Xalapa	<b>480 838</b>	99.39	87.21	10.82	0.57	1.41	0.41	0.20	
Xico	<b>38 198</b>	94.41	83.71	13.33	1.59	1.37	5.37	0.22	
Xoxocotla b/	<b>5 446</b>	12.91	0.57	99.43	0.00	0.00	86.41	0.68	
Yanga	<b>17 895</b>	96.80	74.35	24.00	0.32	1.33	2.89	0.30	
Yecuatla	<b>12 108</b>	93.33	57.56	12.87	7.98	21.59	6.59	0.08	
Zacualpan	<b>7 194</b>	69.24	14.25	81.31	1.47	2.97	30.73	0.03	
Zaragoza	<b>11 354</b>	94.42	90.83	7.41	0.98	0.78	5.51	0.07	
Zentla	<b>13 407</b>	91.03	13.27	79.58	6.33	0.82	8.88	0.10	
Zongolica	<b>43 868</b>	43.54	35.06	47.35	12.35	5.25	55.93	0.53	
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>14 620</b>	43.17	5.13	94.55	0.03	0.29	56.59	0.23	
Zozocolco de Hidalgo	<b>15 031</b>	67.35	35.14	47.35	17.46	0.04	32.43	0.22	

<5/5>

a/ Excluye a los ocupantes en las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento**  
**Al 15 de marzo de 2015**  
 (Porcentaje)

Cuadro 4.13

Tipo de equipamiento	Total
Aire acondicionado	11.81
Boiler o calentador de agua a/	24.34
Bomba de agua	15.63
Calentador solar de agua	0.57
Cisterna o aljibe	15.16
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento**  
**Al 15 de marzo de 2015**  
(Porcentaje)

Cuadro 4.13

Tipo de equipamiento	Total
Panel solar	0.38
Regadera	50.05
Tinaco	49.42
<2/2>	

Nota: La información excluye a las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

a/ Comprende de gas, eléctrico y de leña.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes**  
**Al 15 de marzo de 2015**  
(Porcentaje)

Cuadro 4.14

Tipo de bien	Total
Automóvil	27.33
Horno de microondas	32.58
Lavadora	58.97
Refrigerador	78.89

Nota: La información excluye a las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de febrero de 2016).

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad**  
**2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>60 181</b>	<b>24 729</b>	<b>10 958</b>	<b>23 366</b>	<b>1 128</b>
Banca	5 740	3 758	1 033	0	949
Banjército	152	85	59	0	8
CFE	220	105	82	20	13
CONAVI	8 260	6 811	674	775	0
FONHAPO	6 859	1 689	0	5 170	0
FOVISSSTE	5 640	1 764	2 270	1 596	10
HÁBITAT MÉXICO	148	112	0	36	0 d/
INFONAVIT	25 812	10 078	6 817	8 897	20
ISSFAM	433	305	0	0	128
PEMEX	786	0	0	786	0
SHF	6 131	22	23	6 086	0

(Continúa)

<1/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Acajete	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	8	0	0	8	0
SHF	9	0	0	9	0
Acatlán	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Acayucan	488	125	168	190	5
Banca	28	14	9	0	5
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	43	39	4	0	0
FOVISSSTE	85	21	38	26	0
INFONAVIT	209	45	117	47	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	117	0	0	117	0
Actopan	43	7	8	27	1
Banca	8	6	1	0	1
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	8	0	4	4	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	21	0	0	21	0
Acula	23	0	4	19	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
INFONAVIT	4	0	4	0	0
Acultzingo	21	0	3	18	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	9	0	2	7	0
SHF	8	0	0	8	0
Agua Dulce	104	20	31	50	3
Banca	25	20	2	0	3
FOVISSSTE	20	0	7	13	0
INFONAVIT	51	0	22	29	0
SHF	8	0	0	8	0
Álamo Temapache	86	2	26	58	0
Banca	6	2	4	0	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	29	0	15	14	0
INFONAVIT	43	0	7	36	0
SHF	7	0	0	7	0

(Continúa)

<2/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Alpatláhuac	14	7	0	7	0
CONAVI	4	4	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	4	3	0	1	0 d/
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	4	0	0	4	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	64	51	2	11	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	50	50	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	4	0	2	2	0
SHF	8	0	0	8	0
Altotonga	192	16	15	161	0
Banca	2	0	2	0	0
CONAVI	2	1	0	1	0
FONHAPO	141	12	0	129	0
FOVISSSTE	22	1	11	10	0
INFONAVIT	11	0	2	9	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	12	0	0	12	0
Alvarado	408	153	134	81	40
Banca	146	89	20	0	37
Banjército	8	2	6	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	18	0	18	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	45	13	28	4	0
INFONAVIT	132	41	62	28	1
ISSFAM	9	7	0	0	2
SHF	29	0	0	29	0
Amatitlán	23	1	3	19	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	6	0	3	3	0
Amatlán de los Reyes	297	4	38	255	0
Banca	4	1	3	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	53	0	0	53	0
FOVISSSTE	7	1	2	4	0
INFONAVIT	187	1	32	154	0
SHF	44	0	0	44	0

(Continúa)

<3/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ángel R. Cabada	157	8	45	103	1
Banca	5	2	2	0	1
CONAVI	4	2	0	2	0
FONHAPO	21	0	0	21	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
HÁBITAT MÉXICO	6	4	0	2	0
INFONAVIT	49	0	41	8	0
SHF	70	0	0	70	0
Apazapan	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Astacinga	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Atlahuilco	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
SHF	1	0	0	1	0
Atoyac	231	0	3	228	0
FONHAPO	42	0	0	42	0
FOVISSSTE	6	0	0	6	0
INFONAVIT	154	0	3	151	0
SHF	29	0	0	29	0
Atzacan	77	0	4	73	0
FONHAPO	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	40	0	3	37	0
SHF	8	0	0	8	0
Atzalan	91	9	3	78	1
CONAVI	45	9	0	36	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	11	0	2	9	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	3	0	0	3	0
Ayahualulco	22	1	0	21	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0

(Continúa)

<4/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Banderilla	<b>163</b>	39	43	76	5
Banca	<b>24</b>	11	8	0	5
CONAVI	<b>4</b>	1	2	1	0
FOVISSSTE	<b>49</b>	20	18	11	0
INFONAVIT	<b>58</b>	7	14	37	0
SHF	<b>28</b>	0	1	27	0
Benito Juárez	<b>75</b>	34	0	41	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>27</b>	0	0	27	0
FONHAPO	<b>45</b>	32	0	13	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
Boca del Río	<b>1 201</b>	346	460	272	123
Banca	<b>465</b>	241	112	0	112
Banjército	<b>16</b>	4	10	0	2
CFE	<b>7</b>	1	6	0	0
CONAVI	<b>18</b>	0	18	0	0
FOVISSSTE	<b>125</b>	20	88	15	2
INFONAVIT	<b>466</b>	74	225	165	2
ISSFAM	<b>11</b>	6	0	0	5
SHF	<b>93</b>	0	1	92	0
Camarón de Tejeda	<b>25</b>	0	3	22	0
INFONAVIT	<b>12</b>	0	3	9	0
SHF	<b>13</b>	0	0	13	0
Camerino Z. Mendoza	<b>59</b>	6	16	35	2
Banca	<b>9</b>	6	1	0	2
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>8</b>	0	8	0	0
INFONAVIT	<b>26</b>	0	6	20	0
SHF	<b>15</b>	0	0	15	0
Carlos A. Carrillo	<b>229</b>	2	86	141	0
Banca	<b>3</b>	2	1	0	0
CONAVI	<b>7</b>	0	7	0	0
FOVISSSTE	<b>12</b>	0	12	0	0
INFONAVIT	<b>171</b>	0	66	105	0
SHF	<b>36</b>	0	0	36	0
Carrillo Puerto	<b>875</b>	780	0	9	86
Banca	<b>816</b>	730	0	0	86
FONHAPO	<b>56</b>	50	0	6	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0

(Continúa)

<5/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Castillo de Teayo	38	0	4	34	0
FONHAPO	28	0	0	28	0
FOVISSSTE	3	0	2	1	0
INFONAVIT	5	0	2	3	0
SHF	2	0	0	2	0
Catemaco	312	11	78	223	0
Banca	4	2	2	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	20	3	16	1	0
FONHAPO	49	0	0	49	0
FOVISSSTE	15	0	11	4	0
HÁBITAT MÉXICO	7	4	0	3	0
INFONAVIT	54	0	49	5	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	161	0	0	161	0
Cazones de Herrera	44	3	7	34	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	6	0	4	2	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0 d/
INFONAVIT	17	0	3	14	0
SHF	11	0	0	11	0
Cerro Azul	151	16	8	121	6
Banca	16	12	0	0	4
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	87	0	0	87	0
FOVISSSTE	22	0	3	19	0
INFONAVIT	16	0	4	12	0
ISSFAM	6	4	0	0	2
SHF	3	0	0	3	0
Chacaltianguis	37	1	13	23	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	14	0	12	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Chalma	40	16	3	21	0
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	17	0	0	17	0
FONHAPO	16	16	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	2	3	0
SHF	1	0	0	1	0
Chiconamel	55	16	1	38	0
CONAVI	28	0	0	28	0
FONHAPO	24	16	0	8	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<6/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Chiconquiaco	20	16	0	4	0
FONHAPO	16	16	0	0	0
SHF	4	0	0	4	0
Chicontepec	190	0	6	184	0
CONAVI	123	0	0	123	0
FONHAPO	42	0	0	42	0
FOVISSSTE	7	0	3	4	0
INFONAVIT	4	0	3	1	0
SHF	14	0	0	14	0
Chinameca	71	0	16	55	0
INFONAVIT	52	0	16	36	0
SHF	19	0	0	19	0
Chinampa de Gorostiza	4	1	2	1	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Chocamán	110	60	2	48	0
FONHAPO	60	60	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	36	0	1	35	0
SHF	10	0	0	10	0
Chontla	7	1	3	3	0
Banca	2	1	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Chumatlán	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Citlaltépetl	1	0	1	0	0
Banca	1	0	1	0	0
Coacoatzintla	70	52	0	18	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	55	50	0	5	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	7	0	0	7	0

(Continúa)

<7/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Coahuatlán	100	0	0	100	0
CONAVI	10	0	0	10	0
FONHAPO	90	0	0	90	0
Coatepec	498	104	122	258	14
Banca	89	55	22	0	12
Banjército	2	1	0	0	1
CFE	6	2	3	0	1
CONAVI	9	4	2	3	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	103	12	41	50	0
INFONAVIT	213	29	54	130	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	73	0	0	73	0
Coatzacoalcos	5 102	3 337	974	690	101
Banca	623	418	127	0	78
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	7	4	2	1	0
CONAVI	973	956	17	0	0
FOVISSSTE	191	109	57	25	0
INFONAVIT	3 082	1 824	769	488	1
ISSFAM	45	23	0	0	22
SHF	179	3	0	176	0
Coatzintla	376	35	65	267	9
Banca	19	9	3	0	7
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	4	1	2	0	1
CONAVI	9	1	0	8	0
FOVISSSTE	35	1	18	15	1
INFONAVIT	237	22	42	173	0
SHF	71	0	0	71	0
Coetzala	5	0	0	5	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
Colipa	5	0	0	5	0
SHF	5	0	0	5	0
Comapa	53	0	0	53	0
FONHAPO	47	0	0	47	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	5	0	0	5	0

(Continúa)

<8/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Córdoba	<b>2 679</b>	752	487	1 388	52
Banca	181	91	38	0	52
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	7	4	2	1	0
CONAVI	170	140	30	0	0
FONHAPO	479	116	0	363	0
FOVISSSTE	173	58	73	42	0
HÁBITAT MÉXICO	4	3	0	1	0
INFONAVIT	1 436	337	341	758	0
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	224	0	1	223	0
Cosamaloapan de Carpio	<b>236</b>	10	150	72	4
Banca	20	8	8	0	4
CFE	3	2	1	0	0
CONAVI	15	0	15	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	38	0	26	12	0
INFONAVIT	119	0	100	19	0
SHF	21	0	0	21	0
Cosautlán de Carvajal	<b>49</b>	40	0	8	1
Banca	1	0	0	0	1
CONAVI	33	29	0	4	0
FONHAPO	11	11	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Coscomatepec	<b>32</b>	9	7	16	0
CFE	4	3	0	1	0
CONAVI	3	3	0	0	0
FOVISSSTE	7	1	3	3	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	11	0	4	7	0
SHF	5	0	0	5	0
Cosoleacaque	<b>1 955</b>	1 319	194	427	15
Banca	66	42	13	0	11
Banjército	3	2	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	361	358	3	0	0
FOVISSSTE	94	62	6	26	0
INFONAVIT	1 326	851	171	304	0
ISSFAM	6	2	0	0	4
SHF	98	1	0	97	0
Cotaxtla	<b>65</b>	23	16	26	0
Banca	4	4	0	0	0
CONAVI	10	10	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	35	0	15	20	0
SHF	15	9	0	6	0

(Continúa)

<9/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Coxquihui	<b>53</b>	15	0	38	0
CONAVI	<b>23</b>	0	0	23	0
FONHAPO	<b>28</b>	15	0	13	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
Coyutla	<b>83</b>	15	3	65	0
CONAVI	<b>25</b>	0	0	25	0
FONHAPO	<b>53</b>	15	0	38	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	2	0	0
INFONAVIT	<b>3</b>	0	1	2	0
Cuichapa	<b>190</b>	0	5	185	0
FONHAPO	<b>17</b>	0	0	17	0
INFONAVIT	<b>113</b>	0	5	108	0
SHF	<b>60</b>	0	0	60	0
Cuitláhuac	<b>88</b>	53	15	20	0
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>3</b>	3	0	0	0
FONHAPO	<b>50</b>	50	0	0	0
FOVISSSTE	<b>8</b>	0	5	3	0
INFONAVIT	<b>24</b>	0	9	15	0
SHF	<b>2</b>	0	0	2	0
El Higo	<b>19</b>	3	15	1	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FOVISSSTE	<b>8</b>	1	7	0	0
INFONAVIT	<b>9</b>	1	8	0	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Emiliano Zapata	<b>549</b>	252	141	134	22
Banca	<b>129</b>	84	24	0	21
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>6</b>	3	3	0	0
CONAVI	<b>4</b>	2	2	0	0
FONHAPO	<b>51</b>	51	0	0	0
FOVISSSTE	<b>118</b>	52	49	16	1
INFONAVIT	<b>213</b>	52	61	100	0
ISSFAM	<b>8</b>	8	0	0	0
SHF	<b>19</b>	0	1	18	0
Espinal	<b>234</b>	9	4	219	2
Banca	<b>3</b>	1	0	0	2
CONAVI	<b>143</b>	8	0	135	0
FONHAPO	<b>73</b>	0	0	73	0
FOVISSSTE	<b>7</b>	0	1	6	0
INFONAVIT	<b>6</b>	0	3	3	0
SHF	<b>2</b>	0	0	2	0

(Continúa)

<10/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Filomeno Mata	86	0	0	86	0
FONHAPO	86	0	0	86	0
Fortín	616	192	167	243	14
Banca	81	54	16	0	11
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	7	1	6	0	0
FONHAPO	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	111	54	37	19	1
INFONAVIT	347	81	108	157	1
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	44	0	0	44	0
Gutiérrez Zamora	39	2	19	17	1
Banca	3	2	0	0	1
FOVISSSTE	7	0	1	6	0
INFONAVIT	24	0	18	6	0
SHF	5	0	0	5	0
Hidalgotitlán	4	1	0	3	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
Huatusco	240	33	32	173	2
Banca	7	6	0	0	1
CFE	6	3	2	0	1
CONAVI	18	16	1	1	0
FONHAPO	137	0	0	137	0
FOVISSSTE	17	0	14	3	0
HÁBITAT MÉXICO	7	7	0	0	0 d/
INFONAVIT	41	1	15	25	0
SHF	7	0	0	7	0
Huayacocotla	120	115	5	0	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	115	115	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	4	0	0
Hueyapan de Ocampo	53	11	16	25	1
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	5	4	0	1	0
FOVISSSTE	8	0	6	2	0
HÁBITAT MÉXICO	6	5	0	1	0
INFONAVIT	21	0	9	12	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	9	0	0	9	0

(Continúa)

<11/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>19</b>	0	6	13	0
FOVISSSTE	7	0	3	4	0
INFONAVIT	9	0	3	6	0
SHF	3	0	0	3	0
Ignacio de la Llave	<b>29</b>	0	10	18	1
FONHAPO	16	0	0	16	0
FOVISSSTE	4	0	4	0	0
INFONAVIT	8	0	6	2	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
Illamatlán	<b>98</b>	0	0	98	0
FONHAPO	98	0	0	98	0
Isla	<b>159</b>	15	84	59	1
Banca	7	3	3	0	1
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	13	6	7	0	0
FONHAPO	54	0	0	54	0
FOVISSSTE	15	0	12	3	0
HÁBITAT MÉXICO	5	5	0	0	0
INFONAVIT	63	1	61	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Ixcatepec	<b>21</b>	1	0	20	0
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	18	0	0	18	0
Ixhuacán de los Reyes	<b>75</b>	49	0	26	0
CONAVI	3	0	0	3	0
FONHAPO	72	49	0	23	0
Ixhuatlancillo	<b>114</b>	18	59	36	1
Banca	10	3	7	0	0
CONAVI	4	2	2	0	0
FONHAPO	18	0	0	18	0
FOVISSSTE	23	7	9	7	0
INFONAVIT	56	6	41	9	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<12/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ixhuatlán del Café	21	3	3	15	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
HÁBITAT MÉXICO	3	1	0	2	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
SHF	3	0	0	3	0
Ixhuatlán del Sureste	77	4	8	65	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
INFONAVIT	43	1	8	34	0
SHF	12	0	0	12	0
Ixhuatlán de Madero	150	2	1	147	0
CONAVI	58	0	0	58	0
FONHAPO	82	0	0	82	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
HÁBITAT MÉXICO	3	2	0	1	0 d/
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Ixmatlahuacan	6	0	6	0	0
INFONAVIT	6	0	6	0	0
Ixtaczoquitlán	362	19	75	265	3
Banca	19	11	5	0	3
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	37	1	14	22	0
INFONAVIT	259	6	56	197	0
SHF	46	0	0	46	0
Jalacingo	143	2	4	137	0
CONAVI	18	2	0	16	0
FONHAPO	103	0	0	103	0
FOVISSSTE	4	0	4	0	0
INFONAVIT	14	0	0	14	0
SHF	4	0	0	4	0
Jalcomulco	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Jáltipan	224	7	73	141	3
Banca	14	7	5	0	2
CONAVI	2	0	2	0	0
FOVISSSTE	15	0	6	9	0
INFONAVIT	141	0	60	81	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	51	0	0	51	0

(Continúa)

<13/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Jamapa	<b>34</b>	2	11	21	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	<b>26</b>	0	10	16	0
SHF	5	0	0	5	0
Jesús Carranza	<b>9</b>	0	0	9	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Jilotepec	<b>60</b>	1	9	50	0
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
FOVISSSTE	4	0	3	1	0
INFONAVIT	<b>33</b>	0	5	28	0
SHF	4	0	0	4	0
José Azueta	<b>82</b>	4	6	72	0
Banca	4	3	1	0	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	6	1	5	0	0
SHF	47	0	0	47	0
Juan Rodríguez Clara	<b>401</b>	42	29	330	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	<b>363</b>	40	0	323	0
FOVISSSTE	18	0	18	0	0
INFONAVIT	15	1	11	3	0
SHF	4	0	0	4	0
Juchique de Ferrer	<b>36</b>	27	2	7	0
FONHAPO	27	27	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	2	2	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
La Antigua	<b>179</b>	7	91	79	2
Banca	9	4	3	0	2
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	13	0	13	0	0
FOVISSSTE	12	0	8	4	0
INFONAVIT	<b>104</b>	0	66	38	0
SHF	37	0	0	37	0
Landero y Coss	<b>26</b>	26	0	0	0
FONHAPO	26	26	0	0	0

(Continúa)

<14/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Las Choapas	<b>129</b>	45	33	49	2
Banca	12	9	1	0	2
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	17	0	9	8	0
INFONAVIT	89	36	22	31	0
SHF	10	0	0	10	0
Las Vigas de Ramírez	<b>18</b>	0	4	14	0
FOVISSSTE	5	0	1	4	0
INFONAVIT	11	0	3	8	0
SHF	2	0	0	2	0
Lerdo de Tejada	<b>200</b>	4	94	100	2
Banca	9	4	3	0	2
CONAVI	21	0	21	0	0
FOVISSSTE	8	0	7	1	0
INFONAVIT	80	0	63	17	0
SHF	82	0	0	82	0
Los Reyes	<b>6</b>	0	0	6	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
Magdalena	<b>10</b>	0	0	10	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
Maltrata	<b>16</b>	0	1	15	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	11	0	1	10	0
SHF	3	0	0	3	0
Manlio Fabio Altamirano	<b>91</b>	1	50	39	1
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	0	0	0	1
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	79	0	48	31	0
SHF	8	0	0	8	0
Mariano Escobedo	<b>415</b>	3	56	355	1
Banca	6	2	3	0	1
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	307	0	0	307	0
FOVISSSTE	38	0	22	16	0
INFONAVIT	54	1	30	23	0
SHF	9	0	0	9	0

(Continúa)

<15/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Martínez de la Torre	<b>727</b>	18	178	524	7
Banca	<b>29</b>	14	9	0	6
Banjército	<b>2</b>	1	0	0	1
CFE	<b>2</b>	1	1	0	0
CONAVI	<b>4</b>	0	4	0	0
FONHAPO	<b>54</b>	0	0	54	0
FOVISSSTE	<b>100</b>	1	68	31	0
INFONAVIT	<b>442</b>	0	94	348	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
SHF	<b>93</b>	0	2	91	0
Mecatlán	<b>44</b>	0	0	44	0
FONHAPO	<b>43</b>	0	0	43	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
Mecayapan	<b>12</b>	5	0	7	0
CONAVI	<b>3</b>	3	0	0	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>2</b>	2	0	0	0
SHF	<b>5</b>	0	0	5	0
Medellín de Bravo	<b>3 104</b>	2 708	235	141	20
Banca	<b>104</b>	76	14	0	14
Banjército	<b>11</b>	8	3	0	0
CFE	<b>13</b>	8	4	1	0
CONAVI	<b>1 171</b>	1 152	19	0	0
FOVISSSTE	<b>89</b>	59	23	7	0
INFONAVIT	<b>1 656</b>	1 384	171	99	2
ISSFAM	<b>24</b>	20	0	0	4
SHF	<b>36</b>	1	1	34	0
Miahuatlán	<b>8</b>	0	0	8	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>7</b>	0	0	7	0
Minatitlán	<b>780</b>	154	171	437	18
Banca	<b>135</b>	96	22	0	17
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
CONAVI	<b>10</b>	2	8	0	0
FOVISSSTE	<b>95</b>	18	27	50	0
INFONAVIT	<b>460</b>	34	112	314	0
ISSFAM	<b>5</b>	4	0	0	1
SHF	<b>74</b>	0	1	73	0
Misantla	<b>163</b>	13	30	120	0
Banca	<b>2</b>	1	1	0	0
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FONHAPO	<b>28</b>	0	0	28	0
FOVISSSTE	<b>57</b>	10	19	28	0
INFONAVIT	<b>34</b>	0	8	26	0
ISSFAM	<b>2</b>	2	0	0	0
SHF	<b>39</b>	0	1	38	0

(Continúa)

<16/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Mixtla de Altamirano	<b>54</b>	50	0	4	0
FONHAPO	<b>51</b>	50	0	1	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	0	3	0
Moloacán	<b>52</b>	2	11	39	0
Banca	<b>2</b>	2	0	0	0
FONHAPO	<b>11</b>	0	0	11	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	3	0	0
INFONAVIT	<b>27</b>	0	8	19	0
SHF	<b>9</b>	0	0	9	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>160</b>	13	57	86	4
Banca	<b>22</b>	13	6	0	3
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>7</b>	0	7	0	0
INFONAVIT	<b>111</b>	0	43	68	0
ISSFAM	<b>1</b>	0	0	0	1
SHF	<b>18</b>	0	0	18	0
Naolinco	<b>429</b>	386	6	35	2
Banca	<b>4</b>	2	0	0	2
CONAVI	<b>13</b>	11	0	2	0
FOVISSSTE	<b>14</b>	2	5	7	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>7</b>	6	0	1	0
INFONAVIT	<b>381</b>	365	1	15	0
SHF	<b>10</b>	0	0	10	0
Naranjal	<b>8</b>	0	2	6	0
INFONAVIT	<b>7</b>	0	2	5	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Naranjos Amatlán	<b>66</b>	29	29	4	4
Banca	<b>16</b>	11	4	0	1
CFE	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>10</b>	1	8	1	0
INFONAVIT	<b>19</b>	1	16	2	0
ISSFAM	<b>19</b>	16	0	0	3
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Nautla	<b>244</b>	161	10	72	1
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>2</b>	2	0	0	0
FONHAPO	<b>200</b>	159	0	41	0
FOVISSSTE	<b>6</b>	0	6	0	0
INFONAVIT	<b>7</b>	0	3	4	0
ISSFAM	<b>1</b>	0	0	0	1
SHF	<b>27</b>	0	0	27	0

(Continúa)

<17/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Nogales	146	22	49	75	0
Banca	9	7	2	0	0
CONAVI	7	5	2	0	0
FOVISSSTE	41	2	14	25	0
INFONAVIT	76	8	31	37	0
SHF	13	0	0	13	0
Oluta	71	2	54	15	0
Banca	5	2	3	0	0
FOVISSSTE	10	0	9	1	0
INFONAVIT	49	0	42	7	0
SHF	7	0	0	7	0
Omealca	100	40	2	58	0
CONAVI	7	7	0	0	0
FONHAPO	70	30	0	40	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	12	0	1	11	0
SHF	5	0	0	5	0
Orizaba	710	87	217	377	29
Banca	123	57	40	0	26
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FOVISSSTE	204	13	53	136	2
INFONAVIT	315	16	119	179	1
SHF	63	0	1	62	0
Otatitlán	4	0	3	1	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Oteapan	51	0	1	50	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	35	0	0	35	0
SHF	13	0	0	13	0
Ozuluama de Mascareñas	6	2	3	1	0
Banca	2	2	0	0	0
CFE	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Pajapan	9	6	0	3	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	2	2	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0

(Continúa)

<18/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Pánuco</b>	<b>304</b>	<b>35</b>	<b>154</b>	<b>104</b>	<b>11</b>
Banca	25	10	5	0	10
Banjército	2	0	2	0	0
CONAVI	10	0	10	0	0
FONHAPO	76	0	0	76	0
FOVISSSTE	62	7	27	28	0
INFONAVIT	124	14	110	0	0
ISSFAM	5	4	0	0	1
<b>Papantla</b>	<b>542</b>	<b>45</b>	<b>98</b>	<b>392</b>	<b>7</b>
Banca	26	12	7	0	7
CONAVI	129	26	4	99	0
FONHAPO	66	0	0	66	0
FOVISSSTE	83	2	29	52	0
HÁBITAT MÉXICO	8	2	0	6	0 d/
INFONAVIT	165	2	58	105	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	64	0	0	64	0
<b>Paso del Macho</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>89</b>	<b>1</b>
Banca	3	2	0	0	1
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
FOVISSSTE	7	0	5	2	0
INFONAVIT	41	0	5	36	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	14	0	0	14	0
<b>Paso de Ovejas</b>	<b>126</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>0</b>
Banca	5	3	2	0	0
CFE	2	1	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	99	0	52	47	0
SHF	19	0	0	19	0
<b>Perote</b>	<b>283</b>	<b>21</b>	<b>62</b>	<b>198</b>	<b>2</b>
Banca	10	7	1	0	2
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	4	4	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	50	3	30	17	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	172	5	31	136	0
SHF	42	0	0	42	0
<b>Platón Sánchez</b>	<b>105</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>99</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	94	0	0	94	0
FOVISSSTE	8	1	3	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<19/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Playa Vicente	45	2	9	34	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	34	0	0	34	0
FOVISSSTE	6	0	6	0	0
INFONAVIT	3	0	3	0	0
Poza Rica de Hidalgo	2 015	626	314	1 021	54
Banca	325	225	47	0	53
CFE	10	3	6	1	0
CONAVI	18	0	8	10	0
FONHAPO	90	22	0	68	0
FOVISSSTE	297	167	70	60	0
INFONAVIT	1 050	207	183	659	1
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	223	0	0	223	0
Pueblo Viejo	178	23	133	12	10
Banca	12	8	2	0	2
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	4	4	0	0	0
CONAVI	12	1	11	0	0
FOVISSSTE	9	0	1	8	0
INFONAVIT	127	3	119	4	1
ISSFAM	13	6	0	0	7
Puente Nacional	93	3	61	28	1
Banca	7	2	5	0	0
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	12	0	9	3	0
INFONAVIT	45	0	43	2	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	15	0	0	15	0
Rafael Delgado	34	1	9	24	0
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	14	0	5	9	0
INFONAVIT	16	0	4	12	0
SHF	3	0	0	3	0
Rafael Lucio	25	2	1	22	0
CFE	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	9	0	0	9	0
SHF	8	0	0	8	0

(Continúa)

<20/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Río Blanco	<b>592</b>	385	85	120	2
Banca	21	12	7	0	2
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	120	119	1	0	0
FOVISSSTE	80	20	24	36	0
INFONAVIT	346	232	53	61	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	23	0	0	23	0
Saltabarranca	<b>59</b>	2	13	44	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	3	0	3	0	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	11	0	8	3	0
SHF	41	0	0	41	0
San Andrés Tuxtla	<b>1 018</b>	232	279	493	14
Banca	32	15	9	0	8
Banjército	6	4	2	0	0
CFE	2	0	1	0	1
CONAVI	110	63	46	1	0
FONHAPO	134	0	0	134	0
FOVISSSTE	125	49	63	13	0
HÁBITAT MÉXICO	19	17	0	2	0
INFONAVIT	255	52	154	49	0
ISSFAM	37	32	0	0	5
SHF	298	0	4	294	0
San Juan Evangelista	<b>44</b>	2	13	28	1
Banca	3	2	0	0	1
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	12	0	11	1	0
SHF	27	0	0	27	0
San Rafael	<b>534</b>	0	28	506	0
FONHAPO	393	0	0	393	0
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	112	0	23	89	0
SHF	24	0	0	24	0
Santiago Sochiapan	<b>19</b>	0	1	18	0
FONHAPO	18	0	0	18	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0

(Continúa)

<21/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Santiago Tuxtla	<b>347</b>	38	44	264	1
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	22	13	5	4	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	21	0	16	5	0
HÁBITAT MÉXICO	26	21	0	5	0
INFONAVIT	30	0	22	8	0
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	232	0	0	232	0
Sayula de Alemán	<b>101</b>	3	13	85	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	7	0	5	2	0
INFONAVIT	20	0	8	12	0
SHF	63	0	0	63	0
Sochiapa	<b>7</b>	0	0	7	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
Soconusco	<b>77</b>	5	52	20	0
Banca	6	2	4	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FOVISSSTE	8	2	5	1	0
INFONAVIT	46	0	40	6	0
SHF	13	0	0	13	0
Soledad Atzompa	<b>102</b>	101	0	1	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	100	100	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Soledad de Doblado	<b>57</b>	0	34	23	0
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	4	0	4	0	0
INFONAVIT	46	0	29	17	0
SHF	6	0	0	6	0
Soteapan	<b>123</b>	9	0	114	0
CONAVI	6	6	0	0	0
FONHAPO	90	0	0	90	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	22	0	0	22	0
Tamalín	<b>4</b>	0	1	3	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0

(Continúa)

<22/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tamiahua	<b>97</b>	0	3	94	0
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
FONHAPO	<b>84</b>	0	0	84	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	1	2	0
INFONAVIT	<b>6</b>	0	1	5	0
SHF	<b>3</b>	0	0	3	0
Tampico Alto	<b>16</b>	5	9	2	0
Banca	<b>4</b>	4	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	1	0	0	0
INFONAVIT	<b>10</b>	0	9	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Tancoco	<b>4</b>	0	0	4	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Tantima	<b>66</b>	15	1	50	0
FONHAPO	<b>64</b>	15	0	49	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	1	0	0
Tantoyuca	<b>243</b>	16	70	155	2
Banca	<b>9</b>	5	2	0	2
FONHAPO	<b>67</b>	0	0	67	0
FOVISSSTE	<b>97</b>	9	61	27	0
INFONAVIT	<b>37</b>	2	7	28	0
SHF	<b>33</b>	0	0	33	0
Tatahuicapan de Juárez	<b>18</b>	3	2	13	0
CONAVI	<b>2</b>	1	0	1	0
FONHAPO	<b>11</b>	0	0	11	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	2	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>3</b>	2	0	1	0
Tatatila	<b>66</b>	65	0	1	0
FONHAPO	<b>65</b>	65	0	0	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
Tecolutla	<b>21</b>	1	15	5	0
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>2</b>	0	0	2	0
FOVISSSTE	<b>5</b>	0	5	0	0
INFONAVIT	<b>9</b>	0	9	0	0
SHF	<b>3</b>	0	0	3	0

(Continúa)

<23/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tempoal	132	20	14	98	0
Banca	2	2	0	0	0
CFE	2	2	0	0	0
FONHAPO	107	16	0	91	0
FOVISSSTE	18	0	14	4	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Tenampa	9	0	0	9	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Tenochtitlán	54	51	0	3	0
FONHAPO	51	51	0	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Teocelo	70	26	6	38	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	30	25	0	5	0
FOVISSSTE	14	0	3	11	0
INFONAVIT	20	0	3	17	0
SHF	5	0	0	5	0
Tepatlaxco	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tepetlán	11	0	0	11	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Tepetzintla	39	0	0	39	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Tequila	41	16	0	25	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	24	15	0	9	0
FOVISSSTE	15	0	0	15	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Texhuacán	22	14	0	8	0
FONHAPO	22	14	0	8	0

(Continúa)

<24/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Texistepec	44	0	17	27	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
FOVISSSTE	6	0	5	1	0
INFONAVIT	17	0	12	5	0
SHF	4	0	0	4	0
Tezonapa	100	0	4	95	1
Banca	1	0	0	0	1
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	16	0	0	16	0
FOVISSSTE	5	0	1	4	0
INFONAVIT	44	0	3	41	0
SHF	33	0	0	33	0
Tierra Blanca	624	257	174	193	0
Banca	28	17	11	0	0
CFE	7	6	1	0	0
CONAVI	165	150	15	0	0
FONHAPO	102	0	0	102	0
FOVISSSTE	64	22	32	10	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	233	58	115	60	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	21	0	0	21	0
Tihuatlán	350	4	33	313	0
Banca	4	4	0	0	0
CONAVI	8	0	0	8	0
FONHAPO	78	0	0	78	0
FOVISSSTE	15	0	8	7	0
INFONAVIT	188	0	25	163	0
SHF	57	0	0	57	0
Tlacojalpan	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Tlacolulan	112	50	2	60	0
FONHAPO	95	50	0	45	0
FOVISSSTE	10	0	1	9	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	5	0	0	5	0
Tlacotalpan	27	1	20	6	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	0	1	0	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	16	0	13	3	0
INFONAVIT	6	0	5	1	0
SHF	2	0	1	1	0

(Continúa)

<25/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tlacotepec de Mejía	14	0	0	14	0
FONHAPO	13	0	0	13	0
SHF	1	0	0	1	0
Tlaxiaco	113	9	46	58	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	7	7	0	0	0
FONHAPO	51	0	0	51	0
FOVISSSTE	8	0	6	2	0
INFONAVIT	45	0	40	5	0
Tlalnahuacán	39	4	7	28	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	3	3	0	0	0
FOVISSSTE	10	0	4	6	0
INFONAVIT	15	0	3	12	0
SHF	10	0	0	10	0
Tlaltetela	23	0	0	23	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tlapacoyán	188	15	33	138	2
Banca	6	3	1	0	2
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	19	4	2	13	0
FOVISSSTE	14	1	11	2	0
INFONAVIT	85	4	18	63	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	61	0	1	60	0
Tlaquilpa	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Tlilapan	3	0	1	2	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Tomatlán	19	0	2	17	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	16	0	1	15	0
SHF	2	0	0	2	0
Tonayán	6	0	0	6	0
SHF	6	0	0	6	0

(Continúa)

<26/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Totutla	74	1	2	71	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	66	0	0	66	0
INFONAVIT	4	0	2	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Tres Valles	184	64	62	58	0
Banca	8	4	4	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	100	60	0	40	0
FOVISSSTE	7	0	5	2	0
INFONAVIT	60	0	51	9	0
SHF	7	0	0	7	0
Tuxpan	1 553	581	344	607	21
Banca	137	100	25	0	12
Banjército	36	31	4	0	1
CFE	6	3	2	1	0
CONAVI	127	105	22	0	0
FONHAPO	313	0	0	313	0
FOVISSSTE	192	112	80	0	0
HÁBITAT MÉXICO	16	7	0	9	0 d/
INFONAVIT	641	179	211	251	0
ISSFAM	52	44	0	0	8
SHF	33	0	0	33	0
Tuxtilla	2	0	1	1	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Ursulo Galván	123	20	39	63	1
Banca	5	3	1	0	1
CFE	3	1	0	2	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FONHAPO	15	15	0	0	0
FOVISSSTE	17	0	9	8	0
INFONAVIT	62	0	29	33	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	19	0	0	19	0
Uxpanapa	7	0	2	5	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
Vega de Alatorre	14	1	2	11	0
Banca	2	1	1	0	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	8	0	0	8	0

(Continúa)

<27/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Veracruz	<b>12 646</b>	8 690	2 061	1 670	225
Banca	<b>987</b>	625	203	0	159
Banjército	<b>55</b>	29	23	0	3
CFE	<b>37</b>	5	22	8	2
CONAVI	<b>3 592</b>	3 361	231	0	0
FOVISSSTE	<b>921</b>	636	219	66	0
INFONAVIT	<b>6 402</b>	3 939	1 363	1 092	8
ISSFAM	<b>140</b>	87	0	0	53
SHF	<b>512</b>	8	0	504	0
Villa Aldama	<b>67</b>	51	1	15	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>50</b>	50	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	1	2	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>1</b>	0	0	1	0
INFONAVIT	<b>9</b>	0	0	9	0
SHF	<b>3</b>	0	0	3	0
Xalapa	<b>4 633</b>	788	967	2 722	156
Banca	<b>691</b>	414	133	0	144
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>31</b>	6	16	3	6
CONAVI	<b>48</b>	25	14	9	0
FONHAPO	<b>74</b>	0	0	74	0
FOVISSSTE	<b>915</b>	188	470	254	3
INFONAVIT	<b>1 193</b>	145	326	720	2
ISSFAM	<b>11</b>	10	0	0	1
SHF	<b>1 669</b>	0	7	1 662	0
Xico	<b>185</b>	101	15	67	2
Banca	<b>3</b>	1	0	0	2
CFE	<b>8</b>	8	0	0	0
CONAVI	<b>80</b>	78	0	2	0
FOVISSSTE	<b>28</b>	4	5	19	0
INFONAVIT	<b>31</b>	9	10	12	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
SHF	<b>34</b>	0	0	34	0
Yanga	<b>33</b>	3	10	20	0
Banca	<b>3</b>	2	1	0	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	1	2	0
INFONAVIT	<b>23</b>	0	8	15	0
SHF	<b>3</b>	0	0	3	0
Yecuatla	<b>68</b>	61	1	6	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>60</b>	60	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
SHF	<b>6</b>	0	0	6	0

(Continúa)

<28/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Zacualpan	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Zaragoza	47	22	0	25	0
CONAVI	24	22	0	2	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	15	0	0	15	0
SHF	2	0	0	2	0
Zentla	4	0	0	4	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Zongolica	36	0	1	34	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	24	0	0	24	0
FOVISSSTE	10	0	1	9	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	32	1	0	31	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	31	0	0	31	0
Zozocolco de Hidalgo	178	112	1	65	0
CONAVI	72	11	0	61	0
FONHAPO	103	100	0	3	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
No especificado	939	2	66	871	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	66	0	66	0	0
FOVISSSTE	84	0	0	84	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
PEMEX	786	0	0	786	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<29/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>51 124</b>	<b>20 046</b>	<b>10 751</b>	<b>17 687</b>	<b>2 640</b>
Banca	6 119	3 659	751	0	1 709
Banjército	132	82	50	0	0 d/
CFE	332	164	120	29	19
CONAVI	5 983	5 224	281	478	0
FONHAPO	6 837	874	0	5 963	0
FOVISSSTE	7 736	1 917	2 822	2 990	7
HÁBITAT MÉXICO	49	41	0	8	0 d/
INFONAVIT	17 181	7 771	6 724	2 661	25
ISSFAM	378	313	0	1	64
PEMEX	913	0	0	913	0
SHF	5 464	1	3	4 644	816
<b>Acajete</b>	<b>139</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>2</b>
Banca	8	7	1	0	0
FONHAPO	28	0	0	28	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	100	0	0	98	2
<b>Acayucan</b>	<b>361</b>	<b>17</b>	<b>177</b>	<b>161</b>	<b>6</b>
Banca	12	8	1	0	3
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	6	6	0	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FOVISSSTE	96	1	53	42	0
INFONAVIT	136	0	120	15	1
ISSFAM	3	2	0	0	1
SHF	105	0	0	104	1
<b>Actopan</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>110</b>	<b>5</b>
Banca	5	4	1	0	0
CFE	2	1	1	0	0
FONHAPO	105	0	0	105	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
SHF	7	0	0	2	5
<b>Acula</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Banca	2	0	2	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	5	0	5	0	0
<b>Acultzingo</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<30/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Agua Dulce	<b>93</b>	4	44	41	4
Banca	<b>9</b>	4	2	0	3
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>25</b>	0	12	13	0
INFONAVIT	<b>37</b>	0	29	8	0
SHF	<b>21</b>	0	0	20	1
Álamo Temapache	<b>319</b>	9	31	277	2
Banca	<b>9</b>	6	1	0	2
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FONHAPO	<b>204</b>	0	0	204	0
FOVISSSTE	<b>58</b>	0	23	35	0
INFONAVIT	<b>24</b>	1	5	18	0
ISSFAM	<b>2</b>	2	0	0	0
SHF	<b>20</b>	0	0	20	0
Alpatláhuac	<b>35</b>	5	0	28	2
CONAVI	<b>3</b>	3	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>2</b>	2	0	0	0
SHF	<b>30</b>	0	0	28	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>9</b>	1	2	5	1
Banca	<b>2</b>	1	0	0	1
CFE	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	0	3	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	1	0	0
SHF	<b>2</b>	0	0	2	0
Altotonga	<b>130</b>	1	15	113	1
Banca	<b>2</b>	0	1	0	1
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
FONHAPO	<b>95</b>	0	0	95	0
FOVISSSTE	<b>20</b>	0	11	9	0
INFONAVIT	<b>3</b>	0	2	1	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
SHF	<b>8</b>	0	0	8	0
Alvarado	<b>443</b>	263	96	43	41
Banca	<b>214</b>	168	11	0	35
Banjército	<b>12</b>	10	2	0	0
CFE	<b>4</b>	3	1	0	0
CONAVI	<b>4</b>	2	2	0	0
FONHAPO	<b>13</b>	0	0	13	0
FOVISSSTE	<b>53</b>	5	32	16	0
INFONAVIT	<b>119</b>	66	48	5	0
ISSFAM	<b>10</b>	9	0	0	1
SHF	<b>14</b>	0	0	9	5

(Continúa)

<31/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Amatitlán	22	1	9	12	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	6	0	3	3	0
INFONAVIT	7	0	6	1	0
Amatlán de los Reyes	321	8	67	246	0
Banca	6	3	3	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	89	0	0	89	0
FOVISSSTE	14	2	5	7	0
INFONAVIT	109	2	59	48	0
SHF	102	0	0	102	0
Ángel R. Cabada	74	14	43	16	1
Banca	5	2	2	0	1
FONHAPO	12	12	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	39	0	36	3	0
SHF	13	0	0	13	0
Apazapan	6	0	1	5	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Astacinga	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Atoyac	172	2	4	131	35
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	34	0	0	34	0
FOVISSSTE	13	0	0	13	0
INFONAVIT	68	0	4	64	0
SHF	55	0	0	20	35
Atzacan	88	1	6	81	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	38	0	0	38	0
FOVISSSTE	6	0	0	6	0
INFONAVIT	23	0	6	17	0
SHF	20	0	0	20	0
Atzalan	825	9	18	53	745
Banca	761	0	16	0	745
CONAVI	35	9	0	26	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<32/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ayahualulco	17	3	0	14	0
CONAVI	4	3	0	1	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Banderilla	149	51	52	35	11
Banca	32	24	2	0	6
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	54	13	31	10	0
INFONAVIT	43	12	18	13	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	17	0	0	12	5
Benito Juárez	28	0	1	27	0
CONAVI	6	0	0	6	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Boca del Río	1 052	410	365	145	132
Banca	480	315	68	0	97
Banjército	18	6	12	0	0 d/
CFE	15	2	10	1	2
CONAVI	8	3	5	0	0
FOVISSSTE	124	7	96	21	0
INFONAVIT	281	65	172	40	4
ISSFAM	17	12	0	0	5
SHF	109	0	2	83	24
Camarón de Tejeda	5	1	0	4	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Camerino Z. Mendoza	101	4	22	67	8
Banca	7	4	2	0	1
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	7	0	7	0	0
INFONAVIT	24	0	12	12	0
SHF	62	0	0	55	7
Carlos A. Carrillo	114	1	67	46	0
Banca	3	1	2	0	0
FOVISSSTE	13	0	13	0	0
INFONAVIT	68	0	52	16	0
SHF	30	0	0	30	0
Carrillo Puerto	455	394	0	0	61
Banca	454	394	0	0	60
SHF	1	0	0	0	1

(Continúa)

<33/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Castillo de Teayo	30	5	0	25	0
FONHAPO	27	5	0	22	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Catemaco	185	9	82	92	2
Banca	5	1	3	0	1
CONAVI	6	0	6	0	0
FONHAPO	16	5	0	11	0
FOVISSSTE	28	1	18	9	0
INFONAVIT	57	0	55	2	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	71	0	0	70	1
Cazones de Herrera	171	0	10	159	2
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	115	0	0	115	0
FOVISSSTE	23	0	8	15	0
HÁBITAT MÉXICO	0	0	0	0	0 d/
INFONAVIT	14	0	2	12	0
SHF	18	0	0	17	1
Cerro Azul	78	17	14	44	3
Banca	17	12	2	0	3
FOVISSSTE	27	1	7	19	0
INFONAVIT	11	0	5	6	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	19	0	0	19	0
Chacaltianguis	31	3	12	16	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	10	0	6	4	0
INFONAVIT	6	0	6	0	0
Chalma	22	0	2	20	0
CONAVI	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	11	0	2	9	0
SHF	2	0	0	2	0
Chiconamel	37	0	0	37	0
CONAVI	23	0	0	23	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Chiconquiaco	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<34/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Chicontepec	317	1	6	310	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	147	0	0	147	0
FONHAPO	131	0	0	131	0
FOVISSSTE	35	0	6	29	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Chinameca	55	3	23	29	0
Banca	2	1	1	0	0
CFE	2	2	0	0	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	11	0	3	8	0
INFONAVIT	27	0	19	8	0
SHF	9	0	0	9	0
Chinampa de Gorostiza	4	0	4	0	0
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Chocamán	34	1	4	29	0
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	1	4	0
INFONAVIT	13	0	3	10	0
SHF	15	0	0	15	0
Chontla	14	0	0	14	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Chumatlán	7	0	0	7	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Citlaltépetl	58	35	0	23	0
FONHAPO	57	35	0	22	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Coacoatzintla	44	2	2	40	0
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
HÁBITAT MÉXICO	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	35	0	0	35	0

(Continúa)

<35/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Coahuatlán	160	7	1	152	0
CONAVI	4	0	0	4	0
FONHAPO	154	7	0	147	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Coatepec	354	91	113	128	22
Banca	90	60	9	0	21
Banjército	0	0	0	0	0 d/
CFE	9	6	2	1	0
CONAVI	3	1	1	1	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
FOVISSSTE	89	7	52	30	0
INFONAVIT	121	16	49	55	1
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	6	0	0	6	0
Coatzacoalcos	3 352	1 660	1 075	466	151
Banca	495	277	115	0	103
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	14	8	3	3	0
CONAVI	509	501	8	0	0
FOVISSSTE	268	57	115	96	0
INFONAVIT	1 812	803	832	175	2
ISSFAM	22	14	0	0	8
SHF	230	0	0	192	38
Coatzintla	520	209	83	211	17
Banca	96	84	4	0	8
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	36	35	1	0	0
FONHAPO	43	0	0	43	0
FOVISSSTE	57	11	29	17	0
INFONAVIT	184	75	48	61	0
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	98	0	0	90	8
Coetzala	3	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Colipa	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Comapa	24	1	0	18	5
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
SHF	13	0	0	8	5

(Continúa)

<36/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Córdoba	2 111	1 084	426	561	40
Banca	152	92	31	0	29
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	15	10	3	2	0
CONAVI	314	304	10	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	179	67	65	47	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	1 148	605	317	226	0
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	294	0	0	283	11
Cosamaloapan de Carpio	309	8	118	180	3
Banca	16	7	7	0	2
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FONHAPO	111	0	0	111	0
FOVISSSTE	88	0	32	56	0
INFONAVIT	78	0	76	2	0
SHF	12	0	0	11	1
Cosautlán de Carvajal	119	112	1	6	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	14	10	0	4	0
FONHAPO	100	100	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
Coscomatepec	38	8	9	18	3
Banca	4	1	0	0	3
CFE	3	2	0	1	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	12	0	8	4	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	6	0	1	5	0
SHF	5	0	0	5	0
Cosoleacaque	1 916	1 400	232	261	23
Banca	51	26	15	0	10
CFE	3	2	0	1	0
CONAVI	497	496	1	0	0
FOVISSSTE	158	89	16	53	0
INFONAVIT	1 050	774	200	75	1
ISSFAM	16	13	0	0	3
SHF	141	0	0	132	9
Cotaxtla	22	0	13	9	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	16	0	12	4	0
SHF	5	0	0	5	0

(Continúa)

<37/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Coxquihui	<b>36</b>	5	0	31	0
CONAVI	12	5	0	7	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
FOVISSSTE	8	0	0	8	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Coyutla	<b>202</b>	10	7	185	0
CONAVI	15	0	0	15	0
FONHAPO	171	10	0	161	0
FOVISSSTE	14	0	7	7	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Cuichapa	<b>107</b>	50	5	52	0
FONHAPO	63	50	0	13	0
FOVISSSTE	6	0	2	4	0
INFONAVIT	13	0	3	10	0
SHF	25	0	0	25	0
Cuitláhuac	<b>27</b>	4	15	8	0
CFE	5	4	1	0	0
FOVISSSTE	12	0	9	3	0
INFONAVIT	6	0	5	1	0
SHF	4	0	0	4	0
El Higo	<b>43</b>	7	24	12	0
Banca	3	0	3	0	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	12	0	7	5	0
INFONAVIT	27	7	14	6	0
Emiliano Zapata	<b>648</b>	405	148	63	32
Banca	191	150	12	0	29
Banjército	3	3	0	0	0
CFE	17	13	4	0	0
CONAVI	3	2	1	0	0
FONHAPO	112	100	0	12	0
FOVISSSTE	168	72	72	21	3
INFONAVIT	148	60	59	29	0
ISSFAM	5	5	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Espinal	<b>171</b>	16	10	144	1
Banca	2	1	0	0	1
CONAVI	63	14	0	49	0
FONHAPO	79	0	0	79	0
FOVISSSTE	19	1	6	12	0
INFONAVIT	8	0	4	4	0

(Continúa)

<38/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Filomeno Mata	49	0	0	49	0
FONHAPO	49	0	0	49	0
Fortín	523	184	168	140	31
Banca	80	53	14	0	13
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	3	1	1	0	1
CONAVI	16	11	5	0	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	116	58	42	16	0
INFONAVIT	214	59	105	50	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	84	0	0	67	17
Gutiérrez Zamora	87	2	32	50	3
Banca	3	0	0	0	3
FOVISSSTE	38	0	17	21	0
INFONAVIT	17	0	15	2	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	27	0	0	27	0
Hidalgotitlán	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Huatusco	298	13	48	232	5
Banca	5	3	1	0	1
CFE	5	3	0	2	0
CONAVI	3	2	1	0	0
FONHAPO	213	0	0	213	0
FOVISSSTE	18	1	13	4	0
HÁBITAT MÉXICO	4	4	0	0	0
INFONAVIT	36	0	33	3	0
SHF	14	0	0	10	4
Huayacocotla	159	101	1	57	0
FONHAPO	157	100	0	57	0
FOVISSSTE	2	1	1	0	0
Hueyapan de Ocampo	73	2	29	41	1
Banca	1	0	0	0	1
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	36	0	12	24	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	20	0	17	3	0
SHF	13	0	0	13	0

(Continúa)

<39/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>19</b>	1	6	12	0
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	5	0	2	3	0
INFONAVIT	8	1	3	4	0
SHF	5	0	0	5	0
Ignacio de la Llave	<b>28</b>	5	6	17	0
FONHAPO	12	1	0	11	0
FOVISSSTE	9	0	4	5	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Isla	<b>138</b>	7	77	52	2
Banca	7	2	5	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	4	2	2	0	0
FONHAPO	46	0	0	46	0
FOVISSSTE	18	0	12	6	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	58	0	58	0	0
SHF	2	0	0	0	2
Ixcatepec	<b>41</b>	0	0	41	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Ixhuacán de los Reyes	<b>28</b>	0	0	28	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Ixhuatlancillo	<b>91</b>	16	50	14	11
Banca	10	5	5	0	0
CFE	3	2	0	1	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FOVISSSTE	25	1	13	11	0
INFONAVIT	38	8	30	0	0
SHF	13	0	0	2	11
Ixhuatlán del Café	<b>20</b>	9	0	11	0
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
HÁBITAT MÉXICO	4	4	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	<b>36</b>	5	9	22	0
FONHAPO	5	5	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	1	4	0
INFONAVIT	14	0	8	6	0
SHF	12	0	0	12	0

(Continúa)

<40/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ixhuatlán de Madero	<b>361</b>	109	2	250	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	38	0	0	38	0
FONHAPO	312	107	0	205	0
FOVISSSTE	9	0	2	7	0
Ixmatlahuacan	<b>5</b>	0	3	2	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	3	0	3	0	0
Ixtaczoquitlán	<b>286</b>	27	53	197	9
Banca	22	13	7	0	2
CFE	9	6	0	3	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	35	0	13	22	0
INFONAVIT	109	7	32	70	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	94	0	0	87	7
Jalacingo	<b>171</b>	8	5	158	0
Banca	2	0	2	0	0
CONAVI	7	4	0	3	0
FONHAPO	144	0	0	144	0
FOVISSSTE	9	4	3	2	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	4	0	0	4	0
Jalcomulco	<b>51</b>	0	0	51	0
FONHAPO	50	0	0	50	0
SHF	1	0	0	1	0
Jáltipan	<b>184</b>	6	67	110	1
Banca	7	4	3	0	0
CFE	2	1	1	0	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	30	0	14	16	0
INFONAVIT	69	1	49	19	0
SHF	72	0	0	71	1
Jamapa	<b>28</b>	5	9	13	1
Banca	4	3	0	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	14	0	9	5	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	7	0	0	7	0

(Continúa)

<41/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Jesús Carranza	27	4	1	22	0
CFE	4	4	0	0	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	17	0	0	17	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Jilotepec	39	11	8	20	0
Banca	1	0	1	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	10	10	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	7	0	4	3	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	14	0	0	14	0
José Azueta	217	0	6	210	1
FONHAPO	168	0	0	168	0
FOVISSSTE	9	0	3	6	0
INFONAVIT	4	0	3	1	0
SHF	36	0	0	35	1
Juan Rodríguez Clara	76	0	29	47	0
FONHAPO	39	0	0	39	0
FOVISSSTE	18	0	14	4	0
INFONAVIT	16	0	15	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Juchique de Ferrer	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
La Antigua	118	7	74	34	3
Banca	10	4	5	0	1
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	6	0	6	0	0
FOVISSSTE	16	0	9	6	1
INFONAVIT	62	0	53	9	0
SHF	20	0	0	19	1
La Perla	14	0	0	14	0
FONHAPO	14	0	0	14	0

(Continúa)

<42/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Las Choapas	142	9	53	79	1
Banca	7	6	1	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	2	1	0	1	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	76	0	22	54	0
INFONAVIT	37	0	30	7	0
SHF	15	0	0	14	1
Las Minas	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	27	1	4	22	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
FOVISSSTE	7	0	3	4	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Lerdo de Tejada	125	4	71	46	4
Banca	9	3	2	0	4
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	28	0	18	10	0
INFONAVIT	54	0	50	4	0
SHF	32	0	0	32	0
Los Reyes	102	0	0	102	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Magdalena	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Maltrata	9	1	3	5	0
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	3	0	2	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Manlio Fabio Altamirano	79	0	45	34	0
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	53	0	43	10	0
SHF	23	0	0	23	0

(Continúa)

<43/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Mariano Escobedo	<b>320</b>	40	85	192	3
Banca	15	8	6	0	1
CFE	3	2	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	147	0	0	147	0
FOVISSSTE	59	15	21	23	0
INFONAVIT	82	15	56	11	0
SHF	13	0	0	11	2
Martínez de la Torre	<b>462</b>	17	198	238	9
Banca	16	9	3	0	4
CFE	1	0	0	1	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	170	2	121	47	0
INFONAVIT	153	2	73	78	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	116	0	0	111	5
Mecatlán	<b>33</b>	0	0	33	0
FONHAPO	31	0	0	31	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Mecayapan	<b>19</b>	0	0	19	0
FOVISSSTE	18	0	0	18	0
SHF	1	0	0	1	0
Medellín de Bravo	<b>2 365</b>	2 017	212	76	60
Banca	145	123	11	0	11
Banjército	12	10	2	0	0
CFE	16	8	8	0	0
CONAVI	788	782	6	0	0
FOVISSSTE	106	89	12	5	0
INFONAVIT	1 196	988	173	35	0
ISSFAM	20	17	0	1	2
SHF	82	0	0	35	47
Miahuatlán	<b>3</b>	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Minatitlán	<b>613</b>	101	144	328	40
Banca	90	62	13	0	15
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	139	18	24	97	0
INFONAVIT	188	19	107	62	0
ISSFAM	3	2	0	0 d/	1
SHF	192	0	0	168	24

(Continúa)

<44/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Misantla	135	8	37	86	4
Banca	3	1	1	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	38	0	0	38	0
FOVISSSTE	66	6	29	31	0
INFONAVIT	12	0	7	5	0
SHF	15	0	0	12	3
Moloacán	34	0	19	15	0
FOVISSSTE	8	0	6	2	0
INFONAVIT	19	0	12	7	0
SHF	7	0	1	6	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	240	151	37	50	2
Banca	152	151	0	0	1
FOVISSSTE	9	0	4	5	0
INFONAVIT	53	0	33	20	0
SHF	26	0	0	25	1
Naolinco	138	97	13	28	0
Banca	2	2	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	8	8	0	0	0
FOVISSSTE	28	5	6	17	0
HÁBITAT MÉXICO	9	6	0	3	0
INFONAVIT	85	74	7	4	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	4	0	0	4	0
Naranjal	28	24	0	4	0
FONHAPO	24	24	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Naranjos Amatlán	60	20	21	13	6
Banca	18	13	0	0	5
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	22	4	14	4	0
INFONAVIT	6	0	5	1	0
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	8	0	0	8	0
Nautla	151	51	11	89	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	125	50	0	75	0
FOVISSSTE	14	0	10	4	0
INFONAVIT	6	0	1	5	0
SHF	5	0	0	5	0

(Continúa)

<45/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Nogales	<b>129</b>	20	68	41	0
Banca	<b>13</b>	10	3	0	0
CFE	<b>2</b>	1	1	0	0
CONAVI	<b>5</b>	4	1	0	0
FOVISSSTE	<b>59</b>	1	23	35	0
INFONAVIT	<b>49</b>	4	40	5	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Oluta	<b>75</b>	3	57	15	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
FOVISSSTE	<b>29</b>	0	20	9	0
INFONAVIT	<b>41</b>	0	37	4	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
SHF	<b>2</b>	0	0	2	0
Omealca	<b>97</b>	17	1	79	0
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
CONAVI	<b>8</b>	8	0	0	0
FONHAPO	<b>62</b>	0	0	62	0
FOVISSSTE	<b>5</b>	0	0	5	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>9</b>	9	0	0	0
INFONAVIT	<b>6</b>	0	0	6	0
SHF	<b>6</b>	0	0	6	0
Orizaba	<b>671</b>	116	202	264	89
Banca	<b>125</b>	74	25	0	26
CFE	<b>4</b>	2	2	0	0
CONAVI	<b>2</b>	0	2	0	0
FOVISSSTE	<b>198</b>	15	55	128	0
INFONAVIT	<b>210</b>	25	118	66	1
SHF	<b>132</b>	0	0	70	62
Otatitlán	<b>6</b>	0	3	3	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	0	3	0
INFONAVIT	<b>3</b>	0	3	0	0
Oteapan	<b>24</b>	0	1	23	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	0	3	0
INFONAVIT	<b>10</b>	0	1	9	0
SHF	<b>11</b>	0	0	11	0
Ozuluama de Mascareñas	<b>31</b>	1	0	30	0
FONHAPO	<b>29</b>	0	0	29	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	1	0	1	0
Pajapan	<b>6</b>	0	0	6	0
FOVISSSTE	<b>4</b>	0	0	4	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0

(Continúa)

<46/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Pánuco</b>	<b>312</b>	<b>35</b>	<b>145</b>	<b>130</b>	<b>2</b>
Banca	15	4	9	0	2
Banjército	4	3	1	0	0
CFE	3	2	1	0	0
CONAVI	4	3	1	0	0
FONHAPO	85	0	0	85	0
FOVISSSTE	76	5	33	38	0
INFONAVIT	119	13	100	6	0
ISSFAM	5	5	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Papantla</b>	<b>601</b>	<b>48</b>	<b>106</b>	<b>428</b>	<b>19</b>
Banca	22	9	2	0	11
CONAVI	110	30	0	80	0
FONHAPO	76	0	0	76	0
FOVISSSTE	161	6	46	109	0
INFONAVIT	102	2	58	42	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	128	0	0	121	7
<b>Paso del Macho</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	23	0	17	6	0
SHF	6	0	0	6	0
<b>Paso de Ovejas</b>	<b>96</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>30</b>	<b>0</b>
Banca	7	2	5	0	0
FOVISSSTE	13	0	6	7	0
INFONAVIT	65	0	53	12	0
SHF	11	0	0	11	0
<b>Perote</b>	<b>232</b>	<b>18</b>	<b>57</b>	<b>154</b>	<b>3</b>
Banca	7	3	2	0	2
CFE	3	2	1	0	0
CONAVI	9	9	0	0	0
FONHAPO	37	1	0	36	0
FOVISSSTE	80	1	31	48	0
INFONAVIT	56	2	23	31	0
SHF	40	0	0	39	1
<b>Platón Sánchez</b>	<b>112</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>0</b>
CFE	2	2	0	0	0
FONHAPO	72	0	0	72	0
FOVISSSTE	19	1	4	14	0
SHF	19	0	0	19	0

(Continúa)

<47/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Playa Vicente	37	0	15	21	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	32	0	13	19	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Poza Rica de Hidalgo	1 902	774	324	739	65
Banca	254	184	26	0	44
CFE	8	3	5	0	0
CONAVI	49	49	0	0	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
FOVISSSTE	626	409	104	113	0
HÁBITAT MÉXICO	3	0	0	3	0
INFONAVIT	556	127	189	238	2
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	375	0	0	356	19
Pueblo Viejo	124	30	83	7	4
Banca	4	2	2	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	7	3	4	0	0
FOVISSSTE	11	0	7	4	0
INFONAVIT	76	4	69	3	0
ISSFAM	21	18	0	0	3
SHF	1	0	0	0	1
Puente Nacional	59	3	38	13	5
Banca	4	2	0	0	2
CFE	4	1	0	2	1
FOVISSSTE	19	0	10	9	0
INFONAVIT	28	0	28	0	0
SHF	4	0	0	2	2
Rafael Delgado	49	6	10	31	2
Banca	4	1	1	0	2
CFE	4	3	1	0	0
FOVISSSTE	22	0	3	19	0
INFONAVIT	10	2	5	3	0
SHF	9	0	0	9	0
Rafael Lucio	13	0	3	10	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	4	0	2	2	0
SHF	5	0	0	5	0

(Continúa)

<48/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Río Blanco	471	237	98	124	12
Banca	27	13	10	0	4
CFE	3	1	0	2	0
CONAVI	79	78	1	0	0
FOVISSSTE	103	9	33	61	0
INFONAVIT	217	135	54	26	2
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	40	0	0	35	5
Saltabarranca	20	0	9	11	0
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	4	0	4	0	0
SHF	11	0	0	11	0
San Andrés Tenejapan	4	0	0	4	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
San Andrés Tuxtla	538	140	194	192	12
Banca	19	11	4	0	4
CFE	6	5	0	1	0
CONAVI	30	25	5	0	0
FONHAPO	3	1	0	2	0
FOVISSSTE	145	34	65	46	0
HÁBITAT MÉXICO	4	4	0	0	0
INFONAVIT	163	39	120	4	0
ISSFAM	22	21	0	0	1
SHF	146	0	0	139	7
San Juan Evangelista	55	1	28	26	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	19	0	12	7	0
INFONAVIT	16	0	16	0	0
SHF	11	0	0	11	0
San Rafael	66	2	22	41	1
Banca	3	2	0	0	1
FOVISSSTE	11	0	11	0	0
INFONAVIT	31	0	11	20	0
SHF	21	0	0	21	0
Santiago Sochiapan	22	0	0	22	0
FONHAPO	22	0	0	22	0

(Continúa)

<49/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Santiago Tuxtla	<b>228</b>	47	54	126	1
Banca	3	0	2	0	1
CONAVI	6	2	4	0	0
FONHAPO	52	36	0	16	0
FOVISSSTE	43	1	20	22	0
HÁBITAT MÉXICO	3	2	0	1	0
INFONAVIT	33	0	28	5	0
ISSFAM	6	6	0	0	0
SHF	82	0	0	82	0
Sayula de Alemán	<b>68</b>	0	25	43	0
FOVISSSTE	28	0	13	15	0
INFONAVIT	15	0	12	3	0
SHF	25	0	0	25	0
Soconusco	<b>76</b>	4	49	16	7
Banca	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	13	1	8	4	0
INFONAVIT	44	0	41	3	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	16	0	0	9	7
Soledad Atzompa	<b>19</b>	0	1	18	0
FONHAPO	18	0	0	18	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Soledad de Doblado	<b>48</b>	2	28	17	1
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	10	0	6	4	0
INFONAVIT	26	0	22	4	0
SHF	10	0	0	9	1
Soteapan	<b>573</b>	0	0	573	0
FONHAPO	550	0	0	550	0
FOVISSSTE	15	0	0	15	0
SHF	8	0	0	8	0
Tamalín	<b>13</b>	0	0	13	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Tamiahua	<b>97</b>	0	3	94	0
FONHAPO	83	0	0	83	0
FOVISSSTE	9	0	3	6	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0

(Continúa)

<50/57>



**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tampico Alto	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tancoco	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Tantima	4	0	0	4	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Tantoyuca	661	16	70	572	3
Banca	7	1	3	0	3
Banjército	1	1	0	0	0
FONHAPO	446	3	0	443	0
FOVISSSTE	160	11	59	90	0
INFONAVIT	14	0	8	6	0
SHF	33	0	0	33	0
Tatahuicapan de Juárez	18	0	0	18	0
FONHAPO	18	0	0	18	0
Tatatila	5	0	1	4	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Tecolutla	33	1	16	13	3
Banca	3	1	0	0	2
CONAVI	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	13	0	6	7	0
INFONAVIT	13	0	10	3	0
SHF	3	0	0	2	1
Tehuipango	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Tempoal	246	2	16	226	2
Banca	4	0	2	0	2
CFE	2	1	1	0	0
FONHAPO	221	0	0	221	0
FOVISSSTE	14	1	12	1	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Tenampa	4	0	0	4	0
FONHAPO	4	0	0	4	0

(Continúa)

<51/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tenochtitlán	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Teocelo	109	55	10	41	3
Banca	3	3	0	0	0
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	18	10	0	8	0
FONHAPO	66	40	0	26	0
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	6	0	5	1	0
SHF	9	0	0	6	3
Tepetlán	50	50	0	0	0
FONHAPO	50	50	0	0	0
Tepetzintla	32	0	1	31	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	10	0	1	9	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Tequila	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0
Texhuacán	4	0	0	4	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Texistepec	23	0	16	7	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	15	0	13	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Tezonapa	122	51	5	66	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	68	50	0	18	0
FOVISSSTE	19	0	2	17	0
INFONAVIT	17	0	3	14	0
SHF	17	0	0	17	0
Tierra Blanca	708	207	146	349	6
Banca	24	11	7	0	6
CFE	5	3	1	1	0
CONAVI	50	50	0	0	0
FONHAPO	234	0	0	234	0
FOVISSSTE	166	35	37	94	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	227	106	101	20	0

(Continúa)

<52/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tehuacán	<b>267</b>	6	39	221	1
Banca	7	5	1	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	41	0	0	41	0
FOVISSSTE	54	0	12	42	0
INFONAVIT	82	0	26	56	0
SHF	82	0	0	82	0
Tehuacan	<b>5</b>	0	3	2	0
FOVISSSTE	4	0	2	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Tehuacan	<b>52</b>	0	0	52	0
FONHAPO	49	0	0	49	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
Tehuacan	<b>27</b>	2	15	9	1
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	20	0	12	8	0
INFONAVIT	4	0	3	1	0
SHF	1	0	0	0	1
Tehuacan de Mejía	<b>5</b>	0	0	5	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
Tehuacan	<b>60</b>	13	28	19	0
Banca	3	1	2	0	0
FONHAPO	11	11	0	0	0
FOVISSSTE	12	0	5	7	0
INFONAVIT	27	0	21	6	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	6	0	0	6	0
Tehuacan	<b>91</b>	64	13	13	1
Banca	4	3	0	0	1
CFE	1	0	1	0	0
FONHAPO	60	60	0	0	0
FOVISSSTE	17	0	11	6	0
INFONAVIT	4	1	1	2	0
SHF	5	0	0	5	0
Tehuacan	<b>35</b>	0	2	33	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
INFONAVIT	10	0	2	8	0
SHF	8	0	0	8	0

(Continúa)

<53/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tlapacoyan	80	11	23	46	0
Banca	4	4	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	7	2	0	5	0
FOVISSSTE	20	2	14	4	0
INFONAVIT	26	0	9	17	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	20	0	0	20	0
Tlilapan	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tomatlán	11	0	2	9	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	9	0	2	7	0
Tonayán	3	0	0	3	0
SHF	3	0	0	3	0
Totutla	16	2	2	12	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
Tres Valles	137	0	68	69	0
FONHAPO	38	0	0	38	0
FOVISSSTE	30	0	9	21	0
INFONAVIT	64	0	59	5	0
SHF	5	0	0	5	0
Tuxpan	1 312	278	318	695	21
Banca	112	73	21	0	18
Banjército	25	19	6	0	0 d/
CFE	12	8	4	0	0
CONAVI	40	29	11	0	0
FONHAPO	337	0	0	337	0
FOVISSSTE	272	75	117	80	0
HÁBITAT MÉXICO	0	0	0	0	0 d/
INFONAVIT	325	59	159	107	0
ISSFAM	18	15	0	0	3
SHF	171	0	0	171	0
Tuxtilla	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0

(Continúa)

<54/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ursulo Galván	<b>64</b>	3	31	28	2
Banca	5	2	3	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	27	0	9	18	0
INFONAVIT	23	0	19	4	0
SHF	8	0	0	6	2
Uxpanapa	<b>23</b>	3	2	17	1
Banca	6	3	2	0	1
FONHAPO	17	0	0	17	0
Vega de Alatorre	<b>15</b>	1	8	5	1
Banca	2	0	1	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	10	0	6	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Veracruz	<b>10 813</b>	7 307	2 128	839	539
Banca	943	603	146	0	194
Banjército	42	26	16	0	0 d/
CFE	58	7	41	2	8
CONAVI	2 716	2 636	80	0	0
FOVISSSTE	1 057	649	248	160	0
INFONAVIT	5 135	3 272	1 597	261	5
ISSFAM	145	113	0	0	32
SHF	717	1	0	416	300
Villa Aldama	<b>22</b>	0	0	22	0
FOVISSSTE	6	0	0	6	0
INFONAVIT	12	0	0	12	0
SHF	4	0	0	4	0
Xalapa	<b>3 008</b>	955	842	938	273
Banca	706	487	69	0	150
Banjército	2	1	1	0	0 d/
CFE	33	4	19	3	7
CONAVI	24	13	9	2	0
FOVISSSTE	920	120	460	338	2
INFONAVIT	806	317	284	199	6
ISSFAM	13	13	0	0	0
SHF	504	0	0	396	108
Xico	<b>105</b>	43	29	33	0
Banca	3	2	1	0	0
CFE	9	6	3	0	0
CONAVI	30	30	0	0	0
FOVISSSTE	36	2	19	15	0
INFONAVIT	17	3	6	8	0
SHF	10	0	0	10	0

(Continúa)

<55/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Xoxocotla	40	0	1	39	0
CFE	1	0	1	0	0
FONHAPO	39	0	0	39	0
Yanga	84	1	5	78	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	62	0	0	62	0
FOVISSSTE	5	0	2	3	0
INFONAVIT	9	0	3	6	0
SHF	7	0	0	7	0
Zaragoza	57	24	0	33	0
CONAVI	24	24	0	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	7	0	0	7	0
INFONAVIT	6	0	0	6	0
Zentla	1	0	0	1	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
ISSFAM	0	0 d/	0	0	0
Zongolica	17	0	0	16	1
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	13	0	0	12	1
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	8	0	0	8	0
CONAVI	8	0	0	8	0
Zozocolco de Hidalgo	125	12	0	113	0
CONAVI	52	12	0	40	0
FONHAPO	70	0	0	70	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0

(Continúa)

<56/57>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
No especificado	<b>1 076</b>	0	90	986	0
CONAVI	<b>90</b>	0	90	0	0
FOVISSSTE	<b>73</b>	0	0	73	0
PEMEX	<b>913</b>	0	0	913	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 d/	0 d/

<57/57>

Nota: La información se refiere a los créditos, subsidios o cofinanciamientos, provenientes de algún fondo de vivienda de los trabajadores, institución financiera y/o institución gubernamental, destinado a la compra de vivienda nueva, usada, autoproducción, autoconstrucción y/o pie de casa (fase inicial de la vivienda a desarrollar por etapas).

Una vivienda puede ser financiada por más de un organismo debido a la existencia de cofinanciamientos y subsidios ligados a créditos. Por ello, el número de financiamientos (acciones) no equivale necesariamente al número de viviendas.

a/ Comprende financiamientos que incorporan más de una acción (créditos y subsidios) para una misma operación.

b/ Se refiere a viviendas en ampliación y rehabilitación.

c/ Comprende créditos y subsidios para pago de pasivos y lotes con servicios.

d/ Algunos créditos dirigidos a diversas acciones de mejoramiento de vivienda de carácter colectivo, para compra de terreno o debido a que no se cuenta con información detallada, no fueron considerados para efectos estadísticos pero sí la inversión ejercida. Para mayor información consultar el documento citado en la fuente.

Fuente: CONAVI. *Sistema Nacional de Información e Indicadores de Vivienda*. [www.conavi.gob.mx](http://www.conavi.gob.mx) (20 de julio de 2017).

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo  
según modalidad**

Cuadro 4.16

**2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>13 934 947</b>	<b>8 154 825</b>	<b>4 658 523</b>	<b>402 265</b>	<b>719 335</b>
Banca	<b>4 781 895</b>	3 481 172	679 268	0	621 454
Banjército	<b>72 988</b>	40 432	28 135	0	4 421
CFE	<b>180 079</b>	85 636	66 669	16 829	10 945
CONAVI	<b>451 497</b>	401 773	37 012	12 713	0
FONHAPO	<b>219 130</b>	128 424	0	90 706	0
FOVISSSTE	<b>2 514 490</b>	1 015 238	1 492 460	848	5 943
HÁBITAT MÉXICO	<b>3 890</b>	3 232	0	550	108
INFONAVIT	<b>5 221 971</b>	2 854 053	2 350 696	8 019	9 203
ISSFAM	<b>211 539</b>	144 279	0	0	67 260
PEMEX	<b>99 440</b>	0	0	99 440	0
SHF	<b>178 030</b>	585	4 284	173 161	0
Acajete	<b>322</b>	0	0	322	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>322</b>	0	0	322	0
Acatlán	<b>72</b>	0	0	72	0
SHF	<b>72</b>	0	0	72	0

(Continúa)

<1/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Acayucan	<b>114 102</b>	42 553	66 120	2 087	3 342
Banca	<b>21 957</b>	15 553	3 061	0	3 342
Banjército	<b>340</b>	340	0	0	0
CFE	<b>2 520</b>	2 520	0	0	0
CONAVI	<b>2 450</b>	2 178	272	0	0
FOVISSSTE	<b>35 237</b>	10 538	24 700	0 a/	0
INFONAVIT	<b>48 731</b>	10 645	38 086	0 a/	0
ISSFAM	<b>780</b>	780	0	0	0
SHF	<b>2 087</b>	0	0	2 087	0
Actopan	<b>11 059</b>	7 085	3 446	503	26
Banca	<b>7 261</b>	6 695	540	0	26
FOVISSSTE	<b>1 833</b>	0	1 833	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 073</b>	0	1 073	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>503</b>	0	0	503	0
Acula	<b>1 429</b>	0	1 049	380	0
FONHAPO	<b>380</b>	0	0	380	0
INFONAVIT	<b>1 049</b>	0	1 049	0	0
Acultzingo	<b>2 324</b>	0	1 971	354	0
FOVISSSTE	<b>981</b>	0	981	0 a/	0
INFONAVIT	<b>990</b>	0	990	0 a/	0
SHF	<b>354</b>	0	0	354	0
Agua Dulce	<b>35 374</b>	18 975	15 165	196	1 038
Banca	<b>20 480</b>	18 975	467	0	1 038
FOVISSSTE	<b>5 203</b>	0	5 203	0 a/	0
INFONAVIT	<b>9 495</b>	0	9 495	0 a/	0
SHF	<b>196</b>	0	0	196	0
Álamo Temapache	<b>16 642</b>	3 395	13 038	209	0
Banca	<b>3 980</b>	3 395	585	0	0
CONAVI	<b>6</b>	0	0	6	0
FOVISSSTE	<b>10 116</b>	0	10 116	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 337</b>	0	2 337	0 a/	0
SHF	<b>203</b>	0	0	203	0
Alpatláhuac	<b>551</b>	333	0	213	6
CONAVI	<b>247</b>	247	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>114</b>	86	0	22	6
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>191</b>	0	0	191	0

(Continúa)

<2/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>5 726</b>	4 260	1 231	235	0
Banca	<b>1 080</b>	1 080	0	0	0
FONHAPO	<b>3 180</b>	3 180	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 231</b>	0	1 231	0 a/	0
SHF	<b>235</b>	0	0	235	0
Altotonga	<b>15 728</b>	2 508	10 492	2 728	0
Banca	<b>1 318</b>	0	1 318	0	0
CONAVI	<b>81</b>	62	0	19	0
FONHAPO	<b>3 282</b>	962	0	2 320	0
FOVISSSTE	<b>8 727</b>	640	8 087	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 087</b>	0	1 087	0 a/	0
ISSFAM	<b>845</b>	845	0	0	0
SHF	<b>389</b>	0	0	389	0
Alvarado	<b>309 546</b>	185 029	73 431	3 124	47 961
Banca	<b>216 599</b>	154 443	28 200	0	33 955
Banjército	<b>7 467</b>	3 663	3 804	0	0
CFE	<b>881</b>	881	0	0	0
CONAVI	<b>1 129</b>	0	1 129	0	0
FONHAPO	<b>400</b>	0	0	400	0
FOVISSSTE	<b>27 417</b>	8 675	18 741	0 a/	0
INFONAVIT	<b>36 695</b>	12 321	21 556	1 676	1 143
ISSFAM	<b>17 909</b>	5 046	0	0	12 864
SHF	<b>1 048</b>	0	0	1 048	0
Amatitlán	<b>2 401</b>	764	1 055	582	0
CFE	<b>764</b>	764	0	0	0
FONHAPO	<b>300</b>	0	0	300	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 337</b>	0	1 055	282	0
Amatlán de los Reyes	<b>15 420</b>	1 601	11 515	2 303	0
Banca	<b>926</b>	359	567	0	0
CFE	<b>764</b>	764	0	0	0
CONAVI	<b>66</b>	0	66	0	0
FONHAPO	<b>1 060</b>	0	0	1 060	0
FOVISSSTE	<b>1 397</b>	479	918	0 a/	0
INFONAVIT	<b>9 963</b>	0 a/	9 963	0 a/	0
SHF	<b>1 243</b>	0	0	1 243	0

(Continúa)

<3/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Ángel R. Cabada	<b>19 062</b>	1 620	15 352	1 400	691
Banca	<b>3 028</b>	1 381	956	0	691
CONAVI	<b>156</b>	124	0	32	0
FONHAPO	<b>420</b>	0	0	420	0
FOVISSSTE	<b>872</b>	0	872	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>155</b>	115	0	40	0
INFONAVIT	<b>13 524</b>	0	13 524	0 a/	0
SHF	<b>908</b>	0	0	908	0
Apazapan	<b>55</b>	0	0	55	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>55</b>	0	0	55	0
Astacinga	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Atlahuilco	<b>32</b>	0	0	32	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>32</b>	0	0	32	0
Atoyac	<b>3 698</b>	0	2 117	1 582	0
FONHAPO	<b>840</b>	0	0	840	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 117</b>	0	2 117	0 a/	0
SHF	<b>742</b>	0	0	742	0
Atzacan	<b>2 169</b>	0	1 530	639	0
FONHAPO	<b>460</b>	0	0	460	0
FOVISSSTE	<b>530</b>	0	530	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 000</b>	0	1 000	0 a/	0
SHF	<b>179</b>	0	0	179	0
Atzalan	<b>3 246</b>	556	1 121	1 237	332
CONAVI	<b>1 231</b>	556	0	675	0
FONHAPO	<b>466</b>	0	0	466	0
FOVISSSTE	<b>593</b>	0	593	0 a/	0
INFONAVIT	<b>527</b>	0	527	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	0	0	0	332
SHF	<b>96</b>	0	0	96	0
Ayahualulco	<b>462</b>	62	0	400	0
CONAVI	<b>62</b>	62	0	0	0
FONHAPO	<b>400</b>	0	0	400	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<4/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Banderilla</b>	<b>49 828</b>	25 966	20 480	513	2 868
Banca	15 498	8 695	3 934	0	2 868
CONAVI	205	62	125	19	0
FOVISSSTE	26 237	15 255	10 982	0 a/	0
INFONAVIT	7 394	1 954	5 440	0 a/	0
SHF	495	0	0 a/	495	0
<b>Benito Juárez</b>	<b>6 430</b>	5 948	0	482	0
Banca	1 170	1 170	0	0	0
CONAVI	352	0	0	352	0
FONHAPO	4 610	4 480	0	130	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
ISSFAM	298	298	0	0	0
<b>Boca del Río</b>	<b>739 256</b>	327 929	282 537	2 693	126 097
Banca	523 856	290 709	114 464	0	118 683
Banjército	8 481	2 524	4 907	0	1 050
CFE	6 003	764	5 240	0	0
CONAVI	1 132	0	1 132	0	0
FOVISSSTE	81 588	7 517	72 710	0 a/	1 360
INFONAVIT	107 843	22 212	84 084	316	1 231
ISSFAM	7 976	4 202	0	0	3 773
SHF	2 377	0	0 a/	2 377	0
<b>Camarón de Tejeda</b>	<b>1 462</b>	0	876	586	0
INFONAVIT	876	0	876	0 a/	0
SHF	586	0	0	586	0
<b>Camerino Z. Mendoza</b>	<b>17 414</b>	6 767	7 722	501	2 423
Banca	9 397	6 767	207	0	2 423
CONAVI	66	0	66	0	0
FOVISSSTE	4 953	0	4 953	0	0
INFONAVIT	2 496	0	2 496	0 a/	0
SHF	501	0	0	501	0
<b>Carlos A. Carrillo</b>	<b>30 033</b>	982	27 903	1 148	0
Banca	1 146	982	164	0	0
CONAVI	358	0	358	0	0
FOVISSSTE	7 166	0	7 166	0	0
INFONAVIT	20 216	0	20 216	0 a/	0
SHF	1 148	0	0	1 148	0
<b>Carrillo Puerto</b>	<b>809 151</b>	745 755	0	144	63 252
Banca	805 827	742 575	0	0	63 252
FONHAPO	3 300	3 180	0	120	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	24	0	0	24	0

(Continúa)

<5/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Castillo de Teayo	<b>2 448</b>	0	1 859	589	0
FONHAPO	<b>560</b>	0	0	560	0
FOVISSSTE	<b>1 148</b>	0	1 148	0 a/	0
INFONAVIT	<b>711</b>	0	711	0 a/	0
SHF	<b>29</b>	0	0	29	0
Catemaco	<b>30 368</b>	2 324	24 689	3 356	0
Banca	<b>1 206</b>	841	365	0	0
CFE	<b>850</b>	850	0	0	0
CONAVI	<b>1 209</b>	185	1 007	16	0
FONHAPO	<b>980</b>	0	0	980	0
FOVISSSTE	<b>6 774</b>	0	6 774	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>176</b>	116	0	60	0
INFONAVIT	<b>16 542</b>	0	16 542	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>2 300</b>	0	0	2 300	0
Cazones de Herrera	<b>3 659</b>	84	3 228	335	12
FONHAPO	<b>140</b>	0	0	140	0
FOVISSSTE	<b>1 921</b>	0	1 921	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>96</b>	84	0	0	12
INFONAVIT	<b>1 307</b>	0	1 307	0 a/	0
SHF	<b>195</b>	0	0	195	0
Cerro Azul	<b>20 953</b>	13 737	2 958	1 801	2 456
Banca	<b>13 912</b>	12 236	0	0	1 676
CONAVI	<b>19</b>	0	19	0	0
FONHAPO	<b>1 740</b>	0	0	1 740	0
FOVISSSTE	<b>1 487</b>	0	1 487	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 452</b>	0	1 452	0 a/	0
ISSFAM	<b>2 282</b>	1 502	0	0	780
SHF	<b>61</b>	0	0	61	0
Chacaltianguis	<b>5 376</b>	775	4 216	385	0
Banca	<b>775</b>	775	0	0	0
FONHAPO	<b>380</b>	0	0	380	0
FOVISSSTE	<b>604</b>	0	604	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 612</b>	0	3 612	0 a/	0
SHF	<b>5</b>	0	0	5	0
Chalma	<b>3 801</b>	2 240	1 325	236	0
Banca	<b>395</b>	0	395	0	0
CONAVI	<b>224</b>	0	0	224	0
FONHAPO	<b>2 240</b>	2 240	0	0	0
FOVISSSTE	<b>930</b>	0	930	0 a/	0
SHF	<b>12</b>	0	0	12	0

(Continúa)

<6/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Chiconamel	<b>3 119</b>	2 240	333	546	0
CONAVI	<b>348</b>	0	0	348	0
FONHAPO	<b>2 400</b>	2 240	0	160	0
INFONAVIT	<b>333</b>	0	333	0 a/	0
SHF	<b>38</b>	0	0	38	0
Chiconquiaco	<b>1 428</b>	1 282	0	146	0
FONHAPO	<b>1 282</b>	1 282	0	0	0
SHF	<b>146</b>	0	0	146	0
Chicontepec	<b>5 693</b>	0	3 120	2 573	0
CONAVI	<b>1 733</b>	0	0	1 733	0
FONHAPO	<b>640</b>	0	0	640	0
FOVISSSTE	<b>1 904</b>	0	1 904	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 216</b>	0	1 216	0 a/	0
SHF	<b>200</b>	0	0	200	0
Chinameca	<b>6 939</b>	0	6 301	638	0
INFONAVIT	<b>6 301</b>	0	6 301	0 a/	0
SHF	<b>638</b>	0	0	638	0
Chinampa de Gorostiza	<b>1 186</b>	438	729	19	0
Banca	<b>438</b>	438	0	0	0
INFONAVIT	<b>729</b>	0	729	0	0
SHF	<b>19</b>	0	0	19	0
Chocamán	<b>4 870</b>	3 816	705	349	0
FONHAPO	<b>3 816</b>	3 816	0	0	0
FOVISSSTE	<b>497</b>	0	497	0 a/	0
INFONAVIT	<b>207</b>	0	207	0 a/	0
SHF	<b>349</b>	0	0	349	0
Chontla	<b>4 573</b>	1 724	2 780	68	0
Banca	<b>3 534</b>	1 724	1 810	0	0
FOVISSSTE	<b>970</b>	0	970	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>68</b>	0	0	68	0
Chumatlán	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Citlaltépetl	<b>1 725</b>	0	1 725	0	0
Banca	<b>1 725</b>	0	1 725	0	0

(Continúa)

<7/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Coacoatzintla	4 982	4 769	0	213	0
Banca	1 258	1 258	0	0	0
FONHAPO	3 280	3 180	0	100	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
ISSFAM	331	331	0	0	0
SHF	113	0	0	113	0
Coahuilán	1 778	0	0	1 778	0
CONAVI	188	0	0	188	0
FONHAPO	1 590	0	0	1 590	0
Coatepec	167 522	78 163	78 301	1 672	9 386
Banca	89 478	57 690	23 902	0	7 886
Banjército	1 825	1 325	0	0	500
CFE	5 169	1 642	2 526	0	1 001
CONAVI	446	247	143	56	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
FOVISSSTE	35 707	5 146	30 561	0 a/	0
INFONAVIT	31 846	10 337	21 169	341	0
ISSFAM	1 776	1 776	0	0	0
SHF	1 235	0	0	1 235	0
Coatzacoalcos	1 499 590	1 023 357	404 000	6 483	65 751
Banca	535 516	391 141	87 842	0	56 532
Banjército	751	0	751	0	0
CFE	6 101	3 698	1 613	789	0
CONAVI	62 051	60 975	1 077	0	0
FOVISSSTE	92 139	58 213	33 926	0 a/	0
INFONAVIT	777 832	498 850	278 791	0 a/	192
ISSFAM	19 506	10 480	0	0	9 026
SHF	5 694	0 a/	0	5 694	0
Coatzintla	52 322	14 829	31 711	2 176	3 607
Banca	9 905	6 921	625	0	2 358
Banjército	261	261	0	0	0
CFE	3 112	822	1 527	0	764
CONAVI	204	72	0	131	0
FOVISSSTE	12 783	163	12 135	0 a/	485
INFONAVIT	24 013	6 589	17 424	0 a/	0
SHF	2 044	0	0	2 044	0
Coetzala	0	0	0	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
Colipa	73	0	0	73	0
SHF	73	0	0	73	0

(Continúa)

<8/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Comapa	<b>963</b>	0	0	963	0
FONHAPO	<b>820</b>	0	0	820	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>143</b>	0	0	143	0
Córdoba	<b>425 335</b>	203 363	176 361	14 751	30 860
Banca	<b>111 934</b>	66 271	14 803	0	30 860
Banjército	<b>1 009</b>	0	1 009	0	0
CFE	<b>5 596</b>	3 221	1 611	764	0
CONAVI	<b>9 247</b>	7 531	1 715	0	0
FONHAPO	<b>14 638</b>	7 378	0	7 260	0
FOVISSSTE	<b>79 949</b>	31 616	48 334	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>106</b>	84	0	22	0
INFONAVIT	<b>195 494</b>	85 867	108 506	1 120	0
ISSFAM	<b>1 395</b>	1 395	0	0	0
SHF	<b>5 968</b>	0	383	5 586	0
Cosamaloapan de Carpio	<b>60 560</b>	6 582	51 506	880	1 591
Banca	<b>9 222</b>	4 943	2 689	0	1 591
CFE	<b>2 428</b>	1 639	789	0	0
CONAVI	<b>808</b>	0	808	0	0
FONHAPO	<b>400</b>	0	0	400	0
FOVISSSTE	<b>15 257</b>	0	15 257	0 a/	0
INFONAVIT	<b>31 964</b>	0	31 964	0 a/	0
SHF	<b>480</b>	0	0	480	0
Cosautlán de Carvajal	<b>3 348</b>	2 492	0	75	781
Banca	<b>781</b>	0	0	0	781
CONAVI	<b>1 867</b>	1 792	0	75	0
FONHAPO	<b>700</b>	700	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coscomatepec	<b>7 855</b>	3 223	3 640	992	0
CFE	<b>3 106</b>	2 316	0	789	0
CONAVI	<b>185</b>	185	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3 066</b>	663	2 403	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>59</b>	59	0	0	0
INFONAVIT	<b>1 236</b>	0	1 236	0 a/	0
SHF	<b>203</b>	0	0	203	0
Cosoleacaque	<b>410 629</b>	327 251	75 713	3 510	4 154
Banca	<b>25 131</b>	17 299	5 320	0	2 512
Banjército	<b>862</b>	562	300	0	0
CFE	<b>822</b>	822	0	0	0
CONAVI	<b>21 575</b>	21 371	204	0	0
FOVISSSTE	<b>36 523</b>	33 025	3 498	0 a/	0
INFONAVIT	<b>319 834</b>	253 444	66 390	0 a/	0
ISSFAM	<b>2 372</b>	730	0	0	1 643
SHF	<b>3 510</b>	0 a/	0	3 510	0

(Continúa)

<9/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Cotaxtla	<b>8 967</b>	4 043	4 826	97	0
Banca	<b>3 313</b>	3 313	0	0	0
CONAVI	<b>618</b>	618	0	0	0
FOVISSSTE	<b>550</b>	0	550	0	0
INFONAVIT	<b>4 276</b>	0	4 276	0 a/	0
SHF	<b>209</b>	112	0	97	0
Coxquihui	<b>2 791</b>	2 100	0	691	0
CONAVI	<b>431</b>	0	0	431	0
FONHAPO	<b>2 360</b>	2 100	0	260	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coyutla	<b>4 647</b>	2 100	1 443	1 104	0
CONAVI	<b>380</b>	0	0	380	0
FONHAPO	<b>2 824</b>	2 100	0	724	0
FOVISSSTE	<b>1 284</b>	0	1 284	0	0
INFONAVIT	<b>159</b>	0	159	0 a/	0
Cuichapa	<b>3 950</b>	0	1 650	2 300	0
FONHAPO	<b>340</b>	0	0	340	0
INFONAVIT	<b>1 650</b>	0	1 650	0 a/	0
SHF	<b>1 960</b>	0	0	1 960	0
Cuitláhuac	<b>10 116</b>	5 496	4 574	46	0
Banca	<b>152</b>	0	152	0	0
CFE	<b>2 316</b>	2 316	0	0	0
FONHAPO	<b>3 180</b>	3 180	0	0	0
FOVISSSTE	<b>2 219</b>	0	2 219	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 203</b>	0	2 203	0 a/	0
SHF	<b>46</b>	0	0	46	0
El Higo	<b>8 956</b>	1 561	7 369	26	0
Banca	<b>437</b>	437	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3 958</b>	440	3 517	0	0
INFONAVIT	<b>4 535</b>	683	3 852	0	0
SHF	<b>26</b>	0	0	26	0
Emiliano Zapata	<b>202 234</b>	126 974	67 490	293	7 478
Banca	<b>83 525</b>	61 775	14 677	0	7 073
Banjército	<b>403</b>	0	403	0	0
CFE	<b>5 077</b>	2 581	2 496	0	0
CONAVI	<b>277</b>	134	143	0	0
FONHAPO	<b>3 892</b>	3 892	0	0	0
FOVISSSTE	<b>60 174</b>	31 379	28 390	0 a/	405
INFONAVIT	<b>44 801</b>	23 419	21 382	0 a/	0
ISSFAM	<b>3 793</b>	3 793	0	0	0
SHF	<b>293</b>	0	0 a/	293	0

(Continúa)

<10/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Espinal	<b>8 456</b>	1 651	1 844	3 796	1 165
Banca	<b>2 322</b>	1 157	0	0	1 165
CONAVI	<b>3 015</b>	494	0	2 521	0
FONHAPO	<b>1 238</b>	0	0	1 238	0
FOVISSSTE	<b>893</b>	0	893	0 a/	0
INFONAVIT	<b>952</b>	0	952	0 a/	0
SHF	<b>37</b>	0	0	37	0
Filomeno Mata	<b>1 366</b>	0	0	1 366	0
FONHAPO	<b>1 366</b>	0	0	1 366	0
Fortín	<b>187 549</b>	102 021	73 818	1 544	10 165
Banca	<b>57 892</b>	41 039	8 532	0	8 322
CFE	<b>764</b>	764	0	0	0
CONAVI	<b>455</b>	61	394	0	0
FONHAPO	<b>460</b>	0	0	460	0
FOVISSSTE	<b>57 504</b>	27 837	28 940	0 a/	726
INFONAVIT	<b>67 655</b>	31 541	35 953	0 a/	161
ISSFAM	<b>1 736</b>	780	0	0	956
SHF	<b>1 084</b>	0	0	1 084	0
Gutiérrez Zamora	<b>9 916</b>	1 519	7 493	154	750
Banca	<b>2 269</b>	1 519	0	0	750
FOVISSSTE	<b>809</b>	0	809	0 a/	0
INFONAVIT	<b>6 684</b>	0	6 684	0 a/	0
SHF	<b>154</b>	0	0	154	0
Hidalgotitlán	<b>419</b>	419	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
ISSFAM	<b>419</b>	419	0	0	0
Huatusco	<b>26 906</b>	8 619	15 016	2 209	1 061
Banca	<b>4 848</b>	4 606	0	0	242
CFE	<b>4 682</b>	2 375	1 518	0	789
CONAVI	<b>1 066</b>	989	61	16	0
FONHAPO	<b>1 990</b>	0	0	1 990	0
FOVISSSTE	<b>8 677</b>	0	8 677	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>228</b>	198	0	0	30
INFONAVIT	<b>5 212</b>	452	4 760	0 a/	0
SHF	<b>203</b>	0	0	203	0
Huayacocotla	<b>12 349</b>	10 047	2 302	0	0
Banca	<b>102</b>	0	102	0	0
FONHAPO	<b>10 047</b>	10 047	0	0	0
FOVISSSTE	<b>2 200</b>	0	2 200	0	0

(Continúa)

<11/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Hueyapan de Ocampo	<b>7 851</b>	1 261	6 013	157	419
Banca	<b>524</b>	480	45	0	0
CONAVI	<b>263</b>	247	0	16	0
FOVISSSTE	<b>2 806</b>	0	2 806	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>165</b>	145	0	20	0
INFONAVIT	<b>3 163</b>	0	3 163	0 a/	0
ISSFAM	<b>809</b>	390	0	0	419
SHF	<b>121</b>	0	0	121	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>3 343</b>	0	3 222	121	0
FOVISSSTE	<b>2 069</b>	0	2 069	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 152</b>	0	1 152	0 a/	0
SHF	<b>121</b>	0	0	121	0
Ignacio de la Llave	<b>4 881</b>	0	4 155	320	406
FONHAPO	<b>320</b>	0	0	320	0
FOVISSSTE	<b>2 583</b>	0	2 583	0	0
INFONAVIT	<b>1 572</b>	0	1 572	0 a/	0
ISSFAM	<b>406</b>	0	0	0	406
Illamatlán	<b>1 960</b>	0	0	1 960	0
FONHAPO	<b>1 960</b>	0	0	1 960	0
Isla	<b>32 077</b>	1 932	28 667	1 126	353
Banca	<b>2 188</b>	1 015	820	0	353
CFE	<b>789</b>	0	789	0	0
CONAVI	<b>796</b>	371	426	0	0
FONHAPO	<b>1 080</b>	0	0	1 080	0
FOVISSSTE	<b>6 941</b>	0	6 941	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>147</b>	147	0	0	0
INFONAVIT	<b>20 090</b>	399	19 691	0 a/	0
SHF	<b>46</b>	0	0	46	0
Ixcatepec	<b>2 061</b>	1 818	0	243	0
Banca	<b>1 818</b>	1 818	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>243</b>	0	0	243	0
Ixhuacán de los Reyes	<b>3 633</b>	3 116	0	516	0
CONAVI	<b>56</b>	0	0	56	0
FONHAPO	<b>3 576</b>	3 116	0	460	0

(Continúa)

<12/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Ixhuatlancillo	<b>27 880</b>	7 597	19 493	400	390
Banca	<b>3 088</b>	1 250	1 838	0	0
CONAVI	<b>260</b>	124	136	0	0
FONHAPO	<b>360</b>	0	0	360	0
FOVISSSTE	<b>8 711</b>	4 284	4 426	0 a/	0
INFONAVIT	<b>15 031</b>	1 939	13 093	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	0	0	0	390
SHF	<b>40</b>	0	0	40	0
Ixhuatlán del Café	<b>2 627</b>	1 124	1 214	289	0
CFE	<b>1 035</b>	1 035	0	0	0
CONAVI	<b>62</b>	62	0	0	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>805</b>	0	805	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>72</b>	28	0	44	0
INFONAVIT	<b>409</b>	0	409	0	0
SHF	<b>45</b>	0	0	45	0
Ixhuatlán del Sureste	<b>5 790</b>	1 795	3 133	862	0
Banca	<b>1 447</b>	1 447	0	0	0
FONHAPO	<b>380</b>	0	0	380	0
INFONAVIT	<b>3 481</b>	348	3 133	0 a/	0
SHF	<b>482</b>	0	0	482	0
Ixhuatlán de Madero	<b>3 184</b>	56	902	2 214	12
CONAVI	<b>739</b>	0	0	739	0
FONHAPO	<b>1 424</b>	0	0	1 424	0
FOVISSSTE	<b>902</b>	0	902	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>74</b>	56	0	6	12
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>44</b>	0	0	44	0
Ixmatlahuacan	<b>1 583</b>	0	1 583	0	0
INFONAVIT	<b>1 583</b>	0	1 583	0	0
Ixtaczoquitlán	<b>46 336</b>	10 336	33 408	1 562	1 030
Banca	<b>11 776</b>	7 124	3 623	0	1 030
CFE	<b>794</b>	794	0	0	0
FOVISSSTE	<b>8 890</b>	109	8 782	0 a/	0
INFONAVIT	<b>23 313</b>	2 309	21 004	0 a/	0
SHF	<b>1 562</b>	0	0	1 562	0
Jalacingo	<b>4 754</b>	124	2 805	1 825	0
CONAVI	<b>424</b>	124	0	300	0
FONHAPO	<b>1 420</b>	0	0	1 420	0
FOVISSSTE	<b>2 805</b>	0	2 805	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>105</b>	0	0	105	0

(Continúa)

<13/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Jalcomulco	0	0	0	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
Jáltipan	35 353	3 229	29 265	1 340	1 519
Banca	5 399	3 229	983	0	1 188
CONAVI	141	0	141	0	0
FOVISSSTE	3 988	0	3 988	0 a/	0
INFONAVIT	24 154	0	24 154	0 a/	0
ISSFAM	332	0	0	0	332
SHF	1 340	0	0	1 340	0
Jamapa	5 380	1 175	4 048	157	0
Banca	470	470	0	0	0
CFE	704	704	0	0	0
FOVISSSTE	585	0	585	0	0
INFONAVIT	3 463	0	3 463	0 a/	0
SHF	157	0	0	157	0
Jesús Carranza	163	0	0	163	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	63	0	0	63	0
Jilotepec	4 546	346	3 791	410	0
Banca	555	346	209	0	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
FOVISSSTE	1 919	0	1 919	0 a/	0
INFONAVIT	1 663	0	1 663	0 a/	0
SHF	70	0	0	70	0
José Azueta	7 193	3 617	1 956	1 620	0
Banca	3 526	3 367	159	0	0
FONHAPO	480	0	0	480	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	2 047	250	1 797	0	0
SHF	1 140	0	0	1 140	0
Juan Rodríguez Clara	27 113	5 966	14 523	6 624	0
CONAVI	62	62	0	0	0
FONHAPO	12 060	5 600	0	6 460	0
FOVISSSTE	11 057	0	11 057	0	0
INFONAVIT	3 771	304	3 467	0 a/	0
SHF	164	0	0	164	0

(Continúa)

<14/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Juchique de Ferrer	<b>2 920</b>	1 717	1 117	85	0
FONHAPO	<b>1 717</b>	1 717	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1 117</b>	0	1 117	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>85</b>	0	0	85	0
La Antigua	<b>35 605</b>	5 879	27 294	936	1 496
Banca	<b>5 542</b>	3 286	761	0	1 496
Banjército	<b>710</b>	0	710	0	0
CFE	<b>2 594</b>	2 594	0	0	0
CONAVI	<b>809</b>	0	809	0	0
FOVISSSTE	<b>5 688</b>	0	5 688	0 a/	0
INFONAVIT	<b>19 327</b>	0	19 327	0 a/	0
SHF	<b>936</b>	0	0	936	0
Landero y Coss	<b>1 654</b>	1 654	0	0	0
FONHAPO	<b>1 654</b>	1 654	0	0	0
Las Choapas	<b>32 919</b>	16 422	14 476	220	1 800
Banca	<b>9 881</b>	8 024	57	0	1 800
CONAVI	<b>63</b>	0	63	0	0
FOVISSSTE	<b>6 319</b>	0	6 319	0 a/	0
INFONAVIT	<b>16 435</b>	8 398	8 037	0 a/	0
SHF	<b>220</b>	0	0	220	0
Las Vigas de Ramírez	<b>1 682</b>	0	1 642	40	0
FOVISSSTE	<b>559</b>	0	559	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 083</b>	0	1 083	0 a/	0
SHF	<b>40</b>	0	0	40	0
Lerdo de Tejada	<b>31 811</b>	3 570	25 997	1 212	1 032
Banca	<b>6 173</b>	3 570	1 571	0	1 032
CONAVI	<b>1 371</b>	0	1 371	0	0
FOVISSSTE	<b>4 658</b>	0	4 658	0 a/	0
INFONAVIT	<b>18 398</b>	0	18 398	0 a/	0
SHF	<b>1 212</b>	0	0	1 212	0
Los Reyes	<b>120</b>	0	0	120	0
FONHAPO	<b>120</b>	0	0	120	0
Magdalena	<b>200</b>	0	0	200	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
Maltrata	<b>502</b>	0	420	82	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>420</b>	0	420	0 a/	0
SHF	<b>82</b>	0	0	82	0

(Continúa)

<15/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Manlio Fabio Altamirano</b>	<b>17 087</b>	345	15 639	193	911
Banca	345	345	0	0	0
CFE	911	0	0	0	911
FOVISSSTE	1 459	0	1 459	0	0
INFONAVIT	14 180	0	14 180	0 a/	0
SHF	193	0	0	193	0
<b>Mariano Escobedo</b>	<b>32 505</b>	1 761	23 784	6 432	528
Banca	2 483	1 572	383	0	528
CONAVI	49	0	49	0	0
FONHAPO	6 140	0	0	6 140	0
FOVISSSTE	12 716	0	12 716	0 a/	0
INFONAVIT	10 826	189	10 637	0 a/	0
SHF	292	0	0	292	0
<b>Martínez de la Torre</b>	<b>103 192</b>	14 541	79 775	2 965	5 912
Banca	21 003	12 117	3 781	0	5 106
Banjército	1 276	470	0	0	806
CFE	1 639	789	850	0	0
CONAVI	236	0	236	0	0
FONHAPO	756	0	0	756	0
FOVISSSTE	42 460	774	41 686	0 a/	0
INFONAVIT	33 223	0	33 223	0 a/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	2 209	0	0 a/	2 209	0
<b>Mecatlán</b>	<b>758</b>	0	0	758	0
FONHAPO	758	0	0	758	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
<b>Mecayapan</b>	<b>339</b>	244	0	95	0
CONAVI	185	185	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	59	59	0	0	0
SHF	95	0	0	95	0
<b>Medellín de Bravo</b>	<b>621 934</b>	532 769	79 644	1 770	7 751
Banca	75 394	62 007	7 609	0	5 778
Banjército	3 973	2 819	1 154	0	0
CFE	10 805	6 817	3 224	764	0
CONAVI	68 459	67 293	1 166	0	0
FOVISSSTE	40 260	27 443	12 817	0 a/	0
INFONAVIT	411 125	357 001	53 674	0 a/	451
ISSFAM	10 912	9 389	0	0	1 522
SHF	1 007	0 a/	0 a/	1 007	0
<b>Miahuatlán</b>	<b>199</b>	0	0	199	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
SHF	199	0	0	199	0

(Continúa)

<16/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Minatitlán	<b>225 109</b>	122 913	85 428	2 481	14 286
Banca	<b>129 531</b>	95 667	19 969	0	13 896
Banjército	<b>348</b>	0	348	0	0
CONAVI	<b>640</b>	145	495	0	0
FOVISSSTE	<b>30 430</b>	10 559	19 871	0 a/	0
INFONAVIT	<b>59 271</b>	14 525	44 746	0 a/	0
ISSFAM	<b>2 407</b>	2 017	0	0	390
SHF	<b>2 481</b>	0	0 a/	2 481	0
Misantla	<b>24 569</b>	8 765	14 343	1 461	0
Banca	<b>927</b>	750	177	0	0
CONAVI	<b>66</b>	0	66	0	0
FONHAPO	<b>390</b>	0	0	390	0
FOVISSSTE	<b>18 689</b>	7 352	11 337	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 762</b>	0	2 762	0 a/	0
ISSFAM	<b>663</b>	663	0	0	0
SHF	<b>1 071</b>	0	0 a/	1 071	0
Mixtla de Altamirano	<b>3 518</b>	3 498	0	20	0
FONHAPO	<b>3 518</b>	3 498	0	20	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Moloacán	<b>7 463</b>	1 021	5 860	582	0
Banca	<b>1 021</b>	1 021	0	0	0
FONHAPO	<b>220</b>	0	0	220	0
FOVISSSTE	<b>2 937</b>	0	2 937	0	0
INFONAVIT	<b>2 924</b>	0	2 924	0 a/	0
SHF	<b>362</b>	0	0	362	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>39 088</b>	11 438	24 871	759	2 021
Banca	<b>15 882</b>	11 438	2 784	0	1 660
CONAVI	<b>48</b>	0	48	0	0
FOVISSSTE	<b>4 116</b>	0	4 116	0	0
INFONAVIT	<b>17 922</b>	0	17 922	0 a/	0
ISSFAM	<b>361</b>	0	0	0	361
SHF	<b>759</b>	0	0	759	0
Naolinco	<b>95 790</b>	91 509	3 237	301	743
Banca	<b>1 383</b>	640	0	0	743
CONAVI	<b>693</b>	661	0	32	0
FOVISSSTE	<b>3 385</b>	549	2 837	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>200</b>	178	0	22	0
INFONAVIT	<b>89 883</b>	89 483	400	0 a/	0
SHF	<b>247</b>	0	0	247	0
Naranjal	<b>746</b>	0	733	13	0
INFONAVIT	<b>733</b>	0	733	0 a/	0
SHF	<b>13</b>	0	0	13	0

(Continúa)

<17/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Naranjos Amatlán</b>	<b>34 212</b>	19 008	13 384	48	1 773
Banca	13 681	11 158	1 892	0	632
CFE	764	0	764	0	0
FOVISSSTE	5 651	1 026	4 624	0 a/	0
INFONAVIT	6 446	342	6 104	0 a/	0
ISSFAM	7 622	6 482	0	0	1 141
SHF	48	0	0	48	0
<b>Nautla</b>	<b>20 774</b>	11 697	7 003	1 654	419
Banca	194	0	194	0	0
CFE	1 585	1 585	0	0	0
FONHAPO	10 686	10 112	0	574	0
FOVISSSTE	5 870	0	5 870	0	0
INFONAVIT	940	0	940	0 a/	0
ISSFAM	419	0	0	0	419
SHF	1 080	0	0	1 080	0
<b>Nogales</b>	<b>29 514</b>	9 117	20 008	390	0
Banca	6 342	5 765	577	0	0
CONAVI	392	292	100	0	0
FOVISSSTE	8 421	773	7 648	0 a/	0
INFONAVIT	13 968	2 287	11 682	0 a/	0
SHF	390	0	0	390	0
<b>Oluta</b>	<b>21 961</b>	811	21 012	137	0
Banca	1 617	811	806	0	0
FOVISSSTE	5 271	0	5 271	0 a/	0
INFONAVIT	14 936	0	14 936	0 a/	0
SHF	137	0	0	137	0
<b>Omealca</b>	<b>6 280</b>	4 718	681	881	0
CONAVI	433	433	0	0	0
FONHAPO	5 000	4 200	0	800	0
FOVISSSTE	505	0	505	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	86	86	0	0	0
INFONAVIT	176	0	176	0 a/	0
SHF	81	0	0	81	0
<b>Orizaba</b>	<b>183 516</b>	61 784	102 695	2 660	16 376
Banca	86 436	48 108	23 789	0	14 538
CFE	1 732	911	822	0	0
CONAVI	198	0	198	0	0
FOVISSSTE	42 122	6 535	34 078	601	909
INFONAVIT	50 967	6 231	43 807	0 a/	929
SHF	2 060	0	0 a/	2 060	0
<b>Otatitlán</b>	<b>1 149</b>	0	1 149	0	0
FOVISSSTE	493	0	493	0 a/	0
INFONAVIT	655	0	655	0	0

(Continúa)

<18/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Oteapan	<b>1 016</b>	0	514	502	0
FOVISSSTE	<b>514</b>	0	514	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>502</b>	0	0	502	0
Ozuluama de Mascareñas	<b>3 129</b>	962	2 167	0	0
Banca	<b>962</b>	962	0	0	0
CFE	<b>764</b>	0	764	0	0
FOVISSSTE	<b>1 403</b>	0	1 403	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Pajapan	<b>1 091</b>	1 091	0	0	0
CFE	<b>881</b>	881	0	0	0
CONAVI	<b>124</b>	124	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>87</b>	87	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Pánuco	<b>78 362</b>	17 206	54 581	1 060	5 515
Banca	<b>15 491</b>	7 064	3 331	0	5 096
Banjército	<b>568</b>	0	568	0	0
CONAVI	<b>602</b>	0	602	0	0
FONHAPO	<b>1 060</b>	0	0	1 060	0
FOVISSSTE	<b>18 516</b>	3 104	15 413	0 a/	0
INFONAVIT	<b>40 292</b>	5 626	34 667	0	0
ISSFAM	<b>1 832</b>	1 413	0	0	419
Papantla	<b>67 731</b>	13 672	46 077	4 317	3 666
Banca	<b>20 333</b>	10 489	6 208	0	3 636
CONAVI	<b>3 670</b>	1 607	275	1 788	0
FONHAPO	<b>1 146</b>	0	0	1 146	0
FOVISSSTE	<b>20 210</b>	667	19 542	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>123</b>	57	0	36	30
INFONAVIT	<b>20 571</b>	519	20 051	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>1 347</b>	0	0	1 347	0
Paso del Macho	<b>7 825</b>	2 674	3 890	1 016	243
Banca	<b>1 738</b>	1 495	0	0	243
CFE	<b>789</b>	789	0	0	0
CONAVI	<b>70</b>	0	70	0	0
FONHAPO	<b>740</b>	0	0	740	0
FOVISSSTE	<b>2 214</b>	0	2 214	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 606</b>	0	1 606	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>276</b>	0	0	276	0

(Continúa)

<19/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Paso de Ovejas	<b>18 884</b>	2 093	16 378	413	0
Banca	<b>1 837</b>	1 269	567	0	0
CFE	<b>1 613</b>	824	789	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>15 021</b>	0	15 021	0 a/	0
SHF	<b>413</b>	0	0	413	0
Perote	<b>49 917</b>	9 800	36 489	1 129	2 499
Banca	<b>8 514</b>	5 584	431	0	2 499
CFE	<b>822</b>	822	0	0	0
CONAVI	<b>247</b>	247	0	0	0
FONHAPO	<b>60</b>	0	0	60	0
FOVISSSTE	<b>25 140</b>	1 535	23 605	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>29</b>	29	0	0	0
INFONAVIT	<b>14 036</b>	1 583	12 453	0 a/	0
SHF	<b>1 069</b>	0	0	1 069	0
Platón Sánchez	<b>5 686</b>	1 758	2 491	1 437	0
Banca	<b>725</b>	725	0	0	0
FONHAPO	<b>1 420</b>	0	0	1 420	0
FOVISSSTE	<b>2 980</b>	1 033	1 948	0 a/	0
INFONAVIT	<b>543</b>	0	543	0	0
SHF	<b>17</b>	0	0	17	0
Playa Vicente	<b>7 746</b>	640	6 426	680	0
Banca	<b>578</b>	578	0	0	0
CONAVI	<b>62</b>	62	0	0	0
FONHAPO	<b>680</b>	0	0	680	0
FOVISSSTE	<b>5 267</b>	0	5 267	0	0
INFONAVIT	<b>1 159</b>	0	1 159	0	0
Poza Rica de Hidalgo	<b>736 838</b>	512 106	179 038	8 252	37 442
Banca	<b>362 993</b>	279 251	46 743	0	36 998
CFE	<b>7 835</b>	2 407	4 665	764	0
CONAVI	<b>687</b>	0	522	165	0
FONHAPO	<b>2 363</b>	1 399	0	964	0
FOVISSSTE	<b>183 894</b>	135 496	48 397	0 a/	0
INFONAVIT	<b>171 897</b>	92 743	78 711	0 a/	443
ISSFAM	<b>809</b>	809	0	0	0
SHF	<b>6 359</b>	0	0	6 359	0
Pueblo Viejo	<b>61 504</b>	14 109	42 831	531	4 033
Banca	<b>8 758</b>	7 527	207	0	1 024
Banjército	<b>358</b>	358	0	0	0
CFE	<b>3 162</b>	3 162	0	0	0
CONAVI	<b>793</b>	72	720	0	0
FOVISSSTE	<b>467</b>	0	467	0 a/	0
INFONAVIT	<b>43 046</b>	801	41 436	531	278
ISSFAM	<b>4 920</b>	2 189	0	0	2 731

(Continúa)

<20/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Puente Nacional</b>	<b>25 354</b>	2 416	22 179	403	356
Banca	2 152	1 238	914	0	0
CFE	1 999	1 178	822	0	0
CONAVI	211	0	211	0	0
FONHAPO	160	0	0	160	0
FOVISSSTE	5 424	0	5 424	0 a/	0
INFONAVIT	14 808	0	14 808	0 a/	0
ISSFAM	356	0	0	0	356
SHF	243	0	0	243	0
<b>Rafael Delgado</b>	<b>6 215</b>	729	5 386	100	0
Banca	729	729	0	0	0
FOVISSSTE	3 703	0	3 703	0 a/	0
INFONAVIT	1 683	0	1 683	0 a/	0
SHF	100	0	0	100	0
<b>Rafael Lucio</b>	<b>2 969</b>	1 670	1 130	169	0
CFE	1 670	1 670	0	0	0
FOVISSSTE	1 130	0	1 130	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	169	0	0	169	0
<b>Río Blanco</b>	<b>130 395</b>	89 612	38 897	814	1 073
Banca	8 690	4 460	3 157	0	1 073
CFE	822	822	0	0	0
CONAVI	4 915	4 849	66	0	0
FOVISSSTE	26 217	8 653	17 565	0 a/	0
INFONAVIT	88 547	70 438	18 109	0 a/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	814	0	0	814	0
<b>Salta barranca</b>	<b>5 858</b>	56	5 257	545	0
CFE	789	0	789	0	0
CONAVI	64	0	64	0	0
FOVISSSTE	2 290	0	2 290	0	0
HÁBITAT MÉXICO	56	56	0	0	0
INFONAVIT	2 114	0	2 114	0 a/	0
SHF	545	0	0	545	0
<b>San Andrés Tuxtla</b>	<b>171 309</b>	65 509	91 980	7 153	6 666
Banca	15 170	8 612	3 036	0	3 523
Banjército	2 078	1 315	762	0	0
CFE	1 674	0	764	0	911
CONAVI	7 235	4 258	2 960	16	0
FONHAPO	2 680	0	0	2 680	0
FOVISSSTE	62 386	24 303	38 083	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	536	496	0	40	0
INFONAVIT	61 113	14 738	46 376	0 a/	0
ISSFAM	14 020	11 788	0	0	2 233
SHF	4 417	0	0 a/	4 417	0

(Continúa)

<21/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
San Juan Evangelista	<b>6 755</b>	747	5 112	436	460
Banca	<b>1 207</b>	747	0	0	460
FOVISSSTE	<b>1 650</b>	0	1 650	0	0
INFONAVIT	<b>3 462</b>	0	3 462	0 a/	0
SHF	<b>436</b>	0	0	436	0
San Rafael	<b>16 513</b>	0	9 916	6 596	0
FONHAPO	<b>5 988</b>	0	0	5 988	0
FOVISSSTE	<b>3 439</b>	0	3 439	0	0
INFONAVIT	<b>6 477</b>	0	6 477	0 a/	0
SHF	<b>608</b>	0	0	608	0
Santiago Sochiapan	<b>1 532</b>	0	1 172	360	0
FONHAPO	<b>360</b>	0	0	360	0
FOVISSSTE	<b>1 172</b>	0	1 172	0	0
Santiago Tuxtla	<b>24 752</b>	2 879	18 190	3 264	419
Banca	<b>436</b>	286	150	0	0
CONAVI	<b>1 192</b>	791	338	64	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>10 165</b>	0	10 165	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>704</b>	604	0	100	0
INFONAVIT	<b>7 537</b>	0	7 537	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 618</b>	1 199	0	0	419
SHF	<b>2 900</b>	0	0	2 900	0
Sayula de Alemán	<b>8 780</b>	1 605	5 773	1 401	0
Banca	<b>1 605</b>	1 605	0	0	0
FONHAPO	<b>160</b>	0	0	160	0
FOVISSSTE	<b>3 225</b>	0	3 225	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 549</b>	0	2 549	0 a/	0
SHF	<b>1 241</b>	0	0	1 241	0
Sochiapa	<b>100</b>	0	0	100	0
FONHAPO	<b>100</b>	0	0	100	0
Soconusco	<b>18 652</b>	1 996	16 374	282	0
Banca	<b>2 287</b>	365	1 922	0	0
CFE	<b>822</b>	822	0	0	0
CONAVI	<b>202</b>	0	202	0	0
FOVISSSTE	<b>3 368</b>	809	2 559	0 a/	0
INFONAVIT	<b>11 692</b>	0	11 692	0 a/	0
SHF	<b>282</b>	0	0	282	0
Soledad Atzompa	<b>7 320</b>	7 320	0	0	0
Banca	<b>960</b>	960	0	0	0
FONHAPO	<b>6 360</b>	6 360	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<22/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Soledad de Doblado	<b>12 514</b>	0	12 344	170	0
Banca	<b>356</b>	0	356	0	0
FOVISSSTE	<b>2 797</b>	0	2 797	0	0
INFONAVIT	<b>9 191</b>	0	9 191	0 a/	0
SHF	<b>170</b>	0	0	170	0
Soteapan	<b>2 179</b>	459	0	1 720	0
CONAVI	<b>371</b>	371	0	0	0
FONHAPO	<b>1 260</b>	0	0	1 260	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>88</b>	88	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>460</b>	0	0	460	0
Tamalín	<b>567</b>	0	567	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>567</b>	0	567	0 a/	0
Tamiahua	<b>2 040</b>	0	727	1 313	0
Banca	<b>80</b>	0	80	0	0
FONHAPO	<b>1 280</b>	0	0	1 280	0
FOVISSSTE	<b>344</b>	0	344	0 a/	0
INFONAVIT	<b>302</b>	0	302	0 a/	0
SHF	<b>33</b>	0	0	33	0
Tampico Alto	<b>8 530</b>	4 972	3 510	48	0
Banca	<b>4 408</b>	4 408	0	0	0
FOVISSSTE	<b>564</b>	564	0	0	0
INFONAVIT	<b>3 510</b>	0	3 510	0 a/	0
SHF	<b>48</b>	0	0	48	0
Tancoco	<b>24</b>	0	0	24	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>24</b>	0	0	24	0
Tantima	<b>3 620</b>	2 100	540	980	0
FONHAPO	<b>3 080</b>	2 100	0	980	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>540</b>	0	540	0	0
Tantoyuca	<b>65 958</b>	9 543	53 943	1 308	1 164
Banca	<b>9 169</b>	3 743	4 262	0	1 164
FONHAPO	<b>670</b>	0	0	670	0
FOVISSSTE	<b>51 727</b>	5 278	46 449	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 754</b>	523	3 232	0 a/	0
SHF	<b>638</b>	0	0	638	0

(Continúa)

<23/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tatahuicapan de Juárez	<b>1 617</b>	113	1 248	256	0
CONAVI	<b>71</b>	55	0	16	0
FONHAPO	<b>220</b>	0	0	220	0
FOVISSSTE	<b>1 248</b>	0	1 248	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>78</b>	58	0	20	0
Tatatila	<b>4 382</b>	4 382	0	0	0
FONHAPO	<b>4 382</b>	4 382	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tecolutla	<b>9 206</b>	764	8 361	82	0
Banca	<b>708</b>	0	708	0	0
CFE	<b>764</b>	764	0	0	0
CONAVI	<b>26</b>	0	0	26	0
FOVISSSTE	<b>3 698</b>	0	3 698	0	0
INFONAVIT	<b>3 955</b>	0	3 955	0	0
SHF	<b>56</b>	0	0	56	0
Tempoal	<b>14 433</b>	5 739	7 724	971	0
Banca	<b>1 946</b>	1 946	0	0	0
CFE	<b>1 553</b>	1 553	0	0	0
FONHAPO	<b>3 150</b>	2 240	0	910	0
FOVISSSTE	<b>7 724</b>	0	7 724	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>61</b>	0	0	61	0
Tenampa	<b>90</b>	0	0	90	0
FONHAPO	<b>90</b>	0	0	90	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tenochtitlán	<b>3 284</b>	3 244	0	40	0
FONHAPO	<b>3 244</b>	3 244	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>40</b>	0	0	40	0
Teocelo	<b>6 151</b>	2 265	3 641	245	0
Banca	<b>720</b>	720	0	0	0
CONAVI	<b>1 639</b>	1 545	0	94	0
FOVISSSTE	<b>2 016</b>	0	2 016	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 625</b>	0	1 625	0 a/	0
SHF	<b>151</b>	0	0	151	0
Tepatlxco	<b>0</b>	0	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<24/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tepetlán	170	0	0	170	0
FONHAPO	160	0	0	160	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	10	0	0	10	0
Tepetzintla	406	0	0	406	0
FONHAPO	350	0	0	350	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
SHF	56	0	0	56	0
Tequila	2 917	2 737	0	180	0
Banca	637	637	0	0	0
FONHAPO	2 280	2 100	0	180	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
Texhuacán	1 282	1 122	0	160	0
FONHAPO	1 282	1 122	0	160	0
Texistepec	7 830	0	7 386	445	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
FOVISSSTE	3 454	0	3 454	0 a/	0
INFONAVIT	3 932	0	3 932	0 a/	0
SHF	105	0	0	105	0
Tezonapa	4 918	0	1 518	1 900	1 500
Banca	1 500	0	0	0	1 500
CFE	881	0	0	881	0
FONHAPO	320	0	0	320	0
FOVISSSTE	431	0	431	0 a/	0
INFONAVIT	1 086	0	1 086	0 a/	0
SHF	699	0	0	699	0
Tierra Blanca	126 485	57 219	66 791	2 475	0
Banca	13 126	9 950	3 176	0	0
CFE	5 000	4 237	764	0	0
CONAVI	9 989	9 270	719	0	0
FONHAPO	2 040	0	0	2 040	0
FOVISSSTE	34 419	12 818	21 600	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	87	87	0	0	0
INFONAVIT	61 000	20 467	40 533	0 a/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	435	0	0	435	0

(Continúa)

<25/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tehuacan	<b>20 009</b>	2 541	14 582	2 885	0
Banca	<b>2 541</b>	2 541	0	0	0
CONAVI	<b>129</b>	0	0	129	0
FONHAPO	<b>1 158</b>	0	0	1 158	0
FOVISSSTE	<b>5 107</b>	0	5 107	0 a/	0
INFONAVIT	<b>9 476</b>	0	9 476	0 a/	0
SHF	<b>1 599</b>	0	0	1 599	0
Tlacojalpan	<b>95</b>	0	0	95	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>95</b>	0	0	95	0
Tlacolulan	<b>4 592</b>	3 180	645	767	0
FONHAPO	<b>3 880</b>	3 180	0	700	0
FOVISSSTE	<b>347</b>	0	347	0 a/	0
INFONAVIT	<b>298</b>	0	298	0 a/	0
SHF	<b>67</b>	0	0	67	0
Tlacotalpan	<b>9 637</b>	358	9 214	65	0
Banca	<b>358</b>	358	0	0	0
CFE	<b>475</b>	0	475	0	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>7 304</b>	0	7 304	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 435</b>	0	1 435	0 a/	0
SHF	<b>45</b>	0	0 a/	45	0
Tlacotepec de Mejía	<b>290</b>	0	0	290	0
FONHAPO	<b>260</b>	0	0	260	0
SHF	<b>30</b>	0	0	30	0
Tlalixcoyan	<b>17 315</b>	2 222	14 073	1 020	0
Banca	<b>1 789</b>	1 789	0	0	0
CONAVI	<b>433</b>	433	0	0	0
FONHAPO	<b>1 020</b>	0	0	1 020	0
FOVISSSTE	<b>3 465</b>	0	3 465	0 a/	0
INFONAVIT	<b>10 608</b>	0	10 608	0 a/	0
Tlalnahuayocan	<b>5 514</b>	2 080	3 189	245	0
Banca	<b>1 895</b>	1 895	0	0	0
CONAVI	<b>185</b>	185	0	0	0
FOVISSSTE	<b>2 252</b>	0	2 252	0 a/	0
INFONAVIT	<b>937</b>	0	937	0 a/	0
SHF	<b>245</b>	0	0	245	0
Tlaltetela	<b>430</b>	0	0	430	0
FONHAPO	<b>430</b>	0	0	430	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<26/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tlapacoyan	<b>23 057</b>	6 309	15 170	676	901
Banca	<b>3 953</b>	2 800	251	0	901
CFE	<b>704</b>	704	0	0	0
CONAVI	<b>617</b>	247	126	244	0
FOVISSSTE	<b>9 109</b>	445	8 664	0 a/	0
INFONAVIT	<b>7 582</b>	1 452	6 129	0 a/	0
ISSFAM	<b>660</b>	660	0	0	0
SHF	<b>433</b>	0	0 a/	433	0
Tlaquilpa	<b>33</b>	0	0	33	0
SHF	<b>33</b>	0	0	33	0
Tlilapan	<b>587</b>	0	587	0	0
FOVISSSTE	<b>587</b>	0	587	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tomatlán	<b>1 015</b>	0	991	24	0
FOVISSSTE	<b>637</b>	0	637	0	0
INFONAVIT	<b>354</b>	0	354	0 a/	0
SHF	<b>24</b>	0	0	24	0
Tonayán	<b>135</b>	0	0	135	0
SHF	<b>135</b>	0	0	135	0
Totutla	<b>4 597</b>	2 707	838	1 053	0
Banca	<b>2 707</b>	2 707	0	0	0
FONHAPO	<b>980</b>	0	0	980	0
INFONAVIT	<b>838</b>	0	838	0 a/	0
SHF	<b>73</b>	0	0	73	0
Tres Valles	<b>28 715</b>	6 503	21 272	940	0
Banca	<b>3 707</b>	2 687	1 020	0	0
CONAVI	<b>139</b>	0	139	0	0
FONHAPO	<b>4 616</b>	3 816	0	800	0
FOVISSSTE	<b>3 935</b>	0	3 935	0 a/	0
INFONAVIT	<b>16 177</b>	0	16 177	0 a/	0
SHF	<b>140</b>	0	0	140	0

(Continúa)

<27/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tuxpan	<b>385 693</b>	220 915	149 686	7 346	7 747
Banca	<b>72 500</b>	58 317	10 078	0	4 105
Banjército	<b>14 079</b>	12 103	1 476	0	500
CFE	<b>4 628</b>	2 169	1 579	881	0
CONAVI	<b>7 824</b>	6 390	1 434	0	0
FONHAPO	<b>5 404</b>	0	0	5 404	0
FOVISSSTE	<b>112 817</b>	56 219	56 598	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>329</b>	199	0	112	18
INFONAVIT	<b>144 712</b>	66 192	78 521	0 a/	0
ISSFAM	<b>22 450</b>	19 325	0	0	3 124
SHF	<b>950</b>	0	0	950	0
Tuxtilla	<b>670</b>	0	640	30	0
FOVISSSTE	<b>640</b>	0	640	0	0
SHF	<b>30</b>	0	0	30	0
Ursulo Galván	<b>20 502</b>	3 418	14 071	1 875	1 138
Banca	<b>2 840</b>	806	897	0	1 138
CFE	<b>2 278</b>	879	0	1 399	0
CONAVI	<b>19</b>	0	0	19	0
FONHAPO	<b>954</b>	954	0	0	0
FOVISSSTE	<b>4 956</b>	0	4 956	0 a/	0
INFONAVIT	<b>8 218</b>	0	8 218	0 a/	0
ISSFAM	<b>780</b>	780	0	0	0
SHF	<b>457</b>	0	0	457	0
Uxpanapa	<b>1 527</b>	0	1 427	100	0
FONHAPO	<b>100</b>	0	0	100	0
FOVISSSTE	<b>1 427</b>	0	1 427	0	0
Vega de Alatorre	<b>1 954</b>	560	1 164	230	0
Banca	<b>1 297</b>	560	737	0	0
FOVISSSTE	<b>427</b>	0	427	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>230</b>	0	0	230	0
Veracruz	<b>2 971 770</b>	2 130 161	712 566	22 612	106 431
Banca	<b>610 714</b>	437 769	95 408	0	77 537
Banjército	<b>25 978</b>	14 691	9 722	0	1 565
CFE	<b>30 756</b>	4 134	18 003	7 065	1 553
CONAVI	<b>207 822</b>	195 018	12 804	0	0
FOVISSSTE	<b>496 277</b>	359 080	137 197	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 516 139</b>	1 073 302	439 431	440	2 966
ISSFAM	<b>68 506</b>	45 695	0	0	22 811
SHF	<b>15 580</b>	473	0	15 107	0

(Continúa)

<28/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Villa Aldama	<b>5 033</b>	4 091	845	98	0
CFE	<b>911</b>	911	0	0	0
FONHAPO	<b>3 180</b>	3 180	0	0	0
FOVISSSTE	<b>845</b>	0	845	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>6</b>	0	0	6	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>92</b>	0	0	92	0
Xalapa	<b>1 293 232</b>	579 311	551 857	73 206	88 858
Banca	<b>580 380</b>	394 321	106 099	0	79 960
Banjército	<b>2 220</b>	0	2 220	0	0
CFE	<b>26 276</b>	5 038	13 487	2 733	5 017
CONAVI	<b>2 530</b>	1 458	904	169	0
FONHAPO	<b>1 030</b>	0	0	1 030	0
FOVISSSTE	<b>421 394</b>	112 308	306 780	247	2 058
INFONAVIT	<b>184 024</b>	60 836	118 466	3 314	1 409
ISSFAM	<b>5 764</b>	5 350	0	0	414
SHF	<b>69 613</b>	0	3 901	65 713	0
Xico	<b>27 030</b>	16 383	7 710	524	2 413
Banca	<b>2 837</b>	424	0	0	2 413
CFE	<b>6 209</b>	6 209	0	0	0
CONAVI	<b>4 845</b>	4 808	0	38	0
FOVISSSTE	<b>5 491</b>	1 937	3 553	0 a/	0
INFONAVIT	<b>6 674</b>	2 517	4 157	0 a/	0
ISSFAM	<b>488</b>	488	0	0	0
SHF	<b>487</b>	0	0	487	0
Yanga	<b>7 183</b>	3 190	3 862	131	0
Banca	<b>2 441</b>	2 341	100	0	0
CFE	<b>850</b>	850	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1 105</b>	0	1 105	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 657</b>	0	2 657	0 a/	0
SHF	<b>131</b>	0	0	131	0
Yecuatla	<b>5 343</b>	4 570	655	118	0
Banca	<b>754</b>	754	0	0	0
FONHAPO	<b>3 816</b>	3 816	0	0	0
FOVISSSTE	<b>655</b>	0	655	0	0
SHF	<b>118</b>	0	0	118	0
Zacualpan	<b>1 066</b>	0	1 066	0	0
FOVISSSTE	<b>1 066</b>	0	1 066	0	0

(Continúa)

<29/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Zaragoza	<b>1 585</b>	1 360	0	225	0
CONAVI	<b>1 397</b>	1 360	0	38	0
FONHAPO	<b>100</b>	0	0	100	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>88</b>	0	0	88	0
Zentla	<b>70</b>	0	0	70	0
FONHAPO	<b>40</b>	0	0	40	0
SHF	<b>30</b>	0	0	30	0
Zongolica	<b>1 682</b>	0	822	480	380
Banca	<b>380</b>	0	0	0	380
FONHAPO	<b>480</b>	0	0	480	0
FOVISSSTE	<b>822</b>	0	822	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>1 164</b>	766	0	399	0
Banca	<b>766</b>	766	0	0	0
CONAVI	<b>399</b>	0	0	399	0
Zozocolco de Hidalgo	<b>9 885</b>	8 012	669	1 204	0
CONAVI	<b>1 824</b>	680	0	1 144	0
FONHAPO	<b>6 738</b>	6 678	0	60	0
FOVISSSTE	<b>669</b>	0	669	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
ISSFAM	<b>654</b>	654	0	0	0
No especificado	<b>101 168</b>	879	833	99 456	0
CFE	<b>850</b>	850	0	0	0
CONAVI	<b>833</b>	0	833	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>29</b>	29	0	0	0
PEMEX	<b>99 440</b>	0	0	99 440	0
SHF	<b>17</b>	0	0	17	0

(Continúa)

<30/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>14 487 650</b>	<b>8 081 783</b>	<b>4 841 910</b>	<b>381 405</b>	<b>1 182 553</b>
Banca	5 173 419	3 806 328	427 300	0	939 791
Banjército	98 192	58 022	32 570	0	7 600
CFE	276 750	135 011	101 446	24 010	16 283
CONAVI	346 676	323 979	13 873	8 824	0
FONHAPO	179 742	60 482	0	119 260	0
FOVISSSTE	3 114 678	1 221 153	1 889 573	176	3 776
HÁBITAT MÉXICO	1 421	1 185	0	170	66
INFONAVIT	4 722 765	2 329 690	2 377 148	5 405	10 522
ISSFAM	174 336	145 933	0	1 209	27 195
PEMEX	115 507	0	0	115 507	0
SHF	284 164	0 a/	0 a/	106 844	177 320
<b>Acajete</b>	<b>4 646</b>	<b>2 843</b>	<b>1 243</b>	<b>560</b>	<b>0</b>
Banca	3 382	2 843	539	0	0
FONHAPO	560	0	0	560	0
FOVISSSTE	704	0	704	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
<b>Acayucan</b>	<b>92 256</b>	<b>12 398</b>	<b>78 001</b>	<b>0</b>	<b>1 858</b>
Banca	7 496	5 712	1 031	0	754
Banjército	541	0	541	0	0
CFE	4 960	4 960	0	0	0
CONAVI	83	0	83	0	0
FOVISSSTE	34 613	584	34 029	0 a/	0
INFONAVIT	43 002	0	42 317	0 a/	684
ISSFAM	1 561	1 142	0	0	419
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
<b>Actopan</b>	<b>10 153</b>	<b>5 575</b>	<b>2 478</b>	<b>2 100</b>	<b>0</b>
Banca	5 175	4 726	449	0	0
CFE	1 664	850	814	0	0
FONHAPO	2 100	0	0	2 100	0
FOVISSSTE	535	0	535	0 a/	0
INFONAVIT	679	0	679	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
<b>Acula</b>	<b>2 709</b>	<b>0</b>	<b>2 709</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Banca	438	0	438	0	0
FOVISSSTE	503	0	503	0	0
INFONAVIT	1 768	0	1 768	0	0
<b>Acultzingo</b>	<b>391</b>	<b>0</b>	<b>391</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	391	0	391	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<31/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Agua Dulce	<b>26 245</b>	4 336	19 573	0	2 337
Banca	<b>7 011</b>	4 336	338	0	2 337
CONAVI	<b>69</b>	0	69	0	0
FOVISSSTE	<b>8 730</b>	0	8 730	0 a/	0
INFONAVIT	<b>10 436</b>	0	10 436	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Álamo Temapache	<b>30 516</b>	6 445	19 033	4 080	958
Banca	<b>7 404</b>	5 509	937	0	958
Banjército	<b>376</b>	0	376	0	0
CONAVI	<b>75</b>	0	75	0	0
FONHAPO	<b>4 080</b>	0	0	4 080	0
FOVISSSTE	<b>15 790</b>	0	15 790	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 068</b>	214	1 854	0 a/	0
ISSFAM	<b>722</b>	722	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Alpatláhuac	<b>251</b>	251	0	0	0
CONAVI	<b>193</b>	193	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>58</b>	58	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>2 162</b>	596	1 067	0	500
Banca	<b>1 095</b>	596	0	0	500
CFE	<b>850</b>	0	850	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>217</b>	0	217	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Altotonga	<b>12 197</b>	390	9 407	1 900	500
Banca	<b>1 105</b>	0	605	0	500
Banjército	<b>423</b>	0	423	0	0
FONHAPO	<b>1 900</b>	0	0	1 900	0
FOVISSSTE	<b>7 750</b>	0	7 750	0 a/	0
INFONAVIT	<b>630</b>	0	630	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Alvarado	<b>437 525</b>	346 278	53 958	260	37 029
Banca	<b>344 992</b>	292 921	15 529	0	36 541
Banjército	<b>20 078</b>	17 736	2 342	0	0
CFE	<b>3 552</b>	2 576	975	0	0
CONAVI	<b>267</b>	118	149	0	0
FONHAPO	<b>260</b>	0	0	260	0
FOVISSSTE	<b>21 099</b>	4 185	16 914	0 a/	0
INFONAVIT	<b>41 839</b>	23 789	18 050	0 a/	0
ISSFAM	<b>5 438</b>	4 951	0	0	488
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<32/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Amatitlán	5 075	366	3 754	954	0
Banca	366	366	0	0	0
CFE	814	0	0	814	0
FONHAPO	140	0	0	140	0
FOVISSSTE	1 824	0	1 824	0 a/	0
INFONAVIT	1 930	0	1 930	0 a/	0
Amatlán de los Reyes	32 175	5 079	25 316	1 780	0
Banca	4 487	3 257	1 230	0	0
CFE	639	639	0	0	0
FONHAPO	1 780	0	0	1 780	0
FOVISSSTE	4 315	456	3 858	0 a/	0
INFONAVIT	20 955	727	20 228	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Ángel R. Cabada	17 927	1 412	16 046	0	469
Banca	1 971	585	917	0	469
FONHAPO	827	827	0	0	0
FOVISSSTE	2 831	0	2 831	0	0
INFONAVIT	12 297	0	12 297	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Apazapan	386	0	386	0	0
FOVISSSTE	386	0	386	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Astacinga	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Atoyac	3 872	1 407	1 786	680	0
Banca	1 407	1 407	0	0	0
FONHAPO	680	0	0	680	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 786	0	1 786	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Atzacan	4 309	850	2 699	760	0
CFE	850	850	0	0	0
FONHAPO	760	0	0	760	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	2 699	0	2 699	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<33/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Atzacalan	<b>364 614</b>	580	17 078	988	345 969
Banca	<b>362 053</b>	0	16 085	0	345 969
CONAVI	<b>1 088</b>	580	0	508	0
FONHAPO	<b>480</b>	0	0	480	0
FOVISSSTE	<b>398</b>	0	398	0 a/	0
INFONAVIT	<b>595</b>	0	595	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Ayahualulco	<b>453</b>	193	0	260	0
CONAVI	<b>213</b>	193	0	20	0
FONHAPO	<b>240</b>	0	0	240	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Banderilla	<b>67 200</b>	36 565	28 131	62	2 443
Banca	<b>23 738</b>	20 181	1 114	0	2 443
Banjército	<b>1 129</b>	1 129	0	0	0
CONAVI	<b>69</b>	0	69	0	0
FOVISSSTE	<b>30 377</b>	11 260	19 117	0 a/	0
INFONAVIT	<b>11 498</b>	3 605	7 831	62	0
ISSFAM	<b>389</b>	389	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Benito Juárez	<b>847</b>	0	390	457	0
CONAVI	<b>117</b>	0	0	117	0
FONHAPO	<b>340</b>	0	0	340	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>390</b>	0	390	0	0
Boca del Río	<b>792 282</b>	483 862	218 624	876	88 920
Banca	<b>577 502</b>	439 924	55 813	0	81 765
Banjército	<b>19 366</b>	6 901	10 596	0	1 870
CFE	<b>13 578</b>	2 196	8 752	876	1 754
CONAVI	<b>532</b>	170	362	0	0
FOVISSSTE	<b>81 961</b>	4 242	77 720	0 a/	0
INFONAVIT	<b>88 032</b>	21 349	65 382	0 a/	1 301
ISSFAM	<b>11 311</b>	9 081	0	0	2 230
SHF	<b>0</b>	0	0 a/	0 a/	0 a/
Camarón de Tejeda	<b>1 825</b>	1 825	0	0	0
Banca	<b>1 825</b>	1 825	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Camerino Z. Mendoza	<b>17 328</b>	4 305	11 904	0	1 119
Banca	<b>7 412</b>	4 305	1 989	0	1 119
CONAVI	<b>48</b>	0	48	0	0
FOVISSSTE	<b>5 167</b>	0	5 167	0	0
INFONAVIT	<b>4 701</b>	0	4 701	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<34/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Carlos A. Carrillo	<b>26 778</b>	399	26 379	0	0
Banca	<b>1 062</b>	399	663	0	0
FOVISSSTE	<b>7 405</b>	0	7 405	0	0
INFONAVIT	<b>18 311</b>	0	18 311	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Carrillo Puerto	<b>446 530</b>	402 141	0	0	44 389
Banca	<b>446 530</b>	402 141	0	0	44 389
SHF	<b>0</b>	0	0	0	0 a/
Castillo de Teayo	<b>758</b>	318	0	440	0
FONHAPO	<b>758</b>	318	0	440	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Catemaco	<b>32 172</b>	2 219	28 944	220	789
Banca	<b>2 919</b>	968	1 161	0	789
CONAVI	<b>408</b>	0	408	0	0
FONHAPO	<b>538</b>	318	0	220	0
FOVISSSTE	<b>10 479</b>	182	10 296	0 a/	0
INFONAVIT	<b>17 078</b>	0	17 078	0 a/	0
ISSFAM	<b>751</b>	751	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Cazones de Herrera	<b>9 071</b>	0	6 202	2 300	569
Banca	<b>521</b>	0	0	0	521
FONHAPO	<b>2 300</b>	0	0	2 300	0
FOVISSSTE	<b>5 072</b>	0	5 072	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>48</b>	0	0	0	48
INFONAVIT	<b>1 131</b>	0	1 131	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Cerro Azul	<b>27 380</b>	17 246	8 700	0	1 434
Banca	<b>17 634</b>	14 348	1 852	0	1 434
FOVISSSTE	<b>5 466</b>	1 255	4 211	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 637</b>	0	2 637	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 643</b>	1 643	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Chacaltianguis	<b>8 294</b>	1 660	6 393	240	0
Banca	<b>1 660</b>	1 660	0	0	0
FONHAPO	<b>240</b>	0	0	240	0
FOVISSSTE	<b>3 718</b>	0	3 718	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 675</b>	0	2 675	0	0

(Continúa)

<35/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Chalma	1 201	0	1 046	155	0
CONAVI	155	0	0	155	0
FOVISSSTE	1 046	0	1 046	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Chiconamel	639	0	0	639	0
CONAVI	399	0	0	399	0
FONHAPO	240	0	0	240	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Chiconquiaco	0	0	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Chicontepe	10 045	814	4 069	5 161	0
CFE	814	814	0	0	0
CONAVI	2 541	0	0	2 541	0
FONHAPO	2 620	0	0	2 620	0
FOVISSSTE	4 069	0	4 069	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Chinameca	11 265	2 894	8 292	80	0
Banca	1 294	1 203	91	0	0
CFE	1 691	1 691	0	0	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
FOVISSSTE	2 588	0	2 588	0 a/	0
INFONAVIT	5 612	0	5 612	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Chinampa de Gorostiza	1 382	0	1 382	0	0
Banca	379	0	379	0	0
FOVISSSTE	599	0	599	0	0
INFONAVIT	404	0	404	0	0
Chocamán	3 149	1 221	1 929	0	0
Banca	1 221	1 221	0	0	0
FOVISSSTE	936	0	936	0 a/	0
INFONAVIT	993	0	993	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Chontla	240	0	0	240	0
FONHAPO	240	0	0	240	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Chumatlán	100	0	0	100	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<36/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Citlaltépetl	<b>2 666</b>	2 226	0	440	0
FONHAPO	<b>2 666</b>	2 226	0	440	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coacoatzintla	<b>913</b>	722	156	36	0
Banca	<b>71</b>	0	71	0	0
CONAVI	<b>16</b>	0	0	16	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>20</b>	0	0	20	0
INFONAVIT	<b>85</b>	0	85	0 a/	0
ISSFAM	<b>722</b>	722	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coahuatlán	<b>4 438</b>	980	440	3 018	0
CONAVI	<b>78</b>	0	0	78	0
FONHAPO	<b>3 920</b>	980	0	2 940	0
INFONAVIT	<b>440</b>	0	440	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coatepec	<b>179 709</b>	89 299	66 476	1 534	22 400
Banca	<b>99 825</b>	71 774	7 367	0	20 683
Banjército	<b>1 100</b>	0	0	0	1 100
CFE	<b>7 775</b>	5 157	1 804	814	0
CONAVI	<b>156</b>	64	72	20	0
FONHAPO	<b>700</b>	0	0	700	0
FOVISSSTE	<b>46 953</b>	7 034	39 919	0 a/	0
INFONAVIT	<b>22 664</b>	4 734	17 313	0 a/	616
ISSFAM	<b>536</b>	536	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coatzacoalcos	<b>1 170 562</b>	646 079	465 216	2 418	56 849
Banca	<b>435 400</b>	318 513	63 822	0	53 065
Banjército	<b>1 684</b>	0	1 684	0	0
CFE	<b>11 548</b>	6 687	2 443	2 418	0
CONAVI	<b>32 840</b>	32 263	577	0	0
FOVISSSTE	<b>117 593</b>	35 109	82 484	0 a/	0
INFONAVIT	<b>561 434</b>	246 825	314 206	0 a/	403
ISSFAM	<b>10 063</b>	6 682	0	0	3 381
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Coatzintla	<b>192 170</b>	144 080	43 190	860	4 041
Banca	<b>117 873</b>	111 787	2 436	0	3 651
Banjército	<b>450</b>	0	450	0	0
CFE	<b>939</b>	939	0	0	0
CONAVI	<b>1 467</b>	1 391	75	0	0
FONHAPO	<b>860</b>	0	0	860	0
FOVISSSTE	<b>25 296</b>	5 222	20 073	0 a/	0
INFONAVIT	<b>43 696</b>	23 541	20 155	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 589</b>	1 199	0	0	390
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<37/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Coetzala	0	0	0	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Colipa	0	0	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Comapa	244	64	0	180	0
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Córdoba	510 399	311 476	174 378	1 779	22 766
Banca	116 031	76 379	16 886	0	22 766
Banjército	387	387	0	0	0
CFE	12 138	8 053	2 394	1 691	0
CONAVI	20 009	19 301	708	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	79 657	35 866	43 791	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	58	58	0	0	0
INFONAVIT	280 890	170 262	110 599	29	0
ISSFAM	1 170	1 170	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Cosamaloapan de Carpio	57 455	7 952	46 916	2 220	367
Banca	10 322	7 076	2 879	0	367
CFE	876	876	0	0	0
CONAVI	209	0	209	0	0
FONHAPO	2 220	0	0	2 220	0
FOVISSSTE	17 415	0	17 415	0 a/	0
INFONAVIT	26 413	0	26 413	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Cosautlán de Carvajal	10 298	9 783	438	78	0
Banca	2 779	2 779	0	0	0
CONAVI	722	644	0	78	0
FONHAPO	6 360	6 360	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	438	0	438	0 a/	0

(Continúa)

<38/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Coscomatepec	<b>9 444</b>	2 473	4 849	535	1 587
Banca	<b>2 181</b>	594	0	0	1 587
CFE	<b>2 139</b>	1 664	0	475	0
CONAVI	<b>129</b>	129	0	0	0
FONHAPO	<b>60</b>	0	0	60	0
FOVISSSTE	<b>4 626</b>	0	4 626	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>87</b>	87	0	0	0
INFONAVIT	<b>223</b>	0	223	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Cosoleacaque	<b>434 882</b>	336 127	93 585	1 166	4 004
Banca	<b>23 253</b>	14 966	5 622	0	2 665
CFE	<b>2 611</b>	1 821	0	789	0
CONAVI	<b>31 265</b>	31 192	73	0	0
FOVISSSTE	<b>56 009</b>	45 629	10 381	0 a/	0
INFONAVIT	<b>315 041</b>	236 849	77 509	377	307
ISSFAM	<b>6 702</b>	5 670	0	0	1 032
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Cotaxtla	<b>3 687</b>	0	3 687	0	0
FOVISSSTE	<b>583</b>	0	583	0	0
INFONAVIT	<b>3 105</b>	0	3 105	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coxquihui	<b>739</b>	322	0	417	0
CONAVI	<b>459</b>	322	0	137	0
FONHAPO	<b>280</b>	0	0	280	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Coyutla	<b>10 942</b>	1 400	6 029	3 513	0
CONAVI	<b>293</b>	0	0	293	0
FONHAPO	<b>4 620</b>	1 400	0	3 220	0
FOVISSSTE	<b>6 029</b>	0	6 029	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Cuichapa	<b>5 992</b>	3 180	2 552	260	0
FONHAPO	<b>3 440</b>	3 180	0	260	0
FOVISSSTE	<b>982</b>	0	982	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 570</b>	0	1 570	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Cuitláhuac	<b>11 567</b>	3 257	8 310	0	0
CFE	<b>4 072</b>	3 257	814	0	0
FOVISSSTE	<b>5 873</b>	0	5 873	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 623</b>	0	1 623	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<39/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
El Higo	11 174	420	9 548	1 206	0
Banca	1 056	0	1 056	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	3 798	0	3 798	0 a/	0
INFONAVIT	6 300	420	4 694	1 186	0
Emiliano Zapata	279 311	192 993	72 412	368	13 538
Banca	122 839	103 819	6 643	0	12 378
Banjército	1 771	1 771	0	0	0
CFE	13 687	10 361	3 326	0	0
CONAVI	213	140	73	0	0
FONHAPO	7 872	7 632	0	240	0
FOVISSSTE	88 365	46 606	40 599	0 a/	1 160
INFONAVIT	42 507	20 607	21 772	128	0
ISSFAM	2 057	2 057	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Espinal	9 410	1 531	4 768	2 537	573
Banca	795	221	0	0	573
CONAVI	1 859	901	0	957	0
FONHAPO	1 580	0	0	1 580	0
FOVISSSTE	3 868	408	3 459	0 a/	0
INFONAVIT	1 309	0	1 309	0 a/	0
Filomeno Mata	980	0	0	980	0
FONHAPO	980	0	0	980	0
Fortín	205 779	112 683	79 225	140	13 731
Banca	77 663	56 613	8 195	0	12 855
Banjército	650	0	650	0	0
CFE	2 505	814	814	0	876
CONAVI	1 018	693	325	0	0
FONHAPO	140	0	0	140	0
FOVISSSTE	61 441	31 234	30 207	0 a/	0
INFONAVIT	61 506	22 472	39 033	0 a/	0
ISSFAM	856	856	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Gutiérrez Zamora	20 830	819	17 822	0	2 189
Banca	2 189	0	0	0	2 189
FOVISSSTE	12 402	0	12 402	0 a/	0
INFONAVIT	5 420	0	5 420	0 a/	0
ISSFAM	819	819	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Hidalgotitlán	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<40/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Huatusco	<b>30 727</b>	4 515	19 623	5 989	599
Banca	<b>3 156</b>	1 573	984	0	599
CFE	<b>4 061</b>	2 332	0	1 729	0
CONAVI	<b>198</b>	129	69	0	0
FONHAPO	<b>4 260</b>	0	0	4 260	0
FOVISSSTE	<b>9 025</b>	365	8 659	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>116</b>	116	0	0	0
INFONAVIT	<b>9 911</b>	0	9 911	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Huayacocotla	<b>10 135</b>	8 484	511	1 140	0
FONHAPO	<b>9 087</b>	7 947	0	1 140	0
FOVISSSTE	<b>1 048</b>	537	511	0	0
Hueyapan de Ocampo	<b>14 282</b>	93	13 819	20	350
Banca	<b>350</b>	0	0	0	350
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>8 369</b>	0	8 369	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>29</b>	29	0	0	0
INFONAVIT	<b>5 450</b>	0	5 450	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>2 475</b>	92	2 383	0	0
Banca	<b>343</b>	0	343	0	0
FOVISSSTE	<b>1 289</b>	0	1 289	0 a/	0
INFONAVIT	<b>843</b>	92	751	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Ignacio de la Llave	<b>5 188</b>	2 092	2 877	220	0
FONHAPO	<b>284</b>	64	0	220	0
FOVISSSTE	<b>1 862</b>	0	1 862	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 015</b>	0	1 015	0	0
ISSFAM	<b>2 028</b>	2 028	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Isla	<b>32 187</b>	3 995	27 272	920	0
Banca	<b>5 045</b>	2 933	2 112	0	0
CFE	<b>876</b>	876	0	0	0
CONAVI	<b>238</b>	129	109	0	0
FONHAPO	<b>920</b>	0	0	920	0
FOVISSSTE	<b>6 437</b>	0	6 437	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>58</b>	58	0	0	0
INFONAVIT	<b>18 614</b>	0	18 614	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0	0 a/

(Continúa)

<41/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Ixcatepec	740	0	0	740	0
FONHAPO	740	0	0	740	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Ixhuacán de los Reyes	520	0	0	520	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Ixhuatlancillo	28 339	8 867	18 682	789	0
Banca	5 250	3 625	1 625	0	0
CFE	2 368	1 579	0	789	0
CONAVI	112	0	112	0	0
FOVISSSTE	7 180	450	6 729	0 a/	0
INFONAVIT	13 429	3 213	10 215	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Ixhuatlán del Café	617	437	0	180	0
CONAVI	322	322	0	0	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	115	115	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	4 293	318	3 975	0	0
FONHAPO	318	318	0	0	0
FOVISSSTE	1 065	0	1 065	0 a/	0
INFONAVIT	2 909	0	2 909	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Ixhuatlán de Madero	13 476	8 027	718	4 732	0
Banca	1 221	1 221	0	0	0
CONAVI	632	0	0	632	0
FONHAPO	10 905	6 805	0	4 100	0
FOVISSSTE	718	0	718	0 a/	0
Ixmatlahuacan	935	0	935	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	935	0	935	0	0
Ixtaczoquitlán	52 224	20 513	28 832	2 607	272
Banca	19 404	12 710	6 422	0	272
CFE	6 847	4 540	0	2 307	0
CONAVI	69	0	69	0	0
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	8 435	0	8 435	0 a/	0
INFONAVIT	16 389	2 483	13 906	0 a/	0
ISSFAM	780	780	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<42/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Jalacingo	<b>8 039</b>	2 429	2 672	2 939	0
Banca	<b>229</b>	0	229	0	0
CONAVI	<b>316</b>	258	0	59	0
FONHAPO	<b>2 880</b>	0	0	2 880	0
FOVISSSTE	<b>4 614</b>	2 171	2 443	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Jalcomulco	<b>1 000</b>	0	0	1 000	0
FONHAPO	<b>1 000</b>	0	0	1 000	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Jáltipan	<b>34 137</b>	3 140	30 917	80	0
Banca	<b>3 314</b>	2 008	1 306	0	0
CFE	<b>1 629</b>	814	814	0	0
FONHAPO	<b>80</b>	0	0	80	0
FOVISSSTE	<b>8 811</b>	0	8 811	0 a/	0
INFONAVIT	<b>20 303</b>	318	19 986	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Jamapa	<b>8 741</b>	5 579	2 997	0	165
Banca	<b>4 136</b>	3 971	0	0	165
CFE	<b>814</b>	814	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 997</b>	0	2 997	0 a/	0
ISSFAM	<b>793</b>	793	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Jesús Carranza	<b>3 894</b>	3 257	556	80	0
CFE	<b>3 257</b>	3 257	0	0	0
FONHAPO	<b>80</b>	0	0	80	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>556</b>	0	556	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Jilotepec	<b>2 983</b>	1 026	1 957	0	0
Banca	<b>630</b>	0	630	0	0
Banjército	<b>445</b>	0	445	0	0
CONAVI	<b>149</b>	0	149	0	0
FONHAPO	<b>636</b>	636	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>733</b>	0	733	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<43/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
José Azueta	<b>5 580</b>	0	2 220	3 360	0
FONHAPO	<b>3 360</b>	0	0	3 360	0
FOVISSSTE	<b>1 403</b>	0	1 403	0 a/	0
INFONAVIT	<b>817</b>	0	817	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Juan Rodríguez Clara	<b>14 581</b>	0	13 801	780	0
FONHAPO	<b>780</b>	0	0	780	0
FOVISSSTE	<b>8 120</b>	0	8 120	0 a/	0
INFONAVIT	<b>5 682</b>	0	5 682	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Juchique de Ferrer	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
La Antigua	<b>34 473</b>	9 061	23 917	0	1 494
Banca	<b>9 485</b>	6 359	1 935	0	1 192
Banjército	<b>1 150</b>	0	1 150	0	0
CFE	<b>2 703</b>	2 703	0	0	0
CONAVI	<b>426</b>	0	426	0	0
FOVISSSTE	<b>5 301</b>	0	4 998	0 a/	303
INFONAVIT	<b>15 408</b>	0	15 408	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
La Perla	<b>280</b>	0	0	280	0
FONHAPO	<b>280</b>	0	0	280	0
Las Choapas	<b>40 928</b>	7 364	32 627	936	0
Banca	<b>6 523</b>	5 985	538	0	0
Banjército	<b>364</b>	364	0	0	0
CFE	<b>1 816</b>	939	0	876	0
CONAVI	<b>75</b>	75	0	0	0
FONHAPO	<b>60</b>	0	0	60	0
FOVISSSTE	<b>19 275</b>	0	19 275	0 a/	0
INFONAVIT	<b>12 814</b>	0	12 814	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Las Minas	<b>751</b>	751	0	0	0
CFE	<b>751</b>	751	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	<b>3 483</b>	728	2 475	280	0
CFE	<b>728</b>	728	0	0	0
FONHAPO	<b>280</b>	0	0	280	0
FOVISSSTE	<b>2 054</b>	0	2 054	0 a/	0
INFONAVIT	<b>421</b>	0	421	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<44/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Lerdo de Tejada	<b>31 052</b>	1 780	27 490	0	1 782
Banca	<b>3 172</b>	966	425	0	1 782
CFE	<b>814</b>	814	0	0	0
CONAVI	<b>69</b>	0	69	0	0
FOVISSSTE	<b>10 486</b>	0	10 486	0 a/	0
INFONAVIT	<b>16 511</b>	0	16 511	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Los Reyes	<b>2 000</b>	0	0	2 000	0
FONHAPO	<b>2 000</b>	0	0	2 000	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Magdalena	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Maltrata	<b>2 517</b>	658	1 859	0	0
Banca	<b>658</b>	658	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1 363</b>	0	1 363	0 a/	0
INFONAVIT	<b>496</b>	0	496	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Manlio Fabio Altamirano	<b>15 399</b>	0	15 399	0	0
Banca	<b>231</b>	0	231	0	0
FOVISSSTE	<b>894</b>	0	894	0 a/	0
INFONAVIT	<b>14 274</b>	0	14 274	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Mariano Escobedo	<b>58 505</b>	20 574	34 644	2 940	347
Banca	<b>5 341</b>	2 560	2 434	0	347
CFE	<b>2 393</b>	1 579	814	0	0
CONAVI	<b>51</b>	0	51	0	0
FONHAPO	<b>2 940</b>	0	0	2 940	0
FOVISSSTE	<b>21 885</b>	8 958	12 926	0 a/	0
INFONAVIT	<b>25 895</b>	7 477	18 418	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Martínez de la Torre	<b>116 039</b>	9 627	102 576	959	2 875
Banca	<b>11 841</b>	6 707	2 258	0	2 875
CFE	<b>939</b>	0	0	939	0
CONAVI	<b>75</b>	0	75	0	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>76 734</b>	1 194	75 540	0 a/	0
INFONAVIT	<b>25 045</b>	342	24 703	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 385</b>	1 385	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<45/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Mecatlán	620	0	0	620	0
FONHAPO	620	0	0	620	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Mecayapan	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Medellín de Bravo	596 785	512 254	78 561	956	5 014
Banca	124 050	113 023	6 763	0	4 263
Banjército	6 222	5 482	740	0	0
CFE	13 088	6 637	6 450	0	0
CONAVI	48 310	47 870	440	0	0
FOVISSSTE	56 512	48 299	8 213	0 a/	0
INFONAVIT	338 901	282 947	55 954	0 a/	0
ISSFAM	9 702	7 996	0	956	751
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Miahuatlán	0	0	0	0	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Minatitlán	178 571	92 775	76 851	486	8 459
Banca	91 123	72 153	10 970	0	7 999
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	31 861	11 887	19 974	0 a/	0
INFONAVIT	54 074	7 954	45 907	212	0
ISSFAM	1 493	780	0	253	460
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Misantla	27 256	5 582	20 114	760	800
Banca	1 439	184	455	0	800
CFE	751	751	0	0	0
FONHAPO	760	0	0	760	0
FOVISSSTE	22 470	4 647	17 823	0 a/	0
INFONAVIT	1 836	0	1 836	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Moloacán	7 128	0	7 128	0	0
FOVISSSTE	3 253	0	3 253	0 a/	0
INFONAVIT	3 876	0	3 876	0 a/	0
SHF	0	0	0 a/	0 a/	0

(Continúa)

<46/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	<b>199 675</b>	182 914	15 974	0	787
Banca	<b>183 701</b>	182 914	0	0	787
FOVISSSTE	<b>2 875</b>	0	2 875	0 a/	0
INFONAVIT	<b>13 099</b>	0	13 099	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Naolinco	<b>33 405</b>	26 309	7 035	62	0
Banca	<b>822</b>	822	0	0	0
CFE	<b>1 185</b>	1 185	0	0	0
CONAVI	<b>515</b>	515	0	0	0
FOVISSSTE	<b>6 419</b>	1 744	4 675	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>236</b>	174	0	62	0
INFONAVIT	<b>23 897</b>	21 537	2 360	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Naranja	<b>1 526</b>	1 526	0	0	0
FONHAPO	<b>1 526</b>	1 526	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Naranjos Amatlán	<b>32 931</b>	18 730	11 337	0	2 864
Banca	<b>17 785</b>	15 311	0	0	2 474
CFE	<b>789</b>	0	789	0	0
CONAVI	<b>27</b>	0	27	0	0
FOVISSSTE	<b>10 360</b>	2 016	8 344	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 176</b>	0	2 176	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 794</b>	1 404	0	0	390
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Nautla	<b>12 931</b>	3 796	7 636	1 500	0
Banca	<b>616</b>	616	0	0	0
FONHAPO	<b>4 680</b>	3 180	0	1 500	0
FOVISSSTE	<b>7 440</b>	0	7 440	0 a/	0
INFONAVIT	<b>195</b>	0	195	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Nogales	<b>45 477</b>	14 672	30 805	0	0
Banca	<b>12 346</b>	12 003	343	0	0
CFE	<b>1 639</b>	850	789	0	0
CONAVI	<b>319</b>	257	62	0	0
FOVISSSTE	<b>13 697</b>	343	13 354	0 a/	0
INFONAVIT	<b>17 476</b>	1 219	16 257	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<47/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Oluta	<b>29 259</b>	1 535	27 724	0	0
Banca	<b>270</b>	270	0	0	0
CFE	<b>789</b>	789	0	0	0
FOVISSSTE	<b>14 066</b>	0	14 066	0 a/	0
INFONAVIT	<b>13 658</b>	0	13 658	0 a/	0
ISSFAM	<b>476</b>	476	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Omealca	<b>2 491</b>	775	476	1 240	0
Banca	<b>476</b>	0	476	0	0
CONAVI	<b>515</b>	515	0	0	0
FONHAPO	<b>1 240</b>	0	0	1 240	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>260</b>	260	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Orizaba	<b>205 592</b>	96 923	93 513	0	15 155
Banca	<b>99 398</b>	73 410	11 219	0	14 769
CFE	<b>3 184</b>	1 579	1 605	0	0
CONAVI	<b>138</b>	0	138	0	0
FOVISSSTE	<b>49 941</b>	11 894	38 048	0 a/	0
INFONAVIT	<b>52 931</b>	10 040	42 505	0 a/	386
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Otatitlán	<b>1 031</b>	0	1 031	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 031</b>	0	1 031	0	0
Oteapan	<b>415</b>	0	415	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>415</b>	0	415	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Ozuluama de Mascareñas	<b>1 070</b>	490	0	580	0
FONHAPO	<b>580</b>	0	0	580	0
FOVISSSTE	<b>490</b>	490	0	0 a/	0
Pajapan	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<48/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Pánuco	<b>78 070</b>	14 577	59 605	2 075	1 811
Banca	<b>10 336</b>	5 362	3 163	0	1 811
Banjército	<b>1 401</b>	1 110	291	0	0
CFE	<b>2 355</b>	1 566	789	0	0
CONAVI	<b>302</b>	226	75	0	0
FONHAPO	<b>1 700</b>	0	0	1 700	0
FOVISSSTE	<b>24 523</b>	2 421	22 102	0 a/	0
INFONAVIT	<b>35 047</b>	1 486	33 185	375	0
ISSFAM	<b>2 406</b>	2 406	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Papantla	<b>71 879</b>	11 971	51 877	3 083	4 948
Banca	<b>10 767</b>	6 030	278	0	4 460
CONAVI	<b>3 495</b>	1 932	0	1 563	0
FONHAPO	<b>1 520</b>	0	0	1 520	0
FOVISSSTE	<b>32 778</b>	3 165	29 613	0 a/	0
INFONAVIT	<b>22 499</b>	513	21 986	0 a/	0
ISSFAM	<b>819</b>	332	0	0	488
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Paso del Macho	<b>8 849</b>	500	8 109	240	0
Banca	<b>500</b>	500	0	0	0
FONHAPO	<b>240</b>	0	0	240	0
FOVISSSTE	<b>751</b>	0	751	0 a/	0
INFONAVIT	<b>7 357</b>	0	7 357	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Paso de Ovejas	<b>22 974</b>	1 722	21 252	0	0
Banca	<b>2 679</b>	1 722	957	0	0
FOVISSSTE	<b>3 084</b>	0	3 084	0 a/	0
INFONAVIT	<b>17 211</b>	0	17 211	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Perote	<b>42 756</b>	6 988	34 133	741	894
Banca	<b>5 140</b>	3 657	589	0	894
CFE	<b>2 784</b>	1 639	1 145	0	0
CONAVI	<b>580</b>	580	0	0	0
FONHAPO	<b>784</b>	64	0	720	0
FOVISSSTE	<b>23 967</b>	433	23 534	0 a/	0
INFONAVIT	<b>9 502</b>	617	8 865	21	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Platón Sánchez	<b>5 909</b>	2 158	2 311	1 440	0
CFE	<b>1 639</b>	1 639	0	0	0
FONHAPO	<b>1 440</b>	0	0	1 440	0
FOVISSSTE	<b>2 830</b>	520	2 311	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<49/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Playa Vicente	<b>9 918</b>	0	9 501	40	378
Banca	<b>378</b>	0	0	0	378
FONHAPO	<b>40</b>	0	0	40	0
FOVISSSTE	<b>8 994</b>	0	8 994	0 a/	0
INFONAVIT	<b>507</b>	0	507	0	0
Poza Rica de Hidalgo	<b>797 583</b>	591 845	175 966	646	29 125
Banca	<b>275 003</b>	223 565	23 235	0	28 202
CFE	<b>6 785</b>	2 604	4 180	0	0
CONAVI	<b>3 218</b>	3 218	0	0	0
FONHAPO	<b>580</b>	0	0	580	0
FOVISSSTE	<b>378 039</b>	304 307	73 732	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>66</b>	0	0	66	0
INFONAVIT	<b>133 099</b>	57 358	74 819	0 a/	923
ISSFAM	<b>792</b>	792	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Pueblo Viejo	<b>42 392</b>	11 365	28 954	924	1 149
Banca	<b>2 591</b>	1 793	798	0	0
Banjército	<b>294</b>	0	294	0	0
CFE	<b>2 477</b>	2 477	0	0	0
CONAVI	<b>528</b>	226	302	0	0
FOVISSSTE	<b>5 038</b>	0	5 038	0 a/	0
INFONAVIT	<b>23 657</b>	213	22 521	924	0
ISSFAM	<b>7 805</b>	6 655	0	0	1 149
SHF	<b>0</b>	0	0	0	0 a/
Puente Nacional	<b>19 912</b>	2 432	14 434	1 816	1 230
Banca	<b>1 938</b>	1 618	0	0	320
CFE	<b>3 541</b>	814	0	1 816	911
FOVISSSTE	<b>4 795</b>	0	4 795	0 a/	0
INFONAVIT	<b>9 639</b>	0	9 639	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Rafael Delgado	<b>9 921</b>	4 179	5 103	0	640
Banca	<b>2 008</b>	1 119	248	0	640
CFE	<b>3 218</b>	2 428	789	0	0
FOVISSSTE	<b>1 665</b>	0	1 665	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 031</b>	631	2 400	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Rafael Lucio	<b>884</b>	0	864	20	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>493</b>	0	493	0 a/	0
INFONAVIT	<b>371</b>	0	371	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<50/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Río Blanco	<b>111 166</b>	61 867	43 514	1 830	3 954
Banca	<b>16 099</b>	10 410	2 703	0	2 986
CFE	<b>2 558</b>	728	0	1 830	0
CONAVI	<b>4 445</b>	4 371	73	0	0
FOVISSSTE	<b>25 325</b>	4 551	20 773	0 a/	0
INFONAVIT	<b>61 871</b>	41 475	19 965	0 a/	431
ISSFAM	<b>868</b>	332	0	0	536
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Saltabarranca	<b>4 781</b>	0	4 781	0	0
FOVISSSTE	<b>3 498</b>	0	3 498	0	0
INFONAVIT	<b>1 283</b>	0	1 283	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
San Andrés Tenejapan	<b>0</b>	0	0	0	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
San Andrés Tuxtla	<b>137 673</b>	58 195	76 906	854	1 718
Banca	<b>13 950</b>	11 274	1 348	0	1 328
CFE	<b>4 798</b>	3 984	0	814	0
CONAVI	<b>1 995</b>	1 628	366	0	0
FONHAPO	<b>116</b>	76	0	40	0
FOVISSSTE	<b>62 632</b>	21 002	41 630	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>115</b>	115	0	0	0
INFONAVIT	<b>45 926</b>	12 365	33 561	0 a/	0
ISSFAM	<b>8 141</b>	7 751	0	0	390
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
San Juan Evangelista	<b>13 910</b>	729	13 021	160	0
Banca	<b>729</b>	729	0	0	0
FONHAPO	<b>160</b>	0	0	160	0
FOVISSSTE	<b>7 536</b>	0	7 536	0 a/	0
INFONAVIT	<b>5 485</b>	0	5 485	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
San Rafael	<b>11 971</b>	1 287	10 084	0	600
Banca	<b>1 887</b>	1 287	0	0	600
FOVISSSTE	<b>6 299</b>	0	6 299	0	0
INFONAVIT	<b>3 786</b>	0	3 786	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Santiago Sochiapan	<b>440</b>	0	0	440	0
FONHAPO	<b>440</b>	0	0	440	0

(Continúa)

<51/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Santiago Tuxtla	<b>28 768</b>	5 676	22 501	342	250
Banca	<b>603</b>	0	353	0	250
CONAVI	<b>425</b>	129	296	0	0
FONHAPO	<b>3 029</b>	2 709	0	320	0
FOVISSSTE	<b>12 722</b>	414	12 308	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>80</b>	58	0	22	0
INFONAVIT	<b>9 544</b>	0	9 544	0 a/	0
ISSFAM	<b>2 366</b>	2 366	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Sayula de Alemán	<b>12 305</b>	0	12 305	0	0
FOVISSSTE	<b>8 318</b>	0	8 318	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 987</b>	0	3 987	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Soconusco	<b>22 061</b>	2 429	19 632	0	0
Banca	<b>1 866</b>	1 866	0	0	0
FOVISSSTE	<b>5 536</b>	173	5 363	0 a/	0
INFONAVIT	<b>14 269</b>	0	14 269	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Soledad Atzompa	<b>1 415</b>	0	1 055	360	0
FONHAPO	<b>360</b>	0	0	360	0
FOVISSSTE	<b>1 055</b>	0	1 055	0	0
Soledad de Doblado	<b>14 596</b>	3 894	10 701	0	0
Banca	<b>3 105</b>	3 105	0	0	0
CFE	<b>789</b>	789	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3 389</b>	0	3 389	0 a/	0
INFONAVIT	<b>7 312</b>	0	7 312	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Soteapan	<b>11 000</b>	0	0	11 000	0
FONHAPO	<b>11 000</b>	0	0	11 000	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tamalín	<b>200</b>	0	0	200	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tamiahua	<b>4 285</b>	0	2 625	1 660	0
FONHAPO	<b>1 660</b>	0	0	1 660	0
FOVISSSTE	<b>2 625</b>	0	2 625	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<52/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tampico Alto	27	0	0	27	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	27	0	0	27	0
Tancoco	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Tantima	60	0	0	60	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Tantoyuca	72 479	8 936	52 945	8 860	1 737
Banca	6 156	706	3 712	0	1 737
Banjército	567	567	0	0	0
FONHAPO	9 280	420	0	8 860	0
FOVISSSTE	52 409	7 243	45 166	0 a/	0
INFONAVIT	4 067	0	4 067	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Tatahuicapan de Juárez	360	0	0	360	0
FONHAPO	360	0	0	360	0
Tatatila	250	0	210	40	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
INFONAVIT	210	0	210	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Tecolutla	12 207	701	8 829	20	2 658
Banca	3 359	701	0	0	2 658
CONAVI	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	4 801	0	4 801	0 a/	0
INFONAVIT	4 028	0	4 028	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Tehuipango	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Tempoal	18 538	1 350	11 355	5 236	597
Banca	2 070	0	1 473	0	597
CFE	1 604	789	814	0	0
FONHAPO	4 420	0	0	4 420	0
FOVISSSTE	9 364	560	8 804	0 a/	0
INFONAVIT	1 080	0	264	816	0
SHF	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<53/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tenampa	80	0	0	80	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
Tenochtitlán	0	0	0	0	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Teocelo	11 471	6 876	3 918	676	0
Banca	2 025	2 025	0	0	0
CFE	1 664	1 664	0	0	0
CONAVI	800	644	0	156	0
FONHAPO	3 064	2 544	0	520	0
FOVISSSTE	2 557	0	2 557	0	0
INFONAVIT	1 361	0	1 361	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0 a/
Tepetlán	3 180	3 180	0	0	0
FONHAPO	3 180	3 180	0	0	0
Tepetzintla	1 045	0	665	380	0
FONHAPO	380	0	0	380	0
FOVISSSTE	665	0	665	0 a/	0
INFONAVIT	0	0	0	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Tequila	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Texhuacán	40	0	0	40	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
Texistepec	7 371	0	7 371	0	0
FOVISSSTE	2 796	0	2 796	0 a/	0
INFONAVIT	4 575	0	4 575	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0
Tezonapa	7 424	4 138	2 926	360	0
Banca	958	958	0	0	0
FONHAPO	3 540	3 180	0	360	0
FOVISSSTE	1 289	0	1 289	0 a/	0
INFONAVIT	1 637	0	1 637	0 a/	0
SHF	0	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<54/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tierra Blanca	<b>135 490</b>	64 954	63 049	5 494	1 992
Banca	<b>10 578</b>	6 820	1 765	0	1 992
CFE	<b>3 959</b>	2 330	814	814	0
CONAVI	<b>3 220</b>	3 220	0	0	0
FONHAPO	<b>4 680</b>	0	0	4 680	0
FOVISSSTE	<b>43 453</b>	17 647	25 805	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>58</b>	58	0	0	0
INFONAVIT	<b>69 543</b>	34 879	34 664	0 a/	0
Tihuatlán	<b>25 250</b>	5 488	18 633	820	309
Banca	<b>5 121</b>	4 639	173	0	309
CFE	<b>850</b>	850	0	0	0
FONHAPO	<b>820</b>	0	0	820	0
FOVISSSTE	<b>8 136</b>	0	8 136	0 a/	0
INFONAVIT	<b>10 323</b>	0	10 323	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tlacojalpan	<b>1 298</b>	0	1 298	0	0
FOVISSSTE	<b>912</b>	0	912	0 a/	0
INFONAVIT	<b>386</b>	0	386	0	0
Tlacolulan	<b>980</b>	0	0	980	0
FONHAPO	<b>980</b>	0	0	980	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tlacotalpan	<b>10 065</b>	1 488	8 577	0	0
Banca	<b>1 412</b>	1 412	0	0	0
FONHAPO	<b>76</b>	76	0	0	0
FOVISSSTE	<b>7 653</b>	0	7 653	0 a/	0
INFONAVIT	<b>924</b>	0	924	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0	0 a/
Tlacotepec de Mejía	<b>100</b>	0	0	100	0
FONHAPO	<b>100</b>	0	0	100	0
Tlalixcoyan	<b>12 295</b>	1 707	10 588	0	0
Banca	<b>1 128</b>	520	609	0	0
FONHAPO	<b>700</b>	700	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3 467</b>	0	3 467	0 a/	0
INFONAVIT	<b>6 513</b>	0	6 513	0 a/	0
ISSFAM	<b>488</b>	488	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<55/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tlalnahuayocan	<b>17 109</b>	8 154	8 363	0	593
Banca	<b>4 716</b>	4 123	0	0	593
CFE	<b>789</b>	0	789	0	0
FONHAPO	<b>3 816</b>	3 816	0	0	0
FOVISSSTE	<b>7 362</b>	0	7 362	0 a/	0
INFONAVIT	<b>426</b>	214	211	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tlaltetela	<b>985</b>	0	645	340	0
FONHAPO	<b>340</b>	0	0	340	0
INFONAVIT	<b>645</b>	0	645	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tlapacoyan	<b>15 421</b>	4 212	11 111	98	0
Banca	<b>1 607</b>	1 607	0	0	0
CFE	<b>814</b>	814	0	0	0
CONAVI	<b>226</b>	129	0	98	0
FOVISSSTE	<b>9 482</b>	953	8 530	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 581</b>	0	2 581	0 a/	0
ISSFAM	<b>710</b>	710	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tlilapan	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tomatlán	<b>821</b>	0	821	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>821</b>	0	821	0 a/	0
Tonayán	<b>0</b>	0	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Totutla	<b>2 448</b>	1 438	810	200	0
Banca	<b>1 107</b>	1 107	0	0	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>568</b>	0	568	0 a/	0
INFONAVIT	<b>242</b>	0	242	0	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
Tres Valles	<b>23 591</b>	0	22 831	760	0
FONHAPO	<b>760</b>	0	0	760	0
FOVISSSTE	<b>4 781</b>	0	4 781	0 a/	0
INFONAVIT	<b>18 050</b>	0	18 050	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<56/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tuxpan	<b>316 342</b>	138 619	159 738	6 740	11 246
Banca	<b>76 496</b>	56 122	10 587	0	9 787
Banjército	<b>11 162</b>	7 611	3 251	0	300
CFE	<b>9 742</b>	6 477	3 266	0	0
CONAVI	<b>2 766</b>	2 037	729	0	0
FONHAPO	<b>6 740</b>	0	0	6 740	0
FOVISSSTE	<b>122 698</b>	37 494	85 203	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	<b>18</b>	0	0	0	18
INFONAVIT	<b>79 299</b>	22 596	56 703	0 a/	0
ISSFAM	<b>7 422</b>	6 282	0	0	1 141
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Tuxtilla	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Ursulo Galván	<b>16 791</b>	3 728	13 063	0	0
Banca	<b>3 961</b>	2 789	1 172	0	0
CFE	<b>939</b>	939	0	0	0
FOVISSSTE	<b>5 368</b>	0	5 368	0 a/	0
INFONAVIT	<b>6 523</b>	0	6 523	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Uxpanapa	<b>6 170</b>	4 638	745	340	448
Banca	<b>5 830</b>	4 638	745	0	448
FONHAPO	<b>340</b>	0	0	340	0
Vega de Alatorre	<b>6 862</b>	943	5 519	0	400
Banca	<b>1 185</b>	0	785	0	400
CFE	<b>943</b>	943	0	0	0
FOVISSSTE	<b>4 225</b>	0	4 225	0 a/	0
INFONAVIT	<b>509</b>	0	509	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Veracruz	<b>2 999 717</b>	2 078 432	801 500	2 525	117 260
Banca	<b>626 206</b>	473 876	61 139	0	91 191
Banjército	<b>26 764</b>	14 013	8 870	0	3 880
CFE	<b>49 500</b>	5 819	35 072	1 704	6 905
CONAVI	<b>167 639</b>	162 085	5 553	0	0
FOVISSSTE	<b>583 875</b>	423 496	160 379	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 475 966</b>	943 324	530 487	822	1 333
ISSFAM	<b>69 769</b>	55 818	0	0	13 951
SHF	<b>0</b>	0 a/	0	0 a/	0 a/
Villa Aldama	<b>0</b>	0	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<57/59>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Xalapa	<b>1 239 823</b>	652 687	475 498	3 139	108 499
Banca	<b>610 148</b>	470 565	43 317	0	96 265
Banjército	<b>1 868</b>	950	468	0	450
CFE	<b>27 618</b>	3 122	16 146	2 512	5 838
CONAVI	<b>1 439</b>	810	589	39	0
FOVISSSTE	<b>383 738</b>	71 331	310 422	176	1 809
INFONAVIT	<b>209 030</b>	99 926	104 556	412	4 137
ISSFAM	<b>5 983</b>	5 983	0	0	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0 a/
Xico	<b>26 906</b>	11 038	15 852	16	0
Banca	<b>2 305</b>	1 988	317	0	0
CFE	<b>7 383</b>	4 870	2 513	0	0
CONAVI	<b>1 932</b>	1 932	0	0	0
FOVISSSTE	<b>12 365</b>	1 174	11 191	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 922</b>	1 075	1 830	16	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Xoxocotla	<b>1 656</b>	0	876	780	0
CFE	<b>876</b>	0	876	0	0
FONHAPO	<b>780</b>	0	0	780	0
Yanga	<b>4 592</b>	765	2 587	1 240	0
Banca	<b>765</b>	765	0	0	0
FONHAPO	<b>1 240</b>	0	0	1 240	0
FOVISSSTE	<b>1 318</b>	0	1 318	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 270</b>	0	1 270	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Zaragoza	<b>1 945</b>	1 545	0	400	0
CONAVI	<b>1 545</b>	1 545	0	0	0
FONHAPO	<b>400</b>	0	0	400	0
FOVISSSTE	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
Zentla	<b>176</b>	156	0	20	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
ISSFAM	<b>156</b>	156	0	0	0
Zongolica	<b>544</b>	0	0	40	504
FONHAPO	<b>40</b>	0	0	40	0
FOVISSSTE	<b>504</b>	0	0	0 a/	504
INFONAVIT	<b>0</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<58/59>



**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Zontecomatlán de López y Fuentes	156	0	0	156	0
CONAVI	156	0	0	156	0
Zozocolco de Hidalgo	2 954	773	0	2 182	0
CONAVI	1 554	773	0	782	0
FONHAPO	1 400	0	0	1 400	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
No especificado	400 388	0	717	222 351	177 320
CONAVI	717	0	717	0	0
FOVISSSTE	0	0	0	0 a/	0
PEMEX	115 507	0	0	115 507	0
SHF	284 164	0	0	106 844	177 320

<59/59>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Algunas inversiones dirigidas a diversas acciones de mejoramiento de vivienda de carácter colectivo, para compra de terreno o debido a que no se cuenta con información detallada, no fueron consideradas para efectos estadísticos pero sí los créditos. Para mayor información consultar el documento citado en la fuente.

Fuente: CONAVI. *Sistema Nacional de Información e Indicadores de Vivienda*. [www.conavi.gob.mx](http://www.conavi.gob.mx) (20 de julio de 2017).

**Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa 2016**  
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>603.9</b>	<b>365.6</b>	<b>119.9</b>	<b>36.2</b>	<b>0.3</b>	<b>83.4</b>
Coatzacoalcos	31.6	25.6	83.0	0.0	0.0	83.0
La Cangrejera	31.6	25.6	83.0 c/	0.0	0.0	83.0

(Continúa)

<1/2>

**Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa 2016**  
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Otros b/
Pánuco	572.3	340.0	<b>36.8</b>	36.2	0.3	0.4
Paso de Piedras	572.3	340.0	<b>36.8 d/</b>	36.2	0.3	0.4

<2/2>

Nota: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es mayor a los 0.5 millones de metros cúbicos. Además, la estimación del volumen anual utilizado se determinó por métodos indirectos establecidos por los usuarios.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende uso abrevadero e industrial.

c/ Este volumen es mayor a la capacidad total y útil de almacenamiento, debido a que la fuente de abastecimiento proporciona un volumen suficiente para llenar varias veces la presa durante el año.

d/ Incluye los 12.1 millones de metros cúbicos suministrados al municipio de Ozuluama de Mascareñas.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento; Residencia General de Operación del Acueducto Uxpanapa-La Cangrejera.

CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola; Distrito de Riego 092 Unidad Chicayán.

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>65 460</b>	<b>598</b>	<b>5 376</b>	<b>521</b>	<b>58 965</b>	<b>1 407.39</b>	<b>328.78</b>	<b>402.57</b>	<b>306.87</b>	<b>369.17</b>
Acajete	59	0	54	1	4	2.58	0.00	1.45	0.78	0.35
Acatlán	2	0	0	1	1	0.10	0.00	0.00	0.09	NS
Acayucan	652	2	0	0	650	3.10	0.65	0.00	0.00	2.45
Actopan	504	13	51	14	426	10.74	4.62	4.46	0.11	1.55
Acula	129	0	0	0	129	0.55	0.00	0.00	0.00	0.55
Acultzingo	41	1	33	0	7	2.67	0.82	1.75	0.00	0.09
Agua Dulce	415	1	0	0	414	4.40	3.24	0.00	0.00	1.16
Álamo Temapache	1 821	7	57	1	1 756	40.22	20.81	0.97	0.79	17.65
Alpatláhuac	58	0	47	0	11	2.01	0.00	1.98	0.00	0.03
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	168	4	95	1	68	3.69	0.35	3.04	NS	0.31
Altotonga	131	1	121	3	6	8.11	0.04	5.62	2.05	0.41
Alvarado	1 346	6	0	0	1 340	10.38	5.72	0.00	0.00	4.66
Amatitlán	100	11	0	34	55	0.72	0.41	0.00	0.14	0.17
Amatlán de los Reyes	453	2	4	18	429	5.92	1.47	0.17	1.79	2.48
Ángel R. Cabada	552	8	45	1	498	6.81	2.56	2.46	NS	1.79
Apazapan	13	1	10	2	0	0.62	0.05	0.56	NS	0.00
Aquila	5	0	4	0	1	0.39	0.00	0.30	0.00	0.09
Astacinga	24	0	24	0	0	0.84	0.00	0.84	0.00	0.00
Atlahuilco	32	0	32	0	0	1.06	0.00	1.06	0.00	0.00
Atoyac	56	0	43	4	9	3.86	0.00	3.02	0.76	0.08

(Continúa)

<1/5>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Atzacan	34	0	19	0	15	16.18	0.00	16.02	0.00	0.16
Atzacan	278	0	196	3	79	9.65	0.00	8.59	0.02	1.03
Ayahualulco	46	0	43	0	3	3.65	0.00	3.59	0.00	0.06
Banderilla	14	0	14	0	0	0.71	0.00	0.71	0.00	0.00
Benito Juárez	103	0	56	0	47	3.71	0.00	2.38	0.00	1.34
Boca del Río	1	1	0	0	0	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
Calcahualco	61	0	35	2	24	2.21	0.00	1.96	0.08	0.17
Camarón de Tejeda	25	13	0	2	10	0.97	0.84	0.00	0.01	0.12
Camerino Z. Mendoza	4	0	4	0	0	0.24	0.00	0.24	0.00	0.00
Carlos A. Carrillo	273	0	0	0	273	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60
Carrillo Puerto	148	17	17	18	96	4.84	2.71	0.40	0.43	1.30
Castillo de Teayo	205	2	4	0	199	2.35	0.14	0.29	0.00	1.92
Catemaco	391	0	170	6	215	9.34	0.00	3.69	0.02	5.64
Cazones de Herrera	444	1	2	0	441	4.76	0.15	0.09	0.00	4.52
Cerro Azul	48	0	6	1	41	7.94	0.00	0.21	7.50	0.23
Chacaltianguis	127	9	0	0	118	2.85	1.18	0.00	0.00	1.67
Chalma	78	0	0	2	76	2.89	0.00	0.00	1.80	1.09
Chiconamel	58	0	0	0	58	1.46	0.00	0.00	0.00	1.46
Chiconquiaco	73	0	62	0	11	2.48	0.00	1.95	0.00	0.53
Chicontepec	380	0	107	7	266	11.25	0.00	3.93	0.34	6.98
Chinameca	306	7	0	0	299	2.32	1.21	0.00	0.00	1.11
Chinampa de Gorostiza	67	0	1	1	65	2.51	0.00	0.02	0.38	2.11
Chocamán	9	0	8	1	0	4.97	0.00	4.92	0.05	0.00
Chontla	95	0	14	0	81	1.89	0.00	0.75	0.00	1.14
Chumatlán	8	0	3	0	5	0.45	0.00	0.36	0.00	0.09
Citlaltépetl	75	0	8	0	67	2.43	0.00	1.63	0.00	0.80
Coacoatzintla	19	0	18	0	1	0.86	0.00	0.83	0.00	0.03
Coahuatlán	18	0	7	0	11	1.25	0.00	0.77	0.00	0.49
Coatepec	115	0	103	8	4	32.94	0.00	2.77	29.98	0.19
Coatzacoalcos	418	10	3	1	404	10.55	8.64	0.04	0.70	1.17
Coatzintla	227	0	2	1	224	54.83	0.00	0.13	52.88	1.83
Coetzala	1	0	0	0	1	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12
Colipa	56	0	30	2	24	0.64	0.00	0.45	0.01	0.18
Comapa	110	0	18	9	83	2.46	0.00	0.47	0.46	1.53
Córdoba	264	2	9	7	246	10.60	0.61	8.21	0.56	1.22
Cosamaloapan de Carpio	1 466	11	0	0	1 455	21.27	18.07	0.00	0.00	3.20
Cosautlán de Carvajal	14	0	14	0	0	0.66	0.00	0.66	0.00	0.00
Coscomatepec	112	0	92	0	20	9.25	0.00	9.21	0.00	0.04
Cosoleacaque	956	11	12	15	918	18.18	8.38	0.06	7.87	1.87
Cotaxtla	762	11	2	1	748	4.43	1.27	0.06	0.01	3.09
Coxquihui	179	0	8	0	171	1.88	0.00	0.51	0.00	1.36
Coyutla	206	0	4	0	202	4.09	0.00	1.70	0.00	2.38
Cuichapa	90	1	66	0	23	5.06	0.16	4.85	0.00	0.05
Cuitláhuac	253	7	4	0	242	4.42	3.49	0.15	0.00	0.78
El Higo	149	7	0	2	140	5.51	0.80	0.00	0.05	4.66
Emiliano Zapata	146	0	75	1	70	8.51	0.00	7.56	NS	0.95
Espinal	413	0	4	0	409	5.39	0.00	0.53	0.00	4.86
Filomeno Mata	15	0	10	0	5	0.79	0.00	0.47	0.00	0.33
Fortín	228	0	41	0	187	0.81	0.00	0.29	0.00	0.52
Gutiérrez Zamora	371	0	3	1	367	6.98	0.00	0.13	4.11	2.74
Hidalgotitlán	1 307	0	12	0	1 295	2.87	0.00	0.20	0.00	2.67
Huatusco	199	0	156	5	38	9.77	0.00	9.28	0.03	0.46
Huayacocotla	168	0	152	1	15	4.01	0.00	2.94	0.01	1.05
Hueyapan de Ocampo	303	19	26	3	255	8.52	2.60	4.12	0.10	1.70
Huiloapan de Cuauhtémoc	4	1	2	0	1	0.38	0.13	0.24	0.00	0.01

(Continúa)

<2/5>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Ignacio de la Llave	441	6	0	5	430	3.39	1.32	0.00	0.14	1.93
Ilamatlán	27	0	6	0	21	1.02	0.00	0.23	0.00	0.79
Isla	978	16	8	36	918	9.50	6.67	0.37	0.20	2.25
Ixcatepec	53	0	17	1	35	1.80	0.00	1.03	0.02	0.76
Ixhuacán de los Reyes	119	0	111	6	2	3.49	0.00	3.36	0.08	0.06
Ixhuatlancillo	56	0	13	1	42	8.35	0.00	8.23	0.03	0.09
Ixhuatlán del Café	31	0	17	0	14	2.16	0.00	2.12	0.00	0.04
Ixhuatlán del Sureste	457	0	0	0	457	1.29	0.00	0.00	0.00	1.29
Ixhuatlán de Madero	416	0	141	1	274	8.66	0.00	3.90	0.25	4.52
Ixmattlahuacan	217	1	0	0	216	1.03	0.20	0.00	0.00	0.83
Ixtaczoquitlán	57	1	49	2	5	37.99	0.40	37.41	0.01	0.17
Jalacingo	59	0	54	0	5	6.34	0.00	6.27	0.00	0.07
Jalcomulco	4	0	1	0	3	0.81	0.00	0.35	0.00	0.47
Jáltipan	380	4	3	4	369	6.96	5.62	0.10	0.15	1.09
Jamapa	656	1	0	0	655	2.13	0.20	0.00	0.00	1.93
Jesús Carranza	1 114	0	39	1	1 074	5.08	0.00	1.67	0.27	3.15
Jilotepec	46	0	36	0	10	1.10	0.00	0.81	0.00	0.29
José Azueta	829	4	0	3	822	4.10	1.00	0.00	0.02	3.08
Juan Rodríguez Clara	436	19	10	1	406	12.41	1.52	0.48	0.17	10.24
Juchique de Ferrer	158	0	135	0	23	3.47	0.00	2.35	0.00	1.12
La Antigua	37	10	0	0	27	3.85	3.82	0.00	0.00	0.03
Landero y Coss	5	0	0	0	5	0.34	0.00	0.00	0.00	0.34
La Perla	57	0	55	0	2	4.31	0.00	4.30	0.00	0.02
Las Choapas	1 943	1	57	6	1 879	7.54	NS	2.04	0.16	5.34
Las Minas	11	0	8	0	3	0.33	0.00	0.22	0.00	0.11
Las Vigas de Ramírez	38	0	36	1	1	23.21	0.00	1.61	21.60	NS
Lerdo de Tejada	65	5	0	0	60	4.65	4.51	0.00	0.00	0.13
Los Reyes	22	0	20	0	2	0.63	0.00	0.52	0.00	0.11
Magdalena	10	0	10	0	0	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
Maltrata	38	2	27	0	9	2.63	1.95	0.63	0.00	0.05
Manlio Fabio Altamirano	618	26	9	0	583	5.51	2.86	0.30	0.00	2.35
Mariano Escobedo	37	1	31	1	4	4.36	0.39	2.44	1.27	0.26
Martínez de la Torre	1 488 c/	0	21	0	1 467	15.82	0.00	0.53	0.00	15.29
Mecatlán	13	0	7	0	6	0.98	0.00	0.82	0.00	0.16
Mecayapan	216	2	9	2	203	89.22	0.17	0.13	86.40	2.51
Medellín de Bravo	898	9	0	0	889	19.00	15.29	0.00	0.00	3.71
Miahuatlán	12	0	12	0	0	0.28	0.00	0.28	0.00	0.00
Minatitlán	3 102	3	53	10	3 036	25.03	7.78	1.18	9.33	6.74
Misantla	596	0	174	0	422	14.02	0.00	11.87	0.00	2.15
Mixtla de Altamirano	43	0	42	1	0	1.58	0.00	1.57	0.01	0.00
Moloacán	472	0	9	0	463	1.52	0.00	0.62	0.00	0.90
Nanchital de Lázaro										
Cárdenas del Río	146	8	0	0	138	6.03	5.79	0.00	0.00	0.25
Naolinco	51	0	24	13	14	2.02	0.00	1.01	0.51	0.49
Naranjal	15	0	15	0	0	0.67	0.00	0.67	0.00	0.00
Naranjos Amatlán	100	0	5	1	94	4.92	0.00	0.19	3.74	0.99
Nautla	255	2	12	5	236	2.04	0.20	0.38	0.05	1.42
Nogales	31	0	31	0	0	40.87	0.00	40.87	0.00	0.00
Oluta	170	1	1	1	167	2.01	1.62	NS	0.04	0.35
Omealca	99	2	6	0	91	1.96	0.36	0.95	0.00	0.65
Orizaba	24	15	9	0	0	16.62	14.34	2.27	0.00	0.00
Otatitlán	51	1	0	0	50	0.91	0.75	0.00	0.00	0.16
Oteapan	4	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Ozuluama de Mascareñas	1 050	1	0	7	1 042	5.21	NS	0.00	1.38	3.82
Pajapan	341	0	11	0	330	2.32	0.00	1.96	0.00	0.35

(Continúa)

<3/5>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Pánuco	980	7	0	10	963	36.36	1.10	0.00	11.57	23.69
Papantla	1 689	1	25	0	1 663	31.68	0.07	1.97	0.00	29.63
Paso del Macho	285	0	9	6	270	2.42	0.00	1.13	0.02	1.27
Paso de Ovejas	269	9	3	5	252	2.91	0.71	0.22	0.57	1.41
Perote	69	13	44	0	12	8.13	1.67	6.17	0.00	0.29
Platón Sánchez	145	0	0	9	136	4.48	0.00	0.00	3.20	1.27
Playa Vicente	1 677 d/	16	9	0	1 652	7.87	1.87	0.77	0.00	5.23
Poza Rica de Hidalgo	63	0	0	0	63	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12
Pueblo Viejo	139	0	0	0	139	7.07	0.00	0.00	0.00	7.07
Puente Nacional	70	7	18	21	24	2.68	0.47	1.61	0.10	0.50
Rafael Delgado	17	1	16	0	0	2.10	0.47	1.63	0.00	0.00
Rafael Lucio	15	0	14	1	0	1.99	0.00	0.63	1.36	0.00
Río Blanco	2	0	0	0	2	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Saltabarranca	109	2	0	0	107	1.27	0.69	0.00	0.00	0.57
San Andrés Tenejapan	5	0	5	0	0	0.28	0.00	0.28	0.00	0.00
San Andrés Tuxtla	634	3	156	39	436	33.24	1.17	24.72	3.53	3.81
San Juan Evangelista	1 206	12	6	0	1 188	4.98	2.74	0.26	0.00	1.97
Santiago Sochiapan	1	1	0	0	0	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00
Santiago Tuxtla	786	10	107	7	662	14.29	1.02	10.02	0.16	3.09
Sayula de Alemán	875	0	18	0	857	3.57	0.00	1.40	0.00	2.17
Sochiapa	3	0	1	0	2	0.14	0.00	0.01	0.00	0.13
Soconusco	236	0	4	0	232	0.63	0.00	0.18	0.00	0.45
Soledad Atzompa	36	0	35	0	1	2.08	0.00	1.98	0.00	0.10
Soledad de Doblado	309	24	5	23	257	6.69	4.63	0.32	0.46	1.28
Soteapan	158	1	62	8	87	12.47	0.12	11.57	0.03	0.75
Tamalín	95	0	2	0	93	1.88	0.00	0.69	0.00	1.19
Tamiahua	535	0	2	1	532	6.00	0.00	0.07	0.89	5.05
Tampico Alto	498	3	0	0	495	2.76	0.01	0.00	0.00	2.76
Tancoco	48	0	15	0	33	1.19	0.00	0.89	0.00	0.30
Tantima	185	0	5	7	173	2.79	0.00	0.29	0.56	1.93
Tantoyuca	534	0	4	8	522	9.59	0.00	0.25	3.62	5.73
Tatahuicapan de Juárez	239	12	60	5	162	5.01	1.11	1.82	0.32	1.76
Tatatila	20	0	20	0	0	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00
Tecolutla	1 023	0	6	0	1 017	5.16	0.00	0.01	0.00	5.15
Tehuipango	40	0	39	0	1	2.72	0.00	2.71	0.00	0.02
Tempoal	535	0	0	4	531	7.70	0.00	0.00	3.05	4.66
Tenampa	3	0	1	1	1	0.20	0.00	0.02	0.05	0.13
Tenochtitlán	23	0	23	0	0	0.85	0.00	0.85	0.00	0.00
Teocelo	21	0	20	1	0	1.63	0.00	1.63	NS	0.00
Tepatlxco	269	0	9	0	260	1.19	0.00	0.66	0.00	0.52
Tepetlán	40	0	38	1	1	3.44	0.00	3.40	NS	0.04
Tepetzintla	81	0	15	0	66	2.86	0.00	2.30	0.00	0.56
Tequila	42	0	42	0	0	1.85	0.00	1.85	0.00	0.00
Texcatepec	42	0	40	0	2	1.79	0.00	1.74	0.00	0.05
Texhuacán	11	0	11	0	0	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00
Texistepec	554	0	0	0	554	1.66	0.00	0.00	0.00	1.66
Tezonapa	660	2	69	1	588	6.82	1.22	3.42	0.10	2.07
Tierra Blanca	3 377	35	8	0	3 334	23.97	15.70	0.01	0.00	8.26
Tihuatlán	1 295	0	38	0	1 257	12.90	0.00	0.48	0.00	12.42
Tlachichilco	91	0	52	0	39	2.04	0.00	1.53	0.00	0.52
Tlacojalpan	84	1	0	0	83	0.95	0.80	0.00	0.00	0.15
Tlacolulan	39	0	26	1	12	1.51	0.00	1.09	NS	0.41
Tlacotalpan	566	3	0	34	529	3.98	2.59	0.00	0.11	1.27
Tlacotepec de Mejía	7	1	3	0	3	0.74	0.32	0.01	0.00	0.41
Tlalixcoyan	2 510	9	0	0	2 501	6.20	1.96	0.00	0.00	4.24

(Continúa)

<4/5>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Tlalnahuayocan	54	0	32	4	18	31.56	0.00	1.18	30.25	0.14
Tlaltetela	44	0	12	4	28	1.99	0.00	0.34	0.20	1.45
Tlapacoyan	190	0	33	13	144	9.44	0.00	4.58	1.06	3.80
Tlaquilpa	71	0	69	1	1	1.82	0.00	1.81	0.01	NS
Tilapan	41	0	6	0	35	0.53	0.00	0.49	0.00	0.04
Tomatlán	6	0	4	0	2	0.15	0.00	0.14	0.00	NS
Tonayán	29	0	15	2	12	2.29	0.00	0.90	0.19	1.21
Totutla	64	0	10	1	53	3.28	0.00	0.25	0.14	2.88
Tres Valles	1 497	11	0	0	1 486	8.66	5.47	0.00	0.00	3.18
Tuxpan	1 601	0	6	0	1 595	7.59	0.00	0.06	0.00	7.54
Tuxtilla	5	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
Ursulo Galván	97	10	0	0	87	7.02	1.53	0.00	0.00	5.49
Uxpanapa	46	0	25	0	21	2.41	0.00	2.04	0.00	0.36
Vega de Alatorre	277	20	60	2	195	3.91	2.85	0.48	0.11	0.46
Veracruz	256	52	0	0	204	108.97	106.79	0.00	0.00	2.18
Villa Aldama	11	1	10	0	0	1.06	0.37	0.69	0.00	0.00
Xalapa	7	0	5	1	1	5.59	0.00	0.25	5.18	0.16
Xico	71	0	67	2	2	2.19	0.00	1.93	0.08	0.18
Xoxocotla	19	0	19	0	0	0.80	0.00	0.80	0.00	0.00
Yanga	128	2	1	0	125	3.04	2.09	0.04	0.00	0.90
Yecuatla	83	0	69	1	13	3.57	0.00	3.28	NS	0.29
Zacualpan	78	0	78	0	0	1.80	0.00	1.80	0.00	0.00
Zaragoza	85	0	7	0	78	0.14	0.00	0.02	0.00	0.12
Zentla	18	1	0	7	10	0.23	0.01	0.00	0.19	0.04
Zongolica	145	0	122	1	22	6.16	0.00	5.40	0.01	0.75
Zontecomatlán de López y Fuentes	136	0	33	0	103	1.76	0.00	0.96	0.00	0.80
Zozocolco de Hidalgo	83	0	12	0	71	2.00	0.00	1.07	0.00	0.94

<5/5>

Nota: Los Títulos de Concesión o Asignación, son susceptibles de modificación, corrección administrativa, inclusive la terminación; por ende, las bases de información del Registro Público de Derechos del Agua (REPDA) son dinámicas. El volumen promedio diario de extracción se refiere al volumen autorizado en miles de metros cúbicos diarios.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: arroyos, esteros, galerías, lagunas, norias, pozas y presas.

c/ Incluye las ubicadas en el municipio de San Rafael, de acuerdo a su incorporación al REPDA.

d/ Incluye las ubicadas en el municipio de Santiago Sochiapa, de acuerdo a su incorporación al REPDA.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua, Jefatura de Proyectos de Titulación y Registro.

**Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio 2016**

Cuadro 4.19

Municipio	Plantas potabilizadoras en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen suministrado anual de agua potable E/ (Millones de metros cúbicos)
<b>Estado</b>	<b>16</b>	<b>7 540.0</b>	<b>166</b>
Banderilla	1	50.0	2
Coatzacoalcos	1 b/	2 000.0	32
Coatzintla	1	200.0	6
Juan Rodríguez Clara	1	50.0	2
Medellín de Bravo	2 c/	1 850.0	43
Orizaba	1	300.0	8
Pánuco	4	270.0	9
Poza Rica de Hidalgo	1	1 325.0	20
Sayula de Alemán	1	25.0	1
Tlacotalpan	1	50.0	2
Tuxpan	1	360.0	11
Xalapa	1	1 060.0	32

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comparte abastecimiento con la ciudad de Minatitlán.

c/ Comparte abastecimiento con la zona conurbada Veracruz-Boca del Río.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento; Jefatura de Proyecto de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento.

**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
<b>Estado</b>	<b>1 527</b>	<b>1 590</b>
Acajete	2	2
Acatlán	1	1
Acajucan	12	12
Actopan	38	38
Acula	1	1
Acultzingo	4	4
Agua Dulce	1	1
Álamo Temapache	44	44
Alpatláhuac	4	4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	40	40
Altotonga	9	9
<b>(Continúa)</b>		<1/5>

**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado  
por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Alvarado	7	8
Amatitlán	1	1
Amatlán de los Reyes	14	17
Ángel R. Cabada	3	3
Apazapan	6	6
Aquila	1	1
Astacinga	1	1
Atlahuilco	1	1
Atoyac	4	4
Atzacan	4	4
Atzalan	20	20
Ayahualulco	9	9
Banderilla	1	1
Benito Juárez	13	13
Boca del Río	2	3
Calcahualco	10	9
Camarón de Tejeda	1	1
Camerino Z. Mendoza	1	1
Carlos A. Carrillo	1	1
Carrillo Puerto	5	5
Castillo de Teayo	15	15
Catemaco	2	3
Cazones de Herrera	6	6
Cerro Azul	2	4
Chacaltianguis	1	1
Chalma	4	4
Chiconamel	1	1
Chiconquiaco	6	6
Chicontepec	14	14
Chinameca	2	2
Chinampa de Gorostiza	5	5
Chocamán	6	6
Chontla	6	6
Chumatlán	6	6
Citlaltépetl	3	3
Coacoatzintla	2	2
Coahuatlán	3	3
Coatepec	19	19
Coatzacoalcos	8	9
Coatzintla	5	6
Coetzala	1	1
Colipa	7	7
Comapa	1	1
Córdoba	23	25
Cosamaloapan de Carpio	13	13
Cosautlán de Carvajal	3	3
Coscomatepec	19	19
Cosoleacaque	18	22
Cotaxtla	8	8
Coxquihui	8	8
Coyutla	3	3
Cuichapa	10	10
Cuitláhuac	20	21
El Higo	4	4
Emiliano Zapata	37	40
Espinal	12	12
Filomeno Mata	2	2

**(Continúa)**

<2/5>



**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado  
por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Fortín	14	19
Gutiérrez Zamora	4	5
Hidalgotitlán	3	3
Huatusco	3	4
Huayacocotla	1	2
Hueyapan de Ocampo	3	3
Huiloapan de Cuauhtémoc	2	2
Ignacio de la Llave	1	1
Ilamatlán	4	4
Isla	3	3
Ixcatepec	1	1
Ixhuacán de los Reyes	4	4
Ixhuatlancillo	4	5
Ixhuatlán del Café	9	10
Ixhuatlán del Sureste	3	3
Ixhuatlán de Madero	52	52
Ixmatlahuacan	1	1
Ixtaczoquitlán	25	28
Jalacingo	12	12
Jalcomulco	3	3
Jáltipan	2	2
Jamapa	1	1
Jesús Carranza	2	2
Jilotepec	7	7
José Azueta	2	2
Juan Rodríguez Clara	3	3
Juchique de Ferrer	29	29
La Antigua	3	3
Landero y Coss	1	1
La Perla	4	4
Las Choapas	3	3
Las Minas	1	1
Las Vigas de Ramírez	1	1
Lerdo de Tejada	3	3
Los Reyes	1	1
Magdalena	4	4
Maltrata	2	2
Manlio Fabio Altamirano	1	1
Mariano Escobedo	6	6
Martínez de la Torre	21	21
Mecatlán	6	6
Mecayapan	6	6
Medellín de Bravo	5	11
Miahuatlán	2	2
Minatitlán	10	10
Misantla	43	43
Mixtla de Altamirano	2	2
Moloacán	1	1
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	4	4
Naolinco	14	14
Naranjal	3	3
Naranjos Amatlán	4	4
Nautla	10	10
Nogales	9	9
Oluta	4	4
Omealca	11	11

**(Continúa)**

<3/5>

**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado  
por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Orizaba	1	1
Otatitlán	1	1
Oteapan	1	1
Ozuluama de Mascareñas	4	4
Pajapan	1	1
Pánuco	6	6
Papantla	50	53
Paso del Macho	5	5
Paso de Ovejas	6	6
Perote	18	18
Platón Sánchez	1	1
Playa Vicente	6	6
Poza Rica de Hidalgo	6	7
Pueblo Viejo	6	6
Puente Nacional	4	5
Rafael Delgado	5	5
Rafael Lucio	5	6
Río Blanco	1	1
Saltabarranca	2	2
San Andrés Tenejapan	1	1
San Andrés Tuxtla	56	56
San Juan Evangelista	8	17
San Rafael	20	20
Santiago Sochiapan	1	1
Santiago Tuxtla	13	14
Sayula de Alemán	2	2
Sochiapa	1	1
Soconusco	4	5
Soledad Atzompa	3	3
Soledad de Doblado	3	3
Soteapan	4	4
Tamalín	2	2
Tamiahua	2	2
Tampico Alto	1	1
Tancoco	2	2
Tantima	2	2
Tantoyuca	2	3
Tatahuicapan de Juárez	1	1
Tatatila	3	3
Tecolutla	3	3
Tehuipango	2	2
Tempoal	3	3
Tenampa	1	1
Tenochtitlán	8	8
Teocelo	8	8
Tepatlaxco	1	1
Tepetlán	8	8
Tepetzintla	3	3
Tequila	1	1
Texcatepec	1	1
Texhuacán	1	1
Texistepec	2	2
Tezonapa	6	6
Tierra Blanca	35	35
Tihuatlán	53	54
Tlachichilco	5	5
Tlacojalpan	1	1

**(Continúa)**

<4/5>

**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Tlacolulan	1	1
Tlacotalpan	1	1
Tlacotepec de Mejía	1	1
Tlaxicoyan	5	5
Tlalnahuayocan	6	6
Tlaltetela	5	5
Tlapacoyan	9	9
Tlaquilpa	1	1
Tlilapan	2	2
Tomatlán	3	3
Tonayán	3	3
Totutla	3	3
Tres Valles	14	14
Tuxpan	4	4
Tuxtilla	1	1
Ursulo Galván	4	4
Uxpanapa	12	12
Vega de Alatorre	10	10
Veracruz	15	20
Villa Aldama	8	8
Xalapa	9	10
Xico	10	10
Xoxocotla	1	1
Yanga	11	11
Yecuatla	12	12
Zacualpan	9	9
Zaragoza	4	4
Zentla	3	3
Zongolica	4	4
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	1
Zozocolco de Hidalgo	4	4

<5/5>

a/ En el estado uno de los organismos que prestan este servicio es descentralizado.

b/ La información está referida a la definición de "localidad" utilizada por las fuentes que la generan, por lo que no es comparable con la correspondiente a la información censal.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Programación.

Comisión del Agua del Estado de Veracruz. Dirección General; Unidad de Planeación.

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
<b>Estado</b>	<b>2 733 467</b>	<b>2 721 853</b>	<b>11 614</b>	<b>7 391</b>
Acajete	2 480	2 451	29	20
Acatlán	1 053	1 048	5	3
Acayucan	30 659	30 559	100	54
Actopan	15 775	15 572	203	64
Acuña	1 882	1 853	29	22

(Continúa)

<1/5>

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Acultzingo	4 553	4 520	33	26
Agua Dulce	15 758	15 723	35	21
Álamo Temapache	32 786	32 657	129	168
Alpatláhuac	1 838	1 822	16	20
Alto Lucero de				
Gutiérrez Barrios	10 355	10 259	96	65
Altotonga	16 660	16 567	93	69
Alvarado	21 790	21 705	85	40
Amatitlán	3 208	3 171	37	28
Amatlán de los Reyes	14 484	14 430	54	31
Ángel R. Cabada	12 390	12 350	40	61
Apazapan	1 616	1 602	14	9
Aquila	409	401	8	4
Astacinga	1 247	1 239	8	11
Atlahuilco	2 121	2 118	3	18
Atoyac	7 987	7 939	48	30
Atzacan	4 523	4 513	10	3
Atzalan	13 476	13 328	148	115
Ayahualulco	4 934	4 886	48	24
Banderilla	8 381	8 362	19	3
Benito Juárez	4 075	4 070	5	47
Boca del Río	67 179	67 050	129	7
Calcahualco	2 240	2 231	9	24
Camarón de Tejeda	1 846	1 764	82	21
Camerino Z. Mendoza	12 607	12 594	13	5
Carlos A. Carrillo	8 790	8 765	25	19
Carrillo Puerto	5 062	4 936	126	36
Castillo de Teayo	5 496	5 478	18	30
Catemaco	16 445	16 412	33	52
Cazones de Herrera	10 451	10 393	58	55
Cerro Azul	10 907	10 885	22	11
Chacaltianguis	4 023	3 989	34	22
Chalma	4 242	4 216	26	33
Chiconamel	1 236	1 228	8	23
Chiconquiaco	3 312	3 278	34	30
Chicontepec	15 184	15 143	41	186
Chinameca	5 346	5 310	36	13
Chinampa de Gorostiza	2 647	2 625	22	16
Chocamán	4 470	4 450	20	8
Chontla	4 210	4 193	17	34
Chumatlán	928	921	7	4
Citlaltépetl	3 430	3 418	12	16
Coacoatzintla	3 304	3 287	17	16
Coahuatlán	1 679	1 675	4	4
Coatepec	32 850	32 714	136	27
Coatzacoalcos	138 916	138 836	80	19
Coatzintla	18 759	18 723	36	26
Coetzala	656	654	2	3
Colipa	1 170	1 143	27	9
Comapa	4 751	4 705	46	24
Córdoba	81 652	81 560	92	45
Cosamaloapan de Carpio	23 028	22 907	121	50
Cosautlán de Carvajal	4 471	4 444	27	23
Coscomatepec	12 268	12 221	47	38
Cosoleacaque	37 388	37 280	108	37
Cotaxtla	6 434	6 260	174	51
Coxquihui	3 628	3 617	11	19
Coyutla	6 302	6 273	29	21

(Continúa)

<2/5>

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Cuichapa	3 462	3 428	34	11
Cuitláhuac	10 516	10 444	72	22
El Higo	6 907	6 761	146	26
Emiliano Zapata	30 835	30 620	215	41
Espinal	8 089	8 050	39	41
Filomeno Mata	2 601	2 584	17	6
Fortín	22 679	22 632	47	18
Gutiérrez Zamora	8 698	8 602	96	31
Hidalgotitlán	4 626	4 564	62	60
Huatusco	17 923	17 883	40	32
Huayacocotla	6 121	6 089	32	44
Hueyapan de Ocampo	12 990	12 893	97	59
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 080	1 071	9	1
Ignacio de la Llave	4 196	4 141	55	26
Ilamatlán	3 325	3 305	20	27
Isla	13 732	13 643	89	63
Ixcatepec	3 429	3 405	24	31
Ixhuacán de los Reyes	2 241	2 200	41	28
Ixhuatlancillo	7 616	7 612	4	3
Ixhuatlán del Café	5 115	5 081	34	22
Ixhuatlán del Sureste	5 692	5 656	36	24
Ixhuatlán de Madero	11 385	11 318	67	111
Ixmatalhuacan	2 146	2 120	26	12
Ixtaczoquitlán	15 858	15 795	63	30
Jalacingo	9 130	9 051	79	29
Jalcomulco	539	532	7	3
Jáltipan	12 987	12 950	37	23
Jamapa	3 370	3 316	54	18
Jesús Carranza	8 472	8 392	80	75
Jilotepec	5 876	5 850	26	18
José Azueta	6 885	6 803	82	56
Juan Rodríguez Clara	14 226	14 114	112	61
Juchique de Ferrer	8 211	8 079	132	115
La Antigua	14 743	14 684	59	12
Landero y Coss	651	641	10	3
La Perla	3 772	3 768	4	8
Las Choapas	22 884	22 788	96	138
Las Minas	368	366	2	10
Las Vigas de Ramírez	5 237	5 169	68	30
Lerdo de Tejada	8 353	8 342	11	5
Los Reyes	944	931	13	14
Magdalena	493	490	3	6
Maltrata	3 690	3 666	24	11
Manlio Fabio Altamirano	7 646	7 508	138	58
Mariano Escobedo	5 260	5 240	20	17
Martínez de la Torre	44 292	44 169	123	65
Mecatlán	2 275	2 262	13	12
Mecayapan	2 272	2 249	23	13
Medellín de Bravo	29 426	29 279	147	39
Miahuatlán	1 271	1 262	9	4
Minatitlán	64 539	64 384	155	166
Misantla	24 105	23 964	141	109
Mixtla de Altamirano	1 706	1 694	12	20
Moloacán	5 402	5 371	31	21
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	10 958	10 944	14	6
Naolinco	7 486	7 441	45	22
Naranjal	864	850	14	10

(Continúa)

<3/5>

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Naranjos Amatlán	13 119	13 078	41	24
Nautla	3 441	3 398	43	24
Nogales	10 631	10 570	61	19
Oluta	5 390	5 381	9	5
Omealca	6 554	6 482	72	33
Orizaba	53 507	53 445	62	5
Otatitlán	1 917	1 907	10	1
Oteapan	3 565	3 561	4	2
Ozuluama de Mascareñas	7 753	7 708	45	61
Pajapan	3 813	3 765	48	19
Pánuco	34 352	34 192	160	114
Papantla	49 897	49 776	121	154
Paso del Macho	9 585	9 486	99	66
Paso de Ovejas	11 816	11 707	109	39
Perote	21 264	21 125	139	21
Platón Sánchez	5 275	5 248	27	32
Playa Vicente	14 212	14 179	33	69
Poza Rica de Hidalgo	86 294	86 224	70	5
Pueblo Viejo	17 243	17 199	44	48
Puente Nacional	5 141	5 004	137	34
Rafael Delgado	4 937	4 933	4	5
Rafael Lucio	2 297	2 286	11	5
Río Blanco	17 023	17 020	3	2
Saltabarranca	2 268	2 247	21	9
San Andrés Tenejapan	505	491	14	3
San Andrés Tuxtla	50 279	50 197	82	111
San Juan Evangelista	9 369	9 293	76	67
San Rafael	12 071	12 010	61	33
Santiago Sochiapan	3 127	3 102	25	25
Santiago Tuxtla	17 704	17 629	75	105
Sayula de Alemán	8 938	8 881	57	45
Sochiapa	778	772	6	3
Soconusco	6 475	6 448	27	16
Soledad Atzompa	3 319	3 292	27	23
Soledad de Doblado	9 963	9 787	176	79
Soteapan	6 139	6 090	49	30
Tamalín	3 591	3 573	18	23
Tamiahua	8 626	8 527	99	71
Tampico Alto	3 602	3 569	33	40
Tancoco	1 953	1 936	17	14
Tantima	3 854	3 817	37	46
Tantoyuca	28 076	28 064	12	233
Tatahuicapan de Juárez	2 167	2 125	42	24
Tatatila	1 081	1 061	20	14
Tecolutla	10 746	10 682	64	48
Tehuipango	5 185	5 182	3	43
Tempoal	11 227	11 166	61	88
Tenampa	1 298	1 281	17	6
Tenochtitlán	1 496	1 478	18	27
Teocelo	5 551	5 535	16	11
Tepatlxco	1 756	1 739	17	13
Tepetlán	2 676	2 655	21	14
Tepetzintla	4 436	4 421	15	19
Tequila	2 636	2 627	9	28
Texcatepec	2 108	2 107	1	18
Texhuacán	902	895	7	12
Texistepec	5 133	5 101	32	27
Tezonapa	13 853	13 774	79	90

(Continúa)

<4/5>

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Tierra Blanca	39 281	38 576	705	153
Tihuatlán	29 450	29 349	101	91
Tlachichilco	2 479	2 473	6	33
Tlacojalpan	1 489	1 482	7	3
Tlacolulan	2 251	2 194	57	22
Tlacotalpan	5 602	5 555	47	46
Tlacotepec de Mejía	1 198	1 187	11	4
Tlalixcoyan	11 425	11 200	225	51
Tlalnelhuayocan	2 444	2 432	12	7
Tlaltetela	3 691	3 665	26	16
Tlapacoyan	20 681	20 631	50	26
Tlaquilpa	1 392	1 389	3	15
Tlilapan	1 095	1 086	9	3
Tomatlán	2 067	2 059	8	6
Tonayán	1 370	1 339	31	14
Totutla	4 149	4 121	28	22
Tres Valles	16 078	15 951	127	55
Tuxpan	59 973	59 856	117	90
Tuxtilla	885	881	4	1
Ursulo Galván	12 606	12 500	106	21
Uxpanapa	6 206	6 123	83	65
Vega de Alatorre	8 561	8 497	64	36
Veracruz	256 706	256 255	451	62
Villa Aldama	2 577	2 555	22	7
Xalapa	206 399	206 151	248	36
Xico	11 396	11 341	55	36
Xoxocotla	895	886	9	6
Yanga	6 452	6 410	42	15
Yecuatla	1 708	1 659	49	32
Zacualpan	1 520	1 517	3	32
Zaragoza	2 605	2 599	6	3
Zentla	3 045	3 028	17	23
Zongolica	7 761	7 758	3	86
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 870	1 869	1	28
Zozocolco de Hidalgo	2 904	2 882	22	21

<5/5>

a/ La información está referida a la definición de localidad utilizada por las fuentes que la generan, por lo que no es comparable con la correspondiente a la información censal.

b/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

c/ Comprende agrícolas, alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Oficinas Divisionales; Subgerencia Comercial.

## 5. Salud

---

- 5.1 Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud  
Al 15 de marzo de 2015
- 5.2 Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución  
Al 31 de diciembre 2015
- 5.3 Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución  
2015
- 5.4 Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre 2015
- 5.5 Personal médico de las instituciones del sector público de salud por municipio según institución  
Al 31 de diciembre 2015
- 5.6 Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre 2015
- 5.7 Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.8 Principales recursos materiales de las unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud según institución  
Al 31 de diciembre 2015
- 5.9 Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución  
2015



- 5.10 Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución  
2015
- 5.11 Estudios realizados y personas atendidas en los servicios auxiliares de diagnóstico de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de estudio según institución  
2015
- 5.12 Sesiones practicadas y personas atendidas en los servicios auxiliares de tratamiento de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de tratamiento según institución  
2015
- 5.13 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución  
2015
- 5.14 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución  
2015
- 5.15 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil de las ciudades de Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por sexo y grupo de edad según grado de dependencia  
2016
- 5.16 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones  
2016
- 5.17 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución  
2015
- 5.18 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo  
2015

- 5.19 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución  
2015
- 5.20 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo  
2015
- Gráfica 5.1 Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables  
2015 y 2016
- 5.21 Personal médico en nómina que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.22 Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.23 Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.24 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.25 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
2016

- 5.26 Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de examen según número de camas censables  
2016
- 5.27 Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables  
2016
- 5.28 Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo  
2016
- 5.29 Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular  
2016
- 5.30 Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio  
2016
- 5.31 Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
2016
- 5.32 Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
2014, 2015 y 2016
- 5.33 Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada  
2016
- Gráfica 5.2 Motivos de las inconformidades concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por motivo  
2016
- 5.34 Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico  
2016

5.35 Indicadores seleccionados de salud nacionales  
y en el Estado  
Serie anual de 2003 a 2015

## 5. Salud

### Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
<b>Estado</b>	<b>8 112 505</b>	<b>79.00</b>	<b>31.29</b>	<b>5.07</b>	<b>3.68</b>	<b>59.68</b>	<b>1.46</b>	<b>1.14</b>	<b>20.72</b>	<b>0.28</b>
Acajete	8 819	80.26	12.63	2.16	0.14	85.01	0.51	0.01	19.46	0.28
Acatlán e/	3 147	85.13	3.51	0.90	0.00	95.71	1.19	2.35	13.63	1.24
Acazacan	87 267	71.81	27.08	5.77	0.59	63.02	0.93	5.84	27.92	0.27
Actopan	43 388	79.29	31.85	3.00	0.13	65.47	0.92	0.08	20.32	0.39
Acuña	5 350	92.60	37.51	1.55	0.06	63.16	0.61	0.14	6.99	0.41
Acultzingo	22 969	71.50	17.12	1.65	0.20	81.49	0.38	0.37	28.38	0.13
Agua Dulce	48 091	84.30	17.02	2.56	28.97	48.07	2.16	1.89	15.02	0.68
Álamo Temapache	104 694	80.48	11.07	4.71	1.96	84.27	0.39	0.14	19.38	0.14
Alpatláhuac	10 189	72.05	3.39	0.68	0.01	96.59	0.07	0.10	27.89	0.06
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	28 922	81.90	10.96	1.87	0.54	86.40	1.96	0.25	17.92	0.18
Altotonga	65 548	80.78	14.81	3.24	0.36	90.06	0.19	0.08	19.11	0.12
Alvarado	52 927	86.93	30.30	4.85	4.97	54.29	7.27	1.63	12.84	0.23
Amatitlán	7 987	89.85	42.82	1.25	0.06	55.99	0.54	0.53	9.73	0.43
Amatlán de los Reyes	45 430	80.00	48.66	2.41	0.03	46.07	4.03	0.15	19.76	0.23
Ángel R. Cabada	33 730	79.88	38.71	2.21	0.27	55.91	4.37	0.45	19.86	0.26
Apazapan e/	4 009	80.04	31.66	3.05	0.47	72.61	0.12	0.28	19.81	0.15
Aquila e/	1 924	84.10	0.43	0.06	0.00	99.51	0.06	0.00	15.64	0.26
Astacinga e/	6 534	96.11	1.13	0.57	0.00	98.46	0.05	0.02	3.76	0.12
Atlahuilco	10 933	93.93	0.47	0.96	0.02	98.49	0.00	0.08	5.97	0.10
Atoyac	23 896	85.63	48.97	2.55	0.04	48.67	1.75	0.53	14.18	0.19
Atzacan	21 360	82.54	23.79	1.62	0.01	75.43	0.45	0.07	17.28	0.18
Atzacan	50 873	80.16	13.63	1.01	0.24	88.88	0.26	0.02	19.56	0.28
Ayahualulco	26 694	89.75	0.69	0.44	0.15	99.22	0.03	0.28	9.95	0.30
Banderilla	24 822	73.13	47.40	9.49	0.30	41.78	1.46	1.09	26.76	0.11
Benito Juárez	17 618	90.52	7.15	3.30	0.23	93.93	0.16	0.05	9.39	0.09
Boca del Río	142 207	72.80	53.95	9.65	7.22	25.29	5.20	1.08	26.91	0.30
Calcahualco e/	12 929	82.90	1.77	0.09	0.03	98.93	0.07	0.26	16.96	0.14
Camarón de Tejada	6 426	86.03	22.92	3.13	0.31	74.44	0.07	0.00	13.90	0.08
Camerino Z. Mendoza	42 347	71.51	40.32	7.20	1.70	48.98	1.94	0.78	28.27	0.22
Carlos A. Carrillo	24 565	90.93	67.78	3.14	0.03	30.79	0.99	0.93	8.94	0.13
Carrillo Puerto	16 996	76.41	13.03	0.62	0.18	86.63	0.36	0.09	23.45	0.14
Castillo de Teayo	20 037	82.15	4.98	3.72	1.28	91.35	0.15	0.21	17.76	0.09
Catemaco	49 651	84.60	12.57	3.31	0.61	84.34	0.53	0.20	15.22	0.18
Cazones de Herrera	23 675	77.98	9.57	5.05	1.19	83.28	0.31	5.17	21.83	0.19
Cerro Azul	26 807	80.78	12.72	11.62	25.08	50.44	0.98	1.35	18.98	0.23
Chacaltianguis	12 494	88.07	42.16	1.95	0.25	56.78	0.53	0.24	11.72	0.21
Chalma	13 479	80.88	7.78	12.71	0.63	79.39	0.46	0.40	18.93	0.19
Chiconamel	6 684	85.47	3.75	3.33	0.88	92.77	0.60	0.00	14.42	0.10
Chiconquiaco	14 394	87.53	0.75	0.06	0.02	99.06	0.02	0.21	12.39	0.08
Chicontepec	55 844	83.99	4.02	5.84	0.52	84.53	0.04	6.23	15.69	0.33
Chinameca	16 241	74.64	29.81	3.49	2.64	66.55	0.13	0.35	25.03	0.33
Chinampa de Gorostiza	16 741	70.50	9.04	3.94	2.66	85.17	0.19	0.29	29.40	0.10
Chocamán	21 102	68.45	25.07	1.60	0.01	74.43	0.11	0.42	31.28	0.27
Chontla	14 565	83.34	4.48	3.09	0.85	93.38	0.26	0.25	16.48	0.18
Chumatlán e/	3 880	90.23	2.00	3.03	0.14	95.72	0.09	0.03	9.61	0.15
Citlaltépetl	12 109	70.64	4.41	4.38	0.43	91.71	0.12	0.14	29.17	0.19

(Continúa)

<1/5>

**Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Coacoatzintla	10 482	79.24	10.91	2.07	0.23	87.79	0.02	0.11	20.64	0.11
Coahuatlán	8 566	83.74	2.79	0.39	0.07	96.56	0.14	0.13	16.08	0.19
Coatepec	92 127	77.91	45.68	5.20	0.33	48.02	2.06	1.31	21.81	0.28
Coatzacoalcos	319 187	82.55	53.64	4.31	10.34	31.46	2.05	1.44	16.74	0.71
Coatzintla	56 897	73.88	40.16	5.39	12.20	41.74	1.15	0.93	25.97	0.15
Coetzala e/	2 236	90.79	13.15	1.18	0.00	86.50	0.34	0.20	9.12	0.09
Colipa	5 718	82.51	4.64	4.32	0.17	91.08	0.02	0.08	17.24	0.24
Comapa	19 859	80.91	1.64	0.37	0.06	98.17	0.02	0.05	18.92	0.17
Córdoba	218 153	72.78	54.42	4.43	0.27	38.63	2.10	2.23	26.84	0.38
Cosamaloapan de Carpio	57 147	82.39	49.46	7.00	0.18	44.60	1.00	0.41	17.09	0.52
Cosautlán de Carvajal	16 353	93.27	4.10	0.86	0.04	95.53	0.00	0.38	6.59	0.14
Coscomatepec	58 479	73.64	11.52	2.35	0.12	87.65	0.34	0.04	26.22	0.14
Cosoleacaque	129 527	81.63	40.26	4.55	8.28	48.05	2.01	1.12	17.83	0.54
Cotaxtla	21 013	79.75	17.85	1.58	1.72	73.67	6.33	0.30	20.14	0.10
Coxquihui	16 754	79.56	2.90	4.17	0.72	92.75	0.06	0.17	20.23	0.21
Coyutla	22 570	79.81	3.53	3.43	0.19	94.69	0.00	0.06	19.87	0.32
Cuichapa	12 238	86.89	48.09	1.52	0.07	49.63	1.59	0.28	13.02	0.09
Cuitláhuac	27 940	81.06	32.72	3.14	0.21	53.53	9.56	1.17	18.55	0.39
El Higo	19 478	90.15	50.32	7.46	0.39	48.36	2.40	0.54	9.72	0.13
Emiliano Zapata	78 336	71.76	44.94	9.59	2.52	44.25	0.66	0.52	28.03	0.22
Espinal	27 297	82.91	4.58	3.81	0.63	91.55	0.11	0.02	17.05	0.04
Filomeno Mata	18 367	90.33	1.02	0.48	0.04	98.66	0.04	0.05	9.57	0.11
Fortín	66 168	74.94	52.66	5.50	0.80	40.62	0.94	1.15	24.70	0.36
Gutiérrez Zamora	24 791	79.46	13.41	6.42	0.65	79.70	0.53	0.23	20.05	0.49
Hidalgotitlán	19 587	84.64	2.27	1.28	0.83	96.91	0.03	0.06	15.14	0.22
Huatusco	60 674	76.25	20.29	4.57	0.18	79.50	0.29	0.11	23.53	0.22
Huayacocotla	21 391	80.75	4.79	4.20	0.01	93.13	0.19	0.06	18.93	0.32
Hueyapan de Ocampo	43 309	85.66	26.88	3.08	0.27	70.69	0.75	0.33	14.10	0.24
Huiloapan de Cuauhtémoc	7 221	86.64	40.86	2.83	0.05	53.96	2.27	1.01	12.88	0.48
Ignacio de la Llave	17 105	85.58	5.60	4.45	1.08	87.70	0.33	1.67	14.26	0.16
Ilamatlán e/	13 474	87.35	10.32	1.69	0.06	95.77	0.04	0.03	12.46	0.19
Isla	43 349	79.27	13.67	3.31	0.13	83.04	0.80	0.88	20.28	0.45
Ixcatepec	13 591	90.23	20.42	2.25	0.68	91.93	0.07	0.02	9.68	0.10
Ixhuacán de los Reyes	11 442	91.30	3.59	0.54	0.04	98.61	0.02	0.06	8.56	0.15
Ixhuatlancillo	24 896	78.90	32.42	5.76	0.31	55.11	4.67	2.58	20.65	0.45
Ixhuatlán del Café	23 005	73.83	4.40	1.54	0.19	94.05	0.04	0.09	25.96	0.21
Ixhuatlán del Sureste	15 800	89.22	16.63	2.24	22.94	59.28	1.50	0.43	9.63	1.16
Ixhuatlán de Madero	54 132	88.88	13.03	3.75	0.15	90.36	0.06	0.02	10.99	0.13
Ixmatlahuacan	5 790	88.08	38.84	4.10	0.16	61.02	1.12	0.63	11.80	0.12
Ixtaczoquitlán	68 823	83.19	51.73	3.25	0.22	45.01	1.61	0.12	16.52	0.29
Jalacingo	44 488	76.57	7.32	1.35	0.10	91.87	0.13	0.10	23.29	0.14
Jalcomulco	5 006	85.40	9.17	0.68	0.56	92.02	0.12	0.07	14.42	0.18
Jáltipan	41 644	77.63	41.79	3.99	2.11	54.99	1.52	2.36	22.16	0.21
Jamapa	11 361	74.88	36.03	2.68	2.13	57.94	1.88	0.19	24.95	0.17
Jesús Carranza	29 413	77.46	3.58	1.54	0.07	95.67	0.18	0.03	22.32	0.21
Jilotepec	16 682	78.47	30.36	2.33	0.19	68.38	0.20	0.20	21.44	0.09
José Azueta	22 923	89.42	11.16	2.99	0.49	85.09	1.53	0.25	10.24	0.34
Juan Rodríguez Clara	38 895	76.16	5.78	4.09	0.37	91.17	0.28	0.06	23.55	0.28
Juchique de Ferrer	15 916	81.36	4.58	2.42	0.08	93.27	0.02	0.06	18.52	0.11
La Antigua	26 920	78.55	58.06	6.60	0.58	30.39	3.38	3.05	21.10	0.34
Landero y Coss e/	1 534	92.76	0.35	0.14	0.00	99.16	0.35	0.00	6.91	0.33
La Perla	26 880	77.70	1.24	0.16	0.03	98.67	0.03	0.07	22.12	0.19

(Continúa)

<2/5>

**Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Las Choapas	81 827	78.72	9.93	2.46	10.57	77.73	0.28	0.53	20.94	0.34
Las Minas e/	2 920	93.12	4.63	0.15	0.00	96.10	0.29	0.04	6.82	0.07
Las Vigas de Ramírez	19 725	80.68	13.22	2.48	0.13	85.30	0.06	0.05	19.12	0.19
Lerdo de Tejada	19 606	81.70	66.74	3.30	0.30	26.02	2.27	2.53	17.87	0.43
Los Reyes e/	5 830	85.71	10.25	0.98	0.02	96.00	0.08	0.28	14.19	0.10
Magdalena e/	3 043	91.03	2.71	1.73	0.07	95.49	0.61	0.14	8.81	0.16
Maltrata	18 096	70.61	17.62	2.49	0.00	78.48	0.59	1.21	29.21	0.18
Manlio Fabio Altamirano	23 408	71.97	40.79	1.59	1.15	56.46	0.23	0.68	27.83	0.20
Mariano Escobedo	37 285	79.80	31.57	2.37	0.13	61.99	4.34	0.92	20.00	0.20
Martínez de la Torre	110 415	73.16	39.98	9.34	1.98	49.03	1.40	0.23	26.65	0.19
Mecatlán e/	12 332	87.72	1.20	0.94	0.18	98.24	0.03	0.02	12.07	0.20
Mecayapan e/	17 312	89.80	1.17	1.99	0.17	97.18	0.14	0.08	9.96	0.24
Medellín de Bravo	75 346	75.90	58.34	4.80	4.36	32.15	1.34	0.36	23.86	0.24
Miahuatlán e/	4 685	92.42	2.91	0.79	0.00	97.30	0.07	0.07	7.41	0.17
Minatitlán	157 393	83.10	27.55	3.66	21.33	46.80	1.34	2.12	16.26	0.65
Misantla	64 249	80.32	11.20	8.37	0.40	80.24	0.88	0.10	19.50	0.18
Mixtla de Altamirano e/	11 646	89.48	6.05	0.12	0.00	99.05	0.00	0.09	10.33	0.19
Moloacán	17 504	87.32	15.34	2.98	15.90	69.57	0.32	0.45	12.43	0.25
Nanchital de Lázaro										
Cárdenas del Río	30 039	89.52	16.95	1.65	47.37	32.86	1.97	0.81	9.64	0.84
Naolinco	21 816	86.43	21.54	4.67	0.08	72.85	1.89	0.81	13.39	0.18
Naranjal e/	4 559	80.37	11.65	3.14	0.25	86.08	0.00	0.08	19.52	0.11
Naranjos Amatlán	28 295	78.81	16.25	11.84	18.59	52.52	0.75	1.98	21.00	0.19
Nautla	10 866	78.78	12.62	9.11	1.03	77.85	0.26	0.07	21.09	0.13
Nogales	37 908	78.21	39.35	4.65	0.87	54.39	2.09	0.84	21.40	0.39
Oluta	16 710	78.62	21.21	3.87	0.77	76.49	0.15	0.11	21.19	0.19
Omealca	24 020	80.45	34.30	1.76	0.02	66.53	0.41	0.40	19.47	0.08
Orizaba	126 005	79.97	60.96	8.60	0.52	21.48	7.23	2.42	19.81	0.22
Otatitlán	5 703	71.91	28.97	3.71	0.15	66.15	1.44	0.71	27.93	0.16
Oteapan	16 222	82.46	21.41	1.95	1.65	78.38	0.23	0.01	17.48	0.06
Ozuluama de Mascareñas	23 244	89.33	9.03	3.66	0.70	85.89	0.46	1.26	10.53	0.14
Pajapan	17 480	80.93	3.15	0.82	0.55	95.98	0.00	0.13	18.80	0.26
Pánuco	100 549	86.62	35.74	6.34	2.72	57.54	0.77	0.32	13.15	0.23
Papantla	161 097	68.13	26.35	6.98	3.02	62.26	0.59	6.50	31.64	0.22
Paso del Macho	31 890	81.75	54.64	1.89	0.05	44.28	0.23	1.45	18.18	0.08
Paso de Ovejas	33 392	73.35	56.64	3.49	0.62	37.79	0.51	2.77	26.53	0.12
Perote	72 795	75.51	19.76	5.45	0.36	75.15	0.29	0.23	23.98	0.52
Platón Sánchez	18 145	89.33	6.97	6.00	0.39	87.04	0.82	0.07	10.53	0.14
Playa Vicente	39 205	80.43	3.20	3.87	0.15	92.14	0.90	0.41	19.24	0.33
Poza Rica de Hidalgo	200 119	75.01	40.96	5.67	21.30	28.00	4.30	1.95	24.73	0.26
Pueblo Viejo	57 646	79.96	42.82	3.99	10.46	44.07	0.31	0.72	19.70	0.34
Puente Nacional	22 454	80.60	43.20	3.44	0.24	52.18	1.17	0.91	19.22	0.18
Rafael Delgado	23 112	73.59	19.30	4.11	0.13	75.69	1.02	0.45	26.09	0.32
Rafael Lucio	8 068	74.39	25.96	4.50	0.32	70.18	0.25	0.57	25.46	0.15
Río Blanco	41 927	76.52	61.59	7.44	0.53	28.22	2.03	1.15	23.29	0.19
Saltabarranca	6 147	87.47	53.60	1.73	0.00	47.26	3.79	0.26	12.40	0.13
San Andrés Tenejapan e/	2 921	86.27	5.56	0.60	0.00	93.73	0.12	0.04	13.69	0.03
San Andrés Tuxtla	164 834	81.55	15.81	3.60	1.58	78.94	0.65	0.63	18.31	0.14
San Juan Evangelista	33 929	75.72	14.09	1.89	0.35	87.20	0.26	0.22	24.12	0.16
San Rafael	29 631	75.14	22.67	2.90	0.48	73.61	0.95	1.12	24.70	0.16
Santiago Sochiapan	12 512	73.99	0.60	0.68	0.02	97.19	0.02	1.65	25.83	0.18
Santiago Tuxtla	57 466	79.59	16.51	2.89	1.39	81.56	0.10	0.35	20.20	0.22

(Continúa)

<3/5>

**Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Sayula de Alemán	32 721	66.10	13.74	4.27	0.65	82.85	0.30	1.45	33.68	0.23
Sochiapa e/	3 656	84.00	2.31	0.52	0.10	97.88	0.00	0.00	15.92	0.08
Soconusco	16 363	69.13	31.66	5.71	0.41	63.41	0.48	0.07	30.64	0.23
Soledad Atzompa e/	23 130	82.75	8.97	0.18	0.05	95.27	0.02	0.01	17.06	0.20
Soledad de Doblado	27 770	75.68	21.18	4.00	1.09	75.08	0.28	0.13	24.17	0.15
Soteapan	35 155	92.66	1.78	0.91	0.07	98.14	0.01	0.05	7.12	0.23
Tamalín	11 750	78.65	3.31	4.31	0.91	92.21	0.17	0.03	21.26	0.09
Tamiahua	23 120	83.47	8.77	4.86	1.41	85.10	0.08	1.99	16.34	0.19
Tampico Alto	12 320	82.79	24.96	2.94	2.61	70.16	0.80	0.84	16.88	0.32
Tancoco	5 792	81.60	13.61	4.25	4.23	79.60	0.04	0.15	18.27	0.14
Tantima	12 983	83.52	3.99	1.91	1.25	93.38	0.30	0.04	16.26	0.22
Tantoyuca	103 616	88.33	8.30	5.14	0.34	87.24	0.12	0.13	11.57	0.11
Tatahuicapan de Juárez	15 614	90.39	16.20	2.41	0.14	94.49	0.01	0.03	9.51	0.10
Tatatila e/	5 767	84.52	2.89	0.21	0.00	97.76	0.02	0.08	15.36	0.12
Tecolutla	23 865	80.53	8.14	2.51	0.53	89.24	0.22	4.53	19.29	0.18
Tehuipango e/	26 322	94.97	0.11	0.33	0.04	99.32	0.20	0.20	4.85	0.18
Tempoal	35 823	90.19	6.84	4.82	0.28	88.63	0.57	0.26	9.52	0.28
Tenampa	6 677	87.46	1.78	0.27	0.15	98.41	0.03	0.00	12.31	0.22
Tenochtitlán e/	5 189	89.17	1.64	0.80	0.06	98.08	0.00	0.02	10.73	0.10
Teocelo	16 480	89.00	18.67	3.65	0.20	77.20	2.47	0.11	10.81	0.19
Tepatlxaco	8 417	87.28	4.89	0.34	0.04	94.26	0.12	0.63	12.51	0.21
Tepetlán	9 668	91.00	10.83	0.84	0.02	89.96	0.07	0.02	8.94	0.06
Tepetzintla	14 736	79.60	3.99	6.80	2.66	86.97	0.07	0.17	20.07	0.33
Tequila	15 018	87.69	2.60	3.59	0.02	93.78	0.05	0.02	11.87	0.43
Texcatepec e/	10 934	85.64	2.77	1.36	0.00	96.23	0.03	0.00	14.08	0.28
Texhuacán e/	5 284	79.92	2.44	5.16	0.00	92.59	0.00	0.02	19.80	0.28
Texistepec	20 887	77.72	17.97	2.44	0.49	81.49	0.65	1.62	22.21	0.07
Tezonapa	56 956	87.26	16.14	2.26	0.03	82.80	0.47	0.05	12.43	0.31
Tierra Blanca	106 277	78.11	41.23	5.19	3.03	50.17	2.07	0.28	21.66	0.23
Tihuatlán	96 418	71.05	24.47	3.77	3.24	71.65	0.08	0.41	28.70	0.26
Tlachichilco	11 630	94.59	28.37	1.48	0.00	95.00	0.00	0.07	5.23	0.18
Tlacojalpan	4 953	84.51	31.51	1.43	0.24	68.61	0.69	0.76	15.22	0.26
Tlacolulan	11 431	84.25	4.67	1.45	0.33	93.66	0.06	0.15	15.66	0.09
Tlacotalpan	13 421	88.87	19.50	6.33	0.36	73.50	0.59	1.08	10.73	0.40
Tlacotepec de Mejía e/	3 833	76.81	3.60	2.65	0.65	93.31	0.07	0.07	22.91	0.29
Tlalixcoyan	37 857	87.22	7.53	2.62	2.15	86.40	1.33	0.78	12.45	0.33
Tlalnelhuayocan	18 715	73.62	23.09	4.08	0.16	74.15	0.24	0.30	26.08	0.30
Tlaltetela	15 818	87.43	8.46	0.39	0.07	93.07	0.07	0.07	12.36	0.21
Tlapacoyan	61 982	74.58	12.75	4.42	0.17	83.56	0.20	0.02	25.16	0.25
Tlaquilpa	7 709	95.86	5.53	0.47	0.00	99.24	0.03	0.08	3.98	0.16
Tlilapan e/	5 258	81.99	16.68	4.06	0.07	80.58	0.44	0.05	17.73	0.29
Tomatlán	6 869	72.25	28.37	3.12	0.02	69.45	0.22	0.08	27.56	0.19
Tonayán e/	5 670	87.43	1.69	0.16	0.16	97.92	0.06	0.67	12.42	0.16
Totutla	17 428	79.21	7.69	1.04	0.29	92.02	0.23	0.15	20.59	0.21
Tres Valles	46 672	78.18	41.26	4.37	0.22	55.77	0.12	0.30	21.72	0.10
Tuxpan	161 829	76.34	40.25	10.68	11.63	36.60	1.28	1.47	23.49	0.17
Tuxtilla e/	2 185	96.16	55.59	1.90	0.10	42.41	1.24	0.00	3.57	0.27
Ursulo Galván	30 580	84.73	69.25	6.82	0.33	24.45	1.48	1.12	15.16	0.11
Uxpanapa	29 434	86.08	0.60	1.46	0.06	98.28	0.03	0.01	13.76	0.15
Vega de Alatorre	20 275	77.96	11.31	6.36	0.78	82.39	0.13	0.00	21.90	0.13
Veracruz	609 964	74.65	62.73	7.30	4.44	21.18	2.31	3.25	25.09	0.26
Villa Aldama	11 760	87.53	6.94	1.43	0.18	92.96	0.36	0.11	12.30	0.17

(Continúa)

<4/5>



**Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								No afiliada	No especificado
		Afiliada b/									
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/			
Xalapa	<b>480 841</b>	73.62	51.54	13.33	1.07	33.41	2.89	0.83	26.05	0.34	
Xico	<b>38 198</b>	80.48	16.90	4.64	0.07	80.36	0.13	0.13	19.28	0.24	
Xoxocotla e/	<b>5 446</b>	95.28	3.47	0.27	0.02	96.22	0.25	0.10	4.59	0.13	
Yanga	<b>17 896</b>	76.66	42.97	2.38	0.10	55.03	0.22	0.24	23.15	0.19	
Yecuatla	<b>12 108</b>	84.23	3.74	2.47	0.12	94.44	0.00	0.02	15.68	0.10	
Zacualpan	<b>7 194</b>	84.72	5.23	1.80	0.07	96.55	0.38	0.00	15.14	0.14	
Zaragoza	<b>11 354</b>	83.79	10.81	1.88	2.15	87.81	0.09	0.23	16.12	0.09	
Zentla	<b>13 409</b>	81.48	8.59	0.95	0.15	91.64	0.10	0.09	18.41	0.11	
Zongolica	<b>43 871</b>	73.60	5.17	4.17	0.07	91.41	0.30	0.12	26.17	0.23	
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>14 620</b>	89.71	6.53	1.17	0.05	96.26	0.60	0.13	10.01	0.28	
Zozocolco de Hidalgo	<b>15 031</b>	76.79	2.12	2.89	0.10	95.37	0.08	0.05	22.99	0.22	

<5/5>

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer. El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ La distribución porcentual de la condición de afiliación a servicios de salud se calcula respecto de la población total.

b/ El porcentaje para cada institución de servicios de salud se obtuvo con respecto de la población afiliada. La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100%, debido a las personas que están afiliadas en más de una institución de salud.

c/ Incluye al Sistema de Protección Social en Salud (SPSS) que coordina la Secretaría de Salud (SSA).

d/ Comprende otras instituciones de salud públicas y privadas del país.

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de febrero de 2016).

**Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
<b>Estado</b>	<b>3 652 817</b>	<b>2 791 301</b>	<b>545 611</b>	<b>213 132</b>	<b>32 776</b>	<b>69 997 b/</b>
Acayucan	<b>59 203</b>	46 404	12 799	ND	ND	ND
Actopan	<b>1 889</b>	1 889	0	ND	ND	ND
Acula	<b>1 845</b>	1 845	0	ND	ND	ND
Agua Dulce	<b>12 586</b>	10 522	2 064	ND	ND	ND
Álamo Temapache	<b>22 947</b>	18 556	4 391	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/4>

**Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud  
por municipio de residencia habitual del derechohabiente  
según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Alto Lucero de						
Gutiérrez Barrios	8 301	8 301	0	ND	ND	ND
Altotonga	10 415	8 339	2 076	ND	ND	ND
Alvarado	21 118	17 546	3 572	ND	ND	ND
Amatitlán	4 700	4 700	0	ND	ND	ND
Amatlán de los Reyes	9 281	9 281	0	ND	ND	ND
Ángel R. Cabada	13 274	13 274	0	ND	ND	ND
Atoyac	13 126	13 126	0	ND	ND	ND
Atzacan	390	0	390	ND	ND	ND
Banderilla	22 154	22 154	0	ND	ND	ND
Benito Juárez	900	0	900	ND	ND	ND
Boca del Río	177 063	170 688	6 375	ND	ND	ND
Camerino Z. Mendoza	31 297	27 449	3 848	ND	ND	ND
Carlos A. Carrillo	12 804	12 804	0	ND	ND	ND
Catemaco	9 987	7 857	2 130	ND	ND	ND
Cazones de Herrera	1 412	0	1 412	ND	ND	ND
Cerro Azul	16 620	10 369	6 251	ND	ND	ND
Chacaltianguis	4 300	4 300	0	ND	ND	ND
Chicontepec	3 812	0	3 812	ND	ND	ND
Coatepec	60 301	53 305	6 996	ND	ND	ND
Coatzacoalcos	205 115	183 264	21 851	ND	ND	ND
Coatzintla	14 747	14 747	0	ND	ND	ND
Córdoba	210 175	185 267	24 908	ND	ND	ND
Cosamaloapan de Carpio	63 006	52 219	10 787	ND	ND	ND
Cosoleacaque	60 816	56 624	4 192	ND	ND	ND
Cotaxtla	5 125	4 959	166	ND	ND	ND
Coyutla	1 224	0	1 224	ND	ND	ND
Cuichapa	5 892	5 892	0	ND	ND	ND
Cuicláhuac	16 011	16 011	0	ND	ND	ND
El Higo	14 876	13 058	1 818	ND	ND	ND
Emiliano Zapata	8 118	6 682	1 436	ND	ND	ND
Espinal	953	0	953	ND	ND	ND
Gutiérrez Zamora	11 238	8 630	2 608	ND	ND	ND
Hidalgotitlán	216	0	216	ND	ND	ND
Huatusco	25 006	21 650	3 356	ND	ND	ND
Huayacocotla	1 447	0	1 447	ND	ND	ND
Hueyapan de Ocampo	15 977	13 973	2 004	ND	ND	ND
Isla	19 301	17 460	1 841	ND	ND	ND
Ixhuatlancillo	38 151	38 151	0	ND	ND	ND
Ixhuatlán de Madero	3 410	0	3 410	ND	ND	ND
Ixmiquilpan	1 371	1 371	0	ND	ND	ND
Ixtaczoquitlán	15 233	15 233	0	ND	ND	ND
Jáltipan	18 579	16 441	2 138	ND	ND	ND
Jesús Carranza	0	ND	0	ND	ND	ND
Jilotepec	5 554	5 554	0	ND	ND	ND
José Azueta	1 159	ND	1 159	ND	ND	ND
Juan Rodríguez Clara	1 712	0	1 712	ND	ND	ND
La Antigua	46 978	46 978	0	ND	ND	ND
Las Choapas	18 588	14 442	4 146	ND	ND	ND
Lerdo de Tejada	18 741	16 368	2 373	ND	ND	ND
Manlio Fabio Altamirano	13 618	13 618	0	ND	ND	ND
Martínez de la Torre	71 840	57 549	14 291	ND	ND	ND
Medellín de Bravo	2 756	2 157	599	ND	ND	ND
Minatitlán	111 273	94 665	16 608	ND	ND	ND
Misantla	18 313	11 689	6 624	ND	ND	ND
Moloacán	0	0	0	ND	ND	ND

(Continúa)

<2/4>

**Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud  
por municipio de residencia habitual del derechohabiente  
según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0	ND	0	ND	ND	ND
Naranjos Amatlán	19 515	12 290	7 225	ND	ND	ND
Nautla	964	0	964	ND	ND	ND
Nogales	17 310	14 815	2 495	ND	ND	ND
Omealca	9 375	9 375	0	ND	ND	ND
Orizaba	165 500	130 393	35 107	ND	ND	ND
Otatitlán	1 197	1 197	0	ND	ND	ND
Ozuluama de Mascareñas	863	0	863	ND	ND	ND
Pánuco	40 015	31 990	8 025	ND	ND	ND
Papantla	40 039	28 704	11 335	ND	ND	ND
Paso del Macho	19 265	18 547	718	ND	ND	ND
Paso de Ovejas	10 432	10 432	0	ND	ND	ND
Perote	34 229	28 539	5 690	ND	ND	ND
Platón Sánchez	4 594	3 827	767	ND	ND	ND
Playa Vicente	2 638	0	2 638	ND	ND	ND
Poza Rica de Hidalgo	190 203	160 655	29 548	ND	ND	ND
Pueblo Viejo	14 344	13 813	531	ND	ND	ND
Puente Nacional	3 989	0	3 989	ND	ND	ND
Río Blanco	18 439	18 439	0	ND	ND	ND
Saltabarranca	3 544	3 544	0	ND	ND	ND
San Andrés Tuxtla	46 966	37 284	9 682	ND	ND	ND
San Juan Evangelista	586	0	586	ND	ND	ND
San Rafael	9 187	9 187	0	ND	ND	ND
Santiago Tuxtla	14 868	12 434	2 434	ND	ND	ND
Sayula de Alemán	0	ND	0	ND	ND	ND
Soledad de Doblado	1 504	0	1 504	ND	ND	ND
Tamalín	393	393	0	ND	ND	ND
Tamiahua	3 033	2 162	871	ND	ND	ND
Tampico Alto	3 154	3 154	0	ND	ND	ND
Tantoyuca	29 643	20 211	9 432	ND	ND	ND
Tatahuicapan de Juárez	2 825	0	2 825	ND	ND	ND
Tempoal	1 964	0	1 964	ND	ND	ND
Texistepec	2 417	2 417	0	ND	ND	ND
Tezonapa	6 972	5 094	1 878	ND	ND	ND
Tierra Blanca	54 114	46 082	8 032	ND	ND	ND
Tihuatlán	1 521	0	1 521	ND	ND	ND
Tlacojalpan	0	ND	0	ND	ND	ND
Tlacotalpan	3 209	2 009	1 200	ND	ND	ND
Tlalixcoyan	6 166	4 116	2 050	ND	ND	ND
Tlapacoyan	10 357	7 914	2 443	ND	ND	ND
Tres Valles	18 483	18 483	0	ND	ND	ND
Tuxpan	87 768	65 076	22 692	ND	ND	ND
Tuxtilla	1 980	1 980	0	ND	ND	ND
Ursulo Galván	15 043	13 579	1 464	ND	ND	ND
Vega de Alatorre	1 077	0	1 077	ND	ND	ND
Veracruz	377 695	304 988	72 707	ND	ND	ND
Xalapa	441 212	344 343	96 869	ND	ND	ND

(Continúa)

<3/4>

**Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Xico	2 423	0	2 423	ND	ND	ND
Yanga	6 474	6 474	0	ND	ND	ND
Zongolica	3 179	0	3 179	ND	ND	ND
No especificado	315 905	0	0	213 132	32 776	69 997

<4/4>

Nota: La población derechohabiente se refiere al conjunto de personas que por ley tienen derecho a recibir prestaciones en especie o en dinero por parte de las instituciones de seguridad social. Este grupo comprende a los asegurados directos o cotizantes, pensionados y a los familiares o beneficiarios de ambos.

Para las Instituciones del IMSS e ISSSTE la información se presenta por municipio de atención y para las instituciones PEMEX, SEDENA y SEMAR se presenta por centro de trabajo.

Los totales excluyen información que no esta disponible.

a/ Comprende asegurados, pensionados y a sus familiares dependientes. Las cifras de asegurados y pensionados son realizadas a partir de los registros administrativos del IMSS, mientras que las relativas a sus familiares corresponden a estimaciones determinadas con base en coeficientes familiares. Los coeficientes familiares corresponden al promedio del número de derechohabientes por familia y aplican al número de trabajadores asegurados y de pensionados.

b/ Incluye la información del Hospital Naval de Tuxpan.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Dirección de Incorporación y Recaudación.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3

1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
<b>Estado</b>	<b>5 411 987</b>	<b>2 298 991</b>	<b>392 861</b>	<b>142 395</b>	<b>36 713</b>	<b>110 343</b>
Acajete	1 140	0	0	0	0	0
Acatlán	1 612	0	0	0	0	0
Acayucan	77 012	33 645	11 707	0	0	0
Actopan	21 213	1 317	0	0	0	0
Acula	2 112	1 651	0	0	0	0
Acultzingo	12 563	0	0	0	0	0
Agua Dulce	29 694	8 216	258	15 586	0	0
Álamo Temapache	37 062	9 859	2 819	0	0	0
Alpatláhuac	10 027	0	0	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	21 538	6 172	0	0	0	0
Altotonga	33 128	5 393	1 218	0	0	0
Alvarado	81 072	13 098	3 100	0	0	54 148
Amatitlán	5 891	2 547	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	15 623	8 063	0	0	0	0
Ángel R. Cabada	20 293	11 530	0	0	0	0

(Continúa)

<1/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Apazapan	374	0	0	0	0	0
Aquila	789	0	0	0	0	0
Astacinga	1 463	0	0	0	0	0
Atlahuilco	5 630	0	0	0	0	0
Atoyac	80 975	78 883	0	0	0	0
Atzacan	7 838	0	0	0	0	0
Atzalan	35 737	0	568	0	0	0
Ayahualulco	7 686	0	0	0	0	0
Banderilla	26 560	19 720	0	0	0	0
Benito Juárez	14 774	0	1 220	0	0	0
Boca del Río	167 586	143 650	4 852	0	4 870	0
Calchahuaco	5 056	0	0	0	0	0
Camarón de Tejeda	1 779	0	0	0	0	0
Camerino Z. Mendoza	33 481	23 231	646	0	0	0
Carlos A. Carrillo	12 055	11 249	0	0	0	0
Carrillo Puerto	3 614	0	0	0	0	0
Castillo de Teayo	7 881	0	0	0	0	0
Catemaco	35 809	5 044	308	0	0	0
Cazones de Herrera	11 807	0	2 886	0	0	0
Cerro Azul	24 477	3 910	8 443	4 948	2 305	0
Chacaltianguis	4 631	3 807	0	0	0	0
Chalma	9 914	0	0	0	0	0
Chiconamel	1 746	0	0	0	0	0
Chiconquiaco	4 881	0	0	0	0	0
Chicontepec	40 922	0	2 903	0	0	0
Chinameca	11 566	0	0	0	0	0
Chinampa de Gorostiza	637	0	0	0	0	0
Chocamán	5 670	0	0	0	0	0
Chontla	5 335	0	0	0	0	0
Chumatlán	2 233	0	0	0	0	0
Citlaltépetl	2 604	0	0	0	0	0
Coacoatzintla	2 088	0	0	0	0	0
Coahuatlán	6 038	0	0	0	0	0
Coatepec	71 649	45 127	3 995	0	0	0
Coatzacoalcos	246 381	156 489	15 945	27 852	0	7 487
Coatzintla	22 966	13 918	0	0	2 600	0
Coetzala	396	0	0	0	0	0
Colipa	1 059	0	0	0	0	0
Comapa	7 429	0	0	0	0	0
Córdoba	204 541	147 095	21 346	0	0	0
Cosamaloapan de Carpio	67 572	37 877	13 190	0	0	0
Cosautlán de Carvajal	7 860	0	0	0	0	0
Coscomatepec	40 988	0	0	0	0	0
Cosoleacaque	62 515	47 747	623	0	0	0
Cotaxtla	8 154	3 769	15	0	0	0
Coxquihui	5 966	0	0	0	0	0
Coyutla	7 197	0	1 037	0	0	0
Cuichapa	5 610	5 101	0	0	0	0
Cuitláhuac	13 055	12 617	0	0	0	0
El Higo	18 895	9 630	1 317	0	0	0
Emiliano Zapata	32 076	5 583	808	0	0	0
Espinal	19 680	0	845	0	0	0
Filomeno Mata	2 569	0	0	0	0	0
Fortín	3 036	0	0	0	0	0
Gutiérrez Zamora	19 627	4 701	1 117	0	0	0
Hidalgotitlán	10 697	0	1 078	0	0	0
Huatusco	31 687	9 801	4 139	0	0	0
Huayacocotla	19 250	0	2 015	0	0	0

(Continúa)

<2/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Hueyapan de Ocampo	41 159	12 311	1 967	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 920	0	0	0	0	0
Ignacio de la Llave	7 604	0	0	0	0	0
Illamatlán	11 107	0	0	0	0	0
Isla	25 861	8 891	2 033	0	0	0
Ixcatepec	4 619	0	0	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	2 915	0	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	44 207	33 695	0	0	0	0
Ixhuatlán del Café	18 055	0	0	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	2 578	0	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	23 169	0	1 023	0	0	0
Ixmattlahuacan	2 846	1 089	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	90 281	69 285	0	0	0	0
Jalacingo	11 680	0	0	0	0	0
Jalcomulco	2 867	0	0	0	0	0
Jáltipan	35 635	13 478	117	0	0	0
Jamapa	3 417	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	18 154	ND	0	0	0	0
Jilotepec	5 751	5 047	0	0	0	0
José Azueta	13 593	ND	899	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	17 456	0	2 216	0	0	0
Juchique de Ferrer	12 900	0	0	0	0	0
La Antigua	50 370	41 674	0	0	0	0
Landero y Coss	642	0	0	0	0	0
La Perla	22 567	0	0	0	0	0
Las Choapas	49 198	9 024	2 219	8 031	0	0
Las Minas	362	0	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	441	0	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	18 455	14 552	3 903	0	0	0
Los Reyes	9 048	0	0	0	0	0
Magdalena	3 114	0	0	0	0	0
Maltrata	6 954	0	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	19 525	12 130	0	0	0	0
Mariano Escobedo	11 160	0	0	0	0	0
Martínez de la Torre	107 407	47 413	8 325	0	2 388	0
Mecatlán	5 033	0	0	0	0	0
Mecayapan	11 984	0	0	0	0	0
Medellín de Bravo	12 520	1 959	356	0	0	0
Miahuatlán	1 171	0	0	0	0	0
Minatitlán	128 089	51 528	21 728	32 530	0	0
Misantla	34 583	5 985	1 060	0	0	0
Mixtla de Altamirano	7 388	0	0	0	0	0
Moloacán	4 959	0	0	2 173	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	9 430	ND	0	9 430	0	0
Naolinco	12 828	0	0	0	0	0
Naranjal	1 428	0	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	27 412	6 787	11 033	3 508	0	0
Nautla	10 421	0	383	0	0	0
Nogales	21 523	12 704	284	1 165	0	0
Oluta	3 074	0	0	0	0	0
Omealca	15 570	8 294	0	0	0	0
Orizaba	122 027	93 651	18 706	0	0	0
Otatitlán	1 774	1 068	0	0	0	0
Oteapan	0	0	0	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	13 015	0	842	0	0	0
Pajapan	5 449	0	0	0	0	0
Pánuco	45 329	26 715	9 080	1 092	0	0

(Continúa)

<3/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Papantla	128 342	18 542	4 805	762	0	0
Paso del Macho	25 148	16 287	489	0	0	0
Paso de Ovejas	21 576	9 256	0	0	0	0
Perote	61 679	20 722	4 656	0	1 010	0
Platón Sánchez	6 637	2 268	413	0	0	0
Playa Vicente	26 267	0	1 022	0	0	0
Poza Rica de Hidalgo	174 391	116 354	6 744	20 987	0	0
Pueblo Viejo	22 076	11 092	1 143	3 420	2 655	0
Puente Nacional	6 923	0	1 381	0	0	0
Rafael Delgado	12 339	0	0	0	0	0
Rafael Lucio	1 282	0	0	0	0	0
Río Blanco	29 432	16 527	0	0	0	0
Saltabarranca	7 509	3 157	0	0	0	0
San Andrés Tenejapan	1 461	0	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	101 147	27 316	12 004	0	0	0
San Juan Evangelista	7 830	0	705	0	0	0
San Rafael	13 224	7 620	0	0	0	0
Santiago Sochiapan	8 900	0	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	44 269	9 759	786	0	0	0
Sayula de Alemán	24 944	ND	0	0	0	0
Sochiapa	202	0	0	0	0	0
Soconusco	2 689	0	0	0	0	0
Soledad Atzompa	18 781	0	0	0	0	0
Soledad de Doblado	10 363	0	1 015	0	0	0
Soteapan	21 106	0	0	0	0	0
Tamalín	2 455	186	0	0	0	0
Tamiahua	13 592	1 218	1 100	0	0	0
Tampico Alto	4 974	2 591	0	0	0	0
Tancoco	2 004	0	0	0	0	0
Tantima	3 119	0	0	0	0	0
Tantoyuca	51 285	9 068	12 881	0	0	0
Tatahuicapan de Juárez	11 207	0	261	0	0	0
Tatatila	936	0	0	0	0	0
Tecolutla	17 202	0	0	0	0	0
Tehuipango	18 121	0	0	0	0	0
Tempoal	24 306	0	819	0	2 580	0
Tenampa	118	0	0	0	0	0
Tenochtitlán	2 829	0	0	0	0	0
Teocelo	5 227	0	0	0	0	0
Tepatlaxco	3 381	0	0	0	0	0
Tepetlán	3 267	0	0	0	0	0
Tepetzintla	6 427	0	0	0	0	0
Tequila	8 532	0	0	0	0	0
Texcatepec	10 962	0	0	0	0	0
Texhuacán	4 845	0	0	0	0	0
Texistepec	8 008	1 950	0	0	0	0
Tezonapa	28 540	4 036	1 498	0	0	0
Tierra Blanca	82 483	37 207	10 008	0	0	0
Tihuatlán	21 426	0	1 597	0	0	0
Tlachichilco	10 446	0	0	0	0	0
Tlacojalpan	1 425	ND	0	0	0	0
Tlacolulan	1 629	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	12 359	1 553	222	0	0	0
Tlacotepec de Mejía	203	0	0	0	0	0
Tlaxiaco	21 772	2 301	886	0	0	0
Tlaxiaco	1 037	0	0	0	0	0
Tlaltetela	438	0	0	0	0	0
Tlapacoyan	42 220	5 320	887	0	0	0

(Continúa)

<4/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR
Tlaquilpa	8 007	0	0	0	0	0
Tlilapan	1 239	0	0	0	0	0
Tomatlán	2 946	0	0	0	0	0
Tonayán	1 543	0	0	0	0	0
Totutla	6 513	0	0	0	0	0
Tres Valles	20 553	15 454	0	0	0	0
Tuxpan	119 509	56 106	17 135	1 847	15 955	10 671
Tuxtilla	3 191	1 711	0	0	0	0
Ursulo Galván	19 185	12 287	1 753	0	0	0
Uxpanapa	20 244	0	0	0	0	0
Vega de Alatorre	11 162	0	359	0	0	0
Veracruz	412 534	263 307 c/	58 468	9 064	0	38 037
Villa Aldama	4 731	0	0	0	0	0
Xalapa	401 572	252 720	50 453	0	2 350	0
Xico	22 250	0	579	0	0	0
Xoxocotla	1 744	0	0	0	0	0
Yanga	5 630	5 356	0	0	0	0
Yecuatla	5 378	0	0	0	0	0
Zacualpan	4 166	0	0	0	0	0
Zaragoza	2 349	0	0	0	0	0
Zentla	3 851	0	0	0	0	0
Zongolica	39 239	0	4 220	0	0	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	9 160	0	0	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	3 504	0	0	0	0	0

<5/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
2a. parte y última

Municipio	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Estado</b>	<b>1 495 096</b>	<b>926 378</b>	<b>9 210</b>
Acajete	0	1 140	0
Acatlán	0	1 612	0
Acayucan	29 267	2 393	0
Actopan	17 662	2 234	0
Acula	0	461	0
Acultzingo	10 360	2 203	0
Agua Dulce	2 279	3 355	0
Álamo Temapache	18 954	5 430	0
Alpatláhuac	9 637	390	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	11 997	3 369	0
Altotonga	19 356	7 161	0
Alvarado	3 585	7 141	0
Amatitlán	0	3 344	0
Amatlán de los Reyes	6 659	901	0
Ángel R. Cabada	7 982	781	0
Apazapan	0	374	0
Aquila	789	0	0
Astacinga	0	1 463	0

(Continúa)

<6/10>



**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
2a. parte y última

Municipio	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Atlahuilco	2 731	2 899	0
Atoyac	0	2 092	0
Atzacan	5 392	2 446	0
Atzalan	27 272	7 897	0
Ayahualulco	5 470	2 216	0
Banderilla	3 443	3 397	0
Benito Juárez	13 124	430	0
Boca del Río	3 965	10 249	0
Calcahualco	4 718	338	0
Camarón de Tejeda	1 542	237	0
Camerino Z. Mendoza	7 261	2 343	0
Carlos A. Carrillo	806	ND	0
Carrillo Puerto	2 938	676	0
Castillo de Teayo	4 459	3 422	0
Catemaco	10 969	19 488	0
Cazones de Herrera	8 480	441	0
Cerro Azul	0	4 871	0
Chacaltianguis	0	824	0
Chalma	9 801	113	0
Chiconamel	1 334	412	0
Chiconquiaco	4 401	480	0
Chicontepec	36 774	1 245	0
Chinameca	10 367	1 199	0
Chinampa de Gorostiza	0	637	0
Chocamán	5 126	544	0
Chontla	4 621	714	0
Chumatlán	0	2 233	0
Citlaltépetl	2 168	436	0
Coacoatzintla	0	2 088	0
Coahuatlán	5 423	615	0
Coatepec	12 919	9 608	0
Coatzacoalcos	20 945	17 663	0
Coatzintla	5 040	1 408	0
Coetzala	0	396	0
Colipa	0	1 059	0
Comapa	6 246	1 183	0
Córdoba	21 372	14 728	0
Cosamaloapan de Carpio	4 491	12 014	0
Cosautlán de Carvajal	3 740	4 120	0
Coscomatepec	39 856	1 132	0
Cosoleacaque	10 290	3 855	0
Cotaxtla	0	4 370	0
Coxquihui	3 735	2 231	0
Coyutla	5 744	416	0
Cuichapa	0	509	0
Cuitláhuac	0	438	0
El Higo	6 624	1 324	0
Emiliano Zapata	19 658	6 027	0
Espinal	17 183	1 652	0
Filomeno Mata	1 882	687	0
Fortín	0	3 036	0
Gutiérrez Zamora	4 676	9 133	0
Hidalgotitlán	5 119	4 500	0
Huatusco	13 967	3 780	0
Huayacocotla	9 802	7 433	0
Hueyapan de Ocampo	20 195	6 686	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	1 920	0
Ignacio de la Llave	3 999	3 605	0

(Continúa)

<7/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
2a. parte y última

Municipio	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Ilamatlán	8 614	2 493	0
Isla	9 002	5 935	0
Ixcatepec	3 493	1 126	0
Ixhuacán de los Reyes	1 225	1 690	0
Ixhuatlancillo	8 688	1 824	0
Ixhuatlán del Café	17 380	675	0
Ixhuatlán del Sureste	0	2 578	0
Ixhuatlán de Madero	18 919	3 227	0
Ixmatlahuacan	0	1 757	0
Ixtaczoquitlán	11 042	9 954	0
Jalacingo	5 264	6 416	0
Jalcomulco	2 287	580	0
Jáltipan	21 257	783	0
Jamapa	0	3 417	0
Jesús Carranza	6 825	11 329	0
Jilotepec	0	704	0
José Azueta	9 219	3 475	0
Juan Rodríguez Clara	12 070	3 170	0
Juchique de Ferrer	5 489	7 411	0
La Antigua	3 521	5 175	0
Landero y Coss	0	642	0
La Perla	21 010	1 557	0
Las Choapas	14 924	15 000	0
Las Minas	0	362	0
Las Vigas de Ramírez	0	441	0
Lerdo de Tejada	0	ND	0
Los Reyes	9 048	0	0
Magdalena	3 114	0	0
Maltrata	5 673	1 281	0
Manlio Fabio Altamirano	6 536	859	0
Mariano Escobedo	7 126	4 034	0
Martínez de la Torre	0	49 281	0
Mecatlán	4 864	169	0
Mecayapan	5 965	6 019	0
Medellín de Bravo	0	10 205	0
Miahuatlán	0	1 171	0
Minatitlán	13 954	8 349	0
Misantla	13 681	13 857	0
Mixtla de Altamirano	6 907	481	0
Moloacán	1 990	796	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0	ND	0
Naolinco	9 306	3 522	0
Naranjal	1 185	243	0
Naranjos Amatlán	2 048	4 036	0
Nautla	2 840	7 198	0
Nogales	3 212	4 158	0
Oluta	0	3 074	0
Omealca	6 742	534	0
Orizaba	1 837	7 833	0
Otatitlán	0	706	0
Oteapan	0	ND	0
Ozuluama de Mascareñas	4 226	7 947	0
Pajapan	4 744	705	0
Pánuco	2 537	5 905	0
Papantla	98 111	6 122	0
Paso del Macho	6 220	2 152	0
Paso de Ovejas	7 918	4 402	0

(Continúa)

<8/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
2a. parte y última

Municipio	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Perote	29 856	5 435	0
Platón Sánchez	2 261	1 695	0
Playa Vicente	17 271	7 974	0
Poza Rica de Hidalgo	6 249	24 057	0
Pueblo Viejo	1 821	1 945	0
Puente Nacional	4 143	1 399	0
Rafael Delgado	10 340	1 999	0
Rafael Lucio	0	1 282	0
Río Blanco	1 300	11 605	0
Saltabarranca	0	4 352	0
San Andrés Tenejapan	0	1 461	0
San Andrés Tuxtla	31 449	30 378	0
San Juan Evangelista	5 973	1 152	0
San Rafael	0	5 604	0
Santiago Sochiapan	8 571	329	0
Santiago Tuxtla	24 684	9 040	0
Sayula de Alemán	23 301	1 643	0
Sochiapa	0	202	0
Soconusco	2 072	617	0
Soledad Atzompa	16 048	2 733	0
Soledad de Doblado	2 350	6 998	0
Soteapan	14 775	6 331	0
Tamalín	1 689	580	0
Tamiahua	9 807	1 467	0
Tampico Alto	1 580	803	0
Tancoco	1 822	182	0
Tantima	2 620	499	0
Tantoyuca	25 822	3 514	0
Tatahuicapan de Juárez	10 074	872	0
Tatatila	0	936	0
Tecolutla	9 583	7 619	0
Tehuipango	15 624	2 497	0
Tempoal	8 386	12 521	0
Tenampa	0	118	0
Tenochtitlán	1 905	924	0
Teocelo	0	5 227	0
Tepatlaxco	2 933	448	0
Tepetlán	2 252	1 015	0
Tepetzintla	0	6 427	0
Tequila	6 432	2 100	0
Texcatepec	10 962	0	0
Texhuacán	4 845	0	0
Texistepec	4 431	1 627	0
Tezonapa	19 627	3 379	0
Tierra Blanca	28 671	6 597	0
Tihuatlán	12 529	7 300	0
Tlachichilco	8 153	2 293	0
Tlacojalpan	0	1 425	0
Tlacolulan	0	1 629	0
Tlacotalpan	843	9 741	0
Tlacotepec de Mejía	0	203	0
Tlalixcoyan	6 136	12 449	0
Tlalnelhuayocan	0	1 037	0
Tlaltetela	0	438	0
Tlapacoyan	15 722	20 291	0
Tlaquilpa	5 582	2 425	0
Tlilapan	0	1 239	0
Tomatlán	2 779	167	0

(Continúa)

<9/10>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015**

Cuadro 5.3  
2a. parte y última

Municipio	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Tonayán	1 425	118	0
Totutla	6 183	330	0
Tres Valles	2 681	2 418	0
Tuxpan	8 230	9 565	0
Tuxtilla	0	1 480	0
Ursulo Galván	1 680	3 465	0
Uxpanapa	16 010	4 234	0
Vega de Alatorre	1 541	9 262	0
Veracruz	6 292	37 366	0
Villa Aldama	0	4 731	0
Xalapa	0	86 839	9 210
Xico	7 781	13 890	0
Xoxocotla	0	1 744	0
Yanga	0	274	0
Yecuatla	3 380	1 998	0
Zacualpan	2 674	1 492	0
Zaragoza	0	2 349	0
Zentla	3 614	237	0
Zongolica	31 475	3 544	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	7 586	1 574	0
Zozocolco de Hidalgo	2 663	841	0

<10/10>

Nota: La población usuaria se refiere al segmento de la población derechohabiente y potencial que hace uso de los servicios institucionales de atención médica, al menos una vez durante el año de referencia. Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

El decremento en la población usuaria con respecto a la edición anterior, se debe a la falta de registros administrativos de diferentes municipios de la entidad, en las oficinas centrales de la SS.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ El decremento que se presenta con respecto a la edición anterior es debido a un error de origen en el año 2014.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Dirección de Incorporación y Recaudación.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud  
por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Total</b>	<b>50 808</b>	<b>15 850</b>	<b>3 927</b>	<b>2 254</b>	<b>410</b>	<b>735</b>	<b>2 901</b>	<b>24 666</b>	<b>65</b>
Personal médico	14 254	4 582	1 072	698	80	215	909	6 672	26
En contacto directo con el paciente	13 174	4 209	937	600	78	200	861	6 267	22
Médicos generales	4 126	344	282	233	13	34	478	2 727	15
Médicos especialistas	5 913	2 786	534	325	20	110	32	2 101	5
Odontólogos	838	130	46	30	16	20	8	586	2
Residentes	948	601	26	12	0	15	89	205	0
Pasantés c/	1 349	348	49	0	29	21	254	648	0
En otras labores	1 080	373	135	98	2	15	48	405	4
Personal no médico	36 554	11 268	2 855	1 556	330	520	1 992	17 994	39
Personal paramédico	20 922	6 326	1 390	701	161	245	1 469	10 623	7
De enfermería	18 088	5 667	1 134	612	90	238	1 457	8 883	7
Auxiliar	8 474	1 884	412	225	23	37	1 303	4 590	0
General	6 484	2 501	437	202	36	118	74	3 109	7
Especializado	1 298	628	183	128	18	67	0	274	0
Pasantés	1 012	357	19	0	12	16	75	533	0
Otros	820	297	83	57	1	0	5	377	0
Otro personal paramédico	2 834	659	256	89	71	7	12	1 740	0

(Continúa)

<1/2>

**Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud  
por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento d/	<b>3 221</b>	839	256	121	34	56	55	1 860	0
Personal administrativo	<b>7 639</b>	2 832	863	399	67	53	150	3 243	32
Otro personal e/	<b>4 772</b>	1 271	346	335	68	166	318	2 268	0

<2/2>

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Incluye internos.

d/ Comprende: químicos, biólogos, farmacobiólogos, nutriólogos, psicólogos, ingenieros biomédicos y otros. Personal técnico: en odontología, electromédicos, laboratorio, en atención primaria, rehabilitación física, anestesiología, radiología, dietista (incluye nutricionistas), histopatología, citotecnología y banco de sangre.

e/ Comprende: personal de archivo, intendencia, de servicios generales y de vigilancia.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX, Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Estado</b>	<b>14 254</b>	<b>4 582</b>	<b>1 072</b>	<b>698 c/</b>	<b>80</b>	<b>215</b>	<b>909</b>	<b>6 672</b>	<b>26</b>
Acajete	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Acatlán	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Acayucan	51	16	8	0	0	0	3	24	0
Actopan	27	11	0	0	0	0	7	9	0
Acula	7	3	0	0	0	0	0	4	0
Acultzingo	10	0	0	0	0	0	2	8	0
Agua Dulce	148	7	1	120	0	0	2	18	0
Álamo Temapache	112	6	1	0	0	0	8	97	0
Alpatláhuac	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	55	6	0	0	0	0	7	42	0

(Continúa)

<1/5>

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Altotonga	78	9	1	0	0	0	7	61	0
Alvarado	68	15	2	0	0	15	3	33	0
Amatitlán	9	5	0	0	0	0	0	4	0
Amatlán de los Reyes	21	3	0	0	0	0	1	17	0
Ángel R. Cabada	27	15	0	0	0	0	1	11	0
Apazapan	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Aquila	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Astacinga	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Atlahuilco	11	0	0	0	0	0	1	10	0
Atoyac	46	33	0	0	0	0	0	13	0
Atzacan	13	0	0	0	0	0	1	12	0
Atzalan	85	0	1	0	0	0	63	21	0
Ayahualulco	8	0	0	0	0	0	1	7	0
Banderilla	23	10	0	0	0	0	1	12	0
Benito Juárez	11	0	1	0	0	0	4	6	0
Boca del Río	556	366	5	0	34	0	2	149	0
Calcahualco	7	0	0	0	0	0	2	5	0
Camarón de Tejeda	7	0	0	0	0	0	1	6	0
Camerino Z. Mendoza	30	17	1	0	0	0	1	11	0
Carlos A. Carrillo	15	10	0	0	0	0	ND	5	0
Carrillo Puerto	15	0	0	0	0	0	2	13	0
Castillo de Teayo	15	0	0	0	0	0	3	12	0
Catemaco	62	4	1	0	0	0	4	53	0
Cazones de Herrera	18	0	1	0	0	0	4	13	0
Cerro Azul	81	5	8	29	1	0	0	38	0
Chacaltianguis	12	5	0	0	0	0	0	7	0
Chalma	4	0	0	0	0	0	3	1	0
Chiconamel	8	0	0	0	0	0	1	7	0
Chiconquiaco	9	0	0	0	0	0	2	7	0
Chicontepec	85	0	1	0	0	0	69	15	0
Chinameca	8	0	0	0	0	0	3	5	0
Chinampa de Gorostiza	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Chocamán	11	0	0	0	0	0	1	10	0
Chontla	13	0	0	0	0	0	3	10	0
Chumatlán	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Citlaltépetl	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Coacoatzintla	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Coahuatlán	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Coatepec	125	39	2	0	0	0	1	83	0
Coatzacoalcos	683	262	71	35	0	19	23	273	0
Coatzintla	31	5	0	0	1	0	3	22	0
Coetzala	5	0	0	0	0	0	0	5	0
Colipa	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Comapa	8	0	0	0	0	0	1	7	0
Córdoba	534	340	43	0	0	0	4	147	0
Cosamaloapan de Carpio	169	98	9	0	0	0	1	61	0
Cosautlán de Carvajal	8	0	0	0	0	0	1	7	0
Coscomatepec	85	0	0	0	0	0	66	19	0
Cosoleacaque	97	ND	1	0	0	0	2	94	0
Cotaxtla	9	2	1	0	0	0	0	6	0
Coxquihui	9	0	0	0	0	0	2	7	0
Coyutla	9	0	1	0	0	0	2	6	0
Cuichapa	9	3	0	0	0	0	0	6	0
Cuitláhuac	20	10	0	0	0	0	0	10	0
El Higo	23	11	1	0	0	0	3	8	0
Emiliano Zapata	29	4	1	0	0	0	6	18	0
Espinal	50	0	1	0	0	0	4	45	0

(Continúa)

<2/5>

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Filomeno Mata	12	0	0	0	0	0	1	11	0
Fortín	25	0	0	0	0	0	0	25	0
Gutiérrez Zamora	35	4	1	0	0	0	2	28	0
Hidalgotitlán	22	0	1	0	0	0	4	17	0
Huatusco	72	9	8	0	0	0	5	50	0
Huayacocotla	33	0	1	0	0	0	7	25	0
Hueyapan de Ocampo	14	ND	1	0	0	0	6	7	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	8	0	0	0	0	0	0	8	0
Ignacio de la Llave	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Ilamatlán	9	0	0	0	0	0	5	4	0
Isla	74	9	1	0	0	0	3	61	0
Ixcatepec	16	0	0	0	0	0	3	13	0
Ixhuacán de los Reyes	6	0	0	0	0	0	1	5	0
Ixhuatlancillo	30	20	0	0	0	0	1	9	0
Ixhuatlán del Café	9	0	0	0	0	0	3	6	0
Ixhuatlán del Sureste	29	0	0	0	0	0	0	29	0
Ixhuatlán de Madero	42	0	1	0	0	0	10	31	0
Ixmatlahuacan	5	2	0	0	0	0	0	3	0
Ixtaczoquitlán	43	8	0	0	0	0	2	33	0
Jalacingo	21	0	0	0	0	0	2	19	0
Jalcomulco	4	0	0	0	0	0	1	3	0
Jáltipan	78	9	1	0	0	0	53	15	0
Jamapa	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Jesús Carranza	47	2	0	0	0	0	8	37	0
Jilotepec	17	11	0	0	0	0	0	6	0
José Azueta	43	ND	1	0	0	0	5	37	0
Juan Rodríguez Clara	13	0	1	0	0	0	5	7	0
Juchique de Ferrer	16	0	0	0	0	0	5	11	0
La Antigua	132	91	0	0	0	0	1	40	0
Landero y Coss	2	0	0	0	0	0	0	2	0
La Perla	11	0	0	0	0	0	6	5	0
Las Choapas	110	7	2	26	0	0	9	66	0
Las Minas	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Las Vigas de Ramírez	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Lerdo de Tejada	79	72	1	0	0	0	0	6	0
Los Reyes	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Magdalena	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Maltrata	10	0	0	0	0	0	2	8	0
Manlio Fabio Altamirano	17	7	0	0	0	0	4	6	0
Mariano Escobedo	21	0	0	0	0	0	2	19	0
Martínez de la Torre	242	102	15	0	2	0	0	123	0
Mecatlán	6	0	0	0	0	0	3	3	0
Mecayapan	44	0	0	0	0	0	3	41	0
Medellín de Bravo	29	2	1	0	0	0	0	26	0
Miahuatlán	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Minatitlán	451	136	18	161	0	0	10	126	0
Misantla	74	6	3	0	0	0	4	61	0
Mixtla de Altamirano	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Moloacán	23	0	0	8	0	0	1	14	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	60	7	0	41	0	0	0	12	0
Naolinco	34	0	0	0	0	0	4	30	0
Naranjal	6	0	0	0	0	0	1	5	0
Naranjos Amatlán	73	6	12	20	0	0	1	34	0
Nautla	10	0	1	0	0	0	1	8	0
Nogales	40	12	1	6	0	0	1	20	0
Oluta	65	0	0	0	0	0	0	65	0

(Continúa)

<3/5>



**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Omealca	32	22	0	0	0	0	3	7	0
Orizaba	1 030	849	91	0	0	0	42	48	0
Otatitlán	6	3	0	0	0	0	0	3	0
Oteapan	9	0	0	0	0	0	0	9	0
Ozuluama de Mascareñas	36	0	1	0	0	0	5	30	0
Pajapan	9	0	0	0	0	0	2	7	0
Pánuco	119	15	9	4	0	0	2	89	0
Papantla	180	14	3	5	0	0	74	84	0
Paso del Macho	27	11	1	0	0	0	4	11	0
Paso de Ovejas	15	6	0	0	0	0	3	6	0
Perote	72	13	3	0	2	0	3	51	0
Platón Sánchez	51	3	1	0	0	0	3	44	0
Playa Vicente	34	0	1	0	0	0	6	27	0
Poza Rica de Hidalgo	714	253	91	142	0	0	2	226	0
Pueblo Viejo	40	6	1	4	1	0	2	26	0
Puente Nacional	7	0	2	0	0	0	1	4	0
Rafael Delgado	9	0	0	0	0	0	1	8	0
Rafael Lucio	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Río Blanco	256	13	0	0	0	0	ND	243	0
Saltabarranca	12	6	0	0	0	0	0	6	0
San Andrés Tenejapan	5	0	0	0	0	0	0	5	0
San Andrés Tuxtla	195	48	17	0	0	0	11	119	0
San Juan Evangelista	15	0	1	0	0	0	3	11	0
San Rafael	23	8	0	0	0	0	0	15	0
Santiago Sochiapan	8	0	0	0	0	0	5	3	0
Santiago Tuxtla	70	12	1	0	0	0	3	54	0
Sayula de Alemán	16	ND	0	0	0	0	6	10	0
Sochiapa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Soconusco	7	0	0	0	0	0	1	6	0
Soledad Atzompa	14	0	0	0	0	0	4	10	0
Soledad de Doblado	13	0	1	0	0	0	2	10	0
Soteapan	19	0	0	0	0	0	3	16	0
Tamalín	9	1	0	0	0	0	1	7	0
Tamiahua	21	3	1	0	0	0	4	13	0
Tampico Alto	16	2	0	0	0	0	2	12	0
Tancoco	7	0	0	0	0	0	1	6	0
Tantima	12	0	0	0	0	0	3	9	0
Tantoyuca	87	11	7	0	0	0	12	57	0
Tatahuicapan de Juárez	8	0	1	0	0	0	2	5	0
Tatatila	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Tecolutla	9	0	0	0	0	0	2	7	0
Tehuipango	11	0	0	0	0	0	2	9	0
Tempoal	45	0	1	0	1	0	7	36	0
Tenampa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Tenochtitlán	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Teocelo	33	0	0	0	0	0	0	33	0
Tepatlatxco	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Tepetlán	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Tepetzintla	15	0	0	0	0	0	0	15	0
Tequila	10	0	0	0	0	0	2	8	0
Texcatepec	9	0	0	0	0	0	9	0	0
Texhuacán	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Texistepec	14	2	0	0	0	0	1	11	0
Tezonapa	51	ND	1	0	0	0	10	40	0
Tierra Blanca	126	41	10	0	0	0	10	65	0
Tihuatlán	46	0	1	0	0	0	6	39	0
Tlachichilco	16	0	0	0	0	0	10	6	0

(Continúa)

<4/5>

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Tlacojalpan	5	3	0	0	0	0	0	2	0
Tlacolulan	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Tlacotalpan	26	1	1	0	0	0	1	23	0
Tlacotepec de Mejía	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Tlalixcoyan	57	ND	1	0	0	0	3	53	0
Tlalnelhuayocan	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Tlaltetela	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Tlapacoyan	73	5	1	0	0	0	3	64	0
Tlaquilpa	46	0	0	0	0	0	1	45	0
Tlilapan	5	0	0	0	0	0	0	5	0
Tomatlán	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Tonayán	4	0	0	0	0	0	1	3	0
Totutla	10	0	0	0	0	0	2	8	0
Tres Valles	29	15	0	0	0	0	1	13	0
Tuxpan	326	76	67	12	36	30	4	101	0
Tuxtilla	3	1	0	0	0	0	0	2	0
Ursulo Galván	33	22	1	0	0	0	1	9	0
Uxpanapa	54	0	0	0	0	0	5	49	0
Vega de Alatorre	13	0	1	0	0	0	2	10	0
Veracruz	1 782	697	322	85	0	151	ND	527	0
Villa Aldama	5	0	0	0	0	0	0	5	0
Xalapa	1 951	573	196	0	2	0	0	1 154	26
Xico	27	0	1	0	0	0	2	24	0
Xoxocotla	5	0	0	0	0	0	0	5	0
Yanga	12	5	0	0	0	0	0	7	0
Yecuatla	11	0	0	0	0	0	3	8	0
Zacualpan	10	0	0	0	0	0	4	6	0
Zaragoza	10	0	0	0	0	0	0	10	0
Zentla	8	0	0	0	0	0	2	6	0
Zongolica	76	0	1	0	0	0	60	15	0
Zontecomatlán de	7	0	0	0	0	0	3	4	0
Zozocolco de Hidalgo	7	0	0	0	0	0	1	6	0

<5/5>

Nota: El personal médico comprende: generales, especialistas, odontólogos, residentes, pasantes y en otras labores.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Se refiere al personal médico registrado en nómina, sin que necesariamente proporcionen servicios médicos en el municipio asignado.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
<b>Estado</b>	<b>1 747</b>	<b>125</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>572</b>	<b>902</b>	<b>1</b>
De consulta externa	1 642	107	85	18	10	6	566 c/	849 d/	1
De hospitalización general	95	17	6	9	2	6	6	49	0
De hospitalización especializada	10	1	0	3	1	1	0	4	0
Acajete	4	0	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Acatlán	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Acayucan	17	1	2	0	0	0	8	6	0
De consulta externa	17	1	2	0	0	0	8	6	0
Actopan	15	1	0	0	0	0	8	6	0
De consulta externa	15	1	0	0	0	0	8	6	0
Acula	3	1	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	3	1	0	0	0	0	0	2	0
Acultzingo	6	0	0	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	2	4	0
Agua Dulce	9	1	1	3	0	0	1	3	0
De consulta externa	7	1	1	1	0	0	1	3	0
De hospitalización general	1	0	0	1	0	0	0	0	0
De hospitalización especializada	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Álamo Temapache	30	1	1	0	0	0	8	20	0
De consulta externa	29	1	1	0	0	0	8	19	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Alpatláhuac	5	0	0	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	12	2	0	0	0	0	6	4	0
De consulta externa	12	2	0	0	0	0	6	4	0

(Continúa)

<1/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Altotonga	<b>15</b>	1	1	0	0	0	6	7	0
De consulta externa	<b>14</b>	1	1	0	0	0	6	6	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Alvarado	<b>11</b>	1	1	0	0	2	3	4	0
De consulta externa	<b>9</b>	1	1	0	0	1	3	3	0
De hospitalización general	<b>2</b>	0	0	0	0	1	0	1	0
Amatitlán	<b>3</b>	1	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	<b>3</b>	1	0	0	0	0	0	2	0
Amatlán de los Reyes	<b>9</b>	2	0	0	0	0	3	4	0
De consulta externa	<b>9</b>	2	0	0	0	0	3	4	0
Ángel R. Cabada	<b>7</b>	1	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	<b>7</b>	1	0	0	0	0	3	3	0
Apazapan	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Aquila	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0
De consulta externa	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0
Astacinga	<b>4</b>	0	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	0	0	0	0	4	0
Atlahuilco	<b>5</b>	0	0	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	<b>5</b>	0	0	0	0	0	1	4	0
Atoyac	<b>6</b>	1	0	0	0	0	0	5	0
De consulta externa	<b>5</b>	0	0	0	0	0	0	5	0
De hospitalización general	<b>1</b>	1	0	0	0	0	0	0	0
Atzacan	<b>4</b>	0	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	0	0	0	1	3	0
Atzalan	<b>20</b>	0	1	0	0	0	10	9	0
De consulta externa	<b>19</b>	0	1	0	0	0	9	9	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	1	0	0

(Continúa)

<2/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Ayahualulco	6	0	0	0	0	0	1	5	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	1	5	0
Banderilla	5	1	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	0	1	3	0
Benito Juárez	7	0	1	0	0	0	4	2	0
De consulta externa	7	0	1	0	0	0	4	2	0
Boca del Río	13	1	2	0	3	0	1	6	0
De consulta externa	11	1 e/	2	0	2	0	1	5	0
De hospitalización general	2	0	0	0	1	0	0	1	0
Calcahualco	5	0	0	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Camarón de Tejeda	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Camerino Z. Mendoza	8	1	1	0	0	0	4	2	0
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	4	2	0
Carlos A. Carrillo	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
Carrillo Puerto	8	0	0	0	0	0	2	6	0
De consulta externa	8	0	0	0	0	0	2	6	0
Castillo de Teayo	8	0	0	0	0	0	2	6	0
De consulta externa	8	0	0	0	0	0	2	6	0
Catemaco	12	1	1	0	0	0	5	5	0
De consulta externa	11	1	1	0	0	0	5	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Cazones de Herrera	9	0	1	0	0	0	4	4	0
De consulta externa	9	0	1	0	0	0	4	4	0
Cerro Azul	9	1	1	2	1	0	0	4	0
De consulta externa	7	1	1	1	1	0	0	3	0
De hospitalización general	2	0	0	1	0	0	0	1	0

(Continúa)

<3/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Chacaltianguis	5	1	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	0	0	4	0
Chalma	4	0	0	0	0	0	3	1	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	3	1	0
Chiconamel	5	0	0	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Chiconquiaco	6	0	0	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	2	4	0
Chicontepepec	28	0	1	0	0	0	17	10	0
De consulta externa	27	0	1	0	0	0	16	10	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Chinameca	6	0	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	3	3	0
Chinampa de Gorostiza	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Chocamán	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Chontla	7	0	0	0	0	0	3	4	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	3	4	0
Chumatlán	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Citlaltépetl	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Coacoatzintla	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Coahuatlán	3	0	0	0	0	0	2	1	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	2	1	0

(Continúa)

<4/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Coatepec	12	3	1	0	0	0	5	3	0
De consulta externa	11	3	1	0	0	0	5	2	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Coatzacoalcos	37	6	3	2	0	2	8	16	0
De consulta externa	32	5	2	1	0	1	8	15	0
De hospitalización general	5	1	1	1	0	1	0	1	0
Coatzintla	6	ND	0	0	1	0	2	3	0
De consulta externa	6	ND	0	0	1	0	2	3	0
Coetzala	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Colipa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Comapa	6	0	0	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	2	4	0
Córdoba	20	5	1	0	0	0	9	5	0
De consulta externa	18	4	1	0	0	0	9	4	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Cosamaloapan de Carpio	19	5	2	0	0	0	4	8	0
De consulta externa	17	4	2	0	0	0	4	7	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Cosautlán de Carvajal	4	0	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	1	3	0
Coscomatepec	12	0	0	0	0	0	6	6	0
De consulta externa	11	0	0	0	0	0	5	6	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Cosoleacaque	15	1	1	0	0	0	1	12	0
De consulta externa	14	1	1	0	0	0	1	11	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0

(Continúa)

<5/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Cotaxtla	7	1	1	0	0	0	0	5	0
De consulta externa	7	1	1	0	0	0	0	5	0
Coxquihui	4	0	0	0	0	0	2	2	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	2	2	0
Coyutla	6	0	1	0	0	0	3	2	0
De consulta externa	6	0	1	0	0	0	3	2	0
Cuichapa	4	2	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	4	2	0	0	0	0	0	2	0
Cuitláhuac	6	2	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	6	2	0	0	0	0	0	4	0
El Higo	8	1	1	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	3	3	0
Emiliano Zapata	11	1	1	0	0	0	5	4	0
De consulta externa	11	1	1	0	0	0	5	4	0
Espinal	12	0	1	0	0	0	5	6	0
De consulta externa	11	0	1	0	0	0	5	5	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Filomeno Mata	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Fortín	4	0	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	0	4	0
Gutiérrez Zamora	9	1	1	0	0	0	2	5	0
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	2	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Hidalgotitlán	13	0	1	0	0	0	4	8	0
De consulta externa	13	0	1	0	0	0	4	8	0
Huatusco	11	1	1	0	0	0	5	4	0
De consulta externa	10	1	1	0	0	0	5	3	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0

(Continúa)

<6/18>



**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Huayacocotla	<b>18</b>	0	1	0	0	0	7	10	0
De consulta externa	<b>17</b>	0	1	0	0	0	7	9	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Hueyapan de Ocampo	<b>11</b>	2	1	0	0	0	6	2	0
De consulta externa	<b>11</b>	2	1	0	0	0	6	2	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	2	0
Ignacio de la Llave	<b>4</b>	0	0	0	0	0	2	2	0
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	0	0	0	2	2	0
Ilamatlán	<b>8</b>	0	0	0	0	0	5	3	0
De consulta externa	<b>8</b>	0	0	0	0	0	5	3	0
Isla	<b>10</b>	1	1	0	0	0	4	4	0
De consulta externa	<b>9</b>	1	1	0	0	0	4	3	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Ixcatepec	<b>6</b>	0	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	<b>6</b>	0	0	0	0	0	3	3	0
Ixhuacán de los Reyes	<b>5</b>	0	0	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	<b>5</b>	0	0	0	0	0	1	4	0
Ixhuatlancillo	<b>4</b>	1	0	0	0	0	2	1	0
De consulta externa	<b>4</b>	1	0	0	0	0	2	1	0
Ixhuatlán del Café	<b>6</b>	0	0	0	0	0	4	2	0
De consulta externa	<b>6</b>	0	0	0	0	0	4	2	0
Ixhuatlán del Sureste	<b>3</b>	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	2	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Ixhuatlán de Madero	<b>23</b>	0	1	0	0	0	8	14	0
De consulta externa	<b>22</b>	0	1	0	0	0	8	13	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0

(Continúa)

<7/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Ixmattlahuacan	3	1	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	3	1	0	0	0	0	0	2	0
Ixtaczoquitlán	13	2	0	0	0	0	4	7	0
De consulta externa	13	2	0	0	0	0	4	7	0
Jalacingo	7	0	0	0	0	0	2	5	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	2	5	0
Jalcomulco	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Jáltipan	9	1	1	0	0	0	4	3	0
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	3	3	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Jamapa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Jesús Carranza	12	ND	0	0	0	0	6	6	0
De consulta externa	11	ND	0	0	0	0	6	5	0
De hospitalización general	1	ND	0	0	0	0	0	1	0
Jilotepec	2	1	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	0	1	0
José Azueta	11	1	1	0	0	0	5	4	0
De consulta externa	10	1	1	0	0	0	5	3	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Juan Rodríguez Clara	10	0	1	0	0	0	6	3	0
De consulta externa	10	0	1	0	0	0	6	3	0
Juchique de Ferrer	8	0	0	0	0	0	4	4	0
De consulta externa	8	0	0	0	0	0	4	4	0
La Antigua	6	1	0	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	1	3	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0

(Continúa)

<8/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Landero y Coss	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
La Perla	6	0	0	0	0	0	4	2	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	4	2	0
Las Choapas	27	1	1	2	0	0	11	12	0
De consulta externa	25	1	1	1	0	0	11	11	0
De hospitalización general	2	0	0	1	0	0	0	1	0
Las Minas	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Las Vigas de Ramírez	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Lerdo de Tejada	3	1	1	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	2	0	1	0	0	0	0	1	0
De hospitalización general	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Los Reyes	2	0	0	0	0	0	2	0	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Magdalena	1	0	0	0	0	0	1	0	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Maltrata	3	0	0	0	0	0	2	1	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	2	1	0
Manlio Fabio Altamirano	7	1	0	0	0	0	4	2	0
De consulta externa	7	1	0	0	0	0	4	2	0
Mariano Escobedo	7	0	0	0	0	0	2	5	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	2	5	0
Martínez de la Torre	11	1	1	0	1	0	0	8	0
De consulta externa	9	0	1	0	1	0	0	7	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Mecatlán	3	0	0	0	0	0	2	1	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	2	1	0

(Continúa)

<9/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Mecayapan	<b>8</b>	0	0	0	0	0	3	5	0
De consulta externa	<b>7</b>	0	0	0	0	0	3	4	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Medellín de Bravo	<b>8</b>	1	1	0	0	0	0	6	0
De consulta externa	<b>8</b>	1	1	0	0	0	0	6	0
Miahuatlán	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Minatitlán	<b>31</b>	1	1	4	0	0	9	16	0
De consulta externa	<b>27</b>	0	1	2	0	0	9	15	0
De hospitalización general	<b>3</b>	1	0	1	0	0	0	1	0
De hospitalización especializada	<b>1</b>	0	0	1	0	0	0	0	0
Misantla	<b>16</b>	1	1	0	0	0	6	8	0
De consulta externa	<b>15</b>	1	1	0	0	0	6	7	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	1	0
Mixtla de Altamirano	<b>4</b>	0	0	0	0	0	2	2	0
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	0	0	0	2	2	0
Moloacán	<b>7</b>	0	0	1	0	0	1	5	0
De consulta externa	<b>7</b>	0	0	1	0	0	1	5	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>3</b>	ND	0	2	0	0	0	1	0
De consulta externa	<b>2</b>	ND	0	1	0	0	0	1	0
De hospitalización general	<b>1</b>	ND	0	1	0	0	0	0	0
Naolinco	<b>5</b>	0	0	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	<b>5</b>	0	0	0	0	0	2	3	0
Naranjal	<b>2</b>	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	0	0	0	1	1	0
Naranjos Amatlán	<b>7</b>	1	1	2	0	0	1	2	0
De consulta externa	<b>5</b>	1	1	1	0	0	1	1	0
De hospitalización general	<b>2</b>	0	0	1	0	0	0	1	0

(Continúa)

<10/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Nautla	7	0	1	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	7	0	1	0	0	0	2	4	0
Nogales	9	1	1	1	0	0	2	4	0
De consulta externa	9	1	1	1	0	0	2	4	0
Oluta	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Omealca	7	1	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	3	3	0
De hospitalización general	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Orizaba	11	3	2	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	8	2	1	0	0	0	2	3	0
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	0	1	0
Otatitlán	2	1	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Oteapan	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Ozuluama de Mascareñas	11	0	1	0	0	0	4	6	0
De consulta externa	10	0	1	0	0	0	4	5	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Pajapan	4	0	0	0	0	0	2	2	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	2	2	0
Pánuco	28	2	1	2	0	0	1	22	0
De consulta externa	26	1	1	2	0	0	1	21	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Papantla	38	1	1	1	0	0	22	13	0
De consulta externa	36	1	1	1	0	0	21	12	0
De hospitalización general	2	0	0	0	0	0	1	1	0

(Continúa)

<11/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Paso del Macho	11	1	1	0	0	0	4	5	0
De consulta externa	11	1	1	0	0	0	4	5	0
Paso de Ovejas	7	1	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	7	1	0	0	0	0	3	3	0
Perote	12	1	1	0	1	0	4	5	0
De consulta externa	11	1	1	0	1	0	4	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Platón Sánchez	10	1	1	0	0	0	3	5	0
De consulta externa	10	1	1	0	0	0	3	5	0
Playa Vicente	16	0	1	0	0	0	9	6	0
De consulta externa	15	0	1	0	0	0	9	5	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	20	4	2	4	0	0	1	9	0
De consulta externa	15	3	1	2	0	0	1	8	0
De hospitalización general	4	1	1	1	0	0	0	1	0
De hospitalización especializada	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pueblo Viejo	10	2	1	1	1	0	2	3	0
De consulta externa	10	2	1	1	1	0	2	3	0
Puente Nacional	4	0	1	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	4	0	1	0	0	0	1	2	0
Rafael Delgado	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Rafael Lucio	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Río Blanco	5	1	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	4	1	0	0	0	0	1	2	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Saltabarranca	3	1	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	3	1	0	0	0	0	0	2	0

(Continúa)

<12/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud por municipio y nivel de operación según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
San Andrés Tenejapan	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
San Andrés Tuxtla	28	1	1	0	0	0	9	17	0
De consulta externa	26	0	1	0	0	0	9	16	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
San Juan Evangelista	9	0	1	0	0	0	3	5	0
De consulta externa	9	0	1	0	0	0	3	5	0
San Rafael	5	1	0	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	0	0	4	0
Santiago Sochiapan	7	0	0	0	0	0	5 f/	2	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	5	2	0
Santiago Tuxtla	17	2	1	0	0	0	5	9	0
De consulta externa	16	2	1	0	0	0	5	8	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Sayula de Alemán	11	1	0	0	0	0	7	3	0
De consulta externa	11	1	0	0	0	0	7	3	0
Sochiapa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Soconusco	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Soledad Atzompa	6	0	0	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	3	3	0
Soledad de Doblado	8	0	1	0	0	0	2	5	0
De consulta externa	8	0	1	0	0	0	2	5	0
Soteapan	12	0	0	0	0	0	4	8	0
De consulta externa	12	0	0	0	0	0	4	8	0
Tamalín	5	1	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	0	1	3	0

(Continúa)

<13/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Tamiahua	13	1	1	0	0	0	5	6	0
De consulta externa	13	1	1	0	0	0	5	6	0
Tampico Alto	9	1	0	0	0	0	2	6	0
De consulta externa	9	1	0	0	0	0	2	6	0
Tancoco	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Tantima	8	0	0	0	0	0	3	5	0
De consulta externa	8	0	0	0	0	0	3	5	0
Tantoyuca	26	1	1	0	0	0	13	11	0
De consulta externa	25	1	1	0	0	0	13	10	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tatahuicapan de Juárez	6	0	1	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	6	0	1	0	0	0	2	3	0
Tatatila	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Tecolutla	7	0	0	0	0	0	3	4	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	3	4	0
Tehuipango	5	0	0	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	1	4	0
Tempoal	14	0	1	0	1	0	7	5	0
De consulta externa	13	0	1	0	1	0	7	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tenampa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tenochtitlán	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Teocelo	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0

(Continúa)

<14/18>



**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Tepatlxaco	4	0	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	1	3	0
Tepetlán	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Tepetzintla	6	0	0	0	0	0	0	6	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	0	6	0
Tequila	6	0	0	0	0	0	2	4	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	2	4	0
Texcatepec	6	0	0	0	0	0	6	0	0
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	6	0	0
Texhuacán	1	0	0	0	0	0	1	0	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Texistepec	13	1	0	0	0	0	9	3	0
De consulta externa	13	1	0	0	0	0	9	3	0
Tezonapa	19	2	1	0	0	0	8	8	0
De consulta externa	18	2	1	0	0	0	8	7	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tierra Blanca	25	3	1	0	0	0	12	9	0
De consulta externa	23	2	1	0	0	0	12	8	0
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Tihuatlán	18	0	1	0	0	0	5	12	0
De consulta externa	18	0	1	0	0	0	5	12	0
Tlachichilco	10	0	0	0	0	0	6	4	0
De consulta externa	10	0	0	0	0	0	6	4	0
Tlacojalpan	2	1	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	0	1	0
Tlacolulan	5	0	0	0	0	0	0	5	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	0	5	0

(Continúa)

<15/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Tlacotalpan	3	ND	1	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	3	ND	1	0	0	0	1	1	0
Tlacotepec de Mejía	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tlaxicoyan	13	1	1	0	0	0	3	8	0
De consulta externa	12	1	1	0	0	0	3	7	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tlalnahuayocan	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Tlaltetela	3	0	0	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Tlapacoyan	14	1	1	0	0	0	7	5	0
De consulta externa	13	1	1	0	0	0	7	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tlaquilpa	4	0	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	1	2	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tlilapan	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Tomatlán	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Tonayán	2	0	0	0	0	0	1	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	1	1	0
Totutla	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
Tres Valles	9	1	0	0	0	0	1	7	0
De consulta externa	9	1	0	0	0	0	1	7	0

**(Continúa)**

<16/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Tuxpan	26	1	3	1	3	2	4	12	0
De consulta externa	21	0	2	1	1	1	4	12	0
De hospitalización general	4	1	1	0	1	1	0	0	0
De hospitalización especializada	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Tuxtilla	2	1	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	0	1 g/	0
Ursulo Galván	8	2	1	0	0	0	1	4	0
De consulta externa	8	2	1	0	0	0	1	4	0
Uxpanapa	15	0	0	0	0	0	5	10	0
De consulta externa	14	0	0	0	0	0	5	9	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vega de Alatorre	6	0	1	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	6	0	1	0	0	0	2	3	0
Veracruz	42	5	4	2	0	7	2	22	0
De consulta externa	33	4	3	1	0	3	2	20	0
De hospitalización general	7	1	1	1	0	3	0	1	0
De hospitalización especializada	2	0	0	0	0	1	0	1	0
Villa Aldama	1	0	0	0	0	0	0	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Xalapa	33	6	6	0	1	0	0	19	1
De consulta externa	26	4	5	0	1	0	0	15	1
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	0	1	0
De hospitalización especializada	4	1	0	0	0	0	0	3	0
Xico	7	0	1	0	0	0	3	3	0
De consulta externa	7	0	1	0	0	0	3	3	0
Xoxocotla	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Yanga	3	1	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	3	1	0	0	0	0	0	2	0

(Continúa)

<17/18>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud por municipio y nivel de operación según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPER	SSA a/	UV b/
Yecuatla	5	0	0	0	0	0	2	3	0
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	2	3	0
Zacualpan	7	0	0	0	0	0	4	3	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	4	3	0
Zaragoza	2	0	0	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Zentla	4	0	0	0	0	0	2	2	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	2	2	0
Zongolica	21	0	1	0	0	0	12	8	0
De consulta externa	20	0	1	0	0	0	11	8	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	7	0	0	0	0	0	4	3	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	0	4	3	0
Zozocolco de Hidalgo	4	0	0	0	0	0	1	3	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	1	3	0

<18/18>

Nota: Las unidades médicas de hospitalización general y especializada proporcionan a la vez servicio de consulta externa.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Incluye módulos urbanos.

d/ Incluye unidades móviles y caravanas de la salud.

e/ Se refiere a puesto de fábrica y es atendido por personal paramédico.

f/ Información presentada en la edición anterior en el municipio de Sochiapa.

g/ Esta unidad es atendida por personal médico pasante.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Botica.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
<b>Estado</b>	<b>1 618</b>	<b>3 410</b>
Acajete	4	19
Acayucan	9	12
Actopan	1	17
Acula	9	14
Acultzingo	7	19
Agua Dulce	3	8
Álamo Temapache	25	51
Alpatláhuac	10	12
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	18
Altotonga	6	24
Alvarado	10	31
Amatitlán	5	23
Amatlán de los Reyes	11	20
Ángel R. Cabada	6	18
Apazapan	1	3
Astacinga	8	13
Atlahuilco	16	21
Atoyac	7	16
Atzacan	2	11
Atzalan	45	58
Ayahualulco	8	15
Banderilla	0	3
Benito Juárez	11	16
Calcahualco	15	16
Camarón de Tejeda	3	5
Camerino Z. Mendoza	0	2
Carlos A. Carrillo	4	10
Carrillo Puerto	33	34
Castillo de Teayo	13	13
Catemaco	3	18
Cazones de Herrera	10	24
Cerro Azul	3	11
Chacaltianguis	5	13
Chalma	8	12
Chiconamel	5	19
Chiconquiaco	0	25
Chicontepec	35	77
Chinameca	3	3
Chinampa de Gorostiza	3	13
Chocamán	2	5
Chontla	2	16
Chumatlán	0	3
Citlaltépetl	2	13
Coacoatzintla	2	11
Coatepec	3	12
Coatzacoalcos	0	3
Coatzintla	0	11
Coetzala	1	1
Colipa	0	7
Comapa	21	24
Córdoba	9	10
Cosamaloapan de Carpio	6	21
Cosautlán de Carvajal	0	15
Coscomatepec	16	17
Cosoleacaque	2	20
Cotaxtla	18	40

(Continúa)

<1/4>

**Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Coxquihui	3	10
Coyutla	1	3
Cuichapa	3	10
Cuitláhuac	11	11
El Higo	0	3
Emiliano Zapata	9	23
Espinal	2	24
Filomeno Mata	2	2
Fortín	21	26
Gutiérrez Zamora	6	16
Hidalgotitlán	36	40
Huatusco	15	15
Huayacocotla	5	29
Hueyapan de Ocampo	8	8
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	2
Ignacio de la Llave	5	18
Ilamatlán	1	9
Isla	20	22
Ixcatepec	4	16
Ixhuacán de los Reyes	4	19
Ixhuatlancillo	0	2
Ixhuatlán del Café	6	6
Ixhuatlán del Sureste	11	12
Ixhuatlán de Madero	27	52
Ixmatlahuacan	1	7
Ixtaczoquitlán	7	19
Jalacingo	12	19
Jáltipan	4	7
Jamapa	4	21
Jesús Carranza	23	28
Jilotepec	0	6
José Azueta	4	10
Juan Rodríguez Clara	8	20
Juchique de Ferrer	1	11
La Antigua	3	9
La Perla	11	13
Las Choapas	61	89
Las Minas	1	11
Las Vigas de Ramírez	2	7
Manlio Fabio Altamirano	7	19
Mariano Escobedo	3	9
Martínez de la Torre	14	30
Mecatlán	1	3
Mecayapan	0	5
Medellín de Bravo	9	36
Miahuatlán	0	4
Minatitlán	55	92
Misantla	22	42
Mixtla de Altamirano	8	10
Moloacán	11	17
Nanchital de Lázaro		
Cárdenas del Río	4	7
Naolinco	1	6
Naranjal	2	4
Naranjos Amatlán	4	8
Nautla	2	4
Nogales	5	14
Oluta	2	2
Omealca	17	18
Oteapan	1	1

**(Continúa)**

<2/4>

**Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Ozuluama de Mascareñas	12	20
Pánuco	4	22
Papantla	6	46
Paso del Macho	13	14
Paso de Ovejas	3	17
Perote	8	9
Platón Sánchez	8	24
Playa Vicente	15	34
Poza Rica de Hidalgo	0	7
Pueblo Viejo	0	2
Puente Nacional	7	15
Rafael Delgado	2	5
Rafael Lucio	0	3
Saltabarranca	2	7
San Andrés Tenejapan	3	5
San Andrés Tuxtla	39	56
San Juan Evangelista	28	36
San Rafael	5	20
Santiago Sochiapan	7	11
Santiago Tuxtla	40	51
Sayula de Alemán	1	6
Sochiapa	0	4
Soconusco	1	2
Soledad Atzompa	5	9
Soledad de Doblado	18	33
Soteapan	9	16
Tamalín	3	6
Tamiahua	5	15
Tampico Alto	1	6
Tancoco	4	6
Tantima	6	28
Tantoyuca	43	114
Tatahuicapan de Juárez	0	12
Tatatila	3	14
Tecolutla	1	7
Tehuipango	20	23
Tempoal	8	41
Tenampa	1	7
Tenochtitlán	7	13
Teocelo	4	6
Tepatlatxco	2	5
Tepetlán	1	3
Tepetzintla	5	7
Tequila	10	15
Texistepec	16	20
Tezonapa	54	55
Tierra Blanca	29	32
Tihuatlán	9	59
Tlachichilco	0	15
Tlacojalpan	1	4
Tlacolulan	7	29
Tlacotalpan	3	15
Tlacotepec de Mejía	3	4
Tlalixcoyan	26	51
Tlalnelhuayocan	1	4
Tlaltetela	8	19
Tlapacoyan	2	19
Tlaquilpa	6	11
Tomatlán	0	1
Tonayán	0	7

**(Continúa)**

<3/4>

**Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Totutla	16	16
Tres Valles	19	40
Tuxpan	20	50
Ursulo Galván	2	7
Uxpanapa	18	32
Vega de Alatorre	2	9
Veracruz	3	6
Villa Aldama	3	7
Xalapa	0	7
Xico	4	9
Xoxocotla	3	4
Yanga	6	9
Yecuatla	1	8
Zacualpan	1	15
Zaragoza	9	11
Zentla	13	17
Zongolica	31	32
Zontecomatlán de López y Fuentes	0	19
Zozocolco de Hidalgo	0	13

<4/4>

Nota: En algunos municipios no existen casas de salud y sí personal de técnicas en salud, debido a que la atención se realiza en otros lugares.

a/ Se refiere a las personas oriundas de las propias comunidades, líderes que gozan de prestigio y reconocimiento y que están capacitadas para otorgar servicios básicos de salud.

Fuente: SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Análisis e Integración de Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Principales recursos materiales de las unidades médicas en servicio  
de las instituciones del sector público de salud según institución  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Camas censables	5 111	1 721	343	244	78	123	231	2 371	0
Camas no censables	3 792	922	217	125	33	41	889	1 565	0
Incubadoras	394	104	21	26	7	7	26	203	0
Consultorios	4 298	801	294	247	31	79	517	2 316	13
Ambulancias	312	91	43	32	13	11	7	115	0
Áreas de urgencias	112	20	9	12	2	4	6	59	0
Áreas de terapia intensiva	24	6	2	3	1	2	0	10	0
Laboratorios	146	40	12	8	2	4	6	74	0
Gabinetes de radiología	136	45	13	10	2	5	6	55	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	195	88	25	16	3	16	6	41	0
Quirófanos	237	66	15	15	4	5	6	126	0

(Continúa)

<1/2>



**Principales recursos materiales de las unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud según institución Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Salas de expulsión	168	28	7	9	2	3	6	113	0
Bancos de sangre	21	6	3	3	0	1	0	8	0
Farmacias	1 176	105	21	14	5	4	582	445	0

<2/2>

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Comprende laboratorios de análisis clínicos y de anatomía patológica.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución 2015**

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPER	SSA a/	UV b/
Consultas externas	15 840 816	7 230 579	1 359 741	1 307 905	116 066	295 916	2 847 018	2 640 596	42 995
Estudios de diagnóstico	22 017 978	9 858 465	1 779 854	1 524 547	105 860	847 710	993 010	6 908 532	0
Sesiones de tratamiento	3 275 830	2 830 854	233 031	73 790	15 440	49 449	0	73 266	0
Egresos hospitalarios c/	406 729	140 806	15 431	42 172	2 956	5 105	24 561	175 698	0
Intervenciones quirúrgicas	198 545	74 626	10 897	9 194	859	567	9 215	93 187	0
Defunciones hospitalarias d/	12 799	6 411	614	1 106	96	191	241	4 140	0
Partos atendidos	100 667	21 464	1 573	619	248	540	13 025	63 198	0
Abortos registrados	10 004	2 853	318	181	22	54	635	5 941	0

(Continúa)

<1/2>

**Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución 2015**

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPER	SSA a/	UV b/
Dosis de biológicos aplicadas	<b>5 648 343</b>	1 760 482	253 161	109 782	8 304	10 570	1 139 113	2 366 511	420
Pláticas de educación para la salud	<b>767 494</b>	540 277	59 973	7 854	433	832	157 953	0	172
Consultas y atenciones de planificación familiar	<b>170 270 e/</b>	40 900	39 195	6 404	1 128	1 861	80 738 f/	ND	44

<2/2>

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.

d/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquéllas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

e/ El total excluye información que no está disponible.

f/ Excluye la información del IMSS-PROSPERA Sur.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10

1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Estado	<b>15 840 816</b>	<b>7 230 579</b>	<b>1 359 741</b>	<b>1 307 905</b>	<b>116 066</b>
General	<b>10 539 805</b>	4 492 475	902 597	566 445	60 079
Especializada	<b>2 540 434</b>	945 583	301 379	479 491	31 963
De urgencia	<b>2 010 755</b>	1 467 569	25 452	210 762	10 987
Odontológica	<b>749 822</b>	324 952	130 313	51 207	13 037
Acajete	<b>3 742</b>	0	0	0	0
General	<b>3 510</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>232</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<1/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Acatlán	<b>2 980</b>	0	0	0	0
General	<b>1 919</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 061</b>	0	0	0	0
Acayucan	<b>154 981</b>	91 627	30 057	0	0
General	<b>119 585</b>	63 473	23 137	0	0
Especializada	<b>2 935</b>	0	2 931	0	0
De urgencia	<b>24 514</b>	24 514	0	0	0
Odontológica	<b>7 947</b>	3 640	3 989	0	0
Actopan	<b>42 337</b>	4 430	0	0	0
General	<b>41 551</b>	4 246	0	0	0
De urgencia	<b>184</b>	184	0	0	0
Odontológica	<b>602</b>	0	0	0	0
Acula	<b>7 349</b>	6 722	0	0	0
General	<b>5 224</b>	4 597	0	0	0
De urgencia	<b>2 125</b>	2 125	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Acultzingo	<b>17 119</b>	0	0	0	0
General	<b>16 925</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>194</b>	0	0	0	0
Agua Dulce	<b>125 228</b>	15 738	2 041	96 691	0
General	<b>91 462</b>	12 752	2 041	66 773	0
Especializada	<b>16 400</b>	0	0	16 400	0
De urgencia	<b>13 341</b>	2 986	0	10 355	0
Odontológica	<b>4 025</b>	0	0	3 163	0
Álamo Temapache	<b>76 791</b>	23 369	5 974	0	0
General	<b>67 030</b>	17 269	5 974	0	0
Especializada	<b>2 295</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>4 231</b>	3 076	0	0	0
Odontológica	<b>3 235</b>	3 024	0	0	0
Alpatláhuac	<b>13 735</b>	0	0	0	0
General	<b>13 735</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>58 451</b>	21 439	0	0	0
General	<b>53 641</b>	18 336	0	0	0
Especializada	<b>379</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 279</b>	1 050	0	0	0
Odontológica	<b>3 152</b>	2 053	0	0	0

(Continúa)

<2/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Altotonga	<b>68 011</b>	12 669	2 925	0	0
General	<b>55 687</b>	10 506	2 925	0	0
Especializada	<b>6 400</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>4 817</b>	2 163	0	0	0
Odontológica	<b>1 107</b>	0	0	0	0
Alvarado	<b>113 823</b>	51 850	8 911	0	0
General	<b>79 921</b>	31 517	8 911	0	0
Especializada	<b>2 046</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>26 879</b>	18 002	0	0	0
Odontológica	<b>4 977</b>	2 331	0	0	0
Amatitlán	<b>20 254</b>	12 861	0	0	0
General	<b>15 604</b>	8 213	0	0	0
De urgencia	<b>4 648</b>	4 648	0	0	0
Odontológica	<b>2</b>	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	<b>31 681</b>	22 384	0	0 c/	0
General	<b>22 676</b>	13 417	0	0	0
De urgencia	<b>8 967</b>	8 967	0	0	0
Odontológica	<b>38</b>	0	0	0	0
Ángel R. Cabada	<b>73 990</b>	59 214	0	0	0
General	<b>53 408</b>	38 632	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>18 258</b>	18 258	0	0	0
Odontológica	<b>2 324</b>	2 324	0	0	0
Apazapan	<b>1 203</b>	0	0	0	0
General	<b>747</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>456</b>	0	0	0	0
Aquila	<b>3 276</b>	0	0	0	0
General	<b>3 276</b>	0	0	0	0
Astacinga	<b>4 264</b>	0	0	0	0
General	<b>3 846</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>418</b>	0	0	0	0
Atlahuilco	<b>11 850</b>	0	0	0	0
General	<b>11 394</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>456</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<3/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Atoyac	<b>65 348</b>	60 129	0	0	0
General	<b>37 634</b>	32 459	0	0	0
Especializada	<b>7 261</b>	7 261	0	0	0
De urgencia	<b>17 852</b>	17 852	0	0	0
Odontológica	<b>2 601</b>	2 557	0	0	0
Atzacán	<b>19 763</b>	0	0	0	0
General	<b>18 962</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>801</b>	0	0	0	0
Atzacán	<b>87 652</b>	0	1 058	0	0
General	<b>66 453</b>	0	1 058	0	0
Especializada	<b>6 244</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>6 972</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>7 983</b>	0	0	0	0
Ayahualulco	<b>11 973</b>	0	0	0	0
General	<b>11 613</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>360</b>	0	0	0	0
Banderilla	<b>78 451</b>	46 040	0	0	0
General	<b>74 882</b>	43 068	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 569</b>	2 972	0	0	0
Benito Juárez	<b>22 280</b>	0	1 547	0	0
General	<b>22 077</b>	0	1 547	0	0
Odontológica	<b>203</b>	0	0	0	0
Boca del Río	<b>431 486</b>	341 106	13 497	0	44 174
General	<b>316 365</b>	262 205	13 497	0	18 735
Especializada	<b>28 171</b>	5 780	0	0	16 228
De urgencia	<b>63 412</b>	54 485	0	0	5 137
Odontológica	<b>23 538</b>	18 636	0	0	4 074
Calcahualco	<b>12 509</b>	0	0	0	0
General	<b>12 484</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>25</b>	0	0	0	0
Camarón de Tejeda	<b>4 117</b>	0	0	0	0
General	<b>4 038</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>79</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<4/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Camerino Z. Mendoza	<b>87 167</b>	68 233	1 837	0	0
General	<b>64 698</b>	45 923	1 837	0	0
De urgencia	<b>18 063</b>	18 063	0	0	0
Odontológica	<b>4 406</b>	4 247	0	0	0
Carlos A. Carrillo	<b>39 236</b>	37 210	0	0	0
General	<b>27 044</b>	25 018	0	0	0
De urgencia	<b>9 400</b>	9 400	0	0	0
Odontológica	<b>2 792</b>	2 792	0	0	0
Carrillo Puerto	<b>8 930</b>	0	0	0	0
General	<b>8 721</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>209</b>	0	0	0	0
Castillo de Teayo	<b>15 629</b>	0	0	0	0
General	<b>15 567</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>62</b>	0	0	0	0
Catemaco	<b>83 182</b>	10 076	3 766	0	0
General	<b>73 567</b>	9 557	3 766	0	0
Especializada	<b>3 366</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>2 027</b>	519	0	0	0
Odontológica	<b>4 222</b>	0	0	0	0
Cazones de Herrera	<b>25 480</b>	0	5 471	0	0
General	<b>25 270</b>	0	5 471	0	0
Odontológica	<b>210</b>	0	0	0	0
Cerro Azul	<b>90 650</b>	8 734	25 631	41 422	3 936
General	<b>45 329</b>	7 865	19 643	11 312	2 987
Especializada	<b>32 182</b>	0	5 988	19 917	0
De urgencia	<b>9 713</b>	869	0	7 785	12
Odontológica	<b>3 426</b>	0	0	2 408	937
Chacaltianguis	<b>14 601</b>	11 796	0	0	0
General	<b>12 524</b>	9 719	0	0	0
De urgencia	<b>2 077</b>	2 077	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Chalma	<b>16 476</b>	0	0	0	0
General	<b>16 476</b>	0	0	0	0
Chiconamel	<b>3 357</b>	0	0	0	0
General	<b>3 250</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>107</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<5/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Chiconquiaco	<b>13 933</b>	0	0	0	0
General	<b>13 670</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>263</b>	0	0	0	0
Chicontepec	<b>119 898</b>	0	5 512	0	0
General	<b>91 502</b>	0	5 512	0	0
Especializada	<b>6 173</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>16 843</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>5 380</b>	0	0	0	0
Chinameca	<b>22 753</b>	0	0	0	0
General	<b>22 753</b>	0	0	0	0
Chinampa de Gorostiza	<b>1 977</b>	0	0	0	0
General	<b>1 977</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Chocamán	<b>15 998</b>	0	0	0	0
General	<b>15 917</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>81</b>	0	0	0	0
Chontla	<b>13 416</b>	0	0	0	0
General	<b>13 416</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Chumatlán	<b>3 565</b>	0	0	0	0
General	<b>3 565</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Citlaltépetl	<b>4 388</b>	0	0	0	0
General	<b>4 330</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>58</b>	0	0	0	0
Coacoatzintla	<b>5 459</b>	ND	0	0	0
General	<b>4 439</b>	ND	0	0	0
Odontológica	<b>1 020</b>	ND	0	0	0
Coahuatlán	<b>12 734</b>	0	0	0	0
General	<b>12 575</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>159</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<6/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Coatepec	<b>178 262</b>	135 478	9 848	0	0
General	<b>135 975</b>	102 951	9 848	0	0
Especializada	<b>6 910</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>25 286</b>	23 395	0	0	0
Odontológica	<b>10 091</b>	9 132	0	0	0
Coatzacoalcos	<b>877 598</b>	538 548	53 150	153 415	0
General	<b>468 645</b>	290 922	26 304	77 753	0
Especializada	<b>185 881</b>	80 071	20 398	40 427	0
De urgencia	<b>183 272</b>	143 643	1 073	28 253	0
Odontológica	<b>39 800</b>	23 912	5 375	6 982	0
Coatzintla	<b>16 109</b>	0	0	0	2 654
General	<b>15 044</b>	ND d/	0	0	1 890
De urgencia	<b>10</b>	0	0	0	10
Odontológica	<b>1 055</b>	0	0	0	754
Coetzala	<b>649</b>	0	0	0	0
General	<b>574</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>75</b>	0	0	0	0
Colipa	<b>2 955</b>	0	0	0	0
General	<b>2 818</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>137</b>	0	0	0	0
Comapa	<b>19 646</b>	0	0	0	0
General	<b>19 488</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>158</b>	0	0	0	0
Córdoba	<b>697 326</b>	546 913	68 455	0	0
General	<b>418 113</b>	319 724	49 864	0	0
Especializada	<b>122 367</b>	84 803	14 361	0	0
De urgencia	<b>128 344</b>	119 236	0	0	0
Odontológica	<b>28 502</b>	23 150	4 230	0	0
Cosamaloapan de Carpio	<b>257 924</b>	168 905	30 762	0	0
General	<b>154 486</b>	82 980	27 043	0	0
Especializada	<b>55 188</b>	44 405	0	0	0
De urgencia	<b>39 548</b>	36 696	0	0	0
Odontológica	<b>8 702</b>	4 824	3 719	0	0
Cosautlán de Carvajal	<b>13 156</b>	0	0	0	0
General	<b>12 115</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 041</b>	0	0	0	0

**(Continúa)**

<7/48>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Coscomatepec	<b>86 533</b>	0	0	0	0
General	<b>58 886</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>9 059</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>11 622</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>6 966</b>	0	0	0	0
Cosoleacaque	<b>108 715</b>	86 380	3 301	0	0
General	<b>80 142</b>	61 119	3 301	0	0
Especializada	<b>898</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>20 639</b>	19 473	0	0	0
Odontológica	<b>7 036</b>	5 788	0	0	0
Cotaxtla	<b>20 823</b>	7 538	1 347	0	0
General	<b>18 899</b>	7 538	1 347	0	0
Especializada	<b>15</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 909</b>	0	0	0	0
Coxquihui	<b>11 110</b>	0	0	0	0
General	<b>11 032</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>78</b>	0	0	0	0
Coyutla	<b>18 804</b>	0	3 985	0	0
General	<b>18 756</b>	0	3 985	0	0
Odontológica	<b>48</b>	0	0	0	0
Cuichapa	<b>19 200</b>	18 399	0	0	0
General	<b>10 836</b>	10 280	0	0	0
De urgencia	<b>8 119</b>	8 119	0	0	0
Odontológica	<b>245</b>	0	0	0	0
Cuitláhuac	<b>44 517</b>	43 762	0	0	0
General	<b>27 574</b>	26 895	0	0	0
De urgencia	<b>14 789</b>	14 789	0	0	0
Odontológica	<b>2 154</b>	2 078	0	0	0
El Higo	<b>58 079</b>	42 252	2 311	0	0
General	<b>42 620</b>	26 905	2 311	0	0
De urgencia	<b>11 753</b>	11 753	0	0	0
Odontológica	<b>3 706</b>	3 594	0	0	0
Emiliano Zapata	<b>62 995</b>	13 783	2 467	0	0
General	<b>56 391</b>	9 819	2 467	0	0
De urgencia	<b>3 964</b>	3 964	0	0	0
Odontológica	<b>2 640</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<8/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Espinal	<b>35 893</b>	0	3 324	0	0
General	<b>32 067</b>	0	3 324	0	0
Especializada	<b>2 368</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 348</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>110</b>	0	0	0	0
Filomeno Mata	<b>5 291</b>	0	0	0	0
General	<b>5 171</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>120</b>	0	0	0	0
Fortín	<b>5 210</b>	0	0	0	0
General	<b>4 389</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>821</b>	0	0	0	0
Gutiérrez Zamora	<b>43 274</b>	8 950	5 478	0	0
General	<b>35 323</b>	6 163	5 478	0	0
Especializada	<b>3 510</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 633</b>	717	0	0	0
Odontológica	<b>2 808</b>	2 070	0	0	0
Hidalgotitlán	<b>20 011</b>	0	1 563	0	0
General	<b>20 011</b>	0	1 563	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Huatusco	<b>73 610</b>	20 310	12 856	0	0
General	<b>52 434</b>	13 596	8 065	0	0
Especializada	<b>6 385</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>7 632</b>	4 746	0	0	0
Odontológica	<b>7 159</b>	1 968	4 791	0	0
Huayacocotla	<b>43 013</b>	0	5 281	0	0
General	<b>39 658</b>	0	5 281	0	0
Especializada	<b>820</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>242</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>2 293</b>	0	0	0	0
Hueyapan de Ocampo	<b>98 272</b>	53 632	3 960	0	0
General	<b>75 387</b>	33 695	3 960	0	0
De urgencia	<b>18 162</b>	18 162	0	0	0
Odontológica	<b>4 723</b>	1 775	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>3 954</b>	0	0	0	0
General	<b>3 442</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>512</b>	0	0	0	0

**(Continúa)**

<9/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Ignacio de la Llave	<b>19 614</b>	0	0	0	0
General	<b>18 566</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>53</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>995</b>	0	0	0	0
Ilamatlán	<b>23 015</b>	0	0	0	0
General	<b>22 958</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>57</b>	0	0	0	0
Isla	<b>62 987</b>	25 348	3 442	0	0
General	<b>47 630</b>	20 542	3 442	0	0
Especializada	<b>8 740</b>	ND	0	0	0
De urgencia	<b>5 750</b>	4 390	0	0	0
Odontológica	<b>867</b>	416	0	0	0
Ixcatepec	<b>22 023</b>	0	0	0	0
General	<b>21 963</b>	ND	0	0	0
Odontológica	<b>60</b>	0	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	<b>7 779</b>	0	0	0	0
General	<b>6 296</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>25</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 458</b>	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	<b>111 930</b>	92 329	0	0	0
General	<b>80 623</b>	61 730	0	0	0
De urgencia	<b>24 748</b>	24 748	0	0	0
Odontológica	<b>6 559</b>	5 851	0	0	0
Ixhuatlán del Café	<b>27 903</b>	0	0	0	0
General	<b>27 903</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	<b>9 616</b>	0	0	0	0
General	<b>7 135</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>1 603</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>686</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>192</b>	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	<b>49 858</b>	0	3 983	0	0
General	<b>47 129</b>	0	3 983	0	0
Especializada	<b>617</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>411</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 701</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<10/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Ixmatlahuacan	<b>8 198</b>	5 054	0	0	0
General	<b>6 877</b>	3 733	0	0	0
De urgencia	<b>1 321</b>	1 321	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	<b>72 436</b>	33 970	0	0	0
General	<b>58 032</b>	21 788	0	0	0
De urgencia	<b>10 112</b>	10 112	0	0	0
Odontológica	<b>4 292</b>	2 070	0	0	0
Jalacingo	<b>25 595</b>	0	0	0	0
General	<b>22 373</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 222</b>	0	0	0	0
Jalcomulco	<b>8 504</b>	0	0	0	0
General	<b>7 971</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>533</b>	0	0	0	0
Jáltipan	<b>98 665</b>	37 999	1 264	0	0
General	<b>54 437</b>	26 913	1 264	0	0
Especializada	<b>9 980</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>26 048</b>	8 777	0	0	0
Odontológica	<b>8 200</b>	2 309	0	0	0
Jamapa	<b>8 263</b>	0	0	0	0
General	<b>7 555</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>708</b>	0	0	0	0
Jesús Carranza	<b>37 607</b>	ND	0	0	0
General	<b>35 507</b>	ND	0	0	0
Especializada	<b>125</b>	ND	0	0	0
De urgencia	<b>410</b>	ND	0	0	0
Odontológica	<b>1 565</b>	ND	0	0	0
Jilotepec	<b>21 423</b>	20 057	0	0	0
General	<b>17 113</b>	15 864	0	0	0
De urgencia	<b>2 290</b>	2 290	0	0	0
Odontológica	<b>2 020</b>	1 903	0	0	0
José Azueta	<b>32 522</b>	1 957	3 613	0	0
General	<b>26 371</b>	1 771	3 613	0	0
Especializada	<b>4 406</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 066</b>	186	0	0	0
Odontológica	<b>679</b>	0	0	0	0

**(Continúa)**

<11/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Juan Rodríguez Clara	<b>28 606</b>	0	4 193	0	0
General	<b>28 469</b>	0	4 193	0	0
Odontológica	<b>137</b>	0	0	0	0
Juchique de Ferrer	<b>36 246</b>	0	0	0	0
General	<b>31 806</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>4 440</b>	0	0	0	0
La Antigua	<b>205 551</b>	183 951	0	0	0
General	<b>125 465</b>	111 564	0	0	0
Especializada	<b>39 591</b>	34 910	0	0	0
De urgencia	<b>30 055</b>	28 364	0	0	0
Odontológica	<b>10 440</b>	9 113	0	0	0
Landero y Coss	<b>2 578</b>	0	0	0	0
General	<b>1 716</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>862</b>	0	0	0	0
La Perla	<b>26 270</b>	0	0	0	0
General	<b>25 671</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>599</b>	0	0	0	0
Las Choapas	<b>160 880</b>	23 161	9 963	60 700	0
General	<b>114 708</b>	16 377	9 963	26 900	0
Especializada	<b>21 902</b>	0	0	20 425	0
De urgencia	<b>18 087</b>	5 823	0	9 536	0
Odontológica	<b>6 183</b>	961	0	3 839	0
Las Minas	<b>745</b>	0	0	0	0
General	<b>611</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>134</b>	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	<b>1 496</b>	0	0	0	0
General	<b>1 382</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>114</b>	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	<b>97 744</b>	90 703	7 041	0	0
General	<b>59 398</b>	52 357	7 041	0	0
Especializada	<b>14 239</b>	14 239	0	0	0
De urgencia	<b>18 913</b>	18 913	0	0	0
Odontológica	<b>5 194</b>	5 194	0	0	0
Los Reyes	<b>11 942</b>	0	0	0	0
General	<b>11 942</b>	0	0	0	0

**(Continúa)**

<12/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Magdalena	8 821	0	0	0	0
General	8 821	0	0	0	0
Maltrata	17 342	0	0	0	0
General	16 844	0	0	0	0
Odontológica	498	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	40 818	23 416	0	0	0
General	38 203	20 888	0	0	0
De urgencia	2 528	2 528	0	0	0
Odontológica	87	0	0	0	0
Mariano Escobedo	20 377	0	0	0	0
General	18 872	0	0	0	0
Odontológica	1 505	0	0	0	0
Martínez de la Torre	328 699	163 531	33 443	0	8 683
General	238 787	108 924	20 994	0	6 783
Especializada	33 158	21 640	3 879	0	0
De urgencia	32 368	27 960	0	0	0
Odontológica	24 386	5 007	8 570	0	1 900
Mecatlán	9 885	0	0	0	0
General	9 815	0	0	0	0
Odontológica	70	0	0	0	0
Mecayapan	23 657	0	0	0	0
General	18 612	0	0	0	0
Especializada	2 944	0	0	0	0
De urgencia	1 498	0	0	0	0
Odontológica	603	0	0	0	0
Medellín de Bravo	36 993	6 883	1 219	0	0
General	32 397	6 883	1 219	0	0
Especializada	2 711	0	0	0	0
Odontológica	1 885	0	0	0	0
Miahuatlán	4 006	0	0	0	0
General	3 087	0	0	0	0
Odontológica	919	0	0	0	0
Minatitlán	567 434	172 704	45 791	281 330	0
General	290 792	98 566	32 162	109 159	0
Especializada	178 077	39 414	6 777	121 078	0
De urgencia	76 955	30 199	0	40 860	0
Odontológica	21 610	4 525	6 852	10 233	0

(Continúa)

<13/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Misantla	<b>72 090</b>	12 369	6 325	0	0
General	<b>60 832</b>	11 355	6 325	0	0
Especializada	<b>6 132</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>3 644</b>	1 014	0	0	0
Odontológica	<b>1 482</b>	0	0	0	0
Mixtla de Altamirano	<b>15 465</b>	0	0	0	0
General	<b>15 452</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>13</b>	0	0	0	0
Moloacán	<b>27 264</b>	0	0	20 575	0
General	<b>19 891</b>	0	0	13 202	0
De urgencia	<b>4 944</b>	0	0	4 944	0
Odontológica	<b>2 429</b>	0	0	2 429	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>88 799</b>	ND	0	88 799	0
General	<b>39 872</b>	ND	0	39 872	0
Especializada	<b>25 287</b>	ND	0	25 287	0
De urgencia	<b>19 847</b>	ND	0	19 847	0
Odontológica	<b>3 793</b>	ND	0	3 793	0
Naolinco	<b>38 651</b>	0	0	0	0
General	<b>34 340</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>1 512</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>962</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 837</b>	0	0	0	0
Naranjal	<b>3 668</b>	0	0	0	0
General	<b>3 635</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>33</b>	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	<b>84 655</b>	14 019	24 719	29 142 e/	0
General	<b>49 614</b>	10 751	16 122	16 331	0
Especializada	<b>18 855</b>	0	4 401	5 830	0
De urgencia	<b>7 911</b>	1 107	0	5 268	0
Odontológica	<b>8 275</b>	2 161	4 196	1 713	0
Nautla	<b>21 956</b>	0	1 050	0	0
General	<b>20 233</b>	0	1 050	0	0
Odontológica	<b>1 723</b>	0	0	0	0
Nogales	<b>70 892</b>	45 128	704	9 992	0
General	<b>52 431</b>	28 158	704	9 988	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	0
De urgencia	<b>13 712</b>	13 712	0	0	0
Odontológica	<b>4 749</b>	3 258	0	4	0

(Continúa)

<14/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
<b>Oluta</b>	<b>12 279</b>	0	0	0	0
General	1 160	0	0	0	0
Especializada	7 722	0	0	0	0
De urgencia	3 199	0	0	0	0
Odontológica	198	0	0	0	0
<b>Omealca</b>	<b>47 720</b>	35 280	0	0	0
General	33 806	21 446	0	0	0
Especializada	1 475	1 475	0	0	0
De urgencia	10 037	10 037	0	0	0
Odontológica	2 402	2 322	0	0	0
<b>Orizaba</b>	<b>599 233</b>	477 055	87 013	0	0
General	285 716	199 448	53 843	0	0
Especializada	165 337	142 627	22 710	0	0
De urgencia	119 756	116 002	3 404	0	0
Odontológica	28 424	18 978	7 056	0	0
<b>Otatitlán</b>	<b>7 904</b>	5 116	0	0	0
General	6 230	3 829	0	0	0
Especializada	4	0	0	0	0
De urgencia	1 287	1 287	0	0	0
Odontológica	383	0	0	0	0
<b>Oteapan</b>	<b>0</b>	0	0	0	0
General	0	0	0	0	0
Odontológica	0	0	0	0	0
<b>Ozuluama de Mascareñas</b>	<b>32 763</b>	0	1 745	0	0
General	27 144	0	1 745	0	0
Especializada	4 173	0	0	0	0
De urgencia	524	0	0	0	0
Odontológica	922	0	0	0	0
<b>Pajapan</b>	<b>9 415</b>	0	0	0	0
General	9 312	0	0	0	0
Odontológica	103	0	0	0	0
<b>Pánuco</b>	<b>145 347</b>	92 244	24 875	7 135	0
General	114 426	69 449	20 311	7 135	0
Especializada	7 078	3 970	1 229	0	0
De urgencia	15 335	13 938	0	0	0
Odontológica	8 508	4 887	3 335	0	0

(Continúa)

<15/48>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Papantla	<b>271 510</b>	43 130	12 448	12 195	0
General	<b>220 320</b>	32 407	12 448	9 320	0
Especializada	<b>18 215</b>	0	0	2 046	0
De urgencia	<b>22 845</b>	7 446	0	0	0
Odontológica	<b>10 130</b>	3 277	0	829	0
Paso del Macho	<b>65 689</b>	45 545	981	0	0
General	<b>52 029</b>	31 917	981	0	0
De urgencia	<b>11 984</b>	11 984	0	0	0
Odontológica	<b>1 676</b>	1 644	0	0	0
Paso de Ovejas	<b>88 644</b>	61 321	0	0	0
General	<b>71 712</b>	46 232	0	0	0
De urgencia	<b>13 445</b>	13 445	0	0	0
Odontológica	<b>3 487</b>	1 644	0	0	0
Perote	<b>102 500</b>	47 901	9 348	0	3 190
General	<b>80 719</b>	35 286	9 348	0	1 750
Especializada	<b>5 616</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>11 885</b>	9 985	0	0	0
Odontológica	<b>4 280</b>	2 630	0	0	1 440
Platón Sánchez	<b>19 082</b>	5 491	1 432	0	0
General	<b>15 860</b>	5 071	1 432	0	0
Especializada	<b>1 967</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 063</b>	420	0	0	0
Odontológica	<b>192</b>	0	0	0	0
Playa Vicente	<b>51 868</b>	0	3 402	0	0
General	<b>47 780</b>	0	3 402	0	0
Especializada	<b>2 574</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>785</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>729</b>	0	0	0	0
Poza Rica de Hidalgo	<b>889 983</b>	376 561	60 862	372 991	0
General	<b>446 282</b>	235 864	28 956	133 046	0
Especializada	<b>251 451</b>	45 486	17 737	167 702	0
De urgencia	<b>146 629</b>	75 209	2 867	60 746	0
Odontológica	<b>45 621</b>	20 002	11 302	11 497	0
Pueblo Viejo	<b>35 725</b>	17 436	1 883	5 229	2 709
General	<b>34 404</b>	17 436	1 883	4 901	1 904
De urgencia	<b>333</b>	0	0	328	5
Odontológica	<b>988</b>	0	0	0	800

(Continúa)

<16/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Puente Nacional	<b>18 601</b>	0	9 150	0	0
General	<b>18 418</b>	0	9 150	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>183</b>	0	0	0	0
Rafael Delgado	<b>20 741</b>	0	0	0	0
General	<b>20 344</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>397</b>	0	0	0	0
Rafael Lucio	<b>2 873</b>	0	0	0	0
General	<b>2 350</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>523</b>	0	0	0	0
Río Blanco	<b>109 814</b>	55 533	0	0	0
General	<b>42 315</b>	35 138	0	0	0
Especializada	<b>34 173</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>27 047</b>	14 849	0	0	0
Odontológica	<b>6 279</b>	5 546	0	0	0
Saltabarranca	<b>21 473</b>	12 749	0	0	0
General	<b>15 827</b>	11 467	0	0	0
De urgencia	<b>1 282</b>	1 282	0	0	0
Odontológica	<b>4 364</b>	0	0	0	0
San Andrés Tenejapan	<b>4 294</b>	0	0	0	0
General	<b>3 771</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>523</b>	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	<b>300 404</b>	96 622	30 487	0	0
General	<b>222 225</b>	55 645	20 607	0	0
Especializada	<b>29 229</b>	16 225	2 472	0	0
De urgencia	<b>22 708</b>	18 017	0	0	0
Odontológica	<b>26 242</b>	6 735	7 408	0	0
San Juan Evangelista	<b>19 802</b>	0	2 008	0	0
General	<b>19 656</b>	0	2 008	0	0
Odontológica	<b>146</b>	0	0	0	0
San Rafael	<b>33 401</b>	19 796	0	0	0
General	<b>31 245</b>	18 365	0	0	0
De urgencia	<b>1 431</b>	1 431	0	0	0
Odontológica	<b>725</b>	0	0	0	0
Santiago Sochiapan	<b>23 241</b>	0	0	0	0
General	<b>23 153</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>88</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<17/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Santiago Tuxtla	<b>84 893</b>	29 563	4 332	0	0
General	<b>73 893</b>	24 918	4 332	0	0
Especializada	<b>4 576</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>3 663</b>	1 884	0	0	0
Odontológica	<b>2 761</b>	2 761	0	0	0
Sayula de Alemán	<b>36 826</b>	ND	0	0	0
General	<b>36 075</b>	ND	0	0	0
Odontológica	<b>751</b>	ND	0	0	0
Sochiapa	<b>282</b>	0	0	0	0
General	<b>282</b>	0	0	0	0
Soconusco	<b>6 333</b>	0	0	0	0
General	<b>5 872</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>461</b>	0	0	0	0
Soledad Atzompa	<b>23 867</b>	0	0	0	0
General	<b>23 312</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>555</b>	0	0	0	0
Soledad de Doblado	<b>22 868</b>	0	3 092	0	0
General	<b>20 746</b>	0	3 092	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>2 122</b>	0	0	0	0
Soteapan	<b>53 373</b>	0	0	0	0
General	<b>53 169</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>204</b>	0	0	0	0
Tamalín	<b>5 134</b>	54	0	0	0
General	<b>5 088</b>	54	0	0	0
Odontológica	<b>46</b>	0	0	0	0
Tamiahua	<b>30 657</b>	4 875	1 843	0	0
General	<b>29 943</b>	4 233	1 843	0	0
De urgencia	<b>642</b>	642	0	0	0
Odontológica	<b>72</b>	0	0	0	0
Tampico Alto	<b>13 039</b>	5 652	0	0	0
General	<b>12 878</b>	5 652	0	0	0
Odontológica	<b>161</b>	0	0	0	0
Tancoco	<b>4 199</b>	0	0	0	0
General	<b>4 121</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>78</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<18/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Tantima	11 921	0	0	0	0
General	11 885	0	0	0	0
Odontológica	36	0	0	0	0
Tantoyuca	106 779	15 661	22 640	0	0
General	94 484	9 804	20 940	0	0
Especializada	1 704	0	0	0	0
De urgencia	6 745	4 148	0	0	0
Odontológica	3 846	1 709	1 700	0	0
Tatahuicapan de Juárez	40 896	0	2 303	0	0
General	40 896	0	2 303	0	0
De urgencia	0	0	0	0	0
Odontológica	0	0	0	0	0
Tatatila	2 455	0	0	0	0
General	2 347	0	0	0	0
Odontológica	108	0	0	0	0
Tecolutla	29 356	0	0	0	0
General	28 667	0	0	0	0
Odontológica	689	0	0	0	0
Tehuipango	19 950	0	0	0	0
General	19 184	0	0	0	0
Odontológica	766	0	0	0	0
Tempoal	48 985	0	1 560	0	3 359
General	42 458	0	1 560	0	2 485
Especializada	2 563	0	0	0	0
De urgencia	891	0	0	0	4
Odontológica	3 073	0	0	0	870
Tenampa	254	0	0	0	0
General	254	0	0	0	0
Tenochtitlán	8 371	0	0	0	0
General	8 352	0	0	0	0
Odontológica	19	0	0	0	0
Teocelo	18 091	0	0	0	0
General	13 180	0	0	0	0
Especializada	2 235	0	0	0	0
De urgencia	768	0	0	0	0
Odontológica	1 908	0	0	0	0

(Continúa)

<19/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Tepatlaxco	<b>7 078</b>	0	0	0	0
General	<b>7 078</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Tepetlán	<b>8 721</b>	0	0	0	0
General	<b>8 383</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>338</b>	0	0	0	0
Tepetzintla	<b>12 134</b>	0	0	0	0
General	<b>11 999</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>5</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>130</b>	0	0	0	0
Tequila	<b>16 143</b>	0	0	0	0
General	<b>15 716</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>427</b>	0	0	0	0
Texcatepec	<b>22 661</b>	0	0	0	0
General	<b>22 661</b>	0	0	0	0
Texhuacán	<b>10 580</b>	0	0	0	0
General	<b>10 580</b>	0	0	0	0
Texistepec	<b>14 032</b>	5 870	0	0	0
General	<b>13 525</b>	5 363	0	0	0
De urgencia	<b>507</b>	507	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Tezonapa	<b>67 457</b>	14 680	2 189	0	0
General	<b>56 663</b>	9 064	2 189	0	0
Especializada	<b>2 494</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>7 184</b>	5 616	0	0	0
Odontológica	<b>1 116</b>	0	0	0	0
Tierra Blanca	<b>205 659</b>	113 535	28 065	0	0
General	<b>140 935</b>	67 147	20 453	0	0
Especializada	<b>17 552</b>	9 646	0	0	0
De urgencia	<b>33 984</b>	31 166	0	0	0
Odontológica	<b>13 188</b>	5 576	7 612	0	0
Tihuatlán	<b>43 183</b>	0	1 440	0	0
General	<b>42 692</b>	0	1 440	0	0
Odontológica	<b>491</b>	0	0	0	0
Tlachichilco	<b>20 983</b>	0	0	0	0
General	<b>20 983</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<20/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Tlacojalpan	<b>8 710</b>	5 694	0	0	0
General	<b>7 550</b>	4 675	0	0	0
De urgencia	<b>1 019</b>	1 019	0	0	0
Odontológica	<b>141</b>	0	0	0	0
Tlacolulan	<b>4 737</b>	0	0	0	0
General	<b>4 485</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>252</b>	0	0	0	0
Tlacotalpan	<b>34 630</b>	12 995	1 431	0	0
General	<b>31 269</b>	12 571	1 431	0	0
Especializada	<b>1 588</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>847</b>	424	0	0	0
Odontológica	<b>926</b>	0	0	0	0
Tlacotepec de Mejía	<b>508</b>	0	0	0	0
General	<b>508</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0
Tlalixcoyan	<b>46 984</b>	3 032	3 469	0	0
General	<b>37 054</b>	3 006	3 469	0	0
Especializada	<b>7 219</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 303</b>	26	0	0	0
Odontológica	<b>1 408</b>	0	0	0	0
Tlalnahuayocan	<b>2 421</b>	0	0	0	0
General	<b>2 021</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>400</b>	0	0	0	0
Tlaltetela	<b>2 151</b>	0	0	0	0
General	<b>2 096</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>55</b>	0	0	0	0
Tlapacoyan	<b>78 254</b>	12 995	2 893	0	0
General	<b>69 607</b>	12 571	2 893	0	0
Especializada	<b>2 987</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 712</b>	424	0	0	0
Odontológica	<b>3 948</b>	0	0	0	0
Tlaquilpa	<b>22 012</b>	0	0	0	0
General	<b>17 856</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>1 107</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>1 337</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>1 712</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<21/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Tlilapan	<b>2 635</b>	0	0	0	0
General	<b>2 275</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>360</b>	0	0	0	0
Tomatlán	<b>5 175</b>	0	0	0	0
General	<b>5 119</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>56</b>	0	0	0	0
Tonayán	<b>4 213</b>	0	0	0	0
General	<b>4 157</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>56</b>	0	0	0	0
Totutla	<b>13 725</b>	0	0	0	0
General	<b>13 646</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>79</b>	0	0	0	0
Tres Valles	<b>57 730</b>	46 942	0	0	0
General	<b>40 609</b>	29 823	0	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>14 821</b>	14 821	0	0	0
Odontológica	<b>2 300</b>	2 298	0	0	0
Tuxpan	<b>347 389</b>	122 283	67 423	19 070	43 309
General	<b>208 369</b>	84 077	44 287	9 535	20 500
Especializada	<b>81 377</b>	12 930	19 575	2 985	15 735
De urgencia	<b>42 068</b>	19 859	1 901	6 550	5 819
Odontológica	<b>15 575</b>	5 417	1 660	0	1 255
Tuxtilla	<b>8 584</b>	6 731	0	0	0
General	<b>7 310</b>	5 533	0	0	0
De urgencia	<b>1 198</b>	1 198	0	0	0
Odontológica	<b>76</b>	0	0	0	0
Ursulo Galván	<b>76 827</b>	58 720	3 642	0	0
General	<b>56 868</b>	39 860	3 642	0	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>13 768</b>	13 768	0	0	0
Odontológica	<b>6 191</b>	5 092	0	0	0
Uxpanapa	<b>41 406</b>	0	0	0	0
General	<b>40 211</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>234</b>	0	0	0	0
De urgencia	<b>357</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>604</b>	0	0	0	0

(Continúa)

<22/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Vega de Alatorre	<b>25 380</b>	0	ND	0	0
General	<b>21 860</b>	0	ND	0	0
Odontológica	<b>3 520</b>	0	ND	0	0
Veracruz	<b>1 844 918</b>	1 025 272	308 278	109 219	0
General	<b>844 652</b>	548 568	134 308	31 218	0
Especializada	<b>658 850</b>	263 095	134 936	57 394	0
De urgencia	<b>246 986</b>	177 654	5 229	16 290	0
Odontológica	<b>94 430</b>	35 955	33 805	4 317	0
Villa Aldama	<b>10 478</b>	0	0	0	0
General	<b>9 921</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>557</b>	0	0	0	0
Xalapa	<b>1 359 860</b>	794 860	189 720	0	4 052
General	<b>785 954</b>	526 505	120 044	0	3 045
Especializada	<b>341 578</b>	117 606	43 985	0	0
De urgencia	<b>165 282</b>	117 905	10 978	0	0
Odontológica	<b>67 046</b>	32 844	14 713	0	1 007
Xico	<b>43 392</b>	0	1 570	0	0
General	<b>42 217</b>	0	1 570	0	0
Odontológica	<b>1 175</b>	0	0	0	0
Xoxocotla	<b>3 622</b>	0	0	0	0
General	<b>3 251</b>	0	0	0	0
Especializada	<b>76</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>295</b>	0	0	0	0
Yanga	<b>16 830</b>	16 329	0	0	0
General	<b>10 987</b>	10 528	0	0	0
De urgencia	<b>5 801</b>	5 801	0	0	0
Odontológica	<b>42</b>	0	0	0	0
Yecuatla	<b>10 648</b>	0	0	0	0
General	<b>10 566</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>82</b>	0	0	0	0
Zacualpan	<b>12 636</b>	0	0	0	0
General	<b>12 636</b>	0	0	0	0
Zaragoza	<b>3 783</b>	0	0	0	0
General	<b>3 783</b>	0	0	0	0
Odontológica	<b>0</b>	0	0	0	0

**(Continúa)**

<23/48>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
1a. parte

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Zentla	7 836	0	0	0	0
General	7 762	0	0	0	0
Odontológica	74	0	0	0	0
Zongolica	103 024	0	5 152	0	0
General	77 299	0	5 152	0	0
Especializada	7 953	0	0	0	0
De urgencia	12 066	0	0	0	0
Odontológica	5 706	0	0	0	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	15 997	0	0	0	0
General	15 885	0	0	0	0
Especializada	112	0	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	4 985	0	0	0	0
General	4 865	0	0	0	0
Odontológica	120	0	0	0	0

<24/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Estado</b>	<b>295 916</b>	<b>2 847 018</b>	<b>2 640 596</b>	<b>42 995</b>
General	68 638	2 690 563	1 724 871	34 137
Especializada	155 012	46 931	574 828	5 247
De urgencia	43 206	77 011	175 768	0
Odontológica	29 060	32 513	165 129	3 611
Acajete	0	0	3 742	0
General	0	0	3 510	0
Odontológica	0	0	232	0
Acatlán	0	0	2 980	0
General	0	0	1 919	0
Odontológica	0	0	1 061	0
Acayucan	0	28 550	4 747	0
General	0	28 550	4 425	0
Especializada	0	0	4	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	318	0

(Continúa)

<25/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Actopan	0	30 138	7 769	0
General	0	30 138	7 167	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	602	0
Acula	0	0	627	0
General	0	0	627	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Acultzingo	0	12 765	4 354	0
General	0	12 765	4 160	0
Odontológica	0	0	194	0
Agua Dulce	0	4 881	5 877	0
General	0	4 881	5 015	0
Especializada	0	0	0	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	862	0
Álamo Temapache	0	32 983	14 465	0
General	0	32 983	10 804	0
Especializada	0	0	2 295	0
De urgencia	0	0	1 155	0
Odontológica	0	0	211	0
Alpatláhuac	0	12 473	1 262	0
General	0	12 473	1262	0
Especializada	0	0	ND	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	26 881	10131	0
General	0	26 881	8 424	0
Especializada	0	0	379	0
De urgencia	0	0	229	0
Odontológica	0	0	1 099	0
Altotonga	0	33 518	18 899	0
General	0	33 518	8 738	0
Especializada	0	0	6 400	0
De urgencia	0	0	2 654	0
Odontológica	0	0	1 107	0
Alvarado	29 335	7 755	15 972	0
General	17 398	7 755	14 340	0
Especializada	1 864	0	182	0
De urgencia	8 651	0	226	0
Odontológica	1 422	0	1 224	0

(Continúa)

<26/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Amatitlán	0	0	7 393	0
General	0	0	7 391	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	2	0
Amatlán de los Reyes	0	7 571	1 726	0
General	0	7 571	1 688	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	38	0
Ángel R. Cabada	0	12 758	2 018	0
General	0	12 758	2 018	0
Especializada	0	0	ND	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Apazapan	0	0	1 203	0
General	0	0	747	0
Odontológica	0	0	456	0
Aquila	0	3 276	0	0
General	0	3 276	0	0
Astacinga	0	0	4 264	0
General	0	0	3 846	0
Odontológica	0	0	418	0
Atlahuilco	0	6 654	5 196	0
General	0	6 654	4 740	0
Odontológica	0	0	456	0
Atoyac	0	0	5 219	0
General	0	0	5 175	0
Especializada	0	0	ND	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	44	0
Atzacan	0	12 944	6 819	0
General	0	12 944	6 018	0
Odontológica	0	0	801	0
Atzalan	0	63 487	23 107	0
General	0	46 449	18 946	0
Especializada	0	6 244	0	0
De urgencia	0	6 972	0	0
Odontológica	0	3 822	4 161	0

(Continúa)

<27/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Ayahualulco	0	5 203	6 770	0
General	0	5 203	6 410	0
Odontológica	0	0	360	0
Banderilla	0	2 753	29 658	0
General	0	2 753	29 061	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	597	0
Benito Juárez	0	20 046	687	0
General	0	20 046	484	0
Odontológica	0	0	203	0
Boca del Río	0	5 197	27 512	0
General	0	5 197	16 731	0
Especializada	0	0	6 163	0
De urgencia	0	0	3 790	0
Odontológica	0	0	828	0
Calcahualco	0	11 878	631	0
General	0	11 878	606	0
Odontológica	0	0	25	0
Camarón de Tejeda	0	3 557	560	0
General	0	3 557	481	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	79	0
Camerino Z. Mendoza	0	11 997	5 100	0
General	0	11 997	4 941	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	159	0
Carlos A. Carrillo	0	2 026	ND	0
General	0	2 026	ND	0
De urgencia	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	ND	0
Carrillo Puerto	0	7 438	1 492	0
General	0	7 438	1 283	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	209	0
Castillo de Teayo	0	7 328	8 301	0
General	0	7 328	8 239	0
Odontológica	0	0	62	0

(Continúa)

<28/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Catemaco	0	23 587	45 753	0
General	0	23 587	36 657	0
Especializada	0	0	3 366	0
De urgencia	0	0	1 508	0
Odontológica	0	0	4 222	0
Cazones de Herrera	0	18 725	1 284	0
General	0	18 725	1 074	0
Odontológica	0	0	210	0
Cerro Azul	0	0	10 927	0
General	0	0	3 522	0
Especializada	0	0	6 277	0
De urgencia	0	0	1 047	0
Odontológica	0	0	81	0
Chacaltianguis	0	0	2 805	0
General	0	0	2 805	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Chalma	0	16 335	141	0
General	0	16 335	141	0
Chiconamel	0	2 752	605	0
General	0	2 752	498	0
Odontológica	0	0	107	0
Chiconquiaco	0	12 255	1 678	0
General	0	12 255	1 415	0
Odontológica	0	0	263	0
Chicontepec	0	111 969	2 417	0
General	0	83 811	2 179	0
Especializada	0	6 173	0	0
De urgencia	0	16 843	0	0
Odontológica	0	5 142	238	0
Chinameca	0	18 688	4 065	0
General	0	18 688	4 065	0
Chinampa de Gorostiza	0	0	1 977	0
General	0	0	1 977	0
Odontológica	0	0	ND	0

(Continúa)

<29/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Chocamán	0	14 887	1 111	0
General	0	14 887	1 030	0
Odontológica	0	0	81	0
Chontla	0	12 134	1 282	0
General	0	12 134	1 282	0
Odontológica	0	0	ND	0
Chumatlán	0	0	3 565	0
General	0	0	3 565	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	ND	0
Citlaltépetl	0	3 707	681	0
General	0	3 707	623	0
Odontológica	0	0	58	0
Coacoatzintla	0	0	5 459	0
General	0	0	4 439	0
Odontológica	0	0	1 020	0
Coahuatlán	0	11 435	1 299	0
General	0	11 435	1 140	0
Odontológica	0	0	159	0
Coatepec	0	15 840	17 096	0
General	0	15 840	7 336	0
Especializada	0	0	6 910	0
De urgencia	0	0	1 891	0
Odontológica	0	0	959	0
Coatzacoalcos	30 330	20 945	81 210	0
General	8 925	20 945	43 796	0
Especializada	17 595	0	27 390	0
De urgencia	750	0	9 553	0
Odontológica	3 060	0	471	0
Coatzintla	0	11 108	2 347	0
General	0	11 108	2 046	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	301	0
Coetzala	0	0	649	0
General	0	0	574	0
Odontológica	0	0	75	0

(Continúa)

<30/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Colipa	0	0	2 955	0
General	0	0	2 818	0
Odontológica	0	0	137	0
Comapa	0	16 688	2 958	0
General	0	16 688	2 800	0
Odontológica	0	0	158	0
Córdoba	0	37 069	44 889	0
General	0	37 069	11 456	0
Especializada	0	0	23 203	0
De urgencia	0	0	9 108	0
Odontológica	0	0	1 122	0
Cosamaloapan de Carpio	0	7 612	50 645	0
General	0	7 612	36 851	0
Especializada	0	0	10 783	0
De urgencia	0	0	2 852	0
Odontológica	0	0	159	0
Cosautlán de Carvajal	0	3 599	9 557	0
General	0	3 599	8 516	0
Odontológica	0	0	1 041	0
Coscomatepec	0	83 977	2 556	0
General	0	56 593	2 293	0
Especializada	0	9 059	0	0
De urgencia	0	11 622	0	0
Odontológica	0	6 703	263	0
Cosoleacaque	0	8 167	10 867	0
General	0	8 167	7 555	0
Especializada	0	0	898	0
De urgencia	0	0	1 166	0
Odontológica	0	0	1 248	0
Cotaxtla	0	0	11 938	0
General	0	0	10 014	0
Especializada	0	0	15	0
Odontológica	0	0	1 909	0
Coxquihui	0	6 865	4 245	0
General	0	6 865	4 167	0
Odontológica	0	0	78	0

**(Continúa)**

<31/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Coyutla	0	13 555	1 264	0
General	0	13 555	1 216	0
Odontológica	0	0	48	0
Cuichapa	0	0	801	0
General	0	0	556	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	245	0
Cuitláhuac	0	0	755	0
General	0	0	679	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	76	0
El Higo	0	11 527	1 989	0
General	0	11 527	1 877	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	112	0
Emiliano Zapata	0	29 619	17 126	0
General	0	29 619	14 486	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	2 640	0
Espinal	0	27 517	5 052	0
General	0	27 517	1 226	0
Especializada	0	0	2 368	0
De urgencia	0	0	1 348	0
Odontológica	0	0	110	0
Filomeno Mata	0	4 164	1 127	0
General	0	4 164	1 007	0
Odontológica	0	0	120	0
Fortín	0	0	5 210	0
General	0	0	4 389	0
Odontológica	0	0	821	0
Gutiérrez Zamora	0	0	28 846	0
General	0	ND	23 682	0
Especializada	0	0	3 510	0
De urgencia	0	0	916	0
Odontológica	0	0	738	0
Hidalgotitlán	0	8 966	9 482	0
General	0	8 966	9 482	0
Odontológica	0	0	ND	0

(Continúa)

<32/48>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Huatusco	0	28 443	12 001	0
General	0	28 443	2 330	0
Especializada	0	0	6 385	0
De urgencia	0	0	2 886	0
Odontológica	0	0	400	0
Huayacocotla	0	19 739	17 993	0
General	0	19 739	14 638	0
Especializada	0	0	820	0
De urgencia	0	0	242	0
Odontológica	0	0	2 293	0
Hueyapan de Ocampo	0	29 433	11 247	0
General	0	29 433	8 299	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	2 948	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	0	3 954	0
General	0	0	3 442	0
Odontológica	0	0	512	0
Ignacio de la Llave	0	12 224	7 390	0
General	0	12 224	6 342	0
Especializada	0	0	53	0
Odontológica	0	0	995	0
Ilamatlán	0	18 940	4 075	0
General	0	18 940	4 018	0
Odontológica	0	0	57	0
Isla	0	18 216	15 981	0
General	0	18 216	5 430	0
Especializada	0	0	8 740	0
De urgencia	0	0	1 360	0
Odontológica	0	0	451	0
Ixcatepec	0	19 559	2 464	0
General	0	19 559	2 404	0
Odontológica	0	0	60	0
Ixhuacán de los Reyes	0	3 398	4 381	0
General	0	3 398	2 898	0
Especializada	0	0	25	0
Odontológica	0	0	1 458	0

**(Continúa)**

<33/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Ixhuatlancillo	0	15 625	3 976	0
General	0	15 625	3 268	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	708	0
Ixhuatlán del Café	0	26 255	1 648	0
General	0	26 255	1 648	0
Odontológica	0	0	ND	0
Ixhuatlán del Sureste	0	0	9 616	0
General	0	0	7 135	0
Especializada	0	0	1 603	0
De urgencia	0	0	686	0
Odontológica	0	0	192	0
Ixhuatlán de Madero	0	37 903	7 972	0
General	0	37 903	5 243	0
Especializada	0	0	617	0
De urgencia	0	0	411	0
Odontológica	0	0	1 701	0
Ixmatlahuacan	0	0	3 144	0
General	0	0	3 144	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Ixtaczoquitlán	0	18 300	20 166	0
General	0	18 300	17 944	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	2 222	0
Jalacingo	0	8 128	17 467	0
General	0	8 128	14 245	0
Odontológica	0	0	3 222	0
Jalcomulco	0	5 858	2 646	0
General	0	5 858	2 113	0
Odontológica	0	0	533	0
Jáltipan	0	57 265	2 137	0
General	0	24 123	2 137	0
Especializada	0	9 980	0	0
De urgencia	0	17 271	0	0
Odontológica	0	5 891	ND	0

**(Continúa)**

<34/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Jamapa	0	0	8 263	0
General	0	0	7 555	0
Odontológica	0	0	708	0
Jesús Carranza	0	20 280	17 327	0
General	0	20 280	15 227	0
Especializada	0	0	125	0
De urgencia	0	0	410	0
Odontológica	0	0	1 565	0
Jilotepec	0	0	1 366	0
General	0	0	1 249	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	117	0
José Azueta	0	18 314	8 638	0
General	0	18 314	2 673	0
Especializada	0	0	4 406	0
De urgencia	0	0	880	0
Odontológica	0	0	679	0
Juan Rodríguez Clara	0	19 981	4 432	0
General	0	19 981	4 295	0
Odontológica	0	0	137	0
Juchique de Ferrer	0	17 000	19 246	0
General	0	17 000	14 806	0
Odontológica	0	0	4 440	0
La Antigua	0	5 155	16 445	0
General	0	5 155	8 746	0
Especializada	0	0	4 681	0
De urgencia	0	0	1 691	0
Odontológica	0	0	1 327	0
Landero y Coss	0	0	2 578	0
General	0	0	1 716	0
Odontológica	0	0	862	0
La Perla	0	22 522	3 748	0
General	0	22 522	3 149	0
Odontológica	0	0	599	0

(Continúa)

<35/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Las Choapas	0	32 085	34 971	0
General	0	32 085	29 383	0
Especializada	0	0	1 477	0
De urgencia	0	0	2 728	0
Odontológica	0	0	1 383	0
Las Minas	0	0	745	0
General	0	0	611	0
Odontológica	0	0	134	0
Las Vigas de Ramírez	0	0	1 496	0
General	0	0	1 382	0
Odontológica	0	0	114	0
Lerdo de Tejada	0	0	0	0
General	0	0	ND	0
Especializada	0	0	0	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Los Reyes	0	11 942	0	0
General	0	11 942	0	0
Magdalena	0	8 821	0	0
General	0	8 821	0	0
Maltrata	0	13 384	3 958	0
General	0	13 384	3 460	0
Odontológica	0	0	498	0
Manlio Fabio Altamirano	0	13 368	4 034	0
General	0	13 368	3 947	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	87	0
Mariano Escobedo	0	11 520	8 857	0
General	0	11 520	7 352	0
Odontológica	0	0	1 505	0
Martínez de la Torre	0	0	123 042	0
General	0	0	102 086	0
Especializada	0	0	7 639	0
De urgencia	0	0	4 408	0
Odontológica	0	0	8 909	0

**(Continúa)**

<36/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Mecatlán	0	9 398	487	0
General	0	9 398	417	0
Odontológica	0	0	70	0
Mecayapan	0	8 153	15 504	0
General	0	8 153	10 459	0
Especializada	0	0	2 944	0
De urgencia	0	0	1 498	0
Odontológica	0	0	603	0
Medellín de Bravo	0	0	28 891	0
General	0	0	24 295	0
Especializada	0	0	2 711	0
Odontológica	0	0	1 885	0
Miahuatlán	0	0	4 006	0
General	0	0	3 087	0
Odontológica	0	0	919	0
Minatitlán	0	43 203	24 406	0
General	0	43 203	7 702	0
Especializada	0	0	10 808	0
De urgencia	0	0	5 896	0
Odontológica	0	0	ND	0
Misantla	0	23 638	29 758	0
General	0	23 638	19 514	0
Especializada	0	0	6 132	0
De urgencia	0	0	2 630	0
Odontológica	0	0	1 482	0
Mixtla de Altamirano	0	14 762	703	0
General	0	14 762	690	0
Odontológica	0	0	13	0
Moloacán	0	4 780	1 909	0
General	0	4 780	1 909	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	0	0	0	0
General	0	0	0	0
Especializada	0	0	ND	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0

(Continúa)

<37/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Naolinco	0	25 500	13 151	0
General	0	25 500	8 840	0
Especializada	0	0	1 512	0
De urgencia	0	0	962	0
Odontológica	0	0	1 837	0
Naranjal	0	3 115	553	0
General	0	3 115	520	0
Odontológica	0	0	33	0
Naranjos Amatlán	0	5 033	11 742	0
General	0	5 033	1 377	0
Especializada	0	0	8 624	0
De urgencia	0	0	1 536	0
Odontológica	0	0	205	0
Nautla	0	6 156	14 750	0
General	0	6 156	13 027	0
Odontológica	0	0	1 723	0
Nogales	0	5 976	9 092	0
General	0	5 976	7 605	0
Especializada	0	0	0	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	1 487	0
Oluta	0	0	12 279	0
General	0	0	1 160	0
Especializada	0	0	7 722	0
De urgencia	0	0	3 199	0
Odontológica	0	0	198	0
Omealca	0	11 389	1 051	0
General	0	11 389	971	0
Especializada	0	0	0	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	80	0
Orizaba	0	4 484	30 681	0
General	0	4 484	27 941	0
Especializada	0	0	0	0
De urgencia	0	0	350	0
Odontológica	0	0	2 390	0

(Continúa)

<38/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Otatitlán	0	0	2 788	0
General	0	0	2 401	0
Especializada	0	0	4	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	383	0
Oteapan	0	0	ND	0
General	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	ND	0
Ozuluama de Mascareñas	0	12 466	18 552	0
General	0	12 466	12 933	0
Especializada	0	0	4 173	0
De urgencia	0	0	524	0
Odontológica	0	0	922	0
Pajapan	0	7 828	1 587	0
General	0	7 828	1 484	0
Odontológica	0	0	103	0
Pánuco	0	7 222	13 871	0
General	0	7 222	10 309	0
Especializada	0	0	1 879	0
De urgencia	0	0	1 397	0
Odontológica	0	0	286	0
Papantla	0	180 903	22 834	0
General	0	155 408	10 737	0
Especializada	0	7 528	8 641	0
De urgencia	0	12 237	3 162	0
Odontológica	0	5 730	294	0
Paso del Macho	0	14 099	5 064	0
General	0	14 099	5 032	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	32	0
Paso de Ovejas	0	16 105	11 218	0
General	0	16 105	9 375	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	1 843	0
Perote	0	26 460	15 601	0
General	0	26 460	7 875	0
Especializada	0	0	5 616	0
De urgencia	0	0	1 900	0
Odontológica	0	0	210	0

(Continúa)

<39/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Platón Sánchez	0	8 024	4 135	0
General	0	8 024	1 333	0
Especializada	0	0	1 967	0
De urgencia	0	0	643	0
Odontológica	0	0	192	0
Playa Vicente	0	35 038	13 428	0
General	0	35 038	9 340	0
Especializada	0	0	2 574	0
De urgencia	0	0	785	0
Odontológica	0	0	729	0
Poza Rica de Hidalgo	0	5 474	74 095	0
General	0	5 474	42 942	0
Especializada	0	0	20 526	0
De urgencia	0	0	7 807	0
Odontológica	0	0	2 820	0
Pueblo Viejo	0	4 525	3 943	0
General	0	4 525	3 755	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	188	0
Puente Nacional	0	6 070	3 381	0
General	0	6 070	3 198	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	183	0
Rafael Delgado	0	15 937	4 804	0
General	0	15 937	4 407	0
Odontológica	0	0	397	0
Rafael Lucio	0	0	2 873	0
General	0	0	2 350	0
Odontológica	0	0	523	0
Río Blanco	0	4 044	50 237	0
General	0	4 044	3 133	0
Especializada	0	0	34 173	0
De urgencia	0	0	12 198	0
Odontológica	0	0	733	0
Saltabarranca	0	0	8 724	0
General	0	0	4 360	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	4 364	0

(Continúa)

<40/48>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
San Andrés Tenejapan	0	0	4 294	0
General	0	0	3 771	0
Odontológica	0	0	523	0
San Andrés Tuxtla	0	67 793	105 502	0
General	0	67 793	78 180	0
Especializada	0	0	10 532	0
De urgencia	0	0	4 691	0
Odontológica	0	0	12 099	0
San Juan Evangelista	0	13 668	4 126	0
General	0	13 668	3 980	0
Odontológica	0	0	146	0
San Rafael	0	0	13 605	0
General	0	0	12 880	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	725	0
Santiago Sochiapan	0	22 250 f/	991	0
General	0	22 250	903	0
Odontológica	0	0	88	0
Santiago Tuxtla	0	24 563	26 435	0
General	0	24 563	20 080	0
Especializada	0	0	4 576	0
De urgencia	0	0	1 779	0
Odontológica	0	0	0	0
Sayula de Alemán	0	33 265	3 561	0
General	0	33 265	2 810	0
Odontológica	0	0	751	0
Sochiapa	0	0 g/	282	0
General	0	0	282	0
Soconusco	0	5 365	968	0
General	0	5 365	507	0
Odontológica	0	0	461	0
Soledad Atzompa	0	16 631	7 236	0
General	0	16 631	6 681	0
Odontológica	0	0	555	0

**(Continúa)**

<41/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Soledad de Doblado	0	7 679	12 097	0
General	0	7 679	9 975	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	2 122	0
Soteapan	0	36 320	17 053	0
General	0	36 320	16 849	0
Odontológica	0	0	204	0
Tamalín	0	4 077	1 003	0
General	0	4 077	957	0
Odontológica	0	0	46	0
Tamiahua	0	17 952	5 987	0
General	0	17 952	5 915	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	72	0
Tampico Alto	0	5 653	1 734	0
General	0	5 653	1 573	0
Odontológica	0	0	161	0
Tancoco	0	3 695	504	0
General	0	3 695	426	0
Odontológica	0	0	78	0
Tantima	0	9 331	2 590	0
General	0	9 331	2 554	0
Odontológica	0	0	36	0
Tantoyuca	0	58 992	9 486	0
General	0	58 992	4 748	0
Especializada	0	0	1 704	0
De urgencia	0	0	2 597	0
Odontológica	0	0	437	0
Tatahuicapan de Juárez	0	36 356	2 237	0
General	0	36 356	2 237	0
De urgencia	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	ND	0
Tatatila	0	0	2 455	0
General	0	0	2 347	0
Odontológica	0	0	108	0

**(Continúa)**

<42/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Tecolutla	0	15 092	14 264	0
General	0	15 092	13 575	0
Odontológica	0	0	689	0
Tehuipango	0	13 880	6 070	0
General	0	13 880	5 304	0
Odontológica	0	0	766	0
Tempoal	0	20 143	23 923	0
General	0	20 143	18 270	0
Especializada	0	0	2 563	0
De urgencia	0	0	887	0
Odontológica	0	0	2 203	0
Tenampa	0	0	254	0
General	0	0	254	0
Tenochtitlán	0	7 192	1 179	0
General	0	7 192	1 160	0
Odontológica	0	0	19	0
Teocelo	0	0	18 091	0
General	0	0	13 180	0
Especializada	0	0	2 235	0
De urgencia	0	0	768	0
Odontológica	0	0	1 908	0
Tepatlixco	0	5 801	1 277	0
General	0	5 801	1 277	0
Especializada	0	0	ND	0
Tepetlán	0	4 795	3 926	0
General	0	4 795	3 588	0
Odontológica	0	0	338	0
Tepetzintla	0	0	12 134	0
General	0	0	11 999	0
Especializada	0	0	5	0
Odontológica	0	0	130	0
Tequila	0	12 119	4 024	0
General	0	12 119	3 597	0
Odontológica	0	0	427	0

**(Continúa)**

<43/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Texcatepec	0	22 661	0	0
General	0	22 661	0	0
Texhuacán	0	10 580	0	0
General	0	10 580	0	0
Texistepec	0	5 728	2 434	0
General	0	5 728	2 434	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	ND	0
Tezonapa	0	43 214	7 374	0
General	0	43 214	2 196	0
Especializada	0	0	2 494	0
De urgencia	0	0	1 568	0
Odontológica	0	0	1 116	0
Tierra Blanca	0	45 484	18 575	0
General	0	45 484	7 851	0
Especializada	0	0	7 906	0
De urgencia	0	0	2 818	0
Odontológica	0	0	ND	0
Tihuatlán	0	26 458	15 285	0
General	0	26 458	14 794	0
Odontológica	0	0	491	0
Tlachichilco	0	17 900	3 083	0
General	0	17 900	3 083	0
Tlacojalpan	0	0	3 016	0
General	0	0	2 875	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	141	0
Tlacolulan	0	0	4 737	0
General	0	0	4 485	0
Odontológica	0	0	252	0
Tlacotalpan	0	2 778	17 426	0
General	0	2 778	14 489	0
Especializada	0	0	1 588	0
De urgencia	0	0	423	0
Odontológica	0	0	926	0

(Continúa)

<44/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Tlacotepec de Mejía	0	0	508	0
General	0	0	508	0
Odontológica	0	0	ND	0
Tlalixcoyan	0	10 535	29 948	0
General	0	10 535	20 044	0
Especializada	0	0	7 219	0
De urgencia	0	0	1 277	0
Odontológica	0	0	1 408	0
Tlalnelhuayocan	0	0	2 421	0
General	0	0	2 021	0
Odontológica	0	0	400	0
Tlaltetela	0	0	2 151	0
General	0	0	2 096	0
Especializada	0	0	ND	0
Odontológica	0	0	55	0
Tlapacoyan	0	21 403	40 963	0
General	0	21 403	32 740	0
Especializada	0	0	2 987	0
De urgencia	0	0	1 288	0
Odontológica	0	0	3 948	0
Tlaquilpa	0	13 449	8 563	0
General	0	13 449	4 407	0
Especializada	0	0	1 107	0
De urgencia	0	0	1 337	0
Odontológica	0	0	1 712	0
Tlilapan	0	0	2 635	0
General	0	0	2 275	0
Odontológica	0	0	360	0
Tomatlán	0	4 799	376	0
General	0	4 799	320	0
Odontológica	0	0	56	0
Tonayán	0	3 978	235	0
General	0	3 978	179	0
Odontológica	0	0	56	0
Totutla	0	12 966	759	0
General	0	12 966	680	0
Odontológica	0	0	79	0

(Continúa)

<45/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Tres Valles	0	4 650	6 138	0
General	0	4 650	6 136	0
Especializada	0	0	ND	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	2	0
Tuxpan	34 428	15 506	45 370	0
General	6 322	15 506	28 142	0
Especializada	17 304	0	12 848	0
De urgencia	3 897	0	4 042	0
Odontológica	6 905	0	338	0
Tuxtilla	0	0	1 853	0
General	0	0	1 777	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	76	0
Ursulo Galván	0	4 970	9 495	0
General	0	4 970	8 396	0
Especializada	0	0	ND	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	1 099	0
Uxpanapa	0	32 542	8 864	0
General	0	32 542	7 669	0
Especializada	0	0	234	0
De urgencia	0	0	357	0
Odontológica	0	0	604	0
Vega de Alatorre	0	4 321	21 059	0
General	0	4 321	17 539	0
Odontológica	0	0	3 520	0
Veracruz	201 823	5 005	195 321	0
General	35 993	5 005	89 560	0
Especializada	118 249	0	85 176	0
De urgencia	29 908	0	17 905	0
Odontológica	17 673	0	2 680	0
Villa Aldama	0	0	10 478	0
General	0	0	9 921	0
Odontológica	0	0	557	0
Xalapa	0	0	328 233	42 995
General	0	0	102 223	34 137
Especializada	0	0	174 740	5 247
De urgencia	0	0	36 399	0
Odontológica	0	0	14 871	3 611

(Continúa)

<46/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Xico	0	12 068	29 754	0
General	0	12 068	28 579	0
Odontológica	0	0	1 175	0
Xoxocotla	0	0	3 622	0
General	0	0	3 251	0
Especializada	0	0	76	0
Odontológica	0	0	295	0
Yanga	0	0	501	0
General	0	0	459	0
De urgencia	0	0	0	0
Odontológica	0	0	42	0
Yecuatla	0	7 422	3 226	0
General	0	7 422	3 144	0
Odontológica	0	0	82	0
Zacualpan	0	9 414	3 222	0
General	0	9 414	3 222	0
Zaragoza	0	0	3 783	0
General	0	0	3 783	0
Odontológica	0	0	ND	0
Zentla	0	7 182	654	0
General	0	7 182	580	0
Odontológica	0	0	74	0
Zongolica	0	91 787	6 085	0
General	0	66 549	5 598	0
Especializada	0	7 947	6	0
De urgencia	0	12 066	0	0
Odontológica	0	5 225	481	0

(Continúa)

<47/48>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015**

Cuadro 5.10  
2a. parte y última

Municipio Tipo de consulta	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	UV b/
Zontecomatlán de López y Fuentes	0	12 933	3 064	0
General	0	12 933	2 952	0
Especializada	0	0	112	0
Zozocolco de Hidalgo	0	3 484	1 501	0
General	0	3 484	1 381	0
Odontológica	0	0	120	0

<48/48>

Nota: La información corresponde a todas aquellas consultas otorgadas tanto en las unidades médicas de las instituciones, como en el domicilio del paciente. En todos los casos, se considera la primera consulta y las subsecuentes.

Las consultas especializadas comprenden: cardiología, cirugía, de medicina interna, endocrinología, gineco-obstetricia, oftalmología, ortopedia, pediátricas, traumatología y de otras especialidades, y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz. Los decrementos presentados con respecto al año anterior, es debido a la ausencia del reporte de registros administrativos, así como, al ajuste de metas por parte de la fuente.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ En la edición anterior se colocó información en este municipio, cuando la localidad correspondía al municipio de Naranjos Amatlán.

d/ No se cuenta con la cifra de consultas externas generales y no presta atención de urgencias y odontológica.

e/ En la edición anterior, la información se puso en el municipio de Amatlán de los Reyes.

f/ En la edición anterior, la información se colocó en el municipio de Sochiapa.

g/ En la edición anterior se puso información en este municipio, cuando en realidad correspondía al municipio de Santiago Sochiapan.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Estudios realizados y personas atendidas en los servicios auxiliares de diagnóstico de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de estudio según institución 2015**

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/
<b>Estudios de diagnóstico</b>	<b>22 017 978</b>	<b>9 858 465</b>	<b>1 779 854</b>	<b>1 524 547</b>	<b>105 860</b>	<b>847 710</b>	<b>993 010</b>	<b>6 908 532</b>
Análisis clínicos	<b>19 584 429</b>	8 504 722	1 612 105	1 331 911	93 626	754 443	953 684	6 333 938
Anatomía patológica	<b>311 811</b>	138 345	22 373	25 258	0	5 017	0	120 818

(Continúa)

<1/2>



**Estudios realizados y personas atendidas en los servicios auxiliares de diagnóstico de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de estudio según institución 2015**

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Electrodiagnóstico	211 942	124 113	20 225	8 003	1 933	5 033	4 219	48 416
Radiología	1 266 752	748 110	86 894	125 638	6 566	61 389	27 971	210 184
Ultrasonido	571 153	318 148	26 483	31 676	3 735	8 302	7 136	175 673
Otros b/	71 891	25 027	11 774	2 061	0	13 526	0	19 503
<b>Personas atendidas</b>	<b>5 248 463</b>	<b>2 706 670</b>	<b>340 710</b>	<b>462 229</b>	<b>29 943</b>	<b>196 827</b>	<b>162 336</b>	<b>1 349 748</b>
Análisis clínicos	3 417 862	1 702 336	209 011	308 926	18 790	116 073	132 911	929 815
Anatomía patológica	211 639	100 668	19 032	25 258	0	4 169	0	62 512
Electrodiagnóstico	195 468	113 684	16 668	6 777	1 608	5 027	4 021	47 683
Radiología	904 093	539 434	67 438	89 372	5 964	50 396	19 198	132 291
Ultrasonido	469 011	233 440	22 201	29 935	3 581	7 641	6 206	166 007
Otros b/	50 390	17 108	6 360	1 961	0	13 521	0	11 440

<2/2>

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Comprende: audiometría, banco de sangre, cardiogramas, colposcopias, encefalogramas, endoscopia gástrica, espirometría, estudios contrastados, fluorangiografía, holter y otros.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Botica.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Sesiones practicadas y personas atendidas en los servicios auxiliares de tratamiento de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de tratamiento según institución 2015**

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Sesiones de tratamiento</b>	<b>3 275 830</b>	<b>2 830 854</b>	<b>233 031</b>	<b>73 790</b>	<b>15 440</b>	<b>49 449</b>	<b>0</b>	<b>73 266</b>
Diálisis	2 049 973	2 004 257	12 796	26 726	0	6 194	0	ND
Fisioterapia	834 788	538 386	182 722	26 403	10 095	21 174	0	56 008
Inhaloterapia	184 482	148 730	26 384	5 278	4 090	0	0	ND
Quimioterapia	41 642	31 977	9 634	0	0	31	0	ND
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0	ND

(Continúa)

<1/2>

**Sesiones practicadas y personas atendidas en los servicios auxiliares de tratamiento de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de tratamiento según institución 2015**

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Terapia ocupacional	52 329	46 296	0	770	0	2 290	0	2 973
Terapia psicológica	46 877	4 889	0	14 613	1 255	11 835	0	14 285
Otros b/	65 739	56 319	1 495	0	0	7 925	0	ND
<b>Personas atendidas</b>	<b>270 844</b>	<b>181 747</b>	<b>21 439</b>	<b>28 126</b>	<b>11 582</b>	<b>27 950</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>
Diálisis	29 362	24 738	2 327	2 202	0	95	0	ND
Fisioterapia	120 597	70 410	12 181	13 125	9 012	15 869	0	ND
Inhaloterapia	53 197	42 932	3 672	5 278	1 315	0	0	ND
Quimioterapia	22 520	20 064	2 431	0	0	25	0	ND
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0	ND
Terapia ocupacional	7 289	4 229	0	770	0	2 290	0	ND
Terapia psicológica	20 788	5 135	0	6 751	1 255	7 647	0	ND
Otros b/	17 091	14 239	828	0	0	2 024	0	ND

<2/2>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Comprende: anestesia, hemoterapia, láser y sesiones de cámara hiperbárica.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Botica.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2015**

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Total</b>	<b>5 648 343</b>	<b>1 760 482</b>	<b>253 161</b>	<b>109 782</b>	<b>8 304</b>	<b>10 570</b>	<b>1 139 113</b>	<b>2 366 511</b>	<b>420</b>
Antiinfluenza	2 346 921	612 443	99 401	35 700	876	2 755	383 103	1 212 223	420
Antirrábica humana	6 016	1 543	361	175	70	5	3 203	659	0
Antivaricela	5 152	3 999	589	206	0	0	0	358	0
BCG c/	117 090	39 292	4 432	2 102	232	188	23 700	47 144	0
DPT d/	151 900	92 216	3 431	1 966	195	152	26 133	27 807	0
Hepatitis B	260 651	85 646	16 674	5 486	1 039	1 283	42 061	108 462	0

(Continúa)

<1/2>

**Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2015**

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Neumocócica conjugada e/	<b>243 464</b>	42 738	10 186	13 553	886	756	70 682	104 663	0
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) f/	<b>347 615</b>	111 058	12 096	7 678	964	538	90 017	125 264	0
Rotavirus g/	<b>250 963</b>	77 072	12 545	5 722	465	722	55 861	98 576	0
SABIN h/	<b>865 896</b>	315 644	26 992	3 705	292	214	220 599	298 450	0
SR i/	<b>127 273</b>	95 167	8 747	3 638	205	54	9 568	9 894	0
SRP j/	<b>193 141</b>	69 896	9 135	3 718	558	155	48 773	60 906	0
Toxoides tetánico diftérico	<b>398 252</b>	60 682	38 039	9 169	1 357	2 777	98 777	187 451	0
VPH k/	<b>110 951</b>	31 307	3 766	4 252	538	137	28 917	42 034	0
Otros l/	<b>223 058</b>	121 779	6 767	12 712	627	834	37 719	42 620	0

<2/2>

Nota: La información corresponde tanto a las fases permanentes como a las campañas intensivas de vacunación.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

d/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

e/ Previene infecciones por neumococo.

f/ Previene difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis e infecciones por *Haemophilus influenzae b*.

g/ Previene diarrea por rotavirus.

h/ Previene poliomielitis.

i/ Previene sarampión y rubéola.

j/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

k/ Previene el virus del papiloma humano.

l/ Comprende: antineumococcica pediátrica, antialacrán, tifoídica y varicela.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Botica.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2015**

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Consultas y atenciones por tipo de consulta c/</b>	<b>170 270</b>	<b>40 900</b>	<b>39 195</b>	<b>6 404</b>	<b>1 128</b>	<b>1 861</b>	<b>80 738</b> d/	<b>ND</b>	<b>44</b>
Primera vez	<b>76 861</b>	22 542	15 320	1 198	499	792	36 482	ND	28
Subsecuentes	<b>93 409</b>	18 358	23 875	5 206	629	1 069	44 256	ND	16

(Continúa)

<1/3>

**Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2015**

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
<b>Consultas y atenciones por grandes grupos de edad c/</b>	<b>170 270</b>	<b>40 900</b>	<b>39 195</b>	<b>6 404</b>	<b>1 128</b>	<b>1 861</b>	<b>80 738 d/</b>	<b>ND</b>	<b>44</b>
Menores de 20 años	26 426	6 084	6 884	105	117	129	13 107	ND	0
20 y más años	134 870	34 608	32 311	6 299	893	1 732	58 999	ND	28
No especificado	8 974	208	0	0	118	0	8 632	ND	16
<b>Métodos anticonceptivos repartidos</b>	<b>604 886</b>	<b>355 529</b>	<b>39 195</b>	<b>6 227</b>	<b>1 429</b>	<b>11 034</b>	<b>191 444</b>	<b>ND</b>	<b>28</b>
Inyectable e/	55 249	20 171	3 959	217	278	1 098	29 520	ND	6
Preservativo	430 058	291 859	15 679	4 087	937	9 579	107 917	ND	0
Dispositivo intrauterino	52 941	12 189	3 463	546	108	85	36 540	ND	10
Otros f/	66 638	31 310	16 094	1 377	106	272	17 467	ND	12
<b>Intervenciones quirúrgicas</b>	<b>29 359</b>	<b>8 425</b>	<b>340</b>	<b>322</b>	<b>30</b>	<b>68</b>	<b>20 174</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>
Oclusión tubaria bilateral	28 284	7 766	334	294	28	49	19 813	ND	0
Vasectomía	1 075	659	6	28	2	19	361	ND	0
<b>Atenciones posteventos obstétricos</b>	<b>32 698</b>	<b>19 785</b>	<b>413</b>	<b>433</b>	<b>87</b>	<b>189</b>	<b>11 787</b>	<b>ND</b>	<b>4</b>
Inserción de dispositivo intrauterino	20 764	11 614	152	65	30	19	8 884	ND	0
Oclusión tubaria bilateral	9 697	7 294	252	233	27	80	1 809	ND	2
Solo hormonal	2 237	877	9	135	30	90	1 094	ND	2
<b>Usuarios nuevos</b>	<b>243 011</b>	<b>65 490</b>	<b>15 323</b>	<b>6 589</b>	<b>446</b>	<b>897</b>	<b>154 246</b>	<b>ND</b>	<b>20</b>
Oral	12 843	5 298	2 917	222	106	36	4 260	ND	4
Inyectable e/	15 721	6 284	1 285	62	126	73	7 885	ND	6
Implante subdérmico	8 328	2 969	723	284	32	187	4 131	ND	2
Dispositivo intrauterino	40 724	13 447	1 221	271	42	85	25 652	ND	6
Quirúrgico	12 070	8 176	340	206	25	118	3 203	ND	2
Preservativo	150 620	29 316	7 390	5 528	115	354	107 917	ND	0
Otros g/	2 705	0	1 447	16	0	44	1 198	ND	0
<b>Usuarios activos h/</b>	<b>433 371</b>	<b>57 717</b>	<b>58 645</b>	<b>10 400</b>	<b>634</b>	<b>2 275</b>	<b>303 700</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>
Oral	25 873	7 042	6 388	859	178	76	11 330	ND	0
Inyectable e/	33 455	9 517	3 100	380	152	325	19 981	ND	0
Implante subdérmico	13 685	721	2 832	552	46	198	9 336	ND	0
Dispositivo intrauterino	86 039	9 276	3 283	1 941	48	114	71 377	ND	0

(Continúa)

<2/3>

**Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2015**

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	UV b/
Quirúrgico	<b>135 860</b>	4 510	27 622	4 510	6	699	98 513	ND	0
Preservativo	<b>133 800</b>	26 651	12 227	1 373	204	831	92 514	ND	0
Otros g/	<b>4 659</b>	0	3 193	785	0	32	649	ND	0

<3/3>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a la Universidad Veracruzana. En las ediciones anteriores se venía reportando el Hospital Escuela de Ginecología y Obstetricia de la UV, este dejó de funcionar a partir del 10 de junio de 2014; actualmente esta institución presta servicio a su población derechohabiente y usuaria, en los diferentes módulos de consulta, así como en la Clínica Universitaria de Salud Reproductiva y Sexual en donde también se brinda atención al público en general.

c/ Comprende médicas y no médicas.

d/ Excluye la información del IMSS-PROSPERA Sur.

e/ Comprende mensual y bimestral.

f/ Comprende: histerectomías, hormonales orales, anticonceptivos de emergencia, diu, parche anticonceptivo e implante subdérmico.

g/ Comprende: histerectomías, hormonales orales, anticonceptivos de emergencia, parche anticonceptivo y otros.

h/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil de las ciudades de Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2016**

Cuadro 5.15

Sexo	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/
Grupo de edad						
<b>Total</b>	<b>435</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>210</b>	<b>64</b>	<b>9</b>
Hasta 9 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0
10 a 14 años	<b>70</b>	40	11	16	1	2
15 a 19 años	<b>196</b>	35	48	85	26	2
20 a 24 años	<b>52</b>	2	7	32	11	0
25 a 29 años	<b>23</b>	0	2	15	6	0
30 a 34 años	<b>27</b>	0	5	12	8	2
35 y más años	<b>67</b>	0	2	50	12	3

(Continúa)

<1/2>

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil de las ciudades de Poza Rica de Hidalgo y Xalapa-Enríquez por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2016**

Cuadro 5.15

Sexo Grupo de edad	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/
Hombres	<b>340</b>	54	48	172	58	8
Hasta 9 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0
10 a 14 años	<b>53</b>	30	8	13	1	1
15 a 19 años	<b>158</b>	22	33	77	24	2
20 a 24 años	<b>43</b>	2	4	27	10	0
25 a 29 años	<b>15</b>	0	0	10	5	0
30 a 34 años	<b>24</b>	0	3	11	8	2
35 y más años	<b>47</b>	0	0	34	10	3
Mujeres	<b>95</b>	23	27	38	6	1
Hasta 9 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0
10 a 14 años	<b>17</b>	10	3	3	0	1
15 a 19 años	<b>38</b>	13	15	8	2	0
20 a 24 años	<b>9</b>	0	3	5	1	0
25 a 29 años	<b>8</b>	0	2	5	1	0
30 a 34 años	<b>3</b>	0	2	1	0	0
35 y más años	<b>20</b>	0	2	16	2	0

<2/2>

a/ Se refiere a la persona que en general ha probado drogas motivada por la curiosidad, pero que no se ha sentido impulsada a repetir la experiencia.

b/ Se refiere a la persona que utiliza drogas en un contexto social, en donde el resto del grupo las consume. Sin embargo, no se siente interesado en repetir la experiencia fuera de ese medio, ni lo hace frecuentemente.

c/ Se refiere al consumidor que utiliza drogas con frecuencia, ya que ha desarrollado condición de dependencia de algún tipo, pero se desenvuelve en su medio familiar, laboral, escolar y social sin que dicho consumo le provoque conflictos.

d/ Se refiere a la persona que no solo utiliza las drogas con frecuencia, sino que su vida gira en torno al consumo, lo que se hace evidente por los problemas en relación con su medio, por las consecuencias que la droga produce en su organismo y funciones mentales.

e/ Se refiere a la persona que ha dejado de utilizar drogas por un tiempo no menor de un mes.

Fuente: Centro de Integración Juvenil, AC de Poza Rica de Hidalgo.

Centro de Integración Juvenil, AC de Xalapa-Enríquez.

**Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 2016**

Cuadro 5.16

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/	Resto de las instituciones
<b>Total</b>	<b>1 936 133</b>	<b>847 975</b>	<b>137 036</b>	<b>96 895</b>	<b>9 207</b>	<b>22 336</b>	<b>273 921</b>	<b>530 592</b>	<b>10 309</b>	<b>7 862</b>
Infecciones respiratorias agudas	<b>989 377</b>	440 344	58 239	57 448	5 117	10 033	150 350	258 273	5 091	4 482
Infección de vías urinarias	<b>224 961</b>	100 633	13 831	10 707	1 106	2 717	32 728	61 583	915	741

(Continúa)

<1/2>

**Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 2016**

Cuadro 5.16

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF b/	Resto de las instituciones
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	<b>211 187</b>	118 148	17 197	10 737	550	3 053	9 974	49 768	715	1 045
Úlceras, gastritis y duodenitis	<b>68 393</b>	19 122	7 257	1 344	189	624	12 232	26 903	475	247
Gingivitis y enfermedades periodontales	<b>62 245</b>	27 809	2 675	3 679	323	965	7 116	19 595	7	76
Conjuntivitis	<b>41 633</b>	24 561	3 047	3 204	352	641	3 083	6 417	159	169
Vulvovaginitis aguda	<b>32 117</b>	5 519	1 659	452	109	477	11 095	12 645	155	6
Obesidad	<b>23 187</b>	12 725	1 834	1 208	16	224	3 695	3 413	2	70
Otitis media aguda	<b>22 954</b>	1 441	3 503	432	596	528	5 772	10 339	234	109
Hipertensión arterial	<b>22 203</b>	10 014	4 978	844	68	153	1 805	3 840	390	111
Diabetes <i>mellitus</i> no insulino dependiente (Tipo II)	<b>20 321</b>	8 471	4 179	732	69	135	1 866	4 345	468	56
Candidiasis urogenital	<b>18 997</b>	1 917	142	76	39	52	10 958	5 703	107	3
Amebiasis intestinal	<b>17 428</b>	5 468	501	82	47	97	7 112	3 855	207	59
Otras helmintiasis	<b>15 725</b>	12 785	749	643	0	28	7	1 463	0	50
Escabiosis	<b>12 427</b>	4 574	291	692	95	144	2 720	3 834	70	7
Asma y estado asmático	<b>12 074</b>	4 912	1 645	381	76	198	535	4 147	136	44
Varicela	<b>9 398</b>	5 369	781	385	34	96	246	2 445	21	21
Otras salmonelosis	<b>9 190</b>	3 558	1 811	139	1	324	43	2 886	388	40
Insuficiencia venosa periférica	<b>8 961</b>	6 390	895	542	59	103	299	538	42	93
Neumonías y bronconeumonías	<b>7 655</b>	4 772	108	145	11	134	66	2 347	0	72
Resto de los diagnósticos	<b>105 700</b>	29 443	11 714	3 023	350	1 610	12 219	46 253	727	361

<2/2>

Nota: La información se refiere a los casos de enfermedad que, previa certificación médica, fueron registrados por las instituciones del sector, y que por la naturaleza de tales padecimientos, requieren de una notificación inmediata.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

b/ Se refiere a DIF del Gobierno del Estado.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (8 de agosto de 2017).

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2015**

Cuadro 5.17  
1a. parte

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
<b>Total</b>	<b>406 729</b>	<b>140 806</b>	<b>15 431</b>	<b>42 172</b>	<b>2 956</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	10 466	3 981	467	919	136
C00-D48 Tumores (neoplasias)	23 025	11 523	1 155	392	60
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	2 437	883	146	271	44
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	15 894	6 554	768	484	102
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 334	611	68	186	35
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	3 773	1 581	204	395	37
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	4 858	3 080	60	178	48
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1 152	449	23	479	13
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	17 104	8 408	1 392	854	159
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	14 917	6 015	781	1 150	204
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	46 553	19 149	2 964	1 532	391
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5 696	2 516	270	727	82
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	8 398	4 240	631	1 486	173
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	31 556	17 915	2 013	1 661	196
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	128 627	33 063	2 207	619	393
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	12 386	4 232	190	123	10
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4 278	1 500	110	655	6
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	10 333	1 941	251	767	210
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	27 835	10 802	1 212	1 494	253
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	35 107	2 363	519	27 800	404

<1/3>



**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2015**

Cuadro 5.17  
2a. parte y última

Grupo de diagnóstico de egreso	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>5 105</b>	<b>24 561</b>	<b>175 698</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	211	370	4 382
C00-D48 Tumores (neoplasias)	284	631	8 980
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	25	64	1 004
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	331	708	6 947
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	53	61	1 320
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	72	148	1 336
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	62	203	1 227
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	32	5	151
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	341	492	5 458
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	351	746	5 670
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	697	2 636	19 184
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	97	220	1 784
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	251	94	1 523
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	525	840	8 406
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	729	14 402	77 214
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	23	1 241	6 567
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	57	178	1 772
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	46	218	6 900
<b>(Continúa)</b>			<2/3>

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2015**

Cuadro 5.17  
2a. parte y última

Grupo de diagnóstico de egreso	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	402	564	13 108
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	516	740	2 765

<3/3>

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Jefatura Delegacional de Planeación y Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo 2015**

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Total</b>	<b>406 729</b>	<b>128 443</b>	<b>278 274</b>	<b>12</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	10 466	4 920	5 546	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	23 025	7 835	15 189	1
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	2 437	1 032	1 405	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	15 894	7 079	8 815	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 334	1 129	1 205	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	3 773	1 795	1 978	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	4 858	2 316	2 542	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1 152	315	837	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	17 104	8 738	8 366	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	14 917	7 074	7 843	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	46 553	20 173	26 380	0

(Continúa)

<1/2>

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo 2015**

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5 696	2 741	2 954	1
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	8 398	3 722	4 676	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	31 556	12 774	18 782	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	128 627	2 207	126 420	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	12 386	6 863	5 514	9
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4 278	2 195	2 083	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	10 333	5 337	4 996	0
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	27 835	16 229	11 605	1
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	35 107	13 969	21 138	0

<2/2>

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA, SEMAR, IMSS-PROSPERA y SSA.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Jefatura Delegacional de Planeación y Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015**

Cuadro 5.19

1a. parte

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
<b>Total</b>	<b>12 799</b>	<b>6 411</b>	<b>614</b>	<b>1 106</b>	<b>96</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	755	264	36	54	4
C00-D48 Tumores (neoplasias)	1 461	863	65	178	11

(Continúa)

<1/4>

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015**

Cuadro 5.19  
1a. parte

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	66	21	6	8	1
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	2 229	1 359	103	129	22
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	37	3	9	2	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	195	77	17	26	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	2	0	0	0	1
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	0	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 521	1 269	120	334	26
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	1 403	677	75	115	6
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	1 530	823	84	89	11
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	34	15	1	5	2
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	61	35	5	4	2
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	785	375	34	77	7
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	18	7	0	0	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	820	323	5	11	0
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	216	114	3	6	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	211	0	30	61	3
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	454	186	21	7	0

<2/4>

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015**

Cuadro 5.19  
2a. parte y última

Grupo de causas de muerte	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>241</b>	<b>4 140</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	9	9	379
C00-D48 Tumores (neoplasias)	20	0	324
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1	4	25

(Continúa)

<3/4>

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015**

Cuadro 5.19  
2a. parte y última

Grupo de causas de muerte	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	55	24	537
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	0	0	23
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2	3	70
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	1
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	1
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	65	39	668
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	6	38	486
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	14	22	487
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1	0	10
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1	0	14
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	10	7	275
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	1	1	9
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5	45	431
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1	1	91
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	0	45	72
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	0	3	237

<4/4>

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Se refiere a SS, Servicios de Salud de Veracruz.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2015**

Cuadro 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Total</b>	<b>12 799</b>	<b>6 728</b>	<b>6 062</b>	<b>9</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	755	454	301	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	1 461	683	778	0
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	66	33	33	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	2 229	1 055	1 174	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	37	26	11	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	195	105	90	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	2	1	1	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	1	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 521	1 315	1 206	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	1 403	725	678	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	1 530	889	641	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	34	15	19	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	61	18	43	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	785	413	372	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	18	0	18	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	820	470	342	8
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	216	100	115	1

(Continúa)

<1/2>

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2015**

Cuadro 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	211	114	97	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	454	311	143	0

<2/2>

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA, SEMAR, IMSS-PROSPERA y SSA.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional Tamaulipas. Coordinación de Análisis Estratégico.

IMSS, Unidad Médica de Alta Especialidad Veracruz.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo; Oficina de Bioestadística.

PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas; Gerencia de Integración de Información Institucional.

SEDENA, 19/a Zona Militar. Hospital Militar Regional.

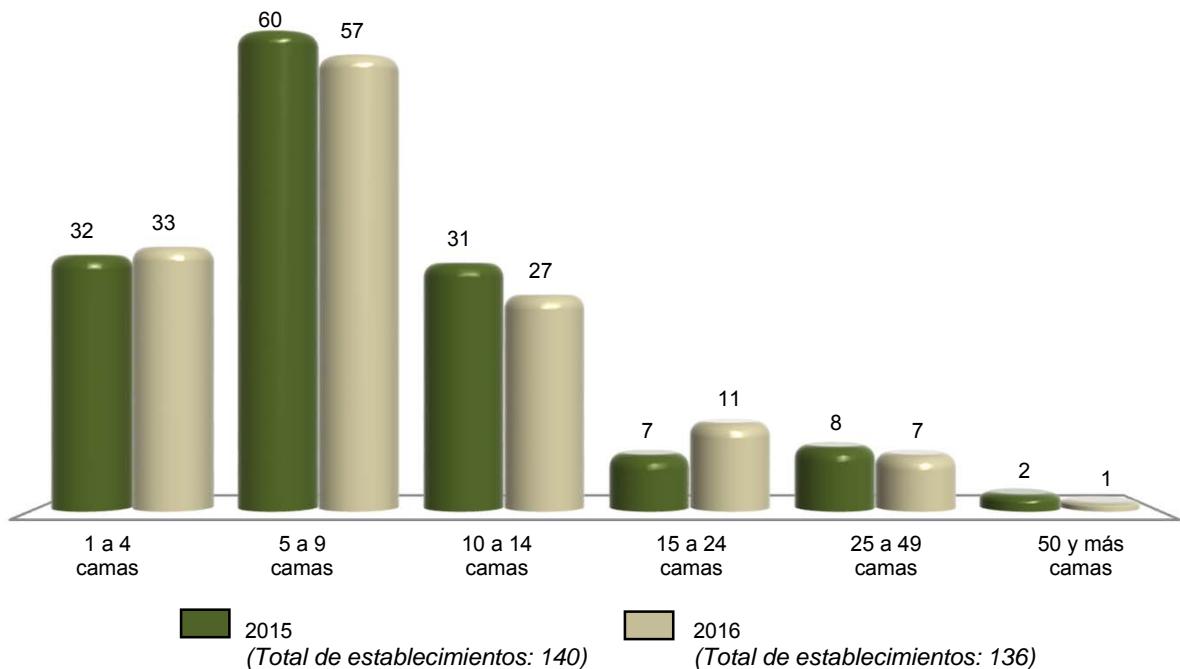
SEDENA, 26/a Zona Militar. Hospital Militar La Boticaria.

SEMAR, 1/a Región Naval. Armada de México.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Innovación e Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables 2015 y 2016**

Gráfica 5.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Personal médico en nómina que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.21

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>539</b>	<b>29</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>277</b>	<b>9</b>
En contacto directo con el paciente	524	29	94	60	67	265	9
Médicos generales	260	14	48	33	33	128	4
Médicos especialistas	259	15	46	24	32	137	5
Gineco-obstetras	72	5	18	3	9	37	0
Pediatras	48	4	10	4	8	22	0
Cirujanos	25	3	5	4	4	9	0
Internistas	29	0	4	4	3	18	0
Anestesiólogos	21	1	6	3	4	7	0
Otros especialistas	64	2	3	6	4	44	5
Odontólogos	5	0	0	3	2	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	15	0	2	0	1	12	0

Nota: El personal médico en nómina es el registrado en la plantilla del establecimiento, y es pagado por el hospital cubriendo una jornada laboral.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.22

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>1 293</b>	<b>167</b>	<b>596</b>	<b>334</b>	<b>143</b>	<b>53</b>	<b>0</b>
En contacto directo con el paciente	1 284	167	590	332	142	53	0
Médicos generales	189	31	83	60	11	4	0
Médicos especialistas	1 064	134	494	266	121	49	0
Gineco-obstetras	178	23	93	40	17	5	0
Pediatras	138	21	66	31	17	3	0

(Continúa)

<1/2>



**Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.22

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Cirujanos	178	24	92	39	21	2	0
Internistas	111	13	50	30	15	3	0
Anestesiólogos	220	41	109	43	27	0	0
Otros especialistas	239	12	84	83	24	36	0
Odontólogos	19	2	11	6	0	0	0
Residentes	6	0	1	0	5	0	0
Pasantes	6	0	1	0	5	0	0
En otras labores	9	0	6	2	1	0	0

<2/2>

Nota: El personal médico en acuerdo especial es el contratado y remunerado por los usuarios, los cuales pagan por sus servicios.  
 Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.23

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>2 667</b>	<b>184</b>	<b>558</b>	<b>486</b>	<b>353</b>	<b>1 065</b>	<b>21</b>
Personal paramédico	1 389	118	338	252	160	506	15
De enfermería	1 275	116	326	235	153	430	15
Auxiliar	420	53	133	85	55	87	7
General	625	41	156	117	83	222	6
Especializado	131	10	18	7	6	90	0
Pasantes	55	5	7	18	4	21	0
Otros	44	7	12	8	5	10	2
Otro personal paramédico	114	2	12	17	7	76	0
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	100	4	16	21	28	31	0
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	27	1	5	7	14	0	0
Personal administrativo	557	29	92	104	58	268	6
Otro personal a/	594	32	107	102	93	260	0

a/ Se refiere al personal contratado que realiza funciones de mantenimiento, limpieza y apoyos diversos en las unidades médicas.  
 Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultorios	<b>482</b>	70	167	121	40	80	4
Generales	<b>208</b>	35	95	46	17	13	2
De especialidad	<b>274</b>	35	72	75	23	67	2
Camas censables	<b>1 298</b>	107	368	312	210	248	53
De medicina interna	<b>218</b>	6	50	46	43	20	53
De cirugía	<b>187</b>	23	69	42	36	17	0
De gineco-obstetricia	<b>300</b>	46	103	45	48	58	0
De pediatría	<b>89</b>	3	28	22	20	16	0
Otros	<b>504</b>	29	118	157	63	137	0
Camas no censables	<b>450</b>	16	108	82	27	217	0
Para cuidado intensivo	<b>52</b>	0	8	4	5	35	0
Para cuidado intermedio	<b>51</b>	0	17	8	13	13	0
Otros	<b>347</b>	16	83	70	9	169	0
Laboratorios de análisis clínicos	<b>34</b>	2	9	10	6	7	0
Laboratorios de anatomía patológica	<b>14</b>	1	4	4	1	4	0
Salas o gabinetes de radiología	<b>44</b>	7	7	14	8	8	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	<b>61</b>	8	8	18	13	14	0
Áreas de radioterapia	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
Equipos de radioterapia	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
Quirófanos (salas)	<b>205</b>	36	73	47	19	30	0
Salas de expulsión	<b>116</b>	21	52	27	8	8	0
Incubadoras	<b>211</b>	30	86	50	23	22	0
Cunas de recién nacidos	<b>481</b>	66	174	114	57	70	0
Áreas de pediatría	<b>54</b>	6	27	9	9	3	0
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	<b>97</b>	18	34	27	9	9	0
Áreas de aislamiento	<b>15</b>	2	4	3	4	2	0
Unidades de imagen de resonancia magnética	<b>7</b>	1	1	0	1	4	0
Equipos de diálisis	<b>8</b>	0	3	1	1	3	0
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	<b>15</b>	0	9	0	0	6	0
Equipos para mamografía	<b>19</b>	0	4	5	4	6	0

(Continúa)

<1/2>

**Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Equipos de ultrasonido	143	40	53	22	13	15	0
Electrocardiógrafos	77	6	28	18	14	11	0
Endoscopios	39	5	10	12	6	6	0
Electroencefalógrafos	7	0	0	4	1	2	0
Litotriptores	6	0	2	0	1	3	0
Escáneres para tomografía axial computarizada	17	0	3	4	2	8	0
Bombas de cobalto	0	0	0	0	0	0	0
Bancos de sangre	3	0	0	1	0	2	0
Unidades de cuidados intensivos	37	0	3	5	5	24	0
Para adultos	24	0	2	4	3	15	0
Para neonatos	13	0	1	1	2	9	0
Unidades dentales	11	0	4	4	1	2	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables**  
**2016**

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultas externas	396 776	27 767	76 511	115 296	31 490	145 712	0
General	164 250	14 564	38 029	47 284	8 814	55 559	0
Especializada a/	185 867	12 459	33 597	54 597	19 196	66 018	0
De urgencia	40 170	498	3 696	10 610	2 420	22 946	0
Odontológica	5 147	41	620	2 272	1 040	1 174	0
Medicina preventiva	1 342	205	569	533	20	15	0
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	595 139	7 997	22 495	96 533	30 367	437 747	0
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	24 148	2 592	1 360	1 073	1 488	17 635	0
Egresos hospitalarios b/	64 894	4 097	13 745	15 322	12 784	18 910	36
Cirugía	13 306	1 046	2 440	3 608	1 641	4 571	0
Gineco-obstetricia	16 624	1 236	4 529	3 047	2 068	5 744	0

(Continúa)

<1/2>

**Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2016**

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Medicina interna	<b>9 836</b>	551	2 251	1 799	2 243	2 992	0
Pediatría	<b>3 741</b>	196	838	742	744	1 221	0
Otros	<b>21 387</b>	1 068	3 687	6 126	6 088	4 382	36
Días estancia	<b>151 774</b>	6 924	26 339	29 736	32 261	52 565	3 949
Defunciones hospitalarias c/	<b>625</b>	10	107	141	107	260	0
Defunciones fetales	<b>48</b>	3	12	14	9	10	0
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	<b>33 282</b>	1 921	6 465	7 022	5 167	12 707	0
Cesáreas	<b>12 087</b>	830	3 180	2 250	1 673	4 154	0
Vasectomías	<b>27</b>	3	5	9	2	8	0
Salpingoclasias	<b>1 459</b>	148	336	285	147	543	0
Otras intervenciones quirúrgicas	<b>19 709</b>	940	2 944	4 478	3 345	8 002	0
Partos atendidos	<b>3 338</b>	203	687	377	245	1 826	0
Nacidos vivos d/	<b>14 258</b>	1 044	3 877	2 626	1 918	4 793	0
Con peso menor a 2 500 gramos	<b>704</b>	36	170	126	130	242	0
Con peso de 2 500 y más gramos	<b>13 554</b>	1 008	3 707	2 500	1 788	4 551	0
Abortos	<b>1 008</b>	87	294	185	180	262	0
Consultas de planificación familiar e/	<b>8 822</b>	1 709	2 988	2 754	1 371	0	0

<2/2>

a/ Comprende: consultas gineco-obstétricas, pediátricas, de cirugía, de medicina interna y de otras especialidades.

b/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.

c/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquellas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

d/ Comprende nacidos vivos de partos y de cesáreas.

e/ Comprende primera vez y subsecuentes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de examen según número de camas censables 2016**

Cuadro 5.26

Tipo de examen	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados</b>	<b>595 139</b>	<b>7 997</b>	<b>22 495</b>	<b>96 533</b>	<b>30 367</b>	<b>437 747</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	351 165	954	11 363	50 041	17 401	271 406	0
Anatomía patológica	13 571	16	396	510	103	12 546	0
Electrodiagnóstico	10 972	65	321	3 188	626	6 772	0
Endoscopia	3 214	60	200	775	487	1 692	0
Imagenología	31 943	160	262	1 834	1 575	28 112	0
Radiología	93 216	3 209	2 691	26 702	5 685	54 929	0
Ultrasonido	88 181	3 442	7 101	12 874	4 486	60 278	0
Otros	2 877	91	161	609	4	2 012	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>421 574</b>	<b>6 849</b>	<b>15 859</b>	<b>56 829</b>	<b>20 532</b>	<b>321 505</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	222 923	797	5 648	22 511	8 857	185 110	0
Anatomía patológica	5 580	16	364	473	103	4 624	0
Electrodiagnóstico	9 945	65	295	2 910	620	6 055	0
Endoscopia	2 956	60	198	706	323	1 669	0
Imagenología	23 023	160	262	1 704	1 510	19 387	0
Radiología	71 076	2 296	2 019	16 932	4 749	45 080	0
Ultrasonido	83 296	3 369	6 912	10 991	4 366	57 658	0
Otros	2 775	86	161	602	4	1 922	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables 2016**

Cuadro 5.27

Tipo de tratamiento	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados</b>	<b>24 148</b>	<b>2 592</b>	<b>1 360</b>	<b>1 073</b>	<b>1 488</b>	<b>17 635</b>	<b>0</b>
Diálisis	7 029	0	135	1	18	6 875	0
Fisioterapia	1 299	767	27	0	0	505	0
Inhaloterapia	4 486	164	1 022	585	355	2 360	0
Quimioterapia	148	0	31	61	22	34	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	10 176	1 363	50	328	1 093	7 342	0
Otros	1 010	298	95	98	0	519	0

(Continúa)

<1/2>

**Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables 2016**

Cuadro 5.27

Tipo de tratamiento	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Personas atendidas</b>	<b>13 532</b>	<b>1 638</b>	<b>957</b>	<b>696</b>	<b>1 456</b>	<b>8 785</b>	<b>0</b>
Diálisis	2 093	0	34	1	10	2 048	0
Fisioterapia	784	439	27	0	0	318	0
Inhaloterapia	2 512	151	727	461	350	823	0
Quimioterapia	109	0	24	61	9	15	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	7 054	750	50	103	1 087	5 064	0
Otros	980	298	95	70	0	517	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo 2016**

Cuadro 5.28

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>64 894</b>	<b>22 418</b>	<b>42 476</b>
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	15 967	0	15 967
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	8 379	4 611	3 768
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	7 692	3 355	4 337
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	4 760	2 215	2 545
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4 607	2 107	2 500
Resto de los grupos de diagnósticos	23 489	10 130	13 359

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular  
2016**

Cuadro 5.29

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	3 158 914
General	2 846 367
Especializada	ND
De urgencia	ND
Odontológica	312 547
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios a/	93 048
Intervenciones quirúrgicas	52 762
Defunciones hospitalarias b/	1 934
Partos atendidos	35 319
Abortos registrados	2 781
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	ND

Nota: El total excluye información que no está disponible.

a/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.

b/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquellas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

Comprende: dosis de biológicos no posibles de identificar.

Fuente: SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Análisis e Integración de Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>4 166 186</b>	<b>1 898 123</b>	<b>2 268 063</b>	<b>3 158 914</b>
Acajete	7 123	3 493	3 630	9 862
Acatlán	2 588	1 228	1 360	3 063
Acayucan	44 223	19 816	24 407	19 138
Actopan	22 596	10 665	11 931	11 247
Acuña	2 940	1 387	1 553	3 247

(Continúa)

<1/5>

**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Acultzingo	13 785	6 178	7 607	10 902
Agua Dulce	18 161	8 062	10 099	4 305
Álamo Temapache	73 353	34 239	39 114	12 608
Alpatláhuac	7 348	3 430	3 918	3 519
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	20 501	9 814	10 687	17 036
Altotonga	51 281	23 632	27 649	31 691
Alvarado	26 971	12 345	14 626	23 623
Amatitlán	3 631	1 637	1 994	4 733
Amatlán de los Reyes	19 832	8 809	11 023	1 778
Ángel R. Cabada	17 306	8 003	9 303	8 207
Apazapan	2 518	1 204	1 314	1 295
Aquila	1 686	795	891	ND
Astacinga	6 569	3 050	3 519	10 959
Atlahuilco	9 772	4 627	5 145	13 825
Atoyac	11 233	5 016	6 217	7 147
Atzacan	14 521	6 689	7 832	15 828
Atzalan	37 244	17 793	19 451	29 784
Ayahualulco	23 385	11 319	12 066	10 632
Banderilla	10 396	4 579	5 817	10 250
Benito Juárez	12 786	6 075	6 711	4 164
Boca del Río	34 053	14 356	19 697	45 142
Calcahualco	11 640	5 595	6 045	3 135
Camarón de Tejeda	4 196	1 988	2 208	1 041
Camerino Z. Mendoza	12 300	5 428	6 872	21 570
Carlos A. Carrillo	8 279	3 417	4 862	8 464
Carrillo Puerto	13 148	6 156	6 992	3 004
Castillo de Teayo	14 812	7 152	7 660	12 276
Catemaco	36 419	17 013	19 406	30 582
Cazones de Herrera	17 559	8 145	9 414	12 374
Cerro Azul	12 436	5 369	7 067	6 365
Chacaltianguis	6 324	2 884	3 440	7 382
Chalma	8 478	3 955	4 523	1 276
Chiconamel	5 168	2 392	2 776	3 526
Chiconquiaco	12 420	6 038	6 382	6 548
Chicontepec	38 147	18 044	20 103	18 756
Chinameca	9 310	4 068	5 242	7 335
Chinampa de Gorostiza	9 935	4 620	5 315	1 499
Chocamán	11 245	5 156	6 089	1 250
Chontla	9 797	4 645	5 152	ND
Chumatlán	3 496	1 633	1 863	1 706
Citlaltépetl	7 357	3 407	3 950	ND
Coacoatzintla	7 852	3 639	4 213	7 838
Coahuatlán	6 700	3 170	3 530	3 990
Coatepec	41 482	18 493	22 989	37 551
Coatzacoalcos	120 223	50 875	69 348	37 505
Coatzintla	20 100	8 779	11 321	27 041
Coetzala	1 773	822	951	683
Colipa	4 538	2 145	2 393	10 950
Comapa	16 294	7 975	8 319	3 118
Córdoba	72 782	31 708	41 074	29 587
Cosamaloapan de Carpio	23 401	10 115	13 286	28 303
Cosautlán de Carvajal	14 023	6 724	7 299	11 521
Coscomatepec	41 803	19 676	22 127	5 617
Cosoleacaque	52 162	22 112	30 050	55 110
Cotaxtla	13 819	6 400	7 419	9 887
Coxquihui	11 851	5 492	6 359	9 846

(Continúa)

<2/5>



**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Coyutla	17 988	8 439	9 549	11 482
Cuichapa	5 831	2 535	3 296	740
Cuitláhuac	13 708	6 248	7 460	2 282
El Higo	8 421	3 930	4 491	7 238
Emiliano Zapata	27 185	12 420	14 765	15 417
Espinal	21 541	10 126	11 415	19 714
Filomeno Mata	15 806	7 628	8 178	6 504
Fortín	23 089	10 164	12 925	4 399
Gutiérrez Zamora	17 577	7 898	9 679	24 381
Hidalgotitlán	13 997	6 775	7 222	23 571
Huatusco	37 215	17 055	20 160	8 998
Huayacocotla	17 872	8 431	9 441	19 338
Hueyapan de Ocampo	25 437	11 837	13 600	8 073
Huiloapan de Cuauhtémoc	3 570	1 544	2 026	9 471
Ignacio de la Llave	13 532	6 223	7 309	6 911
Ilamatlán	10 521	4 857	5 664	4 259
Isla	27 541	12 734	14 807	21 003
Ixcatepec	9 438	4 570	4 868	1 060
Ixhuacán de los Reyes	10 176	4 905	5 271	7 107
Ixhuatlancillo	9 144	4 036	5 108	7 643
Ixhuatlán del Café	17 659	8 369	9 290	1 628
Ixhuatlán del Sureste	9 757	4 296	5 461	17 743
Ixhuatlán de Madero	42 366	20 171	22 195	29 627
Ixmatalhuacan	3 635	1 682	1 953	4 212
Ixtaczoquitlán	29 785	13 235	16 550	47 071
Jalacingo	33 987	15 909	18 078	20 157
Jalcomulco	4 129	1 999	2 130	2 538
Jáltipan	17 686	7 673	10 013	14 764
Jamapa	5 791	2 523	3 268	7 259
Jesús Carranza	19 108	9 042	10 066	16 543
Jilotepec	7 717	3 475	4 242	6 097
José Azueta	16 623	7 786	8 837	11 882
Juan Rodríguez Clara	24 539	11 371	13 168	11 883
Juchique de Ferrer	11 683	5 542	6 141	18 908
La Antigua	10 042	4 445	5 597	12 811
Landero y Coss	1 252	588	664	1 887
La Perla	19 880	9 353	10 527	8 705
Las Choapas	50 090	23 503	26 587	32 383
Las Minas	2 585	1 247	1 338	4 404
Las Vigas de Ramírez	13 915	6 616	7 299	5 327
Lerdo de Tejada	6 046	2 550	3 496	8 857
Los Reyes	4 829	2 265	2 564	ND
Magdalena	2 560	1 183	1 377	ND
Maltrata	11 431	5 228	6 203	12 347
Manlio Fabio Altamirano	11 597	5 105	6 492	5 525
Mariano Escobedo	19 578	9 005	10 573	21 539
Martínez de la Torre	46 069	20 489	25 580	73 775
Mecatlán	10 203	4 881	5 322	2 138
Mecayapan	15 233	7 042	8 191	13 299
Medellín de Bravo	23 154	9 766	13 388	27 921
Miahuatlán	4 174	1 996	2 178	2 703
Minatitlán	69 664	30 661	39 003	61 503
Misantla	43 828	20 371	23 457	31 872
Mixtla de Altamirano	10 300	4 840	5 460	4 738
Moloacán	9 979	4 400	5 579	8 808
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	9 621	4 080	5 541	2 245

(Continúa)

<3/5>

**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Naolinco	14 575	6 783	7 792	13 443
Naranjal	3 469	1 585	1 884	937
Naranjos Amatlán	13 055	5 852	7 203	2 979
Nautla	5 936	2 797	3 139	9 051
Nogales	20 656	9 166	11 490	32 706
Oluta	10 037	4 463	5 574	16 415
Omealca	13 306	6 168	7 138	278
Orizaba	30 807	12 874	17 933	38 679
Otatitlán	2 157	984	1 173	2 997
Oteapan	8 690	3 809	4 881	10 271
Ozuluama de Mascareñas	18 210	8 897	9 313	20 991
Pajapan	13 460	6 317	7 143	8 722
Pánuco	50 067	22 801	27 266	65 561
Papantla	102 264	46 755	55 509	69 000
Paso del Macho	13 695	6 239	7 456	2 949
Paso de Ovejas	14 095	6 536	7 559	8 409
Perote	50 510	23 461	27 049	27 950
Platón Sánchez	14 234	6 693	7 541	20 957
Playa Vicente	30 557	13 967	16 590	17 504
Poza Rica de Hidalgo	54 504	23 368	31 136	62 487
Pueblo Viejo	18 585	8 241	10 344	17 816
Puente Nacional	10 447	4 842	5 605	5 044
Rafael Delgado	11 543	5 290	6 253	11 375
Rafael Lucio	4 692	2 123	2 569	2 785
Río Blanco	13 432	5 626	7 806	33 275
Saltabarranca	2 841	1 269	1 572	8 623
San Andrés Tenejapan	2 383	1 090	1 293	10 023
San Andrés Tuxtla	108 360	49 480	58 880	93 389
San Juan Evangelista	20 985	9 704	11 281	3 479
San Rafael	17 214	7 966	9 248	19 732
Santiago Sochiapan	8 133	3 774	4 359	1 836
Santiago Tuxtla	40 339	18 321	22 018	31 856
Sayula de Alemán	16 481	7 512	8 969	7 804
Sochiapa	2 895	1 378	1 517	316
Soconusco	7 008	3 109	3 899	2 436
Soledad Atzompa	18 638	8 852	9 786	15 698
Soledad de Doblado	17 511	7 995	9 516	13 819
Soteapan	31 074	14 680	16 394	26 470
Tamalín	8 369	4 023	4 346	ND
Tamiahua	16 439	7 943	8 496	5 191
Tampico Alto	6 739	3 295	3 444	6 060
Tancoco	4 364	2 026	2 338	482
Tantima	9 413	4 527	4 886	ND
Tantoyuca	78 559	37 026	41 533	50 925
Tatahuicapan de Juárez	12 802	5 962	6 840	4 088
Tatatila	4 969	2 443	2 526	2 659
Tecolutla	18 074	8 511	9 563	13 301
Tehuipango	23 411	10 786	12 625	12 747
Tempoal	28 722	13 753	14 969	22 448
Tenampa	5 157	2 463	2 694	522
Tenochtitlán	4 602	2 189	2 413	1 841
Teocelo	13 228	6 177	7 051	12 183
Tepatlixco	7 628	3 751	3 877	1 910
Tepetlán	7 741	3 783	3 958	3 468
Tepetzintla	10 466	4 966	5 500	8 470
Tequila	12 502	5 916	6 586	9 674
Texcatepec	8 030	3 804	4 226	ND

(Continúa)

<4/5>

**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Texhuacán	4 017	1 827	2 190	ND
Texistepec	12 119	5 710	6 409	9 574
Tezonapa	38 969	18 279	20 690	5 560
Tierra Blanca	49 756	22 276	27 480	30 826
Tihuatlán	53 190	24 314	28 876	41 278
Tlachichilco	9 577	4 647	4 930	9 896
Tlacojalpan	2 943	1 362	1 581	3 038
Tlacolulan	9 056	4 391	4 665	7 471
Tlacotalpan	9 111	4 195	4 916	15 944
Tlacotepec de Mejía	3 028	1 392	1 636	1 167
Tlalixcoyan	28 849	13 358	15 491	28 978
Tlalnelhuayocan	10 657	4 793	5 864	5 419
Tlaltetela	13 117	6 346	6 771	6 625
Tlapacoyan	40 762	18 750	22 012	39 182
Tlaquilpa	7 071	3 339	3 732	12 084
Tlilapan	3 745	1 695	2 050	8 835
Tomatlán	4 108	1 961	2 147	1 100
Tonayán	5 106	2 358	2 748	4 043
Totutla	12 865	6 072	6 793	500
Tres Valles	20 715	9 247	11 468	17 089
Tuxpan	56 889	24 893	31 996	17 588
Tuxtilla	609	263	346	1 317
Ursulo Galván	8 805	3 782	5 023	11 488
Uxpanapa	23 616	11 423	12 193	8 894
Vega de Alatorre	13 121	6 010	7 111	15 181
Veracruz	140 753	58 633	82 120	154 405
Villa Aldama	10 048	4 824	5 224	6 817
Xalapa	160 043	69 065	90 978	195 865
Xico	27 235	12 787	14 448	32 297
Xoxocotla	5 144	2 502	2 642	9 594
Yanga	9 084	4 065	5 019	1 111
Yecuatla	8 787	4 148	4 639	9 635
Zacualpan	5 442	2 558	2 884	3 046
Zaragoza	8 437	3 747	4 690	6 252
Zentla	9 438	4 513	4 925	303
Zongolica	33 053	15 626	17 427	23 530
Zontecomatlán de López y Fuentes	11 584	5 590	5 994	5 845
Zozocolco de Hidalgo	10 122	4 758	5 364	9 795

<5/5>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. La información se desagrega por municipio de residencia habitual.

b/ La información se desagrega por municipio de atención fue proporcionada por la SS debido que es la instancia a quién le corresponde. El total excluye la información no disponible.

Fuente: Régimen Veracruzano de Protección Social en Salud. Dirección General.

SS, Servicios de Salud de Veracruz. Dirección de Planeación y Desarrollo; Subdirección de Análisis e Integración de Información en Salud; Departamento de Bioestadística.

**Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2016**

Cuadro 5.31

Concepto	Total
<b>Asesorías especializadas recibidas y concluidas</b>	47
<b>Inconformidades concluidas a/</b>	58
Conciliación	3
Falta de interés procesal	2
Gestión inmediata	31
Laudo	0
No conciliado bajo audiencia	22
Sobreseimiento	0
<b>Dictámenes concluidos</b>	12

Nota: La información corresponde a la entidad de ubicación de la unidad médica implicada.

a/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 5.32

Concepto	2014	2015	2016
<b>Inconformidades atendidas a/</b>			
En proceso al inicio del año	25	32	34
Inconformidades recibidas durante el año	50	63	54
Gestiones inmediatas	23	26	31
Quejas	27	37	23
Inconformidades concluidas	43	61	58 b/
En proceso al término del año	32	34	30
<b>Dictámenes atendidos</b>			
En proceso al inicio del año	7 R/	4	5
Dictámenes recibidos durante el año	9	12	12
Dictámenes concluidos	12	11	12
En proceso al término del año	4	5	5

Nota: La información corresponde a la entidad de ubicación de la unidad médica implicada.

a/ Comprende gestiones inmediatas y quejas.

b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada 2016**

Cuadro 5.33

Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas b/
<b>Total</b>	54	58
Seguridad social	53	57
IMSS	34	39
ISSSTE	11	12
PEMEX	8	6
Asistencia social	0	0
Servicios privados	1	1
Hospitales	1	1

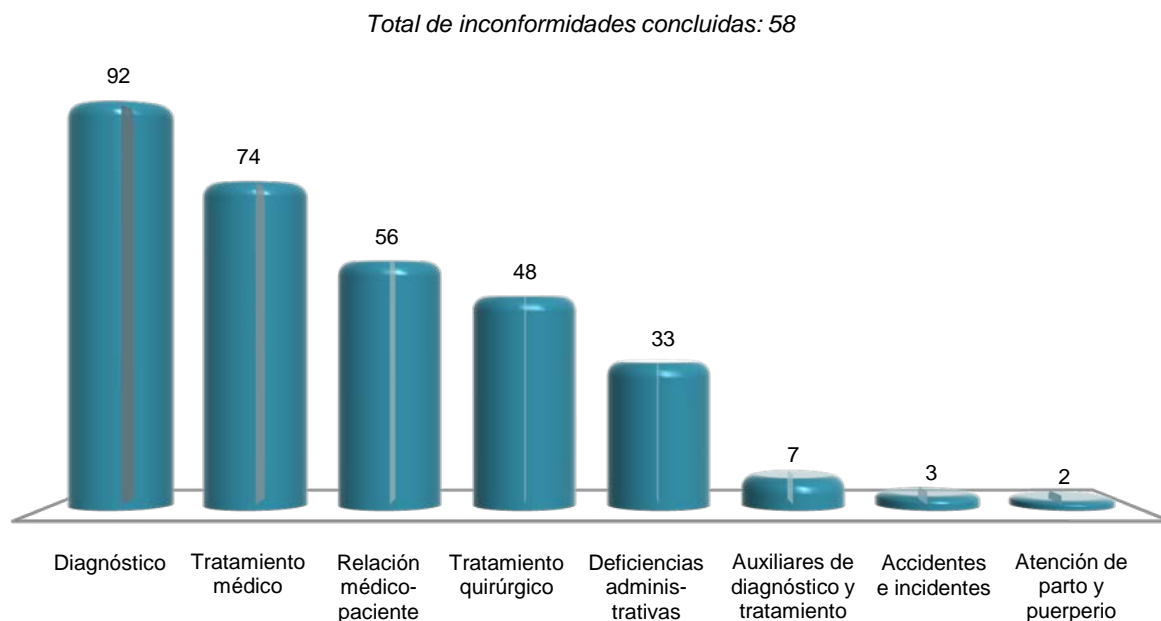
a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Motivos de las inconformidades concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por motivo 2016**

Gráfica 5.2



Nota: La suma de los motivos puede ser mayor al total de inconformidades concluidas debido a que una inconformidad puede tener uno o más motivos, asimismo los motivos, Diagnóstico y Tratamiento médico presentan un registro mayor al total de inconformidades concluidas debido a que existen además submotivos al interior de dichos motivos.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Principales características de los asuntos registrados  
en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico  
2016**

Cuadro 5.34

Concepto	Total
<b>Asuntos recibidos por tipo de servicio</b>	<b>386</b>
Asesoría especializada	120
Dictamen	94
Gestión inmediata	64
Orientación	43
Queja	65
<b>Asuntos concluidos por tipo de servicio a/</b>	<b>343</b>
Asesoría especializada	120
Dictamen	68
Gestión inmediata	64
Orientación	43
Queja	48
<b>Inconformidades concluidas por motivo</b>	<b>112</b>
Atención del embarazo, parto y puerperio	8
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	4
Deficiencias administrativas	23
Diagnóstico	7
Relación médico-paciente	2
Tratamiento médico	40
Tratamiento quirúrgico	27
Otro	1
<b>Inconformidades concluidas por institución médica implicada</b>	<b>112</b>
Seguridad social	72
IMSS	59
ISSSTE	10
PEMEX	2
Otras	1
Asistencia social	21
Servicio estatal de salud	20
Otras	1
Servicios privados	19
Consultorios	19
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico 2016**

Cuadro 5.34

Concepto	Total
<b>Quejas concluidas por modalidad</b>	<b>48</b>
Conciliación	17
Enviado a otra comisión de arbitraje médico	1
No conciliado bajo audiencia	19
Por emisión de laudo	2
Sobreseimiento	9

<2/2>

Nota: La información que la Comisión Estatal de Arbitraje Médico ha integrado al Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes, es adicional a la que integra la Comisión Nacional al mismo sistema y que se presenta en los cuadros anteriores.

a/ Incluye asuntos recibidos en años anteriores.

Fuente: Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Veracruz.

**Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 5.35

1a. parte

Año	Razón de médicos en instituciones públicas de salud en contacto con el paciente por cada mil habitantes		Proporción de niños de un año de edad con esquema básico completo de vacunación (Porcentaje)		Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades diarreicas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	1.2	1.1	73.5	69.7	24.5	31.6
2004	1.2	1.1	75.7	70.7	20.8	21.3
2005	1.3	1.2	73.3	65.8	21.0	24.5
2006	1.4	1.3	71.1	65.0	17.4	19.0
2007	1.4	1.4	69.9	60.5	16.6	14.9
2008	1.4	1.4	71.3	53.0	13.4	12.9
2009	1.5	1.4	77.8	83.6	10.5	10.7
2010	1.5	1.4	80.7	84.9	9.0	10.7
2011	1.6	1.4	82.1	85.8	8.9	9.6
2012	1.6	1.4	86.5	90.6	8.5	7.4
2013	1.6	1.4	85.3	83.0	9.4 R/	12.5
2014	1.7 P/	1.5 P/	91.8	87.6	7.8	10.2
2015	1.8 P/	1.6 P/	96.7	61.3	7.3	8.0

<1/2>

**Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado**  
**Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 5.35  
 2a. parte y última

Año	Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)		Tasa de mortalidad por VIH/SIDA (Por cada 100 mil habitantes)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	36.5	30.3	4.4	8.6
2004	38.3	33.7	4.5	8.7
2005	33.7	30.3	4.3	8.8
2006	31.5	23.8	4.6	9.3
2007	26.7	20.1	4.6	9.3
2008	24.6	18.0	4.7	10.3
2009	23.9	21.6	4.5	9.7
2010	22.9	22.4	4.3	8.9
2011	22.7	19.8	4.4	9.4
2012	20.0	18.6	4.2	8.9
2013	20.7 R/	20.2 R/	4.2 R/	8.6
2014	19.0 R/	21.6	4.0	8.5
2015	16.5	20.1	3.9	8.7

<2/2>

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (19 de julio de 2017).



## **6. Educación, ciencia y tecnología**

---

- 6.1 Población de 15 y más años por grupo de edad y su distribución porcentual según condición de alfabetismo y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.2 Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.3 Población de 3 y más años por edad y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.4 Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.5 Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad y su distribución porcentual según nivel de escolaridad  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.6 Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.7 Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.8 Párvulos atendidos, padres de familia participantes, educadores comunitarios y módulos de atención inicial de la modalidad no escolarizada a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16

- 6.9 Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.10 Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.11 Alumnos con discapacidad o aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo  
Ciclo escolar 2016/17
- 6.12 Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo  
Ciclo escolar 2016/17
- 6.13 Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.14 Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.15 Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.16 Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16

- 6.17 Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.18 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.19 Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.20 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.21 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.22 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.23 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.24 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16

- 6.25 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.26 Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio  
2016
- 6.27 Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo  
2016
- 6.28 Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio  
2016
- 6.29 Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.30 Alumnos inscritos, personal docente y centros en educación no formal de la Universidad Veracruzana a fin de cursos por tipo de servicio y municipio  
2016
- 6.31 Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.32 Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.33 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.34 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16

- 6.35 Becas otorgadas a estudiantes por la Secretaría de Educación de Veracruz por municipio según nivel educativo 2016
  - 6.36 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología Serie anual de 2012 a 2015
  - 6.37 Candidatos al Sistema Nacional de Investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia 2015 y 2016
  - 6.38 Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores por institución de adscripción 2015 y 2016
  - 6.39 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado Serie anual de 2003 a 2015
  - 6.40 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013 (Porcentaje)
  - 6.41 Escuelas en inmuebles con construcción y disponibilidad de principales servicios por tipo de sostenimiento y nivel educativo 2013 (Porcentaje)
- Gráfica 6.1 Personal en escuelas de educación básica y especial Nacional y en el Estado por función 2013 (Porcentaje)

## 6. Educación, ciencia y tecnología

### Población de 15 y más años por grupo de edad y su distribución porcentual según condición de alfabetismo y sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.1

Grupo de edad	Total	Condición de alfabetismo y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Alfabeta			Analfabeta			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>5 960 115</b>	<b>89.82</b>	<b>48.14</b>	<b>51.86</b>	<b>9.44</b>	<b>38.36</b>	<b>61.64</b>	<b>0.74</b>
15 a 17 años	435 818	98.24	50.55	49.45	1.38	60.74	39.26	0.38
18 a 24 años	978 391	97.37	48.95	51.05	2.02	51.67	48.33	0.61
25 a 34 años	1 172 648	95.52	46.67	53.33	4.04	45.65	54.35	0.44
35 a 44 años	1 101 480	92.59	46.41	53.59	6.89	41.60	58.40	0.52
45 a 54 años	933 328	88.77	47.74	52.26	10.52	36.60	63.40	0.71
55 a 64 años	649 816	83.28	49.47	50.53	15.63	34.09	65.91	1.09
65 y más años	688 634	67.24	50.82	49.18	31.09	36.58	63.42	1.67

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de marzo de 2016).

### Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>1 319 749</b>	<b>87.28</b>	<b>50.56</b>	<b>49.44</b>	<b>10.28</b>	<b>54.40</b>	<b>45.60</b>	<b>2.44</b>
Acajete	1 586	85.94	53.93	46.07	10.78	56.73	43.27	3.28
Acatlán a/	519	88.82	49.24	50.76	8.09	54.76	45.24	3.08
Acayucan	14 207	87.05	50.30	49.70	10.78	57.35	42.65	2.17
Actopan	5 785	88.11	49.38	50.62	9.56	65.64	34.36	2.33
Acuña	818	83.74	47.59	52.41	15.40	69.05	30.95	0.86
Acultzingo	4 539	82.44	50.05	49.95	16.30	50.00	50.00	1.26
Agua Dulce	7 433	86.28	50.57	49.43	8.41	56.64	43.36	5.31
Álamo Temapache	17 099	89.99	51.55	48.45	9.02	56.55	43.45	0.99
Alpatláhuac	2 369	87.00	51.63	48.37	12.11	60.98	39.02	0.89

(Continúa)

<1/5>

**Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>4 196</b>	89.23	49.15	50.85	9.65	56.30	43.70	1.12
Altotonga	<b>14 213</b>	85.18	48.93	51.07	13.29	51.30	48.70	1.53
Alvarado	<b>7 095</b>	87.23	49.36	50.64	10.66	58.33	41.67	2.11
Amatitlán	<b>1 143</b>	91.95	49.00	51.00	5.86	55.22	44.78	2.19
Amatlán de los Reyes	<b>7 112</b>	87.74	49.02	50.98	7.42	49.43	50.57	4.84
Ángel R. Cabada	<b>5 307</b>	88.02	49.56	50.44	9.52	63.17	36.83	2.47
Apazapan a/	<b>581</b>	88.81	47.48	52.52	8.09	63.83	36.17	3.10
Aquila a/	<b>393</b>	75.83	54.36	45.64	23.66	52.69	47.31	0.51
Astacinga a/	<b>1 431</b>	80.85	50.48	49.52	15.79	52.21	47.79	3.35
Atlahuilco	<b>2 431</b>	75.11	49.67	50.33	22.54	51.28	48.72	2.34
Atoyac	<b>3 732</b>	86.74	50.97	49.03	11.52	57.67	42.33	1.74
Atzacan	<b>4 382</b>	79.19	49.11	50.89	19.03	54.20	45.80	1.78
Atzalan	<b>9 997</b>	87.26	48.95	51.05	11.26	53.37	46.63	1.48
Ayahualulco	<b>6 682</b>	81.70	49.55	50.45	17.05	53.29	46.71	1.26
Banderilla	<b>3 973</b>	88.90	50.23	49.77	8.76	55.46	44.54	2.34
Benito Juárez	<b>3 732</b>	84.41	49.71	50.29	15.22	59.86	40.14	0.38
Boca del Río	<b>17 382</b>	89.49	50.91	49.09	8.15	59.35	40.65	2.35
Calcahualco a/	<b>3 345</b>	80.57	51.35	48.65	18.57	49.60	50.40	0.87
Camarón de Tejeda	<b>933</b>	85.64	52.07	47.93	13.61	58.27	41.73	0.75
Camerino Z. Mendoza	<b>6 926</b>	86.62	50.01	49.99	10.01	48.77	51.23	3.38
Carlos A. Carrillo	<b>3 337</b>	87.89	45.69	54.31	8.84	58.31	41.69	3.27
Carrillo Puerto	<b>2 770</b>	85.05	50.47	49.53	14.22	57.11	42.89	0.72
Castillo de Teayo	<b>3 186</b>	90.27	50.56	49.44	8.47	58.89	41.11	1.26
Catemaco	<b>9 008</b>	86.66	49.96	50.04	11.08	57.92	42.08	2.26
Cazones de Herrera	<b>4 032</b>	89.06	48.76	51.24	9.55	51.95	48.05	1.39
Cerro Azul	<b>4 057</b>	89.99	50.86	49.14	8.13	48.18	51.82	1.87
Chacaltianguis	<b>1 794</b>	86.40	49.35	50.65	12.15	55.50	44.50	1.45
Chalma	<b>2 415</b>	90.52	51.14	48.86	6.67	50.31	49.69	2.82
Chiconamel	<b>1 429</b>	89.01	48.19	51.81	10.22	39.73	60.27	0.77
Chiconquiaco	<b>2 910</b>	83.44	47.53	52.47	15.60	54.41	45.59	0.96
Chicontepec	<b>9 338</b>	91.39	50.12	49.88	7.01	52.82	47.18	1.60
Chinameca	<b>2 469</b>	86.63	49.28	50.72	10.33	52.16	47.84	3.04
Chinampa de Gorostiza	<b>2 970</b>	87.27	48.15	51.85	10.30	52.29	47.71	2.42
Chocamán	<b>3 913</b>	83.21	48.93	51.07	15.82	55.57	44.43	0.97
Chontla	<b>2 800</b>	88.68	48.17	51.83	10.11	60.42	39.58	1.21
Chumatlán a/	<b>753</b>	86.72	52.37	47.63	12.48	52.13	47.87	0.80
Citlaltépetl	<b>2 299</b>	89.30	46.71	53.29	9.09	52.15	47.85	1.61
Coacoatzintla	<b>2 165</b>	84.62	48.91	51.09	14.97	51.23	48.77	0.42
Coahuilán	<b>1 854</b>	86.35	48.09	51.91	11.92	51.13	48.87	1.73
Coatepec	<b>14 420</b>	90.35	50.54	49.46	7.45	53.12	46.88	2.20
Coatzacoalcos	<b>43 409</b>	87.65	50.69	49.31	6.99	65.56	34.44	5.37
Coatzintla	<b>8 884</b>	87.58	55.22	44.78	8.28	53.53	46.47	4.13
Coetzala a/	<b>433</b>	86.61	51.73	48.27	12.24	66.04	33.96	1.15
Colipa	<b>994</b>	80.68	51.75	48.25	12.78	63.78	36.22	6.54
Comapa	<b>3 313</b>	81.89	49.72	50.28	16.72	50.90	49.10	1.39
Córdoba	<b>32 644</b>	89.59	49.59	50.41	8.70	56.25	43.75	1.70
Cosamaloapan de Carpio	<b>8 155</b>	87.79	48.71	51.29	9.28	62.22	37.78	2.93
Cosautlán de Carvajal	<b>2 954</b>	90.25	48.69	51.31	8.80	62.31	37.69	0.95
Coscomatepec	<b>13 011</b>	79.82	52.46	47.54	19.25	53.17	46.83	0.92
Cosoleacaque	<b>20 318</b>	86.77	48.42	51.58	7.83	56.32	43.68	5.40
Cotaxtla	<b>3 014</b>	83.74	49.17	50.83	14.86	56.92	43.08	1.39
Coxquihui	<b>3 423</b>	88.11	50.90	49.10	11.28	54.92	45.08	0.61
Coyutla	<b>4 186</b>	88.51	50.36	49.64	9.84	59.47	40.53	1.65
Cuichapa	<b>1 974</b>	89.36	50.00	50.00	9.32	57.07	42.93	1.32

(Continúa)

<2/5>

**Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Cuitláhuac	4 426	86.47	51.61	48.39	9.72	61.86	38.14	3.82
El Higo	3 072	89.00	49.67	50.33	9.28	62.46	37.54	1.73
Emiliano Zapata	13 193	88.62	48.65	51.35	8.89	54.56	45.44	2.49
Espinal	4 948	88.16	49.34	50.66	11.26	53.50	46.50	0.59
Filomeno Mata	4 942	83.75	51.46	48.54	15.20	51.66	48.34	1.05
Fortín	10 592	87.42	50.95	49.05	8.21	47.47	52.53	4.37
Gutiérrez Zamora	3 638	89.58	50.87	49.13	6.93	54.37	45.63	3.49
Hidalgotitlán	3 488	87.87	52.76	47.24	10.69	53.62	46.38	1.43
Huatusco	10 927	82.75	49.92	50.08	14.43	55.36	44.64	2.82
Huayacocotla	4 402	88.82	49.82	50.18	9.84	58.89	41.11	1.34
Hueyapan de Ocampo	7 857	84.43	50.27	49.73	11.54	49.72	50.28	4.02
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 111	86.59	50.00	50.00	9.81	48.62	51.38	3.60
Ignacio de la Llave	2 663	85.32	49.25	50.75	12.65	50.15	49.85	2.03
Ilamatlán a/	2 924	88.78	49.65	50.35	10.64	53.70	46.30	0.58
Isla	6 996	85.39	49.10	50.90	12.79	55.08	44.92	1.82
Ixcatepec	2 353	90.35	50.28	49.72	9.05	57.28	42.72	0.59
Ixhuacán de los Reyes	2 118	85.41	51.24	48.76	13.36	47.35	52.65	1.23
Ixhuatlancillo	4 450	84.74	49.64	50.36	10.76	48.23	51.77	4.49
Ixhuatlán del Café	4 237	88.29	49.21	50.79	10.38	60.00	40.00	1.32
Ixhuatlán del Sureste	2 381	84.33	50.80	49.20	9.91	49.58	50.42	5.75
Ixhuatlán de Madero	10 354	89.96	49.44	50.56	9.06	50.75	49.25	0.99
Ixmattlahuacan	871	88.29	51.24	48.76	8.96	58.97	41.03	2.76
Ixtaczoquitlán	11 267	86.07	52.63	47.37	8.37	52.92	47.08	5.56
Jalacingo	9 803	84.43	50.91	49.09	13.59	52.25	47.75	1.98
Jalcomulco	706	92.35	49.39	50.61	7.51	41.51	58.49	0.14
Jáltipan	6 233	90.37	51.50	48.50	7.80	43.42	56.58	1.83
Jamapa	1 623	86.32	49.54	50.46	10.72	50.57	49.43	2.96
Jesús Carranza	5 428	86.74	51.40	48.60	12.05	53.36	46.64	1.22
Jilotepec	2 766	87.85	52.26	47.74	11.71	46.30	53.70	0.43
José Azueta	3 710	88.11	51.97	48.03	10.19	60.32	39.68	1.70
Juan Rodríguez Clara	6 463	88.53	48.48	51.52	10.00	58.67	41.33	1.47
Juchique de Ferrer	2 709	87.86	49.12	50.88	11.52	60.26	39.74	0.63
La Antigua	4 069	83.68	50.01	49.99	9.54	55.15	44.85	6.78
Landero y Coss a/	183	92.35	57.99	42.01	5.46	50.00	50.00	2.19
La Perla	6 922	77.54	49.02	50.98	21.92	54.85	45.15	0.55
Las Choapas	15 241	83.14	50.00	50.00	13.79	52.66	47.34	3.06
Las Minas a/	706	80.45	47.71	52.29	18.27	55.81	44.19	1.27
Las Vigas de Ramírez	3 789	86.30	49.48	50.52	12.77	55.17	44.83	0.92
Leerdo de Tejada	2 861	87.17	49.24	50.76	8.28	57.38	42.62	4.54
Los Reyes a/	1 314	81.05	48.64	51.36	17.20	52.65	47.35	1.75
Magdalena a/	670	82.54	48.46	51.54	16.57	54.05	45.95	0.90
Maltrata	3 421	85.38	51.52	48.48	12.98	47.75	52.25	1.64
Manlio Fabio Altamirano	3 471	86.52	47.62	52.38	12.39	49.77	50.23	1.09
Mariano Escobedo	7 368	82.21	49.89	50.11	16.61	56.86	43.14	1.18
Martínez de la Torre	17 531	89.70	51.03	48.97	8.16	56.67	43.33	2.14
Mecatlán a/	2 908	83.43	49.79	50.21	15.92	54.00	46.00	0.65
Mecayapan a/	3 265	84.50	49.95	50.05	13.23	54.40	45.60	2.27
Medellín de Bravo	11 111	87.32	49.92	50.08	9.70	50.56	49.44	2.98
Miahuatlán a/	883	88.56	53.07	46.93	10.08	49.44	50.56	1.36
Minatitlán	23 312	88.35	50.34	49.66	8.58	53.95	46.05	3.08
Misantla	10 194	87.75	50.99	49.01	9.81	57.90	42.10	2.44
Mixtla de Altamirano a/	2 865	71.94	49.83	50.17	27.02	54.52	45.48	1.05
Moloacán	2 842	88.67	48.89	51.11	10.20	53.10	46.90	1.13
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	4 212	86.78	49.25	50.75	7.43	54.31	45.69	5.79

(Continúa)

<3/5>



**Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Naolinco	3 507	88.39	51.74	48.26	9.67	50.15	49.85	1.94
Naranjal a/	860	83.72	50.28	49.72	15.70	56.30	43.70	0.58
Naranjos Amatlán	4 161	89.74	50.83	49.17	6.58	51.82	48.18	3.68
Nautla	1 636	89.73	52.86	47.14	8.68	50.70	49.30	1.59
Nogales	6 011	83.90	48.44	51.56	12.44	50.94	49.06	3.66
Oluta	2 675	88.79	50.23	49.77	9.68	60.62	39.38	1.53
Omealca	3 971	87.23	51.07	48.93	11.13	45.93	54.07	1.64
Orizaba	17 002	88.92	49.50	50.50	7.46	61.83	38.17	3.62
Otatitlán	959	87.59	55.24	44.76	11.05	58.49	41.51	1.36
Oteapan	2 557	88.15	52.26	47.74	11.03	54.61	45.39	0.82
Ozuluama de Mascareñas	3 772	89.66	51.95	48.05	9.20	59.08	40.92	1.14
Pajapan	2 911	86.47	51.93	48.07	12.88	53.07	46.93	0.65
Pánuco	15 218	90.06	48.88	51.12	7.32	59.25	40.75	2.62
Papantla	25 220	90.57	52.53	47.47	7.59	53.87	46.13	1.84
Paso del Macho	5 565	86.04	49.16	50.84	13.28	61.03	38.97	0.68
Paso de Ovejas	4 885	88.33	48.97	51.03	8.39	58.54	41.46	3.28
Perote	14 303	85.68	50.82	49.18	9.13	55.05	44.95	5.19
Platón Sánchez	3 291	91.70	52.72	47.28	7.32	59.75	40.25	0.97
Playa Vicente	6 737	86.64	48.50	51.50	11.53	57.66	42.34	1.83
Poza Rica de Hidalgo	27 473	89.15	52.50	47.50	7.06	63.13	36.87	3.80
Pueblo Viejo	9 635	87.42	51.68	48.32	8.43	50.49	49.51	4.15
Puente Nacional	3 471	90.29	50.73	49.27	8.10	56.23	43.77	1.61
Rafael Delgado	4 703	81.76	50.40	49.60	15.25	50.49	49.51	3.00
Rafael Lucio	1 537	87.31	52.09	47.91	9.82	49.67	50.33	2.86
Río Blanco	6 091	87.90	50.78	49.22	8.27	54.17	45.83	3.83
Saltabarranca	815	83.07	49.93	50.07	12.15	57.58	42.42	4.79
San Andrés Tenejapan a/	562	82.38	51.62	48.38	14.23	61.25	38.75	3.38
San Andrés Tuxtla	27 391	87.08	51.06	48.94	11.86	52.80	47.20	1.06
San Juan Evangelista	5 945	84.89	50.19	49.81	13.74	51.53	48.47	1.36
San Rafael	4 334	90.61	50.11	49.89	8.44	53.55	46.45	0.95
Santiago Sochiapan	2 435	87.19	49.93	50.07	12.03	58.70	41.30	0.78
Santiago Tuxtla	9 499	85.14	50.76	49.24	12.95	56.59	43.41	1.92
Sayula de Alemán	5 911	84.30	51.01	48.99	14.70	53.39	46.61	1.00
Sochiapa a/	714	87.96	48.73	51.27	11.34	55.56	44.44	0.70
Soconusco	2 672	88.44	49.34	50.66	8.35	59.19	40.81	3.22
Soledad Atzompa a/	5 169	78.02	50.53	49.47	21.30	53.41	46.59	0.68
Soledad de Doblado	4 154	83.75	51.34	48.66	14.23	53.81	46.19	2.02
Soteapan	7 755	82.40	49.25	50.75	16.23	54.81	45.19	1.37
Tamalín	1 987	91.19	50.39	49.61	8.20	52.15	47.85	0.60
Tamiahua	3 639	89.23	52.23	47.77	9.37	54.84	45.16	1.40
Tampico Alto	1 846	91.44	50.71	49.29	6.93	57.81	42.19	1.63
Tancoco	945	91.32	50.06	49.94	5.93	60.71	39.29	2.75
Tantima	2 134	89.22	53.52	46.48	8.34	52.81	47.19	2.44
Tantoyuca	21 514	88.73	51.15	48.85	10.78	56.98	43.02	0.48
Tatahuicapan de Juárez	2 981	85.24	49.31	50.69	13.89	48.31	51.69	0.87
Tatatila a/	1 241	81.79	50.44	49.56	16.84	51.20	48.80	1.37
Tecolutla	3 720	89.70	52.89	47.11	8.28	51.62	48.38	2.02
Tehuipango a/	6 459	75.14	49.43	50.57	24.14	48.30	51.70	0.73
Tempoal	6 558	85.77	49.81	50.19	12.50	52.68	47.32	1.72
Tenampa	1 149	83.55	51.77	48.23	15.84	62.64	37.36	0.61
Tenochtitlán a/	1 050	86.48	50.33	49.67	12.57	57.58	42.42	0.95
Teocelo	2 706	86.14	48.22	51.78	10.75	56.01	43.99	3.10
Tepatlixco	1 503	86.09	48.61	51.39	13.04	52.04	47.96	0.86
Tepetlán	1 516	89.38	49.96	50.04	10.42	58.23	41.77	0.20
Tepetzintla	2 481	88.84	49.77	50.23	8.67	47.91	52.09	2.50

(Continúa)

<4/5>

**Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Tequila	<b>3 431</b>	79.39	50.07	49.93	18.60	53.45	46.55	2.01
Texcatepec a/	<b>2 576</b>	80.36	48.70	51.30	18.44	50.74	49.26	1.20
Texhuacán a/	<b>1 057</b>	85.90	47.36	52.64	10.22	57.41	42.59	3.88
Texistepec	<b>3 543</b>	89.73	52.66	47.34	8.81	56.09	43.91	1.47
Tezonapa	<b>10 680</b>	84.27	50.28	49.72	14.18	48.48	51.52	1.55
Tierra Blanca	<b>13 656</b>	86.70	48.40	51.60	11.97	52.17	47.83	1.33
Tehuacán	<b>16 803</b>	86.58	50.75	49.25	11.00	54.33	45.67	2.42
Tlachichilco	<b>2 363</b>	89.29	49.43	50.57	10.03	56.96	43.04	0.68
Tlacojalpan	<b>772</b>	88.86	49.42	50.58	10.10	55.13	44.87	1.04
Tlacolulan	<b>2 289</b>	82.00	51.52	48.48	17.30	53.54	46.46	0.70
Tlacotalpan	<b>1 710</b>	87.37	51.54	48.46	10.18	57.47	42.53	2.46
Tlacotepec de Mejía a/	<b>637</b>	89.17	49.30	50.70	10.05	53.13	46.88	0.78
Tlalixcoyan	<b>5 411</b>	86.08	54.21	45.79	12.22	56.73	43.27	1.70
Tlalnahuacán	<b>3 392</b>	86.94	51.03	48.97	8.99	57.38	42.62	4.07
Tlaltetela	<b>3 126</b>	84.74	52.55	47.45	14.62	55.36	44.64	0.64
Tlapacoyan	<b>11 426</b>	86.04	48.69	51.31	11.62	56.17	43.83	2.34
Tlaquilpa	<b>1 728</b>	89.64	51.19	48.81	9.55	48.48	51.52	0.81
Tlilapan a/	<b>1 006</b>	81.71	50.73	49.27	15.31	47.40	52.60	2.98
Tomatlán	<b>1 092</b>	88.83	50.00	50.00	10.16	50.45	49.55	1.01
Tonayán a/	<b>1 146</b>	87.00	46.74	53.26	12.13	48.20	51.80	0.87
Totutla	<b>2 994</b>	87.84	48.17	51.83	10.92	59.63	40.37	1.24
Tres Valles	<b>7 370</b>	90.58	49.31	50.69	8.37	60.13	39.87	1.04
Tuxpan	<b>23 586</b>	86.55	51.62	48.38	7.33	47.69	52.31	6.11
Tuxtilla a/	<b>261</b>	89.66	46.15	53.85	9.58	64.00	36.00	0.77
Ursulo Galván	<b>4 091</b>	87.51	53.07	46.93	9.90	56.05	43.95	2.59
Uxpanapa	<b>5 715</b>	85.79	49.70	50.30	13.05	59.65	40.35	1.15
Vega de Alatorre	<b>3 144</b>	84.26	50.55	49.45	13.45	55.56	44.44	2.29
Veracruz	<b>86 034</b>	90.18	52.48	47.52	7.26	48.43	51.57	2.56
Villa Aldama	<b>2 802</b>	86.87	50.33	49.67	9.99	53.21	46.79	3.14
Xalapa	<b>66 865</b>	90.41	51.48	48.52	6.39	52.07	47.93	3.19
Xico	<b>6 976</b>	84.62	48.79	51.21	13.88	58.16	41.84	1.51
Xoxocotla a/	<b>1 115</b>	87.44	52.00	48.00	11.03	52.03	47.97	1.52
Yanga	<b>2 824</b>	89.98	47.54	52.46	7.83	52.49	47.51	2.20
Yecuatla	<b>1 987</b>	88.83	49.75	50.25	10.52	52.15	47.85	0.65
Zacualpan	<b>1 416</b>	87.92	48.84	51.16	10.66	37.09	62.91	1.41
Zaragoza	<b>2 204</b>	88.66	50.36	49.64	10.57	57.94	42.06	0.77
Zentla	<b>2 128</b>	90.70	49.22	50.78	8.36	43.26	56.74	0.94
Zongolica	<b>8 830</b>	84.36	51.27	48.73	14.54	54.28	45.72	1.10
Zontecomatlán de								
López y Fuentes	<b>3 612</b>	85.60	51.84	48.16	13.59	55.19	44.81	0.80
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 254</b>	87.34	49.51	50.49	11.49	52.67	47.33	1.17

<5/5>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de marzo de 2016).

**Población de 3 y más años por edad y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Total</b>	<b>7 704 417</b>	<b>28.60</b>	<b>50.59</b>	<b>49.41</b>	<b>71.23</b>	<b>47.02</b>	<b>52.98</b>	<b>0.16</b>
3 años	142 603	21.07	48.98	51.02	77.20	51.31	48.69	1.73
4 años	141 178	65.72	51.23	48.77	33.88	51.99	48.01	0.41
5 años	140 772	91.38	50.74	49.26	8.51	52.36	47.64	0.11
6 años	142 028	96.83	50.84	49.16	3.09	54.64	45.36	0.08
7 años	144 150	97.63	50.68	49.32	2.24	53.94	46.06	0.13
8 años	141 990	97.82	50.27	49.73	2.08	53.56	46.44	0.11
9 años	140 402	97.92	51.07	48.93	2.02	53.97	46.03	0.06
10 años	146 270	97.55	51.74	48.26	2.38	54.98	45.02	0.06
11 años	144 006	97.28	50.93	49.07	2.63	50.49	49.51	0.08
12 años	153 127	95.61	51.06	48.94	4.28	52.92	47.08	0.11
13 años	149 463	93.14	50.90	49.10	6.79	54.37	45.63	0.07
14 años	158 313	89.22	50.70	49.30	10.72	50.34	49.66	0.06
15 años	151 440	82.28	51.24	48.76	17.67	50.83	49.17	0.05
16 años	139 224	73.88	50.08	49.92	26.04	49.05	50.95	0.08
17 años	145 154	65.66	50.97	49.03	34.31	51.19	48.81	0.03
18 años	153 042	52.98	50.89	49.11	46.95	49.05	50.95	0.07
19 años	130 727	37.77	49.87	50.13	62.10	48.15	51.85	0.14
20 a 24 años	694 622	22.69	50.75	49.25	77.19	48.30	51.70	0.12
25 a 29 años	594 183	5.46	49.42	50.58	94.40	46.84	53.16	0.15
30 y más años	3 951 723	1.13	40.02	59.98	98.72	46.43	53.57	0.16

a/ Se refiere a la población que está inscrita y acude regularmente como estudiante o alumno a un centro de enseñanza del Sistema Educativo Nacional o su equivalente.

b/ Incluye a las personas que toman cursos para aprender un oficio o manualidades, y aquellas que en educación para adultos solo van a clases de alfabetización.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de marzo de 2016).

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>7 704 417</b>	<b>28.60</b>	<b>50.59</b>	<b>49.41</b>	<b>71.23</b>	<b>47.02</b>	<b>52.98</b>	<b>0.16</b>
Acajete	8 285	30.30	53.11	46.89	69.17	48.93	51.07	0.53
Acatlán c/	2 952	29.07	50.58	49.42	70.49	48.20	51.80	0.44
Acayucan	83 026	29.00	51.93	48.07	70.89	45.91	54.09	0.10
Actopan	41 452	24.06	49.52	50.48	75.72	48.78	51.22	0.22
Acula	5 076	25.57	48.84	51.16	74.35	50.98	49.02	0.08
Acultzingo	21 540	30.50	49.25	50.75	69.39	48.16	51.84	0.11
Agua Dulce	45 653	28.23	51.80	48.20	71.40	46.52	53.48	0.37
Álamo Temapache	99 424	27.87	51.01	48.99	71.90	49.11	50.89	0.23
Alpatláhuac	9 576	35.21	51.42	48.58	64.73	48.10	51.90	0.05
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	27 825	23.70	49.41	50.59	76.20	49.97	50.03	0.10
Altotonga	61 107	32.58	48.83	51.17	67.28	46.97	53.03	0.15
Alvarado	50 873	26.11	50.94	49.06	73.64	48.20	51.80	0.25
Amatitlán	7 672	23.21	49.69	50.31	76.37	48.23	51.77	0.42
Amatlán de los Reyes	43 084	27.33	50.23	49.77	72.51	46.00	54.00	0.16
Ángel R. Cabada	32 467	23.97	50.90	49.10	75.78	47.36	52.64	0.26
Apazapan c/	3 824	25.86	50.66	49.34	74.01	49.43	50.57	0.13
Aquila c/	1 781	29.20	50.38	49.62	70.69	47.34	52.66	0.11
Astacinga c/	6 008	34.32	52.23	47.77	65.56	44.12	55.88	0.12
Atlahuilco	10 241	32.03	47.59	52.41	67.84	48.78	51.22	0.14
Atoyac	22 764	26.02	52.07	47.93	73.84	47.55	52.45	0.14
Atzacan	20 088	30.31	50.10	49.90	69.60	47.76	52.24	0.09
Atzalan	48 165	28.51	48.74	51.26	71.30	49.05	50.95	0.18
Ayahualulco	24 774	33.90	49.96	50.04	65.55	47.98	52.02	0.54
Banderilla	23 682	30.97	49.95	50.05	68.94	46.24	53.76	0.09
Benito Juárez	16 900	35.59	50.98	49.02	64.33	46.96	53.04	0.08
Boca del Río	136 969	25.89	51.01	48.99	74.05	45.09	54.91	0.06
Calcahualco c/	12 048	36.62	51.22	48.78	63.21	48.10	51.90	0.17
Camarón de Tejeda	6 110	23.32	52.70	47.30	76.15	49.13	50.87	0.52
Camerino Z. Mendoza	40 430	28.93	50.15	49.85	70.96	44.74	55.26	0.11
Carlos A. Carrillo	23 535	24.59	49.03	50.97	75.24	47.09	52.91	0.17
Carrillo Puerto	15 972	22.51	51.24	48.76	77.39	48.45	51.55	0.10
Castillo de Teayo	19 079	27.68	51.68	48.32	72.28	50.00	50.00	0.03
Catemaco	46 998	29.99	50.83	49.17	69.88	46.37	53.63	0.13
Cazones de Herrera	22 468	28.80	48.85	51.15	71.02	47.62	52.38	0.18
Cerro Azul	25 614	29.54	51.24	48.76	70.31	44.74	55.26	0.16
Chacaltianguis	12 001	23.77	50.47	49.53	76.11	47.51	52.49	0.12
Chalma	12 888	30.97	51.22	48.78	68.96	48.00	52.00	0.08
Chiconamel	6 337	37.00	48.61	51.39	62.76	46.67	53.33	0.24
Chiconquiaco	13 406	30.66	49.25	50.75	69.22	49.35	50.65	0.13
Chicontepec	53 677	30.88	51.23	48.77	68.98	47.50	52.50	0.14
Chinameca	15 437	26.68	50.58	49.42	73.23	47.28	52.72	0.10
Chinampa de Gorostiza	15 929	29.34	49.55	50.45	70.43	48.63	51.37	0.23
Chocamán	19 893	27.67	49.89	50.11	72.22	49.49	50.51	0.12
Chontla	14 002	31.07	50.40	49.60	68.75	48.24	51.76	0.17
Chumatlán c/	3 671	34.32	49.76	50.24	65.54	46.22	53.78	0.14
Citlaltépetl	11 556	31.20	48.09	51.91	68.61	48.40	51.60	0.18
Coacoatzintla	9 822	31.58	49.39	50.61	68.29	47.80	52.20	0.13
Coahuilán	8 038	33.08	50.36	49.64	66.51	46.73	53.27	0.41
Coatepec	87 952	28.62	50.14	49.86	71.35	46.56	53.44	0.04
Coatzacoalcos	302 957	27.91	49.99	50.01	71.84	46.83	53.17	0.25
Coatzintla	54 198	29.68	52.61	47.39	70.06	46.47	53.53	0.26
Coetzala c/	2 133	33.61	50.49	49.51	66.29	48.30	51.70	0.09

(Continúa)

<1/5>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Colipa	<b>5 388</b>	27.49	51.18	48.82	72.40	48.06	51.94	0.11
Comapa	<b>18 810</b>	23.24	50.15	49.85	76.67	51.00	49.00	0.10
Córdoba	<b>207 290</b>	27.45	50.43	49.57	72.38	45.23	54.77	0.17
Cosamaloapan de Carpio	<b>54 508</b>	25.41	50.16	49.84	74.37	46.07	53.93	0.22
Cosautlán de Carvajal	<b>15 540</b>	26.98	47.97	52.03	72.93	49.54	50.46	0.10
Coscomatepec	<b>54 473</b>	32.22	50.93	49.07	67.58	47.91	52.09	0.20
Cosoleacaque	<b>122 563</b>	28.57	50.33	49.67	71.32	47.46	52.54	0.11
Cotaxtla	<b>19 962</b>	22.72	50.73	49.27	77.17	49.66	50.34	0.11
Coxquihui	<b>15 836</b>	33.75	49.91	50.09	66.21	47.16	52.84	0.04
Coyutla	<b>21 309</b>	30.66	50.31	49.69	69.08	46.39	53.61	0.26
Cuichapa	<b>11 515</b>	26.55	51.16	48.84	73.38	46.18	53.82	0.07
Cuitláhuac	<b>26 463</b>	26.95	51.51	48.49	72.88	46.20	53.80	0.17
El Higo	<b>18 502</b>	28.25	51.92	48.08	71.60	48.37	51.63	0.15
Emiliano Zapata	<b>74 553</b>	31.03	48.57	51.43	68.84	48.14	51.86	0.13
Espinal	<b>25 876</b>	30.71	50.35	49.65	69.25	47.52	52.48	0.03
Filomeno Mata	<b>16 938</b>	37.93	51.07	48.93	61.90	48.72	51.28	0.17
Fortín	<b>62 969</b>	30.19	51.19	48.81	69.62	45.14	54.86	0.19
Gutiérrez Zamora	<b>23 703</b>	26.43	50.69	49.31	73.18	45.24	54.76	0.38
Hidalgotitlán	<b>18 494</b>	29.23	50.71	49.29	70.68	50.46	49.54	0.10
Huatusco	<b>57 323</b>	30.63	50.52	49.48	69.25	46.61	53.39	0.11
Huayacocotla	<b>20 180</b>	31.72	49.16	50.84	68.11	47.46	52.54	0.16
Hueyapan de Ocampo	<b>41 193</b>	28.28	51.54	48.46	71.41	47.27	52.73	0.32
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>6 873</b>	28.69	49.54	50.46	71.08	46.98	53.02	0.23
Ignacio de la Llave	<b>16 283</b>	26.29	49.35	50.65	73.66	45.94	54.06	0.06
Ilamatlán c/	<b>12 714</b>	33.15	49.96	50.04	66.71	46.24	53.76	0.14
Isla	<b>41 003</b>	25.20	49.80	50.20	74.55	47.86	52.14	0.26
Ixcatepec	<b>12 977</b>	30.84	52.02	47.98	69.11	48.94	51.06	0.05
Ixhuacán de los Reyes	<b>10 774</b>	27.76	50.32	49.68	72.13	49.05	50.95	0.11
Ixhuatlancillo	<b>23 578</b>	30.39	48.79	51.21	69.36	46.18	53.82	0.25
Ixhuatlán del Café	<b>21 695</b>	29.86	50.29	49.71	70.09	49.34	50.66	0.04
Ixhuatlán del Sureste	<b>14 934</b>	26.44	51.28	48.72	72.36	49.18	50.82	1.20
Ixhuatlán de Madero	<b>51 711</b>	32.04	49.57	50.43	67.80	48.10	51.90	0.16
Ixmatalhuacan	<b>5 531</b>	25.29	49.54	50.46	74.53	48.86	51.14	0.18
Ixtaczoquitlán	<b>65 107</b>	29.28	52.54	47.46	70.58	46.07	53.93	0.15
Jalacingo	<b>41 360</b>	31.09	50.09	49.91	68.74	46.77	53.23	0.17
Jalcomulco	<b>4 775</b>	23.31	47.98	52.02	76.59	50.21	49.79	0.10
Jáltipan	<b>39 999</b>	27.29	50.77	49.23	72.67	45.88	54.12	0.05
Jamapa	<b>10 773</b>	23.68	48.22	51.78	76.03	48.31	51.69	0.29
Jesús Carranza	<b>27 744</b>	28.82	51.33	48.67	71.10	49.10	50.90	0.08
Jilotepec	<b>15 810</b>	30.36	49.90	50.10	69.55	48.09	51.91	0.09
José Azueta	<b>21 736</b>	25.35	52.06	47.94	74.50	47.74	52.26	0.15
Juan Rodríguez Clara	<b>36 806</b>	27.15	50.60	49.40	72.69	48.45	51.55	0.16
Juchique de Ferrer	<b>15 064</b>	26.79	49.54	50.46	73.05	49.90	50.10	0.16
La Antigua	<b>25 768</b>	27.17	48.39	51.61	72.68	47.42	52.58	0.15
Landero y Coss c/	<b>1 460</b>	20.68	56.29	43.71	79.04	47.66	52.34	0.27
La Perla	<b>24 711</b>	32.43	48.43	51.57	67.34	48.45	51.55	0.22
Las Choapas	<b>76 213</b>	30.07	50.28	49.72	69.75	47.58	52.42	0.19
Las Minas c/	<b>2 717</b>	34.78	50.58	49.42	64.30	50.26	49.74	0.92
Las Vigas de Ramírez	<b>18 347</b>	31.79	49.79	50.21	68.10	49.06	50.94	0.11
Lerdo de Tejada	<b>18 843</b>	25.92	49.16	50.84	73.86	45.04	54.96	0.22
Los Reyes c/	<b>5 479</b>	37.34	49.51	50.49	62.64	49.27	50.73	0.02
Magdalena c/	<b>2 852</b>	34.75	46.32	53.68	65.08	49.73	50.27	0.18
Maltrata	<b>16 997</b>	30.68	49.96	50.04	69.22	47.08	52.92	0.11
Manlio Fabio Altamirano	<b>22 336</b>	22.89	49.30	50.70	76.45	48.50	51.50	0.67
Mariano Escobedo	<b>34 999</b>	31.80	48.92	51.08	68.13	46.89	53.11	0.07

(Continúa)

<2/5>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Martínez de la Torre	<b>105 078</b>	28.09	48.80	51.20	71.64	46.89	53.11	0.27
Mecatlán c/	<b>11 524</b>	36.38	49.73	50.27	63.26	47.93	52.07	0.36
Mecayapan c/	<b>16 335</b>	30.36	50.91	49.09	69.38	46.70	53.30	0.25
Medellín de Bravo	<b>71 349</b>	27.36	49.81	50.19	72.47	46.96	53.04	0.17
Miahuatlán c/	<b>4 351</b>	30.82	51.53	48.47	69.13	47.87	52.13	0.05
Minatitlán	<b>149 961</b>	27.70	50.67	49.33	72.19	46.96	53.04	0.12
Misantla	<b>61 131</b>	29.81	50.46	49.54	70.06	47.44	52.56	0.12
Mixtla de Altamirano c/	<b>10 947</b>	33.81	49.74	50.26	65.90	49.81	50.19	0.29
Moloacán	<b>16 497</b>	28.76	50.59	49.41	71.10	46.86	53.14	0.14
Nanchital de Lázaro								
Cárdenas del Río	<b>28 595</b>	28.12	49.71	50.29	71.47	48.08	51.92	0.42
Naolinco	<b>20 709</b>	28.49	50.63	49.37	71.40	47.55	52.45	0.11
Naranjal c/	<b>4 292</b>	30.82	51.32	48.68	69.04	46.88	53.12	0.14
Naranjos Amatlán	<b>27 062</b>	28.76	49.99	50.01	71.11	45.63	54.37	0.13
Nautla	<b>10 440</b>	24.87	51.23	48.77	75.02	48.14	51.86	0.11
Nogales	<b>36 023</b>	27.66	48.96	51.04	72.21	46.01	53.99	0.13
Oluta	<b>15 847</b>	28.71	49.88	50.12	71.24	46.56	53.44	0.05
Omealca	<b>22 840</b>	26.38	49.85	50.15	73.52	47.80	52.20	0.10
Orizaba	<b>121 433</b>	26.91	49.90	50.10	72.99	43.77	56.23	0.09
Otatitlán	<b>5 411</b>	27.33	51.59	48.41	72.61	46.45	53.55	0.06
Oteapan	<b>15 386</b>	26.78	52.32	47.68	73.16	47.20	52.80	0.05
Ozuluama de Mascareñas	<b>22 331</b>	26.14	51.40	48.60	73.70	50.08	49.92	0.15
Pajapan	<b>16 528</b>	27.81	51.69	48.31	72.07	48.57	51.43	0.11
Pánuco	<b>95 452</b>	28.50	49.84	50.16	71.31	49.09	50.91	0.19
Papantla	<b>152 573</b>	27.49	52.20	47.80	72.42	48.56	51.44	0.08
Paso del Macho	<b>30 246</b>	27.44	50.10	49.90	72.47	48.49	51.51	0.08
Paso de Ovejas	<b>31 876</b>	24.84	50.13	49.87	75.10	49.05	50.95	0.05
Perote	<b>67 798</b>	31.99	50.26	49.74	67.62	47.27	52.73	0.38
Platón Sánchez	<b>17 265</b>	31.42	52.35	47.65	68.51	47.18	52.82	0.07
Playa Vicente	<b>37 135</b>	27.82	49.19	50.81	72.07	46.86	53.14	0.11
Poza Rica de Hidalgo	<b>190 395</b>	27.39	50.75	49.25	72.44	45.90	54.10	0.17
Pueblo Viejo	<b>54 701</b>	27.56	50.66	49.34	71.98	48.39	51.61	0.45
Puente Nacional	<b>21 427</b>	26.02	51.25	48.75	73.94	48.00	52.00	0.04
Rafael Delgado	<b>21 789</b>	32.66	50.01	49.99	67.07	47.55	52.45	0.28
Rafael Lucio	<b>7 596</b>	31.37	49.06	50.94	68.44	47.18	52.82	0.18
Río Blanco	<b>40 240</b>	27.75	51.29	48.71	72.18	45.11	54.89	0.07
Saltabarranca	<b>5 919</b>	24.28	50.03	49.97	75.52	47.67	52.33	0.20
San Andrés Tenejapan c/	<b>2 726</b>	30.89	51.19	48.81	69.08	47.53	52.47	0.04
San Andrés Tuxtla	<b>156 594</b>	27.02	53.70	46.30	72.81	45.16	54.84	0.17
San Juan Evangelista	<b>32 264</b>	26.58	49.24	50.76	73.19	48.20	51.80	0.24
San Rafael	<b>28 311</b>	25.45	50.74	49.26	74.41	48.19	51.81	0.14
Santiago Sochiapan	<b>11 824</b>	28.66	51.31	48.69	71.19	46.44	53.56	0.14
Santiago Tuxtla	<b>54 823</b>	25.41	52.66	47.34	74.46	46.01	53.99	0.13
Sayula de Alemán	<b>31 001</b>	29.11	52.83	47.17	70.79	47.48	52.52	0.10
Sochiapa c/	<b>3 450</b>	30.46	49.57	50.43	69.51	49.25	50.75	0.03
Soconusco	<b>15 477</b>	29.72	49.37	50.63	70.19	47.39	52.61	0.09
Soledad Atzompa c/	<b>21 490</b>	30.03	50.00	50.00	69.87	48.94	51.06	0.10
Soledad de Doblado	<b>26 347</b>	24.60	49.05	50.95	75.28	49.18	50.82	0.13
Soteapan	<b>32 781</b>	34.14	50.35	49.65	65.59	47.01	52.99	0.27
Tamalín	<b>11 213</b>	28.33	51.09	48.91	71.63	49.35	50.65	0.04
Tamiahua	<b>22 297</b>	26.99	51.65	48.35	72.88	49.24	50.76	0.13
Tampico Alto	<b>11 908</b>	25.48	52.27	47.73	74.15	50.55	49.45	0.37
Tancoco	<b>5 541</b>	28.86	50.28	49.72	71.09	46.81	53.19	0.05
Tantima	<b>12 478</b>	27.24	53.37	46.63	72.65	49.67	50.33	0.11
Tantoyuca	<b>97 970</b>	35.91	51.70	48.30	64.05	47.21	52.79	0.04

(Continúa)

<3/5>



**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Tatahuicapan de Juárez	<b>14 805</b>	31.69	50.11	49.89	68.24	46.93	53.07	0.07
Tatatila c/	<b>5 342</b>	30.38	50.71	49.29	69.45	51.37	48.63	0.17
Tecolutla	<b>22 838</b>	26.37	51.11	48.89	73.45	48.21	51.79	0.18
Tehuipango c/	<b>24 360</b>	37.11	49.43	50.57	62.73	47.31	52.69	0.16
Tempoal	<b>34 292</b>	31.50	49.35	50.65	68.23	48.00	52.00	0.27
Tenampana	<b>6 295</b>	23.40	52.89	47.11	76.36	48.53	51.47	0.24
Tenochtitlán c/	<b>4 881</b>	31.78	49.97	50.03	68.18	48.65	51.35	0.04
Teocelo	<b>15 694</b>	28.72	47.83	52.17	71.10	47.77	52.23	0.17
Tepatlatxco	<b>7 917</b>	26.97	48.06	51.94	72.81	52.03	47.97	0.23
Tepetlán	<b>9 180</b>	22.58	49.78	50.22	77.40	50.87	49.13	0.02
Tepetzintla	<b>13 953</b>	29.32	51.01	48.99	70.44	47.68	52.32	0.24
Tequila	<b>13 984</b>	34.13	49.84	50.16	65.72	48.71	51.29	0.15
Texcatepec c/	<b>10 330</b>	35.03	49.21	50.79	64.75	48.48	51.52	0.21
Texhuacán c/	<b>4 997</b>	31.48	46.09	53.91	68.24	47.54	52.46	0.28
Texistepec	<b>19 890</b>	28.65	53.55	46.45	71.26	48.12	51.88	0.09
Tezonapa	<b>53 640</b>	28.51	50.46	49.54	71.37	48.31	51.69	0.12
Tierra Blanca	<b>101 309</b>	24.78	49.86	50.14	75.11	47.03	52.97	0.10
Tihuatlán	<b>91 031</b>	29.23	49.96	50.04	70.49	47.61	52.39	0.28
Tlachichilco	<b>11 063</b>	31.95	51.29	48.71	67.81	47.61	52.39	0.24
Tlacojalpan	<b>4 757</b>	25.08	49.46	50.54	74.84	47.92	52.08	0.08
Tlacolulan	<b>10 579</b>	31.71	52.76	47.24	68.29	49.32	50.68	0.00
Tlacotalpan	<b>12 916</b>	23.57	50.03	49.97	76.24	46.84	53.16	0.19
Tlacoatepec de Mejía c/	<b>3 633</b>	26.40	49.53	50.47	73.33	48.84	51.16	0.28
Tlalixcoyan	<b>36 069</b>	24.54	52.41	47.59	75.24	47.86	52.14	0.22
Tlalnelhuayocan	<b>17 578</b>	32.35	51.20	48.80	67.43	48.06	51.94	0.22
Tlaltetela	<b>14 832</b>	28.48	52.01	47.99	71.37	50.31	49.69	0.16
Tlapacoyan	<b>58 568</b>	27.67	48.38	51.62	71.96	47.90	52.10	0.37
Tlaquilpa	<b>7 215</b>	33.15	50.33	49.67	66.67	44.91	55.09	0.18
Tlilapan c/	<b>4 907</b>	32.16	48.73	51.27	67.62	47.59	52.41	0.22
Tomatlán	<b>6 560</b>	29.05	50.58	49.42	70.93	48.36	51.64	0.02
Tonayán c/	<b>5 280</b>	29.94	47.12	52.88	69.91	48.31	51.69	0.15
Totutla	<b>16 481</b>	27.03	49.67	50.33	72.85	48.90	51.10	0.12
Tres Valles	<b>44 476</b>	26.82	49.31	50.69	73.03	48.00	52.00	0.16
Tuxpan	<b>153 413</b>	27.98	51.30	48.70	71.78	46.79	53.21	0.24
Tuxtilla c/	<b>2 084</b>	20.25	48.10	51.90	79.75	49.52	50.48	0.00
Ursulo Galván	<b>29 339</b>	25.07	53.51	46.49	74.81	46.75	53.25	0.12
Uxpanapa	<b>27 480</b>	31.89	49.79	50.21	67.93	50.65	49.35	0.17
Vega de Alatorre	<b>19 375</b>	26.97	49.84	50.16	72.87	47.40	52.60	0.17
Veracruz	<b>584 709</b>	27.20	51.34	48.66	72.67	45.95	54.05	0.13
Villa Aldama	<b>10 924</b>	36.11	50.34	49.66	63.33	48.25	51.75	0.56
Xalapa	<b>458 280</b>	31.34	51.01	48.99	68.54	44.89	55.11	0.11
Xico	<b>36 252</b>	28.71	49.83	50.17	71.18	48.53	51.47	0.10
Xoxocotla c/	<b>5 103</b>	32.71	51.41	48.59	66.92	50.45	49.55	0.37
Yanga	<b>17 027</b>	26.38	47.86	52.14	73.40	46.10	53.90	0.22
Yecuatla	<b>11 484</b>	26.67	50.44	49.56	73.24	48.60	51.40	0.09
Zacualpan	<b>6 829</b>	30.00	48.12	51.88	69.56	47.60	52.40	0.44
Zaragoza	<b>10 707</b>	32.66	50.73	49.27	67.33	47.41	52.59	0.01
Zentla	<b>12 791</b>	24.07	49.33	50.67	75.91	50.59	49.41	0.02

(Continúa)

<4/5>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Zongolica	<b>41 349</b>	31.92	50.08	49.92	67.97	48.36	51.64	0.11
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>13 780</b>	36.45	52.06	47.94	63.45	46.81	53.19	0.09
Zozocolco de Hidalgo	<b>14 146</b>	32.85	49.82	50.18	67.06	47.14	52.86	0.08

<5/5>

a/ Se refiere a la población que está inscrita y acude regularmente como estudiante o alumno a un centro de enseñanza del Sistema Educativo Nacional o su equivalente.

b/ Incluye a las personas que toman cursos para aprender un oficio o manualidades, y aquellas que en educación para adultos solo van a clases de alfabetización.

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de marzo de 2016).

**Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad y su distribución porcentual según nivel de escolaridad**  
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.5  
1a. parte

Grupo quinquenal de edad	Total	Nivel de escolaridad (Porcentaje)										
		Total	Preescolar	Educación básica						Secundaria		
				Primaria								
				Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados c/	No especificado	
<b>Total</b>	<b>7 704 417</b>	<b>62.33</b>	<b>7.89</b>	<b>58.42</b>	<b>10.48</b>	<b>13.57</b>	<b>16.87</b>	<b>10.40</b>	<b>9.20</b>	<b>39.37</b>	<b>0.12</b>	<b>33.69</b>
3 a 5 años	<b>424 553</b>	49.53	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	<b>568 570</b>	98.00	27.00	73.00	37.08	34.58	24.83	3.31	0.00	0.00	0.20	0.00
10 a 14 años	<b>751 179</b>	98.91	0.38	70.15	0.94	2.25	11.08	27.27	29.40	29.01	0.06	29.47
15 a 19 años	<b>719 587</b>	54.32	0.20	22.36	3.01	5.05	7.69	6.58	9.70	67.88	0.09	77.44
20 a 24 años	<b>694 622</b>	40.55	0.29	36.32	2.96	5.36	8.33	7.04	7.39	68.82	0.12	63.39
25 a 29 años	<b>594 183</b>	45.40	0.34	41.40	3.57	6.51	11.42	6.94	6.99	64.49	0.09	58.26
30 a 34 años	<b>578 465</b>	53.12	0.38	49.38	4.40	8.19	13.36	7.27	6.57	60.10	0.12	50.23
35 a 39 años	<b>554 104</b>	59.45	0.37	54.54	5.01	9.77	14.96	7.77	6.46	55.90	0.12	45.09
40 a 44 años	<b>547 376</b>	61.31	0.38	56.62	5.09	10.17	15.13	7.27	6.49	55.73	0.12	43.00
45 a 49 años	<b>485 471</b>	61.47	0.42	61.87	6.48	12.14	16.89	7.35	5.70	51.31	0.13	37.71
50 a 54 años	<b>447 857</b>	60.89	0.55	70.33	8.05	13.19	18.28	7.32	5.15	47.89	0.13	29.12
55 a 59 años	<b>357 439</b>	63.97	0.59	78.49	8.41	13.45	19.37	8.00	4.71	45.97	0.09	20.92
60 a 64 años	<b>292 377</b>	63.55	0.70	81.77	9.74	15.59	20.63	6.85	4.26	42.84	0.08	17.52
65 a 69 años	<b>236 362</b>	62.54	0.76	85.93	12.14	17.94	21.69	7.34	3.50	37.30	0.08	13.31
70 a 74 años	<b>177 196</b>	56.87	1.06	88.71	13.32	19.60	22.55	6.66	3.34	34.40	0.13	10.23
75 y más años	<b>275 076</b>	51.89	1.14	91.16	14.41	19.91	23.41	6.82	3.29	31.94	0.23	7.70

<1/2>



**Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad y su distribución porcentual según nivel de escolaridad**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.5  
 2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
<b>Total</b>	<b>27.25</b>	<b>9.94</b>	<b>0.48</b>
3 a 5 años	0.00	47.50	2.97
6 a 9 años	0.00	1.62	0.38
10 a 14 años	0.00	0.83	0.26
15 a 19 años	44.31	1.14	0.24
20 a 24 años	57.11	1.86	0.48
25 a 29 años	51.59	2.79	0.22
30 a 34 años	42.36	4.31	0.21
35 a 39 años	34.78	5.52	0.25
40 a 44 años	32.12	6.34	0.23
45 a 49 años	29.80	8.51	0.23
50 a 54 años	28.04	10.77	0.30
55 a 59 años	22.30	13.37	0.36
60 a 64 años	18.35	17.65	0.45
65 a 69 años	12.21	24.77	0.48
70 a 74 años	9.72	32.66	0.75
75 y más años	5.21	41.98	0.92

<2/2>

Nota: La información considera a la población con algún grado aprobado.

a/ Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada, preparatoria o bachillerato (general o tecnológico), normal básica, estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, profesional (licenciatura, normal superior o equivalente), especialidad, maestría o doctorado.

b/ Comprende a las personas que nunca han ido a la escuela, a las que solo aprendieron a leer y escribir y no completaron ningún año escolar, y a los niños que estaban cursando el primer año de preescolar en el momento de la encuesta.

c/ Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de marzo de 2016).

**Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio**  
**Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/		
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>112</b>	<b>9 393</b>	<b>2 279</b>	<b>5 263</b>	<b>1 851</b>	<b>375</b>
Acajucan	1	94	24	70	0	29
Alvarado	1	43	10	33	0	19

(Continúa)

<1/3>

**Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/	
		Total	Lactantes c/	Maternales d/			Preescolares e/
Boca del Río	7	537	121	339	77	11	156
Camerino Z. Mendoza	1	47	14	22	11	1	23
Coatepec	1	85	25	60	0	7	20
Coatzacoalcos	13	991	209	489	293	61	281
Córdoba	6	481	139	182	160	10	141
Cosamaloapan de Carpio	1	14	5	9	0	2	8
Huatusco	2	61	6	55	0	2	19
Jalacingo	1	43	10	33	0	3	19
La Antigua	1	77	19	58	0	0	26
Las Choapas	1	79	10	23	46	5	34
Martínez de la Torre	2	152	48	104	0	4	49
Minatitlán	5	455	92	261	102	24	119
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	1	89	10	21	58	7	48
Orizaba	9	863	241	381	241	25	247
Pánuco	1	105	22	83	0	13	12
Papantla	1	53	16	37	0	1	16
Perote	1	88	15	19	54	4	23
Poza Rica de Hidalgo	5	585	111	327	147	13	175
Río Blanco	1	7	0	7	0	1	7
San Andrés Tuxtla	1	91	26	65	0	2	25
Tuxpan	3	256	58	168	30	5	69
Veracruz	17	1 638	482	1 061	95	28	462
Xalapa	29	2 459	566	1 356	537	137	658

**2016/17**

<b>Estado</b>	<b>110</b>	<b>9 323</b>	<b>2 246</b>	<b>4 200</b>	<b>2 877</b>	<b>349</b>	<b>2 650</b>
Acayucan	1	116	35	47	34	8	28
Alvarado	1	40	13	14	13	1	21
Boca del Río	6	544	128	235	181	14	143
Camerino Z. Mendoza	1	47	15	21	11	1	23
Coatepec	1	118	32	61	25	7	27
Coatzacoalcos	13	1 081	219	452	410	58	284
Córdoba	6	498	142	197	159	6	145
Cosamaloapan de Carpio	1	16	7	9	0	2	6
Huatusco	2	64	5	59	0	2	19
Jalacingo	1	43	10	33	0	3	19
La Antigua	1	64	19	21	24	1	23
Las Choapas	1	78	7	24	47	5	31
Martínez de la Torre	2	146	50	50	46	4	48
Minatitlán	5	409	95	185	129	14	138
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	1	90	7	24	59	7	45
Orizaba	10	902	255	372	275	27	268
Pánuco	1	87	20	67	0	0	28
Papantla	1	35	9	15	11	1	16
Perote	1	85	21	17	47	7	17
Poza Rica de Hidalgo	5	583	104	228	251	15	160
Río Blanco	1	14	0	14	0	1	6
San Andrés Tuxtla	1	81	25	39	17	1	26

(Continúa)

<2/3>

**Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/	
		Total	Lactantes c/	Maternales d/			Preescolares e/
Tuxpan	3	245	59	166	20	5	68
Veracruz	15	1 544	444	832	268	25	427
Xalapa	29	2 393	525	1 018	850	134	634

<3/3>

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas.

b/ Comprende: personal directivo sin grupo, administrativo, auxiliar y de servicios, así como jefes del área pedagógica, puericultores y asistentes educativos.

c/ Se considera a la población de 43 días a 1 año 6 meses de edad.

d/ Se considera a la población de 1 año 7 meses a 3 años 11 meses de edad.

e/ Se considera a la población de 3 años y menos a 6 años de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 393</b>	<b>4 784</b>	<b>4 609</b>	<b>375</b>	<b>0</b>	<b>375</b>
Acajucan	94	50	44	8	0	8
Alvarado	43	18	25	1	0	1
Boca del Río	537	296	241	11	0	11
Camerino Z. Mendoza	47	19	28	1	0	1
Coatepec	85	43	42	7	0	7
Coatzacoalcos	991	497	494	61	0	61
Córdoba	481	226	255	10	0	10
Cosamaloapan de Carpio	14	6	8	2	0	2
Huatusco	61	26	35	2	0	2
Jalacingo	43	21	22	3	0	3
La Antigua	77	42	35	0	0	0
Las Choapas	79	38	41	5	0	5
Martínez de la Torre	152	73	79	4	0	4
Minatitlán	455	245	210	24	0	24
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	89	42	47	7	0	7
Orizaba	863	459	404	25	0	25
Pánuco	105	44	61	13	0	13
Papantla	53	32	21	1	0	1
Perote	88	55	33	4	0	4
Poza Rica de Hidalgo	585	289	296	13	0	13
Río Blanco	7	4	3	1	0	1
San Andrés Tuxtla	91	49	42	2	0	2
Tuxpan	256	138	118	5	0	5
Veracruz	1 638	854	784	28	0	28
Xalapa	2 459	1 218	1 241	137	0	137

(Continúa)

<1/2>

**Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 323</b>	<b>4 793</b>	<b>4 530</b>	<b>349</b>	<b>0</b>	<b>349</b>
Acajete	116	61	55	8	0	8
Alvarado	40	23	17	1	0	1
Boca del Río	544	314	230	14	0	14
Camerino Z. Mendoza	47	21	26	1	0	1
Coatepec	118	59	59	7	0	7
Coatzacoalcos	1 081	569	512	58	0	58
Córdoba	498	245	253	6	0	6
Cosamaloapan de Carpio	16	13	3	2	0	2
Huatusco	64	38	26	2	0	2
Jalacingo	43	21	22	3	0	3
La Antigua	64	35	29	1	0	1
Las Choapas	78	41	37	5	0	5
Martínez de la Torre	146	67	79	4	0	4
Minatitlán	409	206	203	14	0	14
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	90	43	47	7	0	7
Orizaba	902	469	433	27	0	27
Pánuco	87	39	48	0	0	0
Papantla	35	24	11	1	0	1
Perote	85	46	39	7	0	7
Poza Rica de Hidalgo	583	308	275	15	0	15
Río Blanco	14	8	6	1	0	1
San Andrés Tuxtla	81	39	42	1	0	1
Tuxpan	245	121	124	5	0	5
Veracruz	1 544	807	737	25	0	25
Xalapa	2 393	1 176	1 217	134	0	134

<2/2>

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Párvulos atendidos, padres de familia participantes, educadores comunitarios y módulos de atención inicial de la modalidad no escolarizada a inicio de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.8

Municipio	Párvulos atendidos	Padres de familia participantes	Educadores comunitarios	Módulos
<b>Estado</b>	<b>25 559</b>	<b>24 771</b>	<b>1 602</b>	<b>203</b>
Acajete	209	198	12	1
Acajete	193	183	11	2
Actopan	184	178	10	1
Acultzingo	389	357	21	2
Álamo Temapache	450	411	20	2
Alpatláhuac	250	228	13	1
Alvarado	204	213	11	1

(Continúa)

<1/3>

**Párvulos atendidos, padres de familia participantes, educadores comunitarios  
y módulos de atención inicial de la modalidad no escolarizada  
a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.8

Municipio	Párvulos atendidos	Padres de familia participantes	Educadores comunitarios	Módulos
Apazapan	195	180	10	1
Astacinga	135	119	8	1
Atlahuilco	156	145	11	2
Atzalan	500	476	30	3
Ayahualulco	271	234	11	1
Benito Juárez	404	385	32	5
Calcahualco	191	209	11	1
Carrillo Puerto	172	166	10	1
Castillo de Teayo	385	387	22	2
Catemaco	178	175	11	1
Cazones de Herrera	328	321	21	2
Chalma	118	115	11	2
Chiconamel	127	108	10	2
Chiconquiaco	126	123	10	1
Chicontepec	693	661	48	11
Chinampa de Gorostiza	123	116	10	1
Chontla	133	125	10	1
Coahuilán	20	20	1	1
Coatepec	177	172	10	1
Coatzintla	200	189	10	1
Comapa	329	316	23	2
Córdoba	386	370	20	2
Cosamaloapan de Carpio	132	138	9	1
Coscomatepec	169	168	11	1
Cosoleacaque	118	107	8	1
Cotaxtla	127	128	10	1
Coxquihui	181	164	10	3
Coyutla	176	177	9	2
Cuichapa	191	180	11	1
Espinal	332	328	23	5
Filomeno Mata	19	17	1	1
Hidalgotitlán	299	281	23	3
Huatusco	196	195	11	1
Huayacocotla	278	279	21	3
Hueyapan de Ocampo	290	276	23	5
Ilamatlán	160	161	11	4
Isla	181	169	10	1
Ixcatepec	118	110	10	1
Ixhuacán de los Reyes	224	211	11	1
Ixhuatlán de Madero	848	828	62	9
Ixmatlahuacan	157	150	11	1
Jáltipan	169	163	12	1
Jamapa	180	178	10	1
Jilotepec	214	205	11	1
La Perla	484	447	21	2
Lerdo de Tejada	190	183	10	1
Los Reyes	35	34	2	1
Magdalena	134	134	10	1
Mariano Escobedo	120	121	11	1
Mecatlán	165	167	9	1
Mecayapan	154	150	10	1
Medellín de Bravo	190	192	11	1
Minatitlán	391	360	22	2
Mixtla de Altamirano	364	342	23	3
Nogales	324	321	21	2
Orizaba	197	185	11	1

(Continúa)

<2/3>

**Párvulos atendidos, padres de familia participantes, educadores comunitarios y módulos de atención inicial de la modalidad no escolarizada a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.8

Municipio	Párvulos atendidos	Padres de familia participantes	Educadores comunitarios	Módulos
Pajapan	131	125	11	2
Papantla	1 267	1 436	64	10
Paso de Ovejas	208	205	11	1
Perote	195	178	10	1
Platón Sánchez	113	98	10	1
Playa Vicente	340	393	21	3
Poza Rica de Hidalgo	190	185	11	1
San Andrés Tuxtla	107	100	10	1
San Juan Evangelista	181	173	10	1
Sayula de Alemán	166	174	12	1
Soledad Atzompa	39	39	2	1
Soteapan	345	317	23	3
Tantima	286	269	21	2
Tantoyuca	1 125	1 018	71	8
Tatahuicapan de Juárez	178	172	12	2
Tehuipango	203	207	12	2
Tempoal	594	559	40	4
Tenampa	129	130	10	1
Tepatlaxco	142	146	10	1
Tepetzintla	184	174	12	2
Tequila	144	136	10	1
Texcatepec	193	187	12	2
Texhuacán	30	30	2	1
Texistepec	128	122	10	1
Tezonapa	673	685	41	4
Tierra Blanca	180	161	10	1
Tlachichilco	110	109	9	1
Tlacolulan	159	149	11	1
Tlalixcoyan	247	222	11	1
Tlaltetela	233	222	11	1
Tlapacoyan	171	157	10	1
Tlaquilpa	40	36	2	2
Totutla	126	116	11	1
Tres Valles	155	148	10	1
Uxpanapa	162	161	11	2
Veracruz	211	206	10	1
Xalapa	191	185	11	1
Xico	304	304	20	2
Zacualpan	93	110	10	1
Zongolica	787	742	51	5
Zontecomatlán de López y Fuentes	223	217	20	2
Zozocolco de Hidalgo	143	139	9	2

<3/3>

Nota: El Sistema Educativo Nacional proporciona el servicio de educación inicial de modalidad no escolarizada a niños de 0 a 2 años 11 meses cumplidos de edad en zonas urbano marginales, rurales e indígenas; no mayores a 400 habitantes, con el fin de favorecer su desarrollo integral en los aspectos: afectivo, cognoscitivo, físico, y social así como asesoramiento a los padres de familia. Los educadores comunitarios son padres de familia o prestadores de servicios de salud que viven en la comunidad; están capacitados en desarrollo infantil, higiene básica, nutrición, planificación familiar y salud. Son remunerados con recursos de la Secretaría de Educación de la entidad y del Banco Mundial.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>1 946 763</b>	<b>1 934 621</b>	<b>112 189</b>	<b>112 533</b>	<b>22 371</b>	<b>22 615</b>	<b>89 791</b>	<b>89 433</b>
Preescolar d/	269 988	280 943	16 933	17 377	7 533	7 736	15 330	15 435
Primaria e/	901 785	879 246	46 372	45 927	9 606	9 600	44 460	44 160
Secundaria f/	441 833	427 205	25 930	25 842	3 414	3 441	18 403	18 566
Bachillerato general g/	245 537	255 843	18 555	19 080	1 603	1 624	9 553	9 293
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	87 620	91 384	4 399	4 307	215	214	2 045	1 979

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

c/ Se refiere exclusivamente a las aulas reportadas en uso y no a la planta física, es decir, son las aulas por los turnos en que se utilizan.

d/ Comprende: general, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

e/ Comprende general y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

g/ Comprende: bachillerato general de tres años con y sin formación para el trabajo, Colegio de Bachilleres, Universidad Popular Autónoma de Veracruz (UPAV), pedagógico, por cooperación y telebachillerato.

h/ Comprende: CECyTEV, CONALEP, Escuela de Intendencia Naval, escuelas de enfermería controladas por la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, y las carreras de enfermería e histopatólogo embalsamador sostenidas por la UV y bachillerato tecnológico (agropecuario, industrial y de servicios, y del mar).

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 946 763</b>	<b>989 835</b>	<b>956 928</b>	<b>112 189</b>	<b>40 865</b>	<b>71 324</b>
Preescolar b/	269 988	136 793	133 195	16 933	1 071	15 862
Primaria c/	901 785	461 570	440 215	46 372	16 645	29 727
Secundaria d/	441 833	224 372	217 461	25 930	11 569	14 361
Bachillerato general e/	245 537	122 179	123 358	18 555	9 238	9 317
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	87 620	44 921	42 699	4 399	2 342	2 057

(Continúa)

<1/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Acajete</b>	<b>2 406</b>	1 280	1 126	<b>150</b>	48	102
Preescolar	<b>354</b>	183	171	<b>30</b>	4	26
Primaria	<b>1 281</b>	680	601	<b>68</b>	24	44
Secundaria	<b>578</b>	312	266	<b>31</b>	13	18
Bachillerato general	<b>193</b>	105	88	<b>21</b>	7	14
<b>Acatlán</b>	<b>655</b>	337	318	<b>36</b>	17	19
Preescolar	<b>77</b>	42	35	<b>6</b>	0	6
Primaria	<b>357</b>	178	179	<b>18</b>	9	9
Secundaria	<b>147</b>	78	69	<b>8</b>	4	4
Bachillerato general	<b>74</b>	39	35	<b>4</b>	4	0
<b>Acayucan</b>	<b>24 442</b>	12 485	11 957	<b>1 218</b>	428	790
Preescolar	<b>2 879</b>	1 500	1 379	<b>178</b>	13	165
Primaria	<b>10 354</b>	5 245	5 109	<b>508</b>	163	345
Secundaria	<b>5 144</b>	2 641	2 503	<b>272</b>	124	148
Bachillerato general	<b>3 693</b>	1 944	1 749	<b>169</b>	83	86
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 372</b>	1 155	1 217	<b>91</b>	45	46
<b>Actopan</b>	<b>8 025</b>	4 080	3 945	<b>524</b>	189	335
Preescolar	<b>1 216</b>	608	608	<b>85</b>	12	73
Primaria	<b>3 747</b>	1 908	1 839	<b>234</b>	82	152
Secundaria	<b>1 892</b>	962	930	<b>114</b>	47	67
Bachillerato general	<b>792</b>	392	400	<b>69</b>	36	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>378</b>	210	168	<b>22</b>	12	10
<b>Acula</b>	<b>1 088</b>	551	537	<b>62</b>	21	41
Preescolar	<b>209</b>	105	104	<b>14</b>	0	14
Primaria	<b>520</b>	265	255	<b>28</b>	12	16
Secundaria	<b>255</b>	128	127	<b>15</b>	7	8
Bachillerato general	<b>104</b>	53	51	<b>5</b>	2	3
<b>Acultzingo</b>	<b>5 651</b>	2 858	2 793	<b>282</b>	105	177
Preescolar	<b>952</b>	493	459	<b>55</b>	7	48
Primaria	<b>2 975</b>	1 514	1 461	<b>139</b>	51	88
Secundaria	<b>1 281</b>	638	643	<b>63</b>	36	27
Bachillerato general	<b>443</b>	213	230	<b>25</b>	11	14
<b>Agua Dulce</b>	<b>10 817</b>	5 627	5 190	<b>563</b>	188	375
Preescolar	<b>1 054</b>	539	515	<b>59</b>	2	57
Primaria	<b>5 220</b>	2 739	2 481	<b>265</b>	71	194
Secundaria	<b>2 624</b>	1 353	1 271	<b>156</b>	76	80
Bachillerato general	<b>1 317</b>	661	656	<b>57</b>	25	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>602</b>	335	267	<b>26</b>	14	12

(Continúa)

<2/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Álamo Temapache	<b>26 444</b>	13 328	13 116	<b>1 640</b>	624	1 016
Preescolar	<b>3 310</b>	1 656	1 654	<b>253</b>	14	239
Primaria	<b>12 037</b>	6 119	5 918	<b>747</b>	296	451
Secundaria	<b>6 367</b>	3 231	3 136	<b>410</b>	180	230
Bachillerato general	<b>4 083</b>	1 979	2 104	<b>192</b>	109	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>647</b>	343	304	<b>38</b>	25	13
Alpatláhuac	<b>3 079</b>	1 580	1 499	<b>155</b>	69	86
Preescolar	<b>292</b>	169	123	<b>21</b>	1	20
Primaria	<b>1 489</b>	775	714	<b>74</b>	37	37
Secundaria	<b>846</b>	421	425	<b>38</b>	15	23
Bachillerato general	<b>250</b>	123	127	<b>11</b>	7	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>202</b>	92	110	<b>11</b>	9	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>6 017</b>	3 061	2 956	<b>361</b>	131	230
Preescolar	<b>831</b>	438	393	<b>59</b>	3	56
Primaria	<b>2 882</b>	1 476	1 406	<b>163</b>	66	97
Secundaria	<b>1 301</b>	641	660	<b>76</b>	27	49
Bachillerato general	<b>878</b>	437	441	<b>58</b>	33	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>125</b>	69	56	<b>5</b>	2	3
Altotonga	<b>18 818</b>	9 312	9 506	<b>866</b>	330	536
Preescolar	<b>2 477</b>	1 279	1 198	<b>146</b>	10	136
Primaria	<b>9 430</b>	4 717	4 713	<b>398</b>	170	228
Secundaria	<b>4 519</b>	2 177	2 342	<b>207</b>	87	120
Bachillerato general	<b>2 392</b>	1 139	1 253	<b>115</b>	63	52
Alvarado	<b>11 841</b>	6 090	5 751	<b>917</b>	277	640
Preescolar	<b>1 946</b>	1 017	929	<b>146</b>	11	135
Primaria	<b>5 015</b>	2 547	2 468	<b>317</b>	60	257
Secundaria	<b>2 357</b>	1 257	1 100	<b>213</b>	101	112
Bachillerato general	<b>1 920</b>	908	1 012	<b>196</b>	74	122
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>603</b>	361	242	<b>45</b>	31	14
Amatitlán	<b>1 379</b>	702	677	<b>89</b>	35	54
Preescolar	<b>162</b>	87	75	<b>14</b>	1	13
Primaria	<b>751</b>	364	387	<b>51</b>	22	29
Secundaria	<b>372</b>	199	173	<b>19</b>	9	10
Bachillerato general	<b>94</b>	52	42	<b>5</b>	3	2

(Continúa)

<3/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Amatlán de los Reyes	<b>9 023</b>	4 534	4 489	<b>460</b>	143	317
Preescolar	<b>1 328</b>	694	634	<b>82</b>	3	79
Primaria	<b>4 500</b>	2 254	2 246	<b>211</b>	62	149
Secundaria	<b>2 475</b>	1 227	1 248	<b>116</b>	54	62
Bachillerato general	<b>720</b>	359	361	<b>51</b>	24	27
Ángel R. Cabada	<b>6 867</b>	3 599	3 268	<b>402</b>	131	271
Preescolar	<b>1 009</b>	526	483	<b>76</b>	5	71
Primaria	<b>3 213</b>	1 695	1 518	<b>189</b>	62	127
Secundaria	<b>1 662</b>	866	796	<b>84</b>	38	46
Bachillerato general	<b>983</b>	512	471	<b>53</b>	26	27
Apazapan	<b>810</b>	407	403	<b>61</b>	25	36
Preescolar	<b>134</b>	63	71	<b>7</b>	0	7
Primaria	<b>383</b>	199	184	<b>30</b>	17	13
Secundaria	<b>228</b>	103	125	<b>15</b>	5	10
Bachillerato general	<b>65</b>	42	23	<b>9</b>	3	6
Aquila	<b>497</b>	259	238	<b>28</b>	9	19
Preescolar	<b>84</b>	39	45	<b>6</b>	1	5
Primaria	<b>306</b>	159	147	<b>17</b>	6	11
Secundaria	<b>107</b>	61	46	<b>5</b>	2	3
Astacinga	<b>2 007</b>	1 033	974	<b>98</b>	57	41
Preescolar	<b>321</b>	162	159	<b>18</b>	7	11
Primaria	<b>1 098</b>	544	554	<b>59</b>	39	20
Secundaria	<b>421</b>	230	191	<b>16</b>	9	7
Bachillerato general	<b>167</b>	97	70	<b>5</b>	2	3
Atlahuilco	<b>3 135</b>	1 505	1 630	<b>165</b>	68	97
Preescolar	<b>502</b>	239	263	<b>38</b>	5	33
Primaria	<b>1 769</b>	915	854	<b>92</b>	44	48
Secundaria	<b>674</b>	278	396	<b>29</b>	15	14
Bachillerato general	<b>190</b>	73	117	<b>6</b>	4	2
Atoyac	<b>4 586</b>	2 405	2 181	<b>263</b>	82	181
Preescolar	<b>674</b>	355	319	<b>42</b>	1	41
Primaria	<b>2 493</b>	1 320	1 173	<b>127</b>	40	87
Secundaria	<b>875</b>	430	445	<b>54</b>	22	32
Bachillerato general	<b>188</b>	88	100	<b>16</b>	8	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>356</b>	212	144	<b>24</b>	11	13
Atzacan	<b>4 893</b>	2 478	2 415	<b>211</b>	75	136
Preescolar	<b>719</b>	368	351	<b>40</b>	2	38
Primaria	<b>2 761</b>	1 359	1 402	<b>111</b>	46	65
Secundaria	<b>965</b>	505	460	<b>36</b>	11	25
Bachillerato general	<b>448</b>	246	202	<b>24</b>	16	8

(Continúa)

<4/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Atzacán	12 117	6 139	5 978	687	265	422
Preescolar	1 345	691	654	106	4	102
Primaria	6 115	3 128	2 987	349	146	203
Secundaria	2 950	1 521	1 429	158	79	79
Bachillerato general	1 537	710	827	65	31	34
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	170	89	81	9	5	4
Ayahualulco	7 431	3 762	3 669	346	119	227
Preescolar	969	491	478	59	2	57
Primaria	4 338	2 263	2 075	198	80	118
Secundaria	1 704	812	892	67	26	41
Bachillerato general	420	196	224	22	11	11
Banderilla	7 747	4 023	3 724	357	112	245
Preescolar	993	502	491	57	2	55
Primaria	3 904	1 980	1 924	167	60	107
Secundaria	1 059	557	502	42	4	38
Bachillerato general	241	121	120	26	12	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 550	863	687	65	34	31
Benito Juárez	5 403	2 795	2 608	314	151	163
Preescolar	820	429	391	58	7	51
Primaria	2 173	1 166	1 007	146	82	64
Secundaria	1 339	684	655	71	42	29
Bachillerato general	461	235	226	14	9	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	610	281	329	25	11	14
Boca del Río	34 739	17 390	17 349	2 330	696	1 634
Preescolar	4 879	2 492	2 387	317	2	315
Primaria	14 311	7 390	6 921	654	113	541
Secundaria	8 122	4 136	3 986	690	294	396
Bachillerato general	3 749	1 781	1 968	487	203	284
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 678	1 591	2 087	182	84	98
Calcahualco	4 225	2 169	2 056	209	92	117
Preescolar	568	290	278	43	8	35
Primaria	2 328	1 206	1 122	105	50	55
Secundaria	997	511	486	48	23	25
Bachillerato general	332	162	170	13	11	2
Camarón de Tejeda	1 341	684	657	76	27	49
Preescolar	181	88	93	14	1	13
Primaria	648	319	329	34	11	23
Secundaria	340	191	149	17	8	9
Bachillerato general	172	86	86	11	7	4

(Continúa)

<5/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Camerino Z. Mendoza</b>	<b>9 244</b>	4 700	4 544	<b>653</b>	243	410
Preescolar	1 534	770	764	93	3	90
Primaria	4 380	2 315	2 065	219	66	153
Secundaria	1 985	981	1 004	189	96	93
Bachillerato general	1 152	530	622	146	74	72
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	193	104	89	6	4	2
<b>Carlos A. Carrillo</b>	<b>5 341</b>	2 752	2 589	<b>311</b>	138	173
Preescolar	622	308	314	38	3	35
Primaria	2 133	1 092	1 041	116	52	64
Secundaria	781	404	377	61	28	33
Bachillerato general	60	28	32	6	2	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 745	920	825	90	53	37
<b>Carrillo Puerto</b>	<b>3 395</b>	1 718	1 677	<b>185</b>	62	123
Preescolar	395	198	197	26	3	23
Primaria	1 971	1 022	949	103	34	69
Secundaria	745	350	395	43	20	23
Bachillerato general	284	148	136	13	5	8
<b>Castillo de Teayo</b>	<b>4 713</b>	2 441	2 272	<b>293</b>	125	168
Preescolar	677	339	338	42	5	37
Primaria	2 058	1 077	981	142	69	73
Secundaria	1 115	577	538	67	30	37
Bachillerato general	863	448	415	42	21	21
<b>Catemaco</b>	<b>13 118</b>	6 707	6 411	<b>744</b>	284	460
Preescolar	1 957	992	965	123	17	106
Primaria	5 892	3 015	2 877	294	107	187
Secundaria	3 115	1 595	1 520	211	103	108
Bachillerato general	1 991	1 026	965	113	56	57
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	163	79	84	3	1	2
<b>Cazones de Herrera</b>	<b>6 514</b>	3 304	3 210	<b>364</b>	125	239
Preescolar	839	429	410	50	5	45
Primaria	3 004	1 547	1 457	175	60	115
Secundaria	1 487	748	739	88	36	52
Bachillerato general	1 184	580	604	51	24	27
<b>Cerro Azul</b>	<b>6 604</b>	3 372	3 232	<b>377</b>	120	257
Preescolar	956	470	486	51	2	49
Primaria	2 747	1 407	1 340	164	58	106
Secundaria	1 539	829	710	98	33	65
Bachillerato general	149	72	77	9	3	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 213	594	619	55	24	31

(Continúa)

<6/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Chacaltianguis	<b>2 366</b>	1 181	1 185	<b>146</b>	46	100
Preescolar	<b>341</b>	173	168	<b>25</b>	0	25
Primaria	<b>1 207</b>	585	622	<b>69</b>	22	47
Secundaria	<b>519</b>	266	253	<b>35</b>	16	19
Bachillerato general	<b>299</b>	157	142	<b>17</b>	8	9
Chalma	<b>2 914</b>	1 470	1 444	<b>219</b>	97	122
Preescolar	<b>536</b>	256	280	<b>41</b>	1	40
Primaria	<b>1 521</b>	761	760	<b>119</b>	69	50
Secundaria	<b>673</b>	339	334	<b>46</b>	22	24
Bachillerato general	<b>184</b>	114	70	<b>13</b>	5	8
Chiconamel	<b>1 848</b>	900	948	<b>126</b>	65	61
Preescolar	<b>325</b>	173	152	<b>23</b>	1	22
Primaria	<b>936</b>	450	486	<b>70</b>	42	28
Secundaria	<b>431</b>	191	240	<b>24</b>	15	9
Bachillerato general	<b>156</b>	86	70	<b>9</b>	7	2
Chiconquiaco	<b>3 619</b>	1 840	1 779	<b>192</b>	84	108
Preescolar	<b>415</b>	199	216	<b>27</b>	2	25
Primaria	<b>1 924</b>	1 025	899	<b>101</b>	48	53
Secundaria	<b>900</b>	424	476	<b>47</b>	25	22
Bachillerato general	<b>380</b>	192	188	<b>17</b>	9	8
Chicontepec	<b>13 922</b>	7 174	6 748	<b>1 019</b>	461	558
Preescolar	<b>2 158</b>	1 119	1 039	<b>179</b>	20	159
Primaria	<b>5 670</b>	2 900	2 770	<b>472</b>	227	245
Secundaria	<b>3 224</b>	1 678	1 546	<b>234</b>	136	98
Bachillerato general	<b>2 506</b>	1 284	1 222	<b>111</b>	60	51
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>364</b>	193	171	<b>23</b>	18	5
Chinameca	<b>3 700</b>	1 865	1 835	<b>193</b>	72	121
Preescolar	<b>502</b>	245	257	<b>38</b>	2	36
Primaria	<b>1 990</b>	994	996	<b>95</b>	43	52
Secundaria	<b>681</b>	367	314	<b>42</b>	19	23
Bachillerato general	<b>527</b>	259	268	<b>18</b>	8	10
Chinampa de Gorostiza	<b>3 607</b>	1 821	1 786	<b>193</b>	54	139
Preescolar	<b>483</b>	242	241	<b>31</b>	3	28
Primaria	<b>1 665</b>	846	819	<b>99</b>	30	69
Secundaria	<b>873</b>	434	439	<b>43</b>	10	33
Bachillerato general	<b>586</b>	299	287	<b>20</b>	11	9

(Continúa)

<7/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Chocamán	<b>4 253</b>	2 144	2 109	<b>193</b>	73	120
Preescolar	<b>656</b>	333	323	<b>35</b>	4	31
Primaria	<b>2 396</b>	1 218	1 178	<b>98</b>	44	54
Secundaria	<b>926</b>	459	467	<b>42</b>	17	25
Bachillerato general	<b>275</b>	134	141	<b>18</b>	8	10
Chontla	<b>4 113</b>	2 087	2 026	<b>248</b>	122	126
Preescolar	<b>488</b>	250	238	<b>43</b>	5	38
Primaria	<b>1 597</b>	823	774	<b>113</b>	66	47
Secundaria	<b>1 004</b>	505	499	<b>58</b>	32	26
Bachillerato general	<b>1 024</b>	509	515	<b>34</b>	19	15
Chumatlán	<b>1 167</b>	577	590	<b>64</b>	28	36
Preescolar	<b>213</b>	88	125	<b>13</b>	3	10
Primaria	<b>518</b>	258	260	<b>31</b>	16	15
Secundaria	<b>259</b>	142	117	<b>14</b>	7	7
Bachillerato general	<b>177</b>	89	88	<b>6</b>	2	4
Citlaltépetl	<b>2 906</b>	1 468	1 438	<b>187</b>	88	99
Preescolar	<b>337</b>	185	152	<b>28</b>	2	26
Primaria	<b>1 312</b>	651	661	<b>94</b>	50	44
Secundaria	<b>857</b>	427	430	<b>44</b>	23	21
Bachillerato general	<b>400</b>	205	195	<b>21</b>	13	8
Coacoatzintla	<b>2 496</b>	1 276	1 220	<b>124</b>	50	74
Preescolar	<b>342</b>	185	157	<b>23</b>	3	20
Primaria	<b>1 403</b>	691	712	<b>67</b>	33	34
Secundaria	<b>594</b>	309	285	<b>22</b>	10	12
Bachillerato general	<b>157</b>	91	66	<b>12</b>	4	8
Coahuatlán	<b>2 345</b>	1 226	1 119	<b>106</b>	57	49
Preescolar	<b>331</b>	176	155	<b>13</b>	3	10
Primaria	<b>1 144</b>	597	547	<b>59</b>	36	23
Secundaria	<b>529</b>	258	271	<b>23</b>	12	11
Bachillerato general	<b>341</b>	195	146	<b>11</b>	6	5
Coatepec	<b>22 818</b>	11 690	11 128	<b>1 461</b>	455	1 006
Preescolar	<b>3 201</b>	1 600	1 601	<b>209</b>	1	208
Primaria	<b>10 074</b>	5 189	4 885	<b>490</b>	121	369
Secundaria	<b>5 153</b>	2 630	2 523	<b>298</b>	122	176
Bachillerato general	<b>2 811</b>	1 353	1 458	<b>371</b>	169	202
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 579</b>	918	661	<b>93</b>	42	51

(Continúa)

<8/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coatzacoalcos	<b>70 747</b>	35 759	34 988	<b>3 653</b>	1 199	2 454
Preescolar	<b>9 056</b>	4 511	4 545	<b>505</b>	10	495
Primaria	<b>33 598</b>	17 255	16 343	<b>1 418</b>	394	1 024
Secundaria	<b>16 089</b>	8 141	7 948	<b>909</b>	397	512
Bachillerato general	<b>5 454</b>	2 633	2 821	<b>511</b>	231	280
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>6 550</b>	3 219	3 331	<b>310</b>	167	143
Coatzintla	<b>10 997</b>	5 642	5 355	<b>580</b>	174	406
Preescolar	<b>1 523</b>	765	758	<b>93</b>	5	88
Primaria	<b>5 144</b>	2 611	2 533	<b>270</b>	86	184
Secundaria	<b>2 406</b>	1 267	1 139	<b>154</b>	56	98
Bachillerato general	<b>1 924</b>	999	925	<b>63</b>	27	36
Coetzala	<b>517</b>	252	265	<b>26</b>	6	20
Preescolar	<b>104</b>	51	53	<b>6</b>	1	5
Primaria	<b>252</b>	133	119	<b>11</b>	2	9
Secundaria	<b>126</b>	55	71	<b>6</b>	3	3
Bachillerato general	<b>35</b>	13	22	<b>3</b>	0	3
Colipa	<b>1 136</b>	587	549	<b>88</b>	32	56
Preescolar	<b>160</b>	89	71	<b>15</b>	0	15
Primaria	<b>634</b>	325	309	<b>47</b>	20	27
Secundaria	<b>242</b>	123	119	<b>19</b>	11	8
Bachillerato general	<b>100</b>	50	50	<b>7</b>	1	6
Comapa	<b>4 122</b>	2 074	2 048	<b>230</b>	91	139
Preescolar	<b>664</b>	324	340	<b>50</b>	7	43
Primaria	<b>2 256</b>	1 149	1 107	<b>114</b>	54	60
Secundaria	<b>823</b>	416	407	<b>48</b>	21	27
Bachillerato general	<b>379</b>	185	194	<b>18</b>	9	9
Córdoba	<b>53 027</b>	26 535	26 492	<b>2 999</b>	948	2 051
Preescolar	<b>6 715</b>	3 390	3 325	<b>366</b>	5	361
Primaria	<b>22 869</b>	11 542	11 327	<b>1 048</b>	234	814
Secundaria	<b>12 234</b>	6 192	6 042	<b>764</b>	328	436
Bachillerato general	<b>9 113</b>	4 327	4 786	<b>695</b>	316	379
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 096</b>	1 084	1 012	<b>126</b>	65	61
Cosamaloapan de Carpio	<b>12 591</b>	6 379	6 212	<b>837</b>	266	571
Preescolar	<b>2 085</b>	1 086	999	<b>135</b>	7	128
Primaria	<b>5 767</b>	2 925	2 842	<b>320</b>	77	243
Secundaria	<b>3 182</b>	1 593	1 589	<b>240</b>	103	137
Bachillerato general	<b>1 550</b>	770	780	<b>134</b>	75	59
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>7</b>	5	2	<b>8</b>	4	4

(Continúa)

<9/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cosautlán de Carvajal</b>	<b>3 733</b>	1 881	1 852	<b>224</b>	86	138
Preescolar	491	256	235	42	5	37
Primaria	1 928	995	933	100	45	55
Secundaria	863	428	435	53	19	34
Bachillerato general	451	202	249	29	17	12
<b>Coscomatepec</b>	<b>16 711</b>	8 332	8 379	<b>752</b>	266	486
Preescolar	2 424	1 202	1 222	144	10	134
Primaria	8 783	4 447	4 336	367	141	226
Secundaria	3 507	1 728	1 779	146	65	81
Bachillerato general	922	426	496	59	30	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 075	529	546	36	20	16
<b>Cosoleacaque</b>	<b>24 867</b>	12 685	12 182	<b>1 134</b>	365	769
Preescolar	3 958	1 980	1 978	216	11	205
Primaria	11 899	6 194	5 705	551	213	338
Secundaria	6 180	3 179	3 001	266	104	162
Bachillerato general	2 830	1 332	1 498	101	37	64
<b>Cotaxtla</b>	<b>4 371</b>	2 273	2 098	<b>263</b>	78	185
Preescolar	636	322	314	45	4	41
Primaria	2 262	1 187	1 075	130	38	92
Secundaria	1 048	554	494	71	31	40
Bachillerato general	425	210	215	17	5	12
<b>Coxquihui</b>	<b>4 715</b>	2 437	2 278	<b>261</b>	114	147
Preescolar	760	401	359	47	4	43
Primaria	2 046	1 080	966	125	69	56
Secundaria	1 077	572	505	53	17	36
Bachillerato general	556	260	296	24	16	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	276	124	152	12	8	4
<b>Coyutla</b>	<b>6 641</b>	3 492	3 149	<b>354</b>	170	184
Preescolar	1 063	548	515	51	7	44
Primaria	2 842	1 539	1 303	153	75	78
Secundaria	1 586	815	771	84	49	35
Bachillerato general	777	387	390	35	22	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	373	203	170	31	17	14
<b>Cuichapa</b>	<b>2 540</b>	1 237	1 303	<b>134</b>	45	89
Preescolar	348	167	181	20	1	19
Primaria	1 411	685	726	69	24	45
Secundaria	527	258	269	31	9	22
Bachillerato general	254	127	127	14	11	3

(Continúa)

<10/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Cuitláhuac</b>	<b>6 312</b>	3 170	3 142	<b>300</b>	97	203
Preescolar	<b>887</b>	467	420	<b>48</b>	3	45
Primaria	<b>3 281</b>	1 684	1 597	<b>144</b>	38	106
Secundaria	<b>1 418</b>	660	758	<b>79</b>	44	35
Bachillerato general	<b>73</b>	42	31	<b>6</b>	2	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>653</b>	317	336	<b>23</b>	10	13
<b>El Higo</b>	<b>4 772</b>	2 441	2 331	<b>315</b>	134	181
Preescolar	<b>731</b>	383	348	<b>48</b>	2	46
Primaria	<b>2 048</b>	1 035	1 013	<b>139</b>	63	76
Secundaria	<b>1 107</b>	565	542	<b>101</b>	54	47
Bachillerato general	<b>886</b>	458	428	<b>27</b>	15	12
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>14 297</b>	7 386	6 911	<b>864</b>	257	607
Preescolar	<b>2 382</b>	1 230	1 152	<b>152</b>	6	146
Primaria	<b>7 232</b>	3 709	3 523	<b>379</b>	116	263
Secundaria	<b>3 208</b>	1 702	1 506	<b>181</b>	77	104
Bachillerato general	<b>1 250</b>	619	631	<b>129</b>	47	82
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>225</b>	126	99	<b>23</b>	11	12
<b>Espinal</b>	<b>8 175</b>	4 199	3 976	<b>473</b>	196	277
Preescolar	<b>1 296</b>	698	598	<b>74</b>	16	58
Primaria	<b>3 480</b>	1 759	1 721	<b>220</b>	100	120
Secundaria	<b>1 941</b>	1 001	940	<b>109</b>	46	63
Bachillerato general	<b>1 458</b>	741	717	<b>70</b>	34	36
<b>Filomeno Mata</b>	<b>6 278</b>	3 214	3 064	<b>253</b>	135	118
Preescolar	<b>708</b>	341	367	<b>35</b>	9	26
Primaria	<b>3 522</b>	1 867	1 655	<b>141</b>	82	59
Secundaria	<b>1 401</b>	696	705	<b>57</b>	31	26
Bachillerato general	<b>403</b>	172	231	<b>12</b>	7	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>244</b>	138	106	<b>8</b>	6	2
<b>Fortín</b>	<b>13 829</b>	7 119	6 710	<b>813</b>	253	560
Preescolar	<b>1 956</b>	993	963	<b>111</b>	4	107
Primaria	<b>6 562</b>	3 381	3 181	<b>303</b>	62	241
Secundaria	<b>3 092</b>	1 610	1 482	<b>219</b>	106	113
Bachillerato general	<b>1 155</b>	583	572	<b>125</b>	55	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 064</b>	552	512	<b>55</b>	26	29

(Continúa)

<11/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Gutiérrez Zamora	<b>6 049</b>	3 038	3 011	<b>414</b>	163	251
Preescolar	<b>753</b>	390	363	<b>59</b>	0	59
Primaria	<b>2 464</b>	1 238	1 226	<b>173</b>	63	110
Secundaria	<b>1 487</b>	739	748	<b>106</b>	56	50
Bachillerato general	<b>705</b>	347	358	<b>52</b>	33	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>640</b>	324	316	<b>24</b>	11	13
Hidalgotitlán	<b>4 524</b>	2 362	2 162	<b>279</b>	106	173
Preescolar	<b>665</b>	333	332	<b>52</b>	10	42
Primaria	<b>2 179</b>	1 161	1 018	<b>136</b>	52	84
Secundaria	<b>1 064</b>	554	510	<b>63</b>	28	35
Bachillerato general	<b>616</b>	314	302	<b>28</b>	16	12
Huatusco	<b>14 940</b>	7 580	7 360	<b>803</b>	289	514
Preescolar	<b>2 127</b>	1 083	1 044	<b>129</b>	12	117
Primaria	<b>7 118</b>	3 687	3 431	<b>326</b>	111	215
Secundaria	<b>3 327</b>	1 657	1 670	<b>203</b>	88	115
Bachillerato general	<b>2 192</b>	1 051	1 141	<b>137</b>	72	65
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>176</b>	102	74	<b>8</b>	6	2
Huayacocotla	<b>6 041</b>	3 096	2 945	<b>317</b>	144	173
Preescolar	<b>794</b>	403	391	<b>55</b>	4	51
Primaria	<b>2 875</b>	1 504	1 371	<b>162</b>	85	77
Secundaria	<b>1 442</b>	741	701	<b>65</b>	34	31
Bachillerato general	<b>599</b>	296	303	<b>21</b>	11	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>331</b>	152	179	<b>14</b>	10	4
Hueyapan de Ocampo	<b>10 914</b>	5 589	5 325	<b>637</b>	295	342
Preescolar	<b>1 610</b>	816	794	<b>99</b>	11	88
Primaria	<b>4 998</b>	2 541	2 457	<b>278</b>	130	148
Secundaria	<b>2 696</b>	1 382	1 314	<b>162</b>	87	75
Bachillerato general	<b>975</b>	497	478	<b>54</b>	33	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>635</b>	353	282	<b>44</b>	34	10
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>914</b>	484	430	<b>58</b>	19	39
Preescolar	<b>203</b>	103	100	<b>15</b>	0	15
Primaria	<b>493</b>	257	236	<b>29</b>	13	16
Secundaria	<b>125</b>	70	55	<b>6</b>	2	4
Bachillerato general	<b>93</b>	54	39	<b>8</b>	4	4

(Continúa)

<12/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ignacio de la Llave	<b>4 242</b>	2 127	2 115	<b>262</b>	98	164
Preescolar	<b>637</b>	320	317	<b>43</b>	1	42
Primaria	<b>1 772</b>	906	866	<b>112</b>	46	66
Secundaria	<b>997</b>	507	490	<b>67</b>	32	35
Bachillerato general	<b>253</b>	140	113	<b>15</b>	5	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>583</b>	254	329	<b>25</b>	14	11
Ilamatlán	<b>4 190</b>	2 087	2 103	<b>227</b>	106	121
Preescolar	<b>800</b>	424	376	<b>51</b>	11	40
Primaria	<b>2 128</b>	1 055	1 073	<b>118</b>	64	54
Secundaria	<b>873</b>	420	453	<b>41</b>	19	22
Bachillerato general	<b>389</b>	188	201	<b>17</b>	12	5
Isla	<b>9 572</b>	4 790	4 782	<b>522</b>	165	357
Preescolar	<b>1 466</b>	706	760	<b>90</b>	3	87
Primaria	<b>4 976</b>	2 551	2 425	<b>258</b>	93	165
Secundaria	<b>1 946</b>	950	996	<b>129</b>	51	78
Bachillerato general	<b>683</b>	324	359	<b>34</b>	11	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>501</b>	259	242	<b>11</b>	7	4
Ixcatepec	<b>3 235</b>	1 693	1 542	<b>224</b>	101	123
Preescolar	<b>402</b>	205	197	<b>31</b>	3	28
Primaria	<b>1 301</b>	684	617	<b>104</b>	57	47
Secundaria	<b>844</b>	449	395	<b>55</b>	25	30
Bachillerato general	<b>688</b>	355	333	<b>34</b>	16	18
Ixhuacán de los Reyes	<b>2 670</b>	1 322	1 348	<b>158</b>	52	106
Preescolar	<b>352</b>	181	171	<b>31</b>	5	26
Primaria	<b>1 444</b>	700	744	<b>77</b>	30	47
Secundaria	<b>645</b>	335	310	<b>34</b>	9	25
Bachillerato general	<b>229</b>	106	123	<b>16</b>	8	8
Ixhuatlancillo	<b>2 656</b>	1 349	1 307	<b>114</b>	33	81
Preescolar	<b>642</b>	332	310	<b>32</b>	2	30
Primaria	<b>1 508</b>	777	731	<b>60</b>	22	38
Secundaria	<b>431</b>	203	228	<b>17</b>	7	10
Bachillerato general	<b>75</b>	37	38	<b>5</b>	2	3
Ixhuatlán del Café	<b>5 815</b>	2 915	2 900	<b>271</b>	100	171
Preescolar	<b>969</b>	468	501	<b>57</b>	2	55
Primaria	<b>3 095</b>	1 547	1 548	<b>131</b>	58	73
Secundaria	<b>1 221</b>	626	595	<b>58</b>	20	38
Bachillerato general	<b>530</b>	274	256	<b>25</b>	20	5

(Continúa)

<13/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ixhuatlán del Sureste	<b>3 609</b>	1 789	1 820	<b>176</b>	73	103
Preescolar	<b>361</b>	181	180	<b>23</b>	0	23
Primaria	<b>1 760</b>	869	891	<b>77</b>	31	46
Secundaria	<b>832</b>	407	425	<b>46</b>	25	21
Bachillerato general	<b>656</b>	332	324	<b>30</b>	17	13
Ixhuatlán de Madero	<b>13 859</b>	7 052	6 807	<b>851</b>	414	437
Preescolar	<b>2 049</b>	1 054	995	<b>137</b>	24	113
Primaria	<b>6 091</b>	3 083	3 008	<b>416</b>	225	191
Secundaria	<b>3 529</b>	1 814	1 715	<b>202</b>	102	100
Bachillerato general	<b>1 889</b>	952	937	<b>78</b>	49	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>301</b>	149	152	<b>18</b>	14	4
Ixmatlahuacan	<b>1 144</b>	594	550	<b>79</b>	30	49
Preescolar	<b>173</b>	82	91	<b>10</b>	1	9
Primaria	<b>589</b>	310	279	<b>41</b>	12	29
Secundaria	<b>282</b>	143	139	<b>20</b>	13	7
Bachillerato general	<b>100</b>	59	41	<b>8</b>	4	4
Ixtaczoquitlán	<b>13 795</b>	7 081	6 714	<b>649</b>	214	435
Preescolar	<b>2 027</b>	1 014	1 013	<b>113</b>	6	107
Primaria	<b>6 659</b>	3 393	3 266	<b>286</b>	99	187
Secundaria	<b>3 272</b>	1 683	1 589	<b>159</b>	63	96
Bachillerato general	<b>779</b>	398	381	<b>48</b>	21	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 058</b>	593	465	<b>43</b>	25	18
Jalacingo	<b>10 944</b>	5 484	5 460	<b>487</b>	154	333
Preescolar	<b>1 529</b>	775	754	<b>92</b>	3	89
Primaria	<b>6 124</b>	3 168	2 956	<b>246</b>	81	165
Secundaria	<b>2 559</b>	1 215	1 344	<b>117</b>	53	64
Bachillerato general	<b>732</b>	326	406	<b>32</b>	17	15
Jalcomulco	<b>1 036</b>	522	514	<b>52</b>	16	36
Preescolar	<b>128</b>	65	63	<b>7</b>	0	7
Primaria	<b>476</b>	246	230	<b>22</b>	7	15
Secundaria	<b>266</b>	126	140	<b>13</b>	4	9
Bachillerato general	<b>166</b>	85	81	<b>10</b>	5	5
Jáltipan	<b>9 066</b>	4 539	4 527	<b>496</b>	176	320
Preescolar	<b>1 205</b>	594	611	<b>81</b>	7	74
Primaria	<b>4 080</b>	2 042	2 038	<b>221</b>	67	154
Secundaria	<b>2 089</b>	1 063	1 026	<b>111</b>	59	52
Bachillerato general	<b>964</b>	450	514	<b>57</b>	28	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>728</b>	390	338	<b>26</b>	15	11

(Continúa)

<14/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Jamapa	<b>2 469</b>	1 285	1 184	<b>150</b>	46	104
Preescolar	<b>369</b>	185	184	<b>25</b>	1	24
Primaria	<b>1 163</b>	591	572	<b>65</b>	18	47
Secundaria	<b>628</b>	351	277	<b>38</b>	16	22
Bachillerato general	<b>309</b>	158	151	<b>22</b>	11	11
Jesús Carranza	<b>6 824</b>	3 512	3 312	<b>414</b>	170	244
Preescolar	<b>923</b>	470	453	<b>68</b>	4	64
Primaria	<b>3 411</b>	1 761	1 650	<b>210</b>	92	118
Secundaria	<b>1 596</b>	827	769	<b>90</b>	44	46
Bachillerato general	<b>687</b>	326	361	<b>31</b>	16	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>207</b>	128	79	<b>15</b>	14	1
Jilotepec	<b>3 589</b>	1 852	1 737	<b>210</b>	56	154
Preescolar	<b>563</b>	290	273	<b>43</b>	2	41
Primaria	<b>1 825</b>	943	882	<b>91</b>	31	60
Secundaria	<b>805</b>	417	388	<b>46</b>	14	32
Bachillerato general	<b>396</b>	202	194	<b>30</b>	9	21
José Azueta	<b>5 569</b>	2 878	2 691	<b>332</b>	129	203
Preescolar	<b>907</b>	474	433	<b>53</b>	2	51
Primaria	<b>2 589</b>	1 326	1 263	<b>154</b>	59	95
Secundaria	<b>1 272</b>	682	590	<b>87</b>	45	42
Bachillerato general	<b>801</b>	396	405	<b>38</b>	23	15
Juan Rodríguez Clara	<b>8 875</b>	4 484	4 391	<b>460</b>	180	280
Preescolar	<b>1 462</b>	769	693	<b>76</b>	7	69
Primaria	<b>4 357</b>	2 177	2 180	<b>223</b>	95	128
Secundaria	<b>1 887</b>	944	943	<b>103</b>	41	62
Bachillerato general	<b>713</b>	355	358	<b>35</b>	23	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>456</b>	239	217	<b>23</b>	14	9
Juchique de Ferrer	<b>3 813</b>	1 924	1 889	<b>260</b>	107	153
Preescolar	<b>434</b>	219	215	<b>36</b>	2	34
Primaria	<b>1 692</b>	851	841	<b>117</b>	44	73
Secundaria	<b>953</b>	490	463	<b>70</b>	38	32
Bachillerato general	<b>592</b>	281	311	<b>32</b>	19	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>142</b>	83	59	<b>5</b>	4	1
La Antigua	<b>8 117</b>	4 012	4 105	<b>560</b>	206	354
Preescolar	<b>942</b>	478	464	<b>59</b>	1	58
Primaria	<b>3 700</b>	1 830	1 870	<b>181</b>	43	138
Secundaria	<b>1 869</b>	948	921	<b>159</b>	84	75
Bachillerato general	<b>1 606</b>	756	850	<b>161</b>	78	83

(Continúa)

<15/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Landero y Coss	<b>283</b>	162	121	<b>17</b>	7	10
Preescolar	<b>45</b>	20	25	<b>3</b>	1	2
Primaria	<b>131</b>	77	54	<b>8</b>	3	5
Secundaria	<b>57</b>	36	21	<b>3</b>	1	2
Bachillerato general	<b>50</b>	29	21	<b>3</b>	2	1
La Perla	<b>8 060</b>	4 018	4 042	<b>346</b>	149	197
Preescolar	<b>1 372</b>	682	690	<b>68</b>	15	53
Primaria	<b>4 926</b>	2 546	2 380	<b>205</b>	105	100
Secundaria	<b>1 499</b>	688	811	<b>62</b>	25	37
Bachillerato general	<b>263</b>	102	161	<b>11</b>	4	7
Las Choapas	<b>20 682</b>	10 538	10 144	<b>1 040</b>	459	581
Preescolar	<b>2 334</b>	1 198	1 136	<b>153</b>	20	133
Primaria	<b>11 168</b>	5 704	5 464	<b>553</b>	264	289
Secundaria	<b>4 502</b>	2 250	2 252	<b>235</b>	118	117
Bachillerato general	<b>1 672</b>	881	791	<b>70</b>	40	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 006</b>	505	501	<b>29</b>	17	12
Las Minas	<b>885</b>	448	437	<b>51</b>	25	26
Preescolar	<b>53</b>	26	27	<b>7</b>	1	6
Primaria	<b>484</b>	245	239	<b>25</b>	13	12
Secundaria	<b>257</b>	135	122	<b>13</b>	7	6
Bachillerato general	<b>91</b>	42	49	<b>6</b>	4	2
Las Vigas de Ramírez	<b>5 226</b>	2 679	2 547	<b>262</b>	86	176
Preescolar	<b>856</b>	434	422	<b>52</b>	1	51
Primaria	<b>2 641</b>	1 385	1 256	<b>120</b>	45	75
Secundaria	<b>1 208</b>	621	587	<b>56</b>	25	31
Bachillerato general	<b>521</b>	239	282	<b>34</b>	15	19
Lerdo de Tejada	<b>5 082</b>	2 558	2 524	<b>325</b>	107	218
Preescolar	<b>645</b>	332	313	<b>44</b>	1	43
Primaria	<b>1 998</b>	997	1 001	<b>118</b>	31	87
Secundaria	<b>1 307</b>	669	638	<b>99</b>	44	55
Bachillerato general	<b>275</b>	157	118	<b>34</b>	16	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>857</b>	403	454	<b>30</b>	15	15
Los Reyes	<b>1 810</b>	873	937	<b>92</b>	34	58
Preescolar	<b>331</b>	160	171	<b>23</b>	1	22
Primaria	<b>965</b>	479	486	<b>50</b>	26	24
Secundaria	<b>363</b>	164	199	<b>15</b>	5	10
Bachillerato general	<b>151</b>	70	81	<b>4</b>	2	2

(Continúa)

<16/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Magdalena	<b>1 027</b>	487	540	<b>45</b>	15	30
Preescolar	<b>161</b>	76	85	<b>10</b>	2	8
Primaria	<b>506</b>	236	270	<b>22</b>	8	14
Secundaria	<b>242</b>	130	112	<b>8</b>	2	6
Bachillerato general	<b>118</b>	45	73	<b>5</b>	3	2
Maltrata	<b>4 577</b>	2 307	2 270	<b>211</b>	92	119
Preescolar	<b>609</b>	324	285	<b>35</b>	4	31
Primaria	<b>2 358</b>	1 176	1 182	<b>107</b>	51	56
Secundaria	<b>1 065</b>	538	527	<b>50</b>	28	22
Bachillerato general	<b>545</b>	269	276	<b>19</b>	9	10
Manlio Fabio Altamirano	<b>4 008</b>	2 077	1 931	<b>245</b>	76	169
Preescolar	<b>561</b>	299	262	<b>40</b>	3	37
Primaria	<b>2 260</b>	1 138	1 122	<b>129</b>	38	91
Secundaria	<b>936</b>	509	427	<b>60</b>	25	35
Bachillerato general	<b>251</b>	131	120	<b>16</b>	10	6
Mariano Escobedo	<b>7 874</b>	3 929	3 945	<b>377</b>	124	253
Preescolar	<b>1 296</b>	650	646	<b>79</b>	3	76
Primaria	<b>4 489</b>	2 297	2 192	<b>200</b>	69	131
Secundaria	<b>1 611</b>	783	828	<b>75</b>	41	34
Bachillerato general	<b>478</b>	199	279	<b>23</b>	11	12
Martínez de la Torre	<b>25 380</b>	12 784	12 596	<b>1 372</b>	532	840
Preescolar	<b>3 252</b>	1 632	1 620	<b>195</b>	9	186
Primaria	<b>11 587</b>	5 913	5 674	<b>555</b>	193	362
Secundaria	<b>6 017</b>	3 056	2 961	<b>316</b>	157	159
Bachillerato general	<b>3 514</b>	1 684	1 830	<b>250</b>	136	114
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 010</b>	499	511	<b>56</b>	37	19
Mecatlán	<b>3 780</b>	1 929	1 851	<b>174</b>	79	95
Preescolar	<b>617</b>	319	298	<b>32</b>	4	28
Primaria	<b>1 974</b>	1 029	945	<b>95</b>	54	41
Secundaria	<b>817</b>	403	414	<b>34</b>	13	21
Bachillerato general	<b>372</b>	178	194	<b>13</b>	8	5
Mecayapan	<b>4 680</b>	2 396	2 284	<b>240</b>	114	126
Preescolar	<b>799</b>	402	397	<b>44</b>	3	41
Primaria	<b>2 337</b>	1 204	1 133	<b>123</b>	73	50
Secundaria	<b>1 093</b>	577	516	<b>57</b>	30	27
Bachillerato general	<b>315</b>	136	179	<b>13</b>	6	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>136</b>	77	59	<b>3</b>	2	1

(Continúa)

<17/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Medellín de Bravo	<b>12 446</b>	6 292	6 154	<b>636</b>	178	458
Preescolar	<b>2 169</b>	1 092	1 077	<b>130</b>	1	129
Primaria	<b>6 760</b>	3 396	3 364	<b>281</b>	79	202
Secundaria	<b>2 617</b>	1 356	1 261	<b>140</b>	56	84
Bachillerato general	<b>620</b>	299	321	<b>74</b>	36	38
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>280</b>	149	131	<b>11</b>	6	5
Miahuatlán	<b>1 115</b>	573	542	<b>53</b>	15	38
Preescolar	<b>188</b>	90	98	<b>9</b>	0	9
Primaria	<b>614</b>	312	302	<b>30</b>	10	20
Secundaria	<b>234</b>	134	100	<b>9</b>	3	6
Bachillerato general	<b>79</b>	37	42	<b>5</b>	2	3
Minatitlán	<b>41 617</b>	21 284	20 333	<b>2 477</b>	858	1 619
Preescolar	<b>4 918</b>	2 489	2 429	<b>312</b>	26	286
Primaria	<b>19 094</b>	9 811	9 283	<b>1 027</b>	347	680
Secundaria	<b>9 518</b>	4 845	4 673	<b>647</b>	280	367
Bachillerato general	<b>4 775</b>	2 396	2 379	<b>349</b>	152	197
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 312</b>	1 743	1 569	<b>142</b>	53	89
Misantla	<b>15 599</b>	7 997	7 602	<b>993</b>	389	604
Preescolar	<b>1 928</b>	989	939	<b>132</b>	7	125
Primaria	<b>6 804</b>	3 529	3 275	<b>429</b>	165	264
Secundaria	<b>3 657</b>	1 866	1 791	<b>255</b>	120	135
Bachillerato general	<b>1 778</b>	885	893	<b>115</b>	58	57
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 432</b>	728	704	<b>62</b>	39	23
Mixtla de Altamirano	<b>3 717</b>	1 870	1 847	<b>174</b>	79	95
Preescolar	<b>608</b>	315	293	<b>39</b>	10	29
Primaria	<b>2 151</b>	1 111	1 040	<b>100</b>	51	49
Secundaria	<b>733</b>	336	397	<b>28</b>	12	16
Bachillerato general	<b>225</b>	108	117	<b>7</b>	6	1
Moloacán	<b>4 031</b>	2 096	1 935	<b>217</b>	77	140
Preescolar	<b>411</b>	193	218	<b>27</b>	1	26
Primaria	<b>1 884</b>	998	886	<b>97</b>	43	54
Secundaria	<b>944</b>	495	449	<b>50</b>	16	34
Bachillerato general	<b>792</b>	410	382	<b>43</b>	17	26
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>6 358</b>	3 154	3 204	<b>310</b>	98	212
Preescolar	<b>677</b>	337	340	<b>41</b>	1	40
Primaria	<b>3 021</b>	1 490	1 531	<b>126</b>	28	98
Secundaria	<b>1 508</b>	737	771	<b>85</b>	44	41
Bachillerato general	<b>1 152</b>	590	562	<b>58</b>	25	33

(Continúa)

<18/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Naolinco</b>	<b>5 705</b>	2 867	2 838	<b>329</b>	111	218
Preescolar	<b>750</b>	377	373	<b>56</b>	2	54
Primaria	<b>2 408</b>	1 226	1 182	<b>129</b>	36	93
Secundaria	<b>1 431</b>	732	699	<b>73</b>	36	37
Bachillerato general	<b>668</b>	296	372	<b>57</b>	29	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>448</b>	236	212	<b>14</b>	8	6
<b>Naranjal</b>	<b>1 208</b>	634	574	<b>67</b>	25	42
Preescolar	<b>159</b>	90	69	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>591</b>	315	276	<b>31</b>	15	16
Secundaria	<b>269</b>	131	138	<b>12</b>	1	11
Bachillerato general	<b>189</b>	98	91	<b>11</b>	7	4
<b>Naranjos Amatlán</b>	<b>7 388</b>	3 702	3 686	<b>414</b>	144	270
Preescolar	<b>1 020</b>	523	497	<b>65</b>	0	65
Primaria	<b>3 120</b>	1 614	1 506	<b>187</b>	70	117
Secundaria	<b>1 645</b>	797	848	<b>97</b>	39	58
Bachillerato general	<b>569</b>	294	275	<b>39</b>	20	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 034</b>	474	560	<b>26</b>	15	11
<b>Nautla</b>	<b>1 948</b>	1 048	900	<b>138</b>	68	70
Preescolar	<b>273</b>	157	116	<b>20</b>	0	20
Primaria	<b>946</b>	504	442	<b>65</b>	38	27
Secundaria	<b>472</b>	251	221	<b>38</b>	21	17
Bachillerato general	<b>257</b>	136	121	<b>15</b>	9	6
<b>Nogales</b>	<b>9 110</b>	4 521	4 589	<b>476</b>	171	305
Preescolar	<b>1 247</b>	621	626	<b>68</b>	5	63
Primaria	<b>4 392</b>	2 243	2 149	<b>209</b>	65	144
Secundaria	<b>2 003</b>	992	1 011	<b>128</b>	63	65
Bachillerato general	<b>1 468</b>	665	803	<b>71</b>	38	33
<b>Oluta</b>	<b>3 130</b>	1 597	1 533	<b>161</b>	49	112
Preescolar	<b>581</b>	282	299	<b>28</b>	1	27
Primaria	<b>1 636</b>	839	797	<b>81</b>	21	60
Secundaria	<b>775</b>	404	371	<b>45</b>	25	20
Bachillerato general	<b>138</b>	72	66	<b>7</b>	2	5
<b>Omealca</b>	<b>5 883</b>	2 996	2 887	<b>330</b>	124	206
Preescolar	<b>831</b>	420	411	<b>58</b>	8	50
Primaria	<b>2 630</b>	1 347	1 283	<b>141</b>	56	85
Secundaria	<b>1 466</b>	742	724	<b>87</b>	39	48
Bachillerato general	<b>768</b>	380	388	<b>35</b>	16	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>188</b>	107	81	<b>9</b>	5	4

(Continúa)

<19/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Orizaba	<b>38 856</b>	19 372	19 484	<b>2 399</b>	802	1 597
Preescolar	<b>5 198</b>	2 592	2 606	<b>287</b>	6	281
Primaria	<b>16 190</b>	8 163	8 027	<b>711</b>	130	581
Secundaria	<b>9 221</b>	4 597	4 624	<b>643</b>	292	351
Bachillerato general	<b>4 280</b>	1 899	2 381	<b>535</b>	258	277
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 967</b>	2 121	1 846	<b>223</b>	116	107
Otatitlán	<b>1 374</b>	714	660	<b>84</b>	35	49
Preescolar	<b>168</b>	77	91	<b>11</b>	2	9
Primaria	<b>687</b>	370	317	<b>37</b>	13	24
Secundaria	<b>352</b>	182	170	<b>18</b>	11	7
Bachillerato general	<b>33</b>	21	12	<b>10</b>	5	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>134</b>	64	70	<b>8</b>	4	4
Oteapan	<b>2 717</b>	1 393	1 324	<b>130</b>	55	75
Preescolar	<b>559</b>	271	288	<b>29</b>	4	25
Primaria	<b>1 461</b>	753	708	<b>68</b>	36	32
Secundaria	<b>557</b>	296	261	<b>23</b>	9	14
Bachillerato general	<b>140</b>	73	67	<b>10</b>	6	4
Ozuluama de Mascareñas	<b>4 928</b>	2 547	2 381	<b>333</b>	143	190
Preescolar	<b>602</b>	311	291	<b>48</b>	6	42
Primaria	<b>2 365</b>	1 202	1 163	<b>166</b>	72	94
Secundaria	<b>1 226</b>	644	582	<b>82</b>	44	38
Bachillerato general	<b>557</b>	298	259	<b>31</b>	19	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>178</b>	92	86	<b>6</b>	2	4
Pajapan	<b>3 940</b>	2 057	1 883	<b>204</b>	89	115
Preescolar	<b>745</b>	368	377	<b>38</b>	1	37
Primaria	<b>1 895</b>	977	918	<b>101</b>	49	52
Secundaria	<b>856</b>	462	394	<b>42</b>	29	13
Bachillerato general	<b>132</b>	69	63	<b>6</b>	3	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>312</b>	181	131	<b>17</b>	7	10
Pánuco	<b>22 031</b>	11 279	10 752	<b>1 436</b>	500	936
Preescolar	<b>3 464</b>	1 783	1 681	<b>235</b>	8	227
Primaria	<b>10 126</b>	5 223	4 903	<b>612</b>	220	392
Secundaria	<b>4 762</b>	2 419	2 343	<b>364</b>	159	205
Bachillerato general	<b>1 864</b>	909	955	<b>132</b>	68	64
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 815</b>	945	870	<b>93</b>	45	48

(Continúa)

<20/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Papantla	<b>40 558</b>	20 864	19 694	<b>2 385</b>	888	1 497
Preescolar	<b>6 240</b>	3 164	3 076	<b>369</b>	34	335
Primaria	<b>18 689</b>	9 600	9 089	<b>1 126</b>	456	670
Secundaria	<b>9 494</b>	4 930	4 564	<b>557</b>	254	303
Bachillerato general	<b>4 851</b>	2 496	2 355	<b>275</b>	115	160
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 284</b>	674	610	<b>58</b>	29	29
Paso del Macho	<b>7 301</b>	3 655	3 646	<b>344</b>	108	236
Preescolar	<b>1 006</b>	504	502	<b>66</b>	7	59
Primaria	<b>3 604</b>	1 819	1 785	<b>181</b>	57	124
Secundaria	<b>1 549</b>	802	747	<b>70</b>	28	42
Bachillerato general	<b>167</b>	76	91	<b>6</b>	4	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>975</b>	454	521	<b>21</b>	12	9
Paso de Ovejas	<b>6 856</b>	3 545	3 311	<b>408</b>	131	277
Preescolar	<b>1 007</b>	529	478	<b>72</b>	2	70
Primaria	<b>3 153</b>	1 630	1 523	<b>171</b>	55	116
Secundaria	<b>1 653</b>	838	815	<b>103</b>	45	58
Bachillerato general	<b>1 043</b>	548	495	<b>62</b>	29	33
Perote	<b>21 392</b>	10 834	10 558	<b>982</b>	403	579
Preescolar	<b>2 861</b>	1 503	1 358	<b>144</b>	6	138
Primaria	<b>10 268</b>	5 239	5 029	<b>385</b>	147	238
Secundaria	<b>4 859</b>	2 484	2 375	<b>221</b>	121	100
Bachillerato general	<b>2 250</b>	1 015	1 235	<b>179</b>	102	77
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 154</b>	593	561	<b>53</b>	27	26
Platón Sánchez	<b>4 957</b>	2 514	2 443	<b>334</b>	135	199
Preescolar	<b>783</b>	387	396	<b>64</b>	2	62
Primaria	<b>2 166</b>	1 096	1 070	<b>166</b>	72	94
Secundaria	<b>1 173</b>	604	569	<b>64</b>	35	29
Bachillerato general	<b>551</b>	275	276	<b>25</b>	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>284</b>	152	132	<b>15</b>	12	3
Playa Vicente	<b>10 738</b>	5 387	5 351	<b>587</b>	221	366
Preescolar	<b>1 522</b>	789	733	<b>98</b>	6	92
Primaria	<b>5 127</b>	2 605	2 522	<b>300</b>	132	168
Secundaria	<b>2 456</b>	1 212	1 244	<b>119</b>	42	77
Bachillerato general	<b>1 606</b>	769	837	<b>62</b>	36	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>27</b>	12	15	<b>8</b>	5	3

(Continúa)

<21/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Poza Rica de Hidalgo	<b>48 679</b>	24 499	24 180	<b>2 806</b>	890	1 916
Preescolar	<b>6 069</b>	3 099	2 970	<b>343</b>	6	337
Primaria	<b>20 917</b>	10 569	10 348	<b>1 065</b>	279	786
Secundaria	<b>12 061</b>	6 181	5 880	<b>741</b>	302	439
Bachillerato general	<b>4 926</b>	2 370	2 556	<b>433</b>	185	248
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>4 706</b>	2 280	2 426	<b>224</b>	118	106
Pueblo Viejo	<b>10 190</b>	5 083	5 107	<b>557</b>	172	385
Preescolar	<b>1 686</b>	856	830	<b>91</b>	0	91
Primaria	<b>4 971</b>	2 508	2 463	<b>291</b>	95	196
Secundaria	<b>2 313</b>	1 174	1 139	<b>132</b>	57	75
Bachillerato general	<b>1 220</b>	545	675	<b>43</b>	20	23
Puente Nacional	<b>3 075</b>	1 581	1 494	<b>188</b>	65	123
Preescolar	<b>524</b>	272	252	<b>40</b>	0	40
Primaria	<b>1 755</b>	885	870	<b>99</b>	42	57
Secundaria	<b>662</b>	351	311	<b>38</b>	18	20
Bachillerato general	<b>134</b>	73	61	<b>11</b>	5	6
Rafael Delgado	<b>5 112</b>	2 589	2 523	<b>227</b>	84	143
Preescolar	<b>807</b>	431	376	<b>42</b>	0	42
Primaria	<b>2 639</b>	1 354	1 285	<b>114</b>	53	61
Secundaria	<b>1 262</b>	613	649	<b>51</b>	22	29
Bachillerato general	<b>404</b>	191	213	<b>20</b>	9	11
Rafael Lucio	<b>2 002</b>	1 033	969	<b>92</b>	29	63
Preescolar	<b>305</b>	148	157	<b>18</b>	0	18
Primaria	<b>1 123</b>	594	529	<b>47</b>	22	25
Secundaria	<b>459</b>	232	227	<b>18</b>	3	15
Bachillerato general	<b>115</b>	59	56	<b>9</b>	4	5
Río Blanco	<b>10 068</b>	5 142	4 926	<b>566</b>	188	378
Preescolar	<b>1 562</b>	794	768	<b>86</b>	6	80
Primaria	<b>4 349</b>	2 241	2 108	<b>194</b>	43	151
Secundaria	<b>2 431</b>	1 230	1 201	<b>195</b>	93	102
Bachillerato general	<b>395</b>	168	227	<b>37</b>	16	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 331</b>	709	622	<b>54</b>	30	24
Saltabarranca	<b>1 109</b>	579	530	<b>68</b>	27	41
Preescolar	<b>198</b>	102	96	<b>13</b>	0	13
Primaria	<b>512</b>	271	241	<b>33</b>	18	15
Secundaria	<b>240</b>	121	119	<b>14</b>	7	7
Bachillerato general	<b>159</b>	85	74	<b>8</b>	2	6

(Continúa)

<22/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
San Andrés Tenejapan	<b>609</b>	332	277	<b>34</b>	12	22
Preescolar	<b>129</b>	68	61	<b>10</b>	0	10
Primaria	<b>415</b>	227	188	<b>19</b>	11	8
Secundaria	<b>65</b>	37	28	<b>5</b>	1	4
San Andrés Tuxtla	<b>39 247</b>	20 658	18 589	<b>2 053</b>	777	1 276
Preescolar	<b>5 067</b>	2 557	2 510	<b>309</b>	25	284
Primaria	<b>18 690</b>	9 764	8 926	<b>880</b>	325	555
Secundaria	<b>9 248</b>	4 902	4 346	<b>475</b>	220	255
Bachillerato general	<b>4 364</b>	2 478	1 886	<b>312</b>	167	145
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 878</b>	957	921	<b>77</b>	40	37
San Juan Evangelista	<b>6 998</b>	3 585	3 413	<b>414</b>	152	262
Preescolar	<b>888</b>	441	447	<b>68</b>	13	55
Primaria	<b>3 843</b>	1 951	1 892	<b>207</b>	89	118
Secundaria	<b>1 636</b>	880	756	<b>104</b>	37	67
Bachillerato general	<b>631</b>	313	318	<b>35</b>	13	22
San Rafael	<b>7 120</b>	3 622	3 498	<b>434</b>	168	266
Preescolar	<b>830</b>	412	418	<b>52</b>	0	52
Primaria	<b>3 119</b>	1 606	1 513	<b>185</b>	74	111
Secundaria	<b>1 744</b>	845	899	<b>122</b>	48	74
Bachillerato general	<b>1 157</b>	619	538	<b>64</b>	38	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>270</b>	140	130	<b>11</b>	8	3
Santiago Sochiapan	<b>3 342</b>	1 758	1 584	<b>178</b>	76	102
Preescolar	<b>466</b>	246	220	<b>28</b>	2	26
Primaria	<b>1 612</b>	854	758	<b>94</b>	47	47
Secundaria	<b>786</b>	408	378	<b>41</b>	16	25
Bachillerato general	<b>478</b>	250	228	<b>15</b>	11	4
Santiago Tuxtla	<b>13 355</b>	6 886	6 469	<b>769</b>	263	506
Preescolar	<b>1 709</b>	853	856	<b>122</b>	3	119
Primaria	<b>6 270</b>	3 180	3 090	<b>347</b>	119	228
Secundaria	<b>3 272</b>	1 677	1 595	<b>182</b>	80	102
Bachillerato general	<b>1 588</b>	881	707	<b>97</b>	47	50
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>516</b>	295	221	<b>21</b>	14	7
Sayula de Alemán	<b>8 099</b>	4 205	3 894	<b>422</b>	173	249
Preescolar	<b>1 059</b>	537	522	<b>68</b>	13	55
Primaria	<b>4 108</b>	2 149	1 959	<b>214</b>	85	129
Secundaria	<b>1 586</b>	799	787	<b>76</b>	35	41
Bachillerato general	<b>1 083</b>	569	514	<b>48</b>	29	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>263</b>	151	112	<b>16</b>	11	5

(Continúa)

<23/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Sochiapa	<b>1 040</b>	533	507	<b>52</b>	20	32
Preescolar	<b>143</b>	82	61	<b>11</b>	1	10
Primaria	<b>542</b>	273	269	<b>27</b>	10	17
Secundaria	<b>264</b>	133	131	<b>10</b>	5	5
Bachillerato general	<b>91</b>	45	46	<b>4</b>	4	0
Soconusco	<b>2 822</b>	1 427	1 395	<b>154</b>	34	120
Preescolar	<b>443</b>	231	212	<b>28</b>	2	26
Primaria	<b>1 282</b>	652	630	<b>68</b>	17	51
Secundaria	<b>808</b>	395	413	<b>39</b>	8	31
Bachillerato general	<b>289</b>	149	140	<b>19</b>	7	12
Soledad Atzompa	<b>6 788</b>	3 369	3 419	<b>318</b>	154	164
Preescolar	<b>1 018</b>	513	505	<b>57</b>	12	45
Primaria	<b>3 744</b>	1 908	1 836	<b>162</b>	80	82
Secundaria	<b>1 440</b>	696	744	<b>68</b>	44	24
Bachillerato general	<b>354</b>	125	229	<b>21</b>	12	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>232</b>	127	105	<b>10</b>	6	4
Soledad de Doblado	<b>6 011</b>	3 046	2 965	<b>330</b>	115	215
Preescolar	<b>825</b>	413	412	<b>58</b>	1	57
Primaria	<b>2 998</b>	1 553	1 445	<b>160</b>	59	101
Secundaria	<b>1 369</b>	697	672	<b>68</b>	28	40
Bachillerato general	<b>819</b>	383	436	<b>44</b>	27	17
Soteapan	<b>10 827</b>	5 602	5 225	<b>487</b>	228	259
Preescolar	<b>1 688</b>	887	801	<b>90</b>	20	70
Primaria	<b>5 086</b>	2 558	2 528	<b>231</b>	132	99
Secundaria	<b>2 556</b>	1 363	1 193	<b>112</b>	44	68
Bachillerato general	<b>1 497</b>	794	703	<b>54</b>	32	22
Tamalín	<b>2 726</b>	1 417	1 309	<b>171</b>	75	96
Preescolar	<b>356</b>	191	165	<b>26</b>	2	24
Primaria	<b>1 236</b>	642	594	<b>82</b>	39	43
Secundaria	<b>712</b>	373	339	<b>47</b>	24	23
Bachillerato general	<b>422</b>	211	211	<b>16</b>	10	6
Tamiahua	<b>5 244</b>	2 760	2 484	<b>383</b>	137	246
Preescolar	<b>534</b>	283	251	<b>55</b>	1	54
Primaria	<b>2 196</b>	1 153	1 043	<b>178</b>	63	115
Secundaria	<b>1 308</b>	707	601	<b>99</b>	50	49
Bachillerato general	<b>1 206</b>	617	589	<b>51</b>	23	28

(Continúa)

<24/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tampico Alto	<b>2 455</b>	1 316	1 139	<b>198</b>	84	114
Preescolar	<b>306</b>	148	158	<b>25</b>	2	23
Primaria	<b>1 140</b>	605	535	<b>100</b>	51	49
Secundaria	<b>577</b>	319	258	<b>43</b>	19	24
Bachillerato general	<b>184</b>	103	81	<b>8</b>	2	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>248</b>	141	107	<b>22</b>	10	12
Tancoco	<b>1 216</b>	612	604	<b>82</b>	24	58
Preescolar	<b>194</b>	95	99	<b>14</b>	0	14
Primaria	<b>595</b>	305	290	<b>44</b>	14	30
Secundaria	<b>281</b>	141	140	<b>18</b>	8	10
Bachillerato general	<b>146</b>	71	75	<b>6</b>	2	4
Tantima	<b>2 483</b>	1 307	1 176	<b>169</b>	58	111
Preescolar	<b>331</b>	158	173	<b>27</b>	3	24
Primaria	<b>1 246</b>	645	601	<b>89</b>	36	53
Secundaria	<b>617</b>	351	266	<b>41</b>	14	27
Bachillerato general	<b>289</b>	153	136	<b>12</b>	5	7
Tantoyuca	<b>32 282</b>	16 517	15 765	<b>1 883</b>	740	1 143
Preescolar	<b>4 486</b>	2 224	2 262	<b>317</b>	18	299
Primaria	<b>14 600</b>	7 525	7 075	<b>910</b>	383	527
Secundaria	<b>8 076</b>	4 069	4 007	<b>438</b>	213	225
Bachillerato general	<b>3 306</b>	1 752	1 554	<b>145</b>	77	68
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 814</b>	947	867	<b>73</b>	49	24
Tatahuicapan de Juárez	<b>4 356</b>	2 199	2 157	<b>255</b>	135	120
Preescolar	<b>713</b>	342	371	<b>43</b>	5	38
Primaria	<b>1 951</b>	960	991	<b>111</b>	76	35
Secundaria	<b>999</b>	521	478	<b>51</b>	24	27
Bachillerato general	<b>693</b>	376	317	<b>50</b>	30	20
Tatatila	<b>1 408</b>	708	700	<b>81</b>	21	60
Preescolar	<b>165</b>	91	74	<b>15</b>	0	15
Primaria	<b>837</b>	409	428	<b>43</b>	12	31
Secundaria	<b>341</b>	181	160	<b>18</b>	8	10
Bachillerato general	<b>65</b>	27	38	<b>5</b>	1	4
Tecolutla	<b>5 336</b>	2 754	2 582	<b>374</b>	132	242
Preescolar	<b>869</b>	437	432	<b>58</b>	4	54
Primaria	<b>2 667</b>	1 389	1 278	<b>195</b>	62	133
Secundaria	<b>1 170</b>	603	567	<b>87</b>	48	39
Bachillerato general	<b>630</b>	325	305	<b>34</b>	18	16

(Continúa)

<25/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tehuipango	<b>9 254</b>	4 504	4 750	<b>354</b>	193	161
Preescolar	<b>1 746</b>	864	882	<b>83</b>	29	54
Primaria	<b>4 825</b>	2 385	2 440	<b>181</b>	107	74
Secundaria	<b>1 957</b>	933	1 024	<b>70</b>	46	24
Bachillerato general	<b>726</b>	322	404	<b>20</b>	11	9
Tempoal	<b>9 361</b>	4 710	4 651	<b>675</b>	248	427
Preescolar	<b>1 429</b>	693	736	<b>134</b>	9	125
Primaria	<b>4 370</b>	2 260	2 110	<b>315</b>	135	180
Secundaria	<b>2 114</b>	1 048	1 066	<b>168</b>	71	97
Bachillerato general	<b>1 448</b>	709	739	<b>58</b>	33	25
Tenampa	<b>1 259</b>	642	617	<b>72</b>	23	49
Preescolar	<b>170</b>	81	89	<b>14</b>	4	10
Primaria	<b>699</b>	377	322	<b>35</b>	12	23
Secundaria	<b>249</b>	113	136	<b>13</b>	2	11
Bachillerato general	<b>141</b>	71	70	<b>10</b>	5	5
Tenochtitlán	<b>1 431</b>	740	691	<b>87</b>	37	50
Preescolar	<b>144</b>	78	66	<b>15</b>	3	12
Primaria	<b>694</b>	357	337	<b>45</b>	20	25
Secundaria	<b>340</b>	173	167	<b>17</b>	9	8
Bachillerato general	<b>253</b>	132	121	<b>10</b>	5	5
Teocelo	<b>3 740</b>	1 896	1 844	<b>235</b>	86	149
Preescolar	<b>522</b>	250	272	<b>37</b>	0	37
Primaria	<b>1 871</b>	970	901	<b>97</b>	36	61
Secundaria	<b>917</b>	458	459	<b>49</b>	29	20
Bachillerato general	<b>430</b>	218	212	<b>52</b>	21	31
Tepatlxco	<b>2 049</b>	1 019	1 030	<b>105</b>	37	68
Preescolar	<b>278</b>	148	130	<b>21</b>	1	20
Primaria	<b>1 055</b>	528	527	<b>53</b>	20	33
Secundaria	<b>474</b>	224	250	<b>22</b>	10	12
Bachillerato general	<b>242</b>	119	123	<b>9</b>	6	3
Tepetlán	<b>1 748</b>	921	827	<b>109</b>	41	68
Preescolar	<b>244</b>	130	114	<b>17</b>	1	16
Primaria	<b>999</b>	525	474	<b>56</b>	21	35
Secundaria	<b>413</b>	226	187	<b>32</b>	16	16
Bachillerato general	<b>92</b>	40	52	<b>4</b>	3	1
Tepetzintla	<b>3 538</b>	1 813	1 725	<b>214</b>	<b>105</b>	<b>109</b>
Preescolar	<b>571</b>	274	297	<b>36</b>	2	34
Primaria	<b>1 607</b>	816	791	<b>104</b>	57	47
Secundaria	<b>863</b>	433	430	<b>53</b>	32	21
Bachillerato general	<b>497</b>	290	207	<b>21</b>	14	7

(Continúa)

<26/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Tequila</b>	<b>5 158</b>	2 578	2 580	<b>255</b>	111	144
Preescolar	741	379	362	46	6	40
Primaria	2 626	1 354	1 272	119	58	61
Secundaria	1 143	527	616	54	27	27
Bachillerato general	221	99	122	8	5	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	427	219	208	28	15	13
<b>Texcatepec</b>	<b>3 471</b>	1 709	1 762	<b>167</b>	80	87
Preescolar	633	287	346	38	11	27
Primaria	1 726	847	879	85	47	38
Secundaria	800	408	392	36	17	19
Bachillerato general	312	167	145	8	5	3
<b>Texhuacán</b>	<b>1 492</b>	716	776	<b>70</b>	24	46
Preescolar	275	133	142	16	0	16
Primaria	767	385	382	36	15	21
Secundaria	301	139	162	12	6	6
Bachillerato general	149	59	90	6	3	3
<b>Texistepec</b>	<b>4 320</b>	2 218	2 102	<b>260</b>	112	148
Preescolar	579	273	306	43	3	40
Primaria	2 232	1 163	1 069	132	62	70
Secundaria	1 004	515	489	60	31	29
Bachillerato general	505	267	238	25	16	9
<b>Tezonapa</b>	<b>13 729</b>	7 045	6 684	<b>726</b>	317	409
Preescolar	1 696	858	838	122	12	110
Primaria	7 474	3 880	3 594	364	178	186
Secundaria	3 021	1 525	1 496	182	95	87
Bachillerato general	879	465	414	39	21	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	659	317	342	19	11	8
<b>Tierra Blanca</b>	<b>21 826</b>	11 087	10 739	<b>1 274</b>	422	852
Preescolar	2 965	1 540	1 425	185	18	167
Primaria	9 970	5 108	4 862	581	180	401
Secundaria	4 817	2 435	2 382	263	107	156
Bachillerato general	2 501	1 235	1 266	177	82	95
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 573	769	804	68	35	33
<b>Tihuatlán</b>	<b>21 250</b>	10 829	10 421	<b>1 227</b>	409	818
Preescolar	2 546	1 278	1 268	172	1	171
Primaria	10 331	5 304	5 027	627	243	384
Secundaria	4 961	2 555	2 406	286	92	194
Bachillerato general	3 292	1 635	1 657	142	73	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	120	57	63	0 g/	0	0

(Continúa)

<27/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tlachichilco	<b>3 211</b>	1 629	1 582	<b>194</b>	110	84
Preescolar	<b>526</b>	279	247	<b>37</b>	4	33
Primaria	<b>1 508</b>	779	729	<b>100</b>	66	34
Secundaria	<b>809</b>	397	412	<b>46</b>	30	16
Bachillerato general	<b>368</b>	174	194	<b>11</b>	10	1
Tlacojalpan	<b>972</b>	481	491	<b>49</b>	23	26
Preescolar	<b>131</b>	69	62	<b>9</b>	1	8
Primaria	<b>494</b>	247	247	<b>26</b>	12	14
Secundaria	<b>227</b>	106	121	<b>9</b>	5	4
Bachillerato general	<b>120</b>	59	61	<b>5</b>	5	0
Tlacolulan	<b>3 132</b>	1 626	1 506	<b>174</b>	71	103
Preescolar	<b>464</b>	233	231	<b>29</b>	4	25
Primaria	<b>1 640</b>	843	797	<b>80</b>	38	42
Secundaria	<b>760</b>	397	363	<b>47</b>	18	29
Bachillerato general	<b>268</b>	153	115	<b>18</b>	11	7
Tlacotalpan	<b>2 904</b>	1 494	1 410	<b>257</b>	115	142
Preescolar	<b>439</b>	219	220	<b>38</b>	1	37
Primaria	<b>1 180</b>	620	560	<b>82</b>	35	47
Secundaria	<b>594</b>	300	294	<b>66</b>	37	29
Bachillerato general	<b>359</b>	189	170	<b>52</b>	32	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>332</b>	166	166	<b>19</b>	10	9
Tlacotepec de Mejía	<b>1 001</b>	481	520	<b>64</b>	30	34
Preescolar	<b>133</b>	61	72	<b>8</b>	0	8
Primaria	<b>457</b>	213	244	<b>22</b>	10	12
Secundaria	<b>243</b>	123	120	<b>18</b>	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>168</b>	84	84	<b>16</b>	11	5
Tlalixcoyan	<b>7 614</b>	3 949	3 665	<b>505</b>	179	326
Preescolar	<b>1 215</b>	621	594	<b>91</b>	6	85
Primaria	<b>3 594</b>	1 880	1 714	<b>226</b>	66	160
Secundaria	<b>1 764</b>	959	805	<b>131</b>	72	59
Bachillerato general	<b>1 041</b>	489	552	<b>57</b>	35	22
Tlalnahuayocan	<b>3 726</b>	1 909	1 817	<b>205</b>	59	146
Preescolar	<b>538</b>	274	264	<b>43</b>	1	42
Primaria	<b>2 133</b>	1 112	1 021	<b>100</b>	36	64
Secundaria	<b>685</b>	348	337	<b>36</b>	11	25
Bachillerato general	<b>370</b>	175	195	<b>26</b>	11	15

(Continúa)

<28/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tlaltetela	<b>3 729</b>	1 919	1 810	<b>202</b>	70	132
Preescolar	<b>621</b>	324	297	<b>44</b>	1	43
Primaria	<b>1 992</b>	1 035	957	<b>98</b>	42	56
Secundaria	<b>791</b>	403	388	<b>41</b>	17	24
Bachillerato general	<b>325</b>	157	168	<b>19</b>	10	9
Tlapacoyan	<b>14 317</b>	7 220	7 097	<b>688</b>	240	448
Preescolar	<b>1 753</b>	924	829	<b>97</b>	1	96
Primaria	<b>7 217</b>	3 686	3 531	<b>332</b>	120	212
Secundaria	<b>3 396</b>	1 644	1 752	<b>172</b>	74	98
Bachillerato general	<b>1 951</b>	966	985	<b>87</b>	45	42
Tlaquilpa	<b>2 205</b>	1 136	1 069	<b>107</b>	46	61
Preescolar	<b>325</b>	165	160	<b>22</b>	4	18
Primaria	<b>1 183</b>	614	569	<b>64</b>	32	32
Secundaria	<b>497</b>	267	230	<b>15</b>	6	9
Bachillerato general	<b>200</b>	90	110	<b>6</b>	4	2
Tlilapan	<b>1 331</b>	672	659	<b>57</b>	20	37
Preescolar	<b>192</b>	89	103	<b>11</b>	0	11
Primaria	<b>650</b>	325	325	<b>24</b>	9	15
Secundaria	<b>322</b>	170	152	<b>12</b>	5	7
Bachillerato general	<b>167</b>	88	79	<b>10</b>	6	4
Tomatlán	<b>1 523</b>	771	752	<b>72</b>	24	48
Preescolar	<b>188</b>	100	88	<b>10</b>	0	10
Primaria	<b>733</b>	364	369	<b>34</b>	13	21
Secundaria	<b>380</b>	196	184	<b>16</b>	6	10
Bachillerato general	<b>222</b>	111	111	<b>12</b>	5	7
Tonayán	<b>1 590</b>	772	818	<b>87</b>	32	55
Preescolar	<b>173</b>	85	88	<b>10</b>	3	7
Primaria	<b>869</b>	410	459	<b>46</b>	16	30
Secundaria	<b>396</b>	202	194	<b>20</b>	9	11
Bachillerato general	<b>152</b>	75	77	<b>11</b>	4	7
Totutla	<b>3 836</b>	1 974	1 862	<b>192</b>	68	124
Preescolar	<b>535</b>	274	261	<b>40</b>	3	37
Primaria	<b>1 925</b>	994	931	<b>94</b>	35	59
Secundaria	<b>856</b>	438	418	<b>37</b>	14	23
Bachillerato general	<b>520</b>	268	252	<b>21</b>	16	5

(Continúa)

<29/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tres Valles	<b>10 193</b>	5 172	5 021	<b>609</b>	212	397
Preescolar	<b>1 439</b>	715	724	<b>97</b>	14	83
Primaria	<b>4 789</b>	2 453	2 336	<b>288</b>	109	179
Secundaria	<b>2 187</b>	1 115	1 072	<b>144</b>	54	90
Bachillerato general	<b>871</b>	463	408	<b>47</b>	18	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>907</b>	426	481	<b>33</b>	17	16
Tuxpan	<b>34 901</b>	17 937	16 964	<b>2 181</b>	721	1 460
Preescolar	<b>4 803</b>	2 463	2 340	<b>320</b>	6	314
Primaria	<b>15 528</b>	7 988	7 540	<b>892</b>	298	594
Secundaria	<b>8 165</b>	4 234	3 931	<b>521</b>	211	310
Bachillerato general	<b>3 147</b>	1 525	1 622	<b>243</b>	101	142
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 258</b>	1 727	1 531	<b>205</b>	105	100
Tuxtilla	<b>419</b>	199	220	<b>27</b>	8	19
Preescolar	<b>53</b>	25	28	<b>3</b>	0	3
Primaria	<b>176</b>	80	96	<b>12</b>	4	8
Secundaria	<b>113</b>	55	58	<b>6</b>	3	3
Bachillerato general	<b>77</b>	39	38	<b>6</b>	1	5
Ursulo Galván	<b>6 183</b>	3 199	2 984	<b>422</b>	150	272
Preescolar	<b>882</b>	452	430	<b>60</b>	3	57
Primaria	<b>2 636</b>	1 336	1 300	<b>171</b>	51	120
Secundaria	<b>1 307</b>	702	605	<b>101</b>	48	53
Bachillerato general	<b>555</b>	274	281	<b>37</b>	20	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>803</b>	435	368	<b>53</b>	28	25
Uxpanapa	<b>8 557</b>	4 272	4 285	<b>437</b>	210	227
Preescolar	<b>1 558</b>	764	794	<b>83</b>	17	66
Primaria	<b>4 060</b>	2 046	2 014	<b>205</b>	118	87
Secundaria	<b>1 895</b>	959	936	<b>108</b>	53	55
Bachillerato general	<b>731</b>	360	371	<b>29</b>	14	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>313</b>	143	170	<b>12</b>	8	4
Vega de Alatorre	<b>4 638</b>	2 323	2 315	<b>273</b>	103	170
Preescolar	<b>519</b>	248	271	<b>34</b>	1	33
Primaria	<b>2 091</b>	1 043	1 048	<b>124</b>	55	69
Secundaria	<b>1 098</b>	564	534	<b>56</b>	26	30
Bachillerato general	<b>334</b>	160	174	<b>35</b>	14	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>596</b>	308	288	<b>24</b>	7	17

(Continúa)

<30/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Veracruz	<b>122 899</b>	62 345	60 554	<b>6 895</b>	2 017	4 878
Preescolar	<b>18 002</b>	9 179	8 823	<b>984</b>	9	975
Primaria	<b>58 012</b>	29 605	28 407	<b>2 496</b>	510	1 986
Secundaria	<b>28 966</b>	14 648	14 318	<b>1 827</b>	753	1 074
Bachillerato general	<b>9 000</b>	4 090	4 910	<b>955</b>	414	541
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>8 919</b>	4 823	4 096	<b>633</b>	331	302
Villa Aldama	<b>3 488</b>	1 782	1 706	<b>148</b>	59	89
Preescolar	<b>555</b>	276	279	<b>31</b>	3	28
Primaria	<b>2 014</b>	1 052	962	<b>72</b>	31	41
Secundaria	<b>748</b>	376	372	<b>33</b>	18	15
Bachillerato general	<b>171</b>	78	93	<b>12</b>	7	5
Xalapa	<b>147 183</b>	75 066	72 117	<b>10 806</b>	4 282	6 524
Preescolar	<b>17 516</b>	8 729	8 787	<b>1 084</b>	17	1 067
Primaria	<b>47 949</b>	24 600	23 349	<b>2 207</b>	515	1 692
Secundaria	<b>26 771</b>	13 405	13 366	<b>1 562</b>	645	917
Bachillerato general	<b>51 435</b>	26 606	24 829	<b>5 764</b>	3 014	2 750
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 512</b>	1 726	1 786	<b>189</b>	91	98
Xico	<b>8 616</b>	4 426	4 190	<b>504</b>	177	327
Preescolar	<b>1 327</b>	668	659	<b>86</b>	9	77
Primaria	<b>4 570</b>	2 387	2 183	<b>226</b>	86	140
Secundaria	<b>2 037</b>	1 042	995	<b>113</b>	46	67
Bachillerato general	<b>682</b>	329	353	<b>79</b>	36	43
Xoxocotla	<b>1 537</b>	779	758	<b>73</b>	26	47
Preescolar	<b>206</b>	103	103	<b>13</b>	3	10
Primaria	<b>833</b>	433	400	<b>42</b>	15	27
Secundaria	<b>335</b>	165	170	<b>13</b>	4	9
Bachillerato general	<b>163</b>	78	85	<b>5</b>	4	1
Yanga	<b>3 911</b>	1 909	2 002	<b>206</b>	52	154
Preescolar	<b>500</b>	254	246	<b>34</b>	1	33
Primaria	<b>1 823</b>	898	925	<b>98</b>	24	74
Secundaria	<b>845</b>	422	423	<b>41</b>	12	29
Bachillerato general	<b>672</b>	302	370	<b>26</b>	11	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>71</b>	33	38	<b>7</b>	4	3
Yecuatla	<b>2 288</b>	1 152	1 136	<b>163</b>	64	99
Preescolar	<b>284</b>	153	131	<b>23</b>	1	22
Primaria	<b>1 159</b>	577	582	<b>90</b>	37	53
Secundaria	<b>559</b>	282	277	<b>36</b>	17	19
Bachillerato general	<b>286</b>	140	146	<b>14</b>	9	5

(Continúa)

<31/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Zacualpan	<b>1 681</b>	845	836	<b>100</b>	50	50
Preescolar	<b>192</b>	100	92	<b>16</b>	3	13
Primaria	<b>876</b>	432	444	<b>58</b>	33	25
Secundaria	<b>440</b>	217	223	<b>20</b>	10	10
Bachillerato general	<b>173</b>	96	77	<b>6</b>	4	2
Zaragoza	<b>3 531</b>	1 831	1 700	<b>135</b>	52	83
Preescolar	<b>483</b>	254	229	<b>25</b>	0	25
Primaria	<b>1 542</b>	787	755	<b>68</b>	32	36
Secundaria	<b>969</b>	490	479	<b>31</b>	16	15
Bachillerato general	<b>537</b>	300	237	<b>11</b>	4	7
Zentla	<b>2 618</b>	1 329	1 289	<b>149</b>	48	101
Preescolar	<b>295</b>	150	145	<b>27</b>	2	25
Primaria	<b>1 355</b>	683	672	<b>74</b>	25	49
Secundaria	<b>646</b>	329	317	<b>34</b>	12	22
Bachillerato general	<b>322</b>	167	155	<b>14</b>	9	5
Zongolica	<b>13 403</b>	6 715	6 688	<b>703</b>	330	373
Preescolar	<b>1 969</b>	977	992	<b>146</b>	22	124
Primaria	<b>6 667</b>	3 421	3 246	<b>343</b>	195	148
Secundaria	<b>3 001</b>	1 503	1 498	<b>144</b>	69	75
Bachillerato general	<b>1 766</b>	814	952	<b>70</b>	44	26
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>4 559</b>	2 367	2 192	<b>245</b>	121	124
Preescolar	<b>791</b>	414	377	<b>54</b>	10	44
Primaria	<b>2 312</b>	1 261	1 051	<b>132</b>	80	52
Secundaria	<b>1 111</b>	533	578	<b>45</b>	25	20
Bachillerato general	<b>345</b>	159	186	<b>14</b>	6	8
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 850</b>	1 911	1 939	<b>204</b>	106	98
Preescolar	<b>594</b>	275	319	<b>37</b>	9	28
Primaria	<b>1 900</b>	952	948	<b>108</b>	59	49
Secundaria	<b>874</b>	462	412	<b>40</b>	23	17
Bachillerato general	<b>482</b>	222	260	<b>19</b>	15	4
<b>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 934 621</b>	<b>982 733</b>	<b>951 888</b>	<b>112 533</b>	<b>40 812</b>	<b>71 721</b>
Preescolar b/	<b>280 943</b>	142 317	138 626	<b>17 377</b>	1 188	16 189
Primaria c/	<b>879 246</b>	448 648	430 598	<b>45 927</b>	16 418	29 509
Secundaria d/	<b>427 205</b>	218 015	209 190	<b>25 842</b>	11 460	14 382
Bachillerato general e/ Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	<b>255 843</b>	126 891	128 952	<b>19 080</b>	9 430	9 650
	<b>91 384</b>	46 862	44 522	<b>4 307</b>	2 316	1 991

(Continúa)

<32/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Acajete</b>	<b>2 378</b>	1 261	1 117	<b>147</b>	42	105
Preescolar	<b>391</b>	212	179	<b>30</b>	2	28
Primaria	<b>1 225</b>	640	585	<b>65</b>	19	46
Secundaria	<b>565</b>	296	269	<b>32</b>	14	18
Bachillerato general	<b>197</b>	113	84	<b>20</b>	7	13
<b>Acatlán</b>	<b>665</b>	341	324	<b>38</b>	17	21
Preescolar	<b>106</b>	57	49	<b>7</b>	1	6
Primaria	<b>348</b>	170	178	<b>18</b>	7	11
Secundaria	<b>138</b>	80	58	<b>8</b>	4	4
Bachillerato general	<b>73</b>	34	39	<b>5</b>	5	0
<b>Acayucan</b>	<b>24 280</b>	12 403	11 877	<b>1 242</b>	430	812
Preescolar	<b>3 092</b>	1 596	1 496	<b>187</b>	9	178
Primaria	<b>10 135</b>	5 128	5 007	<b>508</b>	167	341
Secundaria	<b>5 019</b>	2 596	2 423	<b>270</b>	119	151
Bachillerato general	<b>3 693</b>	1 956	1 737	<b>188</b>	94	94
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 341</b>	1 127	1 214	<b>89</b>	41	48
<b>Actopan</b>	<b>7 916</b>	3 957	3 959	<b>519</b>	180	339
Preescolar	<b>1 247</b>	608	639	<b>90</b>	10	80
Primaria	<b>3 622</b>	1 843	1 779	<b>228</b>	82	146
Secundaria	<b>1 825</b>	900	925	<b>118</b>	46	72
Bachillerato general	<b>824</b>	397	427	<b>63</b>	31	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>398</b>	209	189	<b>20</b>	11	9
<b>Acula</b>	<b>1 061</b>	541	520	<b>63</b>	21	42
Preescolar	<b>230</b>	119	111	<b>15</b>	0	15
Primaria	<b>475</b>	241	234	<b>28</b>	13	15
Secundaria	<b>242</b>	123	119	<b>14</b>	6	8
Bachillerato general	<b>114</b>	58	56	<b>6</b>	2	4
<b>Acultzingo</b>	<b>5 715</b>	2 905	2 810	<b>282</b>	108	174
Preescolar	<b>998</b>	518	480	<b>54</b>	8	46
Primaria	<b>2 945</b>	1 522	1 423	<b>143</b>	59	84
Secundaria	<b>1 296</b>	647	649	<b>60</b>	30	30
Bachillerato general	<b>476</b>	218	258	<b>25</b>	11	14
<b>Agua Dulce</b>	<b>10 349</b>	5 335	5 014	<b>553</b>	185	368
Preescolar	<b>1 063</b>	561	502	<b>61</b>	6	55
Primaria	<b>4 955</b>	2 583	2 372	<b>259</b>	68	191
Secundaria	<b>2 516</b>	1 270	1 246	<b>152</b>	73	79
Bachillerato general	<b>1 250</b>	626	624	<b>55</b>	25	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>565</b>	295	270	<b>26</b>	13	13

(Continúa)

<33/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Álamo Temapache	<b>26 382</b>	13 321	13 061	<b>1 648</b>	617	1 031
Preescolar	<b>3 540</b>	1 782	1 758	<b>261</b>	11	250
Primaria	<b>11 868</b>	6 054	5 814	<b>745</b>	294	451
Secundaria	<b>6 107</b>	3 122	2 985	<b>412</b>	179	233
Bachillerato general	<b>4 167</b>	1 978	2 189	<b>190</b>	107	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>700</b>	385	315	<b>40</b>	26	14
Alpatláhuac	<b>3 047</b>	1 585	1 462	<b>163</b>	68	95
Preescolar	<b>302</b>	157	145	<b>23</b>	1	22
Primaria	<b>1 439</b>	756	683	<b>72</b>	28	44
Secundaria	<b>810</b>	431	379	<b>44</b>	22	22
Bachillerato general	<b>268</b>	135	133	<b>12</b>	8	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>228</b>	106	122	<b>12</b>	9	3
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>5 932</b>	3 016	2 916	<b>354</b>	134	220
Preescolar	<b>826</b>	418	408	<b>54</b>	7	47
Primaria	<b>2 794</b>	1 425	1 369	<b>163</b>	67	96
Secundaria	<b>1 196</b>	604	592	<b>72</b>	26	46
Bachillerato general	<b>940</b>	478	462	<b>55</b>	29	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>176</b>	91	85	<b>10</b>	5	5
Altotonga	<b>19 074</b>	9 425	9 649	<b>866</b>	337	529
Preescolar	<b>2 662</b>	1 343	1 319	<b>149</b>	18	131
Primaria	<b>9 325</b>	4 661	4 664	<b>394</b>	163	231
Secundaria	<b>4 411</b>	2 160	2 251	<b>212</b>	92	120
Bachillerato general	<b>2 676</b>	1 261	1 415	<b>111</b>	64	47
Alvarado	<b>11 855</b>	6 073	5 782	<b>894</b>	263	631
Preescolar	<b>1 995</b>	1 017	978	<b>150</b>	10	140
Primaria	<b>5 011</b>	2 565	2 446	<b>315</b>	59	256
Secundaria	<b>2 288</b>	1 228	1 060	<b>199</b>	89	110
Bachillerato general	<b>1 963</b>	914	1 049	<b>180</b>	71	109
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>598</b>	349	249	<b>50</b>	34	16
Amatitlán	<b>1 380</b>	695	685	<b>92</b>	36	56
Preescolar	<b>202</b>	107	95	<b>17</b>	1	16
Primaria	<b>723</b>	357	366	<b>51</b>	23	28
Secundaria	<b>355</b>	175	180	<b>19</b>	9	10
Bachillerato general	<b>100</b>	56	44	<b>5</b>	3	2

(Continúa)

<34/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Amatlán de los Reyes	<b>9 034</b>	4 518	4 516	<b>462</b>	140	322
Preescolar	<b>1 370</b>	681	689	<b>84</b>	3	81
Primaria	<b>4 514</b>	2 235	2 279	<b>209</b>	60	149
Secundaria	<b>2 359</b>	1 218	1 141	<b>115</b>	50	65
Bachillerato general	<b>791</b>	384	407	<b>54</b>	27	27
Ángel R. Cabada	<b>6 641</b>	3 494	3 147	<b>397</b>	142	255
Preescolar	<b>1 012</b>	530	482	<b>75</b>	7	68
Primaria	<b>3 099</b>	1 629	1 470	<b>185</b>	70	115
Secundaria	<b>1 589</b>	833	756	<b>83</b>	40	43
Bachillerato general	<b>941</b>	502	439	<b>54</b>	25	29
Apazapan	<b>810</b>	399	411	<b>62</b>	26	36
Preescolar	<b>139</b>	73	66	<b>9</b>	1	8
Primaria	<b>380</b>	190	190	<b>30</b>	17	13
Secundaria	<b>212</b>	95	117	<b>15</b>	6	9
Bachillerato general	<b>79</b>	41	38	<b>8</b>	2	6
Aquila	<b>502</b>	265	237	<b>25</b>	8	17
Preescolar	<b>86</b>	47	39	<b>5</b>	1	4
Primaria	<b>299</b>	148	151	<b>15</b>	4	11
Secundaria	<b>117</b>	70	47	<b>5</b>	3	2
Astacinga	<b>2 072</b>	1 066	1 006	<b>100</b>	56	44
Preescolar	<b>374</b>	191	183	<b>20</b>	8	12
Primaria	<b>1 111</b>	554	557	<b>59</b>	36	23
Secundaria	<b>411</b>	216	195	<b>16</b>	10	6
Bachillerato general	<b>176</b>	105	71	<b>5</b>	2	3
Atlahuilco	<b>3 047</b>	1 479	1 568	<b>162</b>	62	100
Preescolar	<b>541</b>	278	263	<b>39</b>	6	33
Primaria	<b>1 645</b>	831	814	<b>88</b>	39	49
Secundaria	<b>662</b>	296	366	<b>29</b>	13	16
Bachillerato general	<b>199</b>	74	125	<b>6</b>	4	2
Atoyac	<b>4 523</b>	2 378	2 145	<b>257</b>	86	171
Preescolar	<b>665</b>	355	310	<b>45</b>	3	42
Primaria	<b>2 422</b>	1 261	1 161	<b>124</b>	40	84
Secundaria	<b>904</b>	466	438	<b>51</b>	25	26
Bachillerato general	<b>188</b>	97	91	<b>15</b>	8	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>344</b>	199	145	<b>22</b>	10	12
Atzacán	<b>4 939</b>	2 520	2 419	<b>212</b>	76	136
Preescolar	<b>784</b>	413	371	<b>40</b>	1	39
Primaria	<b>2 706</b>	1 357	1 349	<b>111</b>	47	64
Secundaria	<b>964</b>	494	470	<b>37</b>	12	25
Bachillerato general	<b>485</b>	256	229	<b>24</b>	16	8

(Continúa)

<35/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Atzacán	<b>11 772</b>	5 950	5 822	<b>669</b>	264	405
Preescolar	<b>1 325</b>	679	646	<b>113</b>	8	105
Primaria	<b>5 879</b>	3 003	2 876	<b>325</b>	136	189
Secundaria	<b>2 900</b>	1 466	1 434	<b>158</b>	83	75
Bachillerato general	<b>1 530</b>	734	796	<b>64</b>	31	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>138</b>	68	70	<b>9</b>	6	3
Ayahualulco	<b>7 289</b>	3 713	3 576	<b>352</b>	130	222
Preescolar	<b>1 034</b>	540	494	<b>64</b>	7	57
Primaria	<b>4 116</b>	2 140	1 976	<b>196</b>	83	113
Secundaria	<b>1 680</b>	816	864	<b>69</b>	29	40
Bachillerato general	<b>459</b>	217	242	<b>23</b>	11	12
Banderilla	<b>7 943</b>	4 107	3 836	<b>358</b>	119	239
Preescolar	<b>913</b>	447	466	<b>51</b>	2	49
Primaria	<b>3 994</b>	2 033	1 961	<b>170</b>	59	111
Secundaria	<b>1 063</b>	547	516	<b>42</b>	5	37
Bachillerato general	<b>357</b>	190	167	<b>36</b>	19	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 616</b>	890	726	<b>59</b>	34	25
Benito Juárez	<b>5 130</b>	2 634	2 496	<b>311</b>	147	164
Preescolar	<b>777</b>	390	387	<b>59</b>	8	51
Primaria	<b>2 004</b>	1 088	916	<b>141</b>	76	65
Secundaria	<b>1 274</b>	669	605	<b>71</b>	41	30
Bachillerato general	<b>461</b>	223	238	<b>14</b>	9	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>614</b>	264	350	<b>26</b>	13	13
Boca del Río	<b>35 174</b>	17 533	17 641	<b>2 297</b>	665	1 632
Preescolar	<b>4 946</b>	2 503	2 443	<b>315</b>	3	312
Primaria	<b>13 951</b>	7 207	6 744	<b>659</b>	114	545
Secundaria	<b>7 771</b>	3 930	3 841	<b>676</b>	272	404
Bachillerato general	<b>4 069</b>	1 921	2 148	<b>474</b>	198	276
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>4 437</b>	1 972	2 465	<b>173</b>	78	95
Calcahualco	<b>4 245</b>	2 165	2 080	<b>208</b>	93	115
Preescolar	<b>631</b>	322	309	<b>45</b>	7	38
Primaria	<b>2 271</b>	1 157	1 114	<b>102</b>	51	51
Secundaria	<b>990</b>	512	478	<b>48</b>	24	24
Bachillerato general	<b>353</b>	174	179	<b>13</b>	11	2
Camarón de Tejeda	<b>1 336</b>	678	658	<b>75</b>	21	54
Preescolar	<b>199</b>	97	102	<b>16</b>	2	14
Primaria	<b>633</b>	313	320	<b>33</b>	8	25
Secundaria	<b>336</b>	180	156	<b>16</b>	5	11
Bachillerato general	<b>168</b>	88	80	<b>10</b>	6	4

(Continúa)

<36/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Camerino Z. Mendoza</b>	<b>9 212</b>	<b>4 677</b>	<b>4 535</b>	<b>652</b>	<b>248</b>	<b>404</b>
Preescolar	1 559	796	763	90	3	87
Primaria	4 241	2 200	2 041	215	62	153
Secundaria	2 047	1 039	1 008	193	101	92
Bachillerato general	1 173	537	636	146	76	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	192	105	87	8	6	2
<b>Carlos A. Carrillo</b>	<b>4 927</b>	<b>2 519</b>	<b>2 408</b>	<b>290</b>	<b>133</b>	<b>157</b>
Preescolar	595	291	304	38	4	34
Primaria	2 044	1 051	993	108	46	62
Secundaria	705	349	356	58	29	29
Bachillerato general	88	47	41	6	2	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 495	781	714	80	52	28
<b>Carrillo Puerto</b>	<b>3 583</b>	<b>1 815</b>	<b>1 768</b>	<b>209</b>	<b>69</b>	<b>140</b>
Preescolar	496	263	233	41	6	35
Primaria	2 087	1 071	1 016	109	39	70
Secundaria	717	348	369	45	18	27
Bachillerato general	283	133	150	14	6	8
<b>Castillo de Teayo</b>	<b>4 634</b>	<b>2 345</b>	<b>2 289</b>	<b>293</b>	<b>126</b>	<b>167</b>
Preescolar	705	345	360	43	1	42
Primaria	2 039	1 048	991	140	72	68
Secundaria	1 011	537	474	69	32	37
Bachillerato general	879	415	464	41	21	20
<b>Catemaco</b>	<b>13 014</b>	<b>6 668</b>	<b>6 346</b>	<b>739</b>	<b>289</b>	<b>450</b>
Preescolar	1 999	1 002	997	121	18	103
Primaria	5 734	2 947	2 787	289	108	181
Secundaria	2 973	1 533	1 440	208	103	105
Bachillerato general	2 098	1 070	1 028	111	56	55
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	210	116	94	10	4	6
<b>Cazones de Herrera</b>	<b>6 471</b>	<b>3 317</b>	<b>3 154</b>	<b>350</b>	<b>120</b>	<b>230</b>
Preescolar	825	400	425	49	7	42
Primaria	3 018	1 577	1 441	169	64	105
Secundaria	1 451	731	720	82	29	53
Bachillerato general	1 177	609	568	50	20	30
<b>Cerro Azul</b>	<b>6 644</b>	<b>3 411</b>	<b>3 233</b>	<b>377</b>	<b>126</b>	<b>251</b>
Preescolar	971	495	476	57	2	55
Primaria	2 688	1 337	1 351	161	61	100
Secundaria	1 511	806	705	97	37	60
Bachillerato general	175	82	93	9	3	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 299	691	608	53	23	30

(Continúa)

<37/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Chacaltianguis	<b>2 318</b>	1 156	1 162	<b>148</b>	44	104
Preescolar	<b>356</b>	178	178	<b>26</b>	0	26
Primaria	<b>1 156</b>	571	585	<b>68</b>	20	48
Secundaria	<b>516</b>	256	260	<b>37</b>	16	21
Bachillerato general	<b>290</b>	151	139	<b>17</b>	8	9
Chalma	<b>2 837</b>	1 435	1 402	<b>222</b>	99	123
Preescolar	<b>518</b>	252	266	<b>40</b>	1	39
Primaria	<b>1 460</b>	717	743	<b>123</b>	71	52
Secundaria	<b>665</b>	357	308	<b>46</b>	23	23
Bachillerato general	<b>194</b>	109	85	<b>13</b>	4	9
Chiconamel	<b>1 841</b>	898	943	<b>131</b>	66	65
Preescolar	<b>332</b>	164	168	<b>25</b>	0	25
Primaria	<b>923</b>	449	474	<b>73</b>	44	29
Secundaria	<b>421</b>	204	217	<b>24</b>	15	9
Bachillerato general	<b>165</b>	81	84	<b>9</b>	7	2
Chiconquiaco	<b>3 649</b>	1 888	1 761	<b>195</b>	85	110
Preescolar	<b>446</b>	234	212	<b>29</b>	3	26
Primaria	<b>1 873</b>	1 011	862	<b>101</b>	50	51
Secundaria	<b>919</b>	438	481	<b>48</b>	22	26
Bachillerato general	<b>411</b>	205	206	<b>17</b>	10	7
Chicontepec	<b>13 563</b>	7 026	6 537	<b>996</b>	444	552
Preescolar	<b>2 101</b>	1 090	1 011	<b>176</b>	20	156
Primaria	<b>5 536</b>	2 832	2 704	<b>459</b>	216	243
Secundaria	<b>3 006</b>	1 572	1 434	<b>227</b>	132	95
Bachillerato general	<b>2 550</b>	1 325	1 225	<b>111</b>	59	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>370</b>	207	163	<b>23</b>	17	6
Chinameca	<b>3 328</b>	1 658	1 670	<b>174</b>	62	112
Preescolar	<b>562</b>	266	296	<b>39</b>	1	38
Primaria	<b>1 568</b>	759	809	<b>78</b>	35	43
Secundaria	<b>682</b>	360	322	<b>38</b>	18	20
Bachillerato general	<b>516</b>	273	243	<b>19</b>	8	11
Chinampa de Gorostiza	<b>3 548</b>	1 818	1 730	<b>189</b>	52	137
Preescolar	<b>486</b>	249	237	<b>31</b>	2	29
Primaria	<b>1 600</b>	818	782	<b>96</b>	30	66
Secundaria	<b>860</b>	427	433	<b>43</b>	10	33
Bachillerato general	<b>602</b>	324	278	<b>19</b>	10	9

(Continúa)

<38/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Chocamán	<b>4 391</b>	2 221	2 170	<b>199</b>	75	124
Preescolar	<b>724</b>	363	361	<b>36</b>	4	32
Primaria	<b>2 442</b>	1 220	1 222	<b>98</b>	45	53
Secundaria	<b>930</b>	489	441	<b>47</b>	18	29
Bachillerato general	<b>295</b>	149	146	<b>18</b>	8	10
Chontla	<b>3 918</b>	1 970	1 948	<b>248</b>	117	131
Preescolar	<b>476</b>	240	236	<b>42</b>	4	38
Primaria	<b>1 456</b>	738	718	<b>114</b>	63	51
Secundaria	<b>959</b>	484	475	<b>57</b>	30	27
Bachillerato general	<b>1 027</b>	508	519	<b>35</b>	20	15
Chumatlán	<b>1 154</b>	584	570	<b>63</b>	24	39
Preescolar	<b>202</b>	91	111	<b>11</b>	2	9
Primaria	<b>508</b>	250	258	<b>31</b>	13	18
Secundaria	<b>254</b>	134	120	<b>15</b>	7	8
Bachillerato general	<b>190</b>	109	81	<b>6</b>	2	4
Cittaltépetl	<b>2 812</b>	1 425	1 387	<b>192</b>	93	99
Preescolar	<b>363</b>	194	169	<b>28</b>	3	25
Primaria	<b>1 255</b>	627	628	<b>97</b>	54	43
Secundaria	<b>767</b>	391	376	<b>43</b>	22	21
Bachillerato general	<b>427</b>	213	214	<b>24</b>	14	10
Coacoatzintla	<b>2 477</b>	1 277	1 200	<b>129</b>	52	77
Preescolar	<b>346</b>	191	155	<b>23</b>	4	19
Primaria	<b>1 362</b>	674	688	<b>69</b>	33	36
Secundaria	<b>574</b>	296	278	<b>26</b>	11	15
Bachillerato general	<b>195</b>	116	79	<b>11</b>	4	7
Coahuatlán	<b>2 362</b>	1 210	1 152	<b>106</b>	59	47
Preescolar	<b>367</b>	186	181	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>1 113</b>	569	544	<b>59</b>	36	23
Secundaria	<b>542</b>	280	262	<b>23</b>	16	7
Bachillerato general	<b>340</b>	175	165	<b>11</b>	6	5
Coatepec	<b>22 761</b>	11 697	11 064	<b>1 463</b>	469	994
Preescolar	<b>3 335</b>	1 662	1 673	<b>212</b>	2	210
Primaria	<b>9 796</b>	5 047	4 749	<b>487</b>	134	353
Secundaria	<b>4 936</b>	2 583	2 353	<b>300</b>	120	180
Bachillerato general	<b>3 123</b>	1 490	1 633	<b>372</b>	170	202
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 571</b>	915	656	<b>92</b>	43	49

(Continúa)

<39/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Coatzacoalcos	<b>69 326</b>	35 087	34 239	<b>3 616</b>	1 158	2 458
Preescolar	<b>9 049</b>	4 572	4 477	<b>515</b>	11	504
Primaria	<b>32 555</b>	16 655	15 900	<b>1 402</b>	409	993
Secundaria	<b>15 343</b>	7 769	7 574	<b>893</b>	366	527
Bachillerato general	<b>5 524</b>	2 677	2 847	<b>510</b>	222	288
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>6 855</b>	3 414	3 441	<b>296</b>	150	146
Coatzintla	<b>10 939</b>	5 561	5 378	<b>585</b>	187	398
Preescolar	<b>1 501</b>	766	735	<b>91</b>	4	87
Primaria	<b>5 127</b>	2 576	2 551	<b>266</b>	95	171
Secundaria	<b>2 302</b>	1 193	1 109	<b>153</b>	58	95
Bachillerato general	<b>2 009</b>	1 026	983	<b>75</b>	30	45
Coetzala	<b>605</b>	321	284	<b>36</b>	14	22
Preescolar	<b>100</b>	44	56	<b>6</b>	1	5
Primaria	<b>241</b>	135	106	<b>11</b>	4	7
Secundaria	<b>121</b>	63	58	<b>6</b>	3	3
Bachillerato general	<b>42</b>	18	24	<b>3</b>	0	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>101</b>	61	40	<b>10</b>	6	4
Colipa	<b>1 173</b>	606	567	<b>88</b>	36	52
Preescolar	<b>194</b>	105	89	<b>16</b>	2	14
Primaria	<b>650</b>	332	318	<b>47</b>	21	26
Secundaria	<b>222</b>	120	102	<b>18</b>	12	6
Bachillerato general	<b>107</b>	49	58	<b>7</b>	1	6
Comapa	<b>4 158</b>	2 062	2 096	<b>240</b>	87	153
Preescolar	<b>755</b>	365	390	<b>61</b>	10	51
Primaria	<b>2 197</b>	1 101	1 096	<b>114</b>	47	67
Secundaria	<b>807</b>	394	413	<b>46</b>	20	26
Bachillerato general	<b>399</b>	202	197	<b>19</b>	10	9
Córdoba	<b>53 302</b>	26 615	26 687	<b>2 995</b>	948	2 047
Preescolar	<b>6 778</b>	3 379	3 399	<b>365</b>	6	359
Primaria	<b>22 767</b>	11 417	11 350	<b>1 050</b>	240	810
Secundaria	<b>12 068</b>	6 175	5 893	<b>770</b>	320	450
Bachillerato general	<b>9 657</b>	4 597	5 060	<b>675</b>	311	364
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 032</b>	1 047	985	<b>135</b>	71	64
Cosamaloapan de Carpio	<b>12 355</b>	6 233	6 122	<b>823</b>	253	570
Preescolar	<b>2 013</b>	1 014	999	<b>131</b>	5	126
Primaria	<b>5 676</b>	2 872	2 804	<b>312</b>	76	236
Secundaria	<b>3 057</b>	1 544	1 513	<b>238</b>	103	135
Bachillerato general	<b>1 609</b>	803	806	<b>141</b>	69	72
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>0 h/</b>	0	0	<b>1</b>	0	1

(Continúa)

<40/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cosautlán de Carvajal	<b>3 702</b>	1 882	1 820	<b>219</b>	85	134
Preescolar	<b>606</b>	319	287	<b>44</b>	5	39
Primaria	<b>1 821</b>	950	871	<b>99</b>	45	54
Secundaria	<b>798</b>	402	396	<b>50</b>	19	31
Bachillerato general	<b>477</b>	211	266	<b>26</b>	16	10
Coscomatepec	<b>16 836</b>	8 382	8 454	<b>764</b>	273	491
Preescolar	<b>2 642</b>	1 373	1 269	<b>141</b>	13	128
Primaria	<b>8 527</b>	4 336	4 191	<b>371</b>	145	226
Secundaria	<b>3 441</b>	1 637	1 804	<b>149</b>	62	87
Bachillerato general	<b>1 088</b>	518	570	<b>60</b>	28	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 138</b>	518	620	<b>43</b>	25	18
Cosoleacaque	<b>24 805</b>	12 647	12 158	<b>1 142</b>	365	777
Preescolar	<b>4 028</b>	2 077	1 951	<b>220</b>	11	209
Primaria	<b>11 774</b>	6 062	5 712	<b>551</b>	213	338
Secundaria	<b>6 020</b>	3 095	2 925	<b>265</b>	104	161
Bachillerato general	<b>2 983</b>	1 413	1 570	<b>106</b>	37	69
Cotaxtla	<b>4 232</b>	2 223	2 009	<b>263</b>	95	168
Preescolar	<b>605</b>	309	296	<b>53</b>	9	44
Primaria	<b>2 218</b>	1 171	1 047	<b>125</b>	46	79
Secundaria	<b>958</b>	510	448	<b>68</b>	34	34
Bachillerato general	<b>451</b>	233	218	<b>17</b>	6	11
Coxquihui	<b>4 665</b>	2 399	2 266	<b>258</b>	116	142
Preescolar	<b>772</b>	398	374	<b>47</b>	6	41
Primaria	<b>1 994</b>	1 040	954	<b>123</b>	69	54
Secundaria	<b>1 040</b>	528	512	<b>52</b>	18	34
Bachillerato general	<b>572</b>	288	284	<b>23</b>	15	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>287</b>	145	142	<b>13</b>	8	5
Coyutla	<b>6 546</b>	3 385	3 161	<b>357</b>	165	192
Preescolar	<b>1 106</b>	561	545	<b>53</b>	10	43
Primaria	<b>2 810</b>	1 503	1 307	<b>151</b>	70	81
Secundaria	<b>1 522</b>	806	716	<b>84</b>	47	37
Bachillerato general	<b>760</b>	351	409	<b>38</b>	20	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>348</b>	164	184	<b>31</b>	18	13
Cuichapa	<b>2 565</b>	1 228	1 337	<b>135</b>	44	91
Preescolar	<b>393</b>	193	200	<b>22</b>	3	19
Primaria	<b>1 359</b>	641	718	<b>69</b>	21	48
Secundaria	<b>524</b>	258	266	<b>30</b>	10	20
Bachillerato general	<b>289</b>	136	153	<b>14</b>	10	4

(Continúa)

<41/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuitláhuac	<b>6 281</b>	3 200	3 081	<b>322</b>	109	213
Preescolar	<b>864</b>	451	413	<b>49</b>	3	46
Primaria	<b>3 269</b>	1 698	1 571	<b>150</b>	39	111
Secundaria	<b>1 350</b>	664	686	<b>96</b>	56	40
Bachillerato general	<b>56</b>	38	18	<b>7</b>	2	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>742</b>	349	393	<b>20</b>	9	11
El Higo	<b>4 721</b>	2 427	2 294	<b>289</b>	114	175
Preescolar	<b>810</b>	409	401	<b>47</b>	2	45
Primaria	<b>1 999</b>	1 020	979	<b>136</b>	55	81
Secundaria	<b>1 049</b>	555	494	<b>79</b>	42	37
Bachillerato general	<b>863</b>	443	420	<b>27</b>	15	12
Emiliano Zapata	<b>14 594</b>	7 587	7 007	<b>899</b>	278	621
Preescolar	<b>2 537</b>	1 338	1 199	<b>159</b>	11	148
Primaria	<b>7 181</b>	3 697	3 484	<b>394</b>	121	273
Secundaria	<b>3 176</b>	1 673	1 503	<b>189</b>	82	107
Bachillerato general	<b>1 496</b>	751	745	<b>133</b>	51	82
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>204</b>	128	76	<b>24</b>	13	11
Espinal	<b>8 157</b>	4 187	3 970	<b>477</b>	198	279
Preescolar	<b>1 375</b>	718	657	<b>76</b>	18	58
Primaria	<b>3 368</b>	1 743	1 625	<b>221</b>	96	125
Secundaria	<b>1 917</b>	974	943	<b>111</b>	51	60
Bachillerato general	<b>1 497</b>	752	745	<b>69</b>	33	36
Filomeno Mata	<b>6 285</b>	3 228	3 057	<b>250</b>	136	114
Preescolar	<b>764</b>	395	369	<b>33</b>	10	23
Primaria	<b>3 273</b>	1 701	1 572	<b>137</b>	85	52
Secundaria	<b>1 583</b>	813	770	<b>57</b>	29	28
Bachillerato general	<b>412</b>	183	229	<b>14</b>	7	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>253</b>	136	117	<b>9</b>	5	4
Fortín	<b>13 848</b>	7 122	6 726	<b>816</b>	258	558
Preescolar	<b>2 071</b>	1 035	1 036	<b>114</b>	3	111
Primaria	<b>6 406</b>	3 277	3 129	<b>295</b>	60	235
Secundaria	<b>2 955</b>	1 543	1 412	<b>223</b>	105	118
Bachillerato general	<b>1 226</b>	625	601	<b>136</b>	65	71
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 190</b>	642	548	<b>48</b>	25	23

(Continúa)

<42/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Gutiérrez Zamora	<b>5 971</b>	2 969	3 002	<b>411</b>	163	248
Preescolar	<b>791</b>	400	391	<b>56</b>	0	56
Primaria	<b>2 384</b>	1 207	1 177	<b>172</b>	60	112
Secundaria	<b>1 416</b>	711	705	<b>103</b>	55	48
Bachillerato general	<b>716</b>	341	375	<b>52</b>	34	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>664</b>	310	354	<b>28</b>	14	14
Hidalgotitlán	<b>4 369</b>	2 277	2 092	<b>276</b>	120	156
Preescolar	<b>694</b>	365	329	<b>57</b>	13	44
Primaria	<b>2 103</b>	1 094	1 009	<b>132</b>	63	69
Secundaria	<b>972</b>	516	456	<b>61</b>	29	32
Bachillerato general	<b>600</b>	302	298	<b>26</b>	15	11
Huatusco	<b>14 917</b>	7 552	7 365	<b>799</b>	282	517
Preescolar	<b>2 242</b>	1 137	1 105	<b>129</b>	10	119
Primaria	<b>7 090</b>	3 652	3 438	<b>313</b>	105	208
Secundaria	<b>3 196</b>	1 592	1 604	<b>208</b>	88	120
Bachillerato general	<b>2 198</b>	1 054	1 144	<b>139</b>	73	66
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>191</b>	117	74	<b>10</b>	6	4
Huayacocotla	<b>5 972</b>	3 017	2 955	<b>322</b>	146	176
Preescolar	<b>880</b>	444	436	<b>60</b>	10	50
Primaria	<b>2 789</b>	1 443	1 346	<b>162</b>	84	78
Secundaria	<b>1 350</b>	682	668	<b>64</b>	30	34
Bachillerato general	<b>630</b>	291	339	<b>22</b>	12	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>323</b>	157	166	<b>14</b>	10	4
Hueyapan de Ocampo	<b>10 627</b>	5 471	5 156	<b>630</b>	279	351
Preescolar	<b>1 558</b>	770	788	<b>101</b>	15	86
Primaria	<b>4 819</b>	2 450	2 369	<b>271</b>	113	158
Secundaria	<b>2 561</b>	1 366	1 195	<b>159</b>	83	76
Bachillerato general	<b>1 053</b>	523	530	<b>54</b>	33	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>636</b>	362	274	<b>45</b>	35	10
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>923</b>	486	437	<b>59</b>	21	38
Preescolar	<b>188</b>	96	92	<b>14</b>	0	14
Primaria	<b>505</b>	264	241	<b>30</b>	14	16
Secundaria	<b>124</b>	65	59	<b>6</b>	2	4
Bachillerato general	<b>106</b>	61	45	<b>9</b>	5	4

(Continúa)

<43/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ignacio de la Llave	<b>4 219</b>	2 113	2 106	<b>259</b>	90	169
Preescolar	<b>647</b>	330	317	<b>49</b>	2	47
Primaria	<b>1 746</b>	867	879	<b>107</b>	40	67
Secundaria	<b>961</b>	509	452	<b>64</b>	28	36
Bachillerato general	<b>243</b>	120	123	<b>14</b>	5	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>622</b>	287	335	<b>25</b>	15	10
Ilamatlán	<b>4 053</b>	2 023	2 030	<b>231</b>	110	121
Preescolar	<b>812</b>	416	396	<b>53</b>	12	41
Primaria	<b>1 986</b>	1 004	982	<b>120</b>	67	53
Secundaria	<b>856</b>	412	444	<b>39</b>	17	22
Bachillerato general	<b>399</b>	191	208	<b>19</b>	14	5
Isla	<b>9 636</b>	4 824	4 812	<b>527</b>	167	360
Preescolar	<b>1 555</b>	753	802	<b>96</b>	2	94
Primaria	<b>4 879</b>	2 484	2 395	<b>256</b>	90	166
Secundaria	<b>1 987</b>	995	992	<b>128</b>	55	73
Bachillerato general	<b>712</b>	337	375	<b>36</b>	12	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>503</b>	255	248	<b>11</b>	8	3
Ixcatepec	<b>3 066</b>	1 619	1 447	<b>223</b>	98	125
Preescolar	<b>429</b>	216	213	<b>32</b>	3	29
Primaria	<b>1 207</b>	649	558	<b>104</b>	53	51
Secundaria	<b>739</b>	383	356	<b>55</b>	27	28
Bachillerato general	<b>691</b>	371	320	<b>32</b>	15	17
Ixhuacán de los Reyes	<b>2 593</b>	1 302	1 291	<b>153</b>	55	98
Preescolar	<b>349</b>	175	174	<b>30</b>	7	23
Primaria	<b>1 369</b>	673	696	<b>75</b>	33	42
Secundaria	<b>602</b>	312	290	<b>33</b>	8	25
Bachillerato general	<b>273</b>	142	131	<b>15</b>	7	8
Ixhuatlancillo	<b>2 693</b>	1 388	1 305	<b>115</b>	33	82
Preescolar	<b>677</b>	358	319	<b>33</b>	3	30
Primaria	<b>1 476</b>	763	713	<b>59</b>	22	37
Secundaria	<b>427</b>	212	215	<b>17</b>	6	11
Bachillerato general	<b>113</b>	55	58	<b>6</b>	2	4
Ixhuatlán del Café	<b>5 831</b>	2 909	2 922	<b>279</b>	104	175
Preescolar	<b>1 105</b>	551	554	<b>61</b>	1	60
Primaria	<b>3 024</b>	1 503	1 521	<b>135</b>	59	76
Secundaria	<b>1 139</b>	558	581	<b>57</b>	23	34
Bachillerato general	<b>563</b>	297	266	<b>26</b>	21	5

(Continúa)

<44/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Ixhuatlán del Sureste	<b>3 671</b>	1 825	1 846	<b>181</b>	69	112
Preescolar	<b>393</b>	197	196	<b>25</b>	0	25
Primaria	<b>1 805</b>	891	914	<b>78</b>	28	50
Secundaria	<b>814</b>	423	391	<b>46</b>	24	22
Bachillerato general	<b>659</b>	314	345	<b>32</b>	17	15
Ixhuatlán de Madero	<b>13 598</b>	6 894	6 704	<b>833</b>	403	430
Preescolar	<b>2 057</b>	1 037	1 020	<b>137</b>	19	118
Primaria	<b>5 729</b>	2 900	2 829	<b>404</b>	215	189
Secundaria	<b>3 439</b>	1 774	1 665	<b>198</b>	106	92
Bachillerato general	<b>1 915</b>	956	959	<b>74</b>	49	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>458</b>	227	231	<b>20</b>	14	6
Ixmatlahuacan	<b>1 099</b>	565	534	<b>76</b>	29	47
Preescolar	<b>176</b>	79	97	<b>10</b>	2	8
Primaria	<b>563</b>	291	272	<b>38</b>	11	27
Secundaria	<b>256</b>	129	127	<b>20</b>	12	8
Bachillerato general	<b>104</b>	66	38	<b>8</b>	4	4
Ixtaczoquitlán	<b>14 557</b>	7 504	7 053	<b>653</b>	229	424
Preescolar	<b>2 164</b>	1 096	1 068	<b>116</b>	8	108
Primaria	<b>6 563</b>	3 330	3 233	<b>288</b>	108	180
Secundaria	<b>3 253</b>	1 710	1 543	<b>158</b>	65	93
Bachillerato general	<b>887</b>	442	445	<b>53</b>	26	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 690</b>	926	764	<b>38</b>	22	16
Jalacingo	<b>11 229</b>	5 643	5 586	<b>484</b>	153	331
Preescolar	<b>1 836</b>	946	890	<b>94</b>	6	88
Primaria	<b>6 101</b>	3 150	2 951	<b>243</b>	79	164
Secundaria	<b>2 501</b>	1 219	1 282	<b>118</b>	53	65
Bachillerato general	<b>791</b>	328	463	<b>29</b>	15	14
Jalcomulco	<b>927</b>	459	468	<b>47</b>	16	31
Preescolar	<b>31</b>	15	16	<b>3</b>	0	3
Primaria	<b>458</b>	235	223	<b>22</b>	8	14
Secundaria	<b>263</b>	127	136	<b>12</b>	3	9
Bachillerato general	<b>175</b>	82	93	<b>10</b>	5	5
Jáltipan	<b>8 834</b>	4 430	4 404	<b>498</b>	177	321
Preescolar	<b>1 175</b>	586	589	<b>81</b>	6	75
Primaria	<b>3 985</b>	1 965	2 020	<b>220</b>	67	153
Secundaria	<b>1 922</b>	1 002	920	<b>110</b>	59	51
Bachillerato general	<b>1 013</b>	468	545	<b>59</b>	29	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>739</b>	409	330	<b>28</b>	16	12

(Continúa)

<45/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Jamapa	<b>2 387</b>	1 239	1 148	<b>150</b>	47	103
Preescolar	<b>378</b>	198	180	<b>26</b>	1	25
Primaria	<b>1 118</b>	554	564	<b>63</b>	17	46
Secundaria	<b>588</b>	331	257	<b>38</b>	17	21
Bachillerato general	<b>303</b>	156	147	<b>23</b>	12	11
Jesús Carranza	<b>6 695</b>	3 462	3 233	<b>414</b>	171	243
Preescolar	<b>894</b>	467	427	<b>71</b>	6	65
Primaria	<b>3 380</b>	1 732	1 648	<b>205</b>	87	118
Secundaria	<b>1 560</b>	822	738	<b>92</b>	47	45
Bachillerato general	<b>640</b>	301	339	<b>30</b>	17	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>221</b>	140	81	<b>16</b>	14	2
Jilotepec	<b>3 536</b>	1 809	1 727	<b>213</b>	56	157
Preescolar	<b>588</b>	286	302	<b>41</b>	2	39
Primaria	<b>1 739</b>	901	838	<b>95</b>	31	64
Secundaria	<b>764</b>	400	364	<b>46</b>	14	32
Bachillerato general	<b>445</b>	222	223	<b>31</b>	9	22
José Azueta	<b>5 445</b>	2 783	2 662	<b>320</b>	118	202
Preescolar	<b>906</b>	463	443	<b>56</b>	4	52
Primaria	<b>2 571</b>	1 301	1 270	<b>143</b>	54	89
Secundaria	<b>1 176</b>	611	565	<b>85</b>	38	47
Bachillerato general	<b>792</b>	408	384	<b>36</b>	22	14
Juan Rodríguez Clara	<b>8 777</b>	4 438	4 339	<b>456</b>	179	277
Preescolar	<b>1 433</b>	727	706	<b>78</b>	5	73
Primaria	<b>4 320</b>	2 140	2 180	<b>218</b>	96	122
Secundaria	<b>1 813</b>	946	867	<b>102</b>	41	61
Bachillerato general	<b>817</b>	425	392	<b>37</b>	25	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>394</b>	200	194	<b>21</b>	12	9
Juchique de Ferrer	<b>3 662</b>	1 833	1 829	<b>259</b>	103	156
Preescolar	<b>443</b>	221	222	<b>34</b>	2	32
Primaria	<b>1 598</b>	812	786	<b>118</b>	41	77
Secundaria	<b>869</b>	434	435	<b>64</b>	32	32
Bachillerato general	<b>580</b>	282	298	<b>33</b>	21	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>172</b>	84	88	<b>10</b>	7	3
La Antigua	<b>8 046</b>	3 935	4 111	<b>558</b>	201	357
Preescolar	<b>989</b>	517	472	<b>61</b>	0	61
Primaria	<b>3 567</b>	1 719	1 848	<b>181</b>	37	144
Secundaria	<b>1 831</b>	917	914	<b>157</b>	84	73
Bachillerato general	<b>1 659</b>	782	877	<b>159</b>	80	79

(Continúa)

<46/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Landero y Coss	<b>289</b>	165	124	<b>17</b>	10	7
Preescolar	<b>49</b>	24	25	<b>3</b>	2	1
Primaria	<b>132</b>	76	56	<b>8</b>	3	5
Secundaria	<b>56</b>	35	21	<b>3</b>	3	0
Bachillerato general	<b>52</b>	30	22	<b>3</b>	2	1
La Perla	<b>8 065</b>	4 018	4 047	<b>351</b>	142	209
Preescolar	<b>1 539</b>	766	773	<b>73</b>	15	58
Primaria	<b>4 788</b>	2 453	2 335	<b>206</b>	101	105
Secundaria	<b>1 454</b>	686	768	<b>61</b>	22	39
Bachillerato general	<b>284</b>	113	171	<b>11</b>	4	7
Las Choapas	<b>20 423</b>	10 395	10 028	<b>1 053</b>	429	624
Preescolar	<b>2 493</b>	1 282	1 211	<b>174</b>	24	150
Primaria	<b>10 912</b>	5 526	5 386	<b>551</b>	240	311
Secundaria	<b>4 338</b>	2 228	2 110	<b>228</b>	111	117
Bachillerato general	<b>1 692</b>	837	855	<b>70</b>	39	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>988</b>	522	466	<b>30</b>	15	15
Las Minas	<b>865</b>	430	435	<b>49</b>	25	24
Preescolar	<b>83</b>	38	45	<b>9</b>	2	7
Primaria	<b>453</b>	224	229	<b>22</b>	12	10
Secundaria	<b>230</b>	117	113	<b>12</b>	7	5
Bachillerato general	<b>99</b>	51	48	<b>6</b>	4	2
Las Vigas de Ramírez	<b>5 393</b>	2 752	2 641	<b>267</b>	85	182
Preescolar	<b>971</b>	491	480	<b>55</b>	3	52
Primaria	<b>2 655</b>	1 376	1 279	<b>122</b>	43	79
Secundaria	<b>1 183</b>	620	563	<b>56</b>	24	32
Bachillerato general	<b>584</b>	265	319	<b>34</b>	15	19
Lerdo de Tejada	<b>4 926</b>	2 482	2 444	<b>323</b>	110	213
Preescolar	<b>638</b>	326	312	<b>44</b>	1	43
Primaria	<b>1 893</b>	965	928	<b>116</b>	32	84
Secundaria	<b>1 201</b>	592	609	<b>98</b>	46	52
Bachillerato general	<b>317</b>	179	138	<b>40</b>	20	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>877</b>	420	457	<b>25</b>	11	14
Los Reyes	<b>1 767</b>	864	903	<b>94</b>	37	57
Preescolar	<b>294</b>	156	138	<b>22</b>	3	19
Primaria	<b>949</b>	470	479	<b>51</b>	23	28
Secundaria	<b>389</b>	177	212	<b>17</b>	8	9
Bachillerato general	<b>135</b>	61	74	<b>4</b>	3	1

(Continúa)

<47/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Magdalena	<b>1 025</b>	484	541	<b>45</b>	15	30
Preescolar	<b>178</b>	81	97	<b>9</b>	2	7
Primaria	<b>488</b>	236	252	<b>23</b>	8	15
Secundaria	<b>228</b>	113	115	<b>8</b>	2	6
Bachillerato general	<b>131</b>	54	77	<b>5</b>	3	2
Maltrata	<b>4 613</b>	2 326	2 287	<b>214</b>	102	112
Preescolar	<b>678</b>	342	336	<b>36</b>	5	31
Primaria	<b>2 316</b>	1 190	1 126	<b>109</b>	59	50
Secundaria	<b>1 056</b>	536	520	<b>50</b>	29	21
Bachillerato general	<b>563</b>	258	305	<b>19</b>	9	10
Manlio Fabio Altamirano	<b>3 942</b>	2 046	1 896	<b>248</b>	75	173
Preescolar	<b>589</b>	305	284	<b>44</b>	5	39
Primaria	<b>2 177</b>	1 120	1 057	<b>129</b>	31	98
Secundaria	<b>917</b>	474	443	<b>59</b>	30	29
Bachillerato general	<b>259</b>	147	112	<b>16</b>	9	7
Mariano Escobedo	<b>7 860</b>	3 937	3 923	<b>379</b>	114	265
Preescolar	<b>1 373</b>	704	669	<b>79</b>	4	75
Primaria	<b>4 428</b>	2 246	2 182	<b>202</b>	63	139
Secundaria	<b>1 534</b>	757	777	<b>74</b>	38	36
Bachillerato general	<b>525</b>	230	295	<b>24</b>	9	15
Martínez de la Torre	<b>26 311</b>	13 268	13 043	<b>1 380</b>	522	858
Preescolar	<b>3 633</b>	1 846	1 787	<b>192</b>	5	187
Primaria	<b>11 692</b>	5 937	5 755	<b>561</b>	197	364
Secundaria	<b>5 960</b>	3 020	2 940	<b>333</b>	159	174
Bachillerato general	<b>3 654</b>	1 753	1 901	<b>245</b>	129	116
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 372</b>	712	660	<b>49</b>	32	17
Mecatlán	<b>3 811</b>	1 945	1 866	<b>175</b>	82	93
Preescolar	<b>668</b>	339	329	<b>34</b>	5	29
Primaria	<b>1 847</b>	968	879	<b>93</b>	55	38
Secundaria	<b>883</b>	447	436	<b>34</b>	12	22
Bachillerato general	<b>413</b>	191	222	<b>14</b>	10	4
Mecayapan	<b>4 613</b>	2 383	2 230	<b>248</b>	113	135
Preescolar	<b>800</b>	410	390	<b>46</b>	2	44
Primaria	<b>2 258</b>	1 181	1 077	<b>123</b>	71	52
Secundaria	<b>1 053</b>	535	518	<b>58</b>	28	30
Bachillerato general	<b>315</b>	143	172	<b>13</b>	6	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>187</b>	114	73	<b>8</b>	6	2

(Continúa)

<48/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Medellín de Bravo	<b>12 761</b>	6 470	6 291	<b>659</b>	188	471
Preescolar	<b>2 264</b>	1 165	1 099	<b>132</b>	1	131
Primaria	<b>6 757</b>	3 415	3 342	<b>289</b>	85	204
Secundaria	<b>2 739</b>	1 392	1 347	<b>145</b>	58	87
Bachillerato general	<b>701</b>	347	354	<b>81</b>	38	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>300</b>	151	149	<b>12</b>	6	6
Miahuatlán	<b>1 125</b>	574	551	<b>56</b>	16	40
Preescolar	<b>213</b>	105	108	<b>12</b>	0	12
Primaria	<b>608</b>	318	290	<b>30</b>	11	19
Secundaria	<b>217</b>	112	105	<b>9</b>	3	6
Bachillerato general	<b>87</b>	39	48	<b>5</b>	2	3
Minatitlán	<b>40 614</b>	20 762	19 852	<b>2 457</b>	836	1 621
Preescolar	<b>5 051</b>	2 574	2 477	<b>323</b>	24	299
Primaria	<b>18 436</b>	9 434	9 002	<b>1 012</b>	333	679
Secundaria	<b>9 025</b>	4 647	4 378	<b>636</b>	275	361
Bachillerato general	<b>4 705</b>	2 325	2 380	<b>360</b>	155	205
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 397</b>	1 782	1 615	<b>126</b>	49	77
Misantla	<b>15 587</b>	7 960	7 627	<b>983</b>	380	603
Preescolar	<b>1 986</b>	974	1 012	<b>136</b>	14	122
Primaria	<b>6 711</b>	3 480	3 231	<b>433</b>	158	275
Secundaria	<b>3 618</b>	1 856	1 762	<b>244</b>	112	132
Bachillerato general	<b>1 744</b>	875	869	<b>113</b>	58	55
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 528</b>	775	753	<b>57</b>	38	19
Mixtla de Altamirano	<b>3 684</b>	1 826	1 858	<b>171</b>	73	98
Preescolar	<b>624</b>	302	322	<b>41</b>	8	33
Primaria	<b>2 028</b>	1 051	977	<b>95</b>	49	46
Secundaria	<b>786</b>	372	414	<b>28</b>	10	18
Bachillerato general	<b>246</b>	101	145	<b>7</b>	6	1
Moloacán	<b>3 865</b>	2 003	1 862	<b>213</b>	73	140
Preescolar	<b>412</b>	213	199	<b>27</b>	1	26
Primaria	<b>1 821</b>	939	882	<b>92</b>	37	55
Secundaria	<b>891</b>	469	422	<b>50</b>	16	34
Bachillerato general	<b>741</b>	382	359	<b>44</b>	19	25
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	<b>6 217</b>	3 088	3 129	<b>310</b>	100	210
Preescolar	<b>677</b>	338	339	<b>40</b>	1	39
Primaria	<b>2 906</b>	1 443	1 463	<b>127</b>	27	100
Secundaria	<b>1 470</b>	735	735	<b>87</b>	46	41
Bachillerato general	<b>1 164</b>	572	592	<b>56</b>	26	30

(Continúa)

<49/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Naolinco</b>	<b>5 734</b>	2 890	2 844	<b>331</b>	114	217
Preescolar	<b>797</b>	407	390	<b>58</b>	3	55
Primaria	<b>2 335</b>	1 171	1 164	<b>128</b>	37	91
Secundaria	<b>1 428</b>	734	694	<b>73</b>	35	38
Bachillerato general	<b>716</b>	339	377	<b>58</b>	30	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>458</b>	239	219	<b>14</b>	9	5
<b>Naranjal</b>	<b>1 217</b>	636	581	<b>66</b>	21	45
Preescolar	<b>190</b>	107	83	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>590</b>	302	288	<b>31</b>	12	19
Secundaria	<b>250</b>	134	116	<b>11</b>	1	10
Bachillerato general	<b>187</b>	93	94	<b>11</b>	6	5
<b>Naranjos Amatlán</b>	<b>7 247</b>	3 675	3 572	<b>427</b>	152	275
Preescolar	<b>1 042</b>	562	480	<b>68</b>	1	67
Primaria	<b>2 996</b>	1 543	1 453	<b>189</b>	68	121
Secundaria	<b>1 593</b>	798	795	<b>89</b>	36	53
Bachillerato general	<b>518</b>	264	254	<b>44</b>	24	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 098</b>	508	590	<b>37</b>	23	14
<b>Nautla</b>	<b>1 926</b>	1 022	904	<b>135</b>	63	72
Preescolar	<b>278</b>	155	123	<b>20</b>	0	20
Primaria	<b>936</b>	487	449	<b>63</b>	33	30
Secundaria	<b>469</b>	262	207	<b>36</b>	19	17
Bachillerato general	<b>243</b>	118	125	<b>16</b>	11	5
<b>Nogales</b>	<b>9 095</b>	4 518	4 577	<b>479</b>	170	309
Preescolar	<b>1 322</b>	684	638	<b>72</b>	5	67
Primaria	<b>4 323</b>	2 153	2 170	<b>210</b>	66	144
Secundaria	<b>1 930</b>	987	943	<b>125</b>	61	64
Bachillerato general	<b>1 520</b>	694	826	<b>72</b>	38	34
<b>Oluta</b>	<b>3 055</b>	1 551	1 504	<b>166</b>	49	117
Preescolar	<b>551</b>	276	275	<b>29</b>	0	29
Primaria	<b>1 611</b>	821	790	<b>86</b>	24	62
Secundaria	<b>755</b>	384	371	<b>44</b>	22	22
Bachillerato general	<b>138</b>	70	68	<b>7</b>	3	4
<b>Omealca</b>	<b>5 908</b>	3 035	2 873	<b>323</b>	113	210
Preescolar	<b>847</b>	428	419	<b>59</b>	6	53
Primaria	<b>2 593</b>	1 339	1 254	<b>136</b>	52	84
Secundaria	<b>1 401</b>	708	693	<b>84</b>	33	51
Bachillerato general	<b>861</b>	434	427	<b>36</b>	16	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>206</b>	126	80	<b>8</b>	6	2

(Continúa)

<50/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Orizaba</b>	<b>38 672</b>	19 307	19 365	<b>2 400</b>	794	1 606
Preescolar	<b>5 275</b>	2 626	2 649	<b>296</b>	4	292
Primaria	<b>15 706</b>	7 918	7 788	<b>709</b>	138	571
Secundaria	<b>9 056</b>	4 498	4 558	<b>621</b>	288	333
Bachillerato general	<b>4 467</b>	2 063	2 404	<b>532</b>	243	289
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>4 168</b>	2 202	1 966	<b>242</b>	121	121
<b>Otatitlán</b>	<b>1 407</b>	711	696	<b>78</b>	31	47
Preescolar	<b>180</b>	79	101	<b>11</b>	1	10
Primaria	<b>691</b>	367	324	<b>35</b>	12	23
Secundaria	<b>329</b>	167	162	<b>16</b>	9	7
Bachillerato general	<b>29</b>	16	13	<b>8</b>	5	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>178</b>	82	96	<b>8</b>	4	4
<b>Oteapan</b>	<b>3 073</b>	1 578	1 495	<b>146</b>	68	78
Preescolar	<b>531</b>	253	278	<b>27</b>	4	23
Primaria	<b>1 827</b>	948	879	<b>88</b>	50	38
Secundaria	<b>543</b>	278	265	<b>22</b>	9	13
Bachillerato general	<b>172</b>	99	73	<b>9</b>	5	4
<b>Ozuluama de Mascareñas</b>	<b>4 797</b>	2 464	2 333	<b>340</b>	139	201
Preescolar	<b>642</b>	319	323	<b>55</b>	8	47
Primaria	<b>2 228</b>	1 146	1 082	<b>164</b>	67	97
Secundaria	<b>1 190</b>	631	559	<b>80</b>	42	38
Bachillerato general	<b>549</b>	275	274	<b>30</b>	16	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>188</b>	93	95	<b>11</b>	6	5
<b>Pajapan</b>	<b>3 929</b>	2 079	1 850	<b>204</b>	86	118
Preescolar	<b>750</b>	395	355	<b>40</b>	2	38
Primaria	<b>1 882</b>	979	903	<b>100</b>	49	51
Secundaria	<b>827</b>	447	380	<b>43</b>	25	18
Bachillerato general	<b>136</b>	79	57	<b>6</b>	3	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>334</b>	179	155	<b>15</b>	7	8
<b>Pánuco</b>	<b>21 805</b>	11 127	10 678	<b>1 415</b>	487	928
Preescolar	<b>3 640</b>	1 873	1 767	<b>238</b>	11	227
Primaria	<b>9 896</b>	5 047	4 849	<b>589</b>	208	381
Secundaria	<b>4 537</b>	2 359	2 178	<b>368</b>	158	210
Bachillerato general	<b>1 924</b>	916	1 008	<b>127</b>	66	61
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 808</b>	932	876	<b>93</b>	44	49

(Continúa)

<51/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Papantla	<b>40 370</b>	20 714	19 656	<b>2 361</b>	877	1 484
Preescolar	<b>6 785</b>	3 379	3 406	<b>375</b>	43	332
Primaria	<b>18 053</b>	9 264	8 789	<b>1 106</b>	445	661
Secundaria	<b>9 136</b>	4 745	4 391	<b>556</b>	247	309
Bachillerato general	<b>5 133</b>	2 635	2 498	<b>267</b>	114	153
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 263</b>	691	572	<b>57</b>	28	29
Paso del Macho	<b>7 364</b>	3 739	3 625	<b>352</b>	117	235
Preescolar	<b>1 090</b>	546	544	<b>78</b>	7	71
Primaria	<b>3 571</b>	1 852	1 719	<b>182</b>	64	118
Secundaria	<b>1 466</b>	736	730	<b>66</b>	30	36
Bachillerato general	<b>168</b>	85	83	<b>6</b>	3	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 069</b>	520	549	<b>20</b>	13	7
Paso de Ovejas	<b>6 802</b>	3 471	3 331	<b>409</b>	135	274
Preescolar	<b>1 056</b>	541	515	<b>72</b>	4	68
Primaria	<b>3 042</b>	1 569	1 473	<b>171</b>	54	117
Secundaria	<b>1 616</b>	816	800	<b>103</b>	48	55
Bachillerato general	<b>1 088</b>	545	543	<b>63</b>	29	34
Perote	<b>21 519</b>	10 865	10 654	<b>963</b>	378	585
Preescolar	<b>3 134</b>	1 599	1 535	<b>150</b>	5	145
Primaria	<b>10 113</b>	5 168	4 945	<b>379</b>	141	238
Secundaria	<b>4 822</b>	2 448	2 374	<b>216</b>	113	103
Bachillerato general	<b>2 489</b>	1 152	1 337	<b>170</b>	96	74
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>961</b>	498	463	<b>48</b>	23	25
Platón Sánchez	<b>4 823</b>	2 466	2 357	<b>333</b>	137	196
Preescolar	<b>793</b>	410	383	<b>64</b>	2	62
Primaria	<b>2 034</b>	1 029	1 005	<b>166</b>	73	93
Secundaria	<b>1 168</b>	598	570	<b>64</b>	37	27
Bachillerato general	<b>561</b>	277	284	<b>25</b>	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>267</b>	152	115	<b>14</b>	11	3
Playa Vicente	<b>10 495</b>	5 237	5 258	<b>585</b>	219	366
Preescolar	<b>1 578</b>	785	793	<b>101</b>	7	94
Primaria	<b>4 970</b>	2 541	2 429	<b>295</b>	127	168
Secundaria	<b>2 385</b>	1 189	1 196	<b>120</b>	42	78
Bachillerato general	<b>1 535</b>	710	825	<b>61</b>	38	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>27</b>	12	15	<b>8</b>	5	3

(Continúa)

<52/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Poza Rica de Hidalgo	<b>47 066</b>	23 614	23 452	<b>2 807</b>	918	1 889
Preescolar	<b>6 048</b>	3 024	3 024	<b>335</b>	6	329
Primaria	<b>20 154</b>	10 144	10 010	<b>1 034</b>	280	754
Secundaria	<b>11 073</b>	5 724	5 349	<b>763</b>	311	452
Bachillerato general	<b>5 048</b>	2 455	2 593	<b>444</b>	196	248
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>4 743</b>	2 267	2 476	<b>231</b>	125	106
Pueblo Viejo	<b>9 910</b>	4 971	4 939	<b>542</b>	166	376
Preescolar	<b>1 693</b>	845	848	<b>97</b>	0	97
Primaria	<b>4 791</b>	2 419	2 372	<b>270</b>	87	183
Secundaria	<b>2 185</b>	1 119	1 066	<b>133</b>	59	74
Bachillerato general	<b>1 241</b>	588	653	<b>42</b>	20	22
Puente Nacional	<b>2 965</b>	1 510	1 455	<b>187</b>	68	119
Preescolar	<b>550</b>	288	262	<b>42</b>	3	39
Primaria	<b>1 636</b>	826	810	<b>96</b>	43	53
Secundaria	<b>626</b>	319	307	<b>36</b>	15	21
Bachillerato general	<b>153</b>	77	76	<b>13</b>	7	6
Rafael Delgado	<b>5 124</b>	2 617	2 507	<b>227</b>	84	143
Preescolar	<b>896</b>	480	416	<b>45</b>	0	45
Primaria	<b>2 469</b>	1 264	1 205	<b>112</b>	52	60
Secundaria	<b>1 280</b>	642	638	<b>50</b>	20	30
Bachillerato general	<b>479</b>	231	248	<b>20</b>	12	8
Rafael Lucio	<b>1 999</b>	1 020	979	<b>92</b>	26	66
Preescolar	<b>338</b>	160	178	<b>19</b>	0	19
Primaria	<b>1 081</b>	570	511	<b>47</b>	20	27
Secundaria	<b>432</b>	221	211	<b>18</b>	3	15
Bachillerato general	<b>148</b>	69	79	<b>8</b>	3	5
Río Blanco	<b>10 075</b>	5 153	4 922	<b>558</b>	182	376
Preescolar	<b>1 515</b>	772	743	<b>83</b>	5	78
Primaria	<b>4 283</b>	2 206	2 077	<b>196</b>	43	153
Secundaria	<b>2 391</b>	1 222	1 169	<b>193</b>	95	98
Bachillerato general	<b>449</b>	193	256	<b>35</b>	16	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 437</b>	760	677	<b>51</b>	23	28
Saltabarranca	<b>1 076</b>	565	511	<b>71</b>	24	47
Preescolar	<b>180</b>	93	87	<b>14</b>	0	14
Primaria	<b>546</b>	281	265	<b>35</b>	16	19
Secundaria	<b>216</b>	115	101	<b>14</b>	6	8
Bachillerato general	<b>134</b>	76	58	<b>8</b>	2	6

(Continúa)

<53/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
San Andrés Tenejapan	<b>604</b>	320	284	<b>33</b>	9	24
Preescolar	<b>141</b>	73	68	<b>9</b>	0	9
Primaria	<b>385</b>	205	180	<b>19</b>	8	11
Secundaria	<b>78</b>	42	36	<b>5</b>	1	4
San Andrés Tuxtla	<b>38 927</b>	20 451	18 476	<b>2 059</b>	774	1 285
Preescolar	<b>5 422</b>	2 758	2 664	<b>313</b>	26	287
Primaria	<b>18 080</b>	9 374	8 706	<b>869</b>	303	566
Secundaria	<b>9 038</b>	4 828	4 210	<b>477</b>	224	253
Bachillerato general	<b>4 553</b>	2 559	1 994	<b>329</b>	189	140
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 834</b>	932	902	<b>71</b>	32	39
San Juan Evangelista	<b>6 848</b>	3 481	3 367	<b>413</b>	148	265
Preescolar	<b>957</b>	482	475	<b>71</b>	12	59
Primaria	<b>3 651</b>	1 836	1 815	<b>207</b>	92	115
Secundaria	<b>1 592</b>	829	763	<b>101</b>	32	69
Bachillerato general	<b>648</b>	334	314	<b>34</b>	12	22
San Rafael i/	<b>6 235</b>	3 170	3 065	<b>383</b>	149	234
Preescolar	<b>878</b>	461	417	<b>52</b>	3	49
Primaria	<b>2 864</b>	1 469	1 395	<b>168</b>	67	101
Secundaria	<b>1 396</b>	681	715	<b>101</b>	42	59
Bachillerato general	<b>1 097</b>	559	538	<b>62</b>	37	25
Santiago Sochiapan	<b>3 264</b>	1 717	1 547	<b>179</b>	78	101
Preescolar	<b>477</b>	236	241	<b>31</b>	3	28
Primaria	<b>1 549</b>	815	734	<b>93</b>	47	46
Secundaria	<b>784</b>	417	367	<b>41</b>	17	24
Bachillerato general	<b>454</b>	249	205	<b>14</b>	11	3
Santiago Tuxtla	<b>13 206</b>	6 815	6 391	<b>774</b>	277	497
Preescolar	<b>1 917</b>	977	940	<b>131</b>	9	122
Primaria	<b>5 938</b>	2 990	2 948	<b>341</b>	127	214
Secundaria	<b>3 193</b>	1 669	1 524	<b>184</b>	81	103
Bachillerato general	<b>1 660</b>	901	759	<b>96</b>	45	51
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>498</b>	278	220	<b>22</b>	15	7
Sayula de Alemán	<b>7 945</b>	4 162	3 783	<b>421</b>	170	251
Preescolar	<b>1 086</b>	554	532	<b>71</b>	10	61
Primaria	<b>4 002</b>	2 122	1 880	<b>206</b>	78	128
Secundaria	<b>1 518</b>	758	760	<b>75</b>	40	35
Bachillerato general	<b>1 060</b>	560	500	<b>49</b>	28	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>279</b>	168	111	<b>20</b>	14	6

(Continúa)

<54/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Sochiapa	<b>1 014</b>	528	486	<b>50</b>	15	35
Preescolar	<b>142</b>	79	63	<b>10</b>	0	10
Primaria	<b>524</b>	263	261	<b>26</b>	8	18
Secundaria	<b>273</b>	143	130	<b>10</b>	4	6
Bachillerato general	<b>75</b>	43	32	<b>4</b>	3	1
Soconusco	<b>2 848</b>	1 425	1 423	<b>154</b>	33	121
Preescolar	<b>476</b>	231	245	<b>29</b>	2	27
Primaria	<b>1 269</b>	642	627	<b>66</b>	16	50
Secundaria	<b>804</b>	398	406	<b>42</b>	10	32
Bachillerato general	<b>299</b>	154	145	<b>17</b>	5	12
Soledad Atzompa	<b>6 825</b>	3 355	3 470	<b>316</b>	150	166
Preescolar	<b>1 192</b>	610	582	<b>58</b>	11	47
Primaria	<b>3 612</b>	1 815	1 797	<b>162</b>	79	83
Secundaria	<b>1 406</b>	680	726	<b>65</b>	44	21
Bachillerato general	<b>403</b>	144	259	<b>22</b>	12	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>212</b>	106	106	<b>9</b>	4	5
Soledad de Doblado	<b>5 869</b>	2 997	2 872	<b>350</b>	125	225
Preescolar	<b>817</b>	418	399	<b>65</b>	6	59
Primaria	<b>2 942</b>	1 506	1 436	<b>162</b>	60	102
Secundaria	<b>1 340</b>	695	645	<b>80</b>	33	47
Bachillerato general	<b>770</b>	378	392	<b>43</b>	26	17
Soteapan	<b>10 730</b>	5 557	5 173	<b>489</b>	236	253
Preescolar	<b>1 860</b>	982	878	<b>91</b>	17	74
Primaria	<b>4 857</b>	2 487	2 370	<b>230</b>	137	93
Secundaria	<b>2 477</b>	1 254	1 223	<b>114</b>	50	64
Bachillerato general	<b>1 536</b>	834	702	<b>54</b>	32	22
Tamalín	<b>2 683</b>	1 412	1 271	<b>162</b>	66	96
Preescolar	<b>367</b>	197	170	<b>25</b>	2	23
Primaria	<b>1 184</b>	621	563	<b>81</b>	32	49
Secundaria	<b>710</b>	385	325	<b>40</b>	22	18
Bachillerato general	<b>422</b>	209	213	<b>16</b>	10	6
Tamiahua	<b>4 953</b>	2 589	2 364	<b>380</b>	140	240
Preescolar	<b>554</b>	291	263	<b>60</b>	4	56
Primaria	<b>2 051</b>	1 082	969	<b>171</b>	64	107
Secundaria	<b>1 230</b>	642	588	<b>99</b>	49	50
Bachillerato general	<b>1 118</b>	574	544	<b>50</b>	23	27

(Continúa)

<55/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tampico Alto	<b>2 462</b>	1 299	1 163	<b>202</b>	76	126
Preescolar	<b>344</b>	173	171	<b>34</b>	2	32
Primaria	<b>1 132</b>	589	543	<b>97</b>	43	54
Secundaria	<b>535</b>	293	242	<b>42</b>	18	24
Bachillerato general	<b>205</b>	108	97	<b>7</b>	3	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>246</b>	136	110	<b>22</b>	10	12
Tancoco	<b>1 157</b>	588	569	<b>82</b>	26	56
Preescolar	<b>190</b>	100	90	<b>16</b>	1	15
Primaria	<b>556</b>	280	276	<b>42</b>	14	28
Secundaria	<b>282</b>	146	136	<b>18</b>	9	9
Bachillerato general	<b>129</b>	62	67	<b>6</b>	2	4
Tantima	<b>2 363</b>	1 230	1 133	<b>173</b>	61	112
Preescolar	<b>335</b>	174	161	<b>32</b>	3	29
Primaria	<b>1 169</b>	587	582	<b>88</b>	36	52
Secundaria	<b>596</b>	332	264	<b>41</b>	16	25
Bachillerato general	<b>263</b>	137	126	<b>12</b>	6	6
Tantoyuca	<b>31 828</b>	16 263	15 565	<b>1 873</b>	727	1 146
Preescolar	<b>4 738</b>	2 417	2 321	<b>326</b>	20	306
Primaria	<b>13 892</b>	7 116	6 776	<b>914</b>	378	536
Secundaria	<b>7 784</b>	3 957	3 827	<b>429</b>	210	219
Bachillerato general	<b>3 613</b>	1 881	1 732	<b>140</b>	77	63
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 801</b>	892	909	<b>64</b>	42	22
Tatahuicapan de Juárez	<b>4 271</b>	2 177	2 094	<b>259</b>	139	120
Preescolar	<b>733</b>	364	369	<b>44</b>	6	38
Primaria	<b>1 850</b>	924	926	<b>111</b>	76	35
Secundaria	<b>979</b>	504	475	<b>52</b>	27	25
Bachillerato general	<b>709</b>	385	324	<b>52</b>	30	22
Tatatila	<b>1 464</b>	711	753	<b>84</b>	32	52
Preescolar	<b>201</b>	95	106	<b>15</b>	2	13
Primaria	<b>824</b>	401	423	<b>45</b>	21	24
Secundaria	<b>360</b>	182	178	<b>19</b>	8	11
Bachillerato general	<b>79</b>	33	46	<b>5</b>	1	4
Tecolutla	<b>4 958</b>	2 549	2 409	<b>356</b>	128	228
Preescolar	<b>913</b>	467	446	<b>60</b>	4	56
Primaria	<b>2 330</b>	1 180	1 150	<b>176</b>	61	115
Secundaria	<b>1 128</b>	598	530	<b>86</b>	45	41
Bachillerato general	<b>587</b>	304	283	<b>34</b>	18	16

(Continúa)

<56/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tehuipango	<b>9 264</b>	4 517	4 747	<b>363</b>	196	167
Preescolar	<b>1 777</b>	849	928	<b>82</b>	25	57
Primaria	<b>4 798</b>	2 404	2 394	<b>190</b>	119	71
Secundaria	<b>1 897</b>	913	984	<b>71</b>	41	30
Bachillerato general	<b>792</b>	351	441	<b>20</b>	11	9
Tempoal	<b>9 322</b>	4 696	4 626	<b>674</b>	254	420
Preescolar	<b>1 533</b>	756	777	<b>134</b>	9	125
Primaria	<b>4 176</b>	2 136	2 040	<b>315</b>	140	175
Secundaria	<b>2 085</b>	1 043	1 042	<b>167</b>	73	94
Bachillerato general	<b>1 528</b>	761	767	<b>58</b>	32	26
Tenampa	<b>1 222</b>	619	603	<b>69</b>	21	48
Preescolar	<b>192</b>	100	92	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>670</b>	346	324	<b>35</b>	12	23
Secundaria	<b>226</b>	115	111	<b>12</b>	3	9
Bachillerato general	<b>134</b>	58	76	<b>9</b>	4	5
Tenochtitlán	<b>1 440</b>	766	674	<b>88</b>	35	53
Preescolar	<b>172</b>	98	74	<b>15</b>	2	13
Primaria	<b>676</b>	359	317	<b>46</b>	20	26
Secundaria	<b>329</b>	171	158	<b>17</b>	8	9
Bachillerato general	<b>263</b>	138	125	<b>10</b>	5	5
Teocelo	<b>3 703</b>	1 876	1 827	<b>235</b>	87	148
Preescolar	<b>554</b>	279	275	<b>39</b>	1	38
Primaria	<b>1 820</b>	934	886	<b>94</b>	34	60
Secundaria	<b>897</b>	452	445	<b>50</b>	29	21
Bachillerato general	<b>432</b>	211	221	<b>52</b>	23	29
Tepatlxco	<b>2 062</b>	1 033	1 029	<b>105</b>	39	66
Preescolar	<b>299</b>	177	122	<b>20</b>	2	18
Primaria	<b>1 009</b>	484	525	<b>53</b>	20	33
Secundaria	<b>495</b>	250	245	<b>22</b>	10	12
Bachillerato general	<b>259</b>	122	137	<b>10</b>	7	3
Tepetlán	<b>1 738</b>	902	836	<b>105</b>	34	71
Preescolar	<b>242</b>	127	115	<b>17</b>	1	16
Primaria	<b>971</b>	506	465	<b>55</b>	17	38
Secundaria	<b>379</b>	210	169	<b>26</b>	12	14
Bachillerato general	<b>146</b>	59	87	<b>7</b>	4	3
Tepetzintla	<b>3 441</b>	1 751	1 690	<b>213</b>	105	108
Preescolar	<b>601</b>	295	306	<b>35</b>	1	34
Primaria	<b>1 498</b>	759	739	<b>104</b>	58	46
Secundaria	<b>814</b>	425	389	<b>53</b>	32	21
Bachillerato general	<b>528</b>	272	256	<b>21</b>	14	7

(Continúa)

<57/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tequila	<b>5 134</b>	2 552	2 582	<b>245</b>	103	142
Preescolar	<b>776</b>	390	386	<b>44</b>	3	41
Primaria	<b>2 422</b>	1 253	1 169	<b>119</b>	58	61
Secundaria	<b>1 242</b>	595	647	<b>51</b>	24	27
Bachillerato general	<b>228</b>	98	130	<b>9</b>	6	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>466</b>	216	250	<b>22</b>	12	10
Texcatepec	<b>3 334</b>	1 611	1 723	<b>164</b>	75	89
Preescolar	<b>640</b>	299	341	<b>37</b>	10	27
Primaria	<b>1 628</b>	782	846	<b>86</b>	47	39
Secundaria	<b>743</b>	362	381	<b>35</b>	14	21
Bachillerato general	<b>323</b>	168	155	<b>6</b>	4	2
Texhuacán	<b>1 480</b>	728	752	<b>68</b>	25	43
Preescolar	<b>282</b>	146	136	<b>16</b>	1	15
Primaria	<b>699</b>	353	346	<b>35</b>	17	18
Secundaria	<b>316</b>	147	169	<b>11</b>	4	7
Bachillerato general	<b>183</b>	82	101	<b>6</b>	3	3
Texistepec	<b>4 259</b>	2 190	2 069	<b>255</b>	109	146
Preescolar	<b>580</b>	299	281	<b>47</b>	11	36
Primaria	<b>2 208</b>	1 114	1 094	<b>128</b>	54	74
Secundaria	<b>957</b>	515	442	<b>57</b>	30	27
Bachillerato general	<b>514</b>	262	252	<b>23</b>	14	9
Tezonapa	<b>13 594</b>	6 964	6 630	<b>745</b>	313	432
Preescolar	<b>1 858</b>	944	914	<b>131</b>	14	117
Primaria	<b>7 283</b>	3 790	3 493	<b>365</b>	168	197
Secundaria	<b>2 917</b>	1 473	1 444	<b>191</b>	99	92
Bachillerato general	<b>841</b>	409	432	<b>39</b>	21	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>695</b>	348	347	<b>19</b>	11	8
Tierra Blanca	<b>21 735</b>	11 109	10 626	<b>1 302</b>	426	876
Preescolar	<b>3 241</b>	1 670	1 571	<b>199</b>	21	178
Primaria	<b>9 891</b>	5 071	4 820	<b>572</b>	177	395
Secundaria	<b>4 557</b>	2 347	2 210	<b>298</b>	122	176
Bachillerato general	<b>2 502</b>	1 234	1 268	<b>174</b>	76	98
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 544</b>	787	757	<b>59</b>	30	29
Tihuatlán	<b>21 084</b>	10 789	10 295	<b>1 231</b>	412	819
Preescolar	<b>2 789</b>	1 397	1 392	<b>175</b>	4	171
Primaria	<b>10 034</b>	5 173	4 861	<b>636</b>	243	393
Secundaria	<b>4 690</b>	2 411	2 279	<b>284</b>	97	187
Bachillerato general	<b>3 456</b>	1 754	1 702	<b>136</b>	68	68
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>115</b>	54	61	<b>0 g/</b>	0	0

(Continúa)

<58/64>



**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo**  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Tlachichilco</b>	<b>3 090</b>	1 557	1 533	<b>193</b>	103	90
Preescolar	535	276	259	38	2	36
Primaria	1 433	750	683	99	65	34
Secundaria	759	366	393	45	26	19
Bachillerato general	363	165	198	11	10	1
<b>Tlacojalpan</b>	<b>924</b>	457	467	<b>47</b>	21	26
Preescolar	126	68	58	8	1	7
Primaria	451	222	229	24	10	14
Secundaria	229	108	121	9	5	4
Bachillerato general	118	59	59	6	5	1
<b>Tlacolulan</b>	<b>3 159</b>	1 621	1 538	<b>188</b>	74	114
Preescolar	474	239	235	36	2	34
Primaria	1 658	842	816	86	43	43
Secundaria	736	389	347	48	18	30
Bachillerato general	291	151	140	18	11	7
<b>Tlacotalpan</b>	<b>2 783</b>	1 435	1 348	<b>256</b>	114	142
Preescolar	418	200	218	37	2	35
Primaria	1 102	592	510	78	29	49
Secundaria	558	282	276	66	37	29
Bachillerato general	365	191	174	54	34	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	340	170	170	21	12	9
<b>Tlacotepec de Mejía</b>	<b>1 021</b>	498	523	<b>66</b>	29	37
Preescolar	150	83	67	10	1	9
Primaria	465	218	247	23	10	13
Secundaria	227	105	122	15	6	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	179	92	87	18	12	6
<b>Tlalixcoyan</b>	<b>7 587</b>	3 928	3 659	<b>516</b>	169	347
Preescolar	1 287	656	631	101	5	96
Primaria	3 575	1 848	1 727	228	63	165
Secundaria	1 658	901	757	130	66	64
Bachillerato general	1 067	523	544	57	35	22
<b>Tlalnahuayocan</b>	<b>3 741</b>	1 923	1 818	<b>207</b>	61	146
Preescolar	589	305	284	46	2	44
Primaria	2 064	1 075	989	97	36	61
Secundaria	651	342	309	38	12	26
Bachillerato general	437	201	236	26	11	15

(Continúa)

<59/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tlaltetela	<b>3 719</b>	1 893	1 826	<b>209</b>	72	137
Preescolar	<b>714</b>	369	345	<b>50</b>	2	48
Primaria	<b>1 935</b>	992	943	<b>101</b>	42	59
Secundaria	<b>734</b>	362	372	<b>40</b>	18	22
Bachillerato general	<b>336</b>	170	166	<b>18</b>	10	8
Tlapacoyan	<b>14 099</b>	7 076	7 023	<b>681</b>	236	445
Preescolar	<b>1 858</b>	920	938	<b>95</b>	1	94
Primaria	<b>6 941</b>	3 568	3 373	<b>328</b>	115	213
Secundaria	<b>3 209</b>	1 581	1 628	<b>162</b>	72	90
Bachillerato general	<b>2 091</b>	1 007	1 084	<b>96</b>	48	48
Tlaquilpa	<b>2 206</b>	1 128	1 078	<b>110</b>	47	63
Preescolar	<b>383</b>	199	184	<b>24</b>	7	17
Primaria	<b>1 106</b>	576	530	<b>62</b>	29	33
Secundaria	<b>505</b>	253	252	<b>18</b>	7	11
Bachillerato general	<b>212</b>	100	112	<b>6</b>	4	2
Tlilapan	<b>1 360</b>	678	682	<b>57</b>	21	36
Preescolar	<b>235</b>	125	110	<b>11</b>	0	11
Primaria	<b>635</b>	315	320	<b>24</b>	10	14
Secundaria	<b>325</b>	164	161	<b>12</b>	5	7
Bachillerato general	<b>165</b>	74	91	<b>10</b>	6	4
Tomatlán	<b>1 562</b>	789	773	<b>75</b>	25	50
Preescolar	<b>244</b>	119	125	<b>13</b>	0	13
Primaria	<b>711</b>	352	359	<b>34</b>	14	20
Secundaria	<b>384</b>	198	186	<b>16</b>	6	10
Bachillerato general	<b>223</b>	120	103	<b>12</b>	5	7
Tonayán	<b>1 559</b>	758	801	<b>89</b>	30	59
Preescolar	<b>188</b>	97	91	<b>10</b>	2	8
Primaria	<b>853</b>	413	440	<b>46</b>	14	32
Secundaria	<b>369</b>	184	185	<b>21</b>	9	12
Bachillerato general	<b>149</b>	64	85	<b>12</b>	5	7
Totutla	<b>3 729</b>	1 900	1 829	<b>188</b>	67	121
Preescolar	<b>557</b>	276	281	<b>40</b>	2	38
Primaria	<b>1 859</b>	951	908	<b>91</b>	35	56
Secundaria	<b>774</b>	415	359	<b>36</b>	17	19
Bachillerato general	<b>539</b>	258	281	<b>21</b>	13	8

(Continúa)

<60/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tres Valles	<b>10 080</b>	5 086	4 994	<b>593</b>	202	391
Preescolar	<b>1 565</b>	772	793	<b>95</b>	13	82
Primaria	<b>4 691</b>	2 381	2 310	<b>275</b>	95	180
Secundaria	<b>2 092</b>	1 065	1 027	<b>140</b>	55	85
Bachillerato general	<b>894</b>	482	412	<b>49</b>	21	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>838</b>	386	452	<b>34</b>	18	16
Tuxpan	<b>34 747</b>	17 804	16 943	<b>2 155</b>	691	1 464
Preescolar	<b>4 975</b>	2 577	2 398	<b>325</b>	9	316
Primaria	<b>15 319</b>	7 829	7 490	<b>877</b>	280	597
Secundaria	<b>7 829</b>	4 060	3 769	<b>532</b>	213	319
Bachillerato general	<b>3 250</b>	1 621	1 629	<b>238</b>	95	143
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 374</b>	1 717	1 657	<b>183</b>	94	89
Tuxtilla	<b>397</b>	192	205	<b>24</b>	8	16
Preescolar	<b>62</b>	34	28	<b>3</b>	0	3
Primaria	<b>182</b>	78	104	<b>11</b>	4	7
Secundaria	<b>100</b>	51	49	<b>6</b>	3	3
Bachillerato general	<b>53</b>	29	24	<b>4</b>	1	3
Ursulo Galván	<b>6 105</b>	3 200	2 905	<b>403</b>	144	259
Preescolar	<b>875</b>	465	410	<b>56</b>	3	53
Primaria	<b>2 588</b>	1 325	1 263	<b>167</b>	49	118
Secundaria	<b>1 303</b>	694	609	<b>98</b>	47	51
Bachillerato general	<b>537</b>	268	269	<b>32</b>	16	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>802</b>	448	354	<b>50</b>	29	21
Uxpanapa	<b>8 492</b>	4 215	4 277	<b>450</b>	218	232
Preescolar	<b>1 549</b>	764	785	<b>89</b>	16	73
Primaria	<b>4 058</b>	2 044	2 014	<b>209</b>	127	82
Secundaria	<b>1 828</b>	892	936	<b>108</b>	52	56
Bachillerato general	<b>767</b>	385	382	<b>32</b>	15	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>290</b>	130	160	<b>12</b>	8	4
Vega de Alatorre	<b>4 563</b>	2 289	2 274	<b>271</b>	98	173
Preescolar	<b>542</b>	265	277	<b>34</b>	1	33
Primaria	<b>2 026</b>	1 016	1 010	<b>119</b>	51	68
Secundaria	<b>1 038</b>	518	520	<b>53</b>	24	29
Bachillerato general	<b>384</b>	181	203	<b>41</b>	14	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>573</b>	309	264	<b>24</b>	8	16

(Continúa)

<61/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Veracruz	<b>122 748</b>	62 359	60 389	<b>6 897</b>	2 038	4 859
Preescolar	<b>18 063</b>	9 154	8 909	<b>1 011</b>	8	1 003
Primaria	<b>57 158</b>	29 158	28 000	<b>2 497</b>	528	1 969
Secundaria	<b>28 128</b>	14 248	13 880	<b>1 797</b>	722	1 075
Bachillerato general	<b>9 675</b>	4 452	5 223	<b>985</b>	438	547
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>9 724</b>	5 347	4 377	<b>607</b>	342	265
Villa Aldama	<b>3 547</b>	1 789	1 758	<b>147</b>	52	95
Preescolar	<b>637</b>	307	330	<b>31</b>	2	29
Primaria	<b>1 965</b>	1 019	946	<b>72</b>	25	47
Secundaria	<b>731</b>	366	365	<b>33</b>	19	14
Bachillerato general	<b>214</b>	97	117	<b>11</b>	6	5
Xalapa	<b>148 611</b>	75 425	73 186	<b>11 305</b>	4 484	6 821
Preescolar	<b>17 965</b>	8 917	9 048	<b>1 088</b>	22	1 066
Primaria	<b>47 214</b>	24 042	23 172	<b>2 185</b>	515	1 670
Secundaria	<b>25 978</b>	13 069	12 909	<b>1 617</b>	680	937
Bachillerato general	<b>53 879</b>	27 677	26 202	<b>6 233</b>	3 181	3 052
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 575</b>	1 720	1 855	<b>182</b>	86	96
Xico	<b>8 627</b>	4 407	4 220	<b>512</b>	172	340
Preescolar	<b>1 339</b>	690	649	<b>89</b>	3	86
Primaria	<b>4 526</b>	2 322	2 204	<b>228</b>	89	139
Secundaria	<b>1 953</b>	1 015	938	<b>116</b>	45	71
Bachillerato general	<b>809</b>	380	429	<b>79</b>	35	44
Xoxocotla	<b>1 586</b>	806	780	<b>70</b>	29	41
Preescolar	<b>230</b>	112	118	<b>12</b>	4	8
Primaria	<b>810</b>	415	395	<b>40</b>	15	25
Secundaria	<b>374</b>	199	175	<b>13</b>	6	7
Bachillerato general	<b>172</b>	80	92	<b>5</b>	4	1
Yanga	<b>4 042</b>	1 971	2 071	<b>210</b>	53	157
Preescolar	<b>579</b>	288	291	<b>40</b>	1	39
Primaria	<b>1 781</b>	879	902	<b>95</b>	24	71
Secundaria	<b>870</b>	422	448	<b>42</b>	13	29
Bachillerato general	<b>722</b>	341	381	<b>27</b>	11	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>90</b>	41	49	<b>6</b>	4	2
Yecuatla	<b>2 308</b>	1 158	1 150	<b>162</b>	64	98
Preescolar	<b>332</b>	164	168	<b>25</b>	2	23
Primaria	<b>1 169</b>	578	591	<b>86</b>	36	50
Secundaria	<b>500</b>	263	237	<b>37</b>	17	20
Bachillerato general	<b>307</b>	153	154	<b>14</b>	9	5

(Continúa)

<62/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Zacualpan	<b>1 725</b>	857	868	<b>107</b>	47	60
Preescolar	<b>249</b>	129	120	<b>21</b>	2	19
Primaria	<b>859</b>	416	443	<b>59</b>	31	28
Secundaria	<b>420</b>	214	206	<b>20</b>	10	10
Bachillerato general	<b>197</b>	98	99	<b>7</b>	4	3
Zaragoza	<b>3 410</b>	1 789	1 621	<b>138</b>	49	89
Preescolar	<b>481</b>	257	224	<b>25</b>	0	25
Primaria	<b>1 526</b>	774	752	<b>68</b>	27	41
Secundaria	<b>902</b>	480	422	<b>33</b>	17	16
Bachillerato general	<b>501</b>	278	223	<b>12</b>	5	7
Zentla	<b>2 642</b>	1 344	1 298	<b>147</b>	49	98
Preescolar	<b>341</b>	172	169	<b>31</b>	2	29
Primaria	<b>1 317</b>	672	645	<b>68</b>	25	43
Secundaria	<b>616</b>	327	289	<b>34</b>	13	21
Bachillerato general	<b>368</b>	173	195	<b>14</b>	9	5
Zongolica	<b>13 362</b>	6 650	6 712	<b>694</b>	315	379
Preescolar	<b>2 257</b>	1 107	1 150	<b>157</b>	25	132
Primaria	<b>6 323</b>	3 219	3 104	<b>335</b>	186	149
Secundaria	<b>2 992</b>	1 486	1 506	<b>137</b>	66	71
Bachillerato general	<b>1 790</b>	838	952	<b>65</b>	38	27
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>4 438</b>	2 294	2 144	<b>247</b>	126	121
Preescolar	<b>772</b>	416	356	<b>54</b>	11	43
Primaria	<b>2 194</b>	1 154	1 040	<b>134</b>	84	50
Secundaria	<b>1 130</b>	567	563	<b>45</b>	25	20
Bachillerato general	<b>342</b>	157	185	<b>14</b>	6	8

(Continúa)

<63/64>

**Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 814</b>	1 922	1 892	<b>203</b>	103	100
Preescolar	<b>615</b>	303	312	<b>38</b>	8	30
Primaria	<b>1 822</b>	938	884	<b>107</b>	58	49
Secundaria	<b>846</b>	438	408	<b>39</b>	23	16
Bachillerato general	<b>531</b>	243	288	<b>19</b>	14	5

<64/64>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

b/ Comprende general, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

d Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende: bachillerato general de tres años con y sin formación para el trabajo, Colegio de Bachilleres, Universidad Popular Autónoma de Veracruz (UPAV), pedagógico, por cooperación y telebachillerato.

f/ Comprende: CECyTEV, CONALEP, Escuela de Intendencia Naval, escuelas de enfermería controladas por la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, y las carreras de enfermería e histopatólogo embalsamador sostenidas por la UV y bachillerato tecnológico (agropecuario, industrial y de servicios, y del mar).

g/ El personal docente de este nivel está contabilizado en el municipio de Coyutla.

h/ No hubo matrícula en este ciclo escolar.

i/ En el municipio de Martínez de la Torre, se incluye la población del Nivel Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos con discapacidad o aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>34 470</b>	<b>21 618</b>	<b>12 852</b>
Ceguera	<b>137</b>	68	69
Baja visión	<b>4 814</b>	2 379	2 435
Sordera	<b>535</b>	291	244
Hipoacusia	<b>716</b>	414	302
Discapacidad motriz	<b>1 500</b>	881	619
Discapacidad intelectual	<b>4 414</b>	2 533	1 881
Trastorno del espectro autista (TEA)	<b>1 415</b>	1 202	213
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	<b>3 509</b>	2 917	592

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos con discapacidad o aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo  
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Nivel	Total	Hombres	Mujeres
Condición del alumno			
Problemas de aprendizaje	10 461	6 735	3 726
Problemas de lenguaje	3 521	2 463	1 058
Aptitudes sobresalientes	3 448	1 735	1 713
<b>Preescolar a/</b>	<b>4 480</b>	<b>3 060</b>	<b>1 420</b>
Ceguera	14	5	9
Baja visión	147	71	76
Sordera	46	30	16
Hipoacusia	89	51	38
Discapacidad motriz	350	193	157
Discapacidad intelectual	363	184	179
Trastorno del espectro autista (TEA)	353	298	55
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	646	533	113
Problemas de aprendizaje	669	452	217
Problemas de lenguaje	1 546	1 114	432
Aptitudes sobresalientes	257	129	128
<b>Primaria b/</b>	<b>21 780</b>	<b>13 622</b>	<b>8 158</b>
Ceguera	86	48	38
Baja visión	2 436	1 239	1 197
Sordera	297	160	137
Hipoacusia	405	227	178
Discapacidad motriz	810	494	316
Discapacidad intelectual	3 025	1 740	1 285
Trastorno del espectro autista (TEA)	809	677	132
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	2 131	1 793	338
Problemas de aprendizaje	7 952	5 052	2 900
Problemas de lenguaje	1 618	1 108	510
Aptitudes sobresalientes	2 211	1 084	1 127
<b>Secundaria c/</b>	<b>8 210</b>	<b>4 936</b>	<b>3 274</b>
Ceguera	37	15	22
Baja visión	2 231	1 069	1 162
Sordera	192	101	91
Hipoacusia	222	136	86
Discapacidad motriz	340	194	146

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos con discapacidad o aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo  
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Nivel	Total	Hombres	Mujeres
Condición del alumno			
Discapacidad intelectual	1 026	609	417
Trastorno del espectro autista (TEA)	253	227	26
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	732	591	141
Problemas de aprendizaje	1 840	1 231	609
Problemas de lenguaje	357	241	116
Aptitudes sobresalientes	980	522	458

<3/3>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

a/ Comprende: general, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

b/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo  
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.12

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
<b>Estado</b>	<b>14 889</b>	<b>4 002</b>	<b>6 935</b>	<b>3 952</b>
Acajete	39	8	12	19
Acatlán	2	0	2	0
Acayucan	92	15	57	20
Actopan	134	21	47	66
Acula	15	0	2	13
Acultzingo	9	3	1	5
Agua Dulce	15	3	12	0
Álamo Temapache	112	22	27	63
Alpatláhuac	2	0	2	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	64	11	19	34
Altotonga	103	28	66	9
Alvarado	99	18	47	34
Amatitlán	1	1	0	0
Amatitlán de los Reyes	110	25	62	23
Ángel R. Cabada	51	20	5	26
Apazapan	2	1	0	1
Astacinga	10	0	10	0
Atlahuilco	20	2	13	5
Atoyac	37	4	25	8
Atzacan	25	7	18	0
Atzalan	26	9	10	7

(Continúa)

<1/5>



**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.12

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Ayahualulco	46	4	30	12
Banderilla	103	28	58	17
Benito Juárez	41	15	20	6
Boca del Río	338	128	132	78
Calchahuaco	8	5	3	0
Camarón de Tejeda	2	0	1	1
Camerino Z. Mendoza	88	44	28	16
Carlos A. Carrillo	18	6	12	0
Carrillo Puerto	7	1	6	0
Castillo de Teayo	20	3	1	16
Catemaco	92	6	62	24
Cazones de Herrera	8	1	2	5
Cerro Azul	143	79	36	28
Chacaltianguis	8	3	4	1
Chiconamel	4	2	1	1
Chiconquiaco	9	0	9	0
Chicontepec	26	3	17	6
Chinameca	13	0	0	13
Chinampa de Gorostiza	37	22	1	14
Chocamán	19	14	1	4
Chontla	33	2	0	31
Chumatlán	29	0	29	0
Cittaltépetl	1	1	0	0
Coacoatzintla	4	3	0	1
Coahuatlán	19	1	18	0
Coatepec	482	176	251	55
Coatzacoalcos	752	48	479	225
Coatzintla	53	35	3	15
Colipa	1	1	0	0
Comapa	7	5	1	1
Córdoba	389	120	182	87
Cosamaloapan de Carpio	92	34	16	42
Cosautlán de Carvajal	44	6	23	15
Coscomatepec	75	23	38	14
Cosoleacaque	257	6	170	81
Cotaxtla	32	5	23	4
Coxquihui	4	3	1	0
Coyutla	14	3	7	4
Cuichapa	8	2	5	1
Cuixtla	5	1	4	0
El Higo	38	4	11	23
Emiliano Zapata	284	91	126	67
Espinal	16	3	6	7
Filomeno Mata	5	5	0	0
Fortín	97	46	35	16
Gutiérrez Zamora	20	1	0	19
Hidalgotitlán	1	0	1	0
Huatusco	87	12	41	34
Huayacocotla	40	15	25	0
Hueyapan de Ocampo	52	7	20	25
Ignacio de la Llave	54	1	48	5
Ilamatlán	2	0	2	0
Isla	41	23	0	18
Ixcatepec	6	3	1	2
Ixhuacán de los Reyes	36	1	22	13
Ixhuatlancillo	26	18	8	0
Ixhuatlán del Café	10	6	4	0

(Continúa)

<2/5>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.12

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Ixhuatlán del Sureste	13	8	3	2
Ixhuatlán de Madero	72	1	48	23
Ixmatalhuacan	6	0	0	6
Ixtaczoquitlán	110	38	53	19
Jalacingo	67	14	28	25
Jalcomulco	17	0	11	6
Jáltipan	40	3	29	8
Jamapa	27	4	0	23
Jesús Carranza	27	2	21	4
Jilotepec	109	36	54	19
José Azueta	37	1	13	23
Juan Rodríguez Clara	11	6	4	1
Juchique de Ferrer	31	0	13	18
La Antigua	147	8	68	71
La Perla	42	8	28	6
Las Choapas	42	5	23	14
Las Minas	4	1	0	3
Las Vigas de Ramírez	54	9	10	35
Lerdo de Tejada	108	3	86	19
Los Reyes	11	2	4	5
Magdalena	10	1	9	0
Maltrata	68	5	5	58
Manlio Fabio Altamirano	34	8	9	17
Mariano Escobedo	81	17	63	1
Martínez de la Torre	283	65	141	77
Mecatlán	10	4	6	0
Mecayapan	6	2	2	2
Medellín de Bravo	173	62	69	42
Miahuatlán	6	0	0	6
Minatitlán	276	34	158	84
Misantla	106	34	36	36
Mixtla de Altamirano	5	2	2	1
Moloacán	18	0	2	16
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	12	0	1	11
Naolinco	90	34	27	29
Naranjal	3	0	3	0
Naranjos Amatlán	166	36	108	22
Nautla	19	0	18	1
Nogales	77	47	28	2
Oluta	18	0	18	0
Omealca	8	4	4	0
Orizaba	408	130	215	63
Oteapan	25	0	24	1
Ozuluama de Mascareñas	17	4	8	5
Pajapan	3	0	3	0
Pánuco	285	77	148	60
Papantla	135	38	84	13
Paso del Macho	20	1	6	13
Paso de Ovejas	274	24	197	53
Perote	128	12	10	106
Platón Sánchez	47	11	2	34
Playa Vicente	45	22	19	4
Poza Rica de Hidalgo	361	172	132	57
Pueblo Viejo	137	8	107	22
Puente Nacional	51	21	20	10
Rafael Delgado	80	5	71	4

(Continúa)

<3/5>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.12

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Rafael Lucio	46	5	39	2
Río Blanco	142	28	32	82
Saltabarranca	2	2	0	0
San Andrés Tenejapan	6	1	5	0
San Andrés Tuxtla	174	26	72	76
San Juan Evangelista	12	4	1	7
San Rafael	62	4	42	16
Santiago Sochiapan	7	2	5	0
Santiago Tuxtla	30	3	12	15
Sayula de Alemán	26	6	18	2
Sochiapa	2	1	1	0
Soconusco	45	2	6	37
Soledad Atzompa	23	5	15	3
Soledad de Doblado	9	4	1	4
Soteapan	31	4	15	12
Tamalín	11	2	6	3
Tamiahua	48	7	23	18
Tampico Alto	3	0	3	0
Tancoco	26	5	18	3
Tantima	9	4	2	3
Tantoyuca	94	21	47	26
Tatahuicapan de Juárez	8	0	3	5
Tatatila	19	0	14	5
Tecolutla	7	3	2	2
Tehuipango	41	2	23	16
Tempoal	77	8	34	35
Tenochtitlán	2	1	0	1
Teocelo	23	6	14	3
Tepetlán	21	3	16	2
Tepetzintla	16	6	1	9
Tequila	18	11	7	0
Texcatepec	22	21	1	0
Texhuacán	3	2	1	0
Texistepec	11	1	5	5
Tezonapa	47	2	39	6
Tierra Blanca	75	40	19	16
Tihuatlán	50	22	7	21
Tlachichilco	12	3	8	1
Tlacolulan	17	7	6	4
Tlacotalpan	2	0	0	2
Tlacotepec de Mejía	1	0	0	1
Tlalixcoyan	80	32	38	10
Tlalnelhuayocan	29	18	2	9
Tlaltetela	29	8	16	5
Tlapacoyan	113	38	50	25
Tlaquilpa	3	1	2	0
Tlilapan	16	2	0	14
Tomatlán	2	1	0	1
Tonayán	3	0	0	3
Totutla	28	3	11	14
Tres Valles	17	9	5	3
Tuxpan	418	144	183	91
Tuxtilla	7	7	0	0
Ursulo Galván	81	23	36	22
Uxpanapa	7	1	5	1
Vega de Alatorre	52	1	51	0
Veracruz	1 238	509	434	295

(Continúa)

<4/5>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.12

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Villa Aldama	69	0	39	30
Xalapa	1 609	573	661	375
Xico	123	48	58	17
Xoxocotla	3	0	0	3
Yanga	20	2	17	1
Yecuatla	14	0	14	0
Zacualpan	10	1	9	0
Zaragoza	5	0	5	0
Zentla	8	0	5	3
Zongolica	37	3	14	20
Zontecomatlán de López y Fuentes	6	1	3	2
Zozocolco de Hidalgo	8	1	2	5

<5/5>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular; y considera a alumnos que presentan necesidades educativas especiales temporales o permanentes que pueden o no estar asociadas a una discapacidad o aptitudes sobresalientes.

a/ Comprende: general, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

b/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
<b>Estado</b>	<b>1 899 772</b>	<b>1 768 315</b>	<b>508 102</b>
Preescolar c/	270 849	270 849	132 617
Primaria d/	894 696	883 403	152 611
Secundaria e/	427 937	380 837	138 131
Bachillerato general f/ Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	230 906 75 384	180 572 52 654	61 752 22 991
<b>Acajete</b>	<b>2 305</b>	<b>2 198</b>	<b>617</b>
Preescolar	356	356	185
Primaria	1 239	1 215	233
Secundaria	541	519	160
Bachillerato general	169	108	39

(Continúa)

<1/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Acatlán	637	614	175
Preescolar	77	77	51
Primaria	349	339	57
Secundaria	144	131	45
Bachillerato general	67	67	22
Acayucan	23 776	22 480	6 387
Preescolar	2 899	2 899	1 448
Primaria	10 199	10 099	1 686
Secundaria	5 052	4 944	1 647
Bachillerato general	3 347	2 675	902
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 279	1 863	704
Actopan	7 905	7 417	2 176
Preescolar	1 233	1 233	593
Primaria	3 715	3 645	622
Secundaria	1 869	1 706	598
Bachillerato general	722	563	255
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	366	270	108
Acula	1 068	1 054	278
Preescolar	203	203	60
Primaria	518	517	99
Secundaria	247	244	90
Bachillerato general	100	90	29
Acultzingo	5 505	5 331	1 474
Preescolar	956	956	493
Primaria	2 933	2 926	495
Secundaria	1 233	1 093	382
Bachillerato general	383	356	104
Agua Dulce	10 500	9 948	2 727
Preescolar	1 044	1 044	527
Primaria	5 167	5 132	880
Secundaria	2 571	2 422	831
Bachillerato general	1 229	988	380
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	489	362	109
Álamo Temapache	26 009	24 596	7 198
Preescolar	3 360	3 360	1 802
Primaria	12 027	11 888	2 051
Secundaria	6 280	5 944	2 120
Bachillerato general	3 835	3 001	1 049
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	507	403	176

(Continúa)

<2/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Alpatláhuac	3 012	2 927	791
Preescolar	294	294	178
Primaria	1 483	1 429	251
Secundaria	809	806	241
Bachillerato general	231	203	67
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	195	195	54
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	5 915	5 626	1 514
Preescolar	820	820	380
Primaria	2 901	2 844	478
Secundaria	1 275	1 257	438
Bachillerato general	804	641	218
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	115	64	0 h/
Altotonga	18 455	17 820	4 969
Preescolar	2 474	2 474	1 402
Primaria	9 408	9 203	1 564
Secundaria	4 366	4 285	1 427
Bachillerato general	2 207	1 858	576
Alvarado	11 557	10 522	3 086
Preescolar	1 963	1 963	792
Primaria	4 996	4 957	859
Secundaria	2 275	1 934	760
Bachillerato general	1 824	1 317	534
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	499	351	141
Amatitlán	1 378	1 331	356
Preescolar	165	165	88
Primaria	765	747	130
Secundaria	358	341	121
Bachillerato general	90	78	17
Amatlán de los Reyes	8 849	8 341	2 361
Preescolar	1 326	1 326	708
Primaria	4 470	4 417	735
Secundaria	2 359	2 014	768
Bachillerato general	694	584	150
Ángel R. Cabada	6 997	6 781	1 791
Preescolar	989	989	482
Primaria	3 171	3 154	557
Secundaria	1 583	1 575	486
Bachillerato general	1 254	1 063	266

(Continúa)

<3/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Apazapan	788	770	230
Preescolar	127	127	71
Primaria	372	370	59
Secundaria	225	218	84
Bachillerato general	64	55	16
Aquila	483	478	117
Preescolar	82	82	49
Primaria	301	296	50
Secundaria	100	100	18
Astacinga	1 962	1 955	552
Preescolar	318	318	197
Primaria	1 098	1 091	189
Secundaria	395	395	115
Bachillerato general	151	151	51
Atlahuilco	3 018	2 883	797
Preescolar	496	496	261
Primaria	1 737	1 661	317
Secundaria	616	616	194
Bachillerato general	169	110	25
Atoyac	4 507	4 215	1 241
Preescolar	675	675	386
Primaria	2 468	2 444	435
Secundaria	852	769	291
Bachillerato general	179	123	47
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	333	204	82
Atzacan	4 777	4 608	1 287
Preescolar	696	696	369
Primaria	2 728	2 710	478
Secundaria	938	915	323
Bachillerato general	415	287	117
Atzalan	11 793	11 351	3 340
Preescolar	1 315	1 315	893
Primaria	6 069	5 979	1 115
Secundaria	2 838	2 788	899
Bachillerato general	1 430	1 151	392
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	141	118	41
<b>(Continúa)</b>			<4/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Ayahualulco	7 252	6 919	1 932
Preescolar	988	988	654
Primaria	4 040	4 040	726
Secundaria	1 630	1 595	478
Bachillerato general	368	296	74
Banderilla	7 443	6 446	1 779
Preescolar	872	872	422
Primaria	3 890	3 763	632
Secundaria	1 009	842	325
Bachillerato general	203	90	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 469	879	361
Benito Juárez	5 098	4 946	1 516
Preescolar	821	821	303
Primaria	2 167	2 133	446
Secundaria	1 309	1 255	437
Bachillerato general	441	431	152
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	360	306	178
Boca del Río	33 998	28 735	8 646
Preescolar	4 838	4 838	2 112
Primaria	14 186	14 121	2 420
Secundaria	7 913	5 570	2 466
Bachillerato general	3 666	2 364	888
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 395	1 842	760
Calcahualco	4 146	4 074	1 137
Preescolar	595	595	364
Primaria	2 308	2 270	404
Secundaria	966	964	294
Bachillerato general	277	245	75
Camarón de Tejeda	1 302	1 255	372
Preescolar	182	182	111
Primaria	640	635	108
Secundaria	329	323	109
Bachillerato general	151	115	44
Camerino Z. Mendoza	9 078	8 086	2 338
Preescolar	1 581	1 581	684
Primaria	4 356	4 287	767
Secundaria	1 955	1 427	566
Bachillerato general	1 072	718	321
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	114	73	0 h/
<b>(Continúa)</b>			<5/33>



**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Carlos A. Carrillo	4 573	4 272	1 420
Preescolar	618	618	282
Primaria	2 087	2 078	304
Secundaria	746	686	266
Bachillerato general	47	45	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 075	845	556
Carrillo Puerto	3 436	3 376	922
Preescolar	437	437	331
Primaria	2 027	1 999	302
Secundaria	721	702	224
Bachillerato general	251	238	65
Castillo de Teayo	4 648	4 465	1 302
Preescolar	671	671	336
Primaria	2 064	2 054	329
Secundaria	1 102	1 102	390
Bachillerato general	811	638	247
Catemaco	12 776	12 186	3 426
Preescolar	1 875	1 875	925
Primaria	5 826	5 795	1 004
Secundaria	3 017	2 818	961
Bachillerato general	1 913	1 565	536
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	145	133	0 h/
Cazones de Herrera	6 459	6 129	1 820
Preescolar	848	848	486
Primaria	3 022	2 960	532
Secundaria	1 472	1 465	483
Bachillerato general	1 117	856	319
Cerro Azul	6 520	5 985	1 747
Preescolar	976	976	433
Primaria	2 747	2 730	477
Secundaria	1 525	1 400	486
Bachillerato general	127	102	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 145	777	303
Chacaltianguis	2 351	2 285	620
Preescolar	350	350	180
Primaria	1 224	1 214	206
Secundaria	508	458	156
Bachillerato general	269	263	78
<b>(Continúa)</b>			<6/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Chalma	2 904	2 856	750
Preescolar	539	539	237
Primaria	1 529	1 509	265
Secundaria	667	645	219
Bachillerato general	169	163	29
Chiconamel	1 868	1 829	559
Preescolar	347	347	154
Primaria	949	921	177
Secundaria	424	415	138
Bachillerato general	148	146	90
Chiconquiaco	3 596	3 459	1 000
Preescolar	412	412	279
Primaria	1 919	1 873	341
Secundaria	902	898	277
Bachillerato general	363	276	103
Chicontepec	13 807	13 195	3 814
Preescolar	2 175	2 175	830
Primaria	5 711	5 671	1 014
Secundaria	3 211	3 042	1 150
Bachillerato general	2 353	1 954	716
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	357	353	104
Chinameca	3 238	3 137	840
Preescolar	495	495	228
Primaria	1 610	1 599	259
Secundaria	659	653	199
Bachillerato general	474	390	154
Chinampa de Gorostiza	3 489	3 310	1 075
Preescolar	469	469	243
Primaria	1 644	1 643	291
Secundaria	843	837	269
Bachillerato general	533	361	272
Chocamán	4 162	3 987	1 109
Preescolar	672	672	376
Primaria	2 367	2 341	381
Secundaria	894	789	295
Bachillerato general	229	185	57
Chontla	4 026	3 733	1 100
Preescolar	478	478	161
Primaria	1 573	1 556	304
Secundaria	995	950	335
Bachillerato general	980	749	300

(Continúa)

<7/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Chumatlán	1 158	1 146	304
Preescolar	214	214	85
Primaria	510	501	90
Secundaria	257	254	80
Bachillerato general	177	177	49
Citlaltépetl	2 840	2 706	790
Preescolar	337	337	135
Primaria	1 303	1 298	238
Secundaria	841	792	309
Bachillerato general	359	279	108
Coacoatzintla	2 428	2 255	686
Preescolar	344	344	204
Primaria	1 389	1 341	259
Secundaria	565	443	196
Bachillerato general	130	127	27
Coahuatlán	2 344	2 280	661
Preescolar	338	338	169
Primaria	1 142	1 140	220
Secundaria	526	516	176
Bachillerato general	338	286	96
Coatepec	22 078	19 528	5 649
Preescolar	3 226	3 226	1 454
Primaria	9 945	9 763	1 646
Secundaria	4 983	4 333	1 613
Bachillerato general	2 559	1 386	625
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 365	820	311
Coatzacoalcos	69 076	63 084	17 631
Preescolar	9 000	9 000	3 866
Primaria	33 260	33 026	5 525
Secundaria	15 611	13 134	5 122
Bachillerato general	5 030	3 482	1 375
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	6 175	4 442	1 743
Coatzintla	10 795	10 169	2 854
Preescolar	1 541	1 541	762
Primaria	5 119	5 074	806
Secundaria	2 347	2 237	773
Bachillerato general	1 788	1 317	513

(Continúa)

<8/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Coetzala	542	526	116
Preescolar	103	103	40
Primaria	251	251	38
Secundaria	125	115	34
Bachillerato general	29	23	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	34	34	0 h/
Colipa	1 156	1 112	314
Preescolar	177	177	101
Primaria	651	644	105
Secundaria	230	228	81
Bachillerato general	98	63	27
Comapa	4 062	3 961	1 070
Preescolar	682	682	412
Primaria	2 257	2 202	338
Secundaria	785	774	235
Bachillerato general	338	303	85
Córdoba	51 340	45 226	13 740
Preescolar	6 746	6 746	3 495
Primaria	22 878	22 604	3 789
Secundaria	11 825	9 477	3 752
Bachillerato general	8 440	5 622	2 216
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 451	777	488
Cosamaloapan de Carpio	12 296	11 425	3 373
Preescolar	2 060	2 060	908
Primaria	5 748	5 712	1 015
Secundaria	3 087	2 645	1 071
Bachillerato general	1 394	1 002	372
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	7	6	7
Cosautlán de Carvajal	3 589	3 318	991
Preescolar	499	499	255
Primaria	1 895	1 859	339
Secundaria	804	672	259
Bachillerato general	391	288	138
Coscomatepec	16 180	15 214	4 159
Preescolar	2 462	2 462	1 293
Primaria	8 649	8 356	1 433
Secundaria	3 325	3 164	1 036
Bachillerato general	801	699	153
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	943	533	244
<b>(Continúa)</b>			<9/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Cosoleacaque	24 225	22 514	6 331
Preescolar	3 933	3 933	1 869
Primaria	11 755	11 631	1 899
Secundaria	5 981	5 093	1 843
Bachillerato general	2 556	1 857	720
Cotaxtla	4 276	4 062	1 156
Preescolar	649	649	374
Primaria	2 235	2 198	372
Secundaria	1 002	927	321
Bachillerato general	390	288	89
Coxquihui	4 640	4 402	1 251
Preescolar	766	766	308
Primaria	2 067	2 032	380
Secundaria	1 040	974	342
Bachillerato general	513	401	152
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	254	229	69
Coyutla	6 630	6 350	1 893
Preescolar	1 088	1 088	490
Primaria	2 830	2 790	497
Secundaria	1 550	1 479	521
Bachillerato general	730	642	252
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	432	351	133
Cuichapa	2 494	2 317	664
Preescolar	351	351	206
Primaria	1 396	1 362	244
Secundaria	499	405	155
Bachillerato general	248	199	59
Cuitláhuac	6 224	5 827	1 594
Preescolar	890	890	442
Primaria	3 255	3 221	489
Secundaria	1 379	1 190	455
Bachillerato general	62	62	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	638	464	181
El Higo	4 728	4 514	1 305
Preescolar	749	749	323
Primaria	2 052	2 032	358
Secundaria	1 091	1 084	375
Bachillerato general	836	649	249
<b>(Continúa)</b>			<10/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Emiliano Zapata	14 130	13 339	3 600
Preescolar	2 407	2 407	1 126
Primaria	7 240	7 093	1 190
Secundaria	3 104	2 863	994
Bachillerato general	1 178	819	232
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	201	157	58
Espinal	8 070	7 890	2 218
Preescolar	1 289	1 289	531
Primaria	3 472	3 440	631
Secundaria	1 911	1 901	625
Bachillerato general	1 398	1 260	431
Filomeno Mata	6 180	6 044	1 659
Preescolar	723	723	429
Primaria	3 465	3 433	691
Secundaria	1 355	1 340	362
Bachillerato general	402	364	116
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	235	184	61
Fortín	13 372	12 070	3 610
Preescolar	1 986	1 986	989
Primaria	6 438	6 389	1 081
Secundaria	2 991	2 491	994
Bachillerato general	1 228	800	298
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	729	404	248
Gutiérrez Zamora	6 022	5 322	1 753
Preescolar	767	767	375
Primaria	2 460	2 454	457
Secundaria	1 446	1 351	501
Bachillerato general	685	563	271
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	664	187	149
Hidalgotitlán	4 380	4 181	1 244
Preescolar	657	657	388
Primaria	2 145	2 124	367
Secundaria	1 010	979	334
Bachillerato general	568	421	155

(Continúa)

<11/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Huatusco	14 526	13 294	3 991
Preescolar	2 158	2 158	1 154
Primaria	7 054	6 910	1 134
Secundaria	3 202	2 990	1 062
Bachillerato general	1 943	1 175	600
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	169	61	41
Huayacocotla	5 905	5 667	1 596
Preescolar	805	805	391
Primaria	2 863	2 825	490
Secundaria	1 394	1 274	457
Bachillerato general	529	520	165
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	314	243	93
Hueyapan de Ocampo	10 644	10 262	3 008
Preescolar	1 626	1 626	780
Primaria	4 976	4 918	908
Secundaria	2 683	2 670	928
Bachillerato general	937	713	208
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	422	335	184
Huiloapan de Cuauhtémoc	901	855	250
Preescolar	206	206	85
Primaria	489	483	101
Secundaria	127	127	44
Bachillerato general	79	39	20
Ignacio de la Llave	4 156	3 726	1 129
Preescolar	643	643	315
Primaria	1 769	1 760	310
Secundaria	965	825	301
Bachillerato general	233	168	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	546	330	145
Ilamatlán	4 134	4 023	1 014
Preescolar	798	798	263
Primaria	2 118	2 012	362
Secundaria	838	838	265
Bachillerato general	380	375	124

(Continúa)

<12/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Isla	9 336	8 779	2 443
Preescolar	1 494	1 494	744
Primaria	4 869	4 730	797
Secundaria	1 860	1 760	593
Bachillerato general	628	461	205
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	485	334	104
Ixcatepec	3 206	3 040	928
Preescolar	408	408	155
Primaria	1 298	1 284	240
Secundaria	836	806	317
Bachillerato general	664	542	216
Ixhuacán de los Reyes	2 623	2 489	765
Preescolar	359	359	247
Primaria	1 436	1 417	262
Secundaria	617	582	212
Bachillerato general	211	131	44
Ixhuatlancillo	2 585	2 530	695
Preescolar	647	647	289
Primaria	1 479	1 453	252
Secundaria	397	369	133
Bachillerato general	62	61	21
Ixhuatlán del Café	5 715	5 491	1 449
Preescolar	1 016	1 016	486
Primaria	3 082	3 013	508
Secundaria	1 161	1 107	386
Bachillerato general	456	355	69
Ixhuatlán del Sureste	3 583	3 318	864
Preescolar	384	384	210
Primaria	1 782	1 757	276
Secundaria	803	695	220
Bachillerato general	614	482	158
Ixhuatlán de Madero	13 736	13 310	3 856
Preescolar	2 053	2 053	874
Primaria	6 093	6 034	1 243
Secundaria	3 474	3 361	1 133
Bachillerato general	1 824	1 570	527
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	292	292	79

(Continúa)

<13/33>



**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Ixmatalhuacan	1 122	1 060	308
Preescolar	172	172	95
Primaria	587	584	100
Secundaria	274	235	92
Bachillerato general	89	69	21
Ixtaczoquitlán	13 531	12 642	3 675
Preescolar	2 007	2 007	1 080
Primaria	6 621	6 557	1 120
Secundaria	3 174	2 799	1 023
Bachillerato general	735	614	166
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	994	665	286
Jalacingo	10 753	10 327	2 915
Preescolar	1 531	1 531	966
Primaria	6 076	5 995	981
Secundaria	2 468	2 233	730
Bachillerato general	678	568	238
Jalcomulco	1 006	942	299
Preescolar	131	131	74
Primaria	477	456	98
Secundaria	253	224	81
Bachillerato general	145	131	46
Jáltipan	8 905	8 423	2 344
Preescolar	1 193	1 193	547
Primaria	4 076	4 040	646
Secundaria	2 043	1 945	693
Bachillerato general	919	705	271
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	674	540	187
Jamapa	2 594	2 335	660
Preescolar	373	373	193
Primaria	1 147	1 133	181
Secundaria	620	533	204
Bachillerato general	454	296	82
Jesús Carranza	6 685	6 397	1 985
Preescolar	936	936	483
Primaria	3 373	3 354	597
Secundaria	1 540	1 446	510
Bachillerato general	629	491	234
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	207	170	161

(Continúa)

<14/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Jilotepec	3 503	3 327	943
Preescolar	567	567	272
Primaria	1 811	1 776	313
Secundaria	796	781	283
Bachillerato general	329	203	75
José Azueta	5 330	5 118	1 424
Preescolar	874	874	425
Primaria	2 542	2 537	414
Secundaria	1 212	1 150	411
Bachillerato general	702	557	174
Juan Rodríguez Clara	8 599	8 065	2 158
Preescolar	1 434	1 434	652
Primaria	4 307	4 153	700
Secundaria	1 810	1 716	586
Bachillerato general	665	534	129
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	383	228	91
Juchique de Ferrer	3 698	3 571	1 135
Preescolar	429	429	213
Primaria	1 682	1 671	306
Secundaria	932	916	330
Bachillerato general	564	468	286
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	91	87	0 h/
La Antigua	7 903	7 080	2 058
Preescolar	928	928	459
Primaria	3 667	3 631	620
Secundaria	1 803	1 583	589
Bachillerato general	1 505	938	390
Landero y Coss	283	270	74
Preescolar	47	47	24
Primaria	130	130	22
Secundaria	56	52	16
Bachillerato general	50	41	12
La Perla	7 716	7 531	1 929
Preescolar	1 392	1 392	738
Primaria	4 768	4 613	730
Secundaria	1 338	1 320	402
Bachillerato general	218	206	59

**(Continúa)**

<15/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Las Choapas	20 128	19 201	5 264
Preescolar	2 358	2 358	1 437
Primaria	11 071	10 958	1 800
Secundaria	4 230	3 991	1 328
Bachillerato general	1 532	1 306	412
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	937	588	287
Las Minas	867	814	226
Preescolar	52	52	36
Primaria	479	474	71
Secundaria	247	226	77
Bachillerato general	89	62	42
Las Vigas de Ramírez	5 072	4 862	1 368
Preescolar	862	862	465
Primaria	2 612	2 561	414
Secundaria	1 161	1 141	375
Bachillerato general	437	298	114
Lerdo de Tejada	5 013	4 581	1 409
Preescolar	646	646	254
Primaria	1 989	1 980	338
Secundaria	1 290	1 117	451
Bachillerato general	254	168	131
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	834	670	235
Los Reyes	1 773	1 715	472
Preescolar	325	325	152
Primaria	962	917	178
Secundaria	353	353	104
Bachillerato general	133	120	38
Magdalena	992	963	255
Preescolar	163	163	69
Primaria	496	484	81
Secundaria	226	212	72
Bachillerato general	107	104	33
Maltrata	4 514	4 077	1 310
Preescolar	623	623	376
Primaria	2 329	2 281	406
Secundaria	1 041	741	325
Bachillerato general	521	432	203

(Continúa)

<16/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Manlio Fabio Altamirano	3 891	3 674	1 085
Preescolar	574	574	342
Primaria	2 230	2 218	384
Secundaria	888	760	262
Bachillerato general	199	122	97
Mariano Escobedo	7 662	7 323	2 006
Preescolar	1 293	1 293	708
Primaria	4 457	4 389	718
Secundaria	1 493	1 286	455
Bachillerato general	419	355	125
Martínez de la Torre	25 568	23 735	6 811
Preescolar	3 342	3 342	1 753
Primaria	11 733	11 636	1 977
Secundaria	6 056	5 313	1 980
Bachillerato general	3 205	2 367	743
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 232	1 077	358
Mecatlán	3 697	3 627	971
Preescolar	601	601	253
Primaria	1 954	1 893	378
Secundaria	793	790	245
Bachillerato general	349	343	95
Mecayapan	4 541	4 205	1 111
Preescolar	808	808	332
Primaria	2 338	2 302	395
Secundaria	1 051	920	315
Bachillerato general	297	161	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	47	14	0 h/
Medellín de Bravo	12 343	11 466	3 178
Preescolar	2 172	2 172	1 054
Primaria	6 770	6 686	1 159
Secundaria	2 523	2 078	776
Bachillerato general	623	368	139
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	255	162	50
Miahuatlán	1 105	1 056	268
Preescolar	192	192	90
Primaria	613	580	90
Secundaria	222	213	69
Bachillerato general	78	71	19

(Continúa)

<17/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Minatitlán	39 566	37 606	10 736
Preescolar	5 029	5 029	2 420
Primaria	18 896	18 729	3 169
Secundaria	9 296	8 557	3 070
Bachillerato general	4 456	3 836	1 347
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 889	1 455	730
Misantla	15 388	14 175	4 313
Preescolar	1 937	1 937	1 081
Primaria	6 783	6 728	1 228
Secundaria	3 612	3 449	1 195
Bachillerato general	1 615	1 105	438
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 441	956	371
Mixtla de Altamirano	3 545	3 395	828
Preescolar	617	617	284
Primaria	2 067	1 937	313
Secundaria	683	682	187
Bachillerato general	178	159	44
Moloacán	3 917	3 726	1 162
Preescolar	410	410	261
Primaria	1 850	1 838	301
Secundaria	912	847	283
Bachillerato general	745	631	317
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	6 225	5 740	1 577
Preescolar	664	664	272
Primaria	2 975	2 957	493
Secundaria	1 462	1 222	483
Bachillerato general	1 124	897	329
Naolinco	5 395	4 813	1 490
Preescolar	750	750	353
Primaria	2 405	2 350	429
Secundaria	1 393	1 153	445
Bachillerato general	532	354	150
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	315	206	113
Naranja	1 180	1 146	353
Preescolar	167	167	85
Primaria	589	582	105
Secundaria	259	254	89
Bachillerato general	165	143	74

(Continúa)

<18/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Naranjos Amatlán	6 827	6 391	2 188
Preescolar	1 014	1 014	478
Primaria	3 039	3 020	552
Secundaria	1 621	1 524	572
Bachillerato general	502	421	92
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	651	412	494
Nautla	1 919	1 865	529
Preescolar	259	259	132
Primaria	956	949	172
Secundaria	454	444	154
Bachillerato general	250	213	71
Nogales	8 941	8 242	2 295
Preescolar	1 244	1 244	592
Primaria	4 374	4 304	712
Secundaria	1 943	1 655	578
Bachillerato general	1 380	1 039	413
Oluta	3 084	2 972	818
Preescolar	580	580	262
Primaria	1 632	1 608	288
Secundaria	758	678	245
Bachillerato general	114	106	23
Omealca	5 731	5 377	1 634
Preescolar	814	814	443
Primaria	2 613	2 594	455
Secundaria	1 414	1 220	477
Bachillerato general	712	607	211
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	178	142	48
Orizaba	38 034	33 756	10 151
Preescolar	5 170	5 170	2 229
Primaria	16 073	15 949	2 857
Secundaria	8 996	7 039	2 831
Bachillerato general	3 984	2 786	1 222
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 811	2 812	1 012
<b>(Continúa)</b>			<19/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Otatitlán	1 330	1 211	329
Preescolar	170	170	79
Primaria	680	668	108
Secundaria	346	280	120
Bachillerato general	29	26	22
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	105	67	0 h/
Oteapan	3 061	3 015	802
Preescolar	562	562	260
Primaria	1 828	1 816	323
Secundaria	543	540	185
Bachillerato general	128	97	34
Ozuluama de Mascareñas	4 848	4 709	1 340
Preescolar	610	610	285
Primaria	2 374	2 358	438
Secundaria	1 208	1 182	414
Bachillerato general	529	440	154
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	127	119	49
Pajapan	3 888	3 666	1 015
Preescolar	741	741	316
Primaria	1 897	1 878	307
Secundaria	842	679	268
Bachillerato general	132	132	49
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	276	236	75
Pánuco	21 198	19 614	5 837
Preescolar	3 454	3 454	1 590
Primaria	10 110	10 047	1 677
Secundaria	4 632	3 964	1 537
Bachillerato general	1 728	1 345	472
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 274	804	561
Papantla	39 966	37 649	10 809
Preescolar	6 320	6 320	2 906
Primaria	18 637	18 447	3 213
Secundaria	9 296	8 783	3 073
Bachillerato general	4 463	3 257	1 268
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 250	842	349
<b>(Continúa)</b>			<20/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Paso del Macho	7 077	6 426	2 145
Preescolar	1 039	1 039	618
Primaria	3 609	3 581	564
Secundaria	1 487	1 334	461
Bachillerato general	142	137	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	800	335	454
Paso de Ovejas	6 749	6 323	1 879
Preescolar	999	999	488
Primaria	3 132	3 116	565
Secundaria	1 631	1 433	557
Bachillerato general	987	775	269
Perote	20 577	18 609	5 588
Preescolar	2 880	2 880	1 650
Primaria	10 084	9 906	1 685
Secundaria	4 687	4 084	1 463
Bachillerato general	2 077	1 242	558
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	849	497	232
Platón Sánchez	4 963	4 813	1 364
Preescolar	809	809	317
Primaria	2 187	2 172	419
Secundaria	1 158	1 118	381
Bachillerato general	509	414	129
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	300	300	118
Playa Vicente	10 391	9 927	2 728
Preescolar	1 539	1 539	722
Primaria	5 053	4 990	874
Secundaria	2 360	2 261	756
Bachillerato general	1 424	1 122	376
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	15	15	0 h/
Poza Rica de Hidalgo	47 093	43 402	13 976
Preescolar	6 041	6 041	3 022
Primaria	20 783	20 688	3 562
Secundaria	11 760	10 370	3 955
Bachillerato general	4 652	3 312	2 169
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 857	2 991	1 268

**(Continúa)**

<21/33>



**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Pueblo Viejo	9 946	9 373	2 746
Preescolar	1 711	1 711	880
Primaria	4 918	4 874	811
Secundaria	2 245	2 012	766
Bachillerato general	1 072	776	289
Puente Nacional	3 031	2 962	779
Preescolar	529	529	284
Primaria	1 750	1 717	268
Secundaria	632	614	196
Bachillerato general	120	102	31
Rafael Delgado	4 970	4 532	1 342
Preescolar	803	803	386
Primaria	2 594	2 573	495
Secundaria	1 206	1 054	366
Bachillerato general	367	102	95
Rafael Lucio	1 974	1 793	520
Preescolar	312	312	166
Primaria	1 107	1 066	182
Secundaria	430	366	140
Bachillerato general	125	49	32
Río Blanco	9 866	8 921	2 530
Preescolar	1 571	1 571	703
Primaria	4 287	4 255	699
Secundaria	2 378	1 812	740
Bachillerato general	317	189	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 313	1 094	318
Saltabarranca	1 101	1 088	292
Preescolar	195	195	84
Primaria	515	510	73
Secundaria	237	237	82
Bachillerato general	154	146	53
San Andrés Tenejapan	606	597	156
Preescolar	134	134	64
Primaria	410	401	71
Secundaria	62	62	21

(Continúa)

<22/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
San Andrés Tuxtla	37 979	36 263	10 552
Preescolar	5 061	5 061	2 812
Primaria	18 506	18 376	3 273
Secundaria	8 943	8 467	2 821
Bachillerato general	4 116	3 291	1 156
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 353	1 068	490
San Juan Evangelista	6 880	6 802	1 911
Preescolar	891	891	529
Primaria	3 830	3 805	689
Secundaria	1 580	1 575	544
Bachillerato general	579	531	149
San Rafael i/	6 118	5 771	1 721
Preescolar	796	796	431
Primaria	2 868	2 848	485
Secundaria	1 435	1 396	502
Bachillerato general	1 019	731	303
Santiago Sochiapan	3 204	3 125	818
Preescolar	439	439	225
Primaria	1 589	1 556	290
Secundaria	735	735	231
Bachillerato general	441	395	72
Santiago Tuxtla	13 091	12 475	3 595
Preescolar	1 696	1 696	894
Primaria	6 226	6 156	1 132
Secundaria	3 217	3 087	1 033
Bachillerato general	1 467	1 197	389
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	485	339	147
Sayula de Alemán	7 915	7 516	2 210
Preescolar	1 083	1 083	615
Primaria	4 060	4 007	679
Secundaria	1 499	1 369	475
Bachillerato general	1 025	865	380
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	248	192	61
Sochiapa	1 007	988	252
Preescolar	147	147	81
Primaria	535	526	82
Secundaria	246	239	66
Bachillerato general	79	76	23

(Continúa)

<23/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Soconusco	2 813	2 620	745
Preescolar	459	459	206
Primaria	1 295	1 287	206
Secundaria	781	681	237
Bachillerato general	278	193	96
Soledad Atzompa	6 489	6 162	1 619
Preescolar	969	969	521
Primaria	3 691	3 625	618
Secundaria	1 314	1 178	360
Bachillerato general	322	311	56
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	193	79	64
Soledad de Doblado	5 880	5 301	1 610
Preescolar	840	840	464
Primaria	2 957	2 937	495
Secundaria	1 336	1 056	418
Bachillerato general	747	468	233
Sotepapan	10 669	10 479	2 837
Preescolar	1 696	1 696	765
Primaria	5 073	5 056	902
Secundaria	2 470	2 412	774
Bachillerato general	1 430	1 315	396
Tamalín	2 659	2 569	857
Preescolar	348	348	160
Primaria	1 231	1 224	232
Secundaria	701	684	227
Bachillerato general	379	313	238
Tamiahua	5 221	4 940	1 515
Preescolar	562	562	283
Primaria	2 202	2 189	429
Secundaria	1 294	1 185	458
Bachillerato general	1 163	1 004	345
Tampico Alto	2 450	2 289	702
Preescolar	321	321	176
Primaria	1 142	1 125	183
Secundaria	565	526	192
Bachillerato general	178	162	81
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	244	155	70

(Continúa)

<24/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tancoco	1 217	1 200	311
Preescolar	202	202	97
Primaria	592	587	105
Secundaria	277	277	82
Bachillerato general	146	134	27
Tantima	2 482	2 435	729
Preescolar	334	334	182
Primaria	1 249	1 236	250
Secundaria	621	612	202
Bachillerato general	278	253	95
Tantoyuca	31 880	30 320	8 651
Preescolar	4 614	4 614	2 076
Primaria	14 602	14 356	2 712
Secundaria	7 922	7 546	2 634
Bachillerato general	2 993	2 403	759
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 749	1 401	470
Tatahuicapan de Juárez	4 319	4 057	1 153
Preescolar	723	723	300
Primaria	1 946	1 917	348
Secundaria	975	949	314
Bachillerato general	675	468	191
Tatatila	1 404	1 375	348
Preescolar	165	165	96
Primaria	844	839	144
Secundaria	334	334	95
Bachillerato general	61	37	13
Tecolutla	5 276	5 141	1 470
Preescolar	878	878	418
Primaria	2 665	2 622	456
Secundaria	1 142	1 141	401
Bachillerato general	591	500	195
Tehuipango	8 979	8 372	2 238
Preescolar	1 746	1 746	806
Primaria	4 778	4 585	745
Secundaria	1 841	1 662	519
Bachillerato general	614	379	168

**(Continúa)**

<25/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tempoal	9 365	9 032	2 494
Preescolar	1 460	1 460	598
Primaria	4 400	4 375	795
Secundaria	2 114	2 037	724
Bachillerato general	1 391	1 160	377
Tenampa	1 238	1 187	388
Preescolar	169	169	129
Primaria	696	673	129
Secundaria	244	244	90
Bachillerato general	129	101	40
Tenochtitlán	1 389	1 322	395
Preescolar	137	137	100
Primaria	690	668	125
Secundaria	331	325	124
Bachillerato general	231	192	46
Teocelo	3 632	3 328	978
Preescolar	524	524	273
Primaria	1 839	1 814	289
Secundaria	889	806	278
Bachillerato general	380	184	138
Tepatlxco	1 992	1 856	542
Preescolar	293	293	167
Primaria	1 041	1 018	190
Secundaria	448	385	128
Bachillerato general	210	160	57
Tepetlán	1 758	1 703	489
Preescolar	247	247	146
Primaria	982	969	184
Secundaria	389	351	131
Bachillerato general	140	136	28
Tepetzintla	3 455	3 265	978
Preescolar	565	565	218
Primaria	1 605	1 585	316
Secundaria	844	798	317
Bachillerato general	441	317	127

**(Continúa)**

<26/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tequila	5 025	4 778	1 287
Preescolar	734	734	362
Primaria	2 611	2 527	442
Secundaria	1 085	1 079	295
Bachillerato general	214	190	72
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	381	248	116
Texcatepec	3 409	3 326	854
Preescolar	633	633	234
Primaria	1 717	1 638	305
Secundaria	778	774	247
Bachillerato general	281	281	68
Texhuacán	1 453	1 439	386
Preescolar	271	271	107
Primaria	756	742	161
Secundaria	277	277	79
Bachillerato general	149	149	39
Texistepec	4 245	3 948	1 099
Preescolar	568	568	301
Primaria	2 218	2 193	345
Secundaria	982	869	321
Bachillerato general	477	318	132
Tezonapa	13 465	12 918	3 751
Preescolar	1 731	1 731	1 048
Primaria	7 408	7 313	1 253
Secundaria	2 908	2 738	935
Bachillerato general	778	660	316
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	640	476	199
Tierra Blanca	21 104	20 135	5 814
Preescolar	2 980	2 980	1 561
Primaria	9 957	9 873	1 602
Secundaria	4 658	4 377	1 543
Bachillerato general	2 397	2 048	692
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 112	857	416
Tihuatlán	20 306	19 149	5 636
Preescolar	2 532	2 532	1 487
Primaria	10 089	9 978	1 722
Secundaria	4 625	4 247	1 553
Bachillerato general	3 060	2 392	874

(Continúa)

<27/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tlachichilco	3 106	3 031	787
Preescolar	523	523	199
Primaria	1 497	1 489	261
Secundaria	771	738	245
Bachillerato general	315	281	82
Tlacojalpan	943	890	233
Preescolar	135	135	55
Primaria	481	480	89
Secundaria	214	178	58
Bachillerato general	113	97	31
Tlacolulan	3 014	2 881	842
Preescolar	467	467	282
Primaria	1 565	1 538	251
Secundaria	745	699	242
Bachillerato general	237	177	67
Tlacotalpan	2 942	2 694	770
Preescolar	440	440	190
Primaria	1 140	1 126	211
Secundaria	587	504	202
Bachillerato general	473	424	85
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	302	200	82
Tlacotepec de Mejía	980	970	291
Preescolar	125	125	81
Primaria	457	457	77
Secundaria	241	231	85
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	157	157	48
Tlaxiaco	7 524	6 995	1 987
Preescolar	1 239	1 239	621
Primaria	3 603	3 574	566
Secundaria	1 726	1 578	555
Bachillerato general	956	604	245
Tlalnahuayocan	3 643	3 377	913
Preescolar	550	550	253
Primaria	2 113	2 062	377
Secundaria	648	575	207
Bachillerato general	332	190	76
<b>(Continúa)</b>			<28/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tlaltetela	3 649	3 402	949
Preescolar	616	616	303
Primaria	1 968	1 893	307
Secundaria	756	732	260
Bachillerato general	309	161	79
Tlapacoyan	13 961	13 017	3 818
Preescolar	1 764	1 764	997
Primaria	7 125	7 000	1 208
Secundaria	3 243	2 925	1 084
Bachillerato general	1 829	1 328	529
Tlaquilpa	2 168	2 143	604
Preescolar	344	344	196
Primaria	1 189	1 164	235
Secundaria	470	470	132
Bachillerato general	165	165	41
Tlilapan	1 283	1 229	342
Preescolar	192	192	95
Primaria	654	645	114
Secundaria	294	291	88
Bachillerato general	143	101	45
Tomatlán	1 510	1 374	382
Preescolar	224	224	109
Primaria	727	714	131
Secundaria	361	353	115
Bachillerato general	198	83	27
Tonayán	1 558	1 511	450
Preescolar	173	173	119
Primaria	863	848	138
Secundaria	379	379	117
Bachillerato general	143	111	76
Totutla	3 780	3 583	1 060
Preescolar	549	549	318
Primaria	1 910	1 886	334
Secundaria	833	833	288
Bachillerato general	488	315	120

**(Continúa)**

<29/33>



**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tres Valles	9 944	9 116	2 575
Preescolar	1 436	1 436	678
Primaria	4 768	4 742	770
Secundaria	2 107	1 791	659
Bachillerato general	764	687	200
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	869	460	268
Tuxpan	34 043	30 558	9 059
Preescolar	4 781	4 781	2 251
Primaria	15 436	15 346	2 592
Secundaria	7 948	6 594	2 569
Bachillerato general	2 883	2 057	850
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 995	1 780	797
Tuxtilla	388	381	118
Preescolar	52	52	35
Primaria	162	162	23
Secundaria	108	101	32
Bachillerato general	66	66	28
Ursulo Galván	5 992	5 405	1 598
Preescolar	878	878	400
Primaria	2 636	2 623	461
Secundaria	1 274	1 103	395
Bachillerato general	532	410	180
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	672	391	162
Uxpanapa	8 312	8 014	2 346
Preescolar	1 571	1 571	708
Primaria	4 013	3 983	687
Secundaria	1 822	1 758	592
Bachillerato general	628	486	277
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	278	216	82
Vega de Alatorre	4 542	4 308	1 292
Preescolar	515	515	275
Primaria	2 075	2 070	356
Secundaria	1 070	998	361
Bachillerato general	339	240	142
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	543	485	158
<b>(Continúa)</b>			<30/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Veracruz	118 401	106 671	31 572
Preescolar	17 834	17 834	8 213
Primaria	57 315	56 934	9 627
Secundaria	27 878	21 358	8 620
Bachillerato general	8 307	5 717	2 643
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	7 067	4 828	2 469
Villa Aldama	3 412	3 260	916
Preescolar	557	557	320
Primaria	1 983	1 940	339
Secundaria	720	666	227
Bachillerato general	152	97	30
Xalapa	145 385	131 643	35 139
Preescolar	17 610	17 610	8 005
Primaria	47 634	46 910	8 175
Secundaria	25 993	20 821	8 322
Bachillerato general	50 551	43 713	9 607
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 597	2 589	1 030
Xico	8 365	7 819	2 185
Preescolar	1 334	1 334	679
Primaria	4 508	4 370	744
Secundaria	1 910	1 697	603
Bachillerato general	613	418	159
Xoxocotla	1 522	1 504	401
Preescolar	203	203	106
Primaria	844	832	155
Secundaria	326	326	100
Bachillerato general	149	143	40
Yanga	3 803	3 567	1 012
Preescolar	485	485	288
Primaria	1 799	1 787	323
Secundaria	835	777	263
Bachillerato general	630	490	138
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	54	28	0 h/
Yecuatla	2 267	2 127	603
Preescolar	288	288	159
Primaria	1 171	1 149	194
Secundaria	532	495	183
Bachillerato general	276	195	67

(Continúa)

<31/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Zacualpan	1 654	1 632	491
Preescolar	198	198	107
Primaria	874	856	156
Secundaria	425	425	127
Bachillerato general	157	153	101
Zaragoza	3 383	3 216	986
Preescolar	475	475	261
Primaria	1 508	1 496	255
Secundaria	928	808	308
Bachillerato general	472	437	162
Zentla	2 581	2 456	736
Preescolar	311	311	201
Primaria	1 341	1 314	233
Secundaria	630	608	219
Bachillerato general	299	223	83
Zongolica	12 838	12 140	3 460
Preescolar	1 973	1 973	933
Primaria	6 433	6 259	1 143
Secundaria	2 881	2 679	910
Bachillerato general	1 551	1 229	474
Zontecomatlán de López y Fuentes	4 460	4 370	1 092
Preescolar	800	800	304
Primaria	2 298	2 261	394
Secundaria	1 053	1 015	301
Bachillerato general	309	294	93
<b>(Continúa)</b>			<32/33>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Zozocolco de Hidalgo	3 799	3 747	974
Preescolar	606	606	186
Primaria	1 871	1 850	338
Secundaria	843	813	267
Bachillerato general	479	478	183

<33/33>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

a/ En bachillerato general, tecnológico y niveles equivalentes se refiere a alumnos aprobados.

b/ En bachillerato tecnológico y niveles equivalentes incluye alumnos titulados.

c/ Comprende general, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

d/ Comprende general y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende: bachillerato general de tres años con y sin formación para el trabajo, Colegio de Bachilleres, Universidad Popular Autónoma de Veracruz (UPAV), pedagógico, por cooperación y telebachillerato.

g/ Comprende: CECyTEV, CONALEP, Escuela de Intendencia Naval, escuelas de enfermería controladas por la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, y las carreras de enfermería e histopatólogo embalsamador sostenidas por la UV y bachillerato tecnológico (agropecuario, industrial y de servicios, y del mar).

h/ No presenta dato, debido a que aún no egresa la primera generación o no hubo egresados en este nivel.

i/ La población del Nivel Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes, está reasignada en el municipio de Martínez de la Torre.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>38 070</b>	<b>37 686</b>	<b>16 050</b>	<b>2 092</b>	<b>1 218</b>
Acayucan	153	152	51	9	6
Acultzingo	125	121	68	8	4
Álamo Temapache	433	430	151	28	19
Astacinga	306	302	185	15	12
Atlahuilco	349	348	153	19	15
Atzacan	62	60	20	3	1
Benito Juárez	742	737	269	51	36
Camerino Z. Mendoza	278	278	166	14	6
Castillo de Teayo	10	10	4	1	1
Cazones de Herrera	274	273	136	12	7
Chalma	141	140	67	9	9
Chiconamel	139	138	59	11	9
Chicontepec	1 491	1 477	550	119	95
Chinameca	19	19	11	1	1
Chontla	147	147	58	9	7
Chumatlán	189	186	78	11	4
Citlaltépetl	49	49	20	5	5

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Coahuatlán	316	314	156	12	3
Coatzintla	264	263	116	15	12
Coetzala	60	59	21	3	1
Cosamaloapan de Carpio	195	193	75	9	5
Cosoleacaque	456	456	176	19	10
Coxquihui	720	708	280	43	20
Coyutla	1 053	1 010	437	45	17
Cuichapa	18	18	7	1	1
Espinal	1 128	1 110	469	64	37
Filomeno Mata	713	709	417	34	6
Hidalgotitlán	74	73	36	4	3
Huayacocotla	63	63	17	4	2
Hueyapan de Ocampo	686	680	289	37	18
Ilamatlán	802	798	263	53	24
Isla	77	75	32	4	3
Ixcatepec	279	278	108	21	14
Ixhuatlancillo	267	264	96	11	6
Ixhuatlán de Madero	1 422	1 408	541	86	58
Ixtaczoquitlán	96	95	50	6	4
Jesús Carranza	53	53	20	3	3
José Azueta	12	12	4	1	1
Juan Rodríguez Clara	59	59	25	3	3
La Perla	791	786	368	36	16
Las Choapas	103	103	43	4	3
Los Reyes	289	285	128	16	10
Magdalena	151	151	61	8	3
Mariano Escobedo	87	85	34	4	4
Mecatlán	543	537	229	27	10
Mecayapan	603	599	235	29	14
Minatitlán	127	127	57	6	6
Mixtla de Altamirano	485	484	198	27	18
Naranja	37	37	21	3	3
Nogales	128	126	56	6	3
Omealca	118	118	67	7	5
Oteapan	396	396	187	18	5
Ozuluama de Mascareñas	8	8	3	1	1
Pajapan	675	668	265	29	12
Papantla	3 564	3 517	1 499	183	120
Platón Sánchez	215	215	91	20	15
Playa Vicente	491	489	227	33	19
Poza Rica de Hidalgo	131	127	59	6	1
Rafael Delgado	593	583	293	28	7
San Andrés Tenejapan	73	70	29	4	2
San Andrés Tuxtla	56	56	30	2	1
Santiago Sochiapan	355	351	166	19	12
Santiago Tuxtla	40	40	19	2	2
Sayula de Alemán	81	81	35	4	1
Soledad Atzompa	834	831	420	41	23
Soteapan	1 469	1 462	632	74	21
Tamalín	55	55	21	6	6
Tantima	15	15	6	1	1
Tantoyuca	1 267	1 257	538	76	50
Tatahuicapan de Juárez	622	619	246	36	18
Tecolutla	179	179	65	11	9
Tehuipango	1 608	1 602	701	70	36
Tempoal	48	48	15	3	2
Tepetzintla	382	375	151	23	13

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Tequila	553	545	238	26	20
Texcatepec	631	624	230	36	16
Texhuacán	168	167	57	10	7
Tezonapa	690	664	355	38	30
Tierra Blanca	110	110	40	5	4
Tlachichilco	398	395	131	27	15
Tlalixcoyan	12	12	4	1	1
Tlaquilpa	256	255	126	12	8
Tlilapan	63	62	23	3	1
Tres Valles	444	441	181	19	6
Uxpanapa	1 251	1 238	514	54	29
Xoxocotla	150	150	73	7	4
Zacualpan	9	9	4	1	1
Zaragoza	371	367	202	17	4
Zongolica	1 343	1 330	582	88	70
Zontecomatlán de López y Fuentes	726	724	262	48	25
Zozocolco de Hidalgo	556	546	152	34	17

<3/3>

Nota: Preescolar indígena es el servicio educativo que se proporciona a niños indígenas de menos de 3 a 6 años de edad, para enseñarles el idioma español antes de su ingreso a la educación primaria. Hace las veces de educación preescolar que se imparte en los jardines de niños.

a/ Todos los alumnos inscritos al final del ciclo escolar son promovidos debido a que la acreditación de cualquier grado de la educación preescolar se obtiene por el solo hecho de haberlo cursado.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.15

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
<b>Estado</b>	<b>71 552</b>	<b>70 167</b>	<b>68 626</b>	<b>12 224</b>	<b>3 666</b>	<b>1 045</b>
Acayucan	409	404	401	68	21	7
Acultzingo	193	184	183	30	9	3
Álamo Temapache	346	339	334	53	25	9
Alvarado	20	19	19	5	1	1
Amatlán de los Reyes	70	69	63	6	3	1
Astacinga	1 080	1 073	1 068	184	56	13
Atlahuilco	1 005	973	915	171	48	18
Atzacan	176	176	176	28	6	3
Benito Juárez	919	903	888	172	59	22
Camerino Z. Mendoza	830	806	767	135	32	5
Catemaco	15	15	15	4	1	1
Cazones de Herrera	95	94	94	13	4	2
Chalma	224	220	220	34	13	7
Chiconamel	174	164	154	30	12	8

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.15

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Chicontepepec	1 990	1 963	1 943	335	156	63
Chinameca	41	41	41	5	2	1
Chontla	19	19	19	4	2	1
Chumatlán	449	439	430	77	25	4
Citlaltépetl	197	197	197	41	15	7
Coahuatlán	800	791	790	146	38	4
Coatzintla	73	73	73	11	5	1
Cosamaloapan de Carpio	409	408	399	64	22	4
Cosoleacaque	907	860	851	149	42	12
Coxquihui	1 599	1 574	1 541	298	91	17
Coyutla	1 794	1 760	1 723	299	94	15
Espinal	1 266	1 237	1 234	242	74	14
Filomeno Mata	1 930	1 901	1 876	385	88	7
Hidalgotitlán	273	262	258	36	13	6
Huayacocotla	166	164	160	35	13	8
Hueyapan de Ocampo	1 539	1 528	1 504	278	75	17
Ignacio de la Llave	28	28	28	5	2	1
Ilamatlán	1 179	1 174	1 084	184	66	15
Isla	223	219	213	41	13	5
Ixcatepec	184	184	184	36	18	7
Ixhuatlancillo	666	635	624	98	24	4
Ixhuatlán de Madero	1 700	1 683	1 668	341	108	31
Ixtaczoquitlán	297	292	292	59	13	6
Jáltipan	57	55	53	8	5	3
Jesús Carranza	26	26	26	7	2	2
José Azueta	52	50	50	9	4	2
Juan Rodríguez Clara	152	152	145	24	8	4
La Perla	2 776	2 682	2 617	394	115	22
Las Choapas	808	783	767	121	34	21
Los Reyes	359	351	333	70	18	8
Magdalena	366	362	362	60	17	3
Mariano Escobedo	362	357	354	52	12	6
Mecatlán	1 636	1 618	1 559	307	77	12
Mecayapan	1 393	1 366	1 343	223	75	13
Minatitlán	239	238	233	32	15	9
Mixtla de Altamirano	1 265	1 189	1 116	177	53	17
Naranjal	68	68	66	14	3	2
Nogales	162	149	148	28	7	2
Ormealca	309	304	300	69	15	5
Oteapan	284	272	270	41	16	4
Ozuluama de Mascareñas	65	65	65	11	5	2
Pajapan	965	953	946	150	48	11
Papantla	2 476	2 438	2 401	406	147	38
Platón Sánchez	165	163	163	30	13	12
Playa Vicente	1 180	1 106	1 091	189	71	19
Rafael Delgado	1 442	1 399	1 388	287	63	8
San Andrés Tenejapan	211	208	205	39	9	3
San Andrés Tuxtla	150	150	149	22	7	1
San Juan Evangelista	50	48	48	9	3	2
Santiago Sochiapan	405	394	382	69	27	11
Santiago Tuxtla	75	75	75	17	4	3
Sayula de Alemán	146	138	138	20	7	5
Soledad Atzompa	3 155	3 107	3 042	512	134	25
Soteapan	3 551	3 518	3 504	621	162	25
Tamalín	59	59	59	8	4	3
Tamiahua	9	9	9	0	1	1
Tantima	38	38	38	8	2	1

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.15

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Tantoyuca	1 349	1 327	1 284	254	76	26
Tatahuicapan de Juárez	1 435	1 420	1 391	265	85	20
Tecolutla	129	129	121	21	10	6
Tehuipango	4 621	4 568	4 375	715	175	39
Tempoal	38	38	38	5	2	1
Tepetzintla	11	11	11	3	1	1
Tequila	1 275	1 254	1 208	202	53	20
Texcatepec	1 650	1 630	1 551	289	79	16
Texhuacán	328	323	313	73	14	7
Texistepec	22	22	22	1	1	1
Tezonapa	1 924	1 886	1 839	319	91	43
Tierra Blanca	270	266	243	42	16	4
Tlachichilco	1 014	1 004	1 004	176	70	21
Tlalixcoyan	38	38	38	3	3	2
Tlaquilpa	617	616	601	121	32	14
Tres Valles	638	635	618	98	33	5
Uxpanapa	1 426	1 402	1 396	245	76	31
Xoxocotla	202	202	202	40	11	6
Zacualpan	77	77	75	17	4	3
Zaragoza	484	474	471	90	29	4
Zongolica	3 667	3 535	3 436	659	181	77
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 306	1 299	1 278	230	77	25
Zozocolco de Hidalgo	1 290	1 250	1 237	220	75	18

<3/3>

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar de menos de 6 a 15 años de edad, en comunidades indígenas por maestros y promotores bilingües, quienes la imparten en la lengua materna y en español.

a/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>24 664</b>	<b>2 635</b>	<b>2 629</b>
Preescolar c/	12 157	1 415	1 574
Primaria d/	9 931	979	866
Secundaria e/	2 576	241	189
Acajete	92	8	9
Preescolar	22	3	4
Primaria	70	5	5

(Continúa)

<1/19>



**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Acatlán	19	3	3
Preescolar	4	1	1
Primaria	15	2	2
Acayucan	256	22	19
Preescolar	107	11	11
Primaria	142	9	6
Secundaria	7	2	2
Actopan	124	17	17
Preescolar	112	15	15
Primaria	12	2	2
Acula	6	1	1
Preescolar	6	1	1
Acultzingo	139	14	12
Preescolar	89	9	9
Primaria	50	5	3
Agua Dulce	7	1	2
Preescolar	2	0	1
Primaria	5	1	1
Álamo Temapache	345	40	43
Preescolar	234	28	32
Primaria	86	10	10
Secundaria	25	2	1
Alpatláhuac	219	17	15
Preescolar	51	4	6
Primaria	123	9	7
Secundaria	45	4	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	89	13	13
Preescolar	63	8	8
Primaria	17	4	4
Secundaria	9	1	1
Altotonga	659	62	50
Preescolar	197	19	20
Primaria	323	30	21
Secundaria	139	13	9

**(Continúa)**

<2/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Alvarado	95	14	15
Preescolar	39	6	7
Primaria	50	7	7
Secundaria	6	1	1
Amatitlán	42	5	6
Preescolar	14	2	3
Primaria	28	3	3
Amatlán de los Reyes	74	8	8
Preescolar	64	7	7
Primaria	10	1	1
Ángel R. Cabada	152	23	23
Preescolar	67	12	13
Primaria	74	10	9
Secundaria	11	1	1
Apazapan	13	1	1
Preescolar	13	1	1
Aquila	39	5	4
Preescolar	29	4	3
Primaria	10	1	1
Astacinga	24	3	4
Preescolar	18	2	3
Primaria	6	1	1
Atlahuilco	258	24	24
Preescolar	105	12	14
Primaria	114	9	7
Secundaria	39	3	3
Atoyac	198	22	26
Preescolar	75	9	13
Primaria	123	13	13
Atzacan	81	7	6
Preescolar	46	4	4
Primaria	35	3	2
Atzalan	551	63	60
Preescolar	365	42	43
Primaria	186	21	17

(Continúa)

<3/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Ayahualulco	93	9	11
Preescolar	75	6	8
Primaria	18	3	3
Calcahualco	191	19	15
Preescolar	56	7	8
Primaria	120	11	6
Secundaria	15	1	1
Camarón de Tejeda	106	13	13
Preescolar	36	3	5
Primaria	53	8	7
Secundaria	17	2	1
Carlos A. Carrillo	34	6	7
Preescolar	14	2	3
Primaria	20	4	4
Carrillo Puerto	371	28	36
Preescolar	134	11	20
Primaria	216	14	13
Secundaria	21	3	3
Castillo de Teayo	3	1	1
Preescolar	3	1	1
Catemaco	267	29	23
Preescolar	107	13	14
Primaria	56	5	3
Secundaria	104	11	6
Cazones de Herrera	4	1	1
Preescolar	4	1	1
Chacaltianguis	12	1	1
Primaria	12	1	1
Chalma	22	2	4
Preescolar	7	0	2
Primaria	15	2	2
Chiconamel	7	1	1
Primaria	7	1	1

**(Continúa)**

<4/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Chiconquiaco	202	18	15
Preescolar	72	8	8
Primaria	59	4	4
Secundaria	71	6	3
Chicontepec	32	6	7
Preescolar	24	5	6
Primaria	8	1	1
Chinameca	20	3	3
Preescolar	16	2	2
Primaria	4	1	1
Chinampa de Gorostiza	39	5	5
Preescolar	39	5	5
Chocamán	65	7	5
Preescolar	5	1	1
Primaria	60	6	4
Chontla	62	7	10
Preescolar	42	5	8
Primaria	20	2	2
Citlaltépetl	11	1	1
Preescolar	11	1	1
Coacoatzintla	68	6	6
Preescolar	27	3	3
Primaria	30	2	2
Secundaria	11	1	1
Coahuatlán	7	1	1
Primaria	7	1	1
Coatepec	112	11	10
Preescolar	51	5	5
Primaria	33	4	4
Secundaria	28	2	1
Coatzintla	4	2	2
Preescolar	2	1	1
Primaria	2	1	1

**(Continúa)**

<5/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Colipa	45	8	8
Preescolar	21	4	4
Primaria	13	2	2
Secundaria	11	2	2
Comapa	435	40	39
Preescolar	212	21	23
Primaria	185	16	15
Secundaria	38	3	1
Córdoba	169	14	13
Preescolar	98	8	8
Primaria	47	4	4
Secundaria	24	2	1
Cosamaloapan de Carpio	37	6	5
Preescolar	37	6	5
Cosautlán de Carvajal	77	8	8
Preescolar	58	7	7
Primaria	19	1	1
Coscomatepec	374	28	21
Preescolar	107	10	11
Primaria	243	16	9
Secundaria	24	2	1
Cosoleacaque	30	5	6
Preescolar	18	3	4
Primaria	12	2	2
Cotaxtla	520	53	55
Preescolar	264	23	28
Primaria	206	23	22
Secundaria	50	7	5
Coyutla	46	5	5
Preescolar	20	3	3
Primaria	19	1	1
Secundaria	7	1	1
Cuichapa	6	1	1
Primaria	6	1	1
<b>(Continúa)</b>			<6/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Cuitláhuac	62	5	5
Preescolar	46	4	4
Primaria	16	1	1
El Higo	11	2	2
Preescolar	11	2	2
Emiliano Zapata	93	9	9
Preescolar	87	8	8
Secundaria	6	1	1
Espinal	12	2	2
Preescolar	6	1	1
Primaria	6	1	1
Filomeno Mata	18	2	2
Preescolar	3	1	1
Primaria	15	1	1
Fortín	71	8	8
Preescolar	41	4	5
Primaria	30	4	3
Gutiérrez Zamora	30	6	6
Preescolar	8	3	3
Primaria	22	3	3
Hidalgotitlán	420	46	49
Preescolar	255	27	31
Primaria	135	15	14
Secundaria	30	4	4
Huatusco	272	30	28
Preescolar	166	21	21
Primaria	106	9	7
Huayacocotla	60	8	8
Preescolar	29	4	4
Primaria	31	4	4
Hueyapan de Ocampo	46	7	7
Preescolar	24	4	4
Primaria	13	2	2
Secundaria	9	1	1

(Continúa)

<7/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Ignacio de la Llave	109	10	11
Preescolar	79	6	7
Primaria	20	3	3
Secundaria	10	1	1
Isla	270	31	34
Preescolar	100	12	18
Primaria	128	15	13
Secundaria	42	4	3
Ixcatepec	10	2	2
Preescolar	6	1	1
Primaria	4	1	1
Ixhuacán de los Reyes	213	22	21
Preescolar	122	14	15
Primaria	58	5	4
Secundaria	33	3	2
Ixhuatlán del Café	209	16	12
Preescolar	48	5	6
Primaria	82	6	5
Secundaria	79	5	1
Ixhuatlán del Sureste	44	3	4
Preescolar	18	1	2
Primaria	26	2	2
Ixhuatlán de Madero	46	6	6
Preescolar	46	6	6
Ixmatlahuacan	51	4	4
Preescolar	42	3	3
Secundaria	9	1	1
Ixtaczoquiltán	109	7	7
Preescolar	88	6	6
Primaria	21	1	1
Jalacingo	328	31	27
Preescolar	92	12	13
Primaria	165	13	9
Secundaria	71	6	5

**(Continúa)**

<8/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Jalcomulco	5	1	1
Preescolar	5	1	1
Jáltipan	142	17	18
Preescolar	116	14	15
Primaria	7	2	2
Secundaria	19	1	1
Jamapa	27	4	4
Preescolar	20	3	3
Primaria	7	1	1
Jesús Carranza	261	33	36
Preescolar	144	20	23
Primaria	94	11	11
Secundaria	23	2	2
Jilotepec	13	1	1
Primaria	13	1	1
José Azueta	81	8	9
Preescolar	45	4	5
Primaria	27	3	3
Secundaria	9	1	1
Juan Rodríguez Clara	104	14	14
Preescolar	64	8	9
Primaria	17	4	3
Secundaria	23	2	2
Juchique de Ferrer	90	10	11
Preescolar	23	4	5
Primaria	61	5	5
Secundaria	6	1	1
La Antigua	8	1	1
Preescolar	8	1	1
Landero y Coss	15	1	1
Preescolar	15	1	1
La Perla	346	24	23
Preescolar	70	5	9
Primaria	257	18	13
Secundaria	19	1	1

(Continúa)

<9/19>



**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Las Choapas	1 188	100	105
Preescolar	565	50	56
Primaria	441	37	36
Secundaria	182	13	13
Las Minas	39	5	5
Preescolar	20	4	4
Primaria	19	1	1
Las Vigas de Ramírez	107	11	10
Preescolar	50	5	5
Primaria	46	4	4
Secundaria	11	2	1
Los Reyes	93	9	10
Preescolar	34	5	6
Primaria	34	3	3
Secundaria	25	1	1
Magdalena	15	2	1
Preescolar	15	2	1
Maltrata	185	15	17
Preescolar	37	5	8
Primaria	118	7	7
Secundaria	30	3	2
Manlio Fabio Altamirano	109	12	12
Preescolar	96	11	11
Primaria	13	1	1
Mariano Escobedo	325	28	26
Preescolar	152	14	14
Primaria	151	12	11
Secundaria	22	2	1
Martínez de la Torre	47	6	6
Preescolar	32	5	5
Primaria	15	1	1
Mecatlán	5	1	1
Preescolar	5	1	1
<b>(Continúa)</b>			<10/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Mecayapan	62	6	7
Preescolar	22	3	4
Primaria	13	1	1
Secundaria	27	2	2
Medellín de Bravo	48	5	5
Preescolar	30	3	3
Primaria	18	2	2
Miahuatlán	72	4	4
Preescolar	34	1	1
Primaria	38	3	3
Minatitlán	671	72	81
Preescolar	442	48	57
Primaria	193	21	21
Secundaria	36	3	3
Misantla	272	36	38
Preescolar	173	24	26
Primaria	91	11	11
Secundaria	8	1	1
Mixtla de Altamirano	224	24	19
Preescolar	79	10	11
Primaria	121	11	5
Secundaria	24	3	3
Moloacán	72	9	8
Preescolar	52	7	6
Primaria	11	1	1
Secundaria	9	1	1
Naolinco	126	11	13
Preescolar	48	5	7
Primaria	71	5	5
Secundaria	7	1	1
Naranjal	7	1	1
Preescolar	7	1	1
Naranjos Amatlán	105	13	13
Preescolar	28	4	6
Primaria	60	7	5
Secundaria	17	2	2

(Continúa)

<11/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Nautla	26	5	5
Preescolar	11	2	2
Primaria	15	3	3
Nogales	44	4	4
Preescolar	32	3	3
Primaria	12	1	1
Omealca	98	10	10
Preescolar	84	9	9
Primaria	14	1	1
Otatitlán	11	2	2
Preescolar	5	1	1
Primaria	6	1	1
Ozuluama de Mascareñas	168	15	17
Preescolar	45	5	8
Primaria	62	5	5
Secundaria	61	5	4
Pajapan	71	13	13
Preescolar	38	6	7
Primaria	33	7	6
Pánuco	255	29	30
Preescolar	146	18	19
Primaria	90	9	9
Secundaria	19	2	2
Papantla	155	21	20
Preescolar	55	10	12
Primaria	89	9	7
Secundaria	11	2	1
Paso del Macho	569	60	56
Preescolar	262	27	27
Primaria	211	25	23
Secundaria	96	8	6
Paso de Ovejas	21	3	3
Preescolar	5	1	1
Primaria	16	2	2
<b>(Continúa)</b>			<12/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Perote	33	2	3
Preescolar	19	1	2
Primaria	14	1	1
Playa Vicente	85	12	12
Preescolar	54	8	8
Primaria	31	4	4
Pueblo Viejo	23	2	2
Preescolar	23	2	2
Puente Nacional	66	10	10
Preescolar	58	8	8
Primaria	8	2	2
Saltabarranca	24	3	5
Preescolar	4	0	2
Primaria	11	2	2
Secundaria	9	1	1
San Andrés Tenejapan	74	7	7
Preescolar	35	4	4
Primaria	30	2	2
Secundaria	9	1	1
San Andrés Tuxtla	609	61	54
Preescolar	306	33	32
Primaria	244	22	18
Secundaria	59	6	4
San Juan Evangelista	220	31	33
Preescolar	122	19	21
Primaria	71	9	9
Secundaria	27	3	3
San Rafael	57	7	7
Preescolar	42	5	5
Primaria	15	2	2
Santiago Sochiapan	14	2	3
Preescolar	7	1	2
Primaria	7	1	1

(Continúa)

<13/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Santiago Tuxtla	395	45	50
Preescolar	130	12	21
Primaria	226	29	25
Secundaria	39	4	4
Sayula de Alemán	272	34	35
Preescolar	129	17	20
Primaria	108	14	13
Secundaria	35	3	2
Sochiapa	84	10	6
Preescolar	28	4	3
Primaria	56	6	3
Soconusco	8	1	1
Primaria	8	1	1
Soledad Atzompa	192	18	16
Preescolar	100	12	12
Primaria	92	6	4
Soledad de Doblado	166	20	24
Preescolar	95	12	16
Primaria	51	6	6
Secundaria	20	2	2
Soteapan	197	17	16
Preescolar	113	10	10
Primaria	50	6	5
Secundaria	34	1	1
Tamalín	13	3	3
Preescolar	8	2	2
Primaria	5	1	1
Tamiahua	73	10	10
Preescolar	31	6	6
Primaria	42	4	4
Tampico Alto	83	12	13
Preescolar	61	8	9
Primaria	12	3	3
Secundaria	10	1	1

**(Continúa)**

<14/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Tancoco	21	3	4
Preescolar	21	3	4
Tantima	78	10	11
Preescolar	57	7	8
Primaria	21	3	3
Tantoyuca	233	31	33
Preescolar	80	14	17
Primaria	138	16	15
Secundaria	15	1	1
Tatahuicapan de Juárez	45	6	7
Preescolar	24	3	4
Primaria	21	3	3
Tatatila	61	5	5
Preescolar	12	1	1
Primaria	49	4	4
Tecolutla	53	8	9
Preescolar	19	3	4
Primaria	34	5	5
Tehuipango	377	26	20
Preescolar	141	16	11
Primaria	214	9	8
Secundaria	22	1	1
Tempoal	199	29	29
Preescolar	54	10	13
Primaria	106	15	13
Secundaria	39	4	3
Tenampa	52	6	6
Preescolar	38	5	5
Primaria	14	1	1
Tenochtitlán	178	18	18
Preescolar	40	8	8
Primaria	101	8	8
Secundaria	37	2	2
Teocelo	9	1	1
Primaria	9	1	1

(Continúa)

<15/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Tepatlaxco	87	10	8
Preescolar	50	6	4
Primaria	31	3	3
Secundaria	6	1	1
Tepetlán	75	8	9
Preescolar	23	2	5
Primaria	35	3	3
Secundaria	17	3	1
Tequila	213	21	19
Preescolar	119	15	14
Primaria	77	5	4
Secundaria	17	1	1
Texcatepec	8	1	1
Primaria	8	1	1
Texhuacán	45	7	8
Preescolar	19	3	4
Primaria	26	4	4
Texistepec	241	26	25
Preescolar	106	13	13
Primaria	83	8	8
Secundaria	52	5	4
Tezonapa	240	27	30
Preescolar	133	18	21
Primaria	89	7	7
Secundaria	18	2	2
Tierra Blanca	370	47	49
Preescolar	213	29	31
Primaria	126	13	13
Secundaria	31	5	5
Tihuatlán	229	29	30
Preescolar	108	15	19
Primaria	77	9	8
Secundaria	44	5	3
Tlachichilco	121	12	12
Preescolar	35	4	4
Primaria	62	6	6
Secundaria	24	2	2

(Continúa)

<16/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Tlacolulan	256	20	19
Preescolar	129	9	10
Primaria	77	8	7
Secundaria	50	3	2
Tlacotalpan	175	26	25
Preescolar	58	11	11
Primaria	58	9	9
Secundaria	59	6	5
Tlacotepec de Mejía	72	4	4
Preescolar	72	4	4
Tlalixcoyan	277	33	33
Preescolar	142	17	19
Primaria	95	11	11
Secundaria	40	5	3
Tlalnahuayocan	17	2	2
Preescolar	10	1	1
Primaria	7	1	1
Tlaltetela	319	28	29
Preescolar	78	7	12
Primaria	226	20	16
Secundaria	15	1	1
Tlapacoyan	62	8	5
Preescolar	56	5	4
Primaria	6	3	1
Tlaquilpa	90	12	12
Preescolar	70	10	10
Primaria	20	2	2
Tomatlán	22	2	3
Preescolar	11	1	2
Primaria	11	1	1
Tonayán	18	2	1
Preescolar	18	2	1
Totutla	129	16	16
Preescolar	95	12	12
Primaria	34	4	4

(Continúa)

<17/19>



**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Tres Valles	118	15	15
Preescolar	78	11	11
Primaria	27	3	3
Secundaria	13	1	1
Tuxpan	138	19	20
Preescolar	118	15	16
Primaria	16	3	3
Secundaria	4	1	1
Ursulo Galván	29	4	3
Preescolar	29	4	3
Uxpanapa	317	34	34
Preescolar	209	22	22
Primaria	80	8	8
Secundaria	28	4	4
Vega de Alatorre	58	8	8
Preescolar	35	6	6
Primaria	23	2	2
Veracruz	81	4	3
Preescolar	19	1	1
Primaria	62	3	2
Xalapa	11	1	1
Preescolar	11	1	1
Xico	167	14	12
Preescolar	39	5	5
Primaria	105	8	6
Secundaria	23	1	1
Xoxocotla	62	7	7
Preescolar	42	5	5
Primaria	20	2	2
Yanga	46	3	5
Preescolar	36	2	4
Primaria	10	1	1

(Continúa)

<18/19>

**Alumnos inscritos, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Personal docente a/	Escuelas b/
Yecuatla	54	8	10
Preescolar	22	3	5
Primaria	20	4	4
Secundaria	12	1	1
Zacualpan	76	9	9
Preescolar	28	5	5
Primaria	48	4	4
Zaragoza	35	2	2
Preescolar	35	2	2
Zentla	213	28	30
Preescolar	65	11	15
Primaria	109	13	12
Secundaria	39	4	3
Zongolica	433	60	55
Preescolar	256	39	39
Primaria	123	16	12
Secundaria	54	5	4
Zontecomatlán de López y Fuentes	45	6	6
Preescolar	24	3	3
Primaria	21	3	3
Zozocolco de Hidalgo	2	1	1
Preescolar	2	1	1

<19/19>

Nota: El Sistema Educativo Nacional proporciona el servicio a niños y jóvenes con edad para cursar educación preescolar, primaria y posprimaria o secundaria comunitaria por medio de diversos programas, modalidades y proyectos diferentes a la educación normal, en microlocalidades del medio rural; campamentos que concentran temporalmente a familias jornaleras agrícolas migrantes, y en zonas suburbanas, en donde la apertura, duración y conclusión de cursos; además de sus controles y métodos de evaluación, no tienen las mismas características que en la educación básica regular de acuerdo con la normatividad de la Secretaría de Educación Pública.

a/ Se refiere a instructores comunitarios.

b/ Se refiere a espacios acondicionados para impartir las clases correspondientes.

c/ Comprende: agrícola migrante, cursos comunitarios, CONAFE infantil, CONAFE indígena y CONAFE itinerante.

d/ Comprende agrícola migrante, cursos comunitarios y CONAFE indígena.

e/ Comprende Telesecundaria del CONAFE y CONAFE indígena.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
<b>Estado</b>	<b>28 761</b>	<b>25 338</b>	<b>24 826</b>	<b>11 815</b>	<b>3 043</b>	<b>2 806</b>
Preescolar d/	14 798	12 907	12 907	9 701	1 763	1 703
Primaria e/	11 127	9 933	9 583	1 401	1 032	898
Secundaria f/	2 836	2 498	2 336	713	248	205
<b>Acajete</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
Preescolar	18	18	18	16	4	4
Primaria	74	66	63	6	6	5
<b>Acatlán</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Preescolar	7	3	3	3	2	2
Primaria	17	12	9	0 g/	2	2
<b>Acayucan</b>	<b>302</b>	<b>265</b>	<b>260</b>	<b>118</b>	<b>25</b>	<b>21</b>
Preescolar	143	125	125	99	14	13
Primaria	152	133	130	16	9	6
Secundaria	7	7	5	3	2	2
<b>Actopan</b>	<b>167</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>79</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Preescolar	139	115	115	76	16	16
Primaria	13	12	12	2	2	2
Secundaria	15	11	11	1	2	2
<b>Acula</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Preescolar	9	4	4	2	1	1
<b>Acultzingo</b>	<b>149</b>	<b>127</b>	<b>126</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
Preescolar	98	82	82	65	10	9
Primaria	51	45	44	5	5	3
<b>Agua Dulce</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Preescolar	2	1	1	1	1	1
Primaria	5	4	4	0 g/	1	1
<b>Álamo Temapache</b>	<b>369</b>	<b>352</b>	<b>340</b>	<b>194</b>	<b>46</b>	<b>44</b>
Preescolar	258	244	244	177	34	33
Primaria	86	85	83	12	10	10
Secundaria	25	23	13	5	2	1
<b>Alpatláhuac</b>	<b>251</b>	<b>209</b>	<b>204</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>18</b>
Preescolar	61	51	51	42	8	8
Primaria	140	123	120	21	11	8
Secundaria	50	35	33	6	5	2

(Continúa)

<1/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	93	83	83	44	14	14
Preescolar	60	51	51	38	9	9
Primaria	23	23	23	3	4	4
Secundaria	10	9	9	3	1	1
Altotonga	757	694	679	265	66	55
Preescolar	229	206	206	171	24	23
Primaria	376	353	340	57	30	23
Secundaria	152	135	133	37	12	9
Alvarado	114	96	94	33	17	17
Preescolar	45	34	34	22	7	7
Primaria	53	48	46	10	7	7
Secundaria	16	14	14	1	3	3
Amatitlán	49	44	43	17	6	6
Preescolar	17	17	17	13	3	3
Primaria	32	27	26	4	3	3
Amatlán de los Reyes	108	77	77	47	10	10
Preescolar	96	67	67	45	9	9
Primaria	12	10	10	2	1	1
Ángel R. Cabada	170	142	139	57	23	23
Preescolar	74	59	59	39	13	13
Primaria	76	69	66	14	8	8
Secundaria	20	14	14	4	2	2
Apazapan	14	13	13	7	1	1
Preescolar	14	13	13	7	1	1
Aquila	40	38	38	21	5	4
Preescolar	30	28	28	19	4	3
Primaria	10	10	10	2	1	1
Astacinga	25	21	21	13	4	4
Preescolar	19	16	16	12	3	3
Primaria	6	5	5	1	1	1
Atlahuilco	261	242	242	98	28	23
Preescolar	104	99	99	81	15	13
Primaria	116	113	113	13	10	7
Secundaria	41	30	30	4	3	3

(Continúa)

<2/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Atoyac	209	173	173	78	25	25
Preescolar	86	74	74	58	13	13
Primaria	123	99	99	20	12	12
Atzacan	58	57	56	25	6	5
Preescolar	23	22	22	16	3	3
Primaria	35	35	34	9	3	2
Atzalan	612	522	513	286	66	64
Preescolar	383	328	328	266	45	45
Primaria	229	194	185	20	21	19
Ayahualulco	125	111	111	78	13	13
Preescolar	97	89	89	75	9	9
Primaria	28	22	22	3	4	4
Calcahualco	208	189	175	69	20	16
Preescolar	66	61	61	50	10	9
Primaria	127	113	99	13	9	6
Secundaria	15	15	15	6	1	1
Camarón de Tejada	118	107	107	47	15	14
Preescolar	46	38	38	30	6	6
Primaria	53	52	52	13	8	7
Secundaria	19	17	17	4	1	1
Carlos A. Carrillo	17	17	17	11	2	2
Preescolar	17	17	17	11	2	2
Carrillo Puerto	486	463	458	190	44	44
Preescolar	186	176	176	156	23	23
Primaria	279	268	263	31	18	18
Secundaria	21	19	19	3	3	3
Castillo de Teayo	3	3	3	2	1	1
Preescolar	3	3	3	2	1	1
Catemaco	292	262	248	118	28	22
Preescolar	114	104	104	83	13	12
Primaria	74	63	52	7	7	4
Secundaria	104	95	92	28	8	6
Chacaltianguis	15	15	15	1	2	2
Preescolar	1	1	1	1	1	1
Primaria	14	14	14	0 g/	1	1

(Continúa)

<3/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Chalma	22	16	16	5	3	3
Preescolar	6	4	4	3	1	1
Primaria	16	12	12	2	2	2
Chiconamel	7	5	5	1	1	1
Primaria	7	5	5	1	1	1
Chiconquiaco	225	211	205	85	18	17
Preescolar	63	58	58	55	7	7
Primaria	71	65	61	11	5	5
Secundaria	91	88	86	19	6	5
Chicontepec	52	44	44	23	8	8
Preescolar	37	29	29	19	6	6
Primaria	15	15	15	4	2	2
Chinameca	24	21	21	13	3	3
Preescolar	19	17	17	11	2	2
Primaria	5	4	4	2	1	1
Chinampa de Gorostiza	50	40	40	29	6	6
Preescolar	50	40	40	29	6	6
Chocamán	96	74	70	24	8	7
Preescolar	17	15	15	13	3	3
Primaria	79	59	55	11	5	4
Chontla	51	43	43	23	7	7
Preescolar	34	28	28	19	6	6
Primaria	17	15	15	4	1	1
Citlaltépetl	12	9	9	7	1	1
Preescolar	12	9	9	7	1	1
Coacoatzintla	73	68	66	31	7	7
Preescolar	32	31	31	27	4	4
Primaria	30	26	24	4	2	2
Secundaria	11	11	11	0 g/	1	1
Coahuatlán	11	8	8	4	2	2
Preescolar	1	1	1	1	1	1
Primaria	10	7	7	3	1	1

(Continúa)

<4/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Coatepec	127	99	98	42	11	10
Preescolar	60	39	39	27	5	5
Primaria	35	34	34	5	4	4
Secundaria	32	26	25	10	2	1
Coatzintla	7	4	4	1	1	1
Preescolar	7	4	4	1	1	1
Colipa	79	71	68	40	8	8
Preescolar	44	39	39	35	5	5
Primaria	26	25	24	3	2	2
Secundaria	9	7	5	2	1	1
Comapa	503	456	442	222	49	43
Preescolar	250	227	227	178	28	25
Primaria	215	193	180	26	18	17
Secundaria	38	36	35	18	3	1
Córdoba	212	170	164	93	20	17
Preescolar	128	111	111	82	13	11
Primaria	60	40	40	6	5	5
Secundaria	24	19	13	5	2	1
Cosamaloapan de Carpio	39	32	32	23	5	4
Preescolar	39	32	32	23	5	4
Cosautlán de Carvajal	96	85	85	57	10	9
Preescolar	75	65	65	55	8	8
Primaria	21	20	20	2	2	1
Coscomatepec	384	337	320	118	30	20
Preescolar	109	97	97	76	10	10
Primaria	251	217	200	36	18	9
Secundaria	24	23	23	6	2	1
Cosoleacaque	35	29	29	23	4	4
Preescolar	29	24	24	21	3	3
Primaria	6	5	5	2	1	1
Cotaxtla	575	537	529	269	62	58
Preescolar	309	286	286	210	34	33
Primaria	213	203	196	42	22	20
Secundaria	53	48	47	17	6	5

(Continúa)

<5/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Coyutla	54	52	52	25	5	5
Preescolar	27	26	26	20	3	3
Primaria	20	19	19	1	1	1
Secundaria	7	7	7	4	1	1
Cuichapa	14	12	12	7	2	2
Preescolar	8	8	8	6	1	1
Primaria	6	4	4	1	1	1
Cuitláhuac	94	71	67	34	10	10
Preescolar	55	39	39	30	5	5
Primaria	33	27	24	4	4	4
Secundaria	6	5	4	0 g/	1	1
El Higo	17	13	13	4	2	2
Preescolar	17	13	13	4	2	2
Emiliano Zapata	162	140	140	89	16	16
Preescolar	121	106	106	83	12	12
Primaria	35	29	29	6	3	3
Secundaria	6	5	5	0 g/	1	1
Espinal	7	7	7	1	1	1
Preescolar	7	7	7	1	1	1
Filomeno Mata	16	14	14	12	1	1
Preescolar	16	14	14	12	1	1
Fortín	91	68	68	30	9	9
Preescolar	47	37	37	25	6	6
Primaria	44	31	31	5	3	3
Gutiérrez Zamora	38	31	30	13	7	5
Preescolar	17	14	14	11	3	3
Primaria	21	17	16	2	4	2
Hidalgotitlán	454	394	385	210	52	50
Preescolar	283	251	251	186	34	33
Primaria	145	119	116	19	15	14
Secundaria	26	24	18	5	3	3
Huatusco	326	285	283	144	32	28
Preescolar	210	184	184	133	23	21
Primaria	116	101	99	11	9	7

(Continúa)

<6/19>



**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Huayacocotla	87	73	71	40	11	11
Preescolar	54	44	44	37	7	7
Primaria	33	29	27	3	4	4
Hueyapan de Ocampo	48	43	43	21	6	6
Preescolar	31	28	28	18	4	4
Primaria	6	6	6	1	1	1
Secundaria	11	9	9	2	1	1
Ignacio de la Llave	132	113	112	65	14	14
Preescolar	99	88	88	59	10	10
Primaria	21	15	15	2	3	3
Secundaria	12	10	9	4	1	1
Isla	313	278	275	122	36	35
Preescolar	145	129	129	93	20	19
Primaria	125	112	109	14	13	13
Secundaria	43	37	37	15	3	3
Ixcatepec	17	17	17	6	4	4
Preescolar	10	10	10	6	2	2
Primaria	7	7	7	0 g/	2	2
Ixhuacán de los Reyes	244	228	228	129	25	23
Preescolar	140	128	128	108	17	16
Primaria	71	68	68	9	6	5
Secundaria	33	32	32	12	2	2
Ixhuatlán del Café	245	216	197	73	22	16
Preescolar	65	58	58	44	10	9
Primaria	100	92	88	14	8	6
Secundaria	80	66	51	15	4	1
Ixhuatlán del Sureste	53	38	35	14	5	4
Preescolar	24	21	21	12	3	2
Primaria	29	17	14	2	2	2
Ixhuatlán de Madero	49	44	44	29	6	6
Preescolar	49	44	44	29	6	6
Ixmatlahuacan	57	50	50	30	3	3
Preescolar	45	42	42	26	2	2
Secundaria	12	8	8	4	1	1

(Continúa)

<7/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Ixtaczoquitlán	122	92	90	57	10	8
Preescolar	101	71	71	55	8	7
Primaria	21	21	19	2	2	1
Jalacingo	382	335	330	129	38	28
Preescolar	125	106	106	92	14	13
Primaria	184	169	164	23	17	10
Secundaria	73	60	60	14	7	5
Jalcomulco	6	5	5	4	1	1
Preescolar	6	5	5	4	1	1
Jáltipan	146	120	118	72	15	15
Preescolar	122	97	97	69	13	13
Primaria	3	3	3	0 g/	1	1
Secundaria	21	20	18	3	1	1
Jamapa	42	38	38	18	6	6
Preescolar	30	26	26	16	4	4
Primaria	7	7	7	2	1	1
Secundaria	5	5	5	0 g/	1	1
Jesús Carranza	321	284	281	141	36	34
Preescolar	186	162	162	111	23	22
Primaria	92	84	84	15	9	9
Secundaria	43	38	35	15	4	3
José Azueta	88	78	77	37	11	11
Preescolar	49	42	42	30	6	6
Primaria	30	28	27	2	4	4
Secundaria	9	8	8	5	1	1
Juan Rodríguez Clara	135	114	114	65	16	16
Preescolar	87	76	76	55	11	11
Primaria	23	17	17	2	3	3
Secundaria	25	21	21	8	2	2
Juchique de Ferrer	103	90	82	30	12	12
Preescolar	24	17	17	15	5	5
Primaria	72	67	61	14	6	6
Secundaria	7	6	4	1	1	1
La Antigua	8	7	7	5	1	1
Preescolar	8	7	7	5	1	1

(Continúa)

<8/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Landero y Coss	15	13	13	9	1	1
Preescolar	15	13	13	9	1	1
La Perla	369	346	331	108	32	24
Preescolar	111	101	101	69	12	12
Primaria	239	229	216	35	19	11
Secundaria	19	16	14	4	1	1
Las Choapas	1 457	1 250	1 216	550	124	118
Preescolar	720	620	620	455	69	65
Primaria	545	469	447	51	42	40
Secundaria	192	161	149	44	13	13
Las Minas	47	45	44	23	6	5
Preescolar	24	22	22	21	4	4
Primaria	23	23	22	2	2	1
Las Vigas de Ramírez	113	92	91	44	10	10
Preescolar	55	52	52	36	5	5
Primaria	47	29	28	3	4	4
Secundaria	11	11	11	5	1	1
Los Reyes	91	84	84	25	11	9
Preescolar	31	29	29	19	6	5
Primaria	35	33	33	3	4	3
Secundaria	25	22	22	3	1	1
Magdalena	15	12	12	8	1	1
Preescolar	15	12	12	8	1	1
Maltrata	213	200	192	66	24	20
Preescolar	62	56	56	43	11	11
Primaria	119	114	111	16	10	7
Secundaria	32	30	25	7	3	2
Manlio Fabio Altamirano	138	120	120	85	14	14
Preescolar	124	107	107	81	13	13
Primaria	14	13	13	4	1	1
Mariano Escobedo	352	312	305	147	30	27
Preescolar	175	154	154	120	16	15
Primaria	155	143	141	23	13	11
Secundaria	22	15	10	4	1	1

(Continúa)

<9/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Martínez de la Torre	70	58	58	25	8	7
Preescolar	33	29	29	21	5	5
Primaria	37	29	29	4	3	2
Mecatlán	6	5	5	1	1	1
Preescolar	6	5	5	1	1	1
Mecayapan	65	59	52	28	8	7
Preescolar	24	22	22	18	4	4
Primaria	13	11	11	1	1	1
Secundaria	28	26	19	9	3	2
Medellín de Bravo	61	46	46	31	5	5
Preescolar	41	31	31	28	3	3
Primaria	20	15	15	3	2	2
Miahuatlán	99	89	83	35	7	6
Preescolar	46	40	40	30	3	2
Primaria	53	49	43	5	4	4
Minatitlán	886	784	779	426	89	89
Preescolar	603	531	531	387	62	63
Primaria	247	219	215	30	23	23
Secundaria	36	34	33	9	4	3
Misantla	301	261	257	141	37	37
Preescolar	191	161	161	127	24	24
Primaria	102	92	89	12	12	12
Secundaria	8	8	7	2	1	1
Mixtla de Altamirano	257	242	235	90	27	20
Preescolar	93	88	88	68	13	12
Primaria	127	121	114	18	11	5
Secundaria	37	33	33	4	3	3
Moloacán	89	75	72	40	10	9
Preescolar	67	55	55	36	8	7
Primaria	12	11	10	1	1	1
Secundaria	10	9	7	3	1	1
Naolinco	133	117	116	43	15	13
Preescolar	50	41	41	32	7	7
Primaria	75	69	68	8	7	5
Secundaria	8	7	7	3	1	1

(Continúa)

<10/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Naranjal	7	7	7	4	1	1
Preescolar	7	7	7	4	1	1
Naranjos Amatlán	127	116	114	41	14	13
Preescolar	45	40	40	28	6	6
Primaria	62	59	57	9	6	5
Secundaria	20	17	17	4	2	2
Nautla	49	39	38	8	7	7
Preescolar	12	8	8	6	2	2
Primaria	37	31	30	2	5	5
Nogales	51	34	34	21	4	4
Preescolar	38	23	23	20	3	3
Primaria	13	11	11	1	1	1
Omealca	103	86	86	61	10	9
Preescolar	89	73	73	58	9	8
Primaria	14	13	13	3	1	1
Otatitlán	13	10	10	7	2	2
Preescolar	7	6	6	6	1	1
Primaria	6	4	4	1	1	1
Ozuluama de Mascareñas	209	184	180	75	20	20
Preescolar	74	68	68	49	11	11
Primaria	71	58	56	8	5	5
Secundaria	64	58	56	18	4	4
Pajapan	85	68	68	37	12	12
Preescolar	43	39	39	31	7	7
Primaria	42	29	29	6	5	5
Pánuco	272	234	232	122	32	32
Preescolar	174	148	148	106	22	22
Primaria	77	70	69	11	8	8
Secundaria	21	16	15	5	2	2
Papantla	173	151	147	63	22	19
Preescolar	64	54	54	45	10	10
Primaria	92	80	78	11	10	7
Secundaria	17	17	15	7	2	2

(Continúa)

<11/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Paso del Macho	645	591	583	275	68	64
Preescolar	311	291	291	211	34	34
Primaria	233	213	211	34	26	24
Secundaria	101	87	81	30	8	6
Paso de Ovejas	22	21	21	5	3	3
Preescolar	4	4	4	2	1	1
Primaria	18	17	17	3	2	2
Perote	57	46	46	25	3	3
Preescolar	41	31	31	25	2	2
Primaria	16	15	15	0 g/	1	1
Playa Vicente	104	95	95	48	14	14
Preescolar	71	65	65	43	10	10
Primaria	33	30	30	5	4	4
Pueblo Viejo	35	31	31	25	3	3
Preescolar	35	31	31	25	3	3
Puente Nacional	73	66	66	46	10	10
Preescolar	65	58	58	45	8	8
Primaria	8	8	8	1	2	2
Saltabarranca	36	35	33	8	8	8
Preescolar	5	5	5	5	3	3
Primaria	22	21	19	1	4	4
Secundaria	9	9	9	2	1	1
San Andrés Tenejapan	74	68	68	28	7	6
Preescolar	34	30	30	23	4	3
Primaria	30	29	29	4	2	2
Secundaria	10	9	9	1	1	1
San Andrés Tuxtla	690	573	556	287	66	54
Preescolar	364	299	299	224	36	32
Primaria	260	213	199	42	22	17
Secundaria	66	61	58	21	8	5
San Juan Evangelista	248	221	219	109	34	34
Preescolar	145	128	128	94	22	22
Primaria	75	68	66	4	9	9
Secundaria	28	25	25	11	3	3

(Continúa)

<12/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
San Rafael	72	50	50	27	7	7
Preescolar	46	36	36	25	5	5
Primaria	26	14	14	2	2	2
Santiago Sochiapan	15	13	13	6	4	3
Preescolar	8	7	7	5	2	2
Primaria	7	6	6	1	2	1
Santiago Tuxtla	390	351	342	134	49	45
Preescolar	122	110	110	87	18	17
Primaria	229	208	199	41	26	24
Secundaria	39	33	33	6	5	4
Sayula de Alemán	319	289	281	148	35	33
Preescolar	180	160	160	121	20	20
Primaria	104	94	91	13	12	11
Secundaria	35	35	30	14	3	2
Sochiapa	109	84	83	31	8	6
Preescolar	38	31	31	22	3	3
Primaria	71	53	52	9	5	3
Soconusco	14	10	10	1	1	1
Primaria	14	10	10	1	1	1
Soledad Atzompa	206	196	196	97	19	16
Preescolar	114	109	109	86	12	12
Primaria	92	87	87	11	7	4
Soledad de Doblado	200	175	174	100	26	27
Preescolar	116	99	99	84	17	18
Primaria	61	55	55	6	7	7
Secundaria	23	21	20	10	2	2
Soteapan	238	226	226	107	22	19
Preescolar	127	119	119	85	13	11
Primaria	77	74	74	14	7	7
Secundaria	34	33	33	8	2	1
Tamalín	13	12	12	5	3	3
Preescolar	8	7	7	5	2	2
Primaria	5	5	5	0 g/	1	1

(Continúa)

<13/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Tamiahua	106	95	95	38	14	14
Preescolar	49	41	41	28	8	8
Primaria	52	50	50	10	5	5
Secundaria	5	4	4	0 g/	1	1
Tampico Alto	122	111	108	62	18	19
Preescolar	84	78	78	55	11	12
Primaria	23	18	18	3	5	5
Secundaria	15	15	12	4	2	2
Tancoco	33	31	31	20	4	5
Preescolar	27	26	26	19	3	4
Primaria	6	5	5	1	1	1
Tantima	91	83	83	50	12	12
Preescolar	70	62	62	48	9	9
Primaria	21	21	21	2	3	3
Tantoyuca	328	296	295	116	43	42
Preescolar	153	137	137	95	26	26
Primaria	160	145	144	18	16	15
Secundaria	15	14	14	3	1	1
Tatahuicapan de Juárez	52	46	46	24	8	8
Preescolar	31	25	25	19	5	5
Primaria	21	21	21	5	3	3
Tatatila	72	65	65	16	6	6
Preescolar	13	9	9	9	1	1
Primaria	59	56	56	7	5	5
Tecolutla	60	49	49	22	10	10
Preescolar	23	22	22	18	5	5
Primaria	37	27	27	4	5	5
Tehuipango	391	374	374	141	27	20
Preescolar	151	144	144	105	15	11
Primaria	217	210	210	30	11	8
Secundaria	23	20	20	6	1	1
Tempoal	228	204	201	74	31	30
Preescolar	60	55	55	40	13	12
Primaria	112	99	99	16	13	13
Secundaria	56	50	47	18	5	5

(Continúa)

<14/19>



**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Tenampa	57	49	45	32	6	6
Preescolar	43	38	38	31	5	5
Primaria	14	11	7	1	1	1
Tenochtitlán	187	157	137	50	18	18
Preescolar	36	32	32	28	7	7
Primaria	110	96	82	11	9	9
Secundaria	41	29	23	11	2	2
Teocelo	10	10	10	1	1	1
Primaria	10	10	10	1	1	1
Tepatlxco	108	97	97	57	11	10
Preescolar	71	62	62	51	7	6
Primaria	31	30	30	6	3	3
Secundaria	6	5	5	0 g/	1	1
Tepetlán	75	72	72	24	10	9
Preescolar	24	22	22	18	5	5
Primaria	35	34	34	1	3	3
Secundaria	16	16	16	5	2	1
Tequila	231	218	218	98	22	19
Preescolar	124	112	112	83	15	13
Primaria	90	90	90	10	6	5
Secundaria	17	16	16	5	1	1
Texcatepec	9	8	8	2	1	1
Primaria	9	8	8	2	1	1
Texhuacán	37	36	36	11	6	6
Preescolar	16	15	15	9	3	3
Primaria	21	21	21	2	3	3
Texistepec	245	221	209	91	23	20
Preescolar	110	103	103	75	10	10
Primaria	81	71	66	6	8	6
Secundaria	54	47	40	10	5	4
Tezonapa	312	259	255	136	34	34
Preescolar	191	152	152	121	25	25
Primaria	101	90	89	14	7	7
Secundaria	20	17	14	1	2	2

(Continúa)

<15/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Tierra Blanca	467	402	396	211	50	49
Preescolar	312	263	263	191	35	34
Primaria	129	114	111	13	11	11
Secundaria	26	25	22	7	4	4
Tihuatlán	246	216	207	95	28	25
Preescolar	122	103	103	73	15	15
Primaria	79	70	66	10	8	7
Secundaria	45	43	38	12	5	3
Tlachichilco	131	118	115	43	15	13
Preescolar	41	33	33	27	5	5
Primaria	65	61	60	9	7	6
Secundaria	25	24	22	7	3	2
Tlacolulan	317	278	273	116	29	25
Preescolar	144	122	122	97	15	13
Primaria	123	109	104	8	11	10
Secundaria	50	47	47	11	3	2
Tlacotalpan	204	170	165	63	27	25
Preescolar	75	62	62	45	11	11
Primaria	57	47	47	7	8	8
Secundaria	72	61	56	11	8	6
Tlacotepec de Mejía	75	63	63	48	6	4
Preescolar	75	63	63	48	6	4
Tlalixcoyan	389	345	343	150	46	45
Preescolar	211	184	184	121	28	28
Primaria	131	120	118	12	15	14
Secundaria	47	41	41	17	3	3
Tlalnahuayocan	36	29	29	20	3	3
Preescolar	23	22	22	19	2	2
Primaria	13	7	7	1	1	1
Tlaltetela	337	309	284	91	34	29
Preescolar	89	75	75	61	12	12
Primaria	233	220	196	23	21	16
Secundaria	15	14	13	7	1	1
Tlapacoyan	65	58	58	46	6	6
Preescolar	58	52	52	46	5	5
Primaria	7	6	6	0 g/	1	1

(Continúa)

<16/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Tlaquilpa	124	113	113	75	12	12
Preescolar	94	89	89	70	9	9
Primaria	30	24	24	5	3	3
Tomatlán	37	33	32	16	4	4
Preescolar	25	21	21	15	3	3
Primaria	12	12	11	1	1	1
Tonayán	26	24	24	22	3	2
Preescolar	26	24	24	22	3	2
Totutla	152	136	130	78	18	18
Preescolar	107	99	99	77	13	13
Primaria	45	37	31	1	5	5
Tres Valles	154	124	122	66	17	17
Preescolar	93	77	77	55	11	11
Primaria	33	23	23	5	3	3
Secundaria	28	24	22	6	3	3
Tuxpan	149	131	129	88	20	20
Preescolar	126	110	110	82	16	16
Primaria	19	17	15	2	3	3
Secundaria	4	4	4	4	1	1
Ursulo Galván	32	29	29	19	3	3
Preescolar	32	29	29	19	3	3
Uxpanapa	392	330	325	162	38	38
Preescolar	269	228	228	144	25	25
Primaria	89	76	72	7	9	9
Secundaria	34	26	25	11	4	4
Vega de Alatorre	72	59	56	27	9	8
Preescolar	47	42	42	26	6	6
Primaria	25	17	14	1	3	2
Veracruz	92	75	74	21	4	3
Preescolar	24	19	19	15	1	1
Primaria	68	56	55	6	3	2
Xalapa	13	12	12	10	1	1
Preescolar	13	12	12	10	1	1

(Continúa)

<17/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Xico	199	177	176	52	19	14
Preescolar	50	42	42	35	6	6
Primaria	126	116	115	14	11	7
Secundaria	23	19	19	3	2	1
Xoxocotla	78	69	69	29	8	7
Preescolar	39	37	37	26	5	4
Primaria	39	32	32	3	3	3
Yanga	48	36	36	20	5	5
Preescolar	38	26	26	20	4	4
Primaria	10	10	10	0 g/	1	1
Yecuatla	64	52	47	20	10	10
Preescolar	28	22	22	17	5	5
Primaria	23	21	19	2	4	4
Secundaria	13	9	6	1	1	1
Zacualpan	94	86	86	41	12	11
Preescolar	36	33	33	28	6	6
Primaria	58	53	53	13	6	5
Zaragoza	43	36	36	27	3	2
Preescolar	43	36	36	27	3	2
Zentla	249	224	221	91	33	32
Preescolar	88	79	79	68	17	17
Primaria	121	107	105	13	12	12
Secundaria	40	38	37	10	4	3
Zongolica	532	493	492	239	71	61
Preescolar	303	270	270	191	48	44
Primaria	174	169	168	28	19	13
Secundaria	55	54	54	20	4	4
Zontecomatlán de López y Fuentes	59	52	51	26	7	7
Preescolar	34	32	32	24	4	4
Primaria	25	20	19	2	3	3

(Continúa)

<18/19>

**Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación del Consejo Nacional de Fomento Educativo a fin de cursos por municipio y nivel educativo**  
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.17

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados a/	Personal docente b/	Escuelas c/
Zozocolco de Hidalgo	10	9	9	8	1	1
Preescolar	10	9	9	8	1	1

<19/19>

Nota: El Sistema Educativo Nacional proporciona el servicio a niños y jóvenes con edad para cursar educación preescolar, primaria y secundaria comunitaria por medio de diversos programas, modalidades y proyectos diferentes a la educación normal, en microlocalidades del medio rural; campamentos que concentran temporalmente a familias jornaleras agrícolas migrantes, y en zonas suburbanas, en donde, la apertura, duración y conclusión de cursos; además de sus controles y métodos de evaluación, no tienen las mismas características que en la educación básica regular de acuerdo con la normatividad de la Secretaría de Educación Pública. En algunos municipios pueden aparecer o desaparecer escuelas y/o niveles de acuerdo a la actualización y a la modalidad de sus proyectos de estudio, situaciones administrativas, así como a su demanda.

a/ En el nivel preescolar se refiere a alumnos promovidos.

b/ Comprende instructores comunitarios y capacitadores tutores. Los que pueden atender a más de un nivel educativo simultáneamente.

c/ Se refiere a espacios acondicionados para impartir las clases correspondientes.

d/ Comprende: agrícola migrante, cursos comunitarios, CONAFE infantil, CONAFE indígena y CONAFE itinerante.

e/ Comprende: agrícola migrante, cursos comunitarios, CONAFE indígena y CONAFE itinerante.

f/ Se refiere a secundaria comunitaria.

g/ No hubo egresados en este ciclo escolar o aún no egresa la primera generación.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo**  
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.18

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Total</b>	<b>247 769</b>	<b>46 141</b>	<b>34 807</b>
Modalidad escolarizada	186 979	32 887	28 027
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	8 481	2 532	1 430
Licenciatura	169 916	27 356	24 599
Educación normal	3 667	1 418	1 427 c/
Universitaria y tecnológica	166 249	25 938	23 172
Posgrado d/	8 582	2 999	1 998
Especialidad	991	447	166
Maestría	6 793	2 388	1 701
Doctorado	798	164	131

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo**  
**Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Modalidad no escolarizada	60 790	13 254	6 780
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	232	36	2
Licenciatura universitaria y tecnológica e/	55 880	11 169	5 561
Posgrado d/	4 678	2 049	1 217
Especialidad	365	274	79
Maestría	3 764	1 583	978
Doctorado	549	192	160

<2/2>

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

c/ Se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

d/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refiere a alumnos graduados.

e/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo**  
**Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>247 769</b>	<b>123 674</b>	<b>124 095</b>	<b>34 807</b>	<b>16 320</b>	<b>18 487</b>
Modalidad escolarizada	<b>186 979</b>	98 042	88 937	<b>28 027</b>	13 749	14 278
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	<b>8 481</b>	4 947	3 534	<b>1 430</b>	811	619
Licenciatura	<b>169 916</b>	89 226	80 690	<b>24 599</b>	12 035	12 564
Educación normal	<b>3 667</b>	851	2 816	<b>1 427</b>	323	1 104
Universitaria y tecnológica	<b>166 249</b>	88 375	77 874	<b>23 172</b>	11 712	11 460
Posgrado c/	<b>8 582</b>	3 869	4 713	<b>1 998</b>	903	1 095
Especialidad	<b>991</b>	416	575	<b>166</b>	76	90
Maestría	<b>6 793</b>	3 066	3 727	<b>1 701</b>	751	950
Doctorado	<b>798</b>	387	411	<b>131</b>	76	55

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Modalidad no escolarizada	<b>60 790</b>	25 632	35 158	<b>6 780</b>	2 571	4 209
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	<b>232</b>	142	90	<b>2</b>	1	1
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	<b>55 880</b>	23 580	32 300	<b>5 561</b>	2 070	3 491
Posgrado c/	<b>4 678</b>	1 910	2 768	<b>1 217</b>	500	717
Especialidad	<b>365</b>	144	221	<b>79</b>	31	48
Maestría	<b>3 764</b>	1 510	2 254	<b>978</b>	390	588
Doctorado	<b>549</b>	256	293	<b>160</b>	79	81

<2/2>

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

c/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refiere a alumnos graduados.

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>8 481</b>	<b>2 532</b>	<b>1 430</b>
Agronomía y veterinaria	110	28	9
Artes y humanidades	70	17	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	34	15	1
Ciencias sociales, administración y derecho	2 557	742	300
Ingeniería, manufactura y construcción	5 152	1 485	1 015
Salud	440	216	79
Servicios	118	29	21
<b>Boca del Río</b>	<b>221</b>	<b>42</b>	<b>24</b>
Ingeniería, manufactura y construcción	103	13	3
Servicios	118	29	21
<b>Coatzacoalcos</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>17</b>
Salud	105	45	17

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Cuitláhuac	3 611	1 066	192
Agronomía y veterinaria	110	28	9
Ciencias naturales, exactas y de la computación	34	15	1
Ciencias sociales, administración y derecho	1 501	499	90
Ingeniería, manufactura y construcción	1 966	524	92
Gutiérrez Zamora	2 583	639	639
Ciencias sociales, administración y derecho	941	201	201
Ingeniería, manufactura y construcción	1 642	438	438
Martínez de la Torre	99	95	0
Salud	99	95	0
Minatitlán	47	11	11
Salud	47	11	11
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	1 541	549	491
Ciencias sociales, administración y derecho	100	39	9
Ingeniería, manufactura y construcción	1 441	510	482
Nogales	10	0	0
Artes y humanidades	10	0	0
Veracruz	70	25	9
Ciencias sociales, administración y derecho	15	3	0
Salud	55	22	9
Xalapa	194	60	47
Artes y humanidades	60	17	5
Salud	134	43	42

<2/2>

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.



**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>169 916</b>	<b>27 356</b>	<b>24 599</b>
Agronomía y veterinaria	4 605	699	616
Artes y humanidades	5 200	780	647
Ciencias naturales, exactas y de la computación	9 545	1 288	1 442
Ciencias sociales, administración y derecho	51 554	8 034	6 988
Educación	9 832	2 952	2 751
Ingeniería, manufactura y construcción	74 093	12 147	10 332
Salud	13 609	1 209	1 621
Servicios	1 478	247	202
<b>Acayucan</b>	<b>4 263</b>	<b>337</b>	<b>464</b>
Agronomía y veterinaria	187	24	58
Ciencias naturales, exactas y de la computación	372	89	91
Ciencias sociales, administración y derecho	1 188	165	137
Educación	52	13	15
Ingeniería, manufactura y construcción	2 464	46	163
<b>Álamo Temapache</b>	<b>2 114</b>	<b>404</b>	<b>245</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	490	64	62
Ingeniería, manufactura y construcción	1 624	340	183
<b>Alvarado</b>	<b>4 022</b>	<b>413</b>	<b>309</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	965	140	59
Ingeniería, manufactura y construcción	2 833	238	219
Servicios	224	35	31
<b>Amatlán de los Reyes</b>	<b>705</b>	<b>85</b>	<b>97</b>
Agronomía y veterinaria	379	46	44
Ciencias naturales, exactas y de la computación	326	39	53
<b>Banderilla</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	36	0	0
Educación	8	0	0
<b>Boca del Río</b>	<b>13 557</b>	<b>1 676</b>	<b>1 548</b>
Agronomía y veterinaria	61	2	0
Artes y humanidades	222	48	19
Ciencias naturales, exactas y de la computación	756	66	62
Ciencias sociales, administración y derecho	5 045	766	645
Educación	798	120	112
Ingeniería, manufactura y construcción	4 107	400	372
Salud	2 134	238	272
Servicios	434	36	66
<b>(Continúa)</b>			<b>&lt;1/7&gt;</b>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Camerino Z. Mendoza	1 757	184	241
Agronomía y veterinaria	3	0	0
Artes y humanidades	7	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	145	22	4
Educación	95	27	10
Ingeniería, manufactura y construcción	721	84	131
Salud	786	51	96
Cerro Azul	2 805	495	701
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	2
Ciencias sociales, administración y derecho	462	82	127
Ingeniería, manufactura y construcción	2 343	413	572
Chalma	14	2	0
Educación	14	2	0
Chicontepec	520	124	65
Ciencias sociales, administración y derecho	380	80	37
Ingeniería, manufactura y construcción	140	44	28
Coatepec	24	22	0
Educación	24	22	0
Coatzacoalcos	15 193	2 764	2 473
Artes y humanidades	410	99	22
Ciencias naturales, exactas y de la computación	440	98	161
Ciencias sociales, administración y derecho	4 261	818	627
Educación	733	267	280
Ingeniería, manufactura y construcción	8 600	1 482	1 383
Salud	749	0	0
Córdoba	2 280	409	407
Artes y humanidades	109	8	8
Ciencias naturales, exactas y de la computación	8	0	6
Ciencias sociales, administración y derecho	929	162	170
Educación	293	92	98
Ingeniería, manufactura y construcción	875	130	120
Servicios	66	17	5
Cosamaloapan de Carpio	1 670	392	229
Agronomía y veterinaria	145	68	40
Ciencias naturales, exactas y de la computación	51	15	11
Ciencias sociales, administración y derecho	614	132	57
Educación	49	20	0
Ingeniería, manufactura y construcción	811	157	121

(Continúa)

<2/7>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Coscomatepec	122	19	21
Ciencias sociales, administración y derecho	122	19	21
Cuitláhuac	1 060	398	239
Ciencias sociales, administración y derecho	539	183	129
Ingeniería, manufactura y construcción	521	215	110
Emiliano Zapata	39	1	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	5	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	34	1	0
Espinal	61	11	13
Ciencias sociales, administración y derecho	61	11	13
Fortín	93	0	0
Salud	93	0	0
Gutiérrez Zamora	432	128	128
Ciencias sociales, administración y derecho	84	20	20
Ingeniería, manufactura y construcción	348	108	108
Huatusco	2 348	280	53
Ciencias sociales, administración y derecho	1 074	79	6
Educación	22	5	2
Ingeniería, manufactura y construcción	1 176	196	45
Salud	76	0	0
Isla	40	13	0
Ciencias sociales, administración y derecho	21	8	0
Educación	19	5	0
Ixhuatlán de Madero	80	16	5
Ciencias sociales, administración y derecho	80	16	5
Ixtaczoquitlán	1 592	255	257
Ciencias naturales, exactas y de la computación	254	26	30
Ciencias sociales, administración y derecho	1 338	229	227
Jesús Carranza	1 127	54	24
Agronomía y veterinaria	406	15	1
Ciencias sociales, administración y derecho	433	14	2
Ingeniería, manufactura y construcción	288	25	21
<b>(Continúa)</b>			<3/7>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Juan Rodríguez Clara	612	75	73
Agronomía y veterinaria	102	22	19
Ciencias sociales, administración y derecho	105	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	405	53	54
La Antigua	53	4	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	27	2	3
Educación	26	2	0
Las Choapas	1 004	76	175
Agronomía y veterinaria	31	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	11	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	147	9	29
Ingeniería, manufactura y construcción	815	67	146
Lerdo de Tejada	12	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	2	0	0
Educación	7	0	0
Martínez de la Torre	1 475	283	209
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	4
Ciencias sociales, administración y derecho	838	136	81
Educación	71	49	34
Ingeniería, manufactura y construcción	521	61	52
Servicios	45	37	38
Mecayapan	73	2	9
Ciencias sociales, administración y derecho	73	2	9
Minatitlán	7 234	1 252	1 095
Artes y humanidades	42	2	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 677	240	240
Educación	174	57	60
Ingeniería, manufactura y construcción	3 945	822	627
Salud	1 394	131	167
Misantla	2 036	526	697
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	18
Ciencias sociales, administración y derecho	207	30	25
Ingeniería, manufactura y construcción	1 829	496	654
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	863	321	279
Ingeniería, manufactura y construcción	863	321	279

(Continúa)

<4/7>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Naranjos Amatlán	1 030	126	153
Ciencias naturales, exactas y de la computación	13	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	222	39	56
Educación	31	7	0
Ingeniería, manufactura y construcción	493	42	70
Servicios	271	38	27
Orizaba	10 200	1 546	1 460
Artes y humanidades	103	8	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	759	173	153
Ciencias sociales, administración y derecho	1 780	294	243
Educación	543	171	175
Ingeniería, manufactura y construcción	5 993	794	785
Salud	973	98	101
Servicios	49	8	3
Pánuco	1 850	317	268
Ciencias naturales, exactas y de la computación	102	9	11
Ciencias sociales, administración y derecho	553	56	54
Educación	99	50	39
Ingeniería, manufactura y construcción	1 089	198	164
Servicios	7	4	0
Perote	1 147	261	167
Agronomía y veterinaria	198	35	20
Ciencias naturales, exactas y de la computación	233	32	32
Ciencias sociales, administración y derecho	236	62	41
Ingeniería, manufactura y construcción	480	132	74
Playa Vicente	104	17	48
Ciencias sociales, administración y derecho	56	9	24
Educación	48	8	24
Poza Rica de Hidalgo	13 617	2 517	1 649
Artes y humanidades	144	60	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	282	39	20
Ciencias sociales, administración y derecho	2 819	551	355
Educación	996	223	245
Ingeniería, manufactura y construcción	8 011	1 519	838
Salud	1 365	125	189
Río Blanco	430	66	57
Salud	430	66	57
<b>(Continúa)</b>			<5/7>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
San Andrés Tuxtla	3 064	482	379
Ciencias naturales, exactas y de la computación	177	23	19
Ciencias sociales, administración y derecho	1 385	236	190
Educación	75	30	26
Ingeniería, manufactura y construcción	1 427	193	144
Tantoyuca	2 960	729	568
Agronomía y veterinaria	373	76	32
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1	1	0
Ciencias sociales, administración y derecho	676	119	115
Educación	494	172	147
Ingeniería, manufactura y construcción	1 395	359	274
Servicios	21	2	0
Tequila	125	9	4
Ciencias sociales, administración y derecho	125	9	4
Tierra Blanca	4 083	1 047	416
Agronomía y veterinaria	297	76	16
Ciencias sociales, administración y derecho	1 145	197	117
Educación	34	14	2
Ingeniería, manufactura y construcción	2 607	760	281
Tlacotalpan	394	103	94
Ciencias sociales, administración y derecho	56	9	15
Educación	338	94	79
Tres Valles	746	211	125
Ciencias naturales, exactas y de la computación	215	52	14
Ciencias sociales, administración y derecho	201	49	30
Educación	154	59	46
Ingeniería, manufactura y construcción	176	51	35
Tuxpan	2 267	341	412
Agronomía y veterinaria	518	35	58
Artes y humanidades	17	14	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	484	49	66
Ciencias sociales, administración y derecho	725	99	150
Educación	523	144	135
Ursulo Galván	716	159	163
Agronomía y veterinaria	257	76	90
Ciencias naturales, exactas y de la computación	112	12	0
Ciencias sociales, administración y derecho	271	55	59
Ingeniería, manufactura y construcción	76	16	14

(Continúa)

<6/7>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Veracruz	17 633	2 821	2 418
Agronomía y veterinaria	651	96	89
Artes y humanidades	532	103	135
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 103	101	115
Ciencias sociales, administración y derecho	5 787	1 064	773
Educación	566	202	126
Ingeniería, manufactura y construcción	6 174	1 071	886
Salud	2 765	172	294
Servicios	55	12	0
Xalapa	38 006	5 223	5 787
Agronomía y veterinaria	648	75	82
Artes y humanidades	3 614	438	457
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3 809	462	571
Ciencias sociales, administración y derecho	13 015	1 543	1 815
Educación	3 546	1 097	1 096
Ingeniería, manufactura y construcción	10 224	1 222	1 289
Salud	2 844	328	445
Servicios	306	58	32
Zongolica	2 220	360	372
Agronomía y veterinaria	349	53	67
Ciencias sociales, administración y derecho	1 152	215	215
Ingeniería, manufactura y construcción	719	92	90

<7/7>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>8 582</b>	<b>2 999</b>	<b>1 998</b>
Especialidad	991	447	166
Maestría	6 793	2 388	1 701
Doctorado	798	164	131

(Continúa)

<1/7>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Amatlán de los Reyes	47	1	4
Maestría	37	1	4
Agronomía y veterinaria	32	1	4
Ciencias sociales, administración y derecho	5	0	0
Doctorado	10	0	0
Agronomía y veterinaria	10	0	0
Banderilla	491	212	134
Maestría	491	212	134
Ciencias sociales, administración y derecho	422	135	134
Educación	69	77	0
Boca del Río	274	96	101
Especialidad	0	0	5
Ciencias sociales, administración y derecho	0	0	5
Maestría	238	93	94
Agronomía y veterinaria	26	9	4
Artes y humanidades	15	14	14
Ciencias sociales, administración y derecho	89	45	30
Educación	36	10	21
Ingeniería, manufactura y construcción	42	14	14
Salud	30	0	10
Servicios	0	1	1
Doctorado	36	3	2
Agronomía y veterinaria	20	3	1
Educación	16	0	1
Camerino Z. Mendoza	344	63	6
Maestría	344	63	6
Ciencias sociales, administración y derecho	246	32	3
Ingeniería, manufactura y construcción	91	31	1
Salud	7	0	2
Cerro Azul	39	17	4
Maestría	39	17	4
Ciencias sociales, administración y derecho	39	17	4

(Continúa)

<2/7>



**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Coatepec	243	26	0
Maestría	229	26	0
Educación	16	26	0
Salud	213	0	0
Doctorado	14	0	0
Educación	14	0	0
Coatzacoalcos	511	219	110
Especialidad	62	32	9
Salud	62	32	9
Maestría	449	187	101
Ciencias sociales, administración y derecho	343	152	81
Educación	106	35	20
Córdoba	65	28	48
Especialidad	22	8	6
Ciencias sociales, administración y derecho	17	6	2
Educación	5	2	4
Maestría	42	19	41
Ciencias sociales, administración y derecho	15	10	24
Educación	26	6	14
Ingeniería, manufactura y construcción	1	3	3
Doctorado	1	1	1
Ciencias sociales, administración y derecho	1	1	1
Emiliano Zapata	169	157	37
Maestría	169	157	37
Educación	169	157	37
Fortín	11	0	0
Maestría	11	0	0
Educación	11	0	0
<b>(Continúa)</b>			<3/7>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Ixtaczoquitlán	11	1	0
Maestría	11	1	0
Ciencias sociales, administración y derecho	11	1	0
Manlio Fabio Altamirano	5	24	24
Maestría	4	18	18
Agronomía y veterinaria	4	18	18
Doctorado	1	6	6
Agronomía y veterinaria	1	6	6
Minatitlán	146	21	25
Especialidad	24	0	4
Salud	24	0	4
Maestría	122	21	21
Ciencias sociales, administración y derecho	112	18	19
Ingeniería, manufactura y construcción	4	3	1
Salud	6	0	1
Misantla	114	18	18
Maestría	114	18	18
Ciencias naturales, exactas y de la computación	42	6	6
Ingeniería, manufactura y construcción	72	12	12
Orizaba	393	114	92
Especialidad	13	12	0
Artes y humanidades	8	7	0
Educación	5	5	0
Maestría	351	96	90
Ciencias naturales, exactas y de la computación	36	16	15
Ciencias sociales, administración y derecho	109	22	15
Educación	60	20	10
Ingeniería, manufactura y construcción	130	38	50
Salud	16	0	0
Doctorado	29	6	2
Ingeniería, manufactura y construcción	29	6	2

**(Continúa)**

<4/7>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Poza Rica de Hidalgo	249	156	82
Especialidad	20	35	10
Ingeniería, manufactura y construcción	20	35	10
Maestría	229	121	72
Ciencias naturales, exactas y de la computación	33	25	14
Ciencias sociales, administración y derecho	142	75	51
Educación	45	18	7
Salud	9	3	0
Tantoyuca	41	22	22
Maestría	41	22	22
Ingeniería, manufactura y construcción	41	22	22
Tierra Blanca	29	3	4
Maestría	29	3	4
Educación	17	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	12	3	4
Tres Valles	120	54	47
Maestría	120	54	47
Ciencias naturales, exactas y de la computación	8	3	6
Ciencias sociales, administración y derecho	32	11	10
Educación	74	40	31
Ingeniería, manufactura y construcción	6	0	0
Tuxpan	57	29	17
Especialidad	5	5	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	5	5	2
Maestría	52	24	15
Agronomía y veterinaria	16	6	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	25	1	5
Ciencias sociales, administración y derecho	11	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	0	17	10
<b>(Continúa)</b>			<5/7>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Posgrado			
Campo de formación académica			
Veracruz	1 476	562	296
Especialidad	386	167	73
Ciencias sociales, administración y derecho	21	3	0
Educación	35	32	0
Salud	329	132	73
Servicios	1	0	0
Maestría	979	360	212
Agronomía y veterinaria	18	12	6
Ciencias sociales, administración y derecho	598	208	127
Educación	254	86	44
Ingeniería, manufactura y construcción	95	52	33
Salud	14	2	2
Doctorado	111	35	11
Agronomía y veterinaria	9	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	48	12	6
Educación	19	10	0
Ingeniería, manufactura y construcción	35	13	5
Xalapa	3 747	1 176	927
Especialidad	459	188	57
Artes y humanidades	45	22	14
Ciencias naturales, exactas y de la computación	42	40	14
Ciencias sociales, administración y derecho	231	120	25
Educación	6	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	6	6	1
Salud	129	0	3
Maestría	2 692	875	761
Agronomía y veterinaria	15	7	1
Artes y humanidades	128	35	42
Ciencias naturales, exactas y de la computación	254	68	65
Ciencias sociales, administración y derecho	1 082	414	243
Educación	534	171	174
Ingeniería, manufactura y construcción	234	59	48
Salud	445	121	188

(Continúa)

<6/7>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Doctorado	596	113	109
Agronomía y veterinaria	9	0	0
Artes y humanidades	41	11	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	164	25	38
Ciencias sociales, administración y derecho	131	33	35
Educación	86	22	24
Ingeniería, manufactura y construcción	102	16	3
Salud	63	6	4

<7/7>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de graduados al de egresados, debido a que los egresados o graduados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.23

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>232</b>	<b>36</b>	<b>2</b>
Artes y humanidades	2	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	160	35	2
Ingeniería, manufactura y construcción	12	1	0
Servicios	46	0	0
Boca del Río	2	0	0
Artes y humanidades	2	0	0
Coatepec	118	34	0
Ciencias sociales, administración y derecho	118	34	0
Emiliano Zapata	46	0	0
Servicios	46	0	0
Medellín de Bravo	5	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	4	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.23

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Xalapa	61	2	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	38	1	2 b/
Ingeniería, manufactura y construcción	11	1	0

<2/2>

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.24

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>55 880</b>	<b>11 169</b>	<b>5 561</b>
Agronomía y veterinaria	640	199	43
Artes y humanidades	1 324	286	86
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 382	275	83
Ciencias sociales, administración y derecho	30 530	5 795	2 794
Educación	12 769	2 947	2 253
Ingeniería, manufactura y construcción	6 076	891	253
Salud	1 656	461	28
Servicios	1 503	315	21
Acayucan	284	32	109
Agronomía y veterinaria	131	8	11
Educación	153	24	98
Álamo Temapache	81	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	44	0	0
Educación	37	0	0
Banderilla	210	16	16
Ciencias sociales, administración y derecho	128	16	16
Educación	82	0	0
Boca del Río	1 434	188	146
Artes y humanidades	8	5	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 426	183	146

(Continúa)

<1/5>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.24

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Camerino Z. Mendoza	482	48	73
Ciencias sociales, administración y derecho	219	20	18
Educación	263	28	55
Cerro Azul	371	25	26
Ciencias sociales, administración y derecho	86	5	4
Ingeniería, manufactura y construcción	285	20	22
Chicontepec	395	62	80
Ciencias sociales, administración y derecho	70	0	2
Educación	325	62	78
Coatepec	549	19	4
Ciencias sociales, administración y derecho	260	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	202	6	3
Servicios	87	13	1
Coatzacoalcos	2 922	405	401
Artes y humanidades	21	1	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	2 037	213	206
Educación	675	177	193
Ingeniería, manufactura y construcción	187	14	2
Córdoba	950	172	101
Artes y humanidades	12	1	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	33	6	7
Ciencias sociales, administración y derecho	565	96	40
Educación	340	69	52
Cosamaloapan de Carpio	551	20	28
Ciencias sociales, administración y derecho	141	0	5
Educación	116	18	22
Ingeniería, manufactura y construcción	294	2	1
Coscomatepec	82	17	24
Ciencias sociales, administración y derecho	43	4	6
Educación	39	13	18
Emiliano Zapata	40	15	9
Ciencias sociales, administración y derecho	4	1	1
Ingeniería, manufactura y construcción	24	0	0
Servicios	12	14 b/	8

**(Continúa)**

<2/5>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.24

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Fortín	530	83	37
Artes y humanidades	122	26	8
Ciencias sociales, administración y derecho	336	50	29
Educación	72	7	0
Huatusco	841	64	0
Ingeniería, manufactura y construcción	841	64	0
Huayacocotla	124	17	14
Educación	124	17	14
Ixhuatlán de Madero	199	44	89
Educación	199	44	89
La Antigua	160	20	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	7	4	1
Ciencias sociales, administración y derecho	94	5	0
Educación	25	6	0
Ingeniería, manufactura y construcción	25	0	3
Servicios	9	5	0
Las Choapas	915	15	29
Ciencias sociales, administración y derecho	273	11	9
Ingeniería, manufactura y construcción	642	4	20
Martínez de la Torre	627	351	261
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	4	4
Ciencias sociales, administración y derecho	334	133	69
Educación	293	214	188
Medellín de Bravo	387	48	55
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	1	1
Ciencias sociales, administración y derecho	168	21	23
Ingeniería, manufactura y construcción	171	24	25
Salud	46	2	6
Minatitlán	808	91	79
Artes y humanidades	2	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	370	40	30
Educación	350	41	49
Ingeniería, manufactura y construcción	86	10	0

(Continúa)

<3/5>



**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.24

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Misantla	293	37	35
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	3
Ciencias sociales, administración y derecho	209	30	25
Ingeniería, manufactura y construcción	84	7	7
Naranjos Amatlán	69	12	31
Educación	69	12	31
Orizaba	2 537	367	405
Artes y humanidades	24	6	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 807	172	243
Educación	706	189	162
Pánuco	205	25	11
Ciencias sociales, administración y derecho	64	2	0
Educación	93	23	11
Ingeniería, manufactura y construcción	48	0	0
Papantla	283	63	32
Educación	283	63	32
Perote	22	2	6
Ciencias sociales, administración y derecho	14	0	4
Educación	8	2	2
Poza Rica de Hidalgo	2 334	503	437
Ciencias naturales, exactas y de la computación	42	14	5
Ciencias sociales, administración y derecho	1 569	280	257
Educación	723	209	175
San Andrés Tuxtla	480	147	106
Ciencias sociales, administración y derecho	224	68	58
Educación	176	79	48
Ingeniería, manufactura y construcción	80	0	0
Tantoyuca	495	159	100
Ciencias sociales, administración y derecho	178	25	9
Educación	317	134	91
Tierra Blanca	355	151	105
Ciencias sociales, administración y derecho	292	127	80
Educación	63	24	25
<b>(Continúa)</b>			<4/5>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.24

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Tlacotalpan	138	42	28
Ciencias naturales, exactas y de la computación	11	5	2
Ciencias sociales, administración y derecho	50	7	3
Educación	77	30	23
Tuxpan	287	77	88
Ciencias sociales, administración y derecho	160	40	36
Educación	127	37	52
Ursulo Galván	178	8	10
Agronomía y veterinaria	105	8	6
Ciencias sociales, administración y derecho	73	0	4
Veracruz	5 007	1 168	686
Artes y humanidades	243	49	32
Ciencias naturales, exactas y de la computación	73	6	4
Ciencias sociales, administración y derecho	3 184	735	396
Educación	1 303	309	227
Ingeniería, manufactura y construcción	204	69	27
Xalapa	30 255	6 656	1 896
Agronomía y veterinaria	404	183	26
Artes y humanidades	892	198	44
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 212	235	56
Ciencias sociales, administración y derecho	16 108	3 511	1 075
Educación	5 731	1 116	518
Ingeniería, manufactura y construcción	2 903	671	143
Salud	1 610	459	22
Servicios	1 395	283	12

<5/5>

Nota: Para el caso de educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de titulados al de egresados, debido a que los egresados o titulados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Se refiere a alumnos del nivel Técnico Superior Universitario (TSU) que revalidaron materias y se regularizaron para que después de una evaluación de certificación, obtener el nivel de Licenciatura.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>4 678</b>	<b>2 049</b>	<b>1 217</b>
Especialidad	365	274	79
Maestría	3 764	1 583	978
Doctorado	549	192	160
Boca del Río	20	0	0
Maestría	20	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	20	0	0
Camerino Z. Mendoza	79	34	34
Maestría	79	34	34
Educación	79	34	34
Chicontepec	8	8	8
Maestría	8	8	8
Educación	8	8	8
Coatzacoalcos	322	215	53
Maestría	322	215	53
Ciencias sociales, administración y derecho	111	63	16
Educación	182	94	20
Ingeniería, manufactura y construcción	29	58	17
Córdoba	23	0	22
Maestría	23	0	22
Educación	23	0	22
Emiliano Zapata	54	23	9
Maestría	54	23	9
Servicios	54	23 b/	9
Fortín	22	6	0
Maestría	22	6	0
Ciencias sociales, administración y derecho	22	6 b/	0
La Antigua	14	5	5
Maestría	14	5	5
Educación	14	5	5
<b>(Continúa)</b>			<1/4>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Martínez de la Torre	12	0	0
Maestría	12	0	0
Educación	12	0	0
Medellín de Bravo	65	66	58
Maestría	65	66	58
Ciencias sociales, administración y derecho	57	57	50
Educación	8	9	8
Minatitlán	26	0	0
Especialidad	9	0	0
Educación	9	0	0
Maestría	17	0	0
Educación	17	0	0
Orizaba	53	20	23
Especialidad	20	15	15
Salud	20	15	15
Maestría	33	5	8
Educación	33	5	8
Pánuco	34	11	0
Maestría	34	11	0
Educación	34	11	0
Papantla	14	15	0
Maestría	14	15	0
Educación	14	15 c/	0
Poza Rica de Hidalgo	71	0	0
Maestría	71	0	0
Educación	71	0	0
<b>(Continúa)</b>			<2/4>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Rafael Lucio	466	227	117
Maestría	466	227	117
Educación	466	227	117
San Andrés Tuxtla	1	0	0
Maestría	1	0	0
Educación	1	0	0
Tantoyuca	98	85	65
Maestría	98	85	65
Educación	98	85	65
Tuxpan	103	40	26
Maestría	103	40	26
Ciencias sociales, administración y derecho	27	1	5
Educación	76	39	21
Veracruz	1 232	626	342
Especialidad	218	159	28
Ciencias sociales, administración y derecho	156	135	21
Salud	61	24	7
Servicios	1	0	0
Maestría	899	421	289
Ciencias sociales, administración y derecho	398	236	161
Educación	501	185	128
Doctorado	115	46	25
Ciencias sociales, administración y derecho	115	46	25
Xalapa	1 961	668	455
Especialidad	118	100	36
Artes y humanidades	6	9	9
Ciencias sociales, administración y derecho	62	49	17
Educación	30	15	8
Ingeniería, manufactura y construcción	14	11	0
Salud	6	16 b/	2

(Continúa)

<3/4>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Posgrado			
Campo de formación académica			
Maestría	1 409	422	284
Ciencias naturales, exactas y de la computación	9	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	831	216	168
Educación	470	173	96
Ingeniería, manufactura y construcción	38	16	14
Salud	5	0	0
Servicios	56	17	6
Doctorado	434	146	135
Ciencias sociales, administración y derecho	185	72	71
Educación	249	74	64

<4/4>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos, debido a que los egresados se registraron como inscritos en ciclos escolares anteriores; asimismo, se observa un mayor número de alumnos graduados al de egresados, debido a que los graduados egresaron en ciclos escolares anteriores.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Se refiere a alumnos que cursaron posgrado sin que la institución contara con su Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), reportando su matrícula, egreso y titulación a la Secretaría de Educación estatal al obtener su registro oficial.

c/ Incluye un alumno desertor que regularizó sus materias para que después de una evaluación de certificación, poder egresar del posgrado.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.26

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>42 693</b>	<b>11 488</b>	<b>31 205</b>	<b>28 522</b>	<b>7 906</b>	<b>20 616</b>	<b>3 462</b>
Acajete	43	5	38	11	1	10	5
Acatlán	13	0	13	8	0	8	1
Acayucan	267	106	161	175	70	105	22
Actopan	243	89	154	145	53	92	11
Acula	101	36	65	67	24	43	8
Acultzingo	348	68	280	191	37	154	20
Agua Dulce	203	85	118	179	75	104	9
Álamo Temapache	455	79	376	374	65	309	33
Alpatláhuac	141	18	123	87	11	76	9
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	425	138	287	315	103	212	17
Altotonga	512	66	446	341	44	297	43
Alvarado	185	65	120	111	40	71	29
Amatitlán	221	89	132	132	53	79	6

(Continúa)

<1/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.26

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Amatlán de los Reyes	148	26	122	96	17	79	12
Ángel R. Cabada	207	36	171	83	18	65	15
Apazapan	32	0	32	36	1	35	9
Aquila	1	0	1	1	0	1	1
Astacinga	34	3	31	9	1	8	3
Atlahuilco	185	17	168	142	13	129	8
Atoyac	86	11	75	54	7	47	7
Atzacan	189	46	143	134	32	102	24
Atzalan	307	47	260	205	31	174	15
Ayahualulco	501	36	465	418	30	388	3
Banderilla	20	2	18	17	4	13	10
Benito Juárez	197	42	155	131	28	103	16
Boca del Río	120	35	85	92	27	65	19
Calcahualco	291	130	161	170	76	94	17
Camarón de Tejeda	22	8	14	7	2	5	6
Camerino Z. Mendoza	115	43	72	92	29	63	18
Carlos A. Carrillo	417	150	267	342	123	219	6
Carrillo Puerto	71	4	67	36	2	34	5
Castillo de Teayo	29	5	24	12	2	10	6
Catemaco	528	157	371	291	85	206	79
Cazones de Herrera	295	58	237	234	46	188	8
Cerro Azul	30	0	30	24	0	24	2
Chacaltianguis	269	118	151	205	90	115	8
Chalma	75	22	53	58	17	41	6
Chiconamel	65	29	36	40	18	22	5
Chiconquiaco	208	90	118	171	74	97	7
Chicontepec	348	136	212	249	97	152	28
Chinameca	58	29	29	33	16	17	10
Chinampa de Gorostiza	1	0	1	1	0	1	1
Chocamán	249	43	206	185	32	153	12
Chontla	79	48	31	26	16	10	8
Chumatlán	47	19	28	37	15	22	3
Citlaltépetl	90	42	48	62	29	33	5
Coacoatzintla	37	0	37	31	0	31	3
Coahuilán	155	69	86	146	65	81	2
Coatepec	256	54	202	114	22	92	54
Coatzacoalcos	516	130	386	339	88	251	48
Coatzintla	217	103	114	104	50	54	28
Coetzala	17	6	11	14	5	9	1
Colipa	2	0	2	4	1	3	2
Comapa	50	17	33	32	11	21	4
Córdoba	582	86	496	422	77	345	84
Cosamaloapan de Carpio	811	268	543	679	224	455	43
Cosautlán de Carvajal	290	49	241	149	25	124	26
Coscomatepec	856	168	688	425	81	344	49
Cosoleacaque	127	21	106	75	14	61	27
Cotaxtla	106	44	62	50	21	29	2
Coxquihui	97	32	65	88	29	59	7
Coyutla	294	61	233	141	30	111	30
Cuichapa	87	18	69	10	2	8	3
Cuitláhuac	148	35	113	118	28	90	5
El Higo	237	158	79	225	150	75	6
Emiliano Zapata	259	23	236	213	19	194	23
Espinal	196	37	159	127	24	103	19
Filomeno Mata	400	207	193	346	179	167	13
Fortín	273	54	219	182	36	146	19
Gutiérrez Zamora	65	25	40	37	14	23	9

(Continúa)

<2/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.26

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Hidalgotitlán	132	15	117	114	13	101	9
Huatusco	352	113	239	246	76	170	34
Huayacocotla	162	67	95	109	45	64	14
Hueyapan de Ocampo	117	12	105	98	10	88	12
Huiloapan de Cuauhtémoc	2	2	0	1	1	0	1
Ignacio de la Llave	251	99	152	86	34	52	26
Ilamatlán	95	12	83	56	7	49	5
Isla	330	102	228	262	81	181	10
Ixcatepec	114	45	69	63	25	38	15
Ixhuacán de los Reyes	278	74	204	157	42	115	12
Ixhuatlancillo	190	32	158	130	22	108	17
Ixhuatlán del Café	183	23	160	97	12	85	13
Ixhuatlán del Sureste	86	8	78	54	5	49	8
Ixhuatlán de Madero	726	137	589	388	73	315	40
Ixmatlahuacan	105	44	61	67	28	39	7
Ixtaczoquitlán	356	68	288	208	38	170	37
Jalacingo	220	11	209	98	5	93	12
Jalcomulco	80	21	59	61	16	45	3
Jáltipan	180	49	131	105	30	75	14
Jamapa	23	9	14	18	7	11	1
Jesús Carranza	105	35	70	93	31	62	4
Jilotepec	29	4	25	20	2	18	4
José Azueta	399	166	233	270	113	157	22
Juan Rodríguez Clara	381	99	282	169	44	125	52
Juchique de Ferrer	312	136	176	202	88	114	14
La Antigua	45	12	33	30	8	22	12
Landero y Coss	4	0	4	3	0	3	1
La Perla	317	29	288	107	10	97	23
Las Choapas	577	103	474	375	67	308	31
Las Minas	6	0	6	0	0	0	1
Las Vigas de Ramírez	96	7	89	70	5	65	7
Lerdo de Tejada	14	3	11	4	1	3	5
Los Reyes	15	4	11	10	2	8	2
Magdalena	38	19	19	8	4	4	6
Maltrata	49	2	47	24	1	23	8
Manlio Fabio Altamirano	54	13	41	33	8	25	3
Mariano Escobedo	175	65	110	91	34	57	9
Martínez de la Torre	194	27	167	126	21	105	16
Mecatlán	139	57	82	122	50	72	4
Mecayapan	350	136	214	208	81	127	28
Medellín de Bravo	128	53	75	99	41	58	9
Miahuatlán	33	0	33	26	0	26	2
Minatitlán	572	145	427	361	90	271	56
Misantla	174	92	82	125	65	60	18
Mixtla de Altamirano	95	34	61	81	29	52	3
Moloacán	144	35	109	82	20	62	9
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	127	37	90	96	28	68	7
Naolinco	70	12	58	52	9	43	5
Naranjal	42	7	35	6	1	5	8
Naranjos Amatlán	1	0	1	8	4	4	6
Nautla	19	4	15	8	3	5	11
Nogales	166	44	122	82	23	59	24
Oluta	55	11	44	20	4	16	6
Omealca	203	47	156	121	28	93	20
Orizaba	114	25	89	109	36	73	65
Otatitlán	139	44	95	56	18	38	5

(Continúa)

<3/5>



**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.26

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Oteapan	79	10	69	15	2	13	4
Ozuluama de Mascareñas	40	17	23	33	14	19	2
Pajapan	109	24	85	45	10	35	11
Pánuco	1 266	579	687	975	445	530	50
Papantla	740	173	567	472	110	362	59
Paso del Macho	574	168	406	426	125	301	19
Paso de Ovejas	108	23	85	78	17	61	9
Perote	202	56	146	133	38	95	35
Platón Sánchez	235	83	152	187	66	121	9
Playa Vicente	121	11	110	110	10	100	10
Poza Rica de Hidalgo	330	52	278	218	36	182	39
Pueblo Viejo	261	83	178	173	55	118	13
Puente Nacional	201	59	142	184	54	130	5
Rafael Delgado	83	37	46	56	25	31	8
Rafael Lucio	47	13	34	29	8	21	5
Río Blanco	81	30	51	44	15	29	23
Saltabarranca	21	3	18	1	0	1	3
San Andrés Tenejapan	1	0	1	1	0	1	0
San Andrés Tuxtla	809	160	649	500	98	402	80
San Juan Evangelista	107	21	86	62	12	50	3
San Rafael	46	19	27	29	12	17	3
Santiago Sochiapan	131	44	87	128	43	85	15
Santiago Tuxtla	33	4	29	11	6	5	7
Sayula de Alemán	157	46	111	78	23	55	11
Sochiapa	18	4	14	3	1	2	2
Soconusco	17	8	9	4	2	2	2
Soledad Atzompa	320	87	233	239	65	174	16
Soledad de Doblado	284	34	250	255	34	221	9
Soteapan	292	54	238	190	35	155	31
Tamalín	31	10	21	31	10	21	1
Tamiahua	280	105	175	232	87	145	6
Tampico Alto	4	0	4	4	0	4	0
Tancoco	6	0	6	5	0	5	1
Tantima	5	4	1	1	1	0	1
Tantoyuca	778	221	557	534	151	383	70
Tatahuicapan de Juárez	260	32	228	161	20	141	19
Tatatila	2	2	0	1	1	0	1
Tecolutla	159	38	121	117	28	89	6
Tehuipango	37	0	37	18	0	18	10
Tempoal	364	94	270	312	81	231	17
Tenampa	207	0	207	206	0	206	1
Tenochtitlán	2	2	0	5	1	4	10
Teocelo	123	5	118	88	3	85	16
Tepatlixco	14	9	5	8	5	3	4
Tepetlán	92	37	55	62	25	37	5
Tepetzintla	367	54	313	252	37	215	14
Tequila	142	10	132	113	8	105	3
Texcatepec	118	21	97	95	17	78	6
Texhuacán	70	19	51	40	11	29	5
Texistepec	122	18	104	89	13	76	6
Tezonapa	761	345	416	664	301	363	21
Tierra Blanca	976	295	681	759	228	531	30
Tihuatlán	504	128	376	376	97	279	32
Tlachichilco	227	35	192	86	13	73	11
Tlacojalpan	119	52	67	66	29	37	3
Tlacolulan	84	18	66	41	9	32	7
Tlacotalpan	493	228	265	306	141	165	25

(Continúa)

<4/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.26

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Tlacotepec de Mejía	20	1	19	5	0	5	1
Tlalixcoyan	92	18	74	42	8	34	7
Tlalnahuayocan	90	4	86	5	0	5	3
Tlaltetela	119	15	104	64	8	56	12
Tlapacoyan	287	85	202	158	46	112	93
Tlaquilpa	45	2	43	1	0	1	8
Tilapan	27	4	23	14	2	12	6
Tomatlán	50	11	39	17	4	13	2
Tonayán	15	0	15	14	0	14	1
Totutla	104	21	83	74	15	59	15
Tres Valles	582	222	360	469	179	290	16
Tuxpan	466	130	336	361	100	261	40
Tuxtilla	50	19	31	34	13	21	2
Ursulo Galván	77	26	51	58	20	38	6
Uxpanapa	335	58	277	214	37	177	21
Vega de Alatorre	97	12	85	65	8	57	7
Veracruz	718	176	542	468	120	348	138
Villa Aldama	107	74	33	61	42	19	7
Xalapa	412	84	328	267	58	209	182
Xico	599	138	461	396	91	305	48
Xoxocotla	111	14	97	23	3	20	12
Yanga	68	16	52	55	13	42	5
Yecuatla	40	5	35	24	2	22	4
Zacualpan	171	50	121	106	31	75	20
Zaragoza	69	4	65	50	3	47	8
Zentla	43	16	27	35	13	22	2
Zongolica	675	134	541	265	55	210	70
Zontecomatlán de López y Fuentes	94	6	88	60	4	56	12
Zozocolco de Hidalgo	158	68	90	151	65	86	2

<5/5>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

b/ Se refiere a las personas que al final de un proceso educativo demuestran, mediante la acreditación del examen final del módulo "La palabra" en la vertiente hispanohablante, o los módulos MIBES 1, 2 y 4 en la vertiente indígena, que es capaz de comprender, producir y usar convenciones básicas del lenguaje escrito, y las nociones elementales de matemáticas.

c/ Se refiere a la figura solidaria que facilita el aprendizaje de la lectura, escritura y las matemáticas básicas en el nivel inicial. Aplica el ejercicio diagnóstico y las evaluaciones formativas.

Fuente: Instituto Veracruzano de Educación para los Adultos. Dirección General; Subdirección de Planeación, Programación y Presupuesto.

Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.27

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>45 439</b>	<b>10 884</b>	<b>34 555</b>	<b>40 596</b>	<b>12 355</b>	<b>28 241</b>
Acajete	14	4	10	18	8	10
Acatlán	35	4	31	46	4	42
Acayucan	314	96	218	282	114	168
Actopan	276	84	192	188	56	132
Acula	167	101	66	110	44	66
Acultzingo	231	34	197	119	27	92
Agua Dulce	249	66	183	186	80	106
Álamo Temapache	543	80	463	396	87	309
Alpatláhuac	58	18	40	11	4	7
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	648	235	413	427	135	292
Altotonga	538	56	482	652	74	578
Alvarado	194	61	133	135	49	86
Amatitlán	190	58	132	86	29	57
Amatlán de los Reyes	134	32	102	119	58	61
Ángel R. Cabada	315	41	274	149	19	130
Apazapan	64	25	39	48	7	41
Aquila	2	1	1	3	1	2
Astacinga	4	2	2	14	7	7
Atlahuilco	41	14	27	46	7	39
Atoyac	208	55	153	118	35	83
Atzacan	130	45	85	59	24	35
Atzalan	182	31	151	177	25	152
Ayahualulco	677	56	621	145	13	132
Banderilla	41	13	28	125	38	87
Benito Juárez	124	15	109	79	15	64
Boca del Río	153	41	112	310	147	163
Calcahualco	285	65	220	97	17	80
Camarón de Tejeda	168	13	155	164	10	154
Camerino Z. Mendoza	143	46	97	132	61	71
Carlos A. Carrillo	441	139	302	277	112	165
Carrillo Puerto	89	13	76	61	15	46
Castillo de Teayo	182	31	151	97	13	84
Catemaco	300	53	247	107	38	69
Cazones de Herrera	274	21	253	171	18	153
Cerro Azul	27	11	16	24	12	12
Chacaltianguis	322	152	170	133	40	93
Chalma	44	12	32	39	1	38
Chiconamel	136	15	121	48	0	48
Chiconquiaco	243	59	184	142	21	121
Chicontepec	353	36	317	304	14	290
Chinameca	56	5	51	49	19	30
Chinampa de Gorostiza	24	12	12	35	0	35
Chocamán	269	59	210	104	16	88
Chontla	13	3	10	6	6	0
Chumatlán	59	4	55	18	5	13
Citlaltépetl	43	3	40	44	8	36
Coacoatzintla	104	14	90	122	26	96
Coahuatlán	46	8	38	7	0	7
Coatepec	238	84	154	443	192	251
Coatzacoalcos	636	181	455	985	502	483
Coatzintla	320	63	257	234	45	189
Coetzala	25	5	20	10	2	8
Colipa	1	0	1	4	0	4
Comapa	16	2	14	50	4	46

(Continúa)

<1/4>

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.27

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Córdoba	712	174	538	623	308	315
Cosamaloapan de Carpio	944	343	601	530	292	238
Cosautlán de Carvajal	200	32	168	185	41	144
Coscomatepec	375	59	316	164	38	126
Cosoleacaque	151	34	117	212	96	116
Cotaxtla	142	53	89	49	16	33
Coxquihui	98	10	88	56	18	38
Coyutla	179	19	160	72	14	58
Cuichapa	25	10	15	26	5	21
Cuitláhuac	214	29	185	64	22	42
El Higo	205	63	142	133	29	104
Emiliano Zapata	384	102	282	479	107	372
Espinal	116	25	91	107	16	91
Filomeno Mata	193	33	160	45	13	32
Fortín	225	63	162	188	79	109
Gutiérrez Zamora	127	27	100	189	52	137
Hidalgotitlán	514	101	413	375	94	281
Huatusco	456	106	350	309	89	220
Huayacocotla	170	41	129	155	52	103
Hueyapan de Ocampo	71	17	54	27	11	16
Huiloapan de Cuauhtémoc	5	0	5	31	9	22
Ignacio de la Llave	131	29	102	163	51	112
Ilamatlán	23	0	23	10	2	8
Isla	277	99	178	114	47	67
Ixcatepec	62	23	39	111	28	83
Ixhuacán de los Reyes	111	7	104	66	2	64
Ixhuatlancillo	138	13	125	54	24	30
Ixhuatlán del Café	106	15	91	82	14	68
Ixhuatlán del Sureste	92	22	70	40	19	21
Ixhuatlán de Madero	314	37	277	95	7	88
Ixmatalhuacan	190	68	122	113	49	64
Ixtaczoquitlán	191	55	136	230	84	146
Jalacingo	231	26	205	343	55	288
Jalcomulco	142	36	106	98	5	93
Jáltipan	217	81	136	161	67	94
Jamapa	49	19	30	57	15	42
Jesús Carranza	71	5	66	52	21	31
Jilotepec	84	13	71	185	31	154
José Azueta	410	154	256	294	104	190
Juan Rodríguez Clara	77	10	67	60	23	37
Juchique de Ferrer	222	55	167	151	45	106
La Antigua	138	54	84	176	81	95
Landeroy y Coss	1	0	1	2	0	2
La Perla	175	22	153	59	8	51
Las Choapas	413	108	305	510	207	303
Las Vigas de Ramírez	100	11	89	139	18	121
Lerdo de Tejada	32	11	21	26	8	18
Los Reyes	19	0	19	22	4	18
Magdalena	18	5	13	39	8	31
Maltrata	116	19	97	157	56	101
Manlio Fabio Altamirano	144	43	101	180	46	134
Mariano Escobedo	134	22	112	145	47	98
Martínez de la Torre	383	62	321	596	121	475
Mecatlán	138	25	113	116	20	96
Mecayapan	209	50	159	145	37	108
Medellín de Bravo	165	23	142	237	72	165
Miahuatlán	59	3	56	75	3	72

(Continúa)

<2/4>

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.27

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Minatitlán	450	82	368	467	194	273
Misantla	189	49	140	231	77	154
Mixtla de Altamirano	18	1	17	4	1	3
Moloacán	48	5	43	64	17	47
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	141	34	107	69	31	38
Naolinco	97	14	83	159	34	125
Naranjal	19	3	16	27	3	24
Naranjos Amatlán	44	16	28	17	4	13
Nautla	24	10	14	52	12	40
Nogales	137	28	109	179	62	117
Oluta	27	13	14	29	11	18
Omealca	202	41	161	162	34	128
Orizaba	272	119	153	744	446	298
Otatitlán	97	40	57	104	31	73
Oteapan	14	6	8	28	12	16
Ozuluama de Mascareñas	79	33	46	106	37	69
Pajapan	34	10	24	37	8	29
Pánuco	2 107	852	1 255	1 762	607	1 155
Papantla	1 198	162	1 036	1 528	174	1 354
Paso del Macho	397	129	268	91	23	68
Paso de Ovejas	251	49	202	267	73	194
Perote	390	64	326	615	126	489
Platón Sánchez	203	26	177	37	5	32
Playa Vicente	187	45	142	40	14	26
Poza Rica de Hidalgo	459	84	375	428	111	317
Pueblo Viejo	167	41	126	75	17	58
Puente Nacional	392	70	322	336	49	287
Rafael Delgado	110	30	80	107	37	70
Rafael Lucio	34	5	29	52	11	41
Río Blanco	75	28	47	172	104	68
Saltabarranca	6	0	6	13	5	8
San Andrés Tenejapan	1	1	0	1	0	1
San Andrés Tuxtla	750	219	531	322	140	182
San Juan Evangelista	124	51	73	114	17	97
San Rafael	59	17	42	87	20	67
Santiago Sochiapan	175	80	95	1	0	1
Santiago Tuxtla	26	7	19	23	10	13
Sayula de Alemán	56	20	36	31	15	16
Sochiapa	16	4	12	33	3	30
Soconusco	32	8	24	18	0	18
Soledad Atzompa	334	20	314	53	2	51
Soledad de Doblado	696	123	573	605	80	525
Soteapan	248	70	178	101	36	65
Tamalín	58	28	30	26	13	13
Tamiahua	396	131	265	204	68	136
Tampico Alto	2	1	1	0	0	0
Tancoco	22	0	22	7	0	7
Tantima	0	0	0	4	2	2
Tantoyuca	808	148	660	375	67	308
Tatahuicapan de Juárez	124	14	110	82	22	60
Tatatila	31	0	31	47	2	45
Tecolutla	105	13	92	199	27	172
Tehuipango	63	1	62	20	2	18
Tempoal	281	45	236	184	38	146
Tenampa	13	0	13	14	5	9
Tenochtitlán	21	7	14	56	16	40

(Continúa)

<3/4>

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.27

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Teocelo	248	24	224	303	39	264
Tepatlaxco	46	11	35	30	9	21
Tepetlán	43	7	36	3	0	3
Tepetzintla	188	24	164	106	13	93
Tequila	9	1	8	11	3	8
Texcatepec	141	22	119	67	44	23
Texhuacán	29	8	21	23	6	17
Texistepec	86	20	66	59	25	34
Tezonapa	1 053	295	758	131	32	99
Tierra Blanca	1 138	343	795	888	214	674
Tihuatlán	854	92	762	848	90	758
Tlachichilco	25	2	23	23	4	19
Tlacojalpan	144	52	92	67	21	46
Tlacolulan	108	10	98	97	22	75
Tlacotalpan	486	131	355	232	61	171
Tlacotepec de Mejía	10	1	9	10	2	8
Tlalixcoyan	59	4	55	79	14	65
Tlalnelhuayocan	34	6	28	43	10	33
Tlaltetela	79	17	62	52	13	39
Tlapacoyan	351	60	291	564	125	439
Tlaquilpa	8	2	6	8	0	8
Tlilapan	18	2	16	7	2	5
Tomatlán	19	3	16	12	4	8
Tonayán	28	3	25	54	8	46
Totutla	175	33	142	191	40	151
Tres Valles	741	212	529	1 140	372	768
Tuxpan	593	148	445	648	308	340
Tuxtilla	68	31	37	50	22	28
Ursulo Galván	119	36	83	132	40	92
Uxpanapa	416	39	377	154	36	118
Vega de Alatorre	183	11	172	219	13	206
Veracruz	1 908	547	1 361	3 241	1 280	1 961
Villa Aldama	106	55	51	139	117	22
Xalapa	1 164	370	794	2 470	1 080	1 390
Xico	326	65	261	108	38	70
Xoxocotla	17	1	16	72	4	68
Yanga	84	37	47	54	15	39
Yecuatla	40	7	33	40	9	31
Zacualpan	134	10	124	79	16	63
Zaragoza	57	7	50	34	14	20
Zentla	137	28	109	177	38	139
Zongolica	205	55	150	157	50	107
Zontecomatlán de López y Fuentes	126	2	124	61	10	51
Zozocolco de Hidalgo	50	10	40	27	3	24

<4/4>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

Fuente: Instituto Veracruzano de Educación para los Adultos. Dirección General; Subdirección de Planeación, Programación y Presupuesto.

Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Certificados emitidos en primaria y secundaria  
en educación para adultos por municipio  
2016**

Cuadro 6.28

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
<b>Estado</b>	<b>5 415</b>	<b>9 418</b>
Acajete	5	6
Acatlán	5	8
Acayucan	59	73
Actopan	21	28
Acula	16	24
Acultzingo	8	18
Agua Dulce	12	19
Álamo Temapache	81	96
Alpatláhuac	4	4
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	83	82
Altotonga	96	180
Alvarado	23	51
Amatitlán	23	12
Amatlán de los Reyes	16	29
Ángel R. Cabada	33	43
Apazapan	9	39
Astacinga	0	2
Atoyac	15	36
Atzacan	28	55
Atzalan	18	31
Ayahualulco	3	8
Banderilla	10	30
Benito Juárez	3	5
Boca del Río	28	144
Calchahuaco	23	15
Camarón de Tejeda	53	25
Camerino Z. Mendoza	8	41
Carlos A. Carrillo	20	57
Carrillo Puerto	4	20
Castillo de Teayo	11	11
Catemaco	7	25
Cazones de Herrera	28	28
Cerro Azul	0	5
Chacaltianguis	3	16
Chalma	0	2
Chiconamel	0	5
Chiconquiaco	13	10
Chicontepec	21	30
Chinameca	14	6
Chocamán	21	23
Chontla	0	1
Chumatlán	5	0
Cittaltépetl	3	5
Coacoatzintla	11	14
Coahuatlán	0	4
Coatepec	34	134
Coatzacoalcos	86	316
Coatzintla	34	53
Coetzala	3	1
Colipa	2	1
Comapa	2	14
Córdoba	45	168
Cosamaloapan de Carpio	77	109
Cosautlán de Carvajal	22	27
<b>(Continúa)</b>		<1/4>

**Certificados emitidos en primaria y secundaria  
en educación para adultos por municipio  
2016**

Cuadro 6.28

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Coscomatepec	17	35
Cosoleacaque	30	105
Cotaxtla	2	3
Coxquihui	15	5
Coyutla	18	28
Cuichapa	3	8
Cuitláhuac	9	25
El Higo	2	2
Emiliano Zapata	49	71
Espinal	29	46
Filomeno Mata	11	9
Fortín	17	55
Gutiérrez Zamora	2	12
Hidalgotitlán	51	41
Huatusco	60	91
Huayacocotla	19	46
Hueyapan de Ocampo	26	62
Huiloapan de Cuauhtémoc	2	15
Ignacio de la Llave	23	71
Ilamatlán	4	2
Isla	16	58
Ixcatepec	7	12
Ixhuacán de los Reyes	17	11
Ixhuatlancillo	10	13
Ixhuatlán del Café	9	18
Ixhuatlán del Sureste	1	6
Ixhuatlán de Madero	1	8
Ixmatlahuacan	23	31
Ixtaczoquitlán	25	95
Jalacingo	57	46
Jalcomulco	17	15
Jáltipan	35	39
Jamapa	24	31
Jesús Carranza	10	11
Jilotepec	36	75
José Azueta	9	12
Juan Rodríguez Clara	5	31
Juchique de Ferrer	23	29
La Antigua	40	93
La Perla	6	9
Las Choapas	40	105
Las Vigas de Ramírez	13	29
Lerdo de Tejada	3	7
Los Reyes	1	0
Magdalena	0	1
Maltrata	26	38
Manlio Fabio Altamirano	27	49
Mariano Escobedo	14	37
Martínez de la Torre	119	160
Mecatlán	18	17
Mecayapan	17	24
Medellín de Bravo	57	61
Miahuatlán	4	5
Minatitlán	29	117
Misantla	53	75
Moloacán	2	16

**(Continúa)**

<2/4>



**Certificados emitidos en primaria y secundaria  
en educación para adultos por municipio  
2016**

Cuadro 6.28

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Nanchital de Lázaro		
Cárdenas del Río	7	26
Naolinco	9	24
Naranjal	0	1
Naranjos Amatlán	0	13
Nautla	7	18
Nogales	11	57
Oluta	9	13
Omealca	15	33
Orizaba	27	149
Otatitlán	31	10
Oteapan	3	7
Ozuluama de Mascareñas	1	7
Pajapan	6	8
Pánuco	193	276
Papantla	80	114
Paso del Macho	7	23
Paso de Ovejas	67	76
Perote	80	160
Platón Sánchez	0	6
Playa Vicente	1	4
Poza Rica de Hidalgo	69	142
Pueblo Viejo	2	16
Puente Nacional	118	89
Rafael Delgado	21	37
Rafael Lucio	6	16
Río Blanco	11	36
Saltabarranca	2	3
San Andrés Tuxtla	42	66
San Juan Evangelista	37	34
San Rafael	17	19
Santiago Tuxtla	0	17
Sayula de Alemán	7	14
Sochiapa	2	8
Soconusco	11	6
Soledad Atzompa	2	6
Soledad de Doblado	164	125
Soteapan	21	37
Tamalín	0	2
Tamiahua	10	10
Tampico Alto	0	3
Tancoco	0	1
Tantoyuca	44	66
Tatahuicapan de Juárez	11	20
Tatatila	8	4
Tecolutla	16	32
Tehuipango	2	0
Tempoal	20	23
Tenampa	7	4
Tenochtitlán	13	43
Teocelo	51	46
Tepatlixco	3	2
Tepetlán	1	1
Tepetzintla	7	11
Tequila	1	0
Texcatepec	3	5
Texhuacán	1	2

**(Continúa)**

<3/4>

**Certificados emitidos en primaria y secundaria  
en educación para adultos por municipio  
2016**

Cuadro 6.28

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Texistepec	7	14
Tezonapa	34	25
Tierra Blanca	126	116
Tihuatlán	117	176
Tlachichilco	1	0
Tlacojalpan	10	7
Tlacolulan	26	9
Tlacotalpan	41	56
Tlacotepec de Mejía	2	3
Tlalixcoyan	20	34
Tlalnelhuayocan	1	4
Tlaltetela	13	20
Tlapacoyan	88	137
Tlilapan	0	2
Tomatlán	0	2
Totutla	35	68
Tres Valles	313	173
Tuxpan	48	114
Tuxtilla	7	7
Ursulo Galván	30	52
Uxpanapa	14	41
Vega de Alatorre	23	15
Veracruz	471	1 018
Villa Aldama	13	28
Xalapa	244	839
Xico	10	9
Yanga	9	9
Yecuatla	6	6
Zacualpan	6	8
Zaragoza	8	15
Zentla	45	84
Zongolica	13	12
Zontecomatlán de López y Fuentes	13	34
Zozocolco de Hidalgo	5	5

<4/4>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

Es posible que se presenten casos donde no existan certificaciones, debido principalmente a la falta de asistencia e inconsistencia de los alfabetizados de primaria y/o secundaria.

Fuente: Instituto Veracruzano de Educación para los Adultos. Dirección General; Subdirección de Planeación, Programación y Presupuesto.

Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>129 165</b>	<b>116 889</b>	<b>107 056</b>	<b>3 014</b>	<b>462</b>
Federal	36 050	35 367	33 576	187	10
Estatal	64 388	56 249	51 199	826	25
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	28 727	25 273	22 281	2 001	427
Acayucan	2 755	2 374	2 368	60	14
Estatal	2 467	2 094	2 094	29	1
Particular	288	280	274	31	13
Agua Dulce	43	33	33	8	2
Particular	43	33	33	8	2
Álamo Temapache	299	247	244	22	8
Particular	299	247	244	22	8
Altotonga	349	314	314	21	6
Particular	349	314	314	21	6
Alvarado	2 611	2 611	2 060	33	3
Estatal	2 559	2 559	2 008	28	1
Particular	52	52	52	5	2
Ángel R. Cabada	175	161	161	21	5
Particular	175	161	161	21	5
Boca del Río	2 100	2 020	1 994	136	19
Particular	2 100	2 020	1 994	136	19
Camerino Z. Mendoza	2 453	2 314	2 195	21	3
Federal	2 442	2 303	2 184	14	1
Particular	11	11	11	7	2
Castillo de Teayo	18	18	18	3	1
Particular	18	18	18	3	1
Catemaco	115	73	72	7	4
Particular	115	73	72	7	4
Chinameca	16	16	0	2	1
Particular	16	16	0	2	1
<b>(Continúa)</b>					<1/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Coatepec	537	528	482	45	12
Particular	537	528	482	45	12
Coatzacoalcos	5 912	5 855	4 751	151	25
Federal	1 959	1 920	1 816	12	1
Estatal	1 654	1 654	911	17	1
Particular	2 299	2 281	2 024	122	23
Córdoba	5 203	4 774	4 537	111	21
Federal	3 303	3 230	3 123	11	1
Particular	1 900	1 544	1 414	100	20
Cosamaloapan de Carpio	230	230	230	26	5
Particular	230	230	230	26	5
Coscomatepec	6 474	3 678	3 678	80	3
Estatal	6 424	3 628	3 628	78	1
Particular	50	50	50	2	2
Cosoleacaque	2 629	2 555	2 385	15	1
Federal	2 629	2 555	2 385	15	1
Cotaxtla	20	20	20	4	2
Particular	20	20	20	4	2
Coxquihui	51	51	38	3	3
Particular	51	51	38	3	3
Cuitláhuac	65	65	56	13	5
Particular	65	65	56	13	5
El Higo	89	89	89	12	3
Particular	89	89	89	12	3
Emiliano Zapata	16	16	16	5	1
Particular	16	16	16	5	1
Espinal	47	47	47	2	2
Particular	47	47	47	2	2
<b>(Continúa)</b>					<2/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Fortín	31	27	27	6	1
Particular	31	27	27	6	1
Huatusco	2 445	2 389	1 839	48	7
Estatal	2 080	2 080	1 762	25	1
Particular	365	309	77	23	6
Isla	83	78	78	14	4
Particular	83	78	78	14	4
Jesús Carranza	30	30	30	3	1
Particular	30	30	30	3	1
José Azueta	13	13	11	6	3
Particular	13	13	11	6	3
Juan Rodríguez Clara	1 632	1 327	1 327	24	2
Estatal	1 619	1 314	1 314	23	1
Particular	13	13	13	1	1
La Antigua	439	369	163	40	14
Particular	439	369	163	40	14
Las Choapas	2 571	2 219	1 415	32	5
Estatal	2 014	1 867	1 223	22	1
Particular	557	352	192	10	4
Lerdo de Tejada	107	61	61	5	3
Particular	107	61	61	5	3
Manlio Fabio Altamirano	67	67	67	18	2
Particular	67	67	67	18	2
Martínez de la Torre	5 150	4 893	4 893	61	8
Estatal	4 614	4 614	4 614	37	1
Particular	536	279	279	24	7
Minatitlán	1 833	1 771	1 729	128	21
Particular	1 833	1 771	1 729	128	21
<b>(Continúa)</b>					<3/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Misantla	138	106	106	14	4
Particular	138	106	106	14	4
Naranjos Amatlán	1 292	1 208	1 056	18	3
Estatal	1 172	1 130	1 017	12	1
Particular	120	78	39	6	2
Nogales	766	766	704	20	1
Estatal	766	766	704	20	1
Omealca	16	16	8	3	1
Particular	16	16	8	3	1
Orizaba	5 070	4 758	4 511	117	21
Federal	3 694	3 618	3 413	20	1
Particular	1 376	1 140	1 098	97	20
Pánuco	4 248	4 035	3 535	39	1
Estatal	4 248	4 035	3 535	39	1
Papantla	426	322	322	21	5
Particular	426	322	322	21	5
Perote	3 513	2 794	2 737	48	6
Estatal	3 390	2 694	2 694	34	1
Particular	123	100	43	14	5
Platón Sánchez	17	17	17	4	2
Particular	17	17	17	4	2
Playa Vicente	120	89	89	16	4
Particular	120	89	89	16	4
Poza Rica de Hidalgo	8 119	7 971	7 729	131	23
Federal	5 929	5 912	5 862	17	1
Particular	2 190	2 059	1 867	114	22
Río Blanco	2 629	2 573	2 474	18	1
Federal	2 629	2 573	2 474	18	1

**(Continúa)**

<4/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
San Andrés Tuxtla	2 963	2 710	2 493	56	9
Estatal	2 389	2 244	2 133	28	1
Particular	574	466	360	28	8
Santiago Sochiapan	27	27	27	4	2
Particular	27	27	27	4	2
Santiago Tuxtla	63	63	63	3	3
Particular	63	63	63	3	3
Soledad de Doblado	40	40	38	4	2
Particular	40	40	38	4	2
Tantoyuca	5 839	5 546	5 546	70	7
Estatal	5 623	5 370	5 370	53	1
Particular	216	176	176	17	6
Tempoal	52	52	52	6	2
Particular	52	52	52	6	2
Tezonapa	42	42	0	1	1
Particular	42	42	0	1	1
Tierra Blanca	3 136	2 654	2 463	49	10
Estatal	2 695	2 309	2 309	27	1
Particular	441	345	154	22	9
Tihuatlán	15	15	0	1	1
Particular	15	15	0	1	1
Tlacotalpan	1 559	1 513	1 491	11	1
Federal	1 559	1 513	1 491	11	1
Tlaxicoyan	65	65	43	4	3
Particular	65	65	43	4	3
Tlapacoyan	231	200	174	15	6
Particular	231	200	174	15	6
Tres Valles	124	124	21	4	2
Particular	124	124	21	4	2

**(Continúa)**

<5/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Tuxpan	2 724	2 327	2 327	51	5
Estatal	2 609	2 279	2 279	36	1
Particular	115	48	48	15	4
Vega de Alatorre	4 769	4 672	3 407	60	1
Estatal	4 769	4 672	3 407	60	1
Veracruz	17 668	15 790	14 568	356	40
Federal	8 520	8 431	7 798	45	1
Estatal	5 441	4 427	4 401	83	4
Particular	3 707	2 932	2 369	228	35
Xalapa	16 824	14 999	13 576	676	71
Federal	3 386	3 312	3 030	24	1
Estatal	7 855	6 513	5 796	175	4
Particular	5 583	5 174	4 750	477	66
Xico	22	22	11	4	2
Particular	22	22	11	4	2
Yecuatla	40	40	40	4	2
Particular	40	40	40	4	2

<6/6>

a/ Incluye personal directivo con grupo.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.



**Alumnos inscritos, personal docente y centros en educación no formal de la Universidad Veracruzana a fin de cursos por tipo de servicio y municipio 2016**

Cuadro 6.30

Tipo de servicio Municipio	Alumnos inscritos a/	Personal docente	Centros b/
<b>Total</b>	<b>21 619</b>	<b>287</b>	<b>16</b>
Centro de Idiomas y Centro de Autoacceso	18 279	139	6
Boca del Río	2 393	38	1
Coatzacoalcos	2 394	13	1
Córdoba	1 170	18	1
Orizaba	1 877	26	1
Poza Rica de Hidalgo	2 645	16	1
Xalapa	7 800	28	1
Departamento de Lenguas Extranjeras	783	73	1
Xalapa	783	73	1
Centro de Iniciación Musical Infantil	1 193	29	2
Veracruz	763	18	1
Xalapa	430	11	1
Escuela de Estudiantes Extranjeros	798	3	1
Xalapa	798	3	1
Talleres Libres de Artes	566	43	6
Coatepec	113	12	1
Córdoba	39	1	1
Naolinco	107	7	1
Papantla	140	6	1
Poza Rica de Hidalgo	58	4	1
Xalapa	109	13	1

a/ La inscripción a los centros está en función de la difusión, convocatoria, solvencia económica, así como, al interés de las personas en obtener una educación complementaria no formal.

b/ La cuantificación de los centros está expresada en términos de planta física.

Fuente: Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Estado</b>				
Preescolar	2.83	NA	NA	NA
Primaria	3.04	1.24	99.67	NA
Formación para el trabajo e/	9.50	8.41	NA	NA
Secundaria	4.33	11.03	87.36	97.22
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	NA	25.17	100.00	0.28
Bachillerato general g/	NA	23.85	69.89	100.10
Normal	1.35	0.83	76.02	1.03
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	85.63
<b>Acajete</b>				
Preescolar	1.46	NA	NA	NA
Primaria	1.51	1.79	100.00	NA
Secundaria	6.40	4.07	84.66	100.97
Bachillerato general	NA	36.09	6.79	56.14
<b>Acatlán</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	2.03	2.08	90.48	NA
Secundaria	2.04	9.03	93.75	77.19
Bachillerato general	NA	0.00	68.75	77.78
<b>Acayucan</b>				
Preescolar	4.38	NA	NA	NA
Primaria	3.72	0.96	95.98	NA
Formación para el trabajo	13.83	0.25	NA	NA
Secundaria	2.72	2.10	92.10	105.33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	12.84	60.00	3.30
Bachillerato general	NA	19.47	71.08	138.75
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	120.49
<b>Actopan</b>				
Preescolar	2.53	NA	NA	NA
Primaria	2.73	1.89	96.88	NA
Secundaria	3.03	8.77	88.31	91.58
Bachillerato general	NA	23.44	88.32	77.74
<b>Acuña</b>				
Preescolar	7.87	NA	NA	NA
Primaria	4.07	0.19	93.40	NA
Secundaria	4.26	1.21	92.78	110.71
Bachillerato general	NA	10.00	69.05	62.67

**(Continúa)**

<1/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Acultzingo</b>				
Preescolar	1.80	NA	NA	NA
Primaria	2.13	0.21	95.52	NA
Secundaria	4.27	11.35	86.23	87.78
Bachillerato general	NA	7.05	59.77	50.26
<b>Agua Dulce</b>				
Preescolar	3.52	NA	NA	NA
Primaria	3.51	0.68	100.00	NA
Formación para el trabajo	23.26	0.00	NA	NA
Secundaria	3.56	5.80	86.92	96.13
Bachillerato general	NA	21.42	66.44	85.10
<b>Álamo Temapache</b>				
Preescolar	1.83	NA	NA	NA
Primaria	2.51	1.15	100.00	NA
Formación para el trabajo	17.39	1.21	NA	NA
Secundaria	3.08	5.21	92.56	100.29
Bachillerato general	NA	21.60	69.44	87.16
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	57.70
<b>Alpatláhuac</b>				
Preescolar	2.02	NA	NA	NA
Primaria	1.52	3.75	100.00	NA
Secundaria	3.97	0.13	89.02	108.81
Bachillerato general	NA	6.57	75.63	72.22
<b>Alto Lucero de Gutiérrez Barrios</b>				
Preescolar	4.11	NA	NA	NA
Primaria	1.91	1.98	99.58	NA
Secundaria	3.14	1.42	90.81	94.09
Bachillerato general	NA	23.29	65.07	100.47
<b>Altotonga</b>				
Preescolar	0.79	NA	NA	NA
Primaria	1.54	2.12	98.75	NA
Formación para el trabajo	10.03	0.00	NA	NA
Secundaria	4.45	1.87	86.66	102.12
Bachillerato general	NA	15.81	74.61	78.92

**(Continúa)**

<2/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Alvarado</b>				
Preescolar	4.74	NA	NA	NA
Primaria	4.05	0.75	97.47	NA
Formación para el trabajo	0.00	21.10	NA	NA
Secundaria	6.80	15.08	84.99	87.69
Bachillerato general	NA	28.20	95.07	137.45
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	200.32
<b>Amatitlán</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	1.47	2.30	95.45	NA
Secundaria	5.04	4.75	100.00	93.55
Bachillerato general	NA	13.33	68.00	40.00
<b>Amatlán de los Reyes</b>				
Preescolar	3.67	NA	NA	NA
Primaria	2.30	1.19	100.00	NA
Secundaria	6.39	14.62	90.89	110.96
Bachillerato general	NA	15.85	60.24	42.98
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	93.85
<b>Ángel R. Cabada</b>				
Preescolar	4.02	NA	NA	NA
Primaria	3.54	0.45	97.31	NA
Formación para el trabajo	8.00	0.00	NA	NA
Secundaria	9.98	0.51	88.93	97.87
Bachillerato general	NA	14.06	55.17	44.78
<b>Apazapan</b>				
Preescolar	9.52	NA	NA	NA
Primaria	4.86	0.54	86.76	NA
Secundaria	3.43	3.11	97.67	110.14
Bachillerato general	NA	14.06	55.17	44.78
<b>Aquila</b>				
Preescolar	3.57	NA	NA	NA
Primaria	2.02	1.72	100.00	NA
Secundaria	6.54	0.00	72.00	79.66
<b>Astacinga</b>				
Preescolar	1.31	NA	NA	NA
Primaria	0.73	0.64	100.00	NA
Secundaria	6.18	0.00	76.67	85.65
Bachillerato general	NA	0.00	67.11	54.33

**(Continúa)**

<3/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Atlahuilco</b>				
Preescolar	0.25	NA	NA	NA
Primaria	2.17	4.68	100.00	NA
Secundaria	8.01	0.00	84.44	84.62
Bachillerato general	NA	34.91	42.37	50.00
<b>Atoyac</b>				
Preescolar	2.75	NA	NA	NA
Primaria	3.31	1.01	94.75	NA
Secundaria	3.62	9.74	80.39	78.98
Bachillerato general	NA	36.13	64.50	65.74
<b>Atzacan</b>				
Preescolar	1.03	NA	NA	NA
Primaria	2.32	0.63	92.50	NA
Secundaria	3.30	2.45	89.47	76.21
Bachillerato general	NA	30.84	67.24	66.90
<b>Atzalan</b>				
Preescolar	2.18	NA	NA	NA
Primaria	2.23	1.38	100.00	NA
Secundaria	4.48	1.76	87.54	95.73
Bachillerato general	NA	19.22	68.73	74.33
<b>Ayahualulco</b>				
Preescolar	0.88	NA	NA	NA
Primaria	2.37	5.33	99.31	NA
Secundaria	3.66	2.15	80.74	85.70
Bachillerato general	NA	19.57	50.68	47.22
<b>Banderilla</b>				
Preescolar	0.50	NA	NA	NA
Primaria	3.81	3.26	98.90	NA
Secundaria	6.49	16.55	97.31	54.80
Bachillerato general	NA	42.05	56.50	272.12
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	10.27
<b>Benito Juárez</b>				
Preescolar	0.85	NA	NA	NA
Primaria	1.37	1.57	100.00	NA
Secundaria	2.39	4.13	95.83	94.38
Bachillerato general	NA	7.99	83.12	97.61
<b>(Continúa)</b>				<4/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Boca del Río</b>				
Preescolar	4.41	NA	NA	NA
Primaria	3.61	0.46	94.16	NA
Formación para el trabajo	3.81	1.29	NA	NA
Secundaria	5.66	29.61	81.85	109.50
Bachillerato general	NA	40.43	60.97	138.37
Normal	0.00	0.00	63.89	0.74
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	199.77
<b>Calcahualco</b>				
Preescolar	0.37	NA	NA	NA
Primaria	0.99	1.09	100.00	NA
Secundaria	4.23	0.21	90.00	88.78
Bachillerato general	NA	11.55	70.09	52.06
<b>Camarón de Tejeda</b>				
Preescolar	3.36	NA	NA	NA
Primaria	2.33	0.85	100.00	NA
Secundaria	4.00	1.92	92.92	121.21
Bachillerato general	NA	23.84	67.69	72.22
<b>Camerino Z. Mendoza</b>				
Preescolar	1.92	NA	NA	NA
Primaria	2.20	1.58	97.58	NA
Formación para el trabajo	5.67	5.14	NA	NA
Secundaria	3.41	27.01	86.68	90.65
Bachillerato general	NA	33.31	63.69	101.93
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	224.50
<b>Carlos A. Carrillo</b>				
Preescolar	5.65	NA	NA	NA
Primaria	5.52	0.43	85.63	NA
Secundaria	5.33	8.04	84.71	79.63
Bachillerato general	NA	20.68	88.47	270.61
<b>Carrillo Puerto</b>				
Preescolar	2.25	NA	NA	NA
Primaria	1.46	1.31	98.19	NA
Secundaria	3.44	2.71	81.25	98.23
Bachillerato general	NA	5.18	69.89	59.89

**(Continúa)**

<5/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Castillo de Teayo</b>				
Preescolar	4.02	NA	NA	NA
Primaria	1.99	0.48	92.94	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	1.96	0.00	93.75	93.81
Bachillerato general	NA	21.33	78.91	82.03
<b>Catemaco</b>				
Preescolar	4.53	NA	NA	NA
Primaria	3.06	0.35	96.33	NA
Formación para el trabajo	36.52	1.37	NA	NA
Secundaria	3.75	6.71	85.67	99.16
Bachillerato general	NA	17.49	73.73	98.31
<b>Cazones de Herrera</b>				
Preescolar	2.64	NA	NA	NA
Primaria	2.80	2.05	100.00	NA
Secundaria	2.71	0.48	87.50	93.36
Bachillerato general	NA	23.37	76.68	89.74
<b>Cerro Azul</b>				
Preescolar	4.41	NA	NA	NA
Primaria	4.32	0.62	100.00	NA
Secundaria	2.62	8.20	93.10	106.92
Bachillerato general	NA	30.90	64.76	111.79
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	212.71
<b>Chacaltianguis</b>				
Preescolar	1.69	NA	NA	NA
Primaria	2.10	0.83	100.00	NA
Secundaria	3.61	9.84	83.87	95.41
Bachillerato general	NA	2.23	71.56	55.31
<b>Chalma</b>				
Preescolar	4.12	NA	NA	NA
Primaria	1.04	1.32	92.28	NA
Secundaria	2.06	3.30	96.48	82.13
Bachillerato general	NA	3.55	36.71	31.80
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	8.62
<b>Chiconamel</b>				
Preescolar	0.86	NA	NA	NA
Primaria	1.97	2.97	100.00	NA
Secundaria	2.30	2.12	93.88	78.29
Bachillerato general	NA	1.35	100.00	38.76

**(Continúa)**

<6/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Chiconquiaco</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	0.96	2.27	100.00	NA
Secundaria	2.51	0.25	91.17	93.06
Bachillerato general	NA	23.97	76.30	58.48
<b>Chicontepec</b>				
Preescolar	1.24	NA	NA	NA
Primaria	1.32	0.70	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	1.20	5.26	97.29	98.33
Bachillerato general	NA	14.87	76.16	93.70
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	29.49
<b>Chinameca</b>				
Preescolar	1.85	NA	NA	NA
Primaria	3.54	0.68	76.95	NA
Secundaria	2.95	0.91	91.28	71.99
Bachillerato general	NA	17.72	82.35	92.41
<b>Chinampa de Gorostiza</b>				
Preescolar	5.51	NA	NA	NA
Primaria	3.18	0.06	98.31	NA
Secundaria	4.31	0.71	85.40	100.64
Bachillerato general	NA	32.27	100.00	85.24
<b>Chocamán</b>				
Preescolar	1.20	NA	NA	NA
Primaria	2.16	0.95	93.43	NA
Secundaria	3.14	11.74	84.53	83.20
Bachillerato general	NA	19.21	67.86	65.93
<b>Chontla</b>				
Preescolar	0.88	NA	NA	NA
Primaria	2.38	1.09	100.00	NA
Secundaria	1.87	4.52	93.58	101.25
Bachillerato general	NA	23.57	84.75	110.09
<b>Chumatlán</b>				
Preescolar	1.38	NA	NA	NA
Primaria	2.11	1.76	100.00	NA
Secundaria	1.15	1.17	97.56	92.86
Bachillerato general	NA	0.00	76.56	76.09

**(Continúa)**

<7/34>



**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Citlaltépetl</b>				
Preescolar	1.80	NA	NA	NA
Primaria	1.81	0.38	100.00	NA
Secundaria	2.21	5.83	91.69	104.63
Bachillerato general	NA	22.28	72.48	56.16
<b>Coacoatzintla</b>				
Preescolar	1.57	NA	NA	NA
Primaria	2.57	3.37	100.00	NA
Secundaria	5.14	22.02	77.78	86.34
Bachillerato general	NA	2.31	64.29	50.33
<b>Coahuatlán</b>				
Preescolar	1.46	NA	NA	NA
Primaria	1.13	0.18	100.00	NA
Secundaria	0.94	1.90	92.63	93.57
Bachillerato general	NA	15.38	80.67	74.14
<b>Coatepec</b>				
Preescolar	2.84	NA	NA	NA
Primaria	3.08	1.84	94.75	NA
Formación para el trabajo	1.68	8.71	NA	NA
Secundaria	4.23	13.09	87.21	99.65
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	15.60	74.00	3.81
Bachillerato general	NA	44.59	59.46	123.47
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	15.87
<b>Coatzacoalcos</b>				
Preescolar	3.77	NA	NA	NA
Primaria	4.19	0.70	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.96	18.86	NA	NA
Secundaria	4.39	15.87	90.26	96.11
Bachillerato general	NA	29.28	71.96	97.58
Normal	0.00	0.00	75.61	0.75
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	180.20
<b>Coatzintla</b>				
Preescolar	3.76	NA	NA	NA
Primaria	4.76	0.88	100.00	NA
Secundaria	4.44	4.69	91.37	92.29
Bachillerato general	NA	26.34	74.03	109.64

(Continúa)

<8/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Coetzala</b>				
Preescolar	3.74	NA	NA	NA
Primaria	1.18	0.00	100.00	NA
Secundaria	1.57	8.00	80.95	97.96
Bachillerato general	NA	9.52	0.00	48.39
<b>Colipa</b>				
Preescolar	3.50	NA	NA	NA
Primaria	3.40	0.96	95.33	NA
Secundaria	6.69	0.00	88.76	74.14
Bachillerato general	NA	35.71	54.00	38.78
<b>Comapa</b>				
Preescolar	0.44	NA	NA	NA
Primaria	1.29	2.03	96.00	NA
Secundaria	4.59	1.34	81.27	91.50
Bachillerato general	NA	10.36	70.25	64.07
<b>Córdoba</b>				
Preescolar	4.06	NA	NA	NA
Primaria	2.67	1.19	97.05	NA
Formación para el trabajo	8.25	4.96	NA	NA
Secundaria	4.72	19.84	86.38	105.90
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	14.29	70.00	1.43
Bachillerato general	NA	35.55	65.95	119.06
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	31.65
<b>Cosamaloapan de Carpio</b>				
Preescolar	3.47	NA	NA	NA
Primaria	3.61	0.63	88.18	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	4.66	14.32	85.41	107.41
Bachillerato general	NA	28.05	60.35	64.43
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	188.68
<b>Cosautlán de Carvajal</b>				
Preescolar	2.03	NA	NA	NA
Primaria	2.45	1.92	100.00	NA
Secundaria	3.71	16.42	80.19	89.36
Bachillerato general	NA	26.34	66.99	85.40

**(Continúa)**

<9/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Coscomatepec</b>				
Preescolar	0.42	NA	NA	NA
Primaria	1.94	3.27	98.87	NA
Formación para el trabajo	43.19	0.00	NA	NA
Secundaria	4.68	4.88	76.41	93.14
Bachillerato general	NA	29.36	56.71	92.74
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	14.76
<b>Cosoleacaque</b>				
Preescolar	3.05	NA	NA	NA
Primaria	4.20	1.06	97.33	NA
Formación para el trabajo	2.81	6.65	NA	NA
Secundaria	4.76	14.85	86.04	103.93
Bachillerato general	NA	27.35	69.97	66.43
<b>Cotaxtla</b>				
Preescolar	4.47	NA	NA	NA
Primaria	3.92	1.48	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	5.45	7.76	89.94	104.55
Bachillerato general	NA	26.15	53.29	57.83
<b>Coxquihui</b>				
Preescolar	2.30	NA	NA	NA
Primaria	1.71	1.69	99.48	NA
Formación para el trabajo	0.00	25.49	NA	NA
Secundaria	3.70	6.35	87.69	94.35
Bachillerato general	NA	17.86	67.17	102.22
<b>Coyutla</b>				
Preescolar	3.98	NA	NA	NA
Primaria	1.85	1.42	100.00	NA
Secundaria	3.08	4.60	91.50	105.13
Bachillerato general	NA	14.54	76.69	81.84
<b>Cuichapa</b>				
Preescolar	6.54	NA	NA	NA
Primaria	2.52	2.44	100.00	NA
Secundaria	6.73	18.84	76.73	90.65
Bachillerato general	NA	19.76	56.73	70.71
<b>(Continúa)</b>				<10/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Cuitláhuac</b>				
Preescolar	3.84	NA	NA	NA
Primaria	3.30	0.96	90.65	NA
Formación para el trabajo	0.00	13.85	NA	NA
Secundaria	4.12	13.68	88.69	89.27
Bachillerato general	NA	24.86	67.97	64.85
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	925.62
<b>El Higo</b>				
Preescolar	5.15	NA	NA	NA
Primaria	2.52	0.97	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	2.76	0.64	96.40	100.28
Bachillerato general	NA	22.37	79.55	91.21
<b>Emiliano Zapata</b>				
Preescolar	3.12	NA	NA	NA
Primaria	3.12	2.04	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	4.38	7.78	91.70	94.49
Bachillerato general	NA	29.22	39.67	71.24
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	13.94
<b>Espinal</b>				
Preescolar	1.99	NA	NA	NA
Primaria	2.28	0.92	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	2.60	0.52	91.11	105.58
Bachillerato general	NA	9.87	82.41	92.28
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	4.57
<b>Filomeno Mata</b>				
Preescolar	0.56	NA	NA	NA
Primaria	1.31	0.92	100.00	NA
Secundaria	3.56	1.11	80.44	93.17
Bachillerato general	NA	13.97	67.82	72.97
<b>(Continúa)</b>				<11/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Fortín</b>				
Preescolar	1.73	NA	NA	NA
Primaria	3.25	0.79	98.27	NA
Formación para el trabajo	12.90	0.00	NA	NA
Secundaria	4.90	16.72	89.39	88.01
Bachillerato general	NA	38.48	66.59	104.25
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	45.26
<b>Gutiérrez Zamora</b>				
Preescolar	4.68	NA	NA	NA
Primaria	4.23	0.20	99.34	NA
Secundaria	4.49	6.57	88.20	119.45
Bachillerato general	NA	44.40	88.42	109.28
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	320.69
<b>Hidalgotitlán</b>				
Preescolar	4.02	NA	NA	NA
Primaria	3.11	0.89	91.82	NA
Secundaria	3.80	2.54	90.63	95.31
Bachillerato general	NA	25.88	62.50	76.45
<b>Huatusco</b>				
Preescolar	2.13	NA	NA	NA
Primaria	1.72	2.04	100.00	NA
Formación para el trabajo	2.29	23.02	NA	NA
Secundaria	4.39	6.62	87.48	94.18
Bachillerato general	NA	41.48	68.34	97.31
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	185.94
<b>Huayacocotla</b>				
Preescolar	0.13	NA	NA	NA
Primaria	1.67	1.27	100.00	NA
Secundaria	3.86	8.61	91.22	96.62
Bachillerato general	NA	9.49	74.14	91.91
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	19.44
<b>Hueyapan de Ocampo</b>				
Preescolar	1.30	NA	NA	NA
Primaria	2.38	1.17	100.00	NA
Secundaria	2.19	0.49	93.44	97.43
Bachillerato general	NA	22.88	67.82	71.83

**(Continúa)**

<12/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Huiloapan de Cuauhtémoc</b>				
Preescolar	2.37	NA	NA	NA
Primaria	3.55	1.23	100.00	NA
Secundaria	4.51	0.00	81.48	39.18
Bachillerato general	NA	50.63	48.78	100.00
<b>Ignacio de la Llave</b>				
Preescolar	3.31	NA	NA	NA
Primaria	2.72	0.51	99.68	NA
Secundaria	4.40	14.55	87.10	103.11
Bachillerato general	NA	36.07	63.44	110.38
<b>Ilamatlán</b>				
Preescolar	0.50	NA	NA	NA
Primaria	0.89	5.00	100.00	NA
Secundaria	4.23	0.00	90.14	85.48
Bachillerato general	NA	1.32	94.66	56.63
<b>Isla</b>				
Preescolar	1.66	NA	NA	NA
Primaria	4.99	2.86	90.63	NA
Formación para el trabajo	6.02	0.00	NA	NA
Secundaria	6.46	5.49	81.18	94.44
Bachillerato general	NA	28.57	73.40	87.50
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	6.06
<b>Ixcatepec</b>				
Preescolar	0.75	NA	NA	NA
Primaria	2.12	1.08	100.00	NA
Secundaria	1.53	3.59	98.14	98.38
Bachillerato general	NA	18.37	81.51	92.57
<b>Ixhuacán de los Reyes</b>				
Preescolar	0.86	NA	NA	NA
Primaria	1.87	1.39	100.00	NA
Secundaria	4.88	5.98	84.39	91.84
Bachillerato general	NA	37.91	50.00	53.73
<b>Ixhuatlancillo</b>				
Preescolar	2.71	NA	NA	NA
Primaria	3.77	1.76	96.55	NA
Secundaria	8.74	7.05	89.86	70.64
Bachillerato general	NA	1.61	63.64	39.06

**(Continúa)**

<13/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Ixhuatlán del Café</b>				
Preescolar	0.21	NA	NA	NA
Primaria	1.32	2.17	100.00	NA
Secundaria	5.28	3.56	86.28	87.94
Bachillerato general	NA	22.15	40.12	61.58
<b>Ixhuatlán del Sureste</b>				
Preescolar	1.36	NA	NA	NA
Primaria	3.18	1.25	98.56	NA
Secundaria	4.29	13.45	78.85	91.67
Bachillerato general	NA	21.50	67.23	104.05
<b>Ixhuatlán de Madero</b>				
Preescolar	0.84	NA	NA	NA
Primaria	1.07	0.97	100.00	NA
Secundaria	2.14	3.25	92.19	97.74
Bachillerato general	NA	12.00	73.01	78.01
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	6.40
<b>Ixmatlahuacan</b>				
Preescolar	5.11	NA	NA	NA
Primaria	4.24	0.51	93.46	NA
Secundaria	3.97	14.66	88.00	92.23
Bachillerato general	NA	22.47	72.41	58.06
<b>Ixtaczoquitlán</b>				
Preescolar	2.57	NA	NA	NA
Primaria	2.27	0.94	97.56	NA
Secundaria	4.31	11.81	87.51	100.09
Bachillerato general	NA	26.03	66.18	73.88
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	121.02
<b>Jalacingo</b>				
Preescolar	0.56	NA	NA	NA
Primaria	1.91	1.29	93.46	NA
Secundaria	4.06	9.76	81.46	90.67
Bachillerato general	NA	16.22	97.94	44.04
<b>Jalcomulco</b>				
Preescolar	0.79	NA	NA	NA
Primaria	1.65	4.40	98.99	NA
Secundaria	5.60	11.46	80.20	92.39
Bachillerato general	NA	9.66	62.16	89.39

**(Continúa)**

<14/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Jáltipan</b>				
Preescolar	2.58	NA	NA	NA
Primaria	3.69	0.88	96.13	NA
Secundaria	3.30	4.75	87.12	97.09
Bachillerato general	NA	21.85	63.61	103.63
<b>Jamapa</b>				
Preescolar	3.07	NA	NA	NA
Primaria	3.23	1.23	95.72	NA
Secundaria	4.80	14.15	83.95	107.45
Bachillerato general	NA	34.80	50.93	65.64
<b>Jesús Carranza</b>				
Preescolar	2.15	NA	NA	NA
Primaria	3.18	0.58	96.20	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	5.89	6.06	84.33	95.33
Bachillerato general	NA	20.93	100.00	70.54
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	161.57
<b>Jilotepec</b>				
Preescolar	1.73	NA	NA	NA
Primaria	3.10	1.93	100.00	NA
Secundaria	2.21	1.88	92.79	87.97
Bachillerato general	NA	38.30	44.64	63.74
<b>José Azueta</b>				
Preescolar	4.48	NA	NA	NA
Primaria	4.99	0.16	89.76	NA
Formación para el trabajo	0.00	15.38	NA	NA
Secundaria	5.49	5.15	83.54	94.99
Bachillerato general	NA	20.66	64.68	82.62
<b>Juan Rodríguez Clara</b>				
Preescolar	2.65	NA	NA	NA
Primaria	3.75	3.59	96.81	NA
Formación para el trabajo	18.69	0.00	NA	NA
Secundaria	6.09	5.25	86.92	90.52
Bachillerato general	NA	27.29	48.25	85.08
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	71.61
<b>(Continúa)</b>				<15/34>



**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Juchique de Ferrer</b>				
Preescolar	3.96	NA	NA	NA
Primaria	3.12	0.31	94.81	NA
Secundaria	3.04	1.51	84.58	100.61
Bachillerato general	NA	15.27	100.00	94.79
<b>La Antigua</b>				
Preescolar	4.56	NA	NA	NA
Primaria	3.98	0.98	99.36	NA
Formación para el trabajo	15.95	55.83	NA	NA
Secundaria	4.60	12.20	85.74	99.37
Bachillerato general	NA	37.67	71.56	107.82
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	23.90
<b>Landero y Coss</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	0.00	0.00	84.62	NA
Secundaria	1.75	7.14	100.00	85.00
Bachillerato general	NA	18.00	100.00	91.30
<b>La Perla</b>				
Preescolar	1.30	NA	NA	NA
Primaria	3.12	3.13	85.59	NA
Secundaria	10.86	1.21	69.70	82.40
Bachillerato general	NA	5.50	52.68	35.47
<b>Las Choapas</b>				
Preescolar	4.61	NA	NA	NA
Primaria	4.46	0.86	99.66	NA
Formación para el trabajo	13.69	36.23	NA	NA
Secundaria	6.99	5.58	80.75	91.58
Bachillerato general	NA	23.29	68.60	80.57
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	92.62
<b>Las Minas</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	1.72	0.88	98.57	NA
Secundaria	1.98	8.50	81.91	100.00
Bachillerato general	NA	30.34	100.00	48.10
<b>Las Vigas de Ramírez</b>				
Preescolar	0.49	NA	NA	NA
Primaria	1.90	1.94	98.09	NA
Secundaria	4.25	1.74	85.85	94.43
Bachillerato general	NA	31.81	57.29	65.54
<b>(Continúa)</b>				<16/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Lerdo de Tejada</b>				
Preescolar	3.15	NA	NA	NA
Primaria	2.88	0.45	100.00	NA
Formación para el trabajo	42.99	0.00	NA	NA
Secundaria	3.37	13.41	94.55	112.60
Bachillerato general	NA	22.98	83.94	105.40
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	3.91
<b>Los Reyes</b>				
Preescolar	1.33	NA	NA	NA
Primaria	1.06	4.84	100.00	NA
Secundaria	2.36	0.00	96.19	75.69
Bachillerato general	NA	9.77	66.67	60.18
<b>Magdalena</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	2.17	2.42	96.43	NA
Secundaria	6.61	6.19	78.26	92.31
Bachillerato general	NA	2.80	75.00	80.00
<b>Maltrata</b>				
Preescolar	1.90	NA	NA	NA
Primaria	2.08	2.03	100.00	NA
Secundaria	2.51	29.18	82.81	94.21
Bachillerato general	NA	17.08	90.22	65.33
<b>Manlio Fabio Altamirano</b>				
Preescolar	1.89	NA	NA	NA
Primaria	3.48	0.54	95.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	6.53	14.41	84.52	80.76
Bachillerato general	NA	38.69	83.62	50.63
<b>Mariano Escobedo</b>				
Preescolar	3.15	NA	NA	NA
Primaria	2.46	1.53	88.54	NA
Secundaria	7.91	13.67	76.96	81.16
Bachillerato general	NA	15.27	74.85	53.33
<b>(Continúa)</b>				<17/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Martínez de la Torre</b>				
Preescolar	2.50	NA	NA	NA
Primaria	3.81	0.83	96.67	NA
Formación para el trabajo	4.99	0.00	NA	NA
Secundaria	4.46	12.27	89.07	97.35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	0.00	100.00	0.91
Bachillerato general	NA	22.52	62.99	101.08
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	86.89
<b>Mecatlán</b>				
Preescolar	1.81	NA	NA	NA
Primaria	1.46	3.12	100.00	NA
Secundaria	3.17	0.38	87.81	86.05
Bachillerato general	NA	1.72	77.24	71.62
<b>Mecayapan</b>				
Preescolar	0.51	NA	NA	NA
Primaria	2.35	1.55	100.00	NA
Secundaria	3.67	12.10	85.00	91.82
Bachillerato general	NA	49.13	56.10	75.57
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	37.29
<b>Medellín de Bravo</b>				
Preescolar	3.21	NA	NA	NA
Primaria	4.75	1.24	100.00	NA
Secundaria	6.66	17.64	89.81	92.85
Bachillerato general	NA	39.64	44.37	61.10
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	97.30
<b>Miahuatlán</b>				
Preescolar	1.30	NA	NA	NA
Primaria	2.76	4.79	88.54	NA
Secundaria	6.33	4.05	87.34	85.71
Bachillerato general	NA	8.97	59.38	47.27
<b>Minatitlán</b>				
Preescolar	3.41	NA	NA	NA
Primaria	3.79	0.87	96.41	NA
Formación para el trabajo	3.38	2.37	NA	NA
Secundaria	3.86	7.97	89.32	96.30
Bachillerato general	NA	16.61	66.06	103.42
Normal	1.47	0.00	51.43	1.13
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	106.98
<b>(Continúa)</b>				<18/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Misantla</b>				
Preescolar	2.31	NA	NA	NA
Primaria	3.28	0.78	100.00	NA
Formación para el trabajo	23.19	0.00	NA	NA
Secundaria	3.12	4.50	93.64	102.00
Bachillerato general	NA	32.56	67.64	93.67
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	68.10
<b>Mixtla de Altamirano</b>				
Preescolar	0.19	NA	NA	NA
Primaria	4.98	6.32	86.51	NA
Secundaria	6.74	0.15	70.93	98.26
Bachillerato general	NA	10.67	55.70	62.34
<b>Moloacán</b>				
Preescolar	1.93	NA	NA	NA
Primaria	5.11	0.60	100.00	NA
Secundaria	4.55	6.98	83.58	100.91
Bachillerato general	NA	15.30	100.00	103.41
<b>Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río</b>				
Preescolar	4.73	NA	NA	NA
Primaria	4.09	0.61	96.86	NA
Secundaria	8.68	16.42	88.30	102.26
Bachillerato general	NA	20.20	77.96	85.05
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	294.95
<b>Naolinco</b>				
Preescolar	1.94	NA	NA	NA
Primaria	1.48	2.31	100.00	NA
Secundaria	2.67	17.32	89.84	116.46
Bachillerato general	NA	33.88	74.08	106.34
<b>Naranjal</b>				
Preescolar	0.62	NA	NA	NA
Primaria	1.51	1.19	100.00	NA
Secundaria	4.43	1.93	84.76	82.86
Bachillerato general	NA	13.33	100.00	101.23
<b>(Continúa)</b>				<19/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Naranjos Amatlán</b>				
Preescolar	4.60	NA	NA	NA
Primaria	3.18	0.57	97.14	NA
Formación para el trabajo	6.50	12.58	NA	NA
Secundaria	2.85	6.05	92.36	101.86
Bachillerato general	NA	27.75	95.44	101.20
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	45.74
<b>Nautla</b>				
Preescolar	6.34	NA	NA	NA
Primaria	3.04	0.65	97.14	NA
Secundaria	4.82	2.20	82.80	95.43
Bachillerato general	NA	14.80	71.72	55.74
<b>Nogales</b>				
Preescolar	2.40	NA	NA	NA
Primaria	3.13	1.60	95.56	NA
Formación para el trabajo	0.00	8.09	NA	NA
Secundaria	4.85	14.82	85.38	96.58
Bachillerato general	NA	24.71	83.77	103.96
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	2.81
<b>Oluta</b>				
Preescolar	0.85	NA	NA	NA
Primaria	3.89	1.47	100.00	NA
Secundaria	4.05	10.55	87.50	92.36
Bachillerato general	NA	7.02	60.53	21.81
<b>Omealca</b>				
Preescolar	2.11	NA	NA	NA
Primaria	2.95	0.73	93.20	NA
Formación para el trabajo	0.00	50.00	NA	NA
Secundaria	4.72	13.72	86.41	111.75
Bachillerato general	NA	15.84	79.94	90.25
<b>Orizaba</b>				
Preescolar	4.10	NA	NA	NA
Primaria	3.11	0.77	95.36	NA
Formación para el trabajo	6.15	5.19	NA	NA
Secundaria	4.45	21.75	88.75	110.07
Bachillerato general	NA	28.18	73.01	123.99
Normal	2.89	0.00	69.95	2.56
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	136.44
<b>(Continúa)</b>				<20/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Otatitlán</b>				
Preescolar	0.61	NA	NA	NA
Primaria	3.29	1.78	100.00	NA
Secundaria	4.16	19.08	88.89	105.98
Bachillerato general	NA	30.60	84.62	95.06
<b>Oteapan</b>				
Preescolar	0.35	NA	NA	NA
Primaria	1.72	0.66	100.00	NA
Secundaria	2.86	0.55	91.58	80.37
Bachillerato general	NA	24.22	48.57	33.57
<b>Ozuluama de Mascareñas</b>				
Preescolar	5.90	NA	NA	NA
Primaria	3.42	0.60	100.00	NA
Secundaria	2.46	2.09	90.62	98.51
Bachillerato general	NA	14.79	71.99	68.96
<b>Pajapan</b>				
Preescolar	0.99	NA	NA	NA
Primaria	1.99	1.02	100.00	NA
Secundaria	2.77	19.36	86.17	95.15
Bachillerato general	NA	9.80	72.94	72.05
<b>Pánuco</b>				
Preescolar	6.40	NA	NA	NA
Primaria	3.69	0.62	98.23	NA
Formación para el trabajo	5.01	12.39	NA	NA
Secundaria	4.23	14.45	89.43	91.13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	30.71	100.00	3.35
Bachillerato general	NA	28.31	72.14	91.53
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	66.26
<b>Papantla</b>				
Preescolar	2.82	NA	NA	NA
Primaria	2.56	1.01	100.00	NA
Formación para el trabajo	24.41	0.00	NA	NA
Secundaria	3.27	5.51	91.82	95.04
Bachillerato general	NA	28.25	71.05	87.44
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	3.78
<b>(Continúa)</b>				<21/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Paso del Macho</b>				
Preescolar	0.80	NA	NA	NA
Primaria	1.88	0.77	96.54	NA
Secundaria	4.70	10.50	83.53	94.91
Bachillerato general	NA	49.89	100.00	87.47
<b>Paso de Ovejas</b>				
Preescolar	3.77	NA	NA	NA
Primaria	3.35	0.51	100.00	NA
Secundaria	3.15	12.14	90.57	98.48
Bachillerato general	NA	21.48	74.93	82.21
<b>Perote</b>				
Preescolar	1.52	NA	NA	NA
Primaria	3.28	1.77	97.29	NA
Formación para el trabajo	20.47	2.04	NA	NA
Secundaria	3.84	12.87	90.14	101.44
Bachillerato general	NA	40.57	60.91	114.84
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	48.34
<b>Platón Sánchez</b>				
Preescolar	1.34	NA	NA	NA
Primaria	2.58	0.69	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	2.36	3.45	88.60	98.46
Bachillerato general	NA	11.74	72.65	86.10
<b>Playa Vicente</b>				
Preescolar	1.80	NA	NA	NA
Primaria	4.03	1.25	96.45	NA
Formación para el trabajo	25.83	0.00	NA	NA
Secundaria	5.26	4.19	84.85	92.86
Bachillerato general	NA	20.99	62.98	87.44
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	6.84
<b>Poza Rica de Hidalgo</b>				
Preescolar	4.70	NA	NA	NA
Primaria	4.06	0.46	95.57	NA
Formación para el trabajo	1.82	3.04	NA	NA
Secundaria	4.23	11.82	87.97	105.02
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	28.00	100.00	1.22
Bachillerato general	NA	25.90	84.70	95.57
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	151.11

(Continúa)

<22/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Pueblo Viejo</b>				
Preescolar	4.71	NA	NA	NA
Primaria	5.09	0.89	86.09	NA
Secundaria	3.52	10.38	92.18	93.91
Bachillerato general	NA	27.61	57.68	67.49
<b>Puente Nacional</b>				
Preescolar	3.48	NA	NA	NA
Primaria	3.49	1.89	92.39	NA
Secundaria	5.39	2.85	86.73	76.41
Bachillerato general	NA	15.00	64.58	32.78
<b>Rafael Delgado</b>				
Preescolar	1.95	NA	NA	NA
Primaria	2.52	0.81	100.00	NA
Secundaria	4.74	12.60	83.75	90.50
Bachillerato general	NA	72.21	59.38	53.03
<b>Rafael Lucio</b>				
Preescolar	0.64	NA	NA	NA
Primaria	1.69	3.70	100.00	NA
Secundaria	6.72	14.88	79.55	91.35
Bachillerato general	NA	60.80	55.17	40.52
<b>Río Blanco</b>				
Preescolar	2.54	NA	NA	NA
Primaria	3.90	0.75	99.29	NA
Formación para el trabajo	2.13	3.85	NA	NA
Secundaria	4.84	23.80	84.19	111.06
Bachillerato general	NA	21.29	57.82	106.36
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	24.24
<b>Saltabarranca</b>				
Preescolar	3.55	NA	NA	NA
Primaria	3.14	0.61	97.30	NA
Secundaria	2.15	0.00	89.89	81.44
Bachillerato general	NA	5.19	79.10	46.99
<b>San Andrés Tenejapan</b>				
Preescolar	2.80	NA	NA	NA
Primaria	1.30	2.36	100.00	NA
Secundaria	7.02	0.00	95.24	33.85
<b>(Continúa)</b>				<23/34>



**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>San Andrés Tuxtla</b>				
Preescolar	2.64	NA	NA	NA
Primaria	2.35	0.63	100.00	NA
Formación para el trabajo	8.54	8.01	NA	NA
Secundaria	4.21	5.33	86.66	95.81
Bachillerato general	NA	20.30	60.54	92.64
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	77.83
<b>San Juan Evangelista</b>				
Preescolar	1.68	NA	NA	NA
Primaria	3.24	0.61	100.00	NA
Secundaria	4.66	0.32	83.54	86.54
Bachillerato general	NA	8.29	70.28	46.06
<b>San Rafael</b>				
Preescolar	3.43	NA	NA	NA
Primaria	2.06	0.70	86.40	NA
Secundaria	5.03	2.72	73.82	98.34
Bachillerato general	NA	28.26	56.74	93.44
<b>Santiago Sochiapan</b>				
Preescolar	2.70	NA	NA	NA
Primaria	2.64	2.08	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	7.55	0.00	80.77	97.53
Bachillerato general	NA	10.43	39.13	73.85
<b>Santiago Tuxtla</b>				
Preescolar	2.58	NA	NA	NA
Primaria	2.21	1.01	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	2.09	4.08	91.70	99.28
Bachillerato general	NA	21.31	71.28	81.77
<b>Sayula de Alemán</b>				
Preescolar	2.64	NA	NA	NA
Primaria	3.92	1.26	95.83	NA
Secundaria	6.39	8.54	82.03	83.39
Bachillerato general	NA	16.97	88.20	103.25
<b>Sochiapa</b>				
Preescolar	2.52	NA	NA	NA
Primaria	1.23	1.66	100.00	NA
Secundaria	1.60	2.85	74.16	130.00
Bachillerato general	NA	3.80	69.70	47.83
<b>(Continúa)</b>				<24/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Soconusco</b>				
Preescolar	1.50	NA	NA	NA
Primaria	2.87	0.62	99.51	NA
Secundaria	4.99	12.80	89.10	135.07
Bachillerato general	NA	30.58	100.00	47.77
<b>Soledad Atzompa</b>				
Preescolar	0.35	NA	NA	NA
Primaria	1.48	1.83	100.00	NA
Secundaria	7.72	10.35	70.04	94.37
Bachillerato general	NA	24.27	51.06	83.33
<b>Soledad de Doblado</b>				
Preescolar	1.72	NA	NA	NA
Primaria	2.78	0.69	97.41	NA
Formación para el trabajo	0.00	5.00	NA	NA
Secundaria	3.45	21.22	73.78	102.75
Bachillerato general	NA	37.35	69.76	82.89
<b>Soteapan</b>				
Preescolar	0.57	NA	NA	NA
Primaria	1.23	0.34	100.00	NA
Secundaria	3.71	2.38	86.55	94.80
Bachillerato general	NA	8.04	76.30	80.74
<b>Tamalín</b>				
Preescolar	2.57	NA	NA	NA
Primaria	2.54	0.57	100.00	NA
Secundaria	2.50	2.43	91.90	103.72
Bachillerato general	NA	17.41	100.00	70.50
<b>Tamiahua</b>				
Preescolar	2.25	NA	NA	NA
Primaria	2.27	0.60	100.00	NA
Secundaria	2.27	8.45	94.05	99.27
Bachillerato general	NA	13.67	77.70	87.11
<b>Tampico Alto</b>				
Preescolar	5.45	NA	NA	NA
Primaria	3.19	1.51	91.84	NA
Secundaria	4.35	6.55	83.93	92.70
Bachillerato general	NA	24.88	100.00	77.34
<b>(Continúa)</b>				<25/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tancoco</b>				
Preescolar	1.68	NA	NA	NA
Primaria	3.77	0.85	98.11	NA
Secundaria	3.15	0.00	93.18	84.26
Bachillerato general	NA	8.22	41.54	63.64
<b>Tantima</b>				
Preescolar	3.89	NA	NA	NA
Primaria	1.68	1.06	100.00	NA
Secundaria	1.43	1.45	96.19	75.10
Bachillerato general	NA	8.99	80.51	44.55
<b>Tantoyuca</b>				
Preescolar	1.91	NA	NA	NA
Primaria	1.62	1.69	100.00	NA
Formación para el trabajo	5.02	0.00	NA	NA
Secundaria	2.87	4.75	93.23	100.11
Bachillerato general	NA	19.78	71.08	86.28
Normal	2.87	0.00	82.00	3.24
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	78.16
<b>Tatahuicapan de Juárez</b>				
Preescolar	0.57	NA	NA	NA
Primaria	1.48	1.51	100.00	NA
Secundaria	2.69	2.67	86.98	96.83
Bachillerato general	NA	30.67	83.41	92.04
<b>Tatatila</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	1.75	0.63	100.00	NA
Secundaria	2.05	0.00	87.16	86.67
Bachillerato general	NA	39.34	76.47	36.36
<b>Tecolutla</b>				
Preescolar	3.28	NA	NA	NA
Primaria	3.69	1.63	100.00	NA
Secundaria	3.87	0.09	92.40	83.72
Bachillerato general	NA	15.40	89.04	66.23
<b>Tehuipango</b>				
Preescolar	0.37	NA	NA	NA
Primaria	1.15	4.23	96.88	NA
Secundaria	5.50	9.83	80.28	95.43
Bachillerato general	NA	38.27	56.38	71.93

(Continúa)

<26/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tempoal</b>				
Preescolar	2.57	NA	NA	NA
Primaria	1.71	0.58	100.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	2.46	3.59	90.86	91.15
Bachillerato general	NA	16.61	77.25	82.75
<b>Tenampa</b>				
Preescolar	0.76	NA	NA	NA
Primaria	0.72	2.77	100.00	NA
Secundaria	3.17	0.00	88.24	73.28
Bachillerato general	NA	21.71	70.18	73.24
<b>Tenochtitlán</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	1.33	1.35	100.00	NA
Secundaria	1.63	0.00	88.98	113.83
Bachillerato general	NA	16.88	60.53	85.71
<b>Teocelo</b>				
Preescolar	2.96	NA	NA	NA
Primaria	2.51	1.37	97.63	NA
Secundaria	3.79	9.34	89.10	100.91
Bachillerato general	NA	51.58	70.05	69.23
<b>Tepatlatxco</b>				
Preescolar	1.28	NA	NA	NA
Primaria	2.41	2.27	100.00	NA
Secundaria	6.14	14.22	75.29	90.45
Bachillerato general	NA	23.81	63.33	75.36
<b>Tepetlán</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	2.37	1.37	96.32	NA
Secundaria	5.09	10.19	85.14	86.16
Bachillerato general	NA	2.86	90.32	27.05
<b>Tepetzintla</b>				
Preescolar	1.57	NA	NA	NA
Primaria	1.89	1.25	100.00	NA
Secundaria	2.31	5.45	92.69	92.28
Bachillerato general	NA	28.12	65.13	64.87

**(Continúa)**

<27/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tequila</b>				
Preescolar	1.27	NA	NA	NA
Primaria	1.64	3.33	96.86	NA
Secundaria	5.65	0.56	82.86	105.53
Bachillerato general	NA	26.39	67.63	102.73
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	31.21
<b>Texcatepec</b>				
Preescolar	1.09	NA	NA	NA
Primaria	1.16	4.62	100.00	NA
Secundaria	3.11	0.51	91.48	86.45
Bachillerato general	NA	0.00	66.67	59.75
<b>Texhuacán</b>				
Preescolar	0.39	NA	NA	NA
Primaria	1.21	1.90	100.00	NA
Secundaria	8.28	0.00	84.95	96.99
Bachillerato general	NA	0.00	69.64	106.25
<b>Texistepec</b>				
Preescolar	1.90	NA	NA	NA
Primaria	3.46	0.93	97.69	NA
Secundaria	2.81	11.34	83.38	85.32
Bachillerato general	NA	33.33	65.35	68.11
<b>Tezonapa</b>				
Preescolar	2.83	NA	NA	NA
Primaria	2.23	1.28	96.42	NA
Secundaria	4.78	5.78	89.12	84.13
Bachillerato general	NA	19.89	80.22	66.88
<b>Tierra Blanca</b>				
Preescolar	3.52	NA	NA	NA
Primaria	4.03	0.82	93.09	NA
Formación para el trabajo	15.37	7.20	NA	NA
Secundaria	4.81	6.00	88.07	95.40
Bachillerato general	NA	17.21	72.70	103.35
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	122.15
<b>Tihuatlán</b>				
Preescolar	4.07	NA	NA	NA
Primaria	3.38	1.07	99.65	NA
Secundaria	4.26	8.14	85.14	91.14
Bachillerato general	NA	21.83	73.76	93.95
<b>(Continúa)</b>				<28/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tlachichilco</b>				
Preescolar	0.61	NA	NA	NA
Primaria	1.17	0.49	100.00	NA
Secundaria	5.44	4.15	85.61	102.44
Bachillerato general	NA	10.79	58.16	62.69
<b>Tlacojalpan</b>				
Preescolar	2.17	NA	NA	NA
Primaria	4.56	0.21	83.18	NA
Secundaria	8.15	16.82	69.88	91.46
Bachillerato general	NA	14.16	65.96	74.63
<b>Tlacolulan</b>				
Preescolar	0.86	NA	NA	NA
Primaria	1.15	1.51	100.00	NA
Secundaria	2.10	6.59	92.40	100.00
Bachillerato general	NA	25.32	54.03	56.44
<b>Tlacotalpan</b>				
Preescolar	3.57	NA	NA	NA
Primaria	3.45	1.28	100.00	NA
Formación para el trabajo	2.95	1.45	NA	NA
Secundaria	5.57	14.83	87.21	91.33
Bachillerato general	NA	19.48	63.50	144.78
Normal	0.00	6.13	93.33	54.14
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	59.40
<b>Tlacotepec de Mejía</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	0.22	0.00	100.00	NA
Secundaria	0.82	4.15	100.00	106.25
Bachillerato general	NA	0.00	77.42	88.73
<b>Tlalixcoyan</b>				
Preescolar	3.30	NA	NA	NA
Primaria	3.84	0.78	95.19	NA
Formación para el trabajo	0.00	33.85	NA	NA
Secundaria	3.71	8.78	88.93	93.85
Bachillerato general	NA	36.82	59.90	76.01
<b>Tlalnahuayocan</b>				
Preescolar	1.31	NA	NA	NA
Primaria	3.08	2.42	100.00	NA
Secundaria	4.71	11.27	88.84	63.34
Bachillerato general	NA	42.77	55.07	101.76

**(Continúa)**

<29/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tlaltetela</b>				
Preescolar	2.17	NA	NA	NA
Primaria	2.02	2.92	94.04	NA
Secundaria	4.87	3.10	87.54	94.72
Bachillerato general	NA	47.90	63.71	65.61
<b>Tlapacoyan</b>				
Preescolar	1.44	NA	NA	NA
Primaria	3.84	1.76	95.42	NA
Formación para el trabajo	13.42	13.00	NA	NA
Secundaria	5.29	9.81	84.23	91.80
Bachillerato general	NA	27.39	71.88	76.33
<b>Tlaquilpa</b>				
Preescolar	0.39	NA	NA	NA
Primaria	0.26	2.15	100.00	NA
Secundaria	5.81	0.00	92.96	77.53
Bachillerato general	NA	0.00	68.33	86.00
<b>Tlilapan</b>				
Preescolar	1.03	NA	NA	NA
Primaria	1.36	1.38	100.00	NA
Secundaria	10.09	1.02	92.63	107.56
Bachillerato general	NA	29.37	66.18	70.00
<b>Tomatlán</b>				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	1.65	1.68	100.00	NA
Secundaria	5.00	2.22	87.79	101.72
Bachillerato general	NA	58.08	31.76	84.40
<b>Tonayán</b>				
Preescolar	3.87	NA	NA	NA
Primaria	1.82	1.74	93.88	NA
Secundaria	4.77	0.00	87.97	90.00
Bachillerato general	NA	22.38	100.00	49.57
<b>Totutla</b>				
Preescolar	1.96	NA	NA	NA
Primaria	1.78	0.96	100.00	NA
Secundaria	1.19	0.00	87.54	86.41
Bachillerato general	NA	35.45	71.01	78.16
<b>(Continúa)</b>				<30/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Tres Valles</b>				
Preescolar	2.02	NA	NA	NA
Primaria	3.32	0.55	85.00	NA
Formación para el trabajo	0.00	83.06	NA	NA
Secundaria	4.93	15.07	81.32	91.52
Bachillerato general	NA	29.76	70.59	104.40
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	54.14
<b>Tuxpan</b>				
Preescolar	3.85	NA	NA	NA
Primaria	4.27	0.57	100.00	NA
Formación para el trabajo	14.57	0.00	NA	NA
Secundaria	4.68	17.04	89.28	100.75
Bachillerato general	NA	34.72	67.72	100.47
Normal	0.00	0.00	90.08	7.08
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	38.55
<b>Tuxtilla</b>				
Preescolar	1.89	NA	NA	NA
Primaria	9.50	0.00	79.31	NA
Secundaria	4.42	6.48	100.00	110.53
Bachillerato general	NA	0.00	82.35	77.78
<b>Ursulo Galván</b>				
Preescolar	5.56	NA	NA	NA
Primaria	4.04	0.49	100.00	NA
Secundaria	4.21	13.42	85.68	95.30
Bachillerato general	NA	33.47	37.30	130.68
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	89.73
<b>Uxpanapa</b>				
Preescolar	0.96	NA	NA	NA
Primaria	2.14	0.65	100.00	NA
Secundaria	3.80	3.51	80.92	93.93
Bachillerato general	NA	22.52	90.89	80.38
<b>Vega de Alatorre</b>				
Preescolar	2.47	NA	NA	NA
Primaria	4.01	0.10	98.89	NA
Formación para el trabajo	2.03	27.08	NA	NA
Secundaria	4.55	6.73	89.80	99.14
Bachillerato general	NA	17.80	76.92	109.57

**(Continúa)**

<31/34>



**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
Veracruz				
Preescolar	4.01	NA	NA	NA
Primaria	3.92	0.66	98.30	NA
Formación para el trabajo	10.63	7.74	NA	NA
Secundaria	5.22	23.39	84.98	100.80
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	NA	37.01	100.00	1.29
Bachillerato general	NA	31.31	71.44	91.77
Normal	2.33	0.00	66.07	0.40
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	148.60
Villa Aldama				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	2.56	2.17	94.69	NA
Secundaria	4.76	7.50	83.46	82.45
Bachillerato general	NA	36.18	44.78	44.55
Xalapa				
Preescolar	2.24	NA	NA	NA
Primaria	2.96	1.52	100.00	NA
Formación para el trabajo	10.85	9.49	NA	NA
Secundaria	4.50	19.90	87.10	107.40
Bachillerato general	NA	14.49	67.96	262.81
Normal	1.56	0.71	75.51	4.66
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	200.56
Xico				
Preescolar	1.75	NA	NA	NA
Primaria	3.00	3.12	99.46	NA
Formación para el trabajo	0.00	50.00	NA	NA
Secundaria	4.78	11.26	79.58	99.86
Bachillerato general	NA	31.81	56.99	59.65
Xoxocotla				
Preescolar	0.00	NA	NA	NA
Primaria	0.12	1.48	100.00	NA
Secundaria	2.98	0.00	88.50	80.74
Bachillerato general	NA	4.03	56.34	70.65
Yanga				
Preescolar	4.97	NA	NA	NA
Primaria	2.51	0.67	98.78	NA
Secundaria	1.76	6.95	91.32	91.48
Bachillerato general	NA	24.27	54.55	128.00

(Continúa)

<32/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal  
y de absorción en educación básica, media superior y superior  
para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
<b>Yecuatla</b>				
Preescolar	3.97	NA	NA	NA
Primaria	1.88	1.74	97.96	NA
Formación para el trabajo	0.00	0.00	NA	NA
Secundaria	4.56	6.50	89.22	89.57
Bachillerato general	NA	29.35	55.37	64.53
<b>Zacualpan</b>				
Preescolar	0.60	NA	NA	NA
Primaria	1.56	2.19	100.00	NA
Secundaria	4.06	0.00	90.71	90.00
Bachillerato general	NA	2.55	100.00	59.68
<b>Zaragoza</b>				
Preescolar	1.57	NA	NA	NA
Primaria	3.02	0.80	100.00	NA
Secundaria	4.53	12.93	91.94	112.80
Bachillerato general	NA	7.42	80.60	67.01
<b>Zentla</b>				
Preescolar	3.33	NA	NA	NA
Primaria	1.28	2.03	100.00	NA
Secundaria	2.95	3.55	92.89	101.43
Bachillerato general	NA	25.42	74.77	75.72
<b>Zongolica</b>				
Preescolar	1.33	NA	NA	NA
Primaria	3.21	2.76	97.89	NA
Secundaria	3.78	7.15	84.92	99.26
Bachillerato general	NA	20.76	63.97	80.79
Universitario y tecnológico	NA	NA	NA	129.77
<b>Zontecomatlán de López y Fuentes</b>				
Preescolar	0.39	NA	NA	NA
Primaria	0.74	1.58	100.00	NA
Secundaria	5.90	3.61	81.57	96.08
Bachillerato general	NA	4.85	64.58	50.50

**(Continúa)**

<33/34>

**Índices de deserción, de reprobación, de eficiencia terminal y de absorción en educación básica, media superior y superior para el estado, municipios y niveles educativos  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.31

Municipio Nivel	Índice de deserción a/	Índice de reprobación b/	Índice de eficiencia terminal c/	Índice de absorción d/
Zozocolco de Hidalgo				
Preescolar	1.81	NA	NA	NA
Primaria	2.60	1.12	97.69	NA
Secundaria	4.85	3.56	83.96	84.66
Bachillerato general	NA	0.21	98.92	74.49

<34/34>

a/ Se obtiene al dividir el número total de alumnos desertores entre la matrícula total a inicio de cursos multiplicado por 100.

b/ Se obtiene al dividir el número de alumnos aprobados entre alumnos existencias, a esta división restarle uno y multiplicarlo por 100.

c/ Se obtiene al dividir el número de alumnos egresados del año de estudio entre los estudiantes de nuevo ingreso inscritos al primer grado, de acuerdo al ciclo de su incorporación y la duración del nivel educativo multiplicado por 100.

d/ Se obtiene al dividir el número de alumnos inscritos a primer grado del nivel educativo, entre los alumnos aprobados del último grado del nivel educativo anterior, multiplicado por 100.

e/ Se refiere al modelo educativo, como la visión sintética de un enfoque pedagógico que se basa en las necesidades del sector productivo, el cual orienta a los docentes-instructores en la sistematización del proceso de enseñanza y de aprendizaje, otorgándole un sentido social a la formación para el trabajo en el contexto de las necesidades laborales de los sectores productivos.

f/ Comprende: CECyTEV, CONALEP, Escuela de Intendencia Naval, escuelas de enfermería controladas por la Dirección General de Educación Media Superior y Superior, y las carreras de enfermería e histopatólogo embalsamador sostenidas por la UV y bachillerato tecnológico (agropecuario, industrial y de servicios, y del mar).

g/ Comprende: bachillerato general de tres años con y sin formación para el trabajo, Colegio de Bachilleres, Universidad Popular Autónoma de Veracruz (UPAV), pedagógico, por cooperación y telebachillerato.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, parodocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
<b>Estado</b>	<b>25 036</b>	<b>308</b>	<b>1 917</b>	<b>692</b>	<b>275</b>
Centros de atención múltiple	5 437	103	639	249	192
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	19 599	205	1 278	443	83
Acajete	110	1	7	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	110	1	7	3	0
Acatlán	83	1	6	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	83	1	6	1	0

(Continúa)

<1/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Acahualtán	162	2	15	6	1
Centros de atención múltiple	53	1	8	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	109	1	7	3	0
Actopan	220	2	11	4	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	220	2	11	4	0
Agua Dulce	59	1	5	2	1
Centros de atención múltiple	59	1	5	2	1
Álamo Temapache	202	3	13	5	2
Centros de atención múltiple	76	1	5	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	126	2	8	3	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	152	3	19	2	1
Centros de atención múltiple	91	2	13	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	61	1	6	1	0
Altotonga	176	3	14	5	0
Centros de atención múltiple	50	1	6	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	126	2	8	3	0
Alvarado	180	3	18	9	5
Centros de atención múltiple	78	1	8	2	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	102	2	10	7	0
Amatitlán	44	0	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	44	0	4	0	0
Ángel R. Cabada	100	1	6	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	100	1	6	1	0

(Continúa)

<2/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Atoyac	78	1	8	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	8	3	0
Atzacan	47	1	5	2	1
Centros de atención múltiple	47	1	5	2	1
Ayahualulco	25	1	3	0	0
Centros de atención múltiple	25	1	3	0	0
Banderilla	434	5	36	14	6
Centros de atención múltiple	50	1	11	5	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	384	4	25	9	0
Benito Juárez	78	1	6	3	0
Centros de atención múltiple	19	1	2	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	59	0	4	2	0
Boca del Río	656	7	51	21	4
Centros de atención múltiple	136	2	16	6	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	520	5	35	15	1
Camerino Z. Mendoza	60	1	6	2	1
Centros de atención múltiple	60	1	6	2	1
Carlos A. Carrillo	54	0	2	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	54	0	2	1	0
Castillo de Teayo	50	1	5	1	0
Centros de atención múltiple	50	1	5	1	0
Catemaco	147	2	12	4	1
Centros de atención múltiple	59	1	5	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	88	1	7	3	0
Cazones de Herrera	26	1	3	2	0
Centros de atención múltiple	26	1	3	2	0

(Continúa)

<3/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Cerro Azul	277	3	16	6	2
Centros de atención múltiple	87	1	5	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	190	2	11	4	0
Chicontepec	114	2	9	1	0
Centros de atención múltiple	33	1	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	81	1	4	1	0
Chinameca	115	1	8	2	3
Centros de atención múltiple	115	1	8	2	3
Citlaltépetl	45	1	3	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	45	1	3	0	0
Coacoatzintla	139	2	9	1	1
Centros de atención múltiple	34	1	4	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	105	1	5	0	0
Coatepec	901	12	68	29	14
Centros de atención múltiple	101	3	21	8	8
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	800	9	47	21	6
Coatzacoalcos	1 184	11	73	23	10
Centros de atención múltiple	205	2	16	4	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	979	9	57	19	6
Córdoba	863	11	78	22	12
Centros de atención múltiple	146	3	18	9	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	717	8	60	13	6
Cosamaloapan de Carpio	225	2	17	5	3
Centros de atención múltiple	58	1	6	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	167	1	11	3	1

(Continúa)

<4/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Cosautlán de Carvajal	123	2	8	3	1
Centros de atención múltiple	36	1	4	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	87	1	4	1	0
Coscomatepec	49	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	1	4	1	0
Cosoleacaque	144	2	12	4	0
Centros de atención múltiple	79	1	7	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	65	1	5	2	0
Cotaxtla	105	1	6	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	105	1	6	2	0
Cuitláhuac	62	1	6	4	1
Centros de atención múltiple	62	1	6	4	1
El Higo	70	2	7	2	1
Centros de atención múltiple	21	1	3	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	1	4	1	0
Emiliano Zapata	577	7	38	14	2
Centros de atención múltiple	34	1	5	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	543	6	33	13	1
Espinal	27	1	4	2	0
Centros de atención múltiple	27	1	4	2	0
Fortín	70	1	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	70	1	5	1	0
Gutiérrez Zamora	102	2	9	5	3
Centros de atención múltiple	22	1	4	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	80	1	5	3	1

(Continúa)

<5/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Huatusco	183	2	13	3	2
Centros de atención múltiple	35	1	4	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	148	1	9	1	1
Huayacocotla	109	1	6	0	0
Centros de atención múltiple	27	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	82	0	2	0	0
Hueyapan de Ocampo	54	1	5	2	1
Centros de atención múltiple	54	1	5	2	1
Isla	187	1	12	1	0
Centros de atención múltiple	93	1	6	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	94	0	6	1	0
Ixcatepec	29	1	3	1	0
Centros de atención múltiple	29	1	3	1	0
Ixhuacán de los Reyes	31	0	5	1	1
Centros de atención múltiple	31	0	5	1	1
Ixhuatlán de Madero	60	0	3	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	60	0	3	2	0
Ixtaczoquitlán	150	1	9	4	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	150	1	9	4	0
Jalacingo	78	1	9	0	0
Centros de atención múltiple	23	1	3	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	55	0	6	0	0
Jáltipan	115	2	11	4	0
Centros de atención múltiple	30	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	85	1	7	3	0

(Continúa)

<6/13>



**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Jesús Carranza	86	1	8	0	0
Centros de atención múltiple	35	0	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	51	1	4	0	0
Jilotepec	92	1	8	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	92	1	8	2	0
Juchique de Ferrer	97	2	12	5	0
Centros de atención múltiple	24	1	5	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	73	1	7	2	0
La Antigua	793	5	34	11	3
Centros de atención múltiple	98	1	9	4	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	695	4	25	7	2
Las Choapas	113	1	7	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	113	1	7	1	0
Las Vigas de Ramírez	138	1	12	2	2
Centros de atención múltiple	26	1	3	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	112	0	9	0	0
Lerdo de Tejada	199	2	10	3	3
Centros de atención múltiple	89	1	6	2	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	110	1	4	1	0
Mariano Escobedo	42	1	4	1	2
Centros de atención múltiple	42	1	4	1	2
Martínez de la Torre	660	10	56	17	12
Centros de atención múltiple	129	3	22	7	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	531	7	34	10	5

(Continúa)

<7/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Medellín de Bravo	107	1	6	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	107	1	6	3	0
Minatitlán	837	9	46	24	7
Centros de atención múltiple	80	1	7	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	757	8	39	21	5
Misantla	232	3	19	10	1
Centros de atención múltiple	35	1	5	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	197	2	14	7	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	72	1	7	1	1
Centros de atención múltiple	72	1	7	1	1
Naolinco	199	3	17	5	2
Centros de atención múltiple	31	1	5	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	168	2	12	3	0
Naranjos Amatlán	287	3	20	7	4
Centros de atención múltiple	108	1	8	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	179	2	12	4	0
Orizaba	592	8	50	21	6
Centros de atención múltiple	103	2	14	7	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	489	6	36	14	2
Pánuco	289	3	18	4	3
Centros de atención múltiple	59	1	3	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	230	2	15	2	1
Papantla	180	3	20	8	1
Centros de atención múltiple	37	1	8	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	143	2	12	5	1

(Continúa)

<8/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Paso del Macho	37	1	4	2	0
Centros de atención múltiple	37	1	4	2	0
Paso de Ovejas	260	1	20	10	3
Centros de atención múltiple	115	0	7	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	145	1	13	8	1
Perote	147	3	14	6	5
Centros de atención múltiple	58	2	9	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	89	1	5	3	1
Platón Sánchez	86	1	9	2	0
Centros de atención múltiple	25	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	61	0	5	0	0
Playa Vicente	93	2	9	2	0
Centros de atención múltiple	36	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	57	1	5	1	0
Poza Rica de Hidalgo	553	7	45	24	17
Centros de atención múltiple	148	3	17	14	12
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	405	4	28	10	5
Pueblo Viejo	244	2	13	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	244	2	13	3	1
Puente Nacional	61	1	6	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	61	1	6	2	0
Rafael Lucio	113	1	7	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	113	1	7	2	0

(Continúa)

<9/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Río Blanco	203	3	16	6	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	203	3	16	6	0
San Andrés Tuxtla	302	4	24	8	4
Centros de atención múltiple	59	1	6	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	243	3	18	6	2
San Rafael	94	2	7	2	1
Centros de atención múltiple	55	1	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	39	1	2	0	0
Santiago Tuxtla	142	2	11	2	0
Centros de atención múltiple	32	1	3	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	110	1	8	1	0
Sayula de Alemán	61	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	61	1	5	2	0
Soledad de Doblado	157	2	9	2	3
Centros de atención múltiple	46	1	6	1	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	111	1	3	1	0
Tamiahua	78	1	6	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	6	2	0
Tantoyuca	88	2	11	3	1
Centros de atención múltiple	38	1	6	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	50	1	5	2	0
Tecolutla	13	0	3	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	13	0	3	0	0

**(Continúa)**

<10/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Tempoal	100	2	9	5	0
Centros de atención múltiple	24	1	3	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	76	1	6	3	0
Tenochtitlán	43	1	3	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	43	1	3	1	0
Teocelo	105	2	13	5	2
Centros de atención múltiple	40	1	7	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	65	1	6	3	0
Tepetlán	90	1	6	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	90	1	6	0	0
Tepetzintla	111	2	7	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	111	2	7	0	0
Tierra Blanca	301	2	17	6	2
Centros de atención múltiple	51	0	4	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	250	2	13	4	0
Tihuatlán	78	1	6	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	6	3	0
Tlacolulan	51	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	51	1	4	1	0
Tlalixcoyan	132	1	6	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	132	1	6	3	1
Tlaltetela	56	1	6	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	56	1	6	1	0

(Continúa)

<11/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Tlapacoyan	150	2	9	4	3
Centros de atención múltiple	68	1	6	2	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	82	1	3	2	0
Totutla	65	2	8	2	0
Centros de atención múltiple	16	1	2	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	1	6	1	0
Tres Valles	30	1	4	2	1
Centros de atención múltiple	30	1	4	2	1
Tuxpan	831	8	53	16	7
Centros de atención múltiple	143	2	16	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	688	6	37	12	5
Ursulo Galván	30	1	5	1	1
Centros de atención múltiple	30	1	5	1	1
Vega de Alatorre	192	2	10	3	2
Centros de atención múltiple	34	1	4	1	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	158	1	6	2	0
Veracruz	2 170	26	165	71	35
Centros de atención múltiple	542	9	61	34	24
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 628	17	104	37	11
Villa Aldama	122	1	6	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	122	1	6	1	0
Xalapa	3 074	37	278	120	57
Centros de atención múltiple	553	10	90	42	40
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 521	27	188	78	17

(Continúa)

<12/13>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipos de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.32

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Xico	200	3	14	4	2
Centros de atención múltiple	28	1	5	1	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	172	2	9	3	0
Zongolica	27	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	27	1	4	2	0

<13/13>

a/ Incluye personal directivo con grupo.

b/ Comprende: maestros de lenguaje, terapeutas físicos, psicólogos, trabajadores sociales, médicos, maestros de educación física y maestros especialistas.

c/ Comprende: niñeras, auxiliares administrativos, secretarías, vigilantes, asistentes de servicios (intendentes), choferes, subdirector de gestión y subdirector académico.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.33

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Total</b>	<b>20 930</b>	<b>100 860</b>	<b>3 305</b>	<b>3 224</b>	<b>3 409</b>	<b>117 519</b>
Preescolar b/	6 822	18 567	412	26	97	28 719
Primaria	8 674	47 015	1 534	100	299	48 908
Secundaria	3 058	17 947	743	1 301	1 620	18 427
Bachillerato general	1 340	7 730	260	607	540	7 627
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	138	1 914	109	272	285	2 200
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	287	5 199	195	729	286	7 353
Otros c/	611	2 488	52	189	282	4 285

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ Comprende: almacén, auditorio, cancha de usos múltiples, cafetería, dirección, gimnasio, intendencia, plaza cívica, supervisión de zona, sala de computación y otros.

b/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

c/ Comprende a los servicios de educación inicial, especial y para adultos, así como formación para el trabajo y sistemas abiertos.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.34

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Estado</b>	<b>20 930</b>	<b>100 860</b>	<b>3 305</b>	<b>3 224</b>	<b>3 409</b>	<b>117 519</b>
Acajete	39	136	6	4	3	148
Acatlán	8	35	2	1	2	59
Acayucan	197	1 125	31	46	43	1 158
Actopan	133	550	11	18	9	700
Acula	18	66	0	2	1	80
Acultzingo	65	274	4	4	4	204
Agua Dulce	68	420	12	12	21	526
Álamo Temapache	428	1 603	51	61	40	2 025
Alpatláhuac	55	158	6	4	13	186
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	96	374	15	14	2	435
Altotonga	214	828	41	22	21	957
Alvarado	139	758	39	30	32	969
Amatitlán	36	98	2	3	2	126
Amatlán de los Reyes	86	446	16	25	16	490
Ángel R. Cabada	107	436	10	13	6	478
Apazapan	19	72	0	2	0	127
Aquila	11	37	1	0	0	33
Astacinga	34	103	1	0	0	65
Atlahuilco	60	159	8	1	1	207
Atoyac	64	257	5	11	10	328
Atzacan	41	199	3	3	2	168
Atzalan	273	724	21	14	6	938
Ayahualulco	81	369	10	1	0	332
Banderilla	31	274	9	8	8	319
Benito Juárez	109	360	10	5	6	412
Boca del Río	195	2 025	58	107	123	2 632
Calcahualco	78	223	5	3	2	251
Camarón de Tejeda	27	81	2	2	1	115
Camerino Z. Mendoza	60	535	18	21	41	459
Carlos A. Carrillo	54	248	8	9	9	266
Carrillo Puerto	80	198	4	2	7	261
Castillo de Teayo	86	302	16	16	6	391
Catemaco	133	600	25	18	9	590
Cazones de Herrera	98	407	18	13	3	451
Cerro Azul	53	359	21	17	25	406
Chacaltianguis	46	179	7	5	0	213
Chalma	70	249	8	5	6	287
Chiconamel	48	149	3	4	0	159
Chiconquiaco	64	191	7	3	2	212
Chicontepepec	381	1 288	47	28	23	1 434
Chinameca	40	158	3	6	9	166
Chinampa de Gorostiza	46	191	2	2	3	177
Chocamán	32	173	4	2	0	184
Chontla	79	274	6	12	4	311
Chumatlán	14	62	1	3	0	39
Citlaltépetl	44	178	1	3	9	193
Coacoatzintla	27	121	3	2	0	135
Coahuatlán	20	98	5	4	0	79
Coatepec	153	1 124	51	38	48	1 324
Coatzacoalcos	362	3 368	109	137	147	3 558
Coatzintla	99	506	20	15	22	505
Coetzala	6	30	1	0	0	35
Colipa	29	93	1	1	0	132
Comapa	91	257	8	2	0	330
Córdoba	298	2 439	89	72	139	2 880

(Continúa)

<1/4>



**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.34

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Cosamaloapan de Carpio	128	693	19	16	31	770
Cosautlán de Carvajal	54	207	10	4	5	251
Coscomatepec	135	679	21	9	22	568
Cosoleacaque	169	930	22	15	34	817
Cotaxtla	112	282	13	4	5	367
Coxquihui	64	273	7	5	3	224
Coyutla	73	348	14	7	8	298
Cuichapa	28	134	6	4	4	170
Cuitláhuac	62	331	12	32	22	581
El Higo	65	296	13	4	7	348
Emiliano Zapata	153	831	27	17	16	874
Espinal	127	490	13	15	10	457
Filomeno Mata	24	204	3	2	4	106
Fortín	94	613	23	12	25	700
Gutiérrez Zamora	84	423	16	15	20	527
Hidalgotitlán	124	317	7	4	1	447
Huatusco	153	656	14	30	21	811
Huayacocotla	107	364	4	7	5	392
Hueyapan de Ocampo	164	640	19	17	20	667
Huiloapan de Cuauhtémoc	12	61	2	0	4	39
Ignacio de la Llave	71	240	8	12	4	300
Ilamatlán	72	259	2	4	3	152
Isla	139	491	14	14	22	658
Ixcatepec	64	238	11	7	6	285
Ixhuacán de los Reyes	61	160	7	1	2	189
Ixhuatlancillo	23	106	2	1	1	72
Ixhuatlán del Café	64	259	8	5	3	286
Ixhuatlán del Sureste	35	143	4	4	7	161
Ixhuatlán de Madero	262	947	24	16	22	977
Ixmatalhuacan	27	72	3	1	2	83
Ixtaczoquitlán	109	617	19	12	17	599
Jalacingo	107	455	14	7	8	558
Jalcomulco	10	58	3	2	1	77
Jáltipan	88	419	12	13	24	454
Jamapa	40	149	5	3	3	171
Jesús Carranza	168	463	18	16	21	710
Jilotepec	39	211	10	3	0	223
José Azueta	103	342	9	5	15	419
Juan Rodríguez Clara	133	477	22	11	13	687
Juchique de Ferrer	85	267	4	12	5	295
La Antigua	56	385	13	17	19	420
Landero y Coss	6	31	0	0	0	32
La Perla	85	318	2	2	1	237
Las Choapas	312	916	29	21	29	1 170
Las Minas	21	43	3	0	2	63
Las Vigas de Ramírez	60	230	5	2	0	253
Lerdo de Tejada	35	251	6	11	17	303
Los Reyes	35	107	2	1	1	116
Magdalena	10	52	1	1	0	43
Maltrata	47	190	5	1	7	165
Manlio Fabio Altamirano	80	253	3	6	3	395
Mariano Escobedo	87	345	6	3	7	290
Martínez de la Torre	184	1 221	40	41	52	1 264
Mecatlán	38	184	2	2	1	107
Mecayapan	55	240	2	3	1	158
Medellín de Bravo	117	562	11	12	14	664
Miahuatlán	15	58	0	1	0	49
Minatitlán	441	2 233	81	66	89	3 045

(Continúa)

<2/4>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.34

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Misantla	247	910	18	45	38	1 174
Mixtla de Altamirano	63	172	0	1	3	144
Moloacán	41	195	5	4	7	225
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	26	278	10	23	17	325
Naolinco	56	270	8	5	10	290
Naranjal	22	67	1	2	0	80
Naranjos Amatlán	67	340	13	10	23	389
Nautla	44	153	6	8	4	247
Nogales	76	421	15	11	13	408
Oluta	23	156	7	2	6	170
Omealca	82	315	21	12	14	439
Orizaba	211	2 066	86	108	144	2 928
Otatitlán	7	57	3	1	6	73
Oteapan	21	121	1	0	1	73
Ozuluama de Mascareñas	122	340	8	7	11	484
Pajapan	47	227	8	3	3	152
Pánuco	287	1 226	33	25	39	1 581
Papantla	556	2 422	108	70	46	2 706
Paso del Macho	116	304	16	5	12	471
Paso de Ovejas	96	409	19	12	12	568
Perote	119	862	33	26	52	972
Platón Sánchez	87	331	8	7	4	317
Playa Vicente	177	660	17	18	12	737
Poza Rica de Hidalgo	248	2 483	96	119	132	2 848
Pueblo Viejo	67	448	7	12	15	447
Puente Nacional	67	206	11	9	2	310
Rafael Delgado	28	190	2	1	6	137
Rafael Lucio	16	93	2	1	0	72
Río Blanco	49	424	19	18	19	496
Saltabarranca	19	84	0	2	0	102
San Andrés Tenejapan	15	37	0	0	0	56
San Andrés Tuxtla	372	1 785	51	63	49	1 872
San Juan Evangelista	133	435	12	10	6	613
San Rafael	77	403	14	15	7	435
Santiago Sochiapan	64	188	4	3	2	205
Santiago Tuxtla	205	686	16	15	12	824
Sayula de Alemán	100	353	5	11	5	379
Sochiapa	13	49	1	2	0	72
Soconusco	33	155	6	2	0	167
Soledad Atzompa	75	302	6	3	11	224
Soledad de Doblado	111	316	8	8	12	446
Soteapan	102	491	13	11	4	359
Tamalín	48	167	4	6	6	179
Tamiahua	125	437	11	10	4	548
Tampico Alto	70	184	2	4	0	242
Tancoco	29	87	2	2	0	125
Tantima	70	204	7	5	3	270
Tantoyuca	434	1 871	51	47	45	1 922
Tatahuicapan de Juárez	67	238	3	3	6	183
Tatatila	32	92	3	1	2	100
Tecolutla	106	434	16	16	5	590
Tehuipango	92	337	2	4	1	163
Tempoal	191	647	16	15	7	825
Tenampa	23	79	2	2	0	100
Tenochtitlán	30	85	1	1	1	69
Teocelo	37	210	10	6	9	237
Tepatlatxco	34	107	5	3	2	120

(Continúa)

<3/4>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.34

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Tepetlán	37	125	4	3	0	156
Tepetzintla	53	222	4	8	4	187
Tequila	83	211	12	2	1	242
Texcatepec	50	183	4	1	2	92
Texhuacán	27	85	1	1	0	67
Texistepec	70	246	10	4	5	261
Tezonapa	213	746	23	14	25	1 206
Tierra Blanca	296	1 251	39	36	37	1 698
Tihuatlán	248	1 151	44	31	28	1 363
Tlachichilco	71	228	12	2	3	224
Tlacojalpan	8	48	3	2	0	51
Tlacolulan	60	189	5	3	3	253
Tlacotalpan	58	257	54	9	20	981
Tlacotepec de Mejía	12	35	0	0	1	71
Tlalixcoyan	164	516	16	18	12	635
Tlalnahuayocan	27	161	6	1	2	141
Tlaltetela	67	200	7	2	0	655
Tlapacoyan	101	579	13	14	24	633
Tlaquilpa	37	118	1	1	0	110
Tlilapan	8	57	1	2	2	39
Tomatlán	16	83	2	3	1	77
Tonayán	24	90	4	2	2	113
Totutla	61	204	5	5	0	238
Tres Valles	136	637	33	17	23	742
Tuxpan	353	1 887	54	70	71	2 549
Tuxtilla	5	31	2	1	0	34
Ursulo Galván	73	374	11	13	20	450
Uxpanapa	147	451	8	8	5	425
Vega de Alatorre	58	265	8	11	12	354
Veracruz	655	5 936	192	316	287	7 062
Villa Aldama	22	166	4	2	3	131
Xalapa	626	6 281	262	325	345	7 726
Xico	90	420	22	8	11	399
Xoxocotla	19	73	1	0	0	76
Yanga	40	178	7	5	8	259
Yecuatla	56	170	0	5	2	189
Zacualpan	49	121	4	2	1	178
Zaragoza	16	100	2	1	5	76
Zentla	68	177	6	4	1	276
Zongolica	271	793	21	15	11	811
Zontecomatlán de López y Fuentes	81	252	3	4	6	210
Zozocolco de Hidalgo	58	223	3	4	1	200

<4/4>

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ Comprende: almacén, auditorio, cancha de usos múltiples, cafetería, dirección, gimnasio, intendencia, plaza cívica, supervisión de zona, sala de computación y otros.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Becas otorgadas a estudiantes por la Secretaría de Educación de Veracruz  
por municipio según nivel educativo  
2016**

Cuadro 6.35

Municipio	Total	Profesional técnico	Bachillerato
<b>Estado</b>	<b>44 576</b>	<b>854</b>	<b>43 722</b>
Acayucan	477	0	477
Agua Dulce	749	0	749
Álamo Temapache	2 039	0	2 039
Alvarado	324	0	324
Amatlán de los Reyes	402	0	402
Atoyac	40	40	0
Boca del Río	364	0	364
Carlos A. Carrillo	54	54	0
Castillo de Teayo	445	0	445
Catemaco	845	0	845
Cazones de Herrera	568	0	568
Chicontepec	580	0	580
Chinameca	497	0	497
Chontla	784	0	784
Coatzacoalcos	1 649	105	1 544
Coatzintla	977	0	977
Córdoba	2 191	0	2 191
Cosamaloapan de Carpio	135	0	135
Cosautlán de Carvajal	359	0	359
Cosoleacaque	1 490	0	1 490
El Higo	677	0	677
Espinal	469	0	469
Fortín	346	0	346
Huatusco	527	0	527
Hueyapan de Ocampo	26	26	0
Ixcatepec	454	0	454
Ixhuatlán del Sureste	564	0	564
Ixhuatlán de Madero	557	0	557
Jalacingo	570	0	570
Jalcomulco	238	0	238
Jáltipan	666	0	666
José Azueta	472	0	472
Juan Rodríguez Clara	437	0	437
Las Choapas	668	0	668
Maltrata	697	0	697
Martínez de la Torre	721	0	721
Minatitlán	891	0	891
Moloacán	556	0	556
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	715	0	715
Nogales	1 112	0	1 112
Omealca	683	0	683
Orizaba	98	98	0
Ozuluama de Mascareñas	562	0	562
Pánuco	473	0	473
Papantla	52	52	0
Paso de Ovejas	679	0	679
Perote	430	0	430
Platón Sánchez	464	0	464
Playa Vicente	627	0	627
Poza Rica de Hidalgo	98	98	0
Pueblo Viejo	754	0	754
San Andrés Tuxtla	459	83	376
Sayula de Alemán	722	0	722
Soledad Atzompa	439	0	439

(Continúa)

<1/2>

**Becas otorgadas a estudiantes por la Secretaría de Educación de Veracruz por municipio según nivel educativo 2016**

Cuadro 6.35

Municipio	Total	Profesional técnico	Bachillerato
Soledad de Doblado	343	0	343
Soteapan	704	0	704
Tamiahua	572	0	572
Tantoyuca	824	0	824
Tempoal	1 163	0	1 163
Tierra Blanca	415	0	415
Tihuatlán	1 401	0	1 401
Tlalixcoyan	389	0	389
Tlapacoyan	887	0	887
Tres Valles	231	0	231
Tuxpan	77	77	0
Ursulo Galván	443	0	443
Vega de Alatorre	18	18	0
Veracruz	777	148	629
Xalapa	1 591	55	1 536
Yanga	555	0	555
Zaragoza	663	0	663
Zongolica	651	0	651

<2/2>

Nota: El decremento que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido a la depuración de los registros institucionales y al ajuste de metas.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología Serie anual de 2012 a 2015**

Cuadro 6.36

Concepto	2012	2013	2014	2015
Becarios vigentes a/	1 362	1 703	2 091	2 184
Nuevos becarios a/	751	1 078	1 276	1 183
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	10	0	0	0
Patentes solicitadas c/	27	14	15	22

a/ Corresponde a becas nacionales de posgrado otorgadas a becarios residentes en la entidad.

b/ Al inicio de 2002 se creó el Fondo Mixto como instrumento estratégico para impulsar la inversión en investigación científica y desarrollo tecnológico en áreas prioritarias de atención de las entidades federativas, así como complementar el presupuesto regular que se destina a la ciencia y la tecnología. El Fondo Mixto trabaja a través de recursos concurrentes del CONACYT y gobiernos estatales-municipales.

c/ La patente es un documento expedido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), en el que se describe la invención y por el que se crea una situación jurídica por la que la invención patentada, normalmente, solo puede ser explotada (fabricada, utilizada, vendida y/o importada) por el titular de la patente o con su autorización. La protección de la invención está limitada en cuanto a tiempo.

La información está referida a las patentes solicitadas ante el IMPI por residentes en la entidad.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, años de 2012 a 2015.

IMPI. *IMPI en cifras 2016*. [www.gob.mx/impj](http://www.gob.mx/impj) (24 de abril de 2017).

**Candidatos al Sistema Nacional de Investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia 2015 y 2016**

Cuadro 6.37

Concepto	Total	Área I: Físico-matemáticas y ciencias de la tierra	Área II: Biología y química	Área III: Medicina y ciencias de la salud	Área IV: Humanidades y ciencias de la conducta	Área V: Ciencias sociales	Área VI: Biotecnología y ciencias agropecuarias	Área VII: Ingenierías
<b>2015</b>								
Candidatos al sistema	175	16	40	9	25	21	40	24
Miembros del sistema a/	526	37	155	22	113	65	84	50
Nivel I	417	32	109	16	90	57	66	47
Nivel II	80	5	35	4	14	5	15	2
Nivel III	29	0	11	2	9	3	3	1
<b>2016 P/</b>								
Candidatos al sistema	170	20	32	8	26	25	40	19
Miembros del sistema a/	568	41	152	28	129	71	91	56
Nivel I	444	37	104	20	102	59	69	53
Nivel II	95	4	38	5	18	9	19	2
Nivel III	29	0	10	3	9	3	3	1

a/ Se refiere a investigadores nacionales que, Nivel I: cuenten con el doctorado y hayan participado activamente en trabajos de investigación original de alta calidad, publicados en revistas científicas de reconocido prestigio, con arbitraje e impacto internacional, o en libros publicados por editoriales con reconocimiento académico, además de impartir cátedra y de dirigir tesis de licenciatura o posgrado; Nivel II: además de cubrir los requisitos del Nivel I, hayan realizado investigación original, reconocida, apreciable, de manera consistente, en forma individual o en grupo, y participado en la divulgación y difusión de la ciencia; Nivel III: además de cumplir con los requisitos del Nivel II, hayan realizado contribuciones científicas o tecnológicas de trascendencia y actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad académica nacional y hayan obtenido reconocimientos académicos nacionales e internacionales, además de haber efectuado una destacada labor de formación de profesores e investigadores independientes.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2015 y Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).*

**Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores por institución de adscripción 2015 y 2016**

Cuadro 6.38

Institución de adscripción	Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
<b>2015 R/</b>	
<b>Total</b>	<b>707</b>
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	14
Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	28
Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria	1

(Continúa)

<1/3>

**Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores  
por institución de adscripción  
2015 y 2016**

Cuadro 6.38

Institución de adscripción	Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
El Colegio de Veracruz	13
Gobierno del Estado de Veracruz	2
Instituto de Ecología, AC	113
Instituto Mexicano del Petróleo	3
Instituto Mexicano del Seguro Social	3
Instituto Nacional de Antropología e Historia	5
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias	9
Instituto Tecnológico de Boca del Río	6
Instituto Tecnológico de Orizaba	13
Instituto Tecnológico de Ursulo Galván	2
Instituto Tecnológico de Veracruz	19
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan	1
Instituto Tecnológico Superior de Chicontepec	2
Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos	2
Instituto Tecnológico Superior de Misantla	1
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	3
Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	2
Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	5
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	2
Laboratorio Nacional de Informática Avanzada	2
Petróleos Mexicanos	1
Sistemas Productivos Rurales de Jamapa, SC de RL	1
Universidad Autónoma Chapingo	2
Universidad Cristóbal Colón	4
Universidad de Xalapa	2
Universidad Nacional Autónoma de México	8
Universidad Politécnica de Huatusco	1
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz	1
Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz	1
Universidad Veracruzana	435

**2016**

**Total 738**

Benemérita Escuela Normal Veracruzana Enrique C. Rébsamen	1
Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social	12
Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas	28
El Colegio de Veracruz	13
Gobierno del Estado de Veracruz	5
Instituto de Ecología, AC	113
Instituto Mexicano del Petróleo	3
Instituto Mexicano del Seguro Social	3
Instituto Nacional de Antropología e Historia	5
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias	8
Instituto Tecnológico de Boca del Río	8
Instituto Tecnológico de Orizaba	15
Instituto Tecnológico de Ursulo Galván	2
Instituto Tecnológico de Veracruz	22
Instituto Tecnológico Superior de Acayucan	1
Instituto Tecnológico Superior de Misantla	1
Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica	2
Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla	3
Instituto Tecnológico Superior de Tierra Blanca	7
Instituto Tecnológico Superior de Zongolica	1
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	1

(Continúa)

<2/3>

**Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores  
por institución de adscripción  
2015 y 2016**

Cuadro 6.38

Institución de adscripción	Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores
Laboratorio Nacional de Informática Avanzada	2
Petróleos Mexicanos	2
Secretaría de Agricultura, Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación	1
Tubos de Acero de México, SA	1
Universidad Autónoma Chapingo	2
Universidad Cristóbal Colón	5
Universidad de Xalapa	4
Universidad Nacional Autónoma de México	7
Universidad Politécnica de Huatusco	2
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz	1
Universidad Tecnológica del Sureste de Veracruz	1
Universidad Veracruzana	456

<3/3>

Nota: El SNI tiene por objeto reconocer, como resultado de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, en las áreas I. Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra; II. Biología y Química; III. Medicina y Ciencias de la Salud; IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta; V. Ciencias Sociales; VI. Área VI Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; VII. Ingenierías, y VIII. Las demás que determine el Consejo de Aprobación de acuerdo al Reglamento, así como la innovación que se produce en el país y en esta forma contribuir a promover y fortalecer la calidad de la investigación y la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel.

Fuente: CONACYT. Dirección Regional Sur Oriente.

**Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior  
nacionales y en el Estado  
Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 6.39

1a. parte

Año	Tasa neta de cobertura en educación media superior (Porcentaje de personas de 15 a 17 años)		Eficiencia terminal en educación media superior (Porcentaje de alumnos)		Tasa de absorción en educación media superior a/ (Porcentaje de alumnos)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
	2003	40.8	42.4	58.4	64.0	96.6
2004	42.2	45.1	58.0	62.4	96.0	96.4
2005	43.7	47.4	58.3	65.5	95.3	95.2
2006	45.4	48.7	58.0	65.3	95.6	94.8
2007	46.6	50.0	58.9	65.0	95.4	94.5
2008	47.2	50.4	60.9	66.0	96.9	94.3
2009	49.3	51.0	62.0	67.7	96.4	92.1
2010	50.4	51.1	62.2	67.3	96.7	90.5
2011	51.8	51.3	61.3	67.8	99.5	90.4
2012	52.9	52.0	65.6	69.3	100.9	88.9
2013	54.8	54.7	63.2	67.8	105.6	102.1
2014	57.0	55.2	68.1	76.2	104.3	99.2
2015	59.5	58.1	ND	ND	101.1	99.9

<1/2>



**Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 6.39  
2a. parte y última

Año	Tasa de absorción en educación superior a/ (Porcentaje de alumnos)		Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada (Porcentaje de personas de 18 a 22 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	83.5	61.7	23.3	20.2
2004	79.2	57.2	23.8	21.1
2005	79.9	60.8	24.5	22.4
2006	78.7	54.7	25.2	22.7
2007	80.1	56.7	25.9	23.4
2008	79.4	60.7	26.6	24.2
2009	82.5	67.6	27.8	27.0
2010	83.0	66.2	29.3	28.5
2011	84.6	66.3	30.8	30.4
2012	85.9	63.2	32.1	31.2
2013	74.8	62.3	33.1	31.6
2014	79.5 R/	74.4 R/	34.1	32.5
2015	76.0	68.4	35.8	32.1

<2/2>

a/ Este indicador debería representar la proporción de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de este nivel educativo, provenientes del nivel educativo precedente del ciclo escolar inmediato anterior. Sin embargo, la información disponible no permite distinguir la presencia de alumnos de otras generaciones escolares, así como de los alumnos provenientes de otras entidades federativas o incluso de otros países; por este motivo, puede presentar valores superiores a 100 por ciento.

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (1 de febrero de 2017).

**Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.40

Tipo de sostenimiento Tipo de inmueble	Inmuebles con cemento o firme en pisos	Inmuebles con madera, mosaico u otro recubrimiento en pisos	Inmuebles con tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto en paredes	Inmuebles con losa de concreto o viguetas con bovedilla en techos
<b>Total</b>	<b>66.0</b>	<b>32.4</b>	<b>95.8</b>	<b>75.2</b>
Hecha para fines educativos a/	66.8	32.3	96.9	75.8
Adaptada para fines educativos b/	63.8	34.2	94.9	76.0
De materiales ligeros y precarios c/	62.3	6.9	35.3	12.7
<b>Público</b>	<b>68.3</b>	<b>30.1</b>	<b>95.6</b>	<b>74.2</b>
Hecha para fines educativos	68.2	30.8	96.9	75.3
Adaptada para fines educativos	69.2	28.5	94.4	73.9
De materiales ligeros y precarios	62.3	6.9	35.3	12.7

(Continúa)

<1/2>

**Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.40

Tipo de sostenimiento Tipo de inmueble	Inmuebles con cemento o firme en pisos	Inmuebles con madera, mosaico u otro recubrimiento en pisos	Inmuebles con tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto en paredes	Inmuebles con losa de concreto o viguetas con bovedilla en techos
Privado	21.1	78.7	99.6	93.2
Hecha para fines educativos	21.9	78.1	99.8	93.5
Adaptada para fines educativos	20.4	79.2	99.4	92.9

<2/2>

Nota: La información corresponde al conjunto de edificaciones o espacios destinados al servicio educativo, ubicados en un mismo predio donde pueden operar uno o más centros de trabajo. Excluye las escuelas móviles (vagón, camión, circo, etc.) y sin construcción (al aire libre).

Los porcentajes fueron calculados respecto al total de inmuebles en cada tipo de sostenimiento y tipo de inmueble.

a/ Se refiere al inmueble diseñado para impartir educación. Incluye a los Centros de Atención Múltiple (CAM).

b/ Se refiere al inmueble diseñado para uso diferente del servicio educativo, pero que mediante modificaciones y adaptaciones se utiliza para la enseñanza.

c/ Se refiere a la construcción provisional para prestar servicios educativos.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

**Escuelas en inmuebles con construcción y disponibilidad de principales servicios por tipo de sostenimiento y nivel educativo 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.41

Tipo de sostenimiento Nivel educativo	Escuelas con disponibilidad de agua de la red pública	Escuelas con disponibilidad de cisterna o aljibe	Escuelas con disponibilidad de energía eléctrica	Escuelas con disponibilidad de servicio de baño o sanitario
<b>Total</b>	<b>58.3</b>	<b>37.5</b>	<b>91.0</b>	<b>86.4</b>
Preescolar	60.7	32.7	87.1	84.7
Primaria	55.4	37.5	93.2	86.9
Secundaria	60.0	48.5	94.0	88.5
Centro de atención múltiple	90.7	61.0	94.1	96.6
Público	56.1	35.7	90.5	85.6
Preescolar	57.9	30.2	86.1	83.5
Primaria	53.9	36.2	92.9	86.3
Secundaria	57.2	46.1	93.5	87.6
Centro de atención múltiple	90.7	61.0	94.1	96.6

(Continúa)

<1/2>

**Escuelas en inmuebles con construcción y disponibilidad de principales servicios por tipo de sostenimiento y nivel educativo 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.41

Tipo de sostenimiento Nivel educativo	Escuelas con disponibilidad de agua de la red pública	Escuelas con disponibilidad de cisterna o aljibe	Escuelas con disponibilidad de energía eléctrica	Escuelas con disponibilidad de servicio de baño o sanitario
Privado	93.2	67.1	99.8	99.4
Preescolar	94.4	61.6	100.0	99.3
Primaria	91.9	69.8	99.7	99.5
Secundaria	92.1	75.8	99.6	99.2
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

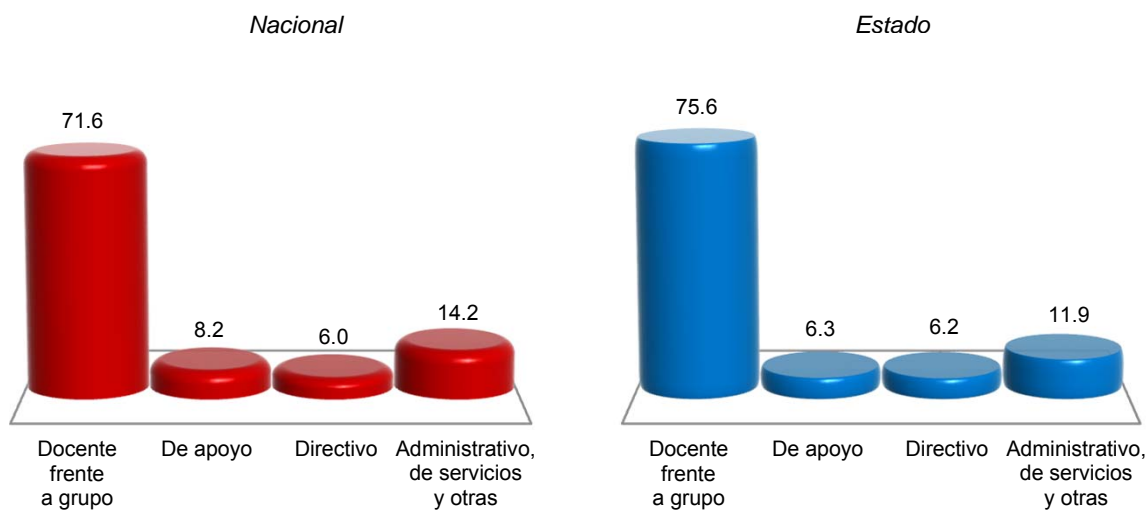
<2/2>

Nota: Los porcentajes fueron calculados respecto al total de escuelas en cada tipo de sostenimiento y nivel educativo.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

**Personal en escuelas de educación básica y especial Nacional y en el Estado por función 2013**  
(Porcentaje)

Gráfica 6.1



Nota: La información corresponde al conjunto de individuos que laboran en un centro de trabajo, independientemente de su función, tipo de contrato o relación laboral. A cada uno se le considera tantas veces como en centros de trabajo labore. Excluye al personal que se negó a dar información.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

## 7. Cultura y deporte

---

- 7.1 Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena  
Al 15 de marzo de 2015
- 7.2 Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua  
Al 15 de marzo de 2015
- 7.3 Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio  
2016

Gráfica 7.1 Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados 2015 y 2016 E/  
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

- 7.4 Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura  
Serie anual de 2012 a 2016

Gráfica 7.2 Habitantes por biblioteca, por librería, por museo y por teatro  
2015 y 2016 E/

- 7.5 Acciones realizadas y población atendida en el Instituto Veracruzano de la Cultura por principales áreas programáticas  
2014, 2015 y 2016
- 7.6 Cursos de educación y de capacitación artística y cultural impartidos por el Instituto Veracruzano de la Cultura por municipio según principales especialidades  
2016
- 7.7 Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto Veracruzano del Deporte por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016

- 7.8 Becas otorgadas por el Instituto Veracruzano del Deporte a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016
- 7.9 Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto Veracruzano del Deporte por municipio Al 31 de diciembre de 2016

## 7. Cultura y deporte

### Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Habla lengua indígena				No habla lengua indígena	No especificado
		Total	Habla español	No habla español	No especificado		
<b>Total</b>	<b>7 704 417</b>	<b>9.19</b>	<b>90.09</b>	<b>7.92</b>	<b>1.99</b>	<b>90.66</b>	<b>0.15</b>
3 a 17 años	<b>2 180 120</b>	7.95	89.19	9.43	1.38	91.80	0.25
18 a 64 años	<b>4 835 663</b>	9.05	92.28	5.66	2.07	90.84	0.11
65 y más años	<b>688 634</b>	14.12	81.86	15.45	2.70	85.77	0.11
<b>Hombres</b>	<b>3 701 537</b>	9.30	92.55	5.46	1.99	90.55	0.15
3 a 17 años	<b>1 110 564</b>	7.91	89.00	9.66	1.33	91.84	0.25
18 a 64 años	<b>2 273 026</b>	9.17	95.11	2.86	2.03	90.72	0.11
65 y más años	<b>317 947</b>	15.04	87.90	9.09	3.01	84.82	0.13
<b>Mujeres</b>	<b>4 002 880</b>	9.10	87.77	10.25	1.98	90.76	0.14
3 a 17 años	<b>1 069 556</b>	7.98	89.38	9.19	1.43	91.77	0.25
18 a 64 años	<b>2 562 637</b>	8.95	89.71	8.20	2.10	90.95	0.10
65 y más años	<b>370 687</b>	13.33	76.01	21.60	2.39	86.58	0.09

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2016).

### Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.2

Lengua	Población
<b>Total</b>	<b>708 348</b>
Amuzgo	NS
Ch'ol	0.05
Chatino	NS
Chinanteco	2.92
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/3&gt;</b>

**Población de 3 y más años que habla lengua indígena  
y su distribución porcentual por lengua  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 7.2

Lengua	Población
Chontal de Oaxaca	NS
Chontal de Tabasco	NS
Chontal insuficientemente especificado	0.02
Cuicateco	0.01
Huasteco	7.36
Huave	0.03
Huichol	0.01
Ixcateco	NS
Jakalteco	NS
K'iche'	NS
Kaqchikel	NS
Maya	0.20
Mayo	NS
Mazahua	0.01
Mazateco	1.36
Mixe	0.21
Mixteco	0.45
Náhuatl	54.30
Oluteco	0.01
Otomí	2.84
Pame	NS
Popoloca	0.04
Popoluca de la sierra	5.32
Popoluca insuficientemente especificado	0.49
Q'eqchi'	NS
Qato'k	NS
Sayulteco	0.58
Tarahumara	NS
Tarasco	0.02
Tepehua	1.04
Tepehuano insuficientemente especificado	NS
Texistepequeño	0.06
Tlapaneco	0.02
Tojolabal	NS
Totonaco	18.31
Triqui	NS
Tseltal	0.05
Tsotsil	0.18
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;2/3&gt;</b>

**Población de 3 y más años que habla lengua indígena  
y su distribución porcentual por lengua  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 7.2

Lengua	Población
Yaqui	NS
Zapoteco	2.53
Zoque	0.59
Otras lenguas indígenas de América	0.01
No especificado	0.94

<3/3>

Nota: La desagregación para cada lengua se presenta en porcentaje.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de marzo de 2016).

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia,  
consultas realizadas y usuarios por municipio  
2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
<b>Estado</b>	<b>707</b>	<b>1 759</b>	<b>2 702 145</b>	<b>3 852 737</b>	<b>3 407 118</b>	<b>2 203 385</b>
Acajete	1	2	4 771	4 771	810	721
Acatlán	1	1	5 719	5 719	815	1 793
Acajucan	7	10	26 927	37 498	29 445	16 812
Actopan	12	12	22 259	25 260	14 667	24 953
Acultzingo	2	3	10 015	11 103	1 791	1 445
Agua Dulce	4	14	11 752	22 279	14 471	17 948
Álamo Temapache	6	7	16 341	23 556	21 995	2 001
Alpatláhuac	2	2	2 950	7 188	3 404	1 562
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8	14	8 754	19 221	3 281	7 205
Altotonga	3	6	12 924	20 275	35 112	18 470
Alvarado	6	16	23 283	41 450	10 025	10 383
Amatitlán	1	1	3 705	4 517	297	245
Amatitlán de los Reyes	9	10	26 761	35 821	46 682	42 030
Ángel R. Cabada	1	2	313	4 160	3 578	3 848
Apazapan	5	5	7 386	17 276	2 009	2 327
Aguila	1	1	1 584	1 592	371	439
Atoyac	4	4	10 704	19 008	29 314	16 025
Atzacan	3	3	11 475	12 374	5 902	7 415
Atzacan	2	3	12 664	12 664	2 958	4 709
Ayahualulco	2	2	3 032	5 796	1 178	1 690
Banderilla	3	5	12 345	15 165	21 322	21 826
Benito Juárez	1	1	5 200	5 200	808	820
Boca del Río	13	87	68 879	105 270	87 216	45 734
Camarón de Tejeda	1	1	3 588	3 588	1 963	1 471
Camerino Z. Mendoza	5	16	36 136	41 005	45 449	20 721
Carlos A. Carrillo	2	3	4 264	6 363	210	204
Carrillo Puerto	3	4	9 418	9 418	2 437	5 558
Castillo de Teayo	3	3	12 556	12 556	484	302
Catemaco	2	2	7 322	10 226	2 643	4 866
Cazones de Herrera	1	2	3 987	7 012	279	1 887

(Continúa)

<1/4>



**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Cerro Azul	4	7	10 572	27 740	6 388	3 642
Chalma	1	3	2 302	2 356	2 598	545
Chiconamel	1	2	3 105	4 862	2 249	2 330
Chiconquiaco	2	3	7 366	7 366	1 990	1 471
Chicontepec	3	5	15 669	17 733	2 507	1 901
Chinameca	2	4	4 541	11 165	4 233	3 642
Chinampa de Gorostiza	3	6	10 108	10 897	20 416	11 141
Chocamán	2	2	3 387	8 528	1 780	1 722
Chontla	2	4	4 663	5 637	3 670	4 047
Chumatlán	1	2	2 258	2 578	1 060	1 244
Citlaltépetl	1	2	3 714	6 115	521	654
Coacoatzintla	1	2	3 845	3 845	2 520	2 844
Coahuatlán	3	3	8 869	9 683	6 107	8 142
Coatepec	6	10	14 332	24 968	24 987	15 409
Coatzacoalcos	15	90	61 492	127 784	124 041	64 806
Coatzintla	2	2	7 735	9 223	1 717	1 888
Coetzala	1	1	1 947	1 947	1 090	1 108
Colipa	2	3	3 364	4 306	1 368	1 244
Comapa	1	1	4 128	4 550	1 321	1 890
Córdoba	14	45	95 800	101 812	210 504	149 196
Cosamaloapan de Carpio	4	6	12 545	16 505	9 882	10 564
Cosautlán de Carvajal	3	8	7 234	7 844	15 106	20 124
Coscomatepec	2	3	10 176	20 823	3 405	5 102
Cosoleacaque	6	9	21 678	31 208	10 186	9 439
Cotaxtla	1	1	5 289	5 578	19 462	14 417
Coxquihui	2	2	6 528	9 302	2 278	2 081
Coyutla	4	4	10 163	16 994	3 149	2 568
Cuichapa	3	3	8 329	13 104	1 627	1 124
Cuitláhuac	3	8	13 248	15 678	22 693	7 626
El Higo	2	4	4 234	4 317	1 374	1 448
Emiliano Zapata	5	6	13 086	23 448	13 981	19 247
Espinal	5	5	16 537	22 894	3 810	4 892
Filomeno Mata	1	1	2 266	2 761	1 189	1 027
Fortín	6	10	23 470	24 715	16 235	15 597
Gutiérrez Zamora	4	5	7 592	14 354	9 954	9 967
Hidalgotitlán	1	1	811	3 395	1 052	1 288
Huatusco	4	4	21 655	29 843	19 189	15 454
Huayacocotla	2	2	8 098	8 098	799	1 699
Hueyapan de Ocampo	1	1	275	580	70	135
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	1	6 052	8 953	419	450
Ignacio de la Llave	3	3	5 089	14 637	1 763	2 037
Isla	2	3	3 744	4 743	1 187	1 300
Ixcatepec	2	3	4 688	5 935	1 436	2 422
Ixhuacán de los Reyes	1	1	2 862	2 960	4 722	2 849
Ixhuatlancillo	1	1	2 682	3 780	28	674
Ixhuatlán del Café	2	2	9 974	10 405	10 161	3 368
Ixhuatlán del Sureste	1	1	7 501	8 826	2 227	2 395
Ixhuatlán de Madero	1	1	255	255	235	340
Ixmatalahuacan	1	1	4 209	4 809	24	24
Ixtaczoquitlán	9	32	43 255	69 644	41 318	20 093
Jalacingo	2	2	8 844	8 844	3 882	4 980
Jalcomulco	1	1	2 337	2 524	679	1 003
Jáltipan	2	3	6 387	12 761	1 189	1 027
Jamapa	2	4	7 499	7 499	819	2 156
Jesús Carranza	5	6	7 695	20 773	5 791	12 643
Jilotepec	2	4	6 984	6 984	3 074	2 130
José Azueta	1	2	4 266	5 187	686	620

(Continúa)

<2/4>

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Juan Rodríguez Clara	2	2	6 215	10 648	1 787	2 639
Juchique de Ferrer	8	9	37 609	38 509	32 295	21 687
La Antigua	6	8	6 749	7 024	7 757	6 820
Landero y Coss	1	1	5 566	5 566	272	937
Las Choapas	3	6	11 561	21 493	2 613	5 245
Las Minas	1	1	5 440	5 440	241	928
Las Vigas de Ramírez	1	1	7 473	7 473	5 182	6 770
Lerdo de Tejada	4	7	15 178	18 451	3 314	3 614
Magdalena	1	1	3 526	4 746	130	126
Maltrata	1	1	5 549	7 113	4 577	3 627
Manlio Fabio Altamirano	1	1	3 023	3 023	6 852	6 470
Mariano Escobedo	3	3	7 090	8 932	513	449
Martínez de la Torre	7	11	27 298	28 868	15 072	12 432
Mecatlán	2	2	6 561	9 541	1 311	1 601
Mecayapan	3	3	3 643	10 687	2 583	1 936
Medellín de Bravo	3	4	6 274	6 274	3 766	4 817
Miahuatlán	1	1	6 058	6 058	1 117	871
Minatitlán	11	34	27 569	53 940	58 105	18 230
Misantla	8	9	32 316	35 907	8 267	7 957
Mixtla de Altamirano	1	1	3 995	4 290	1 092	776
Moloacán	5	5	11 460	13 914	23 735	21 177
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	1	4	5 419	7 728	7 803	1 833
Naolinco	2	3	5 527	7 577	7 439	5 233
Naranjal	1	1	4 550	5 677	911	3 164
Naranjos Amatlán	5	7	18 358	28 476	18 961	18 852
Nautla	1	1	4 630	6 894	388	1 091
Nogales	5	5	10 988	13 528	27 453	16 043
Oluta	1	5	2 056	10 056	405	1 146
Omealca	4	4	10 089	10 089	5 186	4 167
Orizaba	18	47	94 057	139 084	112 806	270 308
Otatitlán	2	3	7 146	13 610	361	500
Oteapan	1	2	4 397	6 160	1 179	1 251
Ozuluama de Mascareñas	4	5	15 622	22 232	6 691	5 029
Pajapan	3	4	8 733	9 892	490	572
Pánuco	5	10	7 570	28 436	2 134	7 756
Papanatla	8	9	23 475	31 905	29 618	27 661
Paso del Macho	2	3	6 935	11 221	9 336	7 018
Paso de Ovejas	2	3	15 114	15 114	894	1 311
Perote	7	9	20 343	39 440	140 803	34 331
Platón Sánchez	2	2	4 964	7 054	2 063	2 240
Playa Vicente	3	4	10 387	13 097	3 568	4 324
Poza Rica de Hidalgo	17	70	85 565	117 240	116 496	48 357
Pueblo Viejo	1	1	6 030	8 755	475	542
Puente Nacional	4	4	8 573	14 381	2 707	4 344
Rafael Delgado	1	1	4 026	4 602	317	201
Rafael Lucio	1	1	4 730	4 730	1 160	671
Río Blanco	4	6	9 107	10 651	15 336	9 774
Saltabarranca	1	1	1 310	1 310	165	133
San Andrés Tuxtla	5	8	6 038	26 248	119 244	31 869
San Juan Evangelista	2	3	2 718	10 723	1 013	1 330
San Rafael	8	8	20 551	25 751	21 523	16 141
Santiago Sochiapan	1	1	11 547	11 568	462	517
Santiago Tuxtla	2	2	4 274	11 641	1 149	2 243
Sayula de Alemán	2	5	3 691	6 691	2 471	3 090
Sochiapa	1	1	1 776	1 939	1 077	513
Soconusco	1	2	1 061	4 061	1 280	1 300

(Continúa)

<3/4>

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Soledad de Doblado	3	4	14 706	14 706	4 678	3 519
Soteapan	3	3	6 466	10 762	7 916	6 173
Tamalín	1	1	700	1 625	497	120
Tamiahua	1	2	6 283	7 240	24 846	4 518
Tampico Alto	2	2	7 184	7 431	730	775
Tancoco	2	2	4 920	4 945	5 985	6 995
Tantima	6	7	16 393	18 978	5 976	5 217
Tantoyuca	4	8	12 516	14 642	8 077	25 239
Tatahuicapan de Juárez	2	2	5 537	5 603	6 026	4 833
Tatatila	1	1	4 557	4 557	3 300	3 370
Tecolutla	2	2	5 606	6 740	5 076	4 786
Tempoal	3	4	6 485	8 025	1 116	3 075
Tenampa	1	1	3 356	3 479	1 000	971
Tenochtitlán	1	1	4 315	4 315	2 855	2 507
Teocelo	1	3	4 136	4 324	1 367	2 271
Tepatlatxco	3	3	11 635	12 110	2 156	1 504
Tepetlán	1	1	6 232	6 232	762	2 952
Tepetzintla	1	1	3 889	3 889	3 895	3 280
Tequila	3	4	9 443	9 907	4 501	3 269
Texcatepec	1	1	2 968	2 968	227	106
Tezonapa	8	8	25 987	26 246	22 014	9 714
Tierra Blanca	6	10	21 097	24 060	4 813	5 774
Tihuatlán	4	4	12 328	15 069	13 360	4 707
Tlacojalpan	1	1	3 111	5 177	76	535
Tlacolulan	1	1	5 970	5 970	363	352
Tlacotalpan	4	8	11 788	18 158	5 733	8 871
Tlacotepec de Mejía	1	1	4 849	4 992	1 561	2 287
Tlalixcoyan	3	8	16 075	16 075	7 440	6 670
Tlalnelhuayocan	1	1	3 482	3 482	1 226	767
Tlaltetela	1	1	5 947	6 090	1 668	2 998
Tlapacoyan	3	3	7 298	11 335	3 421	4 235
Tomatlán	2	2	6 612	6 891	8 603	7 025
Tonayán	1	1	5 836	5 836	5 280	6 459
Totutla	1	1	6 846	6 989	946	563
Tres Valles	9	10	30 116	30 116	23 223	21 552
Tuxpan	12	28	57 543	88 895	79 397	49 317
Ursulo Galván	5	7	10 661	18 625	17 483	14 100
Vega de Alatorre	6	8	20 897	28 401	10 845	9 862
Veracruz	34	107	89 448	159 412	491 304	178 377
Villa Aldama	1	1	3 597	3 597	756	4 135
Xalapa	62	522	464 747	727 231	690 163	326 374
Xico	2	5	7 723	7 905	946	861
Yanga	2	2	10 494	10 494	11 518	3 176
Yecuatla	6	6	17 179	17 179	4 249	5 380
Zacualpan	2	2	9 878	9 878	1 492	1 820
Zaragoza	1	1	2 057	3 078	550	259
Zentla	1	1	6 190	6 350	622	926
Zongolica	1	2	6 841	7 660	11 837	4 770
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	2	2 891	2 891	198	187
Zozocolco de Hidalgo	3	3	12 072	15 333	4 036	3 302

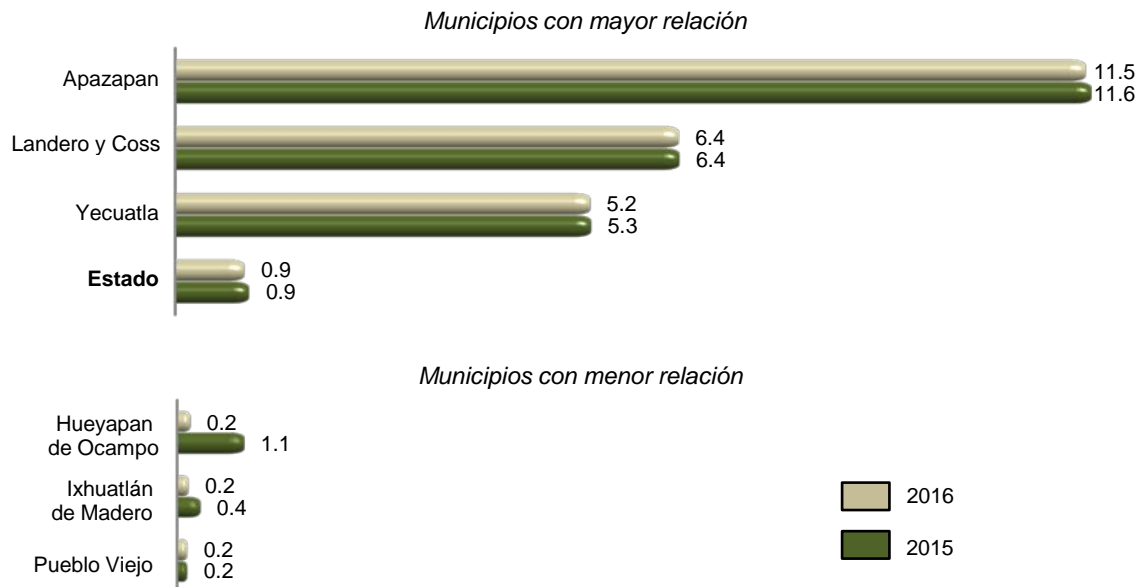
<4/4>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

**Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados 2015 y 2016 E/**  
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

Gráfica 7.1



Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

**Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 7.4

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016
Auditorios	16	23	26	29	31
Bibliotecas a/	514	514	514	514	514
Centros culturales	79	94	92	92	93
Galerías	11	13	17	17	16
Librerías	83	84	83	80	83
Museos	50	50	52	53	51
Teatros	26	32	32	32	31

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Los registros reportados son extraídos de la base de datos de la fuente. La variación respecto a la información del año anterior, se debe a ajustes realizados por la fuente.

a/ La información corresponde exclusivamente a las que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.

Fuente: Secretaría de Cultura. Coordinación Nacional de Desarrollo Institucional; Sistema de Información Cultural.

**Habitantes por biblioteca, por librería,  
por museo y por teatro  
2015 y 2016 E/**

Gráfica 7.2



a/ La información corresponde exclusivamente a las bibliotecas que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.  
Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

**Acciones realizadas y población atendida en el Instituto Veracruzano de la Cultura  
por principales áreas programáticas  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 7.5

Área programática	Acciones realizadas	Población atendida		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>2014</b>				
<b>Total</b>	<b>4 211</b>	<b>1 042 816</b>	<b>482 512</b>	<b>560 304</b>
Apoyo a la creación artística y cultural	109	1 438	722	716
Conservación y fomento del patrimonio cultural y artístico	259	3 733	1 819	1 914
Difusión cultural	1 189	556 351	261 747	294 604
Educación y capacitación artística	1 199	107 296	50 323	56 973
Fomento al libro y a la lectura	328	97 775	33 371	64 404
Promoción cultural	833	148 402	71 276	77 126
Otras a/	294	127 821	63 254	64 567
<b>(Continúa)</b>				<1/2>

**Acciones realizadas y población atendida en el Instituto Veracruzano de la Cultura por principales áreas programáticas 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 7.5

Área programática	Acciones realizadas	Población atendida		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>2015</b>				
<b>Total</b>	<b>5 008</b>	<b>1 284 806</b>	<b>619 036</b>	<b>665 770</b>
Apoyo a la creación artística y cultural	191	2 141	1 089	1 052
Conservación y fomento del patrimonio cultural y artístico	460	1 721	856	865
Difusión cultural	1 382	861 661	416 016	445 645
Educación y capacitación artística	1 317	90 912	44 384	46 528
Fomento al libro y a la lectura	340	113 792	54 904	58 888
Promoción cultural	1 094	120 669	58 170	62 499
Otras a/	224	93 910	43 617	50 293
<b>2016</b>				
<b>Total</b>	<b>4 177</b>	<b>899 691</b>	<b>422 780</b>	<b>476 911</b>
Apoyo a la creación artística y cultural	119	416	187	229
Conservación y fomento del patrimonio cultural y artístico	402	3 989	2 077	1 912
Difusión cultural	1 332	610 925	290 000	320 925
Educación y capacitación artística	1 276	48 826	21 065	27 761
Fomento al libro y a la lectura	576	112 473	54 327	58 146
Promoción cultural	192	10 697	4 510	6 187
Otras a/	280	112 365	50 614	61 751

<2/2>

Nota: Las acciones y las personas atendidas están en función de la demanda de la asesoría que ofrece el IVEC.

a/ La información comprende acciones de apoyo a actividades de otras instituciones realizadas en los espacios del Instituto, concertaciones y seguimiento a programas culturales, asesoría y supervisión a Casas de Cultura.

Fuente: Instituto Veracruzano de la Cultura. Dirección General; Subdirección de Planeación, Seguimiento y Evaluación.

**Cursos de educación y capacitación artística y cultural impartidos por el Instituto Veracruzano de la Cultura por municipio según principales especialidades 2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Artes escénicas	Artes plásticas	Cultura general	Cultura popular e indígena a/	Desarrollo humano	Gestión cultural	Letras	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>1 210</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	<b>179</b>	<b>205</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>185</b>	<b>77</b>
Acajete	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Acayucan	5	1	0	1	3	0	0	0	0
Actopan	5	0	0	3	2	0	0	0	0
Alvarado	5	2	1	1	0	0	1	0	0
Atlahuilco	1	0	0	0	1	0	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Cursos de educación y capacitación artística y cultural impartidos por el Instituto Veracruzano de la Cultura por municipio según principales especialidades 2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Artes escénicas	Artes plásticas	Cultura general	Cultura popular e indígena a/	Desarrollo humano	Gestión cultural	Letras	Otros b/
Atoyac	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Atzacan	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Banderilla	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Benito Juárez	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Boca del Río	16	14	0	1	0	0	0	1	0
Camerino Z. Mendoza	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Cerro Azul	2	1	0	0	1	0	0	0	0
Chicontepec	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Chocamán	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Chumatlán	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Coacoatzintla	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Coatepec	107	50	21	7	7	7	0	15	0
Coatzacoalcos	3	1	0	0	0	0	1	0	1
Coetzala	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Córdoba	10	1	1	6	0	0	0	2	0
Cosamaloapan de Carpio	2	0	0	0	1	0	1	0	0
Coscomatepec	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Cosoleacaque	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Coxquihui	10	5	0	0	3	0	0	2	0
Cuichapa	2	0	0	0	1	0	1	0	0
Emiliano Zapata	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Espinal	10	1	1	0	8	0	0	0	0
Fortín	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Gutiérrez Zamora	5	0	0	0	5	0	0	0	0
Huatusco	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Huayacocotla	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Ignacio de la Llave	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Ixhuatlancillo	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Landero y Coss	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Maltrata	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	2	1	0	0	0	0	1	0	0
Mecatlán	7	0	0	0	7	0	0	0	0
Mecayapan	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Medellín de Bravo	2	0	1	0	1	0	0	0	0
Minatitlán	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Misantla	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Nanchital de Lázaro									
Cárdenas del Río	2	0	0	0	1	0	1	0	0
Naolinco	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Naranja	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Nogales	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Omealca	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Orizaba	32	2	3	8	3	0	2	11	3
Pajapan	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Pánuco	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Papantla	96	10	5	18	26	8	1	11	17
Paso de Ovejas	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Perote	3	1	0	0	2	0	0	0	0
Playa Vicente	6	3	0	0	2	0	1	0	0
Poza Rica de Hidalgo	2	1	0	0	0	0	1	0	0
Puente Nacional	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Rafael Delgado	2	1	0	0	1	0	0	0	0

(Continúa)

<2/3>

**Cursos de educación y capacitación artística y cultural impartidos por el Instituto Veracruzano de la Cultura por municipio según principales especialidades 2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Artes escénicas	Artes plásticas	Cultura general	Cultura popular e indígena a/	Desarrollo humano	Gestión cultural	Letras	Otros b/
Río Blanco	1	0	0	0	1	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	6	2	1	0	1	0	1	1	0
Santiago Sochiapan	4	0	0	0	4	0	0	0	0
Sochiapa	2	1	0	0	1	0	0	0	0
Soteapan	6	1	1	0	4	0	0	0	0
Tancoco	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Tantoyuca	11	7	0	0	4	0	0	0	0
Tatahuicapan de Juárez	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Tecolutla	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Tempoal	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Teocelo	3	1	1	0	1	0	0	0	0
Tequila	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Texhuacán	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Texistepec	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Tierra Blanca	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	3	0	2	0	1	0	0	0	0
Tlalnelhuayocan	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Tlaquilpa	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Tlilapan	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Tomatlán	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Tres Valles	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tuxpan	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Uxpanapa	3	0	0	1	2	0	0	0	0
Veracruz	339	86	86	61	21	6	6	58	15
Xalapa	402	37	122	66	29	21	4	82	41
Xico	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Xoxocotla	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Zongolica	3	0	0	0	3	0	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	6	5	0	0	1	0	0	0	0

<3/3>

Nota: La información comprende cursos, diplomados y talleres, y está en función de la demanda de la asesoría que ofrece el IVEC a instituciones, organismos públicos y privados interesados en las actividades de este instituto y así ambas partes deciden los cursos y/o capacitaciones que se necesitan impartir en los municipios. El incremento con respecto a la edición anterior, es debido a que en éste ejercicio se fortalecieron las actividades de promoción y difusión de la cultura popular e indígena, a través de los proyectos: Apoyo a la difusión de la cultura popular y artística de Veracruz, Capacitación de instructores de arte, gestores culturales y custodios del patrimonio cultural, y Preservación del patrimonio cultural inmaterial.

a/ Comprende: artesanías, gastronomía, lengua y literatura indígena, medicina tradicional, música y danzas tradicionales, y sensibilización sobre las culturas.

b/ Comprende actividades recreativas y sensibilización sobre el medio ambiente.

Fuente: Instituto Veracruzano de la Cultura. Dirección General; Subdirección de Planeación, Seguimiento y Evaluación.

**Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto Veracruzano del Deporte por deportes seleccionados según sexo Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>10 763</b>	<b>5 684</b>	<b>5 079</b>
Ajedrez	306	200	106
Artes marciales a/	2 288	1 344	944
Atletismo	316	195	121

(Continúa)

<1/2>



**Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto Veracruzano del Deporte por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
Basquetbol	383	184	199
Beisbol	188	186	2
Ciclismo	72	59	13
Deportes para personas con capacidades diferentes	439	262	177
Fisicoconstructivismo y <i>fitness</i>	101	64	37
Frontón	89	81	8
Futbol b/	2 263	1 681	582
Gimnasia	2 043	149	1 894
<i>Handball</i> (balonmano)	134	75	59
Levantamiento de pesas (halterofilia)	144	75	69
Luchas asociadas	77	47	30
Motociclismo	76	73	3
Tenis	260	151	109
Voleibol	761	380	381
Resto de los deportes c/	823	478	345

<2/2>

Nota: El decremento que se presenta con respecto a la edición anterior es debido a la depuración y ausencia de registros por las asociaciones deportivas afiliadas.

a/ Comprende: aikido, judo, karate, limalama, taekwondo, wushu y otras.

b/ Comprende: futbol asociación, futbol 7, futbol de playa, futbol rápido y futsal.

c/ Comprende: deportes autóctonos, *rugby*, canotaje, *hockey*, cachi bol y otros.

Fuente: Instituto Veracruzano del Deporte. Dirección General; Subdirección de Desarrollo del Deporte; Departamento de Cultura Física; Oficina de Normatividad Deportiva.

**Becas otorgadas por el Instituto Veracruzano del Deporte a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016**

Cuadro 7.8

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
<b>Estado</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
Boca del Río	5	0	5
Córdoba	2	0	2
Tuxpan	1	0	1
Veracruz	18	0	18
Xalapa	3	0	3
Xico	1	0	1

Fuente: Instituto Veracruzano del Deporte. Dirección General; Subdirección de Desarrollo del Deporte; Departamento de Calidad para el Deporte; Oficina de Desarrollo de Talento y Alto Rendimiento.

**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto Veracruzano del Deporte por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.9

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos y canchas de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de frontón	Canchas de tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
<b>Estado</b>	<b>4</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>ND</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Boca del Río	4	ND	ND	2	4	ND	2	2	0
Veracruz	0	ND	ND	0	0	ND	1	0	1
Xalapa	0	ND	ND	0	0	ND	1	0	1
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad del gobierno estatal.

Los totales excluyen la información no disponible.

a/ Se refiere a aquellas canchas que están diseñadas para que en un mismo espacio se practiquen varios deportes, generalmente de pelota.

Incluye dos espacios donde se practica principalmente la gimnasia ubicados en las ciudades de Boca del Río y Veracruz.

Fuente: Instituto Veracruzano del Deporte. Dirección General; Subdirección de Desarrollo del Deporte; Departamento de Cultura Física; Oficina de Deporte Popular y Activación Física.

## 8. Gobierno

---

- 8.1 Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.2 Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal por función según tipo de propiedad  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.3 Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal según tipo  
2015
- 8.4 Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad  
2015

## 8. Gobierno

### Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 8.1

Función	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>196 115</b>	<b>85 663</b>	<b>110 452</b>
Despacho del Ejecutivo	363	223	140
Gobierno	1 773	1 049	724
Tesorería o finanzas	2 501	1 270	1 231
Educación básica	122 689	44 992	77 697
Educación media superior	5 623	2 776	2 847
Educación superior	4 638	2 628	2 010
Ciencia y tecnología	35	19	16
Artes y/o cultura	343	191	152
Cultura física y/o deporte	124	77	47
Salud	27 894	10 729	17 165
Seguridad social	390	178	212
Obras públicas	1 005	695	310
Desarrollo social	483	258	225
Desarrollo integral de la familia (DIF)	1 264	570	694
Desarrollo rural	474	284	190
Desarrollo económico	214	130	84
Trabajo	1 279	570	709
Turismo	150	83	67
Vivienda	142	83	59
Medio ambiente y ecología	150	88	62
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	3 284	2 553	731
Seguridad pública y/o tránsito	19 487	15 160	4 327
Protección civil	264	178	86
Procuración de justicia	54	23	31
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	49	9	40
Contraloría interna	623	323	300
Otra	820	524	296

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal  
por función según tipo de propiedad  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 8.2

Función	Total	Propios	Rentados	Otro
<b>Total</b>	<b>20 527</b>	<b>19 498</b>	<b>621</b>	<b>408</b>
Despacho del Ejecutivo	8	6	2	0
Gobierno	68	5	62	1
Tesorería o finanzas	99	18	70	11
Educación básica	18 105	17 956	149	0
Educación media superior	116	69	7	40
Educación superior	80	49	19	12
Ciencia y tecnología	1	0	1	0
Artes y/o cultura	25	8	4	13
Cultura física y/o deporte	2	2	0	0
Salud	920	857	63	0
Seguridad social	44	44	0	0
Obras públicas	13	13	0	0
Desarrollo social	6	2	4	0
Desarrollo integral de la familia (DIF)	29	26	2	1
Desarrollo rural	8	4	4	0
Desarrollo económico	77	29	48	0
Trabajo	28	12	13	3
Turismo	2	0	2	0
Vivienda	202	202	0	0
Medio ambiente y ecología	3	1	2	0
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	473	98	52	323
Seguridad pública y/o tránsito	187	84	103	0
Protección civil	12	10	2	0
Procuración de justicia	1	0	1	0
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	3	0	3	0
Contraloría interna	5	1	2	2
Otra	10	2	6	2

Nota: En algunos casos, por tipo de función el número de inmuebles puede no ajustarse al número del personal de la administración pública estatal, lo que puede deberse a que si hay más de una institución en un inmueble, se registra únicamente en aquella que lo tenga bajo resguardo oficial o registrado en sus inventarios correspondientes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Disponibilidad de información pública y de libre acceso  
en la administración pública estatal según tipo  
2015**

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
<b>Obligaciones comunes</b>	
Marco normativo	1
Estructura orgánica	1
Funciones de cada área	1
Metas y objetivos	1
Indicadores relacionados con temas de interés público o trascendencia social	1
Indicadores que permitan rendir cuentas de sus objetivos y resultados	1
Directorio de servidores públicos	1
Remuneraciones del personal	1
Gastos de representación y viáticos	1
Plazas de base y confianza, así como vacantes	1
Contrataciones de servicios profesionales por honorarios	0
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	0
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	0
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	1
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	0
Información curricular de los servidores públicos	1
Servidores públicos sancionados	0
Servicios que se ofrecen	1
Trámites, requisitos y formatos que se ofrecen	1
Presupuesto asignado e informes del ejercicio trimestral del gasto	1
Información relativa a la deuda pública	0
Montos destinados a comunicación social y publicidad	0
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	0
Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados	1
Resultados de los procedimientos de adjudicaciones directas, invitaciones restringidas y licitaciones	1
Informes que generen los sujetos obligados	1
Estadísticas que generen en cumplimiento de sus facultades, competencias o funciones	1

**(Continúa)**

<1/3>

**Disponibilidad de información pública y de libre acceso  
en la administración pública estatal según tipo  
2015**

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
Padrón de proveedores y contratistas	0
Convenios de coordinación de concertación con los sectores social y privado	1
Inventario de bienes muebles e inmuebles en posesión y propiedad	1
Recomendaciones emitidas por Organismos de derechos humanos	0
Resoluciones y laudos	0
Mecanismos de participación ciudadana	0
Programas ofrecidos	1
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	1
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	0
Estudios financiados con recursos públicos	0
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	0
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	0
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	0
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	0
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	0
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	0
Otro	0
<b>Obligaciones específicas</b>	
Plan Estatal de Desarrollo o Programa General de Desarrollo	1
Presupuesto de egresos y fórmulas de distribución de los recursos otorgados	1
Listado de expropiaciones decretadas y ejecutadas	1
Nombre, denominación o razón social y clave del registro federal de los contribuyentes a los que se les hubiere cancelado o condonado algún crédito fiscal	0
Nombres de las personas a quienes se les habilitó para ejercer como corredores y notarios públicos	1
Información relacionada con el otorgamiento de la patente y las sanciones aplicadas a los corredores y notarios públicos	1
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

**Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal según tipo 2015**

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Planes de desarrollo urbano, ordenamiento territorial y ecológico, tipos y usos de suelo, licencias de uso y construcción otorgadas por los gobiernos municipales	0
Disposiciones administrativas	1
Otro	1

<3/3>

Nota: La clasificación se realiza de acuerdo a las obligaciones de transparencia comunes y específicas que se establecen en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 2015. Se refiere a la información pública correspondiente a las obligaciones de transparencia con que cuenta la Administración Pública Estatal como sujeto obligado. El número 1 corresponde a la disponibilidad de información en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015**

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	0
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias y/o irregularidades derivadas de la actuación de los servidores públicos	1

Nota: El número 1 corresponde a los mecanismos disponibles en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a los no disponibles.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*



## 9. Seguridad y justicia

---

- 9.1 Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia  
Al 31 de diciembre de 2015
- 9.2 Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del presunto delito  
2015
- 9.3 Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito  
2015
- 9.4 Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos  
2015 P/
- 9.5 Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal  
2015 P/
- 9.6 Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación o carpeta y etapa procesal o características  
2015
- 9.7 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial  
2015 P/
- 9.8 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado  
2015

- 9.9 Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado 2015
- 9.10 Vehículos robados y recuperados Serie anual de 2010 a 2015
- 9.11 Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito Al 31 de diciembre de 2015
- 9.12 Población interna penitenciaria por estatus jurídico según tipo de fuero y sexo Al 31 de diciembre de 2015
- 9.13 Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes, capacidad instalada y personal adscrito Al 31 de diciembre de 2015
- 9.14 Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2015
- 9.15 Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015

## 9. Seguridad y justicia

### Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.1

Municipio	Agencias del Ministerio Público del fuero común	Agentes del Ministerio Público del fuero común a/	Agencias del Ministerio Público del fuero federal b/	Agentes del Ministerio Público del fuero federal P/
<b>Total</b>	<b>241</b>	<b>552</b>	<b>13</b>	<b>75</b>
Acazacatlan	7	14	1	2
Álamo Temapache	2	2	0	0
Boca del Río	3	3	0	0
Coatepec	3	14	0	0
Coatzacoalcos	13	23	1	7
Córdoba	8	32	1	4
Cosamaloapan de Carpio	0	-	1	2
Cosoleacaque	3	6	0	0
Ixtaczoquitlán	1	1	0	0
Las Choapas	2	7	0	0
Martínez de la Torre	4	11	1	1
Minatitlán	4	9	0	0
Misantla	4	13	0	0
Orizaba	8	17	1	2
Pánuco	5	14	1	2
Papantla	7	15	0	0
Perote	3	4	0	0
Poza Rica de Hidalgo	12	16	1	5
San Andrés Tuxtla	5	17	1	1
Tantoyuca	4	18	0	0
Tierra Blanca	2	2	0	0
Tehuacán	1	0	0	0
Tuxpan	6	18	1	5
Veracruz	26	33	1	31
Villa Aldama	0	-	1	3
Xalapa	27	138	1	10
Resto de los municipios	81	125	0	0

a/ La información se refiere a los agentes y/o fiscales registrados en las agencias de Ministerio Público adscritas a las procuradurías o fiscalías generales de justicia, al 31 de diciembre de 2015.

b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba el Ministerio Público del fuero común del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 1: Estructura organizacional y recursos.*

Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional; Dirección de Estadística.

**Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del presunto delito 2015**

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
<b>Total</b>	<b>45 539</b>
Presuntos delitos consumados	45 539
Presuntos delitos en grado de tentativa	0
Conductas no constitutivas de delitos	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
<b>Total</b>	<b>45 539</b>
Homicidio	1 008
Doloso	ND
Culposo	ND
Feminicidio	40
Doloso	ND
Culposo	ND
Aborto	15
Doloso	ND
Culposo	ND
Lesiones	5 140
Doloso	ND
Culposo	ND
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	180
Doloso	ND
Culposo	ND
Privación de la libertad	279
Tráfico de menores	1
Retención o sustracción de menores e incapaces	530
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/3&gt;</b>

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Rapto	0
Desaparición forzada	0
Secuestro	97
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	148
Abuso sexual	60
Acoso sexual	58
Hostigamiento sexual	0
Violación	106
Violación equiparada	0
Estupro	59
Incesto	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	276
Robo	0
Robo a casa habitación	2 684
Robo de vehículo	6 144
Robo de autopartes	0
Robo a transeúnte en vía pública	1 205
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	0
Robo a persona en un lugar privado	0
Robo a transportista	220
Robo en transporte público individual	0
Robo en transporte público colectivo	0
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	25
Robo a negocio	2 229
Robo de ganado	378
Robo de maquinaria	0
Otros robos	4 847
Encubrimiento	0
Fraude	2 602
Abuso de confianza	821
Extorsión	126
Daño a la propiedad	4 122
Despojo	1 156
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	275
Violencia familiar	3 579
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Incumplimiento de obligaciones familiares	1 297
Otros delitos contra la familia	21
Contra el libre desarrollo de la personalidad	13
Corrupción de menores e incapaces	17
Trata de personas	3
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	486
Discriminación	20
Otros delitos contra la sociedad	9
Narcomenudeo	81
Evasión de presos	2
Armas y objetos prohibidos	0
Otros delitos contra la seguridad pública	0
Amenazas	2 435
Allanamiento de morada	190
Falsedad	105
Falsificación	209
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	2
Contra el servicio público	354
Electorales	7
Otros delitos del fuero común	1 878

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/**

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
<b>Total</b>	<b>4 481</b>
Ambientales a/	42
Armas prohibidas b/	391
Asociación delictuosa	28
Ataque a las vías generales de comunicación c/	402
Cometidos por servidor público d/	183

(Continúa)

<1/2>

**Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/**

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Contra instituciones de banca y crédito e/	11
Contra la salud f/	255
Comercio	5
Posesión	10
Producción	3
Suministro	3
Tráfico	1
Transporte	7
Otros g/	226
Fiscales h/	126
Patrimoniales	1 543
Falsedad y/o falsificación i/	102
Propiedad intelectual e industrial j/	47
Resto de los delitos	1 351

<2/2>

Nota: La información se refiere a las denuncias de hechos presentadas ante el Ministerio Público de la Federación, a partir de que se inician las averiguaciones previas.

a/ Incluye delitos contra el ambiente y la gestión ambiental.

b/ Incluye los delitos previstos en la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

c/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal en materia de Vías de Comunicación y Correspondencia en la Ley de Vías Generales de Comunicación.

d/ Incluye los delitos contenidos en el título décimo del Código Penal Federal.

e/ Incluye los delitos previstos en la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, Ley de Instituciones de Crédito, Ley General de Organizaciones y Actividades Auxiliares del Crédito, Ley del Mercado de Valores, Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro, Ley de Ahorro y Crédito Popular, Ley de Fondos de Inversión, Ley para Regular las Actividades de las Sociedades Cooperativas de Ahorro y Préstamo, Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. Mutualistas de Seguros.

f/ Incluye los previstos en el Código Penal Federal, contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

g/ Incluye contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

h/ Incluye los delitos previstos en el Código Fiscal de la Federación (CFF).

i/ Incluye los previstos en el título décimo tercero del Código Penal Federal, tales como falsificación, alteración y destrucción de moneda; falsificación y utilización indebida de títulos y documentos relativos al crédito; falsedad en declaraciones y usurpación de funciones públicas o de profesión, entre otros.

j/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal en Materia de Derechos de Autor y los previstos en la Ley Federal del Derecho de Autor y en Ley de la Propiedad Industrial.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional; Dirección de Estadística.

**Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal 2015 P/**

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas y carpetas de investigación
<b>Averiguaciones previas</b>	
Pendientes del año anterior a/	1 481
Recibidas durante el año	3 850
Reingresos b/	492
Reingresos por reasignación c/	3
Despachadas d/	4 296
Acumuladas	44
En reserva	1 897
Incompetencia	612
Archivadas	606
Incompetencia interna	64
Consignadas	1 073
Con detenido	202
Sin detenido	871
Despachadas por reasignación c/	3
Pendientes al final del año e/	1 527
<b>Carpetas de investigación</b>	
Pendientes del año anterior a/	ND
Recibidas durante el año	ND
Reingresos b/	ND
Reingresos por reasignación (+) d/	ND
Determinadas c/	ND
Acumuladas	ND
Archivo temporal	ND
Incompetencia externa	ND
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	ND
Incompetencia interna	ND
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	ND
Acuerdo reparatorio	ND
Judicializadas	ND
Con detenido	ND
Sin detenido	ND
<b>(Continúa)</b>	<1/2>



**Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal 2015 P/**

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas y carpetas de investigación
Reasignación (-) d/	ND
Pendientes al final del año	ND

<2/2>

Nota: Las averiguaciones previas son aquellas que están en proceso de integración por el agente del Ministerio Público y de las que se encuentran en consulta. Las averiguaciones previas y carpetas de investigación pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las averiguaciones previas o carpetas que regresan de los juzgados por falta de elementos, a efecto de que se perfeccione la indagatoria que proviene de la reserva, en las que por existir mayores elementos para su debida integración se sacaron de la misma; incluye las recibidas para ser cumplimentadas y/o terminadas después de una atracción.

c/ Incluye las averiguaciones previas y carpetas de investigación que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.

d/ Se refiere a expedientes de averiguaciones previas o carpetas de investigación que recibe el ministerio público federal para continuar su integración y que provienen de otra mesa de trámite de la misma Delegación o Unidad Central.

e/ Incluye información de las Carpetas de investigación (CI) iniciadas en el nuevo Sistema Penal Acusatorio.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional; Dirección de Estadística.

**Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación o carpeta y etapa procesal o características 2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	

**Sistema Inquisitorio o de Juicios Tradicionales**

Averiguaciones previas iniciadas durante el año	24 671
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixto	-
No especificado	24 671
Averiguaciones previas determinadas durante el año	5 494
Ejercicio de la acción penal	1 297
No ejercicio de la acción penal	624
Reserva	3 210
Otra	363

(Continúa)

<1/2>

**Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación o carpeta y etapa procesal o características 2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	19 177
En trámite	19 177
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
<b>Sistema Acusatorio Oral</b>	
Carpetas de Investigación abiertas durante el año	18 804
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixto	-
No especificado	18 804
Carpetas de investigación determinadas durante el año	5 401
Inicio de la investigación	-
No inicio de la investigación	-
Principio de oportunidad	-
Archivo temporal	-
Otra	-
No especificado	5 401
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	13 403
En proceso de integración	-
Archivo temporal	-
Suspensión	-
Otra	-
No especificado	13 403
<2/2>	

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba el Ministerio Público del fuero común del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial  
2015 P/**

Cuadro 9.7

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
Pendientes del año anterior a/	2 303
Recibidas durante el año b/	374
Reingresos	6
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	11
Cumplimentadas	133
Canceladas	257
Modificaciones autorizadas de cumplidas y canceladas	0
Pendientes al final del año c/	2 282

Nota: Las órdenes de aprehensión pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las órdenes de aprehensión libradas.

c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional; Dirección de Estadística.

**Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado  
2015**

Cuadro 9.8

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado
Pendientes del año anterior a/	69 014
Recibidas (giradas) durante el año b/	6 138
Concluidas durante el año	7 162
Cumplimentadas	3 765
Canceladas	837
Otras	2 560
Pendientes al final del año c/	67 990

Nota: Las órdenes de aprehensión pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado 2015**

Cuadro 9.9

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	
<b>Sistema Escrito o Mixto</b>	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	81
Con probable responsable	80
Sin probable responsable	1
Mixta	-
Averiguaciones previas determinadas durante el año	53
Procedencia	0
Improcedencia	14
Archivo	3
Otra	36
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	28
En trámite	28
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
<b>Sistema Oral</b>	
Investigaciones abiertas durante el año	64
Con probable responsable	63
Sin probable responsable	1
Mixta	-
Investigaciones determinadas durante el año	35
Procedencia	2
Improcedencia	9
Archivo	21
Otra	3
Investigaciones pendientes de concluir al cierre del año	29
En proceso de integración	0
Archivo temporal	0
Suspensión	0
Otra	29

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba el Ministerio Público especializado del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 3: Justicia para adolescentes.*

**Vehículos robados y recuperados**  
**Serie anual de 2010 a 2015**

Cuadro 9.10

Año	Vehículos robados					Vehículos recuperados a/				
	Total	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/	Total	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/
2010	3 777	1 776	1 144	857	ND	1 181	628	409	144	ND
2011	5 212	2 382	1 426	1 404	ND	2 616	1 331	1 052	233	ND
2012	6 991	2 662	1 512	1 468	1 349	5 299	1 865	1 027	398	2 009
2013	6 867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	5 210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	6 144	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: La información comprende vehículos robados y que fueron hechos del conocimiento del Ministerio Público del Fuero Común de la Entidad Federativa. Los vehículos corresponden a los servicios particular, público y oficial. Los totales incluyen vehículos en los cuales no se especificó el tipo de vehículo.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades que hayan sido robadas en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Procuraduría General de Justicia del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
<b>Centros penitenciarios a/</b>	<b>17</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>8 046</b>
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	4 880
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	3 166
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	0
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
<b>Personal adscrito</b>	<b>1 108</b>
Directivo de administración y/u operación e/	407
Custodios y/o vigilantes f/	597
Primer nivel jerárquico	16
Nivel intermedio de jerarquía	7
Nivel operativo	574
Personal de apoyo g/	104

<2/2>

a/ Se refiere al total de centros penitenciarios para hombres, mujeres o mixtos en sus distintas denominaciones.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaban los centros al 31 de diciembre de 2015, para las personas con sentencia de primera instancia y/o sentencia ejecutoria, y que en ese momento aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro al 31 de diciembre de 2015 para las personas que se encontraban en proceso de recibir sentencia de primera instancia, incluyendo los espacios para personas que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del Juez correspondiente.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen la población sentenciada y la población en proceso de recibir sentencia.

e/ Incluye al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de Reclusión de los internos para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como los son los médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

f/ Servidores públicos con funciones destinadas a preservar el orden y la disciplina entre la población reclusa.

g/ Personal con funciones de soporte al personal directivo, de administración y/u operación como secretarías, mensajeros, choferes, personal de limpieza, u otro con funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Población interna penitenciaria por estatus jurídico  
según tipo de fuero y sexo  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.12

Estatus jurídico	Total	Fuero común			Fuero federal		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>10 409</b>	<b>10 345</b>	<b>9 855</b>	<b>490</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>14</b>
En proceso de primera instancia	3 585	3 546	3 314	232	39	30	9
Sentenciados	396	392	364	28	4	3	1
En proceso de segunda instancia	307	307	287	20	0	0	0
En cumplimiento de sentencia	6 121	6 100	5 890	210	21	17	4

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes,  
capacidad instalada y personal adscrito  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.13

Concepto	Total
<b>Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes a/</b>	<b>1</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>240</b>
Adolescentes con resolución b/	156
Adolescentes en proceso c/	84
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
<b>Personal adscrito</b>	<b>126</b>
Directivo de administración y/u operación	5
Técnico o de operación e/	37
Vigilantes u homólogos	41
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	0
Nivel operativo	40
Personal de apoyo	43

a/ Los centros pueden ser: Centros de Tratamiento para Menores Infractores, Centros de Internamiento para Adolescentes, Consejos Tutelares o de Menores, Escuelas de Readaptación Social, Comunidades o Albergues, Centros Especializados o cualquier otro destinado a cubrir ese tipo de funciones; sólo se hace referencia a los declarados por el gobierno del estado.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el Centro, al 31 de diciembre de 2015, para los adolescentes con resolución firme, incluyendo los espacios para adolescentes que aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro para los adolescentes que se encontraban en proceso de dictarles resolución incluyendo los espacios para adolescentes que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del consejero, juez u homólogo.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen los adolescentes sentenciados y los adolescentes en proceso de recibir sentencia.

e/ Se refiere al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de internamiento de los adolescentes para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como lo son médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento  
por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común  
según condición de ingreso y sexo  
2015**

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Homicidio	7	7	0	0	0	0	0
Lesiones	3	3	0	0	0	0	0
<b>(Continúa)</b>							<1/2>

**Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2015**

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0	0	0	0	0
Violación equiparada	1	1	0	0	0	0	0
Robo a casa habitación	0	0	0	0	0	0	0
Robo de vehículo	0	0	0	0	0	0	0
Extorsión	2	1	1	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015**

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>2</b>
Homicidio	6	6	0
Lesiones	1	1	0
Violación	3	3	0
Violación equiparada	0	0	0
Incesto	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	11	11	0
Robo	4	4	0
Robo de ganado	0	0	0
Otros robos	0	0	0
Extorsión	0	0	0
Daño a la propiedad	0	0	0
Narcomenudeo	4	4	0
Amenazas	0	0	0
Allanamiento de morada	0	0	0
Otros delitos del fuero común	4	2	2

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*



## 10. Trabajo

---

- 10.1 Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.2 Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica  
Trimestre abril a junio de 2017  
(Porcentaje)
- 10.4 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.5 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.6 Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.7 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.8 Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016

- 10.9 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.10 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.11 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación  
2016
- 10.12 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por municipio  
2016
- 10.13 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado  
Serie anual de 2013 a 2016
- 10.14 Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS  
Serie anual de 2011 a 2016
- 10.15 Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo  
2016
- 10.16 Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"  
Serie anual de 2011 a 2016  
(Pesos diarios)
- 10.17 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica  
2016
- 10.18 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016

- 10.19 Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos  
2016
- 10.20 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos  
2016
- 10.21 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución  
2016
- 10.22 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.23 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica  
2016
- 10.24 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.25 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento  
2016
- 10.26 Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución  
2016
- 10.27 Huelgas solucionadas por rango de duración según forma de solución  
2016
- 10.28 Emplazamientos a huelga, huelgas estalladas y solucionadas de jurisdicción federal  
Serie anual de 2011 a 2016

## 10. Trabajo

### Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica

Cuadro 10.1

Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>5 993 171</b>	<b>3 096 065</b>	<b>111 994</b>	<b>469 615</b>	<b>2 315 497</b>
15 a 19 años	717 836	168 582	12 942	86 271	450 041
20 a 24 años	603 283	295 614	29 502	65 282	212 885
25 a 29 años	570 237	355 124	19 749	29 240	166 124
30 a 34 años	577 448	372 853	11 962	30 865	161 768
35 a 39 años	507 744	323 917	17 409	22 725	143 693
40 a 44 años	539 682	363 872	3 528	38 788	133 494
45 a 49 años	548 915	362 459	5 988	33 668	146 800
50 a 54 años	491 163	299 323	6 183	38 121	147 536
55 a 59 años	360 037	200 284	3 252	24 449	132 052
60 a 64 años	332 421	153 090	1 479	23 684	154 168
65 años y más	737 170	198 595	0	76 522	462 053
No especificado	7 235	2 352	0	0	4 883
<b>Hombres</b>	<b>2 803 152</b>	<b>2 035 506</b>	<b>75 270</b>	<b>109 534</b>	<b>582 842</b>
15 a 19 años	371 512	123 666	7 455	35 387	205 004
20 a 24 años	314 490	209 775	20 822	18 924	64 969
25 a 29 años	264 503	223 611	18 336	4 466	18 090
30 a 34 años	255 894	237 637	2 398	3 377	12 482
35 a 39 años	224 538	200 111	11 203	2 153	11 071
40 a 44 años	246 226	226 918	1 816	2 701	14 791
45 a 49 años	242 552	225 257	3 448	293	13 554
50 a 54 años	241 142	199 503	5 280	7 727	28 632
55 a 59 años	164 829	132 457	3 252	2 702	26 418
60 a 64 años	157 731	106 741	1 260	8 156	41 574
65 años y más	317 270	147 478	0	23 648	146 144
No especificado	2 465	2 352	0	0	113
<b>Mujeres</b>	<b>3 190 019</b>	<b>1 060 559</b>	<b>36 724</b>	<b>360 081</b>	<b>1 732 655</b>
15 a 19 años	346 324	44 916	5 487	50 884	245 037
20 a 24 años	288 793	85 839	8 680	46 358	147 916
25 a 29 años	305 734	131 513	1 413	24 774	148 034
30 a 34 años	321 554	135 216	9 564	27 488	149 286
35 a 39 años	283 206	123 806	6 206	20 572	132 622
40 a 44 años	293 456	136 954	1 712	36 087	118 703

(Continúa)

<1/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad  
según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
45 a 49 años	<b>306 363</b>	137 202	2 540	33 375	133 246
50 a 54 años	<b>250 021</b>	99 820	903	30 394	118 904
55 a 59 años	<b>195 208</b>	67 827	0	21 747	105 634
60 a 64 años	<b>174 690</b>	46 349	219	15 528	112 594
65 años y más	<b>419 900</b>	51 117	0	52 874	315 909
No especificado	<b>4 770</b>	0	0	0	4 770
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>6 036 695</b>	<b>3 143 964</b>	<b>115 155</b>	<b>544 479</b>	<b>2 233 097</b>
15 a 19 años	<b>717 555</b>	166 491	7 630	108 717	434 717
20 a 24 años	<b>627 827</b>	318 704	27 600	60 543	220 980
25 a 29 años	<b>566 763</b>	348 257	22 589	41 913	154 004
30 a 34 años	<b>598 158</b>	377 790	13 740	34 997	171 631
35 a 39 años	<b>533 322</b>	355 297	18 269	36 549	123 207
40 a 44 años	<b>521 481</b>	350 640	9 442	36 383	125 016
45 a 49 años	<b>546 490</b>	363 695	4 964	39 905	137 926
50 a 54 años	<b>489 415</b>	298 035	2 551	44 237	144 592
55 a 59 años	<b>384 697</b>	221 314	6 396	31 355	125 632
60 a 64 años	<b>339 108</b>	157 422	1 645	33 084	146 957
65 años y más	<b>695 806</b>	180 139	329	76 263	439 075
No especificado	<b>16 073</b>	6 180	0	533	9 360
<b>Hombres</b>	<b>2 831 053</b>	2 090 004	67 976	115 120	557 953
15 a 19 años	<b>374 889</b>	129 245	7 106	44 375	194 163
20 a 24 años	<b>326 981</b>	224 015	18 579	19 301	65 086
25 a 29 años	<b>258 122</b>	216 361	15 345	6 314	20 102
30 a 34 años	<b>251 976</b>	226 227	6 090	1 644	18 015
35 a 39 años	<b>252 313</b>	234 855	6 481	896	10 081
40 a 44 años	<b>230 471</b>	215 444	2 769	1 056	11 202
45 a 49 años	<b>257 392</b>	238 297	4 303	1 179	13 613
50 a 54 años	<b>246 292</b>	209 902	2 042	5 968	28 380
55 a 59 años	<b>170 088</b>	143 495	3 287	5 531	17 775
60 a 64 años	<b>164 825</b>	110 781	1 645	4 189	48 210
65 años y más	<b>290 991</b>	135 202	329	24 134	131 326
No especificado	<b>6 713</b>	6 180	0	533	0

(Continúa)

<2/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Mujeres	<b>3 205 642</b>	1 053 960	47 179	429 359	1 675 144
15 a 19 años	<b>342 666</b>	37 246	524	64 342	240 554
20 a 24 años	<b>300 846</b>	94 689	9 021	41 242	155 894
25 a 29 años	<b>308 641</b>	131 896	7 244	35 599	133 902
30 a 34 años	<b>346 182</b>	151 563	7 650	33 353	153 616
35 a 39 años	<b>281 009</b>	120 442	11 788	35 653	113 126
40 a 44 años	<b>291 010</b>	135 196	6 673	35 327	113 814
45 a 49 años	<b>289 098</b>	125 398	661	38 726	124 313
50 a 54 años	<b>243 123</b>	88 133	509	38 269	116 212
55 a 59 años	<b>214 609</b>	77 819	3 109	25 824	107 857
60 a 64 años	<b>174 283</b>	46 641	0	28 895	98 747
65 años y más	<b>404 815</b>	44 937	0	52 129	307 749
No especificado	<b>9 360</b>	0	0	0	9 360

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>5 993 171</b>	<b>3 096 065</b>	<b>111 994</b>	<b>469 615</b>	<b>2 315 497</b>
Primaria incompleta	<b>1 393 102</b>	611 348	5 399	134 071	642 284
Primaria completa	<b>1 363 373</b>	682 823	13 005	96 917	570 628
Secundaria completa	<b>1 618 783</b>	792 038	32 957	143 055	650 733
Medio superior y superior	<b>1 609 396</b>	1 006 946	60 633	94 655	447 162
No especificado	<b>8 517</b>	2 910	0	917	4 690

(Continúa)

<1/3>

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción  
según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Hombres	<b>2 803 152</b>	2 035 506	75 270	109 534	582 842
Primaria incompleta	<b>595 135</b>	439 907	4 749	23 570	126 909
Primaria completa	<b>652 647</b>	472 924	11 162	18 015	150 546
Secundaria completa	<b>722 290</b>	498 525	19 930	32 910	170 925
Medio superior y superior	<b>827 957</b>	622 157	39 429	34 122	132 249
No especificado	<b>5 123</b>	1 993	0	917	2 213
Mujeres	<b>3 190 019</b>	1 060 559	36 724	360 081	1 732 655
Primaria incompleta	<b>797 967</b>	171 441	650	110 501	515 375
Primaria completa	<b>710 726</b>	209 899	1 843	78 902	420 082
Secundaria completa	<b>896 493</b>	293 513	13 027	110 145	479 808
Medio superior y superior	<b>781 439</b>	384 789	21 204	60 533	314 913
No especificado	<b>3 394</b>	917	0	0	2 477
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>6 036 695</b>	<b>3 143 964</b>	<b>115 155</b>	<b>544 479</b>	<b>2 233 097</b>
Primaria incompleta	<b>1 353 066</b>	583 890	11 125	150 104	607 947
Primaria completa	<b>1 392 609</b>	704 166	6 962	138 418	543 063
Secundaria completa	<b>1 595 593</b>	797 512	35 197	154 267	608 617
Medio superior y superior	<b>1 675 834</b>	1 051 487	61 871	98 492	463 984
No especificado	<b>19 593</b>	6 909	0	3 198	9 486
Hombres	<b>2 831 053</b>	2 090 004	67 976	115 120	557 953
Primaria incompleta	<b>595 559</b>	438 102	6 884	21 215	129 358
Primaria completa	<b>668 221</b>	495 717	6 840	25 421	140 243
Secundaria completa	<b>708 924</b>	513 324	19 588	35 533	140 479
Medio superior y superior	<b>849 263</b>	635 952	34 664	31 791	146 856
No especificado	<b>9 086</b>	6 909	0	1 160	1 017
Mujeres	<b>3 205 642</b>	1 053 960	47 179	429 359	1 675 144
Primaria incompleta	<b>757 507</b>	145 788	4 241	128 889	478 589
Primaria completa	<b>724 388</b>	208 449	122	112 997	402 820

(Continúa)

<2/3>

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Secundaria completa	<b>886 669</b>	284 188	15 609	118 734	468 138
Medio superior y superior	<b>826 571</b>	415 535	27 207	66 701	317 128
No especificado	<b>10 507</b>	0	0	2 038	8 469

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos.* [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Población de 15 y más años</b>	<b>5 993 171</b>	<b>6 036 695</b>	<b>2 803 152</b>	<b>2 831 053</b>	<b>3 190 019</b>	<b>3 205 642</b>
Población económicamente activa	<b>3 208 059</b>	<b>3 259 119</b>	2 110 776	2 157 980	1 097 283	1 101 139
Ocupada	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	2 035 506	2 090 004	1 060 559	1 053 960
Desocupada	<b>111 994</b>	<b>115 155</b>	75 270	67 976	36 724	47 179
Población no económicamente activa	<b>2 785 112</b>	<b>2 777 576</b>	692 376	673 073	2 092 736	2 104 503
Disponible	<b>469 615</b>	<b>544 479</b>	109 534	115 120	360 081	429 359
No disponible	<b>2 315 497</b>	<b>2 233 097</b>	582 842	557 953	1 732 655	1 675 144

(Continúa)

<1/8>



**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Tasa de participación</b> (Porcentaje)	<b>53.5</b>	<b>54.0</b>	<b>75.3</b>	<b>76.2</b>	<b>34.4</b>	<b>34.4</b>
<b>Tasa de desocupación</b> (Porcentaje)	<b>3.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.6</b>	<b>3.1</b>	<b>3.3</b>	<b>4.3</b>
<b>Población ocupada por posición en la ocupación</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	1 307 439	1 344 724	689 332	644 559
Asalariados	<b>1 850 766</b>	<b>1 873 480</b>	1 199 153	1 247 292	651 613	626 188
Con percepciones no salariales	<b>146 005</b>	<b>115 803</b>	108 286	97 432	37 719	18 371
Empleadores	<b>153 675</b>	<b>146 803</b>	137 185	124 886	16 490	21 917
Trabajadores por cuenta propia	<b>798 455</b>	<b>854 355</b>	524 707	544 162	273 748	310 193
Trabajadores no remunerados	<b>147 164</b>	<b>153 523</b>	66 175	76 232	80 989	77 291
<b>Población ocupada por sector de actividad económica</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Primario	<b>807 000</b>	<b>755 229</b>	726 995	717 634	80 005	37 595
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	<b>807 000</b>	<b>755 229</b>	726 995	717 634	80 005	37 595
Secundario	<b>551 866</b>	<b>594 010</b>	472 324	496 796	79 542	97 214
Industria extractiva y de la electricidad	<b>33 300</b>	<b>32 299</b>	32 153	28 470	1 147	3 829
Industria manufacturera	<b>278 081</b>	<b>300 467</b>	201 625	212 683	76 456	87 784
Construcción	<b>240 485</b>	<b>261 244</b>	238 546	255 643	1 939	5 601
Terciario	<b>1 730 707</b>	<b>1 784 932</b>	832 983	871 649	897 724	913 283
Comercio	<b>548 490</b>	<b>569 781</b>	263 434	274 394	285 056	295 387
Restaurantes y servicios de alojamiento	<b>226 745</b>	<b>218 618</b>	71 627	68 774	155 118	149 844
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	<b>134 981</b>	<b>150 238</b>	123 919	128 619	11 062	21 619
Servicios profesionales, financieros y corporativos	<b>139 752</b>	<b>116 651</b>	101 392	83 241	38 360	33 410
Servicios sociales	<b>248 176</b>	<b>266 561</b>	94 934	93 585	153 242	172 976
Servicios diversos	<b>331 133</b>	<b>362 324</b>	116 098	161 731	215 035	200 593
Gobierno y organismos internacionales	<b>101 430</b>	<b>100 759</b>	61 579	61 305	39 851	39 454
No especificado	<b>6 492</b>	<b>9 793</b>	3 204	3 925	3 288	5 868
<b>Población ocupada por nivel de ingresos</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Hasta un salario mínimo	<b>645 582</b>	<b>653 992</b>	327 787	364 404	317 795	289 588
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	<b>974 909</b>	<b>1 005 312</b>	659 104	686 033	315 805	319 279

(Continúa)

<2/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	506 979	475 509	355 060	354 635	151 919	120 874
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	246 840	266 839	190 720	181 617	56 120	85 222
Más de 5 salarios mínimos	93 057	104 229	74 287	81 749	18 770	22 480
No recibe ingresos a/	239 647	231 222	158 092	152 712	81 555	78 510
No especificado	389 051	406 861	270 456	268 854	118 595	138 007
<b>Población ocupada por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	38 448	42 518	29 937	27 206	8 511	15 312
Menos de 15 horas	195 916	189 599	81 798	66 255	114 118	123 344
De 15 a 34 horas	591 732	684 568	326 659	420 612	265 073	263 956
De 35 a 48 horas	1 354 571	1 308 914	914 410	870 543	440 161	438 371
Más de 48 horas	911 952	909 692	679 370	700 550	232 582	209 142
No especificado	3 446	8 673	3 332	4 838	114	3 835
<b>Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Con acceso	809 667	799 197	514 710	511 451	294 957	287 746
Sin acceso	2 271 202	2 338 906	1 510 677	1 574 304	760 525	764 602
No especificado	15 196	5 861	10 119	4 249	5 077	1 612
<b>Población ocupada por ámbito de la unidad económica</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Ámbito agropecuario	807 000	755 229	726 995	717 634	80 005	37 595
Ámbito no agropecuario	2 129 642	2 137 712	1 194 417	1 190 137	935 225	947 575
Micronegocios	1 170 858	1 256 499	709 807	760 975	461 051	495 524
Sin establecimiento	693 709	750 291	446 823	475 994	246 886	274 297
Con establecimiento	477 149	506 208	262 984	284 981	214 165	221 227
Pequeños establecimientos	385 200	334 714	210 406	176 175	174 794	158 539
Medianos establecimientos	159 526	126 441	99 955	72 423	59 571	54 018
Grandes establecimientos	145 430	154 120	104 506	106 843	40 924	47 277
Gobierno	101 430	100 759	61 579	61 305	39 851	39 454
Otros	167 198	165 179	8 164	12 416	159 034	152 763
No especificado	159 423	251 023	114 094	182 233	45 329	68 790

(Continúa)

<3/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Población ocupada por tipo de unidad económica</b>	<b>3 096 065</b>	<b>3 143 964</b>	<b>2 035 506</b>	<b>2 090 004</b>	<b>1 060 559</b>	<b>1 053 960</b>
Empresas y negocios	1 625 842	1 625 475	1 231 109	1 275 700	394 733	349 775
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	448 377	436 692	322 338	314 115	126 039	122 577
Negocios no constituidos en sociedad	1 177 465	1 188 783	908 771	961 585	268 694	227 198
Instituciones	371 504	380 217	190 398	181 243	181 106	198 974
Privadas c/	51 161	42 431	14 372	19 509	36 789	22 922
Públicas	320 343	337 786	176 026	161 734	144 317	176 052
Administradas por los gobiernos	307 150	315 010	170 736	154 362	136 414	160 648
No administradas por los gobiernos d/	13 193	22 776	5 290	7 372	7 903	15 404
Sector de los hogares	1 092 154	1 128 989	610 585	629 226	481 569	499 763
Sector informal	782 195	839 131	477 907	502 973	304 288	336 158
Trabajo doméstico remunerado	161 209	155 973	5 326	8 965	155 883	147 008
Agricultura de subsistencia	148 750	133 885	127 352	117 288	21 398	16 597
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	6 565	9 283	3 414	3 835	3 151	5 448
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Primario	408 957	376 126	367 622	367 198	41 335	8 928
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	408 957	376 126	367 622	367 198	41 335	8 928
Secundario	385 019	405 939	336 885	360 499	48 134	45 440
Industria extractiva y de la electricidad	33 300	32 299	32 153	28 470	1 147	3 829
Industria manufacturera	201 478	197 541	156 430	159 094	45 048	38 447
Construcción	150 241	176 099	148 302	172 935	1 939	3 164
Terciario	1 197 324	1 200 073	599 844	613 409	597 480	586 664
Comercio	294 501	284 207	167 919	174 419	126 582	109 788
Restaurantes y servicios de alojamiento	105 261	104 852	43 724	39 384	61 537	65 468
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	120 075	128 838	109 217	107 219	10 858	21 619
Servicios profesionales, financieros y corporativos	88 755	76 055	59 484	49 147	29 271	26 908
Servicios sociales	235 026	240 953	87 417	80 654	147 609	160 299

(Continúa)

<4/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Servicios diversos	252 276	264 542	70 504	101 281	181 772	163 261
Gobierno y organismos internacionales	101 430	100 626	61 579	61 305	39 851	39 321
No especificado	5 471	7 145	3 088	3 618	2 383	3 527
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Hasta un salario mínimo	341 072	344 636	176 275	222 577	164 797	122 059
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	769 840	785 174	516 204	551 031	253 636	234 143
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	384 425	342 546	270 089	248 420	114 336	94 126
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	165 138	174 496	123 710	107 054	41 428	67 442
Más de 5 salarios mínimos	71 085	71 123	55 482	50 942	15 603	20 181
No especificado	265 211	271 308	165 679	164 700	99 532	106 608
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	28 301	29 798	20 672	19 496	7 629	10 302
Menos de 15 horas	67 719	62 537	31 873	23 555	35 846	38 982
De 15 a 34 horas	319 526	371 371	162 426	226 574	157 100	144 797
De 35 a 48 horas	948 480	926 963	596 303	579 997	352 177	346 966
Más de 48 horas	630 544	594 276	493 964	492 283	136 580	101 993
No especificado	2 201	4 338	2 201	2 819	0	1 519
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Con acceso	794 691	784 621	499 734	497 032	294 957	287 589
Sin acceso	1 191 866	1 198 801	801 248	843 443	390 618	355 358
No especificado	10 214	5 861	6 457	4 249	3 757	1 612
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Con prestaciones	903 748	885 018	546 277	537 197	357 471	347 821
Sin prestaciones	1 079 934	1 073 136	753 274	780 048	326 660	293 088
No especificado	13 089	31 129	7 888	27 479	5 201	3 650

(Continúa)

<5/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito</b>	<b>1 996 771</b>	<b>1 989 283</b>	<b>1 307 439</b>	<b>1 344 724</b>	<b>689 332</b>	<b>644 559</b>
Con contrato escrito	733 159	776 076	463 450	477 897	269 709	298 179
Temporal	146 506	151 932	100 701	113 040	45 805	38 892
De base, planta o por tiempo indefinido	581 573	620 234	361 120	362 893	220 453	257 341
Contrato de tipo no especificado	5 080	3 910	1 629	1 964	3 451	1 946
Sin contrato escrito	1 235 023	1 167 990	824 581	836 042	410 442	331 948
No especificado	28 589	45 217	19 408	30 785	9 181	14 432
<b>Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica</b>	<b>1 587 814</b>	<b>1 613 157</b>	<b>939 817</b>	<b>977 526</b>	<b>647 997</b>	<b>635 631</b>
Micronegocios	488 206	498 709	353 605	375 981	134 601	122 728
Sin establecimiento	207 805	212 681	188 977	196 597	18 828	16 084
Con establecimiento	280 401	286 028	164 628	179 384	115 773	106 644
Pequeños establecimientos	370 992	326 514	201 189	169 791	169 803	156 723
Medianos establecimientos	158 893	125 993	99 322	72 176	59 571	53 817
Grandes establecimientos	145 430	151 731	104 506	106 843	40 924	44 888
Gobierno	101 430	100 626	61 579	61 305	39 851	39 321
Otros	166 293	162 531	8 164	12 109	158 129	150 422
No especificado	156 570	247 053	111 452	179 321	45 118	67 732
<b>Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional</b>	<b>172 985</b>	<b>190 955</b>	<b>140 387</b>	<b>149 598</b>	<b>32 598</b>	<b>41 357</b>
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	1 846	9 342	1 673	6 323	173	3 019
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	171 139	181 613	138 714	143 275	32 425	38 338
<b>Población subocupada por nivel de instrucción</b>	<b>172 985</b>	<b>190 955</b>	<b>140 387</b>	<b>149 598</b>	<b>32 598</b>	<b>41 357</b>
Primaria incompleta	53 609	44 684	45 958	34 759	7 651	9 925
Primaria completa	58 391	51 379	48 113	39 116	10 278	12 263
Secundaria completa	32 790	39 115	24 160	31 821	8 630	7 294
Medio superior y superior	28 195	55 777	22 156	43 902	6 039	11 875

(Continúa)

<6/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Población subocupada por posición en la ocupación</b>	<b>172 985</b>	<b>190 955</b>	<b>140 387</b>	<b>149 598</b>	<b>32 598</b>	<b>41 357</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	109 631	114 038	94 282	94 170	15 349	19 868
Asalariados	102 489	105 506	88 377	89 610	14 112	15 896
Con percepciones no salariales	7 142	8 532	5 905	4 560	1 237	3 972
Empleadores	7 883	6 701	7 127	5 688	756	1 013
Trabajadores por cuenta propia	49 829	64 983	34 692	46 817	15 137	18 166
Trabajadores no remunerados	5 642	5 233	4 286	2 923	1 356	2 310
<b>Población subocupada por sector de actividad económica</b>	<b>172 985</b>	<b>190 955</b>	<b>140 387</b>	<b>149 598</b>	<b>32 598</b>	<b>41 357</b>
Primario	85 684	48 055	80 555	46 315	5 129	1 740
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	85 684	48 055	80 555	46 315	5 129	1 740
Secundario	38 730	62 997	36 240	56 973	2 490	6 024
Industria extractiva y de la electricidad	0	673	0	673	0	0
Industria manufacturera	11 215	21 848	8 725	15 981	2 490	5 867
Construcción	27 515	40 476	27 515	40 319	0	157
Terciario	48 571	77 991	23 592	46 310	24 979	31 681
Comercio	11 920	19 755	1 914	10 559	10 006	9 196
Restaurantes y servicios de alojamiento	15 627	12 203	6 512	5 595	9 115	6 608
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	5 657	6 787	5 657	6 064	0	723
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3 275	3 399	2 975	2 731	300	668
Servicios sociales	2 032	6 234	1 362	3 686	670	2 548
Servicios diversos	8 647	26 722	3 850	14 784	4 797	11 938
Gobierno y organismos internacionales	1 413	2 891	1 322	2 891	91	0
No especificado	0	1 912	0	0	0	1 912
<b>Población desocupada por antecedente laboral</b>	<b>111 994</b>	<b>115 155</b>	<b>75 270</b>	<b>67 976</b>	<b>36 724</b>	<b>47 179</b>
Con experiencia	92 262	111 123	64 002	64 868	28 260	46 255
Perdió o terminó su empleo	63 858	62 072	46 567	37 312	17 291	24 760
Renunció o dejó su empleo	25 975	40 238	15 345	23 507	10 630	16 731
Dejó o cerró un negocio propio	754	5 990	622	3 900	132	2 090
Otro	1 675	2 823	1 468	149	207	2 674

(Continúa)

<7/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Sin experiencia	19 732	4 032	11 268	3 108	8 464	924
<b>Población desocupada por nivel de instrucción</b>	<b>111 994</b>	<b>115 155</b>	<b>75 270</b>	<b>67 976</b>	<b>36 724</b>	<b>47 179</b>
Primaria incompleta	5 399	11 125	4 749	6 884	650	4 241
Primaria completa	13 005	6 962	11 162	6 840	1 843	122
Secundaria completa	32 957	35 197	19 930	19 588	13 027	15 609
Medio superior y superior	60 633	61 871	39 429	34 664	21 204	27 207
<b>Población no económicamente activa por disponibilidad</b>	<b>2 785 112</b>	<b>2 777 576</b>	<b>692 376</b>	<b>673 073</b>	<b>2 092 736</b>	<b>2 104 503</b>
Disponibles	469 615	544 479	109 534	115 120	360 081	429 359
Disponibles para trabajar que ha desistido de buscar empleo	1 310	5 478	1 310	3 872	0	1 606
Disponibles para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	468 305	539 001	108 224	111 248	360 081	427 753
No disponibles	2 315 497	2 233 097	582 842	557 953	1 732 655	1 675 144
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	187 605	182 140	17 372	26 583	170 233	155 557
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	1 876 089	1 760 786	396 944	365 586	1 479 145	1 395 200
Con impedimentos físicos para trabajar	56 292	68 668	40 103	39 043	16 189	29 625
Otros	195 511	221 503	128 423	126 741	67 088	94 762

<8/8>

Nota: Los indicadores de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)* están ajustados a las proyecciones demográficas 2010-2050 del CONAPO, actualizadas en abril de 2013. Para facilitar su comparación, el Instituto ajustó los factores de expansión de las bases de datos trimestrales desde 2010 y generó los resultados, sustituyendo los que contenían información provisional ajustada al *Censo de Población y Vivienda 2010*. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

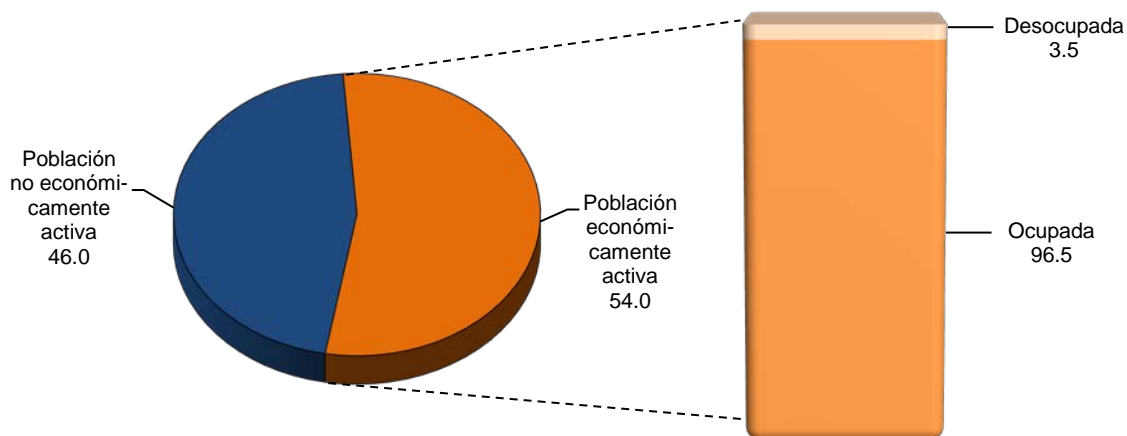
- a/ Se clasifican en este rubro, tanto los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a las actividades de autosubsistencia.
- b/ Se limita exclusivamente al hecho de que el trabajo o actividad económica que realizan las personas les dé acceso o no a los servicios de salud que preste una institución, pública o privada. Si tienen acceso a dichos servicios por medio de un pariente que los declara como dependientes económicos o por la adquisición del seguro popular, no se clasifican en la categoría "con acceso".
- c/ Comprende: escuelas privadas que imparten educación formal, hospitales, clínicas, instituciones asistenciales e instituciones con fines no lucrativos así como, en general, cualquier otra que opere bajo la denominación de asociación civil.
- d/ Comprende: poder judicial, poder legislativo, instituciones autónomas de educación superior, así como otras de interés público y de carácter no educativo (INE, Comisión Nacional de los Derechos Humanos y partidos políticos).
- e/ Comprende a los ocupados en unidades económicas cuya territorialidad no forma parte del país en un sentido jurídico; tal es el caso de los trabajadores transfronterizos residentes en México, así como del personal que labora en embajadas y consulados. Por otra parte, también se incluyen aquellos casos en los que no se pudo definir su ubicación en términos de la naturaleza que guarda la unidad
- f/ Se consideran "personas con interés para trabajar, pero bajo un contexto que les impide hacerlo" aquellas que son explícitas en cuanto a que nadie más en el hogar se hace cargo de los niños pequeños, enfermos o ancianos, o porque algún familiar les prohíbe trabajar o también por algún impedimento físico de carácter temporal (embarazo difícil o avanzado, convalecencia de una enfermedad o accidente).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Indicadores Estratégicos.* [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por condición de actividad económica**  
**Trimestre abril a junio de 2017**  
 (Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
<b>Estado</b>	<b>2 830 405</b>	<b>22.71</b>	<b>19.46</b>	<b>18.81</b>	<b>37.96</b>	<b>1.05</b>
Acajete	3 088	10.10	35.40	20.01	33.65	0.84
Acatlán e/	993	7.65	36.15	33.64	21.55	1.01
Acajucan	31 452	22.06	17.21	17.25	42.91	0.57
Actopan	13 669	12.25	51.17	12.30	23.22	1.05
Acula	1 902	9.57	45.85	16.51	25.87	2.21
Acultzingo	6 141	9.77	28.82	28.82	32.11	0.47
Agua Dulce	14 027	19.14	4.26	24.48	41.76	10.36
Álamo Temapache	37 238	13.68	35.26	13.39	36.27	1.40
Alpatláhuac	2 768	6.03	61.31	14.05	17.81	0.79
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	8 526	9.42	53.33	13.00	23.66	0.60
Altotonga	21 779	11.04	35.88	25.55	26.98	0.55
Alvarado	18 624	20.69	24.64	17.98	35.73	0.96
Amatitlán	2 584	15.05	45.70	12.93	24.85	1.47

(Continúa)

<1/6>



**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Amatlán de los Reyes	16 492	18.00	18.45	23.62	39.24	0.69
Ángel R. Cabada	9 902	13.62	33.71	16.12	35.75	0.80
Apazapan e/	1 186	13.91	23.61	20.66	41.48	0.34
Aquila e/	442	1.58	73.30	3.85	20.59	0.68
Astacinga e/	1 254	5.10	49.12	20.18	23.84	1.75
Atlahuilco	2 454	8.07	41.89	25.06	24.12	0.86
Atoyac	8 169	17.06	27.78	23.19	31.35	0.62
Atzacan	7 058	8.61	34.94	21.39	34.54	0.51
Atzalan	14 770	6.43	62.60	10.26	19.98	0.74
Ayahualulco	5 112	3.89	66.14	9.98	18.45	1.55
Banderilla	10 154	32.47	2.68	21.25	42.56	1.03
Benito Juárez	4 286	11.34	39.06	16.29	32.85	0.47
Boca del Río	58 619	39.18	0.52	17.82	41.77	0.72
Calcahualco e/	3 185	2.86	68.82	10.42	17.24	0.66
Camarón de Tejeda	1 749	10.46	54.26	8.58	23.61	3.09
Camerino Z. Mendoza	13 371	28.83	2.23	23.51	44.42	1.01
Carlos A. Carrillo	8 186	23.26	14.63	23.72	37.58	0.81
Carrillo Puerto	5 080	5.51	68.03	8.35	17.97	0.14
Castillo de Teayo	6 013	10.68	50.31	9.68	29.04	0.30
Catemaco	15 293	15.59	27.63	17.13	38.15	1.50
Cazones de Herrera	7 835	10.01	34.77	11.82	42.37	1.03
Cerro Azul	8 451	27.55	3.43	20.28	47.34	1.40
Chacaltianguis	3 644	10.51	45.53	10.98	31.53	1.45
Chalma	3 805	19.26	23.55	14.93	41.26	1.00
Chiconamel	1 599	11.26	20.39	22.51	45.65	0.19
Chiconquiaco	3 724	3.92	71.89	7.49	16.35	0.35
Chicontepec	14 050	13.48	49.07	9.22	27.40	0.83
Chinameca	5 494	15.51	12.76	26.41	44.79	0.53
Chinampa de Gorostiza	5 258	12.21	12.38	23.32	51.22	0.87
Chocamán	7 288	11.35	38.06	20.03	29.84	0.71
Chontla	4 629	8.53	36.10	11.73	43.27	0.37
Chumatlán e/	934	10.92	64.03	7.49	17.13	0.43
Cittlaltépetl	3 290	12.16	18.18	14.83	54.50	0.33
Coacoatzintla	3 363	9.46	24.06	25.33	40.80	0.36
Coahuatlán	1 739	5.29	52.62	12.77	28.98	0.35
Coatepec	36 821	27.79	10.93	21.00	39.73	0.55
Coatzacoalcos	129 904	32.51	0.69	24.25	40.01	2.53
Coatzintla	20 048	25.34	6.14	24.64	42.28	1.60
Coetzala e/	684	10.96	41.67	11.99	35.09	0.29
Colipa	1 481	13.71	49.49	12.09	22.48	2.23
Comapa	6 187	4.53	65.99	14.00	15.16	0.32
Córdoba	87 792	26.58	4.53	19.82	48.26	0.82
Cosamaloapan de Carpio	21 363	23.60	18.99	17.38	38.75	1.28
Cosautlán de Carvajal	5 542	5.74	63.05	11.95	18.26	1.01
Coscomatepec	18 271	11.29	42.88	18.63	26.76	0.44
Cosoleacaque	49 099	23.67	4.18	28.43	42.58	1.13
Cotaxtla	7 345	10.86	47.28	14.50	26.19	1.16
Coxquihui	4 183	12.48	52.71	11.40	22.71	0.69
Coyutla	6 794	10.14	41.89	15.09	32.60	0.28
Cuichapa	3 923	15.93	24.19	22.13	37.27	0.48
Cuitláhuac	9 294	16.30	23.43	20.31	38.36	1.59
El Higo	6 582	18.63	20.10	17.67	42.92	0.68
Emiliano Zapata	31 606	27.95	12.73	18.92	39.97	0.42

(Continúa)

<2/6>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Espinal	7 735	12.02	50.82	11.20	25.66	0.30
Filomeno Mata	3 587	6.19	52.47	8.98	31.81	0.56
Fortín	26 752	28.86	7.82	19.43	43.42	0.47
Gutiérrez Zamora	8 858	18.30	25.92	15.08	39.43	1.26
Hidalgotitlán	5 785	8.95	62.61	8.40	19.15	0.88
Huatusco	23 344	19.59	30.21	18.08	31.19	0.93
Huayacocotla	5 299	16.42	18.25	21.59	42.69	1.06
Hueyapan de Ocampo	11 764	10.57	55.14	11.33	21.86	1.09
Huiloapan de Cuauhtémoc	2 170	19.82	2.90	35.99	37.88	3.41
Ignacio de la Llave	5 105	10.34	41.74	18.18	29.30	0.43
Ilamatlán e/	2 710	8.27	51.85	10.41	28.75	0.74
Isla	15 384	14.76	35.61	12.75	36.39	0.49
Ixcatepec	4 111	9.97	41.47	11.09	37.31	0.15
Ixhuacán de los Reyes	3 738	5.91	54.68	13.67	25.20	0.54
Ixhuatlancillo	9 222	20.80	5.93	26.15	46.02	1.10
Ixhuatlán del Café	8 478	6.74	63.81	11.37	17.39	0.70
Ixhuatlán del Sureste	4 909	15.77	5.95	31.43	39.85	7.01
Ixhuatlán de Madero	13 442	10.72	52.05	11.49	25.12	0.61
Ixmatalhuacan	2 102	12.04	43.72	10.04	30.97	3.24
Ixtaczoquitlán	24 528	19.33	16.14	24.91	38.36	1.26
Jalacingo	13 537	6.69	33.44	22.94	36.39	0.55
Jalcomulco	1 817	10.13	49.37	9.08	30.60	0.83
Jáltipan	15 417	22.80	13.39	22.68	40.69	0.43
Jamapa	4 190	12.39	21.89	22.51	42.00	1.22
Jesús Carranza	8 960	9.56	52.11	10.81	26.67	0.84
Jilotepec	6 045	16.06	17.88	23.52	41.97	0.56
José Azueta	6 729	11.18	50.25	9.76	28.15	0.67
Juan Rodríguez Clara	13 820	10.02	46.69	10.36	31.32	1.60
Juchique de Ferrer	4 677	9.90	53.26	14.39	21.81	0.64
La Antigua	9 923	25.55	7.54	24.10	40.97	1.85
Landero y Coss e/	486	4.53	72.63	9.05	12.55	1.23
La Perla	7 090	2.64	64.40	7.70	24.87	0.39
Las Choapas	23 542	15.96	21.61	17.77	43.18	1.48
Las Minas e/	785	4.20	69.30	9.68	15.80	1.02
Las Vigas de Ramírez	5 865	13.54	30.76	26.45	28.53	0.73
Lerdo de Tejada	6 005	26.71	7.56	18.63	45.43	1.67
Los Reyes e/	1 286	6.69	44.48	16.56	30.33	1.94
Magdalena e/	799	8.14	41.30	21.40	25.66	3.50
Maltrata	5 127	10.77	23.91	33.45	31.27	0.60
Manlio Fabio Altamirano	8 186	12.37	23.60	26.90	36.24	0.88
Mariano Escobedo	11 494	20.17	22.02	19.81	37.18	0.82
Martínez de la Torre	43 230	24.65	16.52	14.75	43.59	0.49
Mecatlán e/	2 225	6.79	49.39	15.55	27.73	0.54
Mecayapan e/	3 358	10.51	48.87	9.23	30.35	1.04
Medellín de Bravo	32 311	26.70	5.39	21.85	45.06	1.01
Miahuatlán e/	1 459	5.69	54.42	20.15	18.92	0.82
Minatitlán	55 724	26.14	14.35	22.51	35.77	1.24
Misantla	19 705	18.86	32.14	14.40	33.70	0.90
Mixtla de Altamirano e/	2 699	2.48	81.10	7.71	7.11	1.59
Moloacán	5 610	16.79	10.80	26.60	45.15	0.66
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	10 125	28.54	0.89	28.48	38.67	3.42
Naolinco	8 065	14.54	27.19	23.43	33.53	1.30

(Continúa)

<3/6>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según división ocupacional  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Naranjal e/	1 476	9.96	35.57	14.57	39.91	0.00
Naranjos Amatlán	9 924	27.95	5.11	20.93	44.37	1.64
Nautla	3 410	14.78	34.19	12.84	37.30	0.88
Nogales	13 162	23.01	8.85	22.48	44.09	1.57
Oluta	6 477	19.16	9.53	23.02	47.60	0.69
Omealca	7 700	7.77	51.34	13.83	26.55	0.52
Orizaba	46 471	38.34	0.44	19.17	41.09	0.96
Otatitlán	1 931	11.86	37.44	17.40	32.37	0.93
Oteapan	5 894	13.66	2.32	28.54	54.85	0.63
Ozuluama de Mascareñas	8 033	8.88	33.06	12.04	44.78	1.24
Pajapan	5 339	6.27	38.10	17.16	37.68	0.79
Pánuco	34 041	19.58	17.82	21.43	39.62	1.55
Papantla	55 810	17.39	27.31	16.90	37.51	0.88
Paso del Macho	10 883	11.50	46.88	13.46	27.74	0.41
Paso de Ovejas	10 700	15.21	20.57	28.32	35.33	0.57
Perote	23 406	19.28	14.95	27.07	36.85	1.85
Platón Sánchez	5 093	18.04	24.94	18.38	38.27	0.37
Playa Vicente	11 689	13.70	42.49	11.46	31.47	0.87
Poza Rica de Hidalgo	74 043	33.33	0.39	20.81	44.37	1.11
Pueblo Viejo	21 097	14.74	9.43	27.33	46.87	1.62
Puerto Nacional	7 546	20.13	25.27	17.49	36.18	0.93
Rafael Delgado	7 805	12.35	18.49	25.37	42.82	0.97
Rafael Lucio	3 060	16.76	8.69	30.46	43.69	0.39
Río Blanco	15 525	32.32	0.86	21.71	44.44	0.67
Saltabarranca	1 983	14.37	35.70	13.77	34.80	1.36
San Andrés Tenejapan e/	1 034	5.42	15.86	35.40	43.13	0.19
San Andrés Tuxtla	50 586	16.17	27.67	18.16	37.15	0.84
San Juan Evangelista	10 350	8.67	50.26	14.28	26.07	0.72
San Rafael	11 226	15.05	40.13	12.16	32.25	0.41
Santiago Sochiapan	2 853	5.26	56.92	7.71	26.74	3.36
Santiago Tuxtla	14 746	11.55	43.29	14.40	29.78	0.99
Sayula de Alemán	10 994	12.22	26.86	14.97	45.44	0.50
Sochiapa e/	1 336	5.76	70.73	12.13	11.15	0.22
Soconusco	6 026	19.98	14.32	19.42	45.82	0.46
Soledad Atzompa e/	5 209	1.75	15.13	68.34	14.24	0.54
Soledad de Doblado	9 927	11.62	31.51	19.58	36.41	0.88
Soteapan	8 045	6.08	69.70	6.40	17.08	0.75
Tamalín	3 879	9.54	21.01	21.76	47.00	0.70
Tamiahua	7 747	9.37	43.90	11.77	34.43	0.53
Tampico Alto	4 346	9.30	40.31	10.77	37.05	2.58
Tancoco	1 912	10.46	14.85	18.62	55.02	1.05
Tantima	4 029	8.94	29.54	16.41	44.08	1.04
Tantoyuca	29 002	16.84	19.67	19.68	43.32	0.48
Tatahuicapan de Juárez	3 704	8.56	58.13	8.21	24.14	0.97
Tatatila e/	1 604	4.86	62.22	18.83	13.59	0.50
Tecolutla	8 739	8.98	37.84	13.43	39.22	0.53
Tehuipango e/	4 597	3.46	69.76	11.92	13.99	0.87
Tempoal	10 682	14.88	21.82	14.25	48.09	0.96
Tenampa	2 232	3.90	80.73	6.32	8.15	0.90
Tenochtitlán e/	1 276	6.74	69.83	7.76	15.44	0.24
Teocelo	6 497	16.70	27.30	18.13	37.36	0.51
Tepatlaxco	3 048	5.64	73.52	7.41	12.11	1.31
Tepetlán	3 349	4.21	69.78	9.82	15.97	0.21

(Continúa)

<4/6>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según división ocupacional  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Tepetzintla	4 814	12.92	31.70	11.43	43.17	0.79
Tequila	3 647	11.90	48.64	16.95	21.83	0.69
Texcatepec e/	1 956	7.31	59.30	7.31	24.44	1.64
Texhuacán e/	1 228	14.82	46.82	15.23	22.39	0.73
Texistepec	6 775	12.41	41.90	14.48	30.60	0.61
Tezonapa	17 959	9.08	52.22	9.01	28.87	0.81
Tierra Blanca	37 149	19.90	22.77	17.66	39.25	0.42
Tihuatlán	32 620	15.77	18.14	20.37	45.09	0.63
Tlachichilco	2 540	9.61	56.30	11.10	21.93	1.06
Tlacojalpan	1 663	9.14	46.66	14.07	29.10	1.02
Tlacolulan	3 469	7.26	46.99	18.22	26.61	0.92
Tlacotalpan	4 932	16.99	35.62	15.71	29.40	2.27
Tlacotepec de Mejía e/	1 267	8.92	63.61	13.18	13.81	0.47
Tlalixcoyan	11 841	14.86	36.55	13.61	34.43	0.56
Tlalnelhuayocan	7 424	13.93	9.71	25.01	50.50	0.85
Tlaltetela	5 192	3.81	74.71	7.26	13.64	0.58
Tlapacoyan	22 603	12.93	29.48	15.66	41.41	0.52
Tlaquilpa	1 522	6.57	40.67	19.91	31.41	1.45
Tlilapan e/	1 747	16.94	11.16	29.02	41.44	1.43
Tomatlán	2 551	15.33	39.12	18.93	26.50	0.12
Tonayán e/	1 467	4.57	56.03	14.11	24.81	0.48
Totutla	6 120	7.70	67.25	10.26	13.86	0.93
Tres Valles	16 412	16.94	35.23	15.20	32.24	0.39
Tuxpan	62 196	29.76	7.60	18.77	42.60	1.28
Tuxtilla e/	721	15.26	39.53	11.51	31.76	1.94
Ursulo Galván	10 736	22.41	20.00	21.58	35.67	0.34
Uxpanapa	7 808	7.49	65.33	7.88	18.62	0.68
Vega de Alatorre	7 130	13.91	25.75	18.08	41.36	0.90
Veracruz	254 457	35.18	0.59	19.60	43.85	0.79
Villa Aldama	3 149	7.62	24.29	33.60	33.15	1.33
Xalapa	206 476	41.54	1.39	17.48	38.32	1.27
Xico	14 305	15.39	24.41	20.92	38.80	0.47
Xoxocotla e/	1 403	5.92	57.52	14.04	21.24	1.28
Yanga	5 759	17.59	26.72	21.55	33.50	0.64
Yecuatla	3 442	11.04	52.35	15.40	20.86	0.35
Zacualpan	1 783	9.20	43.69	14.75	31.41	0.95
Zaragoza	3 581	10.05	9.10	22.62	57.94	0.28
Zentla	4 959	5.85	67.53	14.70	11.57	0.34

(Continúa)

<5/6>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Zongolica	<b>11 404</b>	13.90	53.56	10.90	21.26	0.39
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>2 159</b>	7.55	49.51	10.19	31.87	0.88
Zozocolco de Hidalgo	<b>3 664</b>	9.44	52.65	15.75	21.94	0.22

<6/6>

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.

El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ Corresponde a las ocupaciones agrupadas del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*.

b/ Comprende: funcionarios, directores y jefes; profesionistas y técnicos; así como trabajadores auxiliares en actividades administrativas.

c/ Comprende: trabajadores artesanales; así como operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.

d/ Comprende: comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas; trabajadores en servicios personales y vigilancia; así como trabajadores en actividades elementales y de apoyo.

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de febrero de 2016).

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
<b>Estado</b>	<b>2 830 405</b>	<b>21.66</b>	<b>20.18</b>	<b>17.10</b>	<b>39.72</b>	<b>1.34</b>
Acajete	<b>3 088</b>	36.59	18.52	13.18	31.02	0.68
Acatlán d/	<b>993</b>	36.66	30.82	8.06	23.06	1.41
Acayucan	<b>31 452</b>	18.46	14.63	23.81	42.38	0.72
Actopan	<b>13 669</b>	48.26	17.48	9.44	23.33	1.49
Acula	<b>1 902</b>	50.37	14.88	7.89	25.50	1.37
Acultzingo	<b>6 141</b>	30.08	28.33	11.61	29.51	0.47
Agua Dulce	<b>14 027</b>	6.34	36.04	14.69	37.72	5.20
Álamo Temapache	<b>37 238</b>	43.72	12.14	16.72	25.98	1.44
Alpatláhuac	<b>2 768</b>	62.14	14.20	5.82	17.12	0.72
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	<b>8 526</b>	54.19	12.93	11.04	21.10	0.75
Altotonga	<b>21 779</b>	36.15	31.82	9.72	21.47	0.85

(Continúa)

<1/5>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
Alvarado	18 624	25.62	16.49	15.38	40.91	1.59
Amatitlán	2 584	34.75	32.39	6.77	23.99	2.09
Amatlán de los Reyes	16 492	20.06	21.99	19.51	37.15	1.29
Ángel R. Cabada	9 902	31.77	20.22	17.39	29.65	0.97
Apazapan d/	1 186	26.31	31.79	8.26	33.31	0.34
Aquila d/	442	74.66	5.43	11.54	7.92	0.45
Astacinga d/	1 254	49.36	24.80	6.14	18.34	1.36
Atlahuilco	2 454	38.35	31.62	14.71	13.98	1.34
Atoyac	8 169	29.06	33.19	10.25	26.80	0.71
Atzacan	7 058	35.00	19.95	16.24	28.05	0.77
Atzalan	14 770	66.28	11.33	7.28	14.27	0.85
Ayahualulco	5 112	70.60	12.42	6.26	9.08	1.64
Banderilla	10 154	3.19	20.28	19.70	55.63	1.20
Benito Juárez	4 286	53.85	17.45	8.68	19.41	0.61
Boca del Río	58 619	0.66	20.81	19.96	57.20	1.37
Calcahualco d/	3 185	68.82	14.54	5.97	9.80	0.88
Camarón de Tejeda	1 749	60.78	10.35	7.32	18.93	2.63
Camerino Z. Mendoza	13 371	2.03	23.98	25.08	47.33	1.59
Carlos A. Carrillo	8 186	10.36	50.01	11.95	26.88	0.81
Carrillo Puerto	5 080	72.99	7.22	7.76	11.83	0.20
Castillo de Teayo	6 013	62.27	11.11	8.22	17.98	0.43
Catemaco	15 293	29.10	15.38	18.76	35.07	1.69
Cazones de Herrera	7 835	48.22	12.76	14.12	23.48	1.42
Cerro Azul	8 451	5.53	23.54	19.38	49.73	1.82
Chacaltianguis	3 644	54.75	12.87	8.07	22.75	1.56
Chalma	3 805	40.42	13.30	9.01	35.74	1.52
Chiconamel	1 599	42.28	24.45	9.07	23.70	0.50
Chiconquiaco	3 724	72.13	10.50	6.15	10.85	0.38
Chicontepec	14 050	62.67	8.77	6.58	21.00	0.98
Chinameca	5 494	17.78	26.50	15.13	38.68	1.91
Chinampa de Gorostiza	5 258	17.10	23.55	22.67	35.55	1.14
Chocamán	7 288	42.01	23.37	10.69	23.22	0.71
Chontla	4 629	60.25	13.05	9.40	16.81	0.50
Chumatlán d/	934	65.20	7.71	8.35	18.20	0.54
Cittaltépetl	3 290	42.67	14.98	16.14	25.59	0.61
Coacoatzintla	3 363	25.60	20.43	16.41	36.93	0.62
Coahuatlán	1 739	53.77	15.35	7.65	22.89	0.35
Coatepec	36 821	11.35	22.43	16.02	49.22	0.98
Coatzacoalcos	129 904	1.08	27.50	19.07	48.89	3.46
Coatzintla	20 048	7.92	26.42	19.21	44.82	1.64
Coetzala d/	684	42.11	27.49	8.48	21.20	0.73
Colipa	1 481	55.64	12.90	6.21	22.89	2.36
Comapa	6 187	61.97	19.54	4.30	13.63	0.57
Córdoba	87 792	4.85	19.71	25.38	48.90	1.16
Cosamaloapan de Carpio	21 363	18.83	19.29	17.98	42.44	1.47
Cosautlán de Carvajal	5 542	63.33	12.16	5.14	18.04	1.32
Coscomatepec	18 271	43.83	21.00	12.77	21.62	0.77
Cosoleacaque	49 099	4.74	31.43	18.95	43.53	1.36
Cotaxtla	7 345	52.06	13.91	9.15	23.70	1.17
Coxquihui	4 183	55.25	10.69	9.83	23.62	0.62
Coyutla	6 794	46.66	14.42	17.09	21.30	0.53
Cuichapa	3 923	25.34	39.08	10.02	24.85	0.71
Cuitláhuac	9 294	25.41	20.78	18.23	33.76	1.82
El Higo	6 582	30.93	25.72	12.32	30.57	0.46
Emiliano Zapata	31 606	14.04	19.15	17.53	48.67	0.62

(Continúa)

<2/5>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
Espinal	7 735	54.29	9.75	12.59	23.04	0.34
Filomeno Mata	3 587	56.48	20.74	9.56	12.60	0.61
Fortín	26 752	9.07	18.36	23.21	48.23	1.13
Gutiérrez Zamora	8 858	29.89	12.67	16.27	39.24	1.93
Hidalgotitlán	5 785	67.87	8.14	7.55	15.37	1.07
Huatusco	23 344	30.50	17.10	16.44	34.71	1.26
Huayacocotla	5 299	26.16	25.34	12.63	34.48	1.40
Hueyapan de Ocampo	11 764	55.78	16.23	7.24	19.20	1.55
Huiloapan de Cuauhtémoc	2 170	3.04	34.15	16.54	43.69	2.58
Ignacio de la Llave	5 105	45.21	15.73	13.95	24.70	0.41
Ilamatlán d/	2 710	69.70	11.66	4.24	13.47	0.92
Isla	15 384	40.28	10.87	18.03	30.14	0.68
Ixcatepec	4 111	59.94	10.87	10.09	18.90	0.19
Ixhuacán de los Reyes	3 738	56.26	18.67	6.96	17.58	0.54
Ixhuatlancillo	9 222	6.50	24.72	27.26	39.26	2.26
Ixhuatlán del Café	8 478	64.41	11.90	8.33	14.70	0.66
Ixhuatlán del Sureste	4 909	7.78	47.59	9.45	32.90	2.28
Ixhuatlán de Madero	13 442	61.25	11.55	8.33	18.09	0.79
Ixmatalhuacan	2 102	45.58	13.23	8.80	30.26	2.14
Ixtaczoquitlán	24 528	17.76	28.53	16.27	35.82	1.62
Jalacingo	13 537	34.99	27.66	19.94	16.82	0.59
Jalcomulco	1 817	51.07	10.07	10.24	27.79	0.83
Jáltipan	15 417	14.94	22.48	20.29	41.58	0.71
Jamapa	4 190	23.44	23.65	17.37	34.25	1.29
Jesús Carranza	8 960	60.63	11.74	8.29	18.44	0.90
Jilotepec	6 045	18.83	21.89	15.50	43.11	0.68
José Azueta	6 729	54.75	11.87	8.96	23.64	0.77
Juan Rodríguez Clara	13 820	51.64	10.16	14.83	22.11	1.26
Juchique de Ferrer	4 677	55.40	14.09	8.17	21.60	0.75
La Antigua	9 923	7.31	26.83	20.46	43.38	2.03
Landero y Coss d/	486	73.66	6.17	6.79	11.52	1.85
La Perla	7 090	68.62	7.50	11.72	11.59	0.56
Las Choapas	23 542	31.85	19.48	15.40	31.92	1.36
Las Minas d/	785	67.90	16.43	2.68	11.59	1.40
Las Vigas de Ramírez	5 865	32.16	28.93	12.92	25.13	0.85
Lerdo de Tejada	6 005	10.14	28.16	19.02	40.95	1.73
Los Reyes d/	1 286	48.37	20.92	6.84	21.93	1.94
Magdalena d/	799	42.18	25.03	5.51	24.03	3.25
Maltrata	5 127	23.70	32.28	15.29	27.29	1.44
Manlio Fabio Altamirano	8 186	25.03	28.60	15.42	29.60	1.36
Mariano Escobedo	11 494	24.63	20.45	17.65	36.53	0.74
Martínez de la Torre	43 230	17.81	13.23	27.60	40.64	0.71
Mecatlán d/	2 225	52.40	21.44	7.73	17.30	1.12
Mecayapan d/	3 358	54.14	8.93	11.73	23.70	1.49
Medellín de Bravo	32 311	6.16	24.19	21.63	46.81	1.20
Miahuatlán d/	1 459	54.97	21.04	8.50	14.46	1.03
Minatitlán	55 724	15.20	29.96	15.43	37.83	1.59
Misantla	19 705	34.33	13.86	14.43	36.00	1.39
Mixtla de Altamirano d/	2 699	81.36	7.93	2.45	6.08	2.19
Moloacán	5 610	13.67	39.09	12.94	33.40	0.89
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	10 125	1.27	46.67	10.41	38.87	2.78
Naolinco	8 065	27.63	21.96	18.70	30.30	1.41
Naranjal d/	1 476	36.52	16.94	13.14	33.40	0.00
Naranjos Amatlán	9 924	7.73	23.72	21.27	45.82	1.46

(Continúa)

<3/5>



**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
Nautla	3 410	45.81	14.72	11.61	26.80	1.06
Nogales	13 162	7.22	25.72	20.50	44.67	1.89
Oluta	6 477	11.64	20.60	20.72	46.10	0.94
Omealca	7 700	52.53	15.21	9.57	21.88	0.81
Orizaba	46 471	0.64	20.98	20.45	56.53	1.40
Otatitlán	1 931	39.82	15.95	13.10	30.19	0.93
Oteapan	5 894	3.58	26.91	30.27	37.99	1.26
Ozuluama de Mascareñas	8 033	54.13	12.88	11.86	19.83	1.29
Pajapan	5 339	43.02	18.49	12.29	25.42	0.79
Pánuco	34 041	24.62	26.36	14.66	32.40	1.96
Papantla	55 810	30.12	19.79	16.19	32.90	1.00
Paso del Macho	10 883	47.87	18.90	11.23	21.58	0.41
Paso de Ovejas	10 700	22.84	28.26	16.58	31.65	0.66
Perote	23 406	16.99	25.83	19.36	35.34	2.48
Platón Sánchez	5 093	34.34	15.00	14.41	35.56	0.69
Playa Vicente	11 689	51.22	10.67	12.86	24.26	0.99
Poza Rica de Hidalgo	74 043	0.55	26.94	21.30	50.11	1.10
Pueblo Viejo	21 097	10.40	28.75	18.77	39.76	2.32
Puente Nacional	7 546	29.45	20.82	15.23	33.26	1.25
Rafael Delgado	7 805	18.24	26.87	18.04	35.02	1.83
Rafael Lucio	3 060	9.08	25.49	19.35	45.03	1.05
Río Blanco	15 525	0.99	21.31	21.56	55.16	0.99
Saltabarranca	1 983	38.48	19.52	11.45	28.59	1.97
San Andrés Tenejapan d/	1 034	16.34	25.44	31.53	25.53	1.16
San Andrés Tuxtla	50 586	29.20	19.50	16.33	33.92	1.05
San Juan Evangelista	10 350	54.81	12.55	12.35	19.35	0.94
San Rafael	11 226	42.09	10.46	18.56	28.46	0.43
Santiago Sochiapan	2 853	73.43	8.59	4.38	10.06	3.54
Santiago Tuxtla	14 746	43.84	16.01	11.85	26.79	1.50
Sayula de Alemán	10 994	32.42	13.45	22.08	31.35	0.70
Sochiapa d/	1 336	69.69	13.77	4.57	11.75	0.22
Soconusco	6 026	17.64	17.23	23.66	40.71	0.76
Soledad Atzompa d/	5 209	15.26	65.27	11.69	5.62	2.15
Soledad de Doblado	9 927	33.75	21.70	16.48	26.88	1.20
Soteapan	8 045	73.31	6.25	5.38	14.10	0.96
Tamalín	3 879	34.93	27.30	17.79	19.31	0.67
Tamiahua	7 747	55.21	12.15	14.06	17.98	0.61
Tampico Alto	4 346	52.51	12.79	9.39	21.86	3.45
Tancoco	1 912	27.62	20.92	16.79	33.58	1.10
Tantima	4 029	55.65	16.28	10.13	16.78	1.17
Tantoyuca	29 002	30.15	19.24	15.63	34.34	0.65
Tatahuicapan de Juárez	3 704	60.58	10.93	8.05	19.38	1.05
Tatatila d/	1 604	61.47	22.07	3.05	13.09	0.31
Tecolutla	8 739	45.19	11.68	11.42	30.86	0.85
Tehuipango d/	4 597	72.96	14.16	4.29	7.74	0.85
Tempoal	10 682	44.68	13.50	12.11	28.68	1.02
Tenampa	2 232	81.05	4.61	3.05	10.30	0.99
Tenochtitlán d/	1 276	72.34	8.15	5.17	13.95	0.39
Teocelo	6 497	27.43	17.99	13.21	40.54	0.83
Tepatlixco	3 048	66.31	8.50	14.07	9.81	1.31
Tepetlán	3 349	66.14	12.57	6.63	14.30	0.36
Tepetzintla	4 814	43.25	11.03	16.35	28.33	1.04
Tequila	3 647	51.28	18.37	6.91	22.10	1.34
Texcatepec d/	1 956	69.12	9.10	4.91	15.18	1.69
Texhuacán d/	1 228	49.10	18.00	3.83	28.26	0.81

(Continúa)

<4/5>



**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
Texistepec	6 775	45.25	14.94	12.13	27.07	0.61
Tezonapa	17 959	59.79	12.76	10.16	16.52	0.77
Tierra Blanca	37 149	23.07	21.01	19.04	36.40	0.48
Tehuacán	32 620	22.78	18.88	20.26	37.37	0.71
Tlachichilco	2 540	62.36	11.02	8.90	16.26	1.46
Tlacojalpan	1 663	51.95	9.20	10.04	27.96	0.84
Tlacolulan	3 469	47.25	21.45	7.12	22.97	1.21
Tlacotalpan	4 932	36.52	16.26	10.97	32.89	3.37
Tlacotepec de Mejía d/	1 267	62.90	13.34	4.74	18.07	0.95
Tlalixcoyan	11 841	42.24	11.96	15.02	29.84	0.95
Tlalnahuayocan	7 424	10.37	30.82	17.89	39.96	0.96
Tlaltetela	5 192	74.79	9.05	4.95	10.61	0.60
Tlapacoyan	22 603	32.48	14.41	20.27	32.21	0.63
Tlaquilpa	1 522	41.79	36.60	5.65	13.99	1.97
Tlilapan d/	1 747	12.54	28.33	17.40	39.84	1.89
Tomatlán	2 551	41.32	18.19	11.13	29.20	0.16
Tonayán d/	1 467	57.46	19.63	7.02	15.27	0.61
Totutla	6 120	65.26	11.23	8.79	13.63	1.09
Tres Valles	16 412	30.59	26.91	13.83	28.08	0.59
Tuxpan	62 196	9.59	21.03	17.98	49.33	2.07
Tuxtilla d/	721	47.71	11.23	6.80	33.29	0.97
Ursulo Galván	10 736	21.17	28.12	11.79	38.53	0.38
Uxpanapa	7 808	70.43	7.71	7.18	13.90	0.78
Vega de Alatorre	7 130	30.93	19.79	14.94	33.10	1.25
Veracruz	254 457	0.70	18.11	22.61	57.34	1.24
Villa Aldama	3 149	25.56	36.14	9.18	27.75	1.37
Xalapa	206 476	1.58	15.71	17.89	63.05	1.77
Xico	14 305	24.98	23.47	12.46	38.46	0.64
Xoxocotla d/	1 403	42.69	32.29	13.68	9.84	1.50
Yanga	5 759	28.03	17.92	15.38	37.40	1.27
Yecuatla	3 442	52.56	13.95	8.05	25.07	0.38
Zacualpan	1 783	55.08	15.26	8.08	20.58	1.01
Zaragoza	3 581	9.91	24.07	24.99	40.32	0.70
Zentla	4 959	61.67	21.58	4.38	12.00	0.38
Zongolica	11 404	54.08	11.69	9.44	24.26	0.53
Zontecomatlán de López y Fuentes	2 159	70.22	12.60	3.15	13.06	0.97
Zozocolco de Hidalgo	3 664	56.71	17.19	7.26	18.45	0.38

<5/5>

a/ Comprende: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza.

b/ Comprende: minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción.

c/ Comprende transporte, gobierno y otros servicios.

d/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
<b>Total</b>	<b>2 830 405</b>	<b>12.94</b>	<b>32.48</b>	<b>17.93</b>	<b>14.74</b>
Funcionarios, directores y jefes	47 521	1.02	7.98	15.56	27.53
Profesionistas y técnicos	453 333	3.33	13.50	17.34	29.84
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	142 064	2.15	24.27	26.62	26.89
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	350 260	12.87	38.76	19.56	12.26
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	226 494	13.07	38.08	22.23	12.71
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	550 909	23.79	41.22	6.22	2.04
Trabajadores artesanales	314 938	10.20	29.20	27.29	19.60
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	217 517	3.50	27.23	25.18	23.27
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	497 634	20.40	43.66	17.61	6.64
No especificado	29 735	1.81	7.64	7.30	8.18
<b>Hombres</b>	<b>1 944 623</b>	<b>11.25</b>	<b>31.91</b>	<b>18.68</b>	<b>14.95</b>
Funcionarios, directores y jefes	29 764	1.00	6.52	13.88	27.04
Profesionistas y técnicos	271 500	3.32	14.62	18.09	27.03
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	55 579	1.67	20.42	24.82	28.80
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	172 513	7.39	35.31	22.77	16.02
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	103 063	6.17	30.65	27.64	18.44
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	527 464	22.97	41.78	6.36	2.09
Trabajadores artesanales	279 002	6.78	28.78	29.25	21.45
<b>(Continúa)</b>					<1/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, chóferes y conductores de transporte	<b>208 289</b>	3.38	26.43	25.65	23.72
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	<b>281 878</b>	14.90	41.79	20.65	8.65
No especificado	<b>15 571</b>	1.71	9.34	10.87	12.50
<b>Mujeres</b>	<b>885 782</b>	16.65	33.73	16.27	14.30
Funcionarios, directores y jefes	<b>17 757</b>	1.07	10.44	18.39	28.36
Profesionistas y técnicos	<b>181 833</b>	3.33	11.81	16.21	34.03
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	<b>86 485</b>	2.46	26.75	27.77	25.67
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	<b>177 747</b>	18.18	42.11	16.45	8.60
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	<b>123 431</b>	18.83	44.27	17.71	7.92
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	<b>23 445</b>	42.37	28.49	2.93	1.01
Trabajadores artesanales	<b>35 936</b>	36.81	32.44	12.09	5.25
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, chóferes y conductores de transporte	<b>9 228</b>	6.14	45.28	14.60	13.27
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	<b>215 756</b>	27.59	46.10	13.64	4.02
No especificado	<b>14 164</b>	1.91	5.78	3.37	3.42

<2/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
<b>Total</b>	<b>6.65</b>	<b>1.82</b>	<b>4.26</b>	<b>9.18</b>
Funcionarios, directores y jefes	21.52	14.46	1.31	10.61
Profesionistas y técnicos	19.55	5.39	1.12	9.95
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.20	1.28	0.33	9.25
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	4.51	1.48	3.26	7.31
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	5.10	0.91	1.68	6.22
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.53	0.21	14.11	11.88
Trabajadores artesanales	4.33	0.85	1.66	6.88
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	10.15	2.23	0.40	8.04
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.66	0.37	3.05	6.61
No especificado	7.11	1.67	0.93	65.36
<b>Hombres</b>	<b>6.76</b>	<b>2.00</b>	<b>5.17</b>	<b>9.30</b>
Funcionarios, directores y jefes	22.87	17.36	1.41	9.92
Profesionistas y técnicos	19.63	6.31	1.32	9.67
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	12.30	2.14	0.36	9.49
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	6.14	2.10	2.75	7.52
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	8.55	1.53	1.10	5.93
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.53	0.22	14.12	11.93
Trabajadores artesanales	4.61	0.88	1.41	6.85
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	10.19	2.26	0.40	7.97
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	2.31	0.49	3.87	7.33
No especificado	11.19	2.73	1.04	50.61
<b>(Continúa)</b>				<b>&lt;3/4&gt;</b>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 2a. parte y última

Sexo	División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
Mujeres		6.41	1.42	2.28	8.94
	Funcionarios, directores y jefes	19.25	9.58	1.14	11.78
	Profesionistas y técnicos	19.43	4.00	0.81	10.38
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	7.20	0.73	0.31	9.10
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	2.92	0.87	3.75	7.12
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	2.22	0.40	2.17	6.46
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.52	0.15	13.74	10.80
	Trabajadores artesanales	2.14	0.62	3.56	7.09
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, chóferes y conductores de transporte	9.22	1.50	0.35	9.64
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.80	0.22	1.98	5.66
	No especificado	2.62	0.52	0.82	81.57

<4/4>

Nota: La división ocupacional corresponde al primer nivel de agrupación del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*. Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7  
 1a. parte

Sexo	Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
			Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
				Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
<b>Total</b>		<b>6 421 018</b>	<b>70.17</b>	<b>2.91</b>	<b>3.49</b>	<b>23.55</b>	<b>20.02</b>
	12 a 14 años	<b>460 903</b>	55.89	1.42	1.32	12.39	8.76
	15 a 17 años	<b>435 818</b>	61.85	1.60	1.73	13.94	9.72
	18 a 24 años	<b>978 391</b>	65.86	1.89	2.27	34.15	8.50
	25 a 34 años	<b>1 172 648</b>	74.10	2.16	2.74	42.43	32.58

(Continúa)

<1/3>

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7  
 1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
35 a 44 años	<b>1 101 480</b>	76.55	3.22	3.97	23.71	35.55
45 a 54 años	<b>933 328</b>	75.63	4.16	4.92	15.11	17.69
55 a 64 años	<b>649 816</b>	74.54	4.29	5.14	13.47	11.96
65 y más años	<b>688 634</b>	62.72	3.48	4.10	7.17	7.56
<b>Hombres</b>	<b>3 046 812</b>	49.84	2.98	3.50	20.51	16.46
12 a 14 años	<b>234 917</b>	44.22	1.60	1.38	11.35	8.21
15 a 17 años	<b>220 922</b>	46.17	1.88	1.77	9.44	9.50
18 a 24 años	<b>479 802</b>	45.57	2.19	2.45	22.54	6.46
25 a 34 años	<b>546 812</b>	52.68	2.27	2.80	38.22	21.06
35 a 44 años	<b>507 468</b>	54.67	3.24	3.91	24.54	31.72
45 a 54 años	<b>433 985</b>	52.75	4.13	4.84	14.20	18.09
55 a 64 años	<b>304 959</b>	52.38	4.39	5.17	12.19	10.94
65 y más años	<b>317 947</b>	43.97	3.49	4.54	7.62	7.21
<b>Mujeres</b>	<b>3 374 206</b>	88.53	2.88	3.48	25.09	21.82
12 a 14 años	<b>225 986</b>	68.03	1.30	1.29	13.09	9.12
15 a 17 años	<b>214 896</b>	77.97	1.44	1.71	16.69	9.86
18 a 24 años	<b>498 589</b>	85.38	1.73	2.17	40.11	9.55
25 a 34 años	<b>625 836</b>	92.82	2.11	2.70	44.52	38.29
35 a 44 años	<b>594 012</b>	95.24	3.21	4.00	23.30	37.43
45 a 54 años	<b>499 343</b>	95.51	4.17	4.96	15.55	17.50
55 a 64 años	<b>344 857</b>	94.13	4.24	5.12	14.10	12.46
65 y más años	<b>370 687</b>	78.80	3.48	3.89	6.95	7.73

<2/3>

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7  
 2a. parte y última

Sexo	Grupo de edad	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				No realiza trabajo no remunerado	No especificado
		Tipo de actividad a/					
		Atender a personas de 60 y más años	Preparar o servir alimentos para su familia	Limpiar su casa, lavar o planchar la ropa de su familia	Hacer las compras para la comida o la limpieza		
<b>Total</b>		<b>6.20</b>	<b>75.28</b>	<b>82.48</b>	<b>77.53</b>	<b>28.05</b>	<b>1.78</b>
	12 a 14 años	3.03	50.54	85.21	49.12	41.00	3.11
	15 a 17 años	3.69	62.08	87.56	54.17	35.95	2.20
	18 a 24 años	3.73	72.51	85.40	70.18	32.06	2.08
	25 a 34 años	4.46	76.31	81.82	81.73	24.26	1.64
	35 a 44 años	7.64	79.19	81.54	85.49	22.04	1.41
	45 a 54 años	9.43	80.03	81.94	85.88	22.97	1.40
	55 a 64 años	8.85	80.09	81.45	84.14	24.02	1.45
	65 y más años	5.76	79.49	78.54	74.95	35.42	1.87
<b>Hombres</b>		<b>6.18</b>	<b>45.07</b>	<b>59.36</b>	<b>70.35</b>	<b>47.34</b>	<b>2.82</b>
	12 a 14 años	3.02	34.12	77.38	51.81	51.99	3.79
	15 a 17 años	3.70	40.97	78.60	52.10	50.92	2.91
	18 a 24 años	4.06	45.74	67.18	61.62	51.22	3.21
	25 a 34 años	4.53	43.89	53.75	70.96	44.53	2.79
	35 a 44 años	7.86	46.46	51.87	75.19	42.81	2.52
	45 a 54 años	9.63	47.35	53.82	77.62	44.75	2.50
	55 a 64 años	8.36	48.00	55.90	79.34	45.07	2.55
	65 y más años	5.62	47.74	59.13	78.03	53.36	2.67
<b>Mujeres</b>		<b>6.21</b>	<b>90.63</b>	<b>94.23</b>	<b>81.18</b>	<b>10.62</b>	<b>0.84</b>
	12 a 14 años	3.04	61.64	90.50	47.31	29.56	2.41
	15 a 17 años	3.68	74.93	93.01	55.43	20.56	1.47
	18 a 24 años	3.56	86.26	94.76	74.59	13.62	0.99
	25 a 34 años	4.43	92.39	95.73	87.07	6.54	0.64
	35 a 44 años	7.54	95.24	96.09	90.55	4.29	0.47
	45 a 54 años	9.33	95.72	95.44	89.85	4.05	0.44
	55 a 64 años	9.10	95.88	94.02	86.50	5.40	0.47
	65 y más años	5.83	94.69	87.83	73.47	20.03	1.17

<3/3>

a/ La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100% debido a las personas que realizan más de una actividad sin pago.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
<b>Estado</b>	<b>726 465</b>	<b>616 400</b>	<b>93 538</b>	<b>16 527</b>
Acajete	26	20	6	0
Acatlán	4	4	0	0
Acayucan	5 671	5 181	453	37
Actopan	164	134	29	1
Acula	8	8	0	0
Acultzingo	134	97	37	0
Agua Dulce	1 433	1 347	86	0
Álamo Temapache	2 935	2 382	548	5
Alto Lucero de				
Gutiérrez Barrios	1 664	1 414	250	0
Altotonga	1 098	1 069	29	0
Alvarado	3 570	2 978	590	2
Amatitlán	40	30	6	4
Amatitlán de los Reyes	3 379	2 890	489	0
Ángel R. Cabada	552	519	33	0
Apazapan	439	243	196	0
Astacinga	5	1	4	0
Atlahuilco	2	2	0	0
Atoyac	4 973	3 368	1 065	540
Atzacan	90	28	62	0
Atzalan	204	186	11	7
Ayahualulco	12	12	0	0
Banderilla	2 005	1 856	149	0
Benito Juárez	3	2	1	0
Boca del Río	38 714	32 278	6 436	0
Camarón de Tejeda	19	19	0	0
Camerino Z. Mendoza	1 718	1 379	339	0
Carlos A. Carrillo	2 738	1 314	1 413	11
Carrillo Puerto	4	2	0	2
Castillo de Teayo	21	21	0	0
Catemaco	1 210	1 175	35	0
Cazones de Herrera	171	165	6	0
Cerro Azul	694	673	21	0
Chacaltianguis	99	60	38	1
Chalma	63	63	0	0
Chiconamel	20	0	20	0
Chicontepec	152	139	13	0
Chinameca	1 162	982	180	0
Chinampa de Gorostiza	36	34	2	0
Chocamán	25	24	1	0
Chontla	25	16	3	6
Chumatlán	1	1	0	0
Citlaltépetl	11	8	3	0
Coacoatzintla	96	95	1	0
Coatepec	9 730	7 816	1 413	501
Coatzacoalcos	63 667	51 966	11 698	3
Coatzintla	994	883	111	0
Coetzala	1	1	0	0
Colipa	12	12	0	0
Comapa	4	4	0	0
Córdoba	41 820	37 931	3 788	101
Cosamaloapan de Carpio	12 438	10 061	562	1 815
Cosautlán de Carvajal	126	125	1	0
Coscomatepec	623	551	72	0
Cosoleacaque	4 149	3 104	1 045	0

(Continúa)

<1/4>



**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Cotaxtla	1 108	1 093	6	9
Coyutla	12	12	0	0
Cuichapa	3 212	1 682	1 008	522
Cuitláhuac	2 307	1 858	267	182
El Higo	3 520	1 956	569	995
Emiliano Zapata	2 462	2 137	324	1
Espinal	77	20	57	0
Fortín	5 509	5 108	401	0
Gutiérrez Zamora	809	771	28	10
Hidalgotitlán	2	2	0	0
Huatusco	1 806	1 707	99	0
Huayacocotla	29	29	0	0
Hueyapan de Ocampo	3 519	1 952	37	1 530
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 241	1 076	165	0
Ignacio de la Llave	21	21	0	0
Isla	1 928	1 612	215	101
Ixcatepec	2	2	0	0
Ixhuatlancillo	133	104	29	0
Ixhuatlán del Café	141	100	41	0
Ixhuatlán del Sureste	376	330	46	0
Ixhuatlán de Madero	55	30	24	1
Ixmatalhuacan	30	28	0	2
Ixtaczoquitlán	10 731	6 046	4 582	103
Jalacingo	1 224	1 213	11	0
Jalcomulco	36	23	13	0
Jáltipan	1 532	1 233	299	0
Jamapa	64	56	8	0
Jesús Carranza	308	300	4	4
Jilotepec	44	42	0	2
José Azueta	235	143	91	1
Juan Rodríguez Clara	572	436	113	23
Juchique de Ferrer	47	47	0	0
La Antigua	6 728	5 038	343	1 347
La Perla	53	51	2	0
Las Choapas	2 081	1 895	110	76
Las Vigas de Ramírez	454	423	30	1
Lerdo de Tejada	7 708	6 152	135	1 421
Maltrata	52	47	5	0
Manlio Fabio Altamirano	288	189	99	0
Mariano Escobedo	300	191	109	0
Martínez de la Torre	13 737	12 324	1 266	147
Mecayapan	7	7	0	0
Medellín de Bravo	4 562	3 613	932	17
Miahuatlán	19	17	2	0
Minatitlán	13 590	11 823	1 766	1
Misantla	1 127	1 052	72	3
Mixtla de Altamirano	3	3	0	0
Moloacán	496	421	74	1
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	1 605	1 146	459	0
Naolinco	327	298	28	1
Naranjal	10	10	0	0
Naranjos Amatlán	1 217	1 134	83	0
Nautla	84	81	1	2
Nogales	1 408	1 172	236	0
Oluta	514	492	22	0
Omealca	84	68	16	0

(Continúa)

<2/4>

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Orizaba	28 164	21 933	6 231	0
Otatitlán	20	20	0	0
Oteapan	49	46	3	0
Ozuluama de Mascareñas	216	206	9	1
Pajapan	25	19	6	0
Pánuco	7 885	6 031	899	955
Papantla	3 677	3 175	478	24
Paso del Macho	4 036	2 821	529	686
Paso de Ovejas	353	330	21	2
Perote	3 604	3 188	416	0
Platón Sánchez	361	335	25	1
Playa Vicente	342	327	15	0
Poza Rica de Hidalgo	30 929	26 557	4 371	1
Pueblo Viejo	800	510	290	0
Puente Nacional	484	454	27	3
Rafael Delgado	272	254	18	0
Rafael Lucio	126	122	4	0
Río Blanco	2 434	2 053	381	0
Saltabarranca	17	17	0	0
San Andrés Tenejapan	4	1	3	0
San Andrés Tuxtla	6 093	5 475	430	188
San Juan Evangelista	353	293	58	2
San Rafael	984	877	88	19
Santiago Sochiapan	1	1	0	0
Santiago Tuxtla	545	494	48	3
Sayula de Alemán	687	633	42	12
Sochiapa	18	12	6	0
Soconusco	181	170	11	0
Soledad Atzompa	10	6	4	0
Soledad de Doblado	398	375	23	0
Soteapan	8	5	3	0
Tamalín	25	25	0	0
Tamiahua	279	274	4	1
Tampico Alto	310	272	37	1
Tancoco	6	6	0	0
Tantoyuca	2 021	1 969	51	1
Tecolutla	658	509	149	0
Tehuipango	5	4	1	0
Tempoal	390	339	51	0
Tenampa	9	6	3	0
Teocelo	113	96	17	0
Tepatlatxco	3	3	0	0
Tepetzintla	1	0	1	0
Tequila	16	16	0	0
Texistepec	162	145	17	0
Tezonapa	4 679	3 231	502	946
Tierra Blanca	4 893	4 506	387	0
Tihuatlán	3 481	2 715	763	3
Tlacojalpan	38	38	0	0
Tlacolulan	1	1	0	0
Tlacotalpan	229	212	17	0
Tlalixcoyan	552	520	31	1
Tlalnelhuayocan	321	294	27	0
Tlaltetela	12	10	0	2
Tlapacoyan	1 120	983	82	55
Tlaquilpa	1	1	0	0
Tlilapan	55	51	4	0

(Continúa)

<3/4>

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Tomatlán	194	74	120	0
Totutla	99	99	0	0
Tres Valles	7 497	4 647	505	2 345
Tuxpan	12 154	9 022	3 127	5
Tuxtilla	2	1	1	0
Ursulo Galván	7 103	4 626	759	1 718
Vega de Alatorre	645	349	288	8
Veracruz	120 841	101 283	19 557	1
Villa Aldama	112	96	16	0
Xalapa	154 291	147 404	6 883	4
Xico	1 333	1 265	68	0
Yanga	769	646	123	0
Yecuatla	2	2	0	0
Zacualpan	11	10	1	0
Zaragoza	14	13	1	0
Zentla	12	12	0	0
Zongolica	414	380	34	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	16	16	0	0

<4/4>

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. [www.imss.gob.mx](http://www.imss.gob.mx) (26 de julio de 2017).

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según tipo de nombramiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/
<b>Estado</b>	<b>127 019</b>	<b>112 805</b>	<b>14 214</b>
Acajete	50	44	6
Acatlán	12	11	1
Acayucan	1 876	1 666	210
Actopan	176	156	20
Acula	24	21	3
Acultzingo	116	103	13
Agua Dulce	533	473	60
Álamo Temapache	1 064	945	119
Alpatláhuac	17	15	2
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	106	94	12
Altotonga	453	402	51
Alvarado	691	614	77
Amatitlán	61	54	7
Amatlán de los Reyes	318	282	36
Ángel R. Cabada	224	199	25
Apazapan	14	12	2
Aquila	1	1	0
Astacinga	34	30	4
Atlahuilco	39	35	4
Atoyac	277	246	31
Atzacan	108	96	12
Atzalan	158	140	18

(Continúa)

<1/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio  
según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/
Ayahualulco	6	5	1
Banderilla	596	529	67
Benito Juárez	153	136	17
Boca del Río	4 221	3 749	472
Calchahuaco	3	3	0
Camarón de Tejeda	23	20	3
Camerino Z. Mendoza	685	608	77
Carlos A. Carrillo	215	191	24
Carrillo Puerto	27	24	3
Castillo de Teayo	196	174	22
Catemaco	556	494	62
Cazones de Herrera	345	306	39
Cerro Azul	954	847	107
Chacaltianguis	108	96	12
Chalma	52	46	6
Chiconamel	18	16	2
Chiconquiaco	22	20	2
Chicontepepec	817	726	91
Chinameca	222	197	25
Chinampa de Gorostiza	91	81	10
Chocamán	117	104	13
Chontla	95	84	11
Chumatlán	61	54	7
Citlaltépetl	119	106	13
Coacoatzintla	61	54	7
Coahuatlán	26	23	3
Coatepec	1 622	1 440	182
Coatzacoalcos	5 457	4 846	611
Coatzintla	1 060	941	119
Coetzala	2	2	0
Colipa	27	24	3
Comapa	9	8	1
Córdoba	3 054	2 712	342
Cosamaloapan de Carpio	1 311	1 164	147
Cosautlán de Carvajal	29	26	3
Coscomatepec	340	302	38
Cosoleacaque	1 020	906	114
Cotaxtla	32	28	4
Coxquihui	191	170	21
Coyutla	229	203	26
Cuichapa	83	74	9
Cuitláhuac	310	275	35
El Higo	343	305	38
Emiliano Zapata	680	604	76
Espinal	364	323	41
Filomeno Mata	45	40	5
Fortín	933	829	104
Gutiérrez Zamora	492	437	55
Hidalgotitlán	202	179	23
Huatusco	690	613	77
Huayacocotla	302	268	34
Hueyapan de Ocampo	425	377	48
Huiloapan de Cuauhtémoc	67	60	7
Ignacio de la Llave	147	131	16
Ilamatlán	54	48	6
Isla	428	380	48
Ixcatepec	50	44	6
Ixhuacán de los Reyes	16	14	2

(Continúa)

<2/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio  
según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/
Ixhuatlancillo	338	300	38
Ixhuatlán del Café	74	66	8
Ixhuatlán del Sureste	115	102	13
Ixhuatlán de Madero	688	611	77
Ixmatalhuacan	57	51	6
Ixtaczoquitlán	639	567	72
Jalacingo	40	36	4
Jalcomulco	10	9	1
Jáltipan	512	455	57
Jamapa	85	75	10
Jesús Carranza	181	161	20
Jilotepec	99	88	11
José Azueta	235	209	26
Juan Rodríguez Clara	338	300	38
Juchique de Ferrer	32	28	4
La Antigua	578	513	65
La Perla	15	13	2
Las Choapas	926	822	104
Las Minas	5	4	1
Las Vigas de Ramírez	107	95	12
Lerdo de Tejada	275	244	31
Los Reyes	25	22	3
Magdalena	30	27	3
Maltrata	55	49	6
Manlio Fabio Altamirano	53	47	6
Mariano Escobedo	354	314	40
Martínez de la Torre	2 867	2 546	321
Mecatlán	58	52	6
Mecayapan	414	368	46
Medellín de Bravo	792	703	89
Miahuatlán	11	10	1
Minatitlán	3 493	3 102	391
Misantla	1 388	1 233	155
Mixtla de Altamirano	11	10	1
Moloacán	130	115	15
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	84	75	9
Naolinco	356	316	40
Naranjal	55	49	6
Naranjos Amatlán	1 029	914	115
Nautla	188	167	21
Nogales	558	496	62
Oluta	165	147	18
Omealca	269	239	30
Orizaba	4 358	3 870	488
Otatitlán	43	38	5
Oteapan	91	81	10
Ozuluama de Mascareñas	190	169	21
Pajapan	95	84	11
Pánuco	1 523	1 353	170
Papantla	2 745	2 438	307
Paso del Macho	160	142	18
Paso de Ovejas	278	247	31
Perote	1 215	1 079	136
Platón Sánchez	137	122	15
Playa Vicente	513	456	57
Poza Rica de Hidalgo	4 721	4 193	528
Pueblo Viejo	129	115	14

(Continúa)

<3/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio  
según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/
Puente Nacional	84	75	9
Rafael Delgado	377	335	42
Rafael Lucio	93	83	10
Río Blanco	1 556	1 382	174
Saltabarranca	39	35	4
San Andrés Tenejapan	8	7	1
San Andrés Tuxtla	2 149	1 909	240
San Juan Evangelista	134	119	15
San Rafael	181	161	20
Santiago Sochiapan	5	4	1
Santiago Tuxtla	515	457	58
Sayula de Alemán	384	341	43
Sochiapa	5	4	1
Soconusco	129	115	14
Soledad Atzompa	21	19	2
Soledad de Doblado	261	232	29
Soteapan	240	213	27
Tamalín	127	113	14
Tamiahua	173	154	19
Tampico Alto	23	20	3
Tancoco	40	36	4
Tantima	54	48	6
Tantoyuca	1 938	1 721	217
Tatahuicapan de Juárez	10	9	1
Tatatila	2	2	0
Tecolutla	90	80	10
Tehuipango	95	84	11
Tempoal	398	353	45
Tenampa	4	4	0
Tenochtitlán	15	13	2
Teocelo	162	144	18
Tepatlaxco	17	15	2
Tepetlán	16	14	2
Tepetzintla	256	227	29
Tequila	198	176	22
Texcatepec	52	46	6
Texhuacán	75	67	8
Texistepec	127	113	14
Tezonapa	402	357	45
Tierra Blanca	1 701	1 511	190
Tihuatlán	675	599	76
Tlachichilco	68	60	8
Tlacojalpan	19	17	2
Tlacolulan	71	63	8
Tlacotalpan	234	208	26
Tlacotepec de Mejía	25	22	3
Tlalixcoyan	324	288	36
Tlalnelhuayocan	162	144	18
Tlaltetela	5	4	1
Tlapacoyan	484	430	54
Tlaquilpa	28	25	3
Tlilapan	56	50	6
Tomatlán	72	64	8
Tonayán	2	2	0
Totutla	50	44	6
Tres Valles	443	393	50
Tuxpan	4 525	4 019	506
Tuxtilla	30	27	3

**(Continúa)**

<4/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según tipo de nombramiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/
Ursulo Galván	531	472	59
Uxpanapa	14	12	2
Vega de Alatorre	201	179	22
Veracruz	13 283	11 797	1 486
Villa Aldama	155	138	17
Xalapa	21 864	19 417	2 447
Xico	353	313	40
Xoxocotla	6	5	1
Yanga	132	117	15
Yecuatla	57	51	6
Zacualpan	10	9	1
Zaragoza	90	80	10
Zentla	26	23	3
Zongolica	631	560	71
Zontecomatlán de López y Fuentes	37	33	4
Zozocolco de Hidalgo	113	100	13

<5/5>

Nota: La información se refiere al registro de empleados en el sector público, según nómina y lista de raya de las dependencias, entidades y organismos afiliados.

a/ Comprende trabajadores sindicalizados.

b/ Comprende trabajadores de confianza y eventuales.

Fuente: ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Afiliación y Vigencia de Derechos.

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según sexo**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>127 019</b>	<b>56 287</b>	<b>70 732</b>
Acajete	50	22	28
Acatlán	12	5	7
Acayucan	1 876	831	1 045
Actopan	176	78	98
Acuña	24	11	13
Acultzingo	116	51	65
Agua Dulce	533	236	297
Álamo Temapache	1 064	472	592
Alpatláhuac	17	8	9
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	106	47	59
Altotonga	453	201	252
Alvarado	691	306	385
Amatitlán	61	27	34
Amatlán de los Reyes	318	141	177
Ángel R. Cabada	224	99	125
Apazapan	14	6	8
Aquila	1	0	1
Astacinga	34	15	19
Atlahuilco	39	17	22
Atoyac	277	123	154
Atzacan	108	48	60

(Continúa)

<1/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE  
por municipio según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Atzacan	158	70	88
Ayahualulco	6	3	3
Banderilla	596	264	332
Benito Juárez	153	68	85
Boca del Río	4 221	1 871	2 350
Calcahualco	3	1	2
Camarón de Tejeda	23	10	13
Camerino Z. Mendoza	685	304	381
Carlos A. Carrillo	215	95	120
Carrillo Puerto	27	12	15
Castillo de Teayo	196	87	109
Catemaco	556	246	310
Cazones de Herrera	345	153	192
Cerro Azul	954	423	531
Chacaltianguis	108	48	60
Chalma	52	23	29
Chiconamel	18	8	10
Chiconquiaco	22	10	12
Chicontepec	817	362	455
Chinameca	222	98	124
Chinampa de Gorostiza	91	40	51
Chocamán	117	52	65
Chontla	95	42	53
Chumatlán	61	27	34
Citlaltépetl	119	53	66
Coacoatzintla	61	27	34
Coahuatlán	26	12	14
Coatepec	1 622	719	903
Coatzacoalcos	5 457	2 419	3 038
Coatzintla	1 060	470	590
Coetzala	2	1	1
Colipa	27	12	15
Comapa	9	4	5
Córdoba	3 054	1 354	1 700
Cosamaloapan de Carpio	1 311	581	730
Cosautlán de Carvajal	29	13	16
Coscomatepec	340	151	189
Cosoleacaque	1 020	452	568
Cotaxtla	32	14	18
Coxquihui	191	85	106
Coyutla	229	101	128
Cuichapa	83	37	46
Cuitláhuac	310	137	173
El Higo	343	152	191
Emiliano Zapata	680	301	379
Espinal	364	161	203
Filomeno Mata	45	20	25
Fortín	933	414	519
Gutiérrez Zamora	492	218	274
Hidalgotitlán	202	90	112
Huatusco	690	306	384
Huayacocotla	302	134	168
Hueyapan de Ocampo	425	188	237
Huiloapan de Cuauhtémoc	67	30	37
Ignacio de la Llave	147	65	82
Ilamatlán	54	24	30
Isla	428	190	238
Ixcatepec	50	22	28

**(Continúa)**

<2/5>



**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE  
por municipio según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Ixhuacán de los Reyes	16	7	9
Ixhuatlancillo	338	150	188
Ixhuatlán del Café	74	33	41
Ixhuatlán del Sureste	115	51	64
Ixhuatlán de Madero	688	305	383
Ixmatlahuacan	57	25	32
Ixtaczoquitlán	639	283	356
Jalacingo	40	18	22
Jalcomulco	10	4	6
Jáltipan	512	227	285
Jamapa	85	38	47
Jesús Carranza	181	80	101
Jilotepec	99	44	55
José Azueta	235	104	131
Juan Rodríguez Clara	338	150	188
Juchique de Ferrer	32	14	18
La Antigua	578	256	322
La Perla	15	7	8
Las Choapas	926	410	516
Las Minas	5	2	3
Las Vigas de Ramírez	107	47	60
Lerdo de Tejada	275	122	153
Los Reyes	25	11	14
Magdalena	30	13	17
Maltrata	55	24	31
Manlio Fabio Altamirano	53	23	30
Mariano Escobedo	354	157	197
Martínez de la Torre	2 867	1 271	1 596
Mecatlán	58	26	32
Mecayapan	414	183	231
Medellín de Bravo	792	351	441
Miahuatlán	11	5	6
Minatitlán	3 493	1 548	1 945
Misantla	1 388	615	773
Mixtla de Altamirano	11	5	6
Moloacán	130	58	72
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	84	37	47
Naolinco	356	158	198
Naranjal	55	24	31
Naranjos Amatlán	1 029	456	573
Nautla	188	83	105
Nogales	558	247	311
Oluta	165	73	92
Omealca	269	119	150
Orizaba	4 358	1 931	2 427
Otatitlán	43	19	24
Oteapan	91	40	51
Ozuluama de Mascareñas	190	84	106
Pajapan	95	42	53
Pánuco	1 523	675	848
Papantla	2 745	1 217	1 528
Paso del Macho	160	71	89
Paso de Ovejas	278	123	155
Perote	1 215	538	677
Platón Sánchez	137	61	76
Playa Vicente	513	227	286
Poza Rica de Hidalgo	4 721	2 092	2 629

(Continúa)

<3/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE  
por municipio según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Pueblo Viejo	129	57	72
Puente Nacional	84	37	47
Rafael Delgado	377	167	210
Rafael Lucio	93	41	52
Río Blanco	1 556	690	866
Saltabarranca	39	17	22
San Andrés Tenejapan	8	4	4
San Andrés Tuxtla	2 149	952	1 197
San Juan Evangelista	134	59	75
San Rafael	181	80	101
Santiago Sochiapan	5	2	3
Santiago Tuxtla	515	228	287
Sayula de Alemán	384	170	214
Sochiapa	5	2	3
Soconusco	129	57	72
Soledad Atzompa	21	9	12
Soledad de Doblado	261	116	145
Soteapan	240	106	134
Tamalín	127	56	71
Tamiahua	173	77	96
Tampico Alto	23	10	13
Tancoco	40	18	22
Tantima	54	24	30
Tantoyuca	1 938	859	1 079
Tatahuicapan de Juárez	10	4	6
Tatatila	2	1	1
Tecolutla	90	40	50
Tehuipango	95	42	53
Tempoal	398	176	222
Tenampa	4	2	2
Tenochtitlán	15	7	8
Teocelo	162	72	90
Tepatlaxco	17	8	9
Tepetlán	16	7	9
Tepetzintla	256	113	143
Tequila	198	88	110
Texcatepec	52	23	29
Texhuacán	75	33	42
Texistepec	127	56	71
Tezonapa	402	178	224
Tierra Blanca	1 701	754	947
Tihuatlán	675	299	376
Tlachichilco	68	30	38
Tlacojalpan	19	8	11
Tlacolulan	71	31	40
Tlacotalpan	234	104	130
Tlacotepec de Mejía	25	11	14
Tlalixcoyan	324	144	180
Tlalnelhuayocan	162	72	90
Tlaltetela	5	2	3
Tlapacoyan	484	215	269
Tlaquilpa	28	12	16
Tlilapan	56	25	31
Tomatlán	72	32	40
Tonayán	2	1	1
Totutla	50	22	28
Tres Valles	443	196	247
Tuxpan	4 525	2 005	2 520

(Continúa)

<4/5>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE  
por municipio según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Tuxtilla	30	13	17
Ursulo Galván	531	235	296
Uxpanapa	14	6	8
Vega de Alatorre	201	89	112
Veracruz	13 283	5 887	7 396
Villa Aldama	155	69	86
Xalapa	21 864	9 690	12 174
Xico	353	156	197
Xoxocotla	6	3	3
Yanga	132	59	73
Yecuatla	57	25	32
Zacualpan	10	4	6
Zaragoza	90	40	50
Zentla	26	12	14
Zongolica	631	280	351
Zontecomatlán de López y Fuentes	37	16	21
Zozocolco de Hidalgo	113	50	63

<5/5>

Nota: La información se refiere al registro de empleados en el sector público, según nómina y lista de raya de las dependencias, entidades y organismos afiliados.

Fuente: ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Afiliación y Vigencia de Derechos.

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por área general y específica de capacitación  
2016**

Cuadro 10.11

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>287</b>	<b>6 077</b>	<b>1 745</b>	<b>4 332</b>
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	7	111	86	25
Electricidad y electrónica	1	24	4	20
Mecánica	6	87	82	5
Manufacturas y procesos	36	848	148	700
Industria de la alimentación	23	536	43	493
Industria textil, del calzado y piel	9	212	26	186
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	4	100	79	21
Negocios y administración	31	623	229	394
Comercio, mercadotecnia y publicidad	31	623	229	394

(Continúa)

<1/2>

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por área general y específica de capacitación  
2016**

Cuadro 10.11

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Producción y explotación agrícola y ganadera	21	500	148	352
Producción y explotación agrícola y ganadera	21	500	148	352
Salud	1	20	1	19
Salud	1	20	1	19
Servicios personales	149	2 992	920	2 072
Contabilidad y fiscalización	10	215	99	116
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	27	460	137	323
Secretariado y asistencia administrativa	24	414	167	247
Servicios de belleza	21	506	21	485
Servicios personales	67	1397	496	901
Técnicas y habilidades artesanales	21	510	29	481
Técnicas y habilidades artesanales	21	510	29	481
Tecnologías de información (informática y computación)	17	394	158	236
Tecnologías de información (informática y computación)	17	394	158	236
Otras	4	79	26	53

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, buscadores de empleo, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados.

Fuente: Secretaría de Trabajo, Previsión Social y Productividad del Gobierno del Estado. Dirección General del Servicio Nacional de Empleo Veracruz.

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por municipio  
2016**

Cuadro 10.12

Municipio	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>287</b>	<b>6 077</b>	<b>1 745</b>	<b>4 332</b>
Acayucan	5	120	44	76
Álamo Temapache	1	25	4	21
Alpatláhuac	1	25	0	25
Altotonga	2	50	0	50

(Continúa)

<1/3>

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por municipio  
2016**

Cuadro 10.12

Municipio	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Ángel R. Cabada	1	20	12	8
Aguila	1	25	3	22
Astacinga	1	25	0	25
Atlahuilco	1	25	0	25
Atzalan	4	100	26	74
Ayahualulco	1	21	6	15
Banderilla	3	70	16	54
Benito Juárez	1	25	0	25
Boca del Río	16	167	87	80
Calcahualco	1	25	0	25
Chicontepec	4	95	8	87
Chinameca	1	21	6	15
Coahuatlán	1	25	0	25
Coatepec	1	25	5	20
Coatzacoalcos	8	174	50	124
Coetzala	1	25	1	24
Comapa	1	25	0	25
Córdoba	17	358	120	238
Coscomatepec	2	50	11	39
Cosoleacaque	2	48	16	32
Cuitláhuac	1	15	12	3
El Higo	4	100	21	79
Emiliano Zapata	1	25	4	21
Espinal	1	25	4	21
Filomeno Mata	1	20	0	20
Gutiérrez Zamora	1	25	1	24
Huatusco	2	50	15	35
Hueyapan de Ocampo	1	25	0	25
Ilamatlán	2	45	1	44
Isla	3	71	27	44
Ixcatepec	1	25	9	16
Ixhuatlán de Madero	1	20	0	20
Jalacingo	1	24	4	20
Jáltipan	1	20	9	11
Jesús Carranza	2	45	23	22
Juan Rodríguez Clara	4	100	25	75
La Perla	1	20	0	20
Las Choapas	3	70	23	47
Las Minas	1	23	4	19
Los Reyes	1	25	0	25
Mariano Escobedo	1	25	0	25
Martínez de la Torre	3	74	3	71
Mecatlán	2	45	13	32
Mecayapan	1	25	16	9
Medellín de Bravo	3	26	14	12
Minatitlán	3	63	26	37
Misantla	2	50	27	23
Mixtla de Altamirano	1	20	0	20
Naolinco	1	20	0	20
Nautla	1	20	0	20
Oluta	1	22	7	15
Orizaba	11	250	67	183
Oteapan	1	20	6	14
Ozuluama de Mascareñas	1	25	0	25
Pánuco	15	341	143	198
Papantla	3	70	23	47
Paso del Macho	2	45	18	27

(Continúa)

<2/3>

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por municipio  
2016**

Cuadro 10.12

Municipio	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Perote	1	25	3	22
Platón Sánchez	1	25	11	14
Playa Vicente	1	25	19	6
Poza Rica de Hidalgo	16	226	57	169
Pueblo Viejo	1	25	4	21
San Andrés Tuxtla	3	75	16	59
San Juan Evangelista	1	25	14	11
Santiago Tuxtla	1	25	0	25
Sayula de Alemán	1	25	11	14
Soconusco	1	21	11	10
Soledad Atzompa	1	25	0	25
Sotepan	1	25	6	19
Tamiahua	1	25	0	25
Tampico Alto	1	25	6	19
Tantoyuca	16	375	96	279
Tatahuicapan de Juárez	1	25	10	15
Tecolutla	1	25	9	16
Tehuipango	1	25	0	25
Teocelo	1	23	0	23
Tepatlaxco	1	25	0	25
Texhuacán	1	25	0	25
Texistepec	2	45	11	34
Tezonapa	2	45	10	35
Tierra Blanca	7	165	62	103
Tihuatlán	1	20	0	20
Tlapacoyan	1	25	1	24
Tlaquilpa	1	25	3	22
Tuxpan	8	123	30	93
Uxpanapa	1	25	12	13
Vega de Alatorre	2	40	5	35
Veracruz	19	395	173	222
Xalapa	20	380	177	203
Xoxocotla	1	25	0	25
Yanga	1	25	10	15
Zaragoza	1	21	11	10
Zongolica	2	45	7	38
Zontecomatlán de López y Fuentes	2	45	0	45
Zozocolco de Hidalgo	1	25	0	25

<3/3>

a/ Se refiere a becarios egresados.

Fuente: Secretaría de Trabajo, Previsión Social y Productividad del Gobierno del Estado. Dirección General del Servicio Nacional de Empleo Veracruz.

**Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 10.13

Concepto	2013	2014	2015	2016
Solicitudes de empleo recibidas a/	53 062 R/	52 853 R/	42 757 R/	41 848
Vacantes captadas b/	26 305	26 059	21 741 c/	18 634 c/
Número de envíos a cubrir una vacante d/	47 972	42 112	19 452	17 953
Eventos de colocación e/	13 745	12 481	3 472	3 449

Nota: Se excluyen las acciones de vinculación del Programa de Empleo Temporal (PET).

a/ Se refiere al número de solicitudes de empleo de primera vez y subsecuentes recibidas durante el año.

b/ Se refiere a plazas de trabajo vacantes nuevas captadas en el año. En una ocupación o puesto de trabajo puede registrarse más de una plaza de trabajo vacante.

c/ El número de vacantes captadas es mayor al de envíos a cubrir una vacante, debido a las condiciones de trabajo, las cuales no fueron aceptadas por los demandantes de acuerdo a su perfil académico.

d/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.

e/ Se refiere a las contrataciones registradas en plazas de trabajo vacantes captadas durante el año; una persona puede ser contratada más de una vez.

Fuente: SNE. Dirección de Vinculación e Información Ocupacional de la Coordinación General. [www.empleo.gob.mx](http://www.empleo.gob.mx) (14 de febrero de 2017).

**Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.14

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	587 988	620 785	632 811	668 226	663 584	711 430
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	82	83	71	67	66	89
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	826	826	931	990	596	829
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	19 259	20 133	19 793	19 439	17 341	14 754
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	501 616	499 532	500 763	548 442	548 082	406 472

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual.

Para los años de 2011 a 2015, no se incluye información de la Delegación Regional en Tamaulipas del IMSS, debido a su no disponibilidad.

a/ La población de trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, se calcula con base en las horas de exposición al riesgo, que es el tiempo en que se preste el trabajo y el tiempo de traslado del domicilio del trabajador para llegar al trabajo, así como regresar a su domicilio. Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados; un riesgo de trabajo es terminado después de que se aceptó como tal y de que el trabajador es dado de alta médica y administrativamente. Un accidente o enfermedad de trabajo se considera terminado cuando el trabajador es dado de alta, después de otorgarle las prestaciones en especie y en dinero a que tiene derecho, excepto cuando fallece son proporcionadas en forma mediata al deceso; específicamente para los de incapacidad permanente, se incluyen casos por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional en Tamaulipas. Jefatura de los Servicios de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales; Coordinación Delegacional de Salud en el Trabajo.

**Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016**

Cuadro 10.15

Tipo de riesgo	Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente a/	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>829</b>	<b>14 754</b>
Accidentes de trabajo	74	580	11 641
Accidentes en trayecto	13	87	2 803
Enfermedades de trabajo	2	162	310

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual, y se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados.

a/ Se incluyen casos de incapacidad permanente por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Norte. Jefatura de Servicios de Finanzas; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones; Oficina de Presupuesto e Información Directiva.

IMSS, Dirección Regional Sur. Delegación Regional Veracruz Sur. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

IMSS, Delegación Regional en Tamaulipas. Jefatura de los Servicios de Salud en el Trabajo, Prestaciones Económicas y Sociales; Coordinación Delegacional de Salud en el Trabajo.

**Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C" Serie anual de 2011 a 2016 (Pesos diarios)**

Cuadro 10.16

Año	Área "A" a/	Área "B" b/	Área "C" c/
2011	59.82	58.13	56.70
2012 d/	62.33 e/	59.08 f/	NA
2013	64.76	61.38	NA
2014	67.29	63.77	NA
2015	70.10 g/	NA	NA
2016	73.04	NA	NA

Nota: La información se refiere a los salarios mínimos vigentes del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año.

a/ Comprende los municipios de: Agua Dulce, Coatzacoalcos, Cosoleacaque, Ixhuatlán del Sureste, Las Choapas, Minatitlán, Moloacán y Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río.

b/ Comprende los municipios de Coatzintla, Poza Rica de Hidalgo y Tuxpan.

c/ Comprende el resto de los municipios del estado.

d/ Por resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, se modifica la distribución en 2 áreas geográficas "A" y "B", vigentes en el territorio nacional.

e/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica los municipios de Coatzintla, Poza Rica de Hidalgo y Tuxpan.

f/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica el resto de los municipios del estado.

g/ Mediante la resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, se establece un solo Salario Mínimo General vigente para la República Mexicana a partir del 1o. de octubre, acordando el área geográfica "A" única y su monto.

Fuente: CONASAMI. [www.gob.mx/conasami](http://www.gob.mx/conasami) (4 de enero de 2017).



**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.17

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>25 994</b>	<b>27 862</b>	<b>6 621</b>	<b>9 060</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	278	373	91	97
Minería	167	228	36	54
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	406	408	58	1 405
Construcción	8 565	9 047	647	840
Industrias manufactureras	942	974	316	391
Comercio	6 222	6 622	1 751	1 875
Transportes, correos y almacenamiento	1 548	1 625	473	569
Información en medios masivos	265	280	120	127
Servicios financieros y de seguros	464	484	258	266
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	214	238	78	86
Servicios profesionales, científicos y técnicos	878	932	308	343
Corporativos	0	0	1	1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 833	3 130	639	711
Servicios educativos	446	553	312	514
Servicios de salud y de asistencia social	239	253	97	98
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	50	55	64	98
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	915	984	495	537
<b>(Continúa)</b>				<1/2>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.17

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1 354	1 419	676	787
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	171	219	179	229
No especificado	37	38	22	32

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

a/ Comprende individuales y colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.18

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Estado</b>	<b>25 994</b>	<b>27 862</b>	<b>6 621</b>	<b>9 060</b>
Acajete	0	0	1	1
Acayucan	236	340	28	30
Actopan	0	0	5	5
Acuña	2	2	0	0
Agua Dulce	23	23	5	5
Álamo Temapache	1	1	1	1
Altotonga	1	1	8	9
Alvarado	0	0	47	96
Amatitlán	6	6	0	0
Amatlán de los Reyes	0	0	1	1
Ángel R. Cabada	12	12	5	6
Astacinga	0	0	1	1
Atzacan	2	2	1	1
Banderilla	0	0	8	8
Boca del Río	1 078	1 092	471	521
Calcahualco	1	1	3	3
Camerino Z. Mendoza	3	3	0	0
Carlos A. Carrillo	91	91	0	0
Carrillo Puerto	0	0	4	4
Castillo de Teayo	2	2	1	1
Catemaco	31	111	4	4
Cazones de Herrera	4	4	1	1
Chacaltianguis	0	0	2	2
Chalma	0	0	2	2
Chicontepec	0	0	1	1
Chinameca	3	3	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016**

Cuadro 10.18

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Chontla	1	1	1	1
Coacoatzintla	68	69	2	2
Coatepec	4	4	36	37
Coatzacoalcos	13 823	14 314	1 025	1 105
Coatzintla	12	17	44	96
Córdoba	446	448	296	301
Cosamaloapan de Carpio	135	135	6	7
Cosoleacaque	174	181	67	82
Cotaxtla	0	0	14	17
Coyutla	1	1	1	1
El Higo	6	6	11	11
Emiliano Zapata	0	0	14	20
Gutiérrez Zamora	16	18	11	11
Hidalgotitlán	0	0	2	2
Hueyapan de Ocampo	2	2	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	0	1	1
Isla	27	29	25	28
Ixcatepec	3	3	0	0
Ixhuatlancillo	1	1	0	0
Ixmatlahuacan	4	4	0	0
Ixtaczoquitlán	14	15	13	14
Jalacingo	2	2	1	1
Jalcomulco	0	0	2	2
Jáltipan	75	78	32	32
Jesús Carranza	11	21	3	6
Jilotepec	0	0	1	1
José Azueta	3	3	1	1
Juan Rodríguez Clara	8	9	4	4
Las Choapas	13	84	5	5
Las Minas	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	16	18	20	22
Manlio Fabio Altamirano	0	0	2	2
Martínez de la Torre	262	294	32	33
Mecayapan	2	2	0	0
Medellín de Bravo	1	1	48	88
Minatitlán	1 590	1 646	251	283
Misantla	7	8	2	2
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	6	6	2	2
Naranjos Amatlán	6	6	16	19
Nautla	7	13	1	1
Nogales	0	0	2	2
Oluta	9	10	2	2
Orizaba	523	565	279	287
Otatitlán	1	1	1	1
Oteapan	2	2	0	0
Ozuluama de Mascareñas	2	2	5	5
Pánuco	104	105	110	113
Papantla	32	54	46	59
Perote	3	3	19	25
Platón Sánchez	0	0	1	1
Playa Vicente	4	4	0	0
Poza Rica de Hidalgo	1 694	2 008	548	653
Pueblo Viejo	0	0	3	3
Río Blanco	4	4	2	2

(Continúa)

<2/3>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016**

Cuadro 10.18

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
San Andrés Tuxtla	281	304	59	113
San Juan Evangelista	32	32	2	2
San Rafael	43	60	1	1
Santiago Tuxtla	13	14	2	2
Sayula de Alemán	39	39	2	2
Soconusco	4	5	0	0
Soledad de Doblado	0	0	10	10
Tamalín	0	0	1	1
Tampico Alto	2	2	1	1
Tancoco	0	0	1	1
Tantoyuca	6	6	23	25
Tatahuicapan de Juárez	1	1	0	0
Tecolutla	1	1	8	9
Tempoal	3	3	10	12
Teocelo	0	0	1	1
Texistepec	2	2	4	4
Tierra Blanca	11	11	40	51
Tihuatlán	85	126	52	90
Tlacojalpan	2	2	0	0
Tlacotalpan	5	5	2	2
Tlalixcoyan	0	0	4	5
Tlapacoyan	25	51	2	4
Tlilapan	1	1	0	0
Tonayán	0	0	1	1
Tres Valles	12	12	10	10
Tuxpan	430	514	273	292
Ursulo Galván	0	0	1	1
Uxpanapa	2	2	0	0
Vega de Alatorre	5	5	1	1
Veracruz	2 304	2 465	1 458	1 620
Villa Aldama	0	0	1	1
Xalapa	2 029	2 260	1 003	2 645
Xico	0	0	4	5
Yanga	1	1	0	0
Yecuatla	0	0	1	1
Zongolica	1	1	2	2
Municipio de otra entidad	33	45	26	43
No especificado	0	0	5	6

<3/3>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ Comprende individuales y colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos 2016**

Cuadro 10.19

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
<b>Total</b>	<b>26 005</b>	<b>27 873</b>
Terminación de contrato	16 866	17 542
Retiro voluntario	7 210	8 070
Indemnización	1 379	1 611
Reinstalación	7	11
Aumento de salario	2	2
Participación de utilidades	1	1
Revisión y firma de contrato	1	1
Otros motivos	55	126
No especificado	484	509

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, debido a que hubo convenios que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2016**

Cuadro 10.20

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>6 633</b>	<b>9 079</b>
Individuales	6 630	8 994
Despido injustificado	5 953	8 028
Rescisión de contrato	150	152
Terminación de contrato	134	134
<b>(Continúa)</b>		<1/2>

**Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2016**

Cuadro 10.20

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
Riesgo de trabajo	30	30
Participación de utilidades	6	16
Revisión y firma de contrato	1	1
Otros motivos	340	617
No especificado	16	16
Colectivos a/	3	85
Titularidad de contrato	3	85

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para conflictos individuales, colectivos y trabajadores involucrados, debido a que hubo conflictos que se presentaron por dos o más motivos.

a/ Los conflictos colectivos excluyen los emplazamientos a huelga.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución 2016**

Cuadro 10.21

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>4 584</b>	<b>5 217</b>
Convenio	2 541	2 684
Laudo	404	516
Absolutorio	101	125
Condenatorio	161	240
Mixto	138	147
No especificado	4	4
Desistimiento	824	955
Caducidad	608	702
Incompetencia	115	217
Otras	77	126
No especificado	15	17

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales y colectivos iniciados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.22

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
<b>Estado</b>	<b>4 584</b>	<b>5 217</b>	<b>2</b>
Acayucan	18	18	0
Actopan	1	1	0
Agua Dulce	4	4	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	1	0
Altotonga	4	5	0
Alvarado	11	12	0
Ángel R. Cabada	2	2	0
Apazapan	3	3	0
Atzacan	1	1	0
Banderilla	11	11	0
Boca del Río	222	259	0
Catemaco	7	7	0
Chalma	3	3	0
Chinameca	1	1	0
Coacoatzintla	2	2	0
Coatepec	32	32	0
Coatzacoalcos	1 007	1 037	0
Coatzintla	13	13	0
Córdoba	267	311	1
Cosamaloapan de Carpio	4	5	0
Cosoleacaque	28	32	0
Cotaxtla	6	6	0
El Higo	17	17	0
Emiliano Zapata	13	14	0
Gutiérrez Zamora	8	10	0
Hidalgotitlán	1	1	0
Huatusco	1	1	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	1	0
Ignacio de la Llave	2	2	0
Isla	22	25	0
Ixhuatlán del Sureste	1	1	0
Ixtaczoquitlán	11	11	0
Jalacingo	1	40	0
Jáltipan	8	8	0
Jesús Carranza	2	2	0
Jilotepec	3	3	0
Juan Rodríguez Clara	4	4	0
Las Choapas	5	5	0
Lerdo de Tejada	9	9	0
Mariano Escobedo	2	2	0
Martínez de la Torre	26	27	0
Medellín de Bravo	12	12	0
Minatitlán	222	254	0
Misantla	5	10	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	2	2	0
Naolinco	1	1	0
Naranjos Amatlán	19	19	0
Nogales	2	2	0
Oluta	3	4	0
Orizaba	163	164	0
Oteapan	1	1	0

(Continúa)

<1/2>

**Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.22

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Ozuluama de Mascareñas	1	1	0
Pánuco	95	95	0
Papantla	36	37	0
Perote	20	21	0
Poza Rica de Hidalgo	395	471	0
Pueblo Viejo	5	5	0
Río Blanco	1	1	0
San Andrés Tuxtla	31	31	0
San Juan Evangelista	2	2	0
San Rafael	2	2	0
Santiago Tuxtla	3	3	0
Sayula de Alemán	5	5	0
Soconusco	1	1	0
Soledad de Doblado	7	7	0
Tamalín	7	7	0
Tampico Alto	1	1	0
Tantima	2	2	0
Tantoyuca	15	17	0
Tecolutla	5	6	0
Tempoal	6	6	0
Teocelo	1	1	0
Tierra Blanca	19	19	0
Tihuatlán	58	70	0
Tlacolulan	2	2	0
Tlalixcoyan	3	3	0
Tlapacoyan	4	4	0
Tres Valles	1	1	0
Tuxpan	261	290	0
Ursulo Galván	1	1	0
Veracruz	770	801	1
Villa Aldama	3	9	0
Xalapa	595	865	0
Xico	2	2	0
Municipio de otra entidad	4	4	0
No especificado	5	6	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales y colectivos iniciados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.



**Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.23

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Total</b>	<b>385</b>	<b>374</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	0	0	0
Minería	3	2	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	17	14	1	1
Construcción	85	80	0	0
Industrias manufactureras	37	38	0	0
Comercio	103	110	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	8	7	0	0
Servicios financieros y de seguros	1	2	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1	1	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	3	2	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	39	37	0	0
Servicios educativos	25	24	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	1	4	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	6	4	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	51	49	0	0

**(Continúa)**

<1/2>

**Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.23

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	3	0	0	0
No especificado	1	0	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.24

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Estado</b>	<b>385</b>	<b>374</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Acahualtán	5	6	0	0
Boca del Río	62	61	0	0
Camerino Z. Mendoza	0	1	0	0
Coatzacoalcos	31	33	0	0
Córdoba	17	13	1	1
Cosamaloapan de Carpio	5	7	0	0
Ixtaczoquitlán	9	11	0	0
Jesús Carranza	1	0	0	0
Martínez de la Torre	2	4	0	0
Minatitlán	8	3	0	0
Orizaba	0	2	0	0
Pánuco	4	3	0	0
Poza Rica de Hidalgo	17	15	0	0
San Andrés Tuxtla	4	11	0	0
Tuxpan	8	7	0	0
Veracruz	140	130	0	0
Xalapa	72	67	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento 2016**

Cuadro 10.25

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
<b>Total</b>	<b>386</b>	<b>1</b>
Firma de contrato	136	0
Revisión de salario	117	0
Revisión de contrato	106	1
Incumplimiento de contrato	27	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro pueden ser mayores a los correspondientes de los dos cuadros anteriores, debido a que puede haber emplazamientos y huelgas que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2016**

Cuadro 10.26

Sector económico	Total	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	Otras
<b>Total</b>	<b>374</b>	<b>22</b>	<b>177</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>44</b>
Minería	2	0	1	0	1	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	14	5	6	0	1	1	1
Construcción	80	1	16	0	32	7	24
Industrias manufactureras	38	10	20	0	4	1	3
Comercio	110	2	67	0	26	7	8
Transportes, correos y almacenamiento	7	0	5	0	1	1	0
Servicios financieros y de seguros	2	0	0	0	1	0	1
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1	0	0	0	1	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2	0	2	0	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	37	0	30	0	7	0	0
Servicios educativos	24	3	12	0	3	2	4

(Continúa)

<1/2>

**Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2016**

Cuadro 10.26

Sector económico	Total	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	Otras
Servicios de salud y de asistencia social	4	0	3	0	0	0	1
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4	1	0	0	1	1	1
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	49	0	15	0	31	2	1

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

a/ Se refiere al reconocimiento total por parte del patrón, a las peticiones contenidas en el emplazamiento a huelga.

b/ Se refiere a que el sindicato no acudió a la audiencia de conciliación (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

c/ Se refiere a que no se cumplieron requisitos para emplazar a huelga (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Huelgas solucionadas por rango de duración según forma de solución 2016**

Cuadro 10.27

Rango	Total	Convenio	Allanamiento al pliego de peticiones	Laudo	Desistimiento
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Más de 1 y hasta 2 días	0	0	0	0	0
3 a 5 días	0	0	0	0	0
6 a 10 días	1	0	0	0	1
11 a 15 días	0	0	0	0	0
16 a 20 días	0	0	0	0	0
21 a 30 días	0	0	0	0	0
31 a 50 días	0	0	0	0	0
51 a 100 días	0	0	0	0	0
101 y más días	0	0	0	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de huelgas iniciadas en años anteriores; el rango de duración está expresado en días efectivos no laborados.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Emplazamientos a huelga, huelgas estalladas y solucionadas  
de jurisdicción federal  
Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.28

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Emplazamientos a huelga	435	446	422	415	335	319
Huelgas estalladas	0	2	0	0	0	0
Huelgas solucionadas	0	2	0	0	0	0

Nota: La información se refiere a eventos registrados ante la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje.

Fuente: STPS. [www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx) (6 de junio de 2017).

## **11. Información económica agregada**

---

- 11.1 Producto interno bruto por sector de actividad económica  
Serie anual de 2011 a 2015  
(Millones de pesos a precios de 2008)
- 11.2 Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica  
2011 y 2015
- 11.3 Índices de volumen físico por sector de actividad económica  
Serie anual de 2011 a 2015  
(Base 2008 = 100)
- 11.4 Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación  
2013 y 2014
- 11.5 Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica  
2013
- 11.6 Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio  
2013
- 11.7 Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación  
2014, 2015 y 2016

## 11. Información económica agregada

### Producto interno bruto por sector de actividad económica Serie anual de 2011 a 2015 (Millones de pesos a precios de 2008)

Cuadro 11.1

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
<b>Total</b>	<b>650 005</b>	<b>677 170</b>	<b>674 904</b>	<b>675 457</b>	<b>678 019</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	27 384	28 752	29 645	29 068	29 429
Minería	51 064	55 700	52 532	48 925	46 040
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	24 402	26 328	27 710	24 936	27 198
Construcción	67 582	70 505	65 169	59 920	55 776
Industrias manufactureras	128 084	129 593	131 642	134 810	128 066
Comercio	90 121	94 129	93 773	102 536	111 451
Transportes, correos y almacenamiento	45 430	46 463	46 891	48 393	50 392
Información en medios masivos	10 969	12 280	12 647	12 624	13 694
Servicios financieros y de seguros	13 278	15 792	17 254	16 723	16 440
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	86 713	88 357	88 756	90 006	91 505
Servicios profesionales, científicos y técnicos	5 551	6 470	5 937	5 492	5 149
Corporativos	32	34	33	32	33
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	12 543	13 824	14 838	13 413	12 766
Servicios educativos	29 632	29 680	29 927	30 010	30 827
Servicios de salud y de asistencia social	14 951	16 162	15 687	15 417	14 771
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 125	1 141	1 169	1 147	1 197
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	9 085	9 439	9 349	10 153	9 048
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	10 784	11 172	11 084	10 916	11 782
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	21 275	21 348	20 862	20 932	22 456

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de agosto de 2017).

**Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2011 y 2015**

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2011	2015 R/	2011	2015 R/
<b>Total</b>	<b>650 005</b>	<b>678 019</b>	<b>5.2</b>	<b>4.9</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	27 384	29 429	7.5	6.9
Minería	51 064	46 040	5.0	4.8
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	24 402	27 198	8.5	8.4
Construcción	67 582	55 776	6.6	5.4
Industrias manufactureras	128 084	128 066	6.1	5.4
Comercio	90 121	111 451	4.7	5.0
Transportes, correos y almacenamiento	45 430	50 392	6.2	6.0
Información en medios masivos	10 969	13 694	3.0	2.8
Servicios financieros y de seguros	13 278	16 440	2.5	2.6
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	86 713	91 505	5.6	5.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	5 551	5 149	1.9	1.6
Corporativos	32	33	NS	NS
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	12 543	12 766	3.2	2.9
Servicios educativos	29 632	30 827	6.2	6.2
Servicios de salud y de asistencia social	14 951	14 771	5.9	5.7
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 125	1 197	2.0	1.9
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	9 085	9 048	3.5	3.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	10 784	11 782	4.1	4.1
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	21 275	22 456	4.5	4.4

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de agosto de 2017).



**Índices de volumen físico por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2011 a 2015**  
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
<b>Total</b>	<b>105.9</b>	<b>110.3</b>	<b>109.9</b>	<b>110.0</b>	<b>110.4</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	96.7	101.5	104.7	102.6	103.9
Minería	108.5	118.3	111.6	103.9	97.8
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	110.9	119.6	125.9	113.3	123.6
Construcción	114.9	119.8	110.8	101.8	94.8
Industrias manufactureras	101.6	102.8	104.4	106.9	101.6
Comercio	105.9	110.6	110.2	120.5	131.0
Transportes, correos y almacenamiento	114.9	117.5	118.6	122.4	127.4
Información en medios masivos	110.9	124.2	127.9	127.6	138.5
Servicios financieros y de seguros	136.6	162.4	177.5	172.0	169.1
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	108.0	110.1	110.6	112.1	114.0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	100.6	117.2	107.6	99.5	93.3
Corporativos	103.1	109.4	105.1	103.5	104.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	100.3	110.5	118.6	107.2	102.1
Servicios educativos	93.1	93.2	94.0	94.3	96.8
Servicios de salud y de asistencia social	101.2	109.3	106.1	104.3	99.9
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	97.3	98.8	101.2	99.3	103.5
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	88.9	92.4	91.5	99.4	88.6
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	105.7	109.5	108.6	107.0	115.5
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	102.0	102.4	100.1	100.4	107.7

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de agosto de 2017).

**Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación 2013 y 2014**

Cuadro 11.4

Año de inicio de operaciones Tipo de captación	Establecimientos a/	Personal ocupado total censal		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>364 635</b>	<b>1 451 407</b>	<b>791 512</b>	<b>659 895</b>
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	331 078	1 396 450	768 532	627 918
Establecimientos en área urbana	260 435	1 230 921	689 375	541 546
Establecimientos en área no urbana c/	70 643	165 529	79 157	86 372
Iniciaron actividades en 2014 d/	33 557	54 958	22 980	31 978
Establecimientos en área urbana	27 114	44 560	18 926	25 634
Establecimientos en área no urbana c/	6 443	10 398	4 054	6 344

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios; sea con fines de lucro o no.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

c/ Se refiere a los establecimientos ubicados en localidades rurales, definidas según el *Censo de Población y Vivienda 2010*, como aquellas localidades con una población menor a 2 500 habitantes y que no son cabecera municipal ni se hallan en un corredor industrial o turístico.

d/ Datos referidos a la fecha del levantamiento de información, que se realizó del 4 de febrero al 31 de julio de 2014.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de marzo de 2016).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>239 392</b>	<b>905 717</b>	<b>531 186</b>	<b>374 531</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	2 176	18 545	16 435	2 110
Minería	63	13 898	11 198	2 700
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	177	6 514	5 374	1 140
Construcción	775	28 126	25 007	3 119
Industrias manufactureras	24 674	141 620	108 788	32 832
Comercio al por mayor	6 322	55 954	41 366	14 588
Comercio al por menor	108 079	280 707	125 221	155 486

(Continúa)

<1/4>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Transportes, correos y almacenamiento c/	994	38 840	33 079	5 761
Información en medios masivos	568	8 127	4 728	3 399
Servicios financieros y de seguros	1 177	6 802	3 274	3 528
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2 941	9 197	5 710	3 487
Servicios profesionales, científicos y técnicos	4 331	17 742	10 408	7 334
Corporativos	9	688	416	272
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	5 045	35 150	22 296	12 854
Servicios educativos	2 463	35 138	13 460	21 678
Servicios de salud y de asistencia social	9 488	27 599	11 385	16 214
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	2 516	8 493	5 171	3 322
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	34 156	102 602	37 886	64 716
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	33 438	69 975	49 984	19 991

<2/4>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
<b>Total</b>	<b>57 644</b>	<b>674 359</b>	<b>421 326</b>	<b>253 033</b>	<b>415 383</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	179	981	465	516	773
Minería	3 655	63 627	17 307	46 320	115 442
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	750	2 378	504	1 874	3 358
Construcción	1 512	14 399	9 589	4 810	4 117

(Continúa)

<3/4>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Industrias manufactureras	23 700	443 925	330 906	113 019	168 652
Comercio al por mayor	5 041	28 120	10 209	17 911	11 444
Comercio al por menor	5 759	42 000	14 671	27 329	26 238
Transportes, correos y almacenamiento c/	6 649	27 299	12 611	14 688	60 125
Información en medios masivos	833	3 524	1 339	2 185	1 223
Servicios financieros y de seguros	419	2 907	710	2 197	273
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	270	1 868	982	886	1 922
Servicios profesionales, científicos y técnicos	639	4 238	2 543	1 695	1 028
Corporativos	48	1 200	623	577	66
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 447	5 859	2 205	3 653	1 323
Servicios educativos	1 815	4 991	1 759	3 233	2 693
Servicios de salud y de asistencia social	560	2 894	1 403	1 491	2 343
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	260	1 883	1 100	783	1 494
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 807	14 093	8 520	5 573	8 327
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	1 300	8 173	3 879	4 293	4 541

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de febrero de 2016).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
<b>Estado</b>	<b>239 392</b>	<b>803 756</b>	<b>481 344</b>	<b>101 961</b>
Acajete	67	140	51	12
Acatlán	267	450	83	0
Acayucan	3 543	10 060	6 102	893
Actopan	432	951	273	27
Acula	139	262	39	2
Acultzingo	180	339	66	4
Agua Dulce	1 438	6 861	4 701	222
Álamo Temapache	2 609	6 075	2 540	374
Alpatláhuac	83	212	23	9
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	569	1 262	501	29
Altotonga	1 517	3 635	1 776	102
Alvarado	1 951	8 445	5 367	627
Amatitlán	111	151	27	0
Amatlán de los Reyes	1 007	4 953	3 639	438
Ángel R. Cabada	890	1 990	488	50
Apazapan	49	97	14	5
Aquila	19	47	4	0
Astacinga	98	187	22	0
Atlahuilco	78	132	46	0
Atoyac	693	2 341	1 430	27
Atzacan	491	847	135	36
Atzalan	448	1 007	367	5
Ayahualulco	351	553	77	1
Banderilla	819	3 719	2 545	334
Benito Juárez	104	193	49	1
Boca del Río	5 730	32 787	25 789	7 871
Calcahualco	53	93	16	2
Camarón de Tejeda	85	152	28	0
Camerino Z. Mendoza	1 959	4 411	1 488	103
Carlos A. Carrillo	834	3 541	2 266	28
Carrillo Puerto	56	104	20	3
Castillo de Teayo	231	471	98	1
Catemaco	1 652	5 505	1 483	227
Cazones de Herrera	387	932	253	34
Cerro Azul	1 076	2 327	845	169
Chacaltianguis	252	416	22	0
Chalma	90	178	52	0
Chiconamel	55	95	5	0
Chiconquiaco	203	350	38	0
Chicontepec	447	933	317	70
Chinameca	352	1 138	718	284
Chinampa de Gorostiza	407	843	120	29
Chocamán	442	793	162	6
Chontla	180	311	82	6
Chumatlán	61	70	0	4
Citlaltépetl	350	657	113	7
Coacoatzintla	376	666	131	21
Coahuilán	229	303	31	2
Coatepec	3 446	10 472	5 768	1 379
Coatzacoalcos	13 752	67 441	49 282	10 594
Coatzintla	1 054	2 559	1 248	568
Coetzala	47	93	26	0

(Continúa)

<1/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Colipa	170	296	51	0
Comapa	301	595	125	81
Córdoba	11 175	41 175	27 830	5 422
Cosamaloapan de Carpio	2 334	5 671	2 834	759
Cosautlán de Carvajal	298	531	104	14
Coscomatepec	1 414	3 112	1 077	96
Cosoleacaque	3 610	9 507	4 486	1 042
Cotaxtla	218	757	425	14
Coxquihui	366	622	83	12
Coyutla	779	1 396	369	77
Cuichapa	247	2 224	1 795	9
Cuitláhuac	1 183	2 905	1 186	224
El Higo	566	1 729	1 031	29
Emiliano Zapata	1 104	2 921	1 325	1 471
Espinal	569	1 051	266	167
Filomeno Mata	381	640	31	6
Fortín	2 141	6 394	3 767	1 021
Gutiérrez Zamora	1 087	1 923	587	28
Hidalgotitlán	284	610	84	7
Huatusco	2 239	5 188	2 196	373
Huayacocotla	351	841	409	45
Hueyapan de Ocampo	792	1 844	750	87
Huiloapan de Cuauhtémoc	99	1 064	937	178
Ignacio de la Llave	413	1 032	328	36
Ilamatlán	42	75	2	1
Isla	1 402	3 678	2 139	207
Ixcatepec	233	435	90	1
Ixhuacán de los Reyes	186	315	41	3
Ixhuatlancillo	542	1 129	198	3
Ixhuatlán del Café	315	619	140	4
Ixhuatlán del Sureste	342	756	250	118
Ixhuatlán de Madero	297	460	46	108
Ixmatlahuacan	83	259	27	4
Ixtaczoquitlán	1 746	8 780	6 196	1 962
Jalacingo	712	2 210	1 393	49
Jalcomulco	259	607	197	94
Jáltipan	1 530	3 978	1 866	384
Jamapa	207	491	152	6
Jesús Carranza	537	1 257	416	27
Jilotepec	324	529	90	21
José Azueta	559	1 178	373	24
Juan Rodríguez Clara	1 048	2 280	939	134
Juchique de Ferrer	300	471	86	4
La Antigua	1 486	5 442	3 615	467
Landero y Coss	49	94	4	0
La Perla	197	421	129	1
Las Choapas	1 775	4 496	1 836	228
Las Minas	15	25	4	1
Las Vigas de Ramírez	629	1 256	215	229
Lerdo de Tejada	1 052	3 463	1 836	136
Los Reyes	31	50	1	1
Magdalena	44	86	20	0
Maltrata	528	985	107	69
Manlio Fabio Altamirano	232	611	258	6
Mariano Escobedo	506	969	266	37

(Continúa)

<2/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Martínez de la Torre	4 344	14 024	8 172	1 981
Mecatlán	188	238	25	2
Mecayapan	250	472	49	86
Medellín de Bravo	1 028	2 638	969	546
Miahuatlán	195	439	150	4
Minatitlán	6 543	30 315	21 742	3 016
Misantla	2 281	4 260	1 233	291
Mixtla de Altamirano	52	84	11	1
Moloacán	397	703	258	58
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	910	2 462	1 248	482
Naolinco	1 085	1 994	691	108
Naranjal	102	218	70	0
Naranjos Amatlán	1 411	3 248	1 578	290
Nautla	168	345	132	49
Nogales	942	2 318	952	213
Oluta	579	1 172	419	102
Omealca	406	730	295	0
Orizaba	8 368	31 634	20 741	4 572
Otatitlán	270	456	113	0
Oteapan	490	829	248	43
Ozuluama de Mascareñas	410	1 314	469	23
Pajapan	455	1 110	416	2
Pánuco	2 664	9 134	5 123	640
Papantla	3 753	8 687	3 727	1 151
Paso del Macho	905	2 727	1 488	85
Paso de Ovejas	383	662	195	2
Perote	3 389	9 015	4 477	706
Platón Sánchez	628	1 045	270	70
Playa Vicente	1 305	2 757	902	82
Poza Rica de Hidalgo	8 500	42 127	31 671	4 938
Pueblo Viejo	1 218	3 307	1 431	3 197
Puente Nacional	237	910	578	31
Rafael Delgado	521	1 068	275	27
Rafael Lucio	152	288	43	33
Río Blanco	1 750	4 401	1 901	480
Saltabarranca	118	375	26	3
San Andrés Tenejapan	25	43	5	7
San Andrés Tuxtla	3 628	10 915	5 968	913
San Juan Evangelista	617	1 193	338	22
San Rafael	871	2 401	1 109	593
Santiago Sochiapan	138	284	32	6
Santiago Tuxtla	990	1 908	555	99
Sayula de Alemán	592	1 249	409	52
Sochiapa	41	142	77	25
Soconusco	384	902	387	12
Soledad Atzompa	310	645	49	5
Soledad de Doblado	734	1 516	503	77
Soteapan	537	950	135	6
Tamalín	417	1 073	260	3
Tamiahua	408	2 169	450	107
Tampico Alto	199	902	144	2
Tancoco	69	123	13	0
Tantima	106	213	59	1
Tantoyuca	1 758	4 058	1 980	434

(Continúa)

<3/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Tatahuicapan de Juárez	303	507	154	4
Tatatila	54	97	29	0
Tecolutla	991	2 639	807	38
Tehuipango	278	526	23	0
Tempoal	701	1 587	669	142
Tenampa	64	114	6	41
Tenochtitlán	77	125	22	1
Teocelo	500	1 021	304	21
Tepatlaxco	58	116	22	3
Tepetlán	90	153	27	1
Tepetzintla	276	531	94	6
Tequila	179	297	88	7
Texcatepec	31	58	3	0
Texhuacán	74	124	8	20
Texistepec	403	758	243	10
Tezonapa	998	3 089	1 867	115
Tierra Blanca	3 528	9 412	5 122	580
Tihuatlán	1 871	4 879	2 572	682
Tlachichilco	97	169	21	0
Tlacojalpan	183	288	68	1
Tlacolulan	76	124	10	1
Tlacotalpan	873	1 674	360	82
Tlacotepec de Mejía	110	194	29	70
Tlalixcoyan	983	2 300	908	153
Tlalnelhuayocan	211	427	121	7
Tlaltetela	184	377	67	14
Tlapacoyan	2 543	5 041	1 570	158
Tlaquilpa	81	138	11	4
Tlilapan	133	343	150	8
Tomatlán	238	537	188	15
Tonayán	65	125	18	0
Totutla	284	548	154	20
Tres Valles	1 624	4 606	2 493	412
Tuxpan	4 778	16 343	10 438	2 498
Tuxtilla	121	188	12	7
Ursulo Galván	698	3 077	1 733	93
Uxpanapa	242	513	189	26
Vega de Alatorre	818	1 933	536	45
Veracruz	21 917	107 795	81 253	17 726
Villa Aldama	329	740	188	20
Xalapa	19 671	71 650	46 989	12 732
Xico	1 123	2 160	500	70
Xoxocotla	137	256	43	20
Yanga	470	977	316	57
Yecuatla	248	370	53	0
Zacualpan	74	159	62	10
Zaragoza	363	734	162	20
Zentla	61	115	25	1
Zongolica	538	1 001	176	201
Zontecomatlán de López y Fuentes	70	120	29	7
Zozocolco de Hidalgo	264	526	77	1

<4/8>



**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
<b>Estado</b>	<b>57 644</b>	<b>674 359</b>	<b>421 326</b>	<b>253 033</b>	<b>415 383</b>
Acajete	2	72	11	61	13
Acatlán	4	18	7	12	10
Acazacan	348	2 232	844	1 388	1 696
Actopan	13	106	38	67	71
Acula	2	19	8	11	12
Acultzingo	3	13	4	9	9
Agua Dulce	795	23 873	1 379	22 494	33 049
Álamo Temapache	134	1 676	995	681	685
Alpatláhuac	1	6	3	3	5
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	28	157	86	72	75
Altotonga	85	340	122	217	208
Alvarado	334	2 320	1 371	949	1 489
Amatitlán	2	9	4	5	8
Amatlán de los Reyes	303	2 154	1 382	772	1 569
Ángel R. Cabada	21	189	71	118	118
Apazapan	NS	4	1	3	5
Aquila	NS	1	NS	1	2
Astacinga	3	10	3	7	8
Atlahuilco	3	10	3	7	7
Atoyac	267	1 230	1 176	54	1 784
Atzacan	7	195	102	93	61
Atzacan	14	271	154	116	43
Ayahualulco	2	12	5	7	15
Banderilla	230	1 277	444	833	647
Benito Juárez	2	17	5	11	13
Boca del Río	2 800	18 487	6 336	12 151	21 755
Calcahualco	1	6	2	4	2
Camarón de Tejeda	1	8	4	4	3
Camerino Z. Mendoza	66	426	176	250	245
Carlos A. Carrillo	532	1 964	1 479	485	2 213
Carrillo Puerto	NS	3	2	2	3
Castillo de Teayo	4	58	19	39	16
Catemaco	62	326	136	190	373
Cazones de Herrera	9	99	33	66	56
Cerro Azul	52	313	118	195	242
Chacaltianguis	2	19	8	11	11
Chalma	3	13	5	8	18
Chiconamel	NS	3	1	2	2
Chiconquiaco	1	14	5	9	11
Chicontepec	13	130	46	84	71
Chinameca	79	3 980	2 906	1 074	260
Chinampa de Gorostiza	5	56	29	27	33
Chocamán	6	53	23	30	46
Chontla	3	25	9	15	13
Chumatlán	0	2	1	1	2
Citlaltépetl	4	28	13	15	21
Coacoatzintla	5	77	34	42	30
Coahuatlán	2	14	6	8	9
Coatepec	477	8 402	4 578	3 824	3 083
Coatzacoalcos	10 487	131 249	83 165	48 084	37 260
Coatzintla	72	1 881	1 468	413	456
Coetzala	1	5	3	2	2
Colipa	2	13	4	9	18

(Continúa)

<5/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Comapa	3	34	19	15	29
Córdoba	1 946	23 427	15 505	7 923	6 534
Cosamaloapan de Carpio	184	1 702	475	1 228	636
Cosautlán de Carvajal	5	109	79	30	65
Coscomatepec	40	443	100	343	158
Cosoleacaque	323	17 236	15 707	1 529	4 386
Cotaxtla	149	777	484	293	401
Coxquihui	2	20	19	1	28
Coyutla	16	89	35	55	64
Cuichapa	325	1 782	1 104	678	1 160
Cuitláhuac	68	490	221	269	264
El Higo	132	1 107	693	414	981
Emiliano Zapata	119	3 184	2 397	786	4 212
Espinal	14	144	51	93	152
Filomeno Mata	1	14	6	8	17
Fortín	261	3 496	2 517	978	1 588
Gutiérrez Zamora	36	256	85	171	178
Hidalgotitlán	3	26	8	18	23
Huatusco	119	1 140	708	432	467
Huayacocotla	14	84	42	42	93
Hueyapan de Ocampo	101	701	528	173	1 556
Huiloapan de Cuauhtémoc	165	723	472	251	588
Ignacio de la Llave	11	103	35	68	72
Ilamatlán	NS	1	1	1	3
Isla	117	706	283	422	356
Ixcatepec	2	23	7	16	12
Ixhuacán de los Reyes	1	9	5	4	13
Ixhuatlancillo	8	67	26	41	54
Ixhuatlán del Café	6	49	16	33	22
Ixhuatlán del Sureste	20	2 085	1 503	582	396
Ixhuatlán de Madero	5	57	21	36	52
Ixmattlahuacan	1	15	13	2	6
Ixtaczoquitlán	882	26 814	13 491	13 323	10 256
Jalacingo	82	392	213	178	177
Jalcomulco	7	40	21	19	38
Jáltipan	95	1 021	646	374	417
Jamapa	6	73	21	52	34
Jesús Carranza	16	135	55	80	101
Jilotepec	4	39	18	22	29
José Azueta	21	125	56	69	57
Juan Rodríguez Clara	36	208	89	119	223
Juchique de Ferrer	3	28	12	16	14
La Antigua	370	1 646	942	704	491
Landero y Coss	NS	3	1	2	2
La Perla	7	31	16	15	43
Las Choapas	111	696	241	455	437
Las Minas	NS	1	NS	1	1
Las Vigas de Ramírez	8	173	135	37	85
Lerdo de Tejada	268	1 320	1 015	305	1 761
Los Reyes	NS	1	NS	NS	NS
Magdalena	1	3	1	2	2
Maltrata	4	45	27	18	40
Manlio Fabio Altamirano	16	101	62	40	86
Mariano Escobedo	7	200	97	103	51
Martínez de la Torre	506	4 064	2 089	1 976	2 577
Mecatlán	1	9	3	6	13

(Continúa)

<6/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Mecayapan	1	30	13	16	13
Medellín de Bravo	111	1 757	690	1 067	2 806
Miahuatlán	8	108	73	35	27
Minatitlán	6 376	153 366	135 591	17 775	101 869
Misantla	57	441	205	236	390
Mixtla de Altamirano	1	2	1	2	2
Moloacán	11	290	29	261	61
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	122	645	323	323	250
Naolinco	25	320	218	102	171
Naranja	3	21	10	11	20
Naranjos Amatlán	101	632	194	438	276
Nautla	7	85	22	63	118
Nogales	116	809	368	442	635
Oluta	17	936	124	811	94
Omealca	16	75	18	58	21
Orizaba	1 613	22 295	12 839	9 456	9 216
Otatitlán	4	31	11	20	20
Oteapan	9	86	37	49	55
Ozuluama de Mascareñas	53	251	70	181	101
Pajapan	10	42	17	25	32
Pánuco	598	7 000	3 837	3 163	2 965
Papantla	249	1 759	711	1 049	1 323
Paso del Macho	235	977	635	342	407
Paso de Ovejas	10	88	25	63	38
Perote	280	1 486	770	716	1 690
Platón Sánchez	10	74	32	42	61
Playa Vicente	37	220	95	124	212
Poza Rica de Hidalgo	5 475	49 969	22 985	26 985	85 492
Pueblo Viejo	159	3 909	3 316	593	938
Puente Nacional	56	284	81	203	136
Rafael Delgado	19	53	31	22	56
Rafael Lucio	2	59	34	26	26
Río Blanco	278	1 187	551	636	608
Saltabarranca	1	7	4	3	5
San Andrés Tenejapan	NS	2	1	1	2
San Andrés Tuxtla	344	1 826	750	1 075	936
San Juan Evangelista	23	296	185	110	224
San Rafael	67	1 441	1 301	141	1 740
Santiago Sochiapan	1	10	5	5	5
Santiago Tuxtla	23	164	59	105	147
Sayula de Alemán	17	175	62	113	58
Sochiapa	1	19	13	6	16
Soconusco	19	90	43	47	61
Soledad Atzompa	4	26	11	14	9
Soledad de Doblado	29	186	73	113	147
Soteapan	4	27	11	17	18
Tamalín	8	89	43	46	35
Tamiahua	16	153	60	93	149
Tampico Alto	5	83	34	49	45
Tancoco	NS	20	2	18	4
Tantima	2	17	8	9	12
Tantoyuca	107	691	259	431	603
Tatahuicapan de Juárez	5	46	18	28	30
Tatatila	1	6	3	3	5
Tecolutla	28	163	73	90	463

(Continúa)

<7/8>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Tehuipango	3	13	4	8	32
Tempoal	31	234	117	118	149
Tenampa	NS	18	2	16	4
Tenochtitlán	1	4	1	3	3
Teocelo	13	78	28	50	103
Tepatlatxco	1	10	6	4	5
Tepetlán	1	7	2	4	7
Tepetzintla	4	39	20	19	16
Tequila	3	17	7	11	11
Texcatepec	NS	3	1	2	8
Texhuacán	1	47	33	14	19
Texistepec	6	43	15	28	30
Tezonapa	250	2 397	1 603	794	1 217
Tierra Blanca	466	3 166	1 878	1 288	1 032
Tihuatlán	201	1 254	624	630	850
Tlachichilco	NS	11	3	8	10
Tlacojalpan	4	25	10	15	10
Tlacolulan	NS	7	3	4	7
Tlacotalpan	17	169	92	77	129
Tlacotepec de Mejía	1	16	8	8	10
Tlalixcoyan	50	490	197	293	326
Tlalnelhuayocan	4	29	13	16	14
Tlaltetela	2	12	6	6	19
Tlapacoyan	75	431	160	271	300
Tlaquilpa	NS	3	2	1	5
Tlilapan	8	38	21	18	46
Tomatlán	8	45	27	18	36
Tonayán	1	11	1	9	2
Totutla	6	46	15	31	44
Tres Valles	333	4 783	3 350	1 433	1 157
Tuxpan	969	6 178	3 581	2 597	4 778
Tuxtilla	1	14	10	4	6
Ursulo Galván	224	1 812	1 163	648	873
Uxpanapa	7	33	24	9	11
Vega de Alatorre	25	244	134	110	165
Veracruz	11 247	77 368	39 938	37 430	30 561
Villa Aldama	8	78	53	25	28
Xalapa	2 884	18 706	9 650	9 056	8 737
Xico	26	178	144	34	163
Xoxocotla	3	12	4	8	5
Yanga	19	129	60	69	128
Yecuatla	2	16	7	9	15
Zacualpan	2	17	4	12	15
Zaragoza	7	45	21	24	9
Zentla	1	7	3	4	11
Zongolica	14	92	57	35	54
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	6	2	3	7
Zozocolco de Hidalgo	2	24	9	15	18

<8/8>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de febrero de 2016).

**Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 11.7

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>83 852</b>	<b>107 017</b>	<b>108 398</b>	<b>116 526</b>	<b>137 904</b>	<b>154 101</b>
Traslación de dominio de inmuebles	62 031	78 093	81 538	72 036	77 867	98 760
Compra-venta	38 907	52 584	50 046	46 316	46 799	61 831
Donaciones	8 767	9 312	9 719	11 004	13 732	14 360
Adjudicaciones	5 300	6 852	5 511	6 909	6 945	8 241
Otras traslaciones	9 057	9 345	16 262	7 807	10 391	14 328
Constitución de gravámenes	10 653	15 457	16 567	35 816	49 709	39 762
Hipotecas	6 910	10 457	11 323	24 946	37 668	32 513
Embargo	1 540	1 853	1 651	2 674	2 754	3 255
Convenio modificatorio	215	658	801	801	937	922
Otros gravámenes	1 988	2 489	2 792	7 395	8 350	3 072
Cancelación de gravámenes	11 168	13 467	10 293	8 674	10 328	15 579
Hipotecas	10 009	11 352	5 990	7 623	8 819	12 911
Embargo	509	850	1 360	368	606	916
Convenio modificatorio	3	405	226	317	389	204
Otros gravámenes	647	860	2 717	366	514	1 548

Fuente: Secretaría de Gobierno del Estado. Dirección General del Registro Público de la Propiedad y de Inspección y Archivo General de Notarías; Subdirección del Registro Público de la Propiedad, Oficinas Registrales del Estado.

## 12. Agricultura

---

- 12.1 Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra  
Año agrícola 2014
- 12.2 Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio  
Año agrícola 2016  
(Hectáreas)
- 12.3 Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/
- 12.4 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo  
2016  
(Miles de pesos)

## 12. Agricultura

### Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra Año agrícola 2014

Cuadro 12.1

Cultivo	Superficie sembrada (Hectáreas)	Superficie cosechada (Hectáreas)	Volumen (Toneladas)
Café	167 667	159 174	307 909
Caña de azúcar	330 343	310 526	20 965 580
Limón	36 597	35 553	489 927
Maíz blanco	469 158	451 618	1 033 884
Naranja	172 493	162 847	1 624 130

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 de junio de 2016).

### Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio Año agrícola 2016 (Hectáreas)

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
<b>Estado</b>	<b>545</b>	<b>7 076</b>
Acayucan	50	0
Actopan	43	51
Álamo Temapache	0	38
Alvarado	50	0
Camarón de Tejeda	0	255
Carrillo Puerto	0	461
Chicontepec	0	20
Cotaxtla	46	0
Cuitláhuac	0	77
El Higo	0	564
Espinal	0	50
Isla	80	100
Ixmatalhuacan	0	32
Jamapa	7	0
Juan Rodríguez Clara	0	50
Omealca	100	0
Ozuluama de Mascareñas	0	598
Pánuco	0	2 888
Paso del Macho	0	498
Paso de Ovejas	0	103
Platón Sánchez	0	29
Puente Nacional	0	436
Tampico Alto	0	58
Tantoyuca	0	37
Tempoal	0	100
Tezonapa	0	6

(Continúa)

<1/2>

**Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio  
Año agrícola 2016  
(Hectáreas)**

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
Tierra Blanca	119	479
Tlalixcoyan	50	57
Tres Valles	0	50
Ursulo Galván	0	39

<2/2>

a/ Se refiere al área que nunca ha tenido riego disponible, donde se establece infraestructura (pozo, canal u otra fuente de agua) que permita disponer de agua para el crecimiento de los cultivos.

b/ Se refiere a la superficie donde se realiza el conjunto de actividades que tienen como propósito restituir (habilitar de nuevo) las obras hidroagrícolas a su estado original (condiciones de diseño y proyecto) con el propósito de asegurar las condiciones estructurales y/o funcionales de las obras hidroagrícolas para su uso pleno, la eficiencia en el uso del agua y la calidad en el servicio de riego. En el contexto del Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego son todas aquellas acciones que tienen como resultado mantener la seguridad física y operativa de la infraestructura desde la obra de captación (obra de cabeza) hasta la red de distribución y regaderas (antes de la aplicación del riego a la planta).

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola, Coordinación de Distritos y Unidades de Riego y Temporal Tecnificado.

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
<b>Año agrícola 2015</b>			
<b>Estado</b>	<b>125 582</b>	<b>510 783</b>	<b>630 550</b>
Acajete	140	250	318
Acatlán	58	102	123
Acajete	1 469	11 116	12 827
Actopan	1 258	2 483	3 080
Acula	89	263	332
Acultzingo	849	1 497	1 917
Agua Dulce	247	921	1 154
Álamo Temapache	1 385	4 079	5 856
Alpatláhuac	280	460	660
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	936	1 759	2 211
Altotonga	1 331	3 444	4 450
Alvarado	335	1 200	1 476
Amatitlán	67	412	460
Amatitlán de los Reyes	60	73	96
Ángel R. Cabada	580	1 654	2 066
Apazapan	399	1 227	1 463
Aquila	86	237	301
Astacinga	205	303	449
Atlahuilco	233	291	435
Atoyac	156	180	232
Atzacan	173	249	320

(Continúa)

<1/9>



**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Atzacán	1 277	2 752	3 962
Ayahualulco	1 304	2 330	3 261
Banderilla	1	3	3
Benito Juárez	1 463	3 791	5 542
Calcahualco	277	434	630
Camarón de Tejeda	492	2 497	2 832
Carlos A. Carrillo	21	92	117
Carrillo Puerto	372	830	1 038
Castillo de Teayo	720	2 409	3 010
Catemaco	996	3 512	4 274
Cazones de Herrera	507	2 190	3 009
Cerro Azul	54	99	128
Chacaltianguis	109	429	516
Chalma	785	2 801	3 559
Chiconamel	494	1 467	1 869
Chiconquiaco	598	996	1 278
Chicontepec	3 726	10 201	14 570
Chinameca	197	589	750
Chinampa de Gorostiza	66	174	226
Chocamán	138	181	234
Chontla	174	287	372
Chumatlán	213	780	1 087
Citlaltépetl	4	17	22
Coacoatzintla	156	390	474
Coahuatlán	368	985	1 394
Coatepec	202	281	366
Coatzacoalcos	146	676	868
Coatzintla	349	1 590	2 013
Coetzala	79	94	140
Colipa	204	748	926
Comapa	754	4 078	4 599
Córdoba	301	435	643
Cosamaloapan de Carpio	635	3 729	4 317
Cosautlán de Carvajal	50	116	144
Coscomatepec	1 016	1 533	2 218
Cosoleacaque	366	1 155	1 631
Cotaxtla	687	3 391	3 801
Coxquihui	444	1 342	1 909
Coyutla	787	2 607	3 624
Cuichapa	71	86	112
Cuitláhuac	33	77	92
El Higo	220	934	1 141
Emiliano Zapata	984	2 502	3 055
Espinal	657	2 864	3 830
Filomeno Mata	72	131	191
Fortín	31	31	40
Gutiérrez Zamora	31	72	93
Hidalgotitlán	803	3 427	4 216
Huatusco	174	361	499
Huayacocotla	1 033	2 213	2 822
Hueyapan de Ocampo	2 421	12 542	15 735
Ignacio de la Llave	758	3 529	4 359
Ilamatlán	904	1 472	2 195
Isla	1 026	5 963	6 847
Ixcatepec	318	974	1 381
Ixhuacán de los Reyes	329	570	707

(Continúa)

<2/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Ixhuatlancillo	29	37	48
Ixhuatlán del Café	363	569	837
Ixhuatlán del Sureste	226	662	836
Ixhuatlán de Madero	3 811	10 025	14 296
Ixmatalhuacan	128	518	583
Ixtaczoquitlán	617	733	953
Jalacingo	997	4 184	4 844
Jalcomulco	487	823	1 065
Jáltipan	603	3 701	4 299
Jamapa	267	940	1 166
Jesús Carranza	1 471	9 983	11 252
Jilotepec	74	102	132
José Azueta	1 311	7 008	8 165
Juan Rodríguez Clara	1 559	12 607	13 823
Juchique de Ferrer	369	1 025	1 294
La Antigua	79	238	290
Landero y Coss	19	37	46
La Perla	382	642	905
Las Choapas	2 901	18 598	22 929
Las Minas	135	331	445
Las Vigas de Ramírez	541	1 213	1 534
Lerdo de Tejada	1	4	5
Los Reyes	176	205	306
Magdalena	23	34	49
Maltrata	313	752	914
Manlio Fabio Altamirano	1 275	5 890	6 809
Mariano Escobedo	342	703	946
Martínez de la Torre	20	51	74
Mecatlán	81	177	258
Mecayapan	815	4 622	5 699
Medellín de Bravo	409	1 555	1 888
Miahuatlán	64	117	151
Minatitlán	2 521	12 807	16 622
Misantla	1 078	3 040	4 323
Mixtla de Altamirano	200	314	462
Moloacán	244	851	1 071
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	21	47	61
Naolinco	177	306	392
Naranjal	43	59	76
Naranjos Amatlán	57	128	158
Nautla	230	859	1 059
Nogales	362	549	705
Oluta	81	350	424
Omealca	391	623	798
Otatitlán	76	634	690
Oteapan	66	138	179
Ozuluama de Mascareñas	417	2 202	2 501
Pajapan	716	3 147	3 836
Pánuco	2 906	42 884	44 676
Papantla	2 888	12 876	17 112
Paso del Macho	447	985	1 232
Paso de Ovejas	1 227	4 921	5 709
Perote	2 291	12 419	13 870
Platón Sánchez	845	3 205	3 932
Playa Vicente	2 020	7 926	10 169

**(Continúa)**

<3/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Poza Rica de Hidalgo	11	25	38
Pueblo Viejo	245	1 424	1 666
Puente Nacional	990	3 698	4 339
Rafael Delgado	158	162	210
Rafael Lucio	25	44	57
Saltabarranca	13	31	40
San Andrés Tuxtla	5 131	21 749	28 390
San Juan Evangelista	1 368	8 880	10 398
Santiago Sochiapan	264	745	967
Santiago Tuxtla	2 132	9 770	12 646
Sayula de Alemán	913	6 132	7 408
Soconusco	158	646	802
Soledad Atzompa	609	734	1 093
Soledad de Doblado	1 433	6 674	7 585
Soteapan	2 119	12 770	15 239
Tamalín	89	190	246
Tamiahua	721	2 178	3 092
Tampico Alto	405	2 331	2 663
Tancoco	67	121	153
Tantima	252	709	918
Tantoyuca	3 160	8 707	11 860
Tatahuicapan de Juárez	2 139	6 817	9 803
Tatatila	188	414	523
Tecolutla	164	530	679
Tehuipango	419	549	816
Tempoal	394	1 405	1 857
Tenampa	110	219	269
Tenochtitlán	186	406	501
Teocelo	125	168	217
Tepatlaxco	154	281	391
Tepetlán	498	812	1 036
Tepetzintla	229	595	765
Tequila	379	503	739
Texcatepec	1 023	2 404	3 541
Texhuacán	122	221	301
Texistepec	928	8 878	10 033
Tezonapa	2 044	3 503	5 096
Tierra Blanca	1 883	9 146	11 042
Tihuatlán	505	1 943	2 663
Tlachichilco	932	2 182	3 106
Tlacojalpan	86	544	606
Tlacolulan	306	641	798
Tlacotalpan	303	1 355	1 639
Tlacotepec de Mejía	64	210	238
Tlalixcoyan	1 810	11 557	12 646
Tlalnelhuayocan	59	90	116
Tlaltetela	501	867	1 120
Tlapacoyan	12	23	34
Tlaquilpa	240	338	501
Tlilapan	1	1	1
Tomatlán	40	59	77
Tonayán	117	183	233
Totutla	122	256	312
Tres Valles	1 570	14 139	15 487
Tuxpan	864	2 617	3 749
Tuxtilla	32	106	131

(Continúa)

<4/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Ursulo Galván	105	248	311
Uxpanapa	602	2 675	3 448
Vega de Alatorre	187	788	964
Veracruz	336	1 499	1 771
Villa Aldama	332	1 059	1 251
Xalapa	95	112	167
Xico	394	558	726
Xoxocotla	817	1 136	1 698
Yanga	28	41	53
Yecuatla	115	300	378
Zacualpan	301	891	1 176
Zaragoza	14	95	114
Zentla	250	883	1 033
Zongolica	1 581	2 570	3 651
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 604	4 756	6 863
Zozocolco de Hidalgo	84	186	274

**Año agrícola 2016**

Estado	123 395	510 910	597 601
Acajete	154	274	385
Acatlán	61	108	136
Acayucan	1 544	11 950	12 319
Actopan	802	1 927	2 500
Acula	81	278	381
Acultzingo	612	1 225	1 737
Agua Dulce	242	883	1 167
Álamo Temapache	1 340	3 976	5 663
Alpatláhuac	285	469	665
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	659	1 482	1 989
Altotonga	1 371	3 506	4 282
Alvarado	337	1 198	1 516
Amatitlán	65	310	360
Amatlán de los Reyes	53	65	98
Ángel R. Cabada	341	1 236	1 583
Apazapan	393	1 231	1 474
Aquila	72	206	237
Astacinga	246	361	536
Atlahuilco	234	298	444
Atoyac	32	43	64
Atzacan	147	222	317
Atzacan	1 084	2 451	3 501
Ayahualulco	1 504	2 952	3 948
Benito Juárez	1 470	3 825	5 589
Calchahuaco	290	450	648
Camarón de Tejeda	493	2 512	2 637
Carlos A. Carrillo	20	85	110
Carrillo Puerto	327	686	976
Castillo de Teayo	702	2 360	3 115
Catemaco	974	3 449	4 299
Cazones de Herrera	495	2 171	2 919
Cerro Azul	51	94	136
Chacaltianguis	107	427	515

**(Continúa)**

<5/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Chalma	800	2 786	3 711
Chiconamel	516	1 549	2 060
Chiconquiaco	608	1 021	1 466
Chicontepec	3 834	10 610	14 958
Chinameca	195	570	771
Chinampa de Gorostiza	72	197	274
Chocamán	133	174	254
Chontla	182	325	459
Chumatlán	209	740	1 017
Citlaltépetl	4	21	27
Coacoatzintla	170	426	535
Coahuatlán	367	982	1 368
Coatepec	189	260	383
Coatzacoalcos	143	670	811
Coatzintla	338	1 591	2 084
Coetzala	73	88	131
Colipa	209	777	993
Comapa	817	4 164	4 187
Córdoba	279	393	581
Cosamaloapan de Carpio	635	3 824	4 155
Cosautlán de Carvajal	48	116	148
Coscomatepec	1 192	1 808	2 605
Cosoleacaque	359	1 115	1 569
Cotaxtla	649	3 389	3 484
Coxquihui	449	1 355	1 895
Coyutla	801	2 654	3 621
Cuichapa	66	80	121
Cuitláhuac	18	49	61
El Higo	221	924	1 122
Emiliano Zapata	959	2 440	3 143
Espinal	661	2 860	3 698
Filomeno Mata	49	103	148
Fortín	27	27	40
Gutiérrez Zamora	31	72	100
Hidalgotitlán	776	3 241	4 030
Huatusco	186	390	521
Huayacocotla	988	2 143	2 949
Hueyapan de Ocampo	2 452	12 528	14 851
Ignacio de la Llave	757	3 563	4 446
Ilamatlán	880	1 440	2 149
Isla	1 027	5 933	6 490
Ixcatepec	334	1 056	1 484
Ixhuacán de los Reyes	324	559	753
Ixhuatlancillo	13	17	25
Ixhuatlán del Café	395	621	913
Ixhuatlán del Sureste	215	642	857
Ixhuatlán de Madero	3 756	9 837	13 890
Ixmatlahuacan	124	560	627
Ixtaczoquitlán	598	706	1 032
Jalacingo	1 027	4 359	4 441
Jalcomulco	477	801	1 182
Jáltipan	576	3 493	3 850
Jamapa	264	956	1 211
Jesús Carranza	1 381	9 583	9 937
Jilotepec	78	107	157
José Azueta	1 330	7 127	7 902

(Continúa)

<6/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Juan Rodríguez Clara	1 569	12 792	11 932
Juchique de Ferrer	387	1 065	1 425
La Antigua	75	227	280
Landero y Coss	19	37	49
La Perla	300	537	745
Las Choapas	2 916	17 971	20 572
Las Minas	134	331	429
Las Vigas de Ramírez	506	1 202	1 631
Lerdo de Tejada	1	4	5
Los Reyes	175	201	301
Magdalena	24	34	47
Maltrata	272	709	879
Manlio Fabio Altamirano	1 325	6 173	6 749
Mariano Escobedo	271	630	798
Martínez de la Torre	18	42	62
Mecatlán	79	175	253
Mecayapan	816	4 562	5 237
Medellín de Bravo	425	1 606	1 970
Miahuatlán	69	124	181
Minatitlán	2 526	12 758	15 880
Misantla	1 088	3 105	4 386
Mixtla de Altamirano	202	317	468
Moloacán	224	781	1 048
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	19	46	65
Naolinco	188	324	454
Naranjal	40	54	80
Naranjos Amatlán	55	117	154
Nautla	223	818	1 041
Nogales	288	483	695
Oluta	82	396	456
Omealca	333	559	798
Otatitlán	74	628	604
Oteapan	67	128	185
Ozuluama de Mascareñas	416	2 375	2 262
Pajapan	711	3 106	3 828
Pánuco	3 030	45 997	39 093
Papantla	2 833	12 609	16 186
Paso del Macho	359	822	1 105
Paso de Ovejas	1 170	4 669	5 279
Perote	2 376	13 222	12 767
Platón Sánchez	868	3 198	4 015
Playa Vicente	1 930	7 698	9 286
Poza Rica de Hidalgo	11	25	38
Pueblo Viejo	209	1 312	1 457
Puente Nacional	924	3 495	4 027
Rafael Delgado	155	159	234
Rafael Lucio	28	48	70
Saltabarranca	6	23	31
San Andrés Tuxtla	5 131	21 282	26 966
San Juan Evangelista	1 456	9 853	10 511
Santiago Sochiapan	256	733	897
Santiago Tuxtla	2 049	9 421	11 759
Sayula de Alemán	947	5 560	6 471
Soconusco	150	622	788
Soledad Atzompa	401	524	779

(Continúa)

<7/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Soledad de Doblado	1 436	6 713	7 192
Soteapan	2 110	12 815	13 928
Tamalín	90	198	279
Tamiahua	680	2 043	2 897
Tampico Alto	326	2 148	2 247
Tancoco	70	132	175
Tantima	258	713	997
Tantoyuca	3 235	9 143	12 062
Tatahuicapan de Juárez	2 190	7 040	10 064
Tatatila	186	412	540
Tecolutla	155	497	673
Tehuipango	401	524	780
Tempoal	389	1 413	1 749
Tenampa	116	236	309
Tenochtitlán	190	430	516
Teocelo	120	165	239
Tepatlatxco	102	197	264
Tepetlán	483	794	1 130
Tepetzintla	241	639	875
Tequila	397	537	780
Texcatepec	1 003	2 365	3 480
Texhuacán	125	225	298
Texistepec	881	8 461	8 281
Tezonapa	2 029	3 480	5 035
Tierra Blanca	1 838	8 938	9 807
Tihuatlán	500	1 929	2 576
Tlachichilco	921	2 131	2 979
Tlacojalpan	89	548	548
Tlacolulan	320	660	880
Tlacotalpan	287	1 402	1 705
Tlacotepec de Mejía	66	231	245
Tlalixcoyan	1 785	11 195	10 880
Tlalnelhuayocan	59	89	128
Tlaltetela	511	869	1 264
Tlapacoyan	10	24	36
Tlaquilpa	243	338	503
Tlilapan	1	1	2
Tomatlán	43	61	89
Tonayán	141	220	315
Totutla	128	263	345
Tres Valles	1 574	14 141	13 736
Tuxpan	838	2 572	3 654
Tuxtilla	37	116	149
Ursulo Galván	98	270	344
Uxpanapa	607	2 679	3 310
Vega de Alatorre	183	785	969
Veracruz	341	1 502	1 623
Villa Aldama	290	1 004	1 149
Xalapa	85	99	148
Xico	394	562	832
Xoxocotla	732	1 016	1 519
Yanga	6	14	20
Yecuatla	116	304	400
Zacualpan	288	854	1 089
Zaragoza	14	93	108
Zentla	250	881	1 017

(Continúa)

<8/9>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio**  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Zongolica	1 672	2 717	3 818
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 577	4 691	6 738
Zozocolco de Hidalgo	83	170	255

<9/9>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.  
Fuente: SAGARPA. [www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx) (7 de agosto de 2017).

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo**  
2016  
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
<b>Total</b>	<b>1 805 417</b>	<b>97 214</b>	<b>53 594</b>	<b>43 620</b>	<b>0</b>
Seguro tradicional a/	1 805 417	97 214	53 594	43 620	0
Cultivos cíclicos	414 072	49 416	20 062	29 354	0
Arroz	10 836	677	271	406	0
Cebada	144	14	6	9	0
Chayote	402	23	17	6	0
Maíz	293 304	34 040	13 621	20 419	0
Papa	15 752	664	548	116	0
Sorgo	40 262	4 857	1 943	2 914	0
Soya	53 331	9 139	3 656	5 483	0
Tomate rojo (jitomate)	40	1	1	NS	0

(Continúa)

<1/2>



**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo 2016**

Cuadro 12.4

(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Cultivos perennes	1 391 345	47 798	33 533	14 266	0
Café	21 733	637	446	191	0
Caña	1 026 146	30 428	21 300	9 128	0
Cítricos	204 715	15 069	10 548	4 521	0
Mango	152	9	6	3	0
Papayo	11 834	538	442	96	0
Piña	123 221	735	517	217	0
Plátano	2 688	298	213	85	0
Zacate	855	86	60	26	0
Seguro catastrófico b/	0	0	0	0	0
Cultivos cíclicos	0	0	0	0	0
Cultivos perennes	0	0	0	0	0

<2/2>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

La denominación de los cultivos es genérica, por lo que la información puede incluir diversas subespecies y variedades.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional, y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

## 13. Ganadería

---

- 13.1 Existencias de ganado bovino por rangos de edad  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.2 Existencias de ganado bovino por función y actividad  
zotécnica  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.3 Existencias de ganado bovino por manejo del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.4 Existencias de ganado bovino por calidad del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)

Gráfica 13.1 Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)

- 13.5 Volumen y valor de la producción de miel  
y cera en greña por municipio  
2016 E/

Gráfica 13.2 Rastros en operación por tipo de rastro  
A julio de 2017

- 13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio  
en los rastros en operación por especie  
según tipo de rastro  
A julio de 2017  
(Cabezas)
- 13.7 Superficie dedicada a la ganadería por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Hectáreas)
- 13.8 Suma asegurada, monto de las primas emitidas  
y de las pagadas en la actividad ganadera  
por esquema de seguro  
2016  
(Miles de pesos)

### 13. Ganadería

#### Existencias de ganado bovino por rangos de edad Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.1

Rango de edad	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>3 355 902</b>
Menores de un año	717 383
De uno a dos años	520 048
Más de dos a tres años	727 434
Mayores de tres años	1 391 037

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

#### Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>3 355 902</b>
Vacas solo para cría de becerros	480 139
Vacas solo para producción de leche	119 417
Vacas para la cría de becerros y ordeña	1 086 666
Reses para trabajo	16 193
Vaquillas para reemplazo	360 334
Reses en engorda	1 028 229
Sementales	122 222
Otros	142 702

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

**Existencias de ganado bovino por manejo del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>3 355 902</b>
Libre pastoreo	2 208 708
Pastoreo controlado	369 168
En corral o establo	396 722
En corral, establo y pastoreo	329 645
Otros	51 659

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

**Existencias de ganado bovino por calidad del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.4

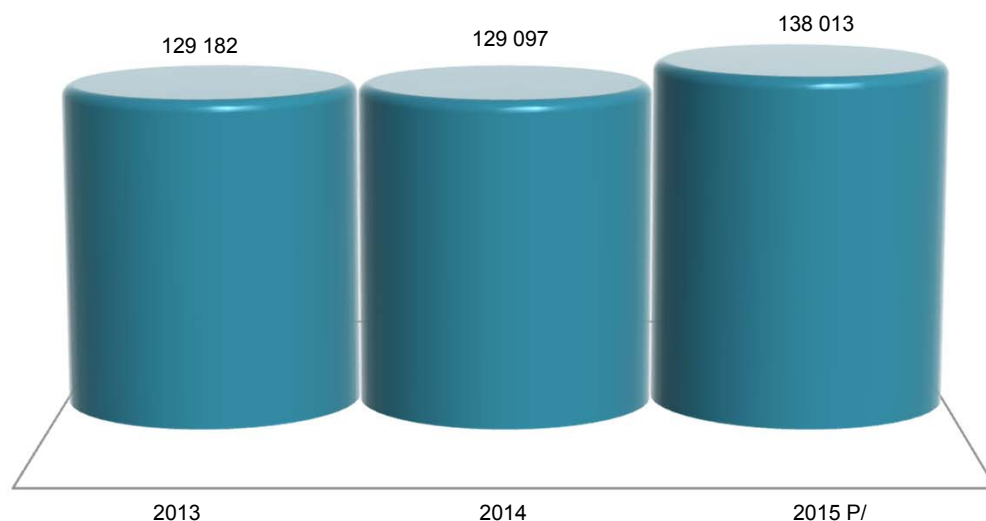
Calidad del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>3 355 902</b>
Corrientes o criollas	796 531
Cruza de corrientes con finas	2 079 256
Finas o de razas especializadas a/	428 456
Otros	51 659

a/ Comprende: *holstein friesian*, pardo suizo, *hereford*, *charolais*, *brahman*, indobrasil y otras. Incluye las cruza entre animales de distintas razas finas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

**Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)**

Gráfica 13.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (5 de septiembre de 2017).

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
<b>Estado</b>	<b>4 766.0</b>	<b>190 984</b>	<b>206.00</b>	<b>17 551</b>
Acazacatlan	10.5	425	0.11	10
Actopan	9.7	411	0.34	22
Álamo Temapache	200.7	6 951	6.18	396
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	10.8	514	0.38	25
Altotonga	33.9	1 381	0.93	96
Alvarado	50.6	1 967	0.25	18
Amatlán de los Reyes	42.0	1 707	0.00	0
Ángel R. Cabada	2.5	100	0.00	0
Apazapan	1.1	47	0.12	9
Atoyac	15.9	649	0.00	0
Atzacatlan	53.0	2 153	2.04	204
Ayahualulco	19.9	814	0.58	60
Benito Juárez	2.5	97	0.32	30
Boca del Río	5.8	235	0.02	2
Camarón de Tejeda	37.7	1 518	0.16	12
Carrillo Puerto	16.1	650	0.00	0

(Continúa)

<1/4>

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Castillo de Teayo	37.4	1 521	1.30	104
Catemaco	11.5	460	0.00	0
Cazones de Herrera	3.2	131	1.32	105
Cerro Azul	24.0	979	0.72	54
Chalma	12.2	492	1.37	135
Chiconamel	7.1	284	0.91	90
Chicontepec	155.1	6 315	4.53	431
Chinameca	3.1	132	0.04	4
Chinampa de Gorostiza	2.8	113	0.37	35
Chumatlán	9.1	348	0.35	35
Citlaltépetl	0.7	28	0.10	9
Coahuatlán	2.7	105	0.11	11
Coatepec	513.7	20 847	49.40	3 728
Coatzintla	1.8	69	0.25	20
Coetzala	4.6	171	0.00	0
Colipa	34.8	1 328	1.34	134
Comapa	25.9	1 067	0.00	0
Córdoba	40.3	1 711	0.00	0
Cosautlán de Carvajal	116.9	4 732	11.28	856
Coscomatepec	140.0	5 746	0.00	0
Cotaxtla	23.0	947	0.10	7
Coxquihui	16.0	645	0.62	62
Coyutla	35.9	1 466	1.38	138
Cuichapa	35.0	1 403	0.00	0
Cuitláhuac	0.7	30	0.00	0
Emiliano Zapata	74.3	3 094	7.28	549
Espinal	34.1	1 375	1.31	131
Filomeno Mata	10.0	373	0.39	39
Fortín	8.8	356	0.00	0
Gutiérrez Zamora	32.5	1 310	1.25	125
Huatusco	62.5	2 401	0.00	0
Hueyapan de Ocampo	1.6	65	0.01	1
Ignacio de la Llave	8.3	339	0.03	2
Ilamatlán	1.5	60	0.15	10
Isla	7.0	280	0.00	0
Ixhuacán de los Reyes	46.2	1 782	4.41	330
Ixhuatlán del Café	10.9	447	0.00	0
Ixhuatlán de Madero	4.5	191	0.45	44
Ixtaczoquitlán	8.8	330	0.00	0
Jalacingo	24.8	967	0.69	72
Jáltipan	10.7	583	0.12	11
Jamapa	13.4	534	0.05	3
Jesús Carranza	1.7	68	NS	NS
José Azueta	7.0	280	0.00	0
Juan Rodríguez Clara	47.0	1 848	0.00	0
Juchique de Ferrer	34.8	1 324	1.34	134
La Antigua	4.7	201	0.17	10
Las Vigas de Ramírez	10.2	409	0.30	31
Los Reyes	1.8	75	0.00	0
Manlio Fabio Altamirano	9.7	404	0.03	2
Martínez de la Torre	183.4	6 973	7.05	707
Mecatlán	5.5	204	0.21	21
Mecayapan	5.8	223	0.09	8
Medellín de Bravo	19.7	771	0.09	6
Misantla	81.7	3 067	3.14	315
Nautla	52.0	2 099	2.00	201

(Continúa)

<2/4>

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Oluta	2.2	84	0.02	1
Omealca	45.0	1 804	0.00	0
Oteapan	0.1	5	NS	NS
Ozuluama de Mascareñas	14.1	572	1.86	176
Pajapan	2.7	112	0.02	1
Pánuco	76.1	4 218	8.83	836
Papantla	320.3	13 023	12.32	1 235
Paso del Macho	10.6	427	0.00	0
Paso de Ovejas	6.2	264	0.22	14
Perote	32.3	1 302	0.88	93
Platón Sánchez	1.3	51	0.17	16
Playa Vicente	20.7	809	0.00	0
Puente Nacional	47.8	2 074	1.64	107
San Andrés Tuxtla	11.9	474	0.00	0
San Juan Evangelista	0.9	35	NS	NS
San Rafael	96.8	3 884	4.00	401
Santiago Tuxtla	5.5	220	0.00	0
Sayula de Alemán	2.0	83	0.02	1
Soconusco	6.3	387	0.07	7
Soledad de Doblado	308.3	11 868	0.88	61
Soteapan	1.9	73	0.02	2
Tamalín	4.2	167	0.56	53
Tamiahua	28.1	954	2.39	254
Tampico Alto	6.1	247	0.76	71
Tantima	16.3	666	2.04	192
Tantoyuca	25.5	1 044	2.91	288
Tatahuicapan de Juárez	1.2	45	0.01	1
Tecolutla	57.2	2 333	2.20	221
Tehuipango	0.2	7	0.00	0
Tempoal	4.8	194	0.68	64
Tenochtitlán	15.0	574	0.58	58
Teocelo	123.2	5 005	12.94	974
Tepatlatxco	4.1	165	0.00	0
Tequila	3.5	143	0.00	0
Texcatepec	2.1	84	0.21	14
Texistepec	1.6	66	0.02	2
Tezonapa	84.1	3 389	0.00	0
Tierra Blanca	94.8	3 831	2.07	215
Tihuatlán	58.6	2 309	1.31	105
Tlachichilco	21.0	840	0.21	21
Tlalixcoyan	12.2	489	0.03	2
Tlaltetela	18.9	768	0.00	0
Tlapacoyán	127.7	5 230	4.91	493
Tomatlán	1.3	55	0.00	0
Totutla	11.2	463	0.00	0
Tuxpan	142.1	4 898	5.96	383
Ursulo Galván	13.0	586	0.46	31
Uxpanapa	37.7	1 530	5.54	554
Vega de Alatorre	59.8	2 449	2.30	231
Veracruz	23.6	953	0.10	7
Xalapa	10.2	417	1.04	78
Xico	60.7	2 596	5.89	442
Yanga	2.9	116	0.00	0
Yecuatla	47.3	1 911	1.82	182
Zentla	18.2	753	0.00	0

(Continúa)

<3/4>

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio 2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Zongolica	7.9	354	0.00	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	8.9	356	0.90	61
Zozocolco de Hidalgo	3.0	111	0.12	12

<4/4>

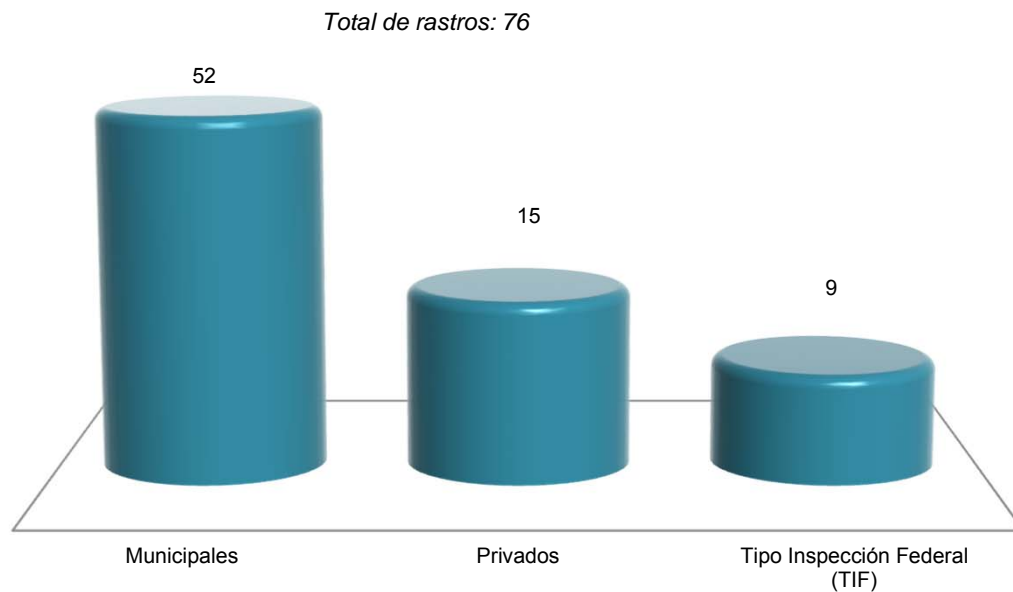
Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año. La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas. La cera es un subproducto obtenido en el proceso de beneficio de la miel y su producción varía de acuerdo con la proporción que se encuentre en los colmenares con respecto a la de miel.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (18 de mayo de 2017).

**Rastros en operación por tipo de rastro A julio de 2017**

Gráfica 13.2



Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias: bovino, porcino, ovino, ave y equino, que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (7 de agosto de 2017).



**Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación  
por especie según tipo de rastro  
A julio de 2017  
(Cabezas)**

Cuadro 13.6

Especie	Total	Municipales	Privados	Tipo Inspección Federal (TIF)
Bovino	59 199	21 139	3 450	34 610
Porcino	50 445	35 380	3 415	11 650
Ovino	200	200	0	0
Ave a/	779 300	180 000	99 300	500 000
Equino b/	150	150	0	0

Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

La capacidad instalada de sacrificio de especies pecuarias, se refiere al número máximo de animales que se pueden sacrificar en un mes, de acuerdo a la infraestructura e instalaciones con las que cuenta cada uno de los centros de sacrificio.

a/ Se refiere al pollo y gallina pesada o ligera que ha finalizado su ciclo productivo.

b/ En México, se sacrifica este ganado solo para la exportación de su carne.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (7 de agosto de 2017).

**Superficie dedicada a la ganadería por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Hectáreas)**

Cuadro 13.7

Municipio	Superficie dedicada a la ganadería
<b>Estado</b>	<b>3 572 934</b>
Acajete	2 920
Acatlán	595
Acayucan	49 527
Actopan	64 136
Acula	7 546
Acultzingo	993
Agua Dulce	18 790
Álamo Temapache	40 896
Alpatláhuac	464
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	41 023
Altotonga	3 998
Alvarado	40 463
Amatitlán	7 122
Amatlán de los Reyes	220
Ángel R. Cabada	16 699
Apazapan	2 216
Aquila	638
Astacinga	1 414
Atlahuilco	128
Atoyac	17
Atzacan	2 239
Atzalan	12 493
Ayahualulco	2 096
Banderilla	657
Benito Juárez	11 857
Boca del Río	686
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/5&gt;</b>

**Superficie dedicada a la ganadería por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
 (Hectáreas)

Cuadro 13.7

Municipio	Superficie dedicada a la ganadería
Calcahualco	2 449
Camarón de Tejeda	3 126
Camerino Z. Mendoza	749
Carlos A. Carrillo	2 308
Carrillo Puerto	4 289
Castillo de Teayo	16 916
Catemaco	19 229
Cazones de Herrera	4 495
Cerro Azul	7 430
Chacaltianguis	38 610
Chalma	13 585
Chiconamel	7 261
Chiconquiaco	2 274
Chicontepec	75 186
Chinameca	11 051
Chinampa de Gorostiza	8 903
Chocamán	28
Chontla	26 143
Chumatlán	3 350
Citlaltépetl	6 326
Coacoatzintla	1 249
Coahuatlán	7 443
Coatepec	3 982
Coatzacoalcos	6 856
Coatzintla	21 285
Coetzala	56
Colipa	4 244
Comapa	18 901
Córdoba	178
Cosamaloapan de Carpio	12 469
Cosautlán de Carvajal	626
Coscomatepec	6 666
Cosoleacaque	10 206
Cotaxtla	18 916
Coxquihui	2 555
Coyutla	28 480
Cuichapa	266
Cuitláhuac	2 608
El Higo	19 213
Emiliano Zapata	15 993
Espinal	29 727
Filomeno Mata	4 143
Fortín	17
Gutiérrez Zamora	7 234
Hidalgotitlán	82 796
Huatusco	888
Huayacocotla	8 935
Hueyapan de Ocampo	54 264
Huiloapan de Cuauhtémoc	64
Ignacio de la Llave	17 434
Ilamatlán	350
Isla	31 778
Ixcatepec	15 431
Ixhuacán de los Reyes	5 312
Ixhuatlancillo	19 011
Ixhuatlán del Café	98
Ixhuatlán del Sureste	3 925
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;2/5&gt;</b>

**Superficie dedicada a la ganadería por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
 (Hectáreas)

Cuadro 13.7

Municipio	Superficie dedicada a la ganadería
Ixhuatlán de Madero	10 357
Ixmatalhuacan	12 997
Ixtaczoquitlán	70
Jalacingo	8 650
Jalcomulco	965
Jáltipan	11 253
Jamapa	962
Jesús Carranza	93 009
Jilotepec	1 387
José Azueta	19 243
Juan Rodríguez Clara	28 304
Juchique de Ferrer	7 191
La Antigua	4 291
Landero y Coss	1 163
La Perla	879
Las Choapas	157 272
Las Minas	262
Las Vigas de Ramírez	940
Lerdo de Tejada	2 011
Los Reyes	1 689
Magdalena	121
Maltrata	1 066
Manlio Fabio Altamirano	5 397
Mariano Escobedo	1 924
Martínez de la Torre	20 543
Mecatlán	858
Mecayapan	21 904
Medellín de Bravo	19 554
Miahuatlán	257
Minatitlán	206 938
Misantla	16 744
Mixtla de Altamirano	122
Moloacán	9 225
Nanchital de Lázaro	
Cárdenas del Río	2 175
Naolinco	3 864
Naranjal	17
Naranjos Amatlán	14 752
Nautla	22 525
Nogales	1 091
Oluta	5 827
Omealca	1 429
Orizaba	9
Otatitlán	814
Oteapan	790
Ozuluama de Mascareñas	188 142
Pajapan	20 568
Pánuco	163 069
Papantla	95 097
Paso del Macho	6 278
Paso de Ovejas	16 740
Perote	36 584
Platón Sánchez	9 726
Playa Vicente	110 449
Poza Rica de Hidalgo	6
Pueblo Viejo	5 403
Puente Nacional	12 062
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;3/5&gt;</b>

**Superficie dedicada a la ganadería por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
 (Hectáreas)

Cuadro 13.7

Municipio	Superficie dedicada a la ganadería
Rafael Delgado	201
Rafael Lucio	69
Río Blanco	6
Saltabarranca	4 855
San Andrés Tenejapan	32
San Andrés Tuxtla	49 442
San Juan Evangelista	88 812
San Rafael	5 845
Santiago Sochiapan	24 242
Santiago Tuxtla	35 714
Sayula de Alemán	49 707
Sochiapa	48
Soconusco	5 632
Soledad Atzompa	79
Soledad de Doblado	10 307
Soteapan	27 475
Tamalín	26 898
Tamiahua	36 649
Tampico Alto	66 895
Tancoco	9 670
Tantima	7 003
Tantoyuca	92 984
Tatahuicapan de Juárez	19 323
Tatatila	1 098
Tecolutla	40 701
Tehuipango	172
Tempoal	92 815
Tenampa	1 588
Tenochtitlán	1 780
Teocelo	541
Tepatlaxco	493
Tepetlán	1 987
Tepetzintla	14 059
Tequila	80
Texcatepec	6 496
Texhuacán	1 588
Texistepec	29 804
Tezonapa	5 560
Tierra Blanca	43 296
Tihuatlán	39 886
Tlachichilco	13 456
Tlacojalpan	486
Tlacolulan	1 566
Tlacotalpan	37 050
Tlacotepec de Mejía	1 010
Tlalixcoyan	53 629
Tlalnelhuayocan	425
Tlaltetela	9 291
Tlapacoyan	1 342
Tlaquilpa	2 402
Tlilapan	19
Tomatlán	250
Tonayán	1 658
Totutla	669
Tres Valles	859
Tuxpan	75 045
Tuxtilla	2 298
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;4/5&gt;</b>

**Superficie dedicada a la ganadería por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
 (Hectáreas)

Cuadro 13.7

Municipio	Superficie dedicada a la ganadería
Ursulo Galván	4 687
Uxpanapa	16 327
Vega de Alatorre	21 852
Veracruz	9 520
Villa Aldama	1 423
Xalapa	4 369
Xico	8 018
Xoxocotla	1 408
Yanga	104
Yecuatla	2 848
Zacualpan	9 933
Zaragoza	2 428
Zentla	3 543
Zongolica	2 621
Zontecomatlán de López y Fuentes	3 309
Zozocolco de Hidalgo	3 152

<5/5>

Nota: La superficie dedicada a la ganadería comprende áreas de pastos naturales, arbustos, hierbas y matorrales en las que se realiza actividad ganadera donde no interviene la mano del hombre para su desarrollo, además de pastos para pastoreo y para corte.

Las variaciones que se presentan son debido a la revisión que se realiza cada año por los cambios de uso de suelo, de agrícola a ganadería o forestal y viceversa, con la finalidad de que estas sean lo más cercanas a la realidad.

Fuente: SAGARPA. Delegación en el Estado. Distritos de Desarrollo Rural.

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad ganadera por esquema de seguro 2016**

Cuadro 13.8

(Miles de pesos)

Esquema	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
<b>Total</b>	<b>6 063 250</b>	<b>110 321</b>	<b>7 180</b>	<b>5 536</b>	<b>97 605</b>
Seguro tradicional a/	3 336 861	12 716	7 180	5 536	0
Bovino	3 326 487	12 649	7 131	5 518	0
Porcino	10 374	67	49	18	0

(Continúa)

<1/2>

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas  
en la actividad ganadera por esquema de seguro  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 13.8

Esquema	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Seguro catastrófico b/	2 726 389	97 605	0	0	97 605
Unidades animal c/	2 726 389	97 605	0	0	97 605

<2/2>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario, y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

c/ Constituye una vaca adulta (vientre bovino) de 400 a 450 kg de peso, en gestación o mantenimiento que para satisfacer sus necesidades alimenticias y cumplir con su función zootécnica, consume el 3% de su peso vivo de materia seca de forraje por día, y se utiliza como base de equivalencia para referencia en animales de diferentes edades y especies. Se utiliza para estimar la carga animal de los agostaderos. Este aseguramiento permite a los productores ganaderos enfrentar gastos extraordinarios cuando los pastizales son afectados por eventos climatológicos.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

## **14. Aprovechamiento forestal**

---

- 14.1 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016  
(Metros cúbicos rollo)
- 14.2 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 E/  
(Miles de pesos)
- 14.3 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016  
(Metros cúbicos rollo)
- 14.4 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016 E/  
(Miles de pesos)
- 14.5 Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016  
(Toneladas)
- 14.6 Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016  
(Miles de pesos)
- 14.7 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016
- 14.8 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016
- 14.9 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad forestal por esquema de seguro y especie 2016  
(Miles de pesos)

## 14. Aprovechamiento forestal

### Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
<b>Estado</b>	<b>522 506</b>	<b>259 695</b>	<b>687</b>	<b>1 073</b>	<b>35 853</b>	<b>20 634</b>	<b>4 517</b>	<b>200 047</b>
Acajete	18 282	15 994	5	0	1 304	979	0	0
Acazacatlan	3 918	0	0	0	300	0	0	3 618
Agua Dulce	986	0	0	0	0	0	5	981
Álamo Temapache	8 353	0	0	0	0	0	0	8 353
Alpatláhuac	666	409	55	0	81	121	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	60	0	0	0	0	0	0	60
Altotonga	10 114	9 498	0	0	187	429	0	0
Amatlán de los Reyes	551	0	0	0	0	0	217	334
Astacinga	15	8	0	0	7	0	0	0
Atlahuilco	592	541	0	0	21	30	0	0
Atoyac	193	0	0	0	0	0	65	128
Atzalan	5 493	4 645	0	0	84	364	0	400
Ayahualulco	22 446	22 043	323	0	42	38	0	0
Calcahualco	913	782	20	0	92	19	0	0
Castillo de Teayo	6 000	0	0	0	0	0	0	6 000
Catemaco	463	0	0	0	0	0	32	430
Chiconquiaco	915	0	0	0	793	42	0	80
Chinameca	29	0	0	0	0	0	0	29
Coacoatzintla	363	363	0	0	0	0	0	0
Coatepec	3 877	3 284	0	0	508	85	0	0
Coatzintla	170	0	0	0	0	0	0	170
Cosautlán de Carvajal	349	0	0	0	0	0	0	349
Coscomatepec	5 945	5 758	0	0	0	187	0	0
Coxquihui	450	0	0	0	0	0	450	0
Coyutla	423	0	0	0	0	0	423	0
Fortín	223	0	0	0	0	0	0	223
Hidalgotitlán	5 340	0	0	0	0	0	0	5 340
Huatusco	6 016	0	0	0	195	0	0	5 821
Huayacocotla	87 443	55 669	261	572	23 054	7 886	0	0
Hueyapan de Ocampo	1 486	0	0	0	180	0	483	822
Huiloapan de Cuauhtémoc	551	265	0	0	44	241	0	0
Ignacio de la Llave	6	0	0	0	0	0	NS	6
Isla	900	0	0	0	0	0	900	0
Ixhuacán de los Reyes	19 799	18 512	0	501	160	626	0	0
Jalacingo	17 957	17 614	0	0	131	213	0	0
Jáltipan	30	0	0	0	0	0	0	30
Jesús Carranza	11 276	0	0	0	0	0	0	11 276
José Azueta	1 250	0	0	0	0	0	0	1 250
Juan Rodríguez Clara	11 472	0	0	0	0	0	0	11 472
Juchique de Ferrer	60	0	0	0	0	0	0	60
La Perla	643	542	0	0	0	101	0	0
Las Choapas	21 426	0	0	0	0	0	0	21 426
Las Minas	981	474	0	0	262	220	0	26
Las Vigas de Ramírez	32 238	30 930	7	0	285	1 016	0	0
Magdalena	186	186	0	0	0	0	0	0
Maltrata	385	385	0	0	0	0	0	0
Misantla	237	0	0	0	132	32	14	59
Moloacán	3 947	0	0	0	0	0	0	3 947
Nautla	111	0	0	0	0	0	0	111
Ozuluama de Mascareñas	3 110	0	0	0	1 947	0	0	1 163
Perote	18 396	17 663	0	0	468	266	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Playa Vicente	55 284	0	0	0	0	0	0	55 284
Rafael Lucio	90	90	0	0	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	4 984	0	0	0	0	0	370	4 614
San Juan Evangelista	5 310	0	0	0	100	0	150	5 060
Santiago Tuxtla	365	0	0	0	0	0	365	0
Tatátla	1 105	768	0	0	1	336	0	0
Tepetlán	203	0	0	0	167	0	0	35
Tepetzintla	191	0	0	0	0	0	0	191
Tequila	209	209	0	0	0	0	0	0
Texcatepec	1 369	1 343	0	0	0	26	0	0
Texhuacán	1 391	1 226	0	0	165	0	0	0
Tezonapa	13 179	0	0	0	0	0	496	12 683
Tihuatlán	4 845	0	0	0	0	0	95	4 750
Tlachichilco	748	748	0	0	0	0	0	0
Tlacolulan	2 826	1 558	0	0	171	1 097	0	0
Tlalixcoyan	5 395	0	0	0	0	0	0	5 395
Tlapacoyan	572	0	0	0	0	0	0	572
Tlaquilpa	4 395	4 287	0	0	97	11	0	0
Tuxpan	5 004	0	0	0	0	0	0	5 004
Uxpanapa	21 417	0	0	0	0	0	0	21 417
Veracruz	945	0	0	0	0	0	0	945
Villa Aldama	5 147	5 146	0	0	1	0	0	0
Xico	19 270	18 605	14	0	439	212	0	0
Xoxocotla	238	220	0	0	18	0	0	0
Yanga	74	0	0	0	0	0	0	74
Yecuatla	200	200	0	0	0	0	0	0
Zacualpan	29 910	19 434	0	0	4 419	6 057	0	0
Zongolica	372	295	0	0	0	0	19	57
Zozocolco de Hidalgo	432	0	0	0	0	0	432	0

<2/2>

Nota: El volumen de la producción forestal comprende: aprovechamientos de bosques naturales bajo manejo, notificaciones para el saneamiento forestal maderable, notificaciones de árboles derribados por los fenómenos naturales, y certificaciones de plantaciones forestales maderables comerciales.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende Caoba (*Swietenia macrophylla*) y Cedro Rojo (*Cedrela odorata*).

b/ Comprende: Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Melina (*Gmelina arborea*), Roble (*Tabebuia rosea* y *Tabebuia donnell-smithii*), Teca (*Tectona grandis*) y otros.

c/ Se refiere a *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus rudis*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus teocote* y otros.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende Ciprés (*Cupressus lusitanica*) y Enebro (*Juniperus spp.*).

f/ Se refiere a *Quercus rugosa*, *Quercus laurina* y *Quercus oleoides*.

g/ Comprende: Hillite (*Alnus acuminata* y *Alnus firmifolia*), Eucalipto (*Eucalyptus spp.*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus xalapensis*) y otros.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies**

Cuadro 14.2

**2016 E/**  
(Miles de pesos)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
<b>Estado</b>	<b>565 412</b>	<b>296 053</b>	<b>550</b>	<b>811</b>	<b>32 267</b>	<b>16 579</b>	<b>6 324</b>	<b>212 828</b>
Acajete	20 150	18 233	4	0	1 173	739	0	0
Acazacán	4 119	0	0	0	270	0	0	3 849
Agua Dulce	1 051	0	0	0	0	0	7	1 044
Álamo Temapache	8 887	0	0	0	0	0	0	8 887
Alpatláhuac	675	467	44	0	73	91	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	64	0	0	0	0	0	0	64
Altotonga	11 320	10 827	0	0	169	324	0	0
Amatlán de los Reyes	659	0	0	0	0	0	304	355
Astacinga	15	9	0	0	6	0	0	0
Atlahuilco	658	617	0	0	19	23	0	0
Atoyac	228	0	0	0	0	0	91	136
Atzacán	6 071	5 295	0	0	75	275	0	425
Ayahualulco	25 454	25 129	259	0	38	29	0	0
Calchahuac	1 004	892	16	0	82	14	0	0
Castillo de Teayo	6 383	0	0	0	0	0	0	6 383
Catemaco	503	0	0	0	0	0	45	458
Chiconquiaco	830	0	0	0	713	32	0	85
Chinameca	31	0	0	0	0	0	0	31
Coacoatzintla	414	414	0	0	0	0	0	0
Coatepec	4 265	3 743	0	0	457	64	0	0
Coatzintla	180	0	0	0	0	0	0	180
Cosautlán de Carvajal	371	0	0	0	0	0	0	371
Coscomatepec	6 706	6 565	0	0	0	141	0	0
Coxquihui	630	0	0	0	0	0	630	0
Coyutla	592	0	0	0	0	0	592	0
Fortín	238	0	0	0	0	0	0	238
Hidalgotitlán	5 681	0	0	0	0	0	0	5 681
Huatusco	6 368	0	0	0	176	0	0	6 192
Huayacocotla	91 807	63 463	209	433	20 748	6 954	0	0
Hueyapan de Ocampo	1 713	0	0	0	162	0	676	875
Huiloapan de Cuauhtémoc	524	302	0	0	40	182	0	0
Ignacio de la Llave	6	0	0	0	0	0	NS	6
Isla	1 260	0	0	0	0	0	1 260	0
Ixhuacán de los Reyes	22 099	21 104	0	378	144	473	0	0
Jalacingo	20 358	20 080	0	0	118	160	0	0
Jáltipan	32	0	0	0	0	0	0	32
Jesús Carranza	11 997	0	0	0	0	0	0	11 997
José Azueta	1 330	0	0	0	0	0	0	1 330
Juan Rodríguez Clara	12 205	0	0	0	0	0	0	12 205
Juchique de Ferrer	64	0	0	0	0	0	0	64
La Perla	694	617	0	0	0	76	0	0
Las Choapas	22 795	0	0	0	0	0	0	22 795
Las Minas	969	540	0	0	236	166	0	28
Las Vigas de Ramírez	36 290	35 260	6	0	256	767	0	0
Magdalena	213	213	0	0	0	0	0	0
Maltrata	439	439	0	0	0	0	0	0
Misantla	225	0	0	0	118	24	20	63
Moloacán	4 199	0	0	0	0	0	0	4 199
Nautla	118	0	0	0	0	0	0	118
Ozuluama de Mascareñas	2 989	0	0	0	1 752	0	0	1 237
Perote	20 757	20 136	0	0	421	201	0	0
Playa Vicente	58 816	0	0	0	0	0	0	58 816
Rafael Lucio	103	103	0	0	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	5 427	0	0	0	0	0	518	4 909

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies**  
**2016 E/**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
San Juan Evangelista	5 683	0	0	0	90	0	210	5 383
Santiago Tuxtla	511	0	0	0	0	0	511	0
Tatatila	1 130	875	0	0	1	254	0	0
Tepetlán	188	0	0	0	151	0	0	38
Tepetzintla	204	0	0	0	0	0	0	204
Tequila	238	238	0	0	0	0	0	0
Texcatepec	1 551	1 531	0	0	0	20	0	0
Texhuacán	1 546	1 397	0	0	149	0	0	0
Tezonapa	14 188	0	0	0	0	0	694	13 493
Tihuatlán	5 186	0	0	0	0	0	133	5 053
Tlachichilco	853	853	0	0	0	0	0	0
Tlacolulan	2 758	1 776	0	0	154	828	0	0
Tlalixcoyan	5 740	0	0	0	0	0	0	5 740
Tlapacoyan	608	0	0	0	0	0	0	608
Tlaquilpa	4 983	4 887	0	0	87	8	0	0
Tuxpan	5 324	0	0	0	0	0	0	5 324
Uxpanapa	22 785	0	0	0	0	0	0	22 785
Veracruz	1 005	0	0	0	0	0	0	1 005
Villa Aldama	5 868	5 867	0	0	1	0	0	0
Xico	21 777	21 210	11	0	395	160	0	0
Xoxocotla	267	251	0	0	16	0	0	0
Yanga	79	0	0	0	0	0	0	79
Yecuatla	228	228	0	0	0	0	0	0
Zacualpan	30 705	22 155	0	0	3 977	4 573	0	0
Zongolica	424	337	0	0	0	0	27	61
Zozocolco de Hidalgo	605	0	0	0	0	0	605	0

<2/2>

Nota: El valor de la producción forestal, está en función de la variedad biológica, su calidad, la región productora y la situación de mercado.

Para calcular dicho valor por municipio se estima el promedio ponderado del valor de cada especie reportado en los informes que presentan los prestadores de servicios al respecto de los valores de los productos forestales.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende Caoba (*Swietenia macrophylla*) y Cedro Rojo (*Cedrela odorata*).

b/ Comprende: Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Melina (*Gmelina arborea*), Roble (*Tabebuia rosea* y *Tabebuia donnell-smithii*), Teca (*Tectona grandis*) y otros.

c/ Se refiere a *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus rudis*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus teocote* y otros.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende Ciprés (*Cupressus lusitanica*) y Enebro (*Juniperus spp.*).

f/ Se refiere a *Quercus rugosa*, *Quercus laurina* y *Quercus oleoides*.

g/ Comprende: Hilite (*Alnus acuminata* y *Alnus firmifolia*), Eucalipto (*Eucalyptus spp.*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus xalapensis*) y otros.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016**

Cuadro 14.3

(Metros cúbicos rollo)

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Lefía	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>522 506</b>	<b>2 220</b>	<b>7 291</b>	<b>468 127</b>	<b>44 249</b>	<b>620</b>
Acajete	18 282	69	0	14 916	3 297	0
Acayucan	3 918	150	0	3 768	0	0
Agua Dulce	986	0	0	877	109	0
Álamo Temapache	8 353	0	2 382	5 972	0	0
Alpatláhuac	666	81	0	573	12	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	60	0	0	60	0	0
Altotonga	10 114	67	0	8 359	1 674	15
Amatlán de los Reyes	551	0	0	551	0	0
Astacinga	15	7	0	8	0	0
Atlahuilco	592	21	0	536	35	0
Atoyac	193	0	0	191	2	0
Atzalan	5 493	14	36	4 382	1 060	0
Ayahualulco	22 446	0	2	19 467	2 698	280
Calcahualco	913	92	0	800	21	0
Castillo de Teayo	6 000	0	0	6 000	0	0
Catemaco	463	0	0	463	0	0
Chiconquiaco	915	21	0	717	177	0
Chinameca	29	0	0	29	0	0
Coacoatzintla	363	0	0	312	51	0
Coatepec	3 877	55	0	3 211	611	0
Coatzintla	170	0	33	129	8	0
Cosautlán de Carvajal	349	0	0	300	49	0
Coscomatepec	5 945	0	0	5 445	501	0
Coxquihui	450	0	0	450	0	0
Coyutla	423	0	65	303	54	0
Fortín	223	0	0	223	0	0
Hidalgotitlán	5 340	0	0	5 340	0	0
Huatusco	6 016	0	55	5 627	334	0
Huayacocotla	87 443	17	1 764	82 253	3 298	111
Hueyapan de Ocampo	1 486	0	0	1 486	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	551	44	34	284	188	0
Ignacio de la Llave	6	0	0	6	0	0
Isla	900	0	0	900	0	0
Ixhuacán de los Reyes	19 799	84	10	16 441	3 264	0
Jalacingo	17 957	10	0	14 675	3 104	168
Jáltipan	30	0	0	30	0	0
Jesús Carranza	11 276	0	0	11 276	0	0
José Azueta	1 250	0	0	1 250	0	0
Juan Rodríguez Clara	11 472	0	0	10 465	1 007	0
Juchique de Ferrer	60	0	0	60	0	0
La Perla	643	0	0	577	66	0
Las Choapas	21 426	928	0	19 945	553	0
Las Minas	981	55	89	721	117	0
Las Vigas de Ramírez	32 238	20	51	27 519	4 648	0
Magdalena	186	0	0	186	0	0
Maltrata	385	0	0	359	26	0
Misantla	237	36	0	156	45	0
Moloacán	3 947	0	0	3 508	439	0
Nautla	111	0	28	74	9	0
Ozuluama de Mascareñas	3 110	0	0	0	3 110	0
Perote	18 396	0	0	13 442	4 954	0
Playa Vicente	55 284	0	0	55 284	0	0
Rafael Lucio	90	0	0	73	17	0
San Andrés Tuxtla	4 984	15	0	3 469	1 500	0

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
San Juan Evangelista	5 310	0	0	5 310	0	0
Santiago Tuxtla	365	0	25	220	120	0
Tatatila	1 105	30	50	938	88	0
Tepetlán	203	0	0	148	54	0
Tepetzintla	191	0	32	118	42	0
Tequila	209	0	0	209	0	0
Texcatepec	1 369	0	0	1 369	0	0
Texhuacán	1 391	111	0	1 208	72	0
Tezonapa	13 179	0	1 705	10 992	483	0
Tihuatlán	4 845	0	95	4 750	0	0
Tlachichilco	748	0	0	639	109	0
Tlacolulan	2 826	94	0	2 301	431	0
Tlalixcoyan	5 395	0	0	4 331	1 064	0
Tlapacoyan	572	0	0	309	263	0
Tlaquilpa	4 395	97	0	4 022	277	0
Tuxpan	5 004	0	766	4 238	0	0
Uxpanapa	21 417	0	0	21 417	0	0
Veracruz	945	0	0	945	0	0
Villa Aldama	5 147	0	8	4 733	395	11
Xico	19 270	84	16	16 028	3 107	35
Xoxocotla	238	18	0	220	0	0
Yanga	74	0	6	52	17	0
Yecuatla	200	0	0	200	0	0
Zacualpan	29 910	0	0	29 336	574	0
Zongolica	372	0	28	301	42	0
Zozocolco de Hidalgo	432	0	12	344	76	0

<2/2>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016 E/**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>565 412</b>	<b>2 663</b>	<b>2 217</b>	<b>546 772</b>	<b>13 387</b>	<b>372</b>
Acajete	18 502	83	0	17 421	997	0
Acayucan	4 581	180	0	4 401	0	0
Agua Dulce	1 058	0	0	1 025	33	0
Álamo Temapache	7 699	0	724	6 975	0	0
Alpatláhuac	770	97	0	669	4	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	70	0	0	70	0	0
Altotonga	10 358	80	0	9 763	506	9
Amatlán de los Reyes	644	0	0	644	0	0
Astacinga	17	8	0	9	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos**  
**2016 E/**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Lefía	Postes, pilotes y morillos
Atlahuilco	662	25	0	626	10	0
Atoyac	224	0	0	223	1	0
Atzacan	5 467	17	11	5 118	321	0
Ayahualulco	23 722	0	1	22 737	816	168
Calcahualco	1 050	110	0	934	7	0
Castillo de Teayo	7 008	0	0	7 008	0	0
Catemaco	541	0	0	541	0	0
Chiconquiaco	916	25	0	838	53	0
Chinameca	34	0	0	34	0	0
Coacoatzintla	380	0	0	364	15	0
Coatepec	4 002	67	0	3 750	185	0
Coatzintla	163	0	10	151	2	0
Cosautlán de Carvajal	365	0	0	350	15	0
Coscomatepec	6 511	0	0	6 359	151	0
Coxquihui	526	0	0	526	0	0
Coyutla	390	0	20	354	16	0
Fortín	261	0	0	261	0	0
Hidalgotitlán	6 237	0	0	6 237	0	0
Huatusco	6 690	0	17	6 572	101	0
Huayacocotla	97 692	20	537	96 072	998	67
Hueyapan de Ocampo	1 735	0	0	1 735	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	453	53	10	332	57	0
Ignacio de la Llave	7	0	0	7	0	0
Isla	1 051	0	0	1 051	0	0
Ixhuacán de los Reyes	20 294	101	3	19 203	987	0
Jalacingo	18 192	12	0	17 140	939	101
Jáltipan	35	0	0	35	0	0
Jesús Carranza	13 171	0	0	13 171	0	0
José Azueta	1 460	0	0	1 460	0	0
Juan Rodríguez Clara	12 528	0	0	12 223	305	0
Juchique de Ferrer	70	0	0	70	0	0
La Perla	694	0	0	674	20	0
Las Choapas	24 576	1 114	0	23 295	167	0
Las Minas	970	66	27	842	35	0
Las Vigas de Ramírez	33 589	24	15	32 142	1 406	0
Magdalena	218	0	0	218	0	0
Maltrata	427	0	0	419	8	0
Misantla	239	44	0	182	13	0
Moloacán	4 230	0	0	4 098	133	0
Nautla	98	0	9	86	3	0
Ozuluama de Mascareñas	941	0	0	0	941	0
Perote	17 199	0	0	15 700	1 499	0
Playa Vicente	64 572	0	0	64 572	0	0
Rafael Lucio	90	0	0	85	5	0
San Andrés Tuxtla	4 524	18	0	4 052	454	0
San Juan Evangelista	6 202	0	0	6 202	0	0
Santiago Tuxtla	301	0	8	257	36	0
Tatatila	1 173	36	15	1 096	27	0
Tepetlán	190	0	0	173	16	0
Tepetzintla	160	0	10	138	13	0
Tequila	244	0	0	244	0	0
Texcatepec	1 599	0	0	1 599	0	0
Texhuacán	1 565	133	0	1 411	22	0
Tezonapa	13 503	0	518	12 838	146	0
Tihuatlán	5 577	0	29	5 548	0	0
Tlachichilco	779	0	0	746	33	0
Tlacolulan	2 931	112	0	2 688	130	0

(Continúa)

<2/3>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos**  
**2016 E/**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Tlalixcoyan	5 381	0	0	5 059	322	0
Tlapacoyan	441	0	0	361	79	0
Tlaquilpa	4 897	116	0	4 697	84	0
Tuxpan	5 183	0	233	4 950	0	0
Uxpanapa	25 015	0	0	25 015	0	0
Veracruz	1 104	0	0	1 104	0	0
Villa Aldama	5 657	0	3	5 528	119	7
Xico	19 788	101	5	18 721	940	21
Xoxocotla	279	22	0	257	0	0
Yanga	68	0	2	61	5	0
Yecuatla	234	0	0	234	0	0
Zacualpan	34 438	0	0	34 265	174	0
Zongolica	373	0	9	352	13	0
Zozocolco de Hidalgo	429	0	4	402	23	0

<3/3>

Nota: El valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos se calcula directamente a partir del promedio ponderado de los costos que proporcionan los prestadores de servicios en sus informes de los productos forestales. Dicho promedio considera características biológicas propias, valor de mercado y los costos de producción de cada especie forestal.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos**  
**2016**  
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas
<b>Estado</b>	<b>4 577</b>	<b>4 577</b>
Acajete	56	56
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	30	30
Atoyac	75	75
Catemaco	188	188
Coetzala	49	49
Cuichapa	107	107
Juchique de Ferrer	219	219
Naranjal	85	85
Omealca	80	80
Pajapan	10	10
Perote	3 226	3 226
Tepatlaxco	37	37
Tezonapa	195	195
Tlacotalpan	140	140
Zongolica	80	80

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016**

Cuadro 14.6

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Plantas
<b>Estado</b>	<b>12 802</b>	<b>12 802</b>
Acajete	376	376
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	81	81
Atoyac	206	206
Catemaco	518	518
Coetzala	135	135
Cuichapa	295	295
Juchique de Ferrer	601	601
Naranjal	235	235
Omealca	220	220
Pajapan	27	27
Perote	8 871	8 871
Tepatlaxco	103	103
Tezonapa	536	536
Tlacotalpan	378	378
Zongolica	220	220

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)						
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Preciosas e/	Comunes tropicales f/	Otras g/
<b>Estado</b>	<b>97</b>	<b>1 259</b>	<b>259 222</b>	<b>187 175</b>	<b>811</b>	<b>41 577</b>	<b>154</b>	<b>2 155</b>	<b>27 350</b>
Acajete	8	71	15 561	13 470	28	824	0	8	1 232
Actopan	0	1	63	0	0	0	0	0	63
Alpatláhuac	0	3	1 038	594	85	154	0	0	204
Altotonga	9	180	6 464	4 917	0	732	0	0	815
Alvarado	0	1	16	15	0	0	0	0	1
Atlahuilco	0	8	3 600	2 225	0	1 342	0	0	33
Atzacan	2	39	1 503	399	0	330	33	136	605
Ayahualulco	4	36	4 986	3 906	5	496	0	13	567
Calcahualco	0	5	3 788	2 820	260	205	0	0	502
Chiconquiaco	2	5	676	32	0	509	0	85	50
Chicontepec	0	1	57	0	0	0	0	0	57

(Continúa)

<1/2>



**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)						
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Preciosas e/	Comunes tropicales f/	Otras g/
Coacoatzintla	0	3	111	68	41	0	0	0	2
Coatepec	2	21	3 707	2 934	12	513	0	65	183
Coatzintla	0	2	1 376	0	0	0	46	0	1 330
Emiliano Zapata	0	1	9	0	0	9	0	0	0
Espinal	0	1	65	0	0	0	0	0	65
Huayacocotla	23	164	78 463	50 251	45	19 617	0	215	8 335
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	3	499	233	0	80	0	0	187
Ixhuacán de los Reyes	0	54	6 853	4 787	0	1 335	0	17	714
Jalacingo	9	119	13 045	10 731	0	585	0	83	1 646
Jilotepec	0	2	1 050	1 050	0	0	0	0	0
Las Minas	2	10	645	270	0	234	0	3	137
Las Vigas de Ramírez	13	185	25 335	23 422	85	436	0	32	1 360
Lerdo de Tejada	0	1	74	56	0	3	0	0	15
Maltrata	0	2	225	54	0	152	0	0	19
Ozuluama de Mascareñas	0	1	3 236	0	0	2 190	0	1 046	0
Perote	8	72	36 035	33 765	186	1 091	0	31	962
San Andrés Tuxtla	0	4	91	0	0	0	35	56	0
Tatatila	0	17	573	395	0	57	0	1	120
Tlacolulan	4	23	2 116	1 428	0	270	0	8	410
Uxpanapa	0	2	349	51	0	33	39	207	19
Villa Aldama	3	19	6 043	5 814	0	129	0	0	100
Xalapa	0	2	43	9	0	8	0	13	13
Xico	2	36	7 244	6 041	64	489	0	32	619
Zacualpan	6	165	34 279	17 436	0	9 755	0	106	6 983

<2/2>

Nota: La información corresponde al volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable proveniente de bosques naturales bajo control y manejo de la fuente.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus rudis*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus teocote* y otros.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus rugosa*, *Quercus laurina* y *Quercus oleoides*.

e/ Comprende Caoba (*Swietenia macrophylla*) y Cedro Rojo (*Cedrela odorata*).

f/ Comprende: Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Melina (*Gmelina arborea*), Roble (*Tabebuia rosea* y *Tabebuia donnell-smithii*), Teca (*Tectona grandis*) y otros.

g/ Comprende: Hilite (*Alnus acuminata* y *Alnus firmifolia*), Eucalipto (*Eucalyptus spp.*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus xalapensis*) y otros.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.8

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)	
			Total	Plantas
<b>Estado</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>26 836</b>	<b>26 836</b>
Acajete	0	1	78	78
Altotonga	0	1	2	2
Coatepec	0	1	2	2
Cosautlán de Carvajal	0	1	625	625
Jalacingo	0	1	8	8
Las Vigas de Ramírez	0	2	85	85
Perote	0	3	13 794	13 794
Saltabarranca	0	1	0	0
San Andrés Tuxtla	0	1	8	8
Santiago Tuxtla	0	2	20	20
Tatatila	0	1	3 375	3 375
Tlalnelhuayocan	0	4	8 824	8 824
Zongolica	0	1	17	17

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad forestal por esquema de seguro y especie 2016**

Cuadro 14.9

(Miles de pesos)

Esquema Especie	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
<b>Total</b>	<b>5 615</b>	<b>106</b>	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
Seguro tradicional a/	5 615	106	74	32	0
Árbol de hule	530	30	21	9	0
Palma camedor	5 085	76	53	23	0

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural y corresponde a la entidad de registro de los aseguramientos. Las especies forestales que se presentan en este cuadro, Agroasemex las considera como parte del seguro agrícola.

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario, operado por Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

## **15. Pesca**

---

- 15.1 Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie  
2016 P/
- 15.2 Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie  
2014 y 2015
- 15.3 Infraestructura de apoyo a la actividad pesquera por oficina  
Al 31 de diciembre de 2016

## 15. Pesca

### Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>101 716</b>	<b>100 904</b>	<b>1 719 030</b>
Róbalo	5 610	5 598	259 362
Ostión	29 423	29 071	240 077
Camarón	3 365	3 326	230 900
Mojarra	11 130	11 122	182 997
Langostino	1 401	1 400	72 126
Peto	2 633	2 632	56 655
Atún	1 611	1 375	55 536
Jaiba	3 987	3 977	51 621
Almeja	3 232	3 231	47 861
Guachinango	922	916	39 782
Jurel	4 683	4 635	36 908
Sierra	1 942	1 941	35 130
Lebrancha	3 900	3 899	34 932
Trucha	1 071	1 062	30 504
Tiburón	1 405	1 388	21 204
Lisa	1 899	1 899	16 951
Esmedregal	648	646	16 059
Cazón	861	860	14 510
Carpa	2 501	2 500	14 400
Mero	346	345	11 576
Besugo	491	491	10 128
Pargo	308	307	9 815
Ronco	1 001	1 000	9 284
Raya y similares	834	797	8 146
Pulpo	205	204	7 992
Bagre	450	449	5 969
Bonito	767	767	5 233
Rubio	279	279	4 243
Bandera	431	428	4 137
Langosta	32	32	4 066
Cintilla	331	331	3 650
Caracol	198	198	3 086
Pámpano	154	153	2 610
Rubia y Villajaiba	74	74	1 875
Berrugata	163	163	1 524
Corvina	66	66	1 126
Lobina	15	15	422
Lenguado	21	21	358
Sardina	236	225	224
Anchoveta	23	23	142
Calamar	16	16	69
Cabrilla	5	5	37
Barrilete	3	3	23
Erizo	1	1	21
Pepino de mar	1	1	21
Otras	13 045	13 038	165 736

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. [www.campomexicano.gob.mx](http://www.campomexicano.gob.mx) (28 de agosto de 2017).

**Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie 2014 y 2015**

Cuadro 15.2

Tipo Especie	2014	2015
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>41</b>
Mayor	20	20
Camarón de altamar	9	9
Túridos	11	11
Menor	21	21
Acamaya	0	1
Camarón de estero	3	1
Cangrejo	1	1
Escama	5	6
Escama de agua dulce	2	2
Escama marina	3	5
Jaiba	3	2
Langostino	1	0
Pulpo	1	0
Tiburón	2	3

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

El título de pesca comercial es el documento mediante el cual, la autoridad competente autoriza a personas físicas (particulares) o morales (Sociedades Cooperativas o empresas), para que puedan realizar actividades de extracción de especies cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, con el propósito de obtener beneficios económicos.

Fuente: CONAPESCA. [www.conapesca.gob.mx](http://www.conapesca.gob.mx) (25 de agosto de 2017).

**Infraestructura de apoyo a la actividad pesquera por oficina Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 15.3

Oficina	Congeladoras	Embarcaderos	Fábricas de Hielo	Muelles	Varaderos	Astilleros	Enlatadoras
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Alvarado	34	42	6	3	4	1	0
Catemaco	3	6	5	0	0	0	0
Ciudad Cuauhtémoc a/	6	2	3	0	0	0	0
Coatzacoalcos	4	4	10	1	1	1	0
La Laja b/	3	8	1	0	0	0	0
Naranjos c/	3	2	5	0	0	0	0
Nautla	4	1	6	2	0	0	0
Pánuco	5	6	6	1	0	0	0
Tamiahua	4	5	2	2	0	0	0
Tecolutla	4	2	3	1	0	0	0
Tlacotalpan	2	2	2	1	0	0	0
Tuxpan	6	13	5	3	0	1	1
Veracruz	21	3	13	10	0	1	1

a/ Esta oficina pertenece al municipio de Pueblo Viejo.

b/ Esta oficina pertenece al municipio de Ozuluama de Mascareñas.

c/ Esta oficina pertenece al municipio de Naranjos Amatlán.

Fuente: SAGARPA. Delegación en el Estado. Subdelegación de Pesca; Unidad de Infraestructura Pesquera.

## **16. Minería**

---

- 16.1 Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio 2014, 2015 y 2016 (Toneladas)
- 16.2 Volumen de la producción de otros minerales por mineral 2014 y 2015 (Toneladas)
- 16.3 Volumen de la producción de petróleo crudo y gas natural Serie anual de 2012 a 2016
- 16.4 Pozos terminados por tipo de operación, activo integral y municipio según función 2016

## 16. Minería

### Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio 2014, 2015 y 2016 (Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2014	2015	2016
Arena sílica	1 306 825	1 073 518	540 157
Coatzacoalcos	559 210	322 796	0
Jáltipan	372 012	0	0
San Juan Evangelista	375 603	750 722	540 157
Azufre	110 415	75 118	38 631
Cotaxtla	3 799	3 569	3 453
Minatitlán	104 618	71 014	34 573
Poza Rica de Hidalgo	1 998	535	605
Caolín	5 365	4 134	2 877
Huayacocotla	5 365	4 134	2 877
Manganeso	31 252	25 305	11 514
Pánuco	31 252	25 305	11 514
Sal	970 140	1 251 569 R/	1 002 724
Coatzacoalcos	552 746	0	0
Ixhuatlán del Sureste	0	747 238 R/	704 075
Jáltipan	417 394	504 331	298 649

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica*.

### Volumen de la producción de otros minerales por mineral 2014 y 2015 (Toneladas)

Cuadro 16.2

Municipio	2014	2015 P/
Agregados pétreos a/	43 739 673	27 818 657
Municipio no especificado	43 739 673	27 818 657
Andesita	1 824 148	13 174 700
Municipio no especificado	1 824 148	13 174 700
Arcillas	451 770	324 000
Municipio no especificado	451 770	324 000
Arena b/	8 463 646	6 770 200
Municipio no especificado	8 463 646	6 770 200
Basalto	12 791 900	16 460 400
Municipio no especificado	12 791 900	16 460 400

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción de otros minerales por mineral  
2014 y 2015**  
(Toneladas)

Cuadro 16.2

Municipio	2014	2015 P/
Calcita c/	89 244	78 746
Municipio no especificado	89 244	78 746
Caliza	10 071 293	11 553 803
Municipio no especificado	10 071 293	11 553 803
Grava d/	7 157 484	5 807 810
Municipio no especificado	7 157 484	5 807 810
Pizarra	392 600	256 000
Municipio no especificado	392 600	256 000
Rocas dimensionables e/	48 560	13 993
Municipio no especificado	48 560	13 993
Tezontle	5 124 150	9 924 850
Municipio no especificado	5 124 150	9 924 850

<2/2>

a/ Mineral para construcción.

b/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

c/ Se refiere a carbonato de calcio.

d/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

e/ Comprende mármol, granito y marmolina.

Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016*. [www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx) (14 de octubre de 2016).

**Volumen de la producción de petróleo crudo y gas natural**  
**Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 16.3

Año	Volumen de la producción de petróleo crudo (Miles de barriles)	Volumen de la producción de gas natural (Millones de pies cúbicos)
2012	43 049	278 829
2013	43 963	241 354
2014	40 528	232 048
2015	38 870	210 374
2016	36 818	181 099

Nota: La información está calculada a partir de los promedios diarios.

La información se refiere a la producción en la superficie del estado.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.



**Pozos terminados por tipo de operación, activo integral y municipio según función 2016**

Cuadro 16.4

Tipo de operación Activo integral Municipio	Total	Productores de gas	Productores de aceite	Productores de gas y aceite	Terminados improductivos
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>10</b>
Exploración	0	0	0	0	0
Desarrollo	50	1	0	39	10
Aceite Terciario del Golfo	12	0	0	12	0
Castillo de Teayo	6	0	0	6	0
Chicontepec	1	0	0	1	0
Coatzintla	1	0	0	1	0
Tihuatlán	4	0	0	4	0
Cinco Presidentes	15	1	0	14	0
Agua Dulce	14	1	0	13	0
Las Choapas	1	0	0	1	0
Poza Rica-Altamira	19	0	0	9	10
Chinampa de Gorostiza	1	0	0	1	0
Naranjos Amatlán	1	0	0	1	0
Pánuco	16	0	0	6	10
Tihuatlán	1	0	0	1	0
Veracruz	4	0	0	4	0
Juan Rodríguez Clara	4	0	0	4	0

Nota: Activo integral es una subdivisión administrativa de cada región de ésta paraestatal.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Planeación, Coordinación y Desempeño; Subdirección de Desempeño del Negocio; Gerencia de Información del Desempeño Operativo y del Negocio.

## **17. Industria manufacturera**

---

- 17.1 Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016
- 17.2 Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto Serie anual de 2012 a 2016
- 17.3 Personal ocupado en la industria azucarera por municipio e ingenio según ocupación Zafra 2015/16
- 17.4 Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase Zafra 2015/16 (Toneladas)
- 17.5 Volumen de la producción de miel incristalizable por municipio e ingenio Zafra 2015/16 (Toneladas)
- 17.6 Volumen caña molida bruta por municipio e ingenio Zafra 2015/16 (Toneladas)

## 17. Industria manufacturera

### Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016

Cuadro 17.1  
1a. parte

Subsector	Personal ocupado (Promedio mensual)					Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)
	Total	Dependiente de la razón social a/		Suministrado por otra razón		
		Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	
<b>2015</b>						
<b>Total</b>	<b>64 724</b>	<b>40 875</b>	<b>12 767</b>	<b>7 891</b>	<b>3 191</b>	<b>163 067</b>
Industria alimentaria	24 257	14 722	4 334	3 606	1 594	62 829
Industria de las bebidas y del tabaco	2 090	1 113	403	ND	ND	5 193
Fabricación de prendas de vestir	1 617	1 448	90	ND	ND	3 344
Industria del papel	1 894	939	ND	499	246	5 122
Impresión e industrias conexas	250	125	125	0	0	658
Industria química	14 295	9 955	2 489	1 281	571	36 095
Industria del plástico y del hule	1 424	1 104	160	ND	ND	3 288
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2 953	2 342	353	204	54	7 777
Industrias metálicas básicas	7 655	4 225	1 683	1 299	449	18 584
Fabricación de productos metálicos	667	378	132	ND	ND	1 591
Fabricación de equipo de transporte	1 322	ND	ND	210	52	3 558
Resto de los subsectores	6 299	3 543	2 712	ND	ND	15 028
<b>2016 P/</b>						
<b>Total</b>	<b>63 309</b>	<b>39 215</b>	<b>12 168</b>	<b>8 454</b>	<b>3 472</b>	<b>160 641</b>
Industria alimentaria	24 507	14 401	4 199	4 259	1 648	63 812
Industria de las bebidas y del tabaco	2 012	1 087	373	ND	ND	5 088
Fabricación de prendas de vestir	1 568	1 395	114	ND	ND	3 295
Industria del papel	1 853	863	ND	546	266	4 965
Impresión e industrias conexas	253	131	122	0	0	685
Industria química	13 628	9 378	2 308	1 052	889	34 045
Industria del plástico y del hule	1 429	1 136	163	ND	ND	3 259
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	3 017	2 302	428	229	58	7 874
Industrias metálicas básicas	7 353	3 977	1 550	1 471	355	19 273
Fabricación de productos metálicos	709	406	146	ND	ND	1 709
Fabricación de equipo de transporte	1 147	ND	ND	168	38	2 927
Resto de los subsectores	5 830	3 281	2 503	ND	ND	13 709

<1/3>

**Principales características de la industria manufacturera  
por subsector de actividad  
2015 y 2016**

Cuadro 17.1  
2a. parte y última

Subsector	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)				Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)
	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales			
<b>2015</b>							
<b>Total</b>	<b>16 204 385</b>	<b>7 272 310</b>	<b>4 782 190</b>	<b>4 149 885</b>	<b>3 238 884</b>	<b>282 727 253</b>	<b>280 942 279</b>
Industria alimentaria	3 908 519	1 721 759	1 016 019	1 170 741	980 390	66 307 406	65 632 285
Industria de las bebidas y del tabaco	243 550	101 081	71 275	71 194	ND	13 249 419	13 217 898
Fabricación de prendas de vestir	75 879	52 560	5 045	18 274	ND	ND	ND
Industria del papel	246 940	109 657	ND	86 015	125 693	6 964 879	6 940 057
Impresión e industrias conexas	21 522	7 838	9 678	4 006	0	133 289	119 920
Industria química	5 934 719	3 060 992	1 296 330	1 577 397	1 101 786	90 112 080	89 479 241
Industria del plástico y del hule	147 772	67 610	41 697	38 465	ND	941 223	939 585
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	579 371	340 922	120 929	117 520	72 735	7 093 585	7 091 054
Industrias metálicas básicas	2 087 227	862 996	914 045	310 186	521 406	37 423 362	37 488 371
Fabricación de productos metálicos	170 547	61 190	82 914	26 443	ND	485 799	495 704
Fabricación de equipo de transporte	ND	ND	ND	ND	63 215	5 769 908	5 277 378
Resto de los subsectores	2 566 635	741 859	1 154 043	670 733	ND	53 939 912	53 954 395
<b>2016 P/</b>							
<b>Total</b>	<b>15 536 792</b>	<b>6 898 234</b>	<b>4 512 467</b>	<b>4 126 091</b>	<b>3 414 108</b>	<b>289 039 872</b>	<b>284 094 251</b>
Industria alimentaria	3 774 696	1 718 846	1 003 489	1 052 361	1 117 623	77 815 711	77 040 319
Industria de las bebidas y del tabaco	260 801	109 518	75 691	75 592	ND	15 171 711	15 166 665
Fabricación de prendas de vestir	80 295	57 032	6 314	16 949	ND	ND	ND
Industria del papel	227 723	105 880	ND	77 576	163 611	7 234 795	7 379 551
Impresión e industrias conexas	23 170	8 470	10 037	4 663	0	85 383	74 621
Industria química	5 481 950	2 714 602	1 195 645	1 571 703	1 085 909	96 314 132	94 056 897
Industria del plástico y del hule	164 731	70 909	48 314	45 508	ND	846 976	846 403
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	618 441	346 640	140 168	131 633	86 755	6 913 335	6 825 939
Industrias metálicas básicas	2 055 007	895 933	856 868	302 206	553 378	38 520 470	37 511 714

(Continúa)

<2/3>

**Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016**

Cuadro 17.1  
2a. parte y última

Subsector	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)				Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)
	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales			
Fabricación de productos metálicos	184 698	70 535	86 195	27 968	ND	516 023	543 017
Fabricación de equipo de transporte	ND	ND	ND	ND	40 653	11 656 179	10 756 421
Resto de los subsectores	2 457 872	667 152	1 024 788	765 932	ND	33 419 878	33 347 425

<3/3>

Nota: Los datos corresponden al tamaño de la muestra (no probabilística) para las 240 clases a nivel de entidad de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, es decir, al número de establecimientos que, de acuerdo con los que proporcionaron información en 2008, generan el 87.05%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de exportación.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Los totales incluyen información no disponible.

a/ Excluye al personal no remunerado y al que cobra exclusivamente por honorarios y comisiones.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera*.

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 17.2

Producto	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Volumen de petrolíferos a/ (Miles de barriles)</b>	<b>103 108</b>	<b>97 251</b>	<b>101 353</b>	<b>97 344</b>	<b>74 033</b>
Gasolinas	30 033	32 284	35 934	32 234	25 921
Gas licuado	35 488	29 032	33 211	33 435	25 024
Diesel	19 082	23 006	20 875	18 692	13 195
Gas seco	5 515	5 803	5 904	5 420	7 157
Combustóleos	12 210	7 102	5 428	7 562	2 736
Turbosina	779	25	ND	0	0
<b>Volumen de petroquímicos (Toneladas)</b>	<b>8 053 317</b>	<b>8 566 397</b>	<b>8 390 302</b>	<b>7 582 685 R/</b>	<b>6 458 640</b>
Etano	1 741 922	1 547 404	1 625 119	1 610 850	1 218 177
Anhídrido carbónico	1 382 594	1 382 311	1 324 892	945 588	881 477
Etileno	1 127 791	1 033 691	987 657	916 600	757 969
Hidrocarburo de alto octano	24 178	283 634	317 158	465 383	578 000
Amoniaco	939 111	921 558	869 114	575 481	532 750
Oxígeno	418 306	434 206	441 160	445 967	391 370
Polietileno baja densidad	470 718	437 807	430 301	430 479	376 190
Óxido de etileno	345 393	366 503	350 736	337 699	293 749
Pentanos	3 923	169 011	213 265	275 390	209 387

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto**  
**Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 17.2

Producto	2012	2013	2014	2015	2016
Nitrógeno	164 105	171 932	175 689	188 253	166 269
Glicoles etilénicos	171 867	181 314	163 791	173 034	165 926
Hidrógeno	ND	54 739	86 141	94 469	104 723
Xilenos 5°	25 988	83 507	109 733	84 945	98 193
Polietileno alta densidad	173 604	166 497	156 692	135 029	96 876
Líquidos de BTX	ND	66 684	114 795	85 551	91 244
Tolueno	25 163	122 033	144 486	117 062	87 319
Aromina 100	33	29 091	61 571	51 076	58 666
Propileno	57 527	61 208	97 000	72 718 R/	58 361
Benceno	25 720	75 795	117 873	83 236	47 158
Azufre	105 807	111 208	110 000	75 107 R/	38 630
Etilbenceno	34 719	94 828	139 900	115 971	37 944
Butadieno crudo	39 715	37 070	42 396	38 822	34 517
Estireno	29 212	81 067	122 104	100 761	31 921
Líquidos de pirólisis	42 404	40 004	32 187	32 210	26 290
Acilonitrilo	31 752	35 152	44 169	46 598	26 198
Nafta Pesada	3 353	32 409	27 672	21 020	20 344
Butanos	1 193	17 015	31 702	21 278	11 835
Hexano	5 147	22 095	36 948	31 237	11 614
Ácido cianhídrico	3 235	3 331	4 572	4 971	2 957
Fluxoil	887	2 205	4 034	3 283	969
Ceras polietilénicas	2 014	1 410	1 578	1 287	926
Gasnafta	ND	66	549	637	396
Acetonitrilo	746	467	595	693	293
Ácido clorhídrico	107 841	63 106	ND	ND	ND
Ácido muriático	45 034	30 168	ND	ND	ND
Aromáticos pesados	ND	12 395	ND	ND	ND
Cloruro de Vinilo	184 786	107 978	ND	ND	ND
Dicloroetano	300 550	179 526	ND	ND	ND
Gasolina amorfa	13 791	98 019	ND	ND	ND
Heptano	3 188	7 954	4 721	ND	ND

<2/2>

Nota: Los totales excluyen la información que no está disponible.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ La información está calculada a partir de los promedios diarios.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

**Personal ocupado en la industria azucarera por municipio e ingenio  
según ocupación  
Zafra 2015/16**

Cuadro 17.3

Municipio Ingenio	Total	Cañeros	Cosecha- dores	Jorna- leros	Transpor- tistas	Empleados	
						Sindicalizados	Confianza
<b>Estado</b>	<b>217 089</b>	<b>79 936</b>	<b>35 634</b>	<b>71 362</b>	<b>14 210</b>	<b>13 402</b>	<b>2 545</b>
Atoyac	22 458	8 177	3 422	8 141	1 096	1 364	258
El Potrero	22 458	8 177	3 422	8 141	1 096	1 364	258
Carlos A. Carrillo	33 430	11 640	4 006	12 705	2 870	2 011	198
San Cristóbal	33 430	11 640	4 006	12 705	2 870	2 011	198
Coatepec	7 637	3 700	784	2 563	162	352	76
Mahuixtlán	7 637	3 700	784	2 563	162	352	76
Córdoba	9 734	3 888	1 027	3 833	440	453	93
San Miguelito	9 734	3 888	1 027	3 833	440	453	93
Cosamaloapan de Carpio	80	0	0	0	0	65	15
San Gabriel a/	80	0	0	0	0	65	15
Cuichapa	21 078	7 838	3 183	6 921	1 178	1 743	215
La Providencia	11 024	3 871	1 582	4 054	492	913	112
San Nicolás	10 054	3 967	1 601	2 867	686	830	103
Cuitláhuac	4 246	1 300	721	1 248	340	501	136
San José de Abajo	4 246	1 300	721	1 248	340	501	136
El Higo	6 066	1 864	1 633	1 392	392	644	141
El Higo	6 066	1 864	1 633	1 392	392	644	141
Hueyapan de Ocampo	7 597	2 772	1 500	2 330	290	629	76
Cuatotolapan	7 597	2 772	1 500	2 330	290	629	76
Ixtaczoquitlán	8 477	3 189	598	3 972	180	414	124
El Carmen	8 477	3 189	598	3 972	180	414	124
La Antigua	10 897	4 573	1 921	3 104	562	633	104
El Modelo	10 897	4 573	1 921	3 104	562	633	104
Lerdo de Tejada b/	15 713	6 114	2 056	5 486	1 278	649	130
San Pedro	15 713	6 114	2 056	5 486	1 278	649	130
Pánuco	9 286	3 166	2 613	1 979	834	569	125
Pánuco c/	9 286	3 166	2 613	1 979	834	569	125

(Continúa)

<1/2>

**Personal ocupado en la industria azucarera por municipio e ingenio según ocupación**  
**Zafra 2015/16**

Cuadro 17.3

Municipio Ingenio	Total	Cañeros	Cosecha- dores	Jorna- leros	Transpor- tistas	Empleados	
						Sindicalizados	Confianza
Paso del Macho	<b>8 310</b>	3 211	1 642	2 372	372	566	147
Central Progreso	<b>8 310</b>	3 211	1 642	2 372	372	566	147
Tezonapa	<b>17 329</b>	6 388	4 467	3 941	1 230	1 022	281
Central Motzorongo	<b>10 133</b>	4 063	2 817	1 631	740	711	171
Constancia	<b>7 196</b>	2 325	1 650	2 310	490	311	110
Tres Valles	<b>16 601</b>	4 961	3 444	5 214	2 028	742	212
Tres Valles	<b>16 601</b>	4 961	3 444	5 214	2 028	742	212
Ursulo Galván	<b>18 150</b>	7 155	2 617	6 161	958	1 045	214
La Gloria	<b>18 150</b>	7 155	2 617	6 161	958	1 045	214

<2/2>

Nota: Se refiere al personal que laboró en el ciclo de la zafra que comprende los meses de noviembre del año 2015 a julio de 2016.

a/ El ingenio San Gabriel ubicado en este municipio, en la zafra de referencia no funcionó debido a problemas operativos y administrativos.

b/ El ingenio Nuevo San Francisco ubicado en este municipio, desde la zafra 2013/14 no ha trabajado debido a problemas operativos.

Continúa en concurso mercantil en etapa de quiebra.

c/ Este ingenio en ediciones anteriores se denominaba Zapoapita.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General.

**Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase**  
**Zafra 2015/16**  
(Toneladas)

Cuadro 17.4

Municipio Ingenio	Total	Refinada	Estándar	Mascabado
<b>Estado</b>	<b>2 320 901</b>	<b>829 188</b>	<b>1 382 830</b>	<b>108 884</b>
Atoyac	<b>198 510</b>	198 510	0	0
El Potrero	<b>198 510</b>	198 510	0	0
Carlos A. Carrillo	<b>285 304</b>	243 699	41 604	0
San Cristóbal	<b>285 304</b>	243 699	41 604	0
Coatepec	<b>45 469</b>	0	45 469	0
Mahuixtlán	<b>45 469</b>	0	45 469	0
Córdoba	<b>50 698</b>	0	50 698	0
San Miguelito	<b>50 698</b>	0	50 698	0

(Continúa)

<1/3>



**Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio  
según clase  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)**

Cuadro 17.4

Municipio Ingenio	Total	Refinada	Estándar	Mascabado
Cosamaloapan de Carpio	0	0	0	0
San Gabriel a/	0	0	0	0
Cuichapa	202 828	96 074	103 620	3 134
La Providencia	96 630	0	96 630	0
San Nicolás	106 198	96 074	6 990	3 134
Cuitláhuac	54 932	0	54 932	0
San José de Abajo	54 932	0	54 932	0
El Higo	198 237	0	198 237	0
El Higo	198 237	0	198 237	0
Hueyapan de Ocampo	80 932	0	80 932	0
Cuatotolapan	80 932	0	80 932	0
Ixtaczoquitlán	19 891	19 891	0	0
El Carmen	19 891	19 891	0	0
La Antigua	106 250	0	106 250	0
El Modelo	106 250	0	106 250	0
Lerdo de Tejada b/	123 637	0	123 637	0
San Pedro	123 637	0	123 637	0
Pánuco	181 127	0	114 263	66 864
Pánuco c/	181 127	0	114 263	66 864
Paso del Macho	108 017	0	108 017	0
Central Progreso	108 017	0	108 017	0
Tezonapa	236 208	0	197 322	38 886
Central Motzorongo	150 175	0	111 289	38 886
Constancia	86 034	0	86 034	0
Tres Valles	271 014	271 014	0	0
Tres Valles	271 014	271 014	0	0
<b>(Continúa)</b>				<2/3>

**Volumen de la producción de azúcar por municipio e ingenio según clase**  
**Zafra 2015/16**  
(Toneladas)

Cuadro 17.4

Municipio Ingenio	Total	Refinada	Estándar	Mascabado
Ursulo Galván	157 848	0	157 848	0
La Gloria	157 848	0	157 848	0

<3/3>

Nota: Datos referidos al ciclo que comprende los meses de noviembre del año 2015 a julio de 2016.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ El ingenio San Gabriel ubicado en este municipio, en la zafra de referencia no funcionó debido a problemas operativos y administrativos.

b/ El ingenio Nuevo San Francisco ubicado en este municipio, desde la zafra 2013/14 no ha trabajado debido a problemas operativos.

Continúa en concurso mercantil en etapa de quiebra.

c/ Este ingenio en ediciones anteriores se denominaba Zapopapita.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General.

**Volumen de la producción de miel incristalizable por municipio e ingenio**  
**Zafra 2015/16**  
(Toneladas)

Cuadro 17.5

Municipio Ingenio	Volumen de la producción de miel incristalizable
<b>Estado</b>	<b>716 033</b>
Atoyac	61 232
El Potrero	61 232
Carlos A. Carrillo	95 132
San Cristóbal	95 132
Coatepec	12 383
Mahuixtlán	12 383
Córdoba	18 148
San Miguelito	18 148
Cosamaloapan de Carpio	0
San Gabriel a/	0
Cuichapa	72 168
La Providencia	29 947
San Nicolás	42 221
Cuitláhuac	20 081
San José de Abajo	20 081
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Volumen de la producción de miel incristalizable por municipio e ingenio**  
**Zafra 2015/16**  
(Toneladas)

Cuadro 17.5

Municipio Ingenio	Volumen de la producción de miel incristalizable
El Higo	54 544
El Higo	54 544
Hueyapan de Ocampo	23 209
Cuatotolapan	23 209
Ixtaczoquitlán	8 261
El Carmen	8 261
La Antigua	32 694
El Modelo	32 694
Lerdo de Tejada b/	40 930
San Pedro	40 930
Pánuco	52 560
Pánuco c/	52 560
Paso del Macho	27 343
Central Progreso	27 343
Tezonapa	68 993
Central Motzorongo	45 635
Constancia	23 357
Tres Valles	73 163
Tres Valles	73 163
Ursulo Galván	55 194
La Gloria	55 194

<2/2>

Nota: Datos referidos al ciclo que comprende los meses de noviembre del año 2015 a julio de 2016.

a/ El ingenio San Gabriel ubicado en este municipio, en la zafra de referencia no funcionó debido a problemas operativos y administrativos.

b/ El ingenio Nuevo San Francisco ubicado en este municipio, desde la zafra 2013/14 no ha trabajado debido a problemas operativos.

Continúa en concurso mercantil en etapa de quiebra.

c/ Este ingenio en ediciones anteriores se denominaba Zapopita.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General.

**Volumen de caña molida bruta por municipio  
e ingenio  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)**

Cuadro 17.6

Municipio Ingenio	Volumen de caña molida bruta
<b>Estado</b>	<b>22 024 263</b>
Atoyac	1 653 120
El Potrero	1 653 120
Carlos A. Carrillo	2 669 736
San Cristóbal	2 669 736
Coatepec	457 590
Mahuixtlán	457 590
Córdoba	508 726
San Miguelito	508 726
Cosamaloapan de Carpio	0
San Gabriel a/	0
Cuichapa	1 915 155
La Providencia	900 248
San Nicolás	1 014 907
Cuitláhuac	512 984
San José de Abajo	512 984
El Higo	1 795 411
El Higo	1 795 411
Hueyapan de Ocampo	751 166
Cuatotolapan	751 166
Ixtaczoquitlán	602 592
El Carmen	602 592
La Antigua	1 009 928
El Modelo	1 009 928
Lerdo de Tejada b/	1 235 525
San Pedro	1 235 525
Pánuco	1 575 620
Pánuco c/	1 575 620
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Volumen de caña molida bruta por municipio  
e ingenio  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)**

Cuadro 17.6

Municipio Ingenio	Volumen de caña molida bruta
Paso del Macho	841 913
Central Progreso	841 913
Tezonapa	2 682 922
Central Motzorongo	1 863 104
Constancia	819 818
Tres Valles	2 343 335
Tres Valles	2 343 335
Ursulo Galván	1 468 542
La Gloria	1 468 542

<2/2>

Nota: Datos referidos al ciclo que comprende los meses de noviembre del año 2015 a julio de 2016.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ El ingenio San Gabriel ubicado en este municipio, en la zafra de referencia no funcionó debido a problemas operativos y administrativos.

b/ El ingenio Nuevo San Francisco ubicado en este municipio, desde la zafra 2013/14 no ha trabajado debido a problemas operativos. Continúa en concurso mercantil en etapa de quiebra.

c/ Este ingenio en ediciones anteriores se denominaba Zapoapita.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General.

## 18. Construcción

---

- 18.1 Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras  
2016 P/
- 18.2 Principales características de las empresas constructoras  
Serie anual de 2011 a 2016
- 18.3 Valor de producción de las empresas constructoras por tipo de obra  
2016 P/  
(Miles de pesos)
- 18.4 Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante  
2016 P/  
(Miles de pesos)
- 18.5 Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Córdoba, San Andrés Tuxtla y Veracruz  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Base junio de 2012 = 100)

## 18. Construcción

### Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras 2016 P/

Cuadro 18.1

Concepto	Total
<b>Personal ocupado</b> (Promedio mensual)	<b>33 078</b>
Dependiente de la razón social	31 323
Obreros	25 166
Empleados	5 645
Personal no remunerado a/	512
No dependiente de la razón social	1 755
<b>Remuneraciones b/</b> (Miles de pesos)	<b>2 287 003</b>
Salarios a obreros	1 598 260
Sueldos a empleados	688 743

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, considera como variable de estratificación un componente principal conformado por el personal ocupado y el valor de la producción. El marco muestral utilizado se conformó del directorio de los *Censos Económicos 2009* correspondiente a todas las empresas clasificadas en el sector 23 Construcción en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*, más 288 empresas activas en la *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras* no identificadas en el mismo.

a/ Se refiere a propietarios, familiares y otros trabajadores que no recibieron un sueldo o salario, ni comisiones u honorarios.

b/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Principales características de las empresas constructoras  
Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 18.2

Año	Personal ocupado (Promedio mensual)	Remuneraciones a/ (Miles de pesos)	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad b/ (Miles de pesos)	Valor de producción generado en la entidad c/ (Miles de pesos)	Valor de los gastos d/ (Miles de pesos)	Valor de los ingresos e/ (Miles de pesos)
2011	30 504	2 132 082	14 863 744	30 513 689	13 047 785	30 704 085
2012	31 576	2 277 658 R/	16 787 396	36 246 257	10 422 934	27 970 170
2013	43 568	3 439 714	21 134 038	34 608 240	12 415 862	27 983 761
2014 R/	40 647	3 245 853	20 358 493	31 028 444	14 704 863	26 707 506
2015	36 873	2 526 610	15 156 115	25 338 925	10 846 663	21 112 686
2016 P/	33 078	2 287 003	14 794 079	24 896 810	10 575 126	15 628 384

a/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

b/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

c/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

d/ Comprende: compra de materiales como contratista principal y dados a subcontratistas, compra de materiales como subcontratista, materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio, suministro de personal, pagos a subcontratistas, así como otros gastos en la ejecución de obras y servicios.

e/ Comprende: prestación de servicios, ejecución de obras como contratista principal, ejecución de obras como subcontratista, administración o supervisión de obras, alquiler de bienes muebles e inmuebles, anticipos y otros ingresos por la ejecución de obras y servicios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Valor de producción de las empresas constructoras por tipo de obra  
2016 P/  
(Miles de pesos)**

Cuadro 18.3

Tipo de obra	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
<b>Total</b>	<b>14 794 079</b>	<b>24 896 810</b>
Edificación	6 756 777	5 425 789
Agua, riego y saneamiento	273 719	165 011
Electricidad y telecomunicaciones	1 493 741	1 909 145
Transporte y urbanización	1 764 291	5 694 769
Petróleo y petroquímica c/	3 977 047	10 789 025
Otras construcciones	528 504	913 071

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

c/ Incluye las obras generadas en: la construcción para conducción por tubería de hidrocarburos (gasoductos, oleoductos, estaciones de bombeo y plantas de almacenamiento de hidrocarburos), la construcción de plantas petroleras (de extracción, de refinación, petroquímicas, plataformas petroleras y plantas de procesamiento de gas natural) y en la administración y supervisión de obras para petróleo y gas. Excluye perforación de pozos petroleros y actividades anexas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.



**Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante**  
**2016 P/**  
(Miles de pesos)

Cuadro 18.4

Sector contratante	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
<b>Total</b>	<b>14 794 079</b>	<b>24 896 810</b>
Sector público	8 226 887	18 771 017
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	6 567 192	6 125 793

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Córdoba, San Andrés Tuxtla y Veracruz**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
(Base junio de 2012 = 100)

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Córdoba</b>					
<b>Índice general</b>	<b>99.7</b>	<b>97.8</b>	<b>101.5</b>	<b>105.4</b>	<b>115.2</b>
Materiales de construcción	99.7	96.5	100.0	103.4	113.1
Alquiler de maquinaria	100.0	100.0	102.3	107.0	107.0
Mano de obra	100.0	103.8	108.6	114.6	125.7
<b>San Andrés Tuxtla</b>					
<b>Índice general</b>	<b>100.5</b>	<b>99.1</b>	<b>102.8</b>	<b>108.9</b>	<b>114.6</b>
Materiales de construcción	100.7	97.9	101.0	108.4	114.8
Alquiler de maquinaria	100.0	100.9	108.0	109.5	113.4
Mano de obra	100.0	104.7	111.0	111.5	113.6
<b>Veracruz</b>					
<b>Índice general</b>	<b>101.3</b>	<b>99.9</b>	<b>103.2</b>	<b>108.5</b>	<b>116.2</b>
Materiales de construcción	101.6	98.3	101.9	108.0	116.2
Alquiler de maquinaria	99.8	106.3	108.9	109.9	117.2
Mano de obra	100.0	107.0	108.8	110.9	116.1

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

## 19. Electricidad

---

- 19.1 Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta  
2016
- 19.2 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio  
2016
- 19.3 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.4 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Megawatts-hora)
- 19.5 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Miles de pesos)
- 19.6 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.7 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad  
2016

## 19. Electricidad

### Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta 2016

Cuadro 19.1

Tipo de planta	Centrales generadoras a/	Unidades de generación a/	Capacidad efectiva a/ (Megawatts)	Energía eléctrica producida (Gigawatts-hora)	Energía eléctrica entregada (Gigawatts-hora)
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>33</b>	<b>4 367</b>	<b>19 022</b>	<b>18 194</b>
Hidroeléctrica	6	16	90	370	350
Termoeléctrica	4	17	4 277	18 652	17 844
Ciclo combinado	1	6	452	1 389	1 348
Nucleoeléctrica	1	2	1 608	10 567	10 272
Vapor	2	9	2 217	6 696	6 224

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

### Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.2

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	<b>2 733 467</b>	2 459 290	7 834	1 655	2 125	262 563
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	<b>11 138 900</b>	3 703 764	292 271	61 787	115 225	6 965 853
Valor de las ventas (Miles de pesos)	<b>15 268 230</b>	4 310 854	863 907	132 420	86 693	9 874 356

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica. Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Oficinas Divisionales; Subgerencia Comercial.

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>2 733 467</b>	<b>2 459 290</b>	<b>7 834</b>	<b>1 655</b>	<b>2 125</b>	<b>262 563</b>
Acajete	2 480	2 247	29	0	0	204
Acatlán	1 053	955	4	0	1	93
Acazacan	30 659	27 035	82	16	2	3 524
Actopan	15 775	14 458	72	21	110	1 114
Acuña	1 882	1 745	29	0	0	108
Acultzingo	4 553	4 307	26	4	3	213
Agua Dulce	15 758	14 514	30	5	0	1 209
Álamo Temapache	32 786	29 056	46	64	19	3 601
Alpatláhuac	1 838	1 699	16	0	0	123
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	10 355	9 496	83	7	6	763
Altotonga	16 660	14 735	80	4	9	1 832
Alvarado	21 790	19 698	63	12	10	2 007
Amatitlán	3 208	2 978	33	4	0	193
Amatitlán de los Reyes	14 484	13 352	42	9	3	1 078
Ángel R. Cabada	12 390	11 033	28	8	4	1 317
Apazapan	1 616	1 483	12	1	1	119
Aquila	409	386	5	3	0	15
Astacinga	1 247	1 209	4	4	0	30
Atlahuilco	2 121	1 924	2	1	0	194
Atoyac	7 987	7 327	41	6	1	612
Atzacan	4 523	4 303	10	0	0	210
Atzacan	13 476	12 500	144	4	0	828
Ayahualulco	4 934	4 633	48	0	0	253
Banderilla	8 381	7 543	18	1	0	819
Benito Juárez	4 075	3 801	2	3	0	269
Boca del Río	67 179	59 254	111	17	1	7 796
Calcahualco	2 240	2 080	8	1	0	151
Camarón de Tejeda	1 846	1 627	37	4	41	137
Camerino Z. Mendoza	12 607	11 424	11	2	0	1 170
Carlos A. Carrillo	8 790	8 145	25	0	0	620
Carrillo Puerto	5 062	4 692	72	19	35	244
Castillo de Teayo	5 496	5 004	17	1	0	474
Catemaco	16 445	14 549	26	5	2	1 863
Cazones de Herrera	10 451	9 455	41	15	2	938
Cerro Azul	10 907	9 815	19	3	0	1 070
Chacaltianguis	4 023	3 717	25	8	1	272
Chalma	4 242	4 003	18	8	0	213
Chiconamel	1 236	1 164	3	5	0	64
Chiconquiaco	3 312	3 017	33	1	0	261
Chicontepec	15 184	13 930	6	35	0	1 213
Chinameca	5 346	4 890	29	7	0	420
Chinampa de Gorostiza	2 647	2 432	16	6	0	193
Chocamán	4 470	4 141	17	3	0	309
Chontla	4 210	3 876	15	2	0	317
Chumatlán	928	890	5	2	0	31
Citlaltépetl	3 430	3 102	12	0	0	316
Coacoatzintla	3 304	2 943	17	0	0	344
Coahuatlán	1 679	1 604	4	0	0	71
Coatepec	32 850	29 760	128	5	3	2 954
Coatzacoalcos	138 916	124 350	72	8	0	14 486
Coatzintla	18 759	17 314	31	5	0	1 409
Coetzala	656	614	0	2	0	40
Colipa	1 170	1 065	26	1	0	78
Comapa	4 751	4 381	30	14	2	324
Córdoba	81 652	71 023	86	6	0	10 537

(Continúa)

<1/4>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Cosamaloapan de Carpio	23 028	20 580	76	17	28	2 327
Cosautlán de Carvajal	4 471	4 079	27	0	0	365
Coscomatepec	12 268	11 131	40	4	3	1 090
Cosoleacaque	37 388	34 640	107	1	0	2 640
Cotaxtla	6 434	5 575	53	30	91	685
Coxquihui	3 628	3 413	11	0	0	204
Coyutla	6 302	5 822	21	4	4	451
Cuichapa	3 462	3 225	32	2	0	203
Cuitláhuac	10 516	9 047	33	8	31	1 397
El Higo	6 907	6 111	7	22	117	650
Emiliano Zapata	30 835	28 338	158	11	46	2 282
Espinal	8 089	7 358	20	15	4	692
Filomeno Mata	2 601	2 493	6	11	0	91
Fortín	22 679	21 024	45	2	0	1 608
Gutiérrez Zamora	8 698	7 685	68	20	8	917
Hidalgotitlán	4 626	4 310	60	2	0	254
Huatusco	17 923	15 466	36	4	0	2 417
Huayacocotla	6 121	5 482	13	19	0	607
Hueyapan de Ocampo	12 990	11 819	70	24	3	1 074
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 080	1 024	9	0	0	47
Ignacio de la Llave	4 196	3 745	46	4	5	396
Ilamatlán	3 325	3 192	17	3	0	113
Isla	13 732	12 329	55	12	22	1 314
Ixcatepec	3 429	3 240	20	4	0	165
Ixhuacán de los Reyes	2 241	2 089	39	2	0	111
Ixhuatlancillo	7 616	7 359	3	1	0	253
Ixhuatlán del Café	5 115	4 771	29	4	1	310
Ixhuatlán del Sureste	5 692	5 141	36	0	0	515
Ixhuatlán de Madero	11 385	10 677	5	62	0	641
Ixmattlahuacan	2 146	1 989	18	2	6	131
Ixtaczoquitlán	15 858	14 905	49	12	2	890
Jalacingo	9 130	8 232	36	12	31	819
Jalcomulco	539	509	6	1	0	23
Jáltipan	12 987	11 674	35	2	0	1 276
Jamapa	3 370	3 035	44	4	6	281
Jesús Carranza	8 472	7 467	73	7	0	925
Jilotepec	5 876	5 444	23	3	0	406
José Azueta	6 885	6 304	69	10	3	499
Juan Rodríguez Clara	14 226	12 795	45	37	30	1 319
Juchique de Ferrer	8 211	7 561	132	0	0	518
La Antigua	14 743	12 729	19	12	28	1 955
Landero y Coss	651	577	7	3	0	64
La Perla	3 772	3 641	4	0	0	127
Las Choapas	22 884	20 866	96	0	0	1 922
Las Minas	368	343	2	0	0	23
Las Vigas de Ramírez	5 237	4 564	67	0	1	605
Lerdo de Tejada	8 353	7 325	6	2	3	1 017
Los Reyes	944	828	11	2	0	103
Magdalena	493	476	3	0	0	14
Maltrata	3 690	3 415	14	3	7	251
Manlio Fabio Altamirano	7 646	6 903	58	8	72	605
Mariano Escobedo	5 260	4 946	17	3	0	294
Martínez de la Torre	44 292	39 330	68	16	39	4 839
Mecatlán	2 275	2 158	13	0	0	104
Mecayapan	2 272	2 130	19	1	3	119
Medellín de Bravo	29 426	27 554	96	8	43	1 725
Miahuatlán	1 271	1 160	9	0	0	102
Minatitlán	64 539	57 722	129	26	0	6 662

(Continúa)

<2/4>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Misantla	24 105	21 662	131	7	3	2 302
Mixtla de Altamirano	1 706	1 638	11	1	0	56
Moloacán	5 402	4 865	30	1	0	506
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	10 958	9 778	10	4	0	1 166
Naolinco	7 486	6 506	43	1	1	935
Naranjal	864	794	9	5	0	56
Naranjos Amatlán	13 119	11 311	12	27	2	1 767
Nautla	3 441	3 098	32	4	7	300
Nogales	10 631	9 939	26	34	1	631
Oluta	5 390	4 977	7	2	0	404
Omealca	6 554	5 972	33	6	33	510
Orizaba	53 507	45 534	41	20	1	7 911
Otatitlán	1 917	1 780	2	2	6	127
Oteapan	3 565	3 275	3	1	0	286
Ozuluama de Mascareñas	7 753	6 907	11	30	4	801
Pajapan	3 813	3 586	47	1	0	179
Pánuco	34 352	31 025	41	34	85	3 167
Papantla	49 897	44 774	72	40	9	5 002
Paso del Macho	9 585	8 431	76	5	18	1 055
Paso de Ovejas	11 816	10 748	37	22	50	959
Perote	21 264	18 316	55	9	75	2 809
Platón Sánchez	5 275	4 746	10	11	6	502
Playa Vicente	14 212	12 840	12	20	1	1 339
Poza Rica de Hidalgo	86 294	74 411	62	7	1	11 813
Pueblo Viejo	17 243	16 054	35	6	3	1 145
Puente Nacional	5 141	4 638	50	23	64	366
Rafael Delgado	4 937	4 629	2	2	0	304
Rafael Lucio	2 297	2 103	11	0	0	183
Río Blanco	17 023	15 684	2	1	0	1 336
Saltabarranca	2 268	2 080	13	3	5	167
San Andrés Tenejapan	505	468	9	5	0	23
San Andrés Tuxtla	50 279	45 613	56	23	3	4 584
San Juan Evangelista	9 369	8 623	73	3	0	670
San Rafael	12 071	10 678	47	7	7	1 332
Santiago Sochiapan	3 127	2 950	19	6	0	152
Santiago Tuxtla	17 704	16 109	25	42	8	1 520
Sayula de Alemán	8 938	8 107	52	4	1	774
Sochiapa	778	709	5	1	0	63
Soconusco	6 475	6 048	24	3	0	400
Soledad Atzompa	3 319	3 217	26	1	0	75
Soledad de Doblado	9 963	8 745	98	36	42	1 042
Soteapan	6 139	5 881	47	1	1	209
Tamalín	3 591	3 269	10	8	0	304
Tamiahua	8 626	7 813	65	34	0	714
Tampico Alto	3 602	3 254	10	15	8	315
Tancoco	1 953	1 809	15	2	0	127
Tantima	3 854	3 547	24	13	0	270
Tantoyuca	28 076	25 986	4	8	0	2 078
Tatahuicapan de Juárez	2 167	1 989	42	0	0	136
Tatatila	1 081	1 013	20	0	0	48
Tecolutla	10 746	9 252	55	7	2	1 430
Tehuipango	5 185	5 004	1	2	0	178
Tempoal	11 227	10 233	15	29	17	933
Tenampa	1 298	1 218	11	6	0	63
Tenochtitlán	1 496	1 391	18	0	0	87
Teocelo	5 551	4 997	16	0	0	538
Tepatlixco	1 756	1 622	17	0	0	117

(Continúa)

<3/4>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tepetlán	2 676	2 516	21	0	0	139
Tepetzintla	4 436	4 193	14	1	0	228
Tequila	2 636	2 498	3	6	0	129
Texcatepec	2 108	2 054	1	0	0	53
Texhuacán	902	847	5	1	1	48
Texistepec	5 133	4 820	31	0	1	281
Tezonapa	13 853	12 615	69	5	5	1 159
Tierra Blanca	39 281	35 063	192	57	456	3 513
Tihuatlán	29 450	26 366	92	7	2	2 983
Tlachichilco	2 479	2 363	3	3	0	110
Tlacojalpan	1 489	1 382	4	1	2	100
Tlacolulan	2 251	2 033	55	2	0	161
Tlacotalpan	5 602	5 084	45	2	0	471
Tlacotepec de Mejía	1 198	1 118	9	2	0	69
Tlalixcoyan	11 425	9 977	53	14	158	1 223
Tlalnelhuayocan	2 444	2 288	12	0	0	144
Tlaltetela	3 691	3 448	22	1	3	217
Tlapacoyan	20 681	18 617	43	4	3	2 014
Tlaquilpa	1 392	1 340	2	1	0	49
Tlilapan	1 095	1 026	8	1	0	60
Tomatlán	2 067	1 890	8	0	0	169
Tonayán	1 370	1 254	30	1	0	85
Totutla	4 149	3 756	23	5	0	365
Tres Valles	16 078	14 435	74	12	41	1 516
Tuxpan	59 973	53 920	88	27	2	5 936
Tuxtilla	885	825	3	1	0	56
Ursulo Galván	12 606	11 452	27	15	64	1 048
Uxpanapa	6 206	5 691	73	10	0	432
Vega de Alatorre	8 561	7 567	59	3	2	930
Veracruz	256 706	231 057	396	34	21	25 198
Villa Aldama	2 577	2 294	12	5	5	261
Xalapa	206 399	182 684	236	12	0	23 467
Xico	11 396	10 221	55	0	0	1 120
Xoxocotla	895	873	9	0	0	13
Yanga	6 452	5 860	33	7	2	550
Yecuatla	1 708	1 536	48	1	0	123
Zacualpan	1 520	1 403	2	1	0	114
Zaragoza	2 605	2 369	4	2	0	230
Zentla	3 045	2 724	15	2	0	304
Zongolica	7 761	7 243	3	0	0	515
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 870	1 796	1	0	0	73
Zozocolco de Hidalgo	2 904	2 721	22	0	0	161

<4/4>

Nota: Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Oficinas Divisionales; Subgerencia Comercial.

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>11 138 900</b>	<b>3 703 764</b>	<b>292 271</b>	<b>61 787</b>	<b>115 225</b>	<b>6 965 853</b>
Acajete	4 260	2 200	199	0	0	1 861
Acatlán	1 152	792	126	0	11	223
Acayucan	98 002	36 618	2 439	187	28	58 730
Actopan	27 276	18 819	742	397	3 539	3 780
Acula	2 968	2 370	303	0	0	295
Acultzingo	4 710	3 116	624	36	98	836
Agua Dulce	55 757	25 637	2 443	267	0	27 410
Álamo Temapache	84 498	43 683	1 657	1 061	315	37 782
Alpatláhuac	1 432	1 119	210	0	0	103
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	14 499	9 234	1 162	582	1 164	2 356
Altotonga	20 601	12 022	1 299	40	1 743	5 497
Alvarado	69 708	45 207	1 562	1 522	423	20 993
Amatitlán	5 195	4 023	561	73	0	538
Amatlán de los Reyes	59 632	14 323	1 727	794	299	42 489
Ángel R. Cabada	20 102	14 289	1 105	86	6	4 616
Apazapan	113 681	1 488	212	10	59	111 912
Aquila	455	201	61	47	0	147
Astacinga	990	604	228	124	0	33
Atlahuilco	39 441	693	83	NS	0	38 664
Atoyac	17 056	7 478	1 230	583	70	7 694
Atzacan	4 702	3 748	519	0	0	435
Atzalan	12 924	10 048	932	52	0	1 893
Ayahualulco	3 861	3 225	272	0	0	364
Banderilla	17 283	8 884	939	20	0	7 441
Benito Juárez	3 444	2 848	58	63	0	475
Boca del Río	411 226	174 650	3 068	933	1	232 573
Calcahualco	1 539	1 217	143	NS	0	178
Camarón de Tejeda	12 040	1 919	315	97	4 617	5 092
Camerino Z. Mendoza	17 739	11 389	1 754	75	0	4 521
Carlos A. Carrillo	21 282	12 661	1 259	0	0	7 362
Carrillo Puerto	9 252	4 870	623	655	1 558	1 546
Castillo de Teayo	9 371	7 026	445	2	0	1 899
Catemaco	28 736	16 994	1 372	219	3	10 147
Cazones de Herrera	16 099	11 755	629	258	10	3 447
Cerro Azul	28 399	16 661	1 081	766	0	9 891
Chacaltianguis	6 757	4 940	728	194	1	894
Chalma	6 164	4 917	396	304	0	546
Chiconamel	1 703	1 281	190	130	0	103
Chiconquiaco	2 838	2 097	441	6	0	294
Chicontepec	17 114	12 539	198	555	0	3 822
Chinameca	15 502	7 467	848	275	0	6 912
Chinampa de Gorostiza	4 114	3 089	523	119	0	382
Chocamán	6 570	3 741	329	898	0	1 602
Chontla	4 658	3 688	473	17	0	479
Chumatlán	899	768	65	24	0	42
Citlaltépetl	4 046	2 996	448	0	0	603
Coacoatzintla	3 707	2 620	282	0	0	805
Coahuatlán	1 643	1 373	118	0	0	153
Coatepec	75 766	33 987	3 630	324	4	37 821
Coatzacoalcos	1 355 537	309 446	-703 f/	559	0	1 046 235
Coatzintla	42 097	32 797	1 881	189	0	7 230
Coetzala	462	386	0	28	0	47
Colipa	1 235	858	187	70	0	119
Comapa	5 538	4 058	370	417	NS	693

(Continúa)

<1/4>



**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Córdoba	261 477	83 716	7 043	802	0	169 916
Cosamaloapan de Carpio	57 068	31 535	3 222	569	611	21 131
Cosautlán de Carvajal	4 162	2 853	538	0	0	770
Coscomatepec	18 315	9 655	1 263	70	11	7 316
Cosoleacaque	132 917	64 151	31 212	14	0	37 539
Cotaxtla	65 424	7 971	751	435	3 694	52 574
Coxquihui	3 519	3 002	241	0	0	276
Coyutla	7 961	5 978	400	63	21	1 499
Cuichapa	6 743	3 445	546	215	0	2 537
Cuitláhuac	43 615	11 641	1 320	359	887	29 409
El Higo	31 772	10 429	956	495	14 329	5 563
Emiliano Zapata	66 816	32 169	2 675	355	2 914	28 703
Espinal	12 469	9 099	332	328	46	2 665
Filomeno Mata	3 581	2 036	259	860	0	426
Fortín	63 371	22 608	2 416	124	0	38 224
Gutiérrez Zamora	20 182	11 393	1 410	235	12	7 132
Hidalgotitlán	5 725	4 596	497	21	0	611
Huatusco	28 648	13 875	1 403	751	0	12 619
Huayacocotla	11 545	3 727	535	616	0	6 667
Hueyapan de Ocampo	22 774	14 252	1 777	478	32	6 235
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 399	1 026	294	0	0	79
Ignacio de la Llave	7 422	4 593	981	109	51	1 689
Ilamatlán	2 042	1 632	302	12	0	96
Isla	37 635	18 577	1 345	113	1 033	16 567
Ixcatepec	3 556	2 965	272	77	0	241
Ixhuacán de los Reyes	1 857	1 351	344	26	0	136
Ixhuatlancillo	6 804	5 580	580	140	0	504
Ixhuatlán del Café	5 629	3 765	657	230	NS	977
Ixhuatlán del Sureste	12 955	9 210	801	0	0	2 943
Ixhuatlán de Madero	10 567	8 314	185	567	0	1 501
Ixmattlahuacan	3 530	2 430	410	142	61	487
Ixtaczoquitlán	596 168	14 100	2 657	985	41	578 385
Jalacingo	17 285	6 910	733	817	4 992	3 833
Jalcomulco	680	423	153	2	0	102
Jáltipan	98 278	19 459	1 979	76	0	76 765
Jamapa	7 367	4 396	525	50	826	1 569
Jesús Carranza	14 235	9 457	707	171	0	3 899
Jilotepec	6 777	5 547	374	48	0	808
José Azueta	12 681	7 580	1 109	177	56	3 759
Juan Rodríguez Clara	27 409	16 396	1 366	1 156	1 907	6 584
Juchique de Ferrer	7 484	5 894	836	0	0	754
La Antigua	39 585	18 836	1 096	316	1 392	17 945
Landero y Coss	627	390	109	69	0	59
La Perla	2 962	2 186	220	0	0	556
Las Choapas	51 371	28 672	4 065	0	0	18 634
Las Minas	242	191	20	0	0	31
Las Vigas de Ramírez	10 906	3 897	280	0	7	6 723
Lerdo de Tejada	24 824	12 156	962	87	130	11 488
Los Reyes	4 129	407	247	8	0	3 467
Magdalena	316	197	101	0	0	18
Maltrata	5 282	2 792	571	113	189	1 616
Manlio Fabio Altamirano	19 361	10 057	1 011	478	4 905	2 910
Mariano Escobedo	8 056	4 928	859	369	0	1 899
Martínez de la Torre	123 550	58 774	4 088	321	837	59 530
Mecatlán	1 802	1 423	258	0	0	121
Mecayapan	2 580	1 590	578	29	44	339
Medellín de Bravo	116 662	51 139	3 145	416	1 437	60 525

(Continúa)

<2/4>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Miahuatlán	1 573	909	237	0	0	427
Minatitlán	305 213	124 805	6 948	3 631	0	169 828
Misantla	33 285	22 089	2 713	66	45	8 373
Mixtla de Altamirano	797	558	112	74	0	53
Moloacán	10 510	7 734	742	86	0	1 948
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	362 578	26 827	1 819	590	0	333 342
Naolinco	9 841	5 781	685	5	48	3 321
Naranjal	1 158	594	182	217	0	165
Naranjos Amatlán	36 209	18 654	607	93	NS	16 855
Nautla	5 752	3 819	465	27	18	1 423
Nogales	26 699	9 310	1 524	1 700	3	14 162
Oluta	9 249	7 002	693	8	0	1 546
Omealca	11 152	6 143	534	164	937	3 374
Orizaba	291 354	55 839	2 928	3 785	2	228 801
Otatitlán	3 717	2 466	294	112	359	487
Oteapan	6 459	4 868	582	166	0	844
Ozuluama de Mascareñas	14 009	8 827	852	772	51	3 507
Pajapan	4 829	3 507	1 029	43	0	250
Pánuco	695 177	53 249	3 945	997	5 189	631 798
Papantla	90 194	59 150	3 100	419	13	27 513
Paso del Macho	19 314	9 683	851	341	1 856	6 582
Paso de Ovejas	24 411	13 786	1 409	937	2 494	5 786
Perote	76 390	17 675	2 326	1 194	11 394	43 800
Platón Sánchez	9 825	6 851	372	557	63	1 982
Playa Vicente	22 229	15 019	1 367	454	0	5 388
Poza Rica de Hidalgo	364 406	166 170	7 594	1 196	9	189 436
Pueblo Viejo	51 233	30 070	1 866	737	38	18 522
Puente Nacional	12 782	5 721	609	479	4 056	1 917
Rafael Delgado	6 644	4 689	793	141	0	1 021
Rafael Lucio	3 190	2 234	234	0	0	721
Río Blanco	22 193	16 054	2 016	246	0	3 876
Saltabarranca	4 042	2 951	264	60	171	596
San Andrés Tenejapan	930	421	208	202	0	99
San Andrés Tuxtla	86 223	56 788	2 107	435	2	26 891
San Juan Evangelista	13 185	10 622	1 157	29	0	1 377
San Rafael	44 354	14 641	1 669	799	185	27 060
Santiago Sochiapan	3 807	2 807	350	287	0	363
Santiago Tuxtla	27 674	19 501	1 376	359	674	5 764
Sayula de Alemán	15 693	10 176	1 044	52	25	4 396
Sochiapa	909	568	148	64	0	129
Soconusco	9 969	7 829	653	29	0	1 457
Soledad Atzompa	1 346	988	251	6	0	100
Soledad de Doblado	30 849	12 144	1 133	841	2 182	14 548
Soteapan	6 584	3 816	1 877	18	56	818
Tamalín	5 733	4 355	414	161	0	803
Tamiahua	12 453	9 742	774	112	0	1 825
Tampico Alto	6 867	4 884	228	222	25	1 508
Tancoco	2 548	1 994	215	4	0	335
Tantima	4 807	3 927	370	123	0	388
Tantoyuca	43 212	27 394	2 115	154	0	13 550
Tatahuicapan de Juárez	3 146	2 276	544	0	0	326
Tatatila	806	640	127	0	0	39
Tecolutla	21 714	12 139	958	115	41	8 461
Tehuipango	2 894	2 156	253	213	0	273
Tempoal	24 013	13 898	989	1 410	3 101	4 615
Tenampa	1 772	960	249	462	0	101

(Continúa)

<3/4>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tenochtitlán	1 162	957	114	0	0	91
Teocelo	6 113	4 256	719	0	0	1 138
Tepatlxaco	1 797	1 292	361	0	0	144
Tepetlán	2 467	2 004	279	0	0	183
Tepetzintla	5 133	4 205	265	2	0	661
Tequila	1 743	1 226	195	19	0	303
Texcatepec	1 749	1 217	468	0	0	64
Texhuacán	919	481	180	6	33	218
Texistepec	6 883	5 154	774	0	26	928
Tezonapa	21 063	10 868	1 151	184	383	8 478
Tierra Blanca	172 181	56 891	4 983	1 108	11 939	97 260
Tihuatlán	56 214	41 696	1 714	20	15	12 769
Tlachichilco	1 770	1 532	46	19	0	173
Tlacojalpan	2 457	1 738	364	51	1	302
Tlacolulan	2 404	1 801	289	76	0	238
Tlacotalpan	12 270	7 313	1 102	83	0	3 772
Tlacotepec de Mejía	1 343	889	131	80	0	243
Tlalixcoyan	41 657	15 304	1 251	389	5 238	19 475
Tlalnelhuayocan	2 461	1 853	394	0	0	214
Tlaltetela	5 029	2 788	301	1	11	1 929
Tlapacoyan	30 530	19 669	1 240	166	130	9 325
Tlaquilpa	901	625	98	2	0	177
Tlilapan	1 570	979	247	76	0	269
Tomatlán	2 277	1 659	248	0	0	370
Tonayán	1 790	1 398	174	72	0	146
Totutla	4 714	3 260	410	206	0	839
Tres Valles	52 748	20 054	2 041	230	1 331	29 092
Tuxpan	203 640	95 768	4 884	351	5	102 632
Tuxtilla	1 382	1 083	124	9	0	165
Ursulo Galván	37 789	16 805	771	544	5 665	14 005
Uxpanapa	8 101	5 516	1 361	275	0	950
Vega de Alatorre	16 050	10 177	886	176	13	4 799
Veracruz	2 037 136	517 686	39 673	3 347	2 293	1 474 137
Villa Aldama	9 506	1 909	190	498	633	6 275
Xalapa	458 677	213 033	17 094	525	0	228 026
Xico	13 260	9 269	1 114	0	0	2 877
Xoxocotla	488	284	193	0	0	11
Yanga	11 566	6 763	954	572	56	3 222
Yecuatla	2 214	1 450	497	1	0	266
Zacualpan	12 193	785	142	10	0	11 256
Zaragoza	5 219	3 440	343	224	0	1 212
Zentla	3 544	2 627	153	119	0	645
Zongolica	7 191	4 886	339	0	0	1 966
Zontecomatlán de López y Fuentes	1 486	1 333	38	0	0	115
Zozocolco de Hidalgo	2 456	1 916	272	0	0	268

<4/4>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ La cifra negativa se debe a ajustes tarifarios que realiza la fuente.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Oficinas Divisionales; Subgerencia Comercial.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio**

Cuadro 19.5

**2016**

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>15 268 230</b>	<b>4 310 854</b>	<b>863 907</b>	<b>132 420</b>	<b>86 693</b>	<b>9 874 356</b>
Acajete	6 630	2 435	589	0	0	3 607
Acatlán	1 736	755	376	0	6	598
Acazacan	156 707	41 109	7 287	422	124	107 765
Actopan	36 999	22 060	2 206	900	2 108	9 725
Acula	4 242	2 450	908	0	0	884
Acultzingo	7 705	3 459	1 870	96	59	2 220
Agua Dulce	87 078	33 269	7 318	561	0	45 931
Álamo Temapache	123 866	46 686	4 995	2 294	320	69 571
Alpatláhuac	2 093	1 116	632	0	0	345
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	19 988	9 205	3 108	1 098	615	5 962
Altotonga	32 246	12 799	3 884	93	897	14 573
Alvarado	122 131	67 337	4 736	3 082	572	46 403
Amatitlán	7 118	3 840	1 676	178	0	1 424
Amatlán de los Reyes	86 689	15 493	5 195	1 615	487	63 898
Ángel R. Cabada	28 933	14 160	3 378	201	12	11 182
Apazapan	110 623	1 359	635	25	441	108 164
Aquila	810	228	182	103	0	296
Astacinga	1 691	636	684	264	0	106
Atlahuilco	61 707	754	250	4	0	60 699
Atoyac	27 864	7 182	3 505	1 143	547	15 486
Atzacan	6 779	3 929	1 558	0	0	1 292
Atzalan	17 651	10 066	2 788	114	0	4 683
Ayahualulco	5 152	3 256	820	0	0	1 076
Banderilla	28 514	10 060	2 767	42	0	15 645
Benito Juárez	4 502	2 771	173	134	0	1 424
Boca del Río	666 860	253 708	9 393	1 914	1	401 844
Calcahualco	2 204	1 214	428	5	0	556
Camarón de Tejeda	13 953	1 786	940	196	2 438	8 592
Camerino Z. Mendoza	29 115	12 528	5 204	148	0	11 235
Carlos A. Carrillo	30 867	13 757	3 763	0	0	13 348
Carrillo Puerto	11 849	4 659	1 875	1 393	972	2 951
Castillo de Teayo	13 912	7 471	1 334	8	0	5 099
Catemaco	44 649	18 462	4 107	441	18	21 622
Cazones de Herrera	23 391	11 327	1 801	579	6	9 678
Cerro Azul	45 233	20 698	3 248	1 471	0	19 816
Chacaltianguis	9 924	5 035	2 182	417	13	2 277
Chalma	8 103	4 687	1 187	668	0	1 561
Chiconamel	2 309	1 136	568	286	0	320
Chiconquiaco	4 344	2 052	1 322	16	0	953
Chicontepec	22 950	12 411	593	1 240	0	8 706
Chinameca	23 074	7 400	2 534	560	0	12 581
Chinampa de Gorostiza	6 037	3 023	1 569	286	0	1 159
Chocamán	10 238	3 884	992	1 778	0	3 584
Chontla	6 304	3 346	1 425	43	0	1 490
Chumatlán	1 089	707	195	53	0	133
Citlaltépetl	5 783	2 687	1 369	0	0	1 727
Coacoatzintla	5 891	2 662	841	0	0	2 388
Coahuatlán	2 078	1 284	352	0	0	442
Coatepec	124 570	41 018	11 011	695	31	71 814
Coatzacoalcos	1 791 538	372 380	33 293	1 146	0	1 384 719
Coatzintla	67 152	43 461	5 649	398	0	17 644
Coetzala	575	356	0	65	0	154
Colipa	1 898	855	561	142	0	340
Comapa	8 225	3 993	1 116	876	2	2 238

(Continúa)

<1/4>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio**

Cuadro 19.5

**2016**

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Córdoba	416 195	106 261	20 930	1 572	0	287 432
Cosamaloapan de Carpio	94 946	36 774	9 643	4 973	592	42 963
Cosautlán de Carvajal	6 496	2 811	1 587	0	0	2 098
Coscomatepec	28 530	10 195	3 881	163	7	14 284
Cosoleacaque	191 025	67 260	54 090	32	0	69 643
Cotaxtla	87 830	8 545	2 253	957	3 771	72 304
Coxquihui	4 431	2 852	708	0	0	872
Coyutla	11 791	6 303	1 198	139	12	4 139
Cuichapa	11 264	3 607	1 646	460	0	5 551
Cuitláhuac	68 554	13 598	3 975	775	687	49 520
El Higo	37 464	12 077	2 888	1 047	9 607	11 846
Emiliano Zapata	96 338	31 590	7 995	751	2 937	53 065
Espinal	18 449	9 496	988	707	71	7 187
Filomeno Mata	5 749	1 988	776	1 750	0	1 235
Fortín	97 163	27 481	7 344	257	0	62 081
Gutiérrez Zamora	32 700	12 072	4 225	522	50	15 832
Hidalgotitlán	7 553	4 210	1 489	53	0	1 802
Huatusco	47 285	14 536	4 208	1 505	0	27 036
Huayacocotla	15 407	3 888	1 603	1 313	0	8 602
Hueyapan de Ocampo	33 036	14 526	5 348	1 070	27	12 065
Huiloapan de Cuauhtémoc	2 200	1 079	881	0	0	241
Ignacio de la Llave	12 179	4 571	2 917	224	31	4 436
Ilamatlán	2 906	1 647	905	32	0	322
Isla	58 537	20 774	3 980	273	1 793	31 717
Ixcatepec	4 633	2 896	815	163	0	758
Ixhuacán de los Reyes	2 862	1 330	1 036	60	0	436
Ixhuatlancillo	9 583	6 074	1 743	294	0	1 473
Ixhuatlán del Café	8 895	3 789	1 951	462	2	2 691
Ixhuatlán del Sureste	18 458	9 254	2 402	0	0	6 802
Ixhuatlán de Madero	14 290	8 147	556	1 367	0	4 220
Ixmattlahuacan	5 309	2 359	1 226	283	184	1 257
Ixtaczoquitlán	550 040	15 475	7 757	2 082	32	524 694
Jalacingo	22 195	7 054	2 179	1 659	2 738	8 565
Jalcomulco	1 002	389	442	8	0	164
Jáltipan	126 649	19 247	922	175	0	106 304
Jamapa	10 085	4 370	1 572	115	485	3 542
Jesús Carranza	22 938	10 352	2 117	355	0	10 113
Jilotepec	9 509	6 052	1 122	106	0	2 228
José Azueta	18 637	7 722	3 331	397	34	7 153
Juan Rodríguez Clara	40 326	17 626	4 045	2 437	1 505	14 713
Juchique de Ferrer	10 378	5 577	2 506	0	0	2 295
La Antigua	66 260	23 145	3 279	1 316	878	37 641
Landero y Coss	1 032	381	320	145	0	186
La Perla	4 937	2 970	660	0	0	1 307
Las Choapas	82 557	33 351	12 198	0	0	37 009
Las Minas	396	202	60	0	0	134
Las Vigas de Ramírez	15 784	4 051	848	0	16	10 869
Lerdo de Tejada	38 762	13 762	2 874	194	77	21 855
Los Reyes	7 850	424	719	29	0	6 677
Magdalena	608	252	302	0	0	55
Maltrata	8 476	2 967	1 712	231	121	3 445
Manlio Fabio Altamirano	24 504	10 044	3 025	996	2 946	7 493
Mariano Escobedo	12 925	5 503	2 411	745	0	4 267
Martínez de la Torre	195 669	64 633	12 240	681	3 296	114 820
Mecatlán	2 466	1 309	774	0	0	383
Mecayapan	4 515	1 731	1 733	61	27	964
Medellín de Bravo	172 995	61 562	9 379	846	2 397	98 812

(Continúa)

<2/4>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio**

Cuadro 19.5

**2016**

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Miahuatlán	2 671	933	708	0	0	1 030
Minatitlán	448 855	145 058	20 923	7 044	0	275 830
Misantla	50 663	23 179	7 730	154	27	19 572
Mixtla de Altamirano	1 210	549	335	152	0	174
Moloacán	15 520	8 445	2 226	183	0	4 666
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	459 495	32 100	5 445	1 267	0	420 683
Naolinco	14 760	5 823	2 050	15	28	6 843
Naranjal	2 087	595	547	462	0	484
Naranjos Amatlán	57 263	21 844	1 828	241	2	33 348
Nautla	8 997	4 071	1 393	69	73	3 392
Nogales	39 238	9 967	4 494	3 372	2	21 403
Oluta	13 518	7 536	2 087	23	0	3 871
Omealca	15 444	6 268	1 608	356	562	6 650
Orizaba	405 148	66 531	7 924	7 084	12	323 598
Otatitlán	5 194	2 502	880	223	230	1 359
Oteapan	9 030	4 527	1 744	335	0	2 425
Ozuluama de Mascareñas	21 449	8 984	2 540	1 611	55	8 259
Pajapan	7 041	3 123	3 079	92	0	746
Pánuco	582 844	58 433	12 039	2 077	4 935	505 360
Papantla	131 008	61 704	9 156	992	42	59 114
Paso del Macho	27 123	9 712	2 536	668	910	13 297
Paso de Ovejas	34 330	13 786	4 224	1 958	1 467	12 895
Perote	108 230	19 293	6 936	2 416	6 681	72 903
Platón Sánchez	13 458	6 358	1 114	1 147	31	4 809
Playa Vicente	33 045	15 203	4 010	958	0	12 874
Poza Rica de Hidalgo	648 159	257 237	22 262	2 358	7	366 295
Pueblo Viejo	67 010	29 114	5 777	1 481	24	30 614
Puente Nacional	15 587	5 869	1 830	1 051	2 061	4 776
Rafael Delgado	10 924	5 355	2 500	286	0	2 782
Rafael Lucio	5 041	2 468	692	0	0	1 882
Río Blanco	33 108	17 312	5 180	495	0	10 120
Saltabarranca	5 621	2 998	792	134	101	1 597
San Andrés Tenejapan	1 829	591	617	420	0	201
San Andrés Tuxtla	133 351	65 141	6 509	967	1	60 733
San Juan Evangelista	17 998	10 284	3 473	67	0	4 175
San Rafael	64 633	15 758	5 001	1 583	107	42 184
Santiago Sochiapan	5 173	2 506	1 050	615	0	1 002
Santiago Tuxtla	36 804	18 333	4 118	878	405	13 070
Sayula de Alemán	24 140	10 212	3 132	123	14	10 659
Sochiapa	1 556	570	447	143	0	396
Soconusco	14 468	8 557	1 937	71	0	3 903
Soledad Atzompa	2 098	1 019	754	14	0	311
Soledad de Doblado	45 211	12 199	3 391	1 759	3 049	24 812
Soteapan	15 898	3 551	9 977	40	398	1 933
Tamalín	8 079	4 225	1 248	352	0	2 255
Tamiahua	17 758	9 790	2 319	381	0	5 268
Tampico Alto	9 634	4 667	692	495	14	3 765
Tancoco	3 478	1 916	645	16	0	902
Tantima	6 128	3 545	1 110	358	0	1 115
Tantoyuca	62 246	28 265	6 338	327	0	27 315
Tatahuicapan de Juárez	5 425	2 787	1 634	0	0	1 004
Tatatila	1 135	623	380	0	0	132
Tecolutla	38 043	13 807	2 866	262	54	21 054
Tehuipango	4 037	2 065	757	408	0	807
Tempoal	31 912	13 454	2 949	2 875	1 728	10 905
Tenampa	2 947	941	749	942	0	316

(Continúa)

<3/4>

## Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio

Cuadro 19.5

2016

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tenochtitlán	1 520	881	341	0	0	299
Teocelo	9 877	4 267	2 154	0	0	3 456
Tepatlxaco	2 747	1 255	1 041	0	0	451
Tepetlán	3 168	1 761	832	0	0	575
Tepetzintla	6 729	4 110	794	8	0	1 817
Tequila	1 019	1 371	587	55	0	-994 f/
Texcatepec	2 360	1 169	986	0	0	205
Texhuacán	1 629	512	541	15	18	544
Texistepec	9 678	4 962	2 328	0	15	2 372
Tezonapa	32 553	10 628	3 454	410	149	17 912
Tierra Blanca	220 172	53 633	14 886	2 433	7 368	141 852
Tihuatlán	86 138	48 227	5 145	68	9	32 690
Tlachichilco	2 042	1 368	138	49	0	486
Tlacojalpan	3 789	1 684	1 091	101	1	913
Tlacolulan	3 558	1 839	865	161	0	693
Tlacotalpan	19 568	7 964	3 304	176	0	8 124
Tlacotepec de Mejía	2 202	928	395	171	0	708
Tlalixcoyan	57 725	16 308	3 724	804	4 445	32 444
Tlalnahuayocan	3 822	2 002	1 176	0	0	644
Tlaltetela	6 999	2 600	904	2	9	3 484
Tlapacoyan	44 119	19 979	3 717	334	76	20 012
Tlaquilpa	1 410	651	293	10	0	456
Tlilapan	2 612	1 135	741	154	0	582
Tomatlán	3 522	1 691	748	0	0	1 083
Tonayán	2 526	1 404	523	148	0	452
Totutla	7 192	3 365	1 232	432	0	2 163
Tres Valles	76 012	20 943	6 044	497	767	47 761
Tuxpan	331 148	123 908	14 480	806	39	191 916
Tuxtilla	1 919	1 041	373	23	0	483
Ursulo Galván	57 320	20 497	2 310	1 164	4 751	28 599
Uxpanapa	12 516	5 070	4 074	592	0	2 780
Vega de Alatorre	25 322	10 759	2 655	346	8	11 555
Veracruz	2 632 231	599 687	116 339	6 660	1 625	1 907 920
Villa Aldama	15 996	2 028	567	1 010	362	12 029
Xalapa	762 267	259 505	50 229	1 085	0	451 448
Xico	20 594	9 659	3 325	0	0	7 610
Xoxocotla	913	299	578	0	0	37
Yanga	18 336	7 198	2 878	1 201	44	7 015
Yecuatla	3 722	1 437	1 490	5	0	789
Zacualpan	16 298	879	426	26	0	14 968
Zaragoza	7 281	3 145	1 028	451	0	2 656
Zentla	5 481	2 677	460	243	0	2 100
Zongolica	12 735	5 010	1 017	0	0	6 708
Zontecomatlán de						
López y Fuentes	1 701	1 241	114	0	0	346
Zozocolco de Hidalgo	3 588	1 952	816	0	0	820

<4/4>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ La cifra negativa se debe a ajustes tarifarios que realiza la fuente.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Oficinas Divisionales; Subgerencia Comercial.



**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
<b>Estado</b>	<b>20</b>	<b>8 999</b>	<b>124</b>	<b>3 422</b>	<b>158</b>	<b>3 422</b>
Acajucan	0	0	1	40	2	40
Actopan	0	0	1	9	1	9
Agua Dulce	0	0	1	29	2	29
Álamo Temapache	1	100	1	20	1	20
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	0	1	19	2	19
Alvarado	0	0	1	20	1	20
Amatlán de los Reyes	1	300	0	0	0	0
Apazapan	0	0	1 b/	0	0	0
Boca del Río	0	0	3	170	5	170
Carlos A. Carrillo	0	0	1	40	2	40
Catemaco	0	0	1	20	1	20
Cerro Azul	0	0	1	20	1	20
Chicontepec	0	0	1	20	1	20
Chinameca	1	375	1	60	3	60
Coatepec	0	0	1	30	1	30
Coatzacoalcos	0	0	5	250	8	250
Córdoba	0	0	2	90	4	90
Cosamaloapan de Carpio	0	0	1	20	1	20
Coscomatepec	0	0	1	20	1	20
Cosoleacaque	0	0	1	60	2	60
Cotaxtla	0	0	2	29	2	29
Cuichapa	0	0	1 b/	0	0	0
Cuitláhuac	0	0	1	20	1	20
El Higo	0	0	3	29	3	29
Emiliano Zapata	0	0	1	30	1	30
Espinal	0	0	1	60	2	60
Fortín	0	0	1	40	2	40
Gutiérrez Zamora	0	0	1	20	1	20
Hidalgotitlán	0	0	1	6	1	6
Huatusco	0	0	1	20	1	20
Hueyapan de Ocampo	0	0	1	20	1	20
Isla	0	0	1	25	2	25
Ixhuatlán del Sureste	1	450	1 b/	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	0	0	1	9	1	9
Ixtaczoquitlán	1	375	1 b/	0	0	0
Jalacingo	1	100	1	9	1	9
Jesús Carranza	0	0	1	9	1	9
Juan Rodríguez Clara	0	0	1	9	1	9
La Antigua	0	0	1	29	2	29
Las Choapas	0	0	1	20	1	20
Las Minas	0	0	1	2	1	2
Las Vigas de Ramírez	0	0	1	20	1	20
Lerdo de Tejada	0	0	1	20	1	20
Manlio Fabio Altamirano	1	750	0	0	0	0
Mariano Escobedo	0	0	1	50	2	50
Martínez de la Torre	0	0	2	59	3	59
Medellín de Bravo	1	717	3	49	3	49
Minatitlán	0	0	4 c/	150	5	150
Misantla	0	0	1	20	1	20
Moloacán	1	375	1 b/	0	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0	0	1	40	2	40
Naranjos Amatlán	0	0	1	20	1	20
Nogales	0	0	1	40	2	40
Omealca	0	0	1	9	1	9
Orizaba	0	0	1	60	2	60
Ozuluama de Mascareñas	0	0	1	20	1	20
Pánuco	2 c/	225	2	42	3	42
Papantla	1	375	2	50	2	50
Paso del Macho	0	0	1	20	1	20
Perote	0	0	1	60	2	60
Platón Sánchez	0	0	1	6	1	6
Playa Vicente	0	0	1	9	1	9
Poza Rica de Hidalgo	0	0	4	150	5	150
Pueblo Viejo	0	0	1	43	2	43
Puente Nacional	0	0	1	20	1	20
Río Blanco	0	0	1	30	1	30
San Andrés Tuxtla	0	0	2	34	3	34
San Juan Evangelista	1	450	1	6	1	6
San Rafael	0	0	1	20	1	20
Soledad de Doblado	0	0	1	20	1	20
Tantoyuca	0	0	1	13	1	13
Tecolutla	0	0	2	26	2	26
Tempoal	0	0	3	29	3	29
Tierra Blanca	0	0	3 c/	49	3	49
Tihuatlán	2	860	2	29	2	29
Tlacotalpan	0	0	1	9	1	9
Tlalixcoyan	0	0	1	20	1	20
Tlapacoyan	0	0	1	9	1	9
Tres Valles	0	0	2 c/	40	2	40
Tuxpan	2	2 672	3	76	4	76
Vega de Alatorre	0	0	1	6	1	6
Veracruz	2 c/	675	10	540	17	540
Xalapa	1	200	3	159	5	159
Zongolica	0	0	1	20	1	20

<2/2>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

b/ Se refiere a una subestación de maniobra por lo que no cuenta con transformador de potencia.

c/ Incluye una subestación de maniobra.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad  
según tipo de actividad  
2016**

Cuadro 19.7

Concepto	Total	Operación	Construcción
<b>Personal ocupado a/</b>	<b>8 697</b>	<b>8 682</b>	<b>15</b>
Hombres	<b>6 806</b>	6 793	13
Mujeres	<b>1 891</b>	1 889	2
<b>Remuneraciones</b> (Miles de pesos)	<b>6 117 074</b>	<b>6 090 575</b>	<b>26 499</b>
Sueldos y salarios	<b>1 944 440</b>	1 932 186	12 254
Prestaciones	<b>4 172 634</b>	4 158 389	14 245

Nota: Durante el año fiscal 2016 y de acuerdo a la necesidad de la División de Distribución Oriente, se contrató personal de distintas categorías cuyos salarios son diferentes al año fiscal 2015, además, se realizó y reflejó el pago correspondiente a la liquidación del personal de construcción que ya no fue ocupado respecto al año 2015.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Incluye personal eventual.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

## 20. Comercio

---

- 20.1 Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado  
Serie anual de 2009 a 2016  
(Base 2008 = 100)
- 20.2 Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto en las ciudades de Córdoba, San Andrés Tuxtla y Veracruz  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)
- Gráfica 20.1 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Córdoba  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- Gráfica 20.2 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de San Andrés Tuxtla  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- Gráfica 20.3 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Veracruz  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- 20.3 Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016
- 20.4 Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 20.5 Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social  
Liconsa por municipio  
2016
- 20.6 Volumen de las ventas de miel incristalizable por municipio e ingenio  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)

## 20. Comercio

### Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado Serie anual de 2009 a 2016 (Base 2008 = 100)

Cuadro 20.1

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por mayor a/	96.4	97.7	97.7	102.5	101.5	110.1	124.1	136.4
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	97.5	101.0	110.7	109.7	109.8	127.4	134.4	151.5
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	93.1	96.5	95.5	100.2	117.0	129.4	134.5	149.3
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	95.0	100.6	105.5	110.3	111.1	118.9	127.2	145.3
Índice del personal ocupado al por mayor	98.2	99.4	105.3	113.8	106.2	110.9	122.3	134.6
Índice del personal ocupado al por menor	98.8	102.1	106.6	110.4	122.3	129.6	137.5	162.6
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	101.4	105.0	103.4	105.6	106.9	109.2	112.2	116.5
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	99.9	102.1	97.5	97.8	91.9	94.5	99.5	107.7
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	102.8	106.8	111.1	122.7	113.4	121.5	138.2	152.7
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	99.1	104.5	103.4	107.9	107.6	115.2	127.9	165.4

Nota: La información se refiere al promedio anual.

Los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron deflactados con el índice de precios al consumidor de la región Centro Sur, según la clasificación por origen de la producción de los bienes a nivel de las 72 ramas de actividad económica con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad comercial; los indicadores al por mayor y al por menor se obtienen a través de la ponderación de relativos censales y tomando como base el año de 2008.

Las mercancías compradas para su reventa fueron deflactadas con el índice de precios productor con servicios y sin petróleo crudo de exportación, clasificación por origen de los bienes finales a nivel de grupo de ramas, con base en 2012 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad.

El índice del personal ocupado se obtuvo tomando como base el promedio del año 2008.

Los índices de remuneraciones reales por persona ocupada y de las remuneraciones reales totales, fueron deflactados con el índice general de precios al consumidor de la región Centro Sur, con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008 y tomando como base el año de 2008.

a/ Se refiere a la suma de los ingresos por la venta de las mercancías adquiridas para su reventa propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre ventas sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que el establecimiento traslade al cliente, más los ingresos por comisión y consignación, más otros ingresos derivados de la actividad.

b/ Se refiere al valor de las mercancías compradas propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre compras sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que haya sido trasladado al establecimiento por parte de sus proveedores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales*.

**Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto  
en las ciudades de Córdoba, San Andrés Tuxtla y Veracruz**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

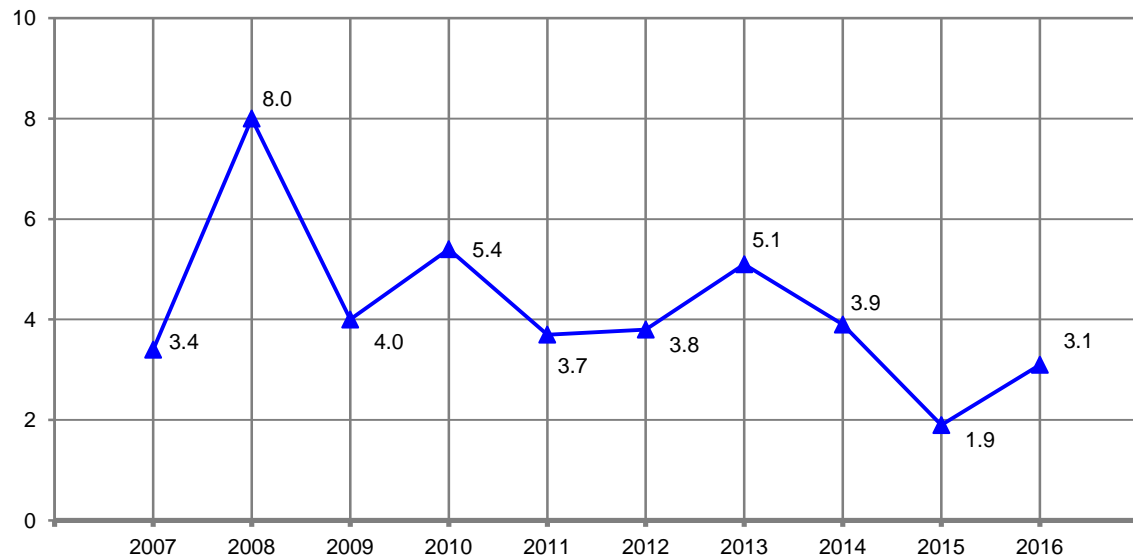
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Córdoba</b>					
<b>Índice general</b>	<b>107.2</b>	<b>112.7</b>	<b>117.1</b>	<b>119.4</b>	<b>123.1</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	113.8	119.4	125.6	127.4	132.8
Ropa, calzado y accesorios	110.7	116.5	119.9	124.8	131.5
Vivienda	99.4	105.2	107.0	106.3	107.2
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	110.4	112.9	113.5	118.7	121.7
Salud y cuidado personal	107.7	111.9	114.8	120.9	124.6
Transporte	105.9	113.5	121.3	123.0	126.4
Educación y esparcimiento	106.0	110.0	114.8	119.2	123.5
Otros servicios	110.8	115.6	121.4	126.8	132.5
<b>San Andrés Tuxtla</b>					
<b>Índice general</b>	<b>107.3</b>	<b>112.2</b>	<b>116.9</b>	<b>118.7</b>	<b>122.7</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	111.8	117.7	126.3	127.5	132.9
Ropa, calzado y accesorios	105.0	106.0	109.4	112.0	115.0
Vivienda	101.8	107.2	108.6	108.2	107.8
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	112.1	114.4	118.7	123.3	129.2
Salud y cuidado personal	107.9	114.2	114.4	118.2	124.2
Transporte	111.7	117.1	122.8	125.7	133.4
Educación y esparcimiento	102.8	105.9	110.6	112.8	116.6
Otros servicios	108.5	111.9	119.1	124.7	128.6
<b>Veracruz</b>					
<b>Índice general</b>	<b>107.5</b>	<b>111.6</b>	<b>116.8</b>	<b>119.1</b>	<b>122.5</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	113.2	119.8	126.4	128.6	131.9
Ropa, calzado y accesorios	110.2	115.1	120.0	122.1	128.9
Vivienda	101.7	105.6	108.3	108.6	109.7
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	111.1	113.3	116.1	120.1	123.0
Salud y cuidado personal	108.6	112.3	116.0	120.0	124.7
Transporte	107.7	112.6	122.1	125.0	128.5
Educación y esparcimiento	104.8	105.6	109.5	113.1	119.0
Otros servicios	110.4	113.8	124.0	130.9	137.8

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor  
en la ciudad de Córdoba**  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)

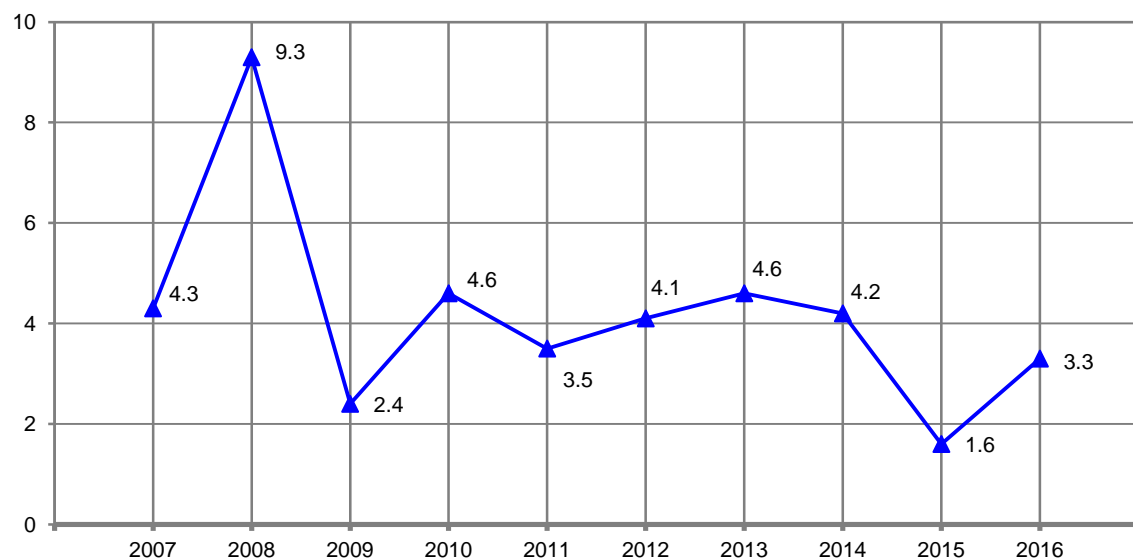
Gráfica 20.1



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.  
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor  
en la ciudad de San Andrés Tuxtla**  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)

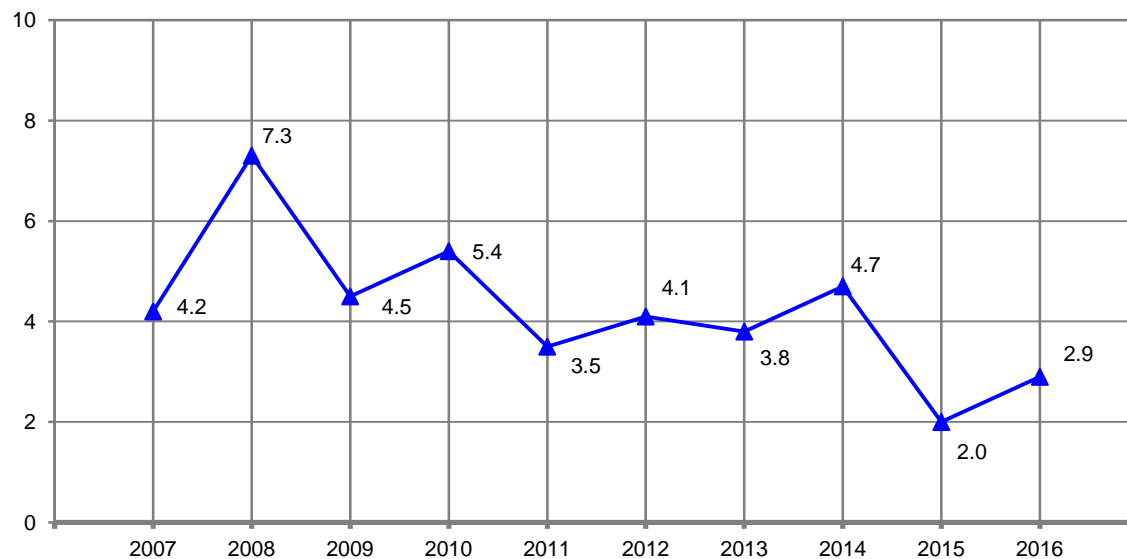
Gráfica 20.2



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.  
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor  
en la ciudad de Veracruz  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)**

Gráfica 20.3



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
<b>Estado</b>	<b>649</b>	<b>687</b>	<b>700</b>
Acajete	1	1	1
Acazacatlan	6	9	9
Actopan	6	6	6
Acultzingo	1	1	1
Agua Dulce	5	5	6
Álamo Temapache	8	10	10
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2	2	2
Altotonga	3	3	3
Alvarado	8	10	10
Amatitlán	1	1	1
Amatlán de los Reyes	8	8	8
Ángel R. Cabada	2	2	2
Atoyac	1	1	1
Banderilla	4	4	4
Boca del Río	17	17	17
Camerino Z. Mendoza	1	1	1
Castillo de Teayo	1	1	1
Catemaco	4	4	4
Cazones de Herrera	1	1	1
Cerro Azul	3	3	3

(Continúa)

<1/3>

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Chalma	1	1	1
Chicontepec	1	1	1
Chinameca	1	1	1
Chinampa de Gorostiza	2	2	2
Chocamán	1	1	1
Chontla	1	1	1
Coatepec	6	6	6
Coatzacoalcos	35	35	34
Coatzintla	2	2	2
Colipa	1	1	1
Córdoba	29	31	28
Cosamaloapan de Carpio	8	8	8
Cosautlán de Carvajal	1	1	1
Coscomatepec	1	3	3
Cosoleacaque	7	8	9
Cotaxtla	6	8	8
Coyutla	1	1	1
Cuitláhuac	4	4	4
El Higo	2	2	2
Emiliano Zapata	6	8	8
Espinal	2	2	2
Fortín	5	5	8
Gutiérrez Zamora	3	3	3
Huatusco	3	3	3
Huayacocotla	1	1	1
Hueyapan de Ocampo	2	1	1
Huiloapan de Cuauhtémoc	3	3	3
Ignacio de la Llave	1	1	1
Isla	5	5	5
Ixhuatlancillo	2	2	2
Ixhuatlán del Sureste	2	2	2
Ixhuatlán de Madero	3	3	3
Ixtaczoquitlán	3	3	3
Jalacingo	1	1	1
Jáltipan	2	2	2
Jamapa	1	1	1
Jesús Carranza	2	1	1
Jilotepec	2	2	2
José Azueta	1	1	1
Juan Rodríguez Clara	4	5	5
La Antigua	3	3	3
Las Choapas	4	4	5
Las Vigas de Ramírez	1	2	2
Lerdo de Tejada	2	2	2
Maltrata	1	1	1
Manlio Fabio Altamirano	1	1	1
Mariano Escobedo	1	1	1
Martínez de la Torre	15	15	16
Mecayapan	2	2	1
Medellín de Bravo	15	15	17
Minatitlán	16	17	18
Misantla	3	4	4
Moloacán	2	3	2
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	1	2	2
Naolinco	1	1	1
Naranjos Amatlán	3	3	3
Nautla	1	1	1
Nogales	6	6	6

(Continúa)

<2/3>



**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Oluta	2	2	2
Omealca	3	3	3
Orizaba	15	16	19
Oteapan	1	1	ND
Ozuluama de Mascareñas	4	4	4
Pánuco	11	12	13
Papantla	7	8	9
Paso del Macho	2	2	2
Paso de Ovejas	1	1	1
Perote	8	8	8
Platón Sánchez	1	2	2
Playa Vicente	4	4	4
Poza Rica de Hidalgo	22	24	25
Pueblo Viejo	3	3	3
Puente Nacional	6	6	7
Rafael Delgado	1	1	1
Rafael Lucio	1	1	1
Río Blanco	2	2	1
San Andrés Tuxtla	5	7	7
San Juan Evangelista	3	3	3
San Rafael	1	1	1
Santiago Tuxtla	2	2	2
Sayula de Alemán	2	3	3
Soconusco	2	2	2
Soledad Atzompa	1	1	1
Soledad de Doblado	2	2	2
Tamalín	1	1	1
Tamiahua	2	2	2
Tampico Alto	2	2	2
Tantoyuca	3	3	3
Tatahuicapan de Juárez	ND	ND	1
Tecolutla	4	4	4
Tempoal	3	3	3
Teocelo	1	1	1
Texistepec	ND	1	1
Tezonapa	2	2	2
Tierra Blanca	14	14	14
Tihuatlán	15	15	15
Tlacojalpan	1	1	1
Tlacotalpan	1	1	1
Tlalixcoyan	2	2	2
Tlapacoyan	3	3	3
Tlilapan	1	1	1
Totutla	1	1	2
Tres Valles	6	6	6
Tuxpan	19	19	20
Ursulo Galván	4	4	4
Vega de Alatorre	2	2	2
Veracruz	85	90	89
Xalapa	31	33	35
Xico	2	2	2
Yanga	3	3	3
Zaragoza	2	2	2
Zentla	1	1	1
Zongolica	1	2	2

<3/3>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Comprende estaciones de servicio de la franquicia PEMEX.

Los totales excluyen información que no está disponible.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
<b>Estado</b>	<b>2 687</b>	<b>183</b>	<b>146</b>	<b>5</b>	<b>55</b>
Acajete	6	1	0	0	0
Acatlán	1	0	0	0	0
Acazacan	24	0	2	0	2
Actopan	23	1	0	0	0
Acula	1	0	0	0	0
Acultzingo	12	1	0	0	0
Agua Dulce	9	1	1	0	0
Álamo Temapache	47	1	1	0	1
Alpatláhuac	4	1	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	20	1	0	0	0
Altotonga	29	1	1	0	0
Alvarado	14	1	3	0	0
Amatitlán	2	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	16	1	0	0	2
Ángel R. Cabada	16	1	1	0	1
Apazapan	3	0	0	0	0
Aquila	2	1	0	0	0
Astacinga	5	1	1	0	0
Atlahuilco	5	0	0	0	0
Atoyac	9	0	1	0	0
Atzacan	5	1	0	0	0
Atzalan	59	1	0	0	0
Ayahualulco	9	1	0	0	0
Banderilla	0	2	0	0	0
Benito Juárez	11	1	0	0	0
Boca del Río	0	1	1	0	0
Calcahualco	6	0	0	0	0
Camarón de Tejeda	3	0	0	0	1
Camerino Z. Mendoza	1	1	1	0	0
Carlos A. Carrillo	3	1	1	0	0
Carrillo Puerto	7	1	0	0	0
Castillo de Teayo	11	1	0	0	0
Catemaco	16	0	1	0	0
Cazones de Herrera	9	2	1	0	0
Cerro Azul	4	2	1	0	0
Chacaltianguis	8	1	1	0	0
Chalma	9	1	0	0	0
Chiconamel	4	1	0	0	0
Chiconquiaco	15	0	0	0	0
Chicontepec	33	4	1	0	0
Chinameca	5	1	0	0	0
Chinampa de Gorostiza	8	1	0	0	0
Chocamán	4	1	0	0	0
Chontla	10	1	0	0	0
Chumatlán	1	0	0	0	0
Citlaltépetl	4	1	0	0	0
Coacoatzintla	2	1	0	0	0
Coahuatlán	3	1	0	0	0
Coatepec	16	5	2	0	0
Coatzacoalcos	6	3	9	0	0
Coatzintla	8	2	0	0	0
Coetzala	2	0	0	0	0
Colipa	3	0	1	0	0
Comapa	8	1	0	0	1

(Continúa)

<1/4>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Córdoba	17	2	5	1	2
Cosamaloapan de Carpio	6	1	2	0	0
Cosautlán de Carvajal	22	1	0	0	0
Coscomatepec	22	1	0	0	0
Cosoleacaque	3	1	1	0	0
Cotaxtla	11	1	0	0	1
Coxquihui	7	2	1	0	0
Coyutla	5	1	0	0	0
Cuichapa	6	2	0	0	0
Cuitláhuac	4	0	1	0	0
El Higo	10	1	1	0	0
Emiliano Zapata	12	4	0	0	1
Espinal	12	1	0	0	0
Filomeno Mata	2	1	1	0	0
Fortín	4	5	1	0	0
Gutiérrez Zamora	7	1	1	0	0
Hidalgotitlán	27	1	1	0	0
Huatusco	17	1	1	0	0
Huayacocotla	20	0	1	0	0
Hueyapan de Ocampo	32	0	1	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	1	0	0	0
Ignacio de la Llave	15	0	1	0	0
Ilamatlán	14	1	0	0	0
Isla	11	0	1	0	5
Ixcatepec	10	1	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	18	1	0	0	0
Ixhuatlancillo	5	1	0	0	0
Ixhuatlán del Café	14	1	0	0	1
Ixhuatlán del Sureste	5	1	2	0	1
Ixhuatlán de Madero	20	1	0	0	0
Ixmatlahuacan	1	1	0	0	0
Ixtaczoquitlán	16	1	0	0	1
Jalacingo	18	1	1	0	0
Jalcomulco	2	1	0	0	0
Jáltipan	3	1	2	0	2
Jamapa	6	1	0	0	0
Jesús Carranza	35	1	1	0	1
Jilotepec	5	1	1	0	1
José Azueta	5	0	1	0	0
Juan Rodríguez Clara	19	1	1	0	1
Juchique de Ferrer	16	1	0	0	0
La Antigua	1	0	2	0	1
Landero y Coss	1	0	0	0	0
La Perla	22	0	0	0	0
Las Choapas	61	0	1	0	0
Las Minas	6	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	4	1	1	0	0
Lerdo de Tejada	0	1	1	0	0
Los Reyes	7	0	0	0	0
Magdalena	3	0	0	0	0
Maltrata	4	0	1	0	0
Manlio Fabio Altamirano	12	1	0	0	0
Mariano Escobedo	10	0	0	0	0
Martínez de la Torre	17	1	1	0	0
Mecatlán	5	1	1	0	0
Mecayapan	12	1	0	0	0
Medellín de Bravo	12	0	0	0	1

(Continúa)

<2/4>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Miahuatlán	4	0	0	0	0
Minatitlán	63	1	5	1	0
Misantla	27	0	1	0	0
Mixtla de Altamirano	15	1	1	0	0
Moloacán	9	1	1	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	1	0	0	0	0
Naolinco	7	1	0	0	0
Naranjal	4	0	1	0	0
Naranjos Amatlán	5	0	0	0	0
Nautla	7	1	0	0	0
Nogales	9	0	1	0	0
Oluta	2	1	0	0	1
Omealca	22	0	1	0	0
Orizaba	0	1	4	0	3
Oteapan	1	1	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	37	1	0	0	0
Pajapan	5	0	1	0	0
Pánuco	31	1	1	0	3
Papantla	56	0	2	0	0
Paso del Macho	7	0	1	0	0
Paso de Ovejas	13	0	1	0	1
Perote	13	1	2	0	1
Platón Sánchez	9	0	1	0	0
Playa Vicente	29	0	1	0	1
Poza Rica de Hidalgo	2	0	7	1	0
Pueblo Viejo	10	1	1	0	0
Puente Nacional	15	0	0	0	1
Rafael Delgado	4	3	0	0	0
Rafael Lucio	1	1	0	0	0
Río Blanco	0	0	1	0	0
San Andrés Tenejapan	1	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	52	0	1	0	0
San Juan Evangelista	32	0	1	0	2
San Rafael	10	0	1	0	0
Santiago Sochiapan	11	1	0	0	0
Santiago Tuxtla	39	0	1	0	0
Sayula de Alemán	22	0	0	0	2
Sochiapa	3	0	0	0	0
Soconusco	4	1	1	0	0
Soledad Atzompa	9	0	0	0	0
Soledad de Doblado	8	0	2	0	0
Soteapan	19	1	0	0	1
Tamalín	9	1	0	0	0
Tamiahua	24	1	1	0	0
Tampico Alto	22	1	0	0	0
Tancoco	5	1	0	0	0
Tantima	20	1	0	0	0
Tantoyuca	47	1	1	0	0
Tatahuicapan de Juárez	16	0	1	0	0
Tatatila	3	0	0	0	0
Tecolutla	16	1	0	0	0
Tehuipango	13	1	0	0	0
Tempoal	27	0	1	0	0
Tenampa	8	0	0	0	0
Tenochtitlán	3	0	0	0	0
Teocelo	7	0	1	0	0

(Continúa)

<3/4>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Tepatlatxco	8	0	0	0	0
Tepetlán	8	0	0	0	0
Tepetzintla	7	2	0	0	0
Tequila	19	0	1	0	0
Texcatepec	12	1	0	0	0
Texhuacán	7	0	0	0	0
Texistepec	12	0	0	0	0
Tezonapa	65	1	2	0	0
Tierra Blanca	35	0	2	0	5
Tihuatlán	20	3	1	0	0
Tlachichilco	12	0	0	0	0
Tlacojalpan	1	1	0	0	0
Tlacolulan	6	0	0	0	0
Tlacotalpan	4	1	1	0	0
Tlacotepec de Mejía	1	1	0	0	0
Tlalixcoyan	18	1	1	0	1
Tlalnahuayocan	1	2	0	0	0
Tlaltetela	11	1	0	0	0
Tlapacoyan	11	2	0	0	0
Tlaquilpa	3	1	1	0	0
Tlilapan	1	0	0	0	0
Tomatlán	2	1	0	0	0
Tonayán	5	0	0	0	0
Totutla	10	1	0	0	0
Tres Valles	2	0	1	0	3
Tuxpan	36	6	4	0	0
Tuxtilla	0	1	0	0	0
Ursulo Galván	5	1	0	0	0
Uxpanapa	45	1	0	0	0
Vega de Alatorre	5	1	0	0	1
Veracruz	7	0	8	1	2
Villa Aldama	5	1	0	0	0
Xalapa	5	17	6	1	0
Xico	18	0	1	0	0
Xoxocotla	8	1	0	0	0
Yanga	8	0	1	0	0
Yecuatla	13	0	0	0	0
Zacualpan	10	1	0	0	0
Zaragoza	1	0	1	0	0
Zentla	12	0	0	0	0
Zongolica	84	1	1	0	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	15	1	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	4	1	0	0	0
Municipio de otra entidad	85	0	0	0	0

<4/4>

a/ La información se refiere a la cuantificación de los puntos de la ciudad donde se ubica cada tianguis durante la semana. El decremento que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido a la depuración de registros de la fuente.

Fuente: Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable. Gerencia de Sucursal Veracruz. Coordinación de Informática; Área de Evaluación e Información.

Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Gobierno del Estado. Dirección General de Comercio y Abasto.  
ASERCA. Dirección General de Política de Comercialización.

**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
<b>Estado</b>	<b>537</b>	<b>139 744</b>	<b>241 751</b>	<b>25 197 190</b>	<b>135 524</b>
Acayucan	5	1 231	2 108	100 570	553
Actopan	6	1 194	1 901	200 846	1 105
Acultzingo	2	419	772	98 854	544
Agua Dulce	1	362	582	68 544	377
Álamo Temapache	11	2 232	4 011	337 566	1 857
Alpatláhuac	1	73	97	8 542	47
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	161	300	39 776	219
Altotonga	5	1 670	2 978	331 302	1 822
Alvarado	11	1 761	2 997	340 664	1 874
Amatitlán	2	416	716	50 904	280
Amatlán de los Reyes	4	923	1 646	172 576	949
Ángel R. Cabada	1	918	1 313	142 632	784
Aquila	1	55	85	8 496	8
Astacinga	1	47	93	8 712	9
Atlahuilco	1	90	170	8 352	8
Atoyac	1	669	1 483	166 976	918
Atzacan	1	199	317	35 332	194
Atzacan	7	1 576	2 643	376 866	2 073
Ayahualulco	3	570	1 079	221 052	221
Banderilla	2	1 251	2 126	192 638	1 060
Benito Juárez	2	492	618	15 310	84
Boca del Río	10	3 232	6 390	704 994	3 877
Calcahualco	1	82	122	15 894	16
Camerino Z. Mendoza	2	1 177	2 234	260 020	1 430
Carlos A. Carrillo	1	490	925	98 940	544
Carrillo Puerto	1	546	1 046	169 416	932
Castillo de Teayo	1	81	136	8 568	47
Catemaco	2	912	1 316	153 720	845
Cazones de Herrera	1	289	472	47 304	260
Cerro Azul	1	311	593	23 924	132
Chiconquiaco	1	82	101	13 216	73
Chicontepec	4	751	1 041	39 820	219
Chinameca	2	507	692	71 430	393
Chocamán	2	343	482	60 064	330
Chumatlán	1	143	248	39 804	40
Citlaltépetl	1	948	1 796	9 576	53
Coahuatlán	1	152	272	28 224	155
Coatepec	4	1 164	2 183	335 014	1 843
Coatzacoalcos	16	7 884	10 776	516 032	2 838
Coatzintla	2	474	851	69 976	385
Coetzala	1	129	193	21 476	118
Comapa	2	729	1 135	142 272	782
Córdoba	15	4 774	9 062	991 844	5 455
Cosamaloapan de Carpio	1	243	500	44 064	242
Cosautlán de Carvajal	3	366	516	69 352	381
Coscomatepec	4	570	917	126 844	698
Cosoleacaque	7	1 041	1 561	148 822	819
Cotaxtla	4	510	900	130 824	720
Coxquihui	3	446	863	100 080	550
Coyutla	2	468	946	89 736	494
Cuichapa	2	734	1 291	141 700	779
Cuitláhuac	3	1 455	2 807	391 238	2 152

(Continúa)

<1/4>

**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
Emiliano Zapata	6	1 188	2 042	282 646	1 555
Espinal	4	759	1 288	125 166	688
Filomeno Mata	2	209	404	81 540	82
Fortín	5	1 282	2 465	253 702	1 395
Gutiérrez Zamora	1	229	398	56 838	313
Huatusco	3	838	1 409	179 268	986
Huayacocotla	4	820	1 302	154 462	850
Hueyapan de Ocampo	2	252	347	29 448	162
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	188	362	43 632	240
Ignacio de la Llave	1	397	827	113 604	625
Ilamatlán	1	137	158	13 850	14
Isla	1	179	286	24 840	137
Ixcatepec	1	103	171	10 842	60
Ixhuatlancillo	1	60	104	7 536	41
Ixhuatlán del Café	6	816	1 263	133 360	733
Ixhuatlán de Madero	3	238	330	9 656	53
Ixtaczoquitlán	6	1 474	2 824	264 284	1 454
Jalacingo	7	1 956	3 557	380 330	2 092
Jalcomulco	1	48	61	7 272	40
Jáltipan	1	82	105	8 712	48
Jamapa c/	1	107	204	0	0
Jesús Carranza	1	21	39	5 472	30
Jilotepec	3	731	1 185	163 810	901
José Azueta	1	301	442	59 248	326
Juan Rodríguez Clara	1	73	93	13 752	76
Juchique de Ferrer	1	81	131	17 208	95
La Antigua	3	766	1 382	159 156	875
Landero y Coss	1	167	271	2 160	12
La Perla	2	148	289	29 268	29
Las Choapas	3	657	1 036	138 432	761
Las Minas	1	107	247	43 992	242
Las Vigas de Ramírez	1	137	181	26 670	147
Lerdo de Tejada	1	656	908	104 472	575
Los Reyes	1	149	348	20 952	21
Magdalena	1	45	68	4 240	23
Maltrata	1	387	706	87 548	482
Manlio Fabio Altamirano	1	119	184	18 664	103
Mariano Escobedo	4	534	968	137 756	758
Martínez de la Torre	2	2 023	3 346	328 288	1 806
Mecatlán	3	382	702	75 502	76
Mecayapan	1	17	22	360	2
Medellín de Bravo	6	1 124	2 074	185 538	1 020
Minatitlán	6	1 756	2 337	123 492	679
Misantla	1	735	1 037	104 428	574
Mixtla de Altamirano	2	169	236	23 750	24
Moloacán	1	17	27	5 760	32
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	2	1 145	2 003	38 902	214
Naolinco	3	510	795	140 054	770
Naranjal	1	268	440	31 874	175
Nautla	2	136	231	49 044	270
Nogales	3	872	1 571	227 922	1 254
Oluta	1	85	139	1 058	6
Omealca	3	905	1 643	169 430	932
Orizaba	7	3 807	7 212	705 366	3 880

(Continúa)

<2/4>

**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
Oteapan	1	268	348	10 910	60
Ozuluama de Mascareñas	2	150	285	16 056	88
Pánuco	2	254	357	14 976	82
Papantla	15	1 938	3 592	303 246	1 668
Paso del Macho	1	416	692	60 120	331
Paso de Ovejas	2	260	552	54 234	298
Perote	8	3 000	5 621	746 860	4 108
Playa Vicente	1	100	151	10 418	57
Poza Rica de Hidalgo	9	1 758	3 204	319 964	1 760
Puente Nacional	2	636	1 013	65 928	363
Rafael Delgado	1	228	417	18 792	103
Río Blanco	3	1 824	3 534	382 808	2 105
Saltabarranca	1	209	268	29 408	162
San Andrés Tuxtla	7	2 427	3 311	322 052	1 771
San Juan Evangelista	2	277	406	46 512	256
Santiago Sochiapan	1	26	41	4 856	27
Santiago Tuxtla	4	1 023	1 331	107 280	590
Sayula de Alemán	1	14	25	5 184	29
Soledad Atzompa	1	25	66	4 680	5
Soledad de Doblado	1	135	264	64	NS
Soteapan	1	303	526	47 468	47
Tamiahua	4	648	1 008	111 834	615
Tantoyuca	1	388	687	56 058	308
Tatahuicapan de Juárez	1	16	21	1 368	8
Tecolutla	2	740	1 164	66 450	365
Tehuipango	1	100	119	10 024	10
Tempoal	1	39	53	4 306	24
Tenampa	2	653	1 011	86 308	475
Teocelo	3	573	916	108 686	598
Tepatlixco	2	547	945	60 572	333
Tepetlán	1	91	129	16 714	92
Tepetzintla	2	184	282	27 350	150
Tequila	1	95	247	7 798	8
Texcatepec	1	153	211	30 216	30
Texhuacán	1	27	50	6 192	34
Texistepec	2	166	237	20 866	115
Tezonapa	9	738	1 372	163 116	897
Tierra Blanca	1	838	1 715	173 872	956
Tihuatlán	6	1 193	2 185	218 096	1 200
Tlachichilco	1	168	271	20 206	111
Tlacotalpan	1	494	978	98 822	544
Tlacotepec de Mejía	1	283	472	64 324	354
Tlalixcoyan	4	403	732	78 706	433
Tlalnelhuayocan	1	244	389	38 064	209
Tlaltetela	2	557	938	111 946	616
Tlapacoyan	1	1 344	2 346	286 348	1 575
Tlaquilpa	1	29	67	4 392	24
Tomatlán	1	75	150	16 242	89
Totutla	1	644	1 223	167 256	920
Tres Valles	1	103	261	20 880	115
Tuxpan	15	2 739	4 971	287 136	1 579
Ursulo Galván	2	497	852	83 264	458
Uxpanapa	1	320	547	12 744	70
Veracruz	41	11 606	21 838	2 945 384	16 200
Villa Aldama	1	520	944	156 282	860

(Continúa)

<3/4>



**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
Xalapa	36	15 360	26 817	3 028 030	16 654
Xico	1	51	75	9 772	54
Xoxocotla	1	62	86	5 688	6
Yanga	2	781	1 326	173 808	956
Zacualpan	2	354	575	67 704	372
Zentla	1	225	362	54 006	297
Zongolica	8	1 654	2 567	211 986	1 166
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	104	186	27 184	27
Zozocolco de Hidalgo	2	447	868	59 742	329
Municipio de otra entidad	2	486	952	10 378	57

<4/4>

Nota: El Programa de Abasto Social de Leche, a cargo de Liconsa, tiene como objetivo apoyar a las personas beneficiarias mediante el acceso al consumo de leche fortificada, de calidad y bajo precio. La población objetivo del programa se atiende a través de dos modalidades: abasto comunitario y convenios con actores sociales.

El precio de la leche LICONSA para abasto social fue de \$5.50 por litro a excepción de los municipios de: Águila, Astacinga, Atlahuilco, Ayahualulco, Calcahualco, Chumatlán, Filomento Mata, Iliatlatlán, Mecatlán, Mixtla de Altamirano, La Perla, Los Reyes, Soledad Atzompa, Sotepapan, Tehuipango, Tequila, Texcatepec, Xoxocotla y Zontecomatlán de López y Fuentes que fue de \$1.00 por litro, a partir del 1 de mayo de 2016.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Comprende: lecherías, tiendas particulares, infraestructura de distribución de Diconsa y centros de trabajo de Liconsa.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a las personas pertenecientes a hogares cuyo ingreso está por debajo de la línea de bienestar y que pertenecen a cualquiera de los siguientes grupos: niñas y niños de 6 meses a 12 años de edad, mujeres adolescentes de 13 a 15 años, mujeres en periodo de gestación o lactancia, mujeres de 45 a 59 años, personas con enfermedades crónicas, personas con discapacidad, y personas adultas de 60 y más años; así como las personas en situación de vulnerabilidad atendidas por los actores sociales de acuerdo a las siguientes prioridades: personas que por diferentes situaciones están ingresadas en alguna institución pública o privada de asistencia social, personas que son apoyadas por instituciones privadas de asistencia social que suman esfuerzos con el gobierno a favor de la nutrición de las niñas y los niños, así como de la población objetivo, y personas atendidas por medio de instituciones de gobierno que por sus objetivos estratégicos, se coordinan entre sí para superar los rezagos socioeconómicos de algunos sectores de la población.

c/ Punto de atención de reciente creación y sin registro de dotación anual de leche fortificada e importe de la venta de leche fortificada.

Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable. Gerencia Estatal Veracruz; Subgerencia de Padrón de Beneficiarios; Departamento de Padrón.

**Volumen de las ventas de miel incristalizable por municipio e ingenio Zafra 2015/16 (Toneladas)**

Cuadro 20.6

Municipio Ingenio	Volumen de las ventas de miel incristalizable
<b>Estado</b>	<b>716 033</b>
Atoyac	61 232
El Potrero	61 232
Carlos A. Carrillo	95 132
San Cristóbal	95 132
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/3&gt;</b>

**Volumen de las ventas de miel incristalizable por municipio e ingenio  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)**

Cuadro 20.6

Municipio Ingenio	Volumen de las ventas de miel incristalizable
Coatepec	12 383
Mahuixtlán	12 383
Córdoba	18 148
San Miguelito	18 148
Cosamaloapan de Carpio	0
San Gabriel a/	0
Cuichapa	72 168
La Providencia	29 947
San Nicolás	42 221
Cuitláhuac	20 081
San José de Abajo	20 081
El Higo	54 544
El Higo	54 544
Hueyapan de Ocampo	23 209
Cuatotolapan	23 209
Ixtaczoquiltán	8 261
El Carmen	8 261
La Antigua	32 694
El Modelo	32 694
Lerdo de Tejada b/	40 930
San Pedro	40 930
Pánuco	52 560
Pánuco c/	52 560
Paso del Macho	27 343
Central Progreso	27 343
Tezonapa	68 993
Central Motzorongo	45 635
Constancia	23 357
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

**Volumen de las ventas de miel incristalizable por municipio e ingenio  
Zafra 2015/16  
(Toneladas)**

Cuadro 20.6

Municipio Ingenio	Volumen de las ventas de miel incristalizable
Tres Valles	73 163
Tres Valles	73 163
Ursulo Galván	55 194
La Gloria	55 194

<3/3>

Nota: Datos referidos al ciclo que comprende los meses de noviembre del año 2015 a julio de 2016.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ El ingenio San Gabriel ubicado en este municipio, en la zafra de referencia no funcionó debido a problemas operativos y administrativos.

b/ El ingenio Nuevo San Francisco ubicado en este municipio, desde la zafra 2013/14 no ha trabajado debido a problemas operativos.

Continúa en concurso mercantil en etapa de quiebra.

c/ Este ingenio en ediciones anteriores se denominaba Zapoapita.

Fuente: Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica. Coordinación General.

## 21. Turismo

---

- 21.1 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.2 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.3 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.4 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.5 Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia del turista  
2016
- 21.6 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento  
2015 y 2016
- 21.7 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista  
2015 y 2016
- 21.8 Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista  
2016
- 21.9 Visitantes a museos por institución, municipio y zona cultural según residencia  
2016
- 21.10 Visitantes al Acuario de Veracruz por tipo de boleto vendido  
2016

- 21.11 Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.12 Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.13 Agencias de viajes por tipo  
Al 31 de diciembre de 2016

## Nota de turismo

En el marco del **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, la Secretaría de Turismo (SECTUR) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se han coordinado para diseñar y operar un requerimiento conjunto a todas y cada una de las secretarías u organismos del ramo en las entidades federativas, con el fin de integrar información actualizada de las variables básicas sobre oferta de hospedaje, ocupación y otros servicios relacionados con el turismo.

Como parte de este esquema de colaboración interinstitucional, y con el propósito de contribuir al mejoramiento de las estadísticas de turismo en los ámbitos central y local, la SECTUR y el INEGI han instrumentado un esquema de trabajo que se resume a continuación:

- Uso del *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*, por parte de las fuentes locales, como base para actualizar sus registros de los establecimientos que ofrecen servicios relacionados con el turismo.
- Empleo del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN 2013), para clasificar las distintas modalidades de hospedaje; y de establecimientos de alimentos y de bebidas vinculados con el turismo; así como otros servicios relacionados con la actividad.
- Una mejor delimitación de ciertas áreas geoestadísticas de carácter turístico, para seleccionar los establecimientos de preparación y servicio de alimentos y bebidas.

## 21. Turismo

### Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.1

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
<b>Estado</b>	<b>1 932</b>	<b>1 100</b>	<b>328</b>	<b>95</b>	<b>40</b>	<b>315</b>	<b>54</b>
Acajete	1	0	0	0	1	0	0
Acazacan	32	19	6	0	0	7	0
Actopan	9	4	0	1	2	2	0
Agua Dulce	12	8	3	0	0	1	0
Álamo Tempapache	17	9	2	0	0	6	0
Alto Lucero de							
Gutiérrez Barrios	12	9	0	2	0	1	0
Altotonga	8	6	1	1	0	0	0
Alvarado	16	12	1	2	0	0	1
Amatitlán	2	1	0	0	0	1	0
Amatlán de los Reyes	3	0	1	0	0	2	0
Ángel R. Cabada	8	5	2	0	0	1	0
Apazapan	2	0	0	0	2	0	0
Atoyac	4	0	1	1	0	2	0
Banderilla	8	3	5	0	0	0	0
Boca del Río	87	59	17	0	0	2	9
Camerino Z. Mendoza	10	5	2	0	0	3	0
Carlos A. Carrillo	1	0	1	0	0	0	0
Castillo de Teayo	1	1	0	0	0	0	0
Catemaco	63	26	1	21	10	5	0
Cazones de Herrera	3	2	1	0	0	0	0
Cerro Azul	8	6	1	0	0	1	0
Chacaltianguis	2	2	0	0	0	0	0
Chalma	1	0	1	0	0	0	0
Chicontepec	5	4	0	0	0	1	0
Chinampa de Gorostiza	2	0	2	0	0	0	0
Chocamán	1	0	0	0	0	1	0
Citlaltépetl	2	0	0	0	0	2	0
Coatepec	32	16	4	4	5	3	0
Coatzacoalcos	79	43	20	0	0	8	8
Coatzintla	1	0	1	0	0	0	0
Córdoba	72	37	13	1	0	20	1
Cosamaloapan de Carpio	24	18	5	0	0	1	0
Coscomatepec	8	4	2	1	1	0	0
Cosoleacaque	13	2	8	0	0	2	1
Cotaxtla	1	1	0	0	0	0	0
Coyutla	2	0	0	0	0	2	0
Cuitláhuac	2	1	1	0	0	0	0
El Higo	5	4	1	0	0	0	0
Emiliano Zapata	9	5	2	1	0	1	0
Espinal	2	0	1	0	0	1	0
Fortín	14	8	2	1	0	1	2
Gutiérrez Zamora	10	8	0	2	0	0	0
Huatusco	14	6	4	0	0	4	0
Huayacocotla	3	3	0	0	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	3	0	2	1	0	0	0
Ignacio de la Llave	4	1	0	0	0	3	0
Isla	8	3	0	0	0	5	0
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0	1	1	0	0
Ixhuatlán del Café	2	1	1	0	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio  
según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.1

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Ixtaczoquitlán	6	1	3	0	0	2	0
Jalacingo	2	1	0	0	0	1	0
Jalcomulco	23	8	0	10	1	4	0
Jáltipan	18	4	3	0	0	11	0
Jamapa	1	1	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	4	2	0	0	0	2	0
José Azueta	6	3	0	0	0	3	0
Juan Rodríguez Clara	4	2	0	0	0	1	1
La Antigua	21	14	4	0	0	3	0
Las Choapas	15	6	7	1	0	1	0
Las Vigas de Ramírez	1	1	0	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	7	4	3	0	0	0	0
Maltrata	1	0	0	0	0	1	0
Manlio Fabio Altamirano	2	0	2	0	0	0	0
Martínez de la Torre	33	17	12	1	0	3	0
Medellín de Bravo	1	0	1	0	0	0	0
Minatitlán	38	17	16	0	0	3	2
Misantla	12	9	1	0	0	2	0
Moloacán	1	0	1	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	7	6	1	0	0	0	0
Naolinco	7	4	0	2	0	1	0
Naranjos Amatlán	11	8	0	0	0	3	0
Nautla	11	6	1	1	1	2	0
Nogales	4	1	0	0	0	3	0
Oluta	2	0	1	0	0	1	0
Orizaba	56	37	6	0	0	10	3
Oteapan	2	0	2	0	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	2	1	1	0	0	0	0
Pajapan	1	0	0	1	0	0	0
Pánuco	13	9	4	0	0	0	0
Papantla	24	14	3	2	0	4	1
Paso del Macho	3	1	1	0	0	1	0
Paso de Ovejas	2	1	1	0	0	0	0
Perote	19	11	5	0	1	1	1
Platón Sánchez	2	1	0	0	0	1	0
Playa Vicente	4	2	1	0	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	72	54	14	0	0	3	1
Pueblo Viejo	1	1	0	0	0	0	0
Puente Nacional	5	2	3	0	0	0	0
Río Blanco	8	2	4	0	0	2	0
San Andrés Tuxtla	43	20	5	8	4	6	0
San Juan Evangelista	2	0	0	0	0	2	0
San Rafael	8	5	3	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	6	5	0	0	0	1	0
Sayula de Alemán	2	0	0	0	0	2	0
Soconusco	1	0	1	0	0	0	0
Soledad de Doblado	4	2	1	0	0	1	0
Tamiahua	8	4	0	0	0	4	0
Tampico Alto	4	3	0	0	1	0	0
Tancoco	1	0	1	0	0	0	0
Tantoyuca	6	5	0	0	0	1	0
Tecolutla	194	129	1	11	5	45	3
Tempoal	3	3	0	0	0	0	0
Tenampa	4	0	0	2	2	0	0

(Continúa)

<2/3>

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio  
según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.1

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Teocelo	3	1	0	1	0	1	0
Tequila	1	0	0	1	0	0	0
Texistepec	1	0	0	0	0	1	0
Tezonapa	3	1	1	0	0	1	0
Tierra Blanca	20	16	2	0	0	2	0
Tihuatlán	14	6	6	0	0	2	0
Tlacojalpan	1	0	0	0	0	1	0
Tlacotalpan	18	12	0	0	0	6	0
Tlalixcoyan	5	1	3	0	0	1	0
Tlaltetela	1	0	0	1	0	0	0
Tlapacoyan	20	12	0	1	1	5	1
Totutla	1	0	0	0	0	1	0
Tres Valles	10	6	2	0	0	2	0
Tuxpan	60	35	15	3	2	3	2
Ursulo Galván	30	22	0	3	0	5	0
Uxpanapa	4	0	0	0	0	4	0
Vega de Alatorre	14	6	2	0	0	6	0
Veracruz	194	115	39	1	0	28	11
Xalapa	142	85	29	1	0	21	6
Xico	17	10	1	3	0	3	0
Yanga	2	2	0	0	0	0	0
Zongolica	2	1	0	0	0	1	0
Zozocolco de Hidalgo	1	0	0	1	0	0	0

<3/3>

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio  
según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
<b>Estado</b>	<b>49 023</b>	<b>36 378</b>	<b>6 567</b>	<b>1 056</b>	<b>434</b>	<b>3 646</b>	<b>942</b>
Acajete	6	0	0	0	6	0	0
Acayucan	868	704	77	0	0	87	0
Actopan	97	54	0	17	18	8	0
Agua Dulce	157	125	26	0	0	6	0
Álamo Temapache	278	195	21	0	0	62	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	228	206	0	18	0	4	0

(Continúa)

<1/4>



**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio  
según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Altotonga	123	108	10	5	0	0	0
Alvarado	243	198	12	21	0	0	12
Amatitlán	20	10	0	0	0	10	0
Amatlán de los Reyes	25	0	8	0	0	17	0
Ángel R. Cabada	128	93	22	0	0	13	0
Apazapan	60	0	0	0	60	0	0
Atoyac	18	0	8	4	0	6	0
Banderilla	238	96	142	0	0	0	0
Boca del Río	4 534	3 944	454	0	0	37	99
Camerino Z. Mendoza	144	60	53	0	0	31	0
Carlos A. Carrillo	10	0	10	0	0	0	0
Castillo de Teayo	34	34	0	0	0	0	0
Catemaco	1 147	704	12	230	138	63	0
Cazones de Herrera	40	28	12	0	0	0	0
Cerro Azul	147	128	10	0	0	9	0
Chacaltianguis	29	29	0	0	0	0	0
Chalma	10	0	10	0	0	0	0
Chicontepec	44	40	0	0	0	4	0
Chinampa de Gorostiza	24	0	24	0	0	0	0
Chocamán	14	0	0	0	0	14	0
Citlaltépetl	12	0	0	0	0	12	0
Coatepec	586	341	92	57	62	34	0
Coatzacoalcos	3 045	2 088	482	0	0	133	342
Coatzintla	25	0	25	0	0	0	0
Córdoba	2 064	1 432	241	18	0	333	40
Cosamaloapan de Carpio	514	452	52	0	0	10	0
Coscomatepec	102	60	20	11	11	0	0
Cosoleacaque	248	33	186	0	0	19	10
Cotaxtla	19	19	0	0	0	0	0
Coyutla	20	0	0	0	0	20	0
Cuitláhuac	30	16	14	0	0	0	0
El Higo	74	64	10	0	0	0	0
Emiliano Zapata	167	120	42	3	0	2	0
Espinal	22	0	14	0	0	8	0
Fortín	306	221	53	6	0	8	18
Gutiérrez Zamora	214	191	0	23	0	0	0
Huatusco	258	186	42	0	0	30	0
Huayacocotla	80	80	0	0	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	36	0	32	4	0	0	0
Ignacio de la Llave	31	18	0	0	0	13	0
Isla	143	103	0	0	0	40	0
Ixhuacán de los Reyes	24	0	0	12	12	0	0
Ixhuatlán del Café	26	10	16	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	105	51	44	0	0	10	0
Jalacingo	34	22	0	0	0	12	0
Jalcomulco	375	152	0	154	11	58	0
Jáltipan	185	53	38	0	0	94	0
Jamapa	15	15	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	44	22	0	0	0	22	0
José Azueta	92	51	0	0	0	41	0
Juan Rodríguez Clara	69	38	0	0	0	19	12
La Antigua	368	270	61	0	0	37	0
Las Choapas	248	127	94	24	0	3	0
Las Vigas de Ramírez	20	20	0	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	180	114	66	0	0	0	0

(Continúa)

<2/4>

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio  
según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Maltrata	6	0	0	0	0	6	0
Manlio Fabio Altamirano	34	0	34	0	0	0	0
Martínez de la Torre	781	501	215	7	0	58	0
Medellín de Bravo	16	0	16	0	0	0	0
Minatitlán	1 161	827	292	0	0	24	18
Misantla	229	195	10	0	0	24	0
Moloacán	12	0	12	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	95	81	14	0	0	0	0
Naolinco	118	100	0	10	0	8	0
Naranjos Amatlán	145	121	0	0	0	24	0
Nautla	94	67	8	1	1	17	0
Nogales	71	35	0	0	0	36	0
Oluta	28	0	16	0	0	12	0
Orizaba	1 589	1 221	179	0	0	149	40
Oteapan	26	0	26	0	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	18	10	8	0	0	0	0
Pajapan	6	0	0	6	0	0	0
Pánuco	267	199	68	0	0	0	0
Papantla	471	321	53	35	0	58	4
Paso del Macho	33	11	14	0	0	8	0
Paso de Ovejas	41	25	16	0	0	0	0
Perote	365	245	92	0	5	11	12
Platón Sánchez	27	15	0	0	0	12	0
Playa Vicente	93	68	18	0	0	7	0
Poza Rica de Hidalgo	2 547	2 145	332	0	0	56	14
Pueblo Viejo	30	30	0	0	0	0	0
Puente Nacional	88	32	56	0	0	0	0
Río Blanco	150	44	90	0	0	16	0
San Andrés Tuxtla	570	386	83	34	14	53	0
San Juan Evangelista	24	0	0	0	0	24	0
San Rafael	100	59	41	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	115	109	0	0	0	6	0
Sayula de Alemán	14	0	0	0	0	14	0
Soconusco	17	0	17	0	0	0	0
Soledad de Doblado	108	60	18	0	0	30	0
Tamiahua	131	54	0	0	0	77	0
Tampico Alto	87	45	0	0	42	0	0
Tancoco	22	0	22	0	0	0	0
Tantoyuca	188	176	0	0	0	12	0
Tecolutla	3 981	3 282	12	153	8	462	64
Tempoal	101	101	0	0	0	0	0
Tenampa	26	0	0	16	10	0	0
Teocelo	48	20	0	12	0	16	0
Tequila	3	0	0	3	0	0	0
Texistepec	13	0	0	0	0	13	0
Tezonapa	48	13	23	0	0	12	0
Tierra Blanca	502	418	58	0	0	26	0
Tihuatlán	343	199	118	0	0	26	0
Tlacojalpan	14	0	0	0	0	14	0
Tlacotalpan	215	163	0	0	0	52	0
Tlalixcoyan	70	10	48	0	0	12	0
Tlaltetela	8	0	0	8	0	0	0
Tlapacoyan	316	226	0	10	25	41	14
Totutla	10	0	0	0	0	10	0

(Continúa)

<3/4>

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Tres Valles	211	155	33	0	0	23	0
Tuxpan	2 047	1 646	283	64	11	25	18
Ursulo Galván	573	478	0	40	0	55	0
Uxpanapa	27	0	0	0	0	27	0
Vega de Alatorre	192	92	43	0	0	57	0
Veracruz	7 385	5 882	943	26	0	391	143
Xalapa	4 297	3 229	703	5	0	278	82
Xico	169	113	18	13	0	25	0
Yanga	20	20	0	0	0	0	0
Zongolica	34	24	0	0	0	10	0
Zozocolco de Hidalgo	6	0	0	6	0	0	0

<4/4>

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
<b>Estado</b>	<b>1 932</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>288</b>	<b>209</b>	<b>186</b>	<b>1 073</b>
Acajete	1	0	0	0	0	0	1
Acajucan	32	0	1	6	3	5	17
Actopan	9	0	1	2	1	0	5
Agua Dulce	12	0	0	0	0	0	12
Álamo Temapache	17	0	0	2	2	1	12
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	12	0	1	3	2	1	5
Altotonga	8	0	0	0	0	1	7
Alvarado	16	0	1	3	2	2	8
Amatitlán	2	0	0	0	0	1	1
Amatlán de los Reyes	3	0	0	0	0	0	3
Ángel R. Cabada	8	0	0	1	0	2	5
Apazapan	2	0	0	0	0	0	2
Atoyac	4	0	0	0	0	0	4
Banderilla	8	0	0	0	1	0	7
Boca del Río	87	6	26	13	8	4	30
Camerino Z. Mendoza	10	0	0	0	0	1	9
Carlos A. Carrillo	1	0	0	0	0	0	1
Castillo de Teayo	1	0	0	0	0	0	1
Catemaco	63	0	2	7	6	4	44
Cazones de Herrera	3	0	0	1	1	0	1
Cerro Azul	8	0	0	3	1	1	3
Chacaltianguis	2	0	0	0	0	0	2
Chalma	1	0	0	0	0	0	1

(Continúa)

<1/3>

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio  
según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Chicontepec	5	0	0	0	2	0	3
Chinampa de Gorostiza	2	0	0	0	0	0	2
Chocamán	1	0	0	0	0	0	1
Citlaltépetl	2	0	0	0	0	0	2
Coatepec	32	0	3	7	1	3	18
Coatzacoalcos	79	1	6	16	9	11	36
Coatzintla	1	0	0	0	0	0	1
Córdoba	72	0	6	7	3	1	55
Cosamaloapan de Carpio	24	0	0	3	4	5	12
Coscomatepec	8	0	2	2	0	0	4
Cosoleacaque	13	0	0	1	0	0	12
Cotaxtla	1	0	0	0	0	0	1
Coyutla	2	0	0	0	0	0	2
Cuitláhuac	2	0	0	0	1	0	1
El Higo	5	0	0	3	0	1	1
Emiliano Zapata	9	0	1	2	0	2	4
Espinal	2	0	0	0	0	0	2
Fortín	14	0	3	2	1	1	7
Gutiérrez Zamora	10	0	2	4	0	0	4
Huatusco	14	0	2	0	1	1	10
Huayacocotla	3	0	0	0	0	0	3
Huiloapan de Cuauhtémoc	3	0	0	0	0	0	3
Ignacio de la Llave	4	0	0	0	0	0	4
Isla	8	0	0	2	0	1	5
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0	0	0	0	2
Ixhuatlán del Café	2	0	0	0	1	0	1
Ixtaczoquitlán	6	0	0	1	0	0	5
Jalacingo	2	0	1	0	0	0	1
Jalcomulco	23	0	1	2	1	0	19
Jáltipan	18	0	0	0	1	3	14
Jamapa	1	0	0	0	0	0	1
Jesús Carranza	4	0	0	0	0	0	4
José Azueta	6	0	0	0	0	0	6
Juan Rodríguez Clara	4	0	0	0	0	0	4
La Antigua	21	0	0	6	2	1	12
Las Choapas	15	0	0	3	1	0	11
Las Vigas de Ramírez	1	0	0	0	0	0	1
Lerdo de Tejada	7	0	0	0	1	1	5
Maltrata	1	0	0	0	0	0	1
Manlio Fabio Altamirano	2	0	0	0	0	0	2
Martínez de la Torre	33	0	1	4	4	7	17
Medellín de Bravo	1	0	0	0	0	0	1
Minatitlán	38	0	3	4	4	2	25
Misantla	12	0	0	4	0	1	7
Moloacán	1	0	0	0	0	0	1
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	7	0	0	0	0	4	3
Naolinco	7	0	0	0	3	0	4
Naranjos Amatlán	11	0	0	3	0	1	7
Nautla	11	0	0	1	2	2	6
Nogales	4	0	1	0	0	0	3
Oluta	2	0	0	0	0	0	2
Orizaba	56	1	3	11	3	9	29
Oteapan	2	0	0	0	0	0	2
Ozuluama de Mascareñas	2	0	0	0	0	0	2
Pajapan	1	0	0	0	0	0	1
Pánuco	13	0	0	0	3	2	8

(Continúa)

<2/3>

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio  
según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Papanla	24	0	1	5	5	2	11
Paso del Macho	3	0	0	0	0	0	3
Paso de Ovejas	2	0	0	0	0	0	2
Perote	19	0	0	2	4	1	12
Platón Sánchez	2	0	0	0	0	0	2
Playa Vicente	4	0	0	1	0	0	3
Poza Rica de Hidalgo	72	1	13	15	9	13	21
Pueblo Viejo	1	0	0	1	0	0	0
Puente Nacional	5	0	0	1	0	0	4
Río Blanco	8	0	0	0	1	0	7
San Andrés Tuxtla	43	0	3	4	3	2	31
San Juan Evangelista	2	0	0	0	0	0	2
San Rafael	8	0	1	2	0	0	5
Santiago Tuxtla	6	0	2	2	0	0	2
Sayula de Alemán	2	0	0	0	0	0	2
Soconusco	1	0	0	0	0	0	1
Soledad de Doblado	4	0	0	0	0	0	4
Tamiahua	8	0	0	1	0	1	6
Tampico Alto	4	0	0	0	0	3	1
Tancoco	1	0	0	0	0	0	1
Tantoyuca	6	0	0	0	1	1	4
Tecolutla	194	0	18	32	44	12	88
Tempoal	3	0	0	1	1	0	1
Tenampa	4	0	0	0	0	0	4
Teocelo	3	0	0	1	0	0	2
Tequila	1	0	0	0	0	0	1
Texistepec	1	0	0	0	0	0	1
Tezonapa	3	0	0	0	0	0	3
Tierra Blanca	20	0	2	3	3	2	10
Tihuatlán	14	0	1	2	0	1	10
Tlacojalpan	1	0	0	0	0	0	1
Tlacotalpan	18	0	2	2	5	1	8
Tlalixcoyan	5	0	0	0	0	0	5
Tlaltetela	1	0	0	0	0	0	1
Tlapacoyan	20	0	2	1	4	1	12
Totutla	1	0	0	0	0	0	1
Tres Valles	10	0	0	1	0	1	8
Tuxpan	60	2	9	6	3	11	29
Ursulo Galván	30	1	1	9	6	3	10
Uxpanapa	4	0	0	0	0	0	4
Vega de Alatorre	14	0	0	4	0	0	10
Veracruz	194	2	17	25	28	37	85
Xalapa	142	2	18	34	15	12	61
Xico	17	0	3	4	1	0	9
Yanga	2	0	0	0	0	0	2
Zongolica	2	0	0	0	1	0	1
Zozocolco de Hidalgo	1	0	0	0	0	0	1

<3/3>

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio  
según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
<b>Estado</b>	<b>49 023</b>	<b>2 354</b>	<b>9 465</b>	<b>10 168</b>	<b>5 425</b>	<b>4 371</b>	<b>17 240</b>
Acajete	6	0	0	0	0	0	6
Acayucan	868	0	83	226	192	93	274
Actopan	97	0	17	26	11	0	43
Agua Dulce	157	0	0	0	0	0	157
Álamo Temapache	278	0	0	45	75	19	139
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	228	0	20	97	39	23	49
Altotonga	123	0	0	0	0	17	106
Alvarado	243	0	12	50	65	38	78
Amatitlán	20	0	0	0	0	10	10
Amatlán de los Reyes	25	0	0	0	0	0	25
Ángel R. Cabada	128	0	0	14	0	46	68
Apazapan	60	0	0	0	0	0	60
Atoyac	18	0	0	0	0	0	18
Banderilla	238	0	0	0	40	0	198
Boca del Río	4 534	1 050	1 994	584	204	74	628
Camerino Z. Mendoza	144	0	0	0	0	10	134
Carlos A. Carrillo	10	0	0	0	0	0	10
Castillo de Teayo	34	0	0	0	0	0	34
Catemaco	1 147	0	137	262	109	81	558
Cazones de Herrera	40	0	0	15	13	0	12
Cerro Azul	147	0	0	84	13	10	40
Chacaltianguis	29	0	0	0	0	0	29
Chalma	10	0	0	0	0	0	10
Chicontepec	44	0	0	0	22	0	22
Chinampa de Gorostiza	24	0	0	0	0	0	24
Chocamán	14	0	0	0	0	0	14
Citlaltépetl	12	0	0	0	0	0	12
Coatepec	586	0	42	141	33	83	287
Coatzacoalcos	3 045	199	702	750	257	180	957
Coatzintla	25	0	0	0	0	0	25
Córdoba	2 064	0	359	340	136	29	1200
Cosamaloapan de Carpio	514	0	0	76	144	118	176
Coscomatepec	102	0	30	30	0	0	42
Cosoleacaque	248	0	0	10	0	0	238
Cotaxtla	19	0	0	0	0	0	19
Coyutla	20	0	0	0	0	0	20
Cuitláhuac	30	0	0	0	16	0	14
El Higo	74	0	0	48	0	16	10
Emiliano Zapata	167	0	53	27	0	40	47
Espinal	22	0	0	0	0	0	22
Fortín	306	0	156	27	22	8	93
Gutiérrez Zamora	214	0	27	82	0	0	105
Huatusco	258	0	101	0	20	39	98
Huayacocotla	80	0	0	0	0	0	80
Huiloapan de Cuauhtémoc	36	0	0	0	0	0	36
Ignacio de la Llave	31	0	0	0	0	0	31
Isla	143	0	0	68	0	35	40
Ixhuacán de los Reyes	24	0	0	0	0	0	24
Ixhuatlán del Café	26	0	0	0	10	0	16
Ixtaczoquitlán	105	0	0	51	0	0	54
Jalacingo	34	0	22	0	0	0	12
Jalcomulco	375	0	16	32	10	0	317
Jáltipan	185	0	0	0	9	44	132
Jamapa	15	0	0	0	0	0	15

(Continúa)

<1/3>

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Jesús Carranza	44	0	0	0	0	0	44
José Azueta	92	0	0	0	0	0	92
Juan Rodríguez Clara	69	0	0	0	0	0	69
La Antigua	368	0	0	160	30	24	154
Las Choapas	248	0	0	74	18	0	156
Las Vigas de Ramírez	20	0	0	0	0	0	20
Lerdo de Tejada	180	0	0	0	24	48	108
Maltrata	6	0	0	0	0	0	6
Manlio Fabio Altamirano	34	0	0	0	0	0	34
Martínez de la Torre	781	0	50	153	114	158	306
Medellín de Bravo	16	0	0	0	0	0	16
Minatitlán	1 161	0	191	262	128	138	442
Misantla	229	0	0	85	0	26	118
Moloacán	12	0	0	0	0	0	12
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	95	0	0	0	0	61	34
Naolinco	118	0	0	0	65	0	53
Naranjos Amatlán	145	0	0	64	0	22	59
Nautla	94	0	0	12	22	24	36
Nogales	71	0	35	0	0	0	36
Oluta	28	0	0	0	0	0	28
Orizaba	1 589	103	133	490	76	225	562
Oteapan	26	0	0	0	0	0	26
Ozuluama de Mascareñas	18	0	0	0	0	0	18
Pajapan	6	0	0	0	0	0	6
Pánuco	267	0	0	0	93	36	138
Papantla	471	0	24	151	86	36	174
Paso del Macho	33	0	0	0	0	0	33
Paso de Ovejas	41	0	0	0	0	0	41
Perote	365	0	0	67	90	18	190
Platón Sánchez	27	0	0	0	0	0	27
Playa Vicente	93	0	0	33	0	0	60
Poza Rica de Hidalgo	2 547	96	813	555	322	301	460
Pueblo Viejo	30	0	0	30	0	0	0
Puente Nacional	88	0	0	20	0	0	68
Río Blanco	150	0	0	0	22	0	128
San Andrés Tuxtla	570	0	115	99	88	18	250
San Juan Evangelista	24	0	0	0	0	0	24
San Rafael	100	0	9	20	0	0	71
Santiago Tuxtla	115	0	70	33	0	0	12
Sayula de Alemán	14	0	0	0	0	0	14
Soconusco	17	0	0	0	0	0	17
Soledad de Doblado	108	0	0	0	0	0	108
Tamiahua	131	0	0	6	0	21	104
Tampico Alto	87	0	0	0	0	45	42
Tancoco	22	0	0	0	0	0	22
Tantoyuca	188	0	0	0	35	29	124
Tecolutla	3 981	0	647	1 088	985	208	1 053
Tempoal	101	0	0	34	33	0	34
Tenampa	26	0	0	0	0	0	26
Teocelo	48	0	0	20	0	0	28
Tequila	3	0	0	0	0	0	3
Texistepec	13	0	0	0	0	0	13
Tezonapa	48	0	0	0	0	0	48
Tierra Blanca	502	0	41	79	83	42	257
Tihuatlán	343	0	102	39	0	23	179
Tlacojalpan	14	0	0	0	0	0	14

(Continúa)

<2/3>

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Tlacotalpan	215	0	22	45	61	11	76
Tlaxcoyan	70	0	0	0	0	0	70
Tlaltetela	8	0	0	0	0	0	8
Tlapacoyan	316	0	38	18	88	23	149
Totutla	10	0	0	0	0	0	10
Tres Valles	211	0	0	58	0	27	126
Tuxpan	2 047	185	695	244	76	319	528
Ursulo Galván	573	50	115	202	72	20	114
Uxpanapa	27	0	0	0	0	0	27
Vega de Alatorre	192	0	0	72	0	0	120
Veracruz	7 385	344	1 406	1 822	878	1 219	1716
Xalapa	4 297	327	1 149	1 014	462	236	1109
Xico	169	0	39	34	10	0	86
Yanga	20	0	0	0	0	0	20
Zongolica	34	0	0	0	24	0	10
Zozocolco de Hidalgo	6	0	0	0	0	0	6

<3/3>

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia del turista 2016**

Cuadro 21.5

Centro turístico Residencia	Llegada de turistas	Turistas noche (Noches)	Ocupación hotelera (Porcentaje)	Estadía promedio (Noches por turista)
Coatzacoalcos	358 241	396 941	43.2	1.1
Residentes en el país	356 594	385 587	41.5	1.1
No residentes en el país	1 647	11 354	1.7	6.9
Veracruz-Boca del Río a/	2 475 694	2 957 096	45.3	1.2
Residentes en el país	2 453 336	2 919 119	44.6	1.2
No residentes en el país	22 358	37 977	0.7	1.7
Xalapa	461 497	570 085	39.4	1.2
Residentes en el país	452 431	555 678	38.2	1.2
No residentes en el país	9 066	14 407	1.3	1.6

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

a/ Comprende la zona conurbada.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (5 de mayo de 2017).



**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2015 y 2016**

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
<b>2015 R/</b>						
<b>Estado</b>	<b>5 440 578</b>	<b>793 931</b>	<b>1 560 584</b>	<b>1 097 642</b>	<b>1 252 199</b>	<b>736 222</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>3 415 196</b>	<b>643 010</b>	<b>1 064 704</b>	<b>622 494</b>	<b>661 938</b>	<b>423 050</b>
Coatzacoalcos	362 729	44 616	114 014	188 575	6 991	8 533
Veracruz-Boca del Río b/	2 589 105	558 889	775 547	262 452	603 201	389 016
Xalapa	463 362	39 505	175 143	171 467	51 746	25 501
<b>Municipio</b>	<b>2 025 382</b>	<b>150 921</b>	<b>495 880</b>	<b>475 148</b>	<b>590 261</b>	<b>313 172</b>
Córdoba	97 486	12 616	23 435	42 189	14 356	4 890
Orizaba	112 428	15 490	16 973	45 591	7 812	26 562
Papantla	48 550	0	5 134	18 934	18 193	6 289
Poza Rica de Hidalgo	249 496	22 684	59 490	58 367	59 382	49 573
Tecolutla c/	232 964	2 784	61 439	62 145	70 783	35 813
Tuxpan	131 343	14 664	54 824	24 793	7 681	29 381
No especificado	1 153 115	82 683	274 585	223 129	412 054	160 664
<b>2016</b>						
<b>Estado</b>	<b>5 192 572</b>	<b>658 359</b>	<b>1 809 360</b>	<b>1 139 361</b>	<b>852 012</b>	<b>733 480</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>3 295 432</b>	<b>638 123</b>	<b>1 096 705</b>	<b>613 368</b>	<b>528 929</b>	<b>418 307</b>
Coatzacoalcos	358 241	41 538	149 380	158 119	4 754	4 450
Veracruz-Boca del Río b/	2 475 694	549 886	780 265	289 655	465 298	390 590
Xalapa	461 497	46 699	167 060	165 594	58 877	23 267
<b>Municipio</b>	<b>1 897 140</b>	<b>20 236</b>	<b>712 655</b>	<b>525 993</b>	<b>323 083</b>	<b>315 173</b>
Córdoba	43 982	0	15 210	17 776	7 697	3 299
Orizaba	66 402	2 480	7 301	27 002	7 439	22 180
Papantla	27 723	0	2 218	10 033	11 089	4 383
Poza Rica de Hidalgo	201 606	3 981	51 468	59 145	35 544	51 468
Tecolutla c/	148 247	0	25 205	44 718	61 521	16 803
Tuxpan	75 471	4 827	21 939	14 626	7 313	26 766
No especificado	1 333 709	8 948	589 314	352 693	192 480	190 274

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Comprende la zona conurbada.

c/ Comprende la zona de Costa Esmeralda y Tecolutla.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (29 de agosto de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado.

**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista 2015 y 2016**

Cuadro 21.7

Centro turístico y municipio	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>2015 R/</b>			
<b>Estado</b>	<b>5 440 578</b>	<b>5 375 593</b>	<b>64 985</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>3 415 196</b>	<b>3 372 102</b>	<b>43 094</b>
Coatzacoalcos	362 729	359 997	2 732
Veracruz-Boca del Río a/	2 589 105	2 558 877	30 228
Xalapa	463 362	453 228	10 134
<b>Municipio</b>	<b>2 025 382</b>	<b>2 003 491</b>	<b>21 891</b>
No especificado	2 025 382	2 003 491	21 891
<b>2016</b>			
<b>Estado</b>	<b>5 192 572</b>	<b>5 147 432</b>	<b>45 140</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>3 295 432</b>	<b>3 262 361</b>	<b>33 071</b>
Coatzacoalcos	358 241	356 594	1 647
Veracruz-Boca del Río a/	2 475 694	2 453 336	22 358
Xalapa	461 497	452 431	9 066
<b>Municipio</b>	<b>1 897 140</b>	<b>1 885 071</b>	<b>12 069</b>
No especificado	1 897 140	1 885 071	12 069

Nota: La información para los municipios comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de cinco, cuatro, tres, dos, una estrella y en todos aquellos establecimientos no sujetos a la clasificación de estrellas. En el caso de centros turísticos comprende únicamente 1 a 5 estrellas.

a/ Comprende la zona conurbada.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (29 de agosto de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado.

**Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista 2016**

Cuadro 21.8

Concepto	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>Visitantes a museos</b>	<b>295 276</b>	<b>292 272</b>	<b>3 004</b>
Museo Baluarte de Santiago	16 055	15 946	109
Museo de Palmillas	3 152	3 152	0
Museo de Sitio de El Zapotal	2 351	2 351	0
Museo de Sitio de Tres Zapotes con zona arqueológica	3 790	3 705	85

(Continúa)

<1/2>

**Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH  
por sitio visitado según residencia del turista  
2016**

Cuadro 21.8

Concepto	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Museo del Fuerte de San Juan de Ulúa	265 869	263 129	2 740
Museo Local Tuxteco	4 059	3 989	70
<b>Visitantes a zonas arqueológicas</b>	<b>506 405</b>	<b>499 472</b>	<b>6 933</b>
Castillo de Teayo con museo de sitio	1 465	1 465	0
Cempoala con museo de sitio	45 410	44 410	1 000
Cuajilote	5 490	5 486	4
Cuyuxquihui	4 239	4 239	0
El Tajín	414 601	409 283	5 318
Las Higueras con museo de sitio	262	230	32
Las Limas	491	491	0
Quiahuitztlán	27 775	27 199	576
San Lorenzo Tenochtitlan con museo de sitio	6 370	6 370	0
Vega de la Peña	302	299	3

<2/2>

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.  
Fuente: INAH. [www.estadisticas.inah.gob.mx](http://www.estadisticas.inah.gob.mx) (3 de mayo de 2017).

**Visitantes a museos por institución, municipio y zona cultural  
según residencia  
2016**

Cuadro 21.9

Institución Municipio Zona cultural	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>Visitantes a museos</b>	<b>175 870</b>	<b>169 735</b>	<b>6 135</b>
IVEC	80 549	80 201	348
Boca del Río	3 158	3 088	70
Casa Agustín Lara	3 158	3 088	70
Orizaba	14 141	14 008	133
Museo de Arte del Estado	14 141	14 008	133
Xalapa	63 250	63 105	145
Jardín de las Esculturas	63 250	63 105	145
Museo Ex-Hacienda El Lencero, AC	19 184	19 016	168
Emiliano Zapata	19 184	19 016	168
El Lencero	19 184	19 016	168

(Continúa)

<1/2>

**Visitantes a museos por institución, municipio y zona cultural según residencia 2016**

Cuadro 21.9

Institución Municipio Zona cultural	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Museo Interactivo de Xalapa a/	ND	ND	ND
Xalapa	ND	ND	ND
Museo	ND	ND	ND
Planetario	ND	ND	ND
Sala IMAX	ND	ND	ND
Universidad Veracruzana	<b>76 137</b>	70 518	5 619
Xalapa	<b>76 137</b>	70 518	5 619
Museo de Antropología	<b>76 137</b>	70 518	5 619

<2/2>

Nota: Los visitantes que fueron contabilizados son los que pagaron su entrada o se les otorgó boletos de cortesía. Los totales excluyen la información no disponible.

a/ La ausencia de información que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido al cambio de administración.

Fuente: Instituto Veracruzano de la Cultura. Dirección General; Subdirección de Planeación, Seguimiento y Evaluación.

Museo Ex-Hacienda El Lencero, AC. Patronato para la Administración, Conservación y Mantenimiento.

Universidad Veracruzana. Dirección de Planeación Institucional.

**Visitantes al Acuario de Veracruz por tipo de boleto vendido 2016**

Cuadro 21.10

Concepto	Visitantes al Acuario
<b>Total</b>	<b>894 682</b>
Niños	227 764
Adultos	635 233
Adultos con credencial INAPAM	31 685

Fuente: Acuario de Veracruz, AC.

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.11

Municipio	Total	Restaurantes a/	Servicios de preparación de otros alimentos para consumo inmediato b/	Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares	Centros nocturnos, discotecas y similares	Bares, cantinas y similares
<b>Estado</b>	<b>10 395</b>	<b>5 878</b>	<b>735</b>	<b>1 537</b>	<b>107</b>	<b>2 138</b>
Acajucan	223	142	12	11	3	55
Actopan	16	7	1	4	0	4
Álamo Temapache	249	120	16	26	1	86
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	23	15	0	3	0	5
Altotonga	74	44	7	13	0	10
Alvarado	119	65	14	22	2	16
Boca del Río	573	348	44	115	12	54
Catemaco	111	65	3	10	1	32
Coatepec	176	99	15	31	0	31
Coatzacoalcos	877	553	53	94	6	171
Córdoba	699	345	70	98	7	179
Coscomatepec	56	34	1	6	0	15
Cosoleacaque	147	90	10	18	1	28
Emiliano Zapata	44	28	2	5	1	8
Huatusco	158	71	6	20	3	58
Ixtaczoquitlán	84	46	3	2	0	33
La Antigua	86	50	4	7	2	23
Las Choapas	129	81	7	11	1	29
Martínez de la Torre	233	124	12	43	3	51
Minatitlán	415	248	16	50	5	96
Misantla	99	40	11	15	2	31
Naolinco	20	16	0	3	0	1
Nautla	17	9	1	1	0	6
Orizaba	577	302	36	88	11	140
Pánuco	124	66	3	13	1	41
Papantla	183	76	20	16	1	70
Perote	135	78	8	24	1	24
Poza Rica de Hidalgo	506	290	33	76	7	100
San Andrés Tuxtla	218	72	15	25	1	105
Santiago Tuxtla	58	21	1	0	0	36
Tantoyuca	139	74	3	17	1	44
Tecolutla	117	98	7	8	1	3
Tierra Blanca	210	100	30	21	1	58
Tihuatlán	75	50	1	3	1	20
Tlacojalpan	8	5	2	0	0	1
Tlacotalpan	48	22	1	6	0	19
Tlapacoyan	128	65	4	15	3	41
Tuxpan	289	164	21	33	2	69
Ursulo Galván	41	29	1	1	0	10
Veracruz	1 461	823	136	315	11	176

(Continúa)

<1/2>

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.11

Municipio	Total	Restaurantes a/	Servicios de preparación de otros alimentos para consumo inmediato b/	Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares	Centros nocturnos, discotecas y similares	Bares, cantinas y similares
Xalapa	1 384	870	102	254	15	143
Xico	48	26	3	10	0	9
Zozocolco de Hidalgo	18	7	0	4	0	7

<2/2>

Nota: La información comprende los establecimientos localizados en las Áreas Geoestadísticas Básicas Turísticas, determinadas a partir de una serie de lineamientos o criterios definidos por la SECTUR y el INEGI, a partir de la información generada por los Censos Económicos, y que toman en cuenta tanto las clases de actividad características como conexas al turismo. En estas últimas se incluyen las actividades económicas que no tienen un vínculo directo con el turismo; por ejemplo, los restaurantes, el transporte, etc., donde los bienes o servicios son adquiridos tanto por visitantes como por los residentes del lugar.

a/ Comprende: restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida, pescados y mariscos, autoservicio, pizzas, hamburguesas, *hot dogs* y pollos rostizados para llevar, y otro tipo de alimentos para llevar.

b/ Se refiere a los establecimientos dedicados principalmente a la preparación de alimentos como gelatinas, tamales, pasteles y pan casero, frituras y elotes, así como bebidas, para su consumo inmediato en el mismo lugar o para llevar.

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.12  
 1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
<b>Estado</b>	<b>234</b>	<b>94</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>135</b>	<b>55</b>	<b>82</b>
Acajete	0	0	0	0	0	0	1
Acayucan	11	3	0	0	1	0	0
Actopan	0	1	0	0	0	0	0
Acultzingo	0	1	0	0	0	0	0
Agua Dulce	0	1	0	0	0	0	0
Álamo Temapache	0	0	0	0	0	0	0
Altotonga	0	2	0	0	0	0	0
Alvarado	0	0	1	1	0	0	0
Amatlán de los Reyes	0	1	0	0	0	0	0
Ángel R. Cabada	1	1	0	0	0	0	0
Atoyac	0	0	0	0	0	0	0
Atzacan	0	0	0	0	0	0	0
Banderilla	0	0	0	0	0	1	1
Boca del Río	16	1	3	1	19	7	3
Camerino Z. Mendoza	0	0	0	0	0	0	0
Carlos A. Carrillo	1	0	0	0	0	0	0
Catemaco	2	1	0	0	2	0	0
Cazones de Herrera	0	1	0	0	0	0	0
Cerro Azul	2	0	0	0	0	0	0
Chicontepec	0	0	0	0	0	0	0
Chocamán	0	1	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/6>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.12

1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
Coacoatzintla	0	0	0	0	0	0	0
Coatepec	3	3	0	0	2	0	2
Coatzacoalcos	28	3	4	1	13	5	1
Coatzintla	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba	13	5	2	1	6	3	0
Cosamaloapan de Carpio	2	0	0	0	0	0	0
Coscomatepec	0	0	0	0	0	0	0
Cosoleacaque	0	1	2	0	0	0	0
Coyutla	0	0	0	0	0	0	0
Cuitláhuac	0	0	0	0	0	1	0
Emiliano Zapata	0	0	0	0	0	0	0
Espinal	0	0	0	0	0	0	0
Fortín	2	3	0	0	2	0	1
Gutiérrez Zamora	0	0	0	0	0	1	0
Huatusco	1	1	0	1	2	0	0
Huayacocotla	0	0	0	0	0	0	18
Hueyapan de Ocampo	2	0	0	0	0	0	0
Isla	2	0	0	0	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	0	1	0	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	0	0	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	0	0	0	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	0	6	0	0	0	1	0
Jalcomulco	3	1	0	0	1	0	1
Jáltipan	4	1	0	0	0	0	0
Jamapa	0	0	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	0	0	0	0	0	0	0
Jilotepec	0	0	0	0	0	0	1
José Azueta	1	0	0	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	0	1	0	0	0	0	0
La Antigua	0	0	0	0	0	0	0
Las Choapas	1	1	0	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	0	0	0	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	1	1	0	0	0	0	0
Martínez de la Torre	1	0	0	0	1	0	0
Medellín de Bravo	0	1	0	0	0	0	1
Minatitlán	7	2	0	1	3	1	0
Misantla	0	0	0	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	1	1	0	0	0	0	0
Naolinco	0	0	0	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	1	0	0	0	0	0	0
Nautla	0	0	0	0	1	0	0
Nogales	1	1	0	0	0	0	2
Oluta	0	0	0	0	0	0	0
Orizaba	16	3	0	1	5	3	0
Oteapan	1	0	0	0	0	0	0
Pánuco	0	0	0	0	0	0	0
Papantla	1	3	0	0	3	0	1
Perote	1	0	0	0	0	0	0
Playa Vicente	0	0	0	0	0	0	0
Poza Rica de Hidalgo	12	1	4	1	11	3	0
Puente Nacional	0	1	0	0	1	0	0
Rafael Delgado	0	1	0	0	0	0	0
Río Blanco	1	3	0	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	5	6	0	0	3	2	0
San Rafael	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<2/6>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.12  
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
Santiago Tuxtla	1	0	0	0	1	1	0
Tantoyuca	1	2	0	0	0	0	0
Tecolutla	1	6	0	0	9	0	0
Tempoal	0	1	0	0	0	0	0
Teocelo	0	1	0	0	0	0	0
Tepatlaxco	0	0	0	0	0	0	0
Tepetzintla	0	0	0	0	0	0	0
Tequila	0	0	0	0	0	0	1
Tezonapa	0	0	0	0	0	0	0
Tierra Blanca	1	2	0	0	2	1	0
Tihuatlán	0	1	3	0	1	0	0
Tlacolulan	0	0	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	0	1	0	0	0	1	0
Tlalixcoyan	0	2	0	0	0	0	0
Tlapacoyan	0	0	0	0	0	0	0
Tlilapan	0	3	0	0	0	0	0
Tomatlán	0	1	0	0	0	0	0
Totutla	0	0	0	0	0	0	0
Tres Valles	1	0	0	0	0	0	0
Tuxpan	4	0	0	1	10	0	0
Ursulo Galván	0	2	0	0	2	0	0
Vega de Alatorre	0	0	0	0	0	0	1
Veracruz	34	4	11	0	12	8	23
Xalapa	45	0	8	1	21	16	23
Xico	2	0	0	0	1	0	1
Xoxocotla	0	0	0	0	0	0	0
Yanga	0	2	0	0	0	0	0
Zentla	0	1	0	0	0	0	0
Zongolica	0	0	0	0	0	0	0

<3/6>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.12  
2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
<b>Estado</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>690</b>	<b>52</b>
Acajete	0	0	0	0	0
Acazacatlan	0	0	0	5	1
Actopan	0	0	0	1	0
Acultzingo	0	0	0	0	0
Agua Dulce	0	0	0	2	0
Álamo Temapache	0	0	0	6	0
Altotonga	0	0	0	2	0
Alvarado	0	0	1	3	0
Amatlán de los Reyes	0	0	0	1	0

(Continúa)

<4/6>



**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.12  
2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Ángel R. Cabada	0	0	1	0	0
Atoyac	0	0	0	1	0
Atzacan	0	0	0	0	1
Banderilla	0	0	1	2	0
Boca del Río	1	0	3	6	9
Camerino Z. Mendoza	0	0	0	5	0
Carlos A. Carrillo	0	0	0	1	0
Catemaco	0	0	22	50	0
Cazones de Herrera	0	0	0	0	0
Cerro Azul	0	0	0	0	0
Chicontepec	0	0	0	1	0
Chocamán	0	0	0	1	0
Coacoatzintla	0	0	0	1	0
Coatepec	0	0	1	16	0
Coatzacoalcos	0	3	1	23	3
Coatzintla	0	0	0	2	0
Córdoba	0	0	7	22	3
Cosamaloapan de Carpio	0	0	0	0	1
Coscomatepec	0	0	0	1	0
Cosoleacaque	0	0	0	4	0
Coyutla	0	0	0	1	0
Cuitláhuac	0	0	0	2	0
Emiliano Zapata	0	0	1	0	0
Espinal	0	0	0	1	0
Fortín	0	0	0	6	1
Gutiérrez Zamora	0	0	0	4	0
Huatusco	0	0	1	1	0
Huayacocotla	0	0	0	2	0
Hueyapan de Ocampo	0	0	0	1	0
Isla	0	0	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	0	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	0	0	1	0
Ixhuatlán de Madero	0	0	0	1	0
Ixtaczoquitlán	0	0	0	2	0
Jalcomulco	0	0	0	2	5
Jáltipan	0	0	1	1	0
Jamapa	0	0	0	1	0
Jesús Carranza	0	0	0	1	0
Jilotepec	0	0	0	1	0
José Azueta	0	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	0	0	0	0	0
La Antigua	0	0	2	5	1
Las Choapas	0	0	0	2	0
Las Vigas de Ramírez	0	0	0	3	0
Lerdo de Tejada	0	0	0	3	1
Martínez de la Torre	0	0	0	10	0
Medellín de Bravo	0	0	0	0	1
Minatitlán	0	0	2	16	0
Misantla	0	0	0	1	0
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	0	1	0	1	0
Naolinco	0	0	0	2	0
Naranjos Amatlán	0	0	0	2	0
Nautla	0	0	0	1	0
Nogales	0	0	0	1	0

(Continúa)

<5/6>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.12  
 2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Oluta	0	0	0	2	0
Orizaba	0	0	0	16	6
Oteapan	0	0	0	0	0
Pánuco	0	0	0	4	0
Papantla	0	0	0	15	0
Perote	0	0	0	6	0
Playa Vicente	0	0	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	0	0	3	13	3
Puente Nacional	0	0	0	0	0
Rafael Delgado	0	0	0	0	0
Río Blanco	0	0	0	5	0
San Andrés Tuxtla	0	0	2	36	0
San Rafael	0	0	0	1	0
Santiago Tuxtla	0	0	1	3	0
Tantoyuca	0	0	0	1	0
Tecolutla	0	0	4	42	1
Tempoal	0	0	0	0	0
Teocelo	0	0	0	5	0
Tepatlatxco	0	0	0	0	1
Tepetzintla	0	0	0	1	0
Tequila	0	0	0	1	0
Tezonapa	0	0	0	2	0
Tierra Blanca	0	0	0	5	0
Tihuatlán	0	0	0	4	0
Tlacolulan	0	0	0	1	0
Tlacotalpan	0	0	0	7	1
Tlalixcoyan	0	0	0	0	0
Tlapacoyan	0	0	0	3	1
Tlilapan	0	0	0	0	0
Tomatlán	0	0	0	0	0
Totutla	0	0	0	1	0
Tres Valles	0	0	0	1	1
Tuxpan	0	2	0	13	1
Ursulo Galván	0	0	0	4	1
Vega de Alatorre	0	0	0	2	0
Veracruz	2	0	4	203	3
Xalapa	0	1	4	56	5
Xico	0	0	0	2	1
Xoxocotla	0	0	0	1	0
Yanga	0	0	0	0	0
Zentla	0	0	0	0	0
Zongolica	0	0	0	1	0

<6/6>

a/ Comprende agencias de viajes, organización de excursiones y paquetes turísticos para agencias de viajes y otros servicios de reservaciones.

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE). Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Agencias de viajes por tipo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.13

Tipo	Agencias de viajes
<b>Total</b>	<b>234</b>
Mayoristas a/	18
Minoristas b/	204
Especializadas c/	12

a/ Se refiere a las agencias que proyectan, elaboran y brindan servicios y viajes a través de paquetes que ofrece a las agencias minoristas.

b/ Se refiere a las agencias que comercializan el servicio de las agencias mayoristas.

c/ Se refiere a las agencias operadoras de aventura.

Fuente: Secretaría de Turismo y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Servicios Turísticos; Sistema de Información Turística Estatal (SITE).

## 22. Transportes y comunicaciones

---

22.1 Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Kilómetros)

22.2 Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio según tipo de administración  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Kilómetros)

22.3 Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016

Gráfica 22.1 Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016

22.4 Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Gráfica 22.2 Automóviles registrados en circulación por principales municipios  
Al 31 de diciembre de 2016 P/

22.5 Puentes y libramientos federales y sus longitudes por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

22.6 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio  
2015 y 2016

22.7 Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente  
2015 y 2016

22.8 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente  
2016

- 22.9 Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Kilómetros)
- 22.10 Volumen de la carga transportada e ingresos  
por el servicio de flete en el transporte  
ferroviario según tipo de producto  
2015
- 22.11 Longitud de las obras portuarias de protección  
y de atraque, y superficie de las áreas  
de almacenamiento  
2014, 2015 y 2016
- 22.12 Volumen de la carga marítima movida por puerto  
según tipo de tráfico y movimiento  
2016  
(Miles de toneladas)
- 22.13 Aeropuertos y aeródromos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.14 Operaciones de aviación realizadas  
en los aeropuertos del Sistema  
Aeroportuario Mexicano  
por municipio según tipo  
de aviación  
2016
- 22.15 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema  
Aeroportuario Mexicano por municipio  
según tipo de aviación  
2016
- 22.16 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado,  
telegramas transmitidos y recibidos por municipio  
2016
- 22.17 Volumen de los servicios financieros básicos  
transmitidos y recibidos por tipo de servicio  
y servicio  
2016  
(Operaciones)
- Gráfica 22.3 Suscripciones de telefonía fija en servicio  
según tipo de servicio  
Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.18 Suscriptores de telefonía fija en servicio  
según tipo de servicio por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.19 Suscripciones de telefonía móvil  
Serie anual de 2013 a 2016 P/

- 22.20 Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.21 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda  
2014 y 2015
- 22.22 Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión  
2014 y 2015
- Gráfica 22.4 Suscriptores del servicio de televisión restringida  
Serie anual de 2011 a 2015
- 22.23 Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio  
2016
- 22.24 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Miles de pesos)
- 22.25 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016  
(Porcentaje)
- 22.26 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad por sexo en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016
- 22.27 Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016

- 22.28 Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016
- 22.29 Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016
- 22.30 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica  
2013  
(Porcentaje)
- 22.31 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet  
2013
- 22.32 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17





**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/			Caminos rurales			Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Terracería d/	Pavimentada	Revestida	Terracería d/	
Coatzacoalcos	55	31	21	2	0	0	0	0	ND
Coatzintla	57	7	10	40	0	0	0	0	ND
Coetzala	9	0	7	0	0	0	0	3	ND
Colipa	36	0	10	0	0	0	26	0	ND
Comapa	63	0	0	59	0	4	0	0	ND
Córdoba	90	20	62	3	0	4	2	0	ND
Cosamaloapan de Carpio	155	75	52	3	0	0	25	0	ND
Cosautlán de Carvajal	26	0	24	0	0	2	0	0	ND
Coscomatepec	84	15	22	18	0	5	26	0	ND
Cosoleacaque	77	36	15	26	0	0	0	0	ND
Cotaxtla	92	69	2	9	0	12	0	0	ND
Coxquihui	45	0	43	0	0	1	1	0	ND
Coyutla	106	0	53	45	0	2	6	0	ND
Cuichapa	33	0	17	4	0	12	0	0	ND
Cuitláhuac	56	45	7	1	0	3	0	0	ND
El Higo	95	30	19	24	0	0	23	0	ND
Emiliano Zapata	167	74	76	4	0	6	7	0	ND
Espinal	117	0	25	32	0	17	42	0	ND
Filomeno Mata	18	0	9	0	0	10	0	0	ND
Fortín	27	19	5	0	0	3	0	0	ND
Gutiérrez Zamora	55	19	4	0	0	2	30	0	ND
Hidalgotitlán	221	0	0	123	0	0	98	0	ND
Huatusco	106	32	19	24	0	14	17	0	ND
Huayacocotla	170	0	65	28	0	28	49	0	ND
Hueyapan de Ocampo	70	31	11	0	0	0	28	0	ND
Huiloapan de Cuauhtémoc	6	4	0	0	0	1	0	0	ND
Ignacio de la Llave	69	0	11	10	0	3	45	0	ND
Ilamatlán	70	0	0	30	0	3	37	0	ND
Isla	141	36	57	39	0	3	6	0	ND
Ixcatepec	56	8	22	10	0	0	16	0	ND
Ixhuacán de los Reyes	84	0	39	39	0	5	1	0	ND
Ixhuatlancillo	11	0	6	0	0	5	1	0	ND
Ixhuatlán del Café	35	0	7	11	0	7	10	0	ND
Ixhuatlán del Sureste	40	16	7	0	0	0	0	17	ND
Ixhuatlán de Madero	101	33	33	25	0	9	0	0	ND
Ixmatalhuacan	25	10	14	0	0	0	0	0	ND
Ixtaczoquitlán	65	17	24	14	0	0	10	0	ND
Jalacingo	57	13	8	13	0	1	22	0	ND
Jalcomulco	12	0	12	0	0	0	0	0	ND
Jáltipan	118	21	3	52	0	2	41	0	ND
Jamapa	60	13	15	12	0	8	12	0	ND
Jesús Carranza	255	43	22	116	0	4	70	0	ND
Jilotepec	32	9	20	2	0	0	1	0	ND
José Azueta	56	25	9	22	0	0	0	0	ND
Juan Rodríguez Clara	164	63	43	25	0	4	29	0	ND
Juchique de Ferrer	64	0	32	0	0	0	33	0	ND
La Antigua	60	24	27	2	0	6	2	0	ND
Landero y Coss	9	0	4	0	1	4	0	0	ND
La Perla	52	0	31	0	0	22	0	0	ND
Las Choapas	209	86	86	8	0	2	29	0	ND
Las Minas	3	0	3	0	0	0	0	0	ND
Las Vigas de Ramírez	59	31	12	0	0	12	4	0	ND
Lerdo de Tejada	16	11	0	5	0	0	0	0	ND
Los Reyes	10	8	0	0	0	0	2	0	ND
Magdalena	4	0	2	0	0	0	2	0	ND

(Continúa)

<2/5>

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/			Caminos rurales			Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Terracería d/	Pavimentada	Revestida	Terracería d/	
Maltrata	44	33	8	0	0	3	0	0	ND
Manlio Fabio Altamirano	52	1	33	4	0	0	14	0	ND
Mariano Escobedo	16	0	10	0	0	7	0	0	ND
Martínez de la Torre	136	42	81	0	0	0	14	0	ND
Mecatlán	5	0	5	0	0	0	0	0	ND
Mecayapan	45	8	22	0	0	0	16	0	ND
Medellín de Bravo	130	61	47	13	0	0	8	0	ND
Miahuatlán	9	0	9	0	0	0	0	0	ND
Minatitlán	255	36	64	79	0	17	51	8	ND
Misantla	236	0	127	40	0	15	53	0	ND
Mixtla de Altamirano	44	0	14	0	0	27	0	3	ND
Moloacán	13	9	3	2	0	0	0	0	ND
Nanchital de Lázaro									
Cárdenas del Río	25	0	25	0	0	0	0	0	ND
Naolinco	58	0	56	2	0	0	0	0	ND
Naranjal	20	0	6	0	0	14	0	0	ND
Naranjos Amatlán	61	14	41	6	0	0	0	0	ND
Nautla	55	20	11	24	0	0	0	0	ND
Nogales	26	8	18	0	0	0	0	0	ND
Oluta	37	11	10	1	3	6	7	0	ND
Omealca	32	0	26	0	1	2	0	3	ND
Orizaba	20	12	6	0	0	2	0	0	ND
Otatitlán	16	0	16	0	0	0	0	0	ND
Oteapan	10	9	0	0	0	1	0	0	ND
Ozuluama de Mascareñas	210	53	143	0	0	7	8	0	ND
Pajapan	73	0	37	29	0	5	2	0	ND
Pánuco	352	129	94	70	0	2	56	0	ND
Papantla	431	134	167	51	0	20	59	0	ND
Paso del Macho	43	0	43	0	0	1	0	0	ND
Paso de Ovejas	122	23	21	63	0	3	13	0	ND
Perote	145	63	31	0	0	13	39	0	ND
Platón Sánchez	69	8	14	15	0	7	26	0	ND
Playa Vicente	273	30	95	50	0	41	58	0	ND
Poza Rica de Hidalgo	20	10	10	0	0	0	0	0	ND
Pueblo Viejo	35	17	13	5	0	0	0	0	ND
Puente Nacional	167	76	47	13	0	0	31	0	ND
Rafael Delgado	29	3	11	2	0	11	3	0	ND
Rafael Lucio	14	6	8	0	0	0	0	0	ND
Río Blanco	7	7	0	0	0	0	0	0	ND
Saltabarranca	NS	0	NS	0	0	0	0	0	ND
San Andrés Tenejapan	11	7	0	0	0	0	4	0	ND
San Andrés Tuxtla	156	21	105	28	0	2	1	0	ND
San Juan Evangelista	221	70	61	67	0	0	24	0	ND
San Rafael	69	25	27	0	0	0	18	0	ND
Santiago Sochiapan	24	22	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Santiago Tuxtla	98	18	43	32	0	0	5	0	ND
Sayula de Alemán	142	36	23	32	0	0	52	0	ND
Sochiapa	13	NS	13	0	0	0	0	0	ND
Soconusco	14	6	7	0	0	0	2	0	ND
Soledad Atzompa	107	0	47	0	0	30	30	0	ND
Soledad de Doblado	92	0	67	8	0	0	18	0	ND
Soteapan	158	17	55	5	0	9	73	0	ND
Tamalín	41	1	26	11	0	0	3	0	ND
Tamiahua	72	0	42	2	0	3	25	0	ND
Tampico Alto	83	27	21	1	0	4	30	0	ND

(Continúa)

<3/5>

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/			Caminos rurales			Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Terracería d/	Pavimentada	Revestida	Terracería d/	
Tancoco	25	7	10	4	0	0	5	0	ND
Tantima	28	14	6	8	0	0	0	0	ND
Tantoyuca	147	58	46	24	0	3	16	0	ND
Tatahuicapan de Juárez	76	0	29	0	0	24	23	0	ND
Tatatila	3	0	3	0	0	0	0	0	ND
Tecolutla	139	45	48	12	0	NS	33	0	ND
Tehuipango	55	0	38	16	0	1	0	0	ND
Tempoal	159	37	9	23	0	8	83	0	ND
Tenampa	13	0	0	0	0	11	2	0	ND
Tenochtitlán	27	0	1	8	0	10	9	0	ND
Teocelo	27	0	27	0	0	1	0	0	ND
Tepatlixco	7	0	4	0	0	3	0	0	ND
Tepetlán	32	0	22	10	0	0	0	0	ND
Tepetzintla	67	24	9	0	0	0	34	0	ND
Tequila	74	13	4	0	0	0	42	15	ND
Texcatepec	84	0	12	25	0	10	37	0	ND
Texhuacán	5	0	0	0	0	3	2	0	ND
Texistepec	97	15	13	29	0	7	34	0	ND
Tezonapa	100	0	47	17	0	11	26	0	ND
Tierra Blanca	259	85	58	35	0	9	72	0	ND
Tihuatlán	160	128	17	0	0	0	15	0	ND
Tlachichilco	99	0	9	50	0	3	38	0	ND
Tlacojalpan	23	0	23	0	0	0	0	0	ND
Tlacolulan	15	7	8	0	0	0	0	0	ND
Tlacotalpan	37	37	0	0	0	0	0	0	ND
Tlacotepec de Mejía	17	0	9	0	0	8	0	0	ND
Tlalixcoyan	236	18	100	56	0	0	62	0	ND
Tlalnahuayocan	31	0	13	8	NS	6	4	0	ND
Tlaltetela	101	0	45	27	0	19	10	0	ND
Tlapacoyan	94	28	31	6	0	0	29	0	ND
Tlaquilpa	28	0	8	5	0	0	14	0	ND
Tlilapan	3	3	0	0	0	0	0	0	ND
Tomatlán	16	NS	3	10	0	4	0	0	ND
Tonayán	40	0	34	0	0	5	0	0	ND
Totutla	57	20	23	4	0	3	7	0	ND
Tres Valles	99	33	30	5	0	0	31	0	ND
Tuxpan	205	58	75	4	0	2	66	0	ND
Tuxtilla	10	0	10	0	0	0	0	0	ND
Ursulo Galván	62	8	31	7	0	2	15	0	ND
Uxpanapa	114	0	56	35	0	0	23	0	ND
Vega de Alatorre	97	26	19	0	0	2	50	0	ND
Veracruz	187	83	103	0	0	0	1	0	ND
Villa Aldama	31	11	15	0	0	1	3	0	ND
Xalapa	90	19	64	5	0	1	0	0	ND
Xico	95	0	21	48	0	23	3	0	ND
Xoxocotla	13	0	9	0	0	0	4	0	ND
Yanga	41	22	6	0	0	0	14	0	ND
Yecuatla	41	0	26	14	0	0	2	0	ND
Zacualpan	39	0	0	24	0	0	15	0	ND
Zaragoza	26	3	7	2	0	2	13	0	ND
Zentla	77	2	51	10	0	1	12	0	ND
Zongolica	149	5	19	6	0	34	82	3	ND
Zontecomatlán de López y Fuentes	73	0	3	26	0	23	22	1	ND

(Continúa)

<4/5>

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/		Alimentadoras estatales b/			Caminos rurales			Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Terracería d/	Pavimentada	Revestida	Terracería d/		
Zozocolco de Hidalgo	40	0	20	14	0	7	0	0	ND	
No especificado	9 344	0	0	0	0	0	0	0	9 344	

<5/5>

Nota: Los totales excluyen la información que no está disponible.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota y libres pavimentados incluidos los estatales y particulares.

b/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.

c/ Comprende caminos de dos o más carriles.

d/ Se refiere a tramos en mejoramiento, ampliación o en construcción.

Fuente: Centro SCT Veracruz. Unidad de Planeación y Evaluación.

Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Estado de Veracruz.

**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio según tipo de administración**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular
<b>Estado</b>	<b>824</b>	<b>653</b>	<b>79</b>	<b>93</b>
Acajete	4	4	0	0
Acajucan	6	6	0	0
Agua Dulce	28	28	0	0
Alvarado	NS	NS	0	0
Amatlán de los Reyes	5	5	0	0
Atoyac	1	1	0	0
Banderilla	4	4	0	0
Boca del Río	8	0	8	0
Camerino Z. Mendoza	3	3	0	0
Carlos A. Carrillo	9	9	0	0
Carrillo Puerto	23	23	0	0
Chacaltianguis	6	6	0	0
Coatzacoalcos	NS	NS	0	0
Córdoba	11	11	0	0
Cosamaloapan de Carpio	16	16	0	0
Cosoleacaque	11	11	0	0
Cotaxtla	33	33	0	0
Cuitláhuac	6	6	0	0
Emiliano Zapata	32	13	19	0
Fortín	4	4	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	4	4	0	0
Isla	15	15	0	0
Ixhuatlán del Sureste	16	16	0	0
Ixmatalhuacan	10	10	0	0
Ixtaczoquitlán	8	8	0	0
Jáltipan	10	10	0	0
Jamapa	13	13	0	0
Jilotepec	9	9	0	0
José Azueta	6	6	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio  
según tipo de administración  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Kilómetros)**

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular
Juan Rodríguez Clara	37	37	0	0
La Antigua	19	0	19	0
Las Choapas	86	86	0	0
Las Vigas de Ramírez	13	13	0	0
Maltrata	33	14	0	19
Medellín de Bravo	9	5	4	0
Minatitlán	13	13	0	0
Moloacán	2	2	0	0
Nogales	6	2	0	4
Oluta	11	11	0	0
Orizaba	5	5	0	0
Pánuco	14	14	0	0
Papantla	28	28	0	0
Perote	28	0	0	28
Pueblo Viejo	7	7	0	0
Puente Nacional	4	0	4	0
Rafael Delgado	NS	NS	0	0
Río Blanco	2	2	0	0
San Juan Evangelista	18	18	0	0
Sayula de Alemán	7	7	0	0
Texistepec	9	9	0	0
Tierra Blanca	39	39	0	0
Tehuacán	42	21	0	21
Tlaxiaco	7	7	0	0
Tlaxiaco	16	16	0	0
Tuxpan	16	0	0	16
Veracruz	24	0	24	0
Villa Aldama	7	3	0	5
Xalapa	8	8	0	0
Yanga	13	13	0	0
Zaragoza	3	3	0	0

<2/2>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Fuente: Centro SCT Veracruz. Unidad de Planeación y Evaluación.

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal  
de autotransporte por tipo según clase de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
<b>Total</b>	<b>40 175</b>	<b>31 385</b>	<b>8 790</b>
Unidades motrices	18 343	14 166	4 177
Camión de dos ejes	2 005	1 303	702
Camión de tres ejes	2 831	2 513	318
Tractocamión de dos ejes	49	34	15
Tractocamión de tres ejes	13 390	10 307	3 083
Otros	68	9	59

(Continúa)

<1/2>

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.3

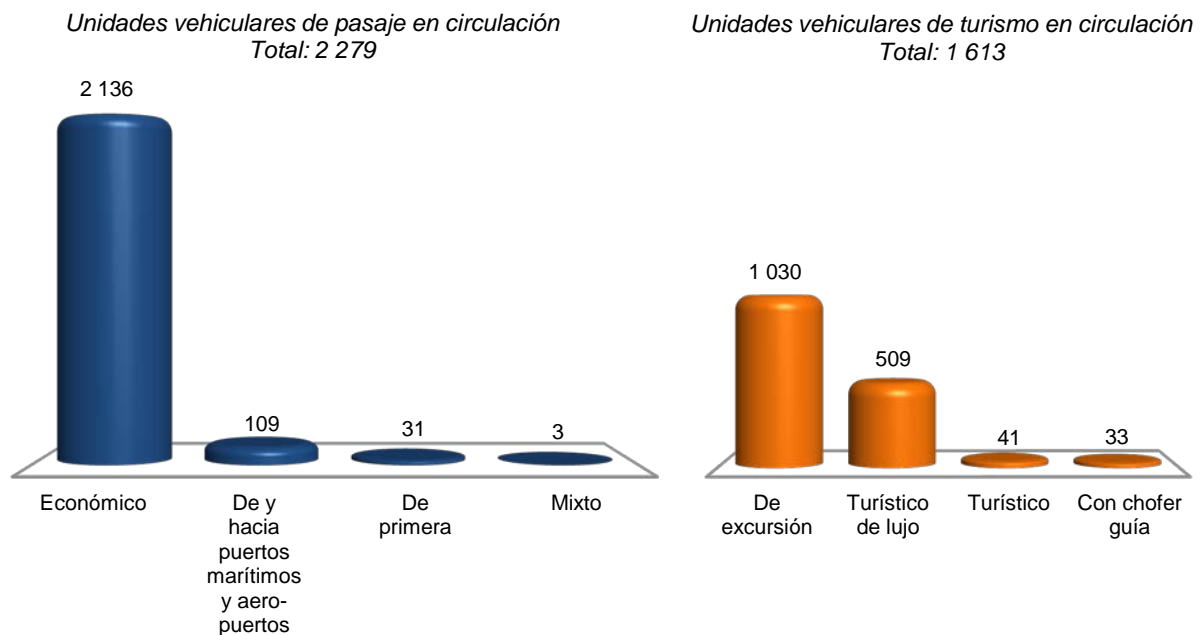
Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Unidades de arrastre	21 813	17 219	4 594
Semirremolque de un eje	69	46	23
Semirremolque de dos ejes	17 007	14 018	2 989
Semirremolque de tres ejes	4 646	3 109	1 537
Semirremolque de cuatro ejes	31	16	15
Semirremolque de cinco ejes	2	1	1
Semirremolque de seis ejes	0	0	0
Remolque de dos ejes	47	21	26
Remolque de tres ejes	10	7	3
Remolque de cuatro ejes	1	1	0
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	19	0	19

<2/2>

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Gráfica 22.1



Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
<b>Estado</b>	<b>1 919 354</b>	<b>766</b>	<b>53 091</b>	<b>1 084 423</b>	<b>35</b>	<b>10 632</b>	<b>2 444</b>
Acajete	1 322	0	24	634	0	5	1
Acatlán	447	0	29	194	0	0	0
Acazacan	22 171	0	1 141	10 501	0	232	28
Actopan	10 056	0	226	4 115	0	5	7
Acula	662	0	27	242	0	0	0
Acultzingo	2 243	0	8	990	0	0	3
Agua Dulce	19 287	0	459	13 364	0	22	31
Álamo Temapache	20 101	0	406	7 860	0	147	7
Alpatláhuac	688	0	22	181	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	5 304	0	139	1 968	0	0	24
Altotonga	7 273	0	109	3 335	0	32	8
Alvarado	11 590	0	388	6 765	0	48	8
Amatitlán	1 259	0	5	517	0	0	3
Amatlán de los Reyes	8 868	0	77	4 219	0	74	22
Ángel R. Cabada	6 636	0	109	2 246	0	10	2
Apazapan	642	0	20	285	0	0	0
Aquila	143	0	0	22	0	0	0
Astacinga	583	0	7	148	0	0	0
Atlahuilco	704	0	17	180	0	3	0
Atoyac	3 637	0	23	1 854	0	12	6
Atzacan	2 119	0	44	832	0	75	1
Atzalan	4 713	0	70	1 462	0	19	1
Ayahualulco	1 676	0	3	453	0	8	0
Banderilla	7 472	0	233	4 558	0	49	13
Benito Juárez	626	0	46	173	0	0	4
Boca del Río	68 403	2	1 705	47 102	0	637	51
Calcahualco	791	0	19	252	0	0	1
Camarón de Tejeda	1 015	0	6	333	0	0	2
Camerino Z. Mendoza	8 264	0	108	5 479	0	5	16
Carlos A. Carrillo	4 418	2	81	2 206	0	2	9
Carrillo Puerto	3 180	0	5	558	0	0	0
Castillo de Teayo	2 827	0	12	816	0	0	1
Catemaco	6 342	0	310	2 754	0	15	16
Cazones de Herrera	2 814	0	39	1 281	0	30	7
Cerro Azul	9 165	0	240	6 404	0	8	5
Chacaltianguis	1 818	0	18	622	0	4	0
Chalma	535	0	40	285	0	1	1
Chiconamel	93	0	18	39	0	0	0
Chiconquiaco	1 156	0	63	381	0	0	0
Chicontepec	3 989	0	192	1 485	0	17	3
Chinameca	2 980	0	198	1 416	0	0	10
Chinampa de Gorostiza	1 398	0	60	539	0	3	3
Chocamán	1 934	0	51	851	0	0	6
Chontla	1 099	0	7	373	0	2	2
Chumatlán	138	0	6	55	0	0	0
Citlaltépetl	852	0	8	302	0	0	1
Coacoatzintla	1 336	0	74	647	0	0	1
Coahuatlán	167	0	2	46	0	0	0
Coatepec	24 069	0	635	14 932	0	223	7
Coatzacoalcos	120 814	0	5 081	78 873	0	692	489
Coatzintla	14 327	0	340	9 699	0	181	12
Coetzala	159	0	2	68	0	0	0
Colipa	740	0	13	332	0	0	1
Comapa	2 882	0	22	1 149	0	0	0

(Continúa)

<1/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Córdoba	66 560	2	1 828	39 466	0	960	58
Cosamaloapan de Carpio	15 638	1	367	7 820	0	39	10
Cosautlán de Carvajal	2 634	0	35	1 246	0	0	1
Coscomatepec	6 133	0	77	2 717	0	0	1
Cosoleacaque	20 967	0	989	13 816	0	5	21
Cotaxtla	5 055	0	65	1 978	0	0	7
Coxquihui	678	0	38	249	0	0	1
Coyutla	1 656	0	150	498	0	2	0
Cuichapa	2 361	0	35	1 110	0	0	2
Cuitláhuac	8 624	0	59	3 557	0	16	5
El Higo	2 585	0	29	1 416	0	8	1
Emiliano Zapata	15 627	0	294	9 403	0	2	12
Espinal	2 859	0	99	977	0	0	0
Filomeno Mata	237	0	24	66	0	0	0
Fortín	17 173	0	310	10 842	0	28	10
Gutiérrez Zamora	4 480	0	115	2 069	0	8	2
Hidalgotitlán	1 876	0	18	476	0	2	3
Huatusco	11 209	0	221	6 264	0	57	8
Huayacocotla	1 810	0	38	871	0	5	3
Hueyapan de Ocampo	4 991	0	140	2 241	0	6	1
Huiloapan de Cuauhtémoc	1 651	0	13	822	0	0	0
Ignacio de la Llave	2 562	0	45	993	0	12	2
Ilamatlán	108	0	0	22	0	0	0
Isla	15 032	0	203	5 779	0	4	15
Ixcatepec	759	0	29	232	0	0	3
Ixhuacán de los Reyes	750	0	7	272	0	1	0
Ixhuatlancillo	2 654	0	59	1 438	0	15	0
Ixhuatlán del Café	2 299	0	37	892	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	3 826	0	95	2 766	0	4	9
Ixhuatlán de Madero	2 408	0	112	759	0	0	0
Ixmatalhuacan	940	0	8	289	0	0	0
Ixtaczoquitlán	13 352	0	297	6 925	0	235	5
Jalacingo	4 915	0	53	1 878	0	5	6
Jalcomulco	351	0	0	146	0	0	7
Jáltipan	7 399	0	481	4 068	0	81	24
Jamapa	2 421	0	23	872	0	10	0
Jesús Carranza	8 666	0	91	3 189	0	0	2
Jilotepec	2 503	0	71	1 270	0	2	3
José Azueta	10 468	0	63	3 786	0	6	3
Juan Rodríguez Clara	7 405	0	119	2 518	0	0	3
Juchique de Ferrer	2 124	0	136	829	0	1	0
La Antigua	10 595	0	306	5 772	0	35	0
Landero y Coss	290	0	11	125	0	0	0
La Perla	1 482	0	13	218	0	48	2
Las Choapas	19 032	0	480	9 885	0	64	64
Las Minas	133	0	0	72	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	2 992	0	50	1 359	0	0	0
Lerdo de Tejada	5 189	0	82	2 898	0	15	4
Los Reyes	138	0	0	50	0	0	0
Magdalena	149	0	1	37	0	0	0
Maltrata	2 163	0	8	841	0	0	2
Manlio Fabio Altamirano	5 095	0	64	2 020	0	1	2
Mariano Escobedo	5 026	0	97	2 645	0	8	5
Martínez de la Torre	29 785	0	831	14 787	0	201	18
Mecatlán	461	0	23	241	0	0	0
Mecayapan	855	0	44	377	0	0	0
Medellín de Bravo	15 814	0	246	9 018	0	39	10

(Continúa)

<2/8>



**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Miahuatlán	625	0	25	275	0	0	1
Minatitlán	61 610	1	2 452	42 041	6	414	176
Misantla	11 582	0	278	5 469	0	18	1
Mixtla de Altamirano	215	0	0	67	0	0	2
Moloacán	3 611	0	41	2 272	0	4	1
Nanchital de Lázaro							
Cárdenas del Río	15 489	0	307	12 240	6	166	61
Naolinco	4 199	0	90	2 328	0	6	1
Naranjal	551	0	4	151	0	31	0
Naranjos Amatlán	8 062	0	258	5 078	0	39	9
Nautla	2 030	0	20	948	0	0	2
Nogales	9 704	0	161	5 696	0	11	2
Oluta	3 344	0	127	1 699	0	2	14
Omealca	5 457	0	124	1 855	0	2	2
Orizaba	45 299	1	1 344	29 894	0	199	45
Otatitlán	1 648	0	1	857	0	0	0
Oteapan	1 425	0	111	541	0	0	1
Ozuluama de Mascareñas	3 632	0	43	1 283	0	0	2
Pajapan	669	0	69	187	0	0	9
Pánuco	27 813	0	264	15 841	0	64	36
Papantla	23 658	3	891	10 946	0	225	15
Paso del Macho	6 956	0	33	2 411	0	2	9
Paso de Ovejas	7 733	0	102	3 901	0	0	5
Perote	14 118	0	221	7 186	0	5	22
Platón Sánchez	1 792	0	58	983	0	0	6
Playa Vicente	15 279	0	87	5 558	0	35	11
Poza Rica de Hidalgo	91 277	0	2 454	61 096	0	391	95
Pueblo Viejo	16 224	0	156	11 918	0	12	7
Puente Nacional	4 090	0	88	2 008	0	7	5
Rafael Delgado	2 124	0	31	972	0	43	0
Rafael Lucio	1 228	0	64	704	0	3	3
Río Blanco	12 254	0	296	7 891	0	0	4
Saltabarranca	1 392	0	30	512	0	0	0
San Andrés Tenejapan	193	0	3	66	0	0	0
San Andrés Tuxtla	17 872	0	1 118	8 580	0	120	24
San Juan Evangelista	5 181	0	134	1 990	0	0	3
San Rafael	5 510	0	179	2 486	0	3	3
Santiago Sochiapan	1 125	0	9	357	0	1	0
Santiago Tuxtla	5 162	0	222	2 437	0	16	3
Sayula de Alemán	4 555	0	226	1 807	0	0	6
Sochiapa	605	0	5	287	0	0	0
Soconusco	2 356	0	155	1 007	0	0	1
Soledad Atzompa	1 463	0	4	106	0	13	0
Soledad de Doblado	6 228	0	63	2 535	0	17	2
Soteapan	1 397	0	36	309	0	2	0
Tamalín	1 119	0	22	294	0	0	1
Tamiahua	1 839	0	35	799	0	3	1
Tampico Alto	2 274	0	42	1 508	0	1	0
Tancoco	557	0	22	274	0	0	0
Tantima	973	0	14	304	0	0	0
Tantoyuca	10 290	0	392	5 374	0	31	6
Tatahuicapan de Juárez	811	0	27	324	0	0	0
Tatatila	294	0	13	148	0	2	1
Tecolutla	3 726	0	112	1 422	0	0	1
Tehuipango	590	0	6	79	0	0	0
Tempoal	5 020	0	83	2 186	0	5	4
Tenampa	1 124	0	47	509	0	0	0

(Continúa)

<3/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Tenochtitlán	492	0	12	136	0	0	0
Teocelo	2 399	0	35	1 237	0	1	0
Tepatlaxco	799	0	1	286	0	8	0
Tepetlán	1 042	0	28	328	0	0	1
Tepetzintla	1 329	0	20	525	0	0	3
Tequila	677	0	17	295	0	0	0
Texcatepec	114	0	1	29	0	0	2
Texhuacán	302	0	2	106	0	0	0
Texistepec	1 667	0	47	678	0	0	0
Tezonapa	9 300	0	68	3 191	0	0	0
Tierra Blanca	34 022	0	442	14 365	0	60	25
Tihuatlán	20 684	0	371	9 348	0	29	11
Tlachichilco	133	0	7	29	0	0	0
Tlacojalpan	696	0	5	240	0	0	0
Tlacolulan	1 058	0	24	451	0	0	0
Tlacotalpan	2 508	0	33	1 132	0	2	2
Tlacotepec de Mejía	926	0	10	397	0	0	1
Tlalixcoyan	9 081	0	144	3 690	0	32	8
Tlalnelhuayocan	1 742	0	50	940	0	1	1
Tlaltetela	1 934	0	6	758	0	0	2
Tlapacoyan	11 129	0	209	5 023	0	17	4
Tlaquilpa	474	0	2	137	0	0	1
Tlilapan	605	0	11	254	0	16	0
Tomatlán	1 207	0	23	544	0	0	0
Tonayán	456	0	13	182	0	0	0
Totutla	3 562	0	55	1 691	0	0	0
Tres Valles	18 839	0	127	8 096	0	30	18
Tuxpan	36 351	0	898	23 463	0	250	63
Tuxtilla	356	0	10	159	0	0	0
Ursulo Galván	9 959	0	254	4 846	0	55	3
Uxpanapa	3 261	0	154	982	0	2	3
Vega de Alatorre	4 491	0	137	2 153	0	1	3
Veracruz	227 453	2	6 727	139 999	1	2 351	243
Villa Aldama	1 366	0	20	619	0	0	4
Xalapa	191 091	752	7 524	126 015	22	1 346	275
Xico	5 060	0	79	2 748	0	39	9
Xoxocotla	245	0	0	66	0	0	0
Yanga	6 222	0	33	2 585	0	7	3
Yecuatla	1 468	0	75	617	0	0	0
Zacualpan	248	0	1	62	0	1	1
Zaragoza	665	0	49	285	0	0	2
Zentla	2 632	0	10	1 064	0	0	1
Zongolica	2 601	0	21	964	0	4	1
Zontecomatlán de López y Fuentes	157	0	9	34	0	1	0
Zozocolco de Hidalgo	325	0	12	129	0	0	3

<4/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
 2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
<b>Estado</b>	<b>2 372</b>	<b>5 568</b>	<b>611 217</b>	<b>329</b>	<b>0</b>	<b>148 477</b>
Acajete	0	2	605	0	0	51
Acatlán	0	0	201	0	0	23
Acayucan	0	68	8 184	0	0	2 017
Actopan	0	12	4 890	0	0	801
Acula	0	5	333	0	0	55
Acultzingo	0	3	1 178	0	0	61
Agua Dulce	0	43	3 466	0	0	1 902
Álamo Temapache	0	42	10 725	0	0	914
Alpatláhuac	0	31	451	0	0	3
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	41	3 034	0	0	98
Altotonga	0	7	3 604	0	0	178
Alvarado	0	24	3 103	0	0	1 254
Amatitlán	0	2	548	0	0	184
Amatlán de los Reyes	0	16	3 931	0	0	529
Ángel R. Cabada	0	22	2 817	0	0	1 430
Apazapan	0	0	290	0	0	47
Aquila	0	0	117	0	0	4
Astacinga	0	1	423	0	0	4
Atlahuilco	0	2	486	0	0	16
Atoyac	0	2	1 511	0	0	229
Atzacan	0	1	715	0	0	451
Atzalan	0	1	2 966	0	0	194
Ayahualulco	0	0	1 202	0	0	10
Banderilla	0	41	2 143	0	0	435
Benito Juárez	0	3	396	0	0	4
Boca del Río	1	104	13 224	0	0	5 577
Calcahualco	0	43	468	0	0	8
Camarón de Tejeda	0	0	621	0	0	53
Camerino Z. Mendoza	0	28	2 020	0	0	608
Carlos A. Carrillo	0	6	1 401	0	0	711
Carrillo Puerto	0	2	2 330	0	0	285
Castillo de Teayo	0	0	1 948	0	0	50
Catemaco	0	111	2 604	0	0	532
Cazones de Herrera	0	16	1 311	0	0	130
Cerro Azul	0	28	2 346	0	0	134
Chacaltianguis	0	0	871	0	0	303
Chalma	0	0	198	0	0	10
Chiconamel	0	0	34	0	0	2
Chiconquiaco	0	1	695	0	0	16
Chicontepec	0	58	2 150	0	0	84
Chinameca	0	15	1 103	0	0	238
Chinampa de Gorostiza	0	5	744	0	0	44
Chocamán	0	23	950	0	0	53
Chontla	0	0	703	0	0	12
Chumatlán	0	0	70	0	0	7
Citlaltépetl	0	3	520	0	0	18
Coacoatzintla	0	4	548	0	0	62
Coahuatlán	0	13	105	0	0	1
Coatepec	0	87	5 886	0	0	2 299
Coatzacoalcos	5	270	28 136	7	0	7 261
Coatzintla	0	33	3 552	0	0	510
Coetzala	0	0	43	0	0	46
Colipa	0	1	356	0	0	37
Comapa	0	18	1 630	0	0	63

(Continúa)

<5/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
 2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Córdoba	1	148	17 583	0	0	6 514
Cosamaloapan de Carpio	1	45	5 808	0	0	1 547
Cosautlán de Carvajal	0	15	1 285	0	0	52
Coscomatepec	1	91	3 138	0	0	108
Cosoleacaque	0	60	4 267	0	0	1 809
Cotaxtla	0	8	2 680	0	0	317
Coxquihui	0	0	367	0	0	23
Coyutla	0	47	934	0	0	25
Cuichapa	0	3	1 158	0	0	53
Cuitláhuac	1	37	4 621	0	0	328
El Higo	0	0	1 102	0	0	29
Emiliano Zapata	1	29	5 166	0	0	720
Espinal	0	2	1 689	0	0	92
Filomeno Mata	0	2	140	0	0	5
Fortín	0	24	4 513	0	0	1 446
Gutiérrez Zamora	0	0	1 839	0	0	447
Hidalgotitlán	0	84	1 164	0	0	129
Huatusco	1	122	4 085	1	0	450
Huayacocotla	0	7	884	0	0	2
Hueyapan de Ocampo	0	42	2 395	0	0	166
Huilapan de Cuauhtémoc	0	7	563	0	0	246
Ignacio de la Llave	0	0	1 019	0	0	491
Ilamatlán	0	3	83	0	0	0
Isla	0	13	7 657	0	0	1 361
Ixcatepec	0	0	490	0	0	5
Ixhuacán de los Reyes	0	0	456	0	0	14
Ixhuatlancillo	0	2	584	0	0	556
Ixhuatlán del Café	0	49	1 229	0	0	92
Ixhuatlán del Sureste	0	5	713	0	0	234
Ixhuatlán de Madero	0	0	1 521	0	0	16
Ixmatalhuacan	0	5	505	0	0	133
Ixtaczoquitlán	0	21	4 225	0	0	1 644
Jalacingo	0	0	2 887	0	0	86
Jalcomulco	0	0	174	0	0	24
Jáltipan	1	44	2 212	0	0	488
Jamapa	0	0	812	0	0	704
Jesús Carranza	0	32	5 130	0	0	222
Jilotepec	0	7	1 022	0	0	128
José Azueta	0	5	5 823	0	0	782
Juan Rodríguez Clara	0	13	4 316	0	0	436
Juchique de Ferrer	0	5	1 086	0	0	67
La Antigua	0	36	3 032	0	0	1 414
Landero y Coss	0	0	139	0	0	15
La Perla	0	0	1 162	0	0	39
Las Choapas	0	17	6 337	0	0	2 185
Las Minas	0	0	60	0	0	1
Las Vigas de Ramírez	0	7	1 542	0	0	34
Lerdo de Tejada	0	19	1 577	0	0	594
Los Reyes	0	0	81	0	0	7
Magdalena	0	0	29	0	0	82
Maltrata	0	28	1 224	0	0	60
Manlio Fabio Altamirano	0	10	2 097	0	0	901
Mariano Escobedo	0	5	1 492	0	0	774
Martínez de la Torre	1	58	12 149	0	0	1 740
Mecatlán	0	7	189	0	0	1
Mecayapan	0	40	378	0	0	16
Medellín de Bravo	0	7	4 412	0	0	2 082

(Continúa)

<6/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Miahuatlán	0	2	307	0	0	15
Minatitlán	2	241	12 962	0	0	3 315
Misantla	0	36	4 946	0	0	834
Mixtla de Altamirano	0	2	136	0	0	8
Moloacán	0	1	894	0	0	398
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0	56	2 197	0	0	456
Naolinco	0	2	1 569	0	0	203
Naranjal	0	5	237	0	0	123
Naranjos Amatlán	1	30	2 509	0	0	138
Nautla	2	12	998	0	0	48
Nogales	0	32	2 986	0	0	816
Oluta	0	11	1 133	0	0	358
Omealca	0	18	3 304	0	0	152
Orizaba	1	143	8 301	0	0	5 371
Otatitlán	0	0	726	0	0	64
Oteapan	0	2	388	0	0	382
Ozuluama de Mascareñas	0	10	2 257	0	0	37
Pajapan	0	33	323	0	0	48
Pánuco	4	10	10 780	1	0	813
Papantla	2	87	9 982	1	0	1 506
Paso del Macho	0	19	4 145	0	0	337
Paso de Ovejas	0	8	3 183	0	0	534
Perote	0	41	6 472	0	0	171
Platón Sánchez	0	8	688	0	0	49
Playa Vicente	1	35	9 005	0	0	547
Poza Rica de Hidalgo	5	259	23 719	1	0	3 257
Pueblo Viejo	6	8	3 742	1	0	374
Puente Nacional	0	6	1 764	0	0	212
Rafael Delgado	0	11	708	0	0	359
Rafael Lucio	0	3	383	0	0	68
Río Blanco	0	29	2 451	0	0	1 583
Saltabarranca	0	5	367	0	0	478
San Andrés Tenejapan	0	1	83	0	0	40
San Andrés Tuxtla	4	119	6 363	0	0	1 544
San Juan Evangelista	0	40	2 885	0	0	129
San Rafael	0	9	2 645	0	0	185
Santiago Sochiapan	0	0	737	0	0	21
Santiago Tuxtla	0	54	2 011	0	0	419
Sayula de Alemán	0	39	2 172	0	0	305
Sochiapa	0	2	305	0	0	6
Soconusco	0	3	867	0	0	323
Soledad Atzompa	0	0	1 339	0	0	1
Soledad de Doblado	0	2	3 061	0	0	548
Soteapan	0	100	898	0	0	52
Tamalín	0	0	776	0	0	26
Tamiahua	0	11	962	0	0	28
Tampico Alto	0	0	708	0	0	15
Tancoco	0	0	252	0	0	9
Tantima	0	2	642	0	0	11
Tantoyuca	0	74	4 133	0	0	280
Tatahuicapan de Juárez	0	31	403	0	0	26
Tatatila	0	0	125	0	0	5
Tecolutla	0	2	1 821	0	0	368
Tehuipango	0	20	476	0	0	9
Tempoal	0	16	2 648	0	0	78
Tenampa	0	22	544	0	0	2

(Continúa)

<7/8>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
 2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Tenochtitlán	0	0	337	0	0	7
Teocelo	0	16	961	0	0	149
Tepatlaxco	0	6	470	0	0	28
Tepetlán	0	0	649	0	0	36
Tepetzintla	0	0	769	0	0	12
Tequila	0	1	322	0	0	42
Texcatepec	0	0	82	0	0	0
Texhuacán	0	3	188	0	0	3
Texistepec	0	21	804	0	0	117
Tezonapa	0	0	5 518	0	0	523
Tierra Blanca	3	70	14 398	1	0	4 658
Tihuatlán	0	112	10 221	0	0	592
Tlachichilco	0	0	97	0	0	0
Tlacojalpan	0	1	395	0	0	55
Tlacolulan	0	0	529	0	0	54
Tlacotalpan	0	1	867	0	0	471
Tlacoatepec de Mejía	0	14	496	0	0	8
Tlalixcoyan	0	21	4 084	0	0	1 102
Tlalnelhuayocan	0	0	543	0	0	207
Tlaltetela	1	8	1 109	0	0	50
Tlapacoyan	0	19	5 253	0	0	604
Tlaquilpa	0	2	329	0	0	3
Tlilapan	0	2	191	0	0	131
Tomatlán	0	5	601	0	0	34
Tonayán	0	0	259	0	0	2
Totutla	0	16	1 734	0	0	66
Tres Valles	0	27	9 174	0	0	1 367
Tuxpan	4	90	10 130	3	0	1 450
Tuxtilla	1	0	157	0	0	29
Ursulo Galván	0	19	3 591	0	0	1 191
Uxpanapa	0	20	2 054	0	0	46
Vega de Alatorre	0	11	2 104	0	0	82
Veracruz	5	372	46 054	0	0	31 699
Villa Aldama	0	0	699	0	0	24
Xalapa	2 316	477	38 759	313	0	13 292
Xico	0	16	1 883	0	0	286
Xoxocotla	0	0	178	0	0	1
Yanga	0	11	3 418	0	0	165
Yecuatla	0	2	702	0	0	72
Zacualpan	0	1	181	0	0	1
Zaragoza	0	0	194	0	0	135
Zentla	0	14	1 467	0	0	76
Zongolica	0	27	1 453	0	0	131
Zontecomatlán de						
López y Fuentes	0	1	112	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	0	1	172	0	0	8

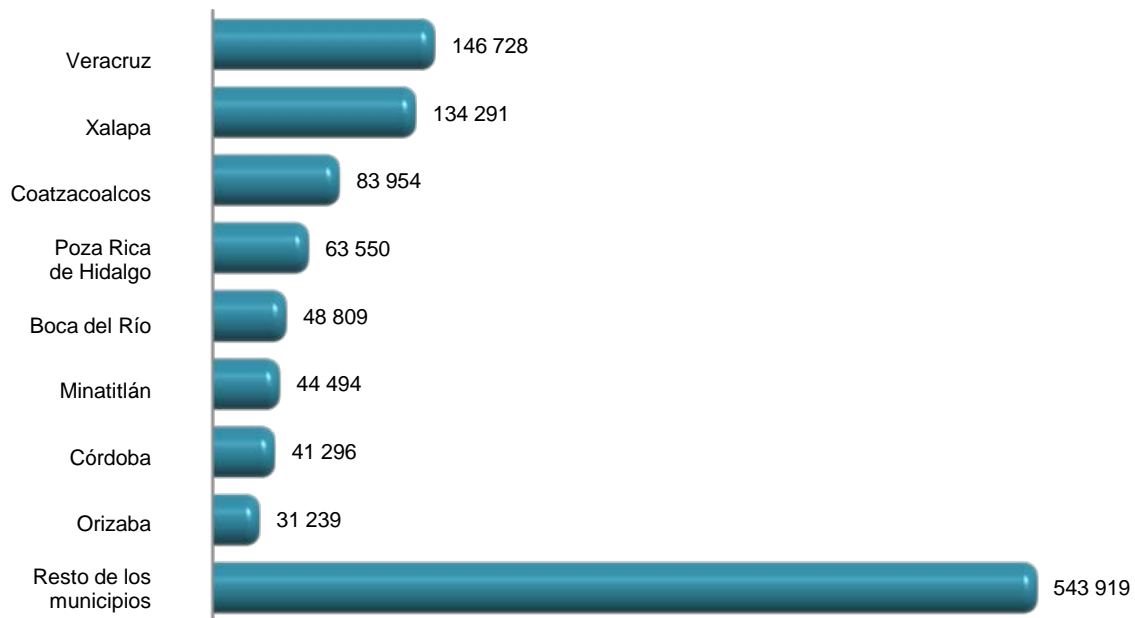
<8/8>

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado.

**Automóviles registrados en circulación  
por principales municipios  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

**Puentes y libramientos federales y sus longitudes por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Puentes federales a/	Longitud de puentes (Metros)	Libramientos federales	Longitud de libramientos (Kilómetros)
<b>Estado</b>	<b>636</b>	<b>38 311</b>	<b>26</b>	<b>196</b>
Acayucan	5	143	1	5
Actopan	4	65	0	0
Acultzingo	1	81	0	0
Agua Dulce	5	350	0	0
Álamo Temapache	11	481	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	12	407	0	0
Altotonga	1	8	1	3
Alvarado	7	1 378	0	0
Amatlán de los Reyes	5	212	0 b/	4
Ángel R. Cabada	1	22	0	0
Atzacalan	4	56	0	0
Banderilla	4	120	0 c/	4
Benito Juárez	2	61	1	4
Boca del Río	3	512	0	0
Camerino Z. Mendoza	2	35	0	0
Carlos A. Carrillo	1	24	0	0
Castillo de Teayo	2	25	0	0
Catemaco	1	41	1	3
Cerro Azul	1	9	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Puentes y libramientos federales y sus longitudes por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Puentes federales a/	Longitud de puentes (Metros)	Libramientos federales	Longitud de libramientos (Kilómetros)
Chalma	4	65	0	0
Chicontepec	1	52	0	0
Chinameca	2	14	0	0
Chocamán	1	49	0	0
Coatepec	1	153	1	4
Coatzacoalcos	15	2 015	0	0
Coatzintla	2	15	0	0
Córdoba	4	119	1	6
Cosamaloapan de Carpio	9	924	0	0
Coscomatepec	1	32	0	0
Cosoleacaque	3	98	0	0
Cotaxtla	8	974	0	0
Cuitláhuac	8	389	1	4
El Higo	2	407	0	0
Emiliano Zapata	15	1 045	2	31
Fortín	4	162	0	0
Gutiérrez Zamora	3	382	0	0
Huatusco	1	70	1	4
Hueyapan de Ocampo	7	232	0	0
Isla	8	521	0	0
Ixcatepec	2	61	0	0
Ixhuatlán del Sureste	2	90	0	0
Ixhuatlán de Madero	6	274	0	0
Ixmatalhuacan	6	681	0	0
Ixtaczoquiltán	4	384	0	0
Jalacingo	2	24	0	0
Jáltipan	3	132	0	0
Jamapa	1	75	0	0
Jesús Carranza	12	296	0	0
José Azueta	10	821	0	0
Juan Rodríguez Clara	8	336	0	0
La Antigua	2	310	1	3
Las Choapas	55	2 239	0	0
Lerdo de Tejada	1	40	0	0
Maltrata	8	1 058	0	0
Manlio Fabio Altamirano	2	55	0	0
Martínez de la Torre	5	88	1	7
Medellín de Bravo	10	1 131	0 d/	18
Minatitlán	7	1 971	0	0
Moloacán	5	236	0	0
Naranjos Amatlán	3	153	0	0
Nautla	7	520	0	0
Nogales	4	72	0	0
Oluta	1	22	0	0
Orizaba	5	192	0	0
Otatitlán	2	336	0	0
Ozuluama de Mascareñas	9	183	0	0
Pánuco	44	1 303	1	14
Papantla	23	1 904	1	6
Paso del Macho	0	0	1	2
Paso de Ovejas	3	161	0	0
Perote	9	628	1	13
Platón Sánchez	9	296	0	0
Poza Rica de Hidalgo	2	590	0	0
Puente Nacional	6	437	2	6
San Andrés Tenejapan	1	7	0	0
San Andrés Tuxtla	1	11	0	0

(Continúa)

<2/3>



**Puentes y libramientos federales y sus longitudes por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Puentes federales a/	Longitud de puentes (Metros)	Libramientos federales	Longitud de libramientos (Kilómetros)
San Juan Evangelista	11	787	0	0
Santiago Tuxtla	2	38	0	0
Sayula de Alemán	1	39	0	0
Soledad de Doblado	0	0	1	4
Soteapan	2	164	0	0
Tamalín	1	40	0	0
Tampico Alto	1	27	0	0
Tancoco	3	58	0	0
Tantima	8	262	0	0
Tantoyuca	5	157	0	0
Tecolutla	9	344	0	0
Tempoal	14	307	1	4
Tepetzintla	5	159	0	0
Tierra Blanca	14	482	0	0
Tihuatlán	31	1 781	1	10
Tlacotalpan	4	67	0	0
Tlalixcoyan	1	23	0	0
Tlapacoyan	2	95	1	2
Tlilapan	1	13	0	0
Tres Valles	2	64	0	0
Tuxpan	13	890	1	8
Ursulo Galván	9	476	0	0
Vega de Alatorre	10	581	0	0
Veracruz	20	961	1	13
Villa Aldama	3	229	0 e/	5
Xalapa	8	1 138	1	8
Yanga	5	273	1	3

<3/3>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende puentes a cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, de la Red Concesionada a particulares y al Gobierno del Estado de Veracruz; y a la Red Federal de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

b/ Este libramiento se reporta en el municipio de Córdoba.

c/ Este libramiento se reporta en el municipio de Xalapa.

d/ Este libramiento se reporta en el municipio de Veracruz.

e/ Este libramiento se reporta en el municipio de Perote.

Fuente: Centro SCT Veracruz. Unidad de Planeación y Evaluación.

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/		
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>8 241</b>	<b>218</b>	<b>3 045</b>	<b>4 978</b>	<b>240</b>
Acajete	1	0	0	1	0
Acatlán	8	0	1	7	1
Acayucan	47	1	28	18	46
Actopan	36	3	15	18	22

(Continúa)

<1/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Acuña	2	0	1	1	0	1
Agua Dulce	19	0	8	11	0	15
Álamo Temapache	20	4	11	5	4	28
Alpatláhuac	1	0	0	1	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2	0	1	1	0	1
Altotonga	2	0	2	0	0	3
Alvarado	2	0	1	1	0	2
Amatlán de los Reyes	14	0	5	9	0	13
Ángel R. Cabada	8	0	5	3	0	5
Apazapan	4	0	1	3	0	2
Astacinga	1	1	0	0	1	0
Atlahuilco	2	0	0	2	0	0
Atoyac	12	0	1	11	0	2
Atzacan	5	0	2	3	0	3
Atzacan	2	2	0	0	2	1
Ayahualulco	2	0	1	1	0	3
Banderilla	32	0	16	16	0	20
Boca del Río	1 359	8	317	1 034	8	470
Calcahualco	3	0	1	2	0	1
Camerino Z. Mendoza	10	0	7	3	0	15
Carlos A. Carrillo	12	2	4	6	3	9
Carrillo Puerto	2	1	1	0	1	2
Castillo de Teayo	3	1	0	2	1	0
Catemaco	41	4	10	27	5	17
Cazones de Herrera	65	1	29	35	1	45
Cerro Azul	9	1	4	4	1	5
Chacaltianguis	2	0	1	1	0	2
Chiconquiaco	5	0	3	2	0	5
Chicontepec	6	0	5	1	0	8
Chinameca	5	0	4	1	0	14
Chocamán	2	0	2	0	0	2
Chumatlán	1	0	0	1	0	0
Coacoatzintla	13	0	5	8	0	6
Coahuilán	2	1	1	0	1	2
Coatepec	154	1	37	116	1	52
Coatzacoalcos	1 713	8	699	1 006	8	1 241
Coatzintla	22	0	14	8	0	26
Colipa	2	1	1	0	1	6
Comapa	4	2	2	0	2	4
Córdoba	194	13	81	100	15	132
Cosamaloapan de Carpio	43	3	27	13	3	40
Coscomatepec	9	0	4	5	0	9
Cosoleacaque	56	2	19	35	2	31
Cotaxtla	3	2	1	0	2	2
Coxquihui	2	0	0	2	0	0
Coyutla	1	0	1	0	0	2
Cuitláhuac	3	0	1	2	0	1
El Higo	2	1	1	0	1	1
Emiliano Zapata	35	5	13	17	6	25
Espinal	18	3	4	11	4	10
Filomeno Mata	1	0	0	1	0	0
Fortín	63	2	35	26	2	43
Gutiérrez Zamora	26	0	8	18	0	13
Huatusco	25	1	13	11	1	14
Huayacocotla	4	0	3	1	0	4
Hueyapan de Ocampo	2	1	0	1	1	0

(Continúa)

<2/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Ignacio de la Llave	6	2	4	0	3	8
Ilamatlán	1	1	0	0	2	0
Isla	65	2	31	32	2	45
Ixhuacán de los Reyes	2	1	0	1	1	5
Ixhuatlancillo	7	1	0	6	1	0
Ixhuatlán del Café	4	0	0	4	0	0
Ixhuatlán del Sureste	5	0	2	3	0	2
Ixmatlahuacan	1	0	1	0	0	1
Ixtaczoquitlán	35	3	14	18	4	21
Jalcomulco	14	1	2	11	1	8
Jáltipan	16	0	13	3	0	19
Jamapa	6	2	3	1	4	4
Jilotepec	27	2	5	20	3	6
José Azueta	10	1	4	5	1	4
Juan Rodríguez Clara	23	2	8	13	2	13
La Antigua	16	0	7	9	0	8
Las Choapas	67	2	37	28	2	42
Las Minas	1	0	0	1	0	0
Lerdo de Tejada	15	1	12	2	3	21
Maltrata	3	0	2	1	0	3
Manlio Fabio Altamirano	13	2	4	7	2	4
Mariano Escobedo	9	0	2	7	0	5
Martínez de la Torre	91	5	42	44	5	58
Medellín de Bravo	92	4	45	43	5	60
Miahuatlán	2	0	1	1	0	1
Minatitlán	146	1	72	73	1	118
Misantla	27	2	15	10	2	33
Mixtla de Altamirano	2	0	0	2	0	0
Moloacán	1	0	1	0	0	1
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	28	0	12	16	0	20
Naolinco	29	0	9	20	0	13
Naranjos Amatlán	4	0	1	3	0	1
Nautla	2	0	1	1	0	1
Nogales	8	0	7	1	0	9
Oluta	28	2	18	8	2	31
Omealca	1	0	1	0	0	1
Orizaba	117	3	52	62	3	81
Otatitlán	1	0	1	0	0	7
Oteapan	5	1	2	2	1	4
Pánuco	16	5	9	2	5	28
Papantla	57	2	26	29	4	62
Paso del Macho	28	0	10	18	0	23
Paso de Ovejas	3	0	1	2	0	3
Perote	18	0	4	14	0	11
Playa Vicente	13	6	3	4	6	8
Poza Rica de Hidalgo	267	8	156	103	9	268
Pueblo Viejo	2	0	0	2	0	0
Río Blanco	34	1	10	23	1	14
Saltabarranca	3	2	1	0	2	8
San Andrés Tuxtla	111	4	38	69	4	70
San Juan Evangelista	4	1	2	1	1	7
San Rafael	4	2	2	0	2	4
Santiago Tuxtla	3	0	2	1	0	2
Sayula de Alemán	8	0	7	1	0	14
Sochiapa	1	0	0	1	0	0
Soconusco	3	0	3	0	0	4

(Continúa)

<3/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes			Mueertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Soledad de Doblado	22	5	7	10	5	13
Soteapan	2	1	1	0	1	2
Tantoyuca	17	1	12	4	1	24
Tatahuicapan de Juárez	4	1	2	1	1	14
Tecolutla	4	2	1	1	2	1
Tempoal	3	1	1	1	1	3
Tenochtitlán	1	1	0	0	1	0
Teocelo	5	0	0	5	0	0
Tepetlán	2	1	0	1	1	1
Tequila	4	0	3	1	0	5
Texcatepec	1	1	0	0	1	0
Texhuacán	2	0	0	2	1	4
Texistepec	2	1	1	0	0	0
Tezonapa	39	1	19	19	1	30
Tierra Blanca	35	9	20	6	11	35
Tihuatlán	21	3	9	9	4	31
Tlacojalpan	2	0	2	0	0	2
Tlacolulan	1	0	0	1	0	0
Tlalixcoyan	20	5	12	3	5	35
Tlalnelhuayocan	3	1	2	0	1	2
Tlaltetela	18	1	3	14	1	11
Tlapacoyan	14	0	1	13	0	1
Tlaquilpa	1	0	0	1	0	0
Tomatlán	2	0	1	1	0	6
Tonayán	4	0	2	2	0	5
Totutla	5	1	1	3	1	1
Tres Valles	12	4	5	3	4	8
Tuxpan	349	3	72	274	3	94
Ursulo Galván	8	1	3	4	1	5
Uxpanapa	5	0	1	4	0	1
Vega de Alatorre	2	0	0	2	0	0
Veracruz	1 115	17	513	585	17	774
Villa Aldama	1	0	0	1	0	0
Xalapa	800	7	172	621	7	236
Xico	30	1	3	26	2	4
Yanga	1	0	1	0	0	1
Yecuatla	2	0	0	2	0	0
Zacualpan	1	0	0	1	0	0
Zaragoza	9	0	2	7	0	2
Zentla	1	0	1	0	0	1
Zongolica	19	1	9	9	1	13
Zozocolco de Hidalgo	3	1	1	1	1	3

**2016 P/**

Estado	6 215	171	2 140	3 904	208	3 688
Acatlán	2	0	1	1	0	1
Acayucan	29	1	14	14	1	16
Actopan	19	7	8	4	7	14
Acula	1	1	0	0	1	0
Agua Dulce	10	1	2	7	1	2
Álamo Temapache	18	5	10	3	5	23
Alto Lucero de						
Gutiérrez Barrios	2	0	1	1	0	4
Alvarado	1	1	0	0	1	0
Amatlán de los Reyes	15	1	9	5	1	13

**(Continúa)**

<4/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Ángel R. Cabada	2	0	2	0	0	4
Astacinga	2	0	0	2	0	0
Atoyac	14	1	3	10	22	40
Atzacan	1	0	1	0	0	3
Atzalan	1	1	0	0	1	0
Ayahualulco	2	0	0	2	0	0
Banderilla	66	2	14	50	2	15
Benito Juárez	3	1	2	0	1	5
Boca del Río	1 063	6	337	720	6	504
Camarón de Tejeda	1	1	0	0	1	1
Camerino Z. Mendoza	12	0	7	5	0	35
Carrillo Puerto	1	1	0	0	1	0
Castillo de Teayo	1	1	0	0	1	1
Catemaco	6	1	1	4	1	1
Cazones de Herrera	83	3	28	52	3	54
Cerro Azul	9	1	8	0	1	14
Chiconquiaco	2	1	0	1	1	1
Chicontepec	6	2	4	0	2	6
Chinameca	4	0	2	2	0	6
Chinampa de Gorostiza	7	0	1	6	0	1
Chontla	4	0	1	3	0	1
Citlaltépetl	2	0	1	1	0	1
Coacoatzintla	1	0	0	1	0	0
Coahuatlán	1	0	0	1	0	0
Coatepec	141	1	27	113	1	47
Coatzacoalcos	1 099	6	441	652	6	820
Coatzintla	26	2	16	8	2	30
Coetzala	1	0	1	0	0	1
Colipa	1	0	1	0	0	6
Comapa	5	0	2	3	0	3
Córdoba	217	9	106	102	9	229
Cosamaloapan de Carpio	14	3	8	3	3	9
Cosautlán de Carvajal	1	0	1	0	0	1
Coscomatepec	3	0	1	2	0	1
Cosoleacaque	26	1	8	17	1	12
Cotaxtla	1	0	0	1	0	0
Coxquihui	3	0	2	1	0	4
Coyutla	4	1	1	2	1	6
Cuichapa	4	1	0	3	1	1
Cuitláhuac	16	0	6	10	0	11
El Higo	1	0	1	0	0	1
Emiliano Zapata	29	4	13	12	4	38
Espinal	25	0	7	18	0	23
Filomeno Mata	1	0	0	1	0	0
Fortín	37	2	17	18	2	27
Gutiérrez Zamora	2	0	1	1	0	3
Hidalgotitlán	4	2	1	1	2	1
Huatusco	17	0	4	13	0	6
Huayacocotla	1	1	0	0	3	4
Hueyapan de Ocampo	2	1	1	0	1	3
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0	0	1
Ignacio de la Llave	1	0	1	0	0	2
Isla	52	3	31	18	5	48
Ixcatepec	1	1	0	0	1	0
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0	2	0	0
Ixhuatlancillo	7	0	1	6	0	1
Ixhuatlán de Madero	1	0	0	1	0	0

(Continúa)

<5/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Ixtaczoquitlán	32	1	17	14	1	26
Jalcomulco	9	0	2	7	0	6
Jáltipan	14	0	12	2	0	12
Jamapa	3	0	2	1	0	4
Jesús Carranza	1	0	1	0	0	1
Jilotepec	9	1	4	4	1	6
José Azueta	3	0	3	0	0	4
Juan Rodríguez Clara	30	2	13	15	5	26
Juchique de Ferrer	3	1	2	0	1	5
La Antigua	9	1	5	3	1	12
Las Choapas	30	3	18	9	3	28
Lerdo de Tejada	4	1	3	0	1	7
Magdalena	1	0	0	1	0	0
Manlio Fabio Altamirano	6	1	4	1	2	16
Mariano Escobedo	3	1	0	2	1	0
Martínez de la Torre	201	1	48	152	1	60
Mecayapan	1	0	1	0	0	2
Medellín de Bravo	51	2	19	30	2	25
Miahuatlán	1	0	0	1	0	0
Minatitlán	46	1	14	31	1	18
Misantla	26	1	18	7	1	28
Mixtla de Altamirano	1	0	0	1	0	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	7	0	3	4	0	9
Naolinco	12	0	5	7	0	12
Naranjos Amatlán	35	0	11	24	0	16
Nogales	8	0	7	1	0	15
Oluta	11	0	6	5	0	11
Omealca	4	0	1	3	0	1
Orizaba	55	3	19	33	3	26
Otatitlán	2	0	2	0	0	5
Oteapan	2	1	1	0	2	2
Ozuluama de Mascareñas	2	0	0	2	0	0
Pajapan	1	0	1	0	0	1
Pánuco	28	7	17	4	7	29
Papantla	38	4	19	15	4	49
Paso del Macho	25	6	8	11	6	13
Paso de Ovejas	2	0	2	0	0	2
Perote	10	2	5	3	2	14
Platón Sánchez	1	0	1	0	0	2
Playa Vicente	6	1	3	2	1	5
Poza Rica de Hidalgo	222	5	144	73	6	209
Pueblo Viejo	2	0	2	0	0	3
Puente Nacional	2	0	2	0	0	2
Río Blanco	14	1	4	9	1	5
Saltabarranca	3	2	0	1	3	0
San Andrés Tuxtla	45	1	19	25	1	46
San Juan Evangelista	3	0	1	2	0	1
San Rafael	6	1	3	2	1	6
Santiago Sochiapan	1	0	1	0	0	1
Santiago Tuxtla	1	0	1	0	0	3
Sayula de Alemán	3	0	1	2	0	1
Sochiapa	1	0	1	0	0	5
Soconusco	2	0	0	2	0	0
Soledad Atzompa	1	0	0	1	0	0
Soledad de Doblado	9	2	5	2	2	12
Soteapan	3	1	2	0	1	3

(Continúa)

<6/7>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Tamalín	5	0	2	3	0	2
Tamiahua	2	0	1	1	0	2
Tantima	2	0	0	2	0	0
Tantoyuca	17	0	12	5	0	17
Tecolutla	2	1	1	0	1	1
Tempoal	2	0	2	0	0	4
Teocelo	5	0	1	4	0	1
Tepetlán	3	1	1	1	1	1
Tequila	1	0	0	1	0	0
Texhuacán	1	0	1	0	0	4
Tezonapa	33	0	13	20	0	17
Tierra Blanca	25	2	16	7	2	22
Tihuatlán	19	3	9	7	3	26
Tlaxiaco	13	3	9	1	4	14
Tlalnelhuayocan	2	0	0	2	0	0
Tlaltetela	9	0	6	3	0	10
Tlapacoyan	5	0	2	3	0	3
Tonayán	1	0	0	1	0	0
Totutla	1	0	0	1	0	0
Tres Valles	10	3	5	2	3	7
Tuxpan	345	4	64	277	4	100
Tuxtilla	1	1	0	0	1	0
Ursulo Galván	7	3	3	1	4	9
Veracruz	497	6	196	295	6	299
Xalapa	963	10	138	815	13	206
Xico	30	0	5	25	0	8
Yanga	9	0	4	5	0	7
Yecuatla	2	0	2	0	0	6
Zaragoza	3	0	1	2	0	1
Zentla	2	2	0	0	2	0
Zongolica	10	1	6	3	1	21

<7/7>

a/ Se refiere al percance vial en el que resultan pérdidas de vidas humanas (muertos), puede haber heridos y consecuentemente daños materiales, estos pueden ser a la propiedad del estado y/o particular. Es pertinente señalar, que el registro del evento se realiza en el lugar del suceso, por lo que si una persona herida fallece posteriormente, quedó registrada como herida.

b/ Se refiere al accidente de tránsito en el que no se presenta pérdida de vidas humanas, pero sí lesionados (heridos) y daños materiales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
<b>2015</b>						
<b>Estado</b>	<b>8 241</b>	<b>5 026</b>	<b>1 147</b>	<b>444</b>	<b>966</b>	<b>658</b>
Acajete	1	0	0	0	1	0
Acatlán	8	2	0	0	0	6
Acayucan	47	24	5	3	7	8

(Continúa)

<1/7>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Actopan	36	14	2	0	0	20
Acuña	2	0	1	0	0	1
Agua Dulce	19	12	4	0	1	2
Álamo Temapache	20	6	5	1	1	7
Alpatláhuac	1	1	0	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2	2	0	0	0	0
Altotonga	2	1	0	1	0	0
Alvarado	2	1	1	0	0	0
Amatlán de los Reyes	14	5	2	0	2	5
Ángel R. Cabada	8	3	2	2	1	0
Apazapan	4	1	0	0	0	3
Astacinga	1	0	0	0	0	1
Atlahuilco	2	0	0	0	0	2
Atoyac	12	7	1	0	0	4
Atzacan	5	1	0	0	3	1
Atzacan	2	1	0	0	0	1
Ayahualulco	2	1	1	0	0	0
Banderilla	32	17	4	7	2	2
Boca del Río	1 359	1041	122	42	136	18
Calcahualco	3	1	0	0	1	1
Camerino Z. Mendoza	10	4	4	1	1	0
Carlos A. Carrillo	12	3	7	0	0	2
Carrillo Puerto	2	0	2	0	0	0
Castillo de Teayo	3	2	0	0	1	0
Catemaco	41	19	8	3	4	7
Cazones de Herrera	65	24	9	2	5	25
Cerro Azul	9	3	4	0	2	0
Chacaltianguis	2	0	0	0	2	0
Chiconquiaco	5	4	0	1	0	0
Chicontepec	6	3	0	0	0	3
Chinameca	5	4	0	0	0	1
Chocamán	2	0	1	1	0	0
Chumatlán	1	0	0	0	0	1
Coacoatzintla	13	9	3	0	0	1
Coahuatlán	2	0	0	0	0	2
Coatepec	154	98	15	11	13	17
Coatzacoalcos	1 713	1229	150	60	211	63
Coatzintla	22	13	2	4	3	0
Colipa	2	0	0	0	0	2
Comapa	4	1	2	0	1	0
Córdoba	194	130	28	17	13	6
Cosamaloapan de Carpio	43	15	23	0	2	3
Coscomatepec	9	3	0	0	5	1
Cosoleacaque	56	30	8	2	7	9
Cotaxtla	3	0	1	0	1	1
Coxquihui	2	0	0	0	1	1
Coyutla	1	0	0	0	0	1
Cuitláhuac	3	2	1	0	0	0
El Higo	2	0	1	0	0	1
Emiliano Zapata	35	15	1	3	8	8
Espinal	18	6	2	0	2	8
Filomeno Mata	1	1	0	0	0	0
Fortín	63	33	12	5	7	6
Gutiérrez Zamora	26	14	3	0	3	6
Huatusco	25	10	3	2	6	4

(Continúa)

<2/7>



**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas  
por municipio según tipo de accidente  
2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Huayacocotla	4	2	1	0	0	1
Hueyapan de Ocampo	2	0	1	0	1	0
Ignacio de la Llave	6	0	2	0	1	3
Ilamatlán	1	0	0	0	0	1
Isla	65	21	17	0	3	24
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0	0	0	2
Ixhuatlancillo	7	5	1	1	0	0
Ixhuatlán del Café	4	1	0	0	0	3
Ixhuatlán del Sureste	5	3	0	1	1	0
Ixmattlahuacan	1	0	1	0	0	0
Ixtaczoquitlán	35	16	3	1	5	10
Jalcomulco	14	5	0	0	0	9
Jáltipan	16	4	6	2	0	4
Jamapa	6	3	3	0	0	0
Jilotepec	27	17	1	0	0	9
José Azueta	10	2	3	0	0	5
Juan Rodríguez Clara	23	7	5	1	5	5
La Antigua	16	7	5	0	2	2
Las Choapas	67	22	23	4	8	10
Las Minas	1	1	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	15	1	6	0	2	6
Maltrata	3	1	2	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	13	3	3	0	3	4
Mariano Escobedo	9	2	0	1	5	1
Martínez de la Torre	91	61	18	8	2	2
Medellín de Bravo	92	45	24	6	9	8
Miahuatlán	2	0	0	1	0	1
Minatitlán	146	90	13	14	25	4
Misantla	27	17	5	1	0	4
Mixtla de Altamirano	2	0	0	0	0	2
Moloacán	1	1	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	28	22	4	0	0	2
Naolinco	29	13	1	0	1	14
Naranjos Amatlán	4	4	0	0	0	0
Nautla	2	1	0	0	0	1
Nogales	8	4	3	0	0	1
Oluta	28	11	11	0	4	2
Omealca	1	0	1	0	0	0
Orizaba	117	64	25	14	7	7
Otatitlán	1	0	1	0	0	0
Oteapan	5	1	2	0	0	2
Pánuco	16	3	4	1	5	3
Papantla	57	18	6	7	9	17
Paso del Macho	28	6	8	0	2	12
Paso de Ovejas	3	1	0	0	1	1
Perote	18	15	0	0	2	1
Playa Vicente	13	2	1	1	3	6
Poza Rica de Hidalgo	267	181	31	24	27	4
Pueblo Viejo	2	1	0	0	0	1
Río Blanco	34	17	4	6	2	5
Saltabarranca	3	0	2	0	0	1
San Andrés Tuxtla	111	64	11	4	11	21
San Juan Evangelista	4	2	2	0	0	0
San Rafael	4	1	0	0	2	1
Santiago Tuxtla	3	1	2	0	0	0

(Continúa)

<3/7>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Sayula de Alemán	8	2	1	0	2	3
Sochiapa	1	0	0	0	0	1
Soconusco	3	1	1	0	1	0
Soledad de Doblado	22	12	4	1	2	3
Soteapan	2	1	1	0	0	0
Tantoyuca	17	5	3	1	4	4
Tatahuicapan de Juárez	4	3	0	0	1	0
Tecolutla	4	0	1	1	0	2
Tempoal	3	1	0	0	2	0
Tenochtitlán	1	0	0	0	0	1
Teocelo	5	2	0	0	2	1
Tepetlán	2	1	0	0	0	1
Tequila	4	0	3	0	0	1
Texcatepec	1	0	0	0	0	1
Texhuacán	2	0	1	0	0	1
Texistepec	2	1	0	0	1	0
Tezonapa	39	9	6	4	1	19
Tierra Blanca	35	9	17	2	1	6
Tihuatlán	21	13	3	1	1	3
Tlacojalpan	2	0	2	0	0	0
Tlacolulan	1	1	0	0	0	0
Tlalixcoyan	20	9	7	0	1	3
Tlalnelhuayocan	3	1	0	1	0	1
Tlaltetela	18	6	2	0	1	9
Tlapacoyan	14	9	2	0	0	3
Tlaquilpa	1	1	0	0	0	0
Tomatlán	2	0	0	0	0	2
Tonayán	4	2	0	0	1	1
Totutla	5	2	0	0	0	3
Tres Valles	12	0	4	1	4	3
Tuxpan	349	216	66	15	29	23
Ursulo Galván	8	2	3	0	1	2
Uxpanapa	5	3	1	0	0	1
Vega de Alatorre	2	1	0	0	0	1
Veracruz	1 115	601	246	77	153	38
Villa Aldama	1	1	0	0	0	0
Xalapa	800	490	66	69	148	27
Xico	30	19	2	0	4	5
Yanga	1	0	0	0	0	1
Yecuatla	2	1	0	0	0	1
Zacualpan	1	1	0	0	0	0
Zaragoza	9	6	1	0	2	0
Zentla	1	0	0	0	1	0
Zongolica	19	9	2	3	1	4
Zozocolco de Hidalgo	3	0	0	2	1	0
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>6 215</b>	<b>3 905</b>	<b>875</b>	<b>321</b>	<b>619</b>	<b>495</b>
Acatlán	2	1	0	0	0	1
Acayucan	29	12	8	0	4	5
Actopan	19	8	3	0	1	7
Acula	1	0	0	0	0	1
Agua Dulce	10	1	1	0	2	6
Álamo Temapache	18	4	1	2	3	8

(Continúa)

<4/7>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2	2	0	0	0	0
Alvarado	1	0	0	0	0	1
Amatlán de los Reyes	15	7	1	1	0	6
Ángel R. Cabada	2	0	2	0	0	0
Astacinga	2	0	0	0	2	0
Atoyac	14	4	3	0	2	5
Atzacan	1	0	1	0	0	0
Atzacan	1	0	1	0	0	0
Ayahualulco	2	1	0	0	0	1
Banderilla	66	50	8	2	4	2
Benito Juárez	3	1	0	0	1	1
Boca del Río	1 063	764	113	40	113	33
Camarón de Tejeda	1	0	0	0	0	1
Camerino Z. Mendoza	12	5	2	1	2	2
Carrillo Puerto	1	0	1	0	0	0
Castillo de Teayo	1	0	0	0	1	0
Catemaco	6	4	1	0	1	0
Cazones de Herrera	83	44	6	1	2	30
Cerro Azul	9	4	3	0	1	1
Chiconquiaco	2	2	0	0	0	0
Chicontepec	6	2	1	3	0	0
Chinameca	4	3	0	0	0	1
Chinampa de Gorostiza	7	2	2	0	0	3
Chontla	4	3	0	0	0	1
Citlaltépetl	2	1	0	0	0	1
Coacoatzintla	1	1	0	0	0	0
Coahuatlán	1	0	0	0	0	1
Coatepec	141	96	10	6	18	11
Coatzacoalcos	1 099	713	120	46	149	71
Coatzintla	26	14	5	2	3	2
Coetzala	1	0	0	0	0	1
Colipa	1	0	0	0	0	1
Comapa	5	1	3	0	1	0
Córdoba	217	122	55	22	10	8
Cosamaloapan de Carpio	14	5	4	0	2	3
Cosautlán de Carvajal	1	0	0	1	0	0
Coscomatepec	3	0	1	1	1	0
Cosoleacaque	26	11	4	0	5	6
Cotaxtla	1	1	0	0	0	0
Coxquihui	3	2	0	0	1	0
Coyutla	4	2	0	0	1	1
Cuichapa	4	1	1	0	0	2
Cuitláhuac	16	8	2	0	0	6
El Higo	1	0	1	0	0	0
Emiliano Zapata	29	15	0	1	8	5
Espinal	25	11	1	1	0	12
Filomeno Mata	1	0	0	0	1	0
Fortín	37	25	4	2	3	3
Gutiérrez Zamora	2	1	0	0	0	1
Hidalgotitlán	4	1	0	0	2	1
Huatusco	17	8	1	1	6	1
Huayacocotla	1	1	0	0	0	0
Hueyapan de Ocampo	2	1	0	0	0	1
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	0	1	0	0	0
Ignacio de la Llave	1	0	0	0	0	1

(Continúa)

<5/7>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Isla	52	12	24	1	1	14
Ixcatepec	1	0	1	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0	0	0	2
Ixhuatlancillo	7	5	1	1	0	0
Ixhuatlán de Madero	1	0	0	0	0	1
Ixtaczoquitlán	32	17	4	0	5	6
Jalcomulco	9	4	0	0	0	5
Jáltipan	14	3	7	2	2	0
Jamapa	3	1	2	0	0	0
Jesús Carranza	1	1	0	0	0	0
Jilotepec	9	6	1	0	0	2
José Azueta	3	1	2	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	30	9	6	2	4	9
Juchique de Ferrer	3	1	1	0	0	1
La Antigua	9	4	3	1	1	0
Las Choapas	30	11	12	3	3	1
Lerdo de Tejada	4	0	3	0	0	1
Magdalena	1	1	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	6	4	1	0	0	1
Mariano Escobedo	3	2	1	0	0	0
Martínez de la Torre	201	166	21	9	2	3
Mecayapan	1	1	0	0	0	0
Medellín de Bravo	51	27	10	1	3	10
Miahuatlán	1	0	0	0	0	1
Minatitlán	46	29	3	2	11	1
Misantla	26	10	8	2	2	4
Mixtla de Altamirano	1	0	0	0	0	1
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	7	6	1	0	0	0
Naolinco	12	5	1	0	3	3
Naranjos Amatlán	35	23	3	2	3	4
Nogales	8	2	5	0	1	0
Oluta	11	5	1	1	2	2
Omealca	4	2	1	0	0	1
Orizaba	55	36	12	4	2	1
Otatitlán	2	1	1	0	0	0
Oteapan	2	0	2	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	2	1	0	0	0	1
Pajapan	1	0	0	1	0	0
Pánuco	28	11	8	2	4	3
Papantla	38	18	3	2	7	8
Paso del Macho	25	3	7	1	1	13
Paso de Ovejas	2	0	2	0	0	0
Perote	10	4	3	0	2	1
Platón Sánchez	1	0	0	0	1	0
Playa Vicente	6	3	1	0	0	2
Poza Rica de Hidalgo	222	138	39	26	16	3
Pueblo Viejo	2	2	0	0	0	0
Puente Nacional	2	0	0	0	1	1
Río Blanco	14	7	4	1	2	0
Saltabarranca	3	2	0	0	1	0
San Andrés Tuxtla	45	23	6	1	6	9
San Juan Evangelista	3	2	0	0	1	0
San Rafael	6	2	0	0	1	3
Santiago Sochiapan	1	0	1	0	0	0
Santiago Tuxtla	1	0	1	0	0	0

(Continúa)

<6/7>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.7

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Sayula de Alemán	3	2	0	0	1	0
Sochiapa	1	1	0	0	0	0
Soconusco	2	1	0	0	1	0
Soledad Atzompa	1	0	0	0	0	1
Soledad de Doblado	9	5	2	1	1	0
Soteapan	3	0	1	0	0	2
Tamalín	5	2	2	0	1	0
Tamiahua	2	0	0	0	0	2
Tantima	2	0	0	0	1	1
Tantoyuca	17	5	7	3	1	1
Tecolutla	2	0	1	0	1	0
Tempoal	2	0	0	1	0	1
Teocelo	5	2	0	0	1	2
Tepetlán	3	1	0	0	0	2
Tequila	1	0	0	0	0	1
Texhuacán	1	0	0	0	0	1
Tezonapa	33	11	6	1	2	13
Tierra Blanca	25	7	12	3	2	1
Tihuatlán	19	9	4	0	3	3
Tlaxcoyan	13	5	4	2	0	2
Tlalnelhuayocan	2	1	0	0	1	0
Tlaltetela	9	6	0	1	0	2
Tlapacoyan	5	2	0	0	0	3
Tonayán	1	0	0	0	0	1
Totutla	1	1	0	0	0	0
Tres Valles	10	2	4	1	1	2
Tuxpan	345	229	45	18	28	25
Tuxtilla	1	0	0	0	1	0
Ursulo Galván	7	1	2	0	2	2
Veracruz	497	283	92	41	66	15
Xalapa	963	730	100	49	62	22
Xico	30	16	1	0	4	9
Yanga	9	2	1	0	1	5
Yecuatla	2	1	1	0	0	0
Zaragoza	3	1	2	0	0	0
Zentla	2	0	1	0	0	1
Zongolica	10	3	3	2	0	2

<7/7>

a/ Se refiere a atropellamiento.

b/ Comprende: colisión con animal, volcadura, caída de pasajero, salida del camino, incendio, colisión con ferrocarril, colisión con ciclista y otro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016**

Cuadro 22.8

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
<b>Total</b>	<b>1 060</b>	<b>207</b>	<b>351</b>	<b>502</b>	<b>295</b>	<b>988</b>
Agente natural						
Lluvia	125	22	50	53	33	138
Niebla	41	7	11	23	12	33
Nieve	1	0	0	1	0	0
Tolvanera	1	0	0	1	0	0
Otras causas	7	1	1	5	1	1
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Desperfectos	21	5	5	11	5	18
Falta de señales	9	2	5	2	3	8
Irrupción de ganado	8	0	3	5	0	4
Mojado	144	25	61	58	36	156
Objetos en el camino	11	1	5	5	1	11
Resbaloso	128	21	52	55	32	136
Otras causas	6	2	2	2	2	8
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Bajo efecto de estimulantes, estupefacientes o sustancias psicotrópicas	1	0	1	0	0	1
Dormitando	42	1	9	32	2	23
Estado de ebriedad	7	0	3	4	0	10
Imprudencia	81	9	26	46	9	58
Invadió carril	193	64	64	65	93	212
Mal estacionado	7	0	0	7	0	0
No cedió el paso	55	8	28	19	13	61
No guardó distancia	103	11	37	55	11	81
No respetó la señal de alto	2	0	1	1	0	1
Rebasó indebidamente	10	2	3	5	2	12
Velocidad excesiva	400	102	134	164	147	427
Viró indebidamente	37	2	21	14	2	54

(Continúa)

<1/2>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016**

Cuadro 22.8

Agente Causa	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños c/
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Carga mal sujeta	2	0	0	2	0	0
Dirección	3	0	1	2	0	3
Ejes	1	0	1	0	0	3
Frenos	30	7	4	19	15	29
Malas condiciones electromecánicas	14	3	0	11	4	0
Malas condiciones mecánicas	37	6	6	25	9	15
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	49	5	16	28	6	57
Suspensión	5	1	1	3	1	2
Transmisión	3	0	1	2	0	3

<2/2>

Nota: Agentes y causas con base en lo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de febrero de 2013, considerados en lo individual por lo que no son susceptibles de sumarse en razón a posibles combinaciones presentadas en un mismo hecho de tránsito.

a/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento, puede haber heridos y daños materiales.

b/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas resultan con lesiones con o sin consecuencia de muerte.

c/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el que se ocasionaron daños materiales a vehículos automotores, propiedad del Estado, inmueble particular y otros, sin que se presentaran personas muertas o lesionadas.

Fuente: Policía Federal. Oficina del Comisionado Federal.

**Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía Serie anual de 2012 a 2016 (Kilómetros)**

Cuadro 22.9

Tipo de vía	2012	2013	2014	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>1 807</b>	<b>1 807</b>	<b>1 807</b>	<b>1 807</b>	<b>1 807</b>
Particulares	146	146	146	146	146
Secundarias	349	349	349	349	349
Troncales y ramales	1 311	1 311	1 311	1 311	1 311

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Volumen de la carga transportada e ingresos por el servicio de flete en el transporte ferroviario según tipo de producto 2015**

Cuadro 22.10

Concepto	Total	Agrícola	Animales y sus derivados	Forestal	Industrial	Inorgánico	Mineral	Petróleo y sus derivados
Volumen de la carga transportada (Toneladas)	13 384 717	5 734 209	21 493	619	4 654 770	774 306	10 150	2 189 170
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	2 861 977	908 051	5 279	33	1 092 851	177 841	1 407	676 515

Nota: La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluidos los que se ubican dentro de la propia entidad.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.11

Concepto	2014	2015	2016
<b>Longitud de las obras portuarias de protección (Metros)</b>	<b>25 124</b>	<b>25 124</b>	<b>25 124</b>
Rompeolas	5 450	5 450	5 450
Escolleras	6 588	6 588	6 588
Espigones	884	884	884
Protecciones marginales	12 202	12 202	12 202
<b>Longitud de las obras portuarias de atraque a/ (Metros)</b>	<b>23 508</b>	<b>23 779</b>	<b>24 339</b>
Comercial	9 169	9 440	10 000
Altura	8 859	9 130	9 690
Cabotaje	310	310	310
Pesquera	2 414	2 414	2 414
Turística	1 433	1 433	1 433
PEMEX	6 574	6 574	6 574
Armada	517	517	517
Otras	3 401	3 401	3 401
<b>(Continúa)</b>			<1/2>



**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque,  
y superficie de las áreas de almacenamiento  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.11

Concepto	2014	2015	2016
<b>Superficie de las áreas de almacenamiento</b> (Metros cuadrados)	<b>1 221 571</b>	<b>1 231 571</b>	<b>1 397 571</b>
Pacios	1 054 801	1 054 801	1 210 801
Cobertizos	6 574	6 574	6 574
Bodegas	160 196	170 196	180 196

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

a/ La información se desagrega por actividad preponderante.

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Volumen de la carga marítima movida por puerto  
según tipo de tráfico y movimiento  
2016**

Cuadro 22.12

(Miles de toneladas)

Puerto	Total	Altura		Cabotaje	
		Importación	Exportación	Entrada	Salida
<b>Total</b>	<b>66 766</b>	<b>44 620</b>	<b>15 094</b>	<b>2 601</b>	<b>4 451</b>
Coatzacoalcos	3 343	2 151	791	396	4
Pajaritos	24 591	11 273	8 858	20	4 439
Tuxpan	14 333	13 930	32	364	8
Veracruz	24 499	17 266	5 413	1 821	0

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Aeropuertos y aeródromos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.13

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
<b>Estado</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>48</b>
Acajucan	0	0	0	1
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	0	0	1
Carlos A. Carrillo	0	0	0	1
Córdoba	1	1	0	0
Cosamaloapan de Carpio	0	0	0	4
Cosoleacaque	1	0	1	0

(Continúa)

<1/2>

**Aeropuertos y aeródromos por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.13

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Cuitláhuac	0	0	0	2
El Higo	0	0	0	1
Emiliano Zapata	1	1	0	0
Isla	0	0	0	2
Ixmattlahuacan	0	0	0	1
Las Choapas	0	0	0	1
Martínez de la Torre	0	0	0	2
Ozuluama de Mascareñas	0	0	0	2
Pánuco	0	0	0	7
Papantla	0	0	0	2
Platón Sánchez	0	0	0	1
Playa Vicente	0	0	0	1
San Andrés Tuxtla	0	0	0	1
San Juan Evangelista	0	0	0	3
San Rafael	0	0	0	1
Tamiahua	0	0	0	1
Tampico Alto	0	0	0	4
Tantoyuca	0	0	0	1
Tecolutla	0	0	0	1
Tempoal	0	0	0	1
Tierra Blanca	0	0	0	1
Tihuatlán	1	1	0	0
Tlalixcoyan	0	0	0	1
Tres Valles	0	0	0	4
Veracruz	1	0	1	0

<2/2>

a/ Comprende los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario de Sureste (ASUR), Gobierno del Estado y municipal.  
Fuente: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

**Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos**  
**del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio**  
**según tipo de aviación**  
**2016**

Cuadro 22.14

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
<b>Estado</b>	<b>38 184</b>	<b>22 276</b>	<b>1 116</b>	<b>191</b>	<b>4 942</b>	<b>182</b>	<b>9 475</b>	<b>2</b>
Cosoleacaque	6 631	3 692	0	46	1 345	8	1 540	0
Tihuatlán	4 025	2 398	0	0	674	0	953	0
Veracruz	27 528	16 186	1 116	145	2 923	174	6 982	2

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario de Sureste (ASUR), Gobierno del Estado y municipal.

a/ Comprende servicio nacional e internacional.

Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Investigación y Estadística.

**Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016**

Cuadro 22.15

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
<b>Estado</b>	<b>1 593 886</b>	<b>1 488 310</b>	<b>80 987</b>	<b>4 597</b>	<b>10 407</b>	<b>809</b>	<b>8 776</b>
Cosoleacaque	235 690	217 924	8 970	2 552	3 655	141	2 448
Tihuatlán	37 613	34 876	0	0	1 125	0	1 612
Veracruz	1 320 583	1 235 510	72 017	2 045	5 627	668	4 716

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario de Sureste (ASUR), Gobierno del Estado y municipal.

El número de pasajeros internacionales no necesariamente corresponde al número de operaciones internacionales debido a que en vuelos nacionales también abordan pasajeros internacionales.

a/ Comprende servicio nacional e internacional.

Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Investigación y Estadística.

**Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016**

Cuadro 22.16

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
<b>Estado</b>	<b>119</b>	<b>450</b>	<b>6 150</b>	<b>42 339</b>
Acajete	1	1	0	0
Acayucan	1	5	29	796
Álamo Temapache	2	4	15	414
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	1	1	0
Altotonga	1	2	5	0
Alvarado	2	4	1	0
Amatitlán	1	0	0	0
Ángel R. Cabada	1	3	3	0
Atoyac	1	1	0	0
Atzacan	1	1	1	0
Atzalan	1	0	0	0
Ayahualulco	1	1	0	0
Banderilla	1	1	7	0
Benito Juárez	1	1	0	0
Boca del Río	1	2	40	0
Camerino Z. Mendoza	1	3	7	161
Carlos A. Carrillo	1	1	0	0
Catemaco	1	3	8	0
Cazones de Herrera	1	2	5	62
Cerro Azul	1	1	1	0
Chacaltianguis	1	2	0	53
Chicontepec	1	2	1	129
Chinameca	1	2	12	0
Chocamán	1	0	0	0
Citlaltépetl	1	1	0	0
Coatepec	1	2	30	0

(Continúa)

<1/3>

**Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016**

Cuadro 22.16

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Coatzacoalcos	2	22	189	6 689
Coatzintla	1	2	22	0
Córdoba	1	11	275	2 042
Cosamaloapan de Carpio	2	4	9	560
Coscomatepec	1	1	1	1
Cosoleacaque	1	3	6	0
Cotaxtla	1	1	1	0
Coyutla	1	2	12	207
Cuitláhuac	1	2	4	102
El Higo	1	2	2	190
Espinal	2	2	4	0
Filomeno Mata	1	0	0	0
Fortín	1	2	6	0
Gutiérrez Zamora	1	2	4	78
Hidalgotitlán	1	0	0	0
Huatusco	1	3	14	314
Huayacocotla	1	2	42	0
Hueyapan de Ocampo	1	2	2	0
Ignacio de la Llave	1	1	0	45
Ilamatlán	1	1	0	0
Isla	1	1	1	0
Ixhuatlán del Sureste	1	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	1	1	0	0
Ixmatlahuacan	1	1	0	0
Jáltipan	1	6	26	335
Jesús Carranza	2	2	0	0
José Azueta	1	2	1	29
Juan Rodríguez Clara	1	2	0	90
Juchique de Ferrer	2	0	3	0
La Antigua	1	3	5	203
Las Choapas	1	4	17	887
Lerdo de Tejada	1	3	2	142
Martínez de la Torre	1	4	88	446
Mecayapan	1	1	0	0
Minatitlán	1	12	91	1 978
Misantla	1	2	1	366
Moloacán	1	3	34	130
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	1	4	56	0
Naolinco	1	1	0	0
Naranjos Amatlán	1	4	10	51
Omealca	1	1	0	100
Orizaba	1	14	216	1 822
Otatitlán	1	1	0	43
Pánuco	1	2	52	0
Papantla	1	3	49	879
Paso del Macho	1	2	6	0
Paso de Ovejas	1	2	0	117
Perote	1	7	3	549
Platón Sánchez	1	2	0	66
Playa Vicente	2	3	0	153
Poza Rica de Hidalgo	2	15	255	3 532
Río Blanco	1	5	11	667
San Andrés Tuxtla	1	6	11	702
San Juan Evangelista	1	3	0	15
San Rafael	1	2	6	66
Santiago Tuxtla	1	2	3	66

(Continúa)

<2/3>

**Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016**

Cuadro 22.16

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Sayula de Alemán	1	1	0	0
Soledad de Doblado	1	1	1	0
Tamiahua	1	1	0	88
Tantoyuca	1	3	16	367
Tecolutla	1	0	0	1
Tempoal	1	2	1	0
Tierra Blanca	1	2	5	8
Tihuatlán	1	2	9	403
Tlacotalpan	1	1	4	0
Tlalixcoyan	2	3	2	0
Tlapacoyan	1	2	6	15
Tres Valles	1	2	5	0
Tuxpan	1	6	67	1 915
Ursulo Galván	1	2	0	0
Uxpanapa	1	1	0	0
Vega de Alatorre	1	2	4	76
Veracruz	4	148	1 069	8 284
Xalapa	2	28	3 246	5 636
Xico	1	1	1	0
Yanga	1	2	0	37
Zongolica	1	1	8	210
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	1	0	0
Zozocolco de Hidalgo	1	1	0	22

<3/3>

Nota: Existen municipios que reportan sucursales telegráficas sin personal ocupado debido a que se trata de personal comisionado que está adscrito y contabilizado en otro municipio.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La información considera únicamente los servicios facturados y comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas y Dirección de Recursos Humanos.

**Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio 2016**

Cuadro 22.17

(Operaciones)

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
<b>Total</b>	<b>2 441 234</b>	<b>661 496</b>
Remesas de dinero b/	2 435 084	619 157
Giro internacional	2 322	198 544
Giro nacional	129 627	272 900
Programas sociales c/	0	39 124
Pago de nóminas y pensiones d/	0	108 589
Cobranza de servicios e/	1 292 736	NA
Corresponsalía bancaria f/	1 010 399	NA

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio 2016**  
(Operaciones)

Cuadro 22.17

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Servicios de comunicación	6 150	42 339
Telegrama g/	6 150	42 339
Fax	0	0

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los servicios facturados.

a/ Excluye las transmisiones correspondientes a giros internacionales, programas sociales, pago de nóminas y pensiones, y telegramas de grandes usuarios ya que se concentran y realizan a nivel central. Las transferencias al extranjero (*out bound*) sí se transmiten a nivel de sucursal telegráfica.

b/ Se refiere a las transferencias de dinero y pagos de servicios asociados al giro telegráfico. Los giros transferidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

c/ Se refiere al servicio que se ofrece a entidades del Gobierno Federal para el pago de los beneficios económicos de programas sociales, en sucursales telegráficas y puntos temporales de pago, conforme al padrón que se especifique.

d/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para pagar a su personal, en sucursales telegráficas, sueldos, pensiones y comisiones.

e/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para recibir, en sucursales telegráficas, los pagos que sus clientes realizan por productos o servicios adquiridos.

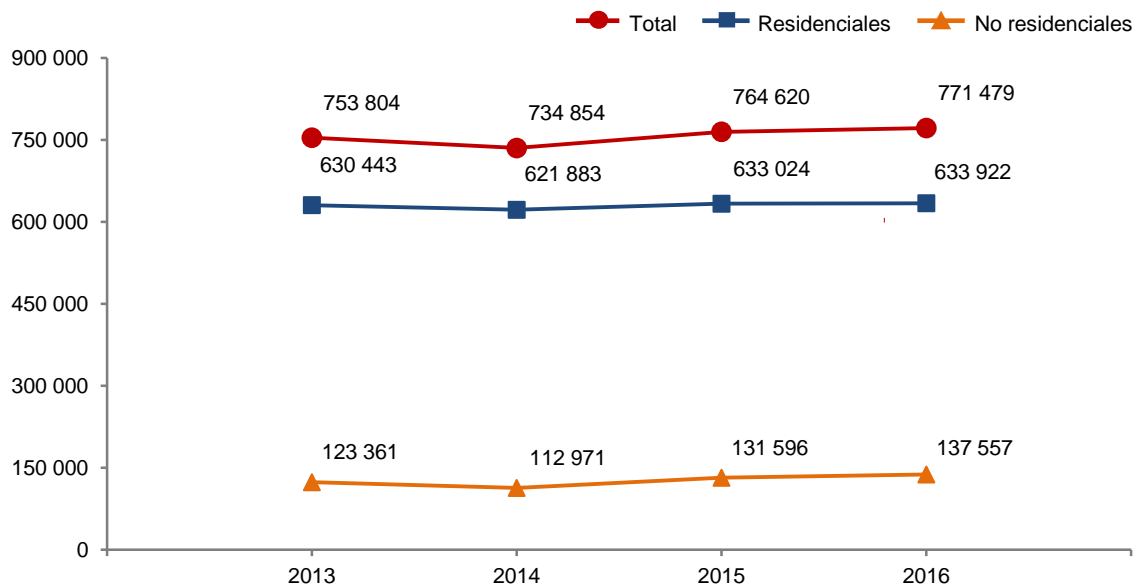
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

g/ Comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas.

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio**  
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Gráfica 22.3



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.18

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
<b>Estado</b>	<b>771 479</b>	<b>633 922</b>	<b>137 557</b>
Acajete	157	145	12
Acatlán	230	206	24
Acayucan	7 569	6 118	1 451
Actopan	2 605	2 443	162
Acula	136	125	11
Acultzingo	102	94	8
Agua Dulce	5 503	5 109	394
Álamo Temapache	4 520	3 863	657
Alto Lucero de			
Gutiérrez Barrios	1 391	1 250	141
Altotonga	2 043	1 805	238
Alvarado	5 395	4 696	699
Amatitlán	381	370	11
Amatlán de los Reyes	2 891	2 346	545
Ángel R. Cabada	1 244	1 110	134
Apazapan	80	75	5
Astacinga	1	1	0
Atoyac	1 901	1 779	122
Atzacan	693	663	30
Atzalan	68	56	12
Ayahualulco	70	64	6
Banderilla	5 193	4 514	679
Benito Juárez	126	111	15
Boca del Río	23 169	13 793	9 376
Calcahualco	82	75	7
Camarón de Tejeda	135	119	16
Camerino Z. Mendoza	5 362	4 941	421
Carlos A. Carrillo	2 438	2 278	160
Carrillo Puerto	98	92	6
Castillo de Teayo	373	347	26
Catemaco	2 578	2 216	362
Cazones de Herrera	441	374	67
Cerro Azul	3 956	3 598	358
Chacaltianguis	596	564	32
Chalma	213	199	14
Chiconamel	59	57	2
Chiconquiaco	346	325	21
Chicontepepec	947	786	161
Chinameca	1 020	901	119
Chinampa de Gorostiza	47	44	3
Chocamán	494	449	45
Chontla	258	224	34
Chumatlán	1	1	0
Citlaltépetl	278	240	38
Coacoatzintla	206	195	11
Coahuiltán	13	11	2
Coatepec	9 927	8 727	1 200
Coatzacoalcos	54 984	41 664	13 320
Coatzintla	5 213	4 871	342
Colipa	216	205	11
Comapa	111	101	10
Córdoba	41 743	33 870	7 873
Cosamaloapan de Carpio	5 278	4 499	779
Cosautlán de Carvajal	223	176	47
Coscomatepec	1 543	1 281	262
Cosoleacaque	5 328	4 878	450
Cotaxtla	452	391	61

(Continúa)

<1/4>

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.18

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Coxquihui	64	59	5
Coyutla	511	427	84
Cuichapa	449	405	44
Cuicatlahuac	2 333	1 895	438
El Higo	842	719	123
Emiliano Zapata	3 283	2 818	465
Espinal	607	549	58
Filomeno Mata	4	3	1
Fortín	5 460	4 824	636
Gutiérrez Zamora	2 342	2 045	297
Hidalgotitlán	136	121	15
Huatusco	3 956	3 171	785
Huayacocotla	477	370	107
Hueyapan de Ocampo	1 293	1 171	122
Ignacio de la Llave	510	434	76
Isla	2 558	2 077	481
Ixcatepec	251	229	22
Ixhuacán de los Reyes	21	19	2
Ixhuatlancillo	318	315	3
Ixhuatlán del Café	321	271	50
Ixhuatlán del Sureste	1 126	1 073	53
Ixhuatlán de Madero	404	338	66
Ixmatlahuacan	218	213	5
Ixtaczoquitlán	4 326	3 737	589
Jalacingo	1 406	1 151	255
Jalcomulco	160	125	35
Jáltipan	3 309	2 963	346
Jamapa	235	211	24
Jesús Carranza	1 034	910	124
Jilotepec	608	583	25
José Azueta	831	744	87
Juan Rodríguez Clara	1 301	1 117	184
Juchique de Ferrer	466	410	56
La Antigua	4 348	3 618	730
Las Choapas	4 763	4 159	604
Las Vigas de Ramírez	521	460	61
Lerdo de Tejada	2 651	2 335	316
Maltrata	783	735	48
Manlio Fabio Altamirano	932	848	84
Mariano Escobedo	5 297	4 852	445
Martínez de la Torre	11 812	9 567	2 245
Mecatlán	5	4	1
Mecayapan	124	108	16
Medellín de Bravo	2 091	1 821	270
Minatitlán	21 220	17 867	3 353
Misantla	3 950	3 445	505
Moloacán	772	713	59
Nanchital de Lázaro			
Cárdenas del Río	4 456	4 100	356
Naolinco	838	722	116
Naranjal	407	396	11
Naranjos Amatlán	4 315	3 818	497
Nautla	508	438	70
Nogales	1	1	0
Oluta	1 149	1 070	79
Omealca	975	888	87
Orizaba	29 878	24 575	5 303
Otatitlán	309	284	25
Ozuluama de Mascareñas	507	393	114

(Continúa)

<2/4>



**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.18

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Pajapan	39	30	9
Pánuco	7 128	6 222	906
Papantla	9 509	8 371	1 138
Paso del Macho	927	768	159
Paso de Ovejas	1 525	1 433	92
Perote	5 775	4 849	926
Platón Sánchez	782	704	78
Playa Vicente	1 358	1 146	212
Poza Rica de Hidalgo	36 593	28 737	7 856
Pueblo Viejo	3 731	3 560	171
Puente Nacional	490	448	42
Rafael Delgado	1 056	992	64
Rafael Lucio	309	287	22
Río Blanco	7 492	7 094	398
Saltabarranca	391	363	28
San Andrés Tuxtla	9 228	7 691	1 537
San Juan Evangelista	746	698	48
San Rafael	2 261	1 904	357
Santiago Sochiapan	82	80	2
Santiago Tuxtla	1 707	1 508	199
Sayula de Alemán	1 003	914	89
Soconusco	614	581	33
Soledad Atzompa	23	12	11
Soledad de Doblado	1 058	928	130
Soteapan	53	46	7
Tamalín	506	475	31
Tamiahua	526	448	78
Tampico Alto	343	307	36
Tancoco	81	74	7
Tantima	18	17	1
Tantoyuca	3 656	2 959	697
Tatahuicapan de Juárez	39	29	10
Tecolutla	1 277	1 050	227
Tehuipango	12	9	3
Tempoal	1 567	1 395	172
Tenampa	45	41	4
Tenochtitlán	30	25	5
Teocelo	637	584	53
Tepatlaxco	88	77	11
Tepetlán	108	104	4
Tepetzintla	268	245	23
Tequila	43	35	8
Texistepec	261	238	23
Tezonapa	1 808	1 534	274
Tierra Blanca	6 118	5 180	938
Tihuatlán	5 401	4 561	840
Tlacojalpan	297	268	29
Tlacotalpan	1 200	1 073	127
Tlacotepec de Mejía	32	28	4
Tlalixcoyan	1 109	927	182
Tlalnelhuayocan	5	5	0
Tlaltetela	37	29	8
Tlapacoyan	4 346	3 858	488
Tomatlán	364	334	30
Totutla	266	224	42
Tres Valles	2 264	1 925	339
Tuxpan	15 892	12 715	3 177
Tuxtilla	206	199	7
Ursulo Galván	3 637	3 445	192

(Continúa)

<3/4>

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.18

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Uxpanapa	538	490	48
Vega de Alatorre	1 689	1 485	204
Veracruz	143 116	116 157	26 959
Villa Aldama	223	181	42
Xalapa	111 392	89 000	22 392
Xico	2 153	1 982	171
Yanga	1 604	1 459	145
Yecuatla	266	248	18
Zentla	270	243	27
Zongolica	730	612	118
Zozocolco de Hidalgo	14	12	2
No especificado	8 918	6 121	2 797

<4/4>

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

**Suscripciones de telefonía móvil**  
**Serie anual de 2013 a 2016 P/**

Cuadro 22.19

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	6 496 501
2014	4 229 305
2015	5 780 741
2016	5 980 472

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.  
 Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
<b>Estado</b>	<b>6 067</b>	<b>2 250</b>
Acajete	8	4
Acatlán	5	1
Acayucan	83	20
Actopan	35	25
Acula	5	1
Acultzingo	16	6
Agua Dulce	3	3
Álamo Temapache	91	43
Alpatláhuac	13	8
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	50	27

(Continúa)

<1/5>

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Altotonga	53	21
Alvarado	49	10
Amatitlán	3	2
Amatlán de los Reyes	35	9
Ángel R. Cabada	22	7
Apazapan	10	4
Astacinga	11	6
Atlahuilco	31	18
Atoyac	21	5
Atzacan	17	5
Atzalan	79	38
Ayahualulco	33	14
Banderilla	29	4
Benito Juárez	29	25
Boca del Río	114	3
Calchualco	32	18
Camarón de Tejeda	8	3
Camerino Z. Mendoza	10	2
Carrillo Puerto	7	6
Castillo de Teayo	12	9
Catemaco	20	20
Cazones de Herrera	24	16
Cerro Azul	10	2
Chacaltianguis	5	5
Chalma	13	9
Chiconamel	11	10
Chiconquiaco	14	13
Chicontepepec	133	81
Chinameca	3	2
Chinampa de Gorostiza	5	4
Chocamán	3	3
Chontla	16	12
Chumatlán	2	2
Citlaltépetl	6	5
Coacoatzintla	13	2
Coahuatlán	3	2
Coatepec	96	19
Coatzacoalcos	107	12
Coatzintla	37	9
Coetzala	3	2
Colipa	5	4
Comapa	17	11
Córdoba	118	7
Cosamaloapan de Carpio	49	11
Cosautlán de Carvajal	12	11
Coscomatepec	20	9
Cosoleacaque	26	10
Cotaxtla	7	5
Coxquihui	21	10
Coyutla	17	12
Cuichapa	4	4
El Higo	12	10
Emiliano Zapata	74	31
Espinal	33	16
Filomeno Mata	5	3

(Continúa)

<2/5>

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Fortín	6	3
Gutiérrez Zamora	31	5
Hidalgotitlán	19	10
Huatusco	24	10
Huayacocotla	43	27
Hueyapan de Ocampo	45	36
Ignacio de la Llave	18	9
Ilamatlán	50	17
Isla	28	7
Ixcatepec	11	7
Ixhuacán de los Reyes	10	7
Ixhuatlancillo	2	1
Ixhuatlán del Café	17	12
Ixhuatlán del Sureste	2	2
Ixhuatlán de Madero	117	69
Ixmatalhuacan	1	1
Ixtaczoquitlán	10	6
Jalacingo	20	9
Jalcomulco	7	2
Jáltipan	1	1
Jamapa	12	2
Jesús Carranza	29	21
Jilotepec	14	2
José Azueta	11	11
Juan Rodríguez Clara	25	11
Juchique de Ferrer	13	10
La Antigua	27	2
Landero y Coss	2	2
La Perla	32	17
Las Choapas	66	41
Las Minas	8	6
Las Vigas de Ramírez	21	10
Lerdo de Tejada	2	2
Los Reyes	17	8
Magdalena	5	2
Maltrata	2	1
Manlio Fabio Altamirano	13	4
Mariano Escobedo	14	7
Martínez de la Torre	11	5
Mecatlán	8	5
Mecayapan	25	13
Medellín de Bravo	40	10
Miahuatlán	3	3
Minatitlán	75	24
Misantla	44	21
Mixtla de Altamirano	24	14
Moloacán	6	3
Naolinco	18	8
Naranjal	2	2
Naranjos Amatlán	27	2
Nautla	14	6
Nogales	9	3
Oluta	1	1
Omealca	32	28
Orizaba	100	3

(Continúa)

<3/5>

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Oteapan	2	1
Ozuluama de Mascareñas	9	6
Pajapan	9	5
Pánuco	7	6
Papantla	262	83
Paso del Macho	17	4
Paso de Ovejas	25	12
Perote	50	9
Platón Sánchez	2	2
Playa Vicente	41	18
Poza Rica de Hidalgo	134	3
Pueblo Viejo	2	2
Puente Nacional	17	15
Rafael Delgado	3	1
Río Blanco	9	1
San Andrés Tenejapan	2	2
San Andrés Tuxtla	116	53
San Juan Evangelista	19	12
San Rafael	20	10
Santiago Sochiapan	14	7
Santiago Tuxtla	28	26
Sayula de Alemán	10	7
Sochiapa	2	2
Soconusco	2	2
Soledad Atzompa	23	12
Soledad de Doblado	4	3
Soteapan	35	21
Tamalín	4	2
Tamiahua	25	18
Tampico Alto	2	2
Tancoco	2	1
Tantima	8	7
Tantoyuca	69	39
Tatahuicapan de Juárez	22	15
Tatatila	8	6
Tecolutla	28	11
Tehuipango	48	29
Tempoal	18	14
Tenampa	8	6
Tenochtitlán	3	2
Teocelo	13	4
Tepatlxco	10	7
Tepetlán	5	4
Tepetzintla	6	6
Tequila	30	16
Texcatepec	28	15
Texhuacán	12	7
Texistepec	7	3
Tezonapa	99	50
Tierra Blanca	70	20
Tihuatlán	79	33
Tlachichilco	33	20
Tlacolulan	10	9
Tlacotepec de Mejía	2	2
Tlalixcoyan	43	14

(Continúa)

<4/5>

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Tlalnahuayocan	7	2
Tlaltetela	20	12
Tlapacoyan	3	1
Tlaquilpa	9	8
Tlilapan	2	2
Tomatlán	1	1
Tonayán	12	7
Totutla	9	7
Tres Valles	26	5
Tuxpan	178	30
Ursulo Galván	37	9
Uxpanapa	38	22
Vega de Alatorre	12	9
Veracruz	419	18
Villa Aldama	11	4
Xalapa	441	14
Xico	40	10
Xoxocotla	5	4
Yanga	2	2
Yecuatla	10	9
Zacualpan	12	8
Zaragoza	3	1
Zentla	9	8
Zongolica	84	58
Zontecomatlán de López y Fuentes	35	19
Zozocolco de Hidalgo	14	11

<5/5>

Nota: México Conectado es un proyecto del Gobierno de la República que contribuye a garantizar el derecho constitucional de acceso al servicio de Internet de banda ancha (artículo 6o. constitucional).

a/ Se refiere a las escuelas, centros de salud, ayuntamientos, bibliotecas y parques, entre otros, en los que se brinda al ciudadano conectividad a Internet.

Fuente: Centro SCT Veracruz. Subdirección de Comunicaciones; Departamento de Comunicaciones, Radio y Televisión.

**Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2014 y 2015**

Cuadro 22.21

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
<b>2014</b>				
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>14</b>	<b>104</b>	<b>1</b>
Concesionadas para uso comercial a/	<b>102</b>	11	91	0
Permisiónadas	<b>17</b>	3	13	1

(Continúa)

<1/2>

## Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2014 y 2015

Cuadro 22.21

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
<b>2015</b>				
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>13</b>	<b>95</b>	<b>0</b>
Concesionadas para uso comercial a/	<b>91</b>	11	80	0
Concesionadas para uso social b/	<b>2</b>	0	2	0
Permisiónadas	<b>15</b>	2	13	0

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

b/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas y morales de nacionalidad mexicana que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con propósitos culturales, científicos, educativos o a la comunidad, sin fines de lucro, e instituciones de educación superior de carácter privado; organizaciones de la sociedad civil que estén constituidas bajo los principios de participación ciudadana directa, convivencia social, equidad, igualdad de género y pluralidad, así como a los pueblos y comunidades indígenas del país. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

## Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión 2014 y 2015

Cuadro 22.22

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
<b>2014</b>			
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>19</b>
Concesionadas para uso comercial a/	<b>16</b>	16	ND
Permisiónadas	<b>11</b>	11	ND
No especificado	<b>19</b>	0	19
<b>2015</b>			
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>27</b>
Concesionadas para uso comercial a/	<b>0</b>	0	ND
Concesionadas para uso público b/	<b>0</b>	0	ND
Permisiónadas	<b>5</b>	5	ND
No especificado	<b>27</b>	0	27

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Los totales excluyen la información no disponible.

Las transmisiones digitales para poder llevarse a cabo requieren de un canal distinto al analógico, en virtud de que no son compatibles, por esta razón, una misma estación televisora puede estar contabilizada en ambas categorías.

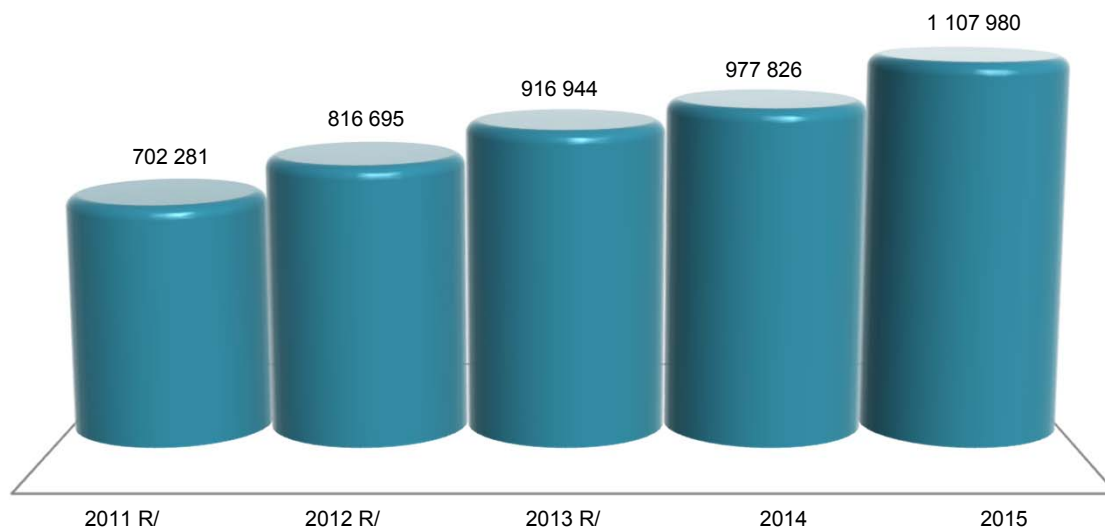
a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

b/ Se refiere a las otorgadas a los Poderes de la Unión, Estados, Órganos de Gobierno del Distrito Federal, Municipios, Órganos Constitucionales Autónomos, Instituciones de Educación Superior de Carácter Público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión sin fines de lucro para el cumplimiento de sus atribuciones. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Suscriptores del servicio de televisión restringida  
Serie anual de 2011 a 2015**

Gráfica 22.4



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).  
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.  
Para 2015: IFT. Dirección General Adjunta de Estadística.

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida  
por municipio  
2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
<b>Estado</b>	<b>481</b>	<b>808</b>	<b>1 524.536</b>	<b>1 407.519</b>	<b>117.017</b>	<b>39 050.947</b>	<b>38 357.585</b>	<b>693.362</b>
Acajete	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Acayucan	2	4	3.618	2.540	1.078	489.657	484.457	5.200
Actopan	7	1	0.475	0.361	0.114	134.028	132.521	1.507
Acula	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Acultzingo	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Agua Dulce	1	6	1.751	1.586	0.165	321.225	317.965	3.260
Álamo Temapache	11	3	2.842	2.678	0.164	175.858	174.928	0.930
Alpatláhuac	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	3	0	4.522	2.220	2.302	104.494	103.274	1.220
Altotonga	1	4	1.516	1.106	0.410	199.378	196.034	3.344
Alvarado	5	4	8.159	7.746	0.413	296.965	294.000	2.965
Amatitlán	1	0	0.271	0.265	0.006	58.168	58.155	0.013
Amatlán de los Reyes	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ángel R. Cabada	3	1	1.860	0.936	0.924	53.976	51.816	2.160

(Continúa)

<1/5>



**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Apazapan	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Aquila	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Astacinga	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Atlahuilco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Atoyac	2	3	1.402	1.227	0.175	186.666	183.804	2.862
Atzacan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Atzalan	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ayahualulco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Banderilla	1	0	2.743	1.309	1.434	146.929	144.067	2.862
Benito Juárez	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Boca del Río	5	33	162.793	160.890	1.903	3 686.319	3 618.982	67.337
Calcahualco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Camarón de Tejeda	2	0	0.727	0.568	0.159	22.421	21.609	0.812
Camerino Z. Mendoza	2	10	5.468	4.912	0.556	225.679	222.708	2.971
Carlos A. Carrillo	2	5	12.729	12.554	0.175	135.640	134.022	1.618
Castillo de Teayo	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Catemaco	2	4	2.824	1.817	1.007	107.561	105.505	2.056
Cazones de Herrera	1	0	1.135	1.054	0.081	45.735	45.445	0.290
Cerro Azul	2	4	3.284	2.739	0.545	191.535	188.923	2.612
Chalma	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chiconamel	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chicontepec	6	2	2.816	2.734	0.082	59.887	59.749	0.138
Chinameca	1	2	0.719	0.648	0.071	234.762	234.456	0.306
Chinampa de Gorostiza	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chocamán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chontla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chumatlán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Citlaltépetl	1	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coacoatzintla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coahuilán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coatepec	3	7	9.767	8.103	1.664	699.403	692.975	6.428
Coatzacoalcos	3	40	145.593	136.238	9.355	3 041.334	3 009.921	31.413
Colipa	1	0	0.834	0.500	0.334	10.658	10.549	0.109
Comapa	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Córdoba	3	44	90.601	82.951	7.650	1 516.543	1 470.848	45.695
Cosamaloapan de Carpio	4	13	48.691	47.753	0.938	483.962	459.203	24.759
Coscomatepec	1	0	5.109	4.274	0.835	73.380	72.223	1.157
Cosoleacaque	2	1	3.912	1.722	2.190	323.999	317.093	6.906
Cotaxtla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coyutla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cuichapa	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cuitláhuac	4	1	3.801	2.740	1.061	198.529	196.785	1.744
El Higo	1	0	0.697	0.616	0.081	97.019	96.407	0.612
Emiliano Zapata	4	0	24.854	22.827	2.027	319.275	311.602	7.673
Espinal	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Filomeno Mata	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Fortín	1	4	4.662	4.050	0.612	333.884	328.681	5.203
Gutiérrez Zamora	3	5	2.484	2.274	0.210	246.397	244.612	1.785
Hidalgotitlán	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Huatusco	3	9	6.908	5.823	1.085	266.516	260.269	6.247
Huayacocotla	4	1	5.617	5.310	0.307	53.966	52.596	1.370
Hueyapan de Ocampo	8	1	1.631	1.378	0.253	119.948	118.856	1.092
Huiloapan de Cuauhtémoc	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ignacio de la Llave	1	0	1.345	1.180	0.165	18.181	18.004	0.177
Ilamatlán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

(Continúa)

<2/5>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Isla	1	4	4.088	3.539	0.549	148.391	146.483	1.908
Ixcatepec	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ixhuacán de los Reyes	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ixhuatlán del Café	1	0	2.187	1.950	0.237	33.919	33.452	0.467
Ixhuatlán del Sureste	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ixhuatlán de Madero	6	3	1.260	1.056	0.204	40.512	38.964	1.548
Ixmatlahuacan	2	0	0.169	0.154	0.015	80.306	77.188	3.118
Ixtaczoquitlán	5	0	0.009	0.009	0.000	224.191	221.413	2.778
Jalacingo	4	0	4.894	4.791	0.103	31.805	31.682	0.123
Jáltipan	1	3	1.365	1.273	0.092	164.918	163.912	1.006
Jesús Carranza	5	1	1.104	0.852	0.252	57.408	56.940	0.468
Jilotepec	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
José Azueta	7	2	1.730	1.185	0.545	48.996	48.409	0.587
Juan Rodríguez Clara	1	2	1.607	1.227	0.380	66.609	65.356	1.253
Juchique de Ferrer	4	0	0.977	0.480	0.497	21.426	21.244	0.182
La Antigua	9	6	7.394	4.097	3.297	302.220	296.926	5.294
La Perla	2	0	0.201	0.176	0.025	14.415	14.357	0.058
Las Choapas	1	7	2.803	1.619	1.184	227.770	223.320	4.450
Las Vigas de Ramírez	1	0	1.024	1.022	0.002	49.790	49.287	0.503
Lerdo de Tejada	1	5	5.778	5.593	0.185	91.135	89.990	1.145
Los Reyes	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Magdalena	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Maltrata	1	1	1.455	1.351	0.104	37.846	37.565	0.281
Manlio Fabio Altamirano	1	0	0.846	0.673	0.173	39.488	39.199	0.289
Mariano Escobedo	1	0	0.500	0.472	0.028	23.340	23.177	0.163
Martínez de la Torre	8	10	8.834	7.519	1.315	517.882	509.117	8.765
Mecatlán	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mecayapan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Medellín de Bravo	1	0	0.378	0.329	0.049	291.322	287.964	3.358
Minatitlán	2	31	23.645	22.042	1.603	1 387.649	1 365.611	22.038
Misantla	13	8	11.844	9.755	2.089	229.788	226.187	3.601
Moloacán	4	1	0.261	0.176	0.085	51.551	51.389	0.162
Nanchital de Lázaro								
Cárdenas del Río	1	4	1.996	1.790	0.206	363.366	361.500	1.866
Naolinco	1	1	1.925	1.332	0.593	162.418	161.732	0.686
Naranjos Amatlán	2	4	7.458	7.308	0.150	287.845	285.650	2.195
Nautla	3	2	2.389	2.070	0.319	39.330	39.042	0.288
Nogales	1	4	3.907	2.582	1.325	181.263	179.427	1.836
Omealca	8	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Orizaba	2	40	38.050	33.616	4.434	1 356.453	1 319.634	36.819
Otatitlán	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Oteapan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ozuluama de Mascareñas	4	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pánuco	7	3	3.893	3.762	0.131	308.999	307.167	1.832
Papantla	21	7	58.775	31.081	27.694	440.861	436.834	4.027
Paso del Macho	1	2	2.908	2.434	0.474	179.396	178.042	1.354
Paso de Ovejas	1	3	1.355	1.177	0.178	101.646	100.924	0.722
Perote	7	7	86.507	86.324	0.183	310.269	308.210	2.059
Platón Sánchez	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Playa Vicente	6	1	2.593	1.753	0.840	69.617	68.143	1.474
Poza Rica de Hidalgo	2	41	41.588	40.398	1.190	1 639.112	1 606.903	32.209
Pueblo Viejo	2	2	0.588	0.563	0.025	133.666	133.165	0.501
Puente Nacional	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rafael Delgado	3	0	0.179	0.170	0.009	12.179	11.991	0.188
Río Blanco	1	9	5.611	5.442	0.169	282.461	278.610	3.851

(Continúa)

<3/5>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Saltabarranca	1	0	0.287	0.285	0.002	14.635	14.363	0.272
San Andrés Tenejapan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Andrés Tuxtla	3	11	17.817	15.954	1.863	355.251	348.780	6.471
San Juan Evangelista	10	3	0.489	0.446	0.043	230.223	230.041	0.182
San Rafael	3	3	0.075	0.067	0.008	95.861	94.811	1.050
Santiago Tuxtla	3	3	2.222	1.547	0.675	126.655	125.649	1.006
Sayula de Alemán	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sochiapa	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soconusco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soledad Atzompa	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soledad de Doblado	1	5	1.299	0.824	0.475	72.834	72.527	0.307
Tamalín	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tamiahua	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tampico Alto	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tancoco	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tantima	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tantoyuca	10	3	3.152	3.068	0.084	201.085	198.889	2.196
Tatahuicapan de Juárez	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tatatila	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tecolutla	4	0	0.554	0.520	0.034	37.837	37.392	0.445
Tehuipango	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tempoal	4	1	0.996	0.921	0.075	106.584	106.029	0.555
Tenampa	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenochtitlán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Teocelo	1	0	6.201	3.958	2.243	242.767	239.041	3.726
Tepatlxco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tepetzintla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tequila	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Texcatepec	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Texistepec	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tezonapa	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tierra Blanca	2	7	6.293	5.282	1.011	914.091	899.698	14.393
Tihuatlán	4	2	3.420	3.279	0.141	173.552	171.796	1.756
Tlachichilco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlacojalpan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlacotalpan	1	0	1.549	1.393	0.156	70.332	69.290	1.042
Tlacotepec de Mejía	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlalixcoyan	3	5	3.263	2.562	0.701	65.458	64.363	1.095
Tlaltetela	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlapacoyan	1	5	2.828	2.104	0.724	181.410	179.074	2.336
Tlaquilpa	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlilapan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tomatlán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Totutla	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tres Valles	3	3	4.871	4.158	0.713	87.088	85.013	2.075
Tuxpan	2	18	48.403	48.097	0.306	590.460	581.422	9.038
Tuxtilla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ursulo Galván	6	1	1.628	1.390	0.238	117.592	117.001	0.591
Uxpanapa	8	2	0.938	0.795	0.143	24.365	24.176	0.189
Vega de Alatorre	5	2	6.133	5.210	0.923	113.546	112.355	1.191
Veracruz	10	199	126.069	118.119	7.950	6 066.189	5 890.791	175.398
Villa Aldama	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Xalapa	7	102	355.595	350.335	5.260	4 080.773	4 017.338	63.435
Xico	1	0	0.939	0.821	0.118	169.840	169.175	0.665
Xoxocotla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

(Continúa)

<4/5>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Yanga	2	4	3.102	2.356	0.746	109.115	107.944	1.171
Yecuatla	1	0	0.916	0.322	0.594	23.768	23.711	0.057
Zacualpan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zentla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zongolica	3	0	3.262	2.935	0.327	48.201	47.766	0.435
Zontecomatlán de López y Fuentes	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<5/5>

Nota: Para puntos de servicio postal y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre.

a/ Comprende: administraciones, sucursales, agencias, expendios ubicados en pequeños comercios y de instituciones públicas, centros de depósito masivos, oficinas de servicios directos, centros de atención integral, centros de reparto y centros de operación regional.

b/ Corresponde a la facturada en la entidad federativa.

c/ Comprende: cartas y tarjetas, publicaciones periódicas, propaganda comercial, impresos, franquicia y bultos postales.

d/ Comprende: cartas y tarjetas, impresos, encomiendas postales y pequeños paquetes.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

**Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos Serie anual de 2012 a 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 22.24

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	42 983	203 786
2013	44 188	206 583
2014	40 063	215 819
2015	43 528	229 292
2016	47 786	226 869

a/ Comprende el total de ingresos por facturación en el año, e incluye el impuesto al valor agregado (IVA).

b/ Comprende remuneraciones totales al personal ocupado, gastos de materiales y suministros así como gastos de servicios generales. Los gastos de materiales y suministros y de servicios generales, solo corresponden a gastos menores pagados de manera local, dado que la mayoría se erogan de manera centralizada en la Ciudad de México.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

**Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  
en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016  
(Porcentaje)**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	31.0	31.2	ND	47.6	53.3	56.0	ND	60.3
Hogares con conexión a Internet	26.7	30.3	ND	55.8	50.9	55.5	ND	60.6
Hogares con servicio de telefonía	85.8	82.0	ND	94.7	93.6	95.1	ND	95.5
Solamente telefonía celular a/	67.3	67.0	ND	58.0	53.5	54.1	ND	48.3
Solamente telefonía fija a/	4.1	3.8	ND	1.9	3.9	3.6	ND	2.6
Ambas a/	28.6	29.2	ND	40.1	42.7	42.3	ND	49.2
Hogares con radio	68.6	56.2	ND	58.2	68.3	65.2	ND	65.1
Hogares con servicio de televisión de paga	40.3	46.0	ND	54.9	58.0	63.3	ND	60.7
Hogares con televisor digital	36.1	66.4	ND	73.3	55.4	71.2	ND	70.3

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Porcentaje obtenido a partir de los hogares que cuentan con servicio de telefonía y no del total de hogares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado  
y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa  
2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	2 964 632	2 744 087	ND	130 454	382 753	355 454	ND	282 064
Hombres	1 503 874	1 268 101	ND	67 998	193 583	181 095	ND	136 332
Mujeres	1 460 758	1 475 986	ND	62 456	189 170	174 359	ND	145 732
Usuarios de Internet	3 542 201	3 631 014	ND	174 549	443 236	457 833	ND	336 194
Hombres	1 739 665	1 759 400	ND	88 687	220 401	225 202	ND	159 198
Mujeres	1 802 536	1 871 614	ND	85 862	222 835	232 631	ND	176 996
Usuarios de teléfono celular	5 346 686	4 716 263	ND	217 528	531 282	542 038	ND	390 285
Hombres	2 508 494	2 413 268	ND	107 858	257 598	257 665	ND	187 184
Mujeres	2 838 192	2 302 995	ND	109 670	273 684	284 373	ND	203 101

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 964 632</b>	<b>2 744 087</b>	<b>ND</b>	<b>130 454</b>	<b>382 753</b>	<b>355 454</b>	<b>ND</b>	<b>282 064</b>
<b>Grupo de edad</b>								
6 a 11 años	402 615	385 799	ND	12 607	40 866	42 129	ND	27 206
12 a 17 años	657 847	565 503	ND	22 186	57 417	51 390	ND	43 514
18 a 24 años	658 766	579 845	ND	20 912	77 144	60 049	ND	49 558
25 a 34 años	552 883	498 120	ND	26 548	77 141	67 615	ND	50 709
35 a 44 años	394 328	378 919	ND	23 534	56 146	57 614	ND	48 975
45 a 54 años	201 462	211 885	ND	15 290	50 416	42 315	ND	33 139
55 y más años	96 731	124 016	ND	9 377	23 623	34 342	ND	28 963
<b>Nivel de escolaridad</b>								
Primaria	642 453	561 925	ND	19 349	60 289	53 074	ND	37 086
Secundaria a/	697 104	611 744	ND	26 860	77 828	63 413	ND	43 335
Preparatoria b/	821 354	659 157	ND	37 608	113 291	90 321	ND	61 356
Licenciatura c/	707 908	753 804	ND	42 470	117 742	123 136	ND	118 040
Posgrado d/	42 500	51 240	ND	2 263	8 324	14 408	ND	15 502
Otro/no especificado	53 313	106 217	ND	1 904	5 279	11 102	ND	6 745
<b>Frecuencia de uso</b>								
Diario	1 248 880	1 707 417	ND	89 291	245 216	261 190	ND	210 586
Al menos una vez a la semana	1 148 098	794 924	ND	30 049	104 746	75 719	ND	55 527
Al menos una vez al mes	437 511	211 752	ND	9 436	30 750	14 762	ND	14 758
Otra frecuencia menor	130 143	29 994	ND	1 678	2 041	3 783	ND	1 193
<b>Principales usos</b>								
Como acceso a Internet	2 600 964	2 515 605	ND	125 069	345 389	349 208	ND	264 668
Como entretenimiento	2 204 428	2 099 203	ND	92 304	306 974	307 035	ND	235 135
Para labores escolares	1 512 861	1 561 616	ND	67 879	173 719	146 242	ND	137 970
Para actividades laborales	987 526	898 100	ND	61 759	159 651	163 789	ND	138 604

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Como medio de capacitación	843 069	735 495	ND	32 297	66 663	75 202	ND	74 547
Otros usos	19 551	9 052	ND	667	1 529	2 355	ND	1 463

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>3 542 201</b>	<b>3 631 014</b>	<b>ND</b>	<b>174 549</b>	<b>443 236</b>	<b>457 833</b>	<b>ND</b>	<b>336 194</b>
<b>Grupo de edad</b>								
6 a 11 años	374 705	307 578	ND	14 124	40 868	51 092	ND	28 746
12 a 17 años	672 539	679 936	ND	25 672	60 017	57 951	ND	46 163
18 a 24 años	820 112	795 459	ND	25 882	83 618	71 626	ND	56 952
25 a 34 años	709 033	723 061	ND	33 241	88 325	89 017	ND	61 759
35 a 44 años	547 114	581 401	ND	34 386	74 988	80 748	ND	63 190
45 a 54 años	267 644	327 406	ND	24 884	63 166	58 992	ND	41 863
55 y más años	151 054	216 173	ND	16 360	32 254	48 407	ND	37 521

(Continúa)

<1/3>

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Nivel de escolaridad</b>								
Primaria	865 871	736 324	ND	32 930	81 547	79 255	ND	51 053
Secundaria a/	895 051	1 071 648	ND	44 129	98 845	100 747	ND	64 533
Preparatoria b/	941 130	860 166	ND	47 033	127 069	113 182	ND	75 052
Licenciatura c/	732 663	811 205	ND	45 630	122 151	131 954	ND	122 043
Posgrado d/	48 988	55 717	ND	2 263	8 324	14 408	ND	15 502
Otro/no especificado	58 498	95 954	ND	2 564	5 300	18 287	ND	8 011
<b>Frecuencia de uso</b>								
Diario	2 040 450	2 733 114	ND	149 237	362 414	405 124	ND	289 474
Al menos una vez a la semana	1 064 058	709 240	ND	20 399	63 879	45 719	ND	38 963
Al menos una vez al mes	327 511	169 564	ND	3 892	15 826	6 666	ND	6 921
Otra frecuencia menor	110 182	19 096	ND	1 021	1 117	324	ND	836
<b>Principales usos</b>								
Para obtener información	3 053 095	3 027 424	ND	151 301	386 174	396 166	ND	294 999
Para comunicarse	3 133 842	3 178 242	ND	166 425	407 098	427 317	ND	306 141
Para acceder a contenidos audiovisuales	2 735 982	2 871 242	ND	145 059	345 597	400 516	ND	294 319
Para acceder a redes sociales	2 491 121	2 625 719	ND	134 608	336 092	357 010	ND	245 441
Para entretenimiento	2 460 618	2 751 249	ND	131 867	319 966	401 120	ND	270 612
Para apoyar la educación/capacitación	1 934 068	1 798 095	ND	74 007	198 675	191 546	ND	192 206
Para leer periódicos, revistas o libros	1 427 999	1 618 149	ND	78 339	235 137	221 490	ND	188 194
Para descargar <i>software</i>	1 398 079	1 080 454	ND	53 916	156 098	170 651	ND	120 397
Para interactuar con el gobierno	773 307	787 547	ND	45 803	84 572	82 090	ND	109 394
Para ordenar o comprar productos	338 977	414 217	ND	33 036	39 786	82 582	ND	79 325
Para operaciones bancarias en línea	248 090	342 837	ND	18 797	35 355	55 085	ND	54 887
Otros usos	4 186	494	ND	0	0	494	ND	0
<b>Lugar de acceso</b>								
Hogar	2 257 972	2 589 122	ND	150 887	373 685	399 301	ND	283 812
En casa de otra persona (amigo o familiar)	1 523 194	1 196 295	ND	63 601	227 567	187 588	ND	136 791
Trabajo	1 023 180	1 092 142	ND	71 528	175 764	171 378	ND	145 582
Escuela	802 841	879 398	ND	35 826	96 166	89 109	ND	84 796
Sitio público con costo	1 591 473	1 302 086	ND	56 528	160 384	103 640	ND	91 010
Sitio público sin costo	1 110 258	598 082	ND	27 428	165 008	74 602	ND	94 229

(Continúa)

<2/3>



**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	1 252 190	1 202 728	ND	55 121	160 049	198 449	ND	135 208
Otro lugar	27 423	1 977	ND	239	2 479	962	ND	776

<3/3>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos y lugar de acceso, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>5 346 686</b>	<b>4 716 263</b>	<b>ND</b>	<b>217 528</b>	<b>531 282</b>	<b>542 038</b>	<b>ND</b>	<b>390 285</b>
<b>Grupo de edad</b>								
6 a 11 años	503 457	312 718	ND	11 322	30 048	39 985	ND	26 470
12 a 17 años	729 897	560 632	ND	24 759	54 433	54 430	ND	42 795
18 a 24 años	939 038	842 724	ND	26 801	83 824	71 037	ND	58 198
25 a 34 años	958 595	871 993	ND	37 819	97 761	95 965	ND	68 448
35 a 44 años	902 875	803 389	ND	42 202	89 946	94 936	ND	72 983
45 a 54 años	679 495	639 841	ND	36 322	91 122	89 230	ND	54 817
55 y más años	633 329	684 966	ND	38 303	84 148	96 455	ND	66 574

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Coatzacoalcos, Veracruz y Xalapa 2015 y 2016**

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Coatzacoalcos		Ciudad de Veracruz		Ciudad de Xalapa	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Nivel de escolaridad</b>								
Primaria	1 793 113	1 382 531	ND	54 857	121 683	117 680	ND	81 708
Secundaria a/	1 367 239	1 251 329	ND	54 466	122 461	121 796	ND	76 122
Preparatoria b/	1 101 942	974 454	ND	51 894	140 973	129 715	ND	81 986
Licenciatura c/	778 681	835 768	ND	47 691	125 126	138 379	ND	124 632
Posgrado d/	49 252	55 717	ND	2 263	8 588	14 408	ND	15 502
Otro/no especificado	256 459	216 464	ND	6 357	12 451	20 060	ND	10 335
<b>Frecuencia de uso</b>								
Diario	2 803 841	3 387 996	ND	182 497	439 341	479 408	ND	324 345
Al menos una vez a la semana	1 712 902	917 247	ND	26 540	78 148	46 653	ND	49 149
Al menos una vez al mes	579 070	287 502	ND	4 797	11 864	8 532	ND	10 615
Otra frecuencia menor	250 873	123 518	ND	3 694	1 929	7 445	ND	6 176
<b>Tipo de equipo</b>								
Solo <i>smartphone</i>	3 482 441	3 424 993	ND	176 357	397 499	448 942	ND	330 000
Solo celular común	1 766 742	1 262 383	ND	39 410	124 905	88 442	ND	57 120
Ambos tipos de equipo	97 503	28 887	ND	1 761	8 878	4 654	ND	3 165
<b>Tipo de pago</b>								
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	4 705 434	3 897 721	ND	162 112	434 244	402 822	ND	289 337
Solo plan tarifario (pospago)	464 007	780 234	ND	53 539	92 652	135 323	ND	99 321
Ambos tipos de planes	31 953	21 964	ND	1 378	2 641	941	ND	785
No sabe el tipo de plan	145 292	16 344	ND	499	1 745	2 952	ND	842

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 22.30

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
<b>Total</b>	<b>19.7</b>	<b>16.3</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	30.9	16.0
Minería	41.3	28.6
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	56.5	48.6
Construcción	88.1	86.7
Industrias manufactureras	10.6	8.7
Comercio al por mayor	53.4	48.4
Comercio al por menor	15.0	12.0
Transportes, correos y almacenamiento b/	71.9	69.2
Información en medios masivos	66.4	59.3
Servicios financieros y de seguros	79.7	66.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	27.7	22.7
Servicios profesionales, científicos y técnicos	77.3	64.7
Corporativos	77.8	77.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	76.1	73.3
Servicios educativos	62.4	56.5
Servicios de salud y de asistencia social	44.8	35.6
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	19.0	12.5
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	8.6	6.9
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	13.2	9.9

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

b/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

c/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 de marzo de 2016).

**Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet 2013**

Cuadro 22.31

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
<b>Total</b>	<b>38 688</b>	<b>16 698</b>	<b>15 123</b>	<b>7 265</b>	<b>33 428</b>	<b>24 169</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	13	7	4	1	13	11
Minería	18	14	10	7	17	13
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	86	67	59	5	77	57
Construcción	672	551	439	64	648	430
Industrias manufactureras	2 135	1 087	919	563	1 936	1 329
Comercio al por mayor	3 060	1 887	1 427	941	2 611	2 094
Comercio al por menor	12 958	5 998	4 615	3 107	10 485	8 222
Transportes, correos y almacenamiento b/	688	546	481	87	611	412
Información en medios masivos	337	134	123	71	295	237
Servicios financieros y de seguros	786	362	293	161	642	573
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	668	311	309	178	603	440
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 800	1 186	1 535	340	2 594	1 804
Corporativos	7	7	6	3	7	6
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 699	808	1 044	380	3 417	2 102
Servicios educativos	1 391	624	774	174	1 304	981
Servicios de salud y de asistencia social	3 379	919	1 003	262	3 129	1 861
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	314	81	75	59	278	199
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	2 350	975	787	440	1 835	1 408
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	3 327	1 134	1 220	422	2 926	1 990

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

La suma de los parciales de manera horizontal no coincide con el total debido a que en una unidad económica pueden realizarse dos o más tareas.

a/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

b/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

c/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 de marzo de 2016).

**Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 22.32

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>10 174</b>	<b>10 298</b>	<b>5 568</b>	<b>5 787</b>
Preescolar b/	1 693	2 090	988	1 075
Primaria c/	4 166	3 986	2 237	2 250
Secundaria d/	2 831	2 759	1 461	1 547
Bachillerato general e/	1 320	1 297	724	755
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	164	166	158	160

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular. La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

a/ Comprende equipo de cómputo en operación, descompuesto y guardado o en reserva.

b/ Comprende general, indígena y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general e indígena.

d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal.

e/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.

f/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).

Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación, Evaluación y Control Educativo; Subdirección de Investigación y Análisis de la Información; Departamento de Vinculación Estratégica.

## 23. Indicadores financieros

---

- 23.1 Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones  
Al 31 de diciembre de 2016
- 23.2 Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- Gráfica 23.1 Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)
- Gráfica 23.2 Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)
- 23.3 Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Pesos por dólar)
- 23.4 Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino  
2016
- 23.5 Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino  
2016
- 23.6 Monto del crédito otorgado y acreditados por el Fideicomiso Fondo del Futuro en la actividad empresarial por sector y municipio según clase de crédito  
2016

- 23.7 Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2016
- 23.8 Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2014, 2015 y 2016

## 23. Indicadores financieros

### Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ Ixe	BBVA-Bancomer	Citi-banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
<b>Estado</b>	<b>688</b>	<b>133</b>	<b>80</b>	<b>37</b>	<b>84</b>	<b>93</b>	<b>41</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>122</b>
Acayucan	13	3	1	0	1	2	1	2	1	2
Actopan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Agua Dulce	8	2	1	0	1	2	0	0	0	2
Álamo Temapache	6	1	1	0	1	1	0	1	0	1
Alto Lucero de										
Gutiérrez Barrios	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Altotonga	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Alvarado	6	2	1	0	1	0	1	0	0	1
Amatlán de los Reyes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ángel R. Cabada	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Atzalan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Banderilla	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Boca del Río	37	2	1	3	3	6	4	6	2	10
Camerino Z. Mendoza	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Carlos A. Carrillo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Catemaco	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1
Cazones de Herrera	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerro Azul	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0
Chicontepec	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Coatepec	6	1	1	1	1	1	0	1	0	0
Coatzacoalcos	48	4	3	3	9	7	2	6	2	12
Coatzintla	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Córdoba	32	6	4	3	4	3	1	3	2	6
Cosamaloapan de Carpio	8	1	1	0	1	1	1	1	0	2
Cosautlán de Carvajal	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Coscomatepec	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Cosoleacaque	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Cotaxtla	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Coyutla	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuitláhuac	4	1	1	0	0	1	0	0	1	0
El Higo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Emiliano Zapata	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fortín	8	1	0	0	1	2	1	2	0	1
Gutiérrez Zamora	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0
Hidalgotitlán	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Huatusco	6	2	1	0	1	1	0	0	1	0
Ignacio de la Llave	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Isla	7	2	2	0	0	1	0	1	0	1
Ixtaczoquitlán	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Jalacingo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jáltipan	4	1	1	0	0	1	0	0	0	1
Jamapa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
José Azueta	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1
La Antigua	8	2	1	0	1	1	1	1	0	1
Las Choapas	7	2	1	0	1	1	0	1	0	1
Las Vigas de Ramírez	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Lerdo de Tejada	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Maltrata	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Martínez de la Torre	16	2	3	1	1	2	1	1	1	4
Medellín de Bravo	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Sucursales de la banca múltiple por municipio  
según principales instituciones  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ lxe	BBVA-Bancomer	Citi-banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Minatitlán	25	3	3	1	2	4	1	4	1	6
Misantla	6	1	1	0	1	1	1	0	0	1
Moloacán	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Nanchital de Lázaro										
Cárdenas del Río	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Naolinco	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	7	1	1	0	1	1	1	1	0	1
Oluta	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Orizaba	29	5	3	2	3	3	2	4	2	5
Ozuluama de Mascareñas	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Pánuco	8	1	1	0	1	1	1	1	0	2
Papantla	8	2	1	1	1	1	0	1	0	1
Paso del Macho	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Paso de Ovejas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Perote	6	1	1	1	1	1	0	0	0	1
Playa Vicente	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1
Poza Rica de Hidalgo	38	6	3	2	5	6	4	3	2	7
Pueblo Viejo	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Río Blanco	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	11	2	2	1	1	1	1	1	1	1
San Rafael	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Sayula de Alemán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Soledad de Doblado	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamiahua	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tampico Alto	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tantoyuca	7	1	1	0	1	1	1	1	0	1
Tempoal	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Texistepec	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tezonapa	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0
Tierra Blanca	10	2	2	1	1	1	1	1	0	1
Tihuatlán	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Tlacotalpan	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tlalixcoyan	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0
Tlapacoyan	4	1	1	0	0	1	0	0	0	1
Tres Valles	4	1	1	0	0	0	0	1	0	1
Tuxpan	24	6	2	2	3	2	1	2	1	5
Vega de Alatorre	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Veracruz	90	8	8	7	12	13	4	12	6	20
Xalapa	69	6	7	7	9	11	7	8	4	10
Xico	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Yanga	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Zongolica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: CNBV. [www.gob.mx/cnbv](http://www.gob.mx/cnbv) (22 de mayo de 2017).

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

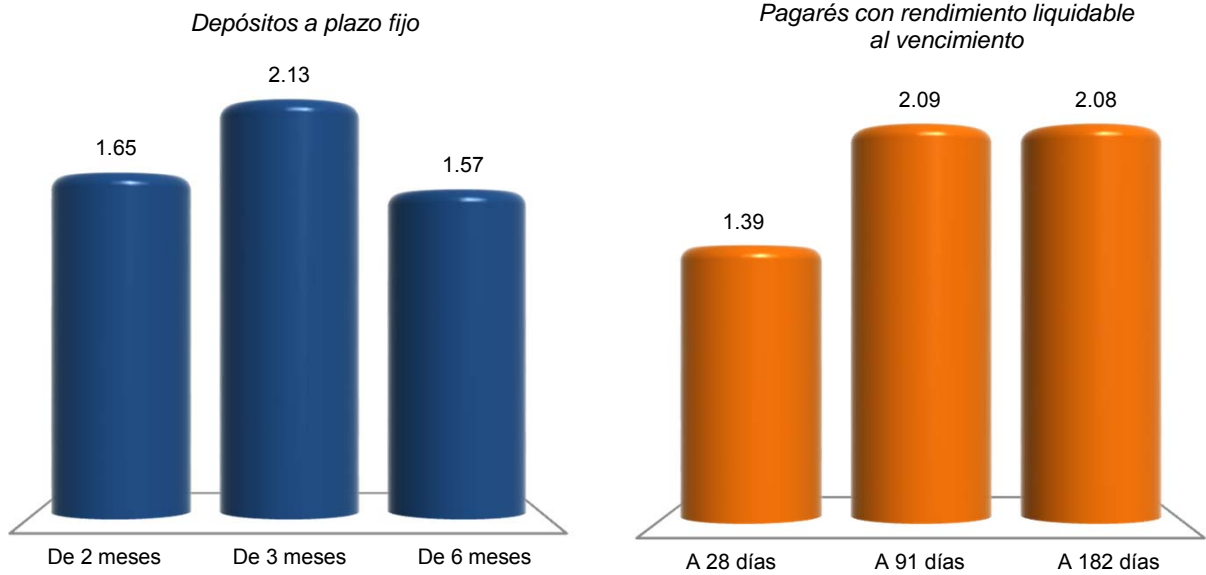
Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
<b>Estado</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
Acahualtán	1	0	0	0	1	0
Alvarado	1	0	0	1	0	0
Boca del Río	2	0	0	1	1	0
Chicontepec	1	0	0	0	1	0
Cittaltépetl	1	0	0	0	1	0
Coatzacoalcos	2	0	0	1	1	0
Córdoba	1	0	0	0	1	0
Cosamaloapan de Carpio	1	0	0	0	1	0
Emiliano Zapata	1	0	0	0	1	0
Huatusco	1	0	0	0	1	0
Huayacocotla	1	0	0	0	1	0
Isla	1	0	0	0	1	0
Ixhuatlán del Café	1	0	0	0	1	0
Ixhuatlán del Sureste	1	0	0	0	1	0
Jesús Carranza	1	0	0	0	1	0
La Antigua	1	0	0	0	1	0
Las Choapas	1	0	0	0	1	0
Martínez de la Torre	1	0	0	0	1	0
Medellín de Bravo	1	0	0	0	1	0
Minatitlán	2	0	0	0	2	0
Naolinco	1	0	0	0	1	0
Nautla	1	0	0	0	1	0
Orizaba	1	0	0	0	1	0
Pánuco	1	0	0	0	1	0
Papantla	1	0	0	0	1	0
Paso del Macho	1	0	0	0	1	0
Perote	1	0	0	0	1	0
Poza Rica de Hidalgo	1	0	0	0	1	0
San Andrés Tuxtla	1	0	0	0	1	0
Tamiahua	1	0	0	0	1	0
Tantoyuca	1	0	0	0	1	0
Teocelo	1	0	0	0	1	0
Tepetzintla	1	0	0	0	1	0
Tezonapa	1	0	0	0	1	0
Tierra Blanca	1	0	0	0	1	0
Tlaxiaco	1	0	0	0	1	0
Tlaltetela	1	0	0	0	1	0
Totutla	1	0	0	0	1	0
Tuxpan	2	0	0	1	1	0
Veracruz	3	0	0	1	2	0
Xalapa	3	1	0	0	2	0
Xico	1	0	0	0	1	0
Yanga	1	0	0	0	1	0
Zongolica	1	0	0	0	1	0

Fuente: CNBV. [www.gob.mx/cnbv](http://www.gob.mx/cnbv) (23 de mayo de 2017).

**Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento**  
**A diciembre de 2016**  
(Porcentaje)

Gráfica 23.1

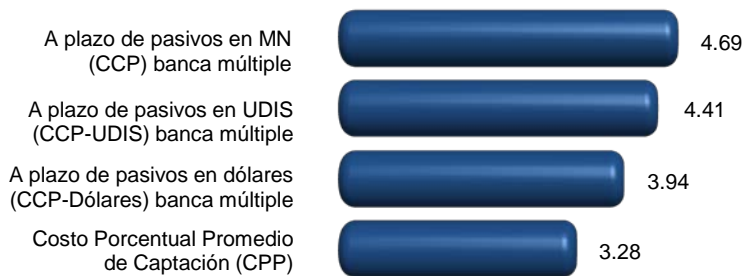


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.  
Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (1 de febrero de 2017).

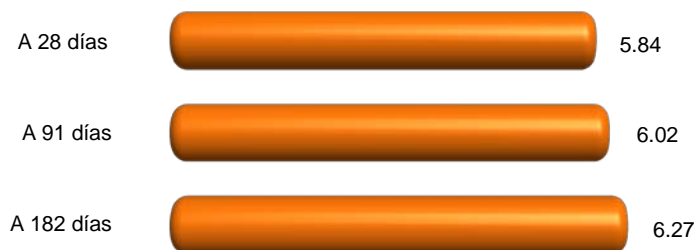
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda**  
**A diciembre de 2016**  
 (Porcentaje)

Gráfica 23.2

**Costos de captación**



**Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIE)**

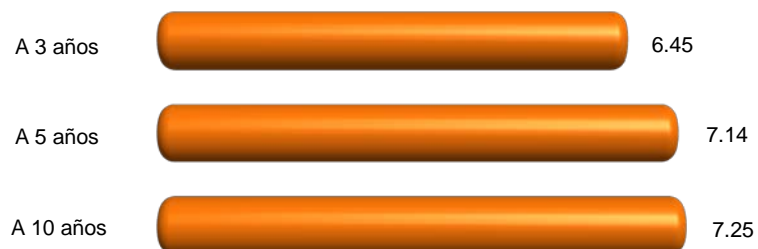


**Rendimientos de instrumentos de deuda**

*Certificados de la Tesorería (CETES)*



*Bonos a tasa fija*



Nota: Los costos de captación y las tasas interbancarias se obtuvieron a partir del promedio aritmético en el mes en porcentaje anual; y para rendimientos de instrumentos de deuda, del promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (27 de enero de 2017).

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto  
al dólar de los Estados Unidos de América  
Al 31 de diciembre de 2016**  
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
<b>Tipo de cambio para solventar obligaciones pagaderas en moneda extranjera a/</b>	
Fecha de determinación	20.6194
Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación	20.6640
Fecha de liquidación	20.7314
<b>Tipo de cambio interbancario b/</b>	
Valor mismo día	
A la apertura	
Compra	20.6050
Venta	20.6130
Al cierre	
Compra	20.6120
Venta	20.6200
Cotización mínima	20.5630
Cotización máxima	20.6425
Con fecha valor a 24 horas	
A la apertura	
Compra	20.6200
Venta	20.6280
Al cierre	
Compra	20.6270
Venta	20.6350
Cotización mínima	20.5780
Cotización máxima	20.6575
Con fecha valor a 48 horas	
A la apertura	
Compra	20.6250
Venta	20.6330
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Al cierre	
Compra	20.6320
Venta	20.6400
Cotización mínima	20.5830
Cotización máxima	20.6625

<2/2>

a/ Este tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Se publica en el Diario Oficial de la Federación un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera liquidables en la República Mexicana al día siguiente.

b/ Para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa, casas de cambio y particulares.

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (5 de enero de 2017).

**Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino**  
**2016**

Cuadro 23.4

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Forestal	Pesca	Financiamiento rural
<b>Créditos otorgados</b>	<b>2 482</b>	<b>1 527</b>	<b>617</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>294</b>
Avío a/	1 836	1 183	358	23	18	254
Refaccionario b/	646	344	259	2	1	40
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>8 184 222</b>	<b>5 352 668</b>	<b>2 062 316</b>	<b>13 888</b>	<b>20 507</b>	<b>734 843</b>
Avío a/	6 342 869	4 803 177	944 989	6 240	19 255	569 207
Refaccionario b/	1 841 354	549 491	1 117 327	7 648	1 252	165 636
<b>Acreditados</b>	<b>140 037</b>	<b>27 146</b>	<b>881</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>111 979</b>
Avío a/	137 384	25 218	361	11	20	111 774
Refaccionario b/	2 653	1 928	520	0 c/	0 c/	205

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Los acreditados asociados a estos créditos se encuentran registrados en otro concepto, en virtud de que el acreditado puede tener más de un financiamiento durante el año, por lo que no se contabilizan nuevamente para evitar duplicar el dato.

Fuente: BANXICO-FIRA. Dirección de Finanzas y Planeación Corporativa; Subdirección de Planeación y Finanzas Corporativas.

**Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino 2016**

Cuadro 23.5

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Avicultura	Apicultura	Industrial	Servicios	Otros
<b>Créditos otorgados</b>	<b>5 381</b>	<b>1 258</b>	<b>2 555</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>175</b>	<b>128</b>	<b>1 214</b>
Avío a/	1 053	830	199	0	13	4	0	7
Refaccionario b/	2 015	95	1 892	0	0	8	11	9
Simple c/	2 171	333	464	2	36	163	117	1 056
Prendario d/	142	0	0	0	0	0	0	142
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>2 421 607</b>	<b>802 265</b>	<b>825 790</b>	<b>600</b>	<b>9 593</b>	<b>95 802</b>	<b>121 195</b>	<b>566 362</b>
Avío a/	318 543	200 479	99 500	0	1 620	15 960	0	984
Refaccionario b/	511 721	74 175	415 092	0	0	3 905	1 933	16 615
Simple c/	1 464 526	527 610	311 198	600	7 973	75 937	119 262	421 946
Prendario d/	126 817	0	0	0	0	0	0	126 817
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Acreditados</b>	<b>3 240</b>	<b>870</b>	<b>2 091</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>207</b>
Avío a/	899	726	159	0	8	2	0	4
Refaccionario b/	1 992	89	1 877	0	0	8	10	8
Simple c/	347	55	55	1	4	31	8	193
Prendario d/	2	0	0	0	0	0	0	2
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: La información considera la actividad habilitada por el proyecto de crédito.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere a créditos para apoyar la liquidez de las unidades económicas vinculadas al medio rural y sus procesos de comercialización.

Fuente: FND. Dirección Ejecutiva de Enlace y Evaluación de Coordinaciones Regionales; Subdirección Corporativa de Coordinación y Evaluación Regional, con datos del Sistema Integral de Crédito.

**Monto del crédito otorgado y acreditados por el Fideicomiso Fondo del Futuro en la actividad empresarial por sector y municipio según clase de crédito 2016**

Cuadro 23.6

Sector Municipio	Monto del crédito (Miles de pesos)			Acreditados		
	Total	Avío a/	Refaccionario b/	Total	Avío a/	Refaccionario b/
<b>Total</b>	<b>4 984</b>	<b>1 364</b>	<b>3 620</b>	<b>17 c/</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
Comercio	3 659	970	2 689	11	4	7
Alto Lucero de						
Gutiérrez Barrios	200	200	0	1	1	0
Juchique de Ferrer	150	150	0	1	1	0
Poza Rica de Hidalgo	799	0	799	1	0	1
San Rafael	250	0	250	1	0	1
Tecolutla	150	0	150	1	0	1
Veracruz	120	120	0	1	1	0
Xalapa	1 590	500	1 090	4	1	3
Xico	400	0	400	1	0	1
Servicios	1 325	394	931	6	1	6
Acajete	200	0	200	1	0	1
Coatepec	405	394	11	1	1	1
Martínez de la Torre	200	0	200	1	0	1
Orizaba	200	0	200	1	0	1
Tlapacoyan	200	0	200	1	0	1
Xalapa	120	0	120	1	0	1

a/ Se refiere a créditos para la adquisición de materias primas, capital de trabajo o salarios, en plazos que van desde los 24 hasta los 36 meses, y son otorgados con una tasa preferencial del 8% anual fija.

b/ Se refiere a créditos para compra de equipo, maquinaria o instalaciones, con plazos que van desde los 24 hasta los 60 meses y son otorgados con una tasa preferencial del 8% anual fija.

c/ La suma de los parciales no coincide con el total, debido a que un acreditado de Coatepec tiene dos tipos de crédito.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario del Gobierno del Estado. Fideicomiso Fondo del Futuro; Departamento de Créditos e Incentivos.



**Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2016**

Cuadro 23.7

Sector	Solicitudes de asesorías técnico-jurídicas recibidas	Controversias recibidas		
		Total	Gestión ordinaria y electrónica	Conciliación
<b>Total</b>	<b>18 528</b>	<b>5 843</b>	<b>4 286</b>	<b>1 557</b>
Instituciones de crédito	15 527	3 847	2 817	1 030
Instituciones SAR	1 620	500	445	55
Aseguradoras	937	1 159	779	380
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	280	310	230	80
Servicios otorgados por CONDUSEF	7	0	0	0
Otros sectores	157	27	15	12

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2016*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (19 de mayo de 2017).

**Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 23.8

Proceso de atención	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>6 125</b>	<b>5 878</b>	<b>5 843</b>
Gestión ordinaria y electrónica	4 191	4 099	4 286
Gestión cobranza	NA	13	NA
Conciliación	1 934	1 766	1 557

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (19 de mayo de 2017).

## 24. Finanzas públicas

---

- 24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.4 Egresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.5 Contribuyentes registrados por sector de actividad  
económica  
Al 31 de diciembre de 2016
- 24.6 Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente  
Serie anual de 2012 a 2016
- 24.7 Recaudación fiscal neta de ingresos federales  
por tipo de ingreso  
Serie anual de 2010 a 2015 P/  
(Millones de pesos)
- 24.8 Monto de los recursos federales asignados  
a la entidad y municipios por concepto  
de participaciones, aportaciones, provisiones  
salariales y económicas, convenios  
de descentralización, y de reasignación  
2014, 2015 y 2016  
(Millones de pesos)
- 24.9 Inversión pública ejercida por finalidad y función  
según nivel de gobierno  
2016  
(Miles de pesos)

24.10 Inversión pública ejercida por municipio  
según finalidad  
2016  
(Miles de pesos)

24.11 Principales características de los apoyos emitidos  
a través del programa PROSPERA por municipio  
2016

## 24. Finanzas públicas

### Ingresos brutos del Estado por capítulo 2015 y 2016 (Pesos)

Cuadro 24.1

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>114 416 959 140</b>	<b>101 808 241 894</b>
Ingresos captados	107 529 788 809	101 232 341 318
Impuestos	3 238 853 622	3 905 040 709
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	1 570 723 759	1 573 673 499
Productos	49 498 376	56 465 335
Aprovechamientos	3 311 915 090	1 409 755 532
Participaciones federales	33 980 343 000	36 680 421 408
Aportaciones federales	62 802 654 962	57 523 250 727
Otros ingresos	2 575 800 000	83 734 108
Financiamiento	0	0
Disponibilidad inicial	6 887 170 331	575 900 576

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

### Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2015 (Pesos)

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
<b>Estado</b>	<b>25 075 163 529</b>	<b>1 360 474 844</b>	<b>46 741 690</b>	<b>1 014 728 207</b>	<b>147 657 822</b>	<b>212 832 348</b>
Acajete	32 827 601	639 409	0	330 931	0	0
Acatlán	14 569 019	306 884	0	57 406	169 107	500
Acayucan	203 583 536	7 952 291	72 107	6 282 948	52 791	809 068
Actopan	120 003 199	5 328 211	1 105 028	3 999 280	367 637	272 780
Acuña	16 175 103	420 493	0	400 866	31 120	43 445
Acultzingo	58 289 577	732 573	0	549 088	247 334	29 560
Agua Dulce	144 664 590	4 195 634	0	5 730 621	1 757 510	1 223 431
Álamo Temapache	273 476 492	5 394 057	10 410	4 375 842	424 355	595 912
Alpatláhuac	31 708 409	406 710	0	260 659	867	6 277
Alto Lucero de						
Gutiérrez Barrios	89 865 484	2 829 541	5 379	4 366 096	24 331	2 763 069
Altotonga	161 086 814	5 247 222	0	2 846 061	31 624	966 225
Alvarado	211 207 160	40 253 989	2 313	21 969 778	25 690 674	556 452
Amatitlán	22 890 619	486 427	0	770 401	0	531 446
Amatlán de los Reyes	81 996 907	4 080 217	135 000	3 998 942	112 481	768 617

(Continúa)

<1/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Ángel R. Cabada	106 623 858	2 647 926	0	2 543 135	2 727	116 058
Apazapan	30 749 579	1 917 208	0	404 984	1 189	35 609
Aquila	12 098 547	79 435	0	82 799	0	0
Astacinga	25 427 984	320 441	0	138 662	0	0
Atlahuilco	34 014 876	227 617	0	70 652	13 304	0
Atoyac	67 784 561	959 030	833	2 163 606	259 765	79 686
Atzacan	49 842 932	934 391	0	879 827	0	13 810
Atzalan	130 545 793	4 184 139	0	9 507 231	441 028	20 862
Ayahualulco	60 002 140	377 244	0	205 778	143 383	0
Banderilla	160 063 954	2 707 110	0	3 749 275	47 700	2 115
Benito Juárez	74 770 431	537 496	14 176	594 477	33 610	10 270
Boca del Río	838 327 071	112 594 905	0	61 243 006	2 660 147	12 075 290
Calcahualco	47 644 071	378 781	0	267 290	0	28 098
Camarón de Tejeda	29 638 166	449 355	0	238 546	19 883	190 300
Camerino Z. Mendoza	108 495 555	3 096 721	173 585	3 398 425	14 908	231 076
Carlos A. Carrillo	46 378 787	5 223 163	0	1 205 030	16 699	1 070 390
Carrillo Puerto	49 267 547	1 288 382	381 630	518 226	209 349	1 556 998
Castillo de Teayo	60 202 141	1 210 253	143 106	1 501 812	79 193	41 244
Catemaco	155 553 361	2 974 417	140 235	3 362 511	0	287 831
Cazones de Herrera	73 023 100	2 079 866	5 014	1 955 879	3 679 818	109 650
Cerro Azul	78 422 256	2 907 446	0	5 434 671	125 251	72 107
Chacaltianguis	37 379 149	1 173 308	0	326 356	80 571	2 950
Chalma	37 819 372	582 669	0	581 433	68 965	0
Chiconamel	24 578 145	397 785	0	465 001	1 837	23 376
Chiconquiaco	42 077 344	620 432	1 722 739	211 578	68 064	88
Chicontepec	146 429 156	2 606 339	0	3 428 460	128 496	47 727
Chinameca	58 996 211	1 661 148	602 728	1 453 747	0	0
Chinampa de Gorostiza	46 697 507	1 257 931	0	792 897	6 681	8 073
Chocamán	48 028 692	1 132 291	246 000	1 417 174	114 505	414 597
Chontla	50 245 534	1 283 580	2 007 940	804 099	116 809	36 240
Chumatlán	19 899 449	79 939	0	62 091	1 000	0
Citlaltépetl	34 055 331	1 137 408	0	982 259	46 542	34 940
Coacoatzintla	33 217 168	787 287	0	232 973	42	95 307
Coahuilán	34 779 033	411 965	0	136 617	4 583	1 227
Coatepec	189 015 405	19 048 559	512	11 292 669	194 389	399 487
Coatzacoalcos	1 762 211 826	127 121 597	1 907 146	51 933 077	23 302 712	22 540 263
Coatzintla	102 227 456	5 919 729	8 062 155	5 618 883	298 113	259 980
Coetzala	20 922 745	79 992	773	114 004	350	4 550
Colipa	21 667 207	615 731	5 416	428 805	36 272	0
Comapa	45 831 559	732 723	0	338 943	58 236	0
Córdoba	742 956 054	43 105 807	0	32 590 567	4 749 262	8 027 983
Cosamaloapan de Carpio	159 680 427	6 599 494	0	4 751 691	329 703	399 761
Cosautlán de Carvajal	48 243 589	1 272 167	0	449 727	6 164	1 057
Coscomatepec	128 526 837	2 785 157	0	2 822 753	237 047	231 487
Cosoleacaque	366 565 229	21 910 874	1 064 654	16 509 561	442 832	14 582
Cotaxtla	83 924 790	1 985 162	3 293 877	901 755	58 904	3 618 987
Coxquihui	47 242 953	788 248	0	379 349	2 000	148 875
Coyutla	57 931 552	1 726 046	0	780 018	1 913	5 170
Cuichapa	38 979 675	1 102 886	1	1 156 745	5 963 348	242 233
Cuitláhuac	81 316 397	4 956 952	105 760	2 227 418	179 766	504 450
El Higo	78 120 042	1 356 997	0	598 734	261 133	13 112
Emiliano Zapata	136 301 570	16 727 434	251 512	10 270 449	222 233	1 778 004
Espinal	64 608 358	1 254 931	0	881 686	331 808	29 045
Filomeno Mata	46 125 462	846 805	41 358	1 428 338	6 364	0
Fortín	147 539 781	10 975 323	76 628	9 545 680	5 100 103	738 482

(Continúa)

<2/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Gutiérrez Zamora	105 014 310	2 827 375	21 294	2 424 265	75 807	3 126 837
Hidalgotitlán	76 812 846	9 667 514	939 429	1 561 776	32 257	0
Huatusco	187 069 050	6 397 276	2	5 868 411	579 245	889 798
Huayacocotla	100 574 612	1 310 888	0	1 390 645	305 667	213 897
Hueyapan de Ocampo	118 462 477	1 587 014	222 262	2 245 620	6 443	1 306 636
Huiloapan de Cuauhtémoc	23 265 897	799 426	16 250	743 956	2 971	47 547
Ignacio de la Llave	49 695 746	1 101 146	11 576	1 121 726	48 654	9 307
Ilamatlán	43 900 214	191 330	0	296 272	28 224	636
Isla	103 276 681	3 845 059	0	1 959 753	199 971	2 613 723
Ixcatepec	46 909 424	919 495	0	666 631	55 552	0
Ixhuacán de los Reyes	47 876 318	780 894	200 900	217 465	8 045	673 542
Ixhuatlancillo	63 155 652	4 840 962	0	2 030 707	45 320	0
Ixhuatlán del Café	55 225 779	1 729 880	3 163	3 171 508	0	107 128
Ixhuatlán del Sureste	76 591 519	1 792 430	20 000	2 905 261	53 352	2 078 662
Ixhuatlán de Madero	148 263 552	1 619 611	50 000	1 599 272	0	3 538 090
Ixmattlahuacan	28 237 167	844 155	0	289 861	0	7 894
Ixtaczoquitlán	191 361 350	8 957 365	0	6 848 130	166 432	1 010 896
Jalacingo	91 043 236	2 796 191	21 025	4 084 262	0	249 058
Jalcomulco	21 876 104	40 218	0	156 569	499	651 000
Jáltipan	95 984 714	3 002 828	29 852	4 485 856	1 953 899	313 537
Jamapa	25 369 671	1 172 001	334 113	1 418 443	230 867	776
Jesús Carranza	76 610 915	2 931 237	264 114	3 425 019	456 663	190 000
Jilotepec	38 484 644	1 184 917	300 000	380 192	42 902	109 993
José Azueta	60 559 558	1 357 205	0	1 312 945	38 911	100 015
Juan Rodríguez Clara	113 196 833	3 700 804	0	2 372 835	149 308	5 335 225
Juchique de Ferrer	58 370 441	1 011 816	198 222	818 836	18 912	174 280
La Antigua	102 668 074	4 391 373	567 274	4 840 449	815 348	1 675 595
Landero y Coss	13 865 408	222 045	106 600	116 904	19 836	10 622
La Perla	66 221 288	358 320	0	249 108	23 978	13 050
Las Choapas	241 696 272	7 195 005	42 586	6 908 194	767 738	359 809
Las Minas	17 895 418	89 692	0	48 174	6 264	0
Las Vigas de Ramírez	52 675 567	1 154 850	15 800	600 255	149 749	120 956
Lerdo de Tejada	53 178 701	1 713 230	39 217	1 672 801	246 884	0
Los Reyes	28 227 912	222 193	0	84 993	0	63 522
Magdalena	14 653 172	92 465	100 000	47 041	523	0
Maltrata	60 107 973	1 507 596	0	659 201	121 326	1 801 804
Manlio Fabio Altamirano	46 085 145	1 383 954	0	2 696 824	76 556	132 906
Mariano Escobedo	78 190 407	1 903 253	0	2 439 684	6 456	304 267
Martínez de la Torre	279 778 177	12 379 182	84 816	15 415 117	300 239	15 600
Mecatlán	45 229 977	667 638	41 230	281 301	27 847	0
Mecayapan	57 728 524	246 205	0	818 141	13 909	8 414
Medellín de Bravo	115 365 388	18 442 602	30 041	13 717 507	250 977	354 221
Miahuatlán	22 659 291	207 452	0	103 414	173 169	11
Minatitlán	545 894 522	43 428 935	6 286 410	33 663 745	544 726	0
Misantla	132 880 605	6 659 281	39 500	3 863 463	1 201 593	142 157
Mixtla de Altamirano	77 391 402	313 151	118 752	309 456	27 215	8 454
Moloacán	59 474 299	1 102 874	0	1 690 876	9 572	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	140 654 592	7 911 058	24 045	9 123 589	8 756 500	3 783 490
Naolinco	56 384 014	2 390 259	1 934	713 659	707	36 127
Naranja	17 677 300	411 914	0	364 440	3 982	1 084 559
Naranjos Amatlán	78 889 453	3 317 515	23 817	2 305 722	772 003	308 030
Nautla	62 979 055	1 642 831	243 750	641 657	123 921	44 962
Nogales	85 796 867	5 245 785	223 000	3 852 924	550 627	427 229
Oluta	62 399 673	2 121 442	0	1 547 451	89 777	287 274

(Continúa)

<3/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Omealca	51 045 497	1 096 702	0	1 139 046	209 299	2 749 840
Orizaba	631 168 867	50 729 112	0	97 624 642	7 320 505	17 870 480
Otatitlán	25 122 733	790 944	0	1 042 599	1 189 908	38 088
Oteapan	42 002 833	275 906	615	401 289	31 552	1 400 500
Ozuluama de Mascareñas	104 919 693	4 268 505	71 800	2 620 780	106 010	2 609 427
Pajapan	45 520 647	214 946	970	510 050	4 240	2 688 556
Pánuco	401 176 868	8 521 471	262 219	8 386 727	647 509	1 286 301
Papantla	448 882 838	14 374 661	2 981	10 619 331	1 293 462	4 400 729
Paso del Macho	60 887 894	2 431 445	2 579 359	1 047 825	19 838	51 940
Paso de Ovejas	81 542 787	2 298 143	0	5 399 894	207	616 508
Perote	187 855 324	8 655 507	9 672	8 744 838	1 185 831	135 288
Platón Sánchez	53 334 626	810 570	0	556 056	439 539	37 970
Playa Vicente	113 857 223	3 968 233	0	3 140 392	23 076	95 754
Poza Rica de Hidalgo	588 448 174	41 829 537	391 870	51 769 665	874 592	13 086 587
Pueblo Viejo	151 352 252	5 149 611	23 059	4 554 673	1 966 223	4 618 412
Puente Nacional	76 291 912	2 993 045	0	3 898 305	178 367	846 929
Rafael Delgado	47 390 342	1 298 421	0	1 263 198	150 341	0
Rafael Lucio	22 570 067	591 679	0	219 242	30 596	30 561
Río Blanco	124 511 006	8 330 104	0	8 111 733	638 181	2 075 725
Saltabarranca	20 555 100	691 321	0	566 272	52 636	596 198
San Andrés Tenejapan	15 042 938	168 096	0	319 343	1 636	5 709
San Andrés Tuxtla	361 267 612	17 526 482	0	13 392 682	463 271	644 278
San Juan Evangelista	82 047 866	3 436 996	0	4 809 401	5 612	1 000
San Rafael	100 601 645	2 353 465	0	1 507 818	116 581	255 803
Santiago Sochiapan	51 678 311	1 029 537	0	213 346	266	2 407
Santiago Tuxtla	159 563 044	5 208 056	60 786	5 090 400	272 273	385 513
Sayula de Alemán	93 303 207	1 833 879	100 000	2 194 568	68 206	10 142 268
Sochiapa	18 808 737	217 538	0	162 625	0	0
Soconusco	44 991 482	1 183 468	110 906	1 106 343	39	70 095
Soledad Atzompa	72 283 873	216 647	2 286 000	149 906	8 766	0
Soledad de Doblado	71 539 279	1 983 111	0	1 499 056	555 543	56 883
Soteapan	101 151 516	195 584	0	476 436	1 397	0
Tamalín	42 741 905	762 898	0	823 588	0	37 539
Tamiahua	83 895 434	2 003 287	0	995 082	308 373	30 242
Tampico Alto	59 911 090	2 130 609	0	1 358 737	22 302	857 443
Tancoco	22 643 844	552 838	0	432 347	0	3 091
Tantima	42 656 092	871 026	0	679 529	0	422 030
Tantoyuca	377 122 275	6 426 046	0	3 849 947	1 869 185	400 241
Tatahuicapan de Juárez	50 867 807	319 649	0	331 348	108 930	727
Tatatila	25 717 064	495 186	0	184 389	247	101 771
Tecolutla	143 269 570	4 186 150	0	2 432 153	112 984	380 770
Tehuipango	86 753 235	841 941	0	873 378	24 239	0
Tempoal	113 108 416	2 327 024	6 078	1 953 268	488 489	318 912
Tenampa	34 750 176	325 804	4 307	84 057	0	490
Tenochtitlán	31 616 024	749 512	209 100	176 395	1 386	0
Teocelo	57 000 211	1 769 343	258 410	1 681 966	356 534	178 052
Tepatlaxco	28 121 646	457 975	0	157 088	43 997	4 200
Tepetlán	24 237 788	594 858	115 925	117 931	179 438	4 132
Tepetzintla	52 156 057	815 696	0	1 127 971	121 277	104 946
Tequila	57 428 411	610 731	0	179 217	36 207	4 840
Texcatepec	41 917 242	14 916	3 552	210 365	0	26 227
Texhuacán	22 254 628	194 796	0	57 971	12 342	2 015
Texistepec	70 012 235	1 610 989	31 182	1 142 188	69 494	43 000
Tezonapa	166 034 950	1 770 579	384 000	1 436 217	79 545	9 222
Tierra Blanca	252 292 866	12 808 299	0	8 452 177	1 805 182	2 403 583

(Continúa)

<4/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015**  
(Pesos)

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Tehuacán	253 634 023	8 698 362	225 221	4 167 901	24 012	7 822 389
Tlachichilco	45 571 981	268 598	0	280 405	11 985	2 731
Tlacojalpan	29 756 330	556 357	0	361 402	78 798	20 063
Tlacolulan	39 994 874	848 483	214 969	371 317	18 632	1 500
Tlacotalpan	84 856 825	2 733 443	7 158	1 404 683	571 301	140 649
Tlacotepec de Mejía	21 540 072	401 885	0	210 756	930	14 350
Tlalixcoyan	87 900 799	2 945 119	0	1 394 891	2 666	784 339
Tlalnahuayocan	41 381 304	1 516 677	384 462	1 267 457	5 106	69 032
Tlaltetela	38 649 279	461 839	679	116 178	63	5 294
Tlapacoyan	132 150 111	4 327 029	344 032	6 937 182	65 918	4 890 790
Tlaquilpa	28 375 223	480 902	0	255 969	33 902	9 214
Tlilapan	19 269 566	436 686	20 889	289 673	13 927	2 500
Tomatlán	22 442 462	666 708	0	360 887	9 514	44 177
Tonayán	30 614 261	267 107	0	70 040	255 756	3 032
Totutla	60 491 432	2 947 405	570 000	574 221	864	211 200
Tres Valles	99 305 447	3 002 585	0	1 973 664	497 029	384 047
Tuxpan	505 806 561	40 591 854	0	30 948 638	877 522	2 615 672
Tuxtilla	14 975 406	239 735	0	380 099	8 233	0
Ursulo Galván	67 611 085	2 979 479	0	4 792 254	635 276	44 800
Uxpanapa	81 226 680	986 851	0	1 005 789	8 525	32 768
Vega de Alatorre	58 421 968	1 838 346	2 476	907 265	148 430	53 442
Veracruz	1 772 870 124	169 175 854	0	112 427 563	6 571 827	15 195 775
Villa Aldama	31 780 089	595 638	205 000	639 920	13 894	23 263
Xalapa	1 255 713 846	161 658 141	3 764 595	79 605 937	14 808 938	8 799 677
Xico	82 592 155	4 025 626	1 507 644	2 302 877	268 238	184
Xoxocotla	29 023 617	5 188	0	51 947	178 747	0
Yanga	43 632 689	2 153 197	0	2 312 789	98 762	840 743
Yecuatla	42 040 060	1 398 283	233 771	505 985	58 718	13 772
Zacualpan	36 797 298	514 213	0	314 198	238	19 157
Zaragoza	31 900 807	414 888	0	694 394	6 224	17 136
Zentla	53 859 179	817 070	0	520 150	57 785	135 042
Zongolica	130 833 336	1 342 862	0	1 060 072	13 761	626 869
Zontecomatlán de López y Fuentes	51 881 530	103 739	0	398 737	90 127	2 500
Zozocolco de Hidalgo	61 838 540	786 004	149 014	654 593	66 666	11 274

<5/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015**  
(Pesos)

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
<b>Estado</b>	<b>8 093 908 122</b>	<b>11 743 066 408</b>	<b>1 909 029 364</b>	<b>546 724 724</b>	<b>0</b>
Acajete	10 836 859	12 177 894	8 842 508	0	0
Acatlán	10 904 190	2 829 114	301 818	0	0
Acayucan	62 399 198	119 972 549	6 042 584	0	0

(Continúa)

<6/10>



**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados			Financiamiento	Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos		
Actopan	32 018 224	75 127 774	1 784 265	0	0
Acula	8 798 997	6 396 722	83 460	0	0
Acultzingo	12 389 668	43 385 350	0	956 004	0
Agua Dulce	78 260 339	48 828 873	4 668 182	0	0
Álamo Temapache	73 975 227	188 700 689	0	0	0
Alpatláhuac	10 015 430	18 853 802	2 164 664	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	27 726 727	34 100 237	18 050 104	0	0
Altotonga	25 960 824	126 034 813	45	0	0
Alvarado	36 012 048	77 553 214	2 420 818	6 747 874	0
Amatitlán	9 968 024	11 061 562	72 759	0	0
Amatlán de los Reyes	24 510 890	47 011 856	105 308	1 273 596	0
Ángel R. Cabada	30 443 345	70 870 667	0	0	0
Apazapan	7 627 802	3 817 748	16 774 169	170 870	0
Aquila	7 551 215	3 443 939	941 159	0	0
Astacinga	10 184 722	13 432 244	999 081	352 834	0
Atlahuilco	11 224 070	19 302 313	3 176 920	0	0
Atoyac	28 997 824	34 088 556	956 574	278 687	0
Atzacan	13 987 896	34 000 578	26 430	0	0
Atzacan	30 065 983	79 368 737	6 957 813	0	0
Ayahualulco	15 486 159	43 674 442	115 134	0	0
Banderilla	18 712 462	108 549 162	12 365 318	13 930 812	0
Benito Juárez	14 062 827	39 133 247	19 992 395	391 933	0
Boca del Río	190 515 360	451 055 281	8 183 082	0	0
Calcahualco	11 611 082	35 174 633	184 187	0	0
Camarón de Tejeda	8 464 193	20 275 889	0	0	0
Camerino Z. Mendoza	36 124 416	57 079 236	2 959 962	5 417 226	0
Carlos A. Carrillo	8 449 276	21 929 232	6 580 663	1 904 334	0
Carrillo Puerto	13 781 795	31 531 167	0	0	0
Castillo de Teayo	16 301 582	28 913 998	5 609 608	6 401 345	0
Catemaco	33 294 147	95 553 297	4 521 566	15 419 357	0
Cazones de Herrera	20 889 019	38 981 240	1 645 400	3 677 214	0
Cerro Azul	30 019 073	39 852 179	11 529	0	0
Chacaltianguis	16 628 544	18 052 452	0	1 114 968	0
Chalma	16 313 948	20 221 537	1	50 819	0
Chiconamel	9 442 952	12 373 767	1 873 427	0	0
Chiconquiaco	12 032 342	22 137 185	34 926	5 249 990	0
Chicontepec	31 482 794	108 735 340	0	0	0
Chinameca	16 069 519	32 420 297	0	6 788 772	0
Chinampa de Gorostiza	13 352 493	29 569 805	1 709 627	0	0
Chocamán	13 393 131	31 310 994	0	0	0
Chontla	14 694 562	31 302 304	0	0	0
Chumatlán	9 662 927	9 241 830	632 034	219 628	0
Citlaltépetl	11 623 538	20 230 644	0	0	0
Coacoatzintla	10 350 590	20 512 639	1 238 330	0	0
Coahuatlán	9 856 487	16 733 046	7 635 108	0	0
Coatepec	50 242 642	91 895 698	15 941 449	0	0
Coatzacoalcos	681 096 819	305 270 188	448 149 841	100 890 183	0
Coatzintla	29 074 390	49 714 858	3 279 348	0	0
Coetzala	7 663 877	12 961 281	97 918	0	0
Colipa	11 681 081	8 690 952	208 950	0	0
Comapa	14 667 674	28 348 223	1 685 760	0	0
Córdoba	224 683 696	222 690 589	207 108 150	0	0
Cosamaloapan de Carpio	62 153 873	78 130 215	0	7 315 690	0
Cosautlán de Carvajal	19 008 167	25 114 393	355 157	2 036 757	0

(Continúa)

<7/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Coscomatepec	19 775 304	94 882 032	7 750 232	42 825	0
Cosoleacaque	127 447 307	199 175 419	0	0	0
Cotaxtla	49 509 382	23 561 386	70 956	924 381	0
Coxquihui	11 298 845	33 471 863	871 483	282 290	0
Coyutla	13 750 222	35 923 536	5 502 380	242 267	0
Cuichapa	15 898 190	13 887 474	728 798	0	0
Cuitláhuac	24 675 557	39 272 400	161 595	9 232 499	0
El Higo	37 713 624	25 774 265	2 701 454	9 700 723	0
Emiliano Zapata	35 088 680	71 605 471	357 787	0	0
Espinal	15 588 980	45 702 946	818 962	0	0
Filomeno Mata	15 311 238	28 491 359	0	0	0
Fortín	38 526 298	77 502 969	5 074 298	0	0
Gutiérrez Zamora	38 735 022	57 591 946	0	211 764	0
Hidalgotitlán	19 947 334	44 664 536	0	0	0
Huatusco	44 934 236	66 520 251	61 533 309	346 522	0
Huayacocotla	15 251 240	45 251 958	36 850 317	0	0
Hueyapan de Ocampo	32 583 712	80 510 790	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	10 454 230	6 638 826	70	4 562 621	0
Ignacio de la Llave	21 679 224	25 091 924	632 189	0	0
Ilamatlán	9 934 935	30 356 628	3 092 189	0	0
Isla	39 653 157	49 233 126	0	5 771 892	0
Ixcatepec	12 258 817	30 423 826	2 545 220	39 883	0
Ixhuacán de los Reyes	14 527 824	15 742 241	15 725 407	0	0
Ixhuatlancillo	12 388 939	35 819 762	33 728	7 996 234	0
Ixhuatlán del Café	19 785 408	30 428 692	0	0	0
Ixhuatlán del Sureste	19 494 636	48 906 066	1 341 112	0	0
Ixhuatlán de Madero	23 373 033	115 589 708	1 704 169	789 669	0
Ixmatalhuacan	17 442 751	7 743 476	0	1 909 030	0
Ixtaczoquitlán	110 066 543	64 311 984	0	0	0
Jalacingo	20 697 163	61 665 669	1 529 868	0	0
Jalcomulco	10 818 988	10 187 945	20 885	0	0
Jáltipan	34 896 944	51 175 899	125 899	0	0
Jamapa	10 684 554	10 697 399	831 518	0	0
Jesús Carranza	25 907 090	42 012 918	1 423 874	0	0
Jilotepec	11 771 897	17 367 955	1 601 777	5 725 011	0
José Azueta	27 368 390	29 834 904	394 925	152 263	0
Juan Rodríguez Clara	32 991 486	64 538 405	4 108 770	0	0
Juchique de Ferrer	23 568 848	25 359 960	4 574 299	2 645 268	0
La Antigua	33 290 585	52 114 845	4 065 742	906 863	0
Landero y Coss	8 814 863	4 006 061	225	568 252	0
La Perla	13 501 718	52 017 177	57 937	0	0
Las Choapas	70 059 388	156 347 220	16 332	0	0
Las Minas	9 540 861	5 449 273	1 800 417	960 737	0
Las Vigas de Ramírez	15 329 194	22 447 815	370 969	12 485 979	0
Lerdo de Tejada	28 808 473	18 631 429	3 479	2 063 188	0
Los Reyes	10 114 992	12 665 357	1 360 552	3 716 303	0
Magdalena	8 562 834	4 809 885	1 040 424	0	0
Maltrata	12 578 275	24 448 223	18 991 548	0	0
Manlio Fabio Altamirano	16 687 415	23 810 591	1 296 899	0	0
Mariano Escobedo	16 826 856	44 464 291	2 390 791	9 854 809	0
Martínez de la Torre	93 458 869	153 763 847	4 360 507	0	0
Mecatlán	14 476 163	29 735 798	0	0	0
Mecayapan	11 985 040	30 691 936	13 964 879	0	0
Medellín de Bravo	26 373 396	56 194 689	1 955	0	0
Miahuatlán	10 805 346	11 209 093	15 035	145 771	0

(Continúa)

<8/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Minatitlán	159 522 452	201 509 409	37 200 796	63 738 049	0
Misantla	41 290 990	73 560 496	4 015 079	2 108 046	0
Mixtla de Altamirano	10 341 649	43 079 826	23 154 416	38 483	0
Moloacán	31 462 907	25 158 070	50 000	0	0
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	78 407 188	31 486 695	1 162 027	0	0
Naolinco	14 303 375	21 617 462	16 725 073	595 418	0
Naranjal	8 057 783	6 002 944	877 609	874 069	0
Naranjos Amatlán	27 581 840	44 568 652	11 874	0	0
Nautla	16 624 278	39 911 093	0	3 746 563	0
Nogales	33 847 666	35 216 548	2 518 334	3 914 754	0
Oluta	19 192 079	37 890 546	84 053	1 187 051	0
Omealca	16 882 144	28 813 022	155 444	0	0
Orizaba	240 034 865	92 685 517	124 903 746	0	0
Otatitlán	15 472 672	6 465 062	123 460	0	0
Oteapan	15 265 450	23 807 703	819 818	0	0
Ozuluama de Mascareñas	35 851 078	48 365 875	3 073	11 023 145	0
Pajapan	10 898 244	30 496 648	0	706 993	0
Pánuco	91 753 030	290 228 814	90 797	0	0
Papantla	136 916 395	277 119 424	4 155 855	0	0
Paso del Macho	19 992 565	34 153 309	611 613	0	0
Paso de Ovejas	24 321 259	34 395 765	3 555 860	10 955 151	0
Perote	30 925 894	131 947 014	4 250 527	2 000 753	0
Platón Sánchez	16 194 067	30 364 443	4 931 981	0	0
Playa Vicente	39 927 197	60 483 663	6 218 908	0	0
Poza Rica de Hidalgo	211 611 706	160 145 101	76 178 906	32 560 210	0
Pueblo Viejo	31 864 766	73 531 575	29 536 615	107 318	0
Puente Nacional	17 949 723	21 936 440	27 168 149	1 320 954	0
Rafael Delgado	11 383 580	31 668 753	1 195 049	0	0
Rafael Lucio	10 711 107	8 023 729	202 785	2 760 368	0
Río Blanco	44 034 111	31 923 732	29 397 420	0	0
Saltabarranca	11 275 415	7 038 130	335 128	0	0
San Andrés Tenejapan	8 949 731	5 468 136	0	130 287	0
San Andrés Tuxtla	62 594 216	247 117 656	19 529 027	0	0
San Juan Evangelista	27 389 871	46 404 986	0	0	0
San Rafael	32 402 862	60 897 317	3 067 799	0	0
Santiago Sochiapan	24 581 774	20 837 200	1 000 304	4 013 477	0
Santiago Tuxtla	32 898 573	113 303 303	1 260 898	1 083 242	0
Sayula de Alemán	29 560 719	49 403 567	0	0	0
Sochiapa	7 350 916	11 077 658	0	0	0
Soconusco	13 237 412	25 203 294	4 079 925	0	0
Soledad Atzompa	13 941 917	52 340 194	2 519 244	821 199	0
Soledad de Doblado	21 962 958	30 040 113	7 411 243	8 030 372	0
Soteapan	16 303 340	84 174 759	0	0	0
Tamalín	17 679 575	19 427 519	270 005	3 740 781	0
Tamiahua	23 103 662	43 101 825	5 792 124	8 560 839	0
Tampico Alto	20 737 821	34 804 178	0	0	0
Tancoco	8 375 415	13 169 007	0	111 146	0
Tantima	15 912 041	24 771 466	0	0	0
Tantoyuca	42 482 079	322 094 777	0	0	0
Tatahuicapan de Juárez	9 948 857	21 957 422	18 200 874	0	0
Tatatila	9 481 952	9 902 156	5 551 363	0	0
Tecolutla	28 318 325	93 026 560	50 482	14 762 146	0
Tehuipango	15 183 351	56 770 269	13 060 057	0	0
Tempoal	36 371 520	66 193 381	5 449 744	0	0

(Continúa)

<9/10>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Tenampan	9 583 114	10 530 132	14 175 336	46 936	0
Tenochtitlán	10 877 512	18 272 639	0	1 329 480	0
Teocelo	19 011 966	25 702 466	2 250 584	5 790 890	0
Tepatlatxco	11 732 497	15 165 249	560 640	0	0
Tepetlán	9 892 516	12 147 892	4 800	1 180 296	0
Tepetzintla	12 691 339	24 366 738	2 695 091	10 232 999	0
Tequila	12 620 961	33 463 334	14 420	10 498 701	0
Texcatepec	12 544 694	27 632 449	1 485 039	0	0
Texhuacán	8 977 652	11 882 561	1 127 291	0	0
Texistepec	17 087 183	45 047 689	1 804 206	3 176 304	0
Tezonapa	30 326 007	127 839 645	4 189 735	0	0
Tierra Blanca	89 273 995	97 354 007	29 517 301	10 678 322	0
Tihuatlán	54 238 515	175 939 347	2 518 276	0	0
Tlachichilco	11 367 884	33 452 877	42 898	144 603	0
Tlacojalpan	12 132 175	5 948 364	10 659 171	0	0
Tlacolulan	10 666 352	27 721 777	2 927	148 917	0
Tlacotalpan	22 243 726	57 701 387	54 478	0	0
Tlacotepec de Mejía	10 239 108	9 345 389	1 327 654	0	0
Tlalixcoyan	29 466 235	53 182 218	125 331	0	0
Tlalnelhuayocan	10 790 940	27 347 630	0	0	0
Tlaltetela	10 403 095	26 322 673	1 339 458	0	0
Tlapacoyan	34 701 004	77 540 925	3 343 231	0	0
Tlaquilpa	11 354 114	14 650 030	1 205 998	385 094	0
Tlilapan	7 840 883	10 665 008	0	0	0
Tomatlán	12 651 870	8 668 120	41 186	0	0
Tonayán	10 758 814	11 791 189	7 468 323	0	0
Totutla	11 601 525	39 628 255	0	4 957 962	0
Tres Valles	35 519 468	51 573 669	6 354 985	0	0
Tuxpan	224 614 665	156 203 035	31 131 951	18 823 224	0
Tuxtilla	8 080 045	5 696 013	571 281	0	0
Ursulo Galván	23 908 644	25 214 997	2 015 086	8 020 549	0
Uxpanapa	12 575 546	66 257 647	359 554	0	0
Vega de Alatorre	28 198 734	21 708 410	3 790 855	1 774 010	0
Veracruz	846 698 560	416 935 690	181 943 617	23 921 238	0
Villa Aldama	12 122 834	18 179 540	0	0	0
Xalapa	519 330 114	424 972 562	42 773 882	0	0
Xico	19 285 340	52 502 833	2 699 413	0	0
Xoxocotla	10 658 005	11 417 125	6 712 605	0	0
Yanga	15 309 097	22 918 101	0	0	0
Yecuatla	15 886 351	22 744 139	1 199 041	0	0
Zacualpan	12 320 918	18 989 906	4 638 668	0	0
Zaragoza	16 127 897	14 640 268	0	0	0
Zentla	11 740 509	38 208 443	985 135	1 395 045	0
Zongolica	24 663 830	90 470 256	12 655 686	0	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	12 515 558	38 770 869	0	0	0
Zozocolco de Hidalgo	12 848 734	43 824 797	34 055	3 463 403	0

<10/10>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de Agosto de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)**

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>114 416 959 140</b>	<b>101 808 241 894</b>
Egresos netos	103 643 016 736	97 403 824 661
Servicios personales	46 350 649 711	43 953 733 952
Materiales y suministros	994 212 573	729 034 858
Servicios generales	2 107 755 176	1 790 194 028
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	27 980 049 341	25 105 273 745
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	114 892 985	17 514 260
Inversión pública	5 513 868 834	3 024 794 508
Inversiones financieras y otras provisiones	0	0
Recursos asignados a municipios	17 253 503 663	18 672 992 732
Otros egresos	0	0
Deuda pública	3 328 084 453	4 110 286 578
Disponibilidad final	10 773 942 404	4 404 417 233

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
<b>Estado</b>	<b>25 075 163 529</b>	<b>6 655 714 883</b>	<b>1 360 805 418</b>	<b>3 828 822 958</b>	<b>1 471 146 816</b>	<b>225 703 470</b>
Acajete	32 827 601	6 660 043	2 441 756	3 219 407	2 212 544	37 500
Acatlán	14 569 019	5 940 523	1 239 292	4 897 200	564 755	0
Acayucan	203 583 536	53 222 504	22 187 280	29 521 789	1 298 035	0
Actopan	120 003 199	21 543 604	6 461 421	16 646 376	6 582 872	1 671 936
Acula	16 175 103	6 312 997	339 782	1 798 445	710 573	0
Acultzingo	58 289 577	5 890 069	2 728 965	4 863 841	1 449 577	815 467
Agua Dulce	144 664 590	64 374 483	5 383 185	17 918 964	4 859 694	481 882
Álamo Temapache	273 476 492	61 736 006	22 224 111	31 592 950	4 690 824	0
Alpatláhuac	31 708 409	4 248 354	1 308 519	4 853 751	1 158 577	1 345 193
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	89 865 484	14 370 359	2 861 816	13 131 147	14 343 203	5 693 280
Altotonga	161 086 814	17 304 276	3 748 242	8 679 456	4 472 720	790 324
Alvarado	211 207 160	52 184 259	33 956 314	40 533 954	16 299 676	6 260 483
Amatitlán	22 890 619	8 277 000	2 877 089	4 354 096	507 037	0

(Continúa)

<1/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4

1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles e inmuebles e intangibles
Amatlán de los Reyes	81 996 907	17 210 180	3 991 352	13 781 665	5 152 602	677 949
Ángel R. Cabada	106 623 858	24 670 600	7 969 958	11 170 495	3 955 448	0
Apazapan	30 749 579	4 848 322	1 451 161	7 231 304	5 010 541	1 503 817
Aquila	12 098 547	4 270 288	540 269	3 135 963	589 782	228 744
Astacinga	25 427 984	5 787 569	2 469 570	3 295 464	1 324 857	99 907
Atlahuilco	34 014 876	6 425 461	1 607 317	2 910 867	1 099 869	776 543
Atoyac	67 784 561	22 605 740	3 341 502	15 755 962	517 791	0
Atzacan	49 842 932	10 737 224	2 749 320	6 539 251	860 265	0
Atzalan	130 545 793	28 808 794	2 420 191	9 019 838	3 395 375	1 522 650
Ayahualulco	60 002 140	14 576 263	3 375 400	4 234 643	1 203 191	0
Banderilla	160 063 954	14 133 179	7 297 009	32 567 361	6 084 119	0
Benito Juárez	74 770 431	7 462 563	1 850 672	5 363 025	2 409 292	2 360 186
Boca del Río	838 327 071	178 765 781	23 629 264	126 140 663	44 314 243	28 815 768
Calcahualco	47 644 071	7 042 647	554 530	2 946 418	635 430	0
Camarón de Tejeda	29 638 166	5 531 419	2 784 047	20 632 450	71 769	0
Camerino Z. Mendoza	108 495 555	29 422 199	4 060 701	16 577 181	6 204 116	1 228 903
Carlos A. Carrillo	46 378 787	7 281 011	4 520 464	13 636 018	1 924 675	2 037 903
Carrillo Puerto	49 267 547	13 706 512	2 117 446	6 925 354	111 894	0
Castillo de Teayo	60 202 141	10 943 170	4 377 024	6 917 001	2 967 791	609 029
Catemaco	155 553 361	33 855 394	4 341 718	25 991 736	6 342 182	0
Cazones de Herrera	73 023 100	18 457 715	4 081 608	7 629 423	3 409 533	561 383
Cerro Azul	78 422 256	27 381 452	6 759 845	12 863 604	1 162 905	0
Chacaltianguis	37 379 149	16 337 548	3 373 819	5 288 881	2 053 572	0
Chalma	37 819 372	10 928 430	1 685 449	8 662 079	2 391 266	0
Chiconamel	24 578 145	4 617 306	836 410	3 370 585	2 931 447	384 120
Chiconquiaco	42 077 344	7 227 029	1 099 547	5 150 590	2 486 143	1 733 267
Chicontepec	146 429 156	27 910 587	6 879 200	9 734 823	3 562 366	0
Chinameca	58 996 211	13 513 159	4 865 509	7 069 936	2 445 287	0
Chinampa de Gorostiza	46 697 507	11 035 449	4 454 440	5 123 274	23 018 320	0
Chocamán	48 028 692	11 718 680	2 031 789	5 880 036	222 704	0
Chontla	50 245 534	10 576 756	5 033 694	6 787 197	732 754	0
Chumatlán	19 899 449	5 646 425	116 708	3 337 222	2 169 875	0
Citlaltépetl	34 055 331	7 771 529	2 305 811	5 678 166	1 230 220	0
Coacoatzintla	33 217 168	8 789 017	1 280 571	3 676 497	937 228	0
Coahuilán	34 779 033	5 245 744	1 169 223	3 792 194	1 419 357	27 045
Coatepec	189 015 405	67 085 567	9 758 507	45 154 602	10 106 308	0
Coatzacoalcos	1 762 211 826	468 543 326	82 027 988	281 982 993	487 298 695	0
Coatzintla	102 227 456	15 821 356	7 074 944	16 110 896	5 637 705	1 095 270
Coetzala	20 922 745	5 189 935	687 732	2 379 581	657 065	0
Colipa	21 667 207	5 818 706	978 716	2 872 287	781 252	0
Comapa	45 831 559	11 238 122	3 108 350	5 509 304	1 584 819	0
Córdoba	742 956 054	125 748 099	28 307 704	146 307 424	33 529 045	1 692 361
Cosamaloapan de Carpio	159 680 427	45 745 237	28 928 777	25 515 832	4 391 922	0
Cosautlán de Carvajal	48 243 589	15 060 186	2 036 457	5 513 690	1 879 868	1 257 042
Coscomatepec	128 526 837	12 195 821	2 420 118	14 484 299	4 204 801	5 259 057
Cosoleacaque	366 565 229	76 958 485	27 735 127	58 040 148	11 935 808	0
Cotaxtla	83 924 790	39 363 349	4 913 155	11 155 911	5 194 494	2 262 744
Coxquihui	47 242 953	6 692 639	287 962	2 899 228	3 146 086	0
Coyutla	57 931 552	7 205 259	591 991	10 501 250	4 585 486	1 498 301
Cuichapa	38 979 675	8 450 982	1 538 442	8 026 694	2 506 046	1 901 588
Cuitláhuac	81 316 397	27 153 726	4 640 015	38 716 060	2 632 858	0
El Higo	78 120 042	22 413 450	2 604 191	9 730 015	5 530 987	673 880
Emiliano Zapata	136 301 570	41 552 763	19 630 786	29 296 411	2 845 777	0
Espinal	64 608 358	8 531 308	2 892 312	8 065 708	3 021 067	300 998

(Continúa)

<2/9>



**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4

1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
Filomeno Mata	<b>46 125 462</b>	12 764 050	4 018 698	3 974 914	477 571	0
Fortín	<b>147 539 781</b>	32 902 457	15 030 979	24 404 441	2 000 246	0
Gutiérrez Zamora	<b>105 014 310</b>	33 118 890	3 562 121	19 082 373	1 906 376	0
Hidalgotitlán	<b>76 812 846</b>	14 072 907	3 413 447	7 995 972	1 583 996	0
Huatusco	<b>187 069 050</b>	27 696 395	6 013 088	23 691 255	10 146 298	2 546 843
Huayacocotla	<b>100 574 612</b>	9 597 882	2 260 848	7 533 858	2 485 600	2 276 194
Hueyapan de Ocampo	<b>118 462 477</b>	26 367 916	5 614 749	14 987 785	695 551	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	<b>23 265 897</b>	6 135 798	2 480 339	4 668 792	2 001 665	141 862
Ignacio de la Llave	<b>49 695 746</b>	9 988 518	4 902 817	9 215 151	6 292 528	0
Ilamatlán	<b>43 900 214</b>	4 528 091	1 145 302	4 182 789	2 423 250	797 759
Isla	<b>103 276 681</b>	39 115 671	10 798 409	11 616 741	3 940 263	0
Ixcatepec	<b>46 909 424</b>	6 570 652	3 929 755	4 971 510	1 758 066	725 948
Ixhuacán de los Reyes	<b>47 876 318</b>	7 765 833	3 494 602	6 069 922	1 722 339	1 178 850
Ixhuatlancillo	<b>63 155 652</b>	13 700 020	5 419 673	9 429 032	365 691	0
Ixhuatlán del Café	<b>55 225 779</b>	15 279 971	2 264 752	8 365 125	1 991 102	0
Ixhuatlán del Sureste	<b>76 591 519</b>	15 456 423	3 639 940	9 734 282	1 433 463	0
Ixhuatlán de Madero	<b>148 263 552</b>	16 117 440	3 460 568	8 997 824	5 993 867	3 927 383
Ixmatalhuacan	<b>28 237 167</b>	13 497 911	1 959 722	6 019 623	1 324 897	0
Ixtaczoquitlán	<b>191 361 350</b>	47 661 276	20 128 780	58 278 841	6 127 424	808 820
Jalacingo	<b>91 043 236</b>	18 213 648	4 388 912	8 941 448	4 970 585	0
Jalcomulco	<b>21 876 104</b>	7 678 330	2 150 148	2 259 605	194 874	0
Jáltipan	<b>95 984 714</b>	29 701 273	6 179 360	19 164 467	2 676 826	0
Jamapa	<b>25 369 671</b>	6 742 688	1 443 872	3 140 231	1 771 845	0
Jesús Carranza	<b>76 610 915</b>	24 981 595	5 986 197	9 187 724	1 567 767	0
Jilotepec	<b>38 484 644</b>	7 868 206	2 745 746	5 541 637	2 781 280	567 258
José Azueta	<b>60 559 558</b>	17 558 604	1 751 592	11 093 274	3 954 498	665 077
Juan Rodríguez Clara	<b>113 196 833</b>	26 132 671	4 904 761	13 643 653	1 630 767	0
Juchique de Ferrer	<b>58 370 441</b>	17 297 053	1 511 351	9 085 564	3 618 565	1 206 308
La Antigua	<b>102 668 074</b>	31 234 419	2 438 740	14 002 163	3 772 486	1 950 032
Landero y Coss	<b>13 865 408</b>	3 061 894	1 802 702	2 522 671	1 606 667	66 092
La Perla	<b>66 221 288</b>	7 460 563	2 298 098	4 198 522	1 754 173	285 000
Las Choapas	<b>241 696 272</b>	71 487 636	19 045 423	20 862 842	4 075 438	0
Las Minas	<b>17 895 418</b>	5 812 553	1 505 485	1 651 783	1 438 248	7 900
Las Vigas de Ramírez	<b>52 675 567</b>	10 854 441	2 920 662	4 480 844	2 958 525	1 422 307
Lerdo de Tejada	<b>53 178 701</b>	21 809 441	6 074 080	8 951 232	6 815 943	0
Los Reyes	<b>28 227 912</b>	5 349 092	1 154 907	4 537 773	1 325 612	730 621
Magdalena	<b>14 653 172</b>	5 155 658	675 453	2 232 784	900 017	225 287
Maltrata	<b>60 107 973</b>	8 920 923	1 083 862	5 139 176	1 517 060	497 314
Manlio Fabio Altamirano	<b>46 085 145</b>	10 900 310	2 178 022	10 585 032	3 379 881	0
Mariano Escobedo	<b>78 190 407</b>	10 959 458	2 344 709	13 192 110	1 733 442	2 909 466
Martínez de la Torre	<b>279 778 177</b>	100 529 849	14 332 152	55 217 745	7 930 203	0
Mecatlán	<b>45 229 977</b>	12 695 050	2 094 010	4 843 475	905 022	0
Mecayapan	<b>57 728 524</b>	11 842 780	2 708 854	8 456 302	295 256	0
Medellín de Bravo	<b>115 365 388</b>	43 426 450	9 231 723	38 566 710	1 341 025	0
Miahuatlán	<b>22 659 291</b>	5 570 863	1 987 351	3 080 388	2 118 187	0
Minatitlán	<b>545 894 522</b>	184 970 867	25 345 487	73 099 081	19 621 528	0
Misantla	<b>132 880 605</b>	31 048 417	4 601 075	22 115 985	4 593 871	928 547
Mixtla de Altamirano	<b>77 391 402</b>	5 107 688	2 837 024	4 229 923	1 289 717	189 650
Moloacán	<b>59 474 299</b>	19 813 695	6 226 708	10 609 374	1 642 823	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	<b>140 654 592</b>	56 383 269	9 938 538	27 602 273	11 824 759	0
Naolinco	<b>56 384 014</b>	6 642 131	3 775 330	9 010 087	1 307 776	832 835
Naranjal	<b>17 677 300</b>	4 334 994	1 022 037	2 649 904	4 241 638	472 297
Naranjos Amatlán	<b>78 889 453</b>	25 873 173	4 757 950	12 410 885	590 385	0

(Continúa)

<3/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4

1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
Nautla	62 979 055	13 397 069	3 831 328	7 490 767	1 740 942	0
Nogales	85 796 867	22 268 108	4 220 171	18 213 418	3 762 307	439 198
Oluta	62 399 673	18 736 207	3 320 576	9 278 153	798 652	0
Omealca	51 045 497	16 020 304	3 328 584	10 985 982	1 174 722	0
Orizaba	631 168 867	160 288 676	72 501 985	92 618 089	34 019 369	60 000 000
Otatitlán	25 122 733	9 930 970	2 245 950	4 947 480	460 904	0
Oteapan	42 002 833	8 667 730	2 332 411	6 174 401	997 654	0
Ozuluama de Mascareñas	104 919 693	28 889 446	5 888 185	20 892 449	3 240 254	2 799 775
Pajapan	45 520 647	9 817 684	2 505 966	5 928 595	2 848 768	0
Pánuco	401 176 868	71 042 547	18 185 658	39 691 705	26 174 619	0
Papantla	448 882 838	143 162 726	27 225 588	43 465 332	18 967 850	0
Paso del Macho	60 887 894	10 391 682	2 013 303	12 534 680	3 221 038	251 069
Paso de Ovejas	81 542 787	19 886 303	822 597	23 982 457	3 578 938	1 505 917
Perote	187 855 324	44 169 491	8 179 765	26 669 870	4 818 180	0
Platón Sánchez	53 334 626	10 118 397	1 281 682	9 094 836	2 540 081	880 987
Playa Vicente	113 857 223	26 203 100	5 958 800	14 547 073	6 317 401	607 314
Poza Rica de Hidalgo	588 448 174	245 920 369	18 217 483	67 523 154	20 573 484	2 727 293
Pueblo Viejo	151 352 252	29 323 506	7 041 258	20 421 075	964 692	6 037 578
Puente Nacional	76 291 912	9 795 063	4 767 321	10 690 513	3 777 444	1 010 112
Rafael Delgado	47 390 342	10 736 826	3 625 624	5 956 582	292 008	0
Rafael Lucio	22 570 067	5 788 167	1 917 939	3 333 967	1 520 694	43 306
Río Blanco	124 511 006	33 469 867	8 494 104	17 707 761	7 678 862	1 107 819
Saltabarranca	20 555 100	5 436 023	1 365 844	5 411 711	1 376 374	1 166 784
San Andrés Tenejapan	15 042 938	4 952 536	1 739 368	2 187 208	447 579	12 930
San Andrés Tuxtla	361 267 612	105 675 270	26 809 360	43 284 731	5 880 395	0
San Juan Evangelista	82 047 866	25 730 805	8 215 989	11 741 071	584 281	0
San Rafael	100 601 645	25 811 258	5 512 759	17 349 168	10 181 468	0
Santiago Sochiapan	51 678 311	20 646 828	1 786 006	4 808 114	1 938 046	454 237
Santiago Tuxtla	159 563 044	37 679 880	8 565 844	24 271 033	6 971 456	0
Sayula de Alemán	93 303 207	28 528 473	6 031 712	12 058 709	3 518 822	0
Sochiapa	18 808 737	4 104 289	1 370 219	1 943 073	1 092 217	0
Soconusco	44 991 482	13 602 575	2 987 811	5 751 918	424 069	0
Soledad Atzompa	72 283 873	8 497 174	2 485 178	2 775 024	2 225 629	1 074 719
Soledad de Doblado	71 539 279	14 684 139	4 150 130	13 790 690	2 567 881	37 727
Soteapan	101 151 516	14 911 828	9 514 630	6 898 043	1 393 923	0
Tamalín	42 741 905	7 419 072	3 513 241	7 975 445	2 273 629	0
Tamiahua	83 895 434	15 275 284	3 544 937	10 629 457	2 958 509	1 651 385
Tampico Alto	59 911 090	14 677 875	3 378 863	8 357 075	1 203 300	0
Tancoco	22 643 844	5 454 517	1 212 914	2 824 788	367 158	0
Tantima	42 656 092	6 241 721	4 352 490	11 090 500	2 580 479	0
Tantoyuca	377 122 275	48 906 191	9 057 368	42 082 050	5 463 691	0
Tatahuicapan de Juárez	50 867 807	6 497 840	859 493	5 743 670	1 966 905	506 246
Tatatila	25 717 064	6 436 051	1 141 575	2 216 173	1 112 728	1 244 950
Tecolutla	143 269 570	21 090 371	3 011 217	11 258 797	5 800 648	343 265
Tehuipango	86 753 235	11 499 386	1 925 640	5 081 483	346 841	1 011 198
Tempoal	113 108 416	27 112 527	8 214 777	18 747 492	3 213 383	0
Tenampa	34 750 176	5 801 578	844 916	3 643 390	1 663 980	288 936
Tenochtitlán	31 616 024	6 959 209	1 593 670	2 681 611	1 722 491	632 284
Teocelo	57 000 211	12 050 204	4 286 276	10 491 853	2 181 347	1 823 743
Tepatlixco	28 121 646	6 305 783	1 620 926	4 997 919	1 860 250	0
Tepetlán	24 237 788	3 991 362	1 116 051	4 012 643	1 855 843	632 564
Tepetzintla	52 156 057	8 749 363	1 748 724	9 082 501	1 949 209	1 667 195
Tequila	57 428 411	6 875 943	2 348 044	3 412 410	2 125 103	301 506
Texcatepec	41 917 242	8 789 755	1 636 380	4 275 024	481 421	0

(Continúa)

<4/9>



**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
Texhuacán	<b>22 254 628</b>	5 409 848	1 269 204	2 398 984	840 367	173 439
Texistepec	<b>70 012 235</b>	18 136 660	1 764 464	9 550 220	1 380 194	0
Tezonapa	<b>166 034 950</b>	17 158 230	1 580 276	17 911 860	5 868 015	1 029 107
Tierra Blanca	<b>252 292 866</b>	58 804 032	18 250 631	44 399 985	12 570 332	2 180 064
Tihuatlán	<b>253 634 023</b>	36 162 106	15 100 361	28 448 251	17 851 073	0
Tlachichilco	<b>45 571 981</b>	6 520 219	2 643 404	2 908 847	1 334 617	764 518
Tlacojalpan	<b>29 756 330</b>	6 051 763	1 610 510	5 949 706	1 253 831	272 848
Tlacolulan	<b>39 994 874</b>	9 489 554	2 872 266	2 956 023	1 546 110	0
Tlacotalpan	<b>84 856 825</b>	23 039 099	1 659 519	8 464 587	969 600	0
Tlacotepec de Mejía	<b>21 540 072</b>	6 886 203	1 759 186	2 174 675	1 061 759	0
Tlalixcoyan	<b>87 900 799</b>	18 486 951	4 781 960	8 456 660	2 395 413	889 831
Tlalnelhuayocan	<b>41 381 304</b>	6 482 271	3 455 965	4 746 932	4 843 815	0
Tlaltetela	<b>38 649 279</b>	5 890 341	2 166 727	3 230 950	1 177 470	1 940 000
Tlapacoyan	<b>132 150 111</b>	47 534 501	7 646 833	17 387 413	1 186 960	0
Tlaquilpa	<b>28 375 223</b>	4 993 477	2 044 934	3 850 519	1 159 652	528 146
Tlilapan	<b>19 269 566</b>	6 190 244	975 658	2 188 903	826 992	0
Tomatlán	<b>22 442 462</b>	7 516 975	667 508	4 505 988	646 765	213 239
Tonayán	<b>30 614 261</b>	5 124 599	1 338 838	2 613 154	1 732 725	622 582
Totutla	<b>60 491 432</b>	10 215 932	4 656 357	4 748 150	2 667 855	0
Tres Valles	<b>99 305 447</b>	26 085 526	3 711 433	11 060 065	3 280 348	0
Tuxpan	<b>505 806 561</b>	177 680 043	53 125 418	87 936 783	24 657 103	5 617 905
Tuxtilla	<b>14 975 406</b>	6 081 923	461 352	2 063 152	774 542	0
Ursulo Galván	<b>67 611 085</b>	19 974 972	3 474 108	12 293 948	2 385 300	17 238
Uxpanapa	<b>81 226 680</b>	13 979 063	2 654 776	8 133 591	1 872 811	0
Vega de Alatorre	<b>58 421 968</b>	15 736 814	3 090 627	11 484 951	8 943 493	74 956
Veracruz	<b>1 772 870 124</b>	771 184 299	51 971 917	392 373 114	98 977 854	18 069 871
Villa Aldama	<b>31 780 089</b>	6 791 950	1 829 032	3 986 093	2 202 299	1 594 113
Xalapa	<b>1 255 713 846</b>	544 146 920	57 041 728	236 542 358	63 548 448	0
Xico	<b>82 592 155</b>	15 481 902	1 972 300	8 067 633	1 260 473	0
Xoxocotla	<b>29 023 617</b>	5 955 060	1 672 965	2 850 279	1 094 225	67 122
Yanga	<b>43 632 689</b>	11 011 819	3 926 414	6 424 378	389 470	0
Yecuatla	<b>42 040 060</b>	11 823 798	2 946 369	4 914 598	1 230 999	0
Zacualpan	<b>36 797 298</b>	3 684 982	3 515 259	3 999 571	1 691 872	78 000
Zaragoza	<b>31 900 807</b>	9 318 101	1 812 042	6 892 646	565 636	0
Zentla	<b>53 859 179</b>	5 984 339	1 275 242	4 135 837	1 993 094	346 284
Zongolica	<b>130 833 336</b>	25 932 015	4 690 415	22 623 808	819 683	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	<b>51 881 530</b>	9 044 014	1 924 139	5 382 382	1 773 927	0
Zozocolco de Hidalgo	<b>61 838 540</b>	9 473 272	3 292 157	5 125 079	1 388 509	0

<5/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
<b>Estado</b>	<b>9 549 760 625</b>	<b>0</b>	<b>88 006 889</b>	<b>636 695 055</b>	<b>1 258 507 415</b>
Acajete	16 047 131	0	0	1 348 814	860 406
Acatlán	1 644 230	0	0	0	283 019
Acayucan	72 453 736	0	0	2 013 648	22 886 544
Actopan	66 388 619	0	0	0	708 371
Acula	6 307 680	0	0	145 000	560 626
Acultzingo	42 541 658	0	0	0	0
Agua Dulce	39 066 226	0	0	1 733 865	10 846 291
Álamo Temapache	120 632 958	0	10 859 284	9 411 995	12 328 364
Alpatláhuac	18 347 770	0	0	0	446 245
Alto Lucero de					
Gutiérrez Barrios	34 053 780	0	0	4 121 195	1 290 704
Altotonga	96 654 414	0	0	22 082 859	7 354 523
Alvarado	59 962 764	0	0	2 009 710	0
Amatitlán	6 644 772	0	0	129 657	100 968
Amatlán de los Reyes	39 613 742	0	34 516	1 534 901	0
Ángel R. Cabada	48 536 967	0	0	2 022 764	8 297 626
Apazapan	10 265 610	0	0	438 824	0
Aquila	1 887 116	0	0	0	1 446 385
Astacinga	12 450 617	0	0	0	0
Atlahuilco	21 028 817	0	0	150 000	16 002
Atoyac	24 781 769	0	0	781 797	0
Atzacan	14 560 739	0	3 399	4 326 419	10 066 315
Atzalan	49 887 529	0	0	20 021 155	15 470 261
Ayahualulco	25 646 992	0	626 458	763 455	9 575 738
Banderilla	95 614 119	0	0	4 368 167	0
Benito Juárez	50 593 602	0	0	4 731 091	0
Boca del Río	433 968 262	0	0	246 572	2 446 518
Calcahualco	29 693 657	0	0	0	6 771 389
Camarón de Tejeda	0	0	0	0	618 481
Camerino Z. Mendoza	48 329 437	0	0	2 673 018	0
Carlos A. Carrillo	16 978 716	0	0	0	0
Carrillo Puerto	23 753 397	0	748 556	0	1 904 388
Castillo de Teayo	29 141 689	0	0	5 246 437	0
Catemaco	83 720 351	0	0	1 301 980	0
Cazones de Herrera	37 615 853	0	0	1 267 585	0
Cerro Azul	0	0	1 577 160	28 677 290	0
Chacaltianguis	10 325 329	0	0	0	0
Chalma	10 375 552	0	2 850 539	926 057	0
Chiconamel	9 466 708	0	0	2 811 616	159 953
Chiconquiaco	23 368 084	0	0	1 012 684	0
Chicontepec	80 250 942	0	3 586 678	1 512 150	12 992 410
Chinameca	30 043 290	0	0	1 059 030	0
Chinampa de Gorostiza	0	0	0	0	3 066 024
Chocamán	26 516 687	0	665 095	160 355	833 346
Chontla	22 900 830	0	0	1 546 533	2 667 770
Chumatlán	8 629 219	0	0	0	0
Citlaltépetl	14 087 546	0	0	0	2 982 059
Coacoatzintla	17 654 698	0	0	596 252	282 905
Coahuatlán	19 738 285	0	0	0	3 387 185
Coatepec	0	0	7 317 385	4 464 652	45 128 384
Coatzacoalcos	399 369 437	0	2 680 296	40 309 091	0
Coatzintla	39 349 974	0	0	6 478 750	10 658 561
Coetzala	10 625 580	0	1 064	0	1 381 788
Colipa	9 902 995	0	0	651 436	661 815

(Continúa)

<6/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
Comapa	16 903 694	0	0	994 456	6 492 814
Córdoba	226 509 437	0	0	0	180 861 984
Cosamaloapan de Carpio	48 230 054	0	0	6 868 605	0
Cosautlán de Carvajal	17 562 827	0	0	4 933 519	0
Coscomatepec	74 566 310	0	0	15 396 431	0
Cosoleacaque	105 818 911	0	0	4 340 258	81 736 492
Cotaxtla	21 035 137	0	0	0	0
Coxquihui	34 127 232	0	0	89 806	0
Coyutla	31 093 398	0	0	2 455 867	0
Cuichapa	13 832 730	0	0	1 782 640	940 553
Cuitláhuac	0	0	0	8 173 738	0
El Higo	28 374 280	0	0	8 793 239	0
Emiliano Zapata	0	0	0	4 733 159	38 242 674
Espinal	40 706 012	0	0	422 212	668 741
Filomeno Mata	24 771 167	0	0	0	119 062
Fortín	52 276 805	0	1 655 675	465 369	18 803 809
Gutiérrez Zamora	47 344 550	0	0	0	0
Hidalgotitlán	0	0	0	282 608	49 463 916
Huatusco	101 847 389	0	0	15 127 782	0
Huayacocotla	66 180 500	0	0	4 655 332	5 584 398
Hueyapan de Ocampo	59 189 568	0	0	2 046 856	9 560 052
Huiloapan de Cuauhtémoc	7 737 441	0	0	100 000	0
Ignacio de la Llave	17 568 491	0	0	232 427	1 495 814
Ilamatlán	28 685 767	0	0	1 533 346	603 910
Isla	32 960 563	0	3 692	4 841 342	0
Ixcatepec	28 615 367	0	0	338 126	0
Ixhuacán de los Reyes	25 038 772	0	0	1 932 041	673 959
Ixhuatlancillo	33 618 360	0	0	622 876	0
Ixhuatlán del Café	17 568 490	0	0	6 800 333	2 956 006
Ixhuatlán del Sureste	40 380 897	0	0	2 106 446	3 840 068
Ixhuatlán de Madero	107 516 470	0	0	2 250 000	0
Ixmattlahuacan	3 650 371	0	445 733	1 338 910	0
Ixtaczoquitlán	15 328 179	0	0	3 562 535	39 465 495
Jalacingo	50 823 621	0	0	994 008	2 711 014
Jalcomulco	7 199 357	0	0	563 112	1 830 678
Jáltipan	24 958 945	0	220 246	5 037 393	8 046 204
Jamapa	10 001	0	51 935	20 376	12 188 723
Jesús Carranza	29 778 449	0	11 044	1 227 605	3 870 534
Jilotepec	16 466 561	0	0	2 513 956	0
José Azueta	21 325 893	0	0	4 210 620	0
Juan Rodríguez Clara	50 162 933	0	0	7 908 109	8 813 939
Juchique de Ferrer	20 238 400	0	0	5 413 200	0
La Antigua	46 465 316	0	0	2 804 918	0
Landero y Coss	4 805 382	0	0	0	0
La Perla	48 707 299	0	0	0	1 517 633
Las Choapas	71 064 688	0	0	26 742 341	28 417 904
Las Minas	6 689 271	0	0	0	790 178
Las Vigas de Ramírez	25 473 810	0	0	4 564 978	0
Lerdo de Tejada	8 230 968	0	0	1 297 037	0
Los Reyes	11 577 463	0	0	3 552 444	0
Magdalena	4 510 968	0	0	0	953 005
Maltrata	34 740 450	0	0	0	8 209 188
Manlio Fabio Altamirano	15 536 597	0	70 783	861 320	2 573 200
Mariano Escobedo	47 051 222	0	0	0	0
Martínez de la Torre	93 435 900	0	0	5 131 921	3 200 407
Mecatlán	24 204 419	0	0	450 626	37 375

(Continúa)

<7/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
Mecayapan	14 657 910	0	0	0	19 767 422
Medellín de Bravo	0	0	0	0	22 799 480
Miahuatlán	9 902 502	0	0	0	0
Minatitlán	241 766 813	0	0	1 090 746	0
Misantla	62 879 575	0	0	6 713 135	0
Mixtla de Altamirano	63 737 400	0	0	0	0
Moloacán	17 710 102	0	315 717	6 664	3 149 216
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	25 561 603	0	0	1 582 611	7 761 539
Naolinco	34 449 641	0	0	366 214	0
Naranjal	4 956 430	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	0	0	75 316	513 078	34 668 666
Nautla	31 338 087	0	1 339 102	3 841 760	0
Nogales	32 014 117	0	0	3 085 921	1 793 627
Oluta	30 266 085	0	0	0	0
Omealca	16 582 800	0	0	0	2 953 105
Orizaba	175 210 924	0	0	0	36 529 824
Otatitlán	3 603 854	0	1 077 415	1 655 484	1 200 676
Oteapan	18 956 195	0	0	1 607 228	3 267 214
Ozuluama de Mascareñas	28 998 086	0	0	14 211 498	0
Pajapan	18 944 776	0	75 723	5 399 135	0
Pánuco	159 391 121	0	0	0	86 691 218
Papantla	182 480 483	0	21 931 589	0	11 649 270
Paso del Macho	31 150 598	0	0	211 628	1 113 896
Paso de Ovejas	26 392 412	0	0	5 374 163	0
Perote	97 672 401	0	0	6 345 617	0
Platón Sánchez	26 460 546	0	0	594 697	2 363 400
Playa Vicente	57 875 609	0	0	245 767	2 102 159
Poza Rica de Hidalgo	205 714 115	0	0	27 772 276	0
Pueblo Viejo	81 078 510	0	0	6 485 633	0
Puente Nacional	41 817 699	0	0	4 433 760	0
Rafael Delgado	26 135 261	0	0	579 838	64 203
Rafael Lucio	8 986 580	0	0	979 414	0
Río Blanco	50 137 100	0	0	3 549 258	2 366 235
Saltabarranca	5 408 880	0	0	180 000	209 484
San Andrés Tenejapan	5 703 317	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	158 054 433	0	0	11 365 149	10 198 274
San Juan Evangelista	15 067 481	0	0	0	20 708 239
San Rafael	39 899 709	0	0	363 804	1 483 479
Santiago Sochiapan	18 500 510	0	0	3 544 570	0
Santiago Tuxtla	77 660 752	0	0	4 414 079	0
Sayula de Alemán	39 086 427	0	545 697	1 548 311	1 985 056
Sochiapa	9 741 876	0	0	289 757	267 306
Soconusco	16 574 793	0	3 629 437	0	2 020 879
Soledad Atzompa	51 854 765	0	0	238 103	3 133 281
Soledad de Doblado	33 846 940	0	0	2 461 772	0
Soteapan	68 433 092	0	0	0	0
Tamalín	21 560 518	0	0	0	0
Tamiahua	49 835 862	0	0	0	0
Tampico Alto	22 454 278	0	0	701 202	9 138 497
Tancoco	12 784 467	0	0	0	0
Tantima	16 923 984	0	0	0	1 466 918
Tantoyuca	262 561 796	0	0	0	9 051 179
Tatahuicapan de Juárez	30 034 671	0	0	0	5 258 982
Tatatila	13 544 756	0	0	0	20 831
Tecolutla	54 630 375	0	0	13 588 810	33 546 087

(Continúa)

<8/9>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015**  
(Pesos)

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
Tehuipango	55 329 619	0	0	0	11 559 068
Tempoal	50 779 946	0	2 027 169	0	3 013 122
Tenampa	22 507 376	0	0	0	0
Tenochtitlán	16 247 516	0	0	1 544 944	234 299
Teocelo	23 841 819	0	0	2 324 969	0
Tepatlatxco	11 047 978	0	0	0	2 288 790
Tepetlán	12 566 988	0	0	0	62 337
Tepetzintla	24 621 600	0	0	1 573 848	2 763 617
Tequila	36 336 311	0	0	6 029 094	0
Texcatepec	23 000 343	0	0	715 065	3 019 254
Texhuacán	12 050 167	0	0	0	112 619
Texistepec	36 467 000	0	168 805	2 544 892	0
Tezonapa	86 493 132	0	0	0	35 994 330
Tierra Blanca	104 748 055	0	0	11 339 767	0
Tihuatlán	138 358 531	0	2 114 563	2 983 484	12 615 654
Tlachichilco	31 400 376	0	0	0	0
Tlacojalpan	13 658 824	0	0	883 482	75 366
Tlacolulan	20 792 431	0	1 086	2 337 404	0
Tlacotalpan	47 645 443	0	1 290 813	0	1 787 764
Tlacotepec de Mejía	4 580 382	0	0	134 439	4 943 428
Tlalixcoyan	49 022 260	0	0	0	3 867 724
Tlalnelhuayocan	19 474 165	0	0	0	2 378 156
Tlaltetela	23 074 414	0	0	882 250	287 127
Tlapacoyan	50 476 622	0	3 314 871	71 599	4 531 312
Tlaquilpa	15 798 495	0	0	0	0
Tlilapan	6 521 992	0	0	490 615	2 075 162
Tomatlán	7 564 999	0	0	764 212	562 776
Tonayán	18 304 188	0	0	0	878 175
Totutla	37 549 943	0	0	653 195	0
Tres Valles	50 789 555	0	0	2 031 376	2 347 144
Tuxpan	115 737 127	0	0	41 052 182	0
Tuxtilla	4 706 225	0	200	0	888 012
Ursulo Galván	24 154 663	0	0	5 310 856	0
Uxpanapa	46 038 755	0	683 746	0	7 863 938
Vega de Alatorre	15 636 267	0	0	3 454 860	0
Veracruz	404 999 405	0	0	35 293 664	0
Villa Aldama	14 848 943	0	0	163 165	364 494
Xalapa	280 619 919	0	12 901 773	7 252 658	53 660 042
Xico	53 029 276	0	1 526 294	200 000	1 054 277
Xoxocotla	17 005 198	0	0	0	378 768
Yanga	20 194 745	0	328 114	0	1 357 749
Yecuatla	20 043 059	0	0	919 608	161 629
Zacualpan	18 405 926	0	0	4 577 749	843 939
Zaragoza	10 450 642	0	445 170	976 074	1 440 496
Zentla	36 635 255	0	0	1 253 188	2 235 940
Zongolica	46 674 163	0	0	0	30 093 252
Zontecomatlán de López y Fuentes	32 095 197	0	774 951	0	886 920
Zozocolco de Hidalgo	42 525 416	0	29 800	4 307	0

<9/9>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Contribuyentes registrados por sector de actividad económica  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
<b>Total</b>	<b>3 052 883</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	381 113
Minería	21 377
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10 511
Construcción	111 745
Industrias manufactureras	145 061
Comercio al por mayor	71 189
Comercio al por menor	271 254
Transportes, correos y almacenamiento	104 213
Información en medios masivos	7 893
Servicios financieros y de seguros	24 136
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	39 184
Servicios profesionales, científicos y técnicos	491 470
Corporativos	381
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	97 931
Servicios educativos	137 662
Servicios de salud y de asistencia social	58 739
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	7 183
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	31 308
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	108 288
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	78 904
Otros a/	853 341

Nota: La información incluye a los contribuyentes asalariados.

Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*.

a/ Incluye minería de piedra caliza.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

**Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente**  
**Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 24.6

Tipo de contribuyente	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 907 855</b>	<b>2 112 765</b>	<b>2 389 385</b>	<b>2 756 147</b>	<b>3 052 883</b>
Personas físicas activas	1 852 848	2 054 434	2 327 593	2 692 044	2 986 130
Personas morales activas	55 007	58 331	61 792	64 103	66 753

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información incluye a los contribuyentes asalariados.

Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

**Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso**  
**Serie anual de 2010 a 2015 P/**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Total</b>	<b>45 323.6</b>	<b>49 407.4</b>	<b>56 265.3</b>	<b>54 131.6</b>	<b>60 812.7</b>	<b>176 048.3</b>
Tributarios	44 962.0	49 027.3	55 488.8	53 485.1	59 954.3	175 031.4
Impuesto sobre la renta	10 580.0	13 142.2	17 110.5	14 899.7	16 907.7	16 483.9
Impuesto empresarial a tasa única a/	1 427.6	1 423.2	1 501.6	1 596.7	NA	NA
Impuesto al valor agregado	28 249.6	30 032.2	33 321.3	33 695.2	38 373.2	84 947.6
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	1 647.8	1 467.9	1 679.6	1 653.5	1 120.7	69 282.8
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	819.3	1 005.3	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	194.2	188.8	216.2	214.0	204.2	241.8
Impuesto sobre servicios expresamente declarados de interés público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto al comercio exterior	1 856.0	1 981.1	2 282.8	2 184.5	2 506.1	3 441.2
Impuesto sobre depósitos en efectivo d/	-565.5	-1 077.2	-1 561.9	-1 503.4	NA	NA
Accesorios	752.9	863.8	938.7	745.0	842.4	816.5
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago	NA	NA	NA	NA	NA	-182.5 e/

(Continúa)

<1/2>

**Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso**  
**Serie anual de 2010 a 2015 P/**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015
No tributarios	361.6	380.1	776.5	646.5	858.4	1 017.0
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	183.6	175.3	217.8	294.0	418.9	565.2
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago	0.7	-2.3 e/	159.5	41.3	102.5	NA
Productos	14.5	11.6	25.1	37.9	37.8	54.2
Aprovechamientos	162.9	195.6	374.2	273.4	299.2	397.6

<2/2>

Nota: La recaudación fiscal neta se compone por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en la Ciudad de México.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en la Ciudad de México. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción de la Ciudad de México. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

e/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación**  
**2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)</b>	<b>34 439</b>	<b>34 409</b>	<b>37 119</b>
Fondo general de participaciones	29 084	28 301	30 837
Fondo de fomento municipal	1 133	1 098	1 183
Fondo de fiscalización	1 373	1 313	1 383
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios			
Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	1 083	1 201	1 152
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	283	323	369
Otros c/	1 483	2 173	2 196

(Continúa)

<1/2>



**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)</b>	<b>40 186</b>	<b>45 612</b>	<b>47 369</b>
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	21 598	26 252	26 952
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	4 712	5 336	5 729
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	5 961	6 013	6 379
Fondo de aportaciones múltiples	1 227	1 237	1 279
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	3 891	3 914	4 092
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	375	387	299
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	349	364	382
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	2 072	2 110	2 257
<b>Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/</b>	<b>3 762</b>	<b>7 128</b>	<b>4 790</b>
<b>Convenios de descentralización e/</b>	<b>6 954</b>	<b>8 812</b>	<b>5 512</b>
<b>Convenios de reasignación f/</b>	<b>0</b>	<b>412</b>	<b>0</b>

<2/2>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

b/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

c/ Comprende: Fondo de Extracción de Hidrocarburos, Impuesto Especial sobre Productos y Servicios, Tenencia, 0.136% de la Recaudación Federal Participable, Derecho Adicional sobre la Extracción de Petróleo, Fondo de Compensación del Régimen de Pequeños Contribuyentes (REPECOS) e intermedios, Fondo de Impuesto Sobre la Renta e incentivos económicos.

d/ Comprende: los recursos ministrados al Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas (FEIEF), al Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES), así como los subsidios entregados a entidades federativas y municipios a través de diversos ramos de la Administración Pública Centralizada, que se destinan al apoyo del desarrollo regional, conforme a lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables y que se ejercen de acuerdo con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

e/ Comprende Convenios SEP, Convenios SAGARPA y Convenios SEMARNAT y corresponden a las acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

f/ Se refiere a los recursos transferidos a las entidades federativas por las dependencias y entidades públicas mediante este tipo de convenios para el cumplimiento de objetivos de programas federales.

Fuente: SHCP. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas*. [www.gob.mx/hacienda](http://www.gob.mx/hacienda) (3 de julio de 2017).

**Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 24.9

Finalidad Función	Total	Federal	Estatal	Municipal
<b>Total</b>	<b>14 193 427</b>	<b>13 631 236</b>	<b>532 842</b>	<b>29 349</b>
Gobierno	2 430 132	2 415 262	10 892	3 978
Asuntos de orden público y de seguridad interior	2 095 246	2 089 495	1 888	3 863
Asuntos financieros y hacendarios	262 156	260 650	1 391	115
Coordinación de la política de gobierno	21 360	20 850	510	0
Justicia	5 425	5 425	0	0
Otros servicios generales	45 945	38 842	7 103	0
Desarrollo social	7 744 100	7 336 205	387 357	20 538
Educación	773 640	765 226	7 686	728
Protección ambiental	362 365	331 795	30 570	0
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	70 000	0	70 000	0
Salud	303 752	226 683	77 069	0
Vivienda y servicios a la comunidad	6 126 593	6 012 501	94 282	19 810
Otros asuntos sociales	107 750	0	107 750	0
Desarrollo económico	970 546	832 820	134 593	3 133
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	116 974	43 486	73 488	0
Asuntos económicos, comerciales y laborales en general	231	0	231	0
Comunicaciones	293 518	232 843	60 675	0
Transporte	559 708	556 491	84	3 133
Turismo	115	0	115	0
Otras	3 048 649	3 046 949	0	1 700
Transacciones de la deuda pública/ costo financiero de la deuda	861 262	859 562	0	1 700
Transferencias, participaciones y aportaciones entre diferentes niveles y órdenes de gobierno	2 187 387	2 187 387	0	0

Nota: Para la inversión ejercida del ramo 33, solo se refiere a los cierres de ejercicio de 211 municipios y se excluyen los recursos aportados por los participantes o beneficiarios.

La información incluye 5 613 miles de pesos del Fondo de Apoyo para la Infraestructura y Seguridad (PROFISE).

Fuente: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Dirección General del Banco de Información y Desarrollo Tecnológico; Coordinación del Banco de Información para la Fiscalización Superior.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública.

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
<b>Estado</b>	<b>14 193 427</b>	<b>2 430 132</b>	<b>7 744 100</b>	<b>970 546</b>	<b>3 048 649</b>
Acajete	17 816	1 602	10 214	0	6 000
Acatlán	6 799	970	3 530	299	2 000
Acazacan	84 608	5 831	56 699	7 093	14 985
Actopan	49 900	18 052	26 404	499	4 945
Acula	5 513	2 268	3 018	227	0
Acultzingo	31 450	7 776	17 644	630	5 400
Agua Dulce	112 157	19 585	48 505	0	44 067
Álamo Temapache	209 318	32 443	121 768	27 541	27 566
Alpatláhuac	25 374	3 568	16 861	0	4 945
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	42 450	10 424	16 450	2 065	13 511
Altotonga	110 104	24 352	40 698	16 452	28 602
Alvarado	101 409	21 233	40 597	4 598	34 981
Amatitlán	8 314	3 463	351	0	4 500
Amatitlán de los Reyes	45 006	14 429	29 414	0	1 163
Ángel R. Cabada	52 490	12 020	31 157	4 294	5 019
Apazapan	23 589	2 022	14 172	459	6 936
Aquila	4 281	851	3 430	0	0
Astacinga	15 695	3 133	9 408	2 165	989
Atlahuilco	30 456	3 903	14 721	9 332	2 500
Atoyac	28 814	9 441	12 622	4 396	2 355
Atzacan	40 776	5 931	19 116	9 738	5 991
Atzalan	77 972	21 357	18 906	23 884	13 825
Ayahualulco	59 843	8 905	38 493	12 445	0
Banderilla	44 830	6 465	27 619	0	10 746
Benito Juárez	50 562	7 925	32 376	1 063	9 198
Boca del Río	618 586	37 566	179 516	165	401 339
Calcahualco	22 467	2 160	14 473	5 834	0
Camarón de Tejeda	12 140	1 901	4 654	284	5 301
Camerino Z. Mendoza	42 194	18 852	14 618	0	8 724
Carlos A. Carrillo	20 905	212	11 359	4 388	4 946
Carrillo Puerto	23 819	9 001	9 193	5 625	0
Castillo de Teayo	41 345	10 552	26 727	727	3 339
Catemaco	144 263	20 205	87 067	28 228	8 763
Cazones de Herrera	39 033	8 238	20 339	4 754	5 702
Cerro Azul	25 592	9 362	15 465	0	765
Chacaltianguis	21 482	4 461	11 349	4 188	1 484
Chalma	20 711	7 095	7 022	572	6 022
Chiconamel	11 281	3 655	4 607	480	2 539
Chiconquiaco	21 532	5 901	9 675	1 584	4 372
Chicontepec	108 922	23 019	51 729	32 798	1 376
Chinameca	2 068	0	68	0	2 000
Chinampa de Gorostiza	21 760	5 712	16 048	0	0
Chocamán	24 525	5 499	18 379	0	647
Chontla	29 531	5 040	15 320	2 429	6 742
Chumatlán	6 145	2 107	2 613	220	1 205
Citlaltépetl	23 881	3 741	17 173	0	2 967
Coacoatzintla	19 118	2 694	10 564	1 904	3 956
Coahuilán	13 403	2 246	9 377	1 780	0
Coatepec	109 552	31 224	40 318	1 026	36 984
Coatzacoalcos	328 057	42 434	75 388	11 009	199 226
Coatzintla	96 084	6 144	51 315	1 747	36 878
Coetzala	15 739	632	6 611	3 496	5 000
Colipa	17 152	2 120	11 032	0	4 000
Comapa	25 614	6 604	12 178	913	5 919

(Continúa)

<1/4>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 24.10

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Córdoba	257 304	22 891	195 368	7 176	31 869
Cosamaloapan de Carpio	89 252	28 175	46 217	1 113	13 747
Cosautlán de Carvajal	31 859	6 376	17 966	170	7 347
Coscomatepec	119 674	26 698	54 249	16 376	22 351
Cosoleacaque	314 288	22 794	230 907	7 943	52 644
Cotaxtla	33 121	10 349	13 147	2 984	6 641
Coxquihui	58 916	4 951	45 035	4 524	4 406
Coyutla	36 516	8 787	17 181	8 037	2 511
Cuichapa	22 203	2 201	17 087	0	2 915
Cuitláhuac	26 323	8 053	11 950	126	6 194
El Higo	25 974	3 157	15 250	1 178	6 389
Emiliano Zapata	92 085	26 901	49 368	7 697	8 119
Espinal	53 154	10 790	34 028	1 523	6 813
Filomeno Mata	37 754	8 249	26 505	0	3 000
Fortín	66 783	11 010	37 382	0	18 391
Gutiérrez Zamora	70 471	8 049	29 306	13 626	19 490
Hidalgotitlán	37 792	6 637	15 902	5 750	9 503
Huatusco	84 316	17 327	55 028	0	11 961
Huayacocotla	64 330	9 465	31 263	6 140	17 462
Hueyapan de Ocampo	60 829	14 871	35 971	5 687	4 300
Huiloapan de Cuauhtémoc	6 849	2 515	2 767	0	1 567
Ignacio de la Llave	31 097	5 268	16 135	3 020	6 674
Ilamatlán	33 020	7 292	20 606	2 761	2 361
Isla	61 538	9 184	39 826	380	12 148
Ixcatepec	25 195	5 900	11 582	3 078	4 635
Ixhuacán de los Reyes	29 347	5 465	11 367	1 310	11 205
Ixhuatlancillo	35 148	6 170	22 325	0	6 653
Ixhuatlán del Café	28 158	5 170	15 813	2 300	4 875
Ixhuatlán del Sureste	67 871	6 779	30 727	0	30 365
Ixhuatlán de Madero	121 460	19 360	97 942	3 278	880
Ixmatalhuacan	13 065	2 309	5 968	1 288	3 500
Ixtaczoquitlán	86 008	19 079	47 426	0	19 503
Jalacingo	55 351	11 210	42 221	1 920	0
Jalcomulco	7 073	3 625	2 840	608	0
Jáltipan	49 892	17 622	17 380	5 119	9 771
Jamapa	17 089	4 572	7 433	1 025	4 059
Jesús Carranza	43 740	12 900	18 894	4 457	7 489
Jilotepec	17 191	6 754	6 450	0	3 987
José Azueta	31 916	4 711	17 901	5 367	3 937
Juan Rodríguez Clara	56 149	10 467	30 890	1 497	13 295
Juchique de Ferrer	27 050	8 439	12 431	1 340	4 840
La Antigua	36 324	4 409	19 223	3 865	8 827
Landero y Coss	3 571	660	2 911	0	0
La Perla	46 259	4 188	26 206	15 865	0
Las Choapas	127 321	29 053	68 886	10 662	18 720
Las Minas	12 673	1 203	4 453	4 454	2 563
Las Vigas de Ramírez	26 691	8 309	13 536	1 323	3 523
Lerdo de Tejada	18 376	8 598	6 616	0	3 162
Los Reyes	10 869	2 941	5 070	2 858	0
Magdalena	4 182	1 644	2 538	0	0
Maltrata	30 727	6 570	17 585	1 803	4 769
Manlio Fabio Altamirano	40 920	8 093	19 994	3 376	9 457
Mariano Escobedo	50 241	11 139	30 473	2 629	6 000
Martínez de la Torre	163 521	46 233	84 874	11 622	20 792
Mecatlán	29 198	5 629	15 127	3 677	4 765
Mecayapan	24 839	0	9 259	0	15 580
Medellín de Bravo	62 083	20 391	31 552	1 090	9 050

(Continúa)

<2/4>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Miahuatlán	11 166	1 095	4 915	0	5 156
Minatitlán	213 506	49 834	93 686	15 213	54 773
Misantla	71 815	25 311	33 393	7 265	5 846
Mixtla de Altamirano	45 180	5 203	26 406	11 761	1 810
Moloacán	24 177	5 785	15 746	0	2 646
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	91 406	1 891	53 885	0	35 630
Naolinco	40 050	6 743	14 496	525	18 286
Naranjal	11 139	1 892	7 269	0	1 978
Naranjos Amatlán	28 923	11 563	13 066	1 305	2 989
Nautla	33 694	2 871	12 703	5 606	12 514
Nogales	35 361	15 556	17 174	0	2 631
Oluta	38 759	7 328	16 250	0	15 181
Omealca	41 821	9 502	28 833	24	3 462
Orizaba	154 505	73 436	81 069	0	0
Otatitlán	6 960	1 501	4 722	39	698
Oteapan	30 761	4 029	19 014	0	7 718
Ozuluama de Mascareñas	34 854	6 113	14 120	583	14 038
Pajapan	33 865	5 795	14 864	1 992	11 214
Pánuco	376 592	13 086	268 418	12 733	82 355
Papantla	277 707	43 502	152 183	29 716	52 306
Paso del Macho	44 533	6 605	27 824	1 854	8 250
Paso de Ovejas	32 618	7 503	13 198	6 753	5 164
Perote	114 125	21 235	44 023	1 693	47 174
Platón Sánchez	42 731	7 284	28 561	112	6 774
Playa Vicente	63 111	11 300	38 527	8 769	4 515
Poza Rica de Hidalgo	203 571	32 366	115 503	0	55 702
Pueblo Viejo	129 719	20 103	77 238	610	31 768
Puente Nacional	21 383	9 143	9 493	0	2 747
Rafael Delgado	36 829	5 889	26 969	250	3 721
Rafael Lucio	7 993	439	6 854	0	700
Río Blanco	40 221	13 235	20 980	0	6 006
Saltabarranca	6 900	1 695	4 709	400	96
San Andrés Tenejapan	5 065	1 473	2 592	0	1 000
San Andrés Tuxtla	291 172	86 052	134 582	32 434	38 104
San Juan Evangelista	58 563	11 175	17 303	27 710	2 375
San Rafael	68 730	9 414	35 909	3 987	19 420
Santiago Sochiapan	18 478	5 140	7 216	4 350	1 772
Santiago Tuxtla	73 290	18 580	37 666	10 855	6 189
Sayula de Alemán	46 433	15 136	24 546	2 795	3 956
Sochiapa	3 952	1 023	2 895	34	0
Soconusco	35 935	6 818	14 544	0	14 573
Soledad Atzompa	83 842	5 516	49 256	28 301	769
Soledad de Doblado	35 570	7 078	21 198	1 318	5 976
Soteapan	114 455	18 486	47 088	36 381	12 500
Tamalín	17 967	3 380	9 614	1 376	3 597
Tamiahua	53 851	6 475	27 613	0	19 763
Tampico Alto	44 733	3 846	15 154	5 042	20 691
Tancoco	9 629	2 330	4 331	1 258	1 710
Tantima	23 896	5 471	12 354	4 904	1 167
Tantoyuca	350 883	36 095	189 339	31 448	94 001
Tatahuicapan de Juárez	65 923	7 764	50 773	1 557	5 829
Tatatila	8 459	2 979	4 525	955	0
Tecolutla	108 055	8 027	66 659	9 090	24 279
Tehuipango	67 503	11 443	43 485	5 102	7 473
Tempoal	53 946	14 845	34 132	4 793	176
Tenampa	8 749	2 737	4 864	1 148	0

(Continúa)

<3/4>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Tenochtitlán	14 240	1 883	5 604	0	6 753
Teocelo	36 191	6 551	16 393	2 346	10 901
Tepatlxaco	12 108	3 156	8 327	625	0
Tepetlán	18 926	1 174	13 783	3 969	0
Tepetzintla	27 215	5 444	14 999	789	5 983
Tequila	35 538	3 506	21 809	4 194	6 029
Texcatepec	26 374	4 864	16 157	3 853	1 500
Texhuacán	9 407	2 224	7 010	173	0
Texistepec	27 513	8 284	12 472	1 644	5 113
Tezonapa	125 502	22 207	76 796	6 059	20 440
Tierra Blanca	134 212	31 913	64 677	16 492	21 130
Tihuatlán	249 972	22 126	187 032	12 760	28 054
Tlachichilco	30 661	5 929	19 678	3 054	2 000
Tlacojalpan	5 436	2 417	2 095	306	618
Tlacolulan	41 832	3 932	18 862	2 627	16 411
Tlacotalpan	61 925	6 578	48 448	1 399	5 500
Tlacotepec de Mejía	6 219	983	4 520	0	716
Tlalixcoyan	60 107	18 906	21 166	8 565	11 470
Tlalnelhuayocan	25 454	2 857	16 300	1 579	4 718
Tlaltetela	22 028	6 888	14 501	639	0
Tlapacoyan	90 934	22 479	56 035	2 714	9 706
Tlaquilpa	21 405	1 032	18 573	400	1 400
Tlilapan	6 494	1 680	3 373	495	946
Tomatlán	15 906	2 554	7 178	240	5 934
Tonayán	9 029	900	5 656	2 473	0
Totutla	25 523	8 395	7 483	2 830	6 815
Tres Valles	63 911	19 686	31 539	4 501	8 185
Tuxpan	188 731	26 872	72 404	8 012	81 443
Tuxtilla	7 299	769	4 325	227	1 978
Ursulo Galván	41 214	6 042	18 294	2 317	14 561
Uxpanapa	43 777	12 460	24 358	5 889	1 070
Vega de Alatorre	39 915	8 152	21 225	540	9 998
Veracruz	651 899	159 536	409 424	0	82 939
Villa Aldama	18 087	3 360	11 331	232	3 164
Xalapa	764 359	87 351	388 867	477	287 664
Xico	95 295	12 245	38 793	20 523	23 734
Xoxocotla	11 154	2 192	8 407	555	0
Yanga	32 917	7 224	17 781	0	7 912
Yecuatla	24 180	3 031	17 021	2 149	1 979
Zacualpan	23 185	3 308	10 558	2 137	7 182
Zaragoza	17 958	3 815	7 607	1 080	5 456
Zentla	16 534	4 567	9 390	1 393	1 184
Zongolica	99 609	18 942	47 734	18 307	14 626
Zontecomatlán de López y Fuentes	45 489	6 196	25 944	4 568	8 781
Zozocolco de Hidalgo	28 493	6 959	19 498	2 036	0
No especificado a/	542 843	539	482 257	59 984	63

<4/4>

Nota: Para la inversión ejercida del ramo 33, solo se refiere a los cierres de ejercicio de 211 municipios y se excluyen los recursos aportados por los participantes o beneficiarios.

La información incluye 5 613 miles de pesos del Fondo de Apoyo para la Infraestructura y Seguridad (PROFISE).

a/ Se refiere a la inversión con cobertura estatal y/o regional, y que no se puede desglosar el monto correspondiente para cada municipio.

Fuente: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Dirección General del Banco de Información y Desarrollo Tecnológico; Coordinación del Banco de Información para la Fiscalización Superior.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública.

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
<b>Estado</b>	<b>13 048</b>	<b>675 013</b>	<b>265 847</b>	<b>1 405</b>	<b>2 666 003</b>
Acajete	33	1 021	429	0	4 510
Acatlán	4	162	103	0	753
Acazacan	135	8 884	3 997	58	32 880
Actopan	114	2 785	883	0	10 895
Acula	22	441	122	0	1 504
Acultzingo	37	2 547	932	0	11 266
Agua Dulce	33	1 478	622	13	6 225
Álamo Temapache	236	15 250	5 510	6	59 435
Alpatláhuac	35	1 438	520	0	6 506
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	99	2 378	786	0	8 957
Altotonga	82	9 122	4 381	1	37 771
Alvarado	112	3 054	1 006	2	11 767
Amatitlán	23	500	172	0	1 836
Amatlán de los Reyes	56	2 696	1 210	0	11 270
Ángel R. Cabada	105	2 302	762	4	8 665
Apazapan	10	417	134	0	1 532
Aquila	6	456	164	0	1 682
Astacinga	27	1 547	455	0	6 010
Atlahuilco	35	2 089	636	0	8 324
Atoyac	57	1 593	743	7	6 546
Atzacan	14	2 851	1 396	0	12 694
Atzacan	180	8 366	3 053	0	31 828
Ayahualulco	29	5 210	1 898	0	21 797
Banderilla	10	987	589	2	4 146
Benito Juárez	64	3 373	1 178	0	12 824
Boca del Río	5	1 883	884	18	7 368
Calcahualco	33	2 911	1 565	0	12 205
Camarón de Tejeda	26	736	206	0	2 710
Camerino Z. Mendoza	5	2 103	1 183	11	9 346
Carlos A. Carrillo	40	537	200	3	2 185
Carrillo Puerto	85	1 815	465	0	7 934
Castillo de Teayo	46	2 836	1 106	0	10 627
Catemaco	110	4 235	1 990	6	17 836
Cazones de Herrera	56	3 006	1 104	0	11 441
Cerro Azul	20	928	459	8	3 707
Chacaltianguis	47	1 084	335	0	3 447
Chalma	47	1 900	566	0	7 009
Chiconamel	40	1 121	430	0	4 677
Chiconquiaco	43	1 846	807	0	8 646
Chicontepec	263	10 662	3 362	0	37 809
Chinameca	49	1 329	374	0	4 651
Chinampa de Gorostiza	37	1 583	732	0	6 315
Chocamán	17	2 445	1 117	0	10 492
Chontla	53	2 207	810	0	8 849
Chumatlán	6	845	355	0	3 473
Citlaltépetl	24	1 620	659	0	6 315
Coacoatzintla	18	887	464	0	4 107
Coahuatlán	5	1 463	644	0	6 259
Coatepec	61	3 843	2 068	35	15 253
Coatzacoalcos	31	11 339	5 525	52	43 350
Coatzintla	42	2 480	1 080	13	11 282
Coetzala	4	431	175	0	1 761
Colipa	43	598	188	0	2 184
Comapa	51	2 672	773	0	10 330

(Continúa)

<1/13>



**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11

1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
Córdoba	84	9 004	3 784	87	38 620
Cosamaloapan de Carpio	75	1 996	820	5	7 683
Cosautlán de Carvajal	26	2 477	873	0	9 963
Coscomatepec	58	9 621	4 623	2	39 086
Cosoleacaque	101	6 641	2 120	14	24 566
Cotaxtla	160	1 867	433	0	7 281
Coxquihui	24	2 013	828	0	9 286
Coyutla	28	4 311	1 452	0	17 253
Cuichapa	21	999	363	0	4 162
Cuitláhuac	54	1 211	642	3	5 385
El Higo	63	1 218	597	0	4 783
Emiliano Zapata	74	2 885	1 267	0	11 760
Espinal	57	3 831	1 523	0	15 429
Filomeno Mata	10	3 258	2 493	20	16 374
Fortín	47	2 484	1 317	2	10 496
Gutiérrez Zamora	43	1 473	521	2	5 127
Hidalgotitlán	96	2 344	751	0	8 727
Huatusco	50	5 582	2 680	27	24 650
Huayacocotla	87	2 490	891	0	10 079
Hueyapan de Ocampo	70	5 438	1 819	0	20 980
Huiloapan de Cuauhtémoc	6	423	228	0	1 879
Ignacio de la Llave	42	2 246	777	0	8 338
Ilamatlán	28	3 366	1 005	0	11 592
Isla	143	2 927	1 089	6	11 032
Ixcatepec	49	2 017	658	0	7 390
Ixhuacán de los Reyes	37	1 916	561	0	7 683
Ixhuatlancillo	16	1 354	497	0	5 161
Ixhuatlán del Café	29	3 340	1 246	0	13 565
Ixhuatlán del Sureste	36	862	330	0	3 543
Ixhuatlán de Madero	139	10 391	3 582	0	39 533
Ixmatlahuacan	54	503	133	0	1 767
Ixtaczoquitlán	52	4 722	2 303	2	19 402
Jalacingo	39	6 648	3 162	5	27 503
Jalcomulco	6	811	182	0	2 560
Jáltipan	62	2 802	1 034	23	9 782
Jamapa	34	828	248	0	2 996
Jesús Carranza	167	2 371	697	0	10 274
Jilotepec	23	934	484	0	4 193
José Azueta	89	2 810	942	0	10 036
Juan Rodríguez Clara	96	3 732	1 076	10	15 263
Juchique de Ferrer	82	1 901	729	0	6 807
La Antigua	15	925	430	0	3 649
Landero y Coss	2	77	33	0	322
La Perla	45	4 806	2 300	0	22 858
Las Choapas	367	8 574	2 582	43	36 911
Las Minas	11	599	214	0	2 607
Las Vigas de Ramírez	37	1 836	1 020	0	8 994
Lerdo de Tejada	19	630	321	1	2 385
Los Reyes	20	1 244	405	0	4 918
Magdalena	8	644	206	0	2 489
Maltrata	25	1 959	925	6	8 589
Manlio Fabio Altamirano	68	1 830	499	0	6 776
Mariano Escobedo	47	3 369	1 337	0	16 178
Martínez de la Torre	95	7 974	3 740	92	32 390
Mecatlán	15	2 793	1 385	0	11 183
Mecayapan	45	4 496	1 695	0	16 154
Medellín de Bravo	80	2 691	823	2	10 392

(Continúa)

<2/13>



**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
Miahuatlán	11	739	360	0	2 809
Minatitlán	193	12 110	4 089	30	45 899
Misantla	143	6 623	2 782	19	25 346
Mixtla de Altamirano	43	2 948	876	0	10 861
Moloacán	39	1 162	453	0	4 298
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	19	461	241	0	1 821
Naolinco	32	2 043	831	0	8 350
Naranjal	12	696	283	0	2 835
Naranjos Amatlán	39	1 645	802	3	6 276
Nautla	54	719	285	0	2 660
Nogales	27	1 942	927	6	8 349
Oluta	44	1 448	665	10	5 527
Omealca	51	2 165	799	0	8 993
Orizaba	3	1 911	1 230	37	7 940
Otatitlán	18	358	166	0	1 371
Oteapan	3	1 989	723	14	7 223
Ozuluama de Mascareñas	318	2 409	845	0	8 986
Pajapan	23	2 978	1 025	0	10 437
Pánuco	216	7 483	2 773	25	30 801
Papantla	259	21 733	7 831	34	80 795
Paso del Macho	117	3 388	1 035	0	13 368
Paso de Ovejas	56	2 245	759	0	8 207
Perote	30	7 684	4 537	44	33 106
Platón Sánchez	82	2 292	773	8	9 100
Playa Vicente	124	6 903	2 306	0	24 737
Poza Rica de Hidalgo	14	5 076	2 322	82	23 373
Pueblo Viejo	41	2 250	1 564	4	10 294
Puente Nacional	42	1 274	333	0	4 641
Rafael Delgado	16	2 144	1 352	0	10 104
Rafael Lucio	10	533	294	0	2 408
Río Blanco	2	1 116	697	31	4 460
Saltabarranca	25	445	196	0	1 661
San Andrés Tenejapan	9	574	196	0	2 292
San Andrés Tuxtla	182	21 504	8 495	83	82 027
San Juan Evangelista	111	3 828	1 083	0	14 381
San Rafael	60	1 953	851	0	7 803
Santiago Sochiapan	56	1 779	656	0	6 692
Santiago Tuxtla	168	8 381	2 327	1	30 180
Sayula de Alemán	116	3 401	1 339	33	13 359
Sochiapa	11	496	165	0	2 264
Soconusco	33	1 084	356	0	4 175
Soledad Atzompa	34	5 009	1 810	0	19 215
Soledad de Doblado	113	2 942	940	8	11 441
Soteapan	56	7 843	3 872	0	28 610
Tamalín	54	1 330	471	0	5 024
Tamiahua	117	3 650	1 088	0	12 580
Tampico Alto	119	1 178	401	0	4 323
Tancoco	17	884	241	0	3 065
Tantima	88	2 046	631	0	7 389
Tantoyuca	331	19 411	7 885	51	76 291
Tatahuicapan de Juárez	28	3 092	1 055	0	11 040
Tatatila	39	912	315	0	4 262
Tecolutla	87	2 112	716	0	7 786
Tehuipango	51	5 098	2 486	0	23 222
Tempoal	234	5 633	1 806	9	22 331
Tenampa	15	788	279	0	3 528

(Continúa)

<3/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
Tenochtitlán	22	751	404	0	3 447
Teocelo	19	1 539	517	0	5 796
Tepatlxaco	12	1 258	417	0	5 182
Tepetlán	19	1 097	317	0	4 297
Tepetzintla	29	2 086	717	0	8 032
Tequila	37	2 749	1 148	0	11 119
Texcatepec	30	2 154	598	0	8 154
Texhuacán	17	988	281	0	3 996
Texistepec	61	2 377	813	0	8 946
Tezonapa	134	9 353	3 701	0	34 923
Tierra Blanca	305	8 216	2 860	52	30 769
Tehuacán	203	10 402	3 621	31	40 550
Tlachichilco	54	2 245	714	0	9 350
Tlacojalpan	11	574	187	0	1 914
Tlacolulan	31	1 483	628	0	7 057
Tlacotalpan	102	1 446	411	0	5 206
Tlacotepec de Mejía	5	524	162	0	1 996
Tlalixcoyan	161	4 189	1 197	0	15 221
Tlalnelhuayocan	22	1 487	748	0	6 922
Tlaltetela	40	2 368	1 035	0	9 731
Tlapacoyan	50	3 663	2 021	28	14 436
Tlaquilpa	55	1 735	494	0	6 986
Tlilapan	7	671	350	0	2 860
Tomatlán	9	602	257	0	2 339
Tonayán	18	798	301	0	3 574
Totutla	29	2 253	878	0	8 887
Tres Valles	126	2 693	983	2	10 586
Tuxpan	164	8 647	3 392	65	33 124
Tuxtilla	4	266	86	0	883
Ursulo Galván	24	749	245	0	2 872
Uxpanapa	85	3 750	1 302	0	16 299
Vega de Alatorre	61	1 307	589	0	5 300
Veracruz	69	12 302	4 303	52	45 195
Villa Aldama	8	1 650	992	0	7 529
Xalapa	42	12 394	6 562	46	49 985
Xico	48	3 626	1 513	6	14 951
Xoxocotla	16	1 300	347	0	5 080
Yanga	31	905	324	0	3 522
Yecuatla	49	1 200	435	0	4 652
Zacualpan	64	1 125	349	0	4 124
Zaragoza	15	1 606	808	0	6 941
Zentla	48	1 213	359	0	4 891
Zongolica	146	9 139	2 910	0	33 877
Zontecomatlán de López y Fuentes	82	3 238	1 163	0	12 616
Zozocolco de Hidalgo	28	2 269	808	0	9 595

<4/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
2a. Parte

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema con corresponsabilidad (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil e/
<b>Estado</b>	<b>7 185 325</b>	<b>3 725 956</b>	<b>6 379</b>	<b>3 254 625</b>	<b>198 365</b>
Acajete	11 240	5 321	0	5 567	353
Acatlán	2 009	872	0	1 060	77
Acayucan	94 300	49 248	284	41 710	3 057
Actopan	27 152	13 779	0	12 805	568
Acula	4 093	2 350	0	1 670	73
Acultzingo	27 518	14 130	0	12 599	789
Agua Dulce	17 395	8 131	67	8 874	322
Álamo Temapache	164 409	85 612	24	75 620	3 153
Alpatláhuac	17 175	8 209	0	8 673	294
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	24 346	12 909	0	10 949	487
Altotonga	101 239	51 538	8	45 702	3 991
Alvarado	31 076	15 729	9	14 816	522
Amatitlán	4 877	2 507	0	2 260	110
Amatitlán de los Reyes	28 832	14 036	0	13 904	893
Ángel R. Cabada	23 007	11 652	18	10 887	451
Apazapan	4 190	2 326	0	1 786	78
Aquila	4 141	2 552	0	1 415	174
Astacinga	15 576	8 874	0	6 302	400
Atlahuilco	22 007	11 980	0	9 441	586
Atoyac	17 817	9 116	35	8 049	617
Atzacan	32 042	16 375	0	14 438	1 229
Atzalan	87 746	46 990	0	38 597	2 158
Ayahualulco	53 837	29 664	0	22 111	2 061
Banderilla	11 938	5 078	9	6 359	492
Benito Juárez	38 697	19 068	0	19 087	542
Boca del Río	26 082	11 924	123	13 195	840
Calcahualco	30 022	16 341	0	12 014	1 667
Camarón de Tejeda	6 541	3 490	0	2 923	128
Camerino Z. Mendoza	24 028	11 344	50	11 531	1 103
Carlos A. Carrillo	5 246	2 787	13	2 292	154
Carrillo Puerto	17 677	10 137	0	7 238	302
Castillo de Teayo	31 287	15 942	0	14 757	588
Catemaco	50 335	23 307	30	25 721	1 277
Cazones de Herrera	32 869	16 795	0	15 521	553
Cerro Azul	11 175	5 321	36	5 435	383
Chacaltianguis	10 526	5 693	0	4 680	153
Chalma	19 738	10 926	0	8 558	254
Chiconamel	13 221	6 478	0	6 532	212
Chiconquiaco	21 472	10 576	0	10 215	681
Chicontepec	111 059	60 441	0	49 359	1 259
Chinameca	12 892	7 121	0	5 594	177
Chinampa de Gorostiza	18 350	8 924	0	8 933	493
Chocamán	24 644	13 165	0	10 447	1 032
Chontla	26 116	12 662	0	13 174	279
Chumatlán	9 645	4 843	0	4 604	198
Citlaltépetl	19 189	9 354	0	9 489	346
Coacoatzintla	10 375	4 851	0	5 104	421
Coahuatlán	16 768	8 283	0	8 026	458
Coatepec	42 102	19 000	161	21 071	1 870
Coatzacoalcos	122 121	61 735	208	55 439	4 739
Coatzintla	28 722	13 614	67	14 415	627
Coetzala	4 661	2 270	0	2 286	104
Colipa	6 279	3 254	0	2 925	100

(Continúa)

<5/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
2a. Parte

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema con corresponsabilidad (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil e/
Comapa	25 545	15 372	0	9 463	709
Córdoba	99 492	46 949	400	49 538	2 605
Cosamaloapan de Carpio	20 176	9 853	22	9 753	548
Cosautlán de Carvajal	26 596	14 675	0	11 125	796
Coscomatepec	97 042	53 760	7	38 359	4 916
Cosoleacaque	70 681	36 899	58	32 594	1 129
Cotaxtla	16 961	9 726	0	6 985	250
Coxquihui	22 773	11 421	0	10 857	495
Coyutla	44 837	24 436	0	19 458	944
Cuichapa	9 892	5 362	0	4 240	291
Cuitláhuac	12 987	6 075	13	6 303	596
El Higo	14 758	6 757	0	7 659	342
Emiliano Zapata	30 628	13 963	0	15 803	862
Espinal	42 983	21 758	0	20 338	887
Filomeno Mata	39 415	18 496	97	18 173	2 650
Fortín	26 972	12 205	14	13 710	1 043
Gutiérrez Zamora	15 379	8 190	9	6 892	288
Hidalgotitlán	25 078	13 480	0	11 206	392
Huatusco	63 063	30 111	121	30 617	2 214
Huayacocotla	27 885	14 147	0	13 135	602
Hueyapan de Ocampo	59 960	29 867	0	29 220	873
Huiloapan de Cuauhtémoc	4 477	1 937	0	2 359	181
Ignacio de la Llave	22 912	12 024	0	10 427	462
Ilamatlán	33 093	18 794	0	13 526	772
Isla	29 435	16 173	11	12 347	904
Ixcatepec	22 006	11 574	0	10 209	223
Ixhuacán de los Reyes	19 291	10 986	0	7 837	469
Ixhuatlancillo	13 541	7 409	0	5 672	460
Ixhuatlán del Café	36 183	18 727	0	16 552	904
Ixhuatlán del Sureste	9 602	4 877	0	4 527	198
Ixhuatlán de Madero	108 233	58 259	0	47 911	2 062
Ixmatalhuacan	4 434	2 380	0	1 986	68
Ixtaczoquitlán	53 315	25 627	6	25 959	1 724
Jalacingo	72 598	38 313	36	31 066	3 184
Jalcomulco	7 267	4 480	0	2 645	141
Jáltipan	29 020	15 507	105	12 662	746
Jamapa	8 127	4 273	0	3 701	154
Jesús Carranza	24 564	12 905	0	11 388	271
Jilotepec	11 073	4 787	0	5 924	361
José Azueta	28 929	16 198	0	12 059	673
Juan Rodríguez Clara	37 124	20 517	36	15 926	644
Juchique de Ferrer	20 802	10 620	0	9 751	430
La Antigua	10 244	4 758	0	5 164	322
Landero y Coss	877	416	0	444	17
La Perla	47 930	26 949	0	18 287	2 694
Las Choapas	88 004	48 536	195	37 231	2 042
Las Minas	6 811	3 425	0	3 230	157
Las Vigas de Ramírez	22 107	10 230	0	10 896	980
Lerdo de Tejada	7 138	3 312	4	3 537	284
Los Reyes	13 979	7 155	0	6 569	255
Magdalena	6 901	3 661	0	3 098	142
Maltrata	22 030	10 829	19	10 408	774
Manlio Fabio Altamirano	16 284	9 547	0	6 314	424
Mariano Escobedo	36 900	18 808	0	16 883	1 209
Martínez de la Torre	88 279	41 563	433	43 400	2 882
Mecatlán	29 557	15 807	0	12 439	1 311

(Continúa)

<6/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
2a. Parte

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema con corresponsabilidad (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil e/
Mecayapan	42 389	25 817	0	14 885	1 688
Medellín de Bravo	25 385	13 327	9	11 455	594
Miahuatlán	7 875	4 125	0	3 436	313
Minatitlán	123 850	66 962	135	54 151	2 602
Misantla	73 663	35 890	105	35 886	1 781
Mixtla de Altamirano	26 791	16 477	0	9 398	916
Moloacán	12 507	6 438	0	5 792	277
Nanchital de Lázaro					
Cárdenas del Río	5 059	2 507	0	2 355	197
Naolinco	22 627	10 815	0	11 263	549
Naranjal	7 744	3 789	0	3 780	175
Naranjos Amatlán	19 724	9 068	13	10 127	516
Nautla	7 732	3 793	0	3 790	150
Nogales	21 012	9 846	21	10 365	781
Oluta	15 670	7 875	44	7 272	480
Ormealca	22 953	11 673	0	10 814	466
Orizaba	22 481	9 382	128	11 943	1 028
Otatitlán	3 864	1 945	0	1 769	151
Oteapan	19 935	11 588	67	7 633	646
Ozuluama de Mascareñas	26 808	14 151	0	12 166	491
Pajapan	28 194	17 257	0	10 048	889
Pánuco	84 242	41 261	138	41 387	1 455
Papantla	222 397	120 510	150	96 132	5 605
Paso del Macho	32 938	17 711	1	14 496	731
Paso de Ovejas	22 531	11 413	0	10 660	458
Perote	86 996	42 096	226	39 973	4 701
Platón Sánchez	25 281	13 448	44	11 309	479
Playa Vicente	66 036	38 279	0	25 923	1 835
Poza Rica de Hidalgo	57 275	26 315	380	29 074	1 507
Pueblo Viejo	29 159	12 253	18	15 570	1 318
Puente Nacional	12 568	6 800	0	5 568	200
Rafael Delgado	27 084	12 129	0	13 740	1 215
Rafael Lucio	6 113	2 582	0	3 293	238
Río Blanco	12 424	5 597	127	6 012	688
Saltabarranca	4 813	2 136	0	2 581	97
San Andrés Tenejapan	5 951	3 278	0	2 515	159
San Andrés Tuxtla	214 137	119 167	335	87 337	7 298
San Juan Evangelista	38 987	21 033	0	17 490	463
San Rafael	21 161	9 610	0	11 040	511
Santiago Sochiapan	19 040	10 350	0	8 186	504
Santiago Tuxtla	85 566	47 012	4	37 248	1 301
Sayula de Alemán	37 132	18 753	149	17 457	773
Sochiapa	5 524	2 869	0	2 536	119
Soconusco	11 263	5 944	0	5 167	153
Soledad Atzompa	49 288	28 666	0	18 632	1 990
Soledad de Doblado	28 791	16 877	31	11 068	815
Soteapan	82 430	44 939	0	33 771	3 720
Tamalín	14 382	7 397	0	6 732	253
Tamiahua	39 145	20 683	0	18 202	260
Tampico Alto	12 482	6 548	0	5 766	168
Tancoco	9 087	5 238	0	3 714	135
Tantima	22 269	11 648	0	10 359	261
Tantoyuca	216 896	110 370	241	100 797	5 488
Tatahuicapan de Juárez	31 708	17 901	0	13 025	781
Tatatila	9 701	5 181	0	4 214	306
Tecolutla	22 082	11 522	0	10 219	341

(Continúa)

<7/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
2a. Parte

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema con corresponsabilidad (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil e/
Tehuipango	56 331	28 795	0	25 088	2 448
Tempoal	59 430	32 428	44	25 972	987
Tenampa	8 217	4 642	0	3 354	221
Tenochtitlán	9 303	4 111	0	4 932	260
Teocelo	16 483	8 549	0	7 610	324
Tepatlixco	13 241	7 229	0	5 707	304
Tepetlán	10 379	5 674	0	4 461	244
Tepetzintla	22 839	12 030	0	10 442	367
Tequila	30 831	15 668	0	14 149	1 014
Texcatepec	22 919	12 274	0	10 221	424
Texhuacán	10 688	5 678	0	4 815	195
Texistepec	24 784	13 365	0	10 976	443
Tezonapa	93 296	52 022	0	38 125	3 149
Tierra Blanca	83 295	44 110	239	37 215	1 732
Tihuatlán	110 667	57 900	135	50 608	2 024
Tlachichilco	24 198	12 772	0	10 952	474
Tlacojalpan	5 290	3 273	0	1 842	175
Tlacolulan	16 905	8 340	0	8 023	542
Tlacotalpan	14 097	8 142	0	5 712	243
Tlacotepec de Mejía	5 288	2 691	0	2 503	94
Tlalixcoyan	39 187	22 253	0	16 167	767
Tlalnelhuayocan	18 479	8 044	0	9 907	529
Tlaltetela	25 594	13 605	0	10 985	1 003
Tlapacoyan	43 520	19 584	98	22 261	1 577
Tlaquilpa	18 068	9 961	0	7 718	389
Tlilapan	7 742	3 781	0	3 640	322
Tomatlán	6 484	3 267	0	3 040	177
Tonayán	9 387	4 598	0	4 557	232
Totutla	24 285	12 548	0	11 091	646
Tres Valles	28 465	14 531	12	13 270	652
Tuxpan	94 347	47 220	318	44 854	1 956
Tuxtilla	2 098	1 269	0	764	65
Ursulo Galván	7 942	3 834	0	3 963	145
Uxpanapa	41 603	21 208	0	19 510	885
Vega de Alatorre	14 432	7 125	0	6 858	449
Veracruz	124 197	63 913	209	56 987	3 087
Villa Aldama	18 851	9 200	0	8 576	1 076
Xalapa	146 652	63 952	209	77 365	5 126
Xico	37 701	19 693	23	16 555	1 430
Xoxocotla	13 477	7 469	0	5 758	251
Yanga	9 267	4 464	0	4 592	211
Yecuatla	12 340	6 561	0	5 480	298
Zacualpan	11 908	6 472	0	5 204	232
Zaragoza	19 225	9 170	0	9 480	575
Zentla	12 129	6 355	0	5 548	227
Zongolica	91 987	51 690	0	38 111	2 187
Zontecomatlán de López y Fuentes	33 466	17 890	0	14 714	862
Zozocolco de Hidalgo	24 896	12 876	0	11 520	500

<8/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
<b>Estado</b>	<b>27 354</b>	<b>14 256</b>	<b>60</b>	<b>13 038</b>
Acajete	0	0	0	0
Acatlán	0	0	0	0
Acayucan	1 040	513	NS	526
Actopan	2	NS	0	2
Acula	0	0	0	0
Acultzingo	0	0	0	0
Agua Dulce	0	0	0	0
Álamo Temapache	1 125	339	2	784
Alpatláhuac	0	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	0	0	0
Altotonga	1 169	703	2	464
Alvarado	3	0	1	2
Amatitlán	2	1	0	2
Amatlán de los Reyes	2	0	0	2
Ángel R. Cabada	4	1	0	4
Apazapan	NS	NS	0	0
Aquila	85	18	0	67
Astacinga	0	0	0	0
Atlahuilco	2	1	0	2
Atoyac	2	1	0	2
Atzacan	5	1	0	4
Atzalan	656	226	2	428
Ayahualulco	1	1	0	0
Banderilla	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	0
Boca del Río	NS	NS	0	0
Calcahualco	784	564	NS	219
Camarón de Tejeda	0	0	0	0
Camerino Z. Mendoza	0	0	0	0
Carlos A. Carrillo	0	0	0	0
Carrillo Puerto	0	0	0	0
Castillo de Teayo	0	0	0	0
Catemaco	27	6	0	21
Cazones de Herrera	5	1	1	3
Cerro Azul	0	0	0	0
Chacaltianguis	0	0	0	0
Chalma	0	0	0	0
Chiconamel	0	0	0	0
Chiconquiaco	2	1	0	2
Chicontepec	397	88	2	307
Chinameca	2	0	NS	2
Chinampa de Gorostiza	0	0	0	0
Chocamán	0	0	0	0
Chontla	0	0	0	0
Chumatlán	0	0	0	0
Citlaltépetl	0	0	0	0
Coacoatzintla	0	0	0	0
Coahuatlán	0	0	0	0
Coatepec	1	1	0	0
Coatzacoalcos	2 109	1 539	0	570
Coatzintla	2	0	NS	2
Coetzala	0	0	0	0
Colipa	0	0	0	0

(Continúa)

<9/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
Comapa	1	1	0	0
Córdoba	16	5	0	11
Cosamaloapan de Carpio	0	0	0	0
Cosautlán de Carvajal	0	0	0	0
Coscomatepec	1 099	778	NS	321
Cosoleacaque	7	1	0	6
Cotaxtla	0	0	0	0
Coxquihui	0	0	0	0
Coyutla	2	1	0	2
Cuichapa	2	0	0	2
Cuitláhuac	0	0	0	0
El Higo	0	0	0	0
Emiliano Zapata	11	1	0	10
Espinal	5	NS	1	4
Filomeno Mata	447	404	0	44
Fortín	2	1	0	2
Gutiérrez Zamora	3	1	0	3
Hidalgotitlán	2	NS	0	2
Huatusco	0	0	0	0
Huayacocotla	0	0	0	0
Hueyapan de Ocampo	0	0	0	0
Huiloapan de Cuauhtémoc	0	0	0	0
Ignacio de la Llave	0	0	0	0
Ilamatlán	243	83	1	160
Isla	5	1	NS	4
Ixcatepec	0	0	0	0
Ixhuacán de los Reyes	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	2	1	0	2
Ixhuatlán del Café	2	1	0	2
Ixhuatlán del Sureste	0	0	0	0
Ixhuatlán de Madero	871	244	6	621
Ixmatlahuacan	0	0	0	0
Ixtaczoquitlán	0	0	0	0
Jalacingo	631	486	NS	144
Jalcomulco	2	NS	0	2
Jáltipan	4	4	0	0
Jamapa	0	0	0	0
Jesús Carranza	5	1	0	4
Jilotepec	0	0	0	0
José Azueta	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	0	0	0	0
Juchique de Ferrer	0	0	0	0
La Antigua	NS	NS	0	0
Landero y Coss	0	0	0	0
La Perla	506	231	2	274
Las Choapas	378	125	1	252
Las Minas	0	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	2	1	0	2
Lerdo de Tejada	1	1	0	0
Los Reyes	0	0	0	0
Magdalena	0	0	0	0
Maltrata	0	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	0	0	0	0
Mariano Escobedo	2	1	0	2
Martínez de la Torre	4	2	0	2
Mecatlán	259	148	1	109

(Continúa)

<10/13>



**Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
Mecayapan	610	532	0	78
Medellín de Bravo	0	0	0	0
Miahuatlán	0	0	0	0
Minatitlán	1 007	322	4	681
Misantla	0	0	0	0
Mixtla de Altamirano	512	146	2	364
Moloacán	1	1	0	0
Nanchital de Lázaro				
Cárdenas del Río	0	0	0	0
Naolinco	0	0	0	0
Naranjal	0	0	0	0
Naranjos Amatlán	3	1	0	2
Nautla	0	0	0	0
Nogales	0	0	0	0
Oluta	4	1	1	2
Omealca	4	0	NS	4
Orizaba	0	0	0	0
Otatitlán	0	0	0	0
Oteapan	0	0	0	0
Ozuluama de Mascareñas	0	0	0	0
Pajapan	0	0	0	0
Pánuco	0	0	0	0
Papantla	1 961	919	2	1 039
Paso del Macho	0	0	0	0
Paso de Ovejas	0	0	0	0
Perote	2	1	0	2
Platón Sánchez	5	1	0	4
Playa Vicente	1 025	596	1	428
Poza Rica de Hidalgo	9	5	0	4
Pueblo Viejo	5	1	NS	4
Puente Nacional	0	0	0	0
Rafael Delgado	0	0	0	0
Rafael Lucio	0	0	0	0
Río Blanco	0	0	0	0
Saltabarranca	0	0	0	0
San Andrés Tenejapan	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	1 976	1 335	3	638
San Juan Evangelista	0	0	0	0
San Rafael	NS	NS	0	0
Santiago Sochiapan	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	7	2	NS	5
Sayula de Alemán	9	2	0	8
Sochiapa	0	0	0	0
Soconusco	10	0	NS	10
Soledad Atzompa	193	163	NS	30
Soledad de Doblado	3	0	1	2
Soteapan	785	672	1	112
Tamalín	0	0	0	0
Tamiahua	3	0	1	2
Tampico Alto	0	0	0	0
Tancoco	0	0	0	0
Tantima	0	0	0	0
Tantoyuca	1 070	331	4	735
Tatahuicapan de Juárez	0	0	0	0
Tatatila	0	0	0	0
Tecolutla	NS	NS	0	0

(Continúa)

<11/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
Tatahuicapan de Juárez	0	0	0	0
Tatatila	0	0	0	0
Tecolutla	NS	NS	0	0
Tehuipango	571	185	1	385
Tempoal	0	0	0	0
Tenampa	0	0	0	0
Tenochtitlán	0	0	0	0
Teocelo	2	NS	0	2
Tepatlaxco	0	0	0	0
Tepetlán	0	0	0	0
Tepetzintla	0	0	0	0
Tequila	0	0	0	0
Texcatepec	0	0	0	0
Texhuacán	0	0	0	0
Texistepec	6	1	NS	5
Tezonapa	1 651	861	4	786
Tierra Blanca	6	NS	NS	6
Tihuatlán	1 125	419	3	703
Tlachichilco	0	0	0	0
Tlacojalpan	0	0	0	0
Tlacolulan	0	0	0	0
Tlacotalpan	0	0	0	0
Tlacotepec de Mejía	0	0	0	0
Tlalixcoyan	0	0	0	0
Tlalnelhuayocan	0	0	0	0
Tlaltetela	2	NS	0	2
Tlapacoyan	0	0	0	0
Tlaquilpa	0	0	0	0
Tlilapan	0	0	0	0
Tomatlán	1	1	0	0
Tonayán	0	0	0	0
Totutla	0	0	0	0
Tres Valles	7	NS	NS	6
Tuxpan	582	199	1	383
Tuxtilla	0	0	0	0
Ursulo Galván	0	0	0	0
Uxpanapa	5	1	0	4
Vega de Alatorre	0	0	0	0
Veracruz	733	477	NS	256
Villa Aldama	0	0	0	0
Xalapa	227	125	0	102
Xico	0	0	0	0
Xoxocotla	0	0	0	0
Yanga	0	0	0	0
Yecuatla	0	0	0	0
Zacualpan	0	0	0	0
Zaragoza	0	0	0	0
Zentla	0	0	0	0

(Continúa)

<12/13>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
Zongolica	693	261	0	431
Zontecomatlán de López y Fuentes	593	170	3	419
Zozocolco de Hidalgo	0	0	0	0

<13/13>

Nota: PROSPERA es un programa federal de inclusión social, que articula y coordina la oferta institucional de programas y acciones de política social, dirigida a la población que se encuentre en situación de pobreza y de pobreza extrema. Otorga apoyos a través de dos esquemas: el primero denominado con Corresponsabilidad, permite a los beneficiarios acceder a todos los componentes del Programa, que son el educativo, de salud y el alimentario, otorgados bajo una modalidad que confiere derechos y obligaciones a las familias y a la comunidad en los aspectos a los que se refieren los apoyos; por su parte el segundo esquema, denominado sin Corresponsabilidad, las familias no están sujetas a acciones de corresponsabilidad para recibir los apoyos del programa, y está limitado al componente alimentario y al de vinculación, y opera de esa manera por no haber capacidad presupuestal y de servicios para ofrecer de manera simultánea todos los componentes del Programa. A partir del año 2016, el programa PROSPERA Programa de Inclusión Social y el Programa de Apoyo Alimentario (PAL) se fusionan, de manera que el primero se integra como esquema con Corresponsabilidad, y el segundo como sin Corresponsabilidad.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Incluye un apoyo infantil para miembros de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.

c/ Incluye un apoyo alimentario complementario orientado a compensar el alza inflacionaria de los alimentos.

d/ Comprende becas educativas y apoyo para útiles escolares de la modalidad escolarizada.

e/ Para familias beneficiarias con integrantes de 0 a 9 años.

f/ Comprende un apoyo especial a las familias que transitan del esquema de apoyos sin Corresponsabilidad al esquema de apoyos con Corresponsabilidad, y se otorga durante dos bimestres.

Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

## 25. Sector externo

---

- 25.1 Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad  
Serie anual de 2010 a 2015  
(Miles de dólares)
- 25.2 Principales características de los establecimientos manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación  
Serie anual de 2011 a 2016
- 25.3 Ingresos por remesas familiares  
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.4 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto  
Serie anual de 2010 a 2016 P/
- 25.5 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.6 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.7 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)

## 25. Sector externo

### Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad Serie anual de 2010 a 2015 (Miles de dólares)

Cuadro 25.1

Subsector	2010	2011	2012 P/	2013 P/	2014 P/	2015 P/
<b>Total</b>	<b>5 173 556</b>	<b>6 737 271</b>	<b>6 971 020</b>	<b>7 543 567</b>	<b>7 292 955</b>	<b>5 373 178</b>
Minería	1 452 953	2 004 570	2 386 327	2 148 063	1 792 773	926 221
Extracción de petróleo y gas	1 436 741	1 975 224	2 365 282	2 136 160	1 792 772	926 221
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	16 213	29 347	21 045	11 903	0	0
Industrias manufactureras	3 720 602	4 732 700	4 584 693	5 395 504	5 500 182	4 446 957
Industria alimentaria	514 718	898 531	747 774	1 057 656	905 895	1 002 466
Industria de las bebidas y del tabaco	95 634	100 027	111 584	110 448	125 922	130 646
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	0	0	0	0	0	12 004
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	10 302	11 845	11 939	12 769	12 989	16 867
Fabricación de prendas de vestir	19 201	20 866	21 870	19 939	33 171	27 133
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	15 531	19 357	19 240	20 307	21 903	23 189
Industria de la madera	108	31	0	372	345	762
Industria del papel	15 501	21 922	18 077	23 390	14 000	10 336
Impresión e industrias conexas	2	NS	1 034	1 061	697	710
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	401 600	438 180	368 665	485 795	495 390	199 975
Industria química	1 347 751	1 766 704	1 638 617	1 811 238	1 961 152	1 593 350
Industria del plástico y del hule	44 704	60 286	67 300	58 985	51 357	51 038
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	25 209	35 438	38 280	45 617	48 289	35 856
Industrias metálicas básicas	994 753	1 122 008	1 284 524	1 541 597	1 611 026	1 179 545
Fabricación de productos metálicos	85 017	49 947	47 224	55 689	71 832	72 685
Fabricación de maquinaria y equipo	99 460	176 395	203 144	145 498	138 179	70 186
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	465	8 092	123	883	2 296	0
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	2 877	2 823	2 476	0	0	3 074
Fabricación de equipo de transporte	159	227	2 428	4 260	1 227	12 589
Fabricación de muebles, colchones y persianas	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	47 607	17	394	0	4 512	4 546

Nota: La clasificación por sector y subsector corresponde al *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*. El desglose de subsectores depende de la existencia de la actividad económica en la entidad.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: INEGI. *Banco de información económica*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de marzo de 2017).

**Principales características de los establecimientos manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 25.2

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	61	55	59	61	64	57
Personal ocupado total a/	18 197	18 558	19 441	20 440	20 832	19 401
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	2 629 368	2 969 553	3 477 303	3 639 885	3 794 092	3 607 559
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	199 373	212 469	232 573	233 031	228 013	233 211
Horas trabajadas (Miles de horas)	43 215	46 589	48 793	48 810	50 424	48 743
Días trabajados	18 005	17 547	17 957	18 104	19 195	18 495
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	46 217 268	47 233 545	50 292 082	51 017 729	48 830 431	49 661 428
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	27 626 090	28 714 621	36 593 200	39 897 082	34 827 603	40 092 562
Insumos consumidos (Miles de pesos)	30 753 472	36 158 355	23 406 369	39 680 442	38 525 755	41 685 091
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	7 909 289	11 013 674	10 798 932	9 573 818	11 951 507	10 908 791

Nota: El Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) es un instrumento mediante el cual se permite importar temporalmente los bienes necesarios para ser utilizados en un proceso industrial o de servicio destinado a la elaboración, transformación o reparación de mercancías de procedencia extranjera para su exportación o para la prestación de servicios de exportación, sin cubrir el pago del impuesto general de importación, del impuesto al valor agregado y, en su caso, de las cuotas compensatorias.

a/ Datos referidos al mes de diciembre.

Fuente: INEGI. Banco de información económica. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (28 de junio de 2017).

**Ingresos por remesas familiares Serie trimestral de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.3

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2010	281	347	324	286
2011	292	353	340	288
2012	288	350	275	263
2013	237	291	262	238
2014	235	279	271	263
2015	249	290	286	261
2016	260	294	283	286

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (28 de abril de 2017).

**Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**

Cuadro 25.4

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2010	301	1 241.2
2011	302	1 199.4
2012	273	1 047.2
2013	272	1 458.1
2014	210	1 053.8
2015	184	1 599.7
2016	160	922.9

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

Tipo de inversión	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 241.2</b>	<b>1 199.4</b>	<b>1 047.2</b>	<b>1 458.1</b>	<b>1 053.8</b>	<b>1 599.7</b>	<b>922.9</b>
Nuevas inversiones	1 015.7	745.0	148.5	822.3	51.0	386.3	239.6
Reinversión de utilidades	136.0	307.5	238.7	463.9	442.3	387.4	283.9
Cuentas entre compañías	89.5	147.0	660.0	171.9	560.5	826.0	399.4

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.6

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 241.2</b>	<b>1 199.4</b>	<b>1 047.2</b>	<b>1 458.1</b>	<b>1 053.8</b>	<b>1 599.7</b>	<b>922.9</b>
Alemania	0.9	6.3	0.1	7.5	15.7	9.0	1.6
Bélgica	0.8	5.7	2.5	360.5	34.4	30.0	34.7
Brasil	-9.3	181.7	413.5	-2.6	460.9	989.0	594.4
Canadá	5.4	-3.5	54.0	122.5	74.4	28.7	41.9
España	147.6	88.1	71.4	140.9	211.0	95.6	87.2
Estados Unidos de América	178.8	560.0	344.8	388.7	164.6	240.1	82.3
Francia	-0.1	22.1	-6.0	-60.0	-11.0	-6.9	3.9
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	0.2	1.8	0.3	0.2	24.1	0.2	-5.5
Luxemburgo	1.4	0.5	29.0	3.4	22.3	-1.5	0.0
Países Bajos	884.5	331.3	79.8	312.7	-15.9	13.2	10.3
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4.5	6.1	1.1	19.8	14.1	28.4	5.6
República de Corea	0.0	0.0	0.0	0.0	NS	32.2	0.0
Suecia	0.0	NS	0.0	NS	0.0	0.0	1.0
Suiza	20.0	25.5	21.6	83.8	-12.5	31.7	5.6
Resto de los países	6.4	-26.2	35.1	80.5	71.6	110.2	59.8

Nota: Los países seleccionados corresponden a aquellos con mayor inversión a nivel nacional en el periodo de 2010 a 2016.

Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).



**Monto de los flujos de inversión extranjera directa  
por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.7

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 241.2</b>	<b>1 199.4</b>	<b>1 047.2</b>	<b>1 458.1</b>	<b>1 053.8</b>	<b>1 599.7</b>	<b>922.9</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	6.1	NS	17.8	0.8	0.0	13.4	4.5
Minería	-8.9	-41.7	103.1	4.8	68.9	24.7	60.4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	59.3	140.9	1.8	98.6	128.5	7.7	6.7
Construcción	-18.2	23.2	31.0	22.5	-12.8	79.2	21.5
Industrias manufactureras	810.9	435.8	538.8	811.7	750.7	1 186.9	666.5
Comercio	163.3	347.5	166.6	288.1	99.7	83.3	1.4
Transportes, correos y almacenamiento	26.2	10.2	64.9	65.7	91.4	59.3	90.8
Información en medios masivos	109.4	38.2	40.4	102.9	-227.9	50.5	30.5
Servicios financieros y de seguros	31.5	60.3	17.6	19.7	99.2	76.9	36.9
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.6	95.8	0.6	14.4	18.4	NS	NS
Servicios profesionales, científicos y técnicos	52.1	43.8	46.1	5.9	24.6	8.0	NS
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	0.1	30.8	10.1	15.8	17.5	3.7	1.5
Servicios educativos	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	NS	NS
Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4.3	1.9	6.2	6.0	2.3	2.3	2.1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	4.7	2.1	2.2	1.3	-6.6	3.7	0.0

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

# Glosario

## **Nota**

El glosario que se ofrece a continuación fue configurado con base en los términos y definiciones reconocidos por parte de las diversas instituciones y organismos responsables de la generación y difusión de las estadísticas, según su ámbito de competencia.

Ante todo, este glosario está orientado a servir como referencia a los usuarios para una adecuada comprensión de algunos de los conceptos estadísticos que se incorporan en el Anuario, desde una perspectiva complementaria a las notaciones técnicas que aparecen al pie de los cuadros y gráficas.

La forma de organización de los términos corresponde con un ordenamiento alfabético general; al final de cada una de las definiciones se incluye un número, mediante el cual se indica el orden de la referencia bibliográfica o institucional que se consideró, y que se localiza en una relación al final del glosario.

## Glosario

---

### A

**Aborto.** Expulsión del producto de la concepción de 22 semanas o menos de gestación o el peso menor de 500 gramos o con ambos.<sup>59</sup>

**Activos fijos (Censos Económicos).** Valor actualizado de todos aquellos bienes propiedad del establecimiento (cuya vida útil es superior a un año) que tienen la capacidad de producir o proporcionar las condiciones necesarias para la generación de bienes y servicios. Incluye: los activos fijos propiedad de la unidad económica alquilados a terceros; los que utiliza normalmente la unidad económica, aunque sean asignados temporalmente a otras unidades económicas de la misma empresa; los que produce la unidad económica para uso propio y los activos fijos que obtuvo en arrendamiento financiero. Excluye: los activos fijos que utilizan normalmente otras unidades económicas de la misma empresa, los activos fijos en arrendamiento puro, las reparaciones menores de los activos fijos, los gastos por reparación y mantenimiento corriente. Valoración de los activos fijos: se reporta a valor actual o costo de reposición de los activos fijos, tomando en consideración las condiciones en las que se encontraban el último día del periodo de referencia, tomando en cuenta la pérdida de valor por su uso u obsolescencia, así como los cambios por variaciones en los precios y el tipo de cambio.<sup>16</sup>

**Acuacultura.** Cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estado biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones; de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.<sup>41</sup>

**Aeródromo.** Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.<sup>44</sup>

**Aeropuerto.** Aeródromo civil de servicio público, que cuenta con las instalaciones y servicios adecuados para la recepción y despacho de aeronaves,

pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo regular, del no regular, así como del transporte privado comercial y privado no comercial.<sup>8</sup>

**Aeropuerto internacional.** Aeródromo de servicio al público declarado internacional por el Ejecutivo Federal y habilitado, de conformidad con las disposiciones aplicables, con infraestructura, instalaciones y equipos adecuados para atender a las aeronaves, pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo internacional, y que cuenta con autoridades competentes.<sup>8</sup>

**Allanamiento.** Es cuando el patrón accede en cualquier tiempo, a las peticiones contenidas en el escrito de emplazamiento a huelga y cubre los salarios que hubiesen dejado de percibir los trabajadores.<sup>35</sup>

**Alumno con aptitudes sobresalientes.** Aquél o aquella que destacan significativamente del grupo educativo y social al que pertenecen en uno o más de los siguientes campos del quehacer humano: científico-tecnológico, humanístico-social, artístico y/o de acción motriz. Estos alumnos por sus características presentan necesidades específicas y pueden presentar necesidades educativas especiales dependiendo del contexto y de la atención educativa que se les brinde. Para potencializar sus capacidades y satisfacer sus necesidades e intereses se requiere de apoyos complementarios escolares y extraescolares.<sup>55</sup>

**Alumno con discapacidad.** Educandos que por razón congénita o adquirida presenta una o más deficiencias de carácter físico, mental, intelectual o sensorial, ya sea permanente o temporal y que al interactuar con las barreras que le impone el entorno social, pueda impedir su inclusión plena y efectiva, en igualdad de condiciones con los demás.<sup>55</sup>

**Alumno con necesidades educativas especiales.** Aquel o aquella que presenta un desempeño escolar significativamente distinto en relación con sus compañeros de grupo, por lo que requiere que se incorporen a su proceso educativo mayores y/o distintos recursos con el fin de lograr su participación y aprendizaje, y alcanzar así los propósitos educativos. Estos recursos pueden ser: profesionales (por ejemplo: personal de educación especial, de otras instancias gubernamentales o particulares), materiales (por

ejemplo: mobiliario específico, prótesis, material didáctico), arquitectónicos (por ejemplo: rampas, aumento de dimensión de puertas, baños adaptados) y curriculares (adecuaciones en la metodología, contenidos, propósitos y evaluación).<sup>55</sup>

**Alumno egresado.** Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.<sup>54</sup>

**Alumnos existencias.** Alumnos inscritos al final del ciclo escolar. Es el resultado de restar, de la inscripción total, las bajas que hubo durante el ciclo escolar.<sup>54</sup>

**Amplitud modulada (AM).** Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 535 a 1 605 kHz en el cual, la variación en la amplitud de la información se utiliza para alterar de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje, llamándose a esta última frecuencia portadora.<sup>32</sup>

**Aprovechamientos (federales).** Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos, intereses moratorios o multas, o cualquier otro ingreso no clasificable como impuestos, derechos o productos.<sup>56</sup>

**Área deportiva.** Instalación Deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos, con la característica principal de que está a descubierto sustancialmente.<sup>2</sup>

**Áreas naturales protegidas.** Zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas, y están sujetas al régimen previsto en la Ley.<sup>11</sup>

**Asociación deportiva.** Se refiere a las personas morales, cualquiera que sea su estructura, denominación y naturaleza jurídica, que conforme a su objeto social promuevan, practiquen o contribuyan al desarrollo del deporte sin fines preponderantemente económicos.<sup>10</sup>

**Autotransporte federal.** Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.<sup>47</sup>

**Autotransporte federal de carga especializada.** Comprende el transporte de materiales, residuos, remanentes y desechos peligrosos, objetos voluminosos o de gran peso, fondos y valores, grúas industriales y automóviles sin rodar en vehículo tipo góndola. Tratándose de objetos voluminosos o de gran peso determinados en la norma correspondiente, se requere-

rará permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.<sup>45</sup>

**Autotransporte federal de carga general.** Unidades económicas dedicadas principalmente al autotransporte de carga general para el traslado de todo tipo de mercancías por los caminos de jurisdicción federal, siempre que lo permitan las características y especificaciones de los vehículos, hecho por lo regular en camiones (de redilas, tipo caja con contenedor, plataforma para carga general) sin ningún tipo de equipo especializado.<sup>45</sup>

**Averiguación previa.** Investigación de los hechos posiblemente delictuosos de que tenga conocimiento el Ministerio Público, a partir de una denuncia o querrela, con el objeto de comprobar el cuerpo del delito y establecer la probable responsabilidad del inculpado como requisito para proceder al ejercicio de la acción penal.<sup>15</sup>

**Averiguación previa en archivo o reserva temporal.** Determinación del Ministerio Público, adoptada cuando de las diligencias durante la averiguación previa no resulten elementos suficientes para comprobar el cuerpo del delito y la probable responsabilidad del inculpado y, por tanto, no sea posible realizar la consignación a los tribunales debido a que en ese momento no se puedan practicar otras diligencias. Ello no obstante que con posterioridad, pudieran allegarse datos para proseguir la averiguación; es decir, se reserva el expediente hasta que aparezcan esos datos y, entre tanto, se ordena a la Policía Judicial o Ministerial que realice investigaciones tendientes a lograr el esclarecimiento de los hechos.<sup>15</sup>

**Averiguación previa iniciada.** Aquellas denuncias o querrelas hechas del conocimiento de forma verbal o por escrito del Ministerio Público, por la probable comisión de un delito. Éstas pueden ocurrir, con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

## B

**Bachillerato general.** Educación de tipo medio superior con duración de dos o tres años, que prepara al estudiante en todos los campos de formación; con la finalidad de que pueda cursar posteriormente estudios del tipo superior.<sup>55</sup>

**Bachillerato tecnológico.** Nivel educativo, cuyo modelo se centra en el aprendizaje sustentado en el constructivismo, con tres componentes básicos: Formación básica, formación propedéutica y formación profesional.<sup>55</sup>

**Banca de desarrollo.** Instituciones que ejercen el servicio público de banca y crédito a largo plazo con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al programa nacional de

financiamiento del desarrollo, para promover y financiar sectores que le son encomendados en las leyes orgánicas de dichas instituciones.<sup>56</sup>

**Banca múltiple.** Situación jurídica especial que permite a las instituciones de crédito realizar por sí solas todas las funciones de banco, financiera, hipotecaria, fiduciaria y compraventa de valores.<sup>56</sup>

**Brechas.** Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.<sup>44</sup>

**Brechas mejoradas.** Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.<sup>44</sup>

## C

**Cama censable.** Su característica fundamental es que genera un egreso hospitalario; ésta se encuentra en el servicio instalado en el área de hospitalización (para el uso regular de pacientes internos; debe disponer de los recursos indispensables de espacio, personal y materiales para la atención médica del paciente); incluye incubadoras para la atención a pacientes recién nacidos en estado patológico.<sup>5</sup>

**Cama no censable.** Su característica fundamental es que no genera un egreso hospitalario; se destina a la atención transitoria o provisional para observación del paciente, iniciar un tratamiento o intensificar la aplicación de procedimientos médico-quirúrgicos. También se denomina cama de tránsito.<sup>5</sup>

**Campo de formación académica.** Ámbito de conocimiento (que puede ser teórico, práctico o ambos) que se enseña en un plan o programa de estudio. En la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio se distinguen ocho campos amplios de formación académica según el ámbito del conocimiento: Educación; Artes y Humanidades; Ciencias Sociales, Administración y Derecho; Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación; Ingeniería, Manufactura y Construcción; Agronomía y Veterinaria; Salud y Servicios.<sup>17</sup>

**Carpeta de investigación.** Aquellas investigaciones previas iniciadas por el Agente del Ministerio Público, derivadas de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculcado en un delito.<sup>15</sup>

**Carpeta de investigación abierta.** Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento por la posible comisión de un delito, ya sea de forma verbal o por escrito, las cuales pueden ocurrir con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

**Carretera pavimentada.** Camino hecho sobre la base de un revestimiento, con materiales resistentes para el tránsito de vehículos pesados y con una superficie tersa de rodamiento de asfalto.<sup>46</sup>

**Carretera revestida.** Camino donde pueden transitar vehículos automotores. Entre sus características destaca la superficie de rodamiento que consiste en una capa delgada de asfalto o gravilla compactada. Este tipo de infraestructura comúnmente interconecta localidades rurales o urbanas pequeñas.<sup>44</sup>

**Causa básica de la defunción.** Enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal.<sup>33</sup>

**Central eoloeléctrica.** Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.<sup>52</sup>

**Central geotermoeléctrica.** Planta termoeléctrica convencional sin caldera para producción de vapor. La turbina aprovecha el potencial geotérmico almacenado en el subsuelo en forma de vapor de agua.<sup>52</sup>

**Central hidroeléctrica.** Su funcionamiento está basado en el principio de turbinas hidráulicas que rotan al impulso de un flujo de agua y mueven generadores eléctricos.<sup>52</sup>

**Central nucleoeeléctrica.** Esencialmente es una termoeléctrica convencional, en la cual el vapor es producido por el calor generado a partir de la reacción nuclear de fisión, llevada a cabo dentro de un reactor nuclear.<sup>52</sup>

**Central termoeléctrica.** Su funcionamiento se basa en la combustión de productos petrolíferos, de gas seco y de carbón para producir vapor de agua, el cual es convertido en energía al ser expandido en una turbina.<sup>52</sup>

**Centro acuícola.** Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.<sup>41</sup>

**Centro de Atención Múltiple (CAM).** Servicio que ofrece Educación Inicial, Básica (Preescolar, Primaria y en algunas entidades federativas Educación Secundaria) así como formación para la vida y el trabajo; a niñas, niños y jóvenes con discapacidad, discapacidad múltiple y trastornos graves de desarrollo; condiciones que dificultan su ingreso en escuelas regulares. Su atención requiere de la elaboración de programas y materiales de apoyo didáctico, así como de recursos adicionales necesarios para el logro de su autónoma convivencia social y productiva.



Se considera “múltiple” por la variedad de recursos especializados que ofrece para asegurar el proceso educativo de los alumnos; por la diversidad de necesidades educativas especiales que pueden manifestar los alumnos con discapacidades transitorias o definitivas, y por la posibilidad de que en un centro escolar existan dos o tres niveles educativos: inicial, preescolar o primaria; en escuela de turno matutino, vespertino, continuo y por alternativas de atención que podría ser de tiempo completo. Opera en dos modalidades: Básico y Laboral.<sup>55</sup>

**Centro deportivo.** Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas y/o espacios deportivos, incluye algún inmueble techado destinado a algún deporte, agregándose los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha) hasta 40 000 m<sup>2</sup> (4 ha).<sup>2</sup>

**Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES).** Títulos de crédito al portador emitidos por el gobierno federal desde 1978, en los cuales se consigna la obligación de este a pagar su valor nominal al vencimiento. Dicho instrumento se emitió con el fin de influir en la regulación de la masa monetaria, financiar la inversión productiva y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores. A través de este mecanismo se captan recursos de personas físicas y morales a quienes se les garantiza una renta fija. El rendimiento que recibe el inversionista consiste en la diferencia entre el precio de compra y el de venta.<sup>1</sup>

**Ciudad deportiva.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios, destinados a 10 o más disciplinas deportivas, diferenciándose del complejo deportivo en que por su área de desplante y desarrollo de proyecto, se consideran además vialidades secundarias e incluso primarias, servicios integrales de transporte interno y/o periférico, autosuficiencia de alumbrado, energía eléctrica, tratamiento de agua y desechos sólidos, sustentabilidad, aparcamiento notable de vehículos, extensión amplia de terreno y con un impacto sustantivo a nivel municipal, estatal y/o regional, dándole al conjunto un sentido de permanencia vasto.<sup>2</sup>

**Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada.** Porcentaje de la población matriculada en educación superior, modalidades escolarizada y no escolarizada, con respecto a la población en edad típica de cursarla.<sup>13</sup>

**Colmenas.** Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.<sup>42</sup>

**Comercio al por mayor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la

compraventa (sin transformación) de bienes de capital, materias primas y suministros utilizados en la producción, y de otros bienes para ser revendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios. Comprende también unidades económicas dedicadas solamente a la compra o la venta, por ejemplo, unidades que compran las mercancías, aunque no las venden ellas directamente sino que las distribuyen para su reventa a otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social, así como a las que reciben esas mercancías y las venden sin haberlas comprado. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente a actuar como intermediarias entre negocios en la compra o venta de productos, ya sea a través de métodos tradicionales o exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos.<sup>38</sup>

**Comercio al por menor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la compraventa (sin transformación) de bienes para el uso personal o para el hogar para ser vendidos a personas y hogares, aunque en algunas ocasiones esos productos también se comercializan a negocios, como el comercio de gasolina o de automóviles. Comprende también unidades económicas dedicadas a revender mercancías sin haberlas comprado, es decir, las reciben de otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente al comercio al por menor de productos propios exclusivamente a través de Internet de negocios a consumidores; a actuar como intermediarias de negocios a consumidores y entre consumidores en la compra o venta de productos exclusivamente a través de Internet; a la venta por televisión, y al comercio al por menor mediante la utilización de alguno de los siguientes métodos: Comercio de productos a través de máquinas expendedoras; Comercio puerta por puerta; Comercio por catálogo; Comercio multinivel; Comercio con demostración de productos en hogares; y Telemercadeo con ventas vía telefónica.<sup>38</sup>

**Complejo deportivo.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios destinados a 6 o más disciplinas deportivas, que en su conformación cuentan con servicios de alojamiento, alimentación y servicios médicos básicos para los usuarios del mismo, otorgándole un sentido de permanencia extenso y funcional, contando con alto impacto local y regional.<sup>2</sup>

**Comunes tropicales.** Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.<sup>40</sup>

**Conducta antisocial.** Acciones u omisiones que le son señaladas al adolescente inculcado por la

ejecución de una conducta antisocial o su participación en la comisión de la misma.<sup>15</sup>

**Conflictos colectivos de trabajo.** Desavenencias o pugnas derivadas de la oposición de intereses entre sindicato(s) y patrón(es), con motivo de la violación de las normas de trabajo pactadas en el contrato colectivo, o las originadas por la pretensión de algunas de las partes de modificar las condiciones de trabajo en vigor o acordadas anteriormente.<sup>35</sup>

**Conflictos individuales de trabajo.** Desavenencias o pugnas de carácter laboral que surgen entre el (los) trabajador(es) individualmente determinado(s) y patrón, con motivo de omisiones, faltas o incumplimiento de alguna de las partes a las condiciones de trabajo que fueron pactadas por éstos o de aquellas normas que están estipuladas en la Ley.<sup>35</sup>

**Coníferas.** Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abrigan las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juníperos*, *Taxus* y *Araucana*.<sup>40</sup>

**Consulta de urgencias.** Atención médica inmediata que se proporciona a un paciente debido a una causa por él sentida o que sufre una alteración que pone en peligro su vida, una función o un órgano. Se efectúa en el área de urgencias de la unidad médica.<sup>59</sup>

**Consulta externa.** Atención médica que se otorga al paciente ambulatorio, en un consultorio o en el domicilio del paciente, que consiste en realizar un interrogatorio y una exploración física para determinar un diagnóstico y/o dar seguimiento a una enfermedad diagnosticada previamente.<sup>5</sup>

**Consumo humano directo (especies pesqueras).** Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.<sup>41</sup>

**Consumo humano indirecto (especies pesqueras).** Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.<sup>41</sup>

**Consumo intermedio (Censos Económicos).** Importe de los bienes y servicios consumidos por la unidad económica para el desarrollo de sus actividades, tanto los materiales que se integraron físicamente a los productos obtenidos (bienes y servicios), como todos aquellos que proporcionaron las condiciones propicias para llevar a cabo la producción. Incluye: los gastos por contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos

por la reparación de activos fijos para uso propio, y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo. Excluye: las mercancías compradas para su reventa. Los bienes y servicios se valoran a precios comprador.<sup>16</sup>

**Contaminante.** Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas, que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural.<sup>11</sup>

**Contrato.** Convenio individual o colectivo celebrado en forma verbal o escrita entre trabajadores y patrones, con el objetivo de establecer las condiciones para la prestación de trabajo, en forma subordinada y remunerada.<sup>35</sup>

**Contrato colectivo de trabajo.** Convenio celebrado entre uno o varios sindicatos de trabajadores y uno o varios patrones, con objeto de establecer las condiciones según las cuales debe prestarse el trabajo en una o más empresas o establecimientos.<sup>35</sup>

**Contrato individual de trabajo.** Cualquiera que sea su forma o denominación, es aquel por virtud del cual una persona se obliga a prestar a otra un trabajo personal subordinado, mediante el pago de un salario.<sup>35</sup>

**Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios).** Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se benefician de manera directa por la realización de obras públicas.<sup>31</sup>

**Contribuyente.** Todo individuo que por tener una actividad económica está obligado a contribuir para el financiamiento del gasto público, de acuerdo con las leyes fiscales. Dicho individuo puede ser nacional o extranjero, persona física o moral o bien ser una entidad pública o privada.<sup>43</sup>

**Convenio.** Acuerdo formalizado que se establece entre un trabajador o trabajadores (sindicato) y su empleador o empleadores, el cual finiquita la controversia o pugna derivada de un conflicto de trabajo.<sup>35</sup>

**Convenio de trabajo fuera de juicio.** Asuntos que por mandato de la Ley Federal del Trabajo, por su naturaleza o a la solicitud de la parte interesada, requiere de la intervención de la junta, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre partes determinadas.<sup>35</sup>

**Corriente de agua.** Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.<sup>23</sup>



**Costo porcentual promedio de captación (CPP).** Costo ponderado promedio que pagan las distintas instituciones financieras por la captación de los recursos en los distintos instrumentos, cuya estimación mensual emite el Banco de México del 16 al 20 de cada mes en el Diario Oficial de la Federación; la ponderación se obtiene al multiplicar la tasa de interés por su peso en la captación de los distintos instrumentos de las instituciones financieras.<sup>1</sup>

**Cuenca hidrológica.** Superficie delimitada por un parteaguas cuyas aguas fluyen hacia una corriente principal, o cuerpo de agua; constituye una subdivisión de la Región Hidrológica.<sup>22</sup>

**Cuerpo de agua.** Extensión de agua limitada principalmente por tierra.<sup>23</sup>

## D

**Defunción.** Desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que fuere el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación postnatal de las funciones vitales sin posibilidad de reanimación). Esta definición excluye por lo tanto a las defunciones fetales.<sup>33</sup>

**Defunción fetal.** Pérdida de la vida de un producto de la concepción antes de la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo. La muerte está indicada por el hecho de que después de la separación de la madre, el feto no presenta signos vitales, como respiración, latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.<sup>5</sup>

**Delito.** Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.<sup>15</sup>

**Denuncia.** Acto procesal mediante el cual cualquier persona puede hacer del conocimiento del Ministerio Público, de manera verbal o por escrito, de la comisión de hechos que puedan constituir un delito perseguible de oficio y, en caso de urgencia, ante cualquier funcionario o agente de policía.<sup>15</sup>

**Denuncias ambientales concluidas.** Aquellas que de conformidad con las causales que establece el Artículo 199 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, se han concluido por haberse dictado acuerdo resolutivo.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales en trámite.** Asuntos a los que les recayó un acuerdo de calificación solicitando se realice visita de inspección a la subdelegación de inspección y vigilancia de las cuales aún no se ha

recibido respuesta para considerarlas atendidas o concluidas.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales recibidas.** Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.<sup>51</sup>

**Depósito a plazo.** Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. Cuando el depósito es a plazo fijo solo puede ser retirado en la fecha estipulada.<sup>4</sup>

**Derechos (de los estados y municipios).** Contribuciones establecidas en la ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por recibir servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se presten por organismos descentralizados u órganos desconcentrados. Los ejemplos más representativos son los ingresos del registro civil, registro público de la propiedad, así como los percibidos por el otorgamiento de licencias y permisos de diversa índole, y el cobro por el suministro de agua potable.<sup>31</sup>

**Deuda pública.** Suma de las obligaciones insolutas del sector público, derivadas de la celebración de empréstitos internos y externos, sobre el crédito de la Nación. Capítulo del Gasto que agrupa las asignaciones destinadas a cubrir obligaciones del gobierno federal por el concepto de su deuda pública interna y externa, derivada de la contratación de empréstitos concertados a plazos, autorizados o ratificados por el H. Congreso de la Unión. Incluye los adeudos de ejercicios fiscales anteriores por conceptos distintos de servicios personales y por devolución de ingresos percibidos indebidamente.<sup>56</sup>

**Discontinuidad fisiográfica.** Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.<sup>21</sup>

**Disponibilidad final.** Partidas del activo existentes al final del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios en el ejercicio siguiente. Por ejemplo: efectivo en caja y bancos, y los documentos de cobro inmediato.<sup>31</sup>

**Disponibilidad inicial.** Partidas del activo existentes al inicio del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios.<sup>31</sup>

**Drenaje en vivienda.** Sistema de tuberías que permite desalojar de la vivienda las aguas utilizadas en el

excusado, fregadero, regadera u otras instalaciones similares.<sup>26</sup>

## E

**Educación básica.** Tipo educativo que comprende los niveles de preescolar, primaria y secundaria en todas sus modalidades, incluyendo la educación indígena, la especial y la que se imparte en los centros de educación básica para adultos.<sup>55</sup>

**Educación especial.** Está destinada a individuos con discapacidades transitorias o definitivas, así como a aquellos con aptitudes sobresalientes. Atenderá a los educandos de manera adecuada a sus propias condiciones, con equidad social incluyente y con perspectiva de género.<sup>55</sup>

**Educación media superior.** Tipo educativo cuyos estudios obligatorios antecedentes son los de la secundaria. Comprende el bachillerato general, bachillerato tecnológico y el profesional técnico. Tiene una duración de dos a cuatro años.<sup>55</sup>

**Educación superior.** Formación que se imparte después del bachillerato o de sus equivalentes, está compuesto por los niveles de técnico superior universitario, de profesional asociado, de licenciatura, de especialidad, de maestría y de doctorado, así como la educación normal en todos sus niveles y especialidades.<sup>55</sup>

**Eficiencia terminal en educación media superior.** Número estimado de alumnos que egresan de la educación media superior en un determinado ciclo escolar, por cada cien alumnos de la generación escolar de nuevo ingreso a la que mayoritariamente pertenecen. Cuando el programa tiene una duración de tres ciclos anuales, dicha generación escolar se compone de los alumnos de nuevo ingreso matriculados en el primer grado de educación media superior dos ciclos previos al de referencia. De forma similar se calcula la eficiencia terminal en programas de dos años.<sup>13</sup>

**Egresos brutos (de los estados y municipios).** Recursos que erogan los gobiernos para sufragar los gastos que se originan en el desarrollo de sus funciones y atención de programas, según los términos establecidos en su respectivo presupuesto de egresos y demás leyes sobre la materia. La Estadística de Finanzas Públicas Estatales toma como base el Clasificador por Objeto del Gasto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la agregación de los egresos.<sup>31</sup>

**Emplazamientos a huelga solucionados.** Arreglo o resolución final que presenta el emplazamiento a huelga.<sup>35</sup>

**Empleados (Construcción).** Personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas de planeación, organización, dirección y control. Excluye: personal suministrado por otra razón social.<sup>29</sup>

**Empresa comercial.** Suma de establecimientos comerciales pertenecientes a una sola entidad propietaria o controladora que se dedican principalmente a realizar transacciones orientadas a la compraventa de bienes con el objeto de venderlos en el mismo estado en que fueron adquiridos. Los establecimientos auxiliares deben considerarse como parte de la empresa comercial.<sup>27</sup>

**Enfermeras especialistas.** Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con una rama de la medicina con estudios de especialización, que la capacita para dar atención a padecimientos referidos a un órgano, aparato o sistema.<sup>58</sup>

**Enfermeras generales.** Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con la atención integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.<sup>58</sup>

**Escolleras.** Estructura que se construye en la desembocadura de una corriente para encauzarla y evitar azolves en el canal de navegación.<sup>44</sup>

**Espacio deportivo.** Instalación deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos que se halle a cubierto (techada).<sup>2</sup>

**Espigones.** Estructura protectora de la costa, construida generalmente perpendicular a la línea de la playa para atrapar el acarreo litoral o para retardar la erosión.<sup>44</sup>

**Establecimiento de hospedaje.** Inmueble en el que se ofrece al público el servicio de alojamiento en habitación (Fracción VII del Reglamento de la Ley Federal de Turismo).<sup>50</sup>

**Estación meteorológica.** Instalación donde se realizan observaciones sensoriales e instrumentales de los elementos meteorológicos (precipitación, temperatura, vientos, heladas, etcétera) en un lugar, en un momento y/o durante las 24 horas del día y por tiempo indefinido.<sup>19</sup>

**Estadía o permanencia (hoteles y similares).** Resulta de dividir el total de turistas noche entre el número de llegadas de turistas al mes. El resultado obtenido expresa el número de días de estancia del turista.<sup>50</sup>

**Exportaciones.** Total de mercancías, cuyo monto puede ser expresado en términos de volumen, peso o valor monetario que salen del territorio nacional de forma definitiva o temporal mediante un pedimento aduanero y cumpliendo con las disposiciones de la Ley y Normatividad Aduanera vigentes.<sup>12</sup>

## F

**Fauna de acompañamiento.** Especies de pescado, moluscos y crustáceos, incidentalmente capturados durante las operaciones de arrastre.<sup>41</sup>

**Finanzas públicas.** Disciplina que trata de la captación de los ingresos, su administración y gasto, la deuda pública y la política de precios y tarifas que realiza el Estado a través de diferentes instituciones del sector público. Su estudio se refiere a la naturaleza y efectos económicos, políticos y sociales en el uso de instrumentos fiscales: ingresos, gastos, empréstitos, y precios y tarifas de los bienes y/o servicios producidos por el sector paraestatal.<sup>56</sup>

**Formación para el trabajo.** Aquellas sedes que procuran la adquisición de conocimientos, habilidades o destrezas, que permiten a quien la recibe desarrollar una actividad productiva demandada en el mercado, mediante alguna ocupación o algún oficio calificado.<sup>55</sup>

**Frecuencia modulada (FM).** Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 88 a 108 MHz, en el cual la variación en frecuencia de la información altera de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje. A esta última se le conoce como frecuencia portadora.<sup>32</sup>

**Fuero común.** Ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas.<sup>34</sup>

**Fuero federal.** Ámbito espacial de validez y sanción de las normas generales de aplicación en todo el país.<sup>34</sup>

## G

**Grupo quinquenal de edad de la madre.** Se considera la edad a la fecha en que ocurrió el nacimiento y no en la que este fue registrado.<sup>24</sup>

## H

**Hecho vital.** Suceso trascendental de la vida del individuo que tiene que ver con su existencia; como es el nacimiento, matrimonio, divorcio, defunción o muerte fetal.<sup>33</sup>

**Hipoacusia.** Pérdida auditiva de 26 a 89 decibeles, como umbral promedio para las frecuencias intermedias del audiograma.<sup>55</sup>

**Hoteles (clasificación).** Universo de establecimientos considerados como inventario de la medición de la ocupación hotelera. 1 estrella: establecimiento que provee al huésped de alojamiento únicamente, sus servicios se limitan a: cambio de blancos y limpieza de la habitación con regadera, lavabo y sanitario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio se limita a la limpieza de cuartos. 2 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con cafetería a horas determinadas, limpieza en la habitación, cambio de blancos y toallas diario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio y atención al huésped se limita a la atención de limpieza en cuartos y recepción de huésped. 3 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con servicio de restaurante-cafetería, generalmente de 7 a.m. a 11 p.m., sus muebles y decoración son de tipo comercial, su personal de servicio y atención al público es el necesario, en algunos casos bilingües estos últimos. 4 estrellas: establecimiento que provee alimentación en restaurante-cafetería, cuenta con bar, servicio de alimentos a las habitaciones mínimo de 16 horas, facilidades de banquetes, personal directivo y supervisor bilingüe (inglés-español), personal de servicio uniformado; cambio diariamente de blancos y suministros de baño, su mobiliario y decoración es de calidad comercial. 5 estrellas: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, cuenta con bar con música y entretenimiento, servicio de alimentos a las habitaciones durante 16 horas, locales comerciales, áreas recreativas salón de banquetes y convenciones, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español), personal de servicio y atención al huésped las 24 horas del día, perfectamente uniformado; su mobiliario, acabados e instalaciones son de calidad selecta. Gran Turismo: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, restaurante de especialidades, cuenta con uno o varios bares con música y entretenimiento, centro nocturno o similar, uno o varios salones de banquetes y convenciones, servicio de alimentos a la habitación las 24 horas, áreas recreativas o centro ejecutivo dependiendo de su ubicación, varios tipos de locales comerciales, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español) personal de servicio y atención al huésped las 24 horas, perfectamente uniformado, su mobiliario, decorado, instalaciones y suministros son de diseño exclusivo y de calidad selecta. Clase Especial: establecimiento que por su ubicación, arquitectura, tipo y número de servicios o valor histórico no pueden ser contemplados en las categorías anteriores, sin embargo por sus características especiales, representa un atractivo para el turista. Es así que se pueden encontrar establecimientos de clase especial

que por su belleza arquitectónica o por su valor histórico se encuentran protegidos e inventariados.<sup>50</sup>

**Huelgas estalladas.** Suspensión temporal del trabajo llevada a cabo por una coalición de trabajadores.<sup>35</sup>

## I

**Impuestos.** Tributo, carga fiscal o prestaciones en dinero y/o especie que fija la ley con carácter general y obligatorio a cargo de personas físicas y morales para cubrir los gastos públicos.<sup>56</sup>

**Índice de volumen físico del Producto Interno Bruto.** Relación que existe entre el valor de la producción en el periodo en estudio (a precios del periodo base) y el valor de la producción en el periodo base. Se utiliza para medir los cambios reales en el valor de la producción.<sup>39</sup>

**Índice nacional de precios al consumidor (INPC).** Indicador económico que mide a través del tiempo la variación de precios de una canasta fija de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares del país. Es elaborado y difundido quincenal y mensualmente por el INEGI.<sup>25</sup>

**Industrias manufactureras.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos; al ensamble en serie de partes y componentes fabricados; a la reconstrucción en serie de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina y otros, y al acabado de productos manufacturados mediante el teñido, tratamiento calorífico, enchapado y procesos similares. Asimismo, se incluye aquí la mezcla de productos para obtener otros diferentes, como aceites, lubricantes, resinas plásticas y fertilizantes. El trabajo de transformación se puede realizar en sitios como plantas, fábricas, talleres, maquiladoras u hogares. Estas unidades económicas usan, generalmente, máquinas accionadas por energía y equipo manual. Incluye también: unidades económicas contratadas para realizar las actividades manufactureras de productos que no son propios (actividades de maquila), y unidades económicas que no tienen factores productivos, es decir, aquellas que no tienen personal ocupado ni maquinaria y equipo para la transformación de bienes, pero que los producen a través de la subcontratación de otras unidades económicas.<sup>38</sup>

**Ingresos brutos (de los estados y municipios).** Recursos que obtienen los individuos, sociedades o gobiernos, por el uso de la riqueza, trabajo humano o cualquier otro motivo que incremente su patrimonio; en el caso del sector público son los provenientes de fuentes propias, federales y otras. El clasificador de la Estadística de Finanzas Públicas Estatales considera el concepto de origen de los in-

gresos, que se identifican con las fracciones destacadas en las leyes de ingresos de los estados.<sup>31</sup>

**Inversión Extranjera Directa (IED).** Inversión transfronteriza que realiza un residente en el extranjero (inversionista directo) en una empresa mexicana o en activos ubicados en territorio nacional (empresa de inversión directa), con el objetivo de establecer un interés duradero.<sup>48</sup>

**Inversión pública.** Asignaciones destinadas a obras por contrato y proyectos productivos y acciones de fomento. Incluye los gastos en estudios de pre-inversión y preparación del proyecto.<sup>6</sup>

**Isoterma.** Línea que une puntos de igual temperatura.<sup>19</sup>

## L

**Latifoliadas.** Pertenecen al grupo de angiospermas; sus semillas están cubiertas por tejido vegetal. Los encinos son especies de este tipo y tienen hojas anchas y duras.<sup>40</sup>

**Laudo.** Resolución final de un dictamen formulado en relación con la tramitación procesal de un conflicto laboral.<sup>35</sup>

**Laudo absolutorio.** Resolución arbitral mediante la cual se introduce o aplica una nueva condición en la situación jurídica de la relación de trabajo.<sup>35</sup>

**Laudo condenatorio.** Resolución arbitral que condena al cumplimiento de una obligación o al pago de determinadas prestaciones reclamadas como causas de un conflicto laboral.<sup>35</sup>

**Laudo mixto.** Resolución arbitral que manifiesta el reconocimiento a la existencia o inexistencia de un derecho vigente o de una relación de trabajo entre trabajadores y patrones.<sup>35</sup>

**Lenguas indígenas.** Sistema ordenado de formas orales funcionales y simbólicas de comunicación procedente de los pueblos existentes en el territorio nacional antes del establecimiento del Estado Mexicano y de otros pueblos indoamericanos, igualmente preexistentes que se han arraigado en el territorio nacional con posterioridad.<sup>26</sup>

**Libre pastoreo.** Reses que se encuentran en libertad todo el tiempo y, por lo tanto, se alimentan directamente de los pastos naturales u otras hierbas.<sup>28</sup>

**Licencia profesional.** Nivel educativo intermedio entre el técnico superior universitario y la licenciatura, tiene una duración de tres cuatrimestres y su



antecedente obligatorio es el título de Técnico superior universitario.<sup>17</sup>

**Licenciatura en educación normal.** Servicio educativo que prepara al personal docente para la enseñanza en educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, especial, física, artística, tecnológica y primaria intercultural bilingüe; tiene una duración de cuatro años.<sup>55</sup>

**Líder para la educación comunitaria.** Joven de 16 a 29 años de edad, preferentemente originario de la región, al que se le asigna para que preste su servicio social en localidades atendidas por el CONAFE y que ha pasado por un proceso de captación y formación inicial relacionada al desarrollo de habilidades para la enseñanza. Impartiendo clases en una comunidad rural (mestiza o indígena), o en un campamento de jornaleros de agrícolas migrantes, campamento agrícola migrante, circo o albergue indígena.<sup>55</sup>

**Límite geoestadístico.** Línea divisoria convencional, exclusiva del Marco Geoestadístico Nacional, que delimita al territorio en áreas geoestadísticas, la cual se apega en la medida de lo posible a los límites político-administrativos.<sup>37</sup>

**Localidad.** Lugar ocupado con una o más edificaciones utilizadas como viviendas, las cuales pueden estar habitadas o no. Su nombre es dado por alguna disposición legal o la costumbre.<sup>26</sup>

**Longitud de atraque.** Tramo de atracadero o muelle que ocupa una embarcación para sus maniobras de carga y descarga o embarque y desembarque de pasajeros.<sup>7</sup>

**Lugar de ocurrencia.** Entidad federativa y municipio o delegación donde ocurrió el hecho vital.<sup>33</sup>

**Lugar de registro.** Entidad federativa y municipio o delegación donde se inscribe el hecho vital.<sup>33</sup>

**Lugar de residencia habitual.** Entidad federativa y municipio o delegación donde la persona tiene su domicilio particular, principal o permanente.<sup>33</sup>

## M

**Marina.** Conjunto de instalaciones portuarias y sus zonas de agua o tierra, destinadas a la organización especializada en la prestación de servicios a embarcaciones de recreo o deportivas.<sup>9</sup>

**Médicos especialistas.** Personas que obtuvieron la cédula de médico general y que a través de un programa de formación de posgrado (residencia médica) obtienen la especialidad en un área específica.<sup>5</sup>

**Médicos generales o familiares.** Profesionales de la medicina que se dedican al tratamiento integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.<sup>58</sup>

**Médicos residentes.** Médicos generales que se encuentran en proceso de formación para obtener el grado de especialistas.<sup>5</sup>

**Metro cúbico rollo.** Unidad de medida que denota el volumen de madera expresado. Se refiere a trozos sin aserrar.<sup>40</sup>

**Mineral.** Elemento o compuesto inorgánico que ocurre en forma natural, teniendo una estructura interna ordenada y como características: composición química, forma cristalina y propiedades físicas.<sup>36</sup>

**Ministerio Público.** Representante de la sociedad, autoridad que tiene a su cargo la investigación de los delitos y la persecución de los inculpados dentro del procedimiento penal.<sup>15</sup>

**MMDS (*Multichannel Multipoint Distribution Service*).** Tecnología inalámbrica de telecomunicaciones usada para el establecimiento de una red de Banda Ancha de uso general o más comúnmente como el método alternativo de recepción de programación de televisión por cable. Se utiliza generalmente en áreas rurales poco pobladas, en donde instalar redes de cable no es económicamente viable.<sup>44</sup>

**Módulo deportivo.** Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas deportivas (ejemplo: dos canchas de basquetbol, un campo de futbol y una cancha de tenis), que no incluya ningún espacio deportivo techado (inmueble destinado a algún deporte), pudiendo agregarse los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de hasta 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha).<sup>2</sup>

**Municipio.** División territorial político-administrativa de una entidad federativa.<sup>33</sup>

## N

**Nacido vivo.** Expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya sido o no cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta; cada producto de tal alumbramiento se considera como nacido vivo.<sup>33</sup>

**Nivel educativo.** Cada una de las etapas que forman un tipo educativo.<sup>55</sup>

**Nuevos aceptantes de métodos de anticoncepción.** Personas en edad fértil a quienes se les prescribe, aplica o realiza un método anticonceptivo por personal de salud de la institución. Incluye a las personas que cambian de método anticonceptivo y a las que se les prescribe, aplica o realiza un método postevento obstétrico.<sup>59</sup>

## O

**Obreros (Construcción).** Personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras, así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera. Excluye: personal contratado por subcontratistas y personal suministrado por otra razón social.<sup>29</sup>

**Orden de aprehensión.** Mandato que gira una autoridad judicial a solicitud del Ministerio Público, para que se detenga a una o más personas, fundándolo en las pruebas reunidas en la averiguación previa y/o carpeta de investigación, y que acreditan su presunta responsabilidad en la comisión de un delito, siempre y cuando para el delito por el que se le acusa, la Ley prevea una pena corporal. Asimismo, se gira cuando el imputado se resista o evada la orden de comparecencia judicial y el delito que se le impute merezca pena privativa de la libertad, entre otras causas.<sup>15</sup>

## P

**Paciente ambulatorio.** Todo aquel usuario de atención médica que no necesite hospitalización.<sup>59</sup>

**Participaciones federales (de los estados y municipios).** Asignaciones de recursos que se derivan de los convenios de coordinación fiscal entre niveles de gobierno, que otorga la federación a los estados y municipios para sufragar las necesidades de gasto propias de estos dos niveles de gobierno. Los estados y municipios ejercen en forma libre y autónoma la asignación de dichos recursos.<sup>31</sup>

**Pastoreo controlado.** Reses cuya alimentación proviene directamente de pastos naturales o cultivados, pero cuyo acceso se va controlando con el propósito de un mejor aprovechamiento y conservación de los pastos.<sup>28</sup>

**Personal dependiente de la razón social (Censos Económicos).** Comprende al personal contratado directamente por esta razón social, de planta, eventual y no remunerado, sea o no sindicalizado, que trabajó durante el periodo de referencia para la unidad

económica, sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo. Incluye: al personal que trabajó fuera de la unidad económica bajo su control laboral y legal; trabajadores a destajo; trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal. Excluye: pensionados y jubilados; personal con licencia ilimitada y personal que trabajó exclusivamente por honorarios o comisiones sin recibir un sueldo base; así como el personal de la empresa contratada para proporcionar un servicio, como limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.<sup>16</sup>

**Personal docente.** Personas que estimulan, potencian, conducen o facilitan el proceso de construcción de saberes (conocimientos, habilidades, valores, actitudes, emociones) entre los alumnos a partir de un programa de estudio específico.<sup>55</sup>

**Personal médico.** Personas autorizadas legalmente que desempeñan labores relacionadas con la atención médica en beneficio de pacientes y de la comunidad, de manera directa e indirecta.<sup>5</sup>

**Personal no dependiente de la razón social (Censos Económicos).** Personas que trabajaron para el establecimiento durante el año de referencia censal, pero que dependían contractualmente de otra razón social y realizaron labores ligadas con la producción, comercialización, administración y contabilidad, entre otras, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de este establecimiento. Excluye: al personal que trabajó en el establecimiento por la contratación de servicios de vigilancia, limpieza y jardinería.<sup>16</sup>

**Personal paramédico.** Personal dedicado al desarrollo de actividades en apoyo a la prestación de servicios médicos, dentro del cual se considera personal profesional, técnico y auxiliar como: enfermeras, nutriólogos, puericulturistas, químicos, biólogos, parasitólogos, bacteriólogos y otras profesiones relacionadas con la salud.<sup>57</sup>

**Personal remunerado (Censos Económicos).** Personas que trabajaron durante el periodo de referencia dependiendo contractualmente de la unidad económica, sujetas a su dirección y control, a cambio de una remuneración fija y periódica.<sup>16</sup>

**Pesca de altura.** Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.<sup>41</sup>

**Pesca de ribera.** Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarios y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa

(5.6 km). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.<sup>41</sup>

**Población desocupada.** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia buscaron trabajo porque no estaban vinculadas a una actividad económica o trabajo.<sup>30</sup>

**Población económicamente activa (PEA).** Personas de 15 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia, por lo que se encontraban ocupadas o desocupadas.<sup>30</sup>

**Población no económicamente activa (PNEA).** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.<sup>30</sup>

**Población ocupada.** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia realizaron alguna actividad económica durante al menos una hora. Incluye a los ocupados que tenían trabajo, pero no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este; así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.<sup>30</sup>

**Población total.** Conjunto de personas que residen en el país en el momento de la entrevista, ya sean nacionales o extranjeros. Incluye a los mexicanos que cruzan diariamente la frontera para trabajar en otro país.<sup>26</sup>

**Policía Judicial o Ministerial.** Auxiliar directo del Ministerio Público, lleva a cabo la investigación de los delitos, desarrollando las diligencias que deban practicarse durante la averiguación previa, las investigaciones, citaciones, notificaciones, detenciones y presentaciones que les ordene el propio Agente del Ministerio Público.<sup>15</sup>

**Porcentaje de ocupación (hoteles y similares).** Indica la proporción de ocupación que registra el establecimiento, y se obtiene dividiendo el total de cuartos ocupados entre el total de cuartos disponibles al periodo de interés. Al final se multiplica por 100 a fin de que este quede expresado en porcentaje.<sup>50</sup>

**Precipitación.** Deposición de agua en forma líquida o sólida sobre la superficie de la tierra desde una fuente atmosférica. Incluye el rocío, la llovizna, la lluvia, el granizo, el aguanieve y la nieve.<sup>19</sup>

**Producción bruta total (Censos Económicos).** Valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades, comprendiendo el valor de los productos elaborados; el margen bruto de comercialización; las obras ejecutadas; los ingre-

sos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles; el valor de los activos fijos producidos para uso propio, entre otros. Incluye: la variación de existencias de productos en proceso. Los bienes y servicios se valoran a precios productor. Otros componentes de la producción bruta total: es el valor de los otros componentes de la producción bruta total que complementan la producción, como las regalías y otros servicios, incluidos los intereses, dividendos, ingresos por cambios y otros ingresos netos de las organizaciones financieras y corporativas.<sup>16</sup>

**Producción pesquera en peso desembarcado (volumen).** Peso que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebano u otras.<sup>41</sup>

**Producción pesquera en peso vivo (volumen).** Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.<sup>41</sup>

**Productos (de los estados y municipios).** Contraprestaciones por los servicios que preste el Estado en sus funciones de derecho privado, así como el uso, aprovechamiento o enajenación de bienes del dominio privado. Se incluyen también el cobro de arrendamientos e intereses o productos financieros.<sup>31</sup>

**Profesional técnico bachiller (CONALEP).** Nivel educativo de tipo medio superior que ofrece a los alumnos conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas necesarias para realizar un trabajo especializado a nivel técnico, o bien, continuar estudios en instituciones de educación superior.<sup>55</sup>

**Profesional técnico terminal.** Se imparte como una carrera que ofrece la formación de personal técnico calificado en diversas especialidades y en la que el educando adquiere conocimientos pertinentes y las competencias profesionales que facilitan su incorporación al mercado laboral. Los alumnos egresados obtienen el grado de profesional técnico, técnico profesional, técnico auxiliar o técnico básico, según la institución y tipo de programa que hayan estudiado. Este tipo de estudios no constituye antecedente para continuar con estudios de educación superior.<sup>17</sup>

**Provincia fisiográfica.** Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.<sup>21</sup>

**Puerto.** Lugar de la costa o ribera habilitado como tal por el Ejecutivo Federal para la recepción, abrigo y atención de embarcaciones, compuesto por el recinto

portuario, zona de desarrollo, accesos y áreas de uso común para la navegación interna y afectas a su funcionamiento; con servicios, terminales e instalaciones, públicos y particulares, para la transferencia de bienes y transbordo de personas entre los modos de transporte que enlaza.<sup>9</sup>

## R

**Rastros municipales.** Espacio físico e infraestructura dedicado al sacrificio y faenado de los animales para abasto, administrado por la autoridad municipal. Con capacidad de sacrificio de al menos 28 cabezas de ganado mayor, o 56 de ganado menor o mil aves domésticas.<sup>42</sup>

**Rastros Tipo Inspección Federal (TIF).** Instalaciones donde se sacrifican animales; están sujetos a regulación de la SAGARPA y cuya certificación es a petición de parte.<sup>42</sup>

**Red estatal carretera.** Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.<sup>47</sup>

**Red federal carretera.** Integrada por carreteras federales libres y de cuota a cargo de CAPUFE o concesionadas a terceros. Las cuales aseguran la comunicación directa entre entidades federativas, puertos marítimos y cruces fronterizos.<sup>47</sup>

**Red rural de carreteras.** Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.<sup>44</sup>

**Región hidrológica.** Área delimitada por un parteaguas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.<sup>22</sup>

**Reincidentes (adolescentes).** Adolescentes con resolución ejecutoriada dictada por cualquier Tribunal de la República o del Extranjero, que cometen una nueva conducta antisocial sin que hubiera transcurrido, desde el cumplimiento de la condena, un término igual al de la prescripción de la sanción.<sup>14</sup>

**Reingresos (adolescentes).** Personas que hayan ingresado más de una vez a los Centros de Tratamiento o Internamiento, por la comisión de la misma conducta antisocial u otra distinta a la cometida por primera vez, sin que haya una resolución ejecutoriada de por medio.<sup>14</sup>

**Remesas familiares.** Cantidad en moneda nacional o extranjera proveniente del exterior, transferida a través de empresas, originada por un remitente (persona física residente en el exterior que transfiere recursos económicos a sus familiares en México) para ser entregada en territorio nacional a un beneficiario (perso-

na física residente en México que recibe los recursos que transfiere el remitente).<sup>1</sup>

**Remuneraciones (Censos Económicos).** Pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Incluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los pagos por liquidaciones o indemnizaciones, pagos a terceros por el suministro de personal ocupado; pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base; pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.<sup>16</sup>

**Reporto (instrumento financiero).** Contrato por medio del cual el participante con recursos disponibles para invertir adquiere por una suma de dinero la propiedad de títulos de crédito y se obliga a transferir al tenedor de los títulos la propiedad de estos en el plazo convenido y contra reembolso del mismo precio más un premio.<sup>1</sup>

**Res en engorda.** Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne y se encuentra en la fase de engorda o finalización para el abasto.<sup>28</sup>

**Reservas territoriales.** Áreas que por determinación legal y con base en un plan específico serán utilizadas para la fundación o crecimiento de un centro de población con prohibición estricta de darle otros usos diferentes a los especificados por las declaraciones de usos y destinos.<sup>3</sup>

**Rompeolas.** Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.<sup>44</sup>

## S

**Sector de actividad económica.** Clasificación de la actividad a la que se dedica una unidad económica según la división del área económica: primaria (producción agropecuaria), secundaria (manufactura e industria) y terciaria (servicios).<sup>30</sup>

**Sector privado y paraestatal.** Productores de bienes y de servicios que realizan actividades económicas como personas físicas y sociedades constituidas como empresas, incluidas aquellas con participación estatal y las empresas productivas del Estado cuya



finalidad es la producción de bienes para el mercado.<sup>16</sup>

**Seguro Popular de Salud.** Esquema de seguro público y voluntario que brinda protección financiera en materia de salud a las familias que por su condición laboral y socioeconómica no son beneficiarias de las instituciones de seguridad social.<sup>60</sup>

**Servicios auxiliares de diagnóstico.** Servicios donde se realizan determinados tipos de estudios a los pacientes, con objeto de facilitar, complementar o establecer el diagnóstico sobre el padecimiento del paciente.<sup>59</sup>

**Servicios auxiliares de tratamiento.** Servicios orientados a efectuar algún procedimiento terapéutico, que en mayor o menor medida, complementa el tratamiento que el médico ha determinado.<sup>59</sup>

**Sostenimiento (Educación).** Con este concepto se identifica la fuente que proporciona los recursos financieros para el funcionamiento del centro de trabajo. En el Sistema de Centros de Trabajo se utilizan los sostenimientos federal, estatal, autónomo y particular.<sup>55</sup>

**Sostenimiento autónomo (Educación).** Condición jurídica que el Estado otorga a través del Poder Legislativo a instituciones educativas públicas, para que éstas elijan sus autoridades, administren su patrimonio, establezcan planes y programas de estudio, expidan títulos y grados, determinen sus propios ordenamientos y fijen los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico. En lo laboral, se norman por lo establecido en el Apartado A del Artículo 123 de la Constitución.<sup>55</sup>

**Sostenimiento estatal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas a las cuales financia, administra y supervisa técnicamente el organismo de educación pública de cada estado.<sup>55</sup>

**Sostenimiento federal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo que engloba las escuelas que son financiadas por el gobierno federal y controladas técnica y administrativamente por la Secretaría de Educación Pública y otras secretarías de Estado u organismos federales.<sup>55</sup>

**Sostenimiento particular (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas que se financian y administran por sí mismas. Las incorporadas a la SEP, a un estado o a las instituciones autónomas, son supervisadas técnicamente por las autoridades correspondientes.<sup>55</sup>

**Subprovincia fisiográfica.** Región cuyas topoformas son las típicas de la provincia, pero su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente

diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia.<sup>21</sup>

**Suelo dominante.** Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.<sup>20</sup>

**Superficie sembrada (ENA).** Área de la unidad de producción que en el periodo de referencia fue ocupada con cultivos anuales, independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.<sup>28</sup>

## T

**Tasa de absorción en educación media superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de educación media superior, respecto a los alumnos egresados de secundaria en el ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de absorción en educación superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de licenciatura, normal licenciatura o técnico superior universitario, respecto a los egresados de educación media superior del ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de interés.** Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce.<sup>1</sup>

**Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE).** Tasa representativa de las operaciones de crédito entre bancos. La TIIE es calculada diariamente (para plazos 28 y 91 días) por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones bancarias mediante un mecanismo diseñado para reflejar las condiciones del mercado de dinero en moneda nacional. La TIIE se utiliza como referencia para diversos instrumentos y productos financieros, tales como tarjetas de crédito.<sup>1</sup>

**Tasa neta de cobertura en educación media superior.** Porcentaje de la matrícula contenida en el rango de edad típica para este nivel educativo, respecto a la población de ese mismo rango de edad.<sup>13</sup>

**Técnico superior universitario o profesional asociado.** Opción educativa posterior al bachillerato y previa a la licenciatura, orientada fundamentalmente a la práctica, que conduce a la obtención del título profesional correspondiente. Este nivel puede ser acreditado como parte del plan de estudios de una licenciatura.<sup>17</sup>

**Terracería.** Superficie granulosa que puede estar compuesta de distintos materiales, tales como:

gravas, arenas y limos, que al ser compactadas permiten el tránsito vehicular con restricciones en el desarrollo de la velocidad.<sup>44</sup>

**Tipo de cambio.** Equivalencia del peso mexicano con respecto a una moneda extranjera determinada.<sup>1</sup>

**Topoforma.** Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.<sup>21</sup>

**Trabajador por cuenta propia.** Ocupado que trabaja solo o con el apoyo de integrantes de su propio hogar o ajenos, pero sin el compromiso de pagarles por sus servicios.<sup>30</sup>

**Trabajador subordinado remunerado.** Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.<sup>30</sup>

**Tráfico de altura.** Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.<sup>44</sup>

**Tráfico de cabotaje.** También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.<sup>44</sup>

**Trastorno del espectro autista (TEA).** Grupo de afecciones caracterizadas por algún grado de alteración del comportamiento social, la comunicación y el lenguaje, y por un repertorio de intereses y actividades, restringido, estereotipado y repetitivo. Los TEA aparecen en la infancia y tienden a persistir hasta la adolescencia y la edad adulta. En la mayoría de los casos se manifiestan en los primeros 5 años de vida. TEA es un término genérico que abarca cuadros tales como el autismo infantil, el autismo atípico y el Síndrome de Asperger. El nivel intelectual varía mucho de un caso a otro, y va desde un deterioro profundo hasta casos con aptitudes cognitivas altas. Los afectados por TEA presentan a menudo afecciones comórbidas, como epilepsia, depresión, ansiedad y trastorno de déficit de atención e hiperactividad.<sup>53</sup>

**Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).** Condición neuropsiquiátrica con etiología multifactorial y de inicio en la infancia, caracterizado por la dificultad para poner atención, hiperactividad y/o impulsividad que puede persistir hasta la edad adulta, impactando diferentes áreas como la académica, laboral y social.<sup>53</sup>

**Turista noche.** Se obtiene del registro diario del número de turistas que ocupan los cuartos o unidades del establecimiento, clasificados también según su lugar de procedencia, en residentes o no residentes.<sup>49</sup>

**Turistas.** Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.<sup>50</sup>

## U

**Unidad deportiva.** Conglomerado de áreas y espacios deportivos destinados a 6 o más disciplinas deportivas, complementados con servicios auxiliares como andadores, plazoletas, casetas de vigilancia, servicios sanitarios, estacionamientos, etcétera.<sup>2</sup>

**Unidad edafológica.** Área que representa el suelo como entidad individual o en asociación de hasta tres grupos, considerando la textura y limitante superficial del suelo dominante.<sup>20</sup>

**Unidad médica.** Establecimiento público, social o privado, cualquiera que sea su denominación, que tenga como finalidad la atención a pacientes, sea que se internen o no para fines de consulta, diagnósticos, tratamiento y/o rehabilitación.<sup>5</sup>

**Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER).** Instancia técnico operativa de la Educación Especial, que tiene como propósito impulsar y colaborar en el proceso de mejora y transformación de los contextos escolares de la Educación Básica Regular, proporcionando apoyos técnicos y metodológicos que garanticen una atención de calidad a la población, particularmente a aquellos alumnos que presentan discapacidad, necesidades educativas especiales y aptitudes sobresalientes, de igual forma a la población de la propia escuela con rasgos de vulnerabilidad, respetando las características del contexto y las particularidades de la comunidad en la que se encuentra inmersa la escuela. Asimismo promueve el fortalecimiento de la escuela al apoyar la atención de las Necesidades Educativas Especiales, al trabajar conjuntamente diferentes estrategias pedagógicas para mejorar la calidad de la educación en coordinación con el personal docente y los padres de familia.<sup>55</sup>

**Unidades económicas (Censos Económicos).** Unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, se dedican principalmente a un tipo de actividad de manera permanente en construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para llevar a cabo producción de bienes y servicios, sea con fines mercantiles o no. Se definen por sector de acuerdo con la disponibilidad de registros contables y la necesidad de obtener información con el mayor nivel de precisión analítica.<sup>16</sup>

**Unidades médicas de consulta externa.** Establecimientos físicos que disponen de los recursos materiales, humanos, tecnológicos y económicos destinados a proporcionar atención médica integral a la población.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de especialidades.** Establecimientos reservados principalmente para el internamiento en una cama con fines de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes que padecen enfermedades específicas o la afección de un aparato y sistema, o bien, reservado para el diagnóstico y tratamiento de condiciones que afectan a grupos de edad específicos.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de hospitalización.** Unidades donde al paciente se le proporciona atención médica para favorecer el funcionamiento normal de todos los órganos del cuerpo, en un ambiente de tranquilidad y confianza, puede haber hospitalización general y especialidad para adultos y/o pediátrica.<sup>58</sup>

**Uso industrial (especies pesqueras).** Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.<sup>41</sup>

**Usuarios activos. NOM-005-SSA2-1993.** Persona que utiliza un método anticonceptivo temporal o que le ha sido practicado alguno de los métodos anticonceptivos permanentes.<sup>59</sup>

## V

**Valor agregado censal bruto.** Valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal

ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el valor agregado censal bruto (VACB) resulta de restar a la producción bruta total el consumo intermedio. Se le llama bruto porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.<sup>16</sup>

**Vaquilla para reemplazo.** Hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del establo.<sup>28</sup>

**Vivienda particular habitada.** Vivienda particular que en el momento de la entrevista tiene residentes habituales que forman hogares. Incluye cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada, que esté habitado.<sup>26</sup>

## Z

**Zonas metropolitanas.** Conjunto de dos o más municipios donde se localiza una ciudad de 50 mil o más habitantes, cuya área urbana, funciones y actividades rebasan el límite del municipio que originalmente la contenía, incorporando como parte de sí misma o de su área de influencia directa a municipios vecinos, predominantemente urbanos, con los que mantiene un alto grado de interacción socioeconómica; se incluyen, además, aquellos municipios que por sus características particulares son relevantes para la planeación y política urbanas. Adicionalmente, se definen como zonas metropolitanas todos aquellos municipios que tienen una ciudad de un millón o más de habitantes, así como aquellos con ciudades de 250 mil o más habitantes que comparten procesos de conurbación con ciudades de Estados Unidos de América.<sup>18</sup>

## Bibliografía

---

- 1 BANXICO. *Glosario*. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (2 de febrero de 2016).
- 2 CONADE. CNID. *Catálogo de tipología de instalaciones deportivas*. <http://cnid.conade.gob.mx> (1 de noviembre de 2016).
- 3 CONAVI. *Código de edificación de vivienda*. [www.gob.mx/conavi](http://www.gob.mx/conavi) (13 de diciembre de 2016).
- 4 CONDUSEF. *Glosario*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (18 de enero de 2006).
- 5 Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2012. *NOM-035-SSA3-2012, en materia de información en salud*.
- 6 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de diciembre de 2015. *Acuerdo por el que se modifica el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*.
- 7 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de marzo de 2014. *NOM-002-SCT4-2013, Terminología Marítima-Portuaria*.
- 8 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de aeropuertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (12 de mayo de 2017).
- 9 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 10 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Cultura Física y Deporte*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 11 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 12 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 13 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (11 de mayo de 2016).
- 14 INEGI. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 15 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Resultados*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 16 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de enero de 2016).
- 17 INEGI. *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011. Educación superior y media superior*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 18 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de junio de 2016).
- 19 INEGI. *Diccionario de datos climáticos escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).

- 20 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 3)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2017).
- 21 INEGI. *Diccionario de datos fisiográficos escala 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 22 INEGI. *Diccionario de datos hidrológicos de aguas superficiales escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 23 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 24 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de diciembre de 2015).
- 25 INEGI. *Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 26 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de enero de 2016).
- 27 INEGI. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales. Síntesis metodológica: serie 2008=100*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (2 de junio de 2015).
- 28 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 29 INEGI. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. Conceptos y precisiones metodológicas para el llenado del cuestionario mensual para empresas constructoras*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 30 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 31 INEGI. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 32 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 33 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de mayo de 2016).
- 34 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (4 de febrero de 2016).
- 35 INEGI. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 36 INEGI. *La Minería en México 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 37 INEGI. *Manual de cartografía geoestadística del Censo de Población y Vivienda 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 38 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 39 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 40 SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1994*. México, DF, 1996.



- 41 SAGARPA. CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2013*. Mazatlán, Sin., México, 2014.
- 42 SAGARPA. SIAP. *Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria y Pesquera*. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (13 de diciembre de 2016).
- 43 SAT. *Glosario*. [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx) (13 de mayo de 2016).
- 44 SCT. *Anuario estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes 2015*. México, DF, 2016.
- 45 SCT. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (13 de mayo de 2017).
- 46 SCT. *México, Atlas de Comunicaciones y Transportes, Escala 1:500 000*. México, DF, 1995.
- 47 SCT. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2001-2006*. México, DF, 2001.
- 48 SE. *Síntesis metodológica sobre la contabilización de flujos de Inversión Extranjera Directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (13 de diciembre de 2016).
- 49 SECTUR. *Síntesis Metodológica del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje 2015*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de mayo de 2016).
- 50 SECTUR. *Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México - DataTur. Glosario*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de enero de 2016).
- 51 SEMARNAT - PROFEPA. *Instrucción de Trabajo para la Atención a Denuncias Ambientales en Delegaciones, México, 2005*.
- 52 SENER. *Balance Nacional de Energía, 2015*. México, DF, 2016.
- 53 SEP. *Glosario de términos. Educación Básica*. [www.f911.sep.gob.mx](http://www.f911.sep.gob.mx) (1 de noviembre de 2016).
- 54 SEP. *Glosario. Términos utilizados en la Dirección General de Planeación y Programación*. México, DF, 2008.
- 55 SEP. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos, Principales Cifras 2015-2016*. México, DF, 2017.
- 56 SHCP. *Glosario de Términos Hacendarios más usuales en la Administración Pública Federal*.
- 57 SSA. *Boletín de Información Estadística 2006. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 58 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 59 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen III. Servicios otorgados y Programas sustantivos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 60 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012*. México, DF, 2012.