

# Anuario estadístico y geográfico de Tlaxcala 2017



**TLX**

CONSTRUIR Y CRECER JUNTOS  
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA 2017-2021

**SPF**

SECRETARÍA DE  
PLANEACIÓN Y FINANZAS



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

## Anuario estadístico y geográfico de Tlaxcala 2017



**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 Tlaxcala 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.

577 p.

1. Tlaxcala - Condiciones económicas - Estadísticas. 2. Tlaxcala - Condiciones sociales - Estadísticas. 2. Geografía física - Tlaxcala.

**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 Tlaxcala** y el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentan el **Anuario estadístico y geográfico de Tlaxcala 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 Planeación y Finanzas del Gobierno del Estado**, la **Dirección Regional Oriente** y de la **Coordinación Estatal Tlaxcala 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) 2 23 56 82 y 2 23 56 00 ext. 4571

#### **COORDINACIÓN ESTATAL TLAXCALA DEL INEGI**

Calle Reforma 333, Barrio Tlacomulco  
CP 90114, Ocotlán, Tlaxcala, Tlaxcala  
Entre Privada Reforma y Privada la Hera, Avenida Juárez  
Teléfono: 01 (246) 465 11 01

#### **GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS**

Calle Santos Degollado s/n, Sección Apetatitlán Centro,  
CP 90600, Apetatitlán, Apetatitlán de Antonio Carvajal, Tlaxcala  
Entre Calle Juárez y Ninguno  
Ex-Rancho La Aguanaja  
Teléfono: 01 (246) 465 09 00, ext. 2045 y 2046  
[www.finanzastlax.gob.mx/spf/](http://www.finanzastlax.gob.mx/spf/)

### **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

---

	<b>Siglas</b>
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Aseguradora Agrícola de México, SA	AGROASEMEX
Banco de México	BANXICO
Casa de las Artesanías de Tlaxcala	
Centro de Rehabilitación Integral	CRI
Centro SCT Tlaxcala	
Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Tlaxcala	CEAM
Comisión Estatal de Seguridad	CES
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	CONANP
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
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 Servicios Financieros	CONDUSEF
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Coordinación del Sistema Estatal de Promoción del Empleo y Desarrollo Comunitario	SEPUEDE
Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado	CGE
Correos de México	
Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
H. Ayuntamiento Municipal de Tlaxcala	
Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	ISSFAM
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto del Deporte de Tlaxcala	IDET
Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores	INFONACOT
Instituto Federal de Telecomunicaciones	IFT
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 Nacional del Suelo Sustentable	INSUS
Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud	ITAES
Instituto Tlaxcalteca de Educación para los Adultos	ITEA
Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Oficialía Mayor del Gobierno del Estado	
Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala	
Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	OPD-SEDIF

## Instituciones que proporcionaron información

---

### Siglas

Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	PF
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno del Estado	SECTE
Secretaría de Cultura	
Secretaría de Desarrollo Económico de Tlaxcala	SEDECO
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Educación Pública del Estado	SEPE
Secretaría de Gobierno del Estado	SEGOB
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Planeación y Finanzas del Gobierno del Estado	SPF
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Tlaxcala	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma de Chapingo	UACH

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

---

Bancomext	Banco Nacional de Comercio Exterior, SNC
Banjército	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, SNC
Banorte/lxe	Banco Mercantil del Norte, SNC
Banobras	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, SNC
Bansefi	Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, SNC
Bécate	Becas de Capacitación para el Trabajo
BBVA-Bancomer	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria-Banco de Comercio
CENDI	Centros de Desarrollo Infantil
CIE-10	Clasificación Internacional de Enfermedades Décima Revisión
Citibanamex	Banco Nacional de México (grupo financiero, a su vez una empresa de <i>Citigroup</i> )
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
CONAVI	Comisión Nacional de Vivienda
DIF	Desarrollo Integral de la Familia
DTH	<i>Direct to Home</i> (Directo al Hogar)
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HSBC	Hong Kong and Shanghai Banking Corporation, S.A.
INE	Instituto Nacional de 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
MMDS	Sistema de distribución multipunto multicanal (Multichannel Multipoint Distribution System) cable inalámbrico es decir Televisión por cable pero sin cables
Nafin	Nacional Financiera
PROAGRO	PROAGRO Productivo
PROSPERA	Programa de Inclusión Social
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
Scotiabank	The Bank of Nova Scotia
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal
TV	Televisión vía microondas
UDIS	Unidades de Inversión

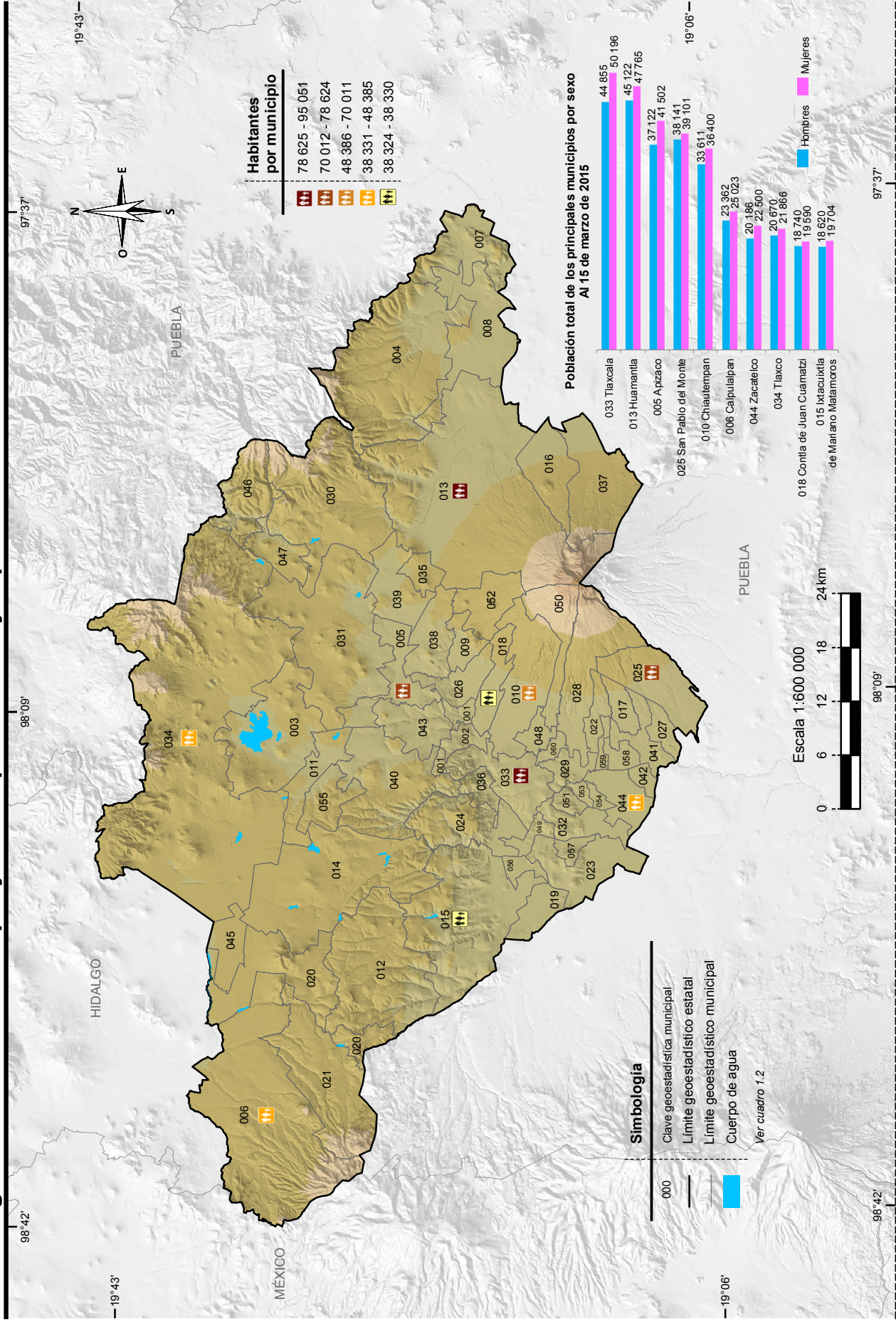


## Signos y símbolos

---

C	Cifras confidenciales
E/	Cifras estimadas
-	Cifras negativas
P/	Cifras preliminares
R/	Cifras revisadas
°C	Grados Celsius
NA	No aplicable
ND	No disponible
NS	No significativo
%	Porcentaje
msnm	Metros sobre el nivel medio del mar
00°00'00''	Grados, Minutos y Segundos

# División geoadministrativa municipal y municipios con mayor población



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

Fuente: Mapa.- INEGI, Marco Geoadministrativo, junio 2016.

Gráfica.- INEGI, Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. <http://www.inegi.org.mx> (29 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 las 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 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 formación 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 incidir 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 la coordinación 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 sucesión inmediata, a un bloque de temas referidos a los factores 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 del sector 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 aquéllos. 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)
    - 1.6.2.2 Temperatura extrema en el mes (Grados Celsius)
  - 1.6.3 Precipitación total anual (Milímetros)
    - 1.6.3.1 Precipitación total mensual (Milímetros)  
Gráfica 1.2 Precipitación total promedio (Milímetros)
  - 1.6.4 Días con heladas
- 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. Sistema de topoformas
4. Geología
5. Sitios de interés geológico
6. Climas
7. Distribución de la temperatura
8. Distribución de la precipitación
9. Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas
10. Corrientes y cuerpos de agua
11. Suelos dominantes
12. Vegetación y agricultura
13. Reforestación, incendios y actividades forestales
14. Uso potencial agrícola
15. Uso potencial pecuario
16. 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 9.0 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 Tlaxcala y Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

# 1. Aspectos geográficos

## Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 19°43'44", al sur 19°06'18" de latitud norte; al este 97°37'31", al oeste 98°42'30" de longitud oeste. a/
Capital	Tlaxcala de Xicohténcatl
Porcentaje territorial	El estado de Tlaxcala representa el 0.2% de la superficie del país. b/
Colindancias	Tlaxcala colinda al norte con Hidalgo y Puebla; al este y sur con Puebla; al oeste con Puebla, México e Hidalgo. 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	
022	Acuamanala de Miguel Hidalgo	Acuamanala	19	13	28	98	12	02	2 301
001	Amaxac de Guerrero	Amaxac de Guerrero	19	21	01	98	10	10	2 299
002	Apetatitlán de Antonio Carvajal	Apetatitlán	19	19	56	98	11	48	2 264
005	Apizaco	Ciudad de Apizaco	19	24	58	98	08	26	2 415
003	Atlangatepec	Atlangatepec	19	31	56	98	12	30	2 507
004	Atltzayanca	Atltzayanca	19	25	52	97	47	47	2 599
045	Benito Juárez	Benito Juárez	19	35	04	98	25	34	2 534
006	Calpulalpan	Heroica Ciudad de Calpulalpan	19	35	18	98	34	13	2 591
010	Chiautempan	Santa Ana Chiautempan	19	18	50	98	11	34	2 290
018	Contla de Juan Cuamatzi	Contla	19	20	04	98	10	04	2 313
008	Cuapiaxtla	Cuapiaxtla	19	17	47	97	46	09	2 452
009	Cuaxomulco	Cuaxomulco	19	21	20	98	06	11	2 417
007	El Carmen Tequexquitta	Villa de El Carmen Tequexquitta	19	19	28	97	39	32	2 370
046	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	19	33	31	97	55	01	2 903
012	Españita	Españita	19	27	44	98	25	25	2 647
013	Huamantla	Huamantla	19	18	45	97	55	23	2 498
014	Hueyotlipan	Hueyotlipan	19	28	11	98	20	54	2 567
015	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Villa Mariano Matamoros	19	19	35	98	22	37	2 233
016	Ixtenco	Ixtenco	19	15	04	97	53	41	2 499
048	La Magdalena Tlaltelulco	La Magdalena Tlaltelulco	19	16	38	98	11	41	2 328
047	Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	19	32	19	97	58	59	2 525
017	Mazatecochco de José María Morelos	Mazatecochco	19	10	47	98	11	26	2 307
011	Muñoz de Domingo Arenas	Muñoz	19	28	33	98	12	32	2 489
021	Nanacamilpa de Mariano Arista	Ciudad de Nanacamilpa	19	29	35	98	32	10	2 719

(Continúa)

<1/2>

**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	
023	Nativitas	Nativitas	19	14	04	98	18	54	2 202
024	Panotla	Panotla	19	18	54	98	16	02	2 241
041	Papalotla de Xicohténcatl	Papalotla	19	10	11	98	12	16	2 246
020	Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Sanctórum	19	29	33	98	28	19	2 741
049	San Damián Texóloc	San Damián Texóloc	19	16	42	98	17	04	2 261
050	San Francisco Tetlanohcan	San Francisco Tetlanohcan	19	15	36	98	09	48	2 427
051	San Jerónimo Zacualpan	San Jerónimo Zacualpan	19	14	30	98	15	45	2 201
052	San José Teacalco	San José Teacalco	19	20	08	98	03	51	2 605
053	San Juan Huactzinco	San Juan Huactzinco	19	14	16	98	15	01	2 223
054	San Lorenzo Axocomanitla	San Lorenzo Axocomanitla	19	13	30	98	14	55	2 210
055	San Lucas Tecopilco	San Lucas Tecopilco	19	29	01	98	15	18	2 590
025	San Pablo del Monte	Villa Vicente Guerrero	19	07	11	98	10	13	2 291
056	Santa Ana Nopalucan	Santa Ana Nopalucan	19	17	59	98	20	03	2 220
057	Santa Apolonia Teacalco	Santa Apolonia Teacalco	19	14	13	98	18	31	2 189
058	Santa Catarina Ayometla	Santa Catarina Ayometla	19	11	59	98	12	51	2 260
059	Santa Cruz Quilehla	Santa Cruz Quilehla	19	12	47	98	13	19	2 245
026	Santa Cruz Tlaxcala	Santa Cruz Tlaxcala	19	21	20	98	09	01	2 323
060	Santa Isabel Xiloxotla	Santa Isabel Xiloxotla	19	16	05	98	12	48	2 284
027	Tenancingo	Tenancingo	19	08	51	98	12	09	2 261
028	Teolochochco	Teolochochco	19	14	39	98	11	32	2 322
019	Tepetitla de Lardizábal	Tepetitla	19	16	03	98	22	55	2 226
029	Tepeyanco	Tepeyanco	19	14	44	98	14	09	2 247
030	Terrenate	Terrenate	19	28	38	97	55	08	2 682
031	Tetla de la Solidaridad	Tetla	19	26	29	98	06	14	2 445
032	Tetlatlahuca	Tetlatlahuca	19	13	53	98	17	44	2 196
033	Tlaxcala	<b>Tlaxcala de Xicohténcatl</b>	19	18	59	98	14	15	2 228
034	Tlaxco	Tlaxco	19	36	53	98	07	09	2 546
035	Tocatlán	Tocatlán	19	23	25	98	01	54	2 558
036	Totolac	San Juan Totolac	19	19	32	98	15	30	2 244
038	Tzompantepec	Tzompantepec	19	22	33	98	05	28	2 462
039	Xaloztoc	Xaloztoc	19	24	15	98	02	55	2 506
040	Xaltocan	Xaltocan	19	25	25	98	12	38	2 446
042	Xicohtzinco	Xicohtzinco	19	10	30	98	14	01	2 202
043	Yauhquemehcan	San Dionisio Yauhquemehcan	19	24	18	98	11	02	2 433
044	Zacatelco	Zacatelco	19	12	58	98	14	24	2 215
037	Zitlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	Zitlaltépec	19	12	17	97	54	31	2 558

<2/2>

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 Malinche (Matlalcuéyatl)	19	14	00	98	02	00	4 420
Cerro el Huilotepec	19	29	27	98	39	49	3 500
Cerro Huintetépetl	19	39	46	98	07	56	3 220
Cerro Tlacoxtlo	19	31	02	97	56	10	3 080
Cerro San Nicolás	19	32	17	98	25	13	3 020
Cerro Cuatlapanga	19	20	08	98	05	10	2 900
Cerro Soltepec	19	37	34	98	18	10	2 860

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>
X	Eje Neovolcánico	57	Lagos y Volcanes de Anáhuac	100.00	100	Sierra	22.55
					200	Lomerío	10.27
					300	Meseta	26.63
					500	Llanura	40.55

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		Período		Roca o suelo		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(Ie)	Ígnea extrusiva	11.08
				(S)	Sedimentaria	3.64
				(Su)	Suelo	19.63
		T	Terciario	(Ie)	Ígnea extrusiva	42.31
				(S)	Sedimentaria	7.16
	Otro					16.18

Nota: Los porcentajes de algunos tipos de rocas o suelo variaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de la fuente de los cuerpos de agua y zonas urbanas representados.

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
Aparato volcánico	1	NA	19	39	51	98	07	59
Aparato volcánico	2	NA	19	38	52	98	14	40
Aparato volcánico	3	NA	19	37	28	98	18	25
Aparato volcánico	4	NA	19	35	46	98	14	25
Aparato volcánico	5	NA	19	34	23	98	13	54
Aparato volcánico	6	NA	19	32	33	97	58	51
Aparato volcánico	7	NA	19	32	27	98	26	59
Aparato volcánico	8	NA	19	31	29	98	07	57
Aparato volcánico	9	NA	19	30	21	97	57	06
Aparato volcánico	10	NA	19	28	02	97	57	39
Aparato volcánico	11	NA	19	27	23	97	58	01
Aparato volcánico	12	NA	19	23	46	97	59	41
Aparato volcánico	13	NA	19	18	52	97	41	01
Aparato volcánico	14	NA	19	18	51	97	41	27
Aparato volcánico	15	NA	19	18	43	97	42	24
Aparato volcánico	16	NA	19	18	41	97	42	49
Aparato volcánico	17	NA	19	15	25	97	55	36
Aparato volcánico	18	NA	19	13	54	98	01	55
Aparato volcánico	19	NA	19	13	43	97	59	50

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>
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	93.81
Semifrío subhúmedo con lluvias en verano	C(E)(w)	5.33
Semiseco templado	BS1k	0.63
Frío	E(T)	0.23

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	
29-002	Apizaco	19	25	42	98	07	52	2 556
29-007	El Carmen	19	19	05	97	38	50	2 170
29-025	San Marcos	19	35	49	98	37	55	2 540
29-030	Tlaxcala	19	19	27	98	14	48	2 247
29-032	Tlaxco	19	35	33	98	07	32	2 489
29-169	Zacatelco	19	06	54	98	10	31	2 208

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
Apizaco	De 1999 a 2016	13.7	12.9	14.4
El Carmen	De 1999 a 2016	14.4	13.0	15.5
San Marcos	De 1999 a 2016	13.7	12.9	16.1
Tlaxcala	De 1999 a 2016	17.1	16.3	17.7
Tlaxco	De 1999 a 2016	14.2	13.8	15.8
Zacatelco	De 1999 a 2016	15.9	14.5	17.0

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

**Temperatura media mensual**  
(Grados Celsius)

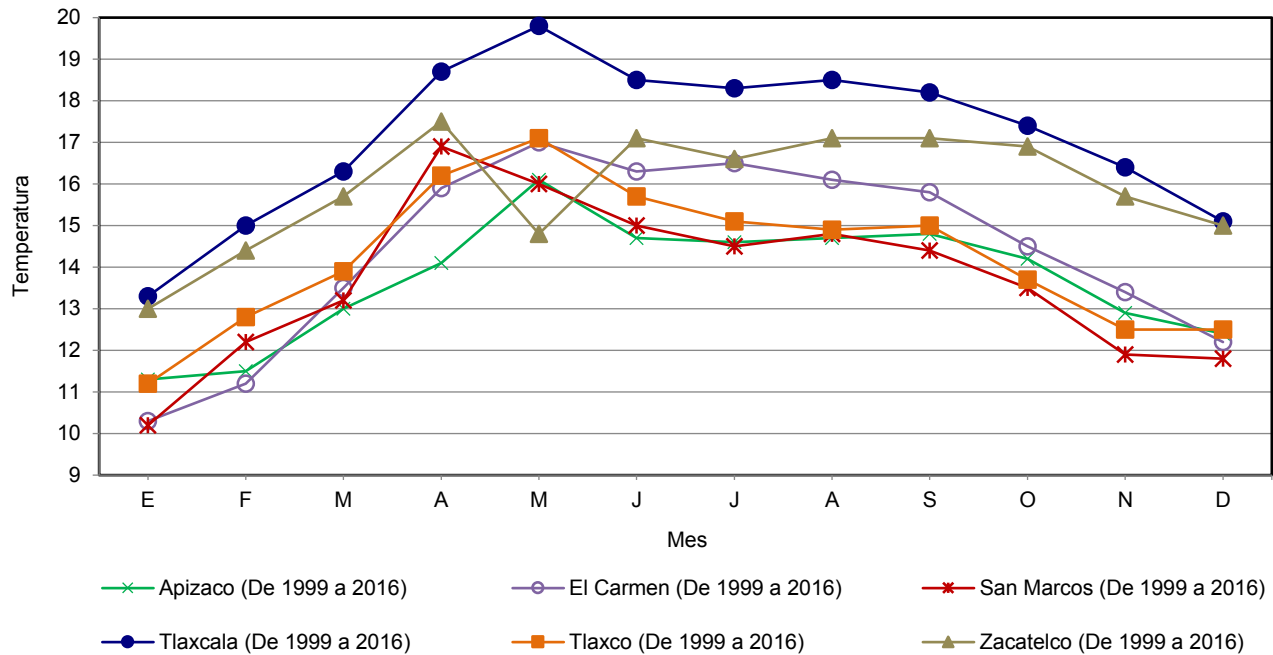
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Apizaco	2016	11.6	10.7	12.8	14.1	17.5	14.7	14.7	14.8	15.1	14.1	12.6	13.3
	Promedio De 1999 a 2016	11.3	11.5	13.0	14.1	16.1	14.7	14.6	14.7	14.8	14.2	12.9	12.4
	Año más frío 2012	10.9	12.1	12.5	13.1	13.9	14.0	14.1	13.8	13.7	13.1	12.3	10.8
	Año más caluroso 2003	11.7	13.6	14.7	15.3	16.6	15.9	15.4	15.2	15.4	14.9	13.8	10.8
El Carmen	2016	10.4	10.5	13.5	16.3	17.8	16.4	17.6	16.3	16.1	14.4	13.4	12.8
	Promedio De 1999 a 2016	10.3	11.2	13.5	15.9	17.0	16.3	16.5	16.1	15.8	14.5	13.4	12.2
	Año más frío 2012	9.4	11.5	12.5	12.7	15.0	15.8	14.8	15.1	14.8	13.1	11.2	10.0
	Año más caluroso 2006	11.1	12.8	15.4	16.7	17.9	18.0	18.0	17.7	18.0	16.5	12.6	11.4
San Marcos	2016	10.0	11.9	13.1	18.6	16.4	14.7	14.5	15.1	14.5	13.3	11.6	12.0
	Promedio De 1999 a 2016	10.2	12.2	13.2	16.9	16.0	15.0	14.5	14.8	14.4	13.5	11.9	11.8
	Año más frío 2008	10.0	12.0	12.7	15.2	14.9	14.6	14.2	14.7	13.6	11.9	10.3	10.4
	Año más caluroso 1999	13.7	14.1	16.7	17.9	17.9	18.2	15.8	16.8	15.4	14.3	ND	ND
Tlaxcala	2016	13.1	14.6	15.6	18.7	20.5	18.3	18.6	18.8	18.3	17.3	16.3	15.5
	Promedio De 1999 a 2016	13.3	15.0	16.3	18.7	19.8	18.5	18.3	18.5	18.2	17.4	16.4	15.1
	Año más frío 1999	12.5	14.6	16.2	18.4	19.1	19.3	17.6	18.2	17.3	15.8	13.8	12.2
	Año más caluroso 2005	14.2	16.1	17.0	20.0	19.5	20.7	19.2	18.8	18.6	17.6	15.8	14.5
Tlaxco	2016	10.5	11.8	13.3	16.0	17.5	15.1	15.0	14.5	14.4	13.1	12.1	12.9
	Promedio De 1999 a 2016	11.2	12.8	13.9	16.2	17.1	15.7	15.1	14.9	15.0	13.7	12.5	12.5
	Año más frío 2014	10.1	12.8	14.7	15.3	14.9	15.4	14.1	14.5	14.9	13.7	13.0	11.8
	Año más caluroso 2005	13.2	15.0	16.8	18.3	17.7	18.2	17.2	16.5	15.6	14.2	13.9	13.0
Zacatelco	2016	12.5	14.2	15.7	17.9	12.5	17.5	17.1	17.2	17.3	17.1	15.6	15.5
	Promedio De 1999 a 2016	13.0	14.4	15.7	17.5	14.8	17.1	16.6	17.1	17.1	16.9	15.7	15.0
	Año más frío 2012	13.6	13.8	14.9	14.9	15.0	14.7	14.7	14.4	14.9	14.5	14.5	14.1
	Año más caluroso 2005	13.5	15.7	16.6	19.5	19.0	19.9	18.0	17.4	17.6	17.5	15.3	14.1

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

**Temperatura extrema en el mes**  
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
Tlaxcala 2016	Enero	26.0	ND	1.0	ND
	Febrero	28.4	ND	0.5	ND
	Marzo	28.5	ND	0.5	ND
	Abril	31.0	ND	7.4	ND
	Mayo	32.1	ND	9.0	ND
	Junio	27.6	ND	8.5	ND
	Julio	28.5	ND	9.0	ND
	Agosto	28.8	ND	8.0	ND
	Septiembre	27.8	ND	8.0	ND
	Octubre	27.8	ND	6.3	ND
	Noviembre	29.0	ND	3.5	ND
	Diciembre	26.0	ND	3.8	ND

(Continúa)

<1/2>



**Temperatura extrema en el mes**  
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
Tlaxco 2016	Enero	22.0	ND	0.0	ND
	Febrero	25.0	ND	-4.0	ND
	Marzo	26.0	ND	1.0	ND
	Abril	28.0	ND	2.5	ND
	Mayo	28.5	ND	6.5	ND
	Junio	24.0	ND	6.0	ND
	Julio	24.0	ND	6.0	ND
	Agosto	23.0	ND	3.5	ND
	Septiembre	22.0	ND	4.0	ND
	Octubre	24.0	ND	3.0	ND
	Noviembre	22.0	ND	0.5	ND
	Diciembre	24.5	ND	2.0	ND

<2/2>

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

**Precipitación total anual**  
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
Apizaco	De 1999 a 2016	922.8	610.0	940.5
El Carmen	De 1999 a 2016	560.0	377.7	560.1
San Marcos	De 1999 a 2016	635.6	411.7	735.7
Tlaxcala	De 1999 a 2016	961.1	697.7	984.4
Tlaxco	De 1999 a 2016	822.6	525.7	991.6
Zacatelco	De 1999 a 2016	887.6	754.2	1 158.1

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

**Precipitación total mensual**  
(Milímetros)

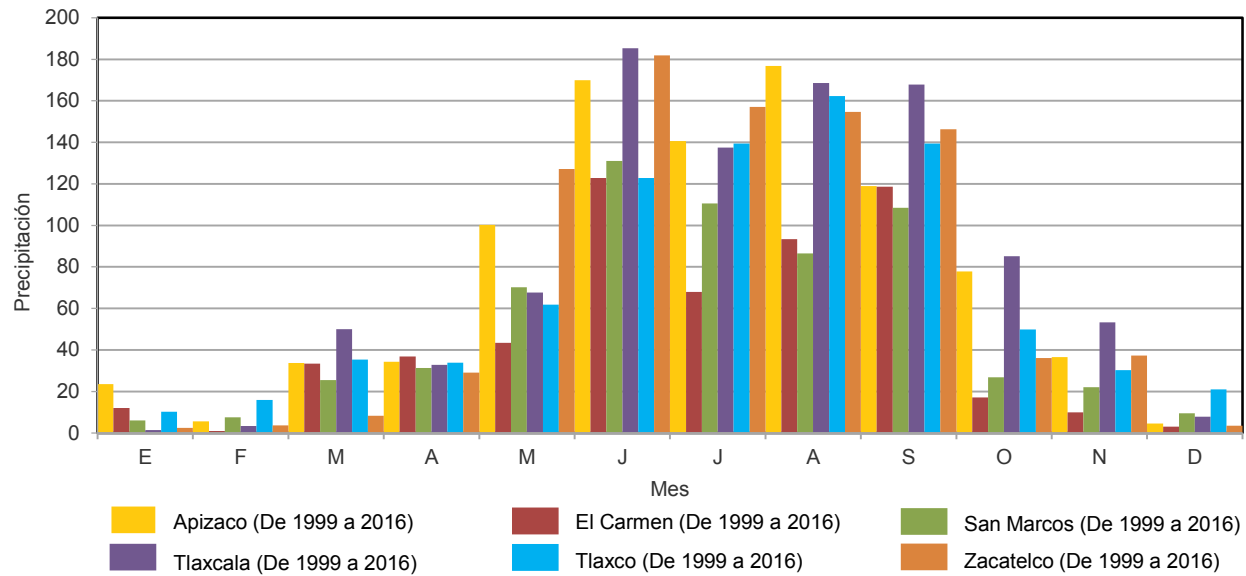
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Apizaco	2016	44.0	2.0	49.5	51.5	101.5	161.5	107.0	218.0	106.0	53.5	45.5	0.0
Promedio	De 1999 a 2016	23.6	5.6	33.7	34.3	100.3	169.9	140.7	176.8	118.9	77.8	36.6	4.6
Año más seco	2005	0.0	3.5	1.5	57.0	58.5	40.5	152.0	130.5	72.5	94.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	2003	0.5	0.0	28.0	46.0	59.0	205.0	97.0	147.0	184.0	152.0	22.0	0.0
El Carmen	2016	22.5	0.0	43.0	56.5	38.5	123.5	49.0	120.1	143.0	11.5	3.7	0.0
Promedio	De 1999 a 2016	12.0	1.0	33.4	36.9	43.5	122.9	68.0	93.4	118.7	17.2	9.9	3.1
Año más seco	2011	0.0	0.0	7.0	20.5	55.0	90.2	61.0	90.5	40.0	10.5	3.0	0.0
Año más lluvioso	2014	0.0	0.0	8.0	2.0	80.7	173.0	71.9	106.5	56.5	30.5	11.0	20.0
San Marcos	2016	8.0	0.0	36.0	45.0	73.5	113.0	106.5	61.5	125.5	15.0	35.0	0.0
Promedio	De 1999 a 2016	6.1	7.5	25.5	31.4	70.2	131.1	110.5	86.5	108.5	26.8	22.0	9.5
Año más seco	2001	1.0	8.5	11.0	40.5	57.0	ND	99.0	56.0	83.2	53.0	0.0	2.5
Año más lluvioso	2007	13.0	39.5	49.5	54.5	87.8	140.5	43.5	132.0	92.9	72.5	7.0	3.0
Tlaxcala	2016	0.0	0.9	81.6	38.6	40.4	194.3	92.7	202.0	148.5	85.4	99.5	7.8
Promedio	De 1999 a 2016	1.5	3.4	50.0	32.8	67.7	185.4	137.5	168.6	167.9	85.1	53.3	7.9
Año más seco	2005	0.2	1.9	1.1	80.5	18.3	42.4	246.3	108.6	109.9	87.6	0.9	0.0
Año más lluvioso	2014	0.0	0.0	3.8	26.4	96.1	236.7	161.0	120.6	179.2	133.4	5.3	21.9
Tlaxco	2016	17.0	17.4	55.9	33.1	46.7	112.6	113.7	192.1	125.0	47.4	32.8	15.9
Promedio	De 1999 a 2016	10.3	15.9	35.4	33.9	61.8	122.9	139.5	162.3	139.5	49.8	30.3	21.0
Año más seco	2011	0.0	0.0	4.3	37.5	37.5	94.7	69.3	132.7	80.1	35.1	26.5	8.0
Año más lluvioso	2014	5.0	0.0	14.4	50.9	158.5	186.5	173.9	173.1	120.4	54.0	14.9	40.0
Zacatelco	2016	1.0	0.0	3.8	42.9	141.8	156.7	112.7	190.7	84.0	9.9	51.4	0.0
Promedio	De 1999 a 2016	2.5	3.6	8.3	29.1	127.2	181.9	157.1	154.7	146.3	36.1	37.3	3.5
Año más seco	2002	39.0	1.5	30.0	11.8	3.5	217.2	98.8	106.3	141.7	68.7	35.7	0.0
Año más lluvioso	2012	5.6	41.4	6.0	18.5	45.0	294.2	252.6	176.9	272.2	38.7	7.0	0.0

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

**Precipitación total promedio**  
(Milímetros)

Gráfica 1.2



Fuente: Cuadro 1.6.3.1

**Días con heladas**

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Apizaco</b>													
Total	De 1999 a 2016	187	111	39	9	3	1	0	0	0	18	66	180
Año con menos	2016	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1999	31	27	17	4	3	1	0	0	0	8	20	28
<b>El Carmen</b>													
Total	De 1970 a 2016	603	385	198	63	29	5	4	11	11	89	276	516
Año con menos	2016	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Año con más	1996	30	24	18	12	11	0	0	4	1	14	27	31
<b>San Marcos</b>													
Total	De 1999 a 2016	83	38	13	9	0	0	0	3	9	8	27	66
Año con menos	2014	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2004	15	11	1	0	0	0	0	0	0	0	8	13

(Continúa)

<1/2>

**Días con heladas**

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Tlaxcala</b>													
Total	De 1964 a 2016	496	283	83	10	0	0	2	0	3	17	144	359
Año con menos a/	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1971	19	20	1	7	0	0	0	0	0	0	6	9
<b>Tlaxco</b>													
Total	De 1999 a 2016	135	81	38	15	7	0	1	1	6	22	64	124
Año con menos	2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1999	21	14	5	1	4	0	0	0	0	7	20	25
<b>Zacatelco</b>													
Total	De 1999 a 2016	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Año con menos	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2000	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Solo se presentan los datos del año más reciente.  
Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro de Heladas*. 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	74.46	b	R. Atoyac - Balcón del Diablo	0.29
					d	R. Atoyac - San Martín Texmelucan	11.69
					h	L. Totolzingo	23.48
					i	R. Zahuapan	39.00
RH26	Pánuco	D	R. Moctezuma	19.86	u	L. Tochac y Tecocomulco	19.86
RH27	Tuxpan-Nautla	B	R. Tecolutla	5.68	c	R. Laxaxalpan	0.79
					e	R. Apulco	4.89

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
Atotonilco	Totolac	Laguna Zacatepec
Altzayanca	Tecoac	Laguna Jalnene
Ajejela	El Rosario	Laguna San Antonio
Los Llorones	Los Lavaderos	Laguna las Cunetas
El Fondón	Tizar	Presa Atlangatepec
El Capulín	La Vaquería	Presa San Fernando
Agua Santa	La Mancera	Presa la Luna
Zahuapan	Tenexac	Presa el Sol
El Águila	Tlaxacolo	Presa Recoba
El Lindero	El Contadero	Presa el Muerto
San Diego	Cañada Puente de Naves (Cola de Potrero)	Presa San Antonio
Santa Ana Ríos	Zoquiaque	Presa Lázaro Cárdenas
	Los Ameyales	Presa Tenexac
		Presa Pozuelos
		Presa la Cañada
		Presa el Centenario
		Presa Mariano Matamoros

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>
AN	Andosol	len	Endoléptico	2	Media	2.33
		sk	Esquelético	2	Media	0.76
		dyh	Hiperdístrico	2	Media	0.97
AR	Arenosol	eu	Éutrico	1	Gruesa	1.60
CM	Cambisol	lep	Epiléptico	2	Media	2.47
		sk	Esquelético	1	Gruesa	2.45
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	3.56
DU	Durisol	ptn	Endopétrico	2	Media	0.19
		pdp	Epipetrodúrico	1	Gruesa	1.25
		ptp	Epipétrico	1,2	Gruesa, Media	8.85
FL	Fluvisol	sk	Esquelético	1	Gruesa	0.35
		eu	Éutrico	1	Gruesa	1.72
LP	Leptosol	li	Lítico	1,2	Gruesa, Media	9.72
		rz	Réndzico	1	Gruesa	0.22
LV	Luvisol	huu	Hiperhúmico	1	Gruesa	4.59
<b>(Continúa)</b>						<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	ca	Calcárico	2	Media	1.20
		pdn	Endopetrodúrico	2	Media	13.13
		lep	Epiléptico	2	Media	9.24
		pdp	Epipetrodúrico	2	Media	2.47
		dup	Epidúrico	2	Media	0.58
		ha	Háplico	1,2	Gruesa, Media	2.11
		lv	Lúvico	2	Media	0.69
RG	Regosol	ar	Arénico	1	Gruesa	3.40
		lep	Epiléptico	1	Gruesa	3.46
		sk	Esquelético	1	Gruesa	0.81
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	3.48
UM	Umbrisol	hu	Húmico	2	Media	1.74
VR	Vertisol	mz	Mázico	3	Fina	0.48
Otro						16.18

<2/2>

Nota Algunos calificadores primarios y sus porcentajes cambiaron respecto a la edición anterior, debido al criterio de generalización de la información en la actualización de los polígonos de cuerpos de agua y zonas urbanas.

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 teocote</i>	Ocote	Madera
	<i>Juniperus deppeana</i>	Sabino	Madera
	<i>Abies religiosa</i>	Oyamel	Madera
	<i>Quercus laurina</i>	Encino	Madera
Matorral	<i>Opuntia streptacantha</i>	Nopal	Comestible
	<i>Mimosa biuncifera</i>	Uña de gato	Medicinal
Pastizal	<i>Bouteloua hirsuta</i>	Zacate banderita	Forraje
	<i>Bouteloua gracilis</i>	Zacate navajita	Forraje
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol	Comestible
	<i>Hordeum vulgare</i>	Cebada	Comestible
	<i>Triticum aestivum</i>	Trigo	Comestible
	<i>Solanum tuberosum</i>	Papa	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	51.65
	A2.2	De tracción animal continua	9.96
	A3	De tracción animal estacional	6.78
	A4	Manual continua	3.05
	A5	Manual estacional	4.56
	A6	No aptas para la agricultura	24.00
<b>Uso pecuario</b>			<b>100.00</b>
	P1.1	Para el desarrollo de praderas cultivadas con maquinaria agrícola	51.70
	P1.2	Para el desarrollo de praderas cultivadas con tracción animal	11.96
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	0.29
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	13.63
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	5.50
	P5	No aptas para uso pecuario	16.92

Nota Los porcentajes de algunos tipos de clases o subclases variaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de la fuente de los cuerpos de agua y zonas urbanas representados.

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

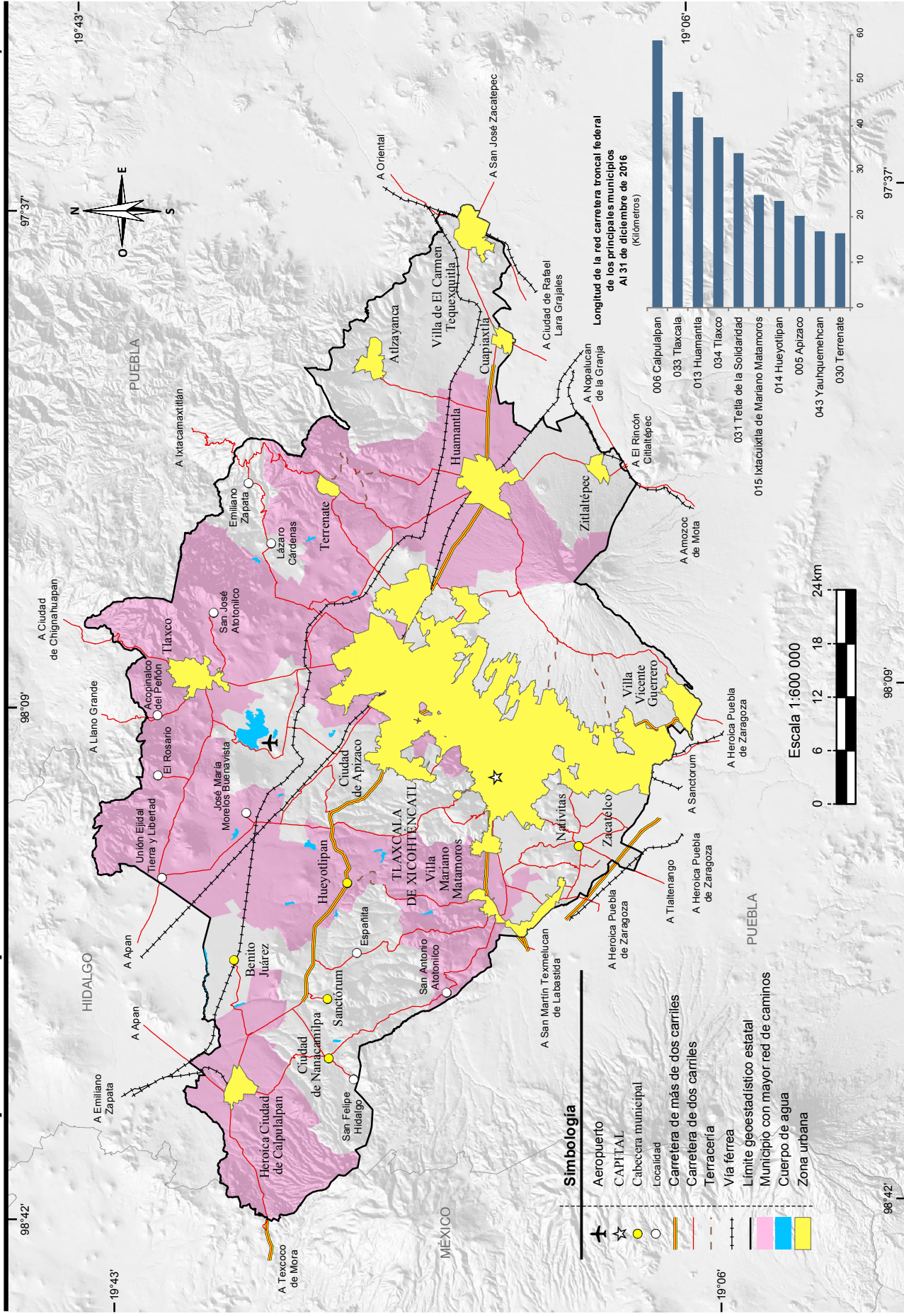
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	<b>Total</b>	<b>1</b>						
02/III/2009	Presa de Atlangatepec	1	19	33	25	98	10	58

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).

# Infraestructura para el transporte

# Mapa 1

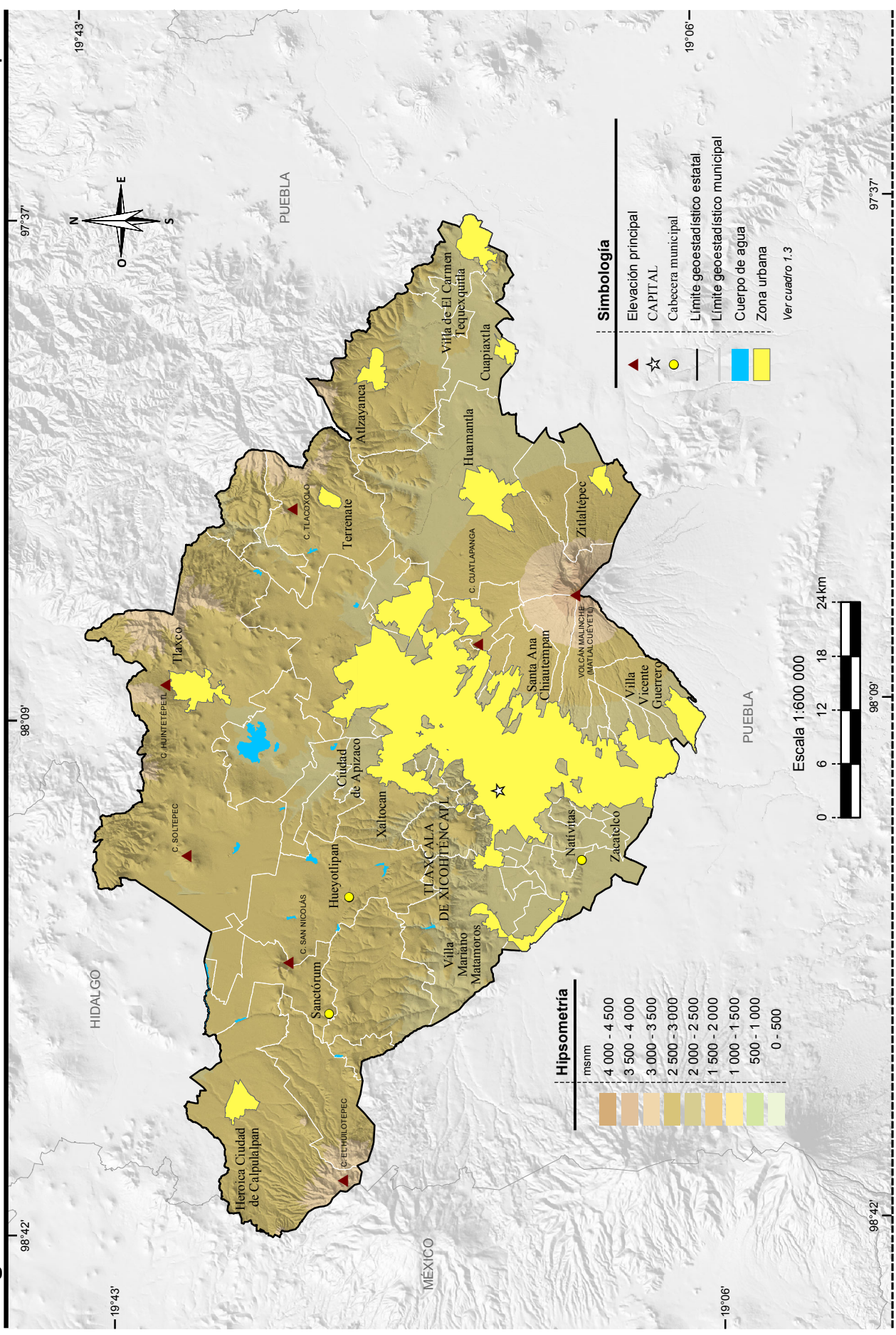


Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- Centro SCT Tlaxcala. Dirección General, Unidad de Planeación y Evaluación.



# Orografía

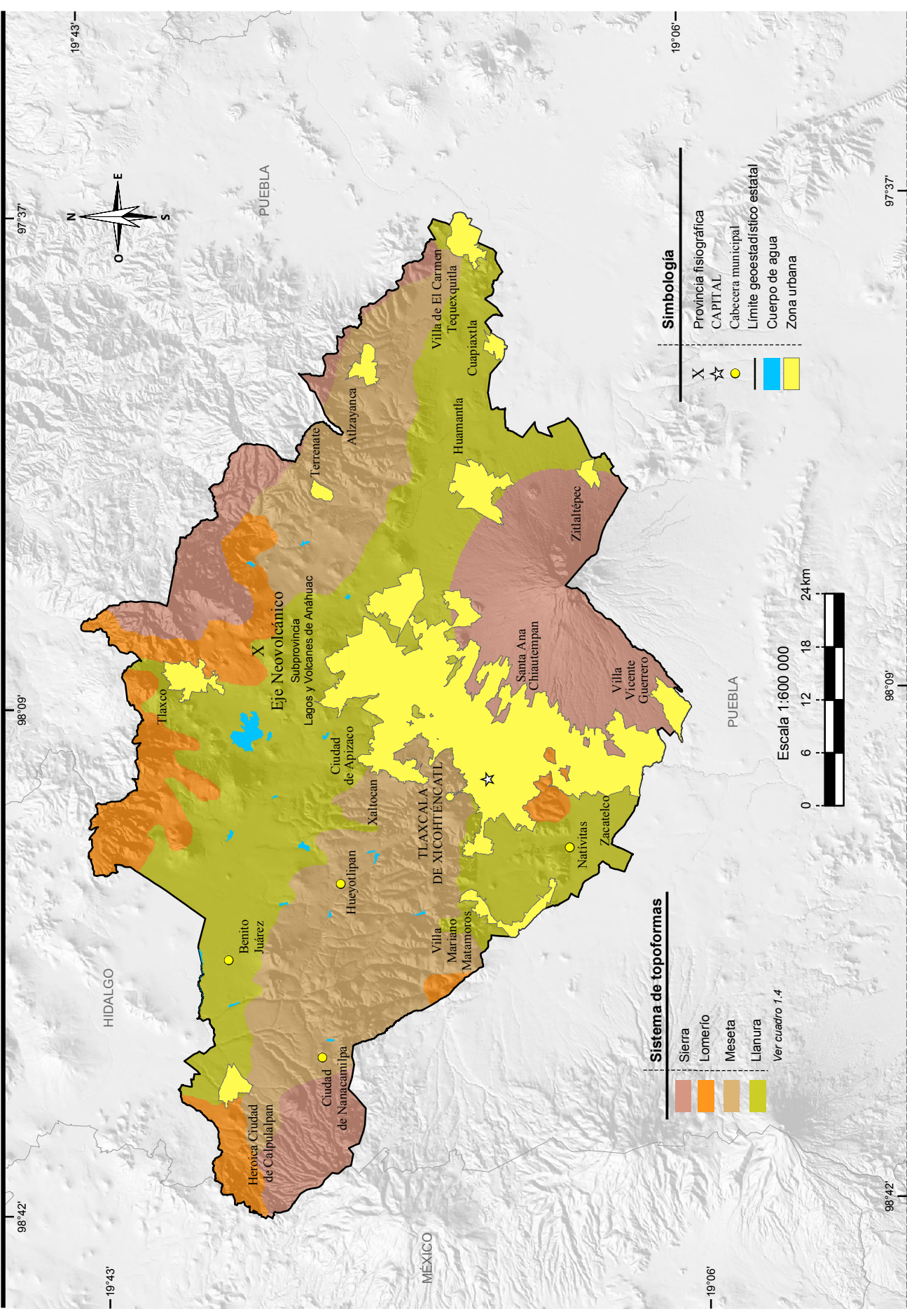
# Mapa 2



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.

# Sistema de topoformas

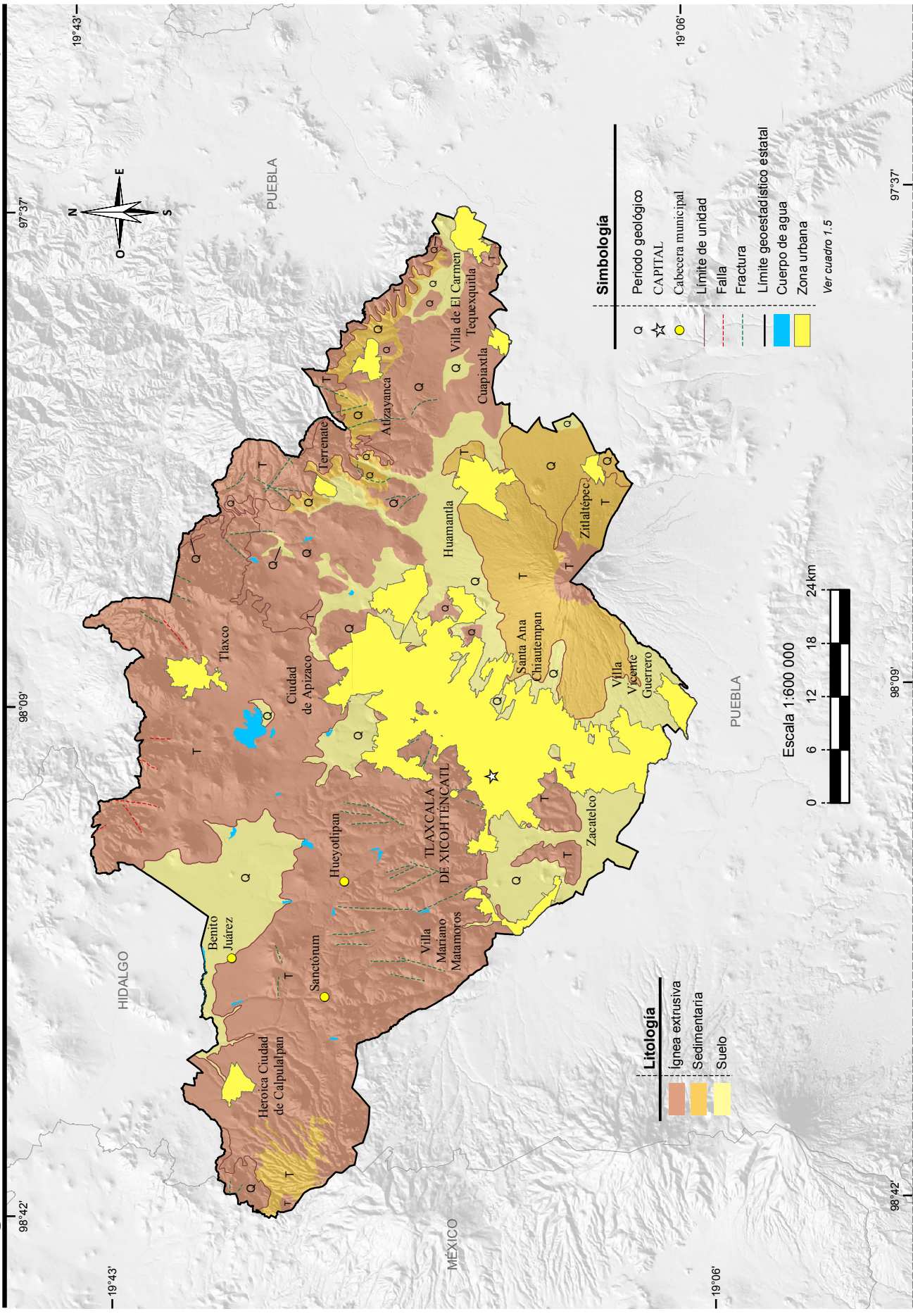
# Mapa 3



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

# Geología

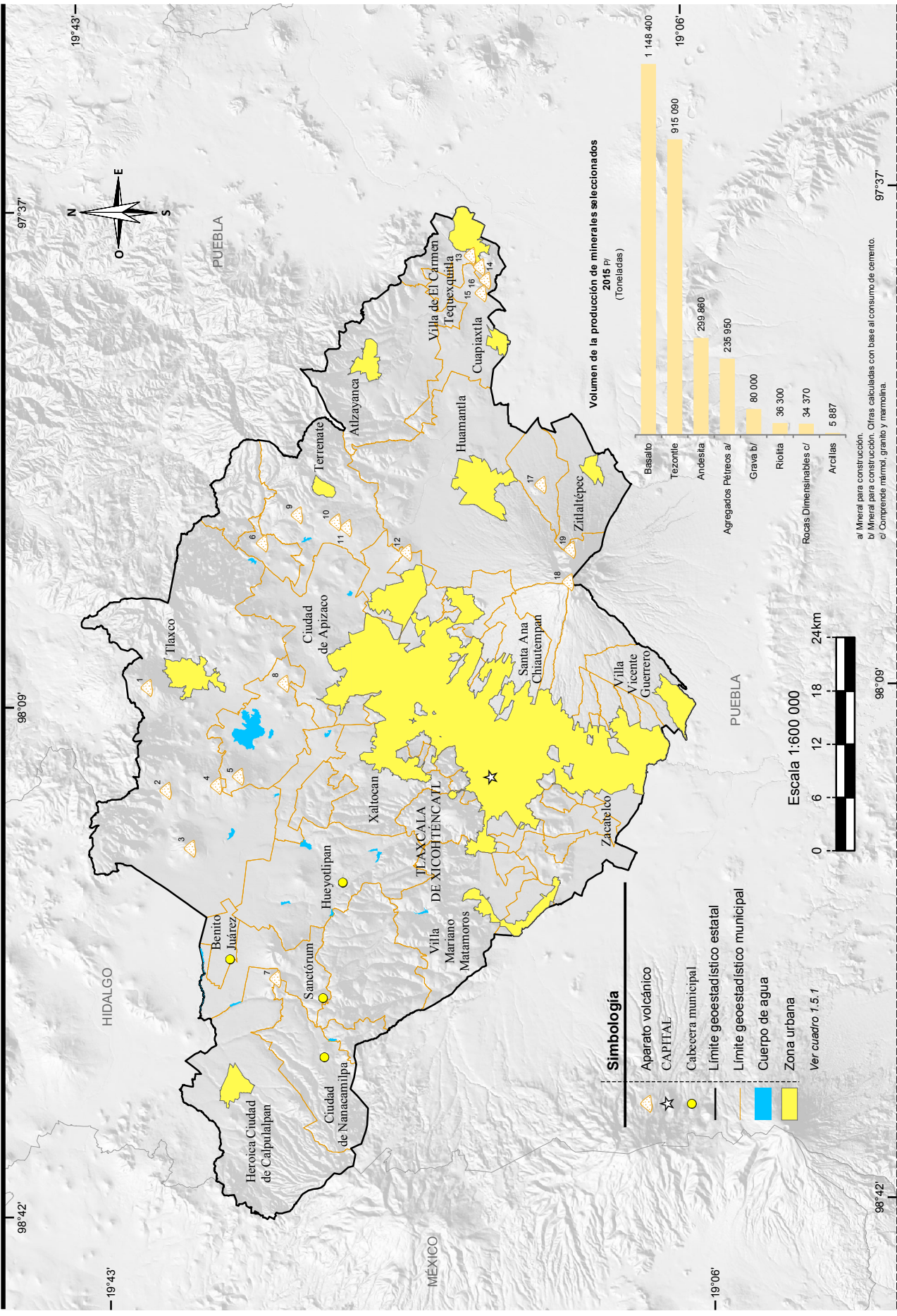
# Mapa 4



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

# Sitios de interés geológico

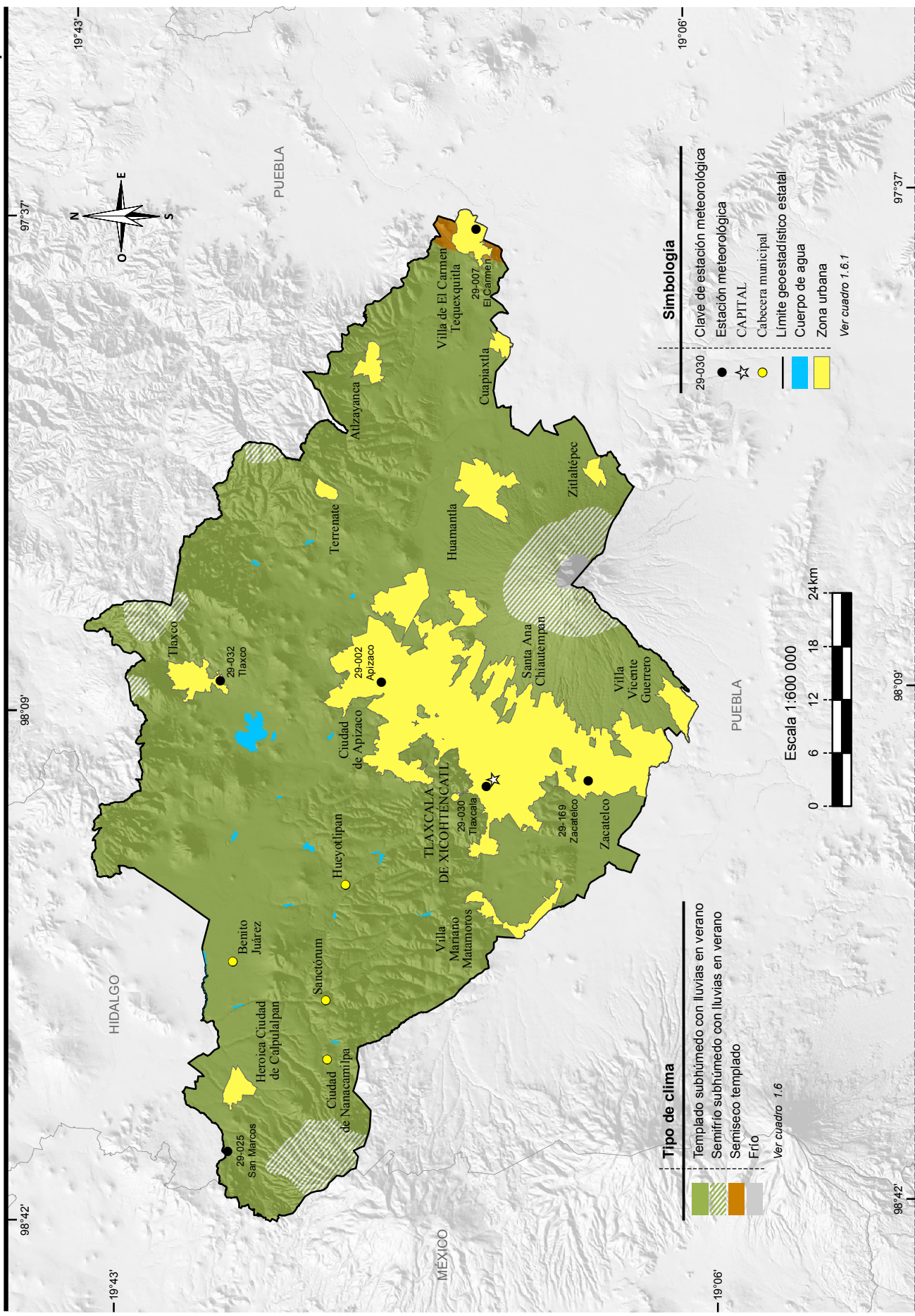
# Mapa 5



Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I. Gráfica.- SGM. Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015. Edición 2016. <http://www.sgm.gob.mx> (13 de octubre de 2016).

# Climas

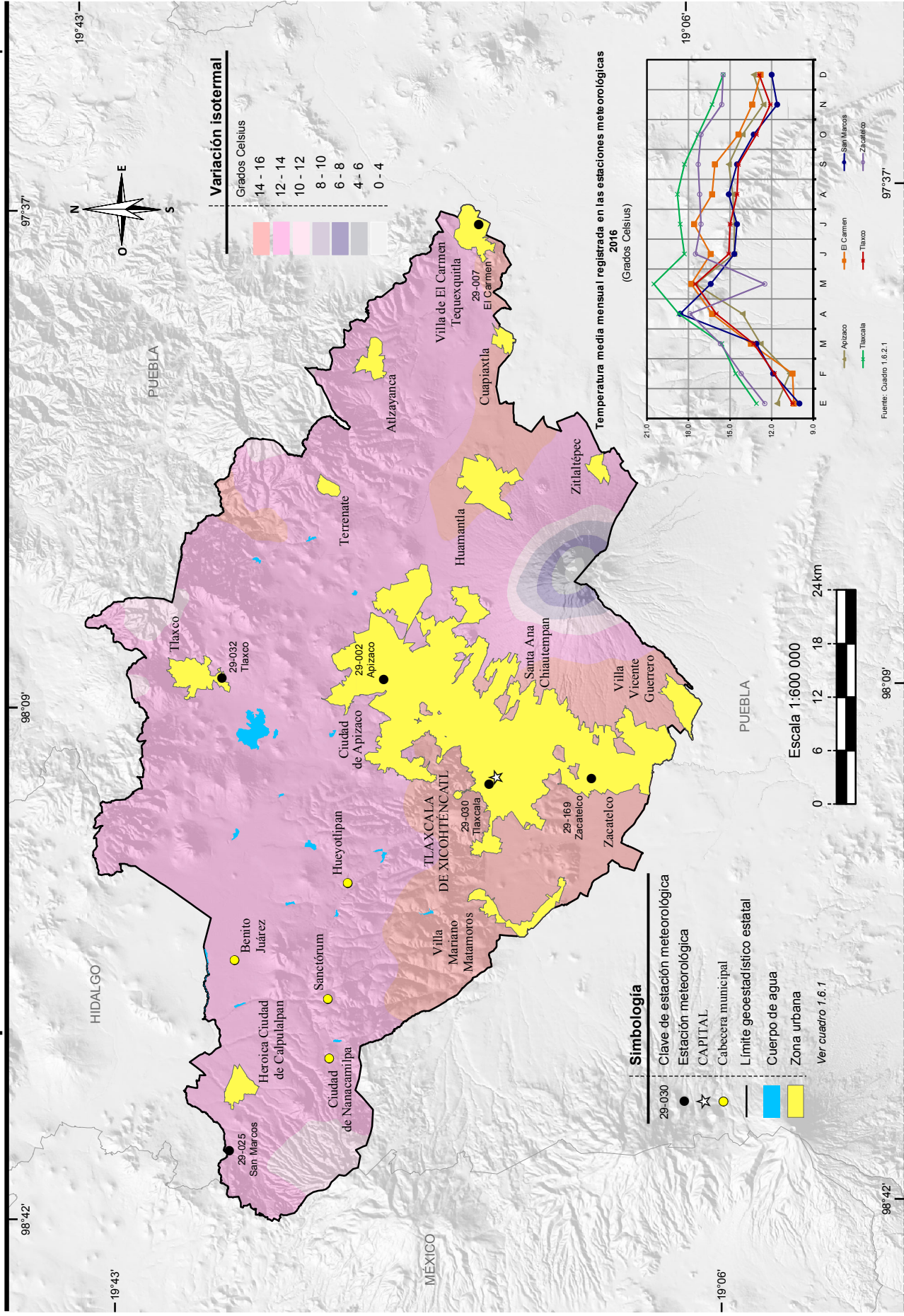
# Mapa 6



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

# Distribución de la temperatura

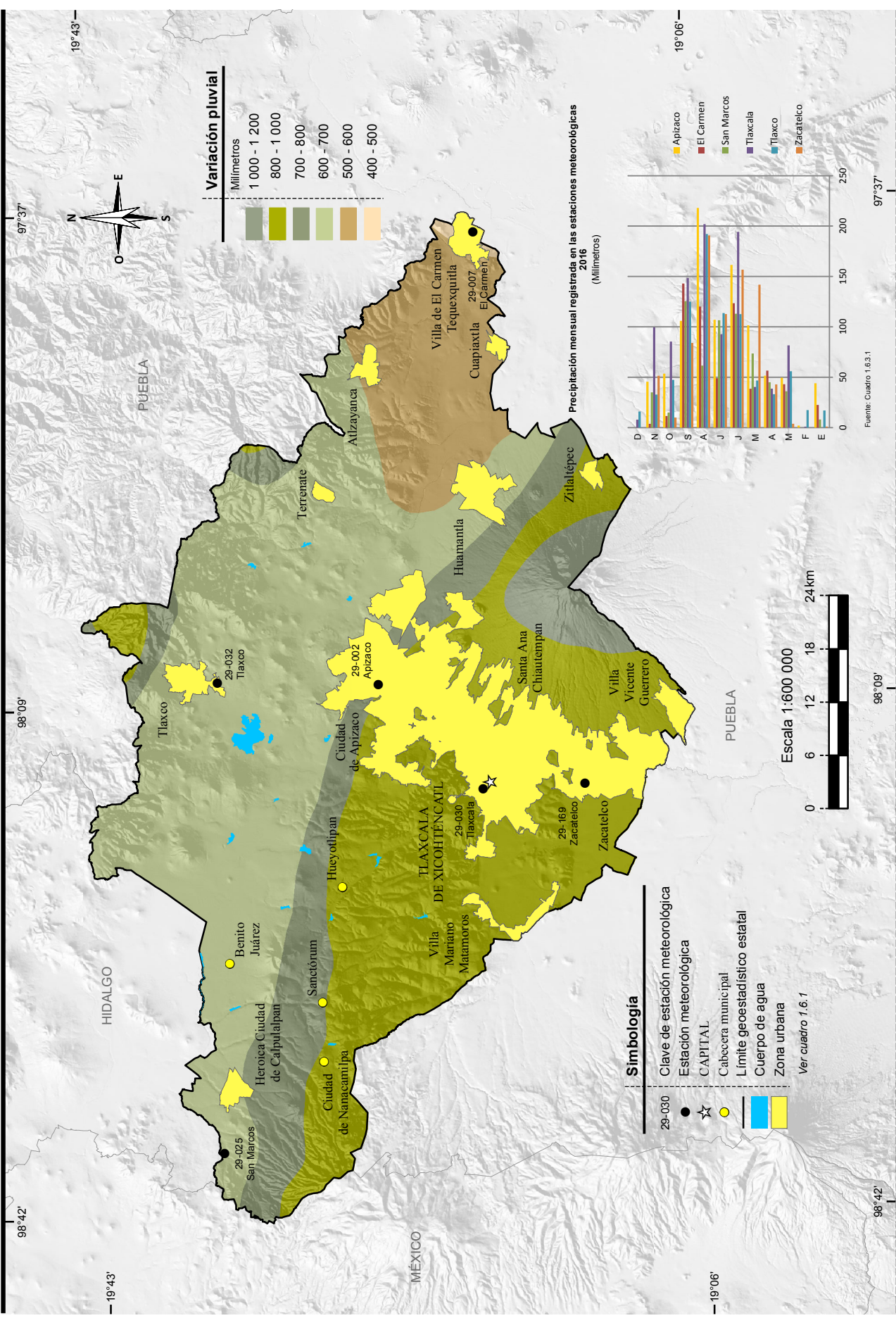
# Mapa 7



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

# Distribución de la precipitación

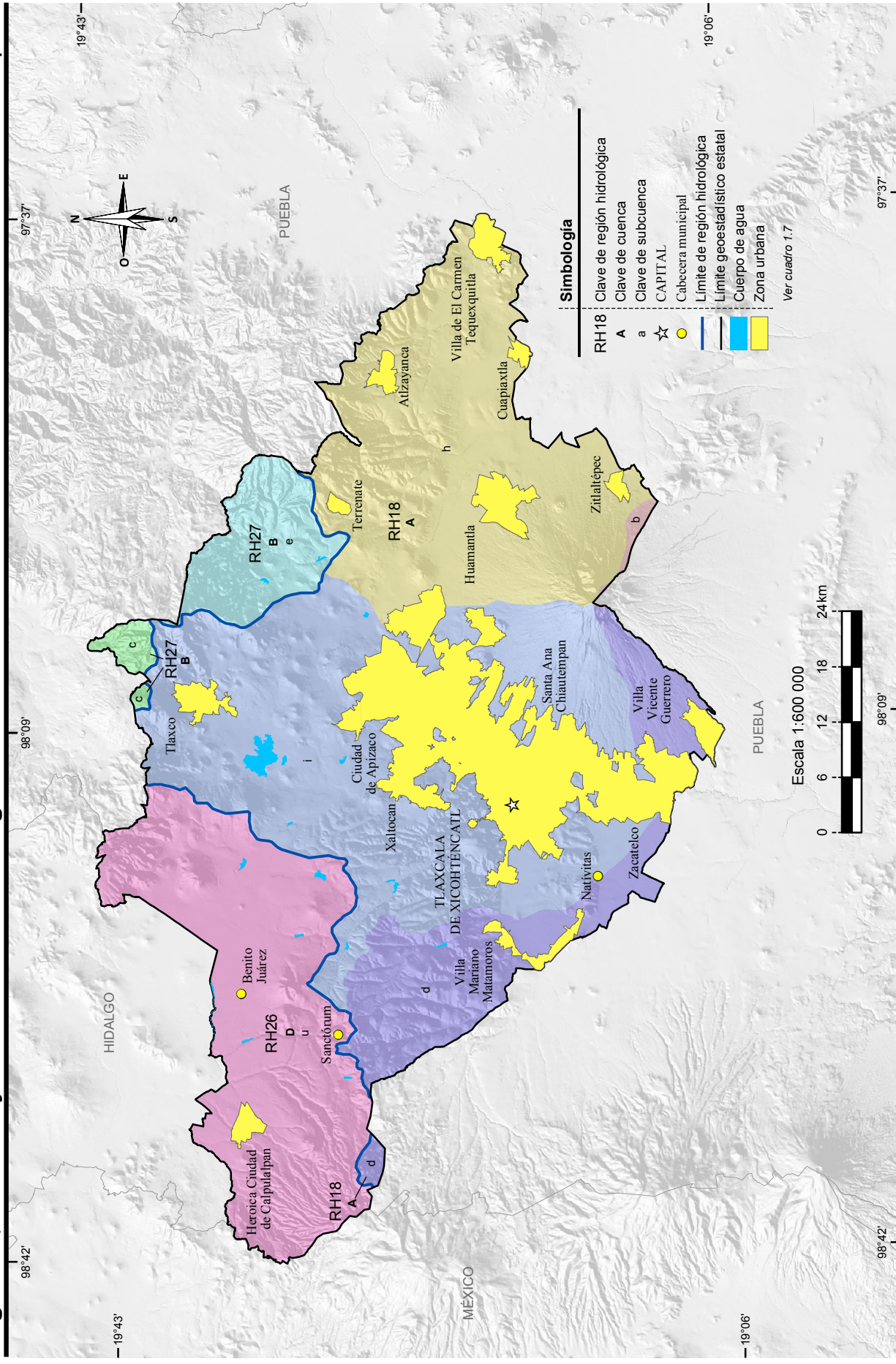
# Mapa 8



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

# Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas

## Mapa 9

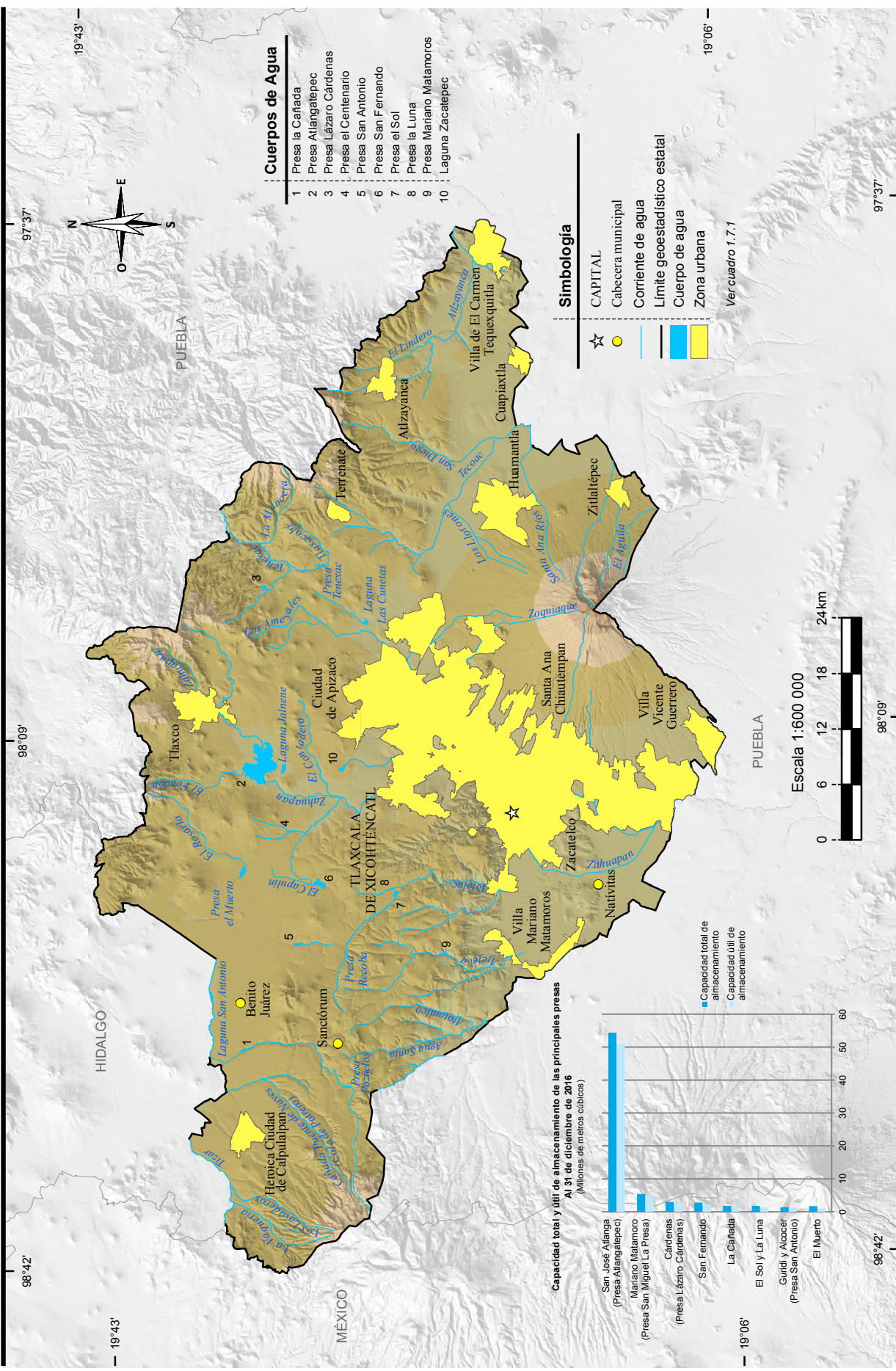


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.



# Corrientes y cuerpos de agua

# Mapa 10

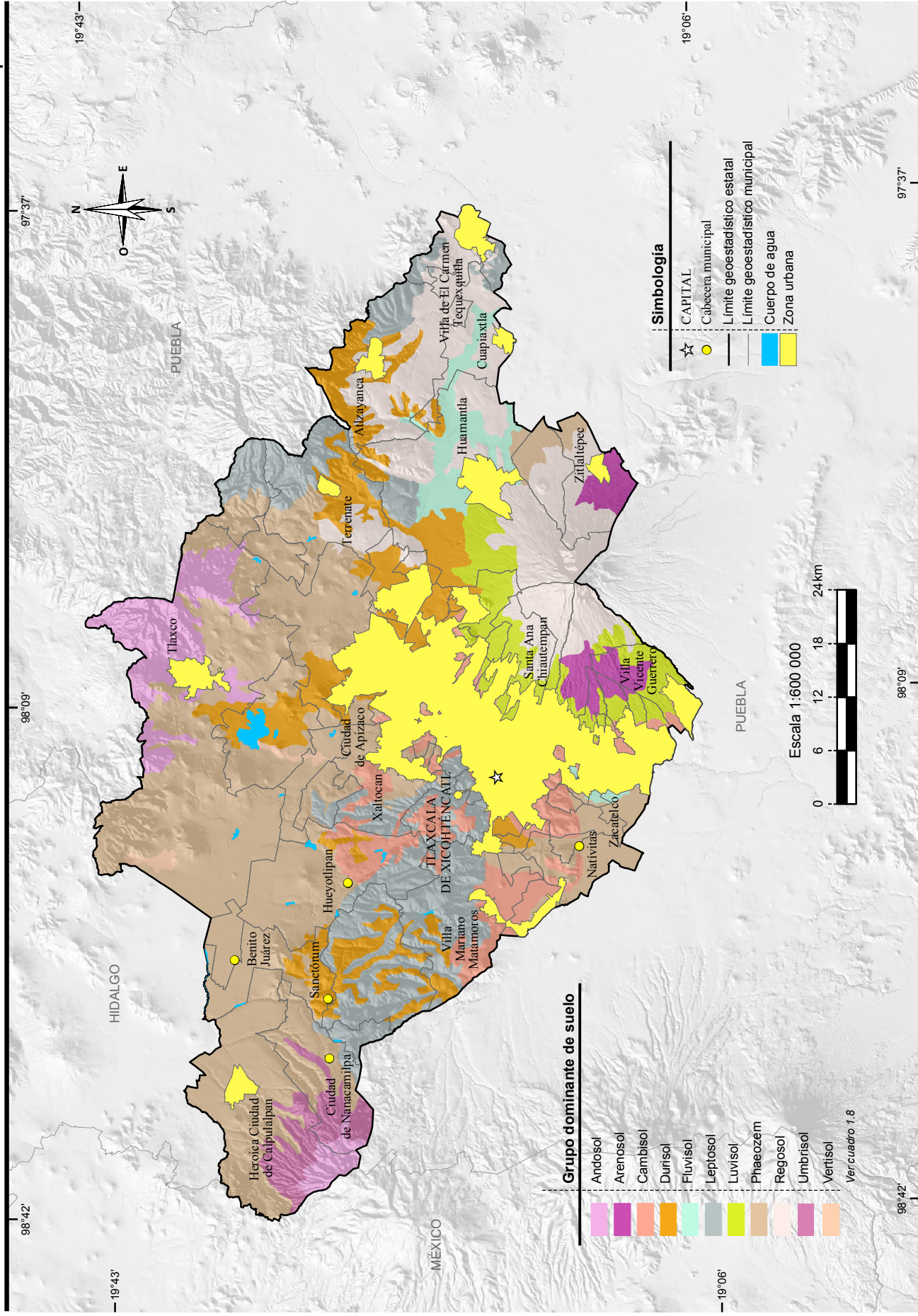


Fuente: Mapa.- INEGI-CONAGUA, 2007. Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México Escala 1:250 000.

Gráfica.- CONAGUA, Dirección Local Tlaxcala.

# Suelos dominantes

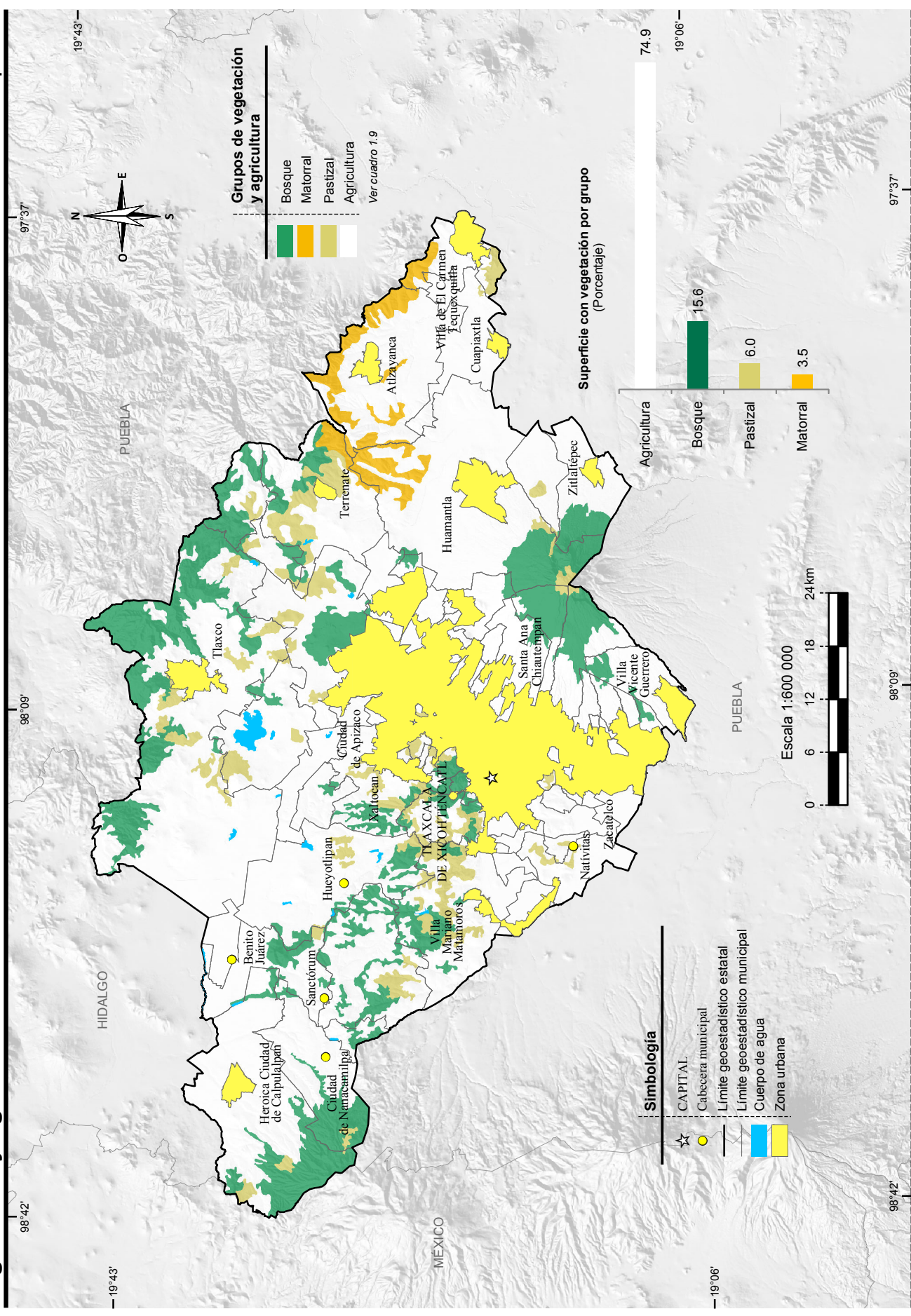
# Mapa 11



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

# Vegetación y agricultura

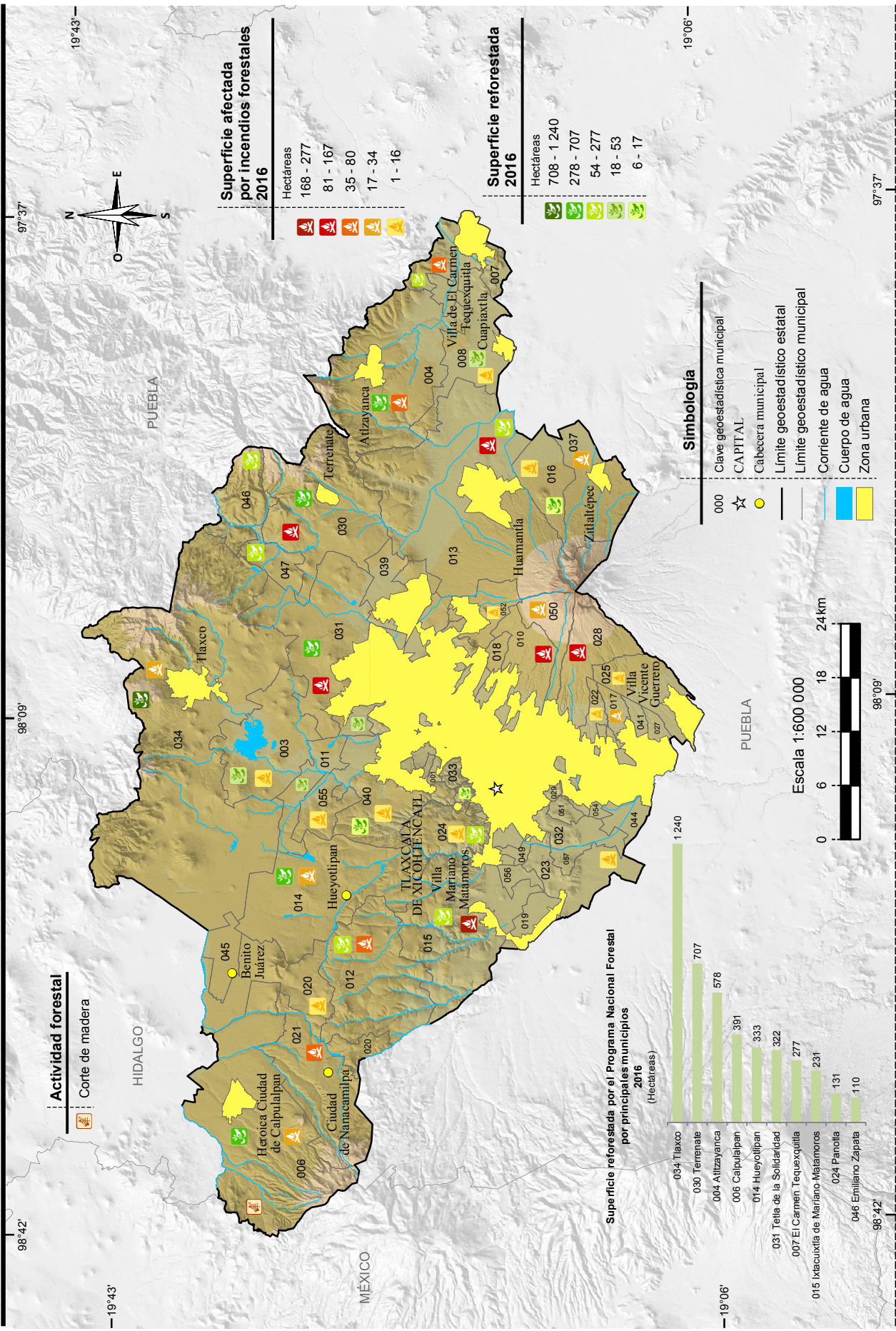
# Mapa 12



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

# Reforestación, incendios y actividades forestales

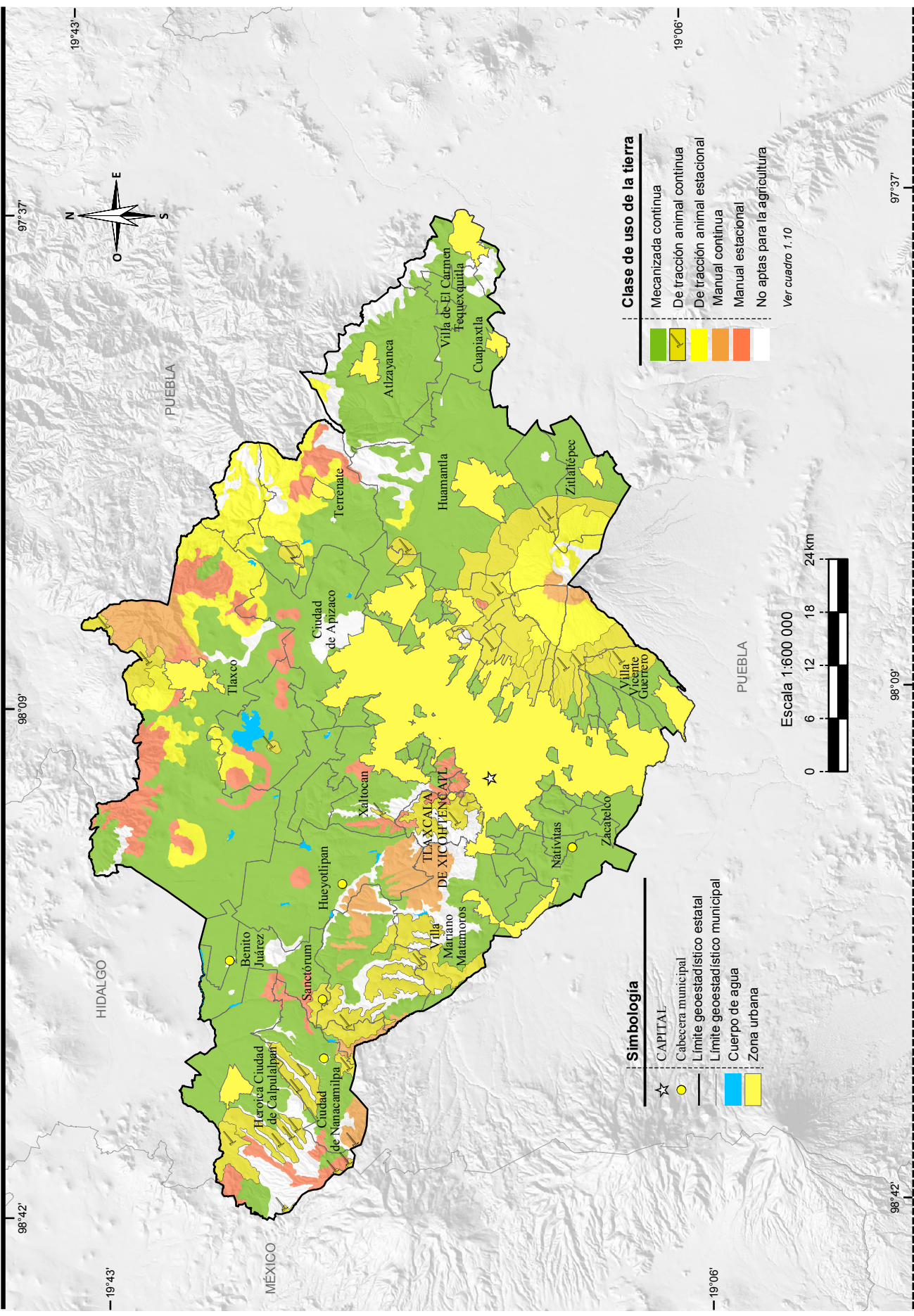
# Mapa 13



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 Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

# Uso potencial agrícola

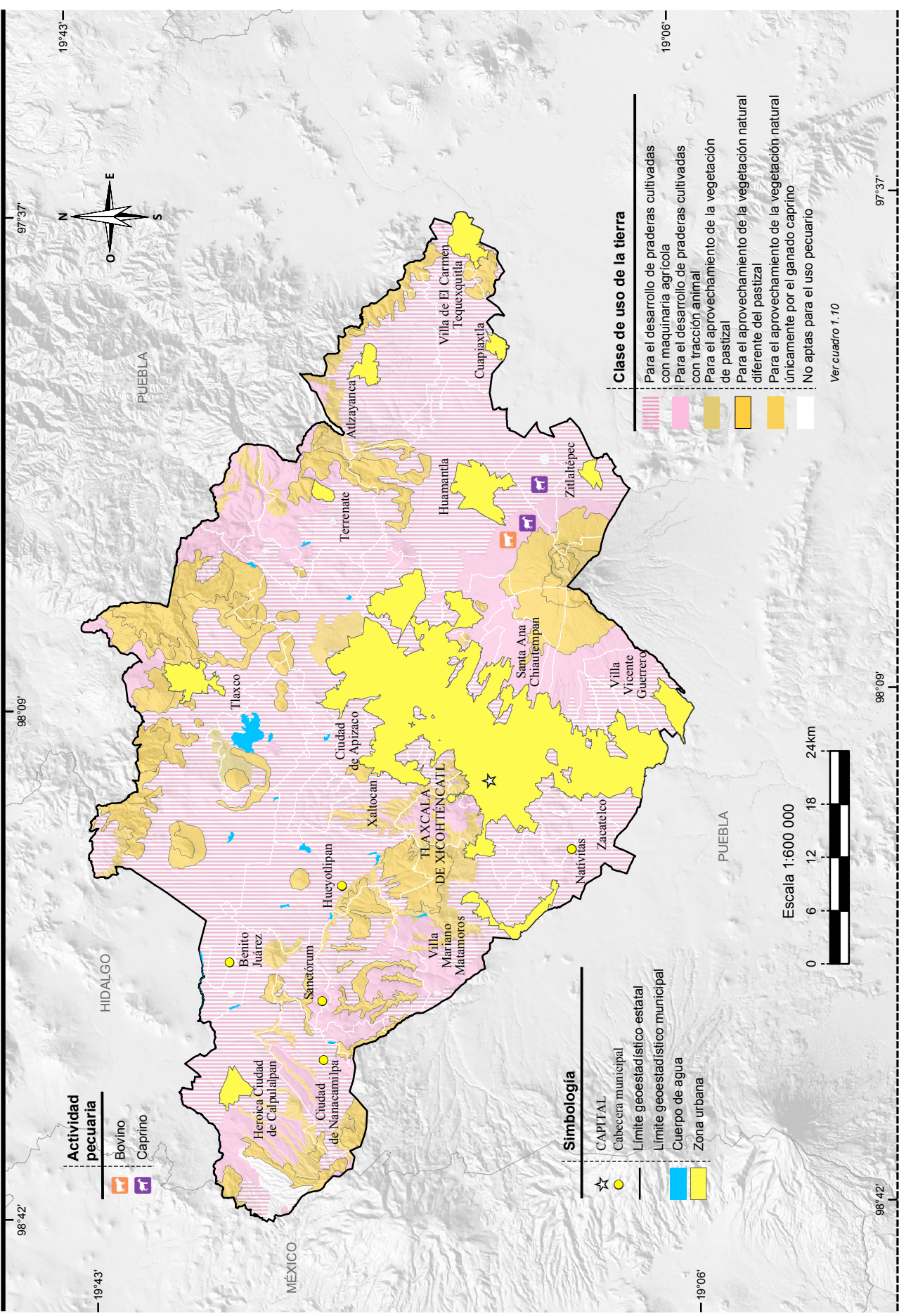
# Mapa 14



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

# Uso potencial pecuario

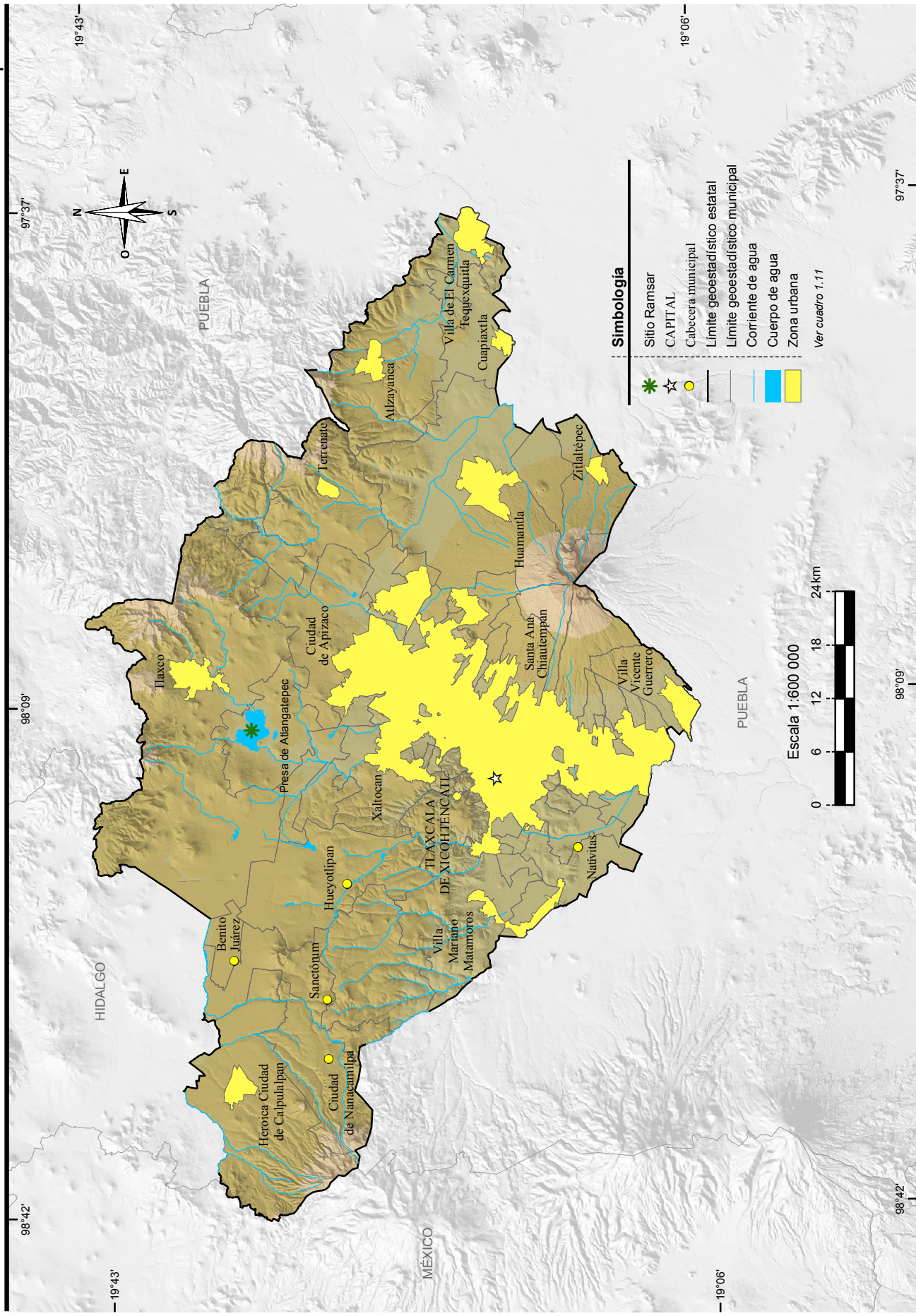
# Mapa 15



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.

# Sitios Ramsar

# Mapa 16



## 2. Medio ambiente

---

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

Mapa 2.1.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1.2 Áreas naturales protegidas de competencia federal

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

2.3 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia municipal  
Al 31 de diciembre de 2016

Mapa 2.2 Áreas naturales protegidas de competencia estatal y municipal

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

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

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

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



- 2.8 Superficie forestal afectada por plagas y/o enfermedades por agente causal según tipo de tratamiento  
2016  
(Hectáreas)
- 2.9 Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos  
Al 15 de marzo de 2015
- 2.10 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua  
2016
- 2.11 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento  
2016
- 2.12 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia  
2016
- 2.13 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada  
2016
- 2.14 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada  
2016
- 2.15 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada  
2016
- 2.16 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico  
2016
- 2.17 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen  
2016

- 2.18 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
- 2.19 Incendios registrados, muertos, y heridos y valor de los daños materiales por principales causas del incendio  
2016
- 2.20 Incendios registrados por municipio según principales causas del incendio  
2016
- 2.21 Incendios registrados, muertos, y heridos y valor de los daños materiales por principales lugares donde ocurrió el incendio  
2016
- 2.22 Incendios registrados por municipio según principales lugares donde ocurrió el incendio  
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 de creación y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
<b>Parques nacionales</b>							
17-XI-1937 Xicohténcatl	851	19	20	00	98	14	00
06-X-1938 Malinche	46 112 a/	19	14	00	98	02	00
<b>Áreas destinadas voluntariamente a la conservación b/</b>							
22-XI-2010 ANP del Bicentenario El Pílon	238	19	39	27	98	03	30
22-XI-2010 ANP del Bicentenario Fracción Uno de San José El Manantial	42	19	40	15	98	03	40
22-XI-2010 ANP del Bicentenario Fracción Exhacienda de Tlacotla, Lote Seis	40	19	38	14	98	03	18
22-XI-2010 ANP del Bicentenario Santa Clara El Corte_I	30	19	28	11	98	37	30
22-XI-2010 ANP del Bicentenario Santa Clara El Corte_II	32	19	27	39	98	35	06
23-XI-2010 ANP del Bicentenario Conjunto Predial El Tecajete, Las Aguilas y Santo Tomás	460	19	26	33	97	45	07
23-XI-2010 ANP del Bicentenario Fracción Uno de La Exhacienda de Tlacotla, Rancho El Pardo	98	19	36	49	98	05	38
23-XI-2010 ANP del Bicentenario Fracción Dos San Isidro Rancho Nuevo	138	19	38	37	98	03	09
23-XI-2010 ANP del Bicentenario Santa Clara El Corte_III	30	19	28	08	98	37	17
07-IX-2011 ANP El Nacimiento	204	19	40	17	98	04	39
29-XI-2011 ANP Al Final de La Senda	20	19	41	59	98	04	46
29-XI-2011 Bosque Mágico de Piedra Canteada, Santuario de La Luciérnaga, ANP	632	19	28	04	98	38	02
14-III-2012 ANP Santuario de La Luciérnaga	195	19	28	05	98	36	19
19-IX-2012 ANP Cuarta Fracción de Santa Clara El Corte	29	19	27	45	98	35	24
26-IX-2012 ANP Segunda Fracción de Santa Clara El Corte	28	19	27	57	98	35	45
26-IX-2012 ANP Tercera Fracción de Santa Clara El Corte	28	19	27	52	98	35	37
26-IX-2012 ANP Primera Fracción de Santa Clara El Corte	28	19	28	13	98	35	51

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.1

Fecha de decreto de creación y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
26-IX-2012 ANP La Cruz	15	19	40	28	98	05	02
08-XI-2012 ANP Tenexac	479	19	29	28	97	58	29
19-XII-2012 ANP Fracción Cuatro de San José El Manantial	42	19	40	05	98	04	01
19-XII-2012 ANP Fracción Número Cinco de San José el Manantial	42	19	40	00	98	04	07
19-XII-2012 ANP Fracción Dos de San José El Manantial	42	19	40	09	98	03	46
19-VIII-2013 ANP Primera Fracción, de La Fracción Dos del Predio Sin Construcción Denominado Ojo de Agua	14	19	36	00	98	00	46
24-X-2013 ANP Ejido El Rosario	1 269	19	39	49	98	12	53
21-I-2014 ANP Loma de Enmedio y Tetzitzilica	27	19	36	07	98	01	33
30-VII-2014 ANP Ejido Miguel Lira y Ortega Santuario de La Luciérnaga	276	19	28	36	98	36	43

<2/2>

Nota: Se abrevia la parte del nombre Área Natural Protegida por ANP para las áreas destinadas voluntariamente a la conservación por tener un nombre muy extenso.

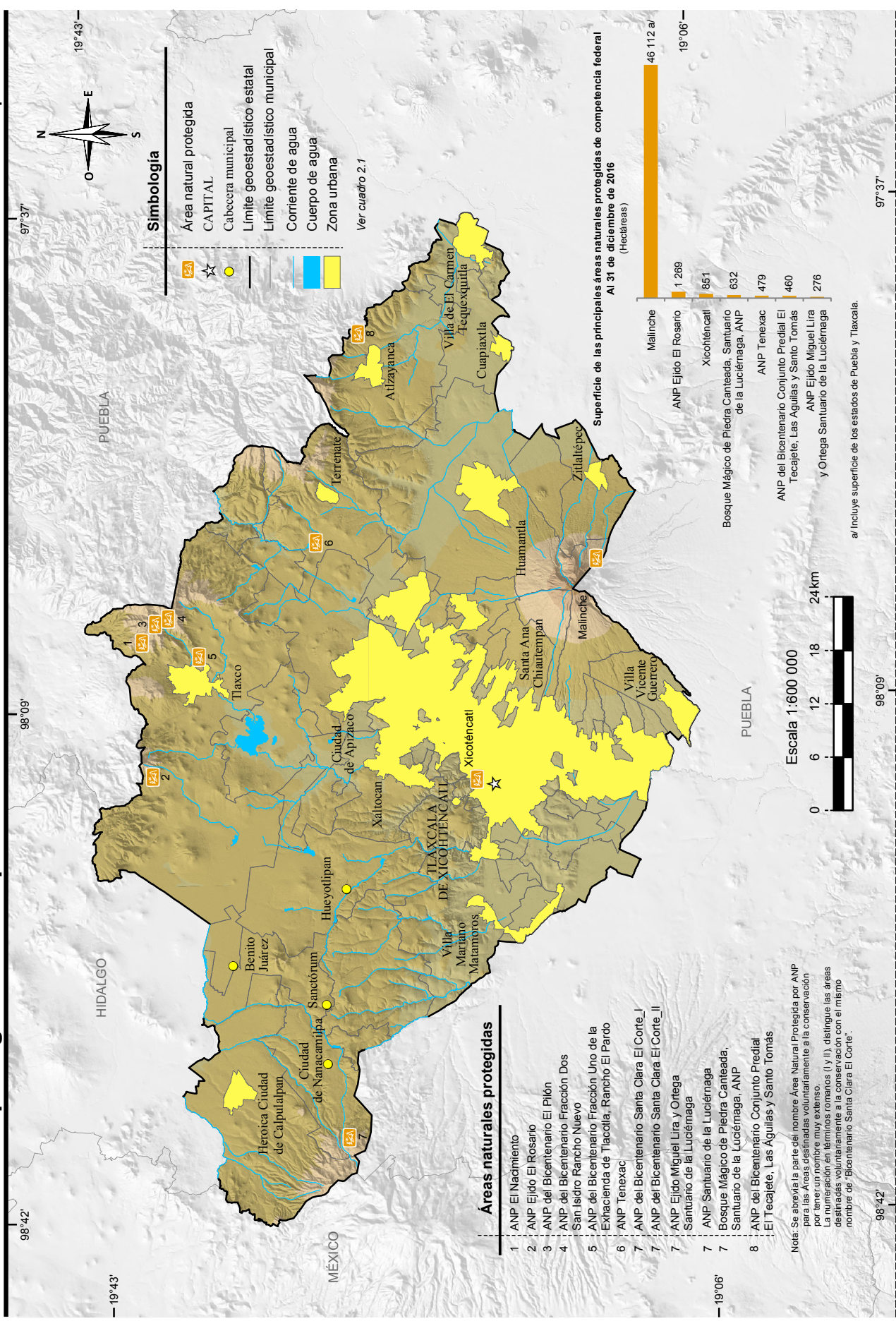
a/ Incluye superficie de los estados de Puebla y Tlaxcala.

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

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. [www.gob.mx/conanp](http://www.gob.mx/conanp) (31 de agosto de 2017).

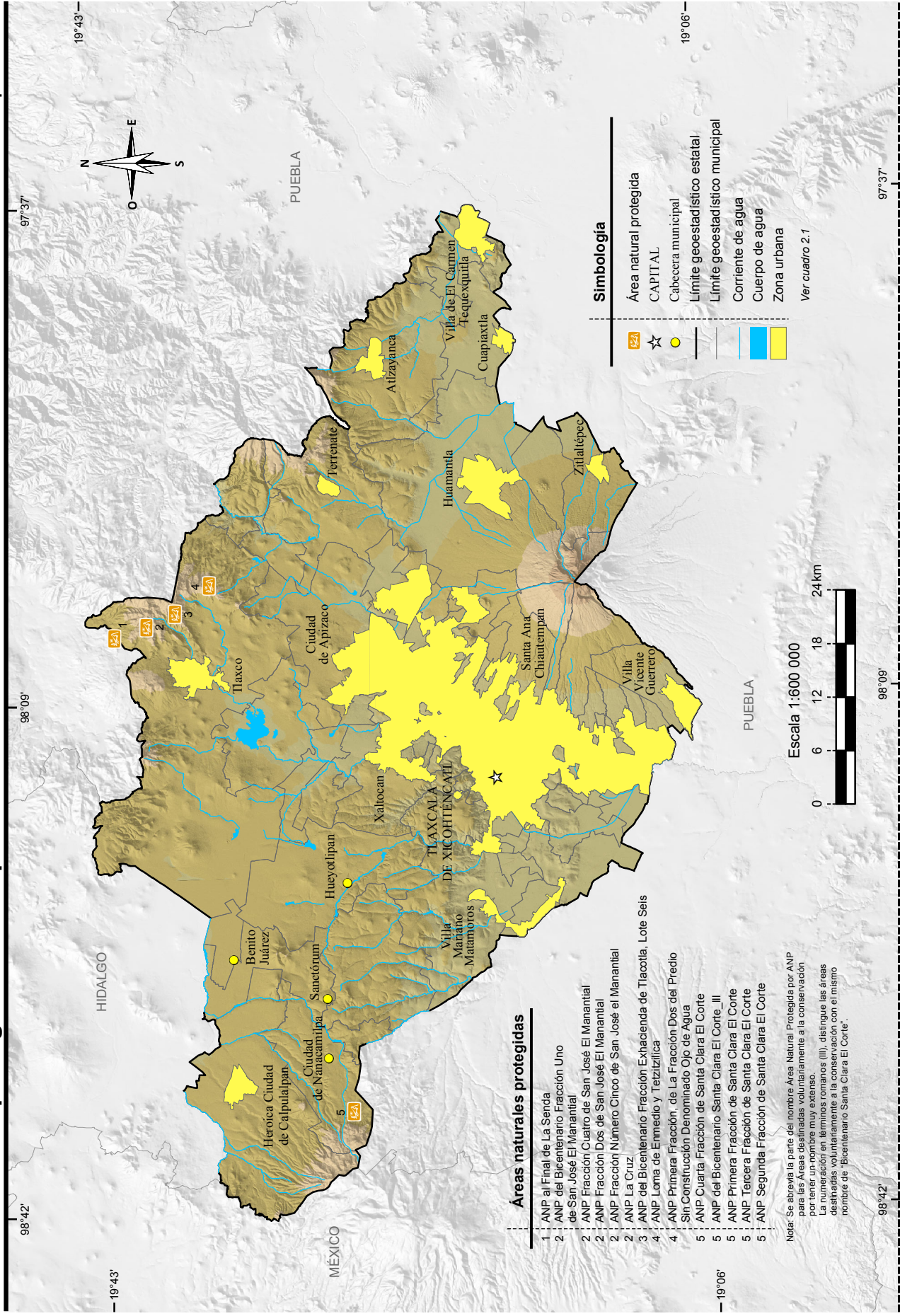
# Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1.1



# Áreas naturales protegidas de competencia federal

## Mapa 2.1.2



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (31 de agosto de 2017)

**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>Reservas estatales</b>							
13-VIII-1997 Parque Ecológico Público Diego Muñoz Camargo a/	32	19	19	55	98	11	27
13-VIII-1997 Rancho Teometitla	43	19	27	03	97	59	33
30-IX-1998 Tizatlán	9	19	20	00	98	17	00
<b>Zonas sujetas a conservación ecológica</b>							
06-VII-1994 La Ciénega	43	19	25	00	98	08	00
12-XI-2002 Rancho Los Pitzocales o El Carmen	61	19	31	16	98	01	22

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, administrar y manejar dichas áreas dentro de su jurisdicción territorial.  
a/ La superficie de 32 hectáreas corresponde a la suma de los polígonos de las reservas ecológicas Diego Muñoz Camargo con 27 hectáreas y La Cueva con 5 hectáreas. Lo anterior de acuerdo al Diario Oficial con fecha 05-X-1998 de la reserva ecológica La Cueva.  
Fuente: Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Recursos Naturales.

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

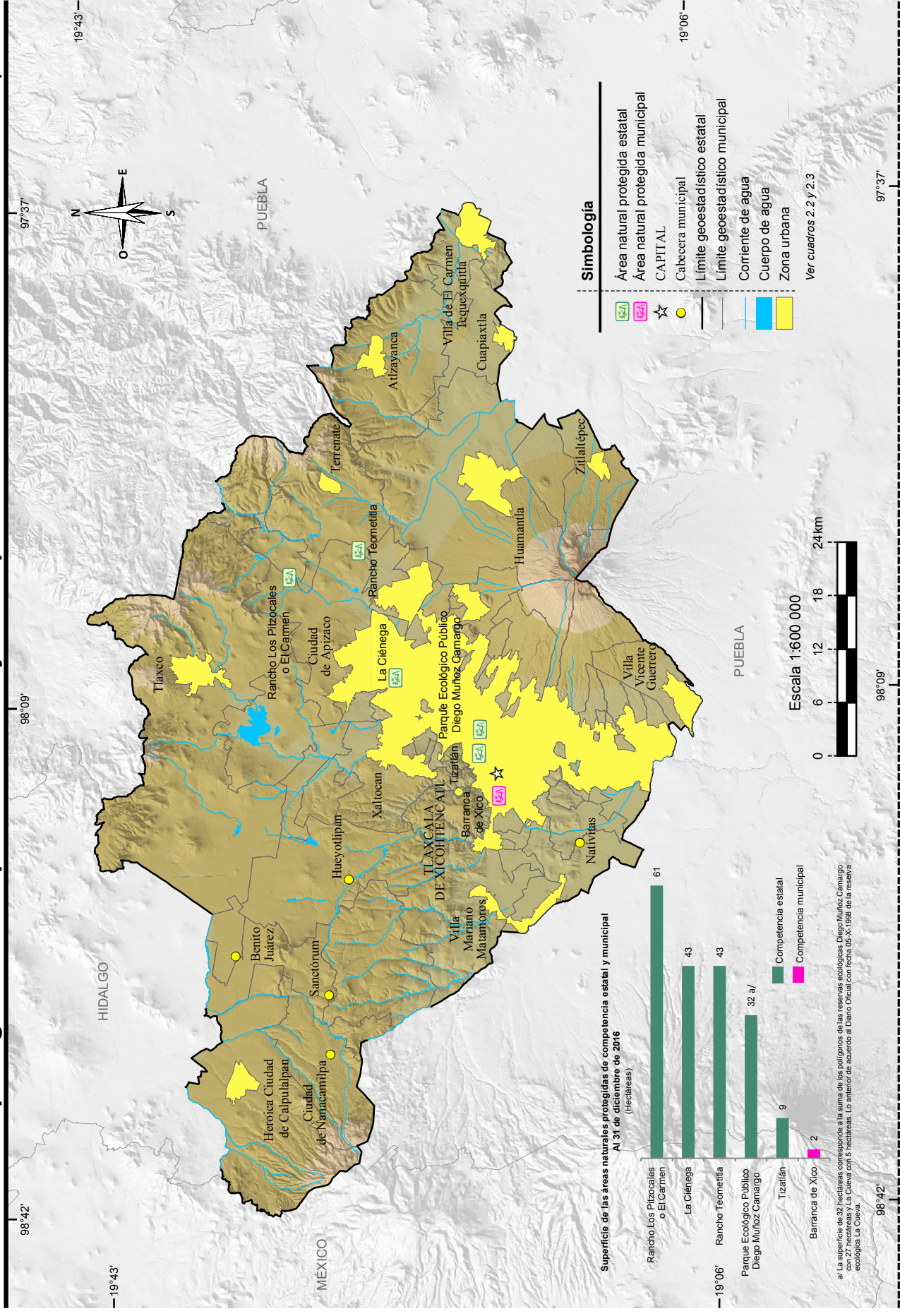
Cuadro 2.3

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
<b>Zonas sujetas a conservación ecológica</b>							
14-I-2011 Barranca de Xico	2	19	18	42	98	14	19

Nota: La información corresponde a las Áreas Naturales Protegidas agrupadas dentro de la categoría de manejo denominada Zonas de Preservación Ecológica de los Centros de Población, establecida en el Artículo 46, fracción X, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la cual otorga facultades a los municipios para establecer, categorizar y controlar dichas áreas dentro de su jurisdicción territorial.  
Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de Tlaxcala.

# Áreas naturales protegidas de competencia estatal y municipal

Mapa 2.2



Fuente: Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Recursos Naturales. H. Ayuntamiento Municipal de Tlaxcala.



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

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas a/
<b>Estado</b>	<b>3 760 000</b>	<b>3 720 000</b>	<b>40 000</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	340 000	340 000	0
Atlangatepec	2 000 000	2 000 000	0
Tlaxcala	340 000	300 000	40 000
Tlaxco	1 080 000	1 080 000	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 : 3 viveros de organizaciones sociales y 1 de la Secretaría de la Defensa Nacional.

a/ Comprende a las familias maderables y no maderables.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

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

Cuadro 2.5

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>3 547.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3 547.0</b>
Apizaco	29.0	0.0	0.0	29.0
Atlangatepec	31.0	0.0	0.0	31.0
Atlix	489.0	0.0	0.0	489.0
Calpulalpan	241.0	0.0	0.0	241.0
Cuapixtla	33.0	0.0	0.0	33.0
El Carmen Tequexquitta	200.0	0.0	0.0	200.0
Emiliano Zapata	110.0	0.0	0.0	110.0
Huamantla	60.0	0.0	0.0	60.0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.5

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Hueyotlipan	211.0	0.0	0.0	211.0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	87.0	0.0	0.0	87.0
Ixtenco	9.0	0.0	0.0	9.0
Lázaro Cárdenas	100.0	0.0	0.0	100.0
Muñoz de Domingo Arenas	27.0	0.0	0.0	27.0
Panotla	31.0	0.0	0.0	31.0
Terrenate	707.0	0.0	0.0	707.0
Tetla de la Solidaridad	207.0	0.0	0.0	207.0
Tlaxco	855.0	0.0	0.0	855.0
Totolac	80.0	0.0	0.0	80.0
Xaltocan	6.0	0.0	0.0	6.0
Yauhquemehcan	34.0	0.0	0.0	34.0

<2/2>

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 5 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 y comunidades en la zona rural.

a/ Se refiere al control de la erosión del suelo en laderas, por medio de terrazas, zanjas y prácticas vegetativas.

b/ Se refiere al control de la erosión del suelo formada en el terreno por las corrientes del agua (cárcavas), por medio de presas y obras de protección en taludes.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

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

Cuadro 2.6

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>3 718 807</b>	<b>3 718 807</b>	<b>0</b>	<b>4 834</b>	<b>4 834</b>	<b>0</b>
Apizaco	31 900	31 900	0	29	29	0
Atlangatepec	31 500	31 500	0	31	31	0
Atltzayanca	488 510	488 510	0	578	578	0
Calpulalpan	218 500	218 500	0	391	391	0
Cuapiaxtla	24 900	24 900	0	53	53	0
El Carmen Tequexquiltla	223 880	223 880	0	277	277	0
Emiliano Zapata	116 200	116 200	0	110	110	0
Españita	33 000	33 000	0	100	100	0
Huamantla	74 800	74 800	0	95	95	0
Hueyotlipan	228 580	228 580	0	333	333	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 2.6

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
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	149 135	149 135	0	231	231	0
Ixtenco	3 600	3 600	0	9	9	0
Lázaro Cárdenas	110 000	110 000	0	100	100	0
Muñoz de Domingo Arenas	31 230	31 230	0	40	40	0
Panotla	78 100	78 100	0	131	131	0
Terrenate	589 097	589 097	0	707	707	0
Tetla de la Solidaridad	261 300	261 300	0	322	322	0
Tlaxco	970 475	970 475	0	1 240	1 240	0
Totolac	17 000	17 000	0	17	17	0
Xaltocan	3 100	3 100	0	6	6	0
Yauhquemehcan	34 000	34 000	0	34	34	0

<2/2>

Nota: La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR en ejidos y comunidades en la zona rural.

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: Pino blanco (*Pinus pseudostrobus*), Pino real (*Pinus montezumae*), Pino piñonero (*Pinus cembroides*), Pino triste (*Pinus patula*), Pino vikingo (*Pinus ayacahuite*), Cedro blanco (*Cupressus lindleyi*), Sabino (*Juniperus deppeana*), Pino ocote (*Pinus rudis*), Pino greggii (*Pinus greggii*), Cedro (*Cupressus lindleyi*) y Ocote (*Pinus teocote*).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

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

Cuadro 2.7

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
<b>Estado</b>	<b>408</b>	<b>1 536</b>	<b>1 398</b>	<b>42</b>	<b>96</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3	6	6	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	1	1	0	0
Atlangatepec	1	2	2	0	0
Atltzayanca	6	80	47	23	10
Calpulalpan	4	33	32	0	1
Chiautempan	55	167	132	1	34
Contla de Juan Cuamatzi	42	74	74	1	0
Cuapiaxtla	1	10	10	0	0
El Carmen Tequexquitta	1	51	51	0	0
Españita	13	58	58	0	0
Huamantla	60	130	126	1	4

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.7

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Hueyotlipan	3	29	29	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	19	277	273	0	4
Ixtenco	5	12	12	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	26	33	26	0	7
Nanacamilpa de Mariano Arista	16	67	67	0	0
Natívitás	2	7	6	1	0
Panotla	3	9	9	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	1	1	1	0	0
San Francisco Tetlanohcan	21	30	30	0	0
San José Teacalco	11	16	16	0	0
San Lucas Tecopilco	1	8	8	0	0
San Pablo del Monte	1	1	1	0	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	1	1	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	4	12	12	0	0
Teolocholco	44	103	77	1	25
Terrenate	6	101	89	5	8
Tetla de la Solidaridad	11	116	114	2	0
Tlaxco	20	30	25	5	0
Tocatlán	2	8	6	0	2
Totolac	3	4	3	0	2
Tzompantepec	3	19	16	3	0
Xaltocan	5	9	9	0	0
Zitlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	13	34	33	0	1

<2/2>

a/ Incluye hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

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

Cuadro 2.8

Agente causal	Total	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/	Ninguno
<b>Total</b>	<b>2 340</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>2 323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Defoliadores	1	0	0	1	0	0
Descortezadores	34	0	17	17	0	0
Muérdago y plantas parásitas	2 099	0	0	2 099	0	0
Otros d/	207	0	0	207	0	0

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

a/ Se refiere al derribo, troceo y aplicación de plaguicidas.

b/ Se refiere al derribo, troceo, descortezado y quema o enterrado o abandono de la corteza y 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.

d/ Se refiere a plantas epífitas.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Tlaxcala. Departamento de Planeación e Información.

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

Cuadro 2.9

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>310 416</b>	<b>95.52</b>	<b>0.93</b>	<b>2.67</b>	<b>0.64</b>	<b>0.25</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo a/	1 339	97.91	0.15	1.42	0.22	0.30
Amaxac de Guerrero	2 757	97.06	0.54	2.07	0.33	0.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 023	97.56	0.77	1.44	0.20	0.02
Apizaco	21 354	97.77	1.12	0.79	0.15	0.18
Atlangatepec	1 702	93.77	0.35	4.35	0.94	0.59
Atltzayanca	4 081	82.46	1.32	10.71	5.10	0.42
Benito Juárez	1 395	99.07	0.14	0.65	0.14	0.00
Calpulalpan	12 183	98.03	0.66	1.03	0.16	0.13
Chiautempan	17 424	96.98	0.68	1.42	0.52	0.40
Contla de Juan Cuamatzi	8 898	98.09	0.24	1.30	0.26	0.11
Cuapiaxtla	3 671	93.44	0.44	4.58	1.50	0.05
Cuaxomulco a/	1 324	96.30	0.53	2.34	0.76	0.08
El Carmen Tequexquitla	3 978	91.38	0.25	7.59	0.53	0.25
Emiliano Zapata a/	1 050	96.86	0.10	2.48	0.48	0.10
Españita	2 169	89.49	0.78	7.56	2.03	0.14
Huamantla	20 858	95.33	1.40	2.16	0.82	0.30
Hueyotlipan	3 630	95.67	0.19	3.44	0.41	0.28
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	94.91	1.45	2.91	0.30	0.43
Ixtenco	1 859	96.29	0.05	2.42	1.13	0.11
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	97.62	0.52	1.63	0.17	0.05
Lázaro Cárdenas a/	738	97.43	0.41	1.76	0.41	0.00
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	96.78	0.17	2.30	0.54	0.21
Muñoz de Domingo Arenas a/	1 145	97.82	0.17	1.48	0.17	0.35
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	97.81	0.66	1.10	0.31	0.13
Nativitas	5 918	91.15	0.37	7.57	0.66	0.25
Panotla	7 061	96.66	0.61	2.11	0.48	0.14
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	96.93	0.42	2.04	0.44	0.17
San Damián Texóloc a/	1 370	94.74	0.80	3.50	0.80	0.15
San Francisco Tetlanohcan	2 491	95.91	0.56	2.21	1.16	0.16
San Jerónimo Zacualpan a/	985	96.04	0.20	2.74	0.51	0.51
San José Teacalco a/	1 269	95.90	0.79	2.44	0.55	0.32
San Juan Huactzinco	1 630	96.44	0.25	2.02	0.80	0.49
San Lorenzo Axocomanitla a/	1 270	97.32	0.16	1.34	0.79	0.39
San Lucas Tecopilco a/	751	94.01	0.93	3.46	0.80	0.80
San Pablo del Monte	16 131	93.61	0.52	3.93	1.42	0.51
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	97.22	0.39	1.91	0.35	0.13
Santa Ana Nopalucan	1 767	91.45	0.51	6.62	1.08	0.34
Santa Apolonia Teacalco a/	1 066	80.02	4.88	11.63	2.16	1.31
Santa Catarina Ayometla	2 016	96.03	0.15	2.88	0.89	0.05
Santa Cruz Quilehtla	1 518	94.14	0.46	4.08	1.19	0.13
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	95.43	1.14	2.65	0.39	0.39
Santa Isabel Xiloxotla a/	1 105	95.84	0.72	2.71	0.27	0.45
Tenancingo	2 629	96.77	0.46	2.17	0.42	0.19
Teolocholco	5 368	96.59	0.39	2.42	0.50	0.09
Tepetitla de Lardizábal	5 107	94.81	1.64	3.15	0.39	0.00
Tepeyanco	2 770	96.82	0.14	2.31	0.58	0.14
Terrenate	3 414	97.28	0.00	1.73	0.91	0.09
Tetla de la Solidaridad	8 497	95.16	0.74	3.27	0.62	0.20
Tetlatlahuca	3 172	88.21	1.01	9.55	0.76	0.47
Tlaxcala	26 572	96.50	1.80	1.18	0.23	0.29
Tlaxco	10 477	93.91	0.77	4.35	0.75	0.21

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.9

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
Tocatlán a/	1 343	98.59	0.15	0.52	0.15	0.60
Totolac	5 683	97.78	1.21	0.70	0.07	0.23
Tzompantepec	4 278	91.84	0.70	6.62	0.70	0.14
Xaloztoc	5 492	96.38	0.22	2.91	0.46	0.04
Xaltocan	2 728	93.59	0.59	5.10	0.51	0.22
Xicohtzinco	3 400	95.76	2.44	1.09	0.44	0.26
Yauhquemehcan	10 299	96.14	2.18	1.17	0.35	0.16
Zacatelco	10 216	94.40	1.59	2.66	0.90	0.45
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 039	89.16	0.49	5.64	4.56	0.15

<2/2>

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) (26 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 2.10

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas b/ (Millones de metros cúbicos)
<b>Total</b>	<b>311</b>	<b>69.2</b>
Industrial	75	7.4
Pecuario	6	NS
Público urbano	209	61.5
Servicios	21	0.3

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere al volumen concesionado.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Tlaxcala.

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

Cuadro 2.11  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
<b>Estado</b>	<b>246</b>	<b>8</b>	<b>214</b>	<b>24</b>
Público e/	127	0	127	0
Privado f/	119	8	87	24
Acuamanala de Miguel Hidalgo	4	0	3	1
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	2	1
Amaxac de Guerrero	1	0	1	0
Público	0	0	0	0
Privado	1	0	1	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Apizaco	9	0	6	3
Público	2	0	2	0
Privado	7	0	4	3
Atlangatepec	13	0	12	1
Público	11	0	11	0
Privado	2	0	1	1
Atltzayanca	6	0	6	0
Público	6	0	6	0
Privado	0	0	0	0
Benito Juárez	2	0	2	0
Público	2	0	2	0
Privado	0	0	0	0
Calpulalpan	9	0	8	1
Público	4	0	4	0
Privado	5	0	4	1
Chiautempan	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0

(Continúa)

<1/11>

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

Cuadro 2.11  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Cuapiaxtla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
El Carmen Tequexquiltla	5	0	4	1
Público	3	0	3	0
Privado	2	0	1	1
Emiliano Zapata	3	0	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	0	0	0	0
Españita	10	0	10	0
Público	10	0	10	0
Privado	0	0	0	0
Huamantla	15	1	14	0
Público	9	0	9	0
Privado	6	1	5	0
Hueyotlipan	5	0	5	0
Público	5	0	5	0
Privado	0	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	8	0	7	1
Público	5	0	5	0
Privado	3	0	2	1
Ixtenco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	4	0	3	1
Público	0	0	0	0
Privado	4	0	3	1
Mazatecochco de José María Morelos	4	1	2	1
Público	1	0	1	0
Privado	3	1	1	1

(Continúa)

<2/11>



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

Cuadro 2.11  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Muñoz de Domingo Arenas	2	0	2	0
Público	2	0	2	0
Privado	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	3	0	3	0
Público	2	0	2	0
Privado	1	0	1	0
Natívitás	4	0	4	0
Público	1	0	1	0
Privado	3	0	3	0
Panotla	5	0	5	0
Público	4	0	4	0
Privado	1	0	1	0
Papalotla de Xicohténcatl	22	2	15	5
Público	0	0	0	0
Privado	22	2	15	5
San Juan Huactzinco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
San Pablo del Monte	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3	0	3	0
Público	3	0	3	0
Privado	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehla	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	1	0	1	0
Público	0	0	0	0
Privado	1	0	1	0

(Continúa)

<3/11>

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

Cuadro 2.11  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Teolocholco	5	0	3	2
Público	0	0	0	0
Privado	5	0	3	2
Tepetitla de Lardizábal	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
Tepeyanco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
Terrenate	8	0	8	0
Público	8	0	8	0
Privado	0	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	10	0	9	1
Público	5	0	5	0
Privado	5	0	4	1
Tetlatlahuca	2	0	2	0
Público	1	0	1	0
Privado	1	0	1	0
Tlaxcala	8	0	8	0
Público	4	0	4	0
Privado	4	0	4	0
Tlaxco	19	0	18	1
Público	14	0	14	0
Privado	5	0	4	1
Tocatlán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0
Xaloztoc	19	3	14	2
Público	2	0	2	0
Privado	17	3	12	2

(Continúa)

<4/11>

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

Cuadro 2.11  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Xaltocan	6	0	6	0
Público	6	0	6	0
Privado	0	0	0	0
Xicohtzinco	9	1	6	2
Público	2	0	2	0
Privado	7	1	4	2
Yauhquemehcan	8	0	7	1
Público	0	0	0	0
Privado	8	0	7	1
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Privado	0	0	0	0

<5/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
<b>Estado</b>	<b>2 046.5</b>	<b>5.6</b>	<b>1 940.4</b>	<b>100.5</b>	<b>51.52</b>	<b>0.18</b>	<b>48.16</b>	<b>3.17</b>
Público e/	1 774.1	0.0	1 774.1	0.0	42.93	0.00	42.93	0.00
Privado f/	272.3	5.6	166.2	100.5	8.59	0.18	5.23	3.17
Acuamanala de Miguel Hidalgo	16.3	0.0	15.7	0.5	0.34	0.00	0.32	0.02
Público	14.0	0.0	14.0	0.0	0.27	0.00	0.27	0.00
Privado	2.3	0.0	1.7	0.5	0.07	0.00	0.05	0.02

(Continúa)

<6/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Amaxac de Guerrero	NS	0.0	NS	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Privado	NS	0.0	NS	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	80.1	0.0	80.1	0.0	2.12	0.00	2.12	0.00
Público	80.0	0.0	80.0	0.0	2.12	0.00	2.12	0.00
Privado	0.1	0.0	0.1	0.0	NS	0.00	NS	0.00
Apizaco	366.9	0.0	336.4	30.5	5.44	0.00	4.48	0.96
Público	330.0	0.0	330.0	0.0	4.28	0.00	4.28	0.00
Privado	36.9	0.0	6.4	30.5	1.16	0.00	0.20	0.96
Atlangatepec	20.2	0.0	20.0	0.1	0.22	0.00	NS	NS
Público	20.0	0.0	20.0	0.0	0.21	0.00	0.21	0.00
Privado	0.2	0.0	NS	0.1	NS	0.00	NS	NS
Atltzayanca	14.6	0.0	14.6	0.0	0.54	0.00	0.54	0.00
Público	14.6	0.0	14.6	0.0	0.54	0.00	0.54	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Benito Juárez	19.2	0.0	19.2	0.0	0.43	0.00	0.43	0.00
Público	19.2	0.0	19.2	0.0	0.43	0.00	0.43	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Calpulalpan	84.5	0.0	84.4	0.2	3.26	0.00	3.25	NS
Público	65.1	0.0	65.1	0.0	2.65	0.00	2.65	0.00
Privado	19.5	0.0	19.3	0.2	0.61	0.00	0.60	NS
Chiautempan	6.9	0.0	6.9	0.0	0.19	0.00	0.19	0.00
Público	6.7	0.0	6.7	0.0	0.18	0.00	0.18	0.00
Privado	0.2	0.0	0.2	0.0	0.01	0.00	0.01	0.00
Cuapiaxtla	1.0	0.0	1.0	0.0	0.03	0.00	0.03	0.00
Público	1.0	0.0	1.0	0.0	0.03	0.00	0.03	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
El Carmen Tequexquitla	26.1	0.0	26.1	0.1	0.97	0.00	0.96	NS
Público	26.0	0.0	26.0	0.0	0.96	0.00	0.96	0.00

(Continúa)

<7/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Privado	0.1	0.0	0.1	0.1	NS	0.00	NS	NS
Emiliano Zapata	10.0	0.0	10.0	0.0	0.18	0.00	0.18	0.00
Público	10.0	0.0	10.0	0.0	0.18	0.00	0.18	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Españita	12.9	0.0	12.9	0.0	0.28	0.00	0.28	0.00
Público	12.9	0.0	12.9	0.0	0.28	0.00	0.28	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Huamantla	90.6	0.0	90.6	0.0	5.05	0.00	5.05	0.00
Público	81.8	0.0	81.8	0.0	4.77	0.00	4.77	0.00
Privado	8.8	0.0	8.8	0.0	0.28	0.00	0.28	0.00
Hueyotlipan	11.7	0.0	11.7	0.0	0.36	0.00	0.36	0.00
Público	11.7	0.0	11.7	0.0	0.36	0.00	0.36	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	89.3	0.0	88.7	0.6	1.32	0.00	1.30	0.02
Público	72.4	0.0	72.4	0.0	0.79	0.00	0.79	0.00
Privado	16.9	0.0	16.3	0.6	0.53	0.00	0.51	0.02
Ixtenco	15.0	0.0	15.0	0.0	0.32	0.00	0.32	0.00
Público	15.0	0.0	15.0	0.0	0.32	0.00	0.32	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
La Magdalena Tlaltelulco	1.0	0.0	0.8	0.2	0.03	0.00	0.02	0.01
Público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Privado	1.0	0.0	0.8	0.2	0.03	0.00	0.02	0.01
Mazatecochco de José María Morelos	18.3	1.0	17.1	0.2	0.50	0.03	0.46	0.01
Público	17.0	0.0	17.0	0.0	0.46	0.00	0.46	0.00
Privado	1.3	1.0	0.1	0.2	0.04	0.03	NS	0.01
Muñoz de Domingo Arenas	5.6	0.0	5.6	0.0	0.16	0.00	0.16	0.00
Público	5.6	0.0	5.6	0.0	0.16	0.00	0.16	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00

(Continúa)

<8/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Nanacamilpa de Mariano Arista	<b>22.6</b>	0.0	22.6	0.0	<b>0.62</b>	0.00	0.62	0.00
Público	<b>22.5</b>	0.0	22.5	0.0	<b>0.61</b>	0.00	0.61	0.00
Privado	<b>0.2</b>	0.0	0.2	0.0	<b>0.01</b>	0.00	0.01	0.00
Natávitlas	<b>4.4</b>	0.0	4.4	0.0	<b>0.13</b>	0.00	0.13	0.00
Público	<b>2.5</b>	0.0	2.5	0.0	<b>0.07</b>	0.00	0.07	0.00
Privado	<b>1.9</b>	0.0	1.9	0.0	<b>0.06</b>	0.00	0.06	0.00
Panotla	<b>21.3</b>	0.0	21.3	0.0	<b>0.67</b>	0.00	0.67	0.00
Público	<b>18.0</b>	0.0	18.0	0.0	<b>0.57</b>	0.00	0.57	0.00
Privado	<b>3.3</b>	0.0	3.3	0.0	<b>0.10</b>	0.00	0.10	0.00
Papalotla de Xicohténcatl	<b>30.7</b>	0.4	10.0	20.3	<b>0.97</b>	0.01	0.32	0.64
Público	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Privado	<b>30.7</b>	0.4	10.0	20.3	<b>0.97</b>	0.01	0.32	0.64
San Juan Huactzinco	<b>15.0</b>	0.0	15.0	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Público	<b>15.0</b>	0.0	15.0	0.0	<b>0.32</b>	0.00	0.32	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
San Pablo del Monte	<b>153.6</b>	0.0	153.6	0.0	<b>4.62</b>	0.00	4.62	0.00
Público	<b>153.6</b>	0.0	153.6	0.0	<b>4.62</b>	0.00	4.62	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>12.2</b>	0.0	12.2	0.0	<b>0.38</b>	0.00	0.38	0.00
Público	<b>12.2</b>	0.0	12.2	0.0	<b>0.38</b>	0.00	0.38	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Santa Cruz Quilehla	<b>3.8</b>	0.0	3.8	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Público	<b>3.8</b>	0.0	3.8	0.0	<b>0.21</b>	0.00	0.21	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Santa Cruz Tlaxcala	<b>0.7</b>	0.0	0.7	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00
Público	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Privado	<b>0.7</b>	0.0	0.7	0.0	<b>0.02</b>	0.00	0.02	0.00

(Continúa)

<9/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Teolocholco	1.3	0.0	0.9	0.4	0.04	0.00	0.03	0.01
Público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Privado	1.3	0.0	0.9	0.4	0.04	0.00	0.03	0.01
Tepetitla de Lardizábal	6.4	0.0	6.4	0.0	0.29	0.00	0.29	0.00
Público	6.4	0.0	6.4	0.0	0.29	0.00	0.29	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Tepeyanco	169.0	0.0	169.0	0.0	4.02	0.00	4.02	0.00
Público	169.0	0.0	169.0	0.0	4.02	0.00	4.02	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Terrenate	30.3	0.0	30.3	0.0	0.58	0.00	0.58	0.00
Público	30.3	0.0	30.3	0.0	0.58	0.00	0.58	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
Tetla de la Solidaridad	168.0	0.0	139.0	29.0	2.91	0.00	2.00	0.91
Público	121.4	0.0	121.4	0.0	1.45	0.00	1.45	0.00
Privado	46.6	0.0	17.6	29.0	1.46	0.00	0.55	0.91
Tetlatlahuca	3.4	0.0	3.4	0.0	0.11	0.00	0.11	0.00
Público	2.0	0.0	2.0	0.0	0.07	0.00	0.07	0.00
Privado	1.4	0.0	1.4	0.0	0.04	0.00	0.04	0.00
Tlaxcala	260.9	0.0	260.9	0.0	7.62	0.00	7.62	0.00
Público	257.2	0.0	257.2	0.0	7.50	0.00	7.50	0.00
Privado	3.7	0.0	3.7	0.0	0.12	0.00	0.12	0.00
Tlaxco	102.2	0.0	91.2	11.0	1.99	0.00	1.64	0.35
Público	90.4	0.0	90.4	0.0	1.61	0.00	1.61	0.00
Privado	11.8	0.0	0.8	11.0	0.38	0.00	0.03	0.35
Tocatlán	11.8	0.0	11.8	0.0	0.27	0.00	0.27	0.00
Público	11.8	0.0	11.8	0.0	0.27	0.00	0.27	0.00
Privado	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00

(Continúa)

<10/11>

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

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Xaloztoc	<b>35.8</b>	3.4	31.4	1.0	<b>0.84</b>	0.11	0.70	0.03
Público	<b>26.0</b>	0.0	26.0	0.0	<b>0.53</b>	0.00	0.53	0.00
Privado	<b>9.8</b>	3.4	5.4	1.0	<b>0.31</b>	0.11	0.17	0.03
Xaltocan	<b>7.5</b>	0.0	7.5	0.0	<b>0.22</b>	0.00	0.22	0.00
Público	<b>7.5</b>	0.0	7.5	0.0	<b>0.22</b>	0.00	0.22	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Xicohtzinco	<b>28.6</b>	0.9	21.3	6.4	<b>0.86</b>	0.03	0.63	0.20
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.59</b>	0.00	0.59	0.00
Privado	<b>8.6</b>	0.9	1.3	6.4	<b>0.27</b>	0.03	0.04	0.20
Yauhquemehcan	<b>65.5</b>	0.0	65.4	0.1	<b>2.06</b>	0.00	2.06	0.00
Público	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00
Privado	<b>65.5</b>	0.0	65.4	0.1	<b>2.06</b>	0.00	2.06	0.00
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>1.5</b>	0.0	1.5	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Público	<b>1.5</b>	0.0	1.5	0.0	<b>0.03</b>	0.00	0.03	0.00
Privado	<b>0.0</b>	0.0	0.0	0.0	<b>0.00</b>	0.00	0.00	0.00

<11/11>

Nota: La medición del volumen de aguas residuales se lleva a cabo a través del método de placa o vector proporcional sutro y de la sección de velocidades.

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, Dirección Local Tlaxcala.



## Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.12

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>192</b>	<b>211</b>	<b>151</b>
Federal	4	85	75	14
Semarnat c/	4	85	75	14
Estatad	166	107	136	137
Secretaría Estatal de Medio Ambiente d/	166	107	136	137
Municipal	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	ND	ND	ND	ND

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/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

d/ Las dependencias responsables son la Coordinación General de Ecología y el OPD Salud de Tlaxcala.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado.

Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Normatividad, Inspección y Gestión Social.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Comisión Estatal para Protección contra Riesgos Sanitarios. Dirección Operativa Sanitaria.

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

Cuadro 2.13

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>23</b>
Federal	85	15	8	3	0	3	46	10
Semarnat a/	85	15	8	3	0	3	46	10

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.13

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental
Estatal	<b>107</b>	11	6	70	7	0	0	13
Secretaría Estatal de Medio Ambiente b/	<b>107</b>	11	6	70	7	0	0	13
Municipal	<b>ND</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	<b>ND</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<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/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

b/ Las dependencias responsables son la Coordinación General de Ecología y el OPD Salud de Tlaxcala.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado.

Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Normatividad, Inspección y Gestión Social.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Comisión Estatal para Protección contra Riesgos Sanitarios. Dirección Operativa Sanitaria.

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

Cuadro 2.14

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental
<b>Estado</b>	<b>192</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>23</b>
Amaxac de Guerrero	1	0	0	1	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	0	0	1	0	0	0	0
Apizaco	13	5	0	5	1	0	2	0
Atlangatepec	1	0	0	1	0	0	0	0
Atltzayanca	1	0	1	0	0	0	0	0
Calpulalpan	8	0	1	4	0	0	2	1
Chiautempan	13	3	0	3	1	0	4	2
Contla de Juan Cuamatzi	2	0	0	2	0	0	0	0
Cuapiaxtla	2	0	0	2	0	0	0	0
Cuaxomulco	1	0	0	1	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitta	2	0	0	1	1	0	0	0
Españita	5	0	0	3	0	0	2	0
Huamantla	13	0	2	8	0	1	2	0
Hueyotlipan	3	0	0	0	0	0	3	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.14

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	0	0	0	0	0	0	1
Ixtenco	3	0	0	1	0	0	2	0
La Magdalena Tlaltelulco	2	0	0	1	0	0	1	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	8	2	0	1	1	0	3	1
Nativitas	3	2	0	1	0	0	0	0
Panotla	2	0	0	1	0	0	1	0
Papalotla de Xicohténcatl	4	0	1	1	0	0	2	0
San Francisco Tetlanohcan	3	0	0	0	0	0	3	0
San José Teacalco	2	0	0	0	1	0	1	0
San Juan Huactzinco	1	0	0	1	0	0	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	1	0	0	1	0	0	0	0
San Pablo del Monte	2	0	0	0	0	0	2	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	0	0	0	0	0	0	1
Santa Cruz Tlaxcala	5	0	0	4	0	0	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	2	2	0	0	0	0	0	0
Tenancingo	1	0	0	1	0	0	0	0
Teolocholco	5	0	0	3	0	0	2	0
Tepetitla de Lardizábal	3	2	0	1	0	0	0	0
Tepeyanco	1	0	1	0	0	0	0	0
Terrenate	2	0	0	0	0	0	1	1
Tetla de la Solidaridad	10	0	2	2	0	0	2	4
Tetlatlahuca	1	0	0	1	0	0	0	0
Tlaxcala	29	2	2	9	2	2	4	8
Tlaxco	11	2	0	2	0	0	6	1
Tocatlán	1	0	0	0	0	0	1	0
Totolac	2	1	0	1	0	0	0	0
Tzompantepec	2	0	0	2	0	0	0	0
Xaloztoc	4	0	1	3	0	0	0	0
Xaltocan	2	2	0	0	0	0	0	0
Xicohtzinco	1	0	0	1	0	0	0	0
Yauhquemehcan	7	1	2	2	0	0	0	2
Zacatelco	4	2	1	1	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: PROFEPA, Delegación en el Estado.

Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Normatividad, Inspección y Gestión Social.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Comisión Estatal para Protección contra Riesgos Sanitarios. Dirección Operativa Sanitaria.

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

Cuadro 2.15

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>30</b>
Se dictó recomendación	32	0	0	32	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	21	3	1	8	0	0	4	5
Falta de interés del denunciante	10	0	0	0	0	2	6	2
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	8	0	2	0	0	3	0	3
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	73	10	3	13	18	0	14	15
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	67	15	6	23	0	1	17	5

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: PROFEPA, Delegación en el Estado.

Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Normatividad, Inspección y Gestión Social.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Comisión Estatal para Protección contra Riesgos Sanitarios. Dirección Operativa Sanitaria.

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
<b>Estado</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>60</b>
Industrias manufactureras	30	7	57
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	3
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0	0	2
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	2
<b>(Continúa)</b>			<1/3>

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Apizaco	5	0	0
Industrias manufactureras	5	0	0
Atlangatepec	1	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	1
Calpulalpan	2	0	0
Industrias manufactureras	2	0	0
El Carmen Tequexquilita	3	0	1
Industrias manufactureras	3	0	1
Huamantla	0	0	3
Industrias manufactureras	0	0	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	0	5
Industrias manufactureras	1	0	5
La Magdalena Tlaltelulco	0	1	1
Industrias manufactureras	0	1	1
Papalotla de Xicohténcatl	1	0	1
Industrias manufactureras	1	0	1
San Pablo del Monte	2	2	15
Industrias manufactureras	2	2	15
Teolocho	1	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0
Tetla de la Solidaridad	3	2	15
Industrias manufactureras	3	2	15
Tlaxcala	1	0	1
Industrias manufactureras	1	0	1
Tlaxco	0	1	4
Industrias manufactureras	0	1	4
Xaloztoc	6	1	3
Industrias manufactureras	6	1	3

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Xicohtzinco	2	0	6
Industrias manufactureras	2	0	6
Yauhquemehcan	3	0	2
Industrias manufactureras	3	0	2

<3/3>

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.

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

Cuadro 2.17

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin san- ción	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin san- ción
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>167</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	<b>45</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	27	17	3	7	47	0	2	45
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0	1	0	0	0	0
Industrias manufactureras	60	36	6	18	84	81	3	0
Transportes, correos y almacenamiento	15	15	0	0	6	6	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.17

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3	3	0	0	0	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	7	7	0	0	5	5	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	38	16	16	6	25	25	0	0

<2/2>

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/ Comprende parciales, temporales o totales.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado.

**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 2.18

Concepto	Total
Centros de verificación vehicular a/	38
Vehículos verificados	195 489
Multas	5 946
Importe de multas (Miles de pesos)	5 917
Ingresos generados por el servicio b/ (Miles de pesos)	8 793
Ingresos generados por la concesión del servicio c/ (Miles de pesos)	862

Nota: El programa es obligatorio en la entidad. La verificación vehicular es semestral.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ 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.

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

Fuente: Centro SCT Tlaxcala. Subdirección de Administración; Unidad de Programación y Evaluación.

Coordinación General de Ecología del Gobierno del Estado. Dirección de Normatividad; Inspección y Gestión Social.

**Incendios registrados, muertos, y heridos y valor de los daños materiales por principales causas del incendio 2016**

Cuadro 2.19

Causa	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>593</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20 a/</b>
Fuentes ígneas y cigarrillos	452	0	1	ND
No especificado	141	4	3	20

a/ El total excluye la información no disponible.

Fuente: Comisión Estatal de Seguridad. Departamento de Bomberos.

**Incendios registrados por municipio según principales causas del incendio 2016**

Cuadro 2.20

Municipio	Total	Fuentes ígneas y cigarrillos	No especificado
<b>Estado</b>	<b>593</b>	<b>452</b>	<b>141</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	1	0
Amaxac de Guerrero	15	15	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	30	24	6
Apizaco	46	37	9
Atlangatepec	2	1	1
Benito Juárez	1	0	1
Calpulalpan	38	32	6
Chiautempan	52	40	12
Contla de Juan Cuamatzi	7	5	2
Cuapixtla	1	0	1
Cuaxomulco	2	1	1
Huamantla	12	5	7
Hueyotlipan	4	1	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9	6	3
Ixtenco	1	0	1
La Magdalena Tlaltelulco	6	4	2
Lázaro Cárdenas	1	0	1
Mazatecochco de José María Morelos	2	1	1
Muñoz de Domingo Arenas	2	1	1
Natívitás	4	4	0
Panotla	15	10	5
Papalotla de Xicohténcatl	1	0	1
San Damián Texóloc	5	2	3
San Francisco Tetlanohcan	2	0	2
San Jerónimo Zacualpan	2	1	1
San José Teacalco	2	1	1

(Continúa)

<1/2>



**Incendios registrados por municipio según principales causas del incendio 2016**

Cuadro 2.20

Municipio	Total	Fuentes igneas y cigarrillos	No especificado
San Juan Huactzinco	4	0	4
San Lucas Tecopilco	1	1	0
San Pablo del Monte	3	0	3
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6	1	5
Santa Ana Nopalucan	2	1	1
Santa Apolonia Teacalco	2	1	1
Santa Catarina Ayometla	4	1	3
Santa Cruz Quilehtla	2	2	0
Santa Cruz Tlaxcala	17	13	4
Teolocholco	3	2	1
Tepetitla de Lardizábal	1	0	1
Tepeyanco	7	2	5
Terrenate	2	1	1
Tetla de la Solidaridad	28	24	4
Tetlatlahuca	2	1	1
Tlaxcala	170	153	17
Tlaxco	21	13	8
Tocatlán	1	1	0
Totolac	14	14	0
Xaloztoc	3	1	2
Xaltocan	9	5	4
Yauhquemehcan	25	23	2
Zacatelco	3	0	3

<2/2>

Fuente: Comisión Estatal de Seguridad. Departamento de Bomberos.

**Incendios registrados, muertos, y heridos y valor de los daños materiales por principales lugares donde ocurrió el incendio 2016**

Cuadro 2.21

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>593</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>20 a/</b>
Áreas forestales	32	0	0	ND
Casas habitación	60	1	1	ND
Establecimientos comerciales	7	0	0	ND
Predios baldíos	420	0	1	ND
Vehículos	43	3	2	ND
Otros lugares	14	0	0	ND
No especificado	17	0	0	20

a/ El total excluye la información no disponible.

Fuente: Comisión Estatal de Seguridad. Departamento de Bomberos.

**Incendios registrados por municipio según principales lugares donde ocurrió el incendio 2016**

Cuadro 2.22

Municipio	Total	Áreas forestales	Casas habitación	Establecimientos comerciales	Predios baldíos	Vehículos	Otros lugares	No especificado
<b>Estado</b>	<b>593</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>7</b>	<b>420</b>	<b>43</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	0	0	0	1	0	0	0
Amaxac de Guerrero	15	2	0	0	13	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	30	1	1	0	23	5	0	0
Apizaco	46	0	5	2	37	2	0	0
Atlangatepec	2	0	0	0	1	0	1	0
Benito Juárez	1	0	0	0	0	0	0	1
Calpulalpan	38	5	3	0	27	1	2	0
Chiautempan	52	1	8	3	39	1	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	7	0	1	0	5	1	0	0
Cuapiaxtla	1	0	0	0	0	1	0	0
Cuaxomulco	2	0	1	0	1	0	0	0
Huamantla	12	0	3	1	5	3	0	0
Hueyotlipan	4	1	1	0	0	2	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9	1	0	0	5	1	0	2
Ixtenco	1	0	0	0	0	0	1	0
La Magdalena Tlaltelulco	6	0	1	0	4	1	0	0
Lázaro Cárdenas	1	0	0	0	0	0	1	0
Mazatecochco de José María Morelos	2	0	0	0	1	0	0	1
Muñoz de Domingo Arenas	2	1	0	0	0	0	1	0
Nativitas	4	1	0	0	3	0	0	0
Panotla	15	2	4	0	8	1	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	1	0	0	0	0	1	0	0
San Damián Texóloc	5	0	0	0	2	1	0	2
San Francisco Tetlanohcan	2	0	1	0	0	1	0	0
San Jerónimo Zacualpan	2	0	1	0	1	0	0	0
San José Teacalco	2	1	0	0	0	0	0	1
San Juan Huactzinco	4	0	4	0	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	1	1	0	0	0	0	0	0
San Pablo del Monte	3	0	0	0	0	2	0	1
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6	0	1	0	1	4	0	0
Santa Ana Nopalucan	2	0	0	0	1	0	0	1
Santa Apolonia Teacalco	2	0	0	0	1	0	1	0
Santa Catarina Ayometla	4	0	2	0	1	0	0	1
Santa Cruz Quilehltla	2	0	0	0	2	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	17	0	3	0	13	1	0	0
Teolocholco	3	0	1	0	2	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	1	0	0	0	0	0	0	1
Tepeyanco	7	0	3	0	2	0	0	2
Terrenate	2	0	1	0	1	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	28	10	2	0	14	0	1	1
Tetlatlahuca	2	0	0	0	1	0	1	0
Tlaxcala	170	2	7	1	151	6	0	3
Tlaxco	21	1	3	0	12	4	1	0
Tocatlán	1	0	0	0	1	0	0	0
Totolac	14	0	0	0	14	0	0	0
Xaloztoc	3	0	0	0	1	1	1	0
Xaltocan	9	1	0	0	4	1	3	0
Yauhquemehcan	25	1	1	0	22	1	0	0
Zacatelco	3	0	2	0	0	1	0	0

Fuente: Comisión Estatal de Seguridad. Departamento de Bomberos.

### 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 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
- 3.31 Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta Nacional y en el Estado a distintos aspectos del bienestar subjetivo según sexo 2014
  - 3.32 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

3.33 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>1 272 847</b>	<b>614 565</b>	<b>658 282</b>
0 a 4 años	114 632	58 491	56 141
5 a 9 años	122 721	62 416	60 305
10 a 14 años	126 639	63 992	62 647
15 a 19 años	118 438	59 881	58 557
20 a 24 años	117 038	57 628	59 410
25 a 29 años	98 880	46 566	52 314
30 a 34 años	96 361	43 734	52 627
35 a 39 años	92 148	42 619	49 529
40 a 44 años	84 904	39 190	45 714
45 a 49 años	69 611	32 207	37 404
50 a 54 años	62 559	29 010	33 549
55 a 59 años	48 306	22 488	25 818
60 a 64 años	35 989	16 968	19 021
65 a 69 años	27 642	12 904	14 738
70 a 74 años	20 302	9 642	10 660
75 y más años	35 993	16 486	19 507
No especificado	684	343	341

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) (29 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>1 272 847</b>	<b>614 565</b>	<b>658 282</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo a/	5 925	2 969	2 956
Amaxac de Guerrero	11 144	5 464	5 680
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 271	7 348	7 923
Apizaco	78 624	37 122	41 502
Atlangatepec	6 597	3 223	3 374
Atltzayanca	17 173	8 541	8 632
Benito Juárez	6 038	2 960	3 078
Calpulalpan	48 385	23 362	25 023
Chiautempan	70 011	33 611	36 400
Contla de Juan Cuamatzi	38 330	18 740	19 590
Cuapiaxtla	15 337	7 553	7 784
Cuaxomulco a/	5 272	2 592	2 680
El Carmen Tequexquiltla	17 259	8 402	8 857
Emiliano Zapata a/	4 561	2 210	2 351
Españita	8 668	4 222	4 446
Huamantla	92 887	45 122	47 765
Hueyotlipan	14 575	7 144	7 431
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	38 324	18 620	19 704
Ixtenco	7 080	3 382	3 698
La Magdalena Tlaltelulco	18 873	8 956	9 917
Lázaro Cárdenas a/	3 103	1 533	1 570
Mazatecochco de José María Morelos	10 901	5 356	5 545
Muñoz de Domingo Arenas a/	4 679	2 310	2 369
Nanacamilpa de Mariano Arista	18 115	8 775	9 340
Nativitas	25 053	12 039	13 014
Panotla	27 154	13 015	14 139
Papalotla de Xicohténcatl	30 364	14 564	15 800
San Damián Texóloc a/	5 569	2 759	2 810
San Francisco Tetlanohcan	10 910	5 333	5 577
San Jerónimo Zacualpan a/	3 767	1 790	1 977
San José Teacalco a/	5 923	2 857	3 066
San Juan Huactzinco	7 511	3 580	3 931
San Lorenzo Axocomanitla a/	5 618	2 701	2 917
San Lucas Tecopilco a/	3 131	1 549	1 582
San Pablo del Monte	77 242	38 141	39 101
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	9 490	4 636	4 854
Santa Ana Nopalucan	7 773	3 793	3 980
Santa Apolonia Teacalco a/	4 559	2 145	2 414
Santa Catarina Ayometla	8 817	4 200	4 617
Santa Cruz Quilehtla	7 169	3 579	3 590
Santa Cruz Tlaxcala	20 242	9 815	10 427
Santa Isabel Xiloxoxtla a/	4 992	2 428	2 564
Tenancingo	12 834	6 306	6 528
Teolochocho	24 380	11 721	12 659
Tepetitla de Lardizábal	21 060	10 011	11 049
Tepeyanco	12 047	5 747	6 300
Terrenate	14 746	7 356	7 390
Tetla de la Solidaridad	32 613	15 974	16 639
Tetlatlahuca	13 414	6 475	6 939
Tlaxcala	95 051	44 855	50 196
Tlaxco	42 536	20 670	21 866
Tocatlán a/	5 843	2 856	2 987
Totolac	21 814	10 338	11 476
Tzompantepec	16 359	7 768	8 591
Xaloztoc	23 905	11 855	12 050
Xaltocan	10 263	4 938	5 325
Xicohtzinco	13 629	6 413	7 216

(Continúa)

<1/2>



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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Yauhquemehcan	<b>38 296</b>	18 389	19 907
Zacatelco	<b>42 686</b>	20 186	22 500
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 955</b>	4 266	4 689

<2/2>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 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>984 414</b>	<b>33.91</b>	<b>38.08</b>	<b>18.01</b>	<b>4.77</b>	<b>0.78</b>	<b>4.25</b>	<b>0.21</b>
12 a 14 años	<b>76 243</b>	98.89	0.13	0.14	0.02	NS	0.01	0.81
15 a 17 años	<b>71 022</b>	93.53	0.67	4.96	0.38	NS	0.01	0.44
18 a 19 años	<b>47 416</b>	79.28	3.18	15.77	1.40	0.03	0.02	0.32
20 a 24 años	<b>117 038</b>	56.90	12.22	27.31	3.11	0.12	0.10	0.25
25 a 29 años	<b>98 880</b>	32.14	29.11	33.19	4.69	0.44	0.27	0.15
30 a 34 años	<b>96 361</b>	18.79	43.73	30.25	5.99	0.75	0.40	0.10
35 a 39 años	<b>92 148</b>	12.13	54.52	24.94	6.42	1.07	0.77	0.15
40 a 44 años	<b>84 904</b>	9.73	60.54	19.97	6.98	1.24	1.45	0.09
45 a 49 años	<b>69 611</b>	8.36	63.65	16.59	7.36	1.58	2.40	0.06
50 a 54 años	<b>62 559</b>	6.93	65.58	13.50	7.77	1.79	4.38	0.05
55 a 59 años	<b>48 306</b>	6.00	66.22	10.70	7.70	1.64	7.68	0.05
60 a 64 años	<b>35 989</b>	5.04	65.26	8.32	7.42	1.62	12.26	0.07
65 a 69 años	<b>27 642</b>	4.82	62.48	7.15	6.11	1.13	18.25	0.06
70 a 74 años	<b>20 302</b>	4.80	59.07	4.99	4.67	0.78	25.60	0.08
75 y más años	<b>35 993</b>	3.77	43.96	3.17	3.05	0.64	45.27	0.15

(Continúa)

<1/2>

**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
Hombres		<b>467 362</b>	36.49	39.70	18.70	2.32	0.49	2.08	0.22
	12 a 14 años	<b>38 039</b>	98.80	0.15	0.02	NS	0.00	0.00	1.03
	15 a 17 años	<b>36 061</b>	97.11	0.31	2.10	0.02	0.00	0.01	0.45
	18 a 19 años	<b>23 820</b>	86.90	1.68	10.65	0.37	0.02	0.00	0.38
	20 a 24 años	<b>57 628</b>	64.39	9.42	24.61	1.20	0.08	0.04	0.26
	25 a 29 años	<b>46 566</b>	36.61	26.88	33.62	2.47	0.24	0.05	0.14
	30 a 34 años	<b>43 734</b>	19.47	43.81	33.24	2.82	0.47	0.10	0.09
	35 a 39 años	<b>42 619</b>	11.53	56.49	27.76	3.14	0.76	0.20	0.11
	40 a 44 años	<b>39 190</b>	8.32	64.66	22.50	3.03	0.81	0.60	0.09
	45 a 49 años	<b>32 207</b>	6.78	68.62	19.10	3.66	0.85	0.94	0.04
	50 a 54 años	<b>29 010</b>	5.08	71.44	17.17	3.63	1.04	1.62	0.03
	55 a 59 años	<b>22 488</b>	4.31	73.67	14.01	3.87	1.26	2.84	0.04
	60 a 64 años	<b>16 968</b>	3.40	74.26	11.36	4.64	1.14	5.13	0.06
	65 a 69 años	<b>12 904</b>	3.44	73.66	10.05	3.92	0.63	8.26	0.04
	70 a 74 años	<b>9 642</b>	3.37	71.59	8.05	3.30	0.59	13.08	0.02
	75 y más años	<b>16 486</b>	2.49	61.07	4.81	2.51	0.52	28.52	0.09
Mujeres		<b>517 052</b>	31.59	36.61	17.38	6.99	1.04	6.20	0.19
	12 a 14 años	<b>38 204</b>	98.98	0.10	0.27	0.03	NS	0.02	0.59
	15 a 17 años	<b>34 961</b>	89.84	1.04	7.92	0.76	0.01	0.01	0.41
	18 a 19 años	<b>23 596</b>	71.58	4.70	20.94	2.44	0.04	0.03	0.27
	20 a 24 años	<b>59 410</b>	49.64	14.93	29.92	4.96	0.15	0.16	0.23
	25 a 29 años	<b>52 314</b>	28.17	31.10	32.81	6.66	0.63	0.46	0.16
	30 a 34 años	<b>52 627</b>	18.22	43.67	27.77	8.62	0.98	0.64	0.11
	35 a 39 años	<b>49 529</b>	12.64	52.83	22.52	9.24	1.33	1.26	0.18
	40 a 44 años	<b>45 714</b>	10.93	57.02	17.80	10.36	1.61	2.17	0.10
	45 a 49 años	<b>37 404</b>	9.71	59.37	14.42	10.54	2.21	3.66	0.09
	50 a 54 años	<b>33 549</b>	8.54	60.51	10.32	11.35	2.44	6.78	0.07
	55 a 59 años	<b>25 818</b>	7.47	59.73	7.82	11.03	1.98	11.90	0.07
	60 a 64 años	<b>19 021</b>	6.50	57.23	5.61	9.91	2.05	18.62	0.08
	65 a 69 años	<b>14 738</b>	6.02	52.69	4.61	8.03	1.56	27.01	0.08
	70 a 74 años	<b>10 660</b>	6.09	47.75	2.23	5.92	0.96	36.92	0.13
	75 y más años	<b>19 507</b>	4.84	29.50	1.78	3.50	0.75	59.42	0.19

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 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>505 345</b>	<b>2.31</b>
12 a 14 años	35 484	NS
15 a 19 años	55 860	0.16
20 a 24 años	57 671	0.73
25 a 29 años	51 347	1.42
30 a 34 años	51 927	2.01
35 a 39 años	49 066	2.43
40 a 44 años	45 348	2.74
45 a 49 años	37 008	3.06
50 a 54 años	33 243	3.58
55 a 59 años	25 573	4.16
60 a 64 años	18 831	4.62
65 a 69 años	14 550	5.38
70 a 74 años	10 509	6.03
75 y más años	18 928	6.71

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) (29 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	27,867	5,471	5,096	401
2012	28,203	5,659	5,750	452
2013	27,060	5,869	5,704	487
2014	25,832	5,931	4,260	558
2015	26,166	6,110	5,196	558
2016	25,050 P/	ND	4,901 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) (7 de septiembre 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>26 166</b>	<b>13 309</b>	<b>12 857</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	149	77	72
Amaxac de Guerrero	219	114	105
Apetatitlán de Antonio Carvajal	279	134	145
Apizaco	1 689	872	817
Atlangatepec	127	63	64
Atltzayanca	340	174	166
Benito Juárez	129	62	67
Calpulalpan	1 020	497	523
Chiautempan	1 466	767	699
Contla de Juan Cuamatzi	803	404	399
Cuapixtla	345	162	183
Cuaxomulco	137	70	67
El Carmen Tequexquilita	340	168	172
Emiliano Zapata	103	54	49
Españita	246	128	118
Huamantla	1 870	914	956
Hueyotlipan	294	163	131
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	722	369	353
Ixtenco	117	55	62
La Magdalena Tlaltelulco	423	213	210
Lázaro Cárdenas	77	40	37
Mazatecochco de José María Morelos	260	126	134
Muñoz de Domingo Arenas	106	47	59
Nanacamilpa de Mariano Arista	349	183	166
Natívitás	583	316	267
Panotla	502	252	250
Papalotla de Xicohténcatl	629	327	302
San Damián Texóloc	103	61	42
San Francisco Tetlanohcan	215	111	104
San Jerónimo Zacualpan	73	37	36
San José Teacalco	131	65	66
San Juan Huactzinco	152	67	85
San Lorenzo Axocomanitla	99	48	51
San Lucas Tecopilco	70	39	31
San Pablo del Monte	1 989	992	997
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	193	86	107
Santa Ana Nopalucan	128	50	78
Santa Apolonia Teacalco	118	52	66
Santa Catarina Ayometla	196	97	99
Santa Cruz Quilehltla	147	79	68
Santa Cruz Tlaxcala	337	184	153
Santa Isabel Xiloxoxtla	94	42	52
Tenancingo	297	167	130
Teolocholco	476	245	231
Tepetitla de Lardizábal	417	218	199
Tepeyanco	225	115	110
Terrenate	340	188	152
Tetla de la Solidaridad	629	331	298
Tetlatlahuca	253	134	119
Tlaxcala	1 505	793	712
Tlaxco	996	501	495
Tocatlán	138	75	63
Totolac	428	216	212
Tzompantepec	280	141	139
Xaloztoc	532	278	254
Xaltocan	237	119	118

(Continúa)

<1/2>

**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
Xicohtzinco	333	175	158
Yauhquemehcan	596	299	297
Zacatelco	886	441	445
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	228	111	117
No especificado	1	1	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>25 050</b>	<b>12 718</b>	<b>12 332</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	174	82	92
Amaxac de Guerrero	184	95	89
Apetatitlán de Antonio Carvajal	252	129	123
Apizaco	1 403	719	684
Atlangatepec	157	82	75
Atlix	372	197	175
Benito Juárez	136	72	64
Calpulalpan	1 019	509	510
Chiautempan	1 300	667	633
Contla de Juan Cuamatzi	690	336	354

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.7

2016 P/

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Cuapiaxtla	288	158	130
Cuaxomulco	136	67	69
El Carmen Tequexquiltla	331	165	166
Emiliano Zapata	119	56	63
Españita	182	94	88
Huamantla	1 883	969	914
Hueyotlipan	263	142	121
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	694	363	331
Ixtenco	130	62	68
La Magdalena Tlaltelulco	434	218	216
Lázaro Cárdenas	79	36	43
Mazatecochco de José María Morelos	263	136	127
Muñoz de Domingo Arenas	109	56	53
Nanacamilpa de Mariano Arista	358	186	172
Nativitas	515	270	245
Panotla	482	238	244
Papalotla de Xicohténcatl	572	290	282
San Damián Texóloc	95	50	45
San Francisco Tetlanohcan	245	135	110
San Jerónimo Zacualpan	106	46	60
San José Teacalco	123	69	54
San Juan Huactzinco	111	60	51
San Lorenzo Axocomanitla	92	44	48
San Lucas Tecopilco	53	28	25
San Pablo del Monte	1 741	890	851
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	190	87	103
Santa Ana Nopalucan	144	66	78
Santa Apolonia Teacalco	125	65	60
Santa Catarina Ayometla	164	94	70
Santa Cruz Quilehla	170	86	84
Santa Cruz Tlaxcala	293	137	156
Santa Isabel Xiloxotla	101	57	44
Tenancingo	313	152	161
Teolochohco	523	260	263
Tepetitla de Lardizábal	393	187	206
Tepeyanco	244	125	119
Terrenate	302	169	133
Tetla de la Solidaridad	540	274	266
Tetlatlahuca	250	114	136
Tlaxcala	1 400	715	685
Tlaxco	933	474	459
Tocatlán	147	84	63
Totolac	398	178	220
Tzompantepec	249	132	117
Xaloztoc	457	229	228
Xaltocan	262	139	123
Xicohtzinco	261	131	130
Yauhquemehcan	548	282	266
Zacatelco	864	424	440
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	252	121	131
Otro lugar de residencia	436	220	216

<2/2>

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 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
<b>Total</b>	<b>26 166</b>	<b>94</b>	<b>4 958</b>	<b>8 337</b>	<b>6 295</b>	<b>3 951</b>	<b>1 775</b>	<b>371</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>366</b>
1 a 999 habitantes	1 972	11	413	665	456	277	121	27	1	0	1
1 000 a 1 999 habitantes	1 941	10	386	647	454	271	150	22	1	0	0
2 000 a 2 499 habitantes	1 263	5	251	388	305	204	86	21	0	0	3
2 500 a 4 999 habitantes	4 010	9	783	1 295	974	608	269	54	4	0	14
5 000 a 9 999 habitantes	4 737	30	916	1 504	1 148	754	316	62	2	0	5
10 000 a 14 999 habitantes	2 706	3	519	898	638	415	187	36	5	0	5
15 000 a 19 999 habitantes	1 089	6	212	350	277	157	70	15	0	0	2
20 000 a 29 999 habitantes	1 357	3	201	418	373	222	110	29	0	0	1
30 000 a 39 999 habitantes	1 643	4	345	591	359	213	103	22	1	0	5
40 000 a 49 999 habitantes	2 199	5	344	668	577	381	178	40	2	0	4
50 000 a 74 999 habitantes	2 784	5	563	878	693	421	173	41	3	0	7
75 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	465	3	25	35	41	28	12	2	0	0	319

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>25 050</b>	<b>110</b>	<b>4 603</b>	<b>7 910</b>	<b>6 164</b>	<b>3 752</b>	<b>1 693</b>	<b>347</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>442</b>
1 a 999 habitantes	1 931	8	393	662	454	270	113	26	1	0	4
1 000 a 1 999 habitantes	1 979	8	392	686	483	259	127	22	0	0	2
2 000 a 2 499 habitantes	1 160	2	210	352	296	205	66	24	3	0	2
2 500 a 4 999 habitantes	3 799	15	727	1 187	971	566	268	52	2	0	11
5 000 a 9 999 habitantes	4 420	28	857	1 408	1 089	694	279	51	3	1	10
10 000 a 14 999 habitantes	2 484	6	460	750	654	361	205	38	5	1	4
15 000 a 19 999 habitantes	1 141	6	222	358	276	164	92	20	1	0	2
20 000 a 29 999 habitantes	1 193	5	189	369	303	208	97	17	3	0	2
30 000 a 39 999 habitantes	1 629	12	321	551	416	209	96	19	4	0	1
40 000 a 49 999 habitantes	1 885	9	274	573	472	355	159	41	2	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	2 707	8	512	905	671	405	173	29	1	0	3
75 000 a 99 999 habitantes	18	0	3	5	3	6	1	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	11	0	1	3	3	3	1	0	0	0	0
250 000 a 499 999 habitantes	32	0	4	11	5	5	4	2	1	0	0
500 000 a 999 999 habitantes	30	0	1	9	13	5	2	0	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	77	0	11	25	19	15	3	3	1	0	0
1 500 000 y más habitantes	14	0	0	6	3	4	1	0	0	0	0
No especificado	540	3	26	50	33	18	6	3	0	0	401

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>26 166</b>	<b>94</b>	<b>4 958</b>	<b>8 337</b>	<b>6 295</b>	<b>3 951</b>	<b>1 775</b>	<b>371</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>366</b>
Soltera	2 409	17	689	761	462	283	129	46	3	0	19
Casada	6 581	2	475	1 633	1 965	1 558	734	130	7	0	77
En unión libre	14 621	67	3 375	5 161	3 305	1 725	768	150	7	0	63
Separada	424	3	71	141	104	68	26	8	0	0	3
Divorciada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viuda	14	0	0	5	3	2	0	2	0	0	2
No especificado	2 117	5	348	636	456	315	118	35	2	0	202

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>25 050</b>	<b>110</b>	<b>4 603</b>	<b>7 910</b>	<b>6 164</b>	<b>3 752</b>	<b>1 693</b>	<b>347</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>442</b>
Soltera	2 601	29	692	851	509	285	176	38	3	0	18
Casada	6 545	3	452	1 630	1 970	1 507	731	143	12	2	95
En unión libre	14 891	72	3 298	5 189	3 492	1 853	729	152	12	0	94
Separada	441	2	82	150	107	57	34	7	0	0	2
Divorciada	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Viuda	22	0	4	1	5	3	1	1	0	0	7
No especificado	548	4	75	89	80	46	22	6	0	0	226

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							
	Total	2015	2014	2013	2012	2011	2010 y anteriores	No especificado
2015	<b>26 166</b>	18 862	6 139	224	139	175	626	1
2014	<b>25 832</b>	0	18 658	5 786	230	151	987	20
2013	<b>27 060</b>	0	0	19 566	5 796	229	1 457	12
2012	<b>28 203</b>	0	0	0	20 563	5 504	2 129	7
2011	<b>27 867</b>	0	0	0	0	19 830	8 036	1
2010	<b>27 076</b>	0	0	0	0	0	27 074	2

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>6 110</b>	<b>3 329</b>	<b>2 781</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	30	20	10
Amaxac de Guerrero	45	22	23
Apetatitlán de Antonio Carvajal	82	42	40
Apizaco	422	202	220
Atlangatepec	29	22	7
Atltzayanca	69	41	28
Benito Juárez	34	18	16
Calpulalpan	240	121	119
Chiautempan	345	173	172
Contla de Juan Cuamatzi	166	82	84
Cuapiaxtla	48	25	23
Cuaxomulco	26	13	13
El Carmen Tequexquitla	66	37	29

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Emiliano Zapata	12	7	5
Españita	67	40	27
Huamantla	372	201	171
Hueyotlipan	64	36	28
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	212	122	90
Ixtenco	50	25	25
La Magdalena Tlaltelulco	95	54	41
Lázaro Cárdenas	12	4	8
Mazatecochco de José María Morelos	58	36	22
Muñoz de Domingo Arenas	13	6	7
Nanacamilpa de Mariano Arista	105	58	47
Natívitás	151	92	59
Panotla	150	92	58
Papalotla de Xicohténcatl	162	85	77
San Damián Texóloc	28	16	12
San Francisco Tetlanohcan	65	37	28
San Jerónimo Zacualpan	27	16	11
San José Teacalco	39	19	20
San Juan Huactzinco	30	21	9
San Lorenzo Axocomanitla	19	13	6
San Lucas Tecopilco	13	9	4
San Pablo del Monte	336	186	150
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	58	30	28
Santa Ana Nopalucan	36	15	21
Santa Apolonia Teacalco	26	13	13
Santa Catarina Ayometla	46	28	18
Santa Cruz Quilehtla	41	19	22
Santa Cruz Tlaxcala	82	43	39
Santa Isabel Xiloxotla	22	14	8
Tenancingo	64	31	33
Teolochoico	110	61	49
Tepetitla de Lardizábal	89	46	43
Tepeyanco	62	30	32
Terrenate	62	30	32
Tetla de la Solidaridad	132	76	56
Tetlatlahuca	69	38	31
Tlaxcala	472	261	211
Tlaxco	197	120	77
Tocatlán	21	11	10
Totolac	112	68	44
Tzompantepec	59	40	19
Xaloztoc	101	54	47
Xaltocan	65	38	27
Xicohtzinco	76	36	40
Yauhquemehcan	140	85	55
Zacatelco	232	126	106
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	49	20	29
No especificado	5	3	2

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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
<b>Total</b>	<b>6 110</b>	<b>3 329</b>	<b>2 781</b>
Menores de 1 año	334	174	160
1 a 4 años	54	30	24
5 a 14 años	65	40	25
15 a 24 años	205	144	61
25 a 34 años	223	158	65
35 a 44 años	325	202	123
45 a 64 años	1 349	782	567
65 y más años	3 544	1 791	1 753
No especificado	11	8	3

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>6 110</b>	<b>334</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>205</b>	<b>223</b>	<b>325</b>	<b>1 349</b>	<b>3 544</b>	<b>11</b>
1 a 999 habitantes	383	20	5	1	20	11	21	71	234	0
1 000 a 1 999 habitantes	392	15	6	1	10	18	21	67	254	0
2 000 a 2 499 habitantes	292	12	2	0	4	11	15	46	202	0
2 500 a 4 999 habitantes	1 021	42	6	14	29	36	58	224	612	0
5 000 a 9 999 habitantes	1 147	57	10	15	37	38	68	263	659	0
10 000 a 14 999 habitantes	708	41	1	5	25	20	39	163	414	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
15 000 a 19 999 habitantes	<b>244</b>	20	3	2	9	14	12	46	138	0
20 000 a 29 999 habitantes	<b>326</b>	16	2	2	10	9	16	70	201	0
30 000 a 39 999 habitantes	<b>404</b>	36	4	8	10	23	22	94	207	0
40 000 a 49 999 habitantes	<b>605</b>	40	8	5	17	19	24	147	345	0
50 000 a 74 999 habitantes	<b>553</b>	32	7	10	32	24	28	152	268	0
75 000 y más habitantes	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	<b>35</b>	3	0	2	2	0	1	6	10	11

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>6 110</b>
20D Diabetes mellitus	1 120
26-29 Enfermedades del corazón	972
28 Enfermedades isquémicas del corazón	530
Resto de las enfermedades del corazón	442
08-15 Tumores malignos	672
E49-E53, E57-E58 Accidentes	445
E49B De tráfico de vehículos de motor	185
Resto de los accidentes	260
35L-35M Enfermedades del hígado	361
35L Enfermedad alcohólica del hígado	131
Resto de las enfermedades del hígado	230
<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
30 Enfermedades cerebrovasculares	311
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	227
38C Insuficiencia renal	164
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	164
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	70
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	94
33B-33C Influenza y neumonía	138
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	103
E55 Agresiones	88
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	85
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	52
22C Síndrome de dependencia del alcohol	36
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	29
19A-19B Anemias	29
35D Úlceras gástrica y duodenal	28
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	27
35I Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	27
Resto de las causas a/	1 032

<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 141 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) (5 de enero 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
<b>Estado</b>	<b>334</b>	<b>174</b>	<b>160</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	0	1
Amaxac de Guerrero	1	0	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4	3	1
Apizaco	27	13	14
Atlangatepec	1	1	0
Atltzayanca	4	1	3
Benito Juárez	4	2	2
Calpulalpan	17	9	8
Chiautempan	20	10	10
Contla de Juan Cuamatzi	12	2	10
Cuapiaxtla	3	2	1
Cuaxomulco	2	2	0
El Carmen Tequexquiltla	3	2	1
Españita	4	3	1
Huamantla	28	16	12
Hueyotlipan	4	3	1
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	7	2	5
Ixtenco	2	0	2
La Magdalena Tlaltelulco	6	4	2
Nanacamilpa de Mariano Arista	6	3	3
Nativitas	5	3	2
Panotla	3	3	0
Papalotla de Xicohténcatl	8	3	5
San Francisco Tetlanohcan	1	0	1
San Jerónimo Zacualpan	1	0	1
San José Teacalco	3	0	3
San Juan Huactzinco	1	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	1	1	0
San Lucas Tecopilco	1	0	1
San Pablo del Monte	16	6	10
Santa Ana Nopalucan	3	2	1
Santa Catarina Ayometla	2	1	1
Santa Cruz Quilehtla	2	0	2
Santa Cruz Tlaxcala	3	2	1
Santa Isabel Xiloxotla	1	1	0
Tenancingo	4	4	0
Teolocholco	9	3	6
Tepetitla de Lardizábal	7	5	2
Tepeyanco	1	0	1
Terrenate	5	3	2
Tetla de la Solidaridad	9	5	4
Tetlatlahuca	6	4	2
Tlaxcala	18	9	9
Tlaxco	11	5	6
Tocatlán	1	0	1
Totolac	6	5	1
Tzompantepec	2	1	1
Xaloztoc	8	3	5
Xaltocan	4	2	2
Xicohtzinco	5	3	2
Yauhquemehcan	8	6	2
Zacatelco	22	15	7
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	1	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de enero 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>334</b>
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	164
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	70
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	94
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	67
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	36
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	31
E49-E53, E57-E58 Accidentes	18
E49B De tráfico de vehículos de motor	3
E51B Ahogamiento y sumersión accidentales	2
Resto de accidentes	13
33B-33C Influenza y neumonía	14
26-29 Enfermedades del corazón	6
29 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón	6
01 Enfermedades infecciosas intestinales	3
03I Septicemia	3
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	3
35A Enfermedades del esófago	3
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	2
23G Epilepsia	1
30 Enfermedades cerebrovasculares	1
35L-35M Enfermedades del hígado	1
38C Insuficiencia renal	1
Resto de las causas a/	47

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 31 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) (5 de enero 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>579</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>282</b>	<b>3</b>
Menores de 1 año	20	1	0	0	2	2
1 a 4 años	7	0	0	0	2	0
5 a 9 años	7	0	0	0	3	1
10 a 14 años	13	0	0	0	5	0
15 a 19 años	41	0	0	1	19	0
20 a 24 años	62	1	5	0	39	0
25 a 29 años	51	1	1	0	36	0
30 a 34 años	38	0	2	0	24	0
35 a 39 años	40	1	1	0	26	0
40 a 44 años	33	0	0	0	26	0
45 a 49 años	44	2	0	0	24	0
50 a 54 años	32	0	0	0	23	0
55 a 59 años	24	0	1	0	12	0
60 a 64 años	35	1	0	0	13	0
65 y más años	122	1	1	0	22	0
No especificado	10	0	0	0	6	0
<b>Hombres</b>	<b>431</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>238</b>	<b>2</b>
Menores de 1 año	10	0	0	0	1	1
1 a 4 años	2	0	0	0	0	0
5 a 9 años	6	0	0	0	2	1
10 a 14 años	8	0	0	0	4	0
15 a 19 años	29	0	0	1	13	0
20 a 24 años	54	0	5	0	38	0
25 a 29 años	44	1	1	0	33	0
30 a 34 años	35	0	2	0	23	0
35 a 39 años	30	1	1	0	21	0
40 a 44 años	26	0	0	0	20	0
45 a 49 años	40	2	0	0	22	0
50 a 54 años	25	0	0	0	18	0
55 a 59 años	19	0	1	0	9	0
60 a 64 años	26	1	0	0	11	0
65 y más años	69	1	1	0	18	0
No especificado	8	0	0	0	5	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>148</b>	2	0	0	44	1
Menores de 1 año	<b>10</b>	1	0	0	1	1
1 a 4 años	<b>5</b>	0	0	0	2	0
5 a 9 años	<b>1</b>	0	0	0	1	0
10 a 14 años	<b>5</b>	0	0	0	1	0
15 a 19 años	<b>12</b>	0	0	0	6	0
20 a 24 años	<b>8</b>	1	0	0	1	0
25 a 29 años	<b>7</b>	0	0	0	3	0
30 a 34 años	<b>3</b>	0	0	0	1	0
35 a 39 años	<b>10</b>	0	0	0	5	0
40 a 44 años	<b>7</b>	0	0	0	6	0
45 a 49 años	<b>4</b>	0	0	0	2	0
50 a 54 años	<b>7</b>	0	0	0	5	0
55 a 59 años	<b>5</b>	0	0	0	3	0
60 a 64 años	<b>9</b>	0	0	0	2	0
65 y más años	<b>53</b>	0	0	0	4	0
No especificado	<b>2</b>	0	0	0	1	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>14</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>35</b>	<b>76</b>
Menores de 1 año	0	0	14	1	0
1 a 4 años	0	0	5	0	0
5 a 9 años	0	1	1	0	1
10 a 14 años	1	0	6	1	0
15 a 19 años	0	0	16	3	2
20 a 24 años	2	1	10	4	0

(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	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Grupo de edad					
25 a 29 años	0	0	8	4	1
30 a 34 años	0	0	7	5	0
35 a 39 años	1	1	6	3	1
40 a 44 años	0	0	5	1	1
45 a 49 años	2	0	9	3	4
50 a 54 años	1	0	6	0	2
55 a 59 años	0	0	7	3	1
60 a 64 años	3	0	10	1	7
65 y más años	4	0	36	4	54
No especificado	0	0	0	2	2
<b>Hombres</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>88</b>	<b>34</b>	<b>36</b>
Menores de 1 año	0	0	7	1	0
1 a 4 años	0	0	2	0	0
5 a 9 años	0	1	1	0	1
10 a 14 años	1	0	3	0	0
15 a 19 años	0	0	10	3	2
20 a 24 años	1	1	5	4	0
25 a 29 años	0	0	4	4	1
30 a 34 años	0	0	5	5	0
35 a 39 años	0	1	2	3	1
40 a 44 años	0	0	4	1	1
45 a 49 años	2	0	8	3	3
50 a 54 años	1	0	4	0	2
55 a 59 años	0	0	5	3	1
60 a 64 años	3	0	9	1	1
65 y más años	4	0	19	4	22
No especificado	0	0	0	2	1
<b>Mujeres</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>40</b>
Menores de 1 año	0	0	7	0	0
1 a 4 años	0	0	3	0	0
5 a 9 años	0	0	0	0	0
10 a 14 años	0	0	3	1	0
15 a 19 años	0	0	6	0	0
20 a 24 años	1	0	5	0	0
25 a 29 años	0	0	4	0	0
30 a 34 años	0	0	2	0	0
35 a 39 años	1	0	4	0	0

(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	0	0	1	0	0
45 a 49 años	0	0	1	0	1
50 a 54 años	0	0	2	0	0
55 a 59 años	0	0	2	0	0
60 a 64 años	0	0	1	0	6
65 y más años	0	0	17	0	32
No especificado	0	0	0	0	1

<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) (5 de enero 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>579</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>282</b>	<b>3</b>
Accidentes de transporte	208	0	0	0	202	1
Agresiones	79	3	2	0	38	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	18	0	0	1	1	0
Caídas	40	1	0	0	17	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	19	0	0	0	3	0
Exposición al humo, fuego y llamas	1	0	0	0	0	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	49	2	0	0	2	0
Resto de las causas	165	2	9	0	19	2

<1/3>

**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>14</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>35</b>	<b>76</b>
Accidentes de transporte	1	0	3	1	0
Agresiones	6	0	14	11	5
Ahogamiento y sumersión accidentales	2	0	6	8	0
Caídas	0	0	16	5	1
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	12	1	3

(Continúa)

<2/3>

**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
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	1	0	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	3	1	36	4	1
Resto de las causas	2	2	58	5	66

<3/3>

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) (5 de enero 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>52</b>	<b>37</b>	<b>15</b>
10 a 14 años	3	2	1
15 a 19 años	10	7	3
20 a 24 años	8	5	3
25 a 29 años	4	3	1
30 a 34 años	7	5	2
35 a 39 años	5	3	2
40 a 44 años	3	2	1
45 a 49 años	3	3	0
50 a 54 años	1	0	1
55 a 59 años	0	0	0
60 a 64 años	4	4	0
65 y más años	4	3	1

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) (5 de enero 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>5 196</b>	<b>4 901</b>	<b>558</b>	<b>ND</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	41	41	0	ND
Amaxac de Guerrero	45	60	0	ND
Apetatitlán de Antonio Carvajal	93	105	0	ND
Apizaco	251	134	152	ND
Atlangatepec	54	60	0	ND
Atltzayanca	75	56	0	ND
Benito Juárez	20	30	0	ND
Calpulalpan	107	177	60	ND
Chiautempan	181	126	41	ND
Contla de Juan Cuamatzi	122	147	0	ND
Cuapixtla	38	38	0	ND
Cuaxomulco	29	44	0	ND
El Carmen Tequexquiltla	83	46	0	ND
Emiliano Zapata	21	19	0	ND
Españita	37	16	0	ND
Huamantla	324	303	30	ND
Hueyotlipan	50	61	0	ND
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	125	127	0	ND
Ixtenco	23	31	0	ND
La Magdalena Tlaltelulco	73	109	0	ND
Lázaro Cárdenas	25	20	0	ND
Mazatecochco de José María Morelos	51	51	0	ND
Muñoz de Domingo Arenas	30	24	0	ND
Nanacamilpa de Mariano Arista	70	75	0	ND
Natívitás	92	95	0	ND
Panotla	101	89	0	ND
Papalotla de Xicohténcatl	154	186	0	ND
San Damián Texóloc	67	18	0	ND
San Francisco Tetlanohcan	20	80	0	ND
San Jerónimo Zacualpan	57	34	0	ND
San José Teacalco	106	27	0	ND
San Juan Huactzinco	25	8	0	ND
San Lorenzo Axocomanitla	9	45	0	ND
San Lucas Tecopilco	30	10	0	ND
San Pablo del Monte	382	404	38	ND
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	37	23	0	ND
Santa Ana Nopalucan	21	51	0	ND
Santa Apolonia Teacalco	12	18	0	ND
Santa Catarina Ayometla	53	65	0	ND
Santa Cruz Quilehtla	54	28	0	ND
Santa Cruz Tlaxcala	78	76	0	ND
Santa Isabel Xiloxotla	22	44	0	ND
Tenancingo	45	40	0	ND
Teolochoico	127	111	0	ND
Tepetitla de Lardizábal	104	107	0	ND
Tepeyanco	71	84	0	ND
Terrenate	72	43	0	ND
Tetla de la Solidaridad	150	125	0	ND
Tetlatlahuca	42	34	0	ND
Tlaxcala	338	291	196	ND
Tlaxco	136	113	16	ND
Tocatlán	20	28	0	ND
Totolac	120	118	0	ND
Tzompantepec	75	58	0	ND

(Continúa)

<1/2>

**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/
Xaloztoc	99	109	0	ND
Xaltocan	62	47	0	ND
Xicohtzinco	100	95	0	ND
Yauhquemehcan	136	113	0	ND
Zacatelco	172	135	25	ND
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	39	49	0	ND

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de septiembre 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>5 196</b>	<b>6</b>	<b>744</b>	<b>1 613</b>	<b>1 327</b>	<b>693</b>	<b>302</b>	<b>201</b>	<b>119</b>	<b>188</b>	<b>3</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	318	2	215	80	16	1	3	0	0	0	1
20 a 24 años	1 432	4	405	780	200	33	7	1	0	2	0
25 a 29 años	1 462	0	91	534	664	139	26	4	2	1	1
30 a 34 años	877	0	22	159	323	286	61	23	3	0	0
35 a 39 años	426	0	8	45	88	151	99	26	7	2	0
40 a 44 años	244	0	3	10	21	57	64	66	19	4	0
45 a 49 años	127	0	0	2	6	12	22	40	36	9	0
50 y más años	309	0	0	3	9	14	20	41	52	170	0
No especificado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(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 especi- ficado
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>5 196</b>	6	744	1 613	1 327	693	302	201	119	188	3
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>318</b>	2	215	80	16	1	3	0	0	0	1
20 a 24 años	<b>1 432</b>	4	405	780	200	33	7	1	0	2	0
25 a 29 años	<b>1 462</b>	0	91	534	664	139	26	4	2	1	1
30 a 34 años	<b>877</b>	0	22	159	323	286	61	23	3	0	0
35 a 39 años	<b>426</b>	0	8	45	88	151	99	26	7	2	0
40 a 44 años	<b>244</b>	0	3	10	21	57	64	66	19	4	0
45 a 49 años	<b>127</b>	0	0	2	6	12	22	40	36	9	0
50 y más años	<b>309</b>	0	0	3	9	14	20	41	52	170	0
No especificado	<b>1</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>											
<b>Total</b>	<b>4 901</b>	<b>6</b>	<b>690</b>	<b>1 519</b>	<b>1 268</b>	<b>636</b>	<b>330</b>	<b>157</b>	<b>98</b>	<b>194</b>	<b>3</b>
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>279</b>	2	203	68	5	0	1	0	0	0	0
20 a 24 años	<b>1 395</b>	3	353	789	216	27	4	2	0	0	1
25 a 29 años	<b>1 395</b>	1	107	484	639	133	27	1	2	1	0
30 a 34 años	<b>783</b>	0	21	134	283	264	59	17	3	2	0
35 a 39 años	<b>386</b>	0	5	24	84	138	107	20	6	2	0
40 a 44 años	<b>227</b>	0	0	10	25	53	69	48	17	5	0
45 a 49 años	<b>127</b>	0	1	7	6	13	38	31	22	9	0
50 y más años	<b>307</b>	0	0	3	10	8	25	38	48	175	0
No especificado	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>4 901</b>	6	690	1 519	1 268	636	330	157	98	194	3
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>279</b>	2	203	68	5	0	1	0	0	0	0
20 a 24 años	<b>1 395</b>	3	353	789	216	27	4	2	0	0	1
25 a 29 años	<b>1 395</b>	1	107	484	639	133	27	1	2	1	0
30 a 34 años	<b>783</b>	0	21	134	283	264	59	17	3	2	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
35 a 39 años	<b>386</b>	0	5	24	84	138	107	20	6	2	0
40 a 44 años	<b>227</b>	0	0	10	25	53	69	48	17	5	0
45 a 49 años	<b>127</b>	0	1	7	6	13	38	31	22	9	0
50 y más años	<b>307</b>	0	0	3	10	8	25	38	48	175	0
No especificado	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	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) (7 de septiembre 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>5 196</b>	<b>45</b>	<b>451</b>	<b>1 474</b>	<b>1 587</b>	<b>1 339</b>	<b>71</b>	<b>229</b>
Sin escolaridad	<b>56</b>	23	17	10	1	1	3	1
Primaria	<b>473</b>	16	198	188	54	13	2	2
Secundaria o equivalente	<b>1 566</b>	3	174	857	374	140	16	2
Preparatoria o equivalente	<b>1 495</b>	2	45	333	861	242	11	1
Profesional	<b>1 313</b>	1	15	78	280	916	16	7
Otra	<b>58</b>	0	2	6	11	17	22	0
No especificado	<b>235</b>	0	0	2	6	10	1	216

(Continúa)

<1/3>

**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
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>5 196</b>	45	451	1 474	1 587	1 339	71	229
Sin escolaridad	<b>56</b>	23	17	10	1	1	3	1
Primaria	<b>473</b>	16	198	188	54	13	2	2
Secundaria o equivalente	<b>1 566</b>	3	174	857	374	140	16	2
Preparatoria o equivalente	<b>1 495</b>	2	45	333	861	242	11	1
Profesional	<b>1 313</b>	1	15	78	280	916	16	7
Otra	<b>58</b>	0	2	6	11	17	22	0
No especificado	<b>235</b>	0	0	2	6	10	1	216
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>								
<b>Total</b>	<b>4 901</b>	<b>43</b>	<b>386</b>	<b>1 418</b>	<b>1 528</b>	<b>1 342</b>	<b>63</b>	<b>121</b>
Sin escolaridad	<b>41</b>	19	11	8	1	1	0	1
Primaria	<b>446</b>	17	171	166	56	29	7	0
Secundaria o equivalente	<b>1 496</b>	6	151	833	367	123	14	2
Preparatoria o equivalente	<b>1 464</b>	0	34	321	843	252	11	3
Profesional	<b>1 282</b>	0	13	80	251	915	16	7
Otra	<b>56</b>	0	4	9	10	16	15	2
No especificado	<b>116</b>	1	2	1	0	6	0	106
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>4 901</b>	43	386	1 418	1 528	1 342	63	121
Sin escolaridad	<b>41</b>	19	11	8	1	1	0	1
Primaria	<b>446</b>	17	171	166	56	29	7	0
Secundaria o equivalente	<b>1 496</b>	6	151	833	367	123	14	2
Preparatoria o equivalente	<b>1 464</b>	0	34	321	843	252	11	3
Profesional	<b>1 282</b>	0	13	80	251	915	16	7
Otra	<b>56</b>	0	4	9	10	16	15	2
No especificado	<b>116</b>	1	2	1	0	6	0	106

(Continúa)

<2/3>

**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
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

<3/3>

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) (7 de septiembre 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>558</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>91</b>	<b>371</b>	<b>3</b>
Administrativo a/	85	3	4	27	13	37	1
Judicial b/	473	0	4	55	78	334	2
Mutuo consentimiento	286	0	3	46	51	185	1
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	109	0	0	6	16	87	0
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	28	0	0	2	3	23	0
Negativa a contribuir voluntariamente o por sentencia del juez familiar al sostenimiento del hogar	20	0	0	1	5	14	0
Voluntario unilateral	13	0	0	0	1	11	1

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.25

Adulterio o infidelidad sexual	5	0	0	0	0	5	0
Incompatibilidad de caracteres	5	0	0	0	0	5	0
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	4	0	0	0	2	2	0
Bigamia	1	0	1	0	0	0	0
Hábitos de juego, embriaguez o drogas	1	0	0	0	0	1	0
Incitación a la violencia	1	0	0	0	0	1	0

<2/2>

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) (28 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 especificado
<b>Total</b>	<b>558</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>86</b>	<b>127</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	19	0	1	9	3	4	0	0	0	0	2
25 a 29 años	63	0	0	6	28	19	2	0	1	0	7
30 a 34 años	104	0	0	3	15	33	21	3	1	0	28
35 a 39 años	102	0	0	0	3	20	33	20	3	1	22
40 a 44 años	89	0	0	0	3	2	15	26	15	6	22
45 a 49 años	55	0	0	0	0	3	2	11	17	5	17
50 y más años	119	0	0	0	0	0	2	5	10	73	29
No especificado	6	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0

(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										No especi- ficado
	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	
Divorciantes hombre-mujer a/	<b>340</b>	0	1	16	42	51	43	44	29	52	62
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	<b>10</b>	0	1	7	1	1	0	0	0	0	0
25 a 29 años	<b>34</b>	0	0	6	20	6	0	0	1	0	1
30 a 34 años	<b>60</b>	0	0	3	14	25	5	1	0	0	12
35 a 39 años	<b>60</b>	0	0	0	3	14	23	10	1	0	9
40 a 44 años	<b>47</b>	0	0	0	3	2	10	15	7	0	10
45 a 49 años	<b>38</b>	0	0	0	0	3	2	11	13	2	7
50 y más años	<b>87</b>	0	0	0	0	0	2	5	7	50	23
No especificado	<b>4</b>	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0
Divorciantes mujer-hombre b/	<b>218</b>	0	0	3	11	30	33	23	19	34	65
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>1</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	<b>9</b>	0	0	2	2	3	0	0	0	0	2
25 a 29 años	<b>29</b>	0	0	0	8	13	2	0	0	0	6
30 a 34 años	<b>44</b>	0	0	0	1	8	16	2	1	0	16
35 a 39 años	<b>42</b>	0	0	0	0	6	10	10	2	1	13
40 a 44 años	<b>42</b>	0	0	0	0	0	5	11	8	6	12
45 a 49 años	<b>17</b>	0	0	0	0	0	0	0	4	3	10
50 y más años	<b>32</b>	0	0	0	0	0	0	0	3	23	6
No especificado	<b>2</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	<b>0</b>	0	0	0	0	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) (31 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>558</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>291</b>
Sin escolaridad	4	1	1	0	0	0	0	0	2
Primaria	29	2	8	9	1	3	0	0	6
Secundaria o equivalente	65	0	4	26	11	7	2	0	15
Preparatoria o equivalente	57	0	3	13	16	14	1	0	10
Profesional	144	0	3	10	16	79	5	0	31
Carrera técnica	12	0	0	2	0	3	2	0	5
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	247	0	0	3	1	19	2	0	222
<b>Divorciantes hombre-mujer a/</b>	<b>340</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>47</b>	<b>38</b>	<b>84</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>146</b>
Sin escolaridad	4	1	1	0	0	0	0	0	2
Primaria	21	2	5	7	1	2	0	0	4
Secundaria o equivalente	47	0	4	20	9	5	2	0	7
Preparatoria o equivalente	41	0	2	10	15	11	0	0	3
Profesional	92	0	3	8	12	53	1	0	15
Carrera técnica	3	0	0	0	0	1	2	0	0
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	132	0	0	2	1	12	2	0	115
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>145</b>
Sin escolaridad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primaria	8	0	3	2	0	1	0	0	2
Secundaria o equivalente	18	0	0	6	2	2	0	0	8
Preparatoria o equivalente	16	0	1	3	1	3	1	0	7
Profesional	52	0	0	2	4	26	4	0	16
Carrera técnica	9	0	0	2	0	2	0	0	5
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	115	0	0	1	0	7	0	0	107

(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
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	0	0	0	0	0	0	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) (31 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>1 272 847</b>	<b>971 973</b>	<b>300 874</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo a/	5 925	4 732	1 193
Amaxac de Guerrero	11 144	8 303	2 841
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 271	11 269	4 002
Apizaco	78 624	55 868	22 756
Atlangatepec	6 597	5 306	1 291
Atlix	17 173	14 040	3 133
Benito Juárez	6 038	4 792	1 246
Calpulalpan	48 385	37 681	10 704
Chiautempan	70 011	51 694	18 317
Contla de Juan Cuamatzi	38 330	29 550	8 780
Cuapixtla	15 337	12 477	2 860
Cuaxomulco a/	5 272	3 955	1 317
El Carmen Tequexquiltla	17 259	13 029	4 230

(Continúa)

<1/2>



**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
Emiliano Zapata a/	4 561	3 999	562
Españita	8 668	7 060	1 608
Huamantla	92 887	72 926	19 961
Hueyotlipan	14 575	11 840	2 735
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	38 324	29 551	8 773
Ixtenco	7 080	5 641	1 439
La Magdalena Tlaltelulco	18 873	14 064	4 809
Lázaro Cárdenas a/	3 103	2 735	368
Mazatecochco de José María Morelos	10 901	8 973	1 928
Muñoz de Domingo Arenas a/	4 679	3 765	914
Nanacamilpa de Mariano Arista	18 115	13 736	4 379
Nativitas	25 053	19 155	5 898
Panotla	27 154	20 584	6 570
Papalotla de Xicohténcatl	30 364	22 817	7 547
San Damián Texóloc a/	5 569	4 408	1 161
San Francisco Tetlanohcan	10 910	8 050	2 860
San Jerónimo Zacualpan a/	3 767	2 839	928
San José Teacalco a/	5 923	4 806	1 117
San Juan Huactzinco	7 511	5 633	1 878
San Lorenzo Axocomanitla a/	5 618	4 436	1 182
San Lucas Tecopilco a/	3 131	2 485	646
San Pablo del Monte	77 242	62 285	14 957
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	9 490	7 838	1 652
Santa Ana Nopalucan	7 773	6 265	1 508
Santa Apolonia Teacalco a/	4 559	3 619	940
Santa Catarina Ayometla	8 817	6 790	2 027
Santa Cruz Quilehla	7 169	5 760	1 409
Santa Cruz Tlaxcala	20 242	15 200	5 042
Santa Isabel Xiloxotla a/	4 992	3 888	1 104
Tenancingo	12 834	9 678	3 156
Teolochochco	24 380	19 222	5 158
Tepetitla de Lardizábal	21 060	15 387	5 673
Tepeyanco	12 047	9 145	2 902
Terrenate	14 746	12 552	2 194
Tetla de la Solidaridad	32 613	24 864	7 749
Tetlatlahuca	13 414	10 703	2 711
Tlaxcala	95 051	67 038	28 013
Tlaxco	42 536	32 343	10 193
Tocatlán a/	5 843	4 806	1 037
Totolac	21 814	15 204	6 610
Tzompantepec	16 359	12 417	3 942
Xaloztoc	23 905	19 427	4 478
Xaltocan	10 263	7 928	2 335
Xicohtzinco	13 629	9 980	3 649
Yauhquemehcan	38 296	29 050	9 246
Zacatelco	42 686	31 241	11 445
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	8 955	7 144	1 811

<2/2>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (29 de febrero 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 otra entidad o país	No especificado
		En la misma entidad b/				No especificado		
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado			
<b>Estado</b>	<b>1 157 531</b>	<b>95.79</b>	<b>96.85</b>	<b>3.12</b>	<b>0.03</b>	<b>3.60</b>	<b>0.61</b>	
Acuamanala de Miguel Hidalgo c/	5 377	96.67	97.58	2.39	0.04	2.92	0.41	
Amaxac de Guerrero	10 122	96.04	91.70	8.28	0.02	3.77	0.19	
Apetatitlán de Antonio Carvajal	14 012	95.78	91.50	8.44	0.07	3.91	0.31	
Apizaco	72 315	94.40	96.59	3.36	0.05	5.18	0.41	
Atlangatepec	5 931	96.26	96.83	3.07	0.11	3.44	0.30	
Atltzayanca	15 421	97.48	98.88	1.10	0.01	1.88	0.64	
Benito Juárez	5 444	96.33	98.40	1.54	0.06	2.87	0.81	
Calpulalpan	44 116	96.13	99.34	0.63	0.03	3.31	0.56	
Chiautempan	64 367	95.83	95.91	4.06	0.02	2.60	1.57	
Contla de Juan Cuamatzi	35 000	98.61	96.99	2.99	0.02	1.09	0.29	
Cuapiaxtla	13 810	96.55	98.09	1.90	0.01	3.10	0.35	
Cuaxomulco c/	4 843	96.78	94.56	5.44	0.00	2.52	0.70	
El Carmen Tequexquitta	15 486	95.69	99.72	0.28	0.00	3.27	1.04	
Emiliano Zapata c/	4 053	98.12	98.67	1.33	0.00	1.68	0.20	
Españita	7 811	96.47	98.73	1.27	0.00	2.91	0.63	
Huamantla	83 876	96.82	98.93	1.02	0.05	2.43	0.76	
Hueyotlipan	13 204	95.83	98.39	1.59	0.02	3.87	0.30	
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	34 941	96.39	97.89	2.10	0.02	2.96	0.65	
Ixtenco	6 505	95.19	97.55	2.45	0.00	4.23	0.58	
La Magdalena Tlaltelulco	16 931	96.33	94.86	5.13	0.01	3.15	0.51	
Lázaro Cárdenas c/	2 793	96.78	95.23	4.77	0.00	3.01	0.21	
Mazatecochco de José María Morelos	9 812	98.04	98.76	1.13	0.10	1.30	0.65	
Muñoz de Domingo Arenas c/	4 201	96.55	96.65	3.33	0.02	2.86	0.60	
Nanacamilpa de Mariano Arista	16 416	96.26	98.78	1.21	0.01	3.29	0.45	
Nativitas	22 830	95.61	98.40	1.58	0.03	3.61	0.78	
Panotla	25 092	94.02	95.63	4.31	0.06	5.48	0.50	
Papalotla de Xicohténcatl	27 395	94.75	98.01	1.91	0.07	4.68	0.57	
San Damián Texóloc c/	5 127	96.90	96.12	3.86	0.02	2.63	0.47	
San Francisco Tetlanohcan	9 896	96.89	96.75	3.23	0.02	2.45	0.67	
San Jerónimo Zacualpan c/	3 462	97.31	97.71	2.29	0.00	1.99	0.69	
San José Teacalco c/	5 348	96.58	97.39	2.52	0.10	2.47	0.95	
San Juan Huactzinco	6 834	97.06	98.67	1.27	0.06	2.19	0.75	
San Lorenzo Axocomanitla c/	5 120	97.09	95.76	4.24	0.00	2.46	0.45	
San Lucas Tecopilco c/	2 857	96.04	98.29	1.71	0.00	3.40	0.56	
San Pablo del Monte	69 383	96.67	99.79	0.20	NS	2.90	0.43	
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	8 599	96.06	97.66	2.29	0.05	3.05	0.90	
Santa Ana Nopalucan	7 050	97.38	97.19	2.81	0.00	2.23	0.40	
Santa Apolonia Teacalco c/	4 171	96.07	96.98	2.97	0.05	2.59	1.34	
Santa Catarina Ayometla	8 074	96.88	97.07	2.90	0.03	2.87	0.25	
Santa Cruz Quilehtla	6 436	96.10	96.22	3.73	0.05	3.20	0.70	
Santa Cruz Tlaxcala	18 471	94.35	89.18	10.75	0.07	4.66	0.99	
Santa Isabel Xiloxotla c/	4 520	96.26	93.98	6.00	0.02	2.94	0.80	
Tenancingo	11 619	94.36	99.31	0.69	0.00	5.12	0.52	
Teolocholco	21 893	97.08	97.66	2.31	0.03	2.46	0.46	
Tepetitla de Lardizábal	19 179	91.95	98.13	1.85	0.01	7.97	0.07	
Tepeyanco	11 024	96.85	97.13	2.84	0.03	1.90	1.25	
Terrenate	13 155	98.12	99.13	0.87	0.00	1.49	0.39	
Tetla de la Solidaridad	29 556	93.89	92.24	7.69	0.06	5.73	0.38	
Tetlatlahuca	12 326	97.31	98.37	1.59	0.03	1.82	0.87	
Tlaxcala	87 620	94.37	95.75	4.21	0.05	4.89	0.74	

(Continúa)

<1/2>

**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		
Tlaxco	<b>38 074</b>	95.60	98.71	1.26	0.04	3.91	0.49
Tocatlán c/	<b>5 283</b>	97.52	97.26	2.72	0.02	1.57	0.91
Totolac	<b>20 099</b>	95.96	95.19	4.76	0.04	3.33	0.71
Tzompantepec	<b>14 885</b>	94.49	88.89	11.06	0.06	5.13	0.38
Xaloztoc	<b>21 568</b>	97.70	97.67	2.33	0.00	2.00	0.31
Xaltocan	<b>9 344</b>	95.19	95.62	4.37	0.01	4.44	0.36
Xicohtzinco	<b>12 480</b>	93.97	96.85	3.13	0.02	5.28	0.75
Yauhquemehcan	<b>35 016</b>	93.67	90.56	9.37	0.08	5.89	0.44
Zacatelco	<b>38 906</b>	95.66	96.56	3.39	0.05	3.83	0.50
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 052</b>	96.13	98.91	1.09	0.00	3.40	0.47

<2/2>

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) (29 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.30

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>0.9876</b>	<b>0.9669</b>	<b>0.9946</b>	<b>0.8973</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0.9995	0.9884	0.9975	0.9056
Amaxac de Guerrero	0.9933	0.9805	0.9985	0.9124
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0.9937	0.9858	0.9979	0.9024
Apizaco	0.9963	0.9929	0.9982	0.8995
Atlangatepec	0.9850	0.8914	0.9882	0.8934
Atltzayanca	0.9748	0.7976	0.9897	0.8750
Benito Juárez	0.9983	0.9897	0.9974	0.9096
Calpulalpan	0.9883	0.9897	0.9909	0.8916
Chiautempan	0.9950	0.9839	0.9983	0.9055
Contla de Juan Cuamatzi	0.9949	0.9740	0.9957	0.9088
Cuapiaxtla	0.9975	0.9636	0.9971	0.9006
Cuaxomulco	0.9907	0.9329	0.9909	0.9084
El Carmen Tequexquitta	0.9882	0.8552	0.9900	0.8761

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 3.30

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Emiliano Zapata	0.9921	0.9691	0.9923	0.8955
Españita	0.9844	0.9686	0.9925	0.8913
Huamantla	0.9891	0.9441	0.9912	0.8881
Hueyotlipan	0.9895	0.9553	0.9949	0.8905
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0.9775	0.9776	0.9977	0.9005
Ixtenco	0.9887	0.9792	0.9888	0.8972
La Magdalena Tlaltelulco	0.9903	0.9677	0.9968	0.8990
Lázaro Cárdenas	0.9971	0.9694	0.9939	0.9139
Mazatecochco de José María Morelos	0.9941	0.9748	0.9930	0.8823
Muñoz de Domingo Arenas	0.9733	0.9564	0.9940	0.9036
Nanacamilpa de Mariano Arista	0.9939	0.9950	0.9956	0.8969
Nativitas	0.9878	0.9487	0.9946	0.8844
Panotla	0.9878	0.9558	0.9922	0.9008
Papalotla de Xicohténcatl	0.9869	0.9717	0.9964	0.8968
San Damián Texóloc	0.9934	0.9756	0.9966	0.9125
San Francisco Tetlanohcan	0.9902	0.9626	0.9967	0.8967
San Jerónimo Zacualpan	0.9822	0.9835	0.9907	0.9009
San José Teacalco	0.9944	0.9353	0.9929	0.8952
San Juan Huactzinco	0.9740	0.9603	0.9871	0.8953
San Lorenzo Axocomanitla	0.9982	0.9854	0.9943	0.9175
San Lucas Tecopilco	0.9879	0.9684	0.9844	0.9081
San Pablo del Monte	0.9631	0.9667	0.9932	0.8729
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0.9786	0.9869	0.9964	0.8938
Santa Ana Nopalucan	0.9676	0.9498	0.9916	0.8970
Santa Apolonia Teacalco	0.9794	0.9497	0.9879	0.9063
Santa Catarina Ayometla	0.9991	0.9830	0.9963	0.8923
Santa Cruz Quilehtla	0.9934	0.9905	0.9957	0.9075
Santa Cruz Tlaxcala	0.9933	0.9544	0.9950	0.9041
Santa Isabel Xiloxotla	0.9872	0.9694	0.9912	0.9022
Tenancingo	0.9963	0.9761	0.9928	0.8817
Teolocholco	0.9943	0.9745	0.9928	0.8911
Tepetitla de Lardizábal	0.9864	0.9744	0.9932	0.8964
Tepeyanco	0.9920	0.9788	0.9968	0.9108
Terrenate	0.9752	0.9324	0.9895	0.8808
Tetla de la Solidaridad	0.9793	0.9596	0.9899	0.9038
Tetlatlahuca	0.9863	0.9419	0.9949	0.8954
Tlaxcala	0.9894	0.9908	0.9969	0.9112
Tlaxco	0.9860	0.9586	0.9928	0.8974
Tocatlán	0.9991	0.9805	0.9926	0.9087
Totolac	0.9910	0.9783	0.9970	0.8956
Tzompantepec	0.9858	0.9618	0.9943	0.9155
Xaloztoc	0.9912	0.9531	0.9944	0.9035
Xaltocan	0.9858	0.9408	0.9914	0.8976
Xicohtzinco	0.9924	0.9729	0.9963	0.8939
Yauhquemehcan	0.9941	0.9863	0.9972	0.9105
Zacatelco	0.9889	0.9731	0.9965	0.8957
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	0.9539	0.9618	0.9975	0.8575

<2/4>

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

Cuadro 3.30  
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>0.7774</b>	<b>0.7442</b>	<b>0.8091</b>	<b>0.9315</b>	<b>0.9377</b>	<b>0.9262</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0.7837	0.7542	0.8123	0.9380	0.9441	0.9330
Amaxac de Guerrero	0.7961	0.7589	0.8277	0.9504	0.9578	0.9434
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0.7565	0.7324	0.7750	0.9583	0.9567	0.9606
Apizaco	0.7556	0.7230	0.7846	0.9471	0.9470	0.9477
Atlangatepec	0.8012	0.7723	0.8311	0.9242	0.9309	0.9179
Atltzayanca	0.8031	0.7674	0.8375	0.9010	0.9115	0.8910
Benito Juárez	0.8037	0.7815	0.8221	0.9299	0.9266	0.9335
Calpulalpan	0.7451	0.7031	0.7839	0.9400	0.9452	0.9352
Chiautempan	0.7819	0.7484	0.8131	0.9423	0.9536	0.9322
Contla de Juan Cuamatzi	0.7979	0.7715	0.8218	0.9403	0.9510	0.9307
Cuapixtla	0.7987	0.7653	0.8309	0.9169	0.9267	0.9080
Cuaxomulco	0.8172	0.7755	0.8578	0.9365	0.9409	0.9327
El Carmen Tequexquitla	0.7867	0.7465	0.8259	0.8971	0.9013	0.8936
Emiliano Zapata	0.7877	0.7598	0.8107	0.9143	0.9159	0.9132
Españita	0.7681	0.7403	0.7923	0.9241	0.9271	0.9211
Huamantla	0.7785	0.7407	0.8138	0.9110	0.9183	0.9055
Hueyotlipan	0.7562	0.7128	0.7997	0.9354	0.9377	0.9340
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0.7821	0.7408	0.8214	0.9352	0.9377	0.9332
Ixtenco	0.7757	0.7437	0.8071	0.9302	0.9472	0.9155
La Magdalena Tlaltelulco	0.7610	0.7081	0.8120	0.9510	0.9628	0.9405
Lázaro Cárdenas	0.8202	0.7887	0.8501	0.9348	0.9429	0.9268
Mazatecochco de José María Morelos	0.7392	0.7273	0.7465	0.9205	0.9248	0.9177
Muñoz de Domingo Arenas	0.7867	0.7509	0.8229	0.9495	0.9537	0.9456
Nanacamilpa de Mariano Arista	0.7815	0.7490	0.8100	0.9145	0.9264	0.9032
Natívitás	0.7438	0.6905	0.7933	0.9322	0.9337	0.9316
Panotla	0.7886	0.7381	0.8376	0.9353	0.9414	0.9302
Papalotla de Xicohténcatl	0.7735	0.7405	0.8046	0.9318	0.9348	0.9295
San Damián Texóloc	0.7954	0.7547	0.8366	0.9535	0.9603	0.9467
San Francisco Tetlanohcan	0.7812	0.7661	0.7934	0.9258	0.9329	0.9204
San Jerónimo Zacualpan	0.7810	0.7402	0.8202	0.9362	0.9463	0.9272
San José Teacalco	0.8095	0.7669	0.8531	0.9019	0.9164	0.8896
San Juan Huactzinco	0.7705	0.7326	0.8058	0.9417	0.9496	0.9348
San Lorenzo Axocomanitla	0.8128	0.7793	0.8400	0.9471	0.9482	0.9465
San Lucas Tecopilco	0.8191	0.7867	0.8516	0.9249	0.9348	0.9162
San Pablo del Monte	0.7428	0.7244	0.7589	0.9017	0.9167	0.8872
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0.7660	0.7226	0.8043	0.9281	0.9287	0.9286
Santa Ana Nopalucan	0.7852	0.7572	0.8113	0.9362	0.9454	0.9278
Santa Apolonia Teacalco	0.8140	0.7795	0.8413	0.9325	0.9470	0.9196
Santa Catarina Ayometla	0.7736	0.7241	0.8152	0.9106	0.9309	0.8923
Santa Cruz Quilehlla	0.7860	0.7511	0.8194	0.9432	0.9543	0.9336
Santa Cruz Tlaxcala	0.7976	0.7582	0.8343	0.9337	0.9408	0.9275
Santa Isabel Xiloxotla	0.7786	0.7370	0.8134	0.9453	0.9553	0.9356
Tenancingo	0.7471	0.7331	0.7582	0.9097	0.9315	0.8892
Teolocholco	0.7692	0.7298	0.8015	0.9170	0.9269	0.9085
Tepetitla de Lardizábal	0.7541	0.7171	0.7872	0.9504	0.9567	0.9448
Tepeyanco	0.7944	0.7683	0.8117	0.9488	0.9520	0.9467
Terrenate	0.7782	0.7657	0.7927	0.8986	0.9062	0.8914
Tetla de la Solidaridad	0.7917	0.7558	0.8256	0.9433	0.9449	0.9422
Tetlatlahuca	0.7848	0.7387	0.8247	0.9271	0.9399	0.9153
Tlaxcala	0.7914	0.7569	0.8188	0.9499	0.9516	0.9490
Tlaxco	0.7958	0.7587	0.8313	0.9172	0.9188	0.9162
Tocatlán	0.8066	0.7742	0.8381	0.9287	0.9381	0.9199
Totolac	0.7724	0.7361	0.8006	0.9256	0.9264	0.9262
Tzompantepec	0.8126	0.7772	0.8438	0.9533	0.9583	0.9489
Xaloztoc	0.7820	0.7571	0.8030	0.9489	0.9610	0.9373

(Continúa)

<3/4>

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

Cuadro 3.30  
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
Xaltocan	0.7726	0.7361	0.7973	0.9477	0.9528	0.9430
Xicohtzinco	0.7462	0.6993	0.7810	0.9484	0.9559	0.9416
Yauhquemehcan	0.8032	0.7775	0.8240	0.9356	0.9406	0.9312
Zacatelco	0.7697	0.7276	0.8072	0.9312	0.9350	0.9282
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	0.7464	0.6780	0.8131	0.8552	0.8741	0.8390

<4/4>

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.

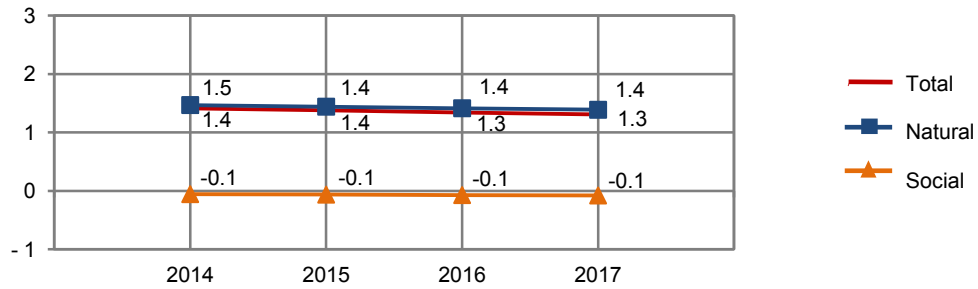
e/ Índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

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

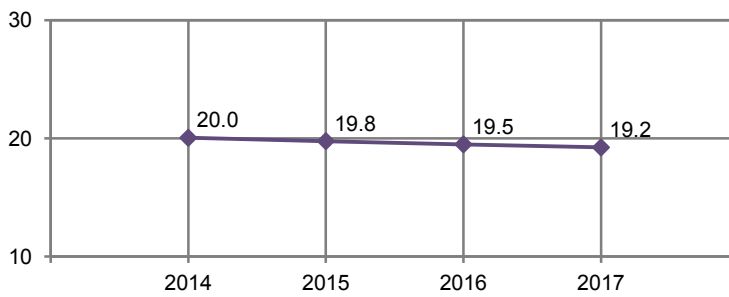
**Principales indicadores demográficos**  
**Serie anual de 2014 a 2017**

Gráfica 3.1

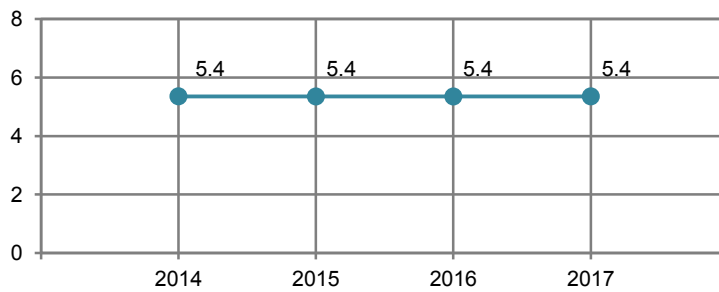
*Tasas de crecimiento*  
 (Porcentaje)



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



*Tasa bruta de mortalidad*  
 (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) (5 de enero 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 3.31

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Satisfacción</b>						
Vida en general	<b>8.0</b>	8.0	7.9	<b>7.8</b>	7.9	7.8
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.8</b>	8.1	7.7
Vida familiar	<b>8.9</b>	8.9	8.9	<b>8.9</b>	8.9	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>	7.5	7.5
Salud	<b>8.2</b>	8.3	8.0	<b>8.1</b>	8.2	8.0
Logros	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	7.9	8.0
Perspectivas	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	7.9	8.0
Tiempo libre	<b>7.8</b>	7.9	7.7	<b>7.3</b>	7.4	7.2
Seguridad ciudadana	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.9</b>	6.2	5.8
Actividad que realiza	<b>8.3</b>	8.4	8.3	<b>8.3</b>	8.3	8.3
Vivienda	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>8.0</b>	8.0	7.9
Vecindario	<b>7.8</b>	7.8	7.7	<b>7.5</b>	7.7	7.4
Ciudad	<b>7.3</b>	7.4	7.3	<b>7.4</b>	7.5	7.4
País	<b>6.9</b>	7.0	6.9	<b>6.8</b>	6.8	6.7
<b>Balance afectivo</b>						
Promedio de emociones						
Positivas	<b>8.3</b>	8.4	8.2	<b>8.0</b>	8.2	7.9
Negativas	<b>2.8</b>	2.6	2.9	<b>2.6</b>	2.5	2.7
Balance						
General	<b>5.6</b>	5.8	5.4	<b>5.4</b>	5.7	5.2
Buen humor/ mal humor	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.7</b>	5.8	5.6
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>5.1</b>	5.3	4.9	<b>4.7</b>	4.9	4.6
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.8</b>	5.2	4.6	<b>4.9</b>	5.3	4.7
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>6.0</b>	6.3	5.9	<b>5.8</b>	6.1	5.6
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.9</b>	6.3	5.7	<b>5.8</b>	6.2	5.5

(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 3.31

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.7	8.8	8.7	8.5	8.6	8.4
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.7	8.5	8.4	8.4	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	8.9	8.8	8.9
Sentirse afortunado	8.9	8.9	9.0	8.8	8.7	8.9
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.8	8.8	8.8	8.6	8.7	8.6
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.9	8.9	8.7	8.7	8.8
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	5.8	5.7	5.8
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	5.5	5.3	5.5
<b>Enunciados de plenitud</b>						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.0
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.4	5.5	5.4	5.2	5.2	5.2
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	5.3	5.3	5.1	5.2	5.1
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	5.2

(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 3.31

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	<b>5.4</b>	5.4	5.5	<b>5.4</b>	5.4	5.3
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	<b>5.4</b>	5.4	5.4	<b>5.2</b>	5.1	5.3
Considera que está satisfecho con su vida	<b>6.0</b>	6.1	6.0	<b>5.9</b>	5.9	5.9

<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) (8 de marzo 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 3.32

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Satisfacción</b>											
Vida en general	7.8	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	8.1	7.9	7.8	8.2	8.3
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	7.8	7.6	7.8	7.4	7.8	7.7	8.1	7.8	8.0	8.0	8.1
Vida familiar	8.9	8.4	8.7	8.8	8.7	9.0	9.0	9.0	8.9	9.1	9.0
Vida afectiva	8.4	7.9	8.3	8.3	8.5	8.3	8.8	8.3	8.1	8.5	8.8
Nivel de vida	7.5	7.0	6.9	7.3	7.2	7.6	7.6	7.8	7.7	7.6	8.3
Salud	8.1	7.8	7.7	7.8	8.1	8.3	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3
Logros	7.9	7.8	7.6	7.5	7.9	8.0	8.2	8.0	8.0	8.1	8.2
Perspectivas	7.9	7.3	7.7	7.5	8.0	8.2	8.2	8.1	8.3	8.2	8.0
Tiempo libre	7.3	7.5	6.9	7.1	7.5	6.8	7.4	7.3	7.2	7.3	7.8
Seguridad ciudadana	5.9	6.3	5.7	5.8	5.8	5.6	6.0	6.2	6.0	5.7	6.3
Actividad que realiza	8.3	8.3	8.2	7.9	8.2	8.3	8.2	8.5	8.2	8.5	8.7
Vivienda	8.0	7.7	7.7	7.5	7.7	7.9	8.1	8.2	8.2	8.1	8.6
Vecindario	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7
Ciudad	7.4	7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	7.1	7.5
País	6.8	7.0	6.7	7.0	6.7	7.0	6.5	6.8	7.0	6.3	6.6
<b>Balance afectivo</b>											
Promedio de emociones											
Positivas	8.0	7.9	8.1	7.8	7.9	8.0	8.2	8.1	7.8	8.0	8.2
Negativas	2.6	2.9	2.4	2.7	2.6	2.7	2.7	2.4	2.9	2.5	2.4
Balance											
General	5.4	5.0	5.7	5.1	5.3	5.3	5.4	5.8	4.9	5.5	5.8
Buen humor/ mal humor	5.7	5.6	5.8	5.6	5.4	5.6	5.5	5.9	5.1	6.0	6.0
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	4.7	4.7	5.2	4.4	4.8	4.4	4.5	5.4	3.8	4.7	5.5
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.9	4.3	5.3	4.6	4.9	4.9	4.9	5.5	4.5	5.0	5.3
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	5.8	5.2	6.1	5.7	5.7	5.9	6.0	6.0	5.7	5.8	6.0
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.8	5.2	5.8	5.3	5.9	5.7	6.1	6.1	5.2	6.1	6.4
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.5	8.3	8.5	8.3	8.5	8.5	8.6	8.7	8.3	8.7	8.6

(Continúa)

<1/2>

**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 3.32

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.4	8.0	8.3	8.1	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.6
Ser libre para decidir la propia vida	8.9	8.6	8.7	8.8	9.0	8.9	9.0	9.1	8.9	9.0	9.0
Gusto por aprender cosas nuevas	9.0	8.5	9.0	8.8	9.0	9.0	9.2	9.4	9.1	9.0	9.2
Sentir que lo que uno hace vale la pena	8.9	8.6	8.7	8.6	8.9	8.9	9.0	9.1	8.9	8.9	8.9
Sentirse afortunado	8.8	8.5	8.6	8.7	8.9	8.9	8.9	8.9	8.5	9.2	9.1
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.6	8.4	8.4	8.3	8.8	8.5	8.7	8.8	8.6	8.9	8.9
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.7	8.1	8.6	8.5	8.9	8.5	8.9	9.2	8.7	9.0	8.9
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.3	7.8	8.1	8.1	8.3	8.3	8.6	8.5	8.3	8.5	8.6
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.8	5.7	5.5	5.8	5.4	6.2	5.9	5.7	6.0	5.7	5.6
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.5	5.5	5.5	5.9	5.2	5.6	5.5	5.4	5.7	5.1	5.1
<b>Enunciados de plenitud</b>											
Considera ser una persona feliz	6.1	5.9	5.9	5.9	6.2	6.1	6.3	6.1	6.2	6.3	6.2
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.2	5.0	5.0	4.9	5.2	5.2	5.3	5.4	5.3	5.3	5.5
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.2	4.7	5.0	5.1	5.1	5.2	5.1	5.3	5.3	5.3	5.4
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.2	4.9	4.9	5.2	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.2	5.3	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.3	5.3	5.1	5.3	4.9	5.2	5.4	5.4	5.3	5.4	5.3
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	6.1	6.0	5.9	5.8	6.1	6.1

<2/2>

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) (8 de marzo 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 3.33

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>815 926</b>	<b>37 032</b>	<b>106 964</b>	<b>346 822</b>	<b>325 108</b>
	Por la edad						
	Sí	5 371 033	74 225	7 420	17 655	33 175	15 975
	No	75 332 127	741 701	29 612	89 309	313 647	309 133
	Por su sexo						
	Sí	3 062 637	53 912	4 059	8 444	22 866	18 543
	No	77 640 523	762 014	32 973	98 520	323 956	306 565
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	1 858 772	21 301	768	6 891	8 564	5 078
	No	78 844 388	794 625	36 264	100 073	338 258	320 030
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	670 603	10 762	629	5 472	4 032	629
	No	80 032 557	805 164	36 403	101 492	342 790	324 479
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	1 118 103	14 933	2 818	2 762	3 991	5 362
	No	79 585 057	800 993	34 214	104 202	342 831	319 746
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	2 239 128	31 999	0	4 956	15 935	11 108
	No	78 464 032	783 927	37 032	102 008	330 887	314 000
	Por preferencias políticas						
	Sí	1 503 024	24 269	2 175	3 406	11 853	6 835
	No	79 200 136	791 657	34 857	103 558	334 969	318 273
	Por su aspecto físico						
	Sí	2 699 559	26 761	3 661	4 843	13 860	4 397
	No	78 003 601	789 165	33 371	102 121	332 962	320 711
	Por su clase social						
	Sí	2 415 907	28 854	2 086	6 243	15 558	4 967
	No	78 287 253	787 072	34 946	100 721	331 264	320 141

(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 3.33

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 ser extranjero						
	Sí	456 901	5 648	0	1 604	2 839	1 205
	No	80 246 259	810 278	37 032	105 360	343 983	323 903
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	273 092	664	0	0	0	664
	No	80 430 068	815 262	37 032	106 964	346 822	324 444
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	11 783 784	164 174	10 021	32 041	77 432	44 680
	No	68 919 376	651 752	27 011	74 923	269 390	280 428
Hombres		35 336 892	319 688	7 873	41 292	146 237	124 286
	Por la edad						
	Sí	2 228 741	27 553	2 605	7 963	11 207	5 778
	No	33 108 151	292 135	5 268	33 329	135 030	118 508
	Por su sexo						
	Sí	534 233	8 883	681	3 062	3 244	1 896
	No	34 802 659	310 805	7 192	38 230	142 993	122 390
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	894 176	12 633	768	4 757	3 943	3 165
	No	34 442 716	307 055	7 105	36 535	142 294	121 121
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	328 591	7 713	0	4 389	2 695	629
	No	35 008 301	311 975	7 873	36 903	143 542	123 657
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	525 317	3 419	681	728	1 381	629
	No	34 811 575	316 269	7 192	40 564	144 856	123 657
<b>(Continúa)</b>							<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 3.33

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 cuestiones religiosas						
	Sí	796 104	12 031	0	2 756	6 389	2 886
	No	34 540 788	307 657	7 873	38 536	139 848	121 400
	Por preferencias políticas						
	Sí	717 442	12 110	1 304	2 640	5 869	2 297
	No	34 619 450	307 578	6 569	38 652	140 368	121 989
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 208 274	11 575	1 449	3 677	4 532	1 917
	No	34 128 618	308 113	6 424	37 615	141 705	122 369
	Por su clase social						
	Sí	1 053 180	12 882	1 449	4 913	5 267	1 253
	No	34 283 712	306 806	6 424	36 379	140 970	123 033
	Por ser extranjero						
	Sí	299 542	3 261	0	1 604	452	1 205
	No	35 037 350	316 427	7 873	39 688	145 785	123 081
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	166 133	664	0	0	0	664
	No	35 170 759	319 024	7 873	41 292	146 237	123 622
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	4 777 978	60 934	3 228	17 360	27 412	12 934
	No	30 558 914	258 754	4 645	23 932	118 825	111 352
Mujeres		45 366 268	496 238	29 159	65 672	200 585	200 822
	Por la edad						
	Sí	3 142 292	46 672	4 815	9 692	21 968	10 197
	No	42 223 976	449 566	24 344	55 980	178 617	190 625
	Por su sexo						
	Sí	2 528 404	45 029	3 378	5 382	19 622	16 647
	No	42 837 864	451 209	25 781	60 290	180 963	184 175

(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 3.33

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 el color de su piel o etnia							
	Sí	964 596	8 668	0	2 134	4 621	1 913
	No	44 401 672	487 570	29 159	63 538	195 964	198 909
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	342 012	3 049	629	1 083	1 337	0
	No	45 024 256	493 189	28 530	64 589	199 248	200 822
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	592 786	11 514	2 137	2 034	2 610	4 733
	No	44 773 482	484 724	27 022	63 638	197 975	196 089
Por cuestiones religiosas							
	Sí	1 443 024	19 968	0	2 200	9 546	8 222
	No	43 923 244	476 270	29 159	63 472	191 039	192 600
Por preferencias políticas							
	Sí	785 582	12 159	871	766	5 984	4 538
	No	44 580 686	484 079	28 288	64 906	194 601	196 284
Por su aspecto físico							
	Sí	1 491 285	15 186	2 212	1 166	9 328	2 480
	No	43 874 983	481 052	26 947	64 506	191 257	198 342
Por su clase social							
	Sí	1 362 727	15 972	637	1 330	10 291	3 714
	No	44 003 541	480 266	28 522	64 342	190 294	197 108
Por ser extranjero							
	Sí	157 359	2 387	0	0	2 387	0
	No	45 208 909	493 851	29 159	65 672	198 198	200 822
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	106 959	0	0	0	0	0
	No	45 259 309	496 238	29 159	65 672	200 585	200 822

(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 3.33

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	7 005 806	103 240	6 793	14 681	50 020	31 746
	No	38 360 462	392 998	22 366	50 991	150 565	169 076

<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) (8 de marzo 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 concesionado de las presas por municipio y presa  
2016  
(Millones de metros cúbicos)
- 4.18 Fuentes de abastecimiento y volumen de extracción concesionado de agua por municipio según tipo de fuente  
2016
- 4.19 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	Habitacional
<b>Estado</b>	<b>1.36</b>	<b>1.36</b>
Apizaco	0.13	0.13
Tlaxco	1.23	1.23

Nota: La información comprende la adquisición de reservas del gobierno municipal. No se registraron adquisiciones de reservas de los gobiernos federal y estatal.

Fuente: Instituto Nacional del Suelo Sustentable. Delegación en el Estado.

### 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>1 272 847</b>	<b>614 565</b>	<b>658 282</b>
Menos de 2 500 habitantes	256 282	125 479	130 803
2 500 a 14 999 habitantes	582 750	281 374	301 376
15 000 a 49 999 habitantes	311 850	148 424	163 426
50 000 a 99 999 habitantes	121 965	59 288	62 677
100 000 y más habitantes	0	0	0

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) (11 de marzo 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>310 504</b>	<b>1 272 574</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo c/	1 339	5 925
Amaxac de Guerrero	2 757	11 144
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 030	15 251
Apizaco	21 361	78 617
Atlangatepec	1 703	6 596
Atltzayanca	4 081	17 173
Benito Juárez	1 395	6 038
Calpulalpan	12 183	48 385
Chiautempan	17 428	70 007
Contla de Juan Cuamatzi	8 901	38 321
Cuapiaxtla	3 671	15 337
Cuaxomulco c/	1 324	5 272
El Carmen Tequexquitta	3 980	17 253
Emiliano Zapata c/	1 050	4 561
Españita	2 169	8 668
Huamantla	20 870	92 851
Hueyotlipan	3 634	14 565
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	38 324
Ixtenco	1 859	7 080
La Magdalena Tlaltelulco	4 040	18 864
Lázaro Cárdenas c/	738	3 103
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	10 901
Muñoz de Domingo Arenas c/	1 145	4 679
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	18 115
Nativitas	5 918	25 053
Panotla	7 061	27 154
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	30 364
San Damián Texóloc c/	1 371	5 564
San Francisco Tetlanohcan	2 491	10 910
San Jerónimo Zacualpan c/	985	3 767
San José Teacalco c/	1 269	5 923
San Juan Huactzinco	1 632	7 503
San Lorenzo Axocomanitla c/	1 271	5 608
San Lucas Tecopilco c/	751	3 131
San Pablo del Monte	16 139	77 226
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 303	9 487
Santa Ana Nopalucan	1 767	7 773
Santa Apolonia Teacalco c/	1 069	4 553
Santa Catarina Ayometla	2 016	8 817
Santa Cruz Quilehla	1 518	7 169
Santa Cruz Tlaxcala	5 166	20 233
Santa Isabel Xiloxotla c/	1 105	4 992
Tenancingo	2 629	12 834
Teolochoolco	5 368	24 380
Tepetitla de Lardizábal	5 110	21 054
Tepeyanco	2 770	12 047
Terrenate	3 414	14 746
Tetla de la Solidaridad	8 497	32 613
Tetlatlahuca	3 172	13 414
Tlaxcala	26 572	95 051
Tlaxco	10 480	42 503
Tocatlán c/	1 343	5 843
Totolac	5 683	21 814
Tzompantepec	4 280	16 355
Xaloztoc	5 494	23 895
Xaltocan	2 729	10 262
Xicohtzinco	3 400	13 629

(Continúa)

<1/2>

**Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Yauhquemehcan	10 299	38 296
Zacatelco	10 229	42 628
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 041	8 953

<2/2>

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) (11 de marzo 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)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
<b>Estado</b>	<b>310 504</b>	<b>95.91</b>	<b>2.12</b>	<b>0.53</b>	<b>0.04</b>	<b>1.40</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo c/	1 339	99.10	0.00	0.00	0.00	0.90
Amaxac de Guerrero	2 757	95.47	0.00	0.51	0.00	4.03
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 030	89.70	8.14	0.89	0.17	1.09
Apizaco	21 361	96.02	1.92	0.78	0.06	1.22
Atlangatepec	1 703	99.12	0.29	0.00	0.06	0.53
Atlix	4 081	97.21	0.00	0.00	0.00	2.79
Benito Juárez	1 395	98.42	0.00	0.00	0.14	1.43
Calpulalpan	12 183	96.59	0.95	0.96	0.00	1.50
Chiautempan	17 428	88.48	8.06	2.52	0.02	0.91
Contla de Juan Cuamatzi	8 901	98.87	0.07	0.47	0.07	0.53
Cuapiaxtla	3 671	99.16	0.00	0.00	0.00	0.84
Cuaxomulco c/	1 324	98.79	0.00	0.00	0.00	1.21
El Carmen Tequexquitla	3 980	98.17	0.00	0.00	0.05	1.78
Emiliano Zapata c/	1 050	98.95	0.00	0.00	0.00	1.05
Españita	2 169	96.45	0.00	0.00	0.05	3.50
Huamantla	20 870	95.63	3.22	0.00	0.06	1.10
Hueyotlipan	3 634	98.84	0.00	0.00	0.11	1.05
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	97.60	1.16	0.00	0.00	1.24
Ixtenco	1 859	98.49	0.00	0.00	0.00	1.51
La Magdalena Tlaltelulco	4 040	98.27	0.00	0.00	0.07	1.66
Lázaro Cárdenas c/	738	99.46	0.00	0.00	0.00	0.54
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	98.58	0.00	0.00	0.00	1.42
Muñoz de Domingo Arenas c/	1 145	97.90	0.00	0.44	0.00	1.66
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	90.30	5.75	2.28	0.00	1.67

(Continúa)

<1/2>

**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/	
Nativitas	5 918	98.19	0.05	0.25	0.00	1.50
Panotla	7 061	95.48	3.19	0.03	0.00	1.30
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	96.72	0.52	0.81	0.00	1.95
San Damián Texóloc c/	1 371	99.49	0.00	0.00	0.07	0.44
San Francisco Tetlanohcan	2 491	97.91	0.00	0.00	0.00	2.09
San Jerónimo Zacualpan c/	985	96.24	0.00	0.00	0.00	3.76
San José Teacalco c/	1 269	98.50	0.00	0.00	0.00	1.50
San Juan Huactzinco	1 632	96.51	0.00	1.72	0.37	1.41
San Lorenzo Axocomanitla c/	1 271	98.74	0.00	0.00	0.08	1.18
San Lucas Tecopilco c/	751	98.27	0.00	0.00	0.00	1.73
San Pablo del Monte	16 139	96.07	1.38	0.92	0.05	1.58
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 303	99.39	0.22	0.00	0.04	0.35
Santa Ana Nopalucan	1 767	99.32	0.00	0.00	0.00	0.68
Santa Apolonia Teacalco c/	1 069	98.13	0.00	0.00	0.28	1.59
Santa Catarina Ayometla	2 016	96.78	0.00	0.00	0.00	3.22
Santa Cruz Quilehla	1 518	98.09	0.00	0.00	0.00	1.91
Santa Cruz Tlaxcala	5 166	97.00	1.78	0.08	0.23	0.91
Santa Isabel Xiloxotla c/	1 105	98.10	0.09	0.00	0.00	1.81
Tenancingo	2 629	97.83	0.08	0.08	0.00	2.02
Teolocholco	5 368	98.58	0.26	0.00	0.00	1.15
Tepetitla de Lardizábal	5 110	95.58	3.60	0.16	0.06	0.61
Tepeyanco	2 770	98.84	0.00	0.00	0.00	1.16
Terrenate	3 414	97.10	0.00	0.00	0.00	2.90
Tetla de la Solidaridad	8 497	89.98	7.53	0.00	0.00	2.48
Tetlatlahuca	3 172	99.09	0.00	0.00	0.00	0.91
Tlaxcala	26 572	94.22	3.59	0.89	0.00	1.29
Tlaxco	10 480	99.41	0.03	0.04	0.03	0.50
Tocatlán c/	1 343	96.35	0.00	0.00	0.00	3.65
Totolac	5 683	96.64	0.40	1.55	0.00	1.41
Tzompantepec	4 280	98.11	0.14	0.00	0.05	1.71
Xaloztoc	5 494	96.83	0.04	0.04	0.04	3.06
Xaltocan	2 729	98.68	0.00	0.00	0.04	1.28
Xicohtzinco	3 400	98.03	0.00	0.00	0.00	1.97
Yauhquemehcan	10 299	94.03	4.24	0.48	0.00	1.25
Zacatelco	10 229	93.81	4.07	0.83	0.13	1.16
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 041	99.22	0.00	0.00	0.10	0.69

<2/2>

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: casa única en el terreno, casa que comparte terreno con otras 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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>75.87</b>	<b>9.92</b>	<b>12.76</b>	<b>0.90</b>	<b>0.54</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	1 339	84.17	6.20	8.59	0.60	0.45
Amaxac de Guerrero	2 757	77.15	8.56	13.64	0.44	0.22
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 023	75.57	13.12	9.77	1.27	0.27
Apizaco	21 354	66.98	18.72	13.46	0.68	0.15
Atlangatepec	1 702	83.55	2.88	11.75	0.82	1.00
Atltzayanca	4 081	87.01	2.60	9.24	0.49	0.66
Benito Juárez	1 395	75.27	6.24	16.56	1.94	0.00
Calpulalpan	12 183	61.45	14.91	22.29	0.85	0.49
Chiautempan	17 424	71.12	14.90	12.66	0.53	0.78
Contla de Juan Cuamatzi	8 898	81.65	5.06	12.33	0.71	0.26
Cuapiaxtla	3 671	81.83	3.24	13.21	0.90	0.82
Cuaxomulco b/	1 324	82.02	2.95	13.97	0.91	0.15
El Carmen Tequexquitta	3 978	83.23	3.47	12.32	0.15	0.83
Emiliano Zapata b/	1 050	90.95	2.19	6.00	0.48	0.38
Españita	2 169	80.13	1.89	15.72	0.41	1.84
Huamantla	20 858	69.16	8.25	18.77	3.39	0.42
Hueyotlipan	3 630	81.52	3.44	14.38	0.19	0.47
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	83.23	5.64	10.34	0.24	0.55
Ixtenco	1 859	74.61	4.73	19.80	0.48	0.38
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	77.68	8.35	12.61	0.45	0.92
Lázaró Cárdenas b/	738	86.31	3.39	9.49	0.14	0.68
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	85.20	4.26	9.11	0.67	0.75
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	74.67	5.85	18.08	0.44	0.96
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	69.32	13.72	15.87	0.92	0.18
Natívitás	5 918	79.81	3.65	14.46	1.33	0.74
Panotla	7 061	78.73	10.11	9.96	0.72	0.48
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	77.36	11.62	10.53	0.17	0.33
San Damián Texóloc b/	1 370	87.37	2.70	9.49	0.29	0.15
San Francisco Tetlanohcan	2 491	85.63	2.89	10.16	0.44	0.88
San Jerónimo Zacualpan b/	985	81.93	4.87	11.68	0.41	1.12
San José Teacalco b/	1 269	79.43	1.58	16.39	0.95	1.65
San Juan Huactzinco	1 630	78.83	7.36	10.98	2.02	0.80
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	80.94	6.69	11.73	0.31	0.31
San Lucas Tecopilco b/	751	86.55	1.73	10.92	0.00	0.80
San Pablo del Monte	16 131	79.71	6.55	12.55	0.15	1.05
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	76.76	3.91	18.51	0.35	0.48
Santa Ana Nopalucan	1 767	85.80	2.66	8.21	1.53	1.81
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	79.27	5.53	11.16	2.81	1.22
Santa Catarina Ayometla	2 016	79.66	6.00	13.10	0.64	0.60
Santa Cruz Quilehla	1 518	78.52	8.23	12.38	0.40	0.46
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	81.43	6.57	10.19	0.91	0.91
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	77.29	4.98	15.11	1.45	1.18
Tenancingo	2 629	80.41	4.98	11.64	1.83	1.14
Teolocholco	5 368	85.06	4.08	9.99	0.54	0.34
Tepetitla de Lardizábal	5 107	68.44	14.98	16.00	0.33	0.25
Tepeyanco	2 770	87.04	4.73	7.62	0.25	0.36
Terrenate	3 414	87.11	0.94	10.78	0.67	0.50
Tetla de la Solidaridad	8 497	73.84	11.85	13.04	0.93	0.34
Tetlatlahuca	3 172	87.23	2.30	9.33	0.63	0.50
Tlaxcala	26 572	70.83	17.51	10.06	1.13	0.47
Tlaxco	10 477	78.21	8.27	11.79	1.14	0.60
Tocatlán b/	1 343	84.36	2.16	12.73	0.30	0.45
Totolac	5 683	76.68	10.66	11.88	0.40	0.37

(Continúa)

<1/2>



**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
Tzompantepec	<b>4 278</b>	75.67	12.01	11.29	0.56	0.47
Xaloztoc	<b>5 492</b>	86.34	4.62	8.36	0.20	0.47
Xaltocan	<b>2 728</b>	77.90	2.27	18.07	1.10	0.66
Xicohtzinco	<b>3 400</b>	77.09	11.85	9.76	0.76	0.53
Yauhquemehcan	<b>10 299</b>	71.77	17.46	9.63	0.80	0.34
Zacatelco	<b>10 216</b>	75.74	11.92	10.59	1.33	0.41
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>2 039</b>	73.86	3.63	21.09	0.88	0.54

<2/2>

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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>4.86</b>	<b>15.26</b>	<b>24.52</b>	<b>24.36</b>	<b>15.78</b>	<b>15.05</b>	<b>0.17</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	<b>1 339</b>	2.91	15.98	25.09	25.77	17.25	12.99	0.00
Amaxac de Guerrero	<b>2 757</b>	7.62	15.67	19.62	23.61	15.96	17.37	0.15
Apetitlán de Antonio Carvajal	<b>4 023</b>	3.13	11.46	19.54	27.14	18.32	20.28	0.12
Apizaco	<b>21 354</b>	2.43	8.57	22.49	27.31	19.77	19.44	0.00
Atlangatepec	<b>1 702</b>	6.52	17.92	27.14	24.03	14.10	9.69	0.59
Atltzayanca	<b>4 081</b>	8.77	24.16	29.23	20.61	10.24	5.91	1.08
Benito Juárez	<b>1 395</b>	7.81	19.78	24.80	23.73	13.26	10.61	0.00
Calpulalpan	<b>12 183</b>	4.63	16.29	25.55	24.68	15.64	12.99	0.21
Chiautempan	<b>17 424</b>	4.43	13.30	21.99	27.26	16.07	16.90	0.05
Contla de Juan Cuamatzi	<b>8 898</b>	7.80	18.35	25.28	22.11	13.41	12.97	0.09
Cuapixtla	<b>3 671</b>	7.98	25.06	28.58	21.85	9.43	7.11	0.00
Cuaxomulco b/	<b>1 324</b>	6.27	13.44	25.91	24.47	14.65	15.11	0.15
El Carmen Tequexquiltla	<b>3 978</b>	8.55	23.18	31.07	21.09	9.83	6.13	0.15
Emiliano Zapata b/	<b>1 050</b>	7.62	25.05	34.86	21.24	6.95	4.00	0.29
Españita	<b>2 169</b>	8.30	20.75	31.03	24.16	8.48	6.96	0.32
Huamantla	<b>20 858</b>	8.70	20.75	28.84	19.19	11.86	10.55	0.11
Hueyotlipan	<b>3 630</b>	4.74	16.75	27.74	21.96	14.05	14.35	0.41
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	<b>9 487</b>	2.80	14.73	22.94	26.50	14.80	18.04	0.20

(Continúa)

<1/2>

**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	
Ixtenco	1 859	9.31	27.97	25.17	19.58	8.28	9.52	0.16
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	3.24	16.65	26.60	25.91	14.74	12.81	0.05
Lázaro Cárdenas b/	738	4.34	15.99	30.22	26.69	13.28	9.35	0.14
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	5.73	20.07	30.35	20.69	12.12	10.87	0.17
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	3.49	12.66	27.25	25.85	17.29	13.28	0.17
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	5.68	15.80	25.21	23.39	16.63	13.28	0.00
Nativitas	5 918	4.06	18.74	27.56	23.77	13.94	11.54	0.39
Panotla	7 061	3.17	12.83	20.86	24.50	18.17	20.44	0.03
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	4.90	13.77	23.46	25.28	16.71	15.73	0.16
San Damián Texóloc b/	1 370	4.16	13.87	22.12	25.69	16.20	17.81	0.15
San Francisco Tetlanohcan	2 491	6.86	19.67	24.73	21.40	14.29	12.93	0.12
San Jerónimo Zacualpan b/	985	3.25	14.82	21.12	23.05	15.03	22.54	0.20
San José Teacalco b/	1 269	6.07	18.12	25.30	24.59	13.95	11.82	0.16
San Juan Huactzinco	1 630	5.71	15.46	22.02	19.08	15.77	21.66	0.31
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	2.20	13.94	23.70	25.20	16.61	18.35	0.00
San Lucas Tecopilco b/	751	3.33	10.12	19.71	30.89	20.77	14.65	0.53
San Pablo del Monte	16 131	7.41	21.40	27.40	22.08	10.08	11.34	0.28
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	6.47	16.90	26.28	22.72	14.64	12.47	0.52
Santa Ana Nopalucan	1 767	4.19	13.92	23.71	24.39	16.07	17.37	0.34
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	3.38	12.95	25.98	23.92	15.48	18.11	0.19
Santa Catarina Ayometla	2 016	1.84	15.23	23.56	26.79	18.40	13.89	0.30
Santa Cruz Quilehlla	1 518	2.57	13.57	27.67	27.67	14.49	13.83	0.20
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	4.92	13.75	26.46	27.12	14.41	13.07	0.27
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	5.52	12.76	25.70	28.42	14.93	12.31	0.36
Tenancingo	2 629	3.31	14.34	24.88	29.29	14.87	13.12	0.19
Teolochoico	5 368	5.09	15.56	26.77	23.81	14.03	14.72	0.04
Tepetitla de Lardizábal	5 107	6.13	18.27	27.10	25.14	12.98	10.34	0.04
Tepeyanco	2 770	2.42	11.88	23.72	26.43	18.74	16.57	0.25
Terrenate	3 414	5.18	21.82	30.26	22.55	12.19	7.97	0.03
Tetla de la Solidaridad	8 497	4.05	12.35	22.25	27.62	20.28	13.33	0.12
Tetlatlahuca	3 172	2.24	13.68	21.25	27.59	15.54	19.23	0.47
Tlaxcala	26 572	3.03	8.23	17.65	23.33	24.02	23.45	0.28
Tlaxco	10 477	5.31	20.00	27.81	22.67	13.29	10.66	0.27
Tocatlán b/	1 343	2.61	16.23	24.20	23.68	15.41	17.65	0.22
Totolac	5 683	3.50	10.66	17.97	21.40	18.55	27.71	0.21
Tzompantepec	4 278	3.41	14.14	28.89	25.36	13.96	14.24	0.00
Xaloztoc	5 492	4.35	15.11	24.98	25.75	15.64	14.06	0.11
Xaltocan	2 728	5.72	17.78	26.17	23.90	13.38	12.87	0.18
Xicohtzinco	3 400	3.00	13.41	24.71	26.15	17.50	15.09	0.15
Yauhquemehcan	10 299	2.23	8.76	24.10	30.97	18.24	15.63	0.06
Zacatelco	10 216	4.38	13.66	23.14	24.69	17.53	16.49	0.11
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 039	10.25	28.49	32.56	15.94	7.11	5.54	0.10

<2/2>

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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>2.06</b>	<b>69.58</b>	<b>28.02</b>	<b>0.34</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	1 339	1.34	81.33	17.25	0.07
Amaxac de Guerrero	2 757	1.56	69.71	28.44	0.29
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 023	1.37	55.78	42.80	0.05
Apizaco	21 354	0.45	43.84	55.43	0.28
Atlangatepec	1 702	1.94	85.14	12.46	0.47
Atltzayanca	4 081	2.57	90.52	6.69	0.22
Benito Juárez	1 395	1.08	91.47	7.46	0.00
Calpulalpan	12 183	2.08	76.77	20.89	0.26
Chiautempan	17 424	0.88	67.05	31.66	0.41
Contla de Juan Cuamatzi	8 898	3.53	84.10	12.32	0.06
Cuapixtla	3 671	1.74	92.21	5.94	0.11
Cuaxomulco b/	1 324	1.44	78.17	20.02	0.38
El Carmen Tequexquitla	3 978	1.31	92.23	6.11	0.35
Emiliano Zapata b/	1 050	2.95	91.62	5.33	0.10
Españita	2 169	4.89	91.10	3.83	0.18
Huamantla	20 858	2.39	77.23	19.93	0.45
Hueyotlipan	3 630	1.63	86.36	11.82	0.19
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	1.49	68.30	29.54	0.67
Ixtenco	1 859	3.12	85.05	11.67	0.16
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	3.07	75.75	21.03	0.15
Lázaro Cárdenas b/	738	0.95	81.44	17.48	0.14
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	8.40	84.11	7.11	0.38
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	0.79	80.00	19.13	0.09
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	2.02	75.97	21.92	0.09
Natívitás	5 918	2.31	83.36	13.82	0.51
Panotla	7 061	3.63	63.87	32.40	0.10
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	3.98	73.53	22.40	0.10
San Damián Texóloc b/	1 370	1.75	75.99	22.04	0.22
San Francisco Tetlanohcan	2 491	4.38	82.82	12.40	0.40
San Jerónimo Zacualpan b/	985	1.93	71.68	25.89	0.51
San José Teacalco b/	1 269	1.58	85.66	12.29	0.47
San Juan Huactzinco	1 630	2.64	71.41	25.52	0.43
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	0.71	78.03	21.26	0.00
San Lucas Tecopilco b/	751	4.26	76.03	19.44	0.27
San Pablo del Monte	16 131	4.18	81.82	13.62	0.38
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	2.65	89.70	7.47	0.17
Santa Ana Nopalucan	1 767	3.51	84.49	11.77	0.23
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	3.00	80.49	15.57	0.94
Santa Catarina Ayometla	2 016	2.43	82.19	15.38	0.00
Santa Cruz Quilehla	1 518	1.98	86.50	11.40	0.13
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	1.65	61.19	36.41	0.76
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	3.62	76.29	19.64	0.45
Tenancingo	2 629	3.80	74.29	21.64	0.27
Teolocholco	5 368	2.70	81.00	16.21	0.09
Tepetitla de Lardizábal	5 107	4.52	77.80	17.64	0.04
Tepeyanco	2 770	1.44	76.35	21.66	0.54
Terrenate	3 414	2.28	87.11	10.57	0.03
Tetla de la Solidaridad	8 497	1.27	58.48	40.07	0.18
Tetlatlahuca	3 172	1.70	82.47	15.48	0.35
Tlaxcala	26 572	0.62	39.47	59.42	0.49
Tlaxco	10 477	2.68	78.42	18.77	0.12
Tocatlán b/	1 343	1.64	87.57	10.65	0.15
Totolac	5 683	0.92	47.79	49.67	1.62

(Continúa)

<1/2>

**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
Tzompantepec	<b>4 278</b>	1.40	65.24	33.22	0.14
Xaloztoc	<b>5 492</b>	1.33	80.10	18.21	0.36
Xaltocan	<b>2 728</b>	2.68	82.99	14.08	0.26
Xicohtzinco	<b>3 400</b>	1.91	71.03	27.06	0.00
Yauhquemehcan	<b>10 299</b>	1.05	47.10	51.28	0.57
Zacatelco	<b>10 216</b>	1.49	69.80	28.19	0.52
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>2 039</b>	3.43	88.77	7.11	0.69

<2/2>

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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>0.09</b>	<b>0.14</b>	<b>6.33</b>	<b>93.09</b>	<b>0.35</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	<b>1 339</b>	0.00	0.15	7.39	92.38	0.07
Amaxac de Guerrero	<b>2 757</b>	0.11	0.07	9.10	90.64	0.07
Apetatitlán de Antonio Carvajal	<b>4 023</b>	0.00	0.02	7.90	91.77	0.30
Apizaco	<b>21 354</b>	0.02	0.02	3.73	95.98	0.24
Atlangatepec	<b>1 702</b>	0.00	0.12	15.86	83.61	0.41
Atlix	<b>4 081</b>	0.10	1.10	7.03	91.40	0.37
Benito Juárez	<b>1 395</b>	0.14	0.14	7.74	91.97	0.00
Calpulalpan	<b>12 183</b>	0.07	0.03	7.67	91.84	0.38
Chiautempan	<b>17 424</b>	0.06	0.03	4.24	95.32	0.34
Contla de Juan Cuamatzi	<b>8 898</b>	0.07	0.00	10.51	89.40	0.02
Cuapixtla	<b>3 671</b>	0.08	0.08	1.80	97.96	0.08
Cuaxomulco b/	<b>1 324</b>	0.08	0.00	15.86	83.69	0.38
El Carmen Tequexquitta	<b>3 978</b>	0.00	0.33	0.55	98.97	0.15
Emiliano Zapata b/	<b>1 050</b>	0.00	0.10	3.90	95.90	0.10
Españita	<b>2 169</b>	0.09	0.05	24.20	75.43	0.23
Huamantla	<b>20 858</b>	0.12	0.29	3.00	96.05	0.55
Hueyotlipan	<b>3 630</b>	0.14	0.00	11.52	87.93	0.41
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	<b>9 487</b>	0.03	0.11	6.07	93.19	0.60
Ixtenco	<b>1 859</b>	0.38	0.32	0.05	99.09	0.16

(Continúa)

<1/2>

**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
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	0.05	0.00	9.96	89.74	0.25
Lázaro Cárdenas b/	738	0.00	0.00	6.64	93.36	0.00
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	0.00	0.13	17.56	82.07	0.25
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	0.00	0.09	9.34	90.31	0.26
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	0.04	0.04	10.42	89.14	0.35
Natívitás	5 918	0.12	0.03	5.76	93.48	0.61
Panotla	7 061	0.03	0.10	7.39	92.37	0.11
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	0.13	0.31	6.10	93.32	0.14
San Damián Texóloc b/	1 370	0.15	0.00	12.26	87.37	0.22
San Francisco Tetlanohcan	2 491	0.12	0.08	10.92	88.44	0.44
San Jerónimo Zacualpan b/	985	0.20	0.00	3.35	96.04	0.41
San José Teacalco b/	1 269	0.08	0.08	13.63	85.97	0.24
San Juan Huactzinco	1 630	0.00	0.12	3.68	95.89	0.31
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	0.00	0.31	4.80	94.72	0.16
San Lucas Tecopilco b/	751	0.00	0.13	9.32	89.75	0.80
San Pablo del Monte	16 131	0.35	0.35	1.33	97.66	0.32
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	0.17	0.09	16.85	82.71	0.17
Santa Ana Nopalucan	1 767	0.06	0.06	2.04	97.62	0.23
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	0.19	0.19	7.50	91.56	0.56
Santa Catarina Ayometla	2 016	0.05	0.55	6.40	93.01	0.00
Santa Cruz Quilehtla	1 518	0.13	0.00	4.68	94.99	0.20
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	0.00	0.00	8.81	90.45	0.74
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	0.00	0.00	9.05	90.59	0.36
Tenancingo	2 629	0.11	0.30	5.63	93.76	0.19
Teolocholco	5 368	0.20	0.26	4.40	94.97	0.17
Tepetitla de Lardizábal	5 107	0.00	0.04	3.45	96.38	0.14
Tepeyanco	2 770	0.11	0.04	5.63	93.83	0.40
Terrenate	3 414	0.00	0.00	7.41	92.56	0.03
Tetla de la Solidaridad	8 497	0.11	0.05	5.68	93.94	0.22
Tetlatlahuca	3 172	0.06	0.06	11.00	88.37	0.50
Tlaxcala	26 572	0.06	0.31	2.75	96.48	0.40
Tlaxco	10 477	0.10	0.10	16.68	82.90	0.23
Tocatlán b/	1 343	0.07	0.00	6.55	93.30	0.07
Totolac	5 683	0.05	0.04	2.75	95.69	1.48
Tzompantepec	4 278	0.05	0.21	6.22	93.53	0.00
Xaloztoc	5 492	0.11	0.11	8.61	91.02	0.15
Xaltocan	2 728	0.07	0.00	19.54	80.21	0.18
Xicohtzinco	3 400	0.18	0.03	8.76	90.97	0.06
Yauhquemehcan	10 299	0.06	0.00	5.08	94.00	0.86
Zacatelco	10 216	0.09	0.07	6.02	93.41	0.41
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 039	0.15	0.25	6.96	92.01	0.64

<2/2>

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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>0.79</b>	<b>5.40</b>	<b>0.93</b>	<b>92.49</b>	<b>0.39</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	1 339	0.15	5.53	0.82	93.28	0.22
Amaxac de Guerrero	2 757	0.44	6.82	2.43	89.95	0.36
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 023	0.20	6.04	1.22	92.44	0.10
Apizaco	21 354	0.39	1.69	0.72	97.04	0.16
Atlangatepec	1 702	0.35	7.52	0.76	91.01	0.35
Atlix	4 081	0.83	7.38	0.98	90.62	0.20
Benito Juárez	1 395	2.58	15.20	0.00	82.22	0.00
Calpulalpan	12 183	1.55	7.30	0.53	90.35	0.28
Chiautempan	17 424	0.41	4.90	0.66	93.49	0.53
Contla de Juan Cuamatzi	8 898	0.56	13.13	1.24	84.95	0.12
Cuapixtla	3 671	1.61	7.44	0.54	90.36	0.05
Cuaxomulco b/	1 324	0.98	5.82	3.40	89.27	0.53
El Carmen Tequexquitla	3 978	1.06	4.17	0.00	94.57	0.20
Emiliano Zapata b/	1 050	0.38	2.48	0.29	96.76	0.10
Españita	2 169	1.98	13.60	0.97	83.31	0.14
Huamantla	20 858	1.82	3.98	0.65	92.96	0.59
Hueyotlipan	3 630	0.88	5.65	0.58	92.62	0.28
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	0.58	4.13	1.64	93.00	0.64
Ixtenco	1 859	1.02	6.62	0.16	91.98	0.22
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	0.47	6.34	0.84	92.17	0.17
Lázaro Cárdenas b/	738	0.14	2.44	0.00	97.29	0.14
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	0.75	8.11	2.55	88.25	0.33
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	1.22	4.19	0.52	93.71	0.35
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	1.18	5.27	0.35	93.07	0.13
Natívitás	5 918	0.37	6.78	2.97	89.37	0.51
Panotla	7 061	0.33	4.08	3.57	91.89	0.14
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	0.57	7.98	0.82	90.51	0.13
San Damián Texóloc b/	1 370	0.36	5.33	2.92	91.09	0.29
San Francisco Tetlanohcan	2 491	1.12	4.22	1.16	93.10	0.40
San Jerónimo Zacualpan b/	985	0.30	6.29	1.73	91.27	0.41
San José Teacalco b/	1 269	1.34	5.67	0.79	91.49	0.71
San Juan Huactzinco	1 630	0.49	9.75	1.04	88.16	0.55
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	0.08	3.31	1.34	95.28	0.00
San Lucas Tecopilco b/	751	1.20	9.19	0.40	88.81	0.40
San Pablo del Monte	16 131	1.01	4.21	0.19	94.25	0.35
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	1.35	7.60	0.96	89.97	0.13
Santa Ana Nopalucan	1 767	0.51	5.89	1.08	92.19	0.34
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	0.28	4.97	3.75	90.43	0.56
Santa Catarina Ayometla	2 016	0.30	8.33	0.60	90.72	0.05
Santa Cruz Quilehtla	1 518	0.40	4.48	0.72	94.07	0.33
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	0.91	6.76	1.01	90.55	0.77
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	0.63	8.05	0.72	90.32	0.27
Tenancingo	2 629	0.34	3.12	1.26	95.02	0.27
Teolochochco	5 368	1.01	6.56	0.76	91.43	0.24
Tepetitla de Lardizábal	5 107	1.94	9.05	0.74	88.25	0.02
Tepeyanco	2 770	0.22	4.98	0.72	93.54	0.54
Terrenate	3 414	0.29	1.93	1.11	96.54	0.12
Tetla de la Solidaridad	8 497	1.05	3.01	0.68	94.99	0.27
Tetlatlahuca	3 172	0.06	9.11	2.68	87.74	0.41
Tlaxcala	26 572	0.35	3.04	0.35	95.71	0.55

(Continúa)

<1/2>

**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
Tlaxco	10 477	1.54	8.66	0.51	89.13	0.17
Tocatlán b/	1 343	0.89	2.83	0.82	95.31	0.15
Totolac	5 683	0.23	4.36	0.63	93.33	1.44
Tzompantepec	4 278	1.01	3.51	0.79	94.60	0.09
Xaloztoc	5 492	0.60	3.39	1.07	94.61	0.33
Xaltocan	2 728	1.47	8.28	1.32	88.23	0.70
Xicohtzinco	3 400	0.24	8.79	2.18	88.68	0.12
Yauhquemehcan	10 299	0.74	2.96	0.69	94.69	0.92
Zacatelco	10 216	0.27	6.91	1.33	90.87	0.62
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 039	0.49	7.85	0.59	90.24	0.83

<2/2>

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) (11 de marzo 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>1 272 574</b>	<b>98.76</b>	<b>64.98</b>	<b>35.02</b>	<b>1.14</b>	<b>6.60</b>	<b>37.51</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	5 925	99.95	48.46	51.54	0.05	0.00	66.67
Amaxac de Guerrero	11 144	99.33	59.59	40.41	0.67	24.00	68.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 251	99.37	80.20	19.80	0.54	12.20	75.61
Apizaco	78 617	99.63	84.89	15.11	0.37	6.90	56.55
Atlangatepec	6 596	98.50	40.11	59.89	1.29	0.00	81.18
Atltzayanca	17 173	97.48	47.63	52.37	2.33	9.00	24.00
Benito Juárez	6 038	99.83	58.93	41.07	0.10	0.00	100.00
Calpulalpan	48 385	98.83	59.74	40.26	0.97	1.91	33.62
Chiautempan	70 007	99.50	79.02	20.98	0.33	0.00	70.56
Contla de Juan Cuamatzi	38 321	99.49	63.04	36.96	0.46	11.80	80.90
Cuapiaxtla	15 337	99.75	33.81	66.19	0.25	0.00	48.72
Cuaxomulco b/	5 272	99.07	55.33	44.67	0.83	0.00	79.55
El Carmen Tequexquitta	17 253	98.82	42.18	57.82	1.09	3.72	50.53
Emiliano Zapata b/	4 561	99.21	51.31	48.69	0.68	0.00	100.00

(Continúa)

<1/4>

**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
Españita	<b>8 668</b>	98.44	35.43	64.57	1.56	0.00	51.85
Huamantla	<b>92 851</b>	98.91	54.20	45.80	1.02	3.58	56.68
Hueyotlipan	<b>14 565</b>	98.95	54.55	45.45	0.99	0.00	70.83
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	<b>38 324</b>	97.75	63.18	36.82	2.07	0.00	11.35
Ixtenco	<b>7 080</b>	98.87	54.67	45.33	0.97	0.00	62.32
La Magdalena Tlaltelulco	<b>18 864</b>	99.03	60.30	39.70	0.97	9.29	74.32
Lázaro Cárdenas b/	<b>3 103</b>	99.71	68.16	31.84	0.29	0.00	88.89
Mazatecochco de José María Morelos	<b>10 901</b>	99.41	45.02	54.98	0.28	0.00	100.00
Muñoz de Domingo Arenas b/	<b>4 679</b>	97.33	59.16	40.84	2.65	8.87	15.32
Nanacamilpa de Mariano Arista	<b>18 115</b>	99.39	70.33	29.67	0.61	0.00	29.09
Nativitas	<b>25 053</b>	98.78	40.98	59.02	1.07	0.00	25.09
Panotla	<b>27 154</b>	98.78	62.87	37.13	1.16	0.00	42.86
Papalotla de Xicohténcatl	<b>30 364</b>	98.69	65.51	34.49	1.28	9.74	29.23
San Damián Texóloc b/	<b>5 564</b>	99.34	50.41	49.59	0.61	0.00	50.00
San Francisco Tetlanohcan	<b>10 910</b>	99.02	48.97	51.03	0.82	20.00	50.00
San Jerónimo Zacualpan b/	<b>3 767</b>	98.22	80.78	19.22	1.59	0.00	21.67
San José Teacalco b/	<b>5 923</b>	99.44	39.29	60.71	0.44	23.08	42.31
San Juan Huactzinco	<b>7 503</b>	97.40	51.72	48.28	2.28	0.00	22.81
San Lorenzo Axocomanitla b/	<b>5 608</b>	99.82	57.22	42.78	0.18	0.00	60.00
San Lucas Tecopilco b/	<b>3 131</b>	98.79	65.83	34.17	0.96	0.00	70.00
San Pablo del Monte	<b>77 226</b>	96.31	74.16	25.84	3.49	1.34	26.44
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>9 487</b>	97.86	64.91	35.09	2.14	14.29	41.38
Santa Ana Nopalucan	<b>7 773</b>	96.76	45.37	54.63	3.11	0.00	12.81
Santa Apolonia Teacalco b/	<b>4 553</b>	97.94	39.69	60.31	1.84	0.00	51.19
Santa Catarina Ayometla	<b>8 817</b>	99.91	52.83	47.17	0.08	0.00	57.14
Santa Cruz Quilehla	<b>7 169</b>	99.34	52.22	47.78	0.52	10.81	51.35
Santa Cruz Tlaxcala	<b>20 233</b>	99.33	67.93	32.07	0.38	0.00	45.45
Santa Isabel Xiloxotla b/	<b>4 992</b>	98.72	60.47	39.53	1.20	0.00	26.67
Tenancingo	<b>12 834</b>	99.63	47.15	52.85	0.30	15.79	65.79
Teolochoolco	<b>24 380</b>	99.43	58.61	41.39	0.57	15.11	48.20
Tepetitla de Lardizábal	<b>21 054</b>	98.64	70.67	29.33	1.36	8.39	13.64
Tepeyanco	<b>12 047</b>	99.20	79.19	20.81	0.71	0.00	43.02
Terrenate	<b>14 746</b>	97.52	49.80	50.20	2.48	0.00	18.08
Tetla de la Solidaridad	<b>32 613</b>	97.93	70.59	29.41	2.01	1.83	30.58
Tetlatlahuca	<b>13 414</b>	98.63	42.99	57.01	1.18	4.43	30.38
Tlaxcala	<b>95 051</b>	98.94	84.91	15.09	0.93	19.66	45.45
Tlaxco	<b>42 503</b>	98.60	62.44	37.56	1.37	11.88	66.44
Tocatlán b/	<b>5 843</b>	99.91	58.08	41.92	0.09	0.00	100.00
Totolac	<b>21 814</b>	99.10	82.84	17.16	0.80	3.45	10.34
Tzompantepec	<b>16 355</b>	98.58	65.87	34.13	1.42	0.86	24.46
Xaloztoc	<b>23 895</b>	99.12	59.00	41.00	0.80	0.00	75.52
Xaltocan	<b>10 262</b>	98.58	36.82	63.18	1.28	0.00	69.47
Xicohtzinco	<b>13 629</b>	99.24	75.44	24.56	0.69	0.00	4.26
Yauhquemehcan	<b>38 296</b>	99.41	87.19	12.81	0.58	12.05	62.05
Zacatelco	<b>42 628</b>	98.89	59.96	40.04	0.78	1.81	29.00
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 953</b>	95.39	34.77	65.23	4.55	70.52	4.67

<2/4>



**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		
<b>Estado</b>	<b>27.04</b>	<b>22.19</b>	<b>2.68</b>	<b>1.37</b>	<b>2.60</b>	<b>0.10</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00
Amaxac de Guerrero	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
Apizaco	29.66	5.52	1.38	0.00	0.00	0.00
Atlangatepec	0.00	0.00	0.00	18.82	0.00	0.21
Atltzayanca	1.00	23.75	39.50	0.75	2.00	0.19
Benito Juárez	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Calpulalpan	49.36	1.70	0.00	5.11	8.30	0.20
Chiautempan	15.58	0.00	0.00	5.19	8.66	0.17
Contla de Juan Cuamatzi	0.00	5.62	0.00	0.00	1.69	0.04
Cuapiaxtla	15.38	30.77	0.00	0.00	5.13	0.00
Cuaxomulco b/	11.36	0.00	0.00	2.27	6.82	0.09
El Carmen Tequexquitla	23.40	15.96	0.00	0.00	6.38	0.09
Emiliano Zapata b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
Españita	26.67	2.96	0.00	13.33	5.19	0.00
Huamantla	30.81	5.15	0.00	0.63	3.15	0.07
Hueyotlipan	19.44	0.00	0.00	9.72	0.00	0.06
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1.51	81.59	3.40	1.01	1.13	0.19
Ixtenco	20.29	17.39	0.00	0.00	0.00	0.16
La Magdalena Tlaltelulco	6.56	9.84	0.00	0.00	0.00	0.00
Lázaro Cárdenas b/	0.00	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00
Mazatecochco de José María Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
Muñoz de Domingo Arenas b/	23.39	52.42	0.00	0.00	0.00	0.02
Nanacamilpa de Mariano Arista	0.00	40.00	9.09	0.00	21.82	0.00
Nativitas	0.00	73.78	0.00	0.00	1.12	0.16
Panotla	0.00	55.56	0.00	0.95	0.63	0.06
Papalotla de Xicohténcatl	50.77	9.49	0.00	0.77	0.00	0.03
San Damián Texóloc b/	26.47	17.65	0.00	0.00	5.88	0.05
San Francisco Tetlanohcan	5.56	24.44	0.00	0.00	0.00	0.16
San Jerónimo Zacualpan b/	0.00	60.00	6.67	0.00	11.67	0.19
San José Teacalco b/	19.23	15.38	0.00	0.00	0.00	0.12
San Juan Huactzinco	0.00	72.51	0.00	0.00	4.68	0.32
San Lorenzo Axocomanitla b/	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Lucas Tecopilco b/	6.67	20.00	0.00	3.33	0.00	0.26
San Pablo del Monte	63.05	7.13	0.15	0.00	1.89	0.20
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	44.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Santa Ana Nopalucan	0.00	78.93	0.00	0.00	8.26	0.13
Santa Apolonia Teacalco b/	8.33	26.19	0.00	0.00	14.29	0.22
Santa Catarina Ayometla	42.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Santa Cruz Quilehla	0.00	37.84	0.00	0.00	0.00	0.14
Santa Cruz Tlaxcala	28.57	25.97	0.00	0.00	0.00	0.29
Santa Isabel Xiloxotla b/	0.00	66.67	0.00	0.00	6.67	0.08
Tenancingo	15.79	2.63	0.00	0.00	0.00	0.08
Teolocholco	20.86	7.19	2.16	2.16	4.32	0.00
Tepetitla de Lardizábal	5.24	62.94	3.50	0.00	6.29	0.00
Tepeyanco	5.81	51.16	0.00	0.00	0.00	0.08
Terrenate	56.71	9.86	3.29	4.38	7.67	0.01
Tetla de la Solidaridad	30.43	17.74	7.49	9.63	2.29	0.06
Tetlatlahuca	3.80	56.33	2.53	2.53	0.00	0.19
Tlaxcala	32.05	2.84	0.00	0.00	0.00	0.13
Tlaxco	5.16	7.92	6.54	0.00	2.07	0.03
Tocatlán b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(Continúa)

<3/4>

**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		
Totolac	12.64	71.26	2.30	0.00	0.00	0.10
Tzompantepec	55.79	18.03	0.00	0.86	0.00	0.00
Xaloztoc	3.13	16.15	0.00	0.00	5.21	0.08
Xaltocan	6.11	11.45	12.21	0.76	0.00	0.15
Xicohtzinco	0.00	95.74	0.00	0.00	0.00	0.07
Yauhquemehcan	15.63	8.93	0.00	0.00	1.34	0.01
Zacatelco	2.42	48.34	12.99	0.00	5.44	0.33
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	7.86	16.95	0.00	0.00	0.00	0.07

<4/4>

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) (11 de marzo 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>310 416</b>	<b>99.31</b>	<b>0.61</b>	<b>0.08</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	1 339	99.55	0.45	0.00
Amaxac de Guerrero	2 757	99.67	0.33	0.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 023	99.75	0.25	0.00
Apizaco	21 354	99.71	0.29	0.00
Atlangatepec	1 702	98.35	1.29	0.35
Atlix	4 081	98.63	1.18	0.20
Benito Juárez	1 395	99.57	0.43	0.00
Calpulalpan	12 183	99.04	0.80	0.16
Chiautempan	17 424	99.68	0.24	0.09
Contla de Juan Cuamatzi	8 898	99.44	0.54	0.02
Cuapiaxtla	3 671	99.62	0.38	0.00
Cuaxomulco b/	1 324	98.94	0.98	0.08
El Carmen Tequexquitta	3 978	98.59	1.31	0.10
Emiliano Zapata b/	1 050	98.86	0.95	0.19

(Continúa)

<1/2>

**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
Españita	2 169	99.08	0.92	0.00
Huamantla	20 858	98.93	0.95	0.12
Hueyotlipan	3 630	99.26	0.72	0.03
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 487	99.72	0.18	0.11
Ixtenco	1 859	98.82	1.08	0.11
La Magdalena Tlaltelulco	4 037	99.38	0.62	0.00
Lázaro Cárdenas b/	738	99.05	0.95	0.00
Mazatecochco de José María Morelos	2 392	99.29	0.50	0.21
Muñoz de Domingo Arenas b/	1 145	99.30	0.61	0.09
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 557	99.39	0.61	0.00
Natívitás	5 918	99.12	0.76	0.12
Panotla	7 061	98.92	1.08	0.00
Papalotla de Xicohténcatl	7 068	99.55	0.42	0.03
San Damián Texóloc b/	1 370	99.56	0.36	0.07
San Francisco Tetlanohcan	2 491	99.36	0.56	0.08
San Jerónimo Zacualpan b/	985	98.88	1.12	0.00
San José Teacalco b/	1 269	99.05	0.87	0.08
San Juan Huactzinco	1 630	98.47	1.10	0.43
San Lorenzo Axocomanitla b/	1 270	99.37	0.63	0.00
San Lucas Tecopilco b/	751	97.74	2.00	0.27
San Pablo del Monte	16 131	99.17	0.70	0.13
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 302	99.61	0.39	0.00
Santa Ana Nopalucan	1 767	98.92	0.91	0.17
Santa Apolonia Teacalco b/	1 066	98.59	1.03	0.38
Santa Catarina Ayometla	2 016	99.55	0.40	0.05
Santa Cruz Quilehla	1 518	99.41	0.46	0.13
Santa Cruz Tlaxcala	5 163	99.44	0.46	0.10
Santa Isabel Xiloxotla b/	1 105	98.82	1.09	0.09
Tenancingo	2 629	99.28	0.61	0.11
Teolocholco	5 368	99.25	0.75	0.00
Tepetitla de Lardizábal	5 107	99.39	0.61	0.00
Tepeyanco	2 770	99.57	0.43	0.00
Terrenate	3 414	98.68	1.29	0.03
Tetla de la Solidaridad	8 497	98.93	0.98	0.09
Tetlatlahuca	3 172	99.27	0.47	0.25
Tlaxcala	26 572	99.63	0.31	0.05
Tlaxco	10 477	98.79	1.05	0.16
Tocatlán b/	1 343	99.18	0.67	0.15
Totolac	5 683	99.65	0.32	0.04
Tzompantepec	4 278	99.16	0.84	0.00
Xaloztoc	5 492	99.22	0.69	0.09
Xaltocan	2 728	98.64	1.14	0.22
Xicohtzinco	3 400	99.59	0.26	0.15
Yauhquemehcan	10 299	99.53	0.44	0.03
Zacatelco	10 216	99.54	0.36	0.10
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 039	99.46	0.49	0.05

<2/2>

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) (11 de marzo 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				Río, lago o mar			
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta				
<b>Estado</b>	<b>1 272 574</b>	<b>96.69</b>	<b>93.84</b>	<b>4.98</b>	<b>1.09</b>	<b>0.10</b>	<b>2.89</b>	<b>0.42</b>	
Acuamanala de Miguel Hidalgo b/	5 925	98.84	97.75	0.97	1.28	0.00	1.06	0.10	
Amaxac de Guerrero	11 144	98.05	95.42	4.11	0.39	0.07	1.93	0.02	
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 251	98.58	94.90	4.11	0.41	0.59	1.22	0.20	
Apizaco	78 617	99.29	96.37	2.79	0.61	0.23	0.41	0.30	
Atlangatepec	6 596	89.14	76.09	14.88	9.03	0.00	10.42	0.44	
Atltzayanca	17 173	79.76	73.73	24.03	2.15	0.10	19.75	0.48	
Benito Juárez	6 038	98.97	98.39	1.37	0.23	0.00	0.83	0.20	
Calpulalpan	48 385	98.97	97.09	1.35	1.57	0.00	0.61	0.42	
Chiautempan	70 007	98.39	97.88	1.40	0.64	0.08	1.01	0.60	
Contla de Juan Cuamatzi	38 321	97.40	96.96	1.59	1.40	0.05	2.48	0.13	
Cuapixtla	15 337	96.36	95.46	4.35	0.19	0.00	3.34	0.30	
Cuaxomulco b/	5 272	93.29	75.56	17.61	6.83	0.00	6.24	0.47	
El Carmen Tequexquitla	17 253	85.52	79.98	18.94	1.08	0.00	14.25	0.23	
Emiliano Zapata b/	4 561	96.91	94.41	5.05	0.54	0.00	2.98	0.11	
Españita	8 668	96.86	91.01	8.04	0.83	0.12	2.86	0.28	
Huamantla	92 851	94.41	94.96	4.61	0.43	0.00	4.90	0.69	
Hueyotlipan	14 565	95.53	94.67	4.76	0.56	0.00	3.94	0.53	
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	38 324	97.76	89.49	10.24	0.14	0.14	1.78	0.46	
Ixtenco	7 080	97.92	95.99	3.62	0.39	0.00	1.91	0.17	
La Magdalena Tlaltelulco	18 864	96.77	93.86	5.92	0.22	0.00	2.98	0.25	
Lázaro Cárdenas b/	3 103	96.94	96.31	2.66	1.03	0.00	2.93	0.13	
Mazatecochco de José María Morelos	10 901	97.48	98.78	0.60	0.58	0.04	2.14	0.39	
Muñoz de Domingo Arenas b/	4 679	95.64	96.47	2.88	0.65	0.00	4.15	0.21	
Nanacamilpa de Mariano Arista	18 115	99.50	97.90	1.65	0.40	0.04	0.40	0.10	
Natívitás	25 053	94.87	93.41	3.82	2.37	0.40	4.66	0.47	
Panotla	27 154	95.58	88.87	10.72	0.22	0.18	4.08	0.34	
Papalotla de Xicohténcatl	30 364	97.17	94.89	2.11	2.92	0.08	2.52	0.31	
San Damián Texóloc b/	5 564	97.56	92.96	3.92	3.04	0.07	2.26	0.18	
San Francisco Tetlanohcan	10 910	96.26	97.74	1.47	0.75	0.04	3.44	0.30	
San Jerónimo Zacualpan b/	3 767	98.35	93.17	4.80	1.94	0.08	1.30	0.35	
San José Teacalco b/	5 923	93.53	87.09	9.06	3.68	0.16	5.89	0.57	
San Juan Huactzinco	7 503	96.03	94.67	4.73	0.57	0.03	3.47	0.51	
San Lorenzo Axocomanitla b/	5 608	98.54	95.75	4.09	0.16	0.00	1.21	0.25	
San Lucas Tecopilco b/	3 131	96.84	91.00	3.69	5.24	0.07	2.91	0.26	
San Pablo del Monte	77 226	96.67	96.14	3.17	0.63	0.07	2.91	0.41	
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	9 487	98.69	98.14	1.73	0.13	0.00	1.22	0.08	
Santa Ana Nopalucan	7 773	94.98	95.95	3.36	0.69	0.00	4.54	0.48	
Santa Apolonia Teacalco b/	4 553	94.97	93.62	3.95	2.38	0.05	3.71	1.32	
Santa Catarina Ayometla	8 817	98.30	97.17	1.50	1.33	0.00	1.69	0.01	
Santa Cruz Quilehtla	7 169	99.05	97.94	1.72	0.24	0.10	0.75	0.20	
Santa Cruz Tlaxcala	20 233	95.44	89.80	7.50	2.51	0.19	4.12	0.44	
Santa Isabel Xiloxotla b/	4 992	96.94	95.85	3.53	0.62	0.00	2.62	0.44	
Tenancingo	12 834	97.61	95.24	1.48	3.27	0.00	1.67	0.72	
Teolocholco	24 380	97.45	97.76	2.06	0.14	0.04	2.41	0.14	
Tepetitla de Lardizábal	21 054	97.44	94.76	4.51	0.19	0.55	2.44	0.12	
Tepeyanco	12 047	97.88	95.06	4.83	0.10	0.00	1.46	0.66	
Terrenate	14 746	93.24	96.92	2.84	0.15	0.08	6.65	0.12	

(Continúa)

<1/2>

**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)						
		Disponen					No disponen	No especificado
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
Tetla de la Solidaridad	<b>32 613</b>	95.96	84.85	12.18	2.90	0.07	3.73	0.31
Tetlatlahuca	<b>13 414</b>	94.19	87.07	8.56	4.32	0.05	4.96	0.86
Tlaxcala	<b>95 051</b>	99.08	94.68	4.42	0.86	0.03	0.35	0.56
Tlaxco	<b>42 503</b>	95.86	91.83	5.78	2.16	0.23	3.78	0.36
Tocatlán b/	<b>5 843</b>	98.05	94.57	4.99	0.44	0.00	1.37	0.58
Totolac	<b>21 814</b>	97.83	95.75	3.83	0.42	0.00	1.00	1.17
Tzompantepec	<b>16 355</b>	96.18	80.86	16.18	2.96	0.00	3.67	0.15
Xaloztoc	<b>23 895</b>	95.31	96.06	3.57	0.32	0.05	4.50	0.19
Xaltocan	<b>10 262</b>	94.08	70.39	23.54	4.84	1.23	5.74	0.19
Xicohtzinco	<b>13 629</b>	97.29	99.46	0.36	0.18	0.00	1.64	1.07
Yauhquemehcan	<b>38 296</b>	98.63	90.20	8.69	0.84	0.27	1.25	0.12
Zacatelco	<b>42 628</b>	97.31	98.20	1.54	0.26	0.00	1.99	0.70
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 953</b>	96.18	95.78	3.43	0.77	0.02	3.38	0.44

<2/2>

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) (11 de marzo 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	0.42
Boiler o calentador de agua a/	63.74
Bomba de agua	22.06
Calentador solar de agua	5.22
Cisterna o aljibe	27.84
Panel solar	0.32
Regadera	67.05
Tinaco	77.07

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) (11 de marzo de 2016).

**Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes**  
**Al 15 de marzo de 2015**  
(Porcentaje)

Cuadro 4.14

Tipo de bien	Total
Automóvil	37.11
Horno de microondas	28.36
Lavadora	53.28
Refrigerador	71.67

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) (11 de marzo 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>9 272</b>	<b>2 488</b>	<b>1 280</b>	<b>5 433</b>	<b>71</b>
Banca	441	330	58	0	53
Banjército	26	13	13	0	0
CFE	13	8	3	1	1
CONAVI	1 396	811	181	404	0
FONHAPO	1 753	121	0	1 632	0
FOVISSSTE	1 174	303	323	547	1
INFONAVIT	3 687	809	701	2 175	2
ISSFAM	56	41	1	0	14
SHF	726	52	0	674	0
Acuamanala de Miguel Hidalgo	39	0	0	39	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	28	0	0	28	0
SHF	9	0	0	9	0
Amaxac de Guerrero	131	13	14	104	0
Banca	4	3	1	0	0
CONAVI	10	3	3	4	0
FONHAPO	42	0	0	42	0
FOVISSSTE	17	4	4	9	0
INFONAVIT	47	1	6	40	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	9	0	0	9	0

(Continúa)

<1/19>

**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>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>113</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>57</b>	<b>3</b>
Banca	12	7	2	0	3
CONAVI	10	2	4	4	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	20	4	16	0	0
INFONAVIT	58	5	13	40	0
SHF	12	0	0	12	0
<b>Apizaco</b>	<b>667</b>	<b>229</b>	<b>128</b>	<b>303</b>	<b>7</b>
Banca	50	33	12	0	5
Banjército	5	2	3	0	0
CFE	2	0	0	1	1
CONAVI	115	65	22	28	0
FONHAPO	39	4	0	35	0
FOVISSSTE	83	29	14	40	0
INFONAVIT	318	94	77	147	0
ISSFAM	3	2	0	0	1
SHF	52	0	0	52	0
<b>Atlangatepec</b>	<b>73</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	3	1	0	2	0
FONHAPO	54	0	0	54	0
FOVISSSTE	1	1	0	0	0
INFONAVIT	8	0	2	6	0
SHF	6	0	0	6	0
<b>Atltzayanca</b>	<b>291</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>277</b>	<b>0</b>
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	14	1	1	12	0
FONHAPO	252	7	0	245	0
INFONAVIT	17	0	4	13	0
SHF	7	0	0	7	0
<b>Benito Juárez</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
CONAVI	4	1	0	3	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Calpulalpan</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>2</b>
Banca	6	5	0	0	1
CONAVI	40	22	0	18	0
FONHAPO	18	1	0	17	0
FOVISSSTE	11	0	7	4	0
INFONAVIT	46	17	10	19	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	14	0	0	14	0
<b>Chiautempan</b>	<b>442</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>331</b>	<b>3</b>
Banca	13	6	4	0	3
Banjército	2	2	0	0	0

(Continúa)

<2/19>

**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/
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	38	14	11	13	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	67	6	22	39	0
INFONAVIT	257	10	32	215	0
SHF	54	0	0	54	0
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>309</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>294</b>	<b>0</b>
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	34	5	2	27	0
FONHAPO	79	0	0	79	0
FOVISSSTE	15	2	0	13	0
INFONAVIT	141	2	3	136	0
SHF	39	0	0	39	0
<b>Cuapiaxtla</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>
CONAVI	7	2	0	5	0
FONHAPO	73	0	0	73	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	14	0	0	14	0
SHF	4	0	0	4	0
<b>Cuaxomulco</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	15	1	2	12	0
SHF	11	0	0	11	0
<b>El Carmen Tequexquitta</b>	<b>47</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	7	3	0	4	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
SHF	3	0	0	3	0
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	45	0	0	45	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Españita</b>	<b>82</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>0</b>
CONAVI	13	4	0	9	0
FONHAPO	65	0	0	65	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<3/19>



**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/
Huamantla	<b>769</b>	108	74	578	9
Banca	18	8	2	0	8
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	68	39	9	20	0
FONHAPO	290	2	0	288	0
FOVISSSTE	64	13	17	34	0
INFONAVIT	285	46	45	194	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	42	0	0	42	0
Hueyotlipan	<b>36</b>	1	3	31	1
Banca	1	0	0	0	1
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	6	0	3	3	0
SHF	1	0	0	1	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	<b>272</b>	5	19	248	0
Banca	2	2	0	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	19	1	2	16	0
FONHAPO	98	0	0	98	0
FOVISSSTE	8	0	8	0	0
INFONAVIT	85	2	8	75	0
SHF	59	0	0	59	0
Ixtenco	<b>17</b>	0	0	17	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	9	0	0	9	0
SHF	1	0	0	1	0
La Magdalena Tlaltelulco	<b>79</b>	13	19	46	1
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	13	5	5	3	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	5	2	3	0	0
INFONAVIT	47	3	11	33	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	5	0	0	5	0
Lázaro Cárdenas	<b>7</b>	1	0	6	0
CONAVI	1	1	0	0	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	1	0	0	1	0
Mazatecochco de José María Morelos	<b>12</b>	0	0	12	0
CONAVI	1	0	0	1	0

(Continúa)

<4/19>

**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/
FONHAPO	6	0	0	6	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>Muñoz de Domingo Arenas</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	6	0	3	3	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>Nanacamilpa de Mariano Arista</b>	<b>188</b>	<b>153</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
Banca	140	129	2	0	9
CONAVI	33	24	0	9	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	5	0	4	1	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Natávitás</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	10	2	0	8	0
FONHAPO	11	0	0	11	0
FOVISSSTE	13	0	1	12	0
INFONAVIT	14	0	0	14	0
SHF	3	0	0	3	0
<b>Panotla</b>	<b>197</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>161</b>	<b>1</b>
Banca	5	3	1	0	1
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	25	8	3	14	0
FONHAPO	55	0	0	55	0
FOVISSSTE	52	3	8	41	0
INFONAVIT	43	0	6	37	0
SHF	14	0	0	14	0
<b>Papalotla de Xicohtécatl</b>	<b>314</b>	<b>215</b>	<b>12</b>	<b>86</b>	<b>1</b>
Banca	6	5	0	0	1
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	77	75	1	1	0
FOVISSSTE	10	4	1	5	0
INFONAVIT	198	129	10	59	0
SHF	21	0	0	21	0
<b>San Damián Texóloc</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
CONAVI	2	1	0	1	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	8	5	0	3	0

(Continúa)

<5/19>

**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/
San Francisco Tetlanohcan	<b>31</b>	0	1	30	0
CONAVI	4	0	0	4	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	23	0	0	23	0
SHF	1	0	0	1	0
San Jerónimo Zacualpan	<b>13</b>	1	0	12	0
FOVISSSTE	1	1	0	0	0
INFONAVIT	10	0	0	10	0
SHF	2	0	0	2	0
San José Teacalco	<b>22</b>	3	1	18	0
CONAVI	8	3	0	5	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
INFONAVIT	7	0	1	6	0
SHF	6	0	0	6	0
San Juan Huactzinco	<b>6</b>	0	0	6	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
San Lorenzo Axocomanitla	<b>47</b>	5	1	40	1
Banca	2	1	0	0	1
CONAVI	8	4	0	4	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
INFONAVIT	15	0	1	14	0
SHF	2	0	0	2	0
San Lucas Tecopilco	<b>7</b>	2	0	5	0
FONHAPO	3	2	0	1	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	1	0	0	1	0
San Pablo del Monte	<b>81</b>	3	9	69	0
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	3	1	0	2	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0
INFONAVIT	58	2	8	48	0
SHF	14	0	0	14	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>20</b>	2	1	17	0
CONAVI	14	1	0	13	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<6/19>

**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/
Santa Ana Nopalucan	<b>24</b>	2	2	20	0
CONAVI	5	2	0	3	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	14	0	1	13	0
SHF	4	0	0	4	0
Santa Apolonia Teacalco	<b>1</b>	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Santa Catarina Ayometla	<b>25</b>	2	0	23	0
INFONAVIT	21	2	0	19	0
SHF	4	0	0	4	0
Santa Cruz Quilehtla	<b>7</b>	1	1	5	0
CONAVI	2	1	0	1	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
Santa Cruz Tlaxcala	<b>168</b>	40	53	72	3
Banca	5	4	0	0	1
Banjército	2	2	0	0	0
CONAVI	43	13	8	22	0
FONHAPO	4	1	0	3	0
FOVISSSTE	20	2	15	3	0
INFONAVIT	78	11	30	37	0
ISSFAM	9	7	0	0	2
SHF	7	0	0	7	0
Santa Isabel Xiloxotla	<b>23</b>	1	3	19	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	2	0	1	1	0
FOVISSSTE	1	1	0	0	0
INFONAVIT	18	0	1	17	0
SHF	1	0	0	1	0
Tenancingo	<b>13</b>	0	0	13	0
CONAVI	1	0	0	1	0
INFONAVIT	11	0	0	11	0
SHF	1	0	0	1	0
Teolochoolco	<b>133</b>	7	6	120	0
Banca	1	1	0	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	11	1	0	10	0
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	7	1	0	6	0
INFONAVIT	86	3	6	77	0
SHF	26	0	0	26	0

(Continúa)

<7/19>

**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>Tepetitla de Lardizábal</b>	<b>163</b>	<b>82</b>	<b>8</b>	<b>73</b>	<b>0</b>
Banca	3	3	0	0	0
CONAVI	42	40	1	1	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	14	0	1	13	0
INFONAVIT	54	1	6	47	0
SHF	46	38	0	8	0
<b>Tepeyanco</b>	<b>62</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>0</b>
CONAVI	5	1	1	3	0
FOVISSSTE	14	1	4	9	0
INFONAVIT	40	3	4	33	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>Terrenate</b>	<b>131</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>91</b>	<b>0</b>
CONAVI	4	1	0	3	0
FONHAPO	104	27	0	77	0
FOVISSSTE	2	1	0	1	0
INFONAVIT	18	9	2	7	0
SHF	3	0	0	3	0
<b>Tetla de la Solidaridad</b>	<b>274</b>	<b>45</b>	<b>108</b>	<b>121</b>	<b>0</b>
Banca	4	3	1	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	39	10	21	8	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	30	5	18	7	0
INFONAVIT	159	17	67	75	0
ISSFAM	8	7	1	0	0
SHF	23	0	0	23	0
<b>Tetlatlahuca</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	20	0	3	17	0
INFONAVIT	16	0	0	16	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>Tlaxcala</b>	<b>1 051</b>	<b>253</b>	<b>310</b>	<b>470</b>	<b>18</b>
Banca	90	60	16	0	14
Banjército	2	2	0	0	0
CFE	2	0	2	0	0
CONAVI	93	46	21	26	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
FOVISSSTE	374	93	132	148	1
INFONAVIT	391	43	139	208	1
ISSFAM	11	9	0	0	2
SHF	74	0	0	74	0

(Continúa)

<8/19>

**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>Tlaxco</b>	<b>360</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>289</b>	<b>2</b>
Banca	4	3	0	0	1
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	49	29	1	19	0
FONHAPO	232	2	0	230	0
FOVISSSTE	9	1	3	5	0
INFONAVIT	37	4	10	23	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	26	14	0	12	0
<b>Tocatlán</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
CONAVI	2	0	0	2	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	17	0	5	12	0
SHF	8	0	0	8	0
<b>Totolac</b>	<b>95</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>72</b>	<b>1</b>
Banca	4	4	0	0	0
CONAVI	5	1	0	4	0
FOVISSSTE	38	4	6	28	0
INFONAVIT	43	2	5	36	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	4	0	0	4	0
<b>Tzompantepec</b>	<b>226</b>	<b>60</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>4</b>
Banca	7	1	6	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	60	25	13	22	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	9	1	2	6	0
INFONAVIT	122	30	54	37	1
ISSFAM	6	3	0	0	3
SHF	14	0	0	14	0
<b>Xaloztoc</b>	<b>188</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>106</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	53	31	1	21	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	110	33	15	62	0
SHF	17	0	0	17	0
<b>Xaltocan</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
CONAVI	5	2	0	3	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	22	2	6	14	0
SHF	3	0	0	3	0

(Continúa)

<9/19>

**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/
Xicohtzinco	<b>63</b>	9	16	38	0
Banca	<b>6</b>	4	2	0	0
CONAVI	<b>4</b>	0	1	3	0
INFONAVIT	<b>46</b>	5	13	28	0
SHF	<b>7</b>	0	0	7	0
Yauhquemehcan	<b>809</b>	556	114	134	5
Banca	<b>33</b>	24	5	0	4
Banjército	<b>4</b>	2	2	0	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>259</b>	226	20	13	0
FONHAPO	<b>40</b>	0	0	40	0
FOVISSSTE	<b>103</b>	78	19	6	0
INFONAVIT	<b>348</b>	220	68	60	0
ISSFAM	<b>6</b>	5	0	0	1
SHF	<b>15</b>	0	0	15	0
Zacatelco	<b>540</b>	331	30	179	0
Banca	<b>17</b>	16	1	0	0
CONAVI	<b>90</b>	86	1	3	0
FONHAPO	<b>87</b>	75	0	12	0
FOVISSSTE	<b>70</b>	46	11	13	0
INFONAVIT	<b>238</b>	107	17	114	0
ISSFAM	<b>1</b>	1	0	0	0
SHF	<b>37</b>	0	0	37	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8</b>	0	0	8	0
CONAVI	<b>2</b>	0	0	2	0
FONHAPO	<b>5</b>	0	0	5	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
No especificado	<b>79</b>	1	28	50	0
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>28</b>	0	28	0	0
FOVISSSTE	<b>50</b>	0	0	50	0
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>8 089</b>	<b>2 295</b>	<b>1 159</b>	<b>4 580</b>	<b>55</b>
Banca	<b>318</b>	215	57	0	46
Banjército	<b>19</b>	14	5	0	0 d/
CFE	<b>14</b>	14	0	0	0
CONAVI	<b>797</b>	677	118	2	0
FONHAPO	<b>2 160</b>	383	0	1 777	0
FOVISSSTE	<b>1 219</b>	201	343	674	1
INFONAVIT	<b>2 151</b>	736	636	778	1
ISSFAM	<b>49</b>	42	0	0 d/	7
SHF	<b>1 362</b>	13	0	1 349	0 d/

(Continúa)

<10/19>

**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/
Acuamanala de Miguel Hidalgo	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	7	0	0	7	0
SHF	11	0	0	11	0
Amaxac de Guerrero	<b>91</b>	16	26	49	0
CONAVI	3	1	2	0	0
FONHAPO	12	11	0	1	0
FOVISSSTE	20	1	12	7	0
INFONAVIT	30	3	12	15	0
SHF	26	0	0	26	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	<b>106</b>	33	24	49	0
Banca	5	4	1	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	9	4	0	5	0
FOVISSSTE	48	17	13	18	0
INFONAVIT	25	5	8	12	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	14	0	0	14	0
Apizaco	<b>445</b>	141	110	185	9
Banca	46	25	12	0	9
Banjército	3	3	0	0	0 d/
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	36	26	10	0	0
FONHAPO	64	38	0	26	0
FOVISSSTE	61	7	16	38	0
INFONAVIT	163	40	72	51	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	70	0	0	70	0
Atlangatepec	<b>42</b>	6	1	35	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	33	4	0	29	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	4	0	0	4	0
Atlix	<b>700</b>	15	2	683	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	272	14	0	258	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	7	0	1	6	0
SHF	419	0	0	419	0
Benito Juárez	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0

(Continúa)

<11/19>



**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/
Calpulalpan	<b>140</b>	42	25	73	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	17	14	3	0	0
FONHAPO	66	9	0	57	0
FOVISSSTE	15	0	8	7	0
INFONAVIT	35	15	14	6	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	3	0	0	3	0
Chiautempan	<b>354</b>	41	68	244	1
Banca	8	8	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	13	4	9	0	0
FONHAPO	61	13	0	48	0
FOVISSSTE	90	5	28	56	1
INFONAVIT	104	9	31	64	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	76	0	0	76	0
Contla de Juan Cuamatzi	<b>226</b>	17	5	204	0
CONAVI	7	6	1	0	0
FONHAPO	100	7	0	93	0
FOVISSSTE	20	0	3	17	0
INFONAVIT	55	4	1	50	0
SHF	44	0	0	44	0
Cuapiaxtla	<b>44</b>	3	1	40	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	27	2	0	25	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	9	0	1	8	0
SHF	6	0	0	6	0
Cuaxomulco	<b>18</b>	3	3	12	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	8	1	3	4	0
SHF	5	0	0	5	0
El Carmen Tequexquitta	<b>41</b>	2	1	38	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	33	0	0	33	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	3	0	0	3	0
Emiliano Zapata	<b>64</b>	3	0	61	0
FONHAPO	61	3	0	58	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<12/19>

**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>Españita</b>	<b>247</b>	17	0	230	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	238	16	0	222	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>Huamantla</b>	<b>611</b>	217	83	307	4
Banca	29	19	6	0	4
Banjército	2	1	1	0	0
CONAVI	49	40	9	0	0
FONHAPO	211	80	0	131	0
FOVISSSTE	64	10	20	34	0
INFONAVIT	168	67	47	54	0
SHF	88	0	0	88	0
<b>Hueyotlipan</b>	<b>135</b>	11	1	123	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	114	10	0	104	0
FOVISSSTE	7	0	0	7	0
INFONAVIT	9	0	1	8	0
SHF	4	0	0	4	0
<b>Ixtacuixtla de Mariano Matamoros</b>	<b>149</b>	11	5	130	3
Banca	1	0	0	0	1
Banjército	2	1	1	0	0
CONAVI	4	2	0	2	0
FONHAPO	74	2	0	72	0
FOVISSSTE	5	2	3	0	0
INFONAVIT	30	3	1	26	0
ISSFAM	3	1	0	0	2
SHF	30	0	0	30	0
<b>Ixtenco</b>	<b>10</b>	1	0	9	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
<b>La Magdalena Tlaltelulco</b>	<b>53</b>	4	7	42	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	5	2	3	0	0
INFONAVIT	22	1	3	18	0
SHF	21	0	0	21	0
<b>Lázaro Cárdenas</b>	<b>4</b>	2	0	2	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<13/19>

**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/
Mazatecochco de José María Morelos	2	1	0	1	0
CONAVI	1	1	0	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Muñoz de Domingo Arenas	18	3	2	13	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	7	2	0	5	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	5	0	2	3	0
SHF	3	0	0	3	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	100	80	6	5	9
Banca	79	70	0	0	9
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	8	7	0	1	0
FOVISSSTE	5	0	4	1	0
INFONAVIT	3	0	2	1	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	2	0
Nativitas	105	11	1	93	0
CONAVI	7	7	0	0	0
FONHAPO	67	4	0	63	0
FOVISSSTE	20	0	1	19	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	6	0	0	6	0
Panotla	175	25	22	128	0 d/
Banjército	1	0	1	0	0 d/
CONAVI	16	15	1	0	0
FONHAPO	40	6	0	34	0
FOVISSSTE	82	2	10	70	0
INFONAVIT	22	0	10	12	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	12	0	0	12	0
Papalotla de Xicohténcatl	268	189	13	66	0
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	90	89	1	0	0
FOVISSSTE	11	1	2	8	0
INFONAVIT	140	98	9	33	0
SHF	25	0	0	25	0
San Damián Texóloc	18	9	1	8	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	8	7	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<14/19>

**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/
San Francisco Tetlanohcan	<b>20</b>	4	0	16	0
CONAVI	3	3	0	0	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	9	0	0	9	0
SHF	7	0	0	7	0
San Jerónimo Zacualpan	<b>2</b>	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
San José Teacalco	<b>7</b>	2	0	5	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
SHF	5	0	0	5	0
San Juan Huactzinco	<b>13</b>	3	1	9	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	8	0	1	7	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
San Lorenzo Axocomanitla	<b>67</b>	2	1	63	1
Banca	1	0	0	0	1
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	57	0	0	57	0
FOVISSSTE	2	1	1	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	4	0	0	4	0
San Lucas Tecopilco	<b>3</b>	1	0	2	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	2	0
San Pablo del Monte	<b>88</b>	10	6	71	1
Banca	4	2	1	0	1
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	7	7	0	0	0
FOVISSSTE	9	1	1	7	0
INFONAVIT	24	0	3	21	0
SHF	43	0	0	43	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>6</b>	1	0	5	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Santa Ana Nopalucan	<b>10</b>	2	0	8	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0

(Continúa)

<15/19>

**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/
SHF	4	0	0	4	0
Santa Apolonia Teacalco	8	3	0	5	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Santa Catarina Ayometla	9	0	1	8	0
INFONAVIT	4	0	1	3	0
SHF	5	0	0	5	0
Santa Cruz Quilehtla	10	0	2	8	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
SHF	4	0	0	4	0
Santa Cruz Tlaxcala	292	179	61	49	3
Banca	7	3	2	0	2
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	77	69	8	0	0
FONHAPO	11	7	0	4	0
FOVISSSTE	29	8	14	7	0
INFONAVIT	139	87	37	15	0
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	23	0	0	23	0
Santa Isabel Xiloxotla	20	2	2	16	0
CONAVI	2	2	0	0	0
INFONAVIT	10	0	2	8	0
SHF	8	0	0	8	0
Tenancingo	6	1	0	5	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	1	0	0	1	0
Teolocholco	109	16	5	87	1
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	11	9	2	0	0
FONHAPO	11	0	0	11	0
FOVISSSTE	12	0	0	12	0
INFONAVIT	44	6	2	36	0
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	28	0	0	28	0
Tepetitla de Lardizábal	42	5	7	30	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	2	1	1	0	0

(Continúa)

<16/19>

**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/
FONHAPO	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	19	0	5	14	0
INFONAVIT	7	0	1	6	0
SHF	10	0	0	10	0
<b>Tepeyanco</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>39</b>	<b>0</b>
CONAVI	3	2	1	0	0
FONHAPO	5	1	0	4	0
FOVISSSTE	15	1	4	10	0
INFONAVIT	16	0	4	12	0
ISSFAM	0 d/	0 d/	0	0	0
SHF	13	0	0	13	0
<b>Terrenate</b>	<b>126</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
FONHAPO	111	32	0	79	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	8	3	1	4	0
SHF	5	0	0	5	0
<b>Tetla de la Solidaridad</b>	<b>209</b>	<b>50</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>1</b>
Banca	6	4	2	0	0
CONAVI	19	10	9	0	0
FONHAPO	14	11	0	3	0
FOVISSSTE	29	7	15	7	0
INFONAVIT	101	13	58	30	0
ISSFAM	6	5	0	0	1
SHF	34	0	0	34	0
<b>Tetlatlahuca</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
CONAVI	4	4	0	0	0
FONHAPO	6	6	0	0	0
FOVISSSTE	18	1	0	17	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	7	0	0	7	0
<b>Tlaxcala</b>	<b>853</b>	<b>259</b>	<b>272</b>	<b>304</b>	<b>18</b>
Banca	88	56	15	0	17
Banjército	6	6	0	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	64	53	11	0	0
FONHAPO	18	12	0	6	0
FOVISSSTE	333	74	120	139	0
INFONAVIT	242	43	126	72	1
ISSFAM	12	12	0	0 d/	0
SHF	87	0	0	87	0
<b>Tlaxco</b>	<b>325</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>247</b>	<b>0</b>
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	25	25	0	0	0
FONHAPO	253	19	0	234	0
FOVISSSTE	4	1	1	2	0
INFONAVIT	19	10	6	3	0

(Continúa)

<17/19>

**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/
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	21	13	0	8	0
<b>Tocatlán</b>	<b>24</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	4	4	0	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	10	0	2	8	0
SHF	7	0	0	7	0
<b>Totolac</b>	<b>93</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>75</b>	<b>0</b>
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	64	0	14	50	0
INFONAVIT	14	0	1	13	0
SHF	12	0	0	12	0
<b>Tzompantepec</b>	<b>172</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>62</b>	<b>0</b>
Banca	4	0	4	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	12	7	5	0	0
FONHAPO	37	8	0	29	0
FOVISSSTE	17	0	7	10	0
INFONAVIT	83	9	68	6	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	17	0	0	17	0
<b>Xaloztoc</b>	<b>153</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>91</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	19	19	0	0	0
FONHAPO	14	3	0	11	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	77	22	16	39	0
SHF	36	0	0	36	0
<b>Xaltocan</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	7	0	2	5	0
INFONAVIT	6	1	1	4	0
SHF	8	0	0	8	0
<b>Xicohtzinco</b>	<b>47</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>1</b>
Banca	4	2	1	0	1
CONAVI	6	5	1	0	0
FONHAPO	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	2	1	1	0	0
INFONAVIT	25	5	14	6	0
SHF	9	0	0	9	0

(Continúa)

<18/19>

## 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/
Yauhquemehcan	<b>728</b>	533	103	89	3
Banca	20	10	9	0	1
CFE	5	5	0	0	0
CONAVI	228	218	10	0	0
FONHAPO	41	6	0	35	0
FOVISSSTE	63	35	24	4	0
INFONAVIT	335	251	60	24	0
ISSFAM	10	8	0	0	2
SHF	26	0	0	26	0
Zacatelco	<b>246</b>	97	19	130	0
Banca	3	3	0	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	23	22	1	0	0
FONHAPO	39	14	0	25	0
FOVISSSTE	41	24	6	11	0
INFONAVIT	89	32	12	45	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	49	0	0	49	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>18</b>	6	0	12	0
FONHAPO	17	6	0	11	0
SHF	1	0	0	1	0
No especificado	<b>81</b>	2	28	51	0 d/
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	28	0	28	0	0
FOVISSSTE	51	0	0	51	0
SHF	0 d/	0 d/	0	0 d/	0 d/

<19/19>

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 2015 y 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>1 363 038</b>	<b>789 469</b>	<b>463 512</b>	<b>62 124</b>	<b>47 932</b>
Banca	365 825	305 446	20 022	0	40 358
Banjército	11 341	6 984	4 357	0	0
CFE	10 320	6 354	2 349	768	850
CONAVI	60 426	46 468	8 765	5 194	0
FONHAPO	39 008	7 688	0	31 320	0
FOVISSSTE	356 946	151 569	204 209	442	727
INFONAVIT	476 466	247 101	223 275	5 408	682
ISSFAM	23 296	17 443	536	0	5 316
SHF	19 408	416	0	18 992	0
Acuamanala de Miguel Hidalgo	236	0	0	236	0
CONAVI	11	0	0	11	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	225	0	0	225	0
Amaxac de Guerrero	10 658	3 950	5 129	1 579	0
Banca	975	875	100	0	0
CONAVI	439	202	194	42	0
FONHAPO	840	0	0	840	0
FOVISSSTE	4 460	1 340	2 677	442	0
INFONAVIT	2 481	324	2 157	0 a/	0
ISSFAM	1 209	1 209	0	0	0
SHF	255	0	0	255	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29 130	10 977	16 600	399	1 154
Banca	9 204	7 526	524	0	1 154
CONAVI	385	111	232	42	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	13 175	1 698	11 477	0	0
INFONAVIT	6 009	1 642	4 367	0 a/	0
SHF	337	0	0	337	0
Apizaco	121 410	69 848	39 924	3 946	7 691
Banca	31 231	20 052	4 874	0	6 305
Banjército	3 966	3 078	888	0	0
CFE	1 618	0	0	768	850
CONAVI	5 188	3 693	1 153	343	0
FONHAPO	932	252	0	680	0
FOVISSSTE	21 944	12 088	9 856	0 a/	0
INFONAVIT	53 874	29 964	23 154	756	0
ISSFAM	1 258	722	0	0	536
SHF	1 400	0	0	1 400	0

(Continúa)

<1/20>

**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
Atlangatepec	3 805	2 042	492	1 272	0
Banca	1 485	1 485	0	0	0
CONAVI	99	62	0	38	0
FONHAPO	1 070	0	0	1 070	0
FOVISSSTE	495	495	0	0	0
INFONAVIT	492	0	492	0 a/	0
SHF	164	0	0	164	0
Atltzayanca	6 847	497	1 206	5 144	0
Banjército	274	0	274	0	0
CONAVI	304	55	72	176	0
FONHAPO	5 207	442	0	4 765	0
INFONAVIT	859	0	859	0 a/	0
SHF	203	0	0	203	0
Benito Juárez	158	62	0	96	0
CONAVI	118	62	0	56	0
SHF	40	0	0	40	0
Calpulalpan	18 441	9 808	6 229	1 214	1 190
Banca	4 054	3 254	0	0	800
CONAVI	1 554	1 292	0	262	0
FONHAPO	394	64	0	330	0
FOVISSSTE	3 171	0	3 171	0 a/	0
INFONAVIT	8 073	4 791	3 059	223	0
ISSFAM	798	408	0	0	390
SHF	399	0	0	399	0
Chiautempan	45 059	15 929	26 772	1 540	818
Banca	8 543	6 880	844	0	818
Banjército	651	651	0	0	0
CFE	822	0	822	0	0
CONAVI	1 649	799	689	161	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	17 919	3 830	14 089	0 a/	0
INFONAVIT	14 096	3 769	10 327	0 a/	0
SHF	1 199	0	0	1 199	0
Contla de Juan Cuamatzi	6 283	2 406	1 207	2 669	0
Banjército	261	0	261	0	0
CONAVI	742	283	144	315	0
FONHAPO	1 580	0	0	1 580	0
FOVISSSTE	1 542	1 542	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 384	581	803	0 a/	0
SHF	774	0	0	774	0
Cuapiaxtla	1 631	111	0	1 520	0
CONAVI	188	111	0	77	0
(Continúa)					<2/20>

**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
FONHAPO	1 385	0	0	1 385	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	58	0	0	58	0
<b>Cuaxomulco</b>	<b>2 686</b>	<b>362</b>	<b>1 844</b>	<b>480</b>	<b>0</b>
CONAVI	55	55	0	0	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
FOVISSSTE	1 157	0	1 157	0 a/	0
INFONAVIT	994	306	687	0 a/	0
SHF	400	0	0	400	0
<b>El Carmen Tequexquitla</b>	<b>2 601</b>	<b>769</b>	<b>1 142</b>	<b>690</b>	<b>0</b>
Banca	688	584	104	0	0
CONAVI	236	185	0	50	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	858	0	858	0 a/	0
INFONAVIT	180	0	180	0 a/	0
SHF	119	0	0	119	0
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>943</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>887</b>	<b>0</b>
CONAVI	55	55	0	0	0
FONHAPO	870	0	0	870	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	17	0	0	17	0
<b>Españita</b>	<b>1 675</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>1 447</b>	<b>0</b>
CONAVI	343	228	0	115	0
FONHAPO	1 300	0	0	1 300	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	33	0	0	33	0
<b>Huamantla</b>	<b>68 241</b>	<b>30 719</b>	<b>24 844</b>	<b>7 097</b>	<b>5 582</b>
Banca	12 686	6 840	595	0	5 250
Banjército	415	0	415	0	0
CONAVI	3 008	2 187	537	284	0
FONHAPO	5 627	127	0	5 500	0
FOVISSSTE	16 440	6 185	10 255	0 a/	0
INFONAVIT	28 545	15 380	13 041	123	0
ISSFAM	332	0	0	0	332
SHF	1 189	0	0	1 189	0
<b>Hueyotlipan</b>	<b>2 201</b>	<b>55</b>	<b>969</b>	<b>874</b>	<b>303</b>
Banca	303	0	0	0	303
CONAVI	55	55	0	0	0
FONHAPO	415	0	0	415	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 400	0	969	431	0

(Continúa)

<3/20>

**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
SHF	27	0	0	27	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	14 027	2 441	7 286	4 300	0
Banca	1 561	1 561	0	0	0
Banjército	273	0	273	0	0
CONAVI	338	55	93	190	0
FONHAPO	1 940	0	0	1 940	0
FOVISSSTE	4 622	0	4 622	0	0
INFONAVIT	3 319	824	2 298	196	0
SHF	1 974	0	0	1 974	0
Ixtenco	85	0	0	85	0
CONAVI	11	0	0	11	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	15	0	0	15	0
La Magdalena Tlaltelulco	10 271	3 567	6 053	261	390
Banca	1 145	1 145	0	0	0
CONAVI	686	304	336	47	0
FONHAPO	95	0	0	95	0
FOVISSSTE	2 437	817	1 620	0	0
INFONAVIT	5 066	970	4 096	0 a/	0
ISSFAM	722	332	0	0	390
SHF	119	0	0	119	0
Lázaro Cárdenas	89	55	0	34	0
CONAVI	55	55	0	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	34	0	0	34	0
Mazatecochco de José María Morelos	150	0	0	150	0
CONAVI	12	0	0	12	0
FONHAPO	90	0	0	90	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	48	0	0	48	0
Muñoz de Domingo Arenas	1 867	296	1 440	131	0
CONAVI	296	296	0	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 440	0	1 440	0 a/	0
SHF	71	0	0	71	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	189 723	177 489	3 414	209	8 612
Banca	185 423	176 031	780	0	8 612

(Continúa)

<4/20>

**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
CONAVI	1 568	1 458	0	110	0
FONHAPO	50	0	0	50	0
FOVISSSTE	1 515	0	1 515	0 a/	0
INFONAVIT	1 119	0	1 119	0 a/	0
SHF	48	0	0	48	0
<b>Natávitás</b>	<b>1 375</b>	<b>509</b>	<b>467</b>	<b>399</b>	<b>0</b>
Banjército	398	398	0	0	0
CONAVI	205	111	0	95	0
FONHAPO	220	0	0	220	0
FOVISSSTE	467	0	467	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	85	0	0	85	0
<b>Panotla</b>	<b>13 570</b>	<b>4 171</b>	<b>6 991</b>	<b>1 708</b>	<b>700</b>
Banca	1 894	1 105	90	0	700
Banjército	770	0	770	0	0
CFE	822	822	0	0	0
CONAVI	834	450	205	180	0
FONHAPO	815	0	0	815	0
FOVISSSTE	6 273	1 795	4 478	0 a/	0
INFONAVIT	1 815	0	1 449	366	0
SHF	347	0	0	347	0
<b>Papalotla de Xicohténcatl</b>	<b>57 102</b>	<b>50 752</b>	<b>4 795</b>	<b>457</b>	<b>1 098</b>
Banca	3 882	2 784	0	0	1 098
CFE	1 553	1 553	0	0	0
CONAVI	3 677	3 623	42	12	0
FOVISSSTE	2 462	1 637	825	0 a/	0
INFONAVIT	45 083	41 154	3 928	0 a/	0
SHF	445	0	0	445	0
<b>San Damián Texóloc</b>	<b>1 415</b>	<b>1 403</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
CONAVI	67	55	0	12	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 348	1 348	0	0 a/	0
<b>San Francisco Tetlanohcan</b>	<b>751</b>	<b>0</b>	<b>631</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
CONAVI	57	0	0	57	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
FOVISSSTE	631	0	631	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	23	0	0	23	0
<b>San Jerónimo Zacualpan</b>	<b>524</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	482	482	0	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	42	0	0	42	0

(Continúa)

<5/20>

**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 José Teacalco	<b>772</b>	179	273	320	0
CONAVI	<b>273</b>	179	0	94	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
INFONAVIT	<b>273</b>	0	273	0 a/	0
SHF	<b>206</b>	0	0	206	0
San Juan Huactzinco	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
San Lorenzo Axocomanitla	<b>1 955</b>	787	307	488	372
Banca	<b>912</b>	540	0	0	372
CONAVI	<b>294</b>	247	0	47	0
FONHAPO	<b>400</b>	0	0	400	0
INFONAVIT	<b>307</b>	0	307	0 a/	0
SHF	<b>41</b>	0	0	41	0
San Lucas Tecopilco	<b>150</b>	127	0	23	0
FONHAPO	<b>137</b>	127	0	10	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>13</b>	0	0	13	0
San Pablo del Monte	<b>5 329</b>	1 184	3 643	502	0
Banca	<b>418</b>	0	418	0	0
CONAVI	<b>99</b>	62	0	37	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>4 348</b>	1 122	3 226	0 a/	0
SHF	<b>465</b>	0	0	465	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>811</b>	387	238	187	0
CONAVI	<b>222</b>	55	0	167	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>238</b>	0	238	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>20</b>	0	0	20	0
Santa Ana Nopalucan	<b>1 210</b>	111	824	275	0
CONAVI	<b>145</b>	111	0	35	0
FOVISSSTE	<b>511</b>	0	511	0	0
INFONAVIT	<b>313</b>	0	313	0 a/	0
SHF	<b>241</b>	0	0	241	0
Santa Apolonia Teacalco	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<6/20>

**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
Santa Catarina Ayometla	<b>895</b>	745	0	150	0
INFONAVIT	<b>745</b>	745	0	0 a/	0
SHF	<b>150</b>	0	0	150	0
Santa Cruz Quilehtla	<b>379</b>	55	312	12	0
CONAVI	<b>67</b>	55	0	12	0
INFONAVIT	<b>312</b>	0	312	0 a/	0
Santa Cruz Tlaxcala	<b>29 567</b>	10 040	17 348	721	1 458
Banca	<b>3 031</b>	2 224	0	0	807
Banjército	<b>722</b>	722	0	0	0
CONAVI	<b>1 605</b>	824	528	252	0
FONHAPO	<b>94</b>	64	0	30	0
FOVISSSTE	<b>9 582</b>	1 046	8 535	0 a/	0
INFONAVIT	<b>10 869</b>	2 376	8 284	209	0
ISSFAM	<b>3 435</b>	2 784	0	0	651
SHF	<b>231</b>	0	0	231	0
Santa Isabel Xiloxotla	<b>1 237</b>	410	769	58	0
Banjército	<b>387</b>	0	387	0	0
CONAVI	<b>98</b>	0	72	26	0
FOVISSSTE	<b>410</b>	410	0	0	0
INFONAVIT	<b>309</b>	0	309	0 a/	0
SHF	<b>32</b>	0	0	32	0
Tenancingo	<b>27</b>	0	0	27	0
CONAVI	<b>11</b>	0	0	11	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>17</b>	0	0	17	0
Teolocholco	<b>6 871</b>	3 726	2 194	951	0
Banca	<b>1 148</b>	1 148	0	0	0
Banjército	<b>282</b>	282	0	0	0
CONAVI	<b>178</b>	72	0	106	0
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>916</b>	916	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 503</b>	1 309	2 194	0 a/	0
SHF	<b>825</b>	0	0	825	0
Tepetitla de Lardizábal	<b>8 974</b>	6 148	2 366	461	0
Banca	<b>2 620</b>	2 620	0	0	0
CONAVI	<b>2 534</b>	2 453	55	26	0
FONHAPO	<b>80</b>	0	0	80	0
FOVISSSTE	<b>523</b>	0	523	0 a/	0
INFONAVIT	<b>2 672</b>	771	1 788	114	0
SHF	<b>545</b>	304	0	241	0

(Continúa)

<7/20>

**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
Tepeyanco	<b>5 757</b>	1 903	3 764	90	0
CONAVI	157	55	70	32	0
FOVISSSTE	3 052	429	2 624	0 a/	0
INFONAVIT	2 158	1 088	1 070	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	58	0	0	58	0
Terrenate	<b>6 578</b>	4 361	577	1 640	0
CONAVI	95	55	0	40	0
FONHAPO	3 257	1 717	0	1 540	0
FOVISSSTE	594	594	0	0 a/	0
INFONAVIT	2 571	1 995	577	0 a/	0
SHF	60	0	0	60	0
Tetla de la Solidaridad	<b>52 477</b>	16 141	34 442	1 894	0
Banca	983	862	122	0	0
CFE	2 401	2 401	0	0	0
CONAVI	1 749	606	991	153	0
FONHAPO	155	0	0	155	0
FOVISSSTE	15 146	2 416	12 731	0 a/	0
INFONAVIT	27 403	6 503	20 063	837	0
ISSFAM	3 890	3 354	536	0	0
SHF	750	0	0	750	0
Tetlatlahuca	<b>1 850</b>	0	1 781	69	0
Banca	182	0	182	0	0
CONAVI	11	0	0	11	0
FOVISSSTE	1 599	0	1 599	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	58	0	0	58	0
Tlaxcala	<b>281 870</b>	117 560	147 590	2 614	14 106
Banca	62 424	42 696	7 730	0	11 998
Banjército	809	809	0	0	0
CFE	1 527	0	1 527	0	0
CONAVI	4 097	2 610	1 141	345	0
FONHAPO	260	0	0	260	0
FOVISSSTE	137 273	49 838	86 708	0 a/	727
INFONAVIT	68 370	17 314	50 483	0 a/	572
ISSFAM	5 101	4 292	0	0	809
SHF	2 009	0	0	2 009	0
Tlaxco	<b>16 941</b>	5 555	4 723	5 557	1 106
Banca	2 267	1 492	0	0	775
Banjército	235	235	0	0	0
CONAVI	2 076	1 765	70	241	0
FONHAPO	4 522	127	0	4 395	0
FOVISSSTE	1 815	359	1 456	0 a/	0
INFONAVIT	4 897	1 134	3 196	567	0

(Continúa)

<8/20>



**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
ISSFAM	663	332	0	0	332
SHF	466	112	0	354	0
<b>Tocatlán</b>	<b>1 980</b>	<b>0</b>	<b>1 714</b>	<b>266</b>	<b>0</b>
CONAVI	21	0	0	21	0
FONHAPO	55	0	0	55	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 714	0	1 714	0 a/	0
SHF	189	0	0	189	0
<b>Totolac</b>	<b>10 891</b>	<b>5 186</b>	<b>4 935</b>	<b>441</b>	<b>329</b>
Banca	2 450	2 450	0	0	0
CONAVI	121	62	0	59	0
FOVISSSTE	5 517	2 110	3 406	0 a/	0
INFONAVIT	2 370	563	1 529	278	0
ISSFAM	329	0	0	0	329
SHF	104	0	0	104	0
<b>Tzompantepec</b>	<b>36 232</b>	<b>11 547</b>	<b>22 301</b>	<b>1 146</b>	<b>1 238</b>
Banca	2 751	853	1 898	0	0
Banjército	349	0	349	0	0
CONAVI	2 508	1 610	638	261	0
FONHAPO	130	0	0	130	0
FOVISSSTE	1 448	406	1 042	0 a/	0
INFONAVIT	26 285	7 537	18 375	263	109
ISSFAM	2 270	1 141	0	0	1 129
SHF	492	0	0	492	0
<b>Xaloztoc</b>	<b>15 500</b>	<b>9 704</b>	<b>4 852</b>	<b>944</b>	<b>0</b>
Banca	514	514	0	0	0
CONAVI	2 381	2 126	18	237	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	728	0	728	0 a/	0
INFONAVIT	11 382	7 064	4 106	212	0
SHF	434	0	0	434	0
<b>Xaltocan</b>	<b>3 476</b>	<b>1 160</b>	<b>2 078</b>	<b>238</b>	<b>0</b>
CONAVI	152	117	0	35	0
FONHAPO	120	0	0	120	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	3 121	1 043	2 078	0 a/	0
SHF	84	0	0	84	0
<b>Xicohtzinco</b>	<b>8 927</b>	<b>3 686</b>	<b>4 572</b>	<b>668</b>	<b>0</b>
Banca	2 537	2 223	314	0	0
CONAVI	106	0	70	36	0
INFONAVIT	6 008	1 463	4 188	357	0
SHF	275	0	0	275	0

(Continúa)

<9/20>

**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
Yauhquemehcan	<b>155 399</b>	118 146	33 512	1 957	1 785
Banca	<b>12 198</b>	9 627	1 206	0	1 365
Banjército	<b>1 550</b>	808	741	0	0
CFE	<b>789</b>	789	0	0	0
CONAVI	<b>14 290</b>	13 017	1 119	154	0
FONHAPO	<b>800</b>	0	0	800	0
FOVISSSTE	<b>47 715</b>	36 725	10 990	0 a/	0
INFONAVIT	<b>75 235</b>	55 303	19 457	476	0
ISSFAM	<b>2 296</b>	1 877	0	0	419
SHF	<b>527</b>	0	0	527	0
Zacatelco	<b>92 881</b>	80 849	10 735	1 298	0
Banca	<b>8 317</b>	8 075	242	0	0
CONAVI	<b>4 639</b>	4 542	66	32	0
FONHAPO	<b>5 010</b>	4 770	0	240	0
FOVISSSTE	<b>30 072</b>	24 413	5 658	0 a/	0
INFONAVIT	<b>43 485</b>	38 718	4 768	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>1 026</b>	0	0	1 026	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>129</b>	0	0	129	0
CONAVI	<b>29</b>	0	0	29	0
FONHAPO	<b>100</b>	0	0	100	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
No especificado	<b>1 017</b>	789	228	0 a/	0
CFE	<b>789</b>	789	0	0	0
CONAVI	<b>228</b>	0	228	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>1 247 992</b>	<b>652 242</b>	<b>474 798</b>	<b>77 324</b>	<b>43 627</b>
Banca	<b>297 549</b>	235 225	24 987	0	37 337
Banjército	<b>10 783</b>	7 627	1 926	0	1 230
CFE	<b>11 437</b>	11 437	0	0	0
CONAVI	<b>47 909</b>	41 794	6 097	18	0
FONHAPO	<b>59 694</b>	24 359	0	35 335	0
FOVISSSTE	<b>338 608</b>	114 043	222 743	1 356	466
INFONAVIT	<b>416 908</b>	196 636	219 045	936	291
ISSFAM	<b>23 750</b>	20 660	0	311	2 778
SHF	<b>41 354</b>	460	0	39 369	1 525
Acuamanala de Miguel Hidalgo	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
<b>(Continúa)</b>					<10/20>

**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
Amamax de Guerrero	<b>12 979</b>	2 078	10 881	20	0
CONAVI	170	64	106	0	0
FONHAPO	720	700	0	20	0
FOVISSSTE	7 177	532	6 645	0 a/	0
INFONAVIT	4 913	782	4 131	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	<b>32 348</b>	19 946	12 303	100	0
Banca	3 270	2 257	1 013	0	0
Banjército	391	391	0	0	0
CONAVI	151	0	151	0	0
FONHAPO	354	254	0	100	0
FOVISSSTE	23 855	15 093	8 762	0 a/	0
INFONAVIT	3 485	1 108	2 377	0 a/	0
ISSFAM	842	842	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Apizaco	<b>98 246</b>	48 814	42 685	959	5 787
Banca	38 527	26 915	6 425	0	5 187
Banjército	1 895	1 295	0	0	600
CFE	789	789	0	0	0
CONAVI	2 361	1 692	669	0	0
FONHAPO	2 927	2 417	0	510	0
FOVISSSTE	14 807	3 773	11 034	0 a/	0
INFONAVIT	36 549	11 543	24 558	449	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Atlangatepec	<b>1 180</b>	383	217	580	0
CONAVI	129	129	0	0	0
FONHAPO	834	254	0	580	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	217	0	217	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Atltzayanca	<b>6 770</b>	955	690	5 125	0
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	6 015	890	0	5 125	0
FOVISSSTE	498	0	498	0	0
INFONAVIT	192	0	192	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Benito Juárez	<b>64</b>	64	0	0	0
CONAVI	64	64	0	0	0
Calpulalpan	<b>19 497</b>	8 406	9 956	1 135	0
Banca	1 585	1 585	0	0	0
CONAVI	1 014	803	211	0	0

(Continúa)

<11/20>

**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
FONHAPO	1 707	572	0	1 135	0
FOVISSSTE	5 221	0	5 221	0 a/	0
INFONAVIT	9 239	4 715	4 524	0 a/	0
ISSFAM	732	732	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Chiautempan</b>	<b>48 368</b>	<b>16 805</b>	<b>29 905</b>	<b>1 192</b>	<b>466</b>
Banca	9 423	9 423	0	0	0
CFE	789	789	0	0	0
CONAVI	901	258	643	0	0
FONHAPO	1 787	827	0	960	0
FOVISSSTE	24 112	3 208	20 223	214	466
INFONAVIT	11 025	1 968	9 039	18	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>6 192</b>	<b>2 389</b>	<b>1 957</b>	<b>1 845</b>	<b>0</b>
CONAVI	460	386	73	0	0
FONHAPO	2 290	445	0	1 845	0
FOVISSSTE	1 776	0	1 776	0 a/	0
INFONAVIT	1 665	1 558	108	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Cuapiaxtla</b>	<b>885</b>	<b>192</b>	<b>213</b>	<b>480</b>	<b>0</b>
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	607	127	0	480	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	213	0	213	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Cuaxomulco</b>	<b>1 290</b>	<b>179</b>	<b>1 111</b>	<b>0 a/</b>	<b>0</b>
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	64	64	0	0	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 162	51	1 111	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>El Carmen Tequexquitla</b>	<b>1 093</b>	<b>129</b>	<b>304</b>	<b>660</b>	<b>0</b>
CONAVI	129	129	0	0	0
FONHAPO	660	0	0	660	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	304	0	304	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>1 331</b>	<b>191</b>	<b>0</b>	<b>1 140</b>	<b>0</b>
FONHAPO	1 331	191	0	1 140	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<12/20>

**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
Españita	<b>5 522</b>	1 082	0	4 440	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>5 458</b>	1 018	0	4 440	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Huamantla	<b>80 693</b>	45 921	30 632	2 580	1 560
Banca	<b>17 859</b>	14 415	1 884	0	1 560
Banjército	<b>593</b>	305	289	0	0
CONAVI	<b>2 798</b>	2 264	534	0	0
FONHAPO	<b>7 668</b>	5 088	0	2 580	0
FOVISSSTE	<b>17 638</b>	4 584	13 054	0 a/	0
INFONAVIT	<b>34 137</b>	19 266	14 870	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Hueyotlipan	<b>3 036</b>	700	260	2 075	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>2 711</b>	636	0	2 075	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>260</b>	0	260	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	<b>8 941</b>	3 666	2 251	1 453	1 572
Banca	<b>850</b>	0	0	0	850
Banjército	<b>738</b>	513	225	0	0
CONAVI	<b>146</b>	129	0	18	0
FONHAPO	<b>1 562</b>	127	0	1 435	0
FOVISSSTE	<b>3 738</b>	1 913	1 825	0	0
INFONAVIT	<b>697</b>	497	201	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 209</b>	488	0	0	722
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Ixtenco	<b>64</b>	64	0	0 a/	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
La Magdalena Tlaltelulco	<b>5 632</b>	2 928	2 644	60	0
CFE	<b>876</b>	876	0	0	0
CONAVI	<b>22</b>	0	22	0	0
FONHAPO	<b>60</b>	0	0	60	0
FOVISSSTE	<b>2 918</b>	1 371	1 547	0	0
INFONAVIT	<b>1 755</b>	680	1 075	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<13/20>

**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
Lázaro Cárdenas	<b>128</b>	128	0	0 a/	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>64</b>	64	0	0	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Mazatecochco de José María Morelos	<b>64</b>	64	0	0 a/	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Muñoz de Domingo Arenas	<b>859</b>	192	568	100	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>227</b>	127	0	100	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>568</b>	0	568	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	<b>123 740</b>	104 771	2 302	20	16 647
Banca	<b>120 513</b>	103 866	0	0	16 647
CONAVI	<b>129</b>	129	0	0	0
FONHAPO	<b>465</b>	445	0	20	0
FOVISSSTE	<b>1 744</b>	0	1 744	0 a/	0
INFONAVIT	<b>558</b>	0	558	0 a/	0
ISSFAM	<b>332</b>	332	0	0	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Natívitás	<b>2 324</b>	705	359	1 260	0
CONAVI	<b>451</b>	451	0	0	0
FONHAPO	<b>1 514</b>	254	0	1 260	0
FOVISSSTE	<b>359</b>	0	359	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Panotla	<b>15 454</b>	3 340	10 803	680	630
Banjército	<b>1 113</b>	0	483	0	630
CONAVI	<b>1 041</b>	966	75	0	0
FONHAPO	<b>1 062</b>	382	0	680	0
FOVISSSTE	<b>8 219</b>	1 242	6 977	0 a/	0
INFONAVIT	<b>3 268</b>	0	3 268	0 a/	0
ISSFAM	<b>751</b>	751	0	0	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Papalotla de Xicohténcatl	<b>37 050</b>	32 044	4 896	109	0
Banca	<b>1 530</b>	1 218	312	0	0
CONAVI	<b>5 491</b>	5 418	73	0	0
FOVISSSTE	<b>1 585</b>	450	1 135	0 a/	0
INFONAVIT	<b>28 443</b>	24 958	3 376	109	0

(Continúa)

<14/20>

**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
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Damián Texóloc	890	577	313	0 a/	0
FONHAPO	127	127	0	0	0
FOVISSSTE	313	0	313	0 a/	0
INFONAVIT	450	450	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Francisco Tetlanohcan	257	257	0	0 a/	0
CONAVI	193	193	0	0	0
FONHAPO	64	64	0	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Jerónimo Zacualpan	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San José Teacalco	127	127	0	0 a/	0
FONHAPO	127	127	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Juan Huactzinco	936	192	744	0 a/	0
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	127	127	0	0	0
FOVISSSTE	744	0	744	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Lorenzo Axocomanitla	3 127	656	510	1 140	821
Banca	821	0	0	0	821
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	1 140	0	0	1 140	0
FOVISSSTE	1 102	591	510	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Lucas Tecopilco	47	47	0	0 a/	0
INFONAVIT	47	47	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Pablo del Monte	6 333	3 465	1 623	0 a/	1 246
Banca	4 066	2 513	307	0	1 246
CONAVI	69	0	69	0	0
FONHAPO	445	445	0	0	0
FOVISSSTE	1 066	506	559	0 a/	0
INFONAVIT	688	0	688	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<15/20>

**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
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>64</b>	64	0	0 a/	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Ana Nopalucan	<b>127</b>	127	0	0 a/	0
FONHAPO	<b>127</b>	127	0	0	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Apolonia Teacalco	<b>192</b>	192	0	0 a/	0
CONAVI	<b>64</b>	64	0	0	0
FONHAPO	<b>127</b>	127	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Catarina Ayometla	<b>986</b>	0	986	0 a/	0
INFONAVIT	<b>986</b>	0	986	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Cruz Quilehtla	<b>853</b>	0	853	0 a/	0
FOVISSSTE	<b>450</b>	0	450	0	0
INFONAVIT	<b>403</b>	0	403	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Cruz Tlaxcala	<b>56 516</b>	35 187	18 636	75	2 617
Banca	<b>4 149</b>	1 632	290	0	2 227
Banjército	<b>356</b>	356	0	0	0
CFE	<b>814</b>	814	0	0	0
CONAVI	<b>4 905</b>	4 507	399	0	0
FONHAPO	<b>520</b>	445	0	75	0
FOVISSSTE	<b>12 411</b>	4 608	7 803	0 a/	0
INFONAVIT	<b>31 568</b>	21 423	10 145	0 a/	0
ISSFAM	<b>1 791</b>	1 401	0	0	390
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Santa Isabel Xiloxotla	<b>847</b>	129	718	0 a/	0
CONAVI	<b>129</b>	129	0	0	0
INFONAVIT	<b>718</b>	0	718	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Tenancingo	<b>64</b>	64	0	0 a/	0
FONHAPO	<b>64</b>	64	0	0	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<16/20>



**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>Teolocho</b>	<b>2 931</b>	1 260	1 120	220	331
Banjército	328	0	328	0	0
CONAVI	731	580	151	0	0
FONHAPO	220	0	0	220	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	931	290	641	0 a/	0
ISSFAM	721	390	0	0	331
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tepetitla de Lardizábal</b>	<b>5 592</b>	2 678	2 914	0 a/	0
Banca	2 487	2 487	0	0	0
CONAVI	138	64	73	0	0
FONHAPO	127	127	0	0	0
FOVISSSTE	2 647	0	2 647	0 a/	0
INFONAVIT	194	0	194	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tepeyanco</b>	<b>5 705</b>	1 332	4 187	186	0
CONAVI	198	129	69	0	0
FONHAPO	144	64	0	80	0
FOVISSSTE	3 853	1 046	2 807	0 a/	0
INFONAVIT	1 416	0	1 311	106	0
ISSFAM	94	94	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Terrenate</b>	<b>4 488</b>	2 638	270	1 580	0
FONHAPO	3 615	2 035	0	1 580	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	873	603	270	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tetla de la Solidaridad</b>	<b>44 004</b>	13 494	30 022	156	332
Banca	3 118	2 157	961	0	0
CONAVI	1 202	651	552	0	0
FONHAPO	755	700	0	55	0
FOVISSSTE	14 597	4 012	10 585	0 a/	0
INFONAVIT	21 837	3 812	17 924	101	0
ISSFAM	2 495	2 163	0	0	332
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tetlatlahuca</b>	<b>1 138</b>	1 138	0	0 a/	0
CONAVI	258	258	0	0	0
FONHAPO	382	382	0	0	0
FOVISSSTE	498	498	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<17/20>

**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
Tlaxcala	<b>277 078</b>	125 100	142 053	1 194	8 731
Banca	<b>69 979</b>	52 565	8 975	0	8 439
Banjército	<b>4 306</b>	4 306	0	0	0
CFE	<b>2 355</b>	2 355	0	0	0
CONAVI	<b>4 034</b>	3 366	668	0	0
FONHAPO	<b>878</b>	763	0	115	0
FOVISSSTE	<b>118 283</b>	38 181	79 372	730	0
INFONAVIT	<b>70 193</b>	16 827	53 037	37	291
ISSFAM	<b>7 049</b>	6 737	0	311	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Tlaxco	<b>15 013</b>	7 777	2 586	4 650	0
Banca	<b>2 089</b>	1 710	379	0	0
CONAVI	<b>1 610</b>	1 610	0	0	0
FONHAPO	<b>5 858</b>	1 208	0	4 650	0
FOVISSSTE	<b>880</b>	461	420	0 a/	0
INFONAVIT	<b>4 186</b>	2 398	1 788	0 a/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>0 a/</b>	0 a/	0	0 a/	0
Tocatlán	<b>1 178</b>	474	704	0 a/	0
Banca	<b>216</b>	216	0	0	0
CONAVI	<b>258</b>	258	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>704</b>	0	704	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Totolac	<b>10 275</b>	1 580	8 696	0 a/	0
Banca	<b>1 580</b>	1 580	0	0	0
CONAVI	<b>39</b>	0	39	0	0
FOVISSSTE	<b>8 386</b>	0	8 386	0 a/	0
INFONAVIT	<b>270</b>	0	270	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Tzompantepec	<b>35 441</b>	3 694	31 124	624	0
Banca	<b>464</b>	0	464	0	0
Banjército	<b>601</b>	0	601	0	0
CONAVI	<b>763</b>	419	344	0	0
FONHAPO	<b>1 084</b>	509	0	575	0
FOVISSSTE	<b>3 765</b>	0	3 765	0 a/	0
INFONAVIT	<b>28 274</b>	2 276	25 950	49	0
ISSFAM	<b>490</b>	490	0	0	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Xaloztoc	<b>13 701</b>	6 594	6 868	239	0
Banca	<b>653</b>	0	653	0	0
CONAVI	<b>1 388</b>	1 388	0	0	0
FONHAPO	<b>411</b>	191	0	220	0
FOVISSSTE	<b>1 157</b>	0	1 157	0 a/	0

(Continúa)

<18/20>

**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
INFONAVIT	<b>10 093</b>	5 015	5 059	19	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Xaltocan</b>	<b>2 241</b>	194	2 047	0 a/	0
Banca	<b>66</b>	0	66	0	0
FONHAPO	<b>127</b>	127	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1 684</b>	0	1 684	0 a/	0
INFONAVIT	<b>364</b>	67	297	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Xicohtzinco</b>	<b>7 671</b>	2 872	4 733	0 a/	66
Banca	<b>1 778</b>	1 605	107	0	66
CONAVI	<b>395</b>	322	73	0	0
FONHAPO	<b>64</b>	64	0	0	0
FOVISSSTE	<b>785</b>	259	526	0	0
INFONAVIT	<b>4 650</b>	623	4 027	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Yauhquemehcan</b>	<b>154 091</b>	113 755	37 928	1 111	1 297
Banca	<b>10 797</b>	7 352	3 153	0	293
CFE	<b>4 209</b>	4 209	0	0	0
CONAVI	<b>13 571</b>	12 871	700	0	0
FONHAPO	<b>1 082</b>	382	0	700	0
FOVISSSTE	<b>34 036</b>	17 953	15 672	411	0
INFONAVIT	<b>84 733</b>	66 330	18 403	0 a/	0
ISSFAM	<b>5 663</b>	4 659	0	0	1 004
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Zacatelco</b>	<b>38 443</b>	27 996	9 899	549	0
Banca	<b>1 730</b>	1 730	0	0	0
Banjército	<b>461</b>	461	0	0	0
CONAVI	<b>1 408</b>	1 332	75	0	0
FONHAPO	<b>1 390</b>	890	0	500	0
FOVISSSTE	<b>18 302</b>	13 761	4 542	0 a/	0
INFONAVIT	<b>14 681</b>	9 351	5 282	49	0
ISSFAM	<b>471</b>	471	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos</b>	<b>602</b>	382	0	220	0
FONHAPO	<b>602</b>	382	0	220	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<19/20>

**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
No especificado	<b>43 284</b>	2 063	326	39 369	1 525
CFE	<b>1 604</b>	1 604	0	0	0
CONAVI	<b>326</b>	0	326	0	0
FOVISSSTE	<b>0</b> a/	0	0	0 a/	0
SHF	<b>41 354</b>	460	0	39 369	1 525

<20/20>

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 concesionado de las presas por municipio y presa 2016**  
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de almacenamiento a/	Capacidad útil de almacenamiento a/	Volumen anual concesionado	
			Total	Riego
<b>Estado</b>	<b>78.2</b>	<b>71.3</b>	<b>15.6</b>	<b>15.6</b>
Atlangatepec	54.4	50.9	3.0	3.0
San José Atlanga	54.4	50.9	3.0	3.0
Calpulalpan	0.2	0.2	0.1	0.1
B. Mazapa	0.2	0.2	0.1	0.1
Hueyotlipan	7.3	6.1	4.3	4.3
San Fernando	2.8	2.2	2.9	2.9
El Sol y La Luna	1.8	1.4	0.0 b/	0.0
Guridi y Alcocer	1.4	1.3	0.7	0.7
B. Recova	1.3	1.2	0.6	0.6
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	5.4	4.9	1.4	1.4
Mariano Matamoros	5.4	4.9	1.4	1.4
Lázaro Cárdenas	3.0	2.8	2.4	2.4
Cárdenas	3.0	2.8	2.4	2.4
Muñoz de Domingo Arenas	0.8	0.7	0.3	0.3
El Centenario	0.8	0.7	0.3	0.3
Nanacamilpa de Mariano Arista	1.3	1.1	0.8	0.8
Pozuelos	0.9	0.8	0.8	0.8
San Felipe Hidalgo	0.4	0.3	0.0 b/	0.0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1.8	1.5	0.8	0.8
La Cañada	1.8	1.5	0.8	0.8
Terrenate	1.3	1.2	0.7	0.7
Tenexac	1.3	1.2	0.7	0.7
Tetla de la Solidaridad	1.1	1.0	0.7	0.7
Las Cunetas	1.1	1.0	0.7	0.7
<b>(Continúa)</b>				<1/2>

**Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen concesionado de las presas por municipio y presa 2016**  
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de almacenamiento a/	Capacidad útil de almacenamiento a/	Volumen anual concesionado	
			Total	Riego
Tlaxco	1.7	1.0	1.2	1.2
El Muerto	1.7	1.0	1.2	1.2

<2/2>

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/ Para este año no se otorgó concesión.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Tlaxcala.

**Fuentes de abastecimiento y volumen de extracción concesionado de agua por municipio según tipo de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/			Volumen de extracción concesionado (Miles de metros cúbicos)		
	Total	Pozo profundo	Manantial	Total	Pozo profundo	Manantial
<b>Estado</b>	<b>536</b>	<b>459</b>	<b>77</b>	<b>91 615</b>	<b>82 386</b>	<b>9 229</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	2	2	0	265	265	0
Amaxac de Guerrero	3	2	1	286	172	115
Apetatitlán de Antonio Carvajal	9	5	4	1 117	808	308
Apizaco	13	10	3	8 274	6 833	1 442
Atlangatepec	10	10	0	284	284	0
Atltzayanca	20	15	5	802	739	63
Benito Juárez	2	2	0	397	397	0
Calpulalpan	16	14	2	2 813	2 809	3
Chiautempan	22	22	0	8 692	8 692	0
Contla de Juan Cuamatzi	13	13	0	1 830	1 830	0
Cuapiaxtla	11	11	0	702	702	0
Cuaxomulco	6	6	0	296	296	0
El Carmen Tequexquitta	7	6	1	1 453	1 082	371
Emiliano Zapata	6	1	5	242	152	90
Españita	7	5	2	1 307	430	878
Huamantla	29	26	3	6 171	6 135	36
Hueyotlipan	13	13	0	836	836	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	23	19	4	2 964	2 055	909
Ixtenco	3	2	1	344	340	4
La Magdalena Tlaltelulco	4	4	0	1 349	1 349	0
Lázaro Cárdenas	4	3	1	132	87	45

(Continúa)

<1/2>

**Fuentes de abastecimiento y volumen de extracción concesionado de agua por municipio según tipo de fuente 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/			Volumen de extracción concesionado (Miles de metros cúbicos)		
	Total	Pozo profundo	Manantial	Total	Pozo profundo	Manantial
Mazatecochco de José María Morelos	2	2	0	465	465	0
Muñoz de Domingo Arenas	6	6	0	240	240	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	6	5	1	1 084	953	130
Nativitas	15	15	0	1 565	1 565	0
Panotla	18	15	3	2 770	1 632	1 138
Papalotla de Xicohténcatl	6	6	0	1 560	1 560	0
San Damián Texóloc	1	1	0	196	196	0
San Francisco Tetlanohcan	4	4	0	574	574	0
San Jerónimo Zacualpan	1	1	0	171	171	0
San José Teacalco	2	2	0	314	314	0
San Juan Huactzinco	1	1	0	158	158	0
San Lorenzo Axocomanitla	2	2	0	180	180	0
San Lucas Tecopilco	2	2	0	164	164	0
San Pablo del Monte	17	17	0	6 103	6 103	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	8	4	4	626	336	289
Santa Ana Nopalucan	1	1	0	105	105	0
Santa Apolonia Teacalco	3	3	0	239	239	0
Santa Catarina Ayometla	1	1	0	325	325	0
Santa Cruz Quilehtla	4	4	0	401	401	0
Santa Cruz Tlaxcala	9	9	0	760	760	0
Santa Isabel Xiloxotla	2	2	0	250	250	0
Tenancingo	2	2	0	701	701	0
Teolocholco	5	5	0	1 030	1 030	0
Tepetitla de Lardizábal	7	7	0	1 245	1 245	0
Tepeyanco	8	8	0	681	681	0
Terrenate	15	10	5	797	741	56
Tetla de la Solidaridad	12	10	2	2 474	1 090	1 384
Tetlatlahuca	7	7	0	985	985	0
Tlaxcala	28	26	2	12 348	11 635	712
Tlaxco	54	32	22	2 845	2 421	423
Tocatlán	2	2	0	346	346	0
Totolac	15	12	3	1 562	1 427	134
Tzompantepec	7	7	0	736	736	0
Xaloztoc	7	7	0	1 392	1 392	0
Xaltocan	8	8	0	828	828	0
Xicohtzinco	2	2	0	599	599	0
Yauhquemehcan	14	11	3	1 812	1 114	698
Zacatelco	7	7	0	1 972	1 972	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2	2	0	460	460	0

<2/2>

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: CONAGUA, Dirección Local Tlaxcala.

**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.19

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
<b>Estado</b>	<b>395 423</b>	<b>393 899</b>	<b>1 524</b>	<b>418</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1 611	1 601	10	3
Amaxac de Guerrero	3 541	3 531	10	3
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 933	4 918	15	4
Apizaco	29 725	29 665	60	9
Atlangatepec	1 988	1 959	29	9
Atltzayanca	3 350	3 287	63	19
Benito Juárez	1 768	1 747	21	2
Calpulalpan	16 187	16 160	27	12
Chiautempan	24 666	24 626	40	13
Contla de Juan Cuamatzi	10 963	10 942	21	5
Cuapiaxtla	2 998	2 942	56	14
Cuaxomulco	1 493	1 475	18	4
El Carmen Tequexquiltla	4 645	4 616	29	5
Emiliano Zapata	1 198	1 194	4	2
Españita	2 576	2 555	21	15
Huamantla	24 712	24 503	209	26
Hueyotlipan	4 600	4 571	29	12
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11 632	11 565	67	20
Ixtenco	2 312	2 309	3	1
La Magdalena Tlaltelulco	5 556	5 539	17	4
Lázaro Cárdenas	973	967	6	2
Mazatecochco de José María Morelos	3 327	3 322	5	1
Muñoz de Domingo Arenas	1 440	1 430	10	5
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 996	5 979	17	8
Nativitas	6 680	6 629	51	15
Panotla	8 821	8 787	34	12
Papalotla de Xicohténcatl	9 362	9 344	18	8
San Damián Texóloc	1 525	1 522	3	1
San Francisco Tetlanohcan	3 050	3 045	5	1
San Jerónimo Zacualpan	1 218	1 211	7	1
San José Teacalco	1 296	1 291	5	2
San Juan Huactzinco	1 596	1 590	6	1
San Lorenzo Axocomanitla	1 391	1 386	5	1
San Lucas Tecopilco	805	800	5	1
San Pablo del Monte	20 012	19 995	17	2
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 692	2 678	14	5
Santa Ana Nopalucan	1 754	1 751	3	1
Santa Apolonia Teacalco	393	389	4	1
Santa Catarina Ayometla	2 371	2 363	8	1
Santa Cruz Quilehltla	1 951	1 942	9	2
Santa Cruz Tlaxcala	6 035	6 006	29	6
Santa Isabel Xiloxotla	1 065	1 060	5	1
Tenancingo	3 875	3 868	7	1
Teolocholco	6 702	6 690	12	3
Tepetitla de Lardizábal	7 119	7 106	13	4
Tepeyanco	3 115	3 093	22	6
Terrenate	3 225	3 197	28	10
Tetla de la Solidaridad	9 410	9 358	52	9
Tetlatlahuca	3 138	3 120	18	6
Tlaxcala	39 061	38 990	71	22
Tlaxco	14 369	14 273	96	48
Tocatlán	1 462	1 458	4	1
Totolac	6 821	6 799	22	8
Tzompantepec	10 390	10 363	27	7
Xaloztoc	5 827	5 804	23	5

(Continúa)

<1/2>



**Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.19

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Xaltocan	3 216	3 200	16	9
Xicohtzinco	4 844	4 837	7	1
Yauhquemehcan	11 425	11 362	63	9
Zacatelco	14 983	14 961	22	5
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 234	2 228	6	4

<2/2>

a/ La información está referida a la definición de "localidad" utilizada por la fuente que la genera, 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 Centro Oriente.

## 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 de 2016
- 5.3 Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución  
2016
- 5.4 Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.5 Personal médico de las instituciones del sector público de salud por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 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 de 2016
- 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 de 2016
- 5.9 Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución  
2016

- 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 2016
- 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 2016
- 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 2016
- 5.13 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2016
- 5.14 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2016
- 5.15 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros Integrales de Salud Mental y Atención de Adicciones por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2016
- 5.16 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros Integrales de Salud Mental y Atención de Adicciones por municipio según grado de dependencia 2016
- 5.17 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 2016
- 5.18 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2016

- 5.19 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo  
2016
- 5.20 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución  
2016
- 5.21 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo  
2016
- Gráfica 5.1 Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables  
2015 y 2016
- 5.22 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
- 5.23 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
- 5.24 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
- 5.25 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.26 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
2016

- 5.27 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
- 5.28 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
- 5.29 Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo  
2016
- 5.30 Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular  
2016
- 5.31 Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio  
2016
- 5.32 Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
2016
- 5.33 Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2014, 2015 y 2016
- 5.34 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 principales motivos  
2016
- 5.35 Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Tlaxcala  
2016

5.36 Indicadores seleccionados de salud nacionales  
y en el Estado  
Serie anual de 2002 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>1 272 847</b>	<b>83.32</b>	<b>21.68</b>	<b>6.88</b>	<b>0.58</b>	<b>70.34</b>	<b>2.19</b>	<b>0.91</b>	<b>16.35</b>	<b>0.33</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo e/	5 925	83.93	35.47	2.41	0.22	60.21	2.88	0.50	15.85	0.22
Amaxac de Guerrero	11 144	82.80	32.81	10.40	0.55	56.94	0.88	1.99	17.06	0.14
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 271	82.33	36.80	12.22	0.36	51.19	3.56	1.04	17.35	0.31
Apizaco	78 624	80.78	38.64	6.98	0.95	54.27	2.20	0.43	18.87	0.36
Atlangatepec	6 597	90.54	10.83	1.47	0.47	91.73	0.23	0.00	9.25	0.21
Atltzayanca	17 173	89.09	4.03	1.32	0.08	96.58	0.07	0.12	10.62	0.29
Benito Juárez	6 038	95.08	3.68	0.49	0.07	94.60	2.09	0.09	4.65	0.26
Calpulalpan	48 385	89.74	16.91	3.36	0.38	81.43	0.50	0.17	10.05	0.20
Chiautempan	70 011	79.82	29.98	7.27	0.33	61.46	1.57	1.69	19.82	0.35
Contla de Juan Cuapiaxtla	38 330	81.11	22.94	6.01	0.18	73.88	0.45	0.43	18.73	0.16
Cuaxomulco e/	15 337	90.83	5.30	1.03	0.07	95.28	0.33	0.12	8.98	0.19
El Carmen Tequexquitta	5 272	89.47	18.91	2.90	0.11	80.77	0.95	0.51	10.20	0.32
Emiliano Zapata e/	17 259	94.62	2.74	1.12	0.06	95.54	0.91	0.98	5.13	0.25
Emiliano Zapata e/	4 561	91.98	2.77	0.05	0.00	97.62	0.12	0.02	7.91	0.11
Españita	8 668	91.87	3.37	1.04	0.03	96.04	0.46	0.09	7.81	0.32
Huamantla	92 887	84.70	14.24	4.23	0.24	82.16	0.65	1.15	14.89	0.41
Hueyotlipan	14 575	89.26	4.43	2.01	0.07	94.23	0.25	0.10	10.44	0.30
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	38 324	86.08	12.46	10.52	0.65	75.81	1.71	1.08	13.65	0.26
Ixtenco	7 080	89.28	7.74	9.24	0.08	86.88	0.09	0.11	10.40	0.32
La Magdalena Tlaltelulco	18 873	87.19	16.41	2.21	0.18	79.86	2.97	0.85	12.51	0.30
Lázaro Cárdenas e/	3 103	88.62	11.78	1.27	0.04	91.75	0.11	0.25	10.34	1.03
Mazatecochco de José María Morelos	10 901	60.81	10.23	1.92	0.09	84.54	2.82	1.09	38.84	0.35
Muñoz de Domingo Arenas e/	4 679	90.25	10.18	2.25	0.12	88.35	0.97	0.14	9.49	0.26
Nanacamilpa de Mariano Arista	18 115	92.78	12.21	1.54	0.18	88.06	0.43	0.80	7.04	0.18
Nativitas	25 053	78.77	10.11	9.17	0.19	81.18	1.90	0.38	20.88	0.36
Panotla	27 154	81.21	16.23	22.46	5.87	56.71	0.84	1.28	18.64	0.15
Papalotla de Xicohténcatl	30 364	75.86	38.17	4.12	0.29	49.90	7.82	1.01	23.59	0.55
San Damián Texóloc e/ San Francisco	5 569	79.58	10.40	20.15	0.68	65.66	3.59	1.15	20.11	0.31
Tetlanohcan	10 910	77.68	17.57	9.62	0.22	73.11	1.17	0.61	21.89	0.43
San Jerónimo Zacualpan e/	3 767	80.38	9.51	19.39	0.20	64.40	7.69	0.50	19.22	0.40
San José Teacalco e/	5 923	87.19	5.85	1.45	0.06	91.13	2.46	0.56	12.51	0.30
San Juan Huactzinco	7 511	74.50	4.34	18.12	0.09	73.46	5.06	0.93	25.15	0.35
San Lorenzo Axocomanitla e/	5 618	85.94	33.37	7.31	0.10	57.35	3.23	0.33	13.76	0.30
San Lucas Tecopilco e/	3 131	82.21	18.38	3.07	0.62	78.48	0.85	0.31	17.57	0.22
San Pablo del Monte	77 242	80.10	10.83	1.15	0.23	83.36	4.27	1.29	19.49	0.41
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	9 490	92.15	5.00	1.41	0.10	94.76	0.58	0.22	7.59	0.26

(Continúa)

<1/2>

**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/			
Santa Ana Nopalucan	<b>7 773</b>	73.92	12.58	14.46	0.47	72.85	1.71	0.84	25.68	0.40	
Santa Apolonia											
Teacalco e/	<b>4 559</b>	76.77	7.57	21.51	0.23	71.91	3.09	0.37	22.61	0.61	
Santa Catarina Ayometla	<b>8 817</b>	81.43	35.68	3.97	0.00	59.65	1.91	0.10	18.34	0.23	
Santa Cruz Quilehtla	<b>7 169</b>	76.29	13.88	2.71	0.02	81.31	3.02	0.29	23.52	0.20	
Santa Cruz Tlaxcala	<b>20 242</b>	86.78	31.62	4.74	1.02	63.41	2.05	0.80	12.91	0.31	
Santa Isabel											
Xiloxotla e/	<b>4 992</b>	80.89	28.63	2.28	0.15	70.80	0.94	0.50	18.93	0.18	
Tenancingo	<b>12 834</b>	66.56	31.16	3.06	0.16	62.50	3.08	0.98	32.59	0.86	
Teolocholco	<b>24 380</b>	80.00	35.77	5.67	0.32	56.66	2.99	0.28	19.79	0.22	
Tepetitla de Lardizábal	<b>21 060</b>	73.98	15.49	9.77	0.55	74.34	0.52	0.29	25.83	0.19	
Tepeyanco	<b>12 047</b>	80.62	24.08	8.33	0.57	65.41	2.19	0.94	19.17	0.22	
Terrenate	<b>14 746</b>	88.72	6.34	0.75	0.16	94.37	0.14	0.15	11.09	0.18	
Tetla de la Solidaridad	<b>32 613</b>	85.95	35.07	3.85	0.71	63.73	1.53	0.47	13.72	0.32	
Tetlatlahuca	<b>13 414</b>	84.03	11.81	10.12	0.18	78.18	2.78	0.30	15.60	0.37	
Tlaxcala	<b>95 051</b>	81.67	30.98	21.78	0.68	38.33	6.86	3.28	17.86	0.47	
Tlaxco	<b>42 536</b>	89.87	10.22	1.72	1.37	89.07	0.50	1.11	9.85	0.28	
Tocatlán e/	<b>5 843</b>	91.00	15.63	2.35	0.02	81.49	1.66	0.77	8.59	0.41	
Totolac	<b>21 814</b>	81.51	23.00	23.63	2.26	48.16	3.77	1.59	17.95	0.54	
Tzompantepec	<b>16 359</b>	86.37	28.42	5.58	0.28	65.31	2.60	1.22	13.35	0.28	
Xaloztoc	<b>23 905</b>	88.17	26.13	2.18	0.17	73.73	0.91	0.46	11.61	0.23	
Xaltocan	<b>10 263</b>	84.63	21.25	3.42	0.08	79.71	0.10	0.16	15.15	0.21	
Xicohtzinco	<b>13 629</b>	81.68	53.31	4.75	0.22	40.95	2.69	0.81	17.87	0.45	
Yauhquemehcan	<b>38 296</b>	85.09	35.81	5.82	1.58	56.16	2.07	0.88	14.71	0.20	
Zacatelco	<b>42 686</b>	80.65	36.29	5.25	0.29	59.40	2.44	0.31	18.92	0.43	
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 955</b>	90.22	1.67	1.75	0.05	97.15	0.00	0.04	9.53	0.26	

<2/2>

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) (11 de marzo 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 2016**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA	Módulo Médico del Gobierno del Estado
<b>Estado</b>	<b>578 656</b>	<b>409 221</b>	<b>139 322</b>	<b>7 164</b>	<b>22 949</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	432	ND	404	ND	28
Amaxac de Guerrero	2 301	ND	2 027	ND	274
Apetatitlán de Antonio Carvajal	3 468	ND	2 889	ND	579
Apizaco	11 810	ND	10 650	ND	1 160
Atlangatepec	227	ND	177	ND	50
Atltzayanca	491	ND	423	ND	68
Benito Juárez	67	ND	65	ND	2
Calpulalpan	3 032	ND	2 822	ND	210
Chiautempan	10 589	ND	8 928	ND	1 661
Contla de Juan Cuamatzi	4 578	ND	3 827	ND	751
Cuapiaxtla	328	ND	244	ND	84
Cuaxomulco	364	ND	307	ND	57
El Carmen Tequexquitla	418	ND	376	ND	42
Emiliano Zapata	21	ND	11	ND	10
Españita	204	ND	169	ND	35
Huamantla	6 865	ND	6 169	ND	696
Hueyotlipan	458	ND	373	ND	85
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	8 176	ND	7 215	ND	961
Ixtenco	1 188	ND	1 116	ND	72
La Magdalena Tlaltelulco	1 213	ND	1 055	ND	158
Lázaro Cárdenas	19	ND	15	ND	4
Mazatecochco de José María Morelos	273	ND	239	ND	34
Muñoz de Domingo Arenas	241	ND	199	ND	42
Nanacamilpa de Mariano Arista	678	ND	591	ND	87
Natívitass	5 150	ND	4 852	ND	298
Panotla	10 016	ND	8 889	ND	1 127
Papalotla de Xicohténcatl	1 575	ND	1 444	ND	131
San Damián Texóloc	1 003	ND	722	ND	281
San Francisco Tetlanohcan	1 996	ND	1 679	ND	317
San Jerónimo Zacualpan	658	ND	578	ND	80
San José Teacalco	92	ND	85	ND	7
San Juan Huactzinco	946	ND	794	ND	152
San Lorenzo Axocomanitla	516	ND	475	ND	41
San Lucas Tecopilco	56	ND	40	ND	16
San Pablo del Monte	924	ND	844	ND	80
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	449	ND	404	ND	45
Santa Ana Nopalucan	734	ND	556	ND	178
Santa Apolonia Teacalco	432	ND	332	ND	100
Santa Catarina Ayometla	242	ND	183	ND	59
Santa Cruz Quilehlla	141	ND	99	ND	42
Santa Cruz Tlaxcala	1 880	ND	1 491	ND	389
Santa Isabel Xiloxotla	1 186	ND	1 166	ND	20
Tenancingo	450	ND	424	ND	26
Teolochoico	2 103	ND	1 903	ND	200
Tepetitla de Lardizábal	2 887	ND	2 698	ND	189
Tepeyanco	1 939	ND	1 640	ND	299
Terrenate	342	ND	259	ND	83
Tetla de la Solidaridad	1 572	ND	1 320	ND	252
Tetlatlahuca	3 987	ND	3 788	ND	199
Tlaxcala	41 809	ND	33 700	ND	8 109
Tlaxco	1 064	ND	919	ND	145
Tocatlán	336	ND	307	ND	29
Totolac	9 461	ND	7 919	ND	1 542
Tzompantepec	1 530	ND	1 375	ND	155

(Continúa)

<1/2>

**Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA	Módulo Médico del Gobierno del Estado
Xaloztoc	1 029	ND	918	ND	111
Xaltocan	761	ND	591	ND	170
Xicohtzinco	1 009	ND	944	ND	65
Yauhquemehcan	2 291	ND	1 877	ND	414
Zacatelco	4 025	ND	3 586	ND	439
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	239	ND	230	ND	9
No especificado	416 385	409 221	0	7 164	0

<2/2>

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.

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.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información. ISSSTE. Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones; Departamento de Afiliación y Vigencia de Derechos. ISSFAM. Plataforma Nacional de transparencia [www.infomex.org.mx](http://www.infomex.org.mx). Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución**  
**2016**

Cuadro 5.3  
 1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA
<b>Estado</b>	<b>1 068 297</b>	<b>303 974</b>	<b>129 601</b>	<b>ND</b>	<b>20 843</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3 821	0	0	ND	0
Amaxac de Guerrero	5 259	2 415	0	ND	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	63 826	15 683	0	ND	0
Apizaco	144 959	79 546	16 693	ND	0
Atlangatepec	3 870	0	0	ND	0
Atltzayanca	7 971	0	0	ND	0
Benito Juárez	3 437	0	0	ND	0
Calpulalpan	41 435	10 792	4 458	ND	0
Chiautempan	45 241	27 375	0	ND	0
Contla de Juan Cuamatzi	10 878	0	0	ND	0
Cuapiaxtla	7 149	0	0	ND	0
Cuaxomulco	2 670	0	0	ND	0

(Continúa)

<1/4>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2016**

Cuadro 5.3  
1a. parte

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA
El Carmen Tequexquitla	8 696	0	0	ND	0
Emiliano Zapata	2 825	0	0	ND	0
Españita	6 066	0	0	ND	0
Huamantla	72 818	20 654	8 670	ND	10 152
Hueyotlipan	8 213	0	0	ND	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11 651	0	0	ND	0
Ixtenco	2 913	0	0	ND	0
La Magdalena Tlaltelulco	6 002	0	0	ND	0
Lázaro Cárdenas	1 757	0	0	ND	0
Mazatecochco de José María Morelos	2 756	0	0	ND	0
Muñoz de Domingo Arenas	3 211	0	0	ND	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	10 279	2 973	0	ND	0
Nativitas	11 922	0	0	ND	0
Panotla	7 561	0	0	ND	0
Papalotla de Xicohténcatl	21 197	14 997	0	ND	0
San Damián Texóloc	1 634	0	0	ND	0
San Francisco Tetlanohcan	2 891	0	0	ND	0
San Jerónimo Zacualpan	2 085	0	0	ND	0
San José Teacalco	4 453	0	0	ND	0
San Juan Huactzinco	4 406	0	0	ND	0
San Lorenzo Axocomanitla	639	0	0	ND	0
San Lucas Tecopilco	1 520	0	0	ND	0
San Pablo del Monte	53 903	12 094	0	ND	10 691
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	4 673	0	0	ND	0
Santa Ana Nopalucan	2 074	0	0	ND	0
Santa Apolonia Teacalco	1 347	0	0	ND	0
Santa Catarina Ayometla	3 899	0	0	ND	0
Santa Cruz Quilehtla	3 749	0	0	ND	0
Santa Cruz Tlaxcala	12 983	5 722	0	ND	0
Santa Isabel Xiloxoxtla	1 402	0	0	ND	0
Tenancingo	2 742	0	0	ND	0
Teolocholco	20 276	12 012	0	ND	0
Tepetitla de Lardizábal	7 161	0	0	ND	0
Tepeyanco	4 833	0	0	ND	0
Terrenate	6 866	0	0	ND	0
Tetla de la Solidaridad	11 455	0	0	ND	0
Tetlatlahuca	5 545	0	0	ND	0
Tlaxcala	212 228	54 770	80 690	ND	0
Tlaxco	29 667	5 225	0	ND	0
Tocatlán	2 317	0	0	ND	0
Totolac	5 424	0	0	ND	0
Tzompantepec	20 194	0	0	ND	0
Xaloztoc	8 768	0	0	ND	0
Xaltocan	7 942	0	0	ND	0
Xicohtzinco	11 125	6 676	0	ND	0
Yauhquemehcan	10 027	0	0	ND	0
Zacatelco	79 984	33 040	19 090	ND	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1 702	0	0	ND	0

<2/4>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2016**

Cuadro 5.3  
2a. parte

Municipio	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
<b>Estado</b>	<b>510 252</b>	<b>22 949</b>	<b>3 400</b>	<b>32 663</b>	<b>44 615 c/</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3 736	0	0	0	85
Amaxac de Guerrero	2 762	0	0	0	82
Apetatitlán de Antonio Carvajal	15 331	0	0	32 663	149
Apizaco	44 959	0	3 400	0	361
Atlangatepec	3 751	0	0	0	119
Atltzayanca	7 518	0	0	0	453
Benito Juárez	2 255	0	0	0	1 182
Calpulalpan	25 978	0	0	0	207
Chiautempan	17 316	0	0	0	550
Contla de Juan Cuamatzi	9 774	0	0	0	1 104
Cuapixtla	6 467	0	0	0	682
Cuaxomulco	2 349	0	0	0	321
El Carmen Tequexquitta	8 330	0	0	0	366
Emiliano Zapata	2 644	0	0	0	181
Españita	6 002	0	0	0	64
Huamantla	29 360	0	0	0	3 982
Hueyotlipan	7 753	0	0	0	460
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9 602	0	0	0	2 049
Ixtenco	2 799	0	0	0	114
La Magdalena Tlaltelulco	3 476	0	0	0	2 526
Lázaro Cárdenas	1 642	0	0	0	115
Mazatecochco de José María Morelos	2 679	0	0	0	77
Muñoz de Domingo Arenas	3 102	0	0	0	109
Nanacamilpa de Mariano Arista	6 742	0	0	0	564
Nativitas	11 862	0	0	0	60
Panotla	7 022	0	0	0	539
Papalotla de Xicohténcatl	6 058	0	0	0	142
San Damián Texóloc	1 475	0	1 475	0	159
San Francisco Tetlanohcan	2 678	0	0	0	213
San Jerónimo Zacualpan	1 895	0	0	0	190
San José Teacalco	1 033	0	0	0	3 420
San Juan Huactzinco	3 762	0	0	0	644
San Lorenzo Axocomanitla	575	0	0	0	64
San Lucas Tecopilco	1 353	0	0	0	167
San Pablo del Monte	28 312	0	0	0	2 806
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	4 352	0	0	0	321
Santa Ana Nopalucan	1 105	0	0	0	969
Santa Apolonia Teacalco	1 189	0	0	0	158
Santa Catarina Ayometla	3 681	0	0	0	218
Santa Cruz Quilehla	3 327	0	0	0	422
Santa Cruz Tlaxcala	6 836	0	0	0	425
Santa Isabel Xiloxotla	1 287	0	0	0	115
Tenancingo	2 678	0	0	0	64
Teolochoico	7 995	0	0	0	269
Tepetitla de Lardizábal	7 033	0	0	0	128
Tepeyanco	4 613	0	0	0	220
Terrenate	5 736	0	0	0	1 130
Tetla de la Solidaridad	11 267	0	0	0	188
Tetlatlahuca	5 280	0	0	0	265
Tlaxcala	46 187	22 949	0	0	7 632
Tlaxco	23 122	0	0	0	1 320
Tocatlán	961	0	0	0	1 356
Totolac	3 835	0	0	0	1 589
Tzompantepec	19 827	0	0	0	367

(Continúa)

<3/4>

**Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2016**

Cuadro 5.3  
2a. parte

Municipio	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
Xaloztoc	7 947	0	0	0	821
Xaltocan	7 226	0	0	0	716
Xicohtzinco	3 488	0	0	0	961
Yauhquemehcan	9 544	0	0	0	483
Zacatelco	27 790	0	0	0	64
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1 594	0	0	0	108

<4/4>

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.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Población atendida en consultorios médicos de algunos ayuntamientos, DIF municipales y en las unidades móviles.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
<b>Total</b>	<b>10 018</b>	<b>2 988</b>	<b>811</b>	<b>ND</b>	<b>10</b>	<b>5 801</b>	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>75</b>	<b>228</b>
Personal médico	<b>2 504</b>	621	184	ND	5	1 595	37	7	15	40
En contacto directo con el paciente	<b>2 375</b>	562	169	ND	5	1 548	31	7	15	38
Médicos generales	<b>923</b>	183	36	ND	5	643	30	1	10	15
Médicos especialistas	<b>814</b>	270	110	ND	0	421	1	6	5	1
Odontólogos	<b>179</b>	16	9	ND	0	136	0	0	0	18
Residentes	<b>42</b>	25	0	ND	0	17	0	0	0	0
Pasantas c/	<b>417</b>	68	14	ND	0	331	0	0	0	4
En otras labores	<b>129</b>	59	15	ND	0	47	6	0	0	2

(Continúa)

<1/2>

**Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud  
por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
Personal no médico	<b>7 514</b>	2 367	627	ND	5	4 206	28	33	60	188
Personal paramédico	<b>3 865</b>	1 136	380	ND	5	2 326	2	3	7	6
De enfermería	<b>3 160</b>	751	273	ND	5	2 116	2	0	7	6
Auxiliar	<b>359</b>	185	79	ND	5	85	1	0	0	4
General	<b>1 246</b>	354	100	ND	0	784	1	0	7	0
Especializado	<b>248</b>	86	52	ND	0	110	0	0	0	0
Pasantés	<b>307</b>	20	17	ND	0	268	0	0	0	2
Otros	<b>1 000</b>	106	25	ND	0	869	0	0	0	0
Otro personal paramédico	<b>705</b>	385	107	ND	0	210	0	3	0	0
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento d/	<b>701</b>	147	55	ND	0	342	0	14	17	126
Personal administrativo	<b>1 482</b>	599	102	ND	0	688	24	0	36	33
Otro personal e/	<b>1 466</b>	485	90	ND	0	850	2	16	0	23

<2/2>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

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 intendencia, transporte, recepción, mantenimiento, conservación, vigilancia, auxiliar de hospedaje y otros.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
<b>Estado</b>	<b>2 504</b>	<b>621</b>	<b>184</b>	<b>ND</b>	<b>5</b>	<b>1 595</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>40</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Amaxac de Guerrero	13	2	0	ND	0	11	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	179	12	0	ND	0	152	0	0	15	0
Apizaco	228	131	8	ND	0	81	0	7	0	1
Atlangatepec	9	0	0	ND	0	9	0	0	0	0
Atltzayanca	22	0	0	ND	0	22	0	0	0	0
Benito Juárez	3	0	0	ND	0	1	0	0	0	2
Calpulalpan	101	13	3	ND	0	85	0	0	0	0
Chiautempan	54	24	0	ND	0	30	0	0	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	33	0	0	ND	0	33	0	0	0	0
Cuapiaxtla	13	0	0	ND	0	12	0	0	0	1
Cuaxomulco	9	0	0	ND	0	7	0	0	0	2
El Carmen Tequexquitla	33	0	0	ND	0	33	0	0	0	0
Emiliano Zapata	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Españita	11	0	0	ND	0	11	0	0	0	0
Huamantla	138	16	6	ND	3	111	0	0	0	2
Hueyotlipan	14	0	0	ND	0	14	0	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	36	0	0	ND	0	34	0	0	0	2
Ixtenco	8	0	0	ND	0	8	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	9	0	0	ND	0	8	0	0	0	1
Lázaro Cárdenas	6	0	0	ND	0	6	0	0	0	0
Mazatecochco de José María										
Morelos	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	22	9	0	ND	0	13	0	0	0	0
Nativitas	59	0	0	ND	0	59	0	0	0	0
Panotla	27	0	0	ND	0	25	0	0	0	2
Papalotla de Xicohténcatl	22	14	0	ND	0	8	0	0	0	0
San Damián Texóloc	6	0	0	ND	0	6	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	6	0	0	ND	0	6	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	6	0	0	ND	0	6	0	0	0	0
San José Teacalco	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
San Juan Huactzinco	7	0	0	ND	0	6	0	0	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
San Pablo del Monte	110	15	0	ND	2	90	0	0	0	3
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
Santa Ana Nopalucan	3	0	0	ND	0	2	0	0	0	1
Santa Apolonia Teacalco	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehtla	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	34	18	0	ND	0	15	0	0	0	1
Santa Isabel Xiloxoxtla	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
Tenancingo	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Teolochocho	22	11	0	ND	0	11	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	15	0	0	ND	0	15	0	0	0	0
Tepeyanco	13	0	0	ND	0	13	0	0	0	0
Terrenate	16	0	0	ND	0	15	0	0	0	1
Tetla de la Solidaridad	17	0	0	ND	0	17	0	0	0	0
Tetlatlahuca	13	0	0	ND	0	12	0	0	0	1
Tlaxcala	741	312	154	ND	0	224	37	0	0	14

(Continúa)

<1/2>

**Personal médico de las instituciones del sector público de salud  
por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Tlaxco	72	8	0	ND	0	63	0	0	0	1
Tocatlán	4	0	0	ND	0	3	0	0	0	1
Totolac	9	0	0	ND	0	9	0	0	0	0
Tzompantepec	143	0	0	ND	0	143	0	0	0	0
Xaloztoc	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
Xaltocan	13	0	0	ND	0	12	0	0	0	1
Xicohtzinco	18	10	0	ND	0	7	0	0	0	1
Yauhquemehcan	24	0	0	ND	0	10	0	0	0	1
Zacatelco	91	26	13	ND	0	65	0	0	0	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	6	0	0	ND	0	6	0	0	0	0

<2/2>

Nota: El personal médico comprende: generales, especialistas, odontólogos, residentes, pasantes y en otras labores.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
<b>Estado</b>	<b>270</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>ND</b>	<b>3</b>	<b>209</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>33</b>
De consulta externa	254	14	4	ND	3	197	1	1	1	33
De hospitalización general	14	3	1	ND	0	10	0	0	0	0
De hospitalización especializada	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0

(Continúa)

<1/7>



**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Amaxac de Guerrero	3	1	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	3	1	0	ND	0	2	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	7	1	0	ND	0	5	0	0	1	0
De consulta externa	5	1	0	ND	0	3	0	0	1	0
De hospitalización especializada	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
Apizaco	19	2	1	ND	0	14	0	1	0	1
De consulta externa	18	1	1	ND	0	14 c/	0	1	0	1
De hospitalización general	1	1	0	ND	0	0	0	0	0	0
Atlangatepec	4	0	0	ND	0	4	0	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	4	0	0	0	0
Atltzayanca	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
De consulta externa	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
Benito Juárez	3	0	0	ND	0	1	0	0	0	2
De consulta externa	3	0	0	ND	0	1	0	0	0	2
Calpulalpan	8	1	1	ND	0	6	0	0	0	0
De consulta externa	7	1	1	ND	0	5	0	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Chiautempan	10	1	0	ND	0	9	0	0	0	0
De consulta externa	10	1	0	ND	0	9	0	0	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
De consulta externa	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1 d/	0	0	0	0
Cuapiaxtla	4	0	0	ND	0	3	0	0	0	1
De consulta externa	4	0	0	ND	0	3	0	0	0	1
Cuaxomulco	5	0	0	ND	0	3	0	0	0	2
De consulta externa	5	0	0	ND	0	3	0	0	0	2

(Continúa)

<2/7>

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
El Carmen Tequexquiltla	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1 d/	0	0	0	0
Emiliano Zapata	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
Españita	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
De consulta externa	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Huamantla	21	1	1	ND	2	15	0	0	0	2
De consulta externa	20	1	1	ND	2	14 c/	0	0	0	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Hueyotlipan	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
De consulta externa	5	0	0	ND	0	5	0	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11	0	0	ND	0	9	0	0	0	2
De consulta externa	11	0	0	ND	0	9	0	0	0	2
Ixtenco	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
De consulta externa	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
Lázaro Cárdenas	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	4	1	0	ND	0	3	0	0	0	0
De consulta externa	4	1	0	ND	0	3	0	0	0	0

(Continúa)

<3/7>

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Nativitas	8	0	0	ND	0	8	0	0	0	0
De consulta externa	7	0	0	ND	0	7	0	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Panotla	8	0	0	ND	0	6	0	0	0	2
De consulta externa	8	0	0	ND	0	6	0	0	0	2
Papalotla de Xicohténcatl	3	1	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	3	1	0	ND	0	2	0	0	0	0
San Damián Texóloc	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San José Teacalco	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San Juan Huactzinco	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
De consulta externa	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
San Pablo del Monte	8	1	0	ND	1	4	0	0	0	2
De consulta externa	7	1	0	ND	1	3	0	0	0	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1 d/	0	0	0	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	2	0	0	ND	0	2	0	0	0	0

(Continúa)

<4/7>

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Santa Ana Nopalucan	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
De consulta externa	2	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
Santa Apolonia Teacalco	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehtla	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	5	1	0	ND	0	3	0	0	0	1
De consulta externa	5	1	0	ND	0	3	0	0	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Tenancingo	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Teolocholco	2	1	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	2	1	0	ND	0	1	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
De consulta externa	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
Tepeyanco	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
De consulta externa	3	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
Terrenate	6	0	0	ND	0	5	0	0	0	1
De consulta externa	6	0	0	ND	0	5	0	0	0	1
Tetta de la Solidaridad	4	0	0	ND	0	4	0	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	4	0	0	0	0
Tetlatlahuca	5	0	0	ND	0	4	0	0	0	1
De consulta externa	5	0	0	ND	0	4	0	0	0	1

(Continúa)

<5/7>

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Tlaxcala	<b>22</b>	2	1	ND	0	10	1	0	0	8
De consulta externa	<b>18</b>	0	0	ND	0	9 c/	1	0	0	8
De hospitalización general	<b>4</b>	2	1	ND	0	1	0	0	0	0
Tlaxco	<b>18</b>	1	0	ND	0	16	0	0	0	1
De consulta externa	<b>17</b>	1	0	ND	0	15	0	0	0	1
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	0	1 d/	0	0	0	0
Tocatlán	<b>2</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	1
Totolac	<b>1</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	<b>1</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Tzompantepec	<b>4</b>	0	0	ND	0	4	0	0	0	0
De consulta externa	<b>3</b>	0	0	ND	0	3	0	0	0	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Xaloztoc	<b>2</b>	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	ND	0	2	0	0	0	0
Xaltocan	<b>5</b>	0	0	ND	0	4	0	0	0	1
De consulta externa	<b>5</b>	0	0	ND	0	4	0	0	0	1
Xicohtzinco	<b>3</b>	1	0	ND	0	1	0	0	0	1
De consulta externa	<b>3</b>	1	0	ND	0	1	0	0	0	1
Yauhquemehcan	<b>4</b>	0	0	ND	0	3	0	0	0	1
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	ND	0	3	0	0	0	1
Zacatelco	<b>5</b>	1	1	ND	0	3	0	0	0	0
De consulta externa	<b>4</b>	1	1	ND	0	2	0	0	0	0
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	0	1 d/	0	0	0	0

(Continúa)

<6/7>

**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 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
De consulta externa	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0

<7/7>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Incluye unidades móviles.

d/ Se refiere a hospitales comunitarios.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**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>106</b>	<b>0 b/</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	0
Apizaco	1	0
Atlangatepec	3	0
Atlix	10	0
Calpulalpan	5	0
Chiautempan	1	0
Contla de Juan Cuamatzi	6	0
Cuapiaxtla	3	0
El Carmen Tequexquitta	2	0
Españita	4	0
Huamantla	11	0
Hueyotlipan	6	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	8	0
Lázaro Cárdenas	1	0

(Continúa)

<1/2>

**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/
Muñoz de Domingo Arenas	2	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	2	0
Nativitas	4	0
Panotla	2	0
Papalotla de Xicohténcatl	1	0
San Lucas Tecopilco	1	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	0
Santa Cruz Quilehtla	1	0
Santa Cruz Tlaxcala	1	0
Teolochoolco	2	0
Tepeyanco	2	0
Terrenate	5	0
Tetla de la Solidaridad	2	0
Tetlatlahuca	1	0
Tlaxcala	1	0
Tlaxco	4	0
Tocatlán	1	0
Tzompantepec	3	0
Xaloztoc	2	0
Xaltocan	2	0
Yauhquemehcan	2	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2	0

<2/2>

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.

b/ No se tienen técnicas en salud, debido a que las unidades son atendidas una o dos veces por semana por personal de centros de salud pertenecientes a jurisdicciones o municipios cercanos.

Fuente: Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Principales recursos materiales de las unidades médicas en servicio  
de las instituciones del sector público de salud según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
Camas censables	689	188	73	ND	0	428	0	0	0	0
Camas no censables	526	138	28	ND	0	360	0	0	0	0
Incubadoras	74	28	2	ND	0	44	0	0	0	0
Consultorios	922	106	51	ND	5	699	14	8	7	32
Ambulancias	50	15	9	ND	0	26	0	0	0	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 2016**

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módu- lo Médi- co del Go- bierno del Es- tado	Centro de Rehabi- litación Inte- gral	ITAES	DIF b/
Áreas de urgencias	<b>23</b>	10	1	ND	0	12	0	0	0	0
Áreas de terapia intensiva	<b>13</b>	2	1	ND	0	10	0	0	0	0
Laboratorios	<b>34</b>	5 c/	1	ND	0	21 c/	0	0	7 d/	0
Gabinetes de radiología	<b>8</b>	6	1	ND	0	0	0	0	1 e/	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	<b>102</b>	3 f/	4 f/	ND	0	88 f/	0	0	7 f/	0
Quirófanos	<b>31</b>	7	2	ND	0	22	0	0	0	0
Salas de expulsión	<b>185</b>	5	1	ND	0	179	0	0	0	0
Bancos de sangre	<b>3</b>	1	1	ND	0	1	0	0	0	0
Farmacias	<b>214</b>	17	6	ND	3	188	0	0	0	0

<2/2>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Comprende laboratorios de análisis clínicos y anatomía patológica.

d/ Se refiere a laboratorios que incluyen termociclador para PCR, minilyser para elisas, chef mapper para PFGE, microescan para identificación microbiana y pruebas de sensibilidad, Dm-2000 para detección de VPH, microscopio para inmunofluorescencia y microbiología.

e/ Se refiere a un gabinete de radiología que incluye equipo de tomografía computada, densitometría ósea, ultrasonido, mastografía, resonancia magnética y equipo de prueba de esfuerzo para prueba cardíaca con banda de esfuerzo.

f/ Comprende equipos de rayos X y rayos X dental.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.



**Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución 2016**

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
Consultas externas	<b>3 848 302</b>	1 001 110	305 554	ND	33 029	2 370 421	64 287	25 758	3 528	44 615
Estudios de diagnóstico	<b>4 782 653</b>	1 058 840	746 738	ND	0	2 918 009	0	4 898	54 168	0
Sesiones de tratamiento	<b>1 675 257</b>	1 122 214	39 482	ND	0	21 743	0	88 700	0	403 118
Egresos hospitalarios c/	<b>68 861</b>	18 267	4 829	ND	0	45 765	0	0	0	0
Intervenciones quirúrgicas	<b>36 321</b>	8 954	3 310	ND	0	24 057	0	0	0	0
Defunciones hospitalarias d/	<b>1 485</b>	495	222	ND	0	768	0	0	0	0
Partos atendidos	<b>17 723</b>	3 190	481	ND	0	14 052	0	0	0	0
Abortos registrados	<b>2 520</b>	412	130	ND	0	1 978	0	0	0	0
Dosis de biológicos aplicadas	<b>1 589 328</b>	572 518	57 368	ND	9 349	950 043	0	0	50	0
Pláticas de educación para la salud	<b>189 313</b>	26 983	106 100	ND	977	54 341	115	0	0	797
Consultas y atenciones de planificación familiar	<b>98 216</b>	5 986	7 522	ND	201	84 392	0	0	0	115

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

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 aquellas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
<b>Estado</b>	<b>3 848 302</b>	<b>1 001 110</b>	<b>305 554</b>	<b>ND</b>	<b>33 029</b>	<b>2 370 421</b>	<b>64 287</b>	<b>25 758</b>	<b>3 528</b>	<b>44 615 c/</b>
General	2 707 898	635 260	179 377	ND	33 029	1 773 742	62 078	2 176	1 257	20 979
Especializada	468 810	137 882	80 706	ND	0	211 565	2 209	23 582	2 271	10 595
De urgencia	345 921	183 286	5 211	ND	0	157 424	0	0	0	0
Odontológica	325 673	44 682	40 260	ND	0	227 690	0	0	0	13 041
<b>Acuamanala de Miguel Hidalgo</b>	<b>11 098</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>11 013</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>
General	8 341	0	0	ND	0	8 288	0	0	0	53
Especializada	22	0	0	ND	0	0	0	0	0	22
Odontológica	2 735	0	0	ND	0	2 725	0	0	0	10
<b>Amaxac de Guerrero</b>	<b>19 143</b>	<b>5 767</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>13 294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>
General	16 568	5 767	0	ND	0	10 758	0	0	0	43
Especializada	27	0	0	ND	0	0	0	0	0	27
Odontológica	2 548	0	0	ND	0	2 536	0	0	0	12
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>122 013</b>	<b>29 180</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>89 156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 528</b>	<b>149</b>
General	49 140	28 056	0	ND	0	19 748	0	0	1 257	79
Especializada	39 932	0	0	ND	0	37 609	0	0	2 271	52
De urgencia	27 774	1 124	0	ND	0	26 650	0	0	0	0
Odontológica	5 167	0	0	ND	0	5 149	0	0	0	18
<b>Apizaco</b>	<b>477 179</b>	<b>257 819</b>	<b>38 297</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>154 944</b>	<b>0</b>	<b>25 758</b>	<b>0</b>	<b>361</b>
General	323 022	171 487	31 944	ND	0	117 276	0	2 176	0	139
Especializada	58 499	28 308	0	ND	0	6 503	0	23 582	0	106
De urgencia	45 919	45 919	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	49 739	12 105	6 353	ND	0	31 165	0	0	0	116
<b>Atlangatepec</b>	<b>22 174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>22 055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119</b>
General	22 120	0	0	ND	0	22 055	0	0	0	65
Especializada	34	0	0	ND	0	0	0	0	0	34
Odontológica	20	0	0	ND	0	0	0	0	0	20
<b>Atltzayanca</b>	<b>42 974</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>42 521</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>453</b>
General	40 690	0	0	ND	0	40 493	0	0	0	197
Especializada	117	0	0	ND	0	0	0	0	0	117

(Continúa)

<1/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Odontológica	2 167	0	0	ND	0	2 028	0	0	0	139
<b>Benito Juárez</b>	<b>13 777</b>	0	0	ND	0	12 595	0	0	0	1 182
General	13 331	0	0	ND	0	12 595	0	0	0	736
Especializada	62	0	0	ND	0	0	0	0	0	62
Odontológica	384	0	0	ND	0	0	0	0	0	384
<b>Calpulalpan</b>	<b>144 877</b>	32 826	11 740	ND	0	100 104	0	0	0	207
General	102 735	22 736	8 542	ND	0	71 337	0	0	0	120
Especializada	9 941	0	0	ND	0	9 882	0	0	0	59
De urgencia	20 361	7 192	0	ND	0	13 169	0	0	0	0
Odontológica	11 840	2 898	3 198	ND	0	5 716	0	0	0	28
<b>Chiautempan</b>	<b>168 074</b>	78 078	0	ND	0	89 446	0	0	0	550
General	144 998	59 571	0	ND	0	85 146	0	0	0	281
Especializada	923	0	0	ND	0	751	0	0	0	172
De urgencia	11 812	11 812	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	10 341	6 695	0	ND	0	3 549	0	0	0	97
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>86 809</b>	0	0	ND	0	85 705	0	0	0	1 104
General	70 861	0	0	ND	0	70 491	0	0	0	370
Especializada	6 380	0	0	ND	0	5 953	0	0	0	427
De urgencia	6 696	0	0	ND	0	6 696	0	0	0	0
Odontológica	2 872	0	0	ND	0	2 565	0	0	0	307
<b>Cuapiaxtla</b>	<b>30 458</b>	0	0	ND	0	29 776	0	0	0	682
General	27 027	0	0	ND	0	26 671	0	0	0	356
Especializada	285	0	0	ND	0	0	0	0	0	285
Odontológica	3 146	0	0	ND	0	3 105	0	0	0	41
<b>Cuaxomulco</b>	<b>13 452</b>	0	0	ND	0	13 131	0	0	0	321
General	13 259	0	0	ND	0	13 131	0	0	0	128
Especializada	57	0	0	ND	0	0	0	0	0	57
Odontológica	136	0	0	ND	0	0	0	0	0	136
<b>El Carmen Tequexquitla</b>	<b>47 436</b>	0	0	ND	0	47 070	0	0	0	366
General	33 571	0	0	ND	0	33 354	0	0	0	217

(Continúa)

<2/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Especializada	4 794	0	0	ND	0	4 685	0	0	0	109
De urgencia	5 926	0	0	ND	0	5 926	0	0	0	0
Odontológica	3 145	0	0	ND	0	3 105	0	0	0	40
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>12 450</b>	0	0	ND	0	12 269	0	0	0	181
General	10 682	0	0	ND	0	10 576	0	0	0	106
Especializada	45	0	0	ND	0	0	0	0	0	45
Odontológica	1 723	0	0	ND	0	1 693	0	0	0	30
<b>Españita</b>	<b>24 946</b>	0	0	ND	0	24 882	0	0	0	64
General	22 171	0	0	ND	0	22 136	0	0	0	35
Especializada	18	0	0	ND	0	1	0	0	0	17
Odontológica	2 757	0	0	ND	0	2 745	0	0	0	12
<b>Huamantla</b>	<b>261 142</b>	46 403	20 744	ND	18 217	171 796	0	0	0	3 982
General	205 387	37 936	16 570	ND	18 217	130 457	0	0	0	2 207
Especializada	14 002	0	0	ND	0	13 553	0	0	0	449
De urgencia	24 419	8 467	0	ND	0	15 952	0	0	0	0
Odontológica	17 334	0	4 174	ND	0	11 834	0	0	0	1 326
<b>Hueyotlipan</b>	<b>39 147</b>	0	0	ND	0	38 687	0	0	0	460
General	35 079	0	0	ND	0	35 053	0	0	0	26
Especializada	421	0	0	ND	0	0	0	0	0	421
Odontológica	3 647	0	0	ND	0	3 634	0	0	0	13
<b>Ixtacuixtla de Mariano Matamoros</b>	<b>71 279</b>	0	0	ND	0	69 230	0	0	0	2 049
General	66 929	0	0	ND	0	65 279	0	0	0	1 650
Especializada	117	0	0	ND	0	0	0	0	0	117
Odontológica	4 233	0	0	ND	0	3 951	0	0	0	282
<b>Ixtenco</b>	<b>16 128</b>	0	0	ND	0	16 014	0	0	0	114
General	12 890	0	0	ND	0	12 845	0	0	0	45
Especializada	51	0	0	ND	0	0	0	0	0	51
Odontológica	3 187	0	0	ND	0	3 169	0	0	0	18

(Continúa)

<3/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
La Magdalena Tlaltelulco	<b>22 069</b>	0	0	ND	0	19 543	0	0	0	2 526
General	<b>17 333</b>	0	0	ND	0	16 470	0	0	0	863
Especializada	<b>344</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	344
Odontológica	<b>4 392</b>	0	0	ND	0	3 073	0	0	0	1 319
Lázaro Cárdenas	<b>7 259</b>	0	0	ND	0	7 144	0	0	0	115
General	<b>5 395</b>	0	0	ND	0	5 337	0	0	0	58
Especializada	<b>40</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	40
Odontológica	<b>1 824</b>	0	0	ND	0	1 807	0	0	0	17
Mazatecochco de José María Morelos	<b>14 150</b>	0	0	ND	0	14 073	0	0	0	77
General	<b>11 838</b>	0	0	ND	0	11 798	0	0	0	40
Especializada	<b>25</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	25
Odontológica	<b>2 287</b>	0	0	ND	0	2 275	0	0	0	12
Muñoz de Domingo Arenas	<b>10 532</b>	0	0	ND	0	10 423	0	0	0	109
General	<b>10 474</b>	0	0	ND	0	10 423	0	0	0	51
Especializada	<b>35</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	35
Odontológica	<b>23</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	23
Nanacamilpa de Mariano Arista	<b>40 287</b>	11 808	0	ND	0	27 915	0	0	0	564
General	<b>34 095</b>	9 908	0	ND	0	24 049	0	0	0	138
Especializada	<b>277</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	277
De urgencia	<b>1 900</b>	1 900	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>4 015</b>	0	0	ND	0	3 866	0	0	0	149
Natívitás	<b>65 560</b>	0	0	ND	0	65 500	0	0	0	60
General	<b>51 765</b>	0	0	ND	0	51 733	0	0	0	32
Especializada	<b>7 971</b>	0	0	ND	0	7 953	0	0	0	18
De urgencia	<b>5 812</b>	0	0	ND	0	5 812	0	0	0	0
Odontológica	<b>12</b>	0	0	ND	0	2	0	0	0	10
Panotla	<b>43 462</b>	0	0	ND	0	42 923	0	0	0	539
General	<b>36 787</b>	0	0	ND	0	36 472	0	0	0	315
Especializada	<b>75</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	75
Odontológica	<b>6 600</b>	0	0	ND	0	6 451	0	0	0	149

(Continúa)

<4/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Papalotla de Xicohténcatl	<b>73 870</b>	42 402	0	ND	0	31 326	0	0	0	142
General	<b>56 184</b>	28 702	0	ND	0	27 408	0	0	0	74
Especializada	<b>44</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	44
De urgencia	<b>10 201</b>	10 201	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>7 441</b>	3 499	0	ND	0	3 918	0	0	0	24
San Damián Texóloc	<b>8 405</b>	0	0	ND	0	8 246	0	0	0	159
General	<b>5 516</b>	0	0	ND	0	5 397	0	0	0	119
Especializada	<b>22</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	22
Odontológica	<b>2 867</b>	0	0	ND	0	2 849	0	0	0	18
San Francisco Tetlanohcan	<b>12 413</b>	0	0	ND	0	12 200	0	0	0	213
General	<b>10 695</b>	0	0	ND	0	10 563	0	0	0	132
Especializada	<b>58</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	57
Odontológica	<b>1 660</b>	0	0	ND	0	1 636	0	0	0	24
San Jerónimo Zacualpan	<b>9 617</b>	0	0	ND	0	9 427	0	0	0	190
General	<b>7 213</b>	0	0	ND	0	7 056	0	0	0	157
Especializada	<b>21</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	21
Odontológica	<b>2 383</b>	0	0	ND	0	2 371	0	0	0	12
San José Teacalco	<b>10 697</b>	0	0	ND	0	7 277	0	0	0	3 420
General	<b>10 203</b>	0	0	ND	0	7 277	0	0	0	2 926
Especializada	<b>309</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	309
Odontológica	<b>185</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	185
San Juan Huactzinco	<b>13 010</b>	0	0	ND	0	12 366	0	0	0	644
General	<b>10 573</b>	0	0	ND	0	10 524	0	0	0	49
Especializada	<b>45</b>	0	0	ND	0	5	0	0	0	40
Odontológica	<b>2 392</b>	0	0	ND	0	1 837	0	0	0	555
San Lorenzo Axocomanitla	<b>6 122</b>	0	0	ND	0	6 058	0	0	0	64
General	<b>6 069</b>	0	0	ND	0	6 049	0	0	0	20
Especializada	<b>36</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	36
Odontológica	<b>17</b>	0	0	ND	0	9	0	0	0	8

(Continúa)

<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 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
San Lucas Tecopilco	<b>9 081</b>	0	0	ND	0	8 914	0	0	0	167
General	<b>9 034</b>	0	0	ND	0	8 914	0	0	0	120
Especializada	<b>27</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	27
Odontológica	<b>20</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	20
San Pablo del Monte	<b>170 534</b>	41 082	0	ND	14 812	111 834	0	0	0	2 806
General	<b>94 802</b>	29 247	0	ND	14 812	50 203	0	0	0	540
Especializada	<b>40 216</b>	0	0	ND	0	39 849	0	0	0	367
De urgencia	<b>19 181</b>	9 197	0	ND	0	9 984	0	0	0	0
Odontológica	<b>16 335</b>	2 638	0	ND	0	11 798	0	0	0	1 899
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>22 825</b>	0	0	ND	0	22 504	0	0	0	321
General	<b>19 796</b>	0	0	ND	0	19 654	0	0	0	142
Especializada	<b>104</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	104
Odontológica	<b>2 925</b>	0	0	ND	0	2 850	0	0	0	75
Santa Ana Nopalucan	<b>9 265</b>	0	0	ND	0	8 296	0	0	0	969
General	<b>8 940</b>	0	0	ND	0	8 276	0	0	0	664
Especializada	<b>89</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	89
Odontológica	<b>236</b>	0	0	ND	0	20	0	0	0	216
Santa Apolonia Teacalco	<b>6 874</b>	0	0	ND	0	6 716	0	0	0	158
General	<b>6 812</b>	0	0	ND	0	6 716	0	0	0	96
Especializada	<b>38</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	38
Odontológica	<b>24</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	24
Santa Catarina Ayometla	<b>12 639</b>	0	0	ND	0	12 421	0	0	0	218
General	<b>10 806</b>	0	0	ND	0	10 742	0	0	0	64
Especializada	<b>134</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	134
Odontológica	<b>1 699</b>	0	0	ND	0	1 679	0	0	0	20
Santa Cruz Quilehla	<b>17 063</b>	0	0	ND	0	16 641	0	0	0	422
General	<b>13 928</b>	0	0	ND	0	13 725	0	0	0	203
Especializada	<b>89</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	89
Odontológica	<b>3 046</b>	0	0	ND	0	2 916	0	0	0	130

(Continúa)

<6/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Santa Cruz Tlaxcala	<b>43 428</b>	14 603	0	ND	0	28 400	0	0	0	425
General	<b>36 508</b>	11 408	0	ND	0	24 728	0	0	0	372
Especializada	<b>41</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	41
De urgencia	<b>3 195</b>	3 195	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 684</b>	0	0	ND	0	3 672	0	0	0	12
Santa Isabel Xiloxotla	<b>7 184</b>	0	0	ND	0	7 069	0	0	0	115
General	<b>7 128</b>	0	0	ND	0	7 069	0	0	0	59
Especializada	<b>39</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	39
Odontológica	<b>17</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	17
Tenancingo	<b>11 427</b>	0	0	ND	0	11 363	0	0	0	64
General	<b>9 546</b>	0	0	ND	0	9 518	0	0	0	28
Especializada	<b>24</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	24
Odontológica	<b>1 857</b>	0	0	ND	0	1 845	0	0	0	12
Teolocholco	<b>58 679</b>	32 575	0	ND	0	25 835	0	0	0	269
General	<b>43 690</b>	21 753	0	ND	0	21 897	0	0	0	40
Especializada	<b>217</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	217
De urgencia	<b>10 822</b>	10 822	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 950</b>	0	0	ND	0	3 938	0	0	0	12
Tepetitla de Lardizábal	<b>30 280</b>	0	0	ND	0	30 152	0	0	0	128
General	<b>25 235</b>	0	0	ND	0	25 175	0	0	0	60
Especializada	<b>46</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	46
Odontológica	<b>4 999</b>	0	0	ND	0	4 977	0	0	0	22
Tepeyanco	<b>21 409</b>	0	0	ND	0	21 189	0	0	0	220
General	<b>19 289</b>	0	0	ND	0	19 186	0	0	0	103
Especializada	<b>78</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	78
Odontológica	<b>2 042</b>	0	0	ND	0	2 003	0	0	0	39
Terrenate	<b>31 890</b>	0	0	ND	0	30 760	0	0	0	1 130
General	<b>28 886</b>	0	0	ND	0	28 718	0	0	0	168
Especializada	<b>493</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	492
Odontológica	<b>2 511</b>	0	0	ND	0	2 041	0	0	0	470

(Continúa)

<7/10>



**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
Tetla de la Solidaridad	<b>48 786</b>	0	0	ND	0	48 598	0	0	0	188
General	<b>44 202</b>	0	0	ND	0	44 105	0	0	0	97
Especializada	<b>67</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	67
Odontológica	<b>4 517</b>	0	0	ND	0	4 493	0	0	0	24
Tetlatlahuca	<b>28 416</b>	0	0	ND	0	28 151	0	0	0	265
General	<b>28 216</b>	0	0	ND	0	28 151	0	0	0	65
Especializada	<b>41</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	41
Odontológica	<b>159</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	159
Tlaxcala	<b>730 547</b>	275 850	197 299	ND	0	185 479	64 287	0	0	7 632
General	<b>357 439</b>	108 934	97 180	ND	0	87 400	62 078	0	0	1 847
Especializada	<b>226 843</b>	109 574	80 706	ND	0	30 979	2 209	0	0	3 375
De urgencia	<b>80 761</b>	46 814	5 211	ND	0	28 736	0	0	0	0
Odontológica	<b>65 504</b>	10 528	14 202	ND	0	38 364	0	0	0	2 410
Tlaxco	<b>129 059</b>	16 500	0	ND	0	111 239	0	0	0	1 320
General	<b>109 526</b>	11 955	0	ND	0	97 021	0	0	0	550
Especializada	<b>4 211</b>	0	0	ND	0	3 722	0	0	0	489
De urgencia	<b>11 870</b>	4 545	0	ND	0	7 325	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 452</b>	0	0	ND	0	3 171	0	0	0	281
Tocatlán	<b>8 494</b>	0	0	ND	0	7 138	0	0	0	1 356
General	<b>8 403</b>	0	0	ND	0	7 137	0	0	0	1 266
Especializada	<b>64</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	64
Odontológica	<b>27</b>	0	0	ND	0	1	0	0	0	26
Totolac	<b>16 281</b>	0	0	ND	0	14 692	0	0	0	1 589
General	<b>12 886</b>	0	0	ND	0	11 430	0	0	0	1 456
Especializada	<b>75</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	75
Odontológica	<b>3 320</b>	0	0	ND	0	3 262	0	0	0	58
Tzompantepec	<b>93 900</b>	0	0	ND	0	93 533	0	0	0	367
General	<b>30 498</b>	0	0	ND	0	30 358	0	0	0	140
Especializada	<b>35 890</b>	0	0	ND	0	35 839	0	0	0	51

(Continúa)

<8/10>

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROS- PERA	SSA a/	Módulo Médico del Go- bierno del Esta- do	Centro de Rehabili- tación Integral	ITAES	DIF b/
De urgencia	<b>27 336</b>	0	0	ND	0	27 336	0	0	0	0
Odontológica	<b>176</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	176
<b>Xaloztoc</b>	<b>35 641</b>	0	0	ND	0	34 820	0	0	0	821
General	<b>30 592</b>	0	0	ND	0	30 120	0	0	0	472
Especializada	<b>180</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	180
Odontológica	<b>4 869</b>	0	0	ND	0	4 700	0	0	0	169
<b>Xaltocan</b>	<b>32 586</b>	0	0	ND	0	31 870	0	0	0	716
General	<b>29 690</b>	0	0	ND	0	29 465	0	0	0	225
Especializada	<b>147</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	147
Odontológica	<b>2 749</b>	0	0	ND	0	2 405	0	0	0	344
<b>Xicohtzinco</b>	<b>36 681</b>	22 384	0	ND	0	13 336	0	0	0	961
General	<b>28 662</b>	17 128	0	ND	0	11 459	0	0	0	75
Especializada	<b>148</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	148
De urgencia	<b>5 256</b>	5 256	0	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>2 615</b>	0	0	ND	0	1 877	0	0	0	738
<b>Yauhquemehcan</b>	<b>47 823</b>	0	0	ND	0	47 340	0	0	0	483
General	<b>43 462</b>	0	0	ND	0	43 248	0	0	0	214
Especializada	<b>149</b>	0	0	ND	0	0	0	0	0	149
Odontológica	<b>4 212</b>	0	0	ND	0	4 092	0	0	0	120
<b>Zacatelco</b>	<b>196 327</b>	93 833	37 474	ND	0	77 289	0	0	0	64
General	<b>142 553</b>	70 672	25 141	ND	0	46 705	0	0	0	35
Especializada	<b>14 295</b>	0	0	ND	0	14 276	0	0	0	19
De urgencia	<b>26 680</b>	16 842	0	ND	0	9 838	0	0	0	0
Odontológica	<b>12 799</b>	6 319	12 333	ND	0	6 470	0	0	0	10

(Continúa)

<9/10)

**Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016**

Cuadro 5.10

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Módulo Médico del Gobierno del Estado	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES	DIF b/
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>16 841</b>	0	0	ND	0	16 733	0	0	0	108
General	<b>14 428</b>	0	0	ND	0	14 377	0	0	0	51
Especializada	<b>36</b>	0	0	ND	0	3	0	0	0	33
Odontológica	<b>2 377</b>	0	0	ND	0	2 353	0	0	0	24

<10/10>

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 gineco-obstétricas, pediátricas, de medicina interna, traumatología, oftalmología, psiquiatría, acupuntura, ortopedia, optometría, de medicina natural, neurología, audiología, y otras; y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Para los municipios donde no se registra unidad médica, las consultas externas se otorgan en consultorios médicos de algunos ayuntamientos, DIF municipales y en las unidades móviles.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Oficialía Mayor del Gobierno del Estado. Módulo Médico.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**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 2016**

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES
<b>Estudios de diagnóstico</b>	<b>4 782 653</b>	<b>1 058 840</b>	<b>746 738</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>2 918 009</b>	<b>4 898</b>	<b>54 168</b>
Análisis clínicos	<b>4 415 425</b>	919 433	705 426	ND	0	2 762 803	0	27 763
Anatomía patológica	<b>42 158</b>	22 834	2 487	ND	0	15 012	0	1 825
Electrodiagnóstico	<b>18 177</b>	14 825	1 967	ND	0	223	1 030	132
Radiología	<b>206 436</b>	77 323	24 829	ND	0	96 055	0	8 229
Ultrasonido	<b>70 341</b>	21 038	8 719	ND	0	33 647	0	6 937
Otros b/	<b>30 116</b>	3 387	3 310	ND	0	10 269	3 868	9 282

(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 2016**

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Centro de Rehabilitación Integral	ITAES
<b>Personas atendidas</b>	<b>881 691</b>	<b>332 921</b>	<b>66 872</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>446 271</b>	<b>2 964</b>	<b>32 663</b>
Análisis clínicos	596 640	218 979	37 657	ND	0	333 746	0	6 258
Anatomía patológica	29 948	19 677	1 780	ND	0	6 666	0	1 825
Electrodiagnóstico	17 793	14 603	1 823	ND	0	205	1 030	132
Radiología	146 653	59 275	15 429	ND	0	63 720	0	8 229
Ultrasonido	63 019	17 000	7 000	ND	0	32 082	0	6 937
Otros b/	27 638	3 387	3 183	ND	0	9 852	1 934	9 282

<2/2>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Comprende: alergia e inmunología, colposcopia, audiometría, campimetría, endoscopia, estudios oftalmológicos, audiología, fluorangiografía, inhaloterapia, estudios contrastados y otros.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Centro de Rehabilitación Integral.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

**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 2016**

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Centro de Rehabilitación Integral	DIF b/
<b>Sesiones de tratamiento</b>	<b>1 675 257</b>	<b>1 122 214</b>	<b>39 482</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>21 743</b>	<b>88 700</b>	<b>403 118</b>
Diálisis	979 101	971 474	7 150	ND	0	477	0	0
Fisioterapia	524 762	66 159	25 284	ND	0	9 621	67 777	355 921
Inhaloterapia	25 998	18 950	7 048	ND	0	0	0	0
Quimioterapia	1 131	0	0	ND	0	1 131	0	0
Radioterapia	0	0	0	ND	0	0	0	0
Terapia ocupacional	32 407	695	0	ND	0	0	12 323	19 389
Terapia psicológica	48 630	7 952	0	ND	0	4 270	8 600	27 808
Otros c/	63 228	56 984	0	ND	0	6 244	0	0

(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 2016**

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Centro de Rehabilitación Integral	DIF b/
<b>Personas atendidas</b>	<b>73 053</b>	<b>29 950</b>	<b>1 998</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>3 117</b>	<b>24 436</b>	<b>13 552</b>
Diálisis	10 466	10 012	155	ND	0	299	0	0
Fisioterapia	36 545	5 126	1 258	ND	0	677	19 479	10 005
Inhaloterapia	8 125	7 540	585	ND	0	0	0	0
Quimioterapia	159	0	0	ND	0	159	0	0
Radioterapia	0	0	0	ND	0	0	0	0
Terapia ocupacional	3 811	153	0	ND	0	0	2 919	739
Terapia psicológica	7 584	1 767	0	ND	0	971	2 038	2 808
Otros c/	6 363	5 352	0	ND	0	1 011	0	0

<2/2>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Comprende: terapia de lenguaje y aprendizaje, anestesia, clínica del dolor, endoscopia, hemodinamia y otros.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Centro de Rehabilitación Integral.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2016**

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	ITAES
<b>Total</b>	<b>1 589 328</b>	<b>572 518</b>	<b>57 368</b>	<b>ND</b>	<b>9 349</b>	<b>950 043</b>	<b>50</b>
Antiinfluenza	392 695	87 507	27 092	ND	2 947	275 149	0
Antirrábica humana	683	442	0	ND	0	241	0
Antivaricela	12 514	473	0	ND	0	12 041	0

(Continúa)

<1/2>

**Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2016**

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	ITAES
BCG b/	<b>50 505</b>	29 501	576	ND	18	20 410	0
DPT c/	<b>33 556</b>	6 977	788	ND	317	25 474	0
Hepatitis B	<b>141 983</b>	67 565	3 503	ND	361	70 554	0
Neumocócica conjugada d/	<b>84 974</b>	22 636	2 298	ND	452	59 588	0
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) e/	<b>118 830</b>	32 596	2 592	ND	568	83 074	0
Rotavirus f/	<b>61 890</b>	14 059	0	ND	440	47 391	0
SABIN g/	<b>89 073</b>	1 417	5 054	ND	1 028	81 574	0
SR h/	<b>197 065</b>	90 257	4 872	ND	1 098	100 838	0
SRP i/	<b>59 722</b>	19 133	1 588	ND	443	38 558	0
Toxoides tetánico diftérico	<b>225 234</b>	139 685	5 082	ND	1 074	79 393	0
VPH j/	<b>23 418</b>	1 415	822	ND	562	20 569	50
Otros k/	<b>97 186</b>	58 855	3 101	ND	41	35 189	0

<2/2>

Nota: La información corresponde tanto a las fases permanentes como a las campañas intensivas de vacunación.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

c/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

d/ Previene infecciones por neumococo.

e/ Previene difteria, tos ferina, tétanos, poliomielitis e infecciones por Haemophilus influenzae b.

f/ Previene diarrea por rotavirus.

g/ Previene poliomielitis.

h/ Previene sarampión y rubéola.

i/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

j/ Previene el virus del papiloma humano.

k/ Comprende: antihepatitis "A", suero anticrotático, inmunoglobina antitetánica y antirrábica, antituberculosa, ppd (derivado proteico purificado) y otros.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Instituto Tlaxcalteca de Asistencia Especializada a la Salud. Dirección Administrativa.

**Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2016**

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF b/
<b>Consultas y atenciones por tipo de consulta c/</b>	<b>98 216</b>	<b>5 986</b>	<b>7 522</b>	<b>ND</b>	<b>201</b>	<b>84 392</b>	<b>115</b>
Primera vez	21 917	3 967	2 612	ND	15	15 299	24
Subsecuentes	76 299	2 019	4 910	ND	186	69 093	91
<b>Consultas y atenciones por grandes grupos de edad c/</b>	<b>98 216</b>	<b>5 986</b>	<b>7 522</b>	<b>ND</b>	<b>201</b>	<b>84 392</b>	<b>115</b>
Menores de 20 años	15 186	2 095	1 258	ND	34	11 776	23
20 y más años	83 030	3 891	6 264	ND	167	72 616	92
<b>Métodos anticonceptivos repartidos</b>	<b>610 044</b>	<b>319 226</b>	<b>4 126</b>	<b>ND</b>	<b>170</b>	<b>281 522</b>	<b>5 000</b>
Inyectable d/	41 147	5 695	443	ND	170	34 839	0
Preservativo	519 875	304 200	2 835	ND	0	207 840	5 000
Dispositivo intrauterino	13 169	3 375	285	ND	0	9 509	0
Otros e/	35 853	5 956	563	ND	0	29 334	0
<b>Intervenciones quirúrgicas</b>	<b>5 537</b>	<b>1 224</b>	<b>319</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>3 994</b>	<b>0</b>
Oclusión tubaria bilateral	5 245	1 165	233	ND	0	3 847	0
Vasectomía	292	59	86	ND	0	147	0
<b>Atenciones posteventos obstétricos</b>	<b>15 705</b>	<b>2 569</b>	<b>103</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>13 033</b>	<b>0</b>
Inserción de dispositivo intrauterino	8 902	1 489	17	ND	0	7 396	0
Oclusión tubaria bilateral	4 643	1 022	86	ND	0	3 535	0
Solo hormonal	2 160	58	0	ND	0	2 102	0
<b>Usuarios nuevos</b>	<b>56 043</b>	<b>39 038</b>	<b>1 679</b>	<b>ND</b>	<b>15</b>	<b>15 299</b>	<b>12</b>
Oral	2 318	1 657	27	ND	1	633	0
Inyectable d/	3 623	1 315	28	ND	12	2 268	0
Implante subdérmico	2 042	263	109	ND	0	1 670	0
Dispositivo intrauterino	7 363	2 891	125	ND	2	4 345	0
Quirúrgico	3 303	1 498	269	ND	0	1 536	0
Preservativo	32 626	30 420	1 017	ND	0	1 177	12
Otros e/	4 768	994	104	ND	0	3 670	0

(Continúa)

<1/2>

**Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2016**

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF b/
<b>Usuarios activos f/</b>	<b>456 878</b>	<b>374 499</b>	<b>5 924</b>	<b>ND</b>	<b>18</b>	<b>76 425</b>	<b>12</b>
Oral	19 615	17 206	318	ND	1	2 090	0
Inyectable d/	27 448	18 066	269	ND	15	9 098	0
Implante subdérmico	7 723	349	751	ND	0	6 623	0
Dispositivo intrauterino	48 808	31 048	826	ND	2	16 932	0
Quirúrgico	37 339	3 630	582	ND	0	33 127	0
Preservativo	312 719	304 200	2 835	ND	0	5 672	12
Otros e/	3 226	0	343	ND	0	2 883	0

<2/2>

Nota: El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

c/ Comprende médicas y no médicas.

d/ Comprende mensual y bimestral.

e/ Comprende: oral, parches dérmicos, anticonceptivos de emergencia y otros.

f/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

Organismo Público Descentralizado Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General; Dirección de Programación, Organización y Gestoría.

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros Integrales de Salud Mental y Atención de Adicciones 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/
<b>Total</b>	<b>347</b>	<b>33</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>133</b>	<b>12</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	29	13	5	4	7	0
15 a 19 años	107	16	30	32	27	2
20 a 24 años	75	2	19	20	31	3
25 a 29 años	39	1	9	8	19	2
30 a 34 años	26	0	8	4	13	1
35 y más años	70	0	16	14	36	4
No especificado	1	1	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros Integrales de Salud Mental y Atención de Adicciones 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>268</b>	17	53	68	121	9
Hasta 9 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0
10 a 14 años	<b>17</b>	7	4	2	4	0
15 a 19 años	<b>85</b>	8	22	27	26	2
20 a 24 años	<b>55</b>	1	8	16	28	2
25 a 29 años	<b>33</b>	1	8	7	17	0
30 a 34 años	<b>22</b>	0	5	4	12	1
35 y más años	<b>56</b>	0	6	12	34	4
No especificado	<b>0</b>	0	0	0	0	0
Mujeres	<b>79</b>	16	34	14	12	3
Hasta 9 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0
10 a 14 años	<b>12</b>	6	1	2	3	0
15 a 19 años	<b>22</b>	8	8	5	1	0
20 a 24 años	<b>20</b>	1	11	4	3	1
25 a 29 años	<b>6</b>	0	1	1	2	2
30 a 34 años	<b>4</b>	0	3	0	1	0
35 y más años	<b>14</b>	0	10	2	2	0
No especificado	<b>1</b>	1	0	0	0	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: Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros Integrales de Salud Mental y Atención de Adicciones por municipio según grado de dependencia 2016**

Cuadro 5.16

Municipio	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/
<b>Estado</b>	<b>347</b>	<b>33</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>133</b>	<b>12</b>
Amaxac de Guerrero	2	1	0	1	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	0	0	0	1	0
Apizaco	90	7	23	17	40	3
Atlangatepec	6	0	0	1	5	0
Benito Juárez	1	0	0	0	1	0
Calpulalpan	2	0	0	1	1	0
Chiautempan	13	1	2	5	5	0
Contla de Juan Cuamatzi	6	0	2	2	2	0
Cuapiaxtla	1	0	0	1	0	0
Cuaxomulco	7	2	1	2	1	1
El Carmen Tequexquitla	1	0	0	0	1	0
Huamantla	11	0	2	3	5	1
Hueyotlipan	5	0	0	0	5	0
La Magdalena Tlaltelulco	1	0	0	0	1	0
Lázaro Cárdenas	1	0	0	0	1	0
Muñoz de Domingo Arenas	4	0	1	0	3	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	0	0	1	0	0
Nativitas	2	0	0	1	1	0
Panotla	4	0	0	2	2	0
Papalotla de Xicohténcatl	1	1	0	0	0	0
San Damián Texóloc	1	0	0	0	1	0
San José Teacalco	1	0	0	1	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	1	0	0	1	0	0
San Lucas Tecopilco	1	0	0	0	1	0
Santa Cruz Tlaxcala	11	2	3	3	3	0
Terrenate	2	0	1	1	0	0
Tetla de la Solidaridad	32	8	11	2	8	3
Tlaxcala	25	1	5	7	11	1
Tlaxco	4	0	0	1	2	1
Tocatlán	5	0	2	0	3	0
Totolac	5	0	2	1	1	1
Tzompantepec	35	3	12	13	7	0
Xaloztoc	17	5	7	2	3	0
Xaltocan	4	0	1	1	2	0
Xicohtzinco	1	0	1	0	0	0
Yauhquemehcan	31	0	10	9	12	0
Zacatelco	2	1	0	0	1	0
No especificado	1	1	0	0	0	0
Otras entidades	8	0	1	3	3	1

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: Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 2016**

Cuadro 5.17

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF b/	Resto de las instituciones
<b>Total</b>	<b>578 950</b>	<b>156 670</b>	<b>30 035</b>	<b>1 168</b>	<b>7 771</b>	<b>368 935</b>	<b>9 991</b>	<b>4 380</b>
Infecciones respiratorias agudas	353 664	93 129	10 609	653	2 567	239 436	5 451	1 819
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	56 225	17 333	2 591	121	1 212	32 206	1 406	1 356
Infección de vías urinarias	52 460	13 942	2 961	138	669	33 697	537	516
Gingivitis y enfermedades periodontales	25 521	3 748	5 917	69	1 162	13 606	977	42
Úlceras, gastritis y duodenitis	20 910	5 003	1 429	12	950	12 903	292	321
Conjuntivitis	14 238	5 884	792	84	428	6 850	200	0
Vulvovaginitis	8 456	1 421	862	0	170	6 003	0	0
Otitis media aguda	6 312	184	434	83	0	5 292	217	102
Obesidad	5 343	4 092	571	0	0	680	0	0
Candidiasis urogenital	3 823	212	0	0	536	2 885	189	1
Amebiasis intestinal	3 464	1 145	236	0	1	1 433	476	173
Insuficiencia venosa periférica	3 066	1 829	817	0	0	373	0	47
Hipertensión arterial	2 955	1 168	948	7	11	821	0	0
Diabetes <i>mellitus</i> no insulino dependiente (Tipo II)	2 954	1 129	591	0	29	1 205	0	0
Otras helmintiasis	1 376	1 257	1	0	0	118	0	0
Neumonías y bronconeumonías	1 335	517	32	0	0	786	0	0
Varicela	1 306	572	32	0	1	701	0	0
Hiperplasia de la próstata	1 275	592	608	0	0	75	0	0
Tricomoniasis urogenital	1 258	15	0	0	0	999	244	0
Mordeduras por perro	1 068	170	17	0	0	881	0	0
Resto de los diagnósticos	11 941	3 328	587	1	35	7 985	2	3

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 OPD Salud en la entidad.

b/ Se refiere a OPD SEDIF en la entidad.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (6 de julio de 2017).

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2016**

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>68 861</b>	<b>18 267</b>	<b>4 829</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>45 765</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	973	241	78	ND	0	654
C00-D48 Tumores (neoplasias)	2 802	1 045	361	ND	0	1 396
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	461	115	27	ND	0	319
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	2 482	1 029	215	ND	0	1 238
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	153	48	21	ND	0	84
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	605	201	36	ND	0	368
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	664	412	38	ND	0	214
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	68	27	13	ND	0	28
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 513	1 180	276	ND	0	1 057
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 299	995	424	ND	0	1 880
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	7 624	2 501	876	ND	0	4 247
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	646	261	55	ND	0	330
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1 259	606	293	ND	0	360
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	6 815	1 600	704	ND	0	4 511
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	24 672	4 960	813	ND	0	18 899
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2 320	537	51	ND	0	1 732
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	846	127	28	ND	0	691
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	442	98	61	ND	0	283
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	5 531	1 801	396	ND	0	3 334
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	4 686	483	63	ND	0	4 140

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.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo 2016**

Cuadro 5.19

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>68 861</b>	<b>21 692</b>	<b>47 169</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	973	536	437
C00-D48 Tumores (neoplasias)	2 802	745	2 057
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	461	194	267
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	2 482	1 270	1 212
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	153	88	65
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	605	312	293
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	664	279	385
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	68	23	45
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 513	1 291	1 222
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 299	1 738	1 561
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	7 624	3 536	4 088
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	646	330	316
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1 259	506	753
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	6 815	3 052	3 763
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	24 672	0	24 672
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	2 320	1 268	1 052
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	846	544	302
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	442	241	201
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	5 531	3 368	2 163
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	4 686	2 371	2 315

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.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2016**

Cuadro 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>1 485</b>	<b>495</b>	<b>222</b>	<b>ND</b>	<b>0</b>	<b>768</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	40	7	5	ND	0	28
C00-D48 Tumores (neoplasias)	87	40	22	ND	0	25
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	11	2	0	ND	0	9
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	303	149	44	ND	0	110
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	5	1	0	ND	0	4
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	34	7	0	ND	0	27
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	ND	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	ND	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	239	93	34	ND	0	112
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	215	59	57	ND	0	99
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	180	62	29	ND	0	89
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	0	2	ND	0	2
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	5	2	ND	0	6
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	98	27	15	ND	0	56
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	4	1	0	ND	0	3
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	124	22	1	ND	0	101
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	47	10	2	ND	0	35
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	19	0	2	ND	0	17
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	62	10	7	ND	0	45

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.

El total excluye información no disponible.

a/ Se refiere a OPD Salud en la entidad.

Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2016**

Cuadro 5.21

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>1 485</b>	<b>795</b>	<b>690</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	40	26	14
C00-D48 Tumores (neoplasias)	87	33	54
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	11	5	6
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	303	157	146
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	5	4	1
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	34	19	15
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	239	118	121
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	215	108	107
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	180	103	77
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4	2	2
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	7	6
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	98	61	37
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	4	0	4
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	124	69	55
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	47	29	18
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	19	9	10
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	62	45	17

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.

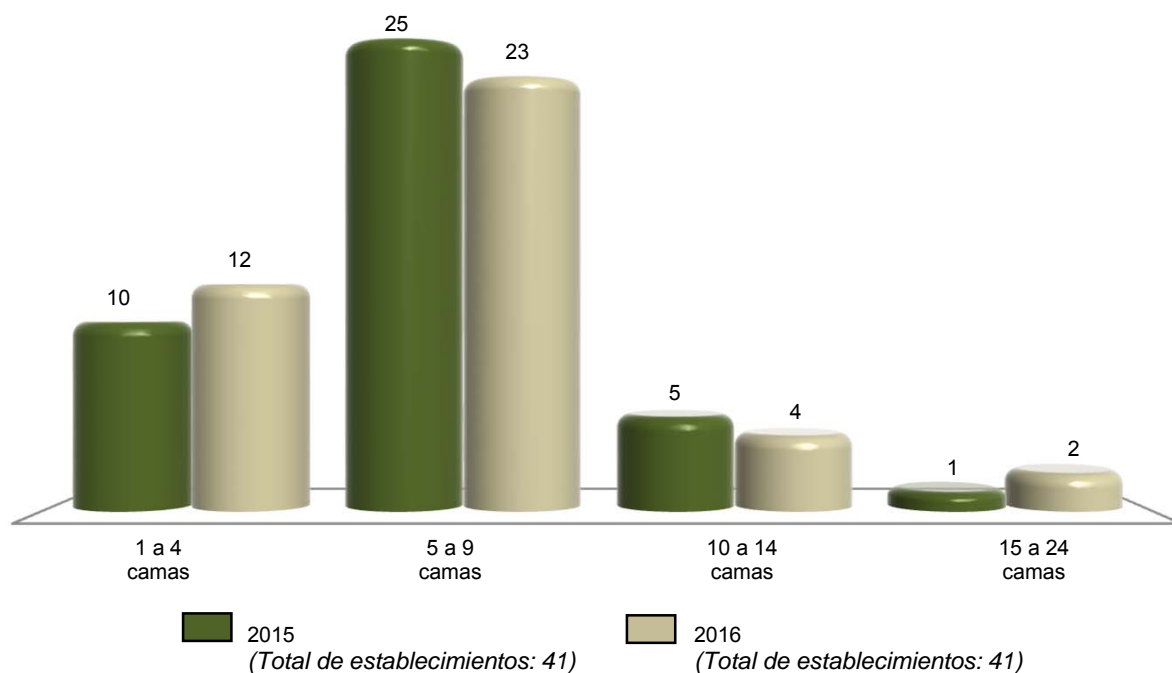
Fuente: IMSS. Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Finanzas; Oficina de Estadística y Análisis de la Información.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica.

Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**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 5.22

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>183</b>	<b>26</b>	<b>107</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
En contacto directo con el paciente	183	26	107	26	24	0	0
Médicos generales	68	10	40	12	6	0	0
Médicos especialistas	114	16	66	14	18	0	0
Gineco-obstetras	18	2	10	1	5	0	0
Pediatras	20	2	13	2	3	0	0
Cirujanos	23	5	12	3	3	0	0
Internistas	14	2	7	3	2	0	0
Anestesiólogos	23	5	11	5	2	0	0
Otros especialistas	16	0	13	0	3	0	0

(Continúa)

<1/2>



**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 5.22

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
Odontólogos	0	0	0	0	0	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	1	0	1	0	0	0	0
En otras labores	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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 5.23

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>371</b>	<b>96</b>	<b>204</b>	<b>55</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
En contacto directo con el paciente	371	96	204	55	16	0	0
Médicos generales	58	20	28	4	6	0	0
Médicos especialistas	308	74	173	51	10	0	0
Gineco-obstetras	37	12	18	7	0	0	0
Pediatras	34	11	16	6	1	0	0
Cirujanos	40	14	21	5	0	0	0
Internistas	28	7	15	5	1	0	0
Anestesiólogos	80	17	52	9	2	0	0
Otros especialistas	89	13	51	19	6	0	0
Odontólogos	5	2	3	0	0	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	0	0	0	0	0	0	0

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 5.24

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>364</b>	<b>65</b>	<b>187</b>	<b>73</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Personal paramédico	202	34	109	36	23	0	0
De enfermería	192	33	100	36	23	0	0
Auxiliar	41	6	22	8	5	0	0
General	132	26	61	28	17	0	0
Especializado	9	1	7	0	1	0	0
Pasantes	10	0	10	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0
Otro personal paramédico	10	1	9	0	0	0	0
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	11	0	2	3	6	0	0
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	3	0	0	3	0	0	0
Personal administrativo	70	16	37	13	4	0	0
Otro personal a/	78	15	39	18	6	0	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 5.25

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
Consultorios	113	26	60	11	16	0	0
Generales	64	16	38	6	4	0	0
De especialidad	49	10	22	5	12	0	0
Camas censables	254	37	140	47	30	0	0
De medicina interna	29	6	15	3	5	0	0
De cirugía	36	6	19	4	7	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables**  
**Al 31 de diciembre de 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
De gineco-obstetricia	65	10	42	5	8	0	0
De pediatría	34	6	17	4	7	0	0
Otros	90	9	47	31	3	0	0
Camas no censables	66	16	37	10	3	0	0
Para cuidado intensivo	3	0	1	1	1	0	0
Para cuidado intermedio	5	2	1	1	1	0	0
Otros	58	14	35	8	1	0	0
Laboratorios de análisis clínicos	6	0	3	2	1	0	0
Laboratorios de anatomía patológica	2	0	1	0	1	0	0
Salas o gabinetes de radiología	5	0	1	1	3	0	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	17	2	6	6	3	0	0
Áreas de radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Equipos de radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Quirófanos (salas)	57	14	26	8	9	0	0
Salas de expulsión	43	13	25	4	1	0	0
Incubadoras	62	14	36	10	2	0	0
Cunas de recién nacidos	98	16	60	20	2	0	0
Áreas de pediatría	9	2	5	1	1	0	0
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	24	4	14	4	2	0	0
Áreas de aislamiento	4	1	1	1	1	0	0
Unidades de imagen de resonancia magnética	0	0	0	0	0	0	0
Equipos de diálisis	1	0	0	1	0	0	0
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	7	0	2	5	0	0	0
Equipos para mamografía	14	0	11	1	2	0	0
Equipos de ultrasonido	18	4	9	3	2	0	0
Electrocardiógrafos	13	3	7	2	1	0	0
Endoscopios	5	1	1	1	2	0	0
Electroencefalógrafos	1	0	1	0	0	0	0
Litotriptores	1	0	0	0	1	0	0
Escáneres para tomografía axial computarizada	4	0	1	1	2	0	0

(Continúa)

<2/3>

**Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables**

Cuadro 5.25

**Al 31 de diciembre de 2016**

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
Bombas de cobalto	0	0	0	0	0	0	0
Bancos de sangre	1	0	1	0	0	0	0
Unidades de cuidados intensivos	5	0	3	2	0	0	0
Para adultos	2	0	1	1	0	0	0
Para neonatos	3	0	2	1	0	0	0
Unidades dentales	4	2	2	0	0	0	0

<3/3>

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**

Cuadro 5.26

**2016**

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	128 657	16 499	95 517	5 652	10 989	0	0
General	73 146	8 400	54 887	1 145	8 714	0	0
Especializada a/	51 864	7 246	38 273	4 122	2 223	0	0
De urgencia	2 442	814	1 473	103	52	0	0
Odontológica	742	0	460	282	0	0	0
Medicina preventiva	463	39	424	0	0	0	0
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	54 956	426	31 265	557	22 708	0	0
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	906	6	756	144	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2016**

Cuadro 5.26

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
Egresos hospitalarios b/	<b>10 872</b>	1 488	4 229	3 271	1 884	0	0
Cirugía	<b>1 633</b>	164	885	307	277	0	0
Gineco-obstetricia	<b>4 799</b>	1 009	2 110	813	867	0	0
Medicina interna	<b>1 512</b>	146	508	577	281	0	0
Pediatria	<b>542</b>	57	148	160	177	0	0
Otros	<b>2 386</b>	112	578	1 414	282	0	0
Días estancia	<b>27 355</b>	2 388	11 576	9 659	3 732	0	0
Defunciones hospitalarias c/	<b>58</b>	4	16	27	11	0	0
Defunciones fetales	<b>9</b>	1	5	2	1	0	0
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	<b>6 586</b>	1 111	2 700	1 664	1 111	0	0
Cesáreas	<b>3 737</b>	820	1 525	801	591	0	0
Vasectomías	<b>3</b>	0	1	0	2	0	0
Salpingoclasias	<b>180</b>	47	131	0	2	0	0
Otras intervenciones quirúrgicas	<b>2 666</b>	244	1 043	863	516	0	0
Partos atendidos	<b>954</b>	151	467	41	295	0	0
Nacidos vivos d/	<b>4 718</b>	974	2 011	846	887	0	0
Con peso menor a 2 500 gramos	<b>235</b>	40	120	59	16	0	0
Con peso de 2 500 y más gramos	<b>4 483</b>	934	1 891	787	871	0	0
Abortos	<b>369</b>	28	137	101	103	0	0
Consultas de planificación familiar e/	<b>1 028</b>	41	662	0	325	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 5.27

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>54 956</b>	<b>426</b>	<b>31 265</b>	<b>557</b>	<b>22 708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	36 973	0	21 412	240	15 321	0	0
Anatomía patológica	237	0	137	0	100	0	0
Electrodiagnóstico	682	97	155	42	388	0	0
Endoscopia	133	0	80	45	8	0	0
Imagenología	12	0	0	12	0	0	0
Radiología	7 998	0	5 012	82	2 904	0	0
Ultrasonido	8 188	295	3 969	136	3 788	0	0
Otros	733	34	500	0	199	0	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>26 370</b>	<b>426</b>	<b>16 676</b>	<b>557</b>	<b>8 711</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	11 211	0	8 138	240	2 833	0	0
Anatomía patológica	222	0	122	0	100	0	0
Electrodiagnóstico	682	97	155	42	388	0	0
Endoscopia	133	0	80	45	8	0	0
Imagenología	12	0	0	12	0	0	0
Radiología	5 669	0	3 712	82	1 875	0	0
Ultrasonido	7 708	295	3 969	136	3 308	0	0
Otros	733	34	500	0	199	0	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 5.28

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>906</b>	<b>6</b>	<b>756</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Diálisis	432	0	288	144	0	0	0
Fisioterapia	468	0	468	0	0	0	0
Inhaloterapia	0	0	0	0	0	0	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 5.28

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
Quimioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	6	6	0	0	0	0	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>468</b>	<b>6</b>	<b>450</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Diálisis	30	0	18	12	0	0	0
Fisioterapia	432	0	432	0	0	0	0
Inhaloterapia	0	0	0	0	0	0	0
Quimioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	6	6	0	0	0	0	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 5.29

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>10 872</b>	<b>2 547</b>	<b>8 325</b>
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	5 183	0	5 183
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	1 504	665	839
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	759	355	404
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	695	381	314
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	659	282	377
Resto de los grupos de diagnósticos	2 072	864	1 208

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 5.30

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	2 370 421
General	1 773 742
Especializada a/	211 565
De urgencia	157 424
Odontológica	227 690
Estudios de diagnóstico b/	2 918 009
Sesiones de tratamiento c/	21 743
Egresos hospitalarios d/	45 765
Intervenciones quirúrgicas	24 057
Defunciones hospitalarias e/	768
Partos atendidos	14 052
Abortos registrados	1 978
Dosis de biológicos aplicadas f/	950 043
Pláticas de educación para la salud	54 341
Consultas de planificación familiar	84 392

a/ Comprende: consultas gineco-obstétricas, pediátricas, de cirugía, de medicina interna y psicológica.

b/ Comprende: análisis clínicos, anatomía patológica, electrodiagnóstico y radiología.

c/ Comprende: radioterapia, fisioterapia e inhaloterapia.

d/ 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.

e/ 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.

f/ Comprende: antipoliomielítica; difteria, tos ferina y tétanos; antituberculosa; toxoide tetánico y diftérico; triple viral; antirrábica humana y antitifoídica.

Fuente: Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.31

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>865 929</b>	<b>401 129</b>	<b>464 800</b>	<b>2 370 421</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3 536	1 679	1 857	11 013
Amaxac de Guerrero	6 073	2 798	3 275	13 294
Apetatitlán de Antonio Carvajal	8 514	3 919	4 595	89 156
Apizaco	50 237	22 465	27 772	154 944
Atlangatepec	5 468	2 555	2 913	22 055
Atltzayanca	14 434	6 878	7 556	42 521

(Continúa)

<1/2>



**Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA  
en el Seguro Popular por municipio  
2016**

Cuadro 5.31

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Benito Juárez	5 365	2 475	2 890	12 595
Calpulalpan	39 315	18 336	20 979	100 104
Chiautempan	45 349	20 809	24 540	89 446
Contla de Juan Cuamatzi	25 193	11 593	13 600	85 705
Cuapiaxtla	12 810	6 041	6 769	29 776
Cuaxomulco	4 533	2 132	2 401	13 131
El Carmen Tequexquitta	15 812	7 408	8 404	47 070
Emiliano Zapata	4 317	2 045	2 272	12 269
Españita	8 338	3 974	4 364	24 882
Huamantla	69 117	32 198	36 919	171 796
Hueyotlipan	13 644	6 537	7 107	38 687
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	27 596	12 808	14 788	69 230
Ixtenco	5 543	2 606	2 937	16 014
La Magdalena Tlaltelulco	15 858	7 341	8 517	19 543
Lázaro Cárdenas	2 710	1 296	1 414	7 144
Mazatecochco de José María Morelos	7 525	3 571	3 954	14 073
Muñoz de Domingo Arenas	4 215	2 026	2 189	10 423
Nanacamilpa de Mariano Arista	15 757	7 486	8 271	27 915
Nativitas	17 775	8 281	9 494	65 500
Panotla	15 268	6 961	8 307	42 923
Papalotla de Xicohténcatl	15 541	6 960	8 581	31 326
San Damián Texóloc	3 313	1 582	1 731	8 246
San Francisco Tetlanohcan	8 037	3 757	4 280	12 200
San Jerónimo Zacualpan	2 397	1 087	1 310	9 427
San José Teacalco	4 886	2 314	2 572	7 277
San Juan Huactzinco	4 627	2 152	2 475	12 366
San Lorenzo Axocomanitla	3 109	1 425	1 684	6 058
San Lucas Tecopilco	2 421	1 154	1 267	8 914
San Pablo del Monte	59 486	28 067	31 419	111 834
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	8 162	3 912	4 250	22 504
Santa Ana Nopalucan	4 813	2 254	2 559	8 296
Santa Apolonia Teacalco	2 773	1 279	1 494	6 716
Santa Catarina Ayometla	5 227	2 365	2 862	12 421
Santa Cruz Quilehla	4 764	2 281	2 483	16 641
Santa Cruz Tlaxcala	12 061	5 547	6 514	28 400
Santa Isabel Xiloxotla	3 176	1 502	1 674	7 069
Tenancingo	7 379	3 212	4 167	11 363
Teolocholco	13 506	6 226	7 280	25 835
Tepetitla de Lardizábal	13 986	6 431	7 555	30 152
Tepeyanco	6 737	3 036	3 701	21 189
Terrenate	13 002	6 267	6 735	30 760
Tetla de la Solidaridad	20 191	9 396	10 795	48 598
Tetlatlahuca	9 066	4 259	4 807	28 151
Tlaxcala	44 403	20 013	24 390	185 479
Tlaxco	36 721	17 148	19 573	111 239
Tocatlán	4 476	2 113	2 363	7 138
Totolac	10 948	5 004	5 944	14 692
Tzompantepec	9 941	4 516	5 425	93 533
Xaloztoc	17 663	8 380	9 283	34 820
Xaltocan	8 082	3 697	4 385	31 870
Xicohtzinco	6 423	2 866	3 557	13 336
Yauhquemehcan	19 671	8 815	10 856	47 340
Zacatelco	26 595	12 108	14 487	77 289
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	8 044	3 786	4 258	16 733

<2/2>

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.

Fuente: Organismo Público Descentralizado Salud de Tlaxcala. Dirección de Planeación; Departamento de Información para la Salud.

**Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2016**

Cuadro 5.32

Concepto	Total
<b>Asesorías especializadas recibidas y concluidas</b>	<b>7</b>
<b>Inconformidades concluidas</b>	<b>8</b>
Conciliación	5
Falta de interés procesal	0
Gestión inmediata	0
Laudo	2
No conciliado bajo audiencia	1
Sobreseimiento	0
<b>Dictámenes concluidos</b>	<b>0</b>

Nota: La información corresponde a la entidad de ubicación de la unidad médica implicada.

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 5.33

Concepto	2014	2015	2016
<b>Inconformidades atendidas a/</b>			
En proceso al inicio del año	4	4	3
Inconformidades recibidas durante el año	3	5	12
Gestiones inmediatas	1	2	0
Quejas	2	3	12
Inconformidades concluidas	3	6 b/	8
En proceso al término del año	4	3	7
<b>Dictámenes atendidos</b>			
En proceso al inicio del año	0	0	0
Dictámenes recibidos durante el año	3	0	1
Dictámenes concluidos	3	0	0
En proceso al término del año	0	0	1

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 5.34

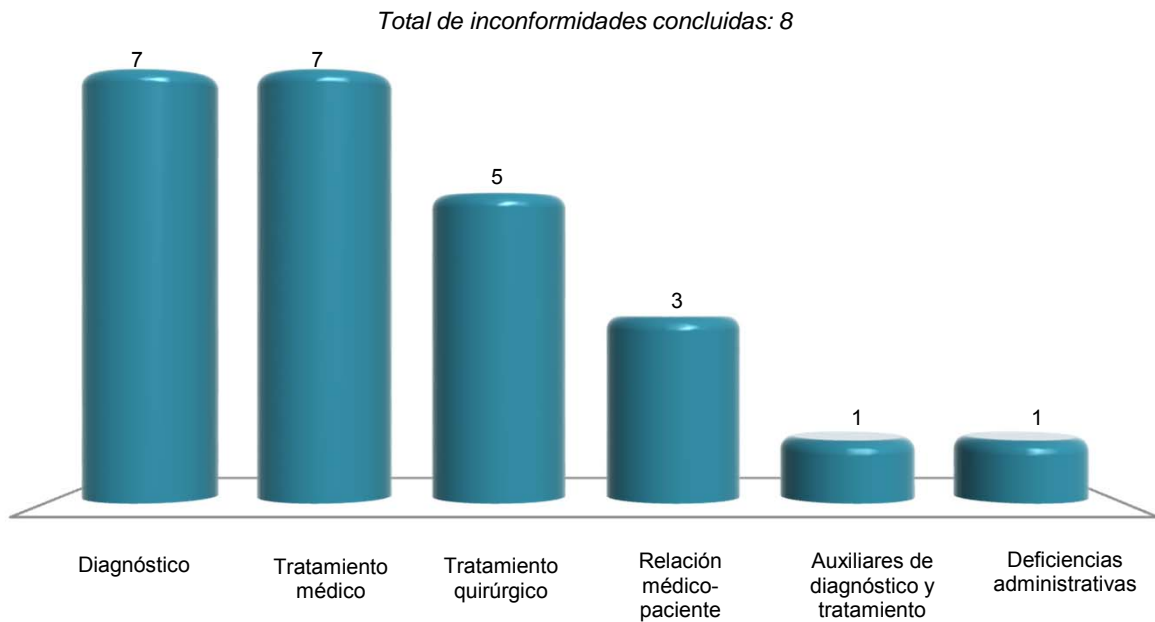
Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>
Seguridad social	12	6
IMSS	8	5
ISSSTE	4	1
Asistencia social	0	0
Servicios privados	0	2
Otras	0	2

a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

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 principales motivos 2016**

Gráfica 5.2



Nota: La suma de los motivos es mayor al total de inconformidades concluidas debido a que una inconformidad puede tener uno o más 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 de Tlaxcala 2016**

Cuadro 5.35

Concepto	Total
<b>Asuntos recibidos por tipo de servicio</b>	<b>461</b>
Asesoría especializada	146
Gestión inmediata	150
Orientación	140
Queja	25
<b>Asuntos concluidos por tipo de servicio</b>	<b>460</b>
Asesoría especializada	146
Gestión inmediata	149
Orientación	140
Queja	25
<b>Inconformidades concluidas por motivo</b>	<b>25</b>
Atención del embarazo, parto y puerperio	2
Deficiencias administrativas	1
Diagnóstico	2
Tratamiento médico	3
Tratamiento quirúrgico	17
<b>Inconformidades concluidas por institución médica implicada</b>	<b>25</b>
Seguridad social	12
IMSS	6
ISSSTE	6
Asistencia social	8
Servicio estatal de salud	8
Servicios privados	5
Consultorios	3
Hospitales	2
<b>Quejas concluidas por modalidad</b>	<b>25</b>
Conciliación	2
Enviado a otra comisión de arbitraje médico	13
Falta de interés procesal	1
No conciliado bajo audiencia	7
Sobreseimiento	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.

Fuente: Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Tlaxcala.

**Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado**  
**Serie anual de 2002 a 2015**

Cuadro 5.36  
 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
2002	1.2	1.1	74.9	83.8	25.1	26.3
2003	1.2	1.1	73.5	45.0	24.5	27.9
2004	1.2	1.3	75.7	78.5	20.8	21.4
2005	1.3	1.3	73.3	78.3	21.0	20.7
2006	1.4	1.3	71.1	84.0	17.4	17.6
2007	1.4	1.3	69.9	84.1	16.6	16.0
2008	1.4	1.3	71.3	82.7	13.4	8.8
2009	1.5	1.5	77.8	84.8	10.5	8.0
2010	1.5	1.4	80.7	82.0	9.0	9.6
2011	1.6	1.8	82.1	85.6	8.9	7.2
2012	1.6	1.8	86.5	86.4	8.5	4.0
2013	1.6	1.7	85.3	95.6	9.4 R/	7.2
2014	1.7 P/	1.8 P/	91.8	94.0	7.8	4.8
2015	1.8 P/	1.8 P/	96.7	112.0	7.3	4.0

<1/2>

**Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado**  
**Serie anual de 2002 a 2015**

Cuadro 5.36  
 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
2002	41.4	86.9	4.3	2.8
2003	36.5	70.1	4.4	2.3
2004	38.3	62.7	4.5	1.9
2005	33.7	55.6	4.3	2.5
2006	31.5	49.5	4.6	2.5
2007	26.7	29.6	4.6	1.9
2008	24.6	24.0	4.7	1.9
2009	23.9	17.6	4.5	2.2
2010	22.9	33.7	4.3	2.9
2011	22.7	17.6	4.4	2.2
2012	20.0	20.9	4.2	1.7
2013	20.7 R/	19.3	4.2 R/	2.3
2014	19.0 R/	18.5	4.0	1.4
2015	16.5	16.1	3.9	2.3

<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 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

- 6.9 Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y 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, 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, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.17 Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo  
Ciclo escolar 2015/16



- 6.18 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
- 6.19 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
- 6.20 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
- 6.21 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
- 6.22 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
- 6.23 Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio  
2016
- 6.24 Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo  
2016
- 6.25 Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio  
2016
- 6.26 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

- 6.27 Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio  
Ciclo escolar 2015/16
  - 6.28 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclo escolar 2013/14
  - 6.29 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2013/14
  - 6.30 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología  
Serie anual de 2012 a 2015
  - 6.31 Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia  
2015 y 2016
  - 6.32 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado  
Serie anual de 2003 a 2015
  - 6.33 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble  
2013  
(Porcentaje)
  - 6.34 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>908 171</b>	<b>95.25</b>	<b>47.88</b>	<b>52.12</b>	<b>3.95</b>	<b>34.11</b>	<b>65.89</b>	<b>0.80</b>
15 a 17 años	71 022	99.19	50.80	49.20	0.36	57.20	42.80	0.45
18 a 24 años	164 454	98.79	49.47	50.53	0.56	57.10	42.90	0.65
25 a 34 años	195 241	98.40	46.21	53.79	1.15	51.30	48.70	0.45
35 a 44 años	177 052	97.65	46.29	53.71	1.88	42.42	57.58	0.47
45 a 54 años	132 170	95.52	46.84	53.16	3.77	35.36	64.64	0.71
55 a 64 años	84 295	91.42	48.42	51.58	7.52	28.41	71.59	1.06
65 y más años	83 937	76.01	51.33	48.67	21.21	30.55	69.45	2.78

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) (11 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>225 770</b>	<b>88.96</b>	<b>50.35</b>	<b>49.65</b>	<b>6.69</b>	<b>54.23</b>	<b>45.77</b>	<b>4.35</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo a/	1 111	90.28	52.54	47.46	5.40	68.33	31.67	4.32
Amaxac de Guerrero	1 918	89.68	52.56	47.44	7.14	45.99	54.01	3.18
Apetatitlán de Antonio Carvajal	2 418	91.44	49.53	50.47	6.53	67.09	32.91	2.03
Apizaco	13 195	89.53	48.11	51.89	4.34	56.72	43.28	6.12
Atlangatepec	1 248	91.91	48.30	51.70	6.57	45.12	54.88	1.52
Atlixan	3 228	88.14	51.92	48.08	5.95	55.21	44.79	5.92
Benito Juárez	1 170	90.60	48.77	51.23	7.69	63.33	36.67	1.71
Calpulalpan	8 654	89.67	50.57	49.43	7.40	55.78	44.22	2.94

(Continúa)

<1/2>

**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**

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	
Chiautempan	11 999	89.00	50.52	49.48	7.22	44.23	55.77	3.78
Contla de Juan Cuamatzi	6 486	91.20	51.31	48.69	7.29	55.60	44.40	1.51
Cuapixtla	3 217	88.90	51.33	48.67	7.83	61.51	38.49	3.26
Cuaxomulco a/	958	89.46	49.82	50.18	5.53	62.26	37.74	5.01
El Carmen Tequexquitla	3 427	90.69	50.26	49.74	7.27	57.43	42.57	2.04
Emiliano Cárdenas a/	937	90.50	48.35	51.65	8.86	57.83	42.17	0.64
Españita	1 594	90.84	46.62	53.38	6.71	55.14	44.86	2.45
Huamantla	18 300	86.20	51.33	48.67	9.34	56.52	43.48	4.46
Hueyotlipan	2 616	92.35	50.87	49.13	4.93	70.54	29.46	2.71
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	6 490	89.37	49.59	50.41	6.19	51.49	48.51	4.44
Ixtenco	1 191	91.69	49.82	50.18	4.95	49.15	50.85	3.36
La Magdalena Tlaltelulco	3 779	92.14	49.37	50.63	6.17	42.06	57.94	1.69
Lázaro Cárdenas a/	593	92.24	51.74	48.26	7.08	45.24	54.76	0.67
Mazatecochco de José María Morelos	1 958	89.17	50.00	50.00	7.30	66.43	33.57	3.52
Muñoz de Domingo Arenas a/	848	93.87	50.88	49.12	4.25	55.56	44.44	1.89
Nanacamilpa de Mariano Arista	3 117	86.43	50.56	49.44	8.08	43.65	56.35	5.49
Nativitas	4 354	87.97	50.47	49.53	4.94	56.74	43.26	7.10
Panotla	4 501	89.07	51.21	48.79	7.60	51.75	48.25	3.33
Papalotla de Xicohténcatl	5 300	87.55	48.69	51.31	6.17	52.91	47.09	6.28
San Damián Texóloc a/	894	91.50	52.44	47.56	5.15	52.17	47.83	3.36
San Francisco Tetlanohcan	1 948	89.99	52.60	47.40	4.83	52.13	47.87	5.18
San Jerónimo Zacualpan a/	558	88.89	52.42	47.58	2.51	42.86	57.14	8.60
San José Teacalco a/	1 109	88.19	51.53	48.47	8.12	52.22	47.78	3.70
San Juan Huactzinco	1 279	89.99	48.91	51.09	6.02	48.05	51.95	3.99
San Lorenzo Axocomanitla a/	939	89.56	50.77	49.23	8.20	53.25	46.75	2.24
San Lucas Tecopilco a/	489	88.55	54.73	45.27	2.66	61.54	38.46	8.79
San Pablo del Monte	15 097	88.91	50.19	49.81	6.86	55.21	44.79	4.23
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1 683	89.90	50.96	49.04	7.31	67.48	32.52	2.79
Santa Ana Nopalucan	1 278	89.91	50.39	49.61	6.18	54.43	45.57	3.91
Santa Apolonia Teacalco a/	771	87.81	48.45	51.55	4.80	43.24	56.76	7.39
Santa Catarina Ayometla	1 488	86.96	53.32	46.68	8.60	46.88	53.13	4.44
Santa Cruz Quilehtla	1 443	91.34	52.43	47.57	4.71	52.94	47.06	3.95
Santa Cruz Tlaxcala	3 685	87.54	49.72	50.28	5.54	53.43	46.57	6.92
Santa Isabel Xiloxotla a/	941	90.54	51.41	48.59	4.68	45.45	54.55	4.78
Tenancingo	2 232	88.62	50.86	49.14	6.90	51.95	48.05	4.48
Teolocholco	4 584	87.76	50.04	49.96	6.17	54.06	45.94	6.06
Tepetitla de Lardizábal	3 911	90.92	50.22	49.78	7.44	48.45	51.55	1.64
Tepeyanco	2 078	89.70	50.91	49.09	6.69	60.43	39.57	3.61
Terrenate	3 026	89.89	51.84	48.16	9.25	52.14	47.86	0.86
Tetla de la Solidaridad	6 104	91.07	49.97	50.03	6.26	58.90	41.10	2.67
Tetlatlahuca	2 247	84.74	49.32	50.68	7.30	40.85	59.15	7.97
Tlaxcala	14 017	88.99	50.74	49.26	4.79	54.99	45.01	6.22
Tlaxco	7 612	90.12	51.09	48.91	7.28	57.40	42.60	2.60
Tocatlán a/	1 035	86.86	53.73	46.27	3.96	43.90	56.10	9.18
Totolac	3 562	83.07	50.42	49.58	7.72	53.82	46.18	9.21
Tzompantepec	3 003	91.91	47.61	52.39	5.99	50.56	49.44	2.10
Xaloztoc	4 594	91.99	51.44	48.56	6.44	51.35	48.65	1.57
Xaltocan	1 775	92.62	48.60	51.40	4.90	44.83	55.17	2.48
Xicohtzinco	2 156	89.89	51.03	48.97	3.85	59.04	40.96	6.26
Yauhquemehcan	6 906	87.26	51.36	48.64	7.23	54.51	45.49	5.52
Zacatelco	6 956	86.41	49.09	50.91	6.56	59.21	40.79	7.03
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1 763	81.11	46.08	53.92	13.22	57.51	42.49	5.67

<2/2>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 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>1 205 179</b>	<b>31.51</b>	<b>50.27</b>	<b>49.73</b>	<b>68.26</b>	<b>47.13</b>	<b>52.87</b>	<b>0.24</b>
3 años	23 642	12.51	50.90	49.10	83.88	51.78	48.22	3.61
4 años	24 006	75.00	51.02	48.98	24.27	47.90	52.10	0.72
5 años	23 590	97.58	50.70	49.30	2.28	56.61	43.39	0.14
6 años	24 793	98.33	50.86	49.14	1.53	54.62	45.38	0.14
7 años	24 886	98.63	51.74	48.26	1.25	41.94	58.06	0.13
8 años	25 018	98.76	50.50	49.50	1.14	48.42	51.58	0.10
9 años	24 434	98.86	50.41	49.59	1.08	54.75	45.25	0.07
10 años	25 519	98.48	51.67	48.33	1.42	50.83	49.17	0.10
11 años	24 877	98.84	51.28	48.72	1.09	55.51	44.49	0.07
12 años	25 208	97.16	49.89	50.11	2.75	59.08	40.92	0.09
13 años	25 279	95.79	48.99	51.01	4.15	60.34	39.66	0.06
14 años	25 756	91.87	49.15	50.85	8.07	60.94	39.06	0.06
15 años	24 506	82.85	50.23	49.77	17.02	54.74	45.26	0.13
16 años	22 948	73.07	49.22	50.78	26.86	51.52	48.48	0.07
17 años	23 568	66.93	50.10	49.90	33.07	54.25	45.75	0.00
18 años	25 061	53.40	48.95	51.05	46.51	52.60	47.40	0.10
19 años	22 355	40.29	50.09	49.91	59.60	49.56	50.44	0.12
20 a 24 años	117 038	24.77	50.35	49.65	75.06	48.87	51.13	0.17
25 a 29 años	98 880	4.89	52.17	47.83	94.99	46.83	53.17	0.12
30 y más años	573 815	1.19	42.93	57.07	98.61	46.26	53.74	0.20

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) (11 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>1 205 179</b>	<b>31.51</b>	<b>50.27</b>	<b>49.73</b>	<b>68.26</b>	<b>47.13</b>	<b>52.87</b>	<b>0.24</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo c/	5 593	33.29	52.90	47.10	66.55	48.44	51.56	0.16
Amaxac de Guerrero	10 557	32.73	51.95	48.05	67.27	47.13	52.87	0.00
Apetatitlán de Antonio Carvajal	14 529	31.34	51.56	48.44	68.53	45.89	54.11	0.13
Apizaco	74 924	31.96	49.95	50.05	67.95	45.67	54.33	0.10
Atlangatepec	6 236	29.70	49.08	50.92	70.16	48.59	51.41	0.14
Atltzayanca	16 161	30.05	50.56	49.44	69.40	49.29	50.71	0.56
Benito Juárez	5 709	32.09	48.91	51.09	67.58	49.14	50.86	0.33
Calpulalpan	45 902	31.08	50.30	49.70	68.71	47.45	52.55	0.21
Chiautempan	66 744	32.20	51.04	48.96	67.57	46.40	53.60	0.23
Contla de Juan Cuamatzi	36 329	31.99	50.92	49.08	67.84	47.89	52.11	0.17
Cuapixtla	14 449	31.00	50.03	49.97	68.89	48.86	51.14	0.11
Cuaxomulco c/	5 015	32.30	49.75	50.25	67.48	48.67	51.33	0.22
El Carmen Tequexquitla	16 201	33.83	49.87	50.13	65.69	47.98	52.02	0.48
Emiliano Zapata c/	4 260	31.53	48.85	51.15	68.43	48.13	51.87	0.05
Españita	8 145	28.80	48.47	51.53	70.76	48.43	51.57	0.44
Huamantla	87 530	31.04	50.97	49.03	68.49	47.22	52.78	0.47
Hueyotlipan	13 758	29.30	51.23	48.77	70.46	47.82	52.18	0.24
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	36 321	29.92	49.88	50.12	69.91	47.87	52.13	0.16
Ixtenco	6 738	31.15	50.07	49.93	68.45	46.51	53.49	0.40
La Magdalena Tlaltelulco	17 813	35.01	48.24	51.76	64.86	46.78	53.22	0.13
Lázaro Cárdenas c/	2 912	32.42	48.52	51.48	67.24	49.64	50.36	0.34
Mazatecochco de José María Morelos	10 290	28.10	50.10	49.90	71.66	48.74	51.26	0.23
Muñoz de Domingo Arenas c/	4 380	31.74	52.09	47.91	68.15	48.27	51.73	0.11
Nanacamilpa de Mariano Arista	17 114	29.87	50.47	49.53	69.98	47.43	52.57	0.15
Natívitás	23 727	30.79	50.23	49.77	69.03	47.00	53.00	0.18
Panotla	25 934	31.84	49.43	50.57	68.07	47.09	52.91	0.09
Papalotla de Xicohténcatl	28 588	30.77	49.89	50.11	68.73	46.76	53.24	0.50
San Damián Texóloc c/	5 312	30.55	51.45	48.55	69.07	48.71	51.29	0.38
San Francisco Tetlanohcan	10 297	32.40	51.26	48.74	67.48	47.61	52.39	0.13
San Jerónimo Zacualpan c/	3 587	29.38	49.24	50.76	70.17	46.96	53.04	0.45
San José Teacalco c/	5 586	30.72	51.57	48.43	68.76	47.02	52.98	0.52
San Juan Huactzinco	7 103	31.78	47.59	52.41	67.56	47.22	52.78	0.66
San Lorenzo Axocomanitla c/	5 312	30.76	50.06	49.94	69.07	46.91	53.09	0.17
San Lucas Tecopilco c/	2 956	29.87	55.04	44.96	69.86	46.15	53.85	0.27
San Pablo del Monte	72 930	32.16	50.08	49.92	67.70	48.88	51.12	0.14
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	8 977	30.56	50.97	49.03	69.28	47.69	52.31	0.17
Santa Ana Nopalucan	7 344	31.43	50.52	49.48	68.26	47.62	52.38	0.31
Santa Apolonia Teacalco c/	4 317	33.68	47.80	52.20	65.86	46.54	53.46	0.46
Santa Catarina Ayometla	8 373	31.00	51.77	48.23	68.85	46.02	53.98	0.14
Santa Cruz Quilehtla	6 739	32.35	53.21	46.79	67.50	47.72	52.28	0.15
Santa Cruz Tlaxcala	19 154	31.87	50.96	49.04	67.82	47.28	52.72	0.31
Santa Isabel Xiloxotla c/	4 705	33.01	51.13	48.87	66.72	47.21	52.79	0.28
Tenancingo	12 109	29.97	50.51	49.49	69.76	48.48	51.52	0.27
Teolocholco	22 970	33.15	49.17	50.83	66.62	47.10	52.90	0.23
Tepetitla de Lardizábal	19 991	32.75	49.45	50.55	67.09	46.46	53.54	0.16
Tepeyanco	11 460	32.63	51.54	48.46	67.08	45.26	54.74	0.30
Terrenate	13 808	31.29	51.83	48.17	68.65	48.72	51.28	0.07
Tetla de la Solidaridad	30 843	33.13	50.61	49.39	66.60	47.66	52.34	0.27
Tetlatlahuca	12 749	29.01	49.68	50.32	70.71	47.54	52.46	0.28
Tlaxcala	90 718	31.82	49.57	50.43	67.98	45.54	54.46	0.20
Tlaxco	39 810	29.01	50.49	49.51	70.72	47.58	52.42	0.27
Tocatlán c/	5 517	30.81	51.00	49.00	68.88	47.89	52.11	0.31
Totolac	20 790	32.19	50.71	49.29	67.56	45.29	54.71	0.25

(Continúa)

<1/2>

**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	
Tzompantepec	<b>15 475</b>	33.24	48.33	51.67	66.66	47.12	52.88	0.10
Xaloztoc	<b>22 565</b>	32.71	52.85	47.15	67.27	47.92	52.08	0.03
Xaltocan	<b>9 746</b>	31.03	49.57	50.43	68.55	47.15	52.85	0.42
Xicohtzinco	<b>12 951</b>	30.91	49.86	50.14	68.86	45.74	54.26	0.23
Yauhquemehcan	<b>36 368</b>	32.15	49.84	50.16	67.74	46.91	53.09	0.11
Zacatelco	<b>40 370</b>	30.53	48.88	51.12	69.04	46.31	53.69	0.43
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>8 388</b>	30.67	49.90	50.10	69.29	46.40	53.60	0.04

<2/2>

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) (11 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)										
		Educación básica										Secundaria
		Total	Primaria						No especificado			
		Preescolar	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados	c/			
<b>Total</b>	<b>1 205 179</b>	<b>64.13</b>	<b>8.27</b>	<b>49.40</b>	<b>9.41</b>	<b>11.41</b>	<b>13.66</b>	<b>9.64</b>	<b>8.94</b>	<b>46.78</b>	<b>0.16</b>	<b>42.33</b>
3 a 5 años	<b>71 238</b>	48.62	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>99 131</b>	98.63	27.92	72.08	36.18	33.86	26.00	3.67	0.00	0.00	0.29	0.00
10 a 14 años	<b>126 639</b>	99.32	0.42	65.81	0.59	1.04	8.47	27.54	31.44	30.87	0.06	33.77
15 a 19 años	<b>118 438</b>	48.62	0.11	13.62	1.39	3.04	5.98	2.77	4.86	81.86	0.10	86.27
20 a 24 años	<b>117 038</b>	39.17	0.10	22.45	1.18	2.28	5.54	2.96	3.10	84.71	0.23	77.46
25 a 29 años	<b>98 880</b>	46.88	0.15	27.30	1.29	2.51	6.03	3.87	2.54	83.63	0.13	72.55
30 a 34 años	<b>96 361</b>	55.17	0.16	31.79	1.50	3.09	5.90	2.86	2.82	83.76	0.07	68.05
35 a 39 años	<b>92 148</b>	60.59	0.16	34.69	1.74	3.53	7.62	3.75	3.38	79.84	0.14	65.15
40 a 44 años	<b>84 904</b>	62.13	0.14	37.20	1.98	4.32	8.43	3.67	3.85	77.56	0.18	62.66
45 a 49 años	<b>69 611</b>	63.70	0.16	45.80	2.55	6.49	9.70	4.73	3.08	73.31	0.15	54.04
50 a 54 años	<b>62 559</b>	65.91	0.30	61.33	3.44	7.24	10.80	4.96	3.68	69.63	0.25	38.37
55 a 59 años	<b>48 306</b>	71.45	0.30	73.08	4.61	8.31	12.58	5.64	4.12	64.58	0.15	26.62
60 a 64 años	<b>35 989</b>	73.64	0.43	79.03	5.25	9.86	14.59	5.97	4.18	60.00	0.15	20.54
65 a 69 años	<b>27 642</b>	72.98	0.77	85.43	7.83	14.25	17.16	6.05	3.89	50.68	0.14	13.80

(Continúa)

<1/3>

**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)										
		Educación básica										
		Total	Preescolar	Primaria						No especificado	Secundaria	
				Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados			6 grados c/
70 a 74 años	<b>20 302</b>	69.42	1.08	87.97	10.40	16.52	19.91	7.41	3.47	42.18	0.10	10.96
75 y más años	<b>35 993</b>	62.14	1.25	91.75	11.13	20.40	22.16	7.96	3.08	35.12	0.13	7.00

<2/3>

**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>29.35</b>	<b>6.06</b>	<b>0.45</b>
3 a 5 años	0.00	48.25	3.12
6 a 9 años	0.00	0.85	0.52
10 a 14 años	0.00	0.30	0.38
15 a 19 años	50.72	0.38	0.29
20 a 24 años	59.72	0.56	0.55
25 a 29 años	51.98	0.86	0.29
30 a 34 años	43.33	1.29	0.21
35 a 39 años	37.61	1.61	0.20
40 a 44 años	35.79	1.93	0.15
45 a 49 años	33.29	2.91	0.10
50 a 54 años	29.56	4.45	0.07
55 a 59 años	22.29	6.18	0.08
60 a 64 años	17.39	8.79	0.19
65 a 69 años	12.17	14.65	0.20
70 a 74 años	8.73	21.69	0.16
75 y más años	4.99	32.64	0.23

<3/3>

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) (11 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/	Preescolares e/		
<b>2015/16</b>							
<b>Estado</b>	<b>41</b>	<b>3 245</b>	<b>334</b>	<b>648</b>	<b>2 263</b>	<b>130</b>	<b>634</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	174	26	33	115	6	49
Apizaco	6	466	59	93	314	21	82
Atltzayanca	1	65	0	4	61	2	4
Benito Juárez	1	89	0	4	85	4	4
Chiautempan	1	96	24	51	21	1	27
El Carmen Tequexquitla	1	129	0	3	126	5	3
Huamantla	3	220	33	67	120	9	64
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	34	0	2	32	2	4
La Magdalena Tlaltelulco	1	12	0	0	12	2	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	96	0	11	85	3	8
Natívitás	1	158	0	11	147	8	4
Panotla	3	193	16	52	125	8	57
San Damián Texóloc	1	29	0	5	24	3	5
San Lorenzo Axocomanitla	1	51	0	3	48	3	2
San Pablo del Monte	1	53	0	4	49	2	6
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	62	0	1	61	3	3
Santa Ana Nopalucan	1	73	0	11	62	4	7
Tepetitla de Lardizábal	1	64	0	4	60	3	4
Tepeyanco	1	64	0	3	61	3	2
Tetla de la Solidaridad	1	42	13	20	9	1	19
Tlaxcala	5	742	144	196	402	22	209
Tocatlán	1	58	0	0	58	3	7
Totolac	2	27	0	6	21	3	3
Xicohtzinco	1	65	0	5	60	3	3
Yauhquemehcan	1	18	6	12	0	0	13
Zacatelco	2	165	13	47	105	6	45
<b>2016/17</b>							
<b>Estado</b>	<b>40</b>	<b>3 210</b>	<b>329</b>	<b>554</b>	<b>2 327</b>	<b>136</b>	<b>634</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	1	158	25	28	105	5	50
Apizaco	6	488	63	92	333	22	87
Atltzayanca	1	67	0	6	61	3	4
Benito Juárez	1	93	0	5	88	5	4
Chiautempan	1	100	27	45	28	4	26
El Carmen Tequexquitla	1	142	0	5	137	5	3
Huamantla	3	203	33	66	104	8	64
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	71	0	4	67	4	5
La Magdalena Tlaltelulco	1	7	0	0	7	2	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	82	0	8	74	4	6
Natívitás	1	140	0	7	133	7	2
Panotla	3	188	20	41	127	8	60
San Lorenzo Axocomanitla	1	57	0	4	53	2	3
San Pablo del Monte	1	55	0	2	53	2	7
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	66	0	5	61	3	3
Santa Ana Nopalucan	1	85	0	1	84	4	7
Tepetitla de Lardizábal	1	63	0	3	60	3	3
Tepeyanco	1	69	0	0	69	3	2
Tetla de la Solidaridad	1	47	18	12	17	0	20
Tlaxcala	5	697	124	163	410	25	210
Tocatlán	1	48	0	0	48	3	5

(Continúa)

<1/2>

**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/
Totolac	2	35	0	5	30	4	3
Xicohtzinco	1	72	0	4	68	3	3
Yauhquemehcan	1	16	4	12	0	0	12
Zacatelco	2	161	15	36	110	7	45

<2/2>

a/ Se refiere a educadores. Incluye personal directivo con grupo.

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 2 años 11 meses de edad.

e/ Se considera a la población de 3 años y menos a 5 años de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>3 245</b>	<b>1 686</b>	<b>1 559</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>130</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	174	98	76	6	0	6
Apizaco	466	237	229	21	0	21
Atltzayanca	65	34	31	2	0	2
Benito Juárez	89	49	40	4	0	4
Chiautempan	96	49	47	1	0	1
El Carmen Tequexquitta	129	74	55	5	0	5
Huamantla	220	111	109	9	0	9
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	34	18	16	2	0	2
La Magdalena Tlaltelulco	12	2	10	2	0	2
Nanacamilpa de Mariano Arista	96	44	52	3	0	3
Nativitas	158	83	75	8	0	8
Panotla	193	107	86	8	0	8
San Damián Texóloc	29	17	12	3	0	3
San Lorenzo Axocomanitla	51	27	24	3	0	3
San Pablo del Monte	53	30	23	2	0	2
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	62	23	39	3	0	3
Santa Ana Nopalucan	73	41	32	4	0	4
Tepetitla de Lardizábal	64	39	25	3	0	3
Tepeyanco	64	36	28	3	0	3
Tetla de la Solidaridad	42	24	18	1	0	1
Tlaxcala	742	389	353	22	0	22
Tocatlán	58	30	28	3	0	3
Totolac	27	13	14	3	0	3
Xicohtzinco	65	30	35	3	0	3
Yauhquemehcan	18	9	9	0	0	0
Zacatelco	165	72	93	6	0	6

(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>3 210</b>	<b>1 670</b>	<b>1 540</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>136</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	158	89	69	5	0	5
Apizaco	488	256	232	22	0	22
Atlixayanca	67	37	30	3	0	3
Benito Juárez	93	46	47	5	0	5
Chiautempan	100	56	44	4	0	4
El Carmen Tequexquitta	142	74	68	5	0	5
Huamantla	203	106	97	8	0	8
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	71	35	36	4	0	4
La Magdalena Tlaltelulco	7	5	2	2	0	2
Nanacamilpa de Mariano Arista	82	37	45	4	0	4
Nativitas	140	81	59	7	0	7
Panotla	188	108	80	8	0	8
San Lorenzo Axocomanitla	57	22	35	2	0	2
San Pablo del Monte	55	30	25	2	0	2
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	66	30	36	3	0	3
Santa Ana Nopalucan	85	35	50	4	0	4
Tepetitla de Lardizábal	63	34	29	3	0	3
Tepeyanco	69	37	32	3	0	3
Tetla de la Solidaridad	47	28	19	0	0	0
Tlaxcala	697	353	344	25	0	25
Tocatlán	48	27	21	3	0	3
Totolac	35	22	13	4	0	4
Xicohtzinco	72	38	34	3	0	3
Yauhquemehcan	16	9	7	0	0	0
Zacatelco	161	75	86	7	0	7

<2/2>

a/ Se refiere a educadores. Incluye personal directivo con grupo.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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 6.8

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>336 700</b>	<b>337 893</b>	<b>18 811</b>	<b>18 932</b>	<b>2 229</b>	<b>2 243</b>	<b>12 264</b>	<b>12 259</b>
Preescolar d/	51 139	52 982	2 937	3 039	858	858	2 181	2 211
Primaria e/	155 152	153 875	7 544	7 351	795	796	6 072	6 052
Secundaria f/	77 320	76 154	5 043	5 171	375	382	2 713	2 706
Bachillerato general g/	24 811	25 600	1 802	1 828	130	132	670	657
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	28 278	29 282	1 485	1 543	71	75	628	633

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 instructores comunitarios.

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, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

e/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

g/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.

h/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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>336 700</b>	<b>337 893</b>	<b>18 811</b>	<b>18 932</b>	<b>2 229</b>	<b>2 243</b>	<b>12 264</b>	<b>12 259</b>
Preescolar d/	51 139	52 982	2 937	3 039	858	858	2 181	2 211
Primaria e/	155 152	153 875	7 544	7 351	795	796	6 072	6 052
Secundaria f/	77 320	76 154	5 043	5 171	375	382	2 713	2 706
Bachillerato general g/	24 811	25 600	1 802	1 828	130	132	670	657
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	28 278	29 282	1 485	1 543	71	75	628	633
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1 310	1 310	72	68	10	10	59	58
Preescolar	217	229	12	12	4	4	11	11
Primaria	804	747	43	39	4	4	36	35
Secundaria	289	334	17	17	2	2	12	12

(Continúa)

<1/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Amaxac de Guerrero	2 926	2 994	184	182	18	18	86	88
Preescolar	389	377	26	24	8	8	19	18
Primaria	1 057	1 052	56	54	7	7	39	42
Secundaria	382	429	26	25	1	1	12	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 098	1 136	76	79	2	2	16	16
Apetatitlán de Antonio Carvajal	5 356	5 776	355	411	31	33	185	201
Preescolar	661	660	46	47	13	13	33	33
Primaria	2 173	2 313	131	149	11	12	94	102
Secundaria	991	1 164	83	101	4	5	36	42
Bachillerato general	98	108	13	13	1	1	3	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 433	1 531	82	101	2	2	19	21
Apizaco	24 559	24 795	1 702	1 722	161	164	997	982
Preescolar	3 955	4 032	263	266	58	58	197	194
Primaria	11 572	11 508	630	627	53	54	480	475
Secundaria	5 305	5 330	442	449	27	28	198	191
Bachillerato general	2 756	2 806	278	283	18	19	86	79
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	971	1 119	89	97	5	5	36	43
Atlangatepec	1 460	1 453	87	90	29	29	62	64
Preescolar	279	309	16	20	12	12	7	7
Primaria	814	783	49	47	11	11	40	40
Secundaria	243	246	14	15	5	5	11	13
Bachillerato general	124	115	8	8	1	1	4	4
Atltzayanca	4 551	4 648	235	245	67	68	168	173
Preescolar	736	764	43	52	27	29	19	24
Primaria	2 120	2 077	104	104	26	25	86	87
Secundaria	1 055	1 079	61	62	10	10	45	46
Bachillerato general	640	728	27	27	4	4	18	16
Benito Juárez	1 563	1 585	60	62	7	7	55	58
Preescolar	254	254	13	14	3	3	11	12
Primaria	808	808	27	28	2	2	25	26
Secundaria	366	361	15	15	1	1	15	15
Bachillerato general	135	162	5	5	1	1	4	5
Calpulalpan	13 456	13 358	619	637	71	72	435	440
Preescolar	1 954	1 961	92	98	26	26	77	78
Primaria	6 009	6 016	272	269	26	26	216	217
Secundaria	3 138	3 001	162	178	14	15	97	101
Bachillerato general	1 078	1 103	47	47	3	3	16	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 277	1 277	46	45	2	2	29	28

(Continúa)

<2/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Chiautempan	21 501	21 367	1 250	1 227	107	106	752	733
Preescolar	3 032	3 221	185	194	40	40	141	142
Primaria	9 708	9 445	453	433	33	33	360	351
Secundaria	5 598	5 311	384	370	20	19	174	167
Bachillerato general	1 417	1 466	149	149	9	9	42	41
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 746	1 924	79	81	5	5	35	32
Contla de Juan Cuamatzi	8 512	8 401	457	447	42	43	290	285
Preescolar	1 345	1 390	68	65	18	18	57	54
Primaria	3 959	3 886	197	186	16	17	158	156
Secundaria	1 973	1 899	128	130	5	5	57	57
Bachillerato general	1 235	1 226	64	66	3	3	18	18
Cuapiaxtla	4 320	4 373	214	216	39	38	139	139
Preescolar	638	666	41	42	16	15	21	22
Primaria	2 167	2 099	100	96	15	15	81	79
Secundaria	957	979	49	51	5	5	28	28
Bachillerato general	558	629	24	27	3	3	9	10
Cuaxomulco	1 131	1 122	69	66	17	17	53	52
Preescolar	209	222	13	13	8	8	9	8
Primaria	650	633	41	37	6	6	30	30
Secundaria	150	133	10	11	2	2	9	9
Bachillerato general	122	134	5	5	1	1	5	5
El Carmen Tequexquitla	4 515	4 620	218	223	31	31	163	168
Preescolar	750	811	34	38	11	11	28	30
Primaria	2 305	2 323	92	91	11	11	82	83
Secundaria	1 060	1 027	56	58	6	6	38	39
Bachillerato general	79	74	20	20	2	2	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	321	385	16	16	1	1	9	10
Emiliano Zapata	1 323	1 361	55	54	11	11	46	47
Preescolar	218	210	9	10	3	3	8	8
Primaria	629	637	23	21	3	3	19	19
Secundaria	305	301	13	13	3	3	13	13
Bachillerato general	171	213	10	10	2	2	6	7
Españita	2 107	2 121	142	139	41	41	93	93
Preescolar	327	356	22	25	17	17	7	7
Primaria	1 059	1 017	65	60	15	15	52	52
Secundaria	586	622	47	46	7	7	28	28
Bachillerato general	135	126	8	8	2	2	6	6

(Continúa)

<3/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Huamantla	25 786	25 723	1 280	1 302	165	166	870	874
Preescolar	3 930	4 223	213	220	62	61	159	164
Primaria	12 435	12 297	535	522	59	59	429	433
Secundaria	5 828	5 651	336	345	30	31	193	195
Bachillerato general	1 801	1 894	122	136	9	10	45	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 792	1 658	74	79	5	5	44	39
Hueyotlipan	3 506	3 560	173	178	34	34	138	139
Preescolar	568	630	29	31	13	13	21	22
Primaria	1 809	1 825	78	80	12	12	69	70
Secundaria	839	797	53	53	7	7	38	38
Bachillerato general	290	308	13	14	2	2	10	9
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	8 128	8 078	466	450	64	61	311	304
Preescolar	1 282	1 336	67	71	24	23	50	50
Primaria	4 196	4 161	220	204	27	26	175	172
Secundaria	1 744	1 654	128	123	10	9	70	67
Bachillerato general	679	683	38	41	2	2	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	227	244	13	11	1	1	7	6
Ixtenco	1 959	1 902	104	105	10	10	62	65
Preescolar	258	265	15	15	3	3	11	11
Primaria	786	777	34	35	4	4	30	31
Secundaria	539	485	31	32	1	1	15	15
Bachillerato general	376	375	24	23	2	2	6	8
La Magdalena Tlaltelulco	4 263	4 242	209	206	23	23	153	155
Preescolar	701	697	33	34	10	10	28	29
Primaria	2 324	2 334	96	94	9	9	88	88
Secundaria	1 019	976	66	68	3	3	31	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	219	235	14	10	1	1	6	6
Lázaro Cárdenas	1 028	1 043	47	47	6	6	36	36
Preescolar	123	128	7	6	2	2	4	4
Primaria	427	441	17	15	2	2	14	14
Secundaria	250	221	10	9	1	1	10	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	228	253	13	17	1	1	8	8
Mazatecochco de José María Morelos	3 014	3 017	149	158	15	15	111	115
Preescolar	538	555	30	31	6	6	22	23
Primaria	1 582	1 573	72	79	6	6	59	60
Secundaria	624	624	31	32	2	2	21	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	270	265	16	16	1	1	9	9

(Continúa)

<4/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Muñoz de Domingo Arenas	1 073	1 053	66	59	14	14	47	46
Preescolar	184	183	11	10	5	5	7	6
Primaria	579	560	36	30	5	5	24	24
Secundaria	212	212	14	14	3	3	13	13
Bachillerato general	98	98	5	5	1	1	3	3
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 583	4 574	228	234	25	24	166	168
Preescolar	715	754	33	36	10	10	28	28
Primaria	2 097	2 096	84	86	8	8	74	76
Secundaria	930	882	58	57	5	4	41	40
Bachillerato general	97	107	14	16	1	1	4	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	744	735	39	39	1	1	19	20
Nativitas	5 922	5 970	333	326	43	43	234	235
Preescolar	1 003	1 021	53	57	18	18	42	43
Primaria	3 062	3 031	165	152	16	16	136	133
Secundaria	953	936	66	68	6	6	38	38
Bachillerato general	904	982	49	49	3	3	18	21
Panotla	7 941	7 902	461	463	46	47	275	268
Preescolar	928	928	59	62	18	18	44	45
Primaria	2 601	2 502	145	140	14	14	116	116
Secundaria	1 851	1 823	128	132	8	9	63	61
Bachillerato general	1 143	1 187	63	61	3	3	26	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 418	1 462	66	68	3	3	26	27
Papalotla de Xicohténcatl	8 699	8 898	453	463	41	42	281	286
Preescolar	1 224	1 265	64	66	15	15	47	48
Primaria	3 847	3 905	174	172	14	14	139	139
Secundaria	2 324	2 310	145	149	7	7	77	77
Bachillerato general	1 304	1 328	70	70	5	5	18	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	0	90	0	6	0	1	0	3
San Damián Texóloc	1 121	1 121	75	52	7	7	38	38
Preescolar	174	194	10	8	2	2	8	8
Primaria	539	541	20	21	3	3	18	18
Secundaria	205	191	14	14	1	1	6	6
Bachillerato general	203	195	31	9	1	1	6	6
San Francisco Tetlanohcan	3 190	3 198	174	171	14	14	118	116
Preescolar	481	507	21	21	5	5	19	19
Primaria	1 417	1 423	67	64	6	6	58	57
Secundaria	605	583	39	37	2	2	24	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	687	685	47	49	1	1	17	17

(Continúa)

<5/10>



**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
San Jerónimo Zacualpan	2 358	2 530	150	146	8	8	65	67
Preescolar	181	186	14	14	2	2	9	9
Primaria	543	586	26	27	2	2	20	22
Secundaria	624	644	41	43	2	2	21	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 010	1 114	69	62	2	2	15	15
San José Teacalco	1 476	1 490	90	87	18	18	58	59
Preescolar	228	231	16	15	7	7	8	8
Primaria	742	754	42	38	8	8	27	27
Secundaria	350	361	24	26	2	2	17	18
Bachillerato general	156	144	8	8	1	1	6	6
San Juan Huactzinco	1 719	1 743	93	95	9	9	65	65
Preescolar	301	318	17	17	3	3	14	14
Primaria	687	669	39	38	3	3	30	30
Secundaria	351	370	23	24	2	2	12	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	380	386	14	16	1	1	9	9
San Lorenzo Axocomanitla	1 278	1 259	63	66	7	7	48	48
Preescolar	257	269	13	13	3	3	11	11
Primaria	726	714	32	34	2	2	25	25
Secundaria	295	276	18	19	2	2	12	12
San Lucas Tecopilco	917	972	53	62	6	7	36	39
Preescolar	134	142	10	14	3	3	6	7
Primaria	337	359	15	18	1	2	12	13
Secundaria	216	224	18	18	1	1	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	230	247	10	12	1	1	9	10
San Pablo del Monte	20 038	20 091	857	887	93	96	631	646
Preescolar	3 470	3 590	171	186	43	44	141	148
Primaria	10 123	9 998	378	381	33	34	324	328
Secundaria	4 634	4 571	224	237	13	14	126	129
Bachillerato general	320	334	28	25	1	1	13	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 491	1 598	56	58	3	3	27	27
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 229	2 259	98	99	13	13	91	90
Preescolar	413	417	19	22	5	5	17	18
Primaria	1 136	1 147	46	46	4	4	41	42
Secundaria	377	381	20	17	2	2	20	17
Bachillerato general	122	120	5	5	1	1	7	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	181	194	8	9	1	1	6	6

(Continúa)

<6/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Santa Ana Nopalucan	2 397	2 395	118	114	9	9	83	83
Preescolar	295	321	15	15	3	3	11	11
Primaria	848	870	32	31	2	2	30	30
Secundaria	953	946	56	55	3	3	33	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	301	258	15	13	1	1	9	9
Santa Apolonia Teacalco	1 950	1 961	104	106	6	6	60	57
Preescolar	113	125	7	7	1	1	5	5
Primaria	480	461	24	22	2	2	22	20
Secundaria	634	592	33	36	1	1	18	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	723	783	40	41	2	2	15	14
Santa Catarina Ayometla	2 012	2 021	121	110	12	12	78	75
Preescolar	303	335	16	13	5	5	14	13
Primaria	997	996	55	50	5	5	46	44
Secundaria	433	416	30	30	1	1	12	12
Bachillerato general	279	274	20	17	1	1	6	6
Santa Cruz Quilehtla	1 593	1 582	87	82	7	7	60	59
Preescolar	311	309	14	14	3	3	12	12
Primaria	921	916	44	40	3	3	36	35
Secundaria	361	357	29	28	1	1	12	12
Santa Cruz Tlaxcala	5 144	5 195	334	324	39	38	197	193
Preescolar	735	734	50	48	16	15	33	32
Primaria	2 335	2 347	122	116	14	14	97	93
Secundaria	1 170	1 172	89	89	5	5	40	41
Bachillerato general	565	605	58	55	3	3	15	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	339	337	15	16	1	1	12	12
Santa Isabel Xiloxotla	832	971	45	49	7	9	32	34
Preescolar	176	192	10	12	3	3	7	7
Primaria	496	487	28	25	3	3	19	19
Secundaria	105	125	7	7	1	1	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes i/	55	167	0	5	0	2	0	2
Tenancingo	3 077	3 048	147	143	16	16	114	112
Preescolar	586	561	32	30	7	7	23	23
Primaria	1 782	1 767	82	80	7	7	69	67
Secundaria	573	571	27	27	1	1	15	15
Bachillerato general	136	149	6	6	1	1	7	7

(Continúa)

<7/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Teolocholco	5 844	5 952	286	295	30	31	207	212
Preescolar	1 058	1 104	49	54	11	12	41	45
Primaria	3 146	3 196	137	131	13	13	118	119
Secundaria	1 058	1 056	63	66	4	4	39	39
Bachillerato general	582	596	37	44	2	2	9	9
Tepetitla de Lardizábal	4 947	4 959	253	257	23	23	180	180
Preescolar	786	812	40	40	10	10	33	33
Primaria	2 215	2 159	106	108	8	8	90	91
Secundaria	1 192	1 195	64	65	2	2	30	29
Bachillerato general	136	146	10	13	1	1	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	618	647	33	31	2	2	21	21
Tepeyanco	3 160	3 081	189	176	22	22	127	121
Preescolar	443	472	29	27	9	9	20	19
Primaria	1 486	1 431	76	70	8	8	64	62
Secundaria	647	647	57	57	4	4	28	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	584	531	27	22	1	1	15	15
Terrenate	3 969	3 984	197	200	41	41	148	147
Preescolar	611	631	35	35	15	15	23	22
Primaria	1 965	1 905	86	84	15	15	72	72
Secundaria	883	885	50	50	8	8	35	34
Bachillerato general	172	204	8	9	2	2	6	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	338	359	18	22	1	1	12	12
Tetla de la Solidaridad	8 540	8 544	436	425	49	49	264	266
Preescolar	1 014	1 096	59	61	18	19	43	46
Primaria	3 196	3 149	153	145	19	18	125	125
Secundaria	1 605	1 580	112	108	8	8	56	55
Bachillerato general	153	141	6	6	1	1	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 572	2 578	106	105	3	3	34	34
Tetlatlahuca	2 104	2 050	132	129	19	18	94	93
Preescolar	374	387	20	21	6	6	17	17
Primaria	1 278	1 246	70	66	9	8	56	55
Secundaria	452	417	42	42	4	4	21	21
Tlaxcala	27 758	27 639	1 876	1 916	171	172	1 094	1 072
Preescolar	3 765	3 875	266	275	59	59	198	198
Primaria	11 229	11 136	634	610	58	57	497	484
Secundaria	6 814	6 714	534	567	32	34	237	233
Bachillerato general	3 424	3 503	314	334	16	16	111	109

(Continúa)

<8/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 526	2 411	128	130	6	6	51	48
<b>Tlaxco</b>	<b>11 591</b>	<b>11 630</b>	<b>694</b>	<b>676</b>	<b>149</b>	<b>146</b>	<b>480</b>	<b>481</b>
Preescolar	1 802	1 867	103	106	52	50	64	66
Primaria	5 300	5 264	291	273	54	53	227	224
Secundaria	2 832	2 729	188	189	30	30	128	125
Bachillerato general	1 170	1 236	74	71	9	9	38	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	487	534	38	37	4	4	23	26
<b>Tocatlán</b>	<b>1 641</b>	<b>1 667</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>57</b>	<b>54</b>
Preescolar	297	271	13	12	5	5	12	11
Primaria	665	687	32	30	4	4	28	28
Secundaria	299	305	19	20	1	1	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	380	404	18	18	1	1	8	6
<b>Totolac</b>	<b>3 541</b>	<b>3 534</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>149</b>	<b>146</b>
Preescolar	646	650	38	39	12	12	31	31
Primaria	1 813	1 814	93	89	8	8	76	73
Secundaria	726	738	44	46	4	4	30	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	356	332	23	24	1	1	12	12
<b>Tzompantepec</b>	<b>4 612</b>	<b>4 511</b>	<b>293</b>	<b>290</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>168</b>	<b>164</b>
Preescolar	637	616	40	41	16	16	25	24
Primaria	1 484	1 462	81	77	11	11	59	61
Secundaria	1 546	1 455	103	100	7	8	60	58
Bachillerato general	218	250	19	19	2	2	12	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	727	728	50	53	2	2	12	12
<b>Xaloztoc</b>	<b>6 554</b>	<b>6 536</b>	<b>308</b>	<b>315</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>226</b>	<b>226</b>
Preescolar	962	956	51	50	13	13	37	37
Primaria	3 073	3 117	141	143	11	11	121	121
Secundaria	1 719	1 634	72	77	6	5	49	49
Bachillerato general	423	443	26	27	2	2	7	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	377	386	18	18	1	1	12	12
<b>Xaltocan</b>	<b>2 634</b>	<b>2 587</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>108</b>	<b>107</b>
Preescolar	361	331	22	22	10	10	16	15
Primaria	1 138	1 132	70	62	9	9	55	55
Secundaria	610	643	47	49	3	3	25	25
Bachillerato general	525	481	22	22	1	1	12	12

(Continúa)

<9/10>

**Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.9

Municipio Nivel educativo	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
Xicohtzinco	3 865	3 930	209	211	20	22	131	135
Preescolar	585	616	32	34	8	9	26	27
Primaria	1 679	1 681	80	82	6	7	65	68
Secundaria	909	930	60	60	4	4	28	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	692	703	37	35	2	2	12	12
Yauhquemehcan	6 577	6 689	365	391	54	56	253	257
Preescolar	1 046	1 086	67	76	25	25	47	47
Primaria	3 368	3 347	167	169	19	20	134	136
Secundaria	1 472	1 539	92	104	7	8	50	55
Bachillerato general	258	266	16	16	2	2	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	433	451	23	26	1	1	13	10
Zacatelco	11 558	11 538	725	734	66	67	453	460
Preescolar	1 843	1 978	122	119	23	23	88	91
Primaria	5 369	5 253	284	284	24	24	216	215
Secundaria	2 732	2 683	197	208	12	13	102	105
Bachillerato general	567	574	53	53	4	4	26	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 047	1 050	69	70	3	3	21	22
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1 982	1 980	110	111	16	17	84	85
Preescolar	333	356	19	19	5	5	14	16
Primaria	1 060	1 015	52	47	6	6	44	43
Secundaria	427	437	34	33	4	4	20	20
Bachillerato general	162	87	5	6	1	1	6	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	0	85	0	6	0	1	0	2

<10/10>

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 instructores comunitarios.

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 para preescolar, primaria y secundaria a las aulas reportadas en uso por los turnos en que se utilizan. Para bachillerato se reportan aulas en uso del inmueble, sin importar el turno en que se utilizan.

d/ Comprende: general, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

e/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

g/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.

h/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).

i/ Para el ciclo escolar 2015/16 es una extensión del CbTis 3, solo reporta alumnos y el resto de la información se reporta en el plantel sede ubicado en el municipio de Tlaxcala. Para el ciclo escolar 2016/17, excluye personal docente, escuelas y aulas adscrito al CbTis 3 del municipio de Tlaxcala

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>336 700</b>	<b>170 923</b>	<b>165 777</b>	<b>18 811</b>	<b>6 940</b>	<b>11 871</b>
Preescolar b/	51 139	25 921	25 218	2 937	367	2 570
Primaria c/	155 152	79 078	76 074	7 544	2 524	5 020
Secundaria d/	77 320	39 303	38 017	5 043	2 347	2 696
Bachillerato general e/	24 811	11 947	12 864	1 802	896	906
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	28 278	14 674	13 604	1 485	806	679
<b>Acuamanala de Miguel Hidalgo</b>	<b>1 310</b>	<b>676</b>	<b>634</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>
Preescolar	217	111	106	12	1	11
Primaria	804	412	392	43	15	28
Secundaria	289	153	136	17	6	11
<b>Amaxac de Guerrero</b>	<b>2 926</b>	<b>1 783</b>	<b>1 143</b>	<b>184</b>	<b>85</b>	<b>99</b>
Preescolar	389	199	190	26	4	22
Primaria	1 057	538	519	56	20	36
Secundaria	382	216	166	26	12	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 098	830	268	76	49	27
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>5 356</b>	<b>2 749</b>	<b>2 607</b>	<b>355</b>	<b>121</b>	<b>234</b>
Preescolar	661	332	329	46	6	40
Primaria	2 173	1 125	1 048	131	40	91
Secundaria	991	493	498	83	34	49
Bachillerato general	98	52	46	13	6	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 433	747	686	82	35	47
<b>Apizaco</b>	<b>24 559</b>	<b>12 354</b>	<b>12 205</b>	<b>1 702</b>	<b>603</b>	<b>1 099</b>
Preescolar	3 955	2 053	1 902	263	30	233
Primaria	11 572	5 892	5 680	630	201	429
Secundaria	5 305	2 649	2 656	442	205	237
Bachillerato general	2 756	1 328	1 428	278	134	144
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	971	432	539	89	33	56
<b>Atlangatepec</b>	<b>1 460</b>	<b>736</b>	<b>724</b>	<b>87</b>	<b>30</b>	<b>57</b>
Preescolar	279	137	142	16	1	15
Primaria	814	406	408	49	22	27
Secundaria	243	127	116	14	4	10
Bachillerato general	124	66	58	8	3	5
<b>Atltzayanca</b>	<b>4 551</b>	<b>2 317</b>	<b>2 234</b>	<b>235</b>	<b>77</b>	<b>158</b>
Preescolar	736	382	354	43	1	42
Primaria	2 120	1 077	1 043	104	35	69

(Continúa)

<1/19>

**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
Secundaria	<b>1 055</b>	550	505	<b>61</b>	28	33
Bachillerato general	<b>640</b>	308	332	<b>27</b>	13	14
<b>Benito Juárez</b>	<b>1 563</b>	786	777	<b>60</b>	19	41
Preescolar	<b>254</b>	130	124	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>808</b>	408	400	<b>27</b>	10	17
Secundaria	<b>366</b>	181	185	<b>15</b>	5	10
Bachillerato general	<b>135</b>	67	68	<b>5</b>	3	2
<b>Calpulalpan</b>	<b>13 456</b>	6 742	6 714	<b>619</b>	246	373
Preescolar	<b>1 954</b>	997	957	<b>92</b>	11	81
Primaria	<b>6 009</b>	3 112	2 897	<b>272</b>	105	167
Secundaria	<b>3 138</b>	1 590	1 548	<b>162</b>	80	82
Bachillerato general	<b>1 078</b>	527	551	<b>47</b>	26	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 277</b>	516	761	<b>46</b>	24	22
<b>Chiautempan</b>	<b>21 501</b>	10 701	10 800	<b>1 250</b>	436	814
Preescolar	<b>3 032</b>	1 472	1 560	<b>185</b>	24	161
Primaria	<b>9 708</b>	4 912	4 796	<b>453</b>	138	315
Secundaria	<b>5 598</b>	2 750	2 848	<b>384</b>	172	212
Bachillerato general	<b>1 417</b>	706	711	<b>149</b>	63	86
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 746</b>	861	885	<b>79</b>	39	40
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>8 512</b>	4 258	4 254	<b>457</b>	147	310
Preescolar	<b>1 345</b>	654	691	<b>68</b>	6	62
Primaria	<b>3 959</b>	2 029	1 930	<b>197</b>	52	145
Secundaria	<b>1 973</b>	1 006	967	<b>128</b>	56	72
Bachillerato general	<b>1 235</b>	569	666	<b>64</b>	33	31
<b>Cuapiaxtla</b>	<b>4 320</b>	2 158	2 162	<b>214</b>	85	129
Preescolar	<b>638</b>	324	314	<b>41</b>	6	35
Primaria	<b>2 167</b>	1 094	1 073	<b>100</b>	42	58
Secundaria	<b>957</b>	486	471	<b>49</b>	22	27
Bachillerato general	<b>558</b>	254	304	<b>24</b>	15	9
<b>Cuaxomulco</b>	<b>1 131</b>	586	545	<b>69</b>	27	42
Preescolar	<b>209</b>	110	99	<b>13</b>	0	13
Primaria	<b>650</b>	337	313	<b>41</b>	19	22
Secundaria	<b>150</b>	75	75	<b>10</b>	5	5
Bachillerato general	<b>122</b>	64	58	<b>5</b>	3	2
<b>El Carmen Tequexquitla</b>	<b>4 515</b>	2 286	2 229	<b>218</b>	78	140
Preescolar	<b>750</b>	389	361	<b>34</b>	3	31
Primaria	<b>2 305</b>	1 156	1 149	<b>92</b>	34	58
Secundaria	<b>1 060</b>	541	519	<b>56</b>	23	33

(Continúa)

<2/19>

**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
Bachillerato general	79	39	40	20	10	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	321	161	160	16	8	8
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>1 323</b>	657	666	<b>55</b>	27	28
Preescolar	218	109	109	9	0	9
Primaria	629	318	311	23	14	9
Secundaria	305	154	151	13	7	6
Bachillerato general	171	76	95	10	6	4
<b>Españita</b>	<b>2 107</b>	1 035	1 072	<b>142</b>	58	84
Preescolar	327	161	166	22	7	15
Primaria	1 059	519	540	65	22	43
Secundaria	586	285	301	47	25	22
Bachillerato general	135	70	65	8	4	4
<b>Huamantla</b>	<b>25 786</b>	13 018	12 768	<b>1 280</b>	454	826
Preescolar	3 930	1 989	1 941	213	24	189
Primaria	12 435	6 430	6 005	535	168	367
Secundaria	5 828	2 866	2 962	336	160	176
Bachillerato general	1 801	851	950	122	66	56
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 792	882	910	74	36	38
<b>Hueyotlipan</b>	<b>3 506</b>	1 824	1 682	<b>173</b>	70	103
Preescolar	568	292	276	29	5	24
Primaria	1 809	940	869	78	33	45
Secundaria	839	434	405	53	26	27
Bachillerato general	290	158	132	13	6	7
<b>Ixtacuixtla de Mariano Matamoros</b>	<b>8 128</b>	4 167	3 961	<b>466</b>	170	296
Preescolar	1 282	671	611	67	7	60
Primaria	4 196	2 116	2 080	220	75	145
Secundaria	1 744	913	831	128	63	65
Bachillerato general	679	343	336	38	16	22
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	227	124	103	13	9	4
<b>Ixtenco</b>	<b>1 959</b>	990	969	<b>104</b>	45	59
Preescolar	258	123	135	15	2	13
Primaria	786	409	377	34	10	24
Secundaria	539	267	272	31	16	15
Bachillerato general	376	191	185	24	17	7
<b>La Magdalena Tlaltelulco</b>	<b>4 263</b>	2 113	2 150	<b>209</b>	75	134
Preescolar	701	361	340	33	1	32
Primaria	2 324	1 141	1 183	96	41	55
Secundaria	1 019	510	509	66	27	39

(Continúa)

<3/19>



**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
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>219</b>	101	118	<b>14</b>	6	8
<b>Lázaro Cárdenas</b>	<b>1 028</b>	525	503	<b>47</b>	21	26
Preescolar	<b>123</b>	64	59	<b>7</b>	1	6
Primaria	<b>427</b>	207	220	<b>17</b>	5	12
Secundaria	<b>250</b>	132	118	<b>10</b>	5	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>228</b>	122	106	<b>13</b>	10	3
<b>Mazatecochco de José María Morelos</b>	<b>3 014</b>	1 585	1 429	<b>149</b>	48	101
Preescolar	<b>538</b>	281	257	<b>30</b>	5	25
Primaria	<b>1 582</b>	825	757	<b>72</b>	23	49
Secundaria	<b>624</b>	312	312	<b>31</b>	13	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>270</b>	167	103	<b>16</b>	7	9
<b>Muñoz de Domingo Arenas</b>	<b>1 073</b>	554	519	<b>66</b>	29	37
Preescolar	<b>184</b>	107	77	<b>11</b>	2	9
Primaria	<b>579</b>	297	282	<b>36</b>	19	17
Secundaria	<b>212</b>	104	108	<b>14</b>	6	8
Bachillerato general	<b>98</b>	46	52	<b>5</b>	2	3
<b>Nanacamilpa de Mariano Arista</b>	<b>4 583</b>	2 304	2 279	<b>228</b>	85	143
Preescolar	<b>715</b>	346	369	<b>33</b>	4	29
Primaria	<b>2 097</b>	1 061	1 036	<b>84</b>	29	55
Secundaria	<b>930</b>	456	474	<b>58</b>	24	34
Bachillerato general	<b>97</b>	49	48	<b>14</b>	5	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>744</b>	392	352	<b>39</b>	23	16
<b>Nativitas</b>	<b>5 922</b>	2 977	2 945	<b>333</b>	104	229
Preescolar	<b>1 003</b>	526	477	<b>53</b>	6	47
Primaria	<b>3 062</b>	1 524	1 538	<b>165</b>	40	125
Secundaria	<b>953</b>	505	448	<b>66</b>	36	30
Bachillerato general	<b>904</b>	422	482	<b>49</b>	22	27
<b>Panotla</b>	<b>7 941</b>	3 842	4 099	<b>461</b>	175	286
Preescolar	<b>928</b>	470	458	<b>59</b>	6	53
Primaria	<b>2 601</b>	1 281	1 320	<b>145</b>	48	97
Secundaria	<b>1 851</b>	921	930	<b>128</b>	56	72
Bachillerato general	<b>1 143</b>	494	649	<b>63</b>	26	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 418</b>	676	742	<b>66</b>	39	27
<b>Papalotla de Xicohténcatl</b>	<b>8 699</b>	4 436	4 263	<b>453</b>	157	296
Preescolar	<b>1 224</b>	638	586	<b>64</b>	9	55
Primaria	<b>3 847</b>	1 930	1 917	<b>174</b>	55	119

(Continúa)

<4/19>

**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
Secundaria	<b>2 324</b>	1 260	1 064	<b>145</b>	57	88
Bachillerato general	<b>1 304</b>	608	696	<b>70</b>	36	34
<b>San Damián Texóloc</b>	<b>1 121</b>	584	537	<b>75</b>	32	43
Preescolar	<b>174</b>	97	77	<b>10</b>	1	9
Primaria	<b>539</b>	274	265	<b>20</b>	5	15
Secundaria	<b>205</b>	107	98	<b>14</b>	11	3
Bachillerato general	<b>203</b>	106	97	<b>31</b>	15	16
<b>San Francisco Tetlanohcan</b>	<b>3 190</b>	1 657	1 533	<b>174</b>	76	98
Preescolar	<b>481</b>	249	232	<b>21</b>	3	18
Primaria	<b>1 417</b>	739	678	<b>67</b>	25	42
Secundaria	<b>605</b>	333	272	<b>39</b>	20	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>687</b>	336	351	<b>47</b>	28	19
<b>San Jerónimo Zacualpan</b>	<b>2 358</b>	1 196	1 162	<b>150</b>	55	95
Preescolar	<b>181</b>	82	99	<b>14</b>	2	12
Primaria	<b>543</b>	284	259	<b>26</b>	6	20
Secundaria	<b>624</b>	296	328	<b>41</b>	16	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 010</b>	534	476	<b>69</b>	31	38
<b>San José Teacalco</b>	<b>1 476</b>	763	713	<b>90</b>	36	54
Preescolar	<b>228</b>	108	120	<b>16</b>	4	12
Primaria	<b>742</b>	377	365	<b>42</b>	19	23
Secundaria	<b>350</b>	196	154	<b>24</b>	9	15
Bachillerato general	<b>156</b>	82	74	<b>8</b>	4	4
<b>San Juan Huactzinco</b>	<b>1 719</b>	872	847	<b>93</b>	27	66
Preescolar	<b>301</b>	156	145	<b>17</b>	2	15
Primaria	<b>687</b>	327	360	<b>39</b>	12	27
Secundaria	<b>351</b>	188	163	<b>23</b>	5	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>380</b>	201	179	<b>14</b>	8	6
<b>San Lorenzo Axocomanitla</b>	<b>1 278</b>	670	608	<b>63</b>	14	49
Preescolar	<b>257</b>	137	120	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>726</b>	374	352	<b>32</b>	7	25
Secundaria	<b>295</b>	159	136	<b>18</b>	6	12
<b>San Lucas Tecopilco</b>	<b>917</b>	487	430	<b>53</b>	30	23
Preescolar	<b>134</b>	65	69	<b>10</b>	2	8
Primaria	<b>337</b>	183	154	<b>15</b>	5	10
Secundaria	<b>216</b>	112	104	<b>18</b>	15	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>230</b>	127	103	<b>10</b>	8	2

(Continúa)

<5/19>

**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 Pablo del Monte	<b>20 038</b>	10 281	9 757	<b>857</b>	310	547
Preescolar	<b>3 470</b>	1 740	1 730	<b>171</b>	18	153
Primaria	<b>10 123</b>	5 180	4 943	<b>378</b>	138	240
Secundaria	<b>4 634</b>	2 365	2 269	<b>224</b>	112	112
Bachillerato general	<b>320</b>	170	150	<b>28</b>	13	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 491</b>	826	665	<b>56</b>	29	27
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>2 229</b>	1 162	1 067	<b>98</b>	43	55
Preescolar	<b>413</b>	183	230	<b>19</b>	1	18
Primaria	<b>1 136</b>	596	540	<b>46</b>	26	20
Secundaria	<b>377</b>	199	178	<b>20</b>	9	11
Bachillerato general	<b>122</b>	66	56	<b>5</b>	1	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>181</b>	118	63	<b>8</b>	6	2
Santa Ana Nopalucan	<b>2 397</b>	1 241	1 156	<b>118</b>	43	75
Preescolar	<b>295</b>	152	143	<b>15</b>	1	14
Primaria	<b>848</b>	418	430	<b>32</b>	14	18
Secundaria	<b>953</b>	494	459	<b>56</b>	23	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>301</b>	177	124	<b>15</b>	5	10
Santa Apolonia Teacalco	<b>1 950</b>	1 064	886	<b>104</b>	41	63
Preescolar	<b>113</b>	50	63	<b>7</b>	2	5
Primaria	<b>480</b>	251	229	<b>24</b>	2	22
Secundaria	<b>634</b>	295	339	<b>33</b>	14	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>723</b>	468	255	<b>40</b>	23	17
Santa Catarina Ayometla	<b>2 012</b>	1 017	995	<b>121</b>	50	71
Preescolar	<b>303</b>	159	144	<b>16</b>	3	13
Primaria	<b>997</b>	515	482	<b>55</b>	18	37
Secundaria	<b>433</b>	225	208	<b>30</b>	16	14
Bachillerato general	<b>279</b>	118	161	<b>20</b>	13	7
Santa Cruz Quilehtla	<b>1 593</b>	813	780	<b>87</b>	23	64
Preescolar	<b>311</b>	157	154	<b>14</b>	1	13
Primaria	<b>921</b>	461	460	<b>44</b>	11	33
Secundaria	<b>361</b>	195	166	<b>29</b>	11	18
Santa Cruz Tlaxcala	<b>5 144</b>	2 665	2 479	<b>334</b>	134	200
Preescolar	<b>735</b>	361	374	<b>50</b>	11	39
Primaria	<b>2 335</b>	1 227	1 108	<b>122</b>	46	76
Secundaria	<b>1 170</b>	617	553	<b>89</b>	40	49
Bachillerato general	<b>565</b>	274	291	<b>58</b>	34	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>339</b>	186	153	<b>15</b>	3	12

(Continúa)

<6/19>

**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
Santa Isabel Xiloxotla	<b>832</b>	446	386	<b>45</b>	18	27
Preescolar	<b>176</b>	95	81	<b>10</b>	1	9
Primaria	<b>496</b>	262	234	<b>28</b>	13	15
Secundaria	<b>105</b>	67	38	<b>7</b>	4	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	<b>55</b>	22	33	<b>0</b>	0	0
Tenancingo	<b>3 077</b>	1 566	1 511	<b>147</b>	53	94
Preescolar	<b>586</b>	288	298	<b>32</b>	5	27
Primaria	<b>1 782</b>	882	900	<b>82</b>	29	53
Secundaria	<b>573</b>	316	257	<b>27</b>	16	11
Bachillerato general	<b>136</b>	80	56	<b>6</b>	3	3
Teolocholco	<b>5 844</b>	2 930	2 914	<b>286</b>	101	185
Preescolar	<b>1 058</b>	523	535	<b>49</b>	7	42
Primaria	<b>3 146</b>	1 579	1 567	<b>137</b>	45	92
Secundaria	<b>1 058</b>	545	513	<b>63</b>	27	36
Bachillerato general	<b>582</b>	283	299	<b>37</b>	22	15
Tepetitla de Lardizábal	<b>4 947</b>	2 565	2 382	<b>253</b>	82	171
Preescolar	<b>786</b>	384	402	<b>40</b>	3	37
Primaria	<b>2 215</b>	1 149	1 066	<b>106</b>	26	80
Secundaria	<b>1 192</b>	622	570	<b>64</b>	29	35
Bachillerato general	<b>136</b>	67	69	<b>10</b>	8	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>618</b>	343	275	<b>33</b>	16	17
Tepeyanco	<b>3 160</b>	1 621	1 539	<b>189</b>	64	125
Preescolar	<b>443</b>	230	213	<b>29</b>	4	25
Primaria	<b>1 486</b>	780	706	<b>76</b>	24	52
Secundaria	<b>647</b>	336	311	<b>57</b>	23	34
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>584</b>	275	309	<b>27</b>	13	14
Terrenate	<b>3 969</b>	2 047	1 922	<b>197</b>	78	119
Preescolar	<b>611</b>	299	312	<b>35</b>	5	30
Primaria	<b>1 965</b>	988	977	<b>86</b>	35	51
Secundaria	<b>883</b>	473	410	<b>50</b>	25	25
Bachillerato general	<b>172</b>	89	83	<b>8</b>	2	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>338</b>	198	140	<b>18</b>	11	7
Tetla de la Solidaridad	<b>8 540</b>	4 332	4 208	<b>436</b>	201	235
Preescolar	<b>1 014</b>	510	504	<b>59</b>	7	52
Primaria	<b>3 196</b>	1 629	1 567	<b>153</b>	55	98
Secundaria	<b>1 605</b>	800	805	<b>112</b>	59	53
Bachillerato general	<b>153</b>	66	87	<b>6</b>	3	3

(Continúa)

<7/19>

**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
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 572</b>	1 327	1 245	<b>106</b>	77	29
Tetlatlahuca	<b>2 104</b>	1 056	1 048	<b>132</b>	43	89
Preescolar	<b>374</b>	201	173	<b>20</b>	2	18
Primaria	<b>1 278</b>	611	667	<b>70</b>	22	48
Secundaria	<b>452</b>	244	208	<b>42</b>	19	23
Tlaxcala	<b>27 758</b>	13 744	14 014	<b>1 876</b>	670	1 206
Preescolar	<b>3 765</b>	1 878	1 887	<b>266</b>	37	229
Primaria	<b>11 229</b>	5 738	5 491	<b>634</b>	168	466
Secundaria	<b>6 814</b>	3 372	3 442	<b>534</b>	232	302
Bachillerato general	<b>3 424</b>	1 627	1 797	<b>314</b>	160	154
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 526</b>	1 129	1 397	<b>128</b>	73	55
Tlaxco	<b>11 591</b>	5 853	5 738	<b>694</b>	299	395
Preescolar	<b>1 802</b>	902	900	<b>103</b>	18	85
Primaria	<b>5 300</b>	2 711	2 589	<b>291</b>	121	170
Secundaria	<b>2 832</b>	1 446	1 386	<b>188</b>	101	87
Bachillerato general	<b>1 170</b>	530	640	<b>74</b>	35	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>487</b>	264	223	<b>38</b>	24	14
Tocatlán	<b>1 641</b>	867	774	<b>82</b>	44	38
Preescolar	<b>297</b>	139	158	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>665</b>	350	315	<b>32</b>	18	14
Secundaria	<b>299</b>	175	124	<b>19</b>	11	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>380</b>	203	177	<b>18</b>	14	4
Totolac	<b>3 541</b>	1 868	1 673	<b>198</b>	58	140
Preescolar	<b>646</b>	333	313	<b>38</b>	3	35
Primaria	<b>1 813</b>	936	877	<b>93</b>	25	68
Secundaria	<b>726</b>	391	335	<b>44</b>	16	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>356</b>	208	148	<b>23</b>	14	9
Tzompantepec	<b>4 612</b>	2 325	2 287	<b>293</b>	124	169
Preescolar	<b>637</b>	323	314	<b>40</b>	3	37
Primaria	<b>1 484</b>	737	747	<b>81</b>	31	50
Secundaria	<b>1 546</b>	783	763	<b>103</b>	56	47
Bachillerato general	<b>218</b>	118	100	<b>19</b>	10	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>727</b>	364	363	<b>50</b>	24	26

(Continúa)

<8/19>

**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>Xaloztoc</b>	<b>6 554</b>	3 443	3 111	<b>308</b>	139	169
Preescolar	<b>962</b>	518	444	<b>51</b>	9	42
Primaria	<b>3 073</b>	1 639	1 434	<b>141</b>	66	75
Secundaria	<b>1 719</b>	877	842	<b>72</b>	38	34
Bachillerato general	<b>423</b>	209	214	<b>26</b>	14	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>377</b>	200	177	<b>18</b>	12	6
<b>Xaltocan</b>	<b>2 634</b>	1 284	1 350	<b>161</b>	64	97
Preescolar	<b>361</b>	176	185	<b>22</b>	6	16
Primaria	<b>1 138</b>	560	578	<b>70</b>	23	47
Secundaria	<b>610</b>	293	317	<b>47</b>	24	23
Bachillerato general	<b>525</b>	255	270	<b>22</b>	11	11
<b>Xicohtzinco</b>	<b>3 865</b>	2 067	1 798	<b>209</b>	76	133
Preescolar	<b>585</b>	303	282	<b>32</b>	2	30
Primaria	<b>1 679</b>	831	848	<b>80</b>	17	63
Secundaria	<b>909</b>	484	425	<b>60</b>	35	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>692</b>	449	243	<b>37</b>	22	15
<b>Yauhquemehcan</b>	<b>6 577</b>	3 385	3 192	<b>365</b>	129	236
Preescolar	<b>1 046</b>	551	495	<b>67</b>	6	61
Primaria	<b>3 368</b>	1 711	1 657	<b>167</b>	64	103
Secundaria	<b>1 472</b>	760	712	<b>92</b>	41	51
Bachillerato general	<b>258</b>	165	93	<b>16</b>	7	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>433</b>	198	235	<b>23</b>	11	12
<b>Zacatelco</b>	<b>11 558</b>	5 875	5 683	<b>725</b>	244	481
Preescolar	<b>1 843</b>	971	872	<b>122</b>	21	101
Primaria	<b>5 369</b>	2 737	2 632	<b>284</b>	71	213
Secundaria	<b>2 732</b>	1 386	1 346	<b>197</b>	92	105
Bachillerato general	<b>567</b>	271	296	<b>53</b>	24	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 047</b>	510	537	<b>69</b>	36	33
<b>Ziltaltépec de Trinidad Sánchez Santos</b>	<b>1 982</b>	1 018	964	<b>110</b>	45	65
Preescolar	<b>333</b>	173	160	<b>19</b>	2	17
Primaria	<b>1 060</b>	546	514	<b>52</b>	22	30
Secundaria	<b>427</b>	216	211	<b>34</b>	19	15
Bachillerato general	<b>162</b>	83	79	<b>5</b>	2	3

(Continúa)

<9/19>

**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>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>337 893</b>	<b>171 543</b>	<b>166 350</b>	<b>18 932</b>	<b>6 928</b>	<b>12 004</b>
Preescolar b/	52 982	26 898	26 084	3 039	365	2 674
Primaria c/	153 875	78 310	75 565	7 351	2 448	4 903
Secundaria d/	76 154	38 942	37 212	5 171	2 389	2 782
Bachillerato general e/	25 600	12 126	13 474	1 828	894	934
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	29 282	15 267	14 015	1 543	832	711
<b>Acuamanala de Miguel Hidalgo</b>	<b>1 310</b>	<b>675</b>	<b>635</b>	<b>68</b>	<b>23</b>	<b>45</b>
Preescolar	229	117	112	12	1	11
Primaria	747	374	373	39	16	23
Secundaria	334	184	150	17	6	11
<b>Amaxac de Guerrero</b>	<b>2 994</b>	<b>1 826</b>	<b>1 168</b>	<b>182</b>	<b>82</b>	<b>100</b>
Preescolar	377	199	178	24	3	21
Primaria	1 052	534	518	54	19	35
Secundaria	429	241	188	25	11	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 136	852	284	79	49	30
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>5 776</b>	<b>3 050</b>	<b>2 726</b>	<b>411</b>	<b>147</b>	<b>264</b>
Preescolar	660	350	310	47	8	39
Primaria	2 313	1 211	1 102	149	48	101
Secundaria	1 164	586	578	101	40	61
Bachillerato general	108	57	51	13	6	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 531	846	685	101	45	56
<b>Apizaco</b>	<b>24 795</b>	<b>12 478</b>	<b>12 317</b>	<b>1 722</b>	<b>636</b>	<b>1 086</b>
Preescolar	4 032	2 077	1 955	266	30	236
Primaria	11 508	5 882	5 626	627	211	416
Secundaria	5 330	2 710	2 620	449	217	232
Bachillerato general	2 806	1 306	1 500	283	140	143
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 119	503	616	97	38	59
<b>Atlangatepec</b>	<b>1 453</b>	<b>728</b>	<b>725</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	<b>63</b>
Preescolar	309	160	149	20	1	19
Primaria	783	380	403	47	19	28
Secundaria	246	127	119	15	4	11
Bachillerato general	115	61	54	8	3	5
<b>Atltzayanca</b>	<b>4 648</b>	<b>2 381</b>	<b>2 267</b>	<b>245</b>	<b>84</b>	<b>161</b>
Preescolar	764	392	372	52	8	44
Primaria	2 077	1 064	1 013	104	35	69

(Continúa)

<10/19>

**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
Secundaria	<b>1 079</b>	556	523	<b>62</b>	26	36
Bachillerato general	<b>728</b>	369	359	<b>27</b>	15	12
<b>Benito Juárez</b>	<b>1 585</b>	785	800	<b>62</b>	12	50
Preescolar	<b>254</b>	126	128	<b>14</b>	0	14
Primaria	<b>808</b>	408	400	<b>28</b>	7	21
Secundaria	<b>361</b>	168	193	<b>15</b>	3	12
Bachillerato general	<b>162</b>	83	79	<b>5</b>	2	3
<b>Calpulalpan</b>	<b>13 358</b>	6 686	6 672	<b>637</b>	243	394
Preescolar	<b>1 961</b>	967	994	<b>98</b>	13	85
Primaria	<b>6 016</b>	3 114	2 902	<b>269</b>	101	168
Secundaria	<b>3 001</b>	1 514	1 487	<b>178</b>	86	92
Bachillerato general	<b>1 103</b>	558	545	<b>47</b>	21	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 277</b>	533	744	<b>45</b>	22	23
<b>Chiautempan</b>	<b>21 367</b>	10 637	10 730	<b>1 227</b>	421	806
Preescolar	<b>3 221</b>	1 600	1 621	<b>194</b>	22	172
Primaria	<b>9 445</b>	4 747	4 698	<b>433</b>	126	307
Secundaria	<b>5 311</b>	2 643	2 668	<b>370</b>	168	202
Bachillerato general	<b>1 466</b>	700	766	<b>149</b>	69	80
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 924</b>	947	977	<b>81</b>	36	45
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>8 401</b>	4 194	4 207	<b>447</b>	152	295
Preescolar	<b>1 390</b>	687	703	<b>65</b>	8	57
Primaria	<b>3 886</b>	1 976	1 910	<b>186</b>	55	131
Secundaria	<b>1 899</b>	971	928	<b>130</b>	57	73
Bachillerato general	<b>1 226</b>	560	666	<b>66</b>	32	34
<b>Cuapiaxtla</b>	<b>4 373</b>	2 166	2 207	<b>216</b>	83	133
Preescolar	<b>666</b>	339	327	<b>42</b>	5	37
Primaria	<b>2 099</b>	1 047	1 052	<b>96</b>	38	58
Secundaria	<b>979</b>	491	488	<b>51</b>	22	29
Bachillerato general	<b>629</b>	289	340	<b>27</b>	18	9
<b>Cuaxomulco</b>	<b>1 122</b>	579	543	<b>66</b>	26	40
Preescolar	<b>222</b>	109	113	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>633</b>	326	307	<b>37</b>	16	21
Secundaria	<b>133</b>	67	66	<b>11</b>	5	6
Bachillerato general	<b>134</b>	77	57	<b>5</b>	3	2
<b>El Carmen Tequexquitla</b>	<b>4 620</b>	2 342	2 278	<b>223</b>	77	146
Preescolar	<b>811</b>	415	396	<b>38</b>	3	35
Primaria	<b>2 323</b>	1 163	1 160	<b>91</b>	28	63
Secundaria	<b>1 027</b>	522	505	<b>58</b>	26	32
Bachillerato general	<b>74</b>	36	38	<b>20</b>	10	10

(Continúa)

<11/19>



**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
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>385</b>	206	179	<b>16</b>	10	6
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>1 361</b>	678	683	<b>54</b>	24	30
Preescolar	<b>210</b>	104	106	<b>10</b>	0	10
Primaria	<b>637</b>	314	323	<b>21</b>	14	7
Secundaria	<b>301</b>	159	142	<b>13</b>	5	8
Bachillerato general	<b>213</b>	101	112	<b>10</b>	5	5
<b>Españita</b>	<b>2 121</b>	1 034	1 087	<b>139</b>	54	85
Preescolar	<b>356</b>	167	189	<b>25</b>	6	19
Primaria	<b>1 017</b>	492	525	<b>60</b>	22	38
Secundaria	<b>622</b>	314	308	<b>46</b>	22	24
Bachillerato general	<b>126</b>	61	65	<b>8</b>	4	4
<b>Huamantla</b>	<b>25 723</b>	12 989	12 734	<b>1 302</b>	468	834
Preescolar	<b>4 223</b>	2 210	2 013	<b>220</b>	28	192
Primaria	<b>12 297</b>	6 303	5 994	<b>522</b>	166	356
Secundaria	<b>5 651</b>	2 824	2 827	<b>345</b>	165	180
Bachillerato general	<b>1 894</b>	875	1 019	<b>136</b>	73	63
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 658</b>	777	881	<b>79</b>	36	43
<b>Hueyotlipan</b>	<b>3 560</b>	1 836	1 724	<b>178</b>	69	109
Preescolar	<b>630</b>	336	294	<b>31</b>	7	24
Primaria	<b>1 825</b>	935	890	<b>80</b>	31	49
Secundaria	<b>797</b>	425	372	<b>53</b>	25	28
Bachillerato general	<b>308</b>	140	168	<b>14</b>	6	8
<b>Ixtacuixtla de Mariano Matamoros</b>	<b>8 078</b>	4 167	3 911	<b>450</b>	161	289
Preescolar	<b>1 336</b>	699	637	<b>71</b>	7	64
Primaria	<b>4 161</b>	2 108	2 053	<b>204</b>	72	132
Secundaria	<b>1 654</b>	869	785	<b>123</b>	61	62
Bachillerato general	<b>683</b>	340	343	<b>41</b>	14	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>244</b>	151	93	<b>11</b>	7	4
<b>Ixtenco</b>	<b>1 902</b>	948	954	<b>105</b>	42	63
Preescolar	<b>265</b>	119	146	<b>15</b>	2	13
Primaria	<b>777</b>	392	385	<b>35</b>	10	25
Secundaria	<b>485</b>	254	231	<b>32</b>	16	16
Bachillerato general	<b>375</b>	183	192	<b>23</b>	14	9
<b>La Magdalena Tlaltelulco</b>	<b>4 242</b>	2 113	2 129	<b>206</b>	75	131
Preescolar	<b>697</b>	359	338	<b>34</b>	0	34
Primaria	<b>2 334</b>	1 168	1 166	<b>94</b>	44	50

(Continúa)

<12/19>

**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
Secundaria	<b>976</b>	474	502	<b>68</b>	28	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>235</b>	112	123	<b>10</b>	3	7
<b>Lázaro Cárdenas</b>	<b>1 043</b>	518	525	<b>47</b>	21	26
Preescolar	<b>128</b>	63	65	<b>6</b>	1	5
Primaria	<b>441</b>	206	235	<b>15</b>	4	11
Secundaria	<b>221</b>	116	105	<b>9</b>	6	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>253</b>	133	120	<b>17</b>	10	7
<b>Mazatecochco de José María Morelos</b>	<b>3 017</b>	1 593	1 424	<b>158</b>	50	108
Preescolar	<b>555</b>	284	271	<b>31</b>	3	28
Primaria	<b>1 573</b>	827	746	<b>79</b>	22	57
Secundaria	<b>624</b>	318	306	<b>32</b>	15	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>265</b>	164	101	<b>16</b>	10	6
<b>Muñoz de Domingo Arenas</b>	<b>1 053</b>	547	506	<b>59</b>	24	35
Preescolar	<b>183</b>	102	81	<b>10</b>	2	8
Primaria	<b>560</b>	290	270	<b>30</b>	14	16
Secundaria	<b>212</b>	107	105	<b>14</b>	6	8
Bachillerato general	<b>98</b>	48	50	<b>5</b>	2	3
<b>Nanacamilpa de Mariano Arista</b>	<b>4 574</b>	2 297	2 277	<b>234</b>	89	145
Preescolar	<b>754</b>	361	393	<b>36</b>	5	31
Primaria	<b>2 096</b>	1 072	1 024	<b>86</b>	31	55
Secundaria	<b>882</b>	445	437	<b>57</b>	24	33
Bachillerato general	<b>107</b>	48	59	<b>16</b>	7	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>735</b>	371	364	<b>39</b>	22	17
<b>Nativitas</b>	<b>5 970</b>	2 995	2 975	<b>326</b>	107	219
Preescolar	<b>1 021</b>	520	501	<b>57</b>	8	49
Primaria	<b>3 031</b>	1 538	1 493	<b>152</b>	43	109
Secundaria	<b>936</b>	487	449	<b>68</b>	35	33
Bachillerato general	<b>982</b>	450	532	<b>49</b>	21	28
<b>Panotla</b>	<b>7 902</b>	3 828	4 074	<b>463</b>	168	295
Preescolar	<b>928</b>	479	449	<b>62</b>	6	56
Primaria	<b>2 502</b>	1 249	1 253	<b>140</b>	38	102
Secundaria	<b>1 823</b>	889	934	<b>132</b>	59	73
Bachillerato general	<b>1 187</b>	526	661	<b>61</b>	22	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 462</b>	685	777	<b>68</b>	43	25

(Continúa)

<13/19>

**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
Papalotla de Xicohténcatl	<b>8 898</b>	4 468	4 430	<b>463</b>	162	301
Preescolar	<b>1 265</b>	633	632	<b>66</b>	5	61
Primaria	<b>3 905</b>	1 982	1 923	<b>172</b>	59	113
Secundaria	<b>2 310</b>	1 204	1 106	<b>149</b>	61	88
Bachillerato general	<b>1 328</b>	587	741	<b>70</b>	35	35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>90</b>	62	28	<b>6</b>	2	4
San Damián Texóloc	<b>1 121</b>	584	537	<b>52</b>	17	35
Preescolar	<b>194</b>	103	91	<b>8</b>	0	8
Primaria	<b>541</b>	279	262	<b>21</b>	5	16
Secundaria	<b>191</b>	108	83	<b>14</b>	10	4
Bachillerato general	<b>195</b>	94	101	<b>9</b>	2	7
San Francisco Tetlanohcan	<b>3 198</b>	1 672	1 526	<b>171</b>	72	99
Preescolar	<b>507</b>	266	241	<b>21</b>	3	18
Primaria	<b>1 423</b>	724	699	<b>64</b>	22	42
Secundaria	<b>583</b>	349	234	<b>37</b>	19	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>685</b>	333	352	<b>49</b>	28	21
San Jerónimo Zacualpan	<b>2 530</b>	1 318	1 212	<b>146</b>	54	92
Preescolar	<b>186</b>	88	98	<b>14</b>	2	12
Primaria	<b>586</b>	291	295	<b>27</b>	7	20
Secundaria	<b>644</b>	298	346	<b>43</b>	17	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 114</b>	641	473	<b>62</b>	28	34
San José Teacalco	<b>1 490</b>	757	733	<b>87</b>	33	54
Preescolar	<b>231</b>	117	114	<b>15</b>	3	12
Primaria	<b>754</b>	378	376	<b>38</b>	15	23
Secundaria	<b>361</b>	194	167	<b>26</b>	11	15
Bachillerato general	<b>144</b>	68	76	<b>8</b>	4	4
San Juan Huactzinco	<b>1 743</b>	900	843	<b>95</b>	33	62
Preescolar	<b>318</b>	158	160	<b>17</b>	2	15
Primaria	<b>669</b>	336	333	<b>38</b>	14	24
Secundaria	<b>370</b>	211	159	<b>24</b>	6	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>386</b>	195	191	<b>16</b>	11	5
San Lorenzo Axocomanitla	<b>1 259</b>	668	591	<b>66</b>	17	49
Preescolar	<b>269</b>	145	124	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>714</b>	377	337	<b>34</b>	9	25
Secundaria	<b>276</b>	146	130	<b>19</b>	6	13

(Continúa)

<14/19>

**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 Lucas Tecopilco	<b>972</b>	522	450	<b>62</b>	29	33
Preescolar	<b>142</b>	71	71	<b>14</b>	4	10
Primaria	<b>359</b>	193	166	<b>18</b>	4	14
Secundaria	<b>224</b>	120	104	<b>18</b>	15	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>247</b>	138	109	<b>12</b>	6	6
San Pablo del Monte	<b>20 091</b>	10 361	9 730	<b>887</b>	295	592
Preescolar	<b>3 590</b>	1 818	1 772	<b>186</b>	14	172
Primaria	<b>9 998</b>	5 114	4 884	<b>381</b>	129	252
Secundaria	<b>4 571</b>	2 369	2 202	<b>237</b>	115	122
Bachillerato general	<b>334</b>	184	150	<b>25</b>	10	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 598</b>	876	722	<b>58</b>	27	31
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	<b>2 259</b>	1 151	1 108	<b>99</b>	43	56
Preescolar	<b>417</b>	198	219	<b>22</b>	2	20
Primaria	<b>1 147</b>	576	571	<b>46</b>	25	21
Secundaria	<b>381</b>	203	178	<b>17</b>	7	10
Bachillerato general	<b>120</b>	60	60	<b>5</b>	1	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>194</b>	114	80	<b>9</b>	8	1
Santa Ana Nopalucan	<b>2 395</b>	1 224	1 171	<b>114</b>	40	74
Preescolar	<b>321</b>	170	151	<b>15</b>	1	14
Primaria	<b>870</b>	421	449	<b>31</b>	14	17
Secundaria	<b>946</b>	482	464	<b>55</b>	23	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>258</b>	151	107	<b>13</b>	2	11
Santa Apolonia Teacalco	<b>1 961</b>	1 083	878	<b>106</b>	47	59
Preescolar	<b>125</b>	53	72	<b>7</b>	2	5
Primaria	<b>461</b>	234	227	<b>22</b>	2	20
Secundaria	<b>592</b>	287	305	<b>36</b>	19	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>783</b>	509	274	<b>41</b>	24	17
Santa Catarina Ayometla	<b>2 021</b>	1 040	981	<b>110</b>	43	67
Preescolar	<b>335</b>	171	164	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>996</b>	531	465	<b>50</b>	15	35
Secundaria	<b>416</b>	224	192	<b>30</b>	16	14
Bachillerato general	<b>274</b>	114	160	<b>17</b>	11	6
Santa Cruz Quilehtla	<b>1 582</b>	818	764	<b>82</b>	23	59
Preescolar	<b>309</b>	160	149	<b>14</b>	1	13
Primaria	<b>916</b>	474	442	<b>40</b>	11	29
Secundaria	<b>357</b>	184	173	<b>28</b>	11	17

(Continúa)

<15/19>

**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
Santa Cruz Tlaxcala	<b>5 195</b>	2 697	2 498	<b>324</b>	121	203
Preescolar	<b>734</b>	354	380	<b>48</b>	6	42
Primaria	<b>2 347</b>	1 238	1 109	<b>116</b>	42	74
Secundaria	<b>1 172</b>	634	538	<b>89</b>	37	52
Bachillerato general	<b>605</b>	284	321	<b>55</b>	31	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>337</b>	187	150	<b>16</b>	5	11
Santa Isabel Xiloxotla	<b>971</b>	497	474	<b>49</b>	20	29
Preescolar	<b>192</b>	103	89	<b>12</b>	2	10
Primaria	<b>487</b>	255	232	<b>25</b>	10	15
Secundaria	<b>125</b>	71	54	<b>7</b>	4	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>167</b>	68	99	<b>5</b>	4	1
Tenancingo	<b>3 048</b>	1 537	1 511	<b>143</b>	59	84
Preescolar	<b>561</b>	285	276	<b>30</b>	6	24
Primaria	<b>1 767</b>	862	905	<b>80</b>	35	45
Secundaria	<b>571</b>	308	263	<b>27</b>	15	12
Bachillerato general	<b>149</b>	82	67	<b>6</b>	3	3
Teolocholco	<b>5 952</b>	2 981	2 971	<b>295</b>	104	191
Preescolar	<b>1 104</b>	547	557	<b>54</b>	7	47
Primaria	<b>3 196</b>	1 596	1 600	<b>131</b>	44	87
Secundaria	<b>1 056</b>	549	507	<b>66</b>	27	39
Bachillerato general	<b>596</b>	289	307	<b>44</b>	26	18
Tepetitla de Lardizábal	<b>4 959</b>	2 537	2 422	<b>257</b>	84	173
Preescolar	<b>812</b>	413	399	<b>40</b>	3	37
Primaria	<b>2 159</b>	1 098	1 061	<b>108</b>	25	83
Secundaria	<b>1 195</b>	596	599	<b>65</b>	31	34
Bachillerato general	<b>146</b>	75	71	<b>13</b>	12	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>647</b>	355	292	<b>31</b>	13	18
Tepeyanco	<b>3 081</b>	1 575	1 506	<b>176</b>	64	112
Preescolar	<b>472</b>	232	240	<b>27</b>	2	25
Primaria	<b>1 431</b>	762	669	<b>70</b>	24	46
Secundaria	<b>647</b>	346	301	<b>57</b>	25	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>531</b>	235	296	<b>22</b>	13	9
Terrenate	<b>3 984</b>	2 049	1 935	<b>200</b>	73	127
Preescolar	<b>631</b>	308	323	<b>35</b>	2	33
Primaria	<b>1 905</b>	942	963	<b>84</b>	30	54
Secundaria	<b>885</b>	480	405	<b>50</b>	24	26

(Continúa)

<16/19>

**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
Bachillerato general	204	99	105	9	2	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	359	220	139	22	15	7
<b>Tetla de la Solidaridad</b>	<b>8 544</b>	<b>4 361</b>	<b>4 183</b>	<b>425</b>	<b>199</b>	<b>226</b>
Preescolar	1 096	581	515	61	8	53
Primaria	3 149	1 595	1 554	145	58	87
Secundaria	1 580	802	778	108	57	51
Bachillerato general	141	61	80	6	3	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 578	1 322	1 256	105	73	32
<b>Tetlatlahuca</b>	<b>2 050</b>	<b>1 031</b>	<b>1 019</b>	<b>129</b>	<b>42</b>	<b>87</b>
Preescolar	387	215	172	21	3	18
Primaria	1 246	601	645	66	19	47
Secundaria	417	215	202	42	20	22
<b>Tlaxcala</b>	<b>27 639</b>	<b>13 677</b>	<b>13 962</b>	<b>1 916</b>	<b>667</b>	<b>1 249</b>
Preescolar	3 875	1 926	1 949	275	36	239
Primaria	11 136	5 669	5 467	610	156	454
Secundaria	6 714	3 340	3 374	567	238	329
Bachillerato general	3 503	1 648	1 855	334	166	168
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 411	1 094	1 317	130	71	59
<b>Tlaxco</b>	<b>11 630</b>	<b>5 884</b>	<b>5 746</b>	<b>676</b>	<b>275</b>	<b>401</b>
Preescolar	1 867	938	929	106	17	89
Primaria	5 264	2 690	2 574	273	112	161
Secundaria	2 729	1 415	1 314	189	94	95
Bachillerato general	1 236	568	668	71	31	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	534	273	261	37	21	16
<b>Tocatlán</b>	<b>1 667</b>	<b>870</b>	<b>797</b>	<b>80</b>	<b>43</b>	<b>37</b>
Preescolar	271	127	144	12	1	11
Primaria	687	352	335	30	17	13
Secundaria	305	179	126	20	12	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	404	212	192	18	13	5
<b>Totolac</b>	<b>3 534</b>	<b>1 856</b>	<b>1 678</b>	<b>198</b>	<b>58</b>	<b>140</b>
Preescolar	650	326	324	39	4	35
Primaria	1 814	936	878	89	22	67
Secundaria	738	385	353	46	17	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	332	209	123	24	15	9

(Continúa)

<17/19>

**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
Tzompantepec	<b>4 511</b>	2 241	2 270	<b>290</b>	132	158
Preescolar	<b>616</b>	316	300	<b>41</b>	5	36
Primaria	<b>1 462</b>	718	744	<b>77</b>	31	46
Secundaria	<b>1 455</b>	712	743	<b>100</b>	57	43
Bachillerato general	<b>250</b>	127	123	<b>19</b>	10	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>728</b>	368	360	<b>53</b>	29	24
Xaloztoc	<b>6 536</b>	3 433	3 103	<b>315</b>	150	165
Preescolar	<b>956</b>	492	464	<b>50</b>	11	39
Primaria	<b>3 117</b>	1 677	1 440	<b>143</b>	69	74
Secundaria	<b>1 634</b>	851	783	<b>77</b>	43	34
Bachillerato general	<b>443</b>	210	233	<b>27</b>	15	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>386</b>	203	183	<b>18</b>	12	6
Xaltocan	<b>2 587</b>	1 262	1 325	<b>155</b>	64	91
Preescolar	<b>331</b>	163	168	<b>22</b>	3	19
Primaria	<b>1 132</b>	567	565	<b>62</b>	23	39
Secundaria	<b>643</b>	317	326	<b>49</b>	28	21
Bachillerato general	<b>481</b>	215	266	<b>22</b>	10	12
Xicohtzinco	<b>3 930</b>	2 086	1 844	<b>211</b>	78	133
Preescolar	<b>616</b>	332	284	<b>34</b>	3	31
Primaria	<b>1 681</b>	829	852	<b>82</b>	24	58
Secundaria	<b>930</b>	480	450	<b>60</b>	30	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>703</b>	445	258	<b>35</b>	21	14
Yauhquemehcan	<b>6 689</b>	3 462	3 227	<b>391</b>	137	254
Preescolar	<b>1 086</b>	547	539	<b>76</b>	8	68
Primaria	<b>3 347</b>	1 698	1 649	<b>169</b>	58	111
Secundaria	<b>1 539</b>	822	717	<b>104</b>	49	55
Bachillerato general	<b>266</b>	176	90	<b>16</b>	7	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>451</b>	219	232	<b>26</b>	15	11
Zacatelco	<b>11 538</b>	5 862	5 676	<b>734</b>	238	496
Preescolar	<b>1 978</b>	1 025	953	<b>119</b>	15	104
Primaria	<b>5 253</b>	2 682	2 571	<b>284</b>	70	214
Secundaria	<b>2 683</b>	1 361	1 322	<b>208</b>	89	119
Bachillerato general	<b>574</b>	277	297	<b>53</b>	24	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 050</b>	517	533	<b>70</b>	40	30

(Continúa)

<18/19>

**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
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>1 980</b>	1 009	971	<b>111</b>	47	64
Preescolar	<b>356</b>	176	180	<b>19</b>	2	17
Primaria	<b>1 015</b>	513	502	<b>47</b>	18	29
Secundaria	<b>437</b>	239	198	<b>33</b>	18	15
Bachillerato general	<b>87</b>	40	47	<b>6</b>	4	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>85</b>	41	44	<b>6</b>	5	1

<19/19>

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 instructores comunitarios.

b/ Comprende: general, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

d/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

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).

g/ Es una extensión del CbTis 3, solo reporta alumnos y el resto de la información se reporta en el plantel sede ubicado en el municipio de Tlaxcala.

h/ Excluye el personal docente adscrito al CbTis 3 del municipio de Tlaxcala.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Alumnos con discapacidad, 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>10 153</b>	<b>6 599</b>	<b>3 554</b>
Ceguera	<b>26</b>	15	11
Baja visión	<b>269</b>	163	106
Sordera	<b>61</b>	39	22
Hipoacusia	<b>185</b>	96	89
Discapacidad motriz	<b>298</b>	169	129
Discapacidad intelectual	<b>778</b>	441	337
Trastorno del espectro autista (TEA)	<b>105</b>	95	10
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	<b>306</b>	240	66
Problemas de aprendizaje	<b>6 563</b>	4 267	2 296
Problemas de lenguaje	<b>1 395</b>	985	410
Aptitudes sobresalientes	<b>167</b>	89	78

(Continúa)

<1/3>



**Alumnos con discapacidad, 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
Preescolar a/	<b>2 370</b>	1 603	767
Ceguera	3	3	0
Baja visión	21	9	12
Sordera	8	4	4
Hipoacusia	43	27	16
Discapacidad motriz	79	46	33
Discapacidad intelectual	66	36	30
Trastorno del espectro autista (TEA)	25	21	4
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	65	48	17
Problemas de aprendizaje	1 415	967	448
Problemas de lenguaje	624	431	193
Aptitudes sobresalientes	21	11	10
Primaria b/	<b>6 342</b>	4 040	2 302
Ceguera	15	9	6
Baja visión	171	102	69
Sordera	27	16	11
Hipoacusia	106	49	57
Discapacidad motriz	157	93	64
Discapacidad intelectual	515	279	236
Trastorno del espectro autista (TEA)	49	48	1
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	186	148	38
Problemas de aprendizaje	4 370	2 782	1 588
Problemas de lenguaje	655	464	191
Aptitudes sobresalientes	91	50	41
Secundaria c/	<b>1 441</b>	956	485
Ceguera	8	3	5
Baja visión	77	52	25
Sordera	26	19	7
Hipoacusia	36	20	16
Discapacidad motriz	62	30	32
Discapacidad intelectual	197	126	71
Trastorno del espectro autista (TEA)	31	26	5

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos con discapacidad, 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			
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	55	44	11
Problemas de aprendizaje	778	518	260
Problemas de lenguaje	116	90	26
Aptitudes sobresalientes	55	28	27

<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, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>10 153</b>	<b>2 370</b>	<b>6 342</b>	<b>1 441</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	70	15	41	14
Amaxac de Guerrero	146	59	86	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	237	51	161	25
Apizaco	887	165	633	89
Atlangatepec	64	4	59	1
Atlix	131	21	94	16
Benito Juárez	21	0	15	6
Calpulalpan	288	14	261	13
Chiautempan	757	279	370	108
Contla de Juan Cuamatzi	280	81	180	19
Cuapixtla	31	1	24	6

(Continúa)

<1/2>

**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/
Cuaxomulco	41	1	22	18
El Carmen Tequexquitta	46	4	37	5
Emiliano Zapata	11	0	10	1
Españita	34	1	33	0
Huamantla	776	204	456	116
Hueyotlipan	36	1	32	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	255	87	140	28
Ixtenco	71	28	31	12
La Magdalena Tlaltelulco	204	73	111	20
Lázaro Cárdenas	22	1	21	0
Mazatecochco de José María Morelos	67	4	62	1
Muñoz de Domingo Arenas	33	3	21	9
Nanacamilpa de Mariano Arista	48	3	40	5
Nativitas	63	8	47	8
Panotla	321	91	164	66
Papalotla de Xicohténcatl	184	24	151	9
San Damián Texóloc	28	12	16	0
San Francisco Tetlanohcan	35	2	30	3
San Jerónimo Zacualpan	32	15	17	0
San José Teacalco	47	1	43	3
San Juan Huactzinco	40	7	23	10
San Lorenzo Axocomanitla	59	4	34	21
San Lucas Tecopilco	38	0	15	23
San Pablo del Monte	692	207	396	89
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	44	13	26	5
Santa Ana Nopalucan	65	12	33	20
Santa Apolonia Teacalco	2	0	2	0
Santa Catarina Ayometla	75	20	47	8
Santa Cruz Quilehla	61	18	43	0
Santa Cruz Tlaxcala	212	52	122	38
Santa Isabel Xiloxotla	48	23	11	14
Tenancingo	84	3	81	0
Teolochoolco	231	72	90	69
Tepetitla de Lardizábal	101	34	65	2
Tepeyanco	150	44	81	25
Terrenate	37	0	24	13
Tetla de la Solidaridad	287	54	144	89
Tetlatlahuca	112	39	63	10
Tlaxcala	910	245	521	144
Tlaxco	345	5	261	79
Tocatlán	52	2	50	0
Totolac	245	80	113	52
Tzompantepec	106	0	100	6
Xaloztoc	148	7	97	44
Xaltocan	125	1	97	27
Xicohtzinco	58	17	40	1
Yauhquemehcan	296	101	186	9
Zacatelco	246	54	158	34
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	18	3	11	4

<2/2>

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, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>329 147</b>	<b>306 811</b>	<b>89 100</b>
Preescolar c/	49 364	49 364	24 879
Primaria d/	155 358	155 108	26 203
Secundaria e/	75 634	66 647	24 294
Bachillerato general f/	23 206	16 781	6 565
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	25 585	18 911	7 159
<b>Acuamanala de Miguel Hidalgo</b>	<b>1 315</b>	<b>1 308</b>	<b>354</b>
Preescolar	215	215	112
Primaria	808	805	155
Secundaria	292	288	87
<b>Amaxac de Guerrero</b>	<b>2 772</b>	<b>2 374</b>	<b>773</b>
Preescolar	382	382	198
Primaria	1 049	1 049	190
Secundaria	403	399	108
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	938	544	277
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>4 641</b>	<b>4 334</b>	<b>1 299</b>
Preescolar	515	515	240
Primaria	1 849	1 847	305
Secundaria	813	671	295
Bachillerato general	99	82	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 365	1 219	431
<b>Apizaco</b>	<b>23 787</b>	<b>21 977</b>	<b>6 337</b>
Preescolar	3 683	3 683	1 784
Primaria	11 475	11 442	1 942
Secundaria	5 100	4 438	1 626
Bachillerato general	2 648	1 830	773
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	881	584	212
<b>Atlangatepec</b>	<b>1 475</b>	<b>1 446</b>	<b>435</b>
Preescolar	279	279	165
Primaria	834	828	158
Secundaria	238	233	82
Bachillerato general	124	106	30
<b>Atlix</b>	<b>4 438</b>	<b>4 222</b>	<b>1 304</b>
Preescolar	693	693	406
Primaria	2 107	2 104	402
Secundaria	1 025	953	345
Bachillerato general	613	472	151
<b>(Continúa)</b>			<1/10>

**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/
Benito Juárez	1 436	1 369	321
Preescolar	174	174	84
Primaria	803	803	113
Secundaria	351	328	108
Bachillerato general	108	64	16
Calpulalpan	13 202	12 319	3 612
Preescolar	1 970	1 970	964
Primaria	5 997	5 989	984
Secundaria	3 056	2 635	989
Bachillerato general	966	848	299
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 213	877	376
Chiautempan	21 086	19 329	5 673
Preescolar	3 057	3 057	1 492
Primaria	9 678	9 672	1 658
Secundaria	5 482	4 552	1 749
Bachillerato general	1 337	935	347
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 532	1 113	427
Contla de Juan Cuamatzi	8 474	7 794	2 329
Preescolar	1 411	1 411	662
Primaria	3 957	3 954	693
Secundaria	1 948	1 578	608
Bachillerato general	1 158	851	366
Cuapiaxtla	4 331	4 035	1 207
Preescolar	605	605	344
Primaria	2 153	2 151	376
Secundaria	999	826	303
Bachillerato general	574	453	184
Cuaxomulco	1 081	1 022	270
Preescolar	184	184	93
Primaria	642	641	101
Secundaria	148	137	52
Bachillerato general	107	60	24
El Carmen Tequexquiltla	4 285	4 175	1 133
Preescolar	627	627	336
Primaria	2 316	2 310	350
Secundaria	989	938	355
Bachillerato general	69	69	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	284	231	64
<b>(Continúa)</b>			<2/10>

**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	1 313	1 266	358
Preescolar	217	217	115
Primaria	631	631	104
Secundaria	301	286	106
Bachillerato general	164	132	33
Españita	2 095	2 048	600
Preescolar	327	327	199
Primaria	1 067	1 066	201
Secundaria	582	566	171
Bachillerato general	119	89	29
Huamantla	25 165	23 302	6 611
Preescolar	3 819	3 819	1 923
Primaria	12 427	12 392	2 008
Secundaria	5 647	4 903	1 772
Bachillerato general	1 670	1 200	436
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 602	988	472
Hueyotlipan	3 465	3 393	927
Preescolar	580	580	308
Primaria	1 796	1 795	273
Secundaria	822	797	272
Bachillerato general	267	221	74
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	7 999	7 546	2 168
Preescolar	1 253	1 253	663
Primaria	4 208	4 199	709
Secundaria	1 705	1 444	553
Bachillerato general	625	465	184
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	208	185	59
Ixtenco	1 922	1 696	540
Preescolar	260	260	125
Primaria	788	787	149
Secundaria	520	394	166
Bachillerato general	354	255	100
La Magdalena Tlaltelulco	4 201	4 054	1 080
Preescolar	688	688	347
Primaria	2 333	2 331	376
Secundaria	974	853	293
<b>(Continúa)</b>			<3/10>

**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/
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	206	182	64
Lázaro Cárdenas	1 017	981	282
Preescolar	127	127	72
Primaria	426	426	59
Secundaria	248	230	93
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	216	198	58
Mazatecochco de José María Morelos	2 986	2 851	792
Preescolar	542	542	263
Primaria	1 591	1 591	266
Secundaria	608	533	200
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	245	185	63
Muñoz de Domingo Arenas	1 060	1 043	306
Preescolar	181	181	99
Primaria	577	576	102
Secundaria	212	210	77
Bachillerato general	90	76	28
Nanacamilpa de Mariano Arista	4 386	4 023	1 153
Preescolar	631	631	318
Primaria	2 098	2 093	330
Secundaria	905	819	309
Bachillerato general	81	38	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	671	442	179
Nativitas	5 700	5 416	1 479
Preescolar	860	860	422
Primaria	3 071	3 070	519
Secundaria	931	879	317
Bachillerato general	838	607	221
Panotla	7 693	6 819	2 140
Preescolar	816	816	410
Primaria	2 626	2 623	464
Secundaria	1 845	1 696	626
Bachillerato general	1 124	894	346
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 282	790	294
Papalotla de Xicohténcatl	8 470	7 650	2 187
Preescolar	1 221	1 221	641
Primaria	3 847	3 842	600
<b>(Continúa)</b>			<4/10>

**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/
Secundaria	2 190	1 775	627
Bachillerato general	1 212	812	319
<b>San Damián Texóloc</b>	<b>1 058</b>	<b>968</b>	<b>278</b>
Preescolar	151	151	74
Primaria	537	537	88
Secundaria	198	164	69
Bachillerato general	172	116	47
<b>San Francisco Tetlanohcan</b>	<b>3 136</b>	<b>2 893</b>	<b>848</b>
Preescolar	484	484	238
Primaria	1 423	1 420	231
Secundaria	600	529	210
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	629	460	169
<b>San Jerónimo Zacualpan</b>	<b>2 242</b>	<b>1 948</b>	<b>611</b>
Preescolar	184	184	89
Primaria	551	551	91
Secundaria	609	524	181
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	898	689	250
<b>San José Teacalco</b>	<b>1 454</b>	<b>1 395</b>	<b>374</b>
Preescolar	230	230	117
Primaria	757	757	123
Secundaria	343	326	102
Bachillerato general	124	82	32
<b>San Juan Huactzinco</b>	<b>1 677</b>	<b>1 520</b>	<b>485</b>
Preescolar	307	307	157
Primaria	687	687	126
Secundaria	340	315	114
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	343	211	88
<b>San Lorenzo Axocomanitla</b>	<b>1 223</b>	<b>1 196</b>	<b>328</b>
Preescolar	211	211	110
Primaria	729	728	125
Secundaria	283	257	93
<b>San Lucas Tecopilco</b>	<b>822</b>	<b>804</b>	<b>270</b>
Preescolar	127	127	68
Primaria	336	334	63
Secundaria	216	200	74
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	143	143	65
<b>(Continúa)</b>			<5/10>



**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 Pablo del Monte	19 551	18 174	5 149
Preescolar	3 414	3 414	1 720
Primaria	10 012	9 980	1 672
Secundaria	4 475	3 694	1 346
Bachillerato general	290	218	75
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 360	868	336
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 131	2 035	586
Preescolar	367	367	195
Primaria	1 134	1 133	195
Secundaria	380	355	127
Bachillerato general	98	50	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	152	130	36
Santa Ana Nopalucan	2 257	2 167	637
Preescolar	237	237	135
Primaria	844	844	131
Secundaria	935	906	292
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	241	180	79
Santa Apolonia Teacalco	1 889	1 748	566
Preescolar	114	114	54
Primaria	489	489	90
Secundaria	619	609	219
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	667	536	203
Santa Catarina Ayometla	1 997	1 841	533
Preescolar	310	310	151
Primaria	1 002	1 001	175
Secundaria	425	361	136
Bachillerato general	260	169	71
Santa Cruz Quilehla	1 583	1 562	440
Preescolar	312	312	162
Primaria	917	917	170
Secundaria	354	333	108
Santa Cruz Tlaxcala	5 042	4 735	1 387
Preescolar	789	789	415
Primaria	2 350	2 350	391
Secundaria	1 131	999	363
Bachillerato general	507	367	138
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	265	230	80

(Continúa)

<6/10>

**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/
Santa Isabel Xiloxotla	846	822	212
Preescolar	176	176	87
Primaria	503	502	98
Secundaria	105	104	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	62	40	0
Tenancingo	3 071	3 022	835
Preescolar	593	593	310
Primaria	1 789	1 788	304
Secundaria	571	563	197
Bachillerato general	118	78	24
Teolocholco	5 888	5 460	1 543
Preescolar	1 078	1 078	568
Primaria	3 207	3 201	515
Secundaria	1 067	915	332
Bachillerato general	536	266	128
Tepetitla de Lardizábal	4 765	4 499	1 272
Preescolar	728	728	359
Primaria	2 212	2 208	385
Secundaria	1 150	1 006	359
Bachillerato general	123	89	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	552	468	137
Tepeyanco	3 033	2 763	820
Preescolar	384	384	206
Primaria	1 481	1 481	263
Secundaria	637	595	210
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	531	303	141
Terrenate	3 906	3 729	1 039
Preescolar	618	618	306
Primaria	1 966	1 964	335
Secundaria	875	740	276
Bachillerato general	147	113	41
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	300	294	81
Tetla de la Solidaridad	8 778	8 054	2 419
Preescolar	1 039	1 039	552
Primaria	3 441	3 437	569
Secundaria	1 698	1 519	513
Bachillerato general	128	83	32

(Continúa)

<7/10>

**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/
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 472	1 976	753
Tetlatlahuca	2 109	2 081	566
Preescolar	381	381	192
Primaria	1 288	1 288	216
Secundaria	440	412	158
Tlaxcala	27 651	25 384	7 573
Preescolar	3 486	3 486	1 655
Primaria	11 674	11 668	1 972
Secundaria	6 854	6 228	2 217
Bachillerato general	3 270	2 260	1 008
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 367	1 742	721
Tlaxco	11 429	10 875	3 210
Preescolar	1 814	1 814	960
Primaria	5 304	5 289	880
Secundaria	2 785	2 575	940
Bachillerato general	1 092	850	321
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	434	347	109
Tocatlán	1 572	1 493	452
Preescolar	245	245	130
Primaria	669	661	113
Secundaria	295	254	98
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	363	333	111
Totolac	3 471	3 270	941
Preescolar	639	639	340
Primaria	1 816	1 811	320
Secundaria	704	613	206
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	312	207	75
Tzompantepec	4 483	4 054	1 320
Preescolar	653	653	351
Primaria	1 470	1 469	270
Secundaria	1 516	1 221	476
Bachillerato general	208	175	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	636	536	161

(Continúa)

<8/10>

**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/
Xaloztoc	6 455	6 017	1 744
Preescolar	957	957	496
Primaria	3 090	3 086	500
Secundaria	1 673	1 435	540
Bachillerato general	395	293	117
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	340	246	91
Xaltocan	2 624	2 374	717
Preescolar	371	371	196
Primaria	1 152	1 149	198
Secundaria	604	582	196
Bachillerato general	497	272	127
Xicohtzinco	3 667	3 431	964
Preescolar	520	520	250
Primaria	1 647	1 643	285
Secundaria	874	738	268
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	626	530	161
Yauhquemehcan	6 393	6 082	1 688
Preescolar	1 043	1 043	496
Primaria	3 275	3 269	572
Secundaria	1 434	1 271	473
Bachillerato general	233	175	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	408	324	85
Zacatelco	11 211	10 753	3 090
Preescolar	1 757	1 757	798
Primaria	5 409	5 407	966
Secundaria	2 690	2 542	933
Bachillerato general	514	467	142
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	841	580	251
<b>(Continúa)</b>			<9/10>

**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/
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1 938	1 870	533
Preescolar	328	328	157
Primaria	1 043	1 042	184
Secundaria	420	401	152
Bachillerato general	147	99	40

<10/10>

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, indígena, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

d/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial y agropecuaria, además de la secundaria comunitaria coordinada por el CONAFE.

f/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.

g/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>1 642</b>	<b>1 611</b>	<b>800</b>	<b>67</b>	<b>26</b>
Contla de Juan Cuamatzi	355	350	154	13	6
Ixtenco	74	72	31	3	1
La Magdalena Tlaltelulco	349	346	182	15	5
San Francisco Tetlanohcan	245	242	117	9	2
San Pablo del Monte c/	375	368	190	16	7
Santa Cruz Tlaxcala	41	39	22	2	1
Teolochocholco c/	189	181	99	8	3
Xaltocan	14	13	5	1	1

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.

c/ Incluye cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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>3 173</b>	<b>3 108</b>	<b>3 106</b>	<b>494</b>	<b>126</b>	<b>20</b>
Contla de Juan Cuamatzi	350	348	346	58	15	2
Ixtenco	186	185	185	36	6	1
La Magdalena Tlaltelulco	772	757	757	126	31	4
San Francisco Tetlanohcan	153	148	148	24	6	1
San Pablo del Monte b/	1 405	1 373	1 373	211	52	9
Santa Cruz Tlaxcala	128	127	127	18	6	1
Teolocholco b/	179	170	170	21	10	2

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar de menos de 6 a 15 años y más 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.

b/ Incluye cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Total</b>	<b>33 539</b>	<b>6 496</b>	<b>5 041</b>
Modalidad escolarizada	31 939	5 845	4 657
Técnico superior universitario o profesional asociado	1 410	480	404
Licenciatura	29 322	5 003	4 064
Educación normal	770	265	266 b/
Universitaria y tecnológica	28 552	4 738	3 798
Posgrado c/	1 207	362	189
Especialidad	17	9	6
Maestría	1 005	318	154
Doctorado	185	35	29

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo**  
**Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.16

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Modalidad no escolarizada	1 600	651	384
Técnico superior universitario o profesional asociado	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	1 309	486	339
Posgrado c/	291	165	45
Especialidad	11	9	1
Maestría	157	81	29
Doctorado	123	75	15

<2/2>

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.

c/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refieren a alumnos graduados.

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo**  
**Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>33 539</b>	<b>15 878</b>	<b>17 661</b>	<b>5 041</b>	<b>2 243</b>	<b>2 798</b>
Modalidad escolarizada	31 939	15 254	16 685	4 657	2 118	2 539
Técnico superior universitario o profesional asociado	1 410	839	571	404	253	151
Licenciatura	29 322	13 892	15 430	4 064	1 783	2 281
Educación normal	770	118	652	266	53	213
Universitaria y tecnológica	28 552	13 774	14 778	3 798	1 730	2 068
Posgrado b/	1 207	523	684	189	82	107
Especialidad	17	6	11	6	2	4
Maestría	1 005	437	568	154	62	92
Doctorado	185	80	105	29	18	11

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Modalidad no escolarizada	<b>1 600</b>	624	976	<b>384</b>	125	259
Técnico superior universitario o profesional asociado	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica c/	<b>1 309</b>	521	788	<b>339</b>	110	229
Posgrado b/	<b>291</b>	103	188	<b>45</b>	15	30
Especialidad	<b>11</b>	1	10	<b>1</b>	0	1
Maestría	<b>157</b>	57	100	<b>29</b>	7	22
Doctorado	<b>123</b>	45	78	<b>15</b>	8	7

<2/2>

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refieren a alumnos graduados.

c/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>1 410</b>	<b>480</b>	<b>404</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	458	132	106
Ingeniería, manufactura y construcción	952	348	298
<b>Huamantla</b>	<b>1 410</b>	<b>480</b>	<b>404</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	458	132	106
Ingeniería, manufactura y construcción	952	348	298

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.



**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 6.19

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>29 322</b>	<b>5 003</b>	<b>4 064</b>
Agronomía y veterinaria	991	140	88
Artes y humanidades	634	147	162
Ciencias naturales, exactas y de la computación	539	81	81
Ciencias sociales, administración y derecho	11 531	1 963	1 503
Educación	2 811	680	555
Ingeniería, manufactura y construcción	8 644	1 330	1 140
Salud	3 759	632	507
Servicios	413	30	28
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>147</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
Educación	147	24	27
<b>Apizaco</b>	<b>5 256</b>	<b>696</b>	<b>440</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	82	9	41
Ciencias sociales, administración y derecho	990	151	79
Ingeniería, manufactura y construcción	3 595	471	289
Salud	589	65	31
<b>Chiautempan</b>	<b>110</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
Artes y humanidades	45	7	5
Ciencias sociales, administración y derecho	65	4	0
<b>Contla de Juan Cuamatzi</b>	<b>662</b>	<b>63</b>	<b>54</b>
Artes y humanidades	210	26	19
Ingeniería, manufactura y construcción	452	37	35
<b>Huamantla</b>	<b>899</b>	<b>422</b>	<b>353</b>
Artes y humanidades	64	25	20
Ciencias sociales, administración y derecho	350	178	153
Educación	31	7	4
Ingeniería, manufactura y construcción	454	212	176
<b>Hueyotlipan</b>	<b>463</b>	<b>19</b>	<b>14</b>
Agronomía y veterinaria	129	3	2
Ingeniería, manufactura y construcción	93	6	6
Servicios	241	10	6

(Continúa)

<1/3>

**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 6.19

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1 417	230	148
Agronomía y veterinaria	862	137	86
Ciencias naturales, exactas y de la computación	221	72	40
Ingeniería, manufactura y construcción	255	21	22
Salud	79	0	0
Panotla	445	136	136
Educación	445	136	136
Santa Apolonia Teacalco	102	31	31
Educación	102	31	31
Santa Cruz Tlaxcala	278	52	34
Ciencias sociales, administración y derecho	165	35	19
Educación	30	5	8
Ingeniería, manufactura y construcción	83	12	7
Tepeyanco	3 854	588	611
Ciencias sociales, administración y derecho	577	88	96
Ingeniería, manufactura y construcción	3 277	500	515
Tlaxcala	11 989	2 042	1 589
Artes y humanidades	291	77	118
Ciencias sociales, administración y derecho	8 591	1 317	1 057
Educación	2 040	477	349
Ingeniería, manufactura y construcción	58	11	24
Salud	1 009	160	41
Tlaxco	710	106	111
Ciencias sociales, administración y derecho	202	37	23
Ingeniería, manufactura y construcción	336	49	66
Servicios	172	20	22
Totolac	16	0	0
Educación	16	0	0
Tzompantepec	356	88	0
Artes y humanidades	24	12	0

(Continúa)

<2/3>

**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 6.19

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ciencias sociales, administración y derecho	291	65	0
Ingeniería, manufactura y construcción	41	11	0
Yauhquemehcan	64	16	4
Ciencias sociales, administración y derecho	64	16	4
Zacatelco	2 554	479	507
Ciencias naturales, exactas y de la computación	236	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	236	72	72
Salud	2 082	407	435

<3/3>

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.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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 6.20

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>1 207</b>	<b>362</b>	<b>189</b>
Especialidad	17	9	6
Maestría	1 005	318	154
Doctorado	185	35	29
Apetatitlán de Antonio Carvajal	108	18	17
Maestría	75	8	10
Ciencias sociales, administración y derecho	34	8	4
Educación	41	0	6
Doctorado	33	10	7
Ciencias sociales, administración y derecho	33	10	7

(Continúa)

<1/3>

**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 6.20

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Apizaco	190	53	34
Maestría	180	52	34
Ciencias naturales, exactas y de la computación	53	17	14
Ciencias sociales, administración y derecho	105	33	18
Ingeniería, manufactura y construcción	22	2	2
Doctorado	10	1	0
Ingeniería, manufactura y construcción	10	1	0
Chiautempan	56	14	5
Maestría	34	14	5
Educación	34	14	5
Doctorado	22	0	0
Educación	22	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	21	0	0
Maestría	21	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	21	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11	1	1
Maestría	10	1	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	10	1	1
Doctorado	1	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1	0	0
Tepetitla de Lardizábal	152	38	31
Maestría	113	31	29
Ingeniería, manufactura y construcción	113	31	29
Doctorado	39	7	2
Ingeniería, manufactura y construcción	39	7	2
Tepeyanco	22	14	3
Maestría	22	14	3
Ingeniería, manufactura y construcción	22	14	3

(Continúa)

<2/3>

**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 6.20

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Tlaxcala	506	185	80
Especialidad	17	9	6
Salud	17	9	6
Maestría	409	159	54
Artes y humanidades	29	10	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	35	12	16
Ciencias sociales, administración y derecho	245	120	22
Educación	100	17	11
Doctorado	80	17	20
Ciencias naturales, exactas y de la computación	34	2	2
Ciencias sociales, administración y derecho	19	9	11
Educación	27	6	7
Tzompantepec	57	15	0
Maestría	57	15	0
Ciencias sociales, administración y derecho	47	14	0
Educación	10	1	0
Yauhquemehcan	0	4	1
Maestría	0	4	1
Ciencias sociales, administración y derecho	0	4	1
Zacatelco	84	20	17
Maestría	84	20	17
Ciencias sociales, administración y derecho	27	0	0
Salud	57	20	17

<3/3>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos graduados al de egresados, debido a que los graduados egresaron 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 Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>1 309</b>	<b>486</b>	<b>339</b>
Artes y humanidades	33	10	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	4	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	301	75	29
Educación	905	347	236
Ingeniería, manufactura y construcción	4	0	0
Salud	62	54	70
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>587</b>	<b>141</b>	<b>101</b>
Educación	587	141	101
<b>Tlaxcala</b>	<b>299</b>	<b>107</b>	<b>31</b>
Artes y humanidades	33	10	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	4	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	133	37	18
Educación	125	60	9
Ingeniería, manufactura y construcción	4	0	0
<b>Totolac</b>	<b>193</b>	<b>146</b>	<b>126</b>
Educación	193	146	126
<b>Tzompantepec</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	4	0	0
<b>Zacatelco</b>	<b>226</b>	<b>92</b>	<b>81</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	164	38	11
Salud	62	54	70

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 observa un mayor número de alumnos titulados al de inscritos, debido a que los titulados se inscribieron en ciclos escolares anteriores.

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**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 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>291</b>	<b>165</b>	<b>45</b>
Especialidad	11	9	1
Maestría	157	81	29
Doctorado	123	75	15
<b>Apetatitlán de Antonio Carvajal</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>8</b>
Especialidad	11	9	1
Educación	11	9	1
Maestría	24	13	7
Ciencias sociales, administración y derecho	24	13	7
<b>Tlaxcala</b>	<b>256</b>	<b>136</b>	<b>37</b>
Maestría	133	61	22
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	2	1
Ciencias sociales, administración y derecho	100	39	13
Educación	31	20	8
Doctorado	123	75	15
Ciencias sociales, administración y derecho	62	41	3
Educación	61	34	12
<b>Zacatelco</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Maestría	0	7	0
Ciencias sociales, administración y derecho	0 b/	7	0

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.

b/ Se registra cero para alumnos inscritos y dato distinto a cero para egresados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en el campo de formación académica.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>7 618</b>	<b>2 345</b>	<b>5 273</b>	<b>3 670</b>	<b>2 698</b>	<b>972</b>	<b>614</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	19	6	13	12	10	2	0
Amaxac de Guerrero	52	18	34	32	25	7	5
Apetatitlán de Antonio Carvajal	20	10	10	5	3	2	2
Apizaco	141	61	80	82	59	23	30
Atlangatepec	55	23	32	39	18	21	5
Atltzayanca	162	53	109	124	80	44	24
Benito Juárez	11	3	8	7	4	3	2
Calpulalpan	204	78	126	67	49	18	22
Chiautempan	270	92	178	149	122	27	33
Contla de Juan Cuamatzi	337	115	222	153	116	37	28
Cuapixtla	343	120	223	170	112	58	12
Cuaxomulco	28	8	20	20	11	9	2
El Carmen Tequexquitla	261	63	198	146	110	36	29
Emiliano Zapata	45	18	27	13	6	7	4
Españita	81	25	56	52	45	7	9
Huamantla	372	89	283	130	110	20	39
Hueyotlipan	93	27	66	46	30	16	7
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	341	136	205	96	66	30	10
Ixtenco	54	17	37	18	13	5	2
La Magdalena Tlaltelulco	78	22	56	31	25	6	5
Lázaro Cárdenas	53	14	39	16	13	3	5
Mazatecochco de José María Morelos	118	32	86	39	30	9	7
Muñoz de Domingo Arenas	13	3	10	2	2	0	4
Nanacamilpa de Mariano Arista	37	12	25	4	1	3	4
Natívitás	84	21	63	24	22	2	6
Panotla	151	33	118	32	26	6	8
Papalotla de Xicohténcatl	75	27	48	26	21	5	14
San Damián Texóloc	18	6	12	9	6	3	3
San Francisco Tetlanohcan	216	39	177	159	134	25	15
San Jerónimo Zacualpan	16	3	13	7	6	1	1
San José Teacalco	94	21	73	109	86	23	2
San Juan Huactzinco	51	15	36	32	23	9	3
San Lorenzo Axocomanitla	37	11	26	32	21	11	5
San Lucas Tecopilco	18	7	11	6	4	2	4
San Pablo del Monte	643	161	482	243	187	56	36
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	85	27	58	70	48	22	5
Santa Ana Nopalucan	25	4	21	14	9	5	3
Santa Apolonia Teacalco	5	1	4	2	2	0	0
Santa Catarina Ayometla	43	11	32	11	7	4	5
Santa Cruz Quilehltla	92	46	46	83	37	46	2
Santa Cruz Tlaxcala	143	50	93	71	50	21	9
Santa Isabel Xiloxoxtla	15	6	9	11	9	2	0
Tenancingo	67	17	50	5	2	3	2
Teolocholco	132	40	92	43	35	8	11
Tepetitla de Lardizábal	52	17	35	1	0	1	4
Tepeyanco	108	27	81	76	61	15	8
Terrenate	132	37	95	43	27	16	5
Tetla de la Solidaridad	142	41	101	87	73	14	7
Tetlatlahuca	16	7	9	6	1	5	3
Tlaxcala	166	88	78	43	29	14	27
Tlaxco	305	88	217	116	77	39	28
Tocatlán	15	4	11	12	8	4	3
Totolac	59	16	43	11	10	1	9
Tzompantepec	221	82	139	187	118	69	13
Xaloztoc	121	30	91	62	47	15	13

(Continúa)

<1/2>



**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Xaltocan	99	45	54	48	32	16	8
Xicohtzinco	47	15	32	31	24	7	3
Yauhquemehcan	105	36	69	44	27	17	12
Zacatelco	326	98	228	178	129	49	24
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	250	48	202	129	111	18	4
Municipio de otra entidad	256	75	181	154	129	25	19

<2/2>

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 Tlaxcalteca de Educación para los Adultos. Departamento de Planeación.

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.24

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>15 633</b>	<b>4 434</b>	<b>11 199</b>	<b>16 715</b>	<b>4 403</b>	<b>12 312</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	54	19	35	31	12	19
Amaxac de Guerrero	134	40	94	40	9	31
Apetatitlán de Antonio Carvajal	120	35	85	64	31	33
Apizaco	468	144	324	747	287	460
Atlangatepec	116	45	71	124	39	85
Atltzayanca	352	93	259	215	60	155
Benito Juárez	59	14	45	66	20	46
Calpulalpan	591	218	373	781	281	500
Chiautempan	437	131	306	712	248	464

(Continúa)

<1/2>

**Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2016**

Cuadro 6.24

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Contla de Juan Cuamatzi	447	159	288	593	198	395
Cuapiaxtla	465	127	338	224	68	156
Cuaxomulco	69	27	42	67	20	47
El Carmen Tequexquitla	525	98	427	324	49	275
Españita	203	61	142	162	31	131
Huamantla	1 049	175	874	1 219	223	996
Hueyotlipan	265	97	168	257	66	191
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	832	314	518	452	128	324
Ixtenco	95	34	61	126	39	87
La Magdalena Tlaltelulco	302	68	234	235	42	193
Lázaro Cárdenas	48	14	34	55	15	40
Mazatecochco de José María Morelos	153	43	110	110	30	80
Muñoz de Domingo Arenas	54	26	28	75	21	54
Nanacamilpa de Mariano Arista	270	79	191	238	55	183
Natívitás	380	81	299	326	53	273
Panotla	405	148	257	310	86	224
Papalotla de Xicohténcatl	178	51	127	346	117	229
San Damián Texóloc	72	27	45	50	6	44
San Francisco Tetlanohcan	154	44	110	136	38	98
San Jerónimo Zacualpan	38	8	30	56	12	44
San José Teacalco	144	46	98	89	26	63
San Juan Huactzinco	125	32	93	58	12	46
San Lorenzo Axocomanitla	78	24	54	95	26	69
San Lucas Tecopilco	29	9	20	12	0	12
San Pablo del Monte	972	176	796	855	123	732
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	119	36	83	86	19	67
Santa Ana Nopalucan	123	31	92	49	7	42
Santa Apolonia Teacalco	29	15	14	28	15	13
Santa Catarina Ayometla	92	22	70	104	28	76
Santa Cruz Quilehla	100	50	50	67	32	35
Santa Cruz Tlaxcala	219	76	143	368	104	264
Santa Isabel Xiloxotla	41	15	26	48	21	27
Tenancingo	109	20	89	166	24	142
Teolochoico	181	53	128	285	80	205
Tepetitla de Lardizábal	355	75	280	296	68	228
Tepeyanco	125	35	90	124	36	88
Terrenate	211	57	154	331	67	264
Tetla de la Solidaridad	279	83	196	347	104	243
Tetlatlahuca	160	51	109	145	37	108
Tlaxcala	606	258	348	817	384	433
Tlaxco	583	156	427	746	156	590
Tocatlán	99	29	70	98	20	78
Totolac	199	60	139	196	58	138
Tzompantepec	227	82	145	203	67	136
Xaloztoc	334	82	252	294	60	234
Xaltocan	180	73	107	213	75	138
Xicohtzinco	121	25	96	131	38	93
Yauhquemehcan	329	83	246	369	97	272
Zacatelco	436	91	345	560	155	405
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	388	61	327	184	23	161
Municipio de otra entidad	305	108	197	1 210	157	1 053

<2/2>

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 Tlaxcalteca de Educación para los Adultos. Departamento de Planeación.

**Certificados emitidos en primaria y secundaria  
en educación para adultos por municipio  
2016**

Cuadro 6.25

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
<b>Estado</b>	<b>10 185</b>	<b>8 894</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29	20
Amaxac de Guerrero	74	88
Apetatitlán de Antonio Carvajal	84	40
Apizaco	319	428
Atlangatepec	53	53
Atltzayanca	30	94
Benito Juárez	41	35
Calpulalpan	351	477
Chiautempan	178	375
Contla de Juan Cuamatzi	258	332
Cuapiaxtla	248	89
Cuaxomulco	46	43
El Carmen Tequexquitla	304	159
Españita	145	20
Huamantla	574	612
Hueyotlipan	222	189
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	608	293
Ixtenco	46	61
La Magdalena Tlaltelulco	230	222
Lázaro Cárdenas	19	17
Mazatecochco de José María Morelos	92	54
Muñoz de Domingo Arenas	46	53
Nanacamilpa de Mariano Arista	208	163
Nativitas	275	234
Panotla	354	147
Papalotla de Xicohténcatl	102	171
San Damián Texóloc	58	18
San Francisco Tetlanohcan	69	42
San Jerónimo Zacualpan	34	32
San José Teacalco	65	57
San Juan Huactzinco	68	18
San Lorenzo Axocomanitla	54	36
San Lucas Tecopilco	19	31
San Pablo del Monte	691	637
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	81	60
Santa Ana Nopalucan	100	22
Santa Apolonia Teacalco	28	11
Santa Catarina Ayometla	51	31
Santa Cruz Quilehla	25	28
Santa Cruz Tlaxcala	140	203
Santa Isabel Xiloxotla	22	30
Tenancingo	85	83
Teolochoolco	118	112
Tepetitla de Lardizábal	321	183
Tepeyanco	66	58
Terrenate	122	145
Tetla de la Solidaridad	199	168
Tetlatlahuca	133	60
Tlaxcala	454	413
Tlaxco	447	389
Tocatlán	80	64
Totolac	161	103
Tzompantepec	106	128
Xaloztoc	226	182
Xaltocan	125	156

(Continúa)

<1/2>

**Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio 2016**

Cuadro 6.25

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Xicohtzinco	79	77
Yauhquemehcan	255	241
Zacatelco	237	256
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	235	103
Municipio de otra entidad	295	248

<2/2>

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.

Fuente: Instituto Tlaxcalteca de Educación para los Adultos. Departamento de Planeación.

**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 6.26

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>23 164</b>	<b>19 019</b>	<b>17 746</b>	<b>640</b>	<b>74</b>
Federal	6 156	6 066	5 544	142	6
Estatad	15 053	11 365	11 092	310	10
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	1 955	1 588	1 110	188	58
Apizaco	2 811	2 559	2 216	94	13
Federal	2 068	1 978	1 856	46	2
Particular	743	581	360	48	11
Calpulalpan	990	967	685	38	5
Estatad	876	876	603	24	1
Particular	114	91	82	14	4
Chiautempan	2 477	1 827	1 827	50	5
Estatad	2 386	1 748	1 748	38	1
Particular	91	79	79	12	4
El Carmen Tequexquitla	2	2	2	1	1
Particular	2	2	2	1	1

(Continúa)

<1/3>

**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 6.26

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Huamantla	2 191	1 642	1 614	32	9
Estatal	1 955	1 488	1 488	13	1
Particular	236	154	126	19	8
Papalotla de Xicohténcatl	573	412	412	14	1
Estatal	573	412	412	14	1
San Francisco Tetlanohcan	1 491	1 018	1 018	39	1
Estatal	1 491	1 018	1 018	39	1
San Pablo del Monte	1 575	1 134	1 117	64	6
Estatal	1 486	1 061	1 061	52	1
Particular	89	73	56	12	5
Santa Cruz Tlaxcala	3	2	2	1	1
Particular	3	2	2	1	1
Teolochocho	12	12	4	2	1
Particular	12	12	4	2	1
Tepetitla de Lardizábal	1 355	977	977	40	1
Estatal	1 355	977	977	40	1
Tetla de la Solidaridad	2 163	1 594	1 594	30	1
Estatal	2 163	1 594	1 594	30	1
Tlaxcala	3 451	3 437	3 111	105	12
Federal	3 071	3 071	2 870	64	2
Estatal	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	380	366	241	41	10
Tlaxco	1 386	1 132	1 132	31	1
Estatal	1 386	1 132	1 132	31	1
Tocatlán	4	3	3	1	1
Particular	4	3	3	1	1
Totolac	17	5	5	5	1
Particular	17	5	5	5	1

(Continúa)

<2/3>

**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 6.26

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Xaloztoc	1 022	1 020	821	33	3
Federal	1 017	1 017	818	32	2
Particular	5	3	3	1	1
Yauhquemehcan	4	4	4	2	1
Particular	4	4	4	2	1
Zacatelco	255	213	143	29	9
Particular	255	213	143	29	9
Ziltaltépec de Trinidad Sánchez Sar	1 382	1 059	1 059	29	1
Estatal	1 382	1 059	1 059	29	1

<3/3>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

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 Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, par docente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal par docente b/	Personal administrativo c/
<b>Estado</b>	<b>9 297</b>	<b>107</b>	<b>677</b>	<b>410</b>	<b>144</b>
Centros de atención múltiple	953	21	161	115	72
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	8 344	86	516	295	72
Amaxac de Guerrero	51	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	51	1	4	3	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	311	4	23	16	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	311	4	23	16	3

(Continúa)

<1/5>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Apizaco	896	9	45	27	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	896	9	45	27	7
Atlangatepec	104	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	104	1	5	2	0
Atlixco	25	1	5	4	0
Centros de atención múltiple	25	1	5	4	0
Calpulalpan	222	3	17	11	4
Centros de atención múltiple	53	1	7	5	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	169	2	10	6	0
Chiautempan	471	5	32	21	11
Centros de atención múltiple	56	1	8	6	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	415	4	24	15	4
Contla de Juan Cuamatzi	107	2	12	8	5
Centros de atención múltiple	39	1	7	5	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	68	1	5	3	2
Cuapixtla	24	1	8	1	2
Centros de atención múltiple	24	1	8	1	2
El Carmen Tequexquiltla	22	1	7	3	0
Centros de atención múltiple	22	1	7	3	0
Huamantla	632	7	43	26	5
Centros de atención múltiple	54	1	7	5	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	578	6	36	21	2
Hueyotlipan	47	1	5	5	2
Centros de atención múltiple	47	1	5	5	2
<b>(Continúa)</b>					<2/5>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, par docente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal par docente b/	Personal administrativo c/
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	241	4	24	12	10
Centros de atención múltiple	44	1	9	4	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	197	3	15	8	3
Nanacamilpa de Mariano Arista	144	2	13	6	2
Centros de atención múltiple	49	1	7	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	95	1	6	3	0
Natívitás	150	2	16	11	5
Centros de atención múltiple	43	1	7	6	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	107	1	9	5	1
Panotla	375	4	27	17	7
Centros de atención múltiple	40	1	5	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	335	3	22	13	4
Papalotla de Xicohténcatl	142	1	7	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	142	1	7	3	1
San Francisco Tetlanohcan	121	2	16	8	4
Centros de atención múltiple	29	1	9	6	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	92	1	7	2	1
San José Teacalco	83	1	4	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	83	1	4	3	1
San Lorenzo Axocomanitla	87	1	5	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	87	1	5	3	1
San Lucas Tecopilco	83	1	5	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	83	1	5	3	0

(Continúa)

<3/5>



**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
San Pablo del Monte	681	6	43	24	6
Centros de atención múltiple	68	1	11	6	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	613	5	32	18	3
Santa Cruz Tlaxcala	186	1	9	5	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	186	1	9	5	1
Santa Isabel Xiloxotla	157	2	12	8	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	157	2	12	8	2
Teolochoolco	338	2	19	15	4
Centros de atención múltiple	51	1	7	9	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	287	1	12	6	1
Tetlatlahuca	78	1	4	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	4	3	1
Tlaxcala	1 981	22	142	81	30
Centros de atención múltiple	98	2	18	13	9
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 883	20	124	68	21
Tlaxco	191	3	15	10	3
Centros de atención múltiple	30	1	6	5	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	161	2	9	5	1
Totolac	158	2	12	8	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	158	2	12	8	2
Tzompantepec	509	4	38	26	8
Centros de atención múltiple	88	1	15	12	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	421	3	23	14	3
Xaltocan	56	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	56	1	5	2	0

(Continúa)

<4/5>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Xicohtzinco	52	1	7	6	4
Centros de atención múltiple	52	1	7	6	4
Yauhquemehcan	143	2	9	5	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	143	2	9	5	2
Zacatelco	429	6	39	24	11
Centros de atención múltiple	41	1	6	7	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	388	5	33	17	5

<5/5>

a/ Incluye personal directivo con grupo.

b/ Comprende: maestros de lenguaje, terapistas físicos, psicólogos, trabajadores sociales, médicos, maestros de educación física y maestros especialistas.

c/ Comprende: niñeras, auxiliares administrativos, secretarías, vigilantes, asistentes de servicios (intendentes) y choferes.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclo escolar 2013/14**

Cuadro 6.28

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas R/	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Total</b>	<b>2 084</b>	<b>12 813</b>	<b>96</b>	<b>739</b>	<b>572</b>	<b>14 284</b>
Preescolar b/	837	2 046	0	11	12	4 664
Primaria	687	6 042	1	35	35	4 382
Secundaria	329	2 701	30	268	350	3 149
Bachillerato general R/	113	609	22	133	43	917
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	67	610	12	105	65	590
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	50	805	30	187	67	582
Otros c/	1	0 R/	1	ND R/	ND R/	ND

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: aulas de usos múltiples, sanitarios, servicios médicos, locales de orientación vocacional, canchas múltiples, salas audiovisuales y otros.

b/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

c/ Comprende formación para el trabajo.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2013/14**

Cuadro 6.29

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas R/	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Estado</b>	<b>2 084</b>	<b>12 813</b>	<b>96</b>	<b>739</b>	<b>572</b>	<b>14 284</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	10	57	0	0	0	109
Amaxac de Guerrero	16	88	1	5	7	231
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29	193	2	14	16	123
Apizaco	150	1 088	7	86	66	301
Atlangatepec	30	68	0	0	0	1 268
Atltzayanca	65	160	1	9	6	434
Benito Juárez	5	51	0	1	0	156
Calpulalpan	61	427	6	18	15	166
Chiautempan	101	768	6	34	38	89
Contla de Juan Cuamatzi	36	286	3	10	16	813
Cuapiaxtla	37	143	1	6	4	93
Cuaxomulco	17	53	0	3	0	213
El Carmen Tequexquitla	29	152	0	6	4	1 034
Emiliano Zapata	11	46	0	3	0	195
Españita	40	92	1	6	4	440
Huamantla	151	897	6	75	31	62
Hueyotlipan	34	150	1	11	5	82
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	60	361	3	32	21	308
Ixtenco	8	62	1	3	6	131
La Magdalena Tlaltelulco	21	148	0	3	4	78
Lázaro Cárdenas	6	37	0	1	1	188
Mazatecochco de José María Morelos	13	108	0	3	4	85
Muñoz de Domingo Arenas	15	47	0	1	0	304
Nanacamilpa de Mariano Arista	23	161	1	6	6	352
Nativitas	42	228	1	9	8	407
Panotla	45	280	6	20	20	202
Papalotla de Xicohténcatl	34	275	2	16	16	92
San Damián Texóloc	6	36	0	1	3	189
San Francisco Tetlanohcan	13	118	1	3	6	155
San Jerónimo Zacualpan	6	68	1	7	8	181
San José Teacalco	17	56	0	3	1	301
San Juan Huactzinco	9	67	0	2	1	128
San Lorenzo Axocomanitla	5	46	0	3	1	1 503
San Lucas Tecopilco	7	34	1	1	3	811
San Pablo del Monte	76	610	4	17	13	88
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	12	88	0	6	1	203
Santa Ana Nopalucan	7	80	1	3	5	102
Santa Apolonia Teacalco	5	67	2	7	10	210
Santa Catarina Ayometla	10	77	0	4	3	201
Santa Cruz Quilehla	7	60	0	1	3	152
Santa Cruz Tlaxcala	36	217	1	11	16	263
Santa Isabel Xiloxotla	6	31	0	1	0	146
Tenancingo	14	111	0	2	3	295
Teolochoico	23	207	1	6	5	423
Tepetitla de Lardizábal	24	174	2	6	9	30
Tepeyanco	22	196	0	34	6	59
Terrenate	38	143	1	6	4	43
Tetla de la Solidaridad	45	260	2	11	11	130
Tetlatlahuca	17	100	0	4	4	39
Tlaxcala	178	1 375	21	96	74	109
Tlaxco	143	484	2	32	17	66
Tocatlán	11	56	1	1	3	75
Totolac	27	150	1	5	6	67
Tzompantepec	37	188	2	14	12	23
Xaloztoc	29	223	1	7	6	48
Xaltocan	22	107	0	3	3	51

(Continúa)

<1/2>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2013/14**

Cuadro 6.29

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas R/	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Xicohtzinco	17	131	0	9	10	55
Yauhquemehcan	53	264	1	5	10	98
Zacatelco	57	481	1	45	15	51
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	16	82	0	2	2	33

<2/2>

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: aulas de usos múltiples, sanitarios, servicios médicos, locales de orientación vocacional, canchas múltiples, salas audiovisuales y otros.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

**Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología  
Serie anual de 2012 a 2015**

Cuadro 6.30

Concepto	2012	2013	2014	2015
Becarios vigentes a/	231	252	272	343
Nuevos becarios a/	130	131	168	201
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	7	0	0	0
Patentes solicitadas c/	6	7	5	2

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/impi](http://www.gob.mx/impi) (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 6.31

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	<b>41</b>	5	9	0	5	10	10	2
Miembros del sistema a/	<b>104</b>	3	34	2	16	26	10	13
Nivel I	<b>86</b>	3	26	2	14	21	8	12
Nivel II	<b>15</b>	0	6	0	1	5	2	1
Nivel III	<b>3</b>	0	2	0	1	0	0	0
<b>2016 P/</b>								
Candidatos al sistema	<b>35</b>	5	11	0	2	8	7	2
Miembros del sistema a/	<b>116</b>	4	36	2	22	26	15	11
Nivel I	<b>99</b>	4	28	2	20	22	13	10
Nivel II	<b>14</b>	0	6	0	1	4	2	1
Nivel III	<b>3</b>	0	2	0	1	0	0	0

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)*.

**Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado**  
**Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 6.32  
 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	47.3	58.4	62.7	96.6	106.2
2004	42.2	47.3	58.0	61.4	96.0	98.1
2005	43.7	48.8	58.3	65.4	95.3	89.1
2006	45.4	51.0	58.0	64.7	95.6	85.2
2007	46.6	53.6	58.9	66.2	95.4	88.9
2008	47.2	52.8	60.9	65.8	96.9	88.9
2009	49.3	55.3	62.0	66.9	96.4	91.2
2010	50.4	58.1	62.2	65.3	96.7	94.0
2011	51.8	59.0	61.3	64.2	99.5	95.9
2012	52.9	59.9	65.6	65.8	100.9	96.6
2013	54.8	58.9	63.2	65.4	105.6	99.6
2014	57.0	61.0	68.1	65.1	104.3	98.1
2015	59.5	61.6	ND	ND	101.1	99.0

<1/3>

**Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado**  
**Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 6.32  
 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	62.1	23.3	20.1
2004	79.2	65.3	23.8	20.6
2005	79.9	66.7	24.5	21.2
2006	78.7	64.5	25.2	21.2
2007	80.1	67.4	25.9	20.9
2008	79.4	70.3	26.6	21.7
2009	82.5	73.4	27.8	23.1

(Continúa)

<2/3>

**Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado Serie anual de 2003 a 2015**

Cuadro 6.32  
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
2010	83.0	72.3	29.3	23.9
2011	84.6	70.2	30.8	24.5
2012	85.9	70.9	32.1	25.1
2013	74.8	61.5	33.1	25.2
2014	79.5 /R	57.6 /R	34.1 /R	25.2
2015	76.0	62.3	35.8	27.0

<3/3>

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 6.33

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>37.2</b>	<b>62.2</b>	<b>98.2</b>	<b>96.1</b>
Hecha para fines educativos a/	36.0	63.6	99.3	97.1
Adaptada para fines educativos b/	41.8	56.8	94.5	92.8
De materiales ligeros y precarios c/	66.7	22.2	55.6	55.6
<b>Público</b>	<b>39.0</b>	<b>60.2</b>	<b>98.3</b>	<b>96.0</b>
Hecha para fines educativos	37.3	62.2	99.2	96.9
Adaptada para fines educativos	48.7	49.2	94.2	91.6
De materiales ligeros y precarios	66.7	22.2	55.6	55.6

(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 6.33

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	26.5	73.5	98.0	96.8
Hecha para fines educativos	25.0	75.0	100.0	98.0
Adaptada para fines educativos	28.7	71.3	95.0	95.0

<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 6.34

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>92.6</b>	<b>80.2</b>	<b>95.7</b>	<b>98.0</b>
Preescolar	92.7	71.8	94.0	97.5
Primaria	93.3	83.7	96.1	98.5
Secundaria	90.8	90.8	98.6	98.4
Centro de atención múltiple	95.2	100.0	100.0	100.0
Público	91.5	80.8	94.9	97.7
Preescolar	91.2	72.4	92.6	96.9
Primaria	92.4	84.5	95.5	98.2
Secundaria	89.8	90.2	98.4	98.1
Centro de atención múltiple	95.2	100.0	100.0	100.0

(Continúa)

<1/2>



**Escuelas en inmuebles con construcción y disponibilidad de principales servicios por tipo de sostenimiento y nivel educativo 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.34

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	98.0	77.0	99.4	99.7
Preescolar	98.3	69.7	99.4	99.4
Primaria	98.4	79.7	99.2	100.0
Secundaria	96.4	94.5	100.0	100.0
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

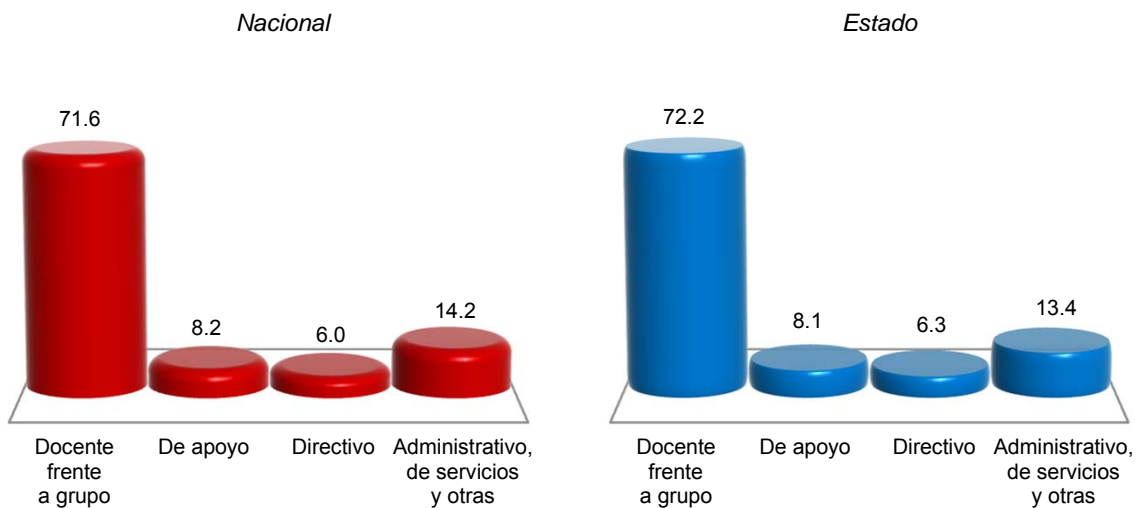
<2/2>

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 Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.6 Becas otorgadas por el Instituto del Deporte de Tlaxcala a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca  
2016
- 7.7 Centros y unidades deportivas registradas en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.8 Areas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Tlaxcala 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 especi- ficado
		Total	Habla español	No habla español	No espe- cificado		
<b>Total</b>	<b>1 205 179</b>	<b>2.74</b>	<b>92.46</b>	<b>0.46</b>	<b>7.08</b>	<b>97.03</b>	<b>0.23</b>
3 a 17 años	368 030	1.13	90.89	0.50	8.60	98.45	0.42
18 a 64 años	753 212	2.85	93.50	0.29	6.21	97.00	0.14
65 y más años	83 937	8.74	90.28	0.95	8.76	91.10	0.16
<b>Hombres</b>	<b>579 980</b>	<b>2.82</b>	<b>92.60</b>	<b>0.38</b>	<b>7.03</b>	<b>96.94</b>	<b>0.23</b>
3 a 17 años	186 718	1.06	91.49	0.70	7.80	98.56	0.38
18 a 64 años	354 230	3.10	93.41	0.22	6.37	96.74	0.17
65 y más años	39 032	8.79	90.64	0.70	8.66	91.06	0.15
<b>Mujeres</b>	<b>625 199</b>	<b>2.66</b>	<b>92.32</b>	<b>0.55</b>	<b>7.13</b>	<b>97.12</b>	<b>0.23</b>
3 a 17 años	181 312	1.20	90.34	0.32	9.34	98.33	0.47
18 a 64 años	398 982	2.64	93.60	0.36	6.04	97.23	0.13
65 y más años	44 905	8.70	89.97	1.18	8.85	91.13	0.16

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) (11 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>32 994</b>
Amuzgo	0.02
Ch'ol	0.27
Chatino	0.04
Chichimeco jonaz	0.01
Chinanteco	0.09
Chocholteco	0.01
Cora	0.01
Cuicateco	0.09
Huasteco	0.07
Huave	0.03
Huichol	0.06
K'iche'	NS
Maya	0.40
Mazahua	0.26
Mazateco	0.96
Mixe	0.17
Mixteco	0.56
Náhuatl	83.40
Otomí	2.52
Popoloca	0.01
Popoluca insuficientemente especificado	0.01
Q'eqchi'	0.01
Tarahumara	0.03
Tarasco	0.05
Tepehua	0.01
Tlapaneco	0.07
Totonaco	6.31
Triqui	0.01
Tseltal	0.18
Tsotsil	0.12
Zapoteco	0.77
Zoque	0.01
Otras lenguas indígenas de América	0.05
No especificado	3.40

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) (11 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>139</b>	<b>249</b>	<b>423 491</b>	<b>518 299</b>	<b>491 576</b>	<b>396 911</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	3	3 240	5 416	1 961	7 085
Amaxac de Guerrero	2	3	5 192	6 442	7 102	10 948
Apetatitlán de Antonio Carvajal	2	3	2 685	4 623	2 674	3 587
Apizaco	2	7	8 932	9 424	13 551	11 884
Atlangatepec	2	2	5 509	7 046	1 983	2 476
Atltzayanca	2	3	7 718	8 653	10 342	6 849
Benito Juárez	1	2	2 979	2 997	5 448	3 720
Calpulalpan	9	11	24 075	32 617	17 304	17 936
Chiautempan	7	14	18 927	20 564	27 475	26 777
Contla de Juan Cuamatzi	3	5	7 162	8 464	8 720	7 355
Cuapixtla	2	2	2 853	4 052	1 768	2 668
Cuaxomulco	1	1	3 931	4 562	1 752	1 280
El Carmen Tequexquitla	1	2	3 639	6 276	3 457	2 774
Emiliano Zapata	2	2	4 530	5 359	1 492	3 154
Españita	1	1	2 979	3 068	5 280	2 197
Huamantla	17	19	49 233	53 457	55 884	62 902
Hueyotlipan	3	4	5 003	7 352	3 256	2 965
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	1	4 867	8 460	135	130
Ixtenco	1	2	3 656	4 186	5 702	4 422
La Magdalena Tlaltelulco	2	3	5 347	6 090	8 047	6 646
Lázaro Cárdenas	1	1	1 540	1 586	549	1 576
Mazatecochco de José María Morelos	1	1	4 507	6 577	5 765	2 674
Muñoz de Domingo Arenas	1	1	2 780	3 430	4 122	1 829
Nanacamilpa de Mariano Arista	3	5	11 752	14 740	9 129	6 537
Nativitas	2	3	3 930	8 044	3 743	2 194
Panotla	1	4	8 006	9 711	137	303
Papalotla de Xicohténcatl	4	6	12 127	12 986	15 637	10 874
San Damián Texóloc	1	3	3 515	3 660	4 377	4 322
San Francisco Tetlanohcan	1	1	6 496	8 364	7 617	4 291
San Jerónimo Zacualpan	1	1	5 649	7 749	3 922	2 013
San José Teacalco	1	1	4 471	4 870	135	421
San Juan Huactzinco	1	2	2 400	3 104	2 550	1 763
San Lorenzo Axocomanitla	1	1	1 827	1 873	496	1 010
San Lucas Tecopilco	1	1	2 300	2 970	580	911
San Pablo del Monte	3	4	8 165	11 647	16 890	13 614
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2	2	7 525	9 041	24 582	13 756
Santa Ana Nopalucan	1	1	2 100	2 239	1 088	983
Santa Catarina Ayometla	1	1	3 682	4 335	1 393	1 348
Santa Cruz Quilehla	1	2	1 845	3 381	945	1 512
Santa Cruz Tlaxcala	3	3	5 363	6 901	19 446	12 878
Santa Isabel Xiloxotla	1	1	1 709	1 967	1 523	1 125
Tenancingo	1	2	2 292	3 567	1 477	1 230
Teolochoico	3	3	8 557	9 467	8 871	7 206
Tepetitla de Lardizábal	1	1	5 240	5 401	1 875	2 398
Tepeyanco	3	3	6 800	8 329	6 748	4 370
Terrenate	3	3	7 583	8 852	7 191	7 261
Tetla de la Solidaridad	4	5	11 493	12 238	24 897	10 784
Tetlatlahuca	4	4	10 001	11 169	8 388	5 252
Tlaxcala	4	50	32 761	42 275	70 469	33 079
Tlaxco	3	4	8 418	9 592	14 986	9 488
Tocatlán	1	1	3 742	4 222	678	302
Totolac	3	5	10 774	12 973	2 671	2 741
Tzompantepec	2	2	7 313	9 211	1 924	2 268
Xaloztoc	4	4	6 473	7 941	8 484	5 344

(Continúa)

<1/2>

**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
Xaltocan	2	4	3 642	6 064	3 346	3 520
Xicohtzinco	1	9	3 518	4 859	2 470	14 306
Yauhquemehcan	3	6	10 337	12 300	5 082	4 581
Zacatelco	2	7	7 300	7 741	12 733	8 169
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	1	3 101	3 815	1 327	923

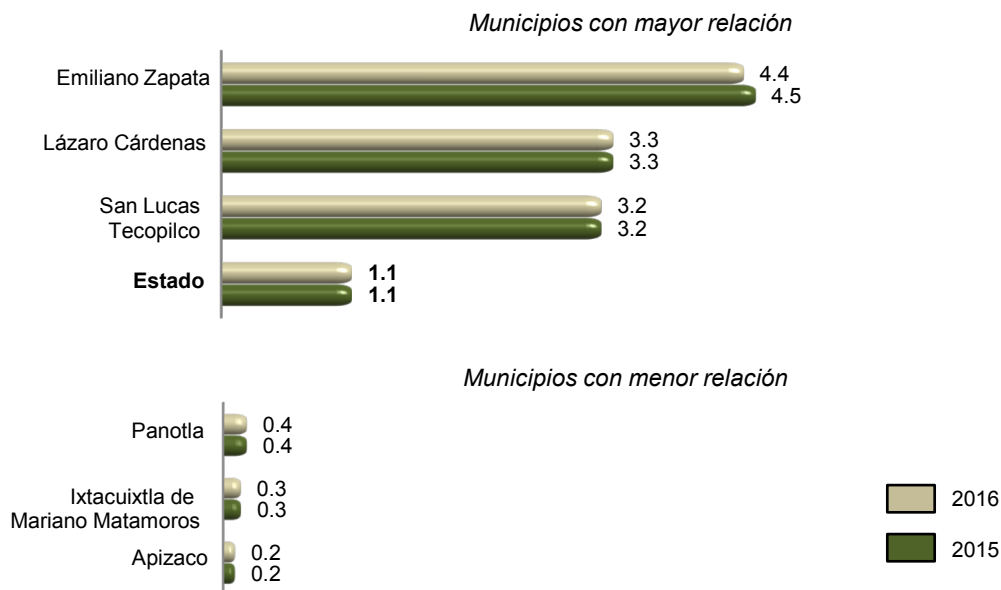
<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Educación Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos en el Estado. Coordinación General del Sistema Estatal de Bibliotecas Públicas.

**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 Pública 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	9	5	5	8	8
Bibliotecas a/	137	137	137	137	137
Centros culturales	13	12	14	16	16
Galerías	11	5	9	11	5
Librerías	7	8	8	7	8
Museos	17	17	17	17	17
Teatros	3	3	3	3	3

Nota: 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.

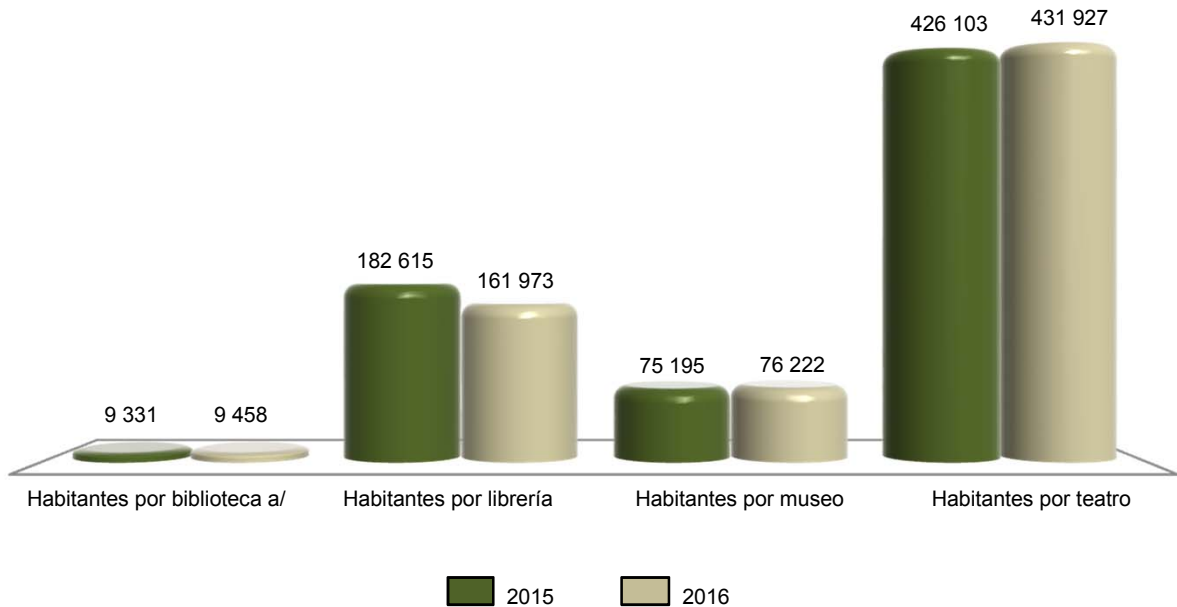
Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

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.*

**Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>317</b>	<b>195</b>	<b>122</b>
Artes marciales a/	96	75	21
Gimnasia	103	32	71
Tenis	10	7	3
Resto de los deportes b/	108	81	27

a/ Comprende: judo, karate, taekwondo y jiu-jitsu.

b/ Comprende: acondicionamiento físico, actividades físicas y deportivas para adultos y ancianos, bádminton, cachibol, juegos y deportes autóctonos y tradicionales, *squash* y tenis de mesa.

Fuente: Instituto del Deporte de Tlaxcala.

**Becas otorgadas por el Instituto del Deporte de Tlaxcala a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca  
2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
<b>Estado</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>83</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	2	0	2
Apizaco	14	0	14
Atlangatepec	1	0	1
Chiautempan	12	0	12
Contla de Juan Cuamatzi	4	0	4
El Carmen Tequexquitta	1	0	1
Huamantla	2	0	2
La Magdalena Tlaltelulco	3	0	3
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	0	1
Panotla	4	0	4
San Damián Texóloc	1	0	1
San Pablo del Monte	4	0	4
Santa Catarina Ayometla	1	0	1
Tenancingo	2	0	2
Teolochoico	3	0	3
Tetla de la Solidaridad	6	0	6
Tetlatlahuca	1	0	1
Tlaxcala	11	0	11
Tlaxco	1	0	1
Totolac	5	0	5
Tzompantepec	1	0	1
Xaltocan	1	0	1
Zacatelco	2	0	2

Fuente: Instituto del Deporte de Tlaxcala.



**Centros y unidades deportivas registradas en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
<b>Estado</b>	<b>3</b>
San Juan Huactzinco	1
Tetla de la Solidaridad	1
Tlaxco	1

Nota: La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso. Se refiere a centros deportivos. Excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.  
 Fuente: Instituto del Deporte de Tlaxcala.

**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos y canchas de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de frontón	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
<b>Estado</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>157</b>	<b>170</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>35</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0	0	0	1	1	0	0	0
Amaxac de Guerrero	0	1	1	1	1	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0	2	2	2	2	1	0	1
Apizaco	1	3	12	8	2	3	2	1
Atlangatepec	0	0	5	2	1	1	0	1
Atlix	0	0	9	4	1	2	0	1
Benito Juárez	0	0	3	1	1	0	0	0
Calpulalpan	0	1	5	5	4	3	0	1
Chiautempan	0	1	5	1	1	4	0	1
Contla de Juan Cuamatzi	0	1	3	1	0	1	0	1
Cuapiaxtla	0	1	4	3	1	3	0	0
Cuaxomulco	0	0	0	1	0	0	0	0
El Carmen Tequexquiltla	0	0	2	2	2	2	0	1

(Continúa)

<1/2>

**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Tlaxcala por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos y canchas de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de frontón	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Emiliano Zapata	0	0	0	2	0	1	0	0
Españita	0	0	1	1	0	1	0	0
Huamantla	0	0	4	8	4	5	3	1
Hueyotlipan	0	1	5	5	2	8	0	1
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0	0	4	7	1	11	0	0
Ixtenco	0	0	2	0	0	1	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	0	0	3	8	0	2	0	1
Lázaro Cárdenas	0	0	3	3	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	4	0	0	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	0	1	2	1	0	1	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	0	2	8	5	1	0	1
Nativitas	0	0	1	4	0	1	0	1
Panotla	0	1	1	10	1	1	0	1
Papalotla de Xicohténcatl	0	1	3	1	0	1	0	0
San Damián Texóloc	0	0	2	1	0	1	0	0
San Francisco Tetlanohcan	0	1	1	5	0	1	0	0
San Jerónimo Zacualpan	1	0	2	1	0	1	1	1
San José Teacalco	0	2	1	1	0	1	0	0
San Juan Huactzinco	0	0	1	1	0	0	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	0	1	2	1	0	1	0	0
San Lucas Tecopilco	0	1	1	1	0	1	0	0
San Pablo del Monte	0	2	4	5	1	3	0	3
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0	0	3	1	1	1	0	0
Santa Ana Nopalucan	0	1	2	1	0	1	0	1
Santa Apolonia Teacalco	1	1	1	3	0	3	0	1
Santa Catarina Ayometla	0	1	0	1	0	0	0	1
Santa Cruz Quilehla	0	1	0	1	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	0	2	0	3	1	1	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	0	0	1	2	0	0	0	0
Tenancingo	0	1	1	0	0	0	0	0
Teolochohco	0	1	0	5	1	1	0	1
Tepeyanco	0	0	2	1	0	1	0	0
Terrenate	0	2	8	9	0	1	0	1
Tetla de la Solidaridad	1	1	7	5	0	2	0	2
Tetlatlahuca	0	0	1	3	0	1	0	0
Tlaxcala	1	4	10	6	1	2	0	5
Tlaxco	1	1	2	1	1	2	0	1
Tocatlán	0	1	1	1	0	1	0	0
Totolac	0	1	2	6	0	1	0	0
Tzompantepec	0	1	1	2	0	0	0	0
Xaloztoc	0	0	2	2	0	1	0	1
Xaltocan	0	2	1	3	0	1	0	1
Xicohtzinco	0	0	0	1	0	1	0	0
Yauhquemehcan	0	1	2	4	0	2	0	0
Zacatelco	0	1	8	2	0	3	0	1
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	0	1	2	1	0	1	0	0

<2/2>

Nota: La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad de: gobierno estatal y municipal.

La información proviene del levantamiento *Censo de infraestructura deportiva del IDET* y de los registros proporcionados por directores de cultura física municipales.

a/ Se refiere a aquellas canchas que están diseñadas para que en un mismo espacio se practiquen varios deportes, generalmente de pelota.

Fuente: Instituto del Deporte de Tlaxcala.

## **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 por 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>30 189</b>	<b>13 425</b>	<b>16 764</b>
Despacho del Ejecutivo	249	147	102
Gobierno	2 360	1 749	611
Tesorería o finanzas	475	249	226
Educación básica	20 451	7 750	12 701
Educación media superior	3 174	1 650	1 524
Educación superior	22	10	12
Artes y/o cultura	198	119	79
Cultura física y/o deporte	78	56	22
Salud	640	283	357
Seguridad social	107	56	51
Obras públicas	171	122	49
Comunicaciones y/o transportes	134	78	56
Desarrollo integral de la familia (DIF)	146	45	101
Desarrollo rural	51	37	14
Desarrollo económico	86	43	43
Trabajo	366	205	161
Vivienda	16	11	5
Medio ambiente y ecología	148	114	34
Protección civil	16	13	3
Procuración de justicia	547	309	238
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	18	8	10
Oficialía mayor o Administración	496	230	266
Otra	240	141	99

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>1 750</b>	<b>1 379</b>	<b>66</b>	<b>305</b>
Despacho del Ejecutivo	5	5	0	0
Gobierno	20	13	7	0
Tesorería o finanzas	19	2	17	0
Educación básica	1 246	1 232	14	0
Educación media superior	87	40	2	45
Educación superior	3	1	0	2
Artes y/o cultura	6	5	0	1
Cultura física y/o deporte	1	1	0	0
Salud	273	21	8	244
Seguridad social	3	3	0	0
Obras públicas	3	3	0	0
Comunicaciones y/o transportes	8	2	6	0
Desarrollo integral de la familia (DIF)	6	2	0	4
Desarrollo rural	3	2	1	0
Desarrollo económico	6	6	0	0
Trabajo	12	9	1	2
Vivienda	5	5	0	0
Medio ambiente y ecología	10	8	0	2
Protección civil	1	1	0	0
Procuración de justicia	3	2	1	0
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	1	1	0	0
Oficialía mayor o Administración	12	6	6	0
Otra	17	9	3	5

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 por 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	1
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	1
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	1
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	1
Información curricular de los servidores públicos	1
Servidores públicos sancionados	1
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	1
Montos destinados a comunicación social y publicidad	1
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	1
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
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
<b>(Continúa)</b>	<1/3>

**Disponibilidad de información pública y de libre acceso  
en la administración pública estatal por tipo  
2015**

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Padrón de proveedores y contratistas	1
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	1
Resoluciones y laudos	1
Mecanismos de participación ciudadana	1
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	1
Estudios financiados con recursos públicos	1
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	1
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	1
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	1
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	1
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	1
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	1
Otro	-
<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	1
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
Planes de desarrollo urbano, ordenamiento territorial y ecológico, tipos y usos de suelo, licencias de uso y construcción otorgadas por los gobiernos municipales	1
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

**Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal por tipo 2015**

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Disposiciones administrativas	1
Otro	-

<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.

(-) : Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Administración Pública 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 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	1
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>16</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
Apizaco	2	18	0	0
Calpulalpan	1	3	0	0
Chiautempan	1	1	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	1	1	0	0
Huamantla	1	3	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	1	0	0
Natívitás	1	1	0	0
San Pablo del Monte	1	3	0	0
Tlaxcala	5	52	1	20
Tlaxco	1	1	0	0
Zacatelco	1	1	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.

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>8 003</b>
Presuntos delitos consumados	7 963
Presuntos delitos en grado de tentativa	40
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>8 003</b>
Homicidio	334
Doloso	70
Culposo	264
Feminicidio	0
Doloso	0
Culposo	0
Aborto	4
Doloso	4
Culposo	0
Lesiones	912
Doloso	716
Culposo	196
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	4
Doloso	4
Culposo	0
Privación de la libertad	0
Tráfico de menores	0
Retención o sustracción de menores e incapaces	21
Rapto	0
Desaparición forzada	0
Secuestro	8
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	0
Abuso sexual	27
Acoso sexual	0
Hostigamiento sexual	0
Violación	46
Violación equiparada	0
Estupro	1
Incesto	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	1
Robo	0
<b>(Continúa)</b>	<1/3>

**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
Robo a casa habitación	1 124
Robo de vehículo	1 129
Robo de autopartes	0
Robo a transeúnte en vía pública	452
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	0
Robo a persona en un lugar privado	0
Robo a transportista	402
Robo en transporte público individual	0
Robo en transporte público colectivo	55
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	10
Robo a negocio	507
Robo de ganado	168
Robo de maquinaria	0
Otros robos	841
Encubrimiento	0
Fraude	334
Abuso de confianza	60
Extorsión	9
Daño a la propiedad	214
Despojo	112
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	28
Violencia familiar	0
Incumplimiento de obligaciones familiares	286
Otros delitos contra la familia	23
Contra el libre desarrollo de la personalidad	0
Corrupción de menores e incapaces	0
Trata de personas	5
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	0
Discriminación	0
Otros delitos contra la sociedad	1
Narcomenudeo	0
Evasión de presos	2
Armas y objetos prohibidos	0
Otros delitos contra la seguridad pública	9
Amenazas	123
Allanamiento de morada	57
<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
Falsedad	17
Falsificación	21
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	0
Contra el servicio público	2
Electorales	0
Otros delitos del fuero común	654

<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>804</b>
Ambientales a/	26
Armas prohibidas b/	102
Asociación delictuosa	5
Ataque a las vías generales de comunicación c/	48
Cometidos por servidor público d/	74
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**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/	1
Contra la salud f/	76
Comercio	1
Posesión	2
Producción	2
Suministro	0
Tráfico	0
Transporte	0
Otros g/	71
Fiscales h/	18
Patrimoniales	225
Falsedad y/o falsificación i/	32
Propiedad intelectual e industrial j/	18
Resto de los delitos	179

<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/	269
Recibidas durante el año	706
Reingresos b/	60
Reingresos por reasignación c/	240
Despachadas d/	861
Acumuladas	46
En reserva	226
Incompetencia	157
Archivadas	263
Incompetencia interna	17
Consignadas	152
Con detenido	38
Sin detenido	114
Despachadas por reasignación c/	240
Pendientes al final del año e/	174
<b>Carpetas de investigación</b>	
Pendientes del año anterior a/	0
Recibidas durante el año	39
Reingresos b/	0
Reingresos por reasignación (+) d/	0
Determinadas c/	0
Acumuladas	0
Archivo temporal	0
Incompetencia externa	0
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	0
Incompetencia interna	0
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	0
Acuerdo reparatorio	ND
Judicializadas	2
Con detenido	2
Sin detenido	0
<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/	0
Pendientes al final del año	37

<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 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 (C.I.) 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	6 948
Con probable responsable	662
Sin probable responsable	6 286
Mixto	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	2 784
Ejercicio de la acción penal	1 570
No ejercicio de la acción penal	535
Reserva	305
Otra	374

(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	4 164
En trámite	4 164
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
<b>Sistema Acusatorio Oral</b>	
Carpetas de investigación abiertas durante el año	1 055
Con probable responsable	256
Sin probable responsable	799
Mixto	0
Carpetas de investigación determinadas durante el año	22
Inicio de la investigación	8
No inicio de la investigación	14
Principio de oportunidad	0
Archivo temporal	0
Otra	0
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	1 033
En proceso de integración	1 033
Archivo temporal	0
Suspensión	0
Otra	0

<2/2>

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/	37
Recibidas durante el año b/	21
Reingresos	0
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	0
Cumplimentadas	17
Canceladas	13
Modificaciones autorizadas de cumplidas y canceladas	0
Pendientes al final del año c/	28

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/	175
Recibidas (giradas) durante el año b/	926
Concluidas durante el año	893
Cumplimentadas	609
Canceladas	284
Otras	0
Pendientes al final del año c/	208

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		100
Con probable responsable		64
Sin probable responsable		36
Mixta		0
Averiguaciones previas determinadas durante el año		67
Procedencia		64
Improcedencia		0
Archivo		0
Otra		3
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año		33
En trámite		33
Archivo o reserva temporal		0
Otra		0
<b>Sistema Oral</b>		<b>NA</b>

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	<b>589</b>	334	224	31	ND	<b>121</b>	81	38	2	ND
2011	<b>787</b>	345	237	66	139	<b>194</b>	74	43	4	73
2012	<b>839</b>	329	306	106	98	<b>347</b>	158	127	5	57
2013	<b>962</b>	445	299	88	130	<b>530</b>	131	72	12	315
2014	<b>903</b>	454	311	77	61	<b>145</b>	74	54	1	16
2015	<b>1 259</b>	554	440	127	138	<b>246</b>	102	75	9	60

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.

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>2</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>1 028</b>
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	482
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	546
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	0
<b>Personal adscrito</b>	<b>172</b>
Directivo de administración y/u operación e/	52
Custodios y/o vigilantes f/	111
Primer nivel jerárquico	2
Nivel intermedio de jerarquía	10
Nivel operativo	99
Personal de apoyo g/	9

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 lo son 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, chóferos, 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		
		Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>1 084</b>	<b>956</b>	<b>877</b>	<b>79</b>	<b>128</b>	<b>121</b>	<b>7</b>
En proceso de primera instancia	517	463	410	53	54	52	2
Sentenciados	351	311	294	17	40	39	1
En proceso de segunda instancia	8	5	5	0	3	3	0
En cumplimiento de sentencia	208	177	168	9	31	27	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>90</b>
Adolescentes con resolución b/	50
Adolescentes en proceso c/	40
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes,  
capacidad instalada y personal adscrito  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.13

Concepto	Total
<b>Personal adscrito</b>	<b>25</b>
Directivo de administración y/u operación	5
Técnico o de operación e/	4
Vigilantes u homólogos	13
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	2
Nivel operativo	10
Personal de apoyo	3

<2/2>

- 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>17</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Homicidio	0	0	0	0	0	0	0
Lesiones	0	0	0	0	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	3	3	0	0	0	0	0
Violación equiparada	5	2	1	2	0	0	0
Robo a casa habitación	0	0	0	0	0	0	0
Robo de vehículo	1	1	0	0	0	0	0
Extorsión	8	7	1	0	0	0	0

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>34</b>	<b>32</b>	<b>2</b>
Homicidio	1	1	0
Lesiones	4	4	0
Violación	1	1	0
Violación equiparada	2	2	0
Incesto	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0
Robo	0	0	0
Robo de ganado	0	0	0
Otros robos	9	9	0
Extorsión	0	0	0
Daño a la propiedad	0	0	0
Narcomenudeo	0	0	0
Amenazas	0	0	0
Allanamiento de morada	0	0	0
Otros delitos del fuero común	17	15	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 sexo según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016

- 10.10 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación 2016
- 10.11 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado Serie anual de 2013 a 2016
- 10.12 Establecimientos dedicados a la elaboración de artesanías y su personal ocupado por municipio Al 31 de diciembre de 2016
- 10.13 Artesanos adscritos a la Casa de las Artesanías de Tlaxcala por municipio según principales tipos de artesanías Al 31 de diciembre de 2016
- 10.14 Cursos impartidos y artesanos capacitados por la Casa de las Artesanías de Tlaxcala por curso 2016
- 10.15 Artesanos capacitados por la Casa de las Artesanías de Tlaxcala por municipio 2016
- 10.16 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
- 10.17 Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016
- 10.18 Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C" Serie anual de 2011 a 2016 (Pesos diarios)
- 10.19 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016
- 10.20 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016

- 10.21 Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos  
2016
- 10.22 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos  
2016
- 10.23 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución  
2016
- 10.24 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.25 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica  
2016
- 10.26 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.27 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento  
2016
- 10.28 Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución  
2016

## 10. Trabajo

### 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
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>940 620</b>	<b>553 858</b>	<b>20 393</b>	<b>72 785</b>	<b>293 584</b>
15 a 19 años	127 142	37 357	3 049	18 310	68 426
20 a 24 años	106 017	55 882	3 777	9 548	36 810
25 a 29 años	93 160	64 359	3 497	4 481	20 823
30 a 34 años	98 645	70 839	2 919	3 498	21 389
35 a 39 años	102 415	76 712	2 562	3 152	19 989
40 a 44 años	89 117	65 365	1 692	4 025	18 035
45 a 49 años	69 469	53 531	823	3 860	11 255
50 a 54 años	64 423	45 425	1 033	4 503	13 462
55 a 59 años	53 764	33 092	325	4 150	16 197
60 a 64 años	43 628	22 195	572	4 865	15 996
65 años y más	92 756	29 101	144	12 393	51 118
No especificado	84	0	0	0	84
<b>Hombres</b>	<b>436 753</b>	<b>331 751</b>	<b>11 027</b>	<b>22 024</b>	<b>71 951</b>
15 a 19 años	61 722	25 594	1 736	8 067	26 325
20 a 24 años	51 906	36 935	1 557	3 470	9 944
25 a 29 años	42 824	39 003	1 670	490	1 661
30 a 34 años	46 991	42 638	1 768	468	2 117
35 a 39 años	47 165	44 414	1 377	99	1 275
40 a 44 años	38 396	35 704	800	350	1 542
45 a 49 años	32 849	30 169	728	534	1 418
50 a 54 años	28 582	24 500	785	648	2 649
55 a 59 años	21 951	18 216	205	836	2 694
60 a 64 años	20 752	14 865	257	1 510	4 120
65 años y más	43 615	19 713	144	5 552	18 206
<b>Mujeres</b>	<b>503 867</b>	<b>222 107</b>	<b>9 366</b>	<b>50 761</b>	<b>221 633</b>
15 a 19 años	65 420	11 763	1 313	10 243	42 101
20 a 24 años	54 111	18 947	2 220	6 078	26 866
25 a 29 años	50 336	25 356	1 827	3 991	19 162
30 a 34 años	51 654	28 201	1 151	3 030	19 272
35 a 39 años	55 250	32 298	1 185	3 053	18 714
40 a 44 años	50 721	29 661	892	3 675	16 493

(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>36 620</b>	23 362	95	3 326	9 837
50 a 54 años	<b>35 841</b>	20 925	248	3 855	10 813
55 a 59 años	<b>31 813</b>	14 876	120	3 314	13 503
60 a 64 años	<b>22 876</b>	7 330	315	3 355	11 876
65 años y más	<b>49 141</b>	9 388	0	6 841	32 912
No especificado	<b>84</b>	0	0	0	84
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>946 178</b>	<b>558 818</b>	<b>21 517</b>	<b>70 570</b>	<b>295 273</b>
15 a 19 años	<b>123 880</b>	37 922	3 032	17 331	65 595
20 a 24 años	<b>105 836</b>	59 607	3 774	8 063	34 392
25 a 29 años	<b>98 716</b>	67 114	4 593	2 794	24 215
30 a 34 años	<b>97 169</b>	70 266	3 028	2 396	21 479
35 a 39 años	<b>99 674</b>	72 546	1 576	3 266	22 286
40 a 44 años	<b>90 594</b>	66 494	1 789	4 065	18 246
45 a 49 años	<b>68 488</b>	52 099	1 062	3 396	11 931
50 a 54 años	<b>65 163</b>	46 851	1 112	4 548	12 652
55 a 59 años	<b>57 076</b>	35 007	827	4 729	16 513
60 a 64 años	<b>45 120</b>	22 410	595	6 427	15 688
65 años y más	<b>94 378</b>	28 502	129	13 555	52 192
No especificado	<b>84</b>	0	0	0	84
<b>Hombres</b>	<b>441 877</b>	339 664	10 332	23 013	68 868
15 a 19 años	<b>61 765</b>	27 017	1 538	8 987	24 223
20 a 24 años	<b>52 339</b>	39 248	1 721	3 085	8 285
25 a 29 años	<b>45 697</b>	41 328	1 860	675	1 834
30 a 34 años	<b>46 698</b>	43 131	1 554	95	1 918
35 a 39 años	<b>46 356</b>	43 738	662	229	1 727
40 a 44 años	<b>39 014</b>	36 518	613	337	1 546
45 a 49 años	<b>31 308</b>	28 973	658	450	1 227
50 a 54 años	<b>29 333</b>	26 358	576	787	1 612
55 a 59 años	<b>25 118</b>	20 053	426	1 074	3 565
60 a 64 años	<b>20 871</b>	13 953	595	1 964	4 359
65 años y más	<b>43 378</b>	19 347	129	5 330	18 572
<b>Mujeres</b>	<b>504 301</b>	219 154	11 185	47 557	226 405
15 a 19 años	<b>62 115</b>	10 905	1 494	8 344	41 372
20 a 24 años	<b>53 497</b>	20 359	2 053	4 978	26 107

(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
25 a 29 años	53 019	25 786	2 733	2 119	22 381
30 a 34 años	50 471	27 135	1 474	2 301	19 561
35 a 39 años	53 318	28 808	914	3 037	20 559
40 a 44 años	51 580	29 976	1 176	3 728	16 700
45 a 49 años	37 180	23 126	404	2 946	10 704
50 a 54 años	35 830	20 493	536	3 761	11 040
55 a 59 años	31 958	14 954	401	3 655	12 948
60 a 64 años	24 249	8 457	0	4 463	11 329
65 años y más	51 000	9 155	0	8 225	33 620
No especificado	84	0	0	0	84

<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) (8 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>940 620</b>	<b>553 858</b>	<b>20 393</b>	<b>72 785</b>	<b>293 584</b>
Primaria incompleta	100 271	43 750	1 106	11 601	43 814
Primaria completa	185 558	101 787	2 310	16 162	65 299
Secundaria completa	354 972	209 073	7 814	25 085	113 000
Medio superior y superior	298 884	198 637	9 163	19 937	71 147
No especificado	935	611	0	0	324

(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>436 753</b>	331 751	11 027	22 024	71 951
Primaria incompleta	<b>42 323</b>	26 085	791	4 295	11 152
Primaria completa	<b>88 181</b>	64 726	1 507	4 653	17 295
Secundaria completa	<b>165 331</b>	128 086	4 537	6 912	25 796
Medio superior y superior	<b>140 354</b>	112 516	4 192	6 164	17 482
No especificado	<b>564</b>	338	0	0	226
Mujeres	<b>503 867</b>	222 107	9 366	50 761	221 633
Primaria incompleta	<b>57 948</b>	17 665	315	7 306	32 662
Primaria completa	<b>97 377</b>	37 061	803	11 509	48 004
Secundaria completa	<b>189 641</b>	80 987	3 277	18 173	87 204
Medio superior y superior	<b>158 530</b>	86 121	4 971	13 773	53 665
No especificado	<b>371</b>	273	0	0	98
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>946 178</b>	<b>558 818</b>	<b>21 517</b>	<b>70 570</b>	<b>295 273</b>
Primaria incompleta	<b>98 066</b>	40 458	461	13 285	43 862
Primaria completa	<b>183 533</b>	99 412	1 897	16 635	65 589
Secundaria completa	<b>355 762</b>	213 248	7 416	23 068	112 030
Medio superior y superior	<b>307 987</b>	205 242	11 743	17 582	73 420
No especificado	<b>830</b>	458	0	0	372
Hombres	<b>441 877</b>	339 664	10 332	23 013	68 868
Primaria incompleta	<b>40 518</b>	24 748	461	4 026	11 283
Primaria completa	<b>88 995</b>	63 877	1 093	5 059	18 966
Secundaria completa	<b>164 146</b>	131 124	3 516	8 236	21 270
Medio superior y superior	<b>147 834</b>	119 672	5 262	5 692	17 208
No especificado	<b>384</b>	243	0	0	141
Mujeres	<b>504 301</b>	219 154	11 185	47 557	226 405
Primaria incompleta	<b>57 548</b>	15 710	0	9 259	32 579
Primaria completa	<b>94 538</b>	35 535	804	11 576	46 623

(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>191 616</b>	82 124	3 900	14 832	90 760
Medio superior y superior	<b>160 153</b>	85 570	6 481	11 890	56 212
No especificado	<b>446</b>	215	0	0	231

<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) (8 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>940 620</b>	<b>946 178</b>	<b>436 753</b>	<b>441 877</b>	<b>503 867</b>	<b>504 301</b>
Población económicamente activa	<b>574 251</b>	<b>580 335</b>	342 778	349 996	231 473	230 339
Ocupada	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	331 751	339 664	222 107	219 154
Desocupada	<b>20 393</b>	<b>21 517</b>	11 027	10 332	9 366	11 185
Población no económicamente activa	<b>366 369</b>	<b>365 843</b>	93 975	91 881	272 394	273 962
Disponible	<b>72 785</b>	<b>70 570</b>	22 024	23 013	50 761	47 557
No disponible	<b>293 584</b>	<b>295 273</b>	71 951	68 868	221 633	226 405
<b>Tasa de participación</b> (Porcentaje)	<b>61.1</b>	<b>61.3</b>	<b>78.5</b>	<b>79.2</b>	<b>45.9</b>	<b>45.7</b>
<b>Tasa de desocupación</b> (Porcentaje)	<b>3.6</b>	<b>3.7</b>	<b>3.2</b>	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.9</b>

(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>Población ocupada por posición en la ocupación</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	372 963	372 376	229 415	233 904	143 548	138 472
Asalariados	361 968	361 647	221 224	225 709	140 744	135 938
Con percepciones no salariales	10 995	10 729	8 191	8 195	2 804	2 534
Empleadores	20 987	24 415	16 971	20 466	4 016	3 949
Trabajadores por cuenta propia	121 350	123 379	71 057	71 796	50 293	51 583
Trabajadores no remunerados	38 558	38 648	14 308	13 498	24 250	25 150
<b>Población ocupada por sector de actividad económica</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Primario	60 599	59 168	53 588	53 423	7 011	5 745
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	60 599	59 168	53 588	53 423	7 011	5 745
Secundario	195 574	202 959	138 986	145 293	56 588	57 666
Industria extractiva y de la electricidad	1 323	1 129	879	740	444	389
Industria manufacturera	138 562	144 914	83 606	88 605	54 956	56 309
Construcción	55 689	56 916	54 501	55 948	1 188	968
Terciario	295 953	295 143	137 959	139 577	157 994	155 566
Comercio	102 374	103 954	47 501	49 278	54 873	54 676
Restaurantes y servicios de alojamiento	28 430	31 060	11 055	10 158	17 375	20 902
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	17 761	16 932	16 058	15 763	1 703	1 169
Servicios profesionales, financieros y corporativos	24 210	22 668	13 729	14 113	10 481	8 555
Servicios sociales	47 480	44 963	15 837	14 874	31 643	30 089
Servicios diversos	56 342	54 377	21 885	21 565	34 457	32 812
Gobierno y organismos internacionales	19 356	21 189	11 894	13 826	7 462	7 363
No especificado	1 732	1 548	1 218	1 371	514	177
<b>Población ocupada por nivel de ingresos</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Hasta un salario mínimo	118 637	118 665	52 457	54 526	66 180	64 139
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	187 902	189 359	114 112	117 348	73 790	72 011
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	92 698	92 864	71 711	71 142	20 987	21 722
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	44 490	47 831	29 893	34 107	14 597	13 724

(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 5 salarios mínimos	13 335	12 929	9 130	9 194	4 205	3 735
No recibe ingresos a/	44 146	44 587	19 788	19 101	24 358	25 486
No especificado	52 650	52 583	34 660	34 246	17 990	18 337
<b>Población ocupada por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	12 673	13 424	7 861	7 469	4 812	5 955
Menos de 15 horas	42 980	46 593	17 130	17 797	25 850	28 796
De 15 a 34 horas	102 428	112 720	49 005	60 575	53 423	52 145
De 35 a 48 horas	210 773	210 401	125 131	127 242	85 642	83 159
Más de 48 horas	182 662	174 412	130 683	125 506	51 979	48 906
No especificado	2 342	1 268	1 941	1 075	401	193
<b>Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Con acceso	136 982	145 846	82 403	89 226	54 579	56 620
Sin acceso	415 433	410 978	248 326	249 045	167 107	161 933
No especificado	1 443	1 994	1 022	1 393	421	601
<b>Población ocupada por ámbito de la unidad económica</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Ámbito agropecuario	60 599	59 168	53 588	53 423	7 011	5 745
Ámbito no agropecuario	469 314	471 555	262 935	267 431	206 379	204 124
Micronegocios	274 951	281 033	163 530	166 694	111 421	114 339
Sin establecimiento	147 565	153 765	100 015	101 782	47 550	51 983
Con establecimiento	127 386	127 268	63 515	64 912	63 871	62 356
Pequeños establecimientos	63 969	59 832	32 941	31 698	31 028	28 134
Medianos establecimientos	38 947	36 759	23 761	22 677	15 186	14 082
Grandes establecimientos	41 428	44 754	28 248	29 524	13 180	15 230
Gobierno	19 356	21 189	11 894	13 826	7 462	7 363
Otros	30 663	27 988	2 561	3 012	28 102	24 976
No especificado	23 945	28 095	15 228	18 810	8 717	9 285
<b>Población ocupada por tipo de unidad económica</b>	<b>553 858</b>	<b>558 818</b>	<b>331 751</b>	<b>339 664</b>	<b>222 107</b>	<b>219 154</b>
Empresas y negocios	219 462	224 934	154 989	164 059	64 473	60 875
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	99 206	108 507	69 093	76 491	30 113	32 016

(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
Negocios no constituidos en sociedad	120 256	116 427	85 896	87 568	34 360	28 859
Instituciones	67 147	65 192	28 765	29 111	38 382	36 081
Privadas c/	9 028	7 876	2 802	2 402	6 226	5 474
Públicas	58 119	57 316	25 963	26 709	32 156	30 607
Administradas por los gobiernos	55 176	54 915	24 368	25 480	30 808	29 435
No administradas por los gobiernos d/	2 943	2 401	1 595	1 229	1 348	1 172
Sector de los hogares	265 517	267 144	146 779	145 123	118 738	122 021
Sector informal	223 095	228 562	135 131	134 526	87 964	94 036
Trabajo doméstico remunerado	28 931	26 440	1 343	1 641	27 588	24 799
Agricultura de subsistencia	13 491	12 142	10 305	8 956	3 186	3 186
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	1 732	1 548	1 218	1 371	514	177
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Primario	26 389	24 858	24 810	23 944	1 579	914
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	26 389	24 858	24 810	23 944	1 579	914
Secundario	150 338	153 567	110 862	114 369	39 476	39 198
Industria extractiva y de la electricidad	1 323	1 129	879	740	444	389
Industria manufacturera	104 885	108 069	66 681	70 228	38 204	37 841
Construcción	44 130	44 369	43 302	43 401	828	968
Terciario	195 072	192 580	92 643	94 220	102 429	98 360
Comercio	41 849	44 635	23 478	25 890	18 371	18 745
Restaurantes y servicios de alojamiento	12 673	13 602	5 711	4 795	6 962	8 807
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	16 614	14 538	14 911	13 605	1 703	933
Servicios profesionales, financieros y corporativos	15 346	15 465	8 109	9 003	7 237	6 462
Servicios sociales	44 994	42 322	15 036	13 904	29 958	28 418
Servicios diversos	44 240	40 829	13 504	13 197	30 736	27 632
Gobierno y organismos internacionales	19 356	21 189	11 894	13 826	7 462	7 363
No especificado	1 164	1 371	1 100	1 371	64	0

(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
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Hasta un salario mínimo	69 872	65 826	32 287	31 921	37 585	33 905
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	155 165	154 088	94 656	95 120	60 509	58 968
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	73 685	75 117	56 715	57 137	16 970	17 980
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	32 909	34 250	20 293	23 179	12 616	11 071
Más de 5 salarios mínimos	7 692	7 948	4 922	5 046	2 770	2 902
No especificado	33 640	35 147	20 542	21 501	13 098	13 646
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	9 206	10 180	5 363	5 751	3 843	4 429
Menos de 15 horas	18 407	17 710	8 394	7 650	10 013	10 060
De 15 a 34 horas	56 922	69 444	26 293	37 937	30 629	31 507
De 35 a 48 horas	164 581	158 752	97 632	96 312	66 949	62 440
Más de 48 horas	121 787	115 341	90 000	85 405	31 787	29 936
No especificado	2 060	949	1 733	849	327	100
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Con acceso	136 862	145 846	82 283	89 226	54 579	56 620
Sin acceso	235 068	224 620	146 433	143 285	88 635	81 335
No especificado	1 033	1 910	699	1 393	334	517
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Con prestaciones	162 030	171 513	95 974	103 536	66 056	67 977
Sin prestaciones	207 156	197 048	131 486	127 941	75 670	69 107
No especificado	3 777	3 815	1 955	2 427	1 822	1 388
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito</b>	<b>372 963</b>	<b>372 376</b>	<b>229 415</b>	<b>233 904</b>	<b>143 548</b>	<b>138 472</b>
Con contrato escrito	150 580	164 718	87 965	100 170	62 615	64 548
Temporal	48 061	53 546	28 237	32 327	19 824	21 219

(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
De base, planta o por tiempo indefinido	99 693	107 289	57 928	65 102	41 765	42 187
Contrato de tipo no especificado	2 826	3 883	1 800	2 741	1 026	1 142
Sin contrato escrito	219 838	206 053	139 416	132 605	80 422	73 448
No especificado	2 545	1 605	2 034	1 129	511	476
<b>Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica</b>	<b>346 574</b>	<b>347 518</b>	<b>204 605</b>	<b>209 960</b>	<b>141 969</b>	<b>137 558</b>
Micronegocios	130 722	130 432	91 122	91 173	39 600	39 259
Sin establecimiento	64 370	65 134	54 951	55 153	9 419	9 981
Con establecimiento	66 352	65 298	36 171	36 020	30 181	29 278
Pequeños establecimientos	62 341	59 062	32 002	31 188	30 339	27 874
Medianos establecimientos	38 947	36 634	23 761	22 677	15 186	13 957
Grandes establecimientos	41 428	44 621	28 248	29 524	13 180	15 097
Gobierno	19 356	21 189	11 894	13 826	7 462	7 363
Otros	30 095	27 811	2 443	3 012	27 652	24 799
No especificado	23 685	27 769	15 135	18 560	8 550	9 209
<b>Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional</b>	<b>82 587</b>	<b>88 595</b>	<b>52 161</b>	<b>54 865</b>	<b>30 426</b>	<b>33 730</b>
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	10 642	12 613	7 087	7 279	3 555	5 334
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	71 945	75 982	45 074	47 586	26 871	28 396
<b>Población subocupada por nivel de instrucción</b>	<b>82 587</b>	<b>88 595</b>	<b>52 161</b>	<b>54 865</b>	<b>30 426</b>	<b>33 730</b>
Primaria incompleta	8 554	9 138	6 221	5 014	2 333	4 124
Primaria completa	19 626	17 981	12 676	11 977	6 950	6 004
Secundaria completa	30 293	35 533	18 824	21 395	11 469	14 138
Medio superior y superior	24 114	25 943	14 440	16 479	9 674	9 464
<b>Población subocupada por posición en la ocupación</b>	<b>82 587</b>	<b>88 595</b>	<b>52 161</b>	<b>54 865</b>	<b>30 426</b>	<b>33 730</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	46 618	48 582	32 723	33 440	13 895	15 142
Asalariados	43 750	45 274	30 173	31 266	13 577	14 008
Con percepciones no salariales	2 868	3 308	2 550	2 174	318	1 134
Empleadores	4 497	4 831	3 485	3 991	1 012	840

(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
Trabajadores por cuenta propia	25 399	28 504	13 739	15 250	11 660	13 254
Trabajadores no remunerados	6 073	6 678	2 214	2 184	3 859	4 494
<b>Población subocupada por sector de actividad económica</b>	<b>82 587</b>	<b>88 595</b>	<b>52 161</b>	<b>54 865</b>	<b>30 426</b>	<b>33 730</b>
Primario	14 268	13 634	13 573	12 948	695	686
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	14 268	13 634	13 573	12 948	695	686
Secundario	24 559	28 274	17 805	20 062	6 754	8 212
Industria extractiva y de la electricidad	108	0	108	0	0	0
Industria manufacturera	16 053	17 155	9 413	9 023	6 640	8 132
Construcción	8 398	11 119	8 284	11 039	114	80
Terciario	43 299	46 586	20 404	21 754	22 895	24 832
Comercio	15 909	18 894	7 537	7 774	8 372	11 120
Restaurantes y servicios de alojamiento	5 471	5 262	2 145	1 972	3 326	3 290
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 411	2 346	2 089	2 235	322	111
Servicios profesionales, financieros y corporativos	2 882	4 125	1 857	2 701	1 025	1 424
Servicios sociales	3 328	4 273	1 244	2 029	2 084	2 244
Servicios diversos	12 975	10 856	5 440	4 435	7 535	6 421
Gobierno y organismos internacionales	323	830	92	608	231	222
No especificado	461	101	379	101	82	0
<b>Población desocupada por antecedente laboral</b>	<b>20 393</b>	<b>21 517</b>	<b>11 027</b>	<b>10 332</b>	<b>9 366</b>	<b>11 185</b>
Con experiencia	17 955	19 768	9 927	9 931	8 028	9 837
Perdió o terminó su empleo	11 598	12 080	6 702	7 039	4 896	5 041
Renunció o dejó su empleo	4 869	5 315	1 975	1 959	2 894	3 356
Dejó o cerró un negocio propio	782	604	657	147	125	457
Otro	706	1 769	593	786	113	983
Sin experiencia	2 438	1 749	1 100	401	1 338	1 348
<b>Población desocupada por nivel de instrucción</b>	<b>20 393</b>	<b>21 517</b>	<b>11 027</b>	<b>10 332</b>	<b>9 366</b>	<b>11 185</b>
Primaria incompleta	1 106	461	791	461	315	0
Primaria completa	2 310	1 897	1 507	1 093	803	804
Secundaria completa	7 814	7 416	4 537	3 516	3 277	3 900

(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
Medio superior y superior	9 163	11 743	4 192	5 262	4 971	6 481
<b>Población no económicamente activa por disponibilidad</b>	<b>366 369</b>	<b>365 843</b>	<b>93 975</b>	<b>91 881</b>	<b>272 394</b>	<b>273 962</b>
Disponibles	72 785	70 570	22 024	23 013	50 761	47 557
Disponibles para trabajar que ha desistido de buscar empleo	4 405	2 475	1 240	585	3 165	1 890
Disponibles para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	68 380	68 095	20 784	22 428	47 596	45 667
No disponibles	293 584	295 273	71 951	68 868	221 633	226 405
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	42 668	39 150	3 981	3 359	38 687	35 791
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	217 808	220 940	46 773	44 036	171 035	176 904
Con impedimentos físicos para trabajar	4 311	3 871	2 639	2 217	1 672	1 654
Otros	28 797	31 312	18 558	19 256	10 239	12 056

<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.

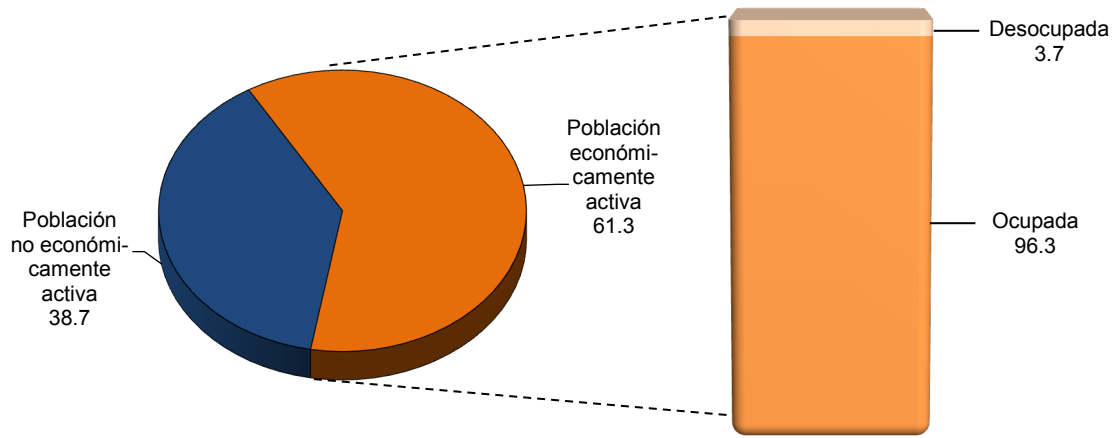
- a/ Se clasifican en este rubro, tanto los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a las actividades de autosubsistencia.
- b/ Se limita exclusivamente al hecho de que el trabajo o actividad económica que realizan las personas les dé acceso o no a los 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 económica.
- 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) (8 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) (8 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)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
<b>Estado</b>	<b>473 673</b>	<b>21.94</b>	<b>10.77</b>	<b>30.67</b>	<b>35.63</b>	<b>0.99</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo e/	2 234	13.47	5.95	46.82	32.27	1.48
Amaxac de Guerrero	4 416	28.62	3.40	25.38	42.01	0.59
Apetatitlán de Antonio Carvajal	6 276	35.40	2.29	23.98	37.62	0.70
Apizaco	31 870	30.10	3.79	21.87	43.22	1.02
Atlangatepec	2 278	8.52	29.54	27.66	33.32	0.97
Atlix	5 479	10.26	46.14	19.16	23.78	0.66
Benito Juárez	2 053	8.96	28.59	37.07	24.40	0.97
Calpulalpan	18 124	16.82	10.45	35.38	36.26	1.10
Chiautempan	28 211	25.36	3.26	27.82	42.61	0.95
Contla de Juan Cuamatzi	15 012	19.12	4.99	43.76	31.57	0.56
Cuapiaxtla	4 860	9.36	32.67	25.62	31.17	1.17
Cuaxomulco e/	1 836	19.06	18.03	28.38	33.88	0.65

(Continúa)

<1/3>



**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)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especi- ficado
El Carmen Tequexquitta	5 772	8.82	22.31	33.07	34.20	1.59
Emiliano Zapata e/	1 598	4.19	38.55	38.36	18.34	0.56
Españita	2 627	12.75	35.10	20.02	31.29	0.84
Huamantla	32 116	16.60	15.63	30.74	36.22	0.81
Hueyotlipan	4 291	12.14	25.91	31.41	29.85	0.68
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	13 182	21.40	17.93	26.45	33.82	0.40
Ixtenco	2 899	20.87	22.25	20.21	35.84	0.83
La Magdalena Tlaltelulco	6 080	16.17	3.14	35.03	45.02	0.64
Lázaro Cárdenas e/	1 063	7.90	37.82	28.50	25.40	0.38
Mazatecochco de José María Morelos	4 237	7.86	14.09	50.70	26.93	0.42
Muñoz de Domingo Arenas e/	1 502	12.92	31.29	23.77	30.89	1.13
Nanacamilpa de Mariano Arista	7 069	11.85	17.54	34.98	34.69	0.93
Nativitas	9 346	16.32	26.15	21.28	35.32	0.93
Panotla	10 263	34.18	7.82	19.98	36.36	1.65
Papalotla de Xicohténcatl	11 076	18.08	4.35	39.37	36.78	1.41
San Damián Texóloc e/	2 121	29.84	17.16	22.96	29.66	0.38
San Francisco Tetlanohcan	3 832	19.99	13.05	28.94	36.38	1.64
San Jerónimo Zacualpan e/	1 475	30.31	15.86	20.88	31.32	1.63
San José Teacalco e/	1 998	9.96	34.98	24.82	29.68	0.55
San Juan Huactzinco	3 345	18.59	4.87	46.22	29.60	0.72
San Lorenzo Axocomanitla e/	2 187	21.40	8.09	38.50	31.14	0.87
San Lucas Tecopilco e/	914	14.66	25.49	26.70	32.49	0.66
San Pablo del Monte	30 565	11.08	4.06	50.28	33.62	0.96
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 986	11.29	26.19	33.26	28.23	1.04
Santa Ana Nopalucan	2 919	21.96	16.24	20.04	40.90	0.86
Santa Apolonia Teacalco e/	1 719	27.05	24.72	16.00	31.59	0.64
Santa Catarina Ayometla	2 854	18.36	8.16	42.36	30.24	0.88
Santa Cruz Quilehla	2 612	9.88	7.81	43.19	38.36	0.77
Santa Cruz Tlaxcala	7 681	20.67	5.90	35.66	36.66	1.11
Santa Isabel Xiloxotla e/	1 834	15.43	7.47	36.42	40.13	0.55
Tenancingo	4 366	13.74	7.33	37.52	40.40	1.01
Teolochocho	8 624	18.15	6.51	41.63	33.13	0.59
Tepetitla de Lardizábal	7 604	17.75	12.31	37.03	32.31	0.59
Tepeyanco	4 451	25.16	9.10	25.34	37.90	2.49
Terrenate	4 063	6.72	38.37	28.28	26.09	0.54
Tetla de la Solidaridad	12 412	19.26	8.64	33.90	36.92	1.29
Tetlatlahuca	4 802	18.58	21.49	30.74	28.70	0.50
Tlaxcala	40 810	46.79	1.32	17.42	33.17	1.31
Tlaxco	14 575	10.26	25.44	29.79	33.76	0.75
Tocatlán e/	1 989	16.44	16.79	37.10	25.79	3.87
Totolac	8 815	39.31	1.41	22.42	35.51	1.36
Tzompantepec	6 046	23.62	8.29	28.42	38.87	0.81
Xaloztoc	8 057	16.95	11.39	36.89	34.08	0.68
Xaltocan	3 386	16.57	14.53	27.55	40.79	0.56
Xicohtzinco	4 893	25.87	3.19	35.68	33.60	1.66

(Continúa)

<2/3>

**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)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Yauhquemehcan	<b>14 644</b>	29.46	3.78	25.72	40.37	0.68
Zacatelco	<b>16 511</b>	21.94	5.40	34.26	36.95	1.46
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>2 813</b>	6.90	38.04	18.02	36.08	0.96

<3/3>

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) (28 de marzo 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)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
<b>Estado</b>	<b>473 673</b>	<b>11.61</b>	<b>34.29</b>	<b>16.63</b>	<b>36.13</b>	<b>1.34</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo d/	<b>2 234</b>	6.09	51.79	11.73	28.87	1.52
Amaxac de Guerrero	<b>4 416</b>	3.80	30.30	19.11	45.95	0.84
Apetatitlán de Antonio Carvajal	<b>6 276</b>	2.57	27.82	18.04	50.62	0.96
Apizaco	<b>31 870</b>	3.94	24.51	25.52	44.69	1.35
Atlangatepec	<b>2 278</b>	32.75	33.58	9.17	22.91	1.58
Atltzayanca	<b>5 479</b>	48.70	21.96	9.14	19.38	0.82
Benito Juárez	<b>2 053</b>	29.76	37.55	9.50	21.38	1.80
Calpulalpan	<b>18 124</b>	11.22	39.54	15.74	32.35	1.15
Chiautempan	<b>28 211</b>	3.83	31.12	22.55	41.05	1.44
Contla de Juan Cuamatzi	<b>15 012</b>	5.99	47.78	16.20	29.31	0.73
Cuapiaxtla	<b>4 860</b>	37.14	31.89	9.44	20.41	1.11
Cuaxomulco d/	<b>1 836</b>	18.52	27.45	16.34	35.73	1.96

(Continúa)

<1/2>

**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/	
El Carmen Tequexquitla	5 772	22.63	40.12	11.28	24.00	1.98
Emiliano Zapata d/	1 598	39.49	47.00	3.75	9.32	0.44
Españita	2 627	37.57	30.45	11.69	18.84	1.45
Huamantla	32 116	17.56	35.86	16.12	29.27	1.18
Hueyotlipan	4 291	27.20	36.47	9.53	26.10	0.70
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	13 182	18.63	29.65	14.33	36.44	0.95
Ixtenco	2 899	23.59	24.59	18.28	32.46	1.07
La Magdalena Tlaltelulco	6 080	3.60	42.85	20.56	31.81	1.18
Lázaro Cárdenas d/	1 063	39.04	34.52	7.43	18.63	0.38
Mazatecochco de José María Morelos	4 237	14.49	54.99	14.30	15.44	0.78
Muñoz de Domingo Arenas d/	1 502	33.09	25.90	12.58	27.23	1.20
Nanacamilpa de Mariano Arista	7 069	19.00	40.88	12.77	26.16	1.19
Natívitás	9 346	26.44	25.73	14.77	31.60	1.47
Panotla	10 263	8.65	22.60	11.96	55.06	1.73
Papalotla de Xicohténcatl	11 076	4.69	42.53	18.80	31.82	2.17
San Damián Texóloc d/	2 121	17.92	23.81	10.04	47.38	0.85
San Francisco Tetlanohcan	3 832	14.43	33.56	16.28	33.61	2.11
San Jerónimo Zacualpan d/	1 475	16.34	20.47	14.71	45.83	2.64
San José Teacalco d/	1 998	35.59	23.97	12.66	27.03	0.75
San Juan Huactzinco	3 345	5.11	37.70	32.26	24.22	0.72
San Lorenzo Axocomanitla d/	2 187	8.96	41.06	16.32	32.74	0.91
San Lucas Tecopilco d/	914	26.59	30.85	13.35	27.24	1.97
San Pablo del Monte	30 565	4.20	53.22	17.92	22.64	2.02
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 986	28.16	37.51	8.47	24.45	1.41
Santa Ana Nopalucan	2 919	16.75	21.07	11.13	49.95	1.10
Santa Apolonia Teacalco d/	1 719	26.88	18.03	11.69	42.35	1.05
Santa Catarina Ayometla	2 854	8.48	45.06	13.77	31.67	1.02
Santa Cruz Quilehtla	2 612	9.34	48.39	22.40	18.95	0.92
Santa Cruz Tlaxcala	7 681	6.20	36.69	16.65	38.95	1.51
Santa Isabel Xiloxotla d/	1 834	8.18	37.40	25.57	27.75	1.09
Tenancingo	4 366	7.70	34.38	20.52	36.03	1.37
Teolocholco	8 624	7.02	50.81	13.44	27.71	1.02
Tepetitla de Lardizábal	7 604	12.90	39.82	14.76	31.77	0.75
Tepeyanco	4 451	9.77	26.31	22.29	38.51	3.12
Terrenate	4 063	39.31	31.80	7.33	20.77	0.79
Tetla de la Solidaridad	12 412	9.30	38.85	16.26	33.89	1.71
Tetlatlahuca	4 802	22.32	33.40	11.27	32.36	0.65
Tlaxcala	40 810	1.55	19.27	14.46	63.24	1.47
Tlaxco	14 575	29.19	37.27	11.79	20.84	0.92
Tocatlán d/	1 989	17.75	43.09	11.06	24.28	3.82
Totolac	8 815	1.49	23.55	13.56	60.05	1.36
Tzompantepec	6 046	8.68	31.23	18.56	40.64	0.89
Xaloztoc	8 057	12.04	46.16	13.74	27.18	0.88
Xaltocan	3 386	15.62	33.08	19.46	30.86	0.97
Xicohtzinco	4 893	3.66	42.67	16.10	35.68	1.88
Yauhquemehcan	14 644	4.19	28.65	21.37	44.79	1.00
Zacatelco	16 511	5.97	36.57	20.17	35.80	1.49
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 813	43.12	15.43	11.45	28.55	1.46

<2/2>

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) (28 de marzo 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>473 673</b>	<b>11.20</b>	<b>37.32</b>	<b>18.82</b>	<b>14.22</b>
Funcionarios, directores y jefes	7 158	0.95	8.20	16.55	28.28
Profesionistas y técnicos	75 984	3.59	15.95	19.84	31.16
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	20 787	2.16	24.67	26.59	29.95
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	60 459	15.73	40.54	17.36	9.43
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	29 885	13.86	39.34	20.63	13.33
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	50 992	19.64	41.29	6.41	1.86
Trabajadores artesanales	90 600	9.95	41.26	23.28	14.07
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	54 697	2.72	47.06	25.14	13.30
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	78 421	19.86	48.49	15.69	5.65
No especificado	4 690	1.26	9.57	6.40	7.14
<b>Hombres</b>	<b>308 241</b>	<b>8.17</b>	<b>36.01</b>	<b>21.50</b>	<b>15.10</b>
Funcionarios, directores y jefes	4 449	0.85	8.16	14.50	27.26
Profesionistas y técnicos	43 863	3.75	17.21	20.42	28.50
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	8 674	2.27	22.47	25.70	30.92
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	30 308	9.08	38.00	22.16	13.11
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	14 780	6.84	31.16	27.79	19.36
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	48 907	19.18	41.77	6.41	1.87
Trabajadores artesanales	66 390	5.23	36.10	28.73	18.19
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	44 217	2.56	42.10	27.52	15.39
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	44 440	12.46	48.80	20.28	7.36

(Continúa)

<1/5>

**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
No especificado	<b>2 213</b>	1.85	14.82	10.66	11.16
Mujeres	<b>165 432</b>	16.84	39.74	13.83	12.58
Funcionarios, directores y jefes	<b>2 709</b>	1.11	8.27	19.93	29.94
Profesionistas y técnicos	<b>32 121</b>	3.37	14.24	19.04	34.80
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	<b>12 113</b>	2.08	26.25	27.24	29.26
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	<b>30 151</b>	22.43	43.09	12.52	5.72
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	<b>15 105</b>	20.73	47.36	13.62	7.44
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	<b>2 085</b>	30.60	29.98	6.33	1.63
Trabajadores artesanales	<b>24 210</b>	22.90	55.42	8.32	2.76
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	<b>10 480</b>	3.39	67.95	15.11	4.51
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	<b>33 981</b>	29.53	48.09	9.68	3.41
No especificado	<b>2 477</b>	0.73	4.88	2.58	3.55

<2/5>

**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>5.20</b>	<b>1.29</b>	<b>2.95</b>	<b>9.00</b>
Funcionarios, directores y jefes	26.03	10.63	0.74	8.62
Profesionistas y técnicos	16.44	3.63	0.52	8.87
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	7.94	1.51	0.30	6.88

(Continúa)

<3/5>

**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
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	3.76	1.20	3.45	8.53
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	4.02	0.86	0.98	6.97
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.62	0.26	15.95	13.96
	Trabajadores artesanales	2.13	0.57	1.21	7.54
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	3.76	0.62	0.11	7.30
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.88	0.34	2.26	6.82
	No especificado	3.07	1.17	0.62	70.77
Hombres		5.31	1.47	3.41	9.03
	Funcionarios, directores y jefes	26.88	13.26	0.40	8.68
	Profesionistas y técnicos	16.40	4.37	0.52	8.85
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.70	2.55	0.16	6.24
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	5.07	1.76	2.47	8.34
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	6.41	1.19	0.68	6.58
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.63	0.28	15.85	14.01
	Trabajadores artesanales	2.59	0.66	0.77	7.73
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	4.45	0.69	0.11	7.19
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.24	0.41	2.37	7.07
	No especificado	4.34	1.22	0.95	54.99
Mujeres		4.99	0.97	2.10	8.95
	Funcionarios, directores y jefes	24.62	6.31	1.29	8.53
	Profesionistas y técnicos	16.48	2.63	0.52	8.90

(Continúa)

<4/5>

**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
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	6.68	0.76	0.40	7.34
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	2.44	0.64	4.42	8.72
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	1.68	0.53	1.28	7.35
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.34	0.00	18.32	12.81
	Trabajadores artesanales	0.86	0.34	2.39	7.01
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	0.86	0.32	0.10	7.76
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.41	0.25	2.11	6.50
	No especificado	1.94	1.13	0.32	84.86

<5/5>

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) (28 de marzo 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>984 414</b>	<b>75.19</b>	<b>3.46</b>	<b>3.55</b>	<b>27.99</b>	<b>24.30</b>
	12 a 14 años	<b>76 243</b>	66.35	1.76	1.24	12.63	9.76
	15 a 17 años	<b>71 022</b>	69.91	2.03	1.74	13.73	10.82
	18 a 24 años	<b>164 454</b>	70.53	2.40	2.48	35.45	9.20
	25 a 34 años	<b>195 241</b>	78.58	2.87	3.14	47.35	36.84
	35 a 44 años	<b>177 052</b>	82.16	4.09	4.20	28.30	44.25
	45 a 54 años	<b>132 170</b>	80.36	4.78	5.13	19.96	22.34

(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
55 a 64 años	<b>84 295</b>	77.84	5.25	5.38	19.20	14.49
65 y más años	<b>83 937</b>	63.44	3.82	3.83	9.82	8.98
<b>Hombres</b>	<b>467 362</b>	58.48	3.56	3.67	25.41	21.85
12 a 14 años	<b>38 039</b>	58.43	2.02	1.30	11.62	9.09
15 a 17 años	<b>36 061</b>	57.90	2.12	1.71	10.33	10.17
18 a 24 años	<b>81 448</b>	54.41	2.43	2.57	25.59	7.85
25 a 34 años	<b>90 300</b>	61.08	2.84	3.19	43.54	27.76
35 a 44 años	<b>81 809</b>	65.08	4.18	4.14	29.71	41.91
45 a 54 años	<b>61 217</b>	61.62	5.13	5.55	19.53	24.88
55 a 64 años	<b>39 456</b>	57.58	5.57	6.08	18.84	14.80
65 y más años	<b>39 032</b>	43.71	4.58	4.72	11.14	10.16
<b>Mujeres</b>	<b>517 052</b>	90.30	3.39	3.49	29.50	25.73
12 a 14 años	<b>38 204</b>	74.23	1.55	1.18	13.42	10.28
15 a 17 años	<b>34 961</b>	82.29	1.97	1.76	16.21	11.29
18 a 24 años	<b>83 006</b>	86.34	2.38	2.43	41.55	10.03
25 a 34 años	<b>104 941</b>	93.64	2.89	3.11	49.49	41.93
35 a 44 años	<b>95 243</b>	96.84	4.03	4.23	27.48	45.60
45 a 54 años	<b>70 953</b>	96.53	4.58	4.90	20.21	20.94
55 a 64 años	<b>44 839</b>	95.68	5.08	5.00	19.40	14.33
65 y más años	<b>44 905</b>	80.60	3.47	3.41	9.19	8.42

<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>6.74</b>	<b>74.98</b>	<b>83.71</b>	<b>76.73</b>	<b>23.74</b>	<b>1.07</b>
	12 a 14 años	3.04	56.01	87.37	53.26	31.05	2.60
	15 a 17 años	3.79	62.84	90.04	55.59	28.62	1.47
	18 a 24 años	3.83	69.86	86.95	66.96	28.33	1.15
	25 a 34 años	5.11	76.38	82.70	81.02	20.63	0.79
	35 a 44 años	8.69	79.81	81.66	85.38	17.12	0.72
	45 a 54 años	11.11	80.49	82.31	86.31	18.81	0.82
	55 a 64 años	9.84	80.60	82.24	84.59	21.30	0.85
	65 y más años	6.17	80.28	80.43	75.27	35.36	1.20
<b>Hombres</b>		<b>7.20</b>	<b>50.40</b>	<b>64.21</b>	<b>64.51</b>	<b>39.88</b>	<b>1.63</b>
	12 a 14 años	3.10	44.89	83.00	52.39	38.15	3.42
	15 a 17 años	4.21	48.80	84.41	51.74	40.11	1.99
	18 a 24 años	4.19	48.70	73.87	55.56	43.94	1.65
	25 a 34 años	5.62	50.10	58.17	66.48	37.66	1.26
	35 a 44 años	9.00	52.83	55.07	70.49	33.66	1.26
	45 a 54 años	12.51	52.42	56.69	71.72	36.93	1.45
	55 a 64 años	10.76	51.48	57.70	71.44	41.10	1.33
	65 y más años	7.04	51.43	63.26	69.03	54.51	1.78
<b>Mujeres</b>		<b>6.47</b>	<b>89.37</b>	<b>95.13</b>	<b>83.89</b>	<b>9.14</b>	<b>0.56</b>
	12 a 14 años	3.00	64.72	90.80	53.95	23.98	1.79
	15 a 17 años	3.48	73.03	94.14	58.39	16.77	0.94
	18 a 24 años	3.61	82.95	95.04	74.00	13.01	0.65
	25 a 34 años	4.82	91.13	96.47	89.19	5.97	0.39
	35 a 44 años	8.51	95.39	97.01	93.98	2.92	0.25
	45 a 54 años	10.35	95.95	96.42	94.35	3.18	0.28
	55 a 64 años	9.35	96.02	95.23	91.55	3.88	0.44
	65 y más años	5.77	93.89	88.53	78.21	18.72	0.69

<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) (28 de marzo 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>90 914</b>	<b>70 444</b>	<b>20 312</b>	<b>158</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	2 960	1 023	1 937	0
Amaxac de Guerrero	128	112	16	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	3 363	2 544	819	0
Apizaco	12 141	9 058	3 080	3
Atlangatepec	44	13	31	0
Atltzayanca	43	34	9	0
Benito Juárez	55	15	40	0
Calpulalpan	2 843	2 305	538	0
Chiautempan	4 547	3 507	1 040	0
Contla de Juan Cuamatzi	1 688	403	1 285	0
Cuapiaxtla	410	96	184	130
Cuaxomulco	40	38	2	0
El Carmen Tequexquitla	379	83	296	0
Emiliano Zapata	3	2	1	0
Españita	75	29	46	0
Huamantla	8 189	7 004	1 169	16
Hueyotlipan	141	78	63	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	3 403	3 176	227	0
Ixtenco	6	6	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	1 661	1 530	131	0
Lázaro Cárdenas	6	0	6	0
Mazatecochco de José María Morelos	526	511	15	0
Muñoz de Domingo Arenas	2	2	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	358	348	10	0
Nativitas	97	91	6	0
Panotla	208	202	6	0
Papalotla de Xicohténcatl	5 963	4 351	1 612	0
San Damián Texóloc	33	27	6	0
San Francisco Tetlanohcan	29	12	17	0
San Jerónimo Zacualpan	26	26	0	0
San José Teacalco	20	20	0	0
San Juan Huactzinco	15	15	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	4	4	0	0
San Lucas Tecopilco	5	3	2	0
San Pablo del Monte	1 305	1 233	72	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	29	25	0	4
Santa Ana Nopalucan	7	6	1	0
Santa Apolonia Teacalco	64	63	1	0
Santa Catarina Ayometla	33	28	5	0
Santa Cruz Quilehla	24	23	1	0
Santa Cruz Tlaxcala	311	253	58	0
Santa Isabel Xiloxotla	2 175	1 930	245	0
Tenancingo	187	175	12	0
Teolochoolco	2 121	1 809	312	0
Tepetitla de Lardizábal	174	153	21	0
Tepeyanco	449	417	32	0
Terrenate	28	22	6	0
Tetla de la Solidaridad	6 255	4 579	1 676	0
Tetlatlahuca	144	133	11	0
Tlaxcala	18 105	14 441	3 664	0
Tlaxco	2 619	2 063	553	3
Tocatlán	11	11	0	0
Totolac	291	267	24	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Tzompantepec	316	141	175	0
Xaloztoc	2 014	1 717	295	2
Xaltocan	86	73	13	0
Xicohtzinco	950	706	244	0
Yauhquemehcan	1 926	1 725	201	0
Zacatelco	1 323	1 229	94	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	556	554	2	0

<2/2>

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 sexo  
según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Sexo	Total	Base a/	No base b/	No especificado c/
<b>Total</b>	<b>32 124</b>	<b>24 960</b>	<b>7 160</b>	<b>4</b>
Hombres	13 227	9 829	3 396	2
Mujeres	18 897	15 131	3 764	2

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 de base y base lista de raya.

b/ Comprende: trabajadores de confianza, eventuales, honorarios, lista de raya y otros.

c/ Comprende los datos correspondientes a los artículos 10, 20 y 24 del Reglamento del Sistema Nacional de Afiliación y Vigencia de Derechos, según aviso general emitido el 2 de junio 2017.

Fuente: ISSSTE. [www.gob.mx/issste](http://www.gob.mx/issste) (23 de agosto de 2017).

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por área general y específica de capacitación  
2016**

Cuadro 10.10

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>2 171</b>	<b>848</b>	<b>1 323</b>
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	18	316	285	31
Electricidad y electrónica	1	9	4	5
Mecánica	8	133	107	26
Soldadura y herrería	9	174	174	0
Manufacturas y procesos	44	704	330	374
Industria de la alimentación	5	92	2	90
Industria textil, del calzado y piel	21	344	140	204
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	18	268	188	80
Negocios y administración	13	253	67	186
Administración y gestión de empresas	2	41	10	31
Comercio, mercadotecnia y publicidad	11	212	57	155
Servicios personales	32	581	138	443
Contabilidad y fiscalización	3	60	15	45
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	6	116	8	108
Servicios de belleza	6	110	0	110
Servicios personales	17	295	115	180
Técnicas y habilidades artesanales	16	294	10	284
Técnicas y habilidades artesanales	16	294	10	284
Tecnologías de información (informática y computación)	3	23	18	5
Tecnologías de información (informática y computación)	3	23	18	5

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. Una misma persona puede estar registrada en dos o más cursos.

Fuente: Coordinación del Sistema Estatal de Promoción del Empleo y Desarrollo Comunitario. Servicio Nacional de Empleo Tlaxcala.

**Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 10.11

Concepto	2013	2014	2015	2016
Solicitudes de empleo recibidas a/	9 955 R/	12 328 R/	14 495	21 988
Vacantes captadas b/	4 974	4 806	8 648 c/	18 530 c/
Número de envíos a cubrir una vacante d/	13 092	12 778	7 045	12 296
Eventos de colocación e/	2 399	2 450	2 443	4 348

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 que solo se enviaron los solicitantes que cubrieron con el perfil requerido por las empresas.

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) (16 de febrero de 2017).

**Establecimientos dedicados a la elaboración de artesanías y su personal ocupado por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.12

Municipio	Establecimientos a/	Personal ocupado b/
<b>Estado</b>	<b>1 890</b>	<b>7 098</b>
Amaxac de Guerrero	12	32
Apetatitlán de Antonio Carvajal	21	80
Apizaco	20	52
Atlangatepec	5	14
Atlix	47	137
Calpulalpan	38	104
Chiautempan	137	499
Contla de Juan Cuamatzi	413	1 403
Cuapiaxtla	3	8

(Continúa)

<1/2>

**Establecimientos dedicados a la elaboración de artesanías  
y su personal ocupado por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.12

Municipio	Establecimientos a/	Personal ocupado b/
Cuaxomulco	2	6
El Carmen Tequexquilita	17	44
Españita	43	173
Huamantla	57	174
Hueyotlipan	9	36
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	123	590
Ixtenco	50	115
La Magdalena Tlaltelulco	18	81
Mazatecochco de José María Morelos	4	8
Nanacamilpa de Mariano Arista	7	28
Nativitas	41	123
Panotla	34	112
Papalotla de Xicohténcatl	23	83
San Damián Texóloc	2	8
San Francisco Tetlanohcan	1	4
San Jerónimo Zacualpan	5	11
San Juan Huactzinco	36	189
San Lorenzo Axocomanitla	1	4
San Lucas Tecopilco	1	2
San Pablo del Monte	158	842
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6	12
Santa Ana Nopalucan	8	20
Santa Apolonia Teacalco	30	90
Santa Cruz Quilehla	3	6
Santa Cruz Tlaxcala	3	9
Tenancingo	3	10
Teolochohco	8	18
Tepetitla de Lardizábal	2	9
Tepeyanco	9	27
Terrenate	7	20
Tetla de la Solidaridad	13	44
Tetlatlahuca	3	13
Tlaxcala	156	638
Tlaxco	21	77
Tocatlán	7	19
Totolac	125	475
Tzompantepec	87	414
Xaloztoc	5	14
Xaltocan	15	62
Xicohtzinco	1	1
Yauhquemehcan	23	83
Zacatelco	15	39
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	12	36

<2/2>

a/ Comprende talleres familiares, comunitarios y escuelas.

b/ Comprende trabajadores aprendices, artesanos adscritos y no adscritos al Fideicomiso y escolares.

Fuente: Casa de las Artesanías de Tlaxcala.

**Artesanos adscritos a la Casa de las Artesanías de Tlaxcala  
por municipio según principales tipos de artesanías  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.13  
1a. parte

Municipio	Total	Textiles	Alfarería	Industria rural	Madera	Fibras naturales	Bordados
<b>Estado</b>	<b>2 923</b>	<b>788</b>	<b>669</b>	<b>442</b>	<b>265</b>	<b>240</b>	<b>159</b>
Amaxac de Guerrero	17	3	0	0	7	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	30	8	1	7	7	1	0
Apizaco	24	0	0	9	1	4	1
Atlangatepec	7	0	0	0	0	7	0
Atltzayanca	61	2	2	14	21	18	0
Calpulalpan	53	0	21	0	2	0	19
Chiautempan	228	178	2	8	4	6	2
Contla de Juan Cuamatzi	571	562	0	3	1	0	0
Cuapiaxtla	3	0	0	0	0	1	0
Cuaxomulco	2	0	0	0	1	1	0
El Carmen Tequexquitla	21	0	0	2	0	16	2
Españita	81	1	73	3	0	4	0
Huamantla	70	1	0	11	11	27	5
Hueyotlipan	12	0	0	0	1	1	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	251	0	216	2	7	4	1
Ixtenco	60	4	0	6	0	15	35
La Magdalena Tlaltelulco	31	2	12	6	3	1	2
Mazatecochco de José María Morelos	4	0	0	0	0	0	4
Nanacamilpa de Mariano Arista	9	0	1	2	4	1	1
Nativitas	47	3	3	18	2	15	0
Panotla	40	11	8	2	3	1	0
Papalotla de Xicohténcatl	30	0	0	6	7	0	8
San Damián Texóloc	2	0	2	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	1	0	0	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	6	0	0	0	0	6	0
San Juan Huactzinco	63	0	0	62	0	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	1	0	0	1	0	0	0
San Lucas Tecopilco	1	0	0	0	0	0	0
San Pablo del Monte	271	1	140	2	0	11	35
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6	0	0	0	0	0	0
Santa Ana Nopalucan	12	0	0	0	0	10	0
Santa Apolonia Teacalco	53	0	0	0	0	53	0
Santa Cruz Quilehla	3	0	0	0	0	0	3
Santa Cruz Tlaxcala	4	1	0	0	1	0	0
Tenancingo	3	0	0	1	1	0	1
Teolocholco	8	1	0	2	0	1	4
Tepetitla de Lardizábal	3	0	0	2	0	1	0
Tepeyanco	12	0	0	5	0	2	5
Terrenate	11	0	0	2	0	3	3
Tetla de la Solidaridad	15	1	0	3	0	0	1
Tetlatlahuca	5	0	0	0	3	0	0
Tlaxcala	270	8	31	22	152	17	6
Tlaxco	24	1	3	0	13	1	0
Tocatlán	10	0	0	0	2	2	6
Totolac	244	0	0	234	0	0	1
Tzompantepec	154	0	147	0	2	1	0
Xaloztoc	5	0	0	2	0	0	2
Xaltocan	17	0	0	0	2	0	1
Xicohtzinco	1	0	1	0	0	0	0
Yauhquemehcan	34	0	0	0	2	3	8
Zacatelco	18	0	2	4	3	2	3
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	14	0	4	1	2	4	0

**Artesanos adscritos a la Casa de las Artesanías de Tlaxcala  
por municipio según principales tipos de artesanías  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.13  
2a. parte y última

Municipio	Piedra tallada a/	Metalistería	Talabartería	Cartonería	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>101</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>94</b>
Amaxac de Guerrero	1	4	0	0	2
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0	0	3	2	1
Apizaco	0	1	0	0	8
Atlangatepec	0	0	0	0	0
Atltzayanca	2	0	0	0	2
Calpulalpan	2	0	3	1	5
Chiautempan	0	7	10	0	11
Contla de Juan Cuamatzi	0	1	1	0	3
Cuapiaxtla	1	0	0	0	1
Cuaxomulco	0	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitle	0	1	0	0	0
Españita	0	0	0	0	0
Huamantla	2	4	2	4	3
Hueyotlipan	0	1	5	2	2
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0	2	8	10	1
Ixtenco	0	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	0	2	0	0	3
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	0	0	0	0
Natívitás	0	1	1	4	0
Panotla	1	6	0	2	6
Papalotla de Xicohténcatl	5	0	4	0	0
San Damián Texóloc	0	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	0	1	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	0	0	0	0	0
San Juan Huactzinco	0	0	1	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	0	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	0	0	0	0	1
San Pablo del Monte	64	17	0	0	1
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0	0	0	0	6
Santa Ana Nopalucan	0	0	2	0	0
Santa Apolonia Teacalco	0	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehltla	0	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	1	0	0	1	0
Tenancingo	0	0	0	0	0
Teolochoico	0	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	0	0	0	0	0
Tepeyanco	0	0	0	0	0
Terrenate	0	0	0	0	3
Tetla de la Solidaridad	1	0	6	0	3
Tetlatlahuca	0	0	2	0	0
Tlaxcala	3	11	2	3	15
Tlaxco	0	2	0	0	4
Tocatlán	0	0	0	0	0
Totolac	5	1	0	0	3
Tzompantepec	0	3	0	0	1
Xaloztoc	0	0	0	0	1
Xaltocan	13	1	0	0	0
Xicohtzinco	0	0	0	0	0
Yauhquemehcan	0	18	1	0	2
Zacatelco	0	0	0	1	3
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	0	0	0	0	3

<2/2>

a/ Comprende labrado de ónix y de piedra.

b/ Comprende: vidrio sopleteado, orfebrería, herrería, yesería, repujado, pintura al óleo y pirotecnia.

Fuente: Casa de las Artesanías de Tlaxcala.



**Cursos impartidos y artesanos capacitados por la Casa de las Artesanías de Tlaxcala por curso 2016**

Cuadro 10.14

Curso	Cursos impartidos	Artesanos capacitados a/
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>147</b>
Madera tallada (Estofado y policromía)	1	22
Orfebrería	2	55
Patronaje y nuevos diseños en Bordado Náhuatl	1	26
Pintura textil (Tintes naturales)	1	20
Tejido labrado en telar de cintura	1	24

a/ Se refiere a los registrados por Casa de las Artesanías.  
Fuente: Casa de las Artesanías de Tlaxcala.

**Artesanos capacitados por la Casa de las Artesanías de Tlaxcala por municipio 2016**

Cuadro 10.15

Municipio	Artesanos capacitados a/
<b>Estado</b>	<b>147</b>
Chiautempan	35
Contla de Juan Cuamatzi	20
Ixtenco	24
San Pablo del Monte	26
Tlaxcala	22
Tlaxco	20

a/ Se refiere a los registrados por Casa de las Artesanías.  
Fuente: Casa de las Artesanías de Tlaxcala.

**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 10.16

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	70 538	75 802	77 400	80 199	84 251	111 834
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	9	10	12	18	18	13
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	184	228	172	235	197	178
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	2 760	3 377	2 558	2 481	2 160	1 877
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	46 336	40 731	55 905	72 558	56 943	54 184

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual.

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, Delegación en el Estado. Jefatura de los Servicios 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 10.17

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>13</b>	<b>178</b>	<b>1 877</b>
Accidentes de trabajo	10	89	1 438
Accidentes en trayecto	3	16	420
Enfermedades de trabajo	0	73	19

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, Delegación en el Estado. Jefatura de los Servicios 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 10.18

Año	Área "A"	Área "B"	Área "C"
2011	NA	NA	56.70
2012 a/	NA	59.08	NA
2013	NA	61.38	NA
2014	NA	63.77	NA
2015	70.10 b/	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/ Por resolución emitida por el Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos de fecha 23 de noviembre de 2012, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 26 de noviembre de 2012, la distribución por áreas geográficas de los Salarios Mínimos generales y profesionales vigentes en el territorio nacional se modificó, quedando únicamente dos áreas geográficas "A" y "B".

b/ La Comisión General de los Salarios Mínimos mediante resolución publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, establece un solo Salario Mínimo General para todo el país a partir del 1o. de octubre; se acordó que el monto del área geográfica "A" corresponda al área geográfica única.

Fuente: CONASAMI. [www.gob.mx/conasami](http://www.gob.mx/conasami) (8 de agosto de 2017).

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.19

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>551</b>	<b>613</b>	<b>738</b>	<b>930</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1	5	5
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	2	3	3
Construcción	6	6	25	42
Industrias manufactureras	125	132	72	91
Comercio	142	166	131	144
<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 10.19

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Transportes, correos y almacenamiento	20	21	20	21
Información en medios masivos	9	9	1	1
Servicios financieros y de seguros	11	12	15	20
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2	2	4	5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	5	5	4	9
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	17	17	66	76
Servicios educativos	117	141	156	178
Servicios de salud y de asistencia social	19	20	20	26
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1	1	4	4
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	27	30	64	86
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	26	27	64	74
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	21	21	84	145

<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/ Se refiere a individuales debido a que en la entidad no se presentaron 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 10.20

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>551</b>	<b>613</b>	<b>738</b>	<b>930</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	10	10	0	0
Amaxac de Guerrero	0	0	1	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	22	26	27	27
Apizaco	92	95	88	111
Atlangatepec	0	0	1	1
Benito Juárez	0	0	1	1
Calpulalpan	23	25	22	25
Chiautempan	12	12	79	147
Contla de Juan Cuamatzi	0	0	5	5
Cuapiaxtla	0	0	2	2
Cuaxomulco	0	0	1	1
El Carmen Tequexquitla	0	0	1	1
Huamantla	53	60	26	33
Hueyotlipan	8	8	1	1
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	7	8	8	11
La Magdalena Tlaltelulco	2	2	9	10
Lázaro Cárdenas	1	1	2	2
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	2	2
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	0	1	1
Nativitas	0	0	2	2
Panotla	0	0	3	3
Papalotla de Xicohténcatl	13	13	11	12
San Lucas Tecopilco	1	1	1	1
San Pablo del Monte	1	1	11	11
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0	0	1	1
Santa Cruz Tlaxcala	9	9	5	5
Santa Isabel Xiloxotla	3	4	7	7
Teolochocho	3	3	5	5
Tepetitla de Lardizábal	1	1	4	4
Tepeyanco	17	17	1	1
Tetla de la Solidaridad	32	38	14	30
Tlaxcala	199	237	275	323
Tlaxco	13	13	5	5
Totolac	1	1	7	7
Tzompantepec	2	2	2	4
Xaloztoc	22	22	3	3
Xaltocan	1	1	5	5
Xicohtzinco	1	1	5	5
Yauhquemehcan	1	1	60	79
Zacatelco	0	0	8	8
Municipio de otra entidad	1	1	21	22
No especificado	0	0	5	5

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/ Se refiere a individuales debido a que en la entidad no se presentaron 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 10.21

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>614</b>
Retiro voluntario	515	577
Indemnización	22	22
Terminación de contrato	11	11
Reinstalación	1	1
Otros motivos	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.

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 10.22

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>738</b>	<b>930</b>
Individuales	738	930
Despido injustificado	737	929
Rescisión de contrato	1	1

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.

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 10.23

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>840</b>	<b>1 053</b>
Convenio	239	249
Laudo	58	70
Absolutorio	21	27
Condenatorio	37	43
Mixto	0	0
Desistimiento	69	75
Caducidad	248	307
Otras	225	351
No especificado	1	1

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 10.24

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
<b>Estado</b>	<b>840</b>	<b>1 053</b>	<b>0</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3	4	0
Amaxac de Guerrero	2	2	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	24	25	0
Apizaco	125	161	0
Atlangatepec	2	3	0
Atltzayanca	5	7	0
Benito Juárez	3	3	0
Calpulalpan	24	35	0
Chiautempan	87	99	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 10.24

Contla de Juan Cuamatzi	9	9	0
Cuapiaxtla	5	20	0
Cuaxomulco	2	2	0
El Carmen Tequexquitta	3	3	0
Huamantla	49	80	0
Hueyotlipan	3	6	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	6	11	0
Ixtenco	1	1	0
La Magdalena Tlaltelulco	6	6	0
Lázaro Cárdenas	1	1	0
Mazatecochco de José María Morelos	1	1	0
Muñoz de Domingo Arenas	1	1	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	8	11	0
Natívitás	4	7	0
Panotla	1	1	0
Papalotla de Xicohténcatl	10	10	0
San Damián Texóloc	1	1	0
San Francisco Tetlanohcan	2	2	0
San José Teacalco	1	1	0
San Pablo del Monte	15	22	0
Santa Cruz Quilehtla	1	1	0
Santa Cruz Tlaxcala	9	14	0
Santa Isabel Xiloxotla	9	10	0
Tenancingo	2	2	0
Teolochoico	6	8	0
Tepetitla de Lardizábal	2	2	0
Tepeyanco	3	6	0
Tetla de la Solidaridad	24	36	0
Tetlatlahuca	1	1	0
Tlaxcala	266	298	0
Tlaxco	24	26	0
Totolac	7	8	0
Tzompantepec	3	3	0
Xaloztoc	12	15	0
Xicohtzinco	8	9	0
Yauhquemehcan	16	16	0
Zacatelco	15	32	0
Municipio de otra entidad	24	27	0
No especificado	4	4	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 10.25

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	3	0	0
Construcción	30	25	0	0
Industrias manufactureras	27	15	0	0
Comercio	13	10	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	4	2	0	0
Servicios educativos	6	3	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7	4	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2	1	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	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.

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

a/ En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados 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 municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.26

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Estado</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Amaxac de Guerrero	1	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	3	2	0	0
Apizaco	10	9	0	0
Atlangatepec	1	0	0	0
Calpulalpan	3	2	0	0
Chiautempan	4	3	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	1	0	0	0
Cuapixtla	4	4	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.26

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
El Carmen Tequexquilita	1	1	0	0
Emiliano Zapata	1	1	0	0
Españita	1	1	0	0
Huamantla	9	6	0	0
Hueyotlipan	3	3	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	3	2	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	2	2	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	1	1	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	0	0	0
Panotla	1	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	4	3	0	0
San Francisco Tetlanohcan	2	1	0	0
San Pablo del Monte	2	0	0	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	1	1	0	0
Terrenate	1	1	0	0
Tetla de la Solidaridad	3	1	0	0
Tlaxcala	15	10	0	0
Tlaxco	1	0	0	0
Tzompantepec	1	0	0	0
Xaloztoc	2	2	0	0
Xaltocan	1	1	0	0
Yauhquemehcan	4	3	0	0
Municipio de otra entidad	2	2	0	0
No especificado	3	1	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.

a/ En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

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 10.27

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>0</b>
Firma de contrato	48	0
Revisión de salario	24	0
Revisión de contrato	17	0
Incumplimiento de contrato	4	0
Apoyo a otra huelga	1	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 10.28

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>63</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>1</b>
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	3	0	0	0	0	0
Construcción	25	3	0	0	1	21	0
Industrias manufactureras	15	9	1	0	1	3	1
Comercio	10	6	2	0	0	2	0
Transportes, correos y almacenamiento	2	2	0	0	0	0	0
Servicios educativos	3	3	0	0	0	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4	2	1	0	0	1	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1	0	0	0	0	1	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 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 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*.

## **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>68 656</b>	<b>71 219</b>	<b>71 512</b>	<b>72 763</b>	<b>75 476</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1 963	3 095	2 868	2 896	2 817
Minería	14	16	13	16	22
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1 030	1 047	1 034	1 241	1 295
Construcción	3 011	3 162	2 629	2 872	4 150
Industrias manufactureras	21 422	21 444	21 209	21 262	22 065
Comercio	7 777	8 752	9 750	10 352	10 588
Transportes, correos y almacenamiento	5 472	5 449	5 493	5 329	5 184
Información en medios masivos	1 262	1 335	1 419	1 452	1 717
Servicios financieros y de seguros	1 199	1 373	1 506	1 541	1 572
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	12 410	12 574	12 583	12 741	12 916
Servicios profesionales, científicos y técnicos	356	335	322	346	380
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	665	756	808	757	711
Servicios educativos	4 098	4 035	3 998	3 880	3 831
Servicios de salud y de asistencia social	1 851	1 864	1 818	1 835	1 751
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	72	75	78	78	82
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	615	629	625	628	748
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1 382	1 413	1 484	1 619	1 679
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	4 058	3 864	3 875	3 917	3 967

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) (6 de marzo 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>68 656</b>	<b>75 476</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1 963	2 817	0.5	0.7
Minería	14	22	NS	NS
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1 030	1 295	0.4	0.4
Construcción	3 011	4 150	0.3	0.4
Industrias manufactureras	21 422	22 065	1.0	0.9
Comercio	7 777	10 588	0.4	0.5
Transportes, correos y almacenamiento	5 472	5 184	0.8	0.6
Información en medios masivos	1 262	1 717	0.3	0.4
Servicios financieros y de seguros	1 199	1 572	0.2	0.2
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	12 410	12 916	0.8	0.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	356	380	0.1	0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	665	711	0.2	0.2
Servicios educativos	4 098	3 831	0.9	0.8
Servicios de salud y de asistencia social	1 851	1 751	0.7	0.7
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	72	82	0.1	0.1
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	615	748	0.2	0.2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1 382	1 679	0.5	0.6
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	4 058	3 967	0.9	0.8

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (6 de marzo 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>105.3</b>	<b>109.2</b>	<b>109.7</b>	<b>111.6</b>	<b>115.7</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	65.7	103.6	96.0	97.0	94.3
Minería	90.5	101.8	84.2	100.5	140.7
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	122.7	124.7	123.2	147.8	154.3
Construcción	96.4	101.3	84.2	92.0	132.9
Industrias manufactureras	112.9	113.1	111.8	112.1	116.3
Comercio	116.1	130.7	145.6	154.6	158.1
Transportes, correos y almacenamiento	95.9	95.5	96.3	93.4	90.9
Información en medios masivos	105.8	111.8	118.9	121.7	143.9
Servicios financieros y de seguros	114.0	130.6	143.1	146.5	149.4
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	108.0	109.4	109.5	110.8	112.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	98.7	92.8	89.3	95.8	105.4
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	108.3	123.2	131.6	123.4	115.8
Servicios educativos	98.8	97.3	96.4	93.6	92.4
Servicios de salud y de asistencia social	105.9	106.7	104.1	105.1	100.2
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	102.5	106.7	111.4	111.1	116.1
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	83.3	85.3	84.7	85.1	101.4
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	114.5	117.0	122.8	134.1	139.0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	95.3	90.7	91.0	91.9	93.1

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) (6 de marzo 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>79 609</b>	<b>279 360</b>	<b>141 930</b>	<b>137 429</b>
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	69 374	263 324	135 515	127 809
Establecimientos en área urbana	62 308	244 635	127 062	117 573
Establecimientos en área no urbana c/	7 066	18 689	8 453	10 236
Iniciaron actividades en 2014 d/	10 235	16 036	6 415	9 620
Establecimientos en área urbana	9 098	14 178	5 772	8 406
Establecimientos en área no urbana c/	1 137	1 858	643	1 214

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/ 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) (20 de agosto de 2015).

**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>58 245</b>	<b>179 035</b>	<b>94 741</b>	<b>84 294</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	125	493	342	151
Minería	22	135	128	7
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	52	747	599	148
Construcción	138	3 788	3 398	390
Industrias manufactureras	9 551	59 517	33 878	25 639
Comercio al por mayor	1 338	5 778	4 162	1 616
Comercio al por menor	28 652	55 732	22 762	32 970

(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/	104	2 513	2 208	305
Información en medios masivos	100	821	482	339
Servicios financieros y de seguros	156	756	395	361
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	776	2 012	1 372	640
Servicios profesionales, científicos y técnicos	772	2 305	1 332	973
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 306	6 860	4 453	2 407
Servicios educativos	511	5 426	1 909	3 517
Servicios de salud y de asistencia social	1 603	4 255	1 554	2 701
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	755	2 122	1 472	650
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 034	13 253	5 482	7 771
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	7 250	12 522	8 813	3 709
				<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>5 739</b>	<b>73 903</b>	<b>51 122</b>	<b>22 780</b>	<b>30 077</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	NS	6	3	3	79
Minería	2	192	104	88	169
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	66	246	92	154	189
<b>(Continúa)</b>					<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)
Construcción	246	2 354	1 772	583	1 196
Industrias manufactureras	3 158	58 676	44 372	14 304	17 650
Comercio al por mayor	351	1 946	600	1 346	749
Comercio al por menor	540	4 558	1 481	3 077	4 600
Transportes, correos y almacenamiento c/	203	952	562	390	2 000
Información en medios masivos	44	280	116	164	96
Servicios financieros y de seguros	37	207	62	145	15
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	16	155	86	69	303
Servicios profesionales, científicos y técnicos	52	190	77	113	166
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	421	895	178	717	292
Servicios educativos	159	448	134	314	371
Servicios de salud y de asistencia social	77	339	166	174	387
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	19	103	49	54	155
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	182	1 398	809	588	923
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	165	956	459	497	738

<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.

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 rulleo; 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) (16 de enero de 2017).

**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>58 245</b>	<b>158 558</b>	<b>72 944</b>	<b>20 477</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	119	215	36	8
Amaxac de Guerrero	459	732	120	30
Apetatitlán de Antonio Carvajal	624	2 050	1 293	726
Apizaco	6 343	18 942	10 423	2 210
Atlangatepec	59	229	57	27
Atlixayanca	312	553	125	9
Benito Juárez	244	445	51	3
Calpulalpan	2 323	5 498	2 155	452
Chiautempan	5 224	13 022	5 299	1 062
Contla de Juan Cuamatzi	1 723	4 467	1 842	131
Cuapixtla	425	905	308	33
Cuaxomulco	115	180	25	0
El Carmen Tequexquilita	801	1 837	622	64
Emiliano Zapata	175	530	234	1
Españita	130	221	7	0
Huamantla	4 117	13 258	7 273	1 615
Hueyotlipan	475	928	238	6
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1 497	2 752	497	217
Ixtenco	466	868	129	10
La Magdalena Tlaltelulco	843	2 014	649	1 483
Lázaro Cárdenas	110	236	25	0
Mazatecochco de José María Morelos	467	905	149	2
Muñoz de Domingo Arenas	142	312	74	10
Nanacamilpa de Mariano Arista	679	1 430	423	7
Nativitas	820	1 562	264	2
Panotla	778	1 334	269	105
Papalotla de Xicohténcatl	1 544	6 314	4 028	2 858
San Damián Texóloc	242	399	53	1
San Francisco Tetlanohcan	632	1 173	262	5
San Jerónimo Zacualpan	193	334	51	0
San José Teacalco	222	433	10	10
San Juan Huactzinco	626	1 784	40	4
San Lorenzo Axocomanitla	307	526	19	0
San Lucas Tecopilco	114	170	27	1
San Pablo del Monte	3 603	7 541	2 045	107
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	335	741	148	4
Santa Ana Nopalucan	300	559	144	1
Santa Apolonia Teacalco	232	383	49	0
Santa Catarina Ayometla	413	690	87	0
Santa Cruz Quilehtla	384	3 614	2 960	227
Santa Cruz Tlaxcala	619	1 529	614	220
Santa Isabel Xiloxotla	185	2 319	2 089	301
Tenancingo	576	1 096	161	1
Teolocholco	932	2 191	974	1 497
Tepetitla de Lardizábal	889	2 557	1 431	42
Tepeyanco	131	240	37	9
Terrenate	370	596	67	6
Tetla de la Solidaridad	1 032	6 112	4 618	1 587
Tetlatlahuca	315	619	173	4
Tlaxcala	5 705	19 620	11 432	2 179
Tlaxco	1 226	3 659	2 095	467
Tocatlán	281	492	83	17

(Continúa)

<1/4>

**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
Totolac	629	1 424	492	76
Tzompantepec	513	1 411	601	472
Xaloztoc	1 276	2 858	1 062	779
Xaltocan	171	332	57	6
Xicohtzinco	713	1 664	578	350
Yauhquemehcan	939	3 305	1 960	807
Zacatelco	2 841	5 993	1 826	225
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	285	455	84	1

<2/4>

**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>5 739</b>	<b>73 903</b>	<b>51 122</b>	<b>22 780</b>	<b>30 077</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	2	15	5	10	32
Amaxac de Guerrero	4	73	27	46	43
Apetatitlán de Antonio Carvajal	79	850	545	305	717
Apizaco	809	13 118	8 975	4 143	4 279
Atlangatepec	3	14	9	6	55
Atlixayanca	5	32	17	15	33
Benito Juárez	1	18	7	10	34
Calpulalpan	140	2 283	1 281	1 002	1 066
Chiautempan	302	2 058	1 097	961	1 693
Contla de Juan Cuamatzi	116	991	768	223	726
Cuapixtla	23	146	87	58	55
Cuaxomulco	1	5	3	3	8
El Carmen Tequexquitta	47	386	232	154	133
Emiliano Zapata	8	29	7	21	17
Españita	NS	5	3	2	9
Huamantla	485	3 536	2 321	1 215	2 930
Hueyotlipan	14	177	112	65	94
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	61	483	341	142	387
Ixtenco	4	30	16	15	24
La Magdalena Tlaltelulco	61	1 343	889	454	462
Lázaro Cárdenas	1	10	4	6	6

(Continúa)

<3/4>

**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)
Mazatecochco de José María Morelos	5	53	26	27	37
Muñoz de Domingo Arenas	6	20	8	12	10
Nanacamilpa de Mariano Arista	15	94	42	52	119
Natívitás	11	93	41	52	57
Panotla	8	69	48	21	54
Papalotla de Xicohténcatl	467	5 668	4 633	1 035	2 826
San Damián Texóloc	2	14	8	6	25
San Francisco Tetlanohcan	17	71	17	54	36
San Jerónimo Zacualpan	1	16	8	9	16
San José Teacalco	NS	16	6	10	16
San Juan Huactzinco	2	85	46	39	34
San Lorenzo Axocomanitla	1	25	8	17	14
San Lucas Tecopilco	1	6	3	3	5
San Pablo del Monte	88	556	270	287	314
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6	41	12	29	26
Santa Ana Nopalucan	4	37	19	18	75
Santa Apolonia Teacalco	1	13	6	6	15
Santa Catarina Ayometla	3	19	9	10	27
Santa Cruz Quilehtla	324	1 760	1 072	688	266
Santa Cruz Tlaxcala	41	192	91	101	175
Santa Isabel Xiloxotla	296	2 257	1 723	534	757
Tenancingo	8	41	22	19	25
Teolocholco	114	3 785	2 655	1 130	574
Tepetitla de Lardizábal	178	1 065	602	464	765
Tepeyanco	1	23	7	16	12
Terrenate	2	27	10	16	34
Tetla de la Solidaridad	549	9 977	7 352	2 625	2 431
Tetlatlahuca	26	309	220	90	106
Tlaxcala	642	5 627	2 981	2 646	1 936
Tlaxco	111	579	291	289	395
Tocatlán	3	13	5	9	28
Totolac	45	242	77	165	115
Tzompantepec	96	3 996	3 765	231	588
Xaloztoc	117	1 912	1 325	587	716
Xaltocan	2	14	6	8	17
Xicohtzinco	67	5 865	4 816	1 049	1 784
Yauhquemehcan	239	3 208	1 947	1 261	2 424
Zacatelco	74	492	194	299	397
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	3	18	9	9	23

<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.

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) (20 de agosto de 2015).

**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>21 403</b>	<b>20 971</b>	<b>24 456</b>	<b>12 737</b>	<b>13 467</b>	<b>16 480</b>
Traslación de dominio de inmuebles	16 258	15 868	19 088	11 001	11 732	14 597
Compra-venta	11 958	11 662	12 016	8 455	9 102	10 529
Donaciones	619	708	769	222	219	310
Adjudicaciones	630	444	475	628	431	428
Otras traslaciones	3 051	3 054	5 828	1 696	1 980	3 330
Constitución de gravámenes	3 124	3 130	3 286	1 351	1 418	1 471
Hipotecas	2 621	2 592	2 571	1 054	1 107	1 123
Embargo	438	471	475	265	281	301
Convenio modificatorio	10	10	0	4	2	0
Otros gravámenes	55	57	240	28	28	46
Cancelación de gravámenes	2 021	1 973	2 082	385	317	413
Hipotecas	1 952	1 677	1 388	376	285	276
Embargo	69	296	694	9	32	137

Fuente: Secretaría de Gobierno del Estado. Dirección de Notarías y Registro Público de la Propiedad y del Comercio.

## 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)
Maíz blanco	115 149	108 365	209 493

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo 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>0</b>	<b>2 437</b>
Apizaco	0	99
Atlix	0	68
Benito Juárez	0	161
Chiautempan	0	4
Cuapiaxtla	0	109
Cuaxomulco	0	22
Huamantla	0	399
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0	329
La Magdalena Tlaltelulco	0	36
Nativitas	0	178
San Damián Texóloc	0	65
Santa Apolonia Teacalco	0	34
Santa Catarina Ayometla	0	40
Teolocholco	0	150
Tepetitla de Lardizábal	0	187
Tepeyanco	0	170
Tetla de la Solidaridad	0	53
Tlaxcala	0	43
Tlaxco	0	119
Tzompantepec	0	23
Xaloztoc	0	63
Yauhquemehcan	0	35
Zacatelco	0	50

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, Dirección Local Tlaxcala.



**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>33 388</b>	<b>147 774</b>	<b>164 818</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	30	62	76
Amaxac de Guerrero	28	64	76
Apetatitlán de Antonio Carvajal	14	21	28
Apizaco	688	1 818	2 181
Atlangatepec	595	3 602	3 855
Atlix	1 900	11 373	12 208
Benito Juárez	446	2 819	2 946
Calpulalpan	1 525	10 699	11 138
Chiautempan	242	471	602
Contla de Juan Cuamatzi	103	322	387
Cuapixtla	1 133	5 650	6 342
Cuaxomulco	228	684	800
El Carmen Tequexquilita	1 075	2 792	3 577
Emiliano Zapata	461	1 237	1 487
Españita	1 085	5 537	6 128
Huamantla	3 312	14 943	17 453
Hueyotlipan	1 526	9 330	10 045
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1 325	4 716	5 321
Ixtenco	874	2 733	3 320
La Magdalena Tlaltelulco	63	79	102
Lázaro Cárdenas	332	995	1 196
Mazatecochco de José María Morelos	65	115	145
Muñoz de Domingo Arenas	368	2 718	2 806
Nanacamilpa de Mariano Arista	1 102	5 704	6 415
Nativitas	1 074	1 654	2 120
Panotla	414	562	698
Papalotla de Xicohtencatl	114	170	215
San Damián Texóloc	30	48	59
San Francisco Tetlanohcan	24	45	54
San Jerónimo Zacualpan	3	4	5
San José Teacalco	448	1 699	2 016
San Juan Huactzinco	13	17	20
San Lorenzo Axocomanitla	87	82	102
San Lucas Tecopilco	292	1 476	1 603
San Pablo del Monte	141	257	358
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	903	4 743	5 091
Santa Ana Nopalucan	42	48	62
Santa Apolonia Teacalco	56	55	70
Santa Catarina Ayometla	14	26	34
Santa Cruz Quilehla	10	20	26
Santa Cruz Tlaxcala	307	679	822
Santa Isabel Xiloxotla	5	8	10
Tenancingo	45	51	67
Teolochochco	129	222	279
Tepetitla de Lardizábal	229	292	374
Tepeyanco	42	43	54
Terrenate	1 274	6 911	7 438
Tetla de la Solidaridad	1 253	5 011	5 667
Tetlatlahuca	237	358	461
Tlaxcala	122	159	189
Tlaxco	3 513	22 801	24 214
Tocatlán	307	1 689	1 785

(Continúa)

<1/3>

**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)
Totolac	11	7	8
Tzompantepec	429	1 284	1 504
Xaloztoc	1 153	3 105	3 814
Xaltocan	491	2 093	2 346
Xicohtzinco	196	200	261
Yauhquemehcan	240	774	938
Zacatelco	479	515	606
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	741	2 178	2 816

**Año agrícola 2016**

Estado	33 333	149 693	150 760
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29	58	76
Amaxac de Guerrero	25	52	67
Apetatitlán de Antonio Carvajal	10	17	23
Apizaco	688	1 858	2 257
Atlangatepec	602	3 665	3 407
Atltzayanca	1 999	11 704	11 068
Benito Juárez	454	2 901	2 576
Calpulalpan	1 578	11 040	9 630
Chiautempan	242	470	644
Contla de Juan Cuamatzi	96	291	354
Cuapiaxtla	1 193	6 216	6 264
Cuaxomulco	241	718	826
El Carmen Tequexquiltla	1 132	2 838	3 503
Emiliano Zapata	466	1 223	1 485
Españita	1 099	5 571	5 596
Huamantla	3 273	14 993	15 592
Hueyotlipan	1 535	9 440	8 845
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1 324	4 740	4 963
Ixtenco	899	2 753	3 430
La Magdalena Tlaltelulco	65	86	123
Lázaro Cárdenas	341	1 025	1 237
Mazatecochco de José María Morelos	46	85	116
Muñoz de Domingo Arenas	374	2 779	2 388
Nanacamilpa de Mariano Arista	1 079	5 637	5 760
Natívitás	993	1 548	2 129
Panotla	388	518	679
Papalotla de Xicohténcatl	98	151	202
San Damián Texóloc	30	48	60
San Francisco Tetlanohcan	24	45	53
San Jerónimo Zacualpan	3	4	6
San José Teacalco	460	1 729	1 968
San Juan Huactzinco	10	12	14
San Lorenzo Axocomanitla	73	72	90
San Lucas Tecopilco	294	1 531	1 470
San Pablo del Monte	119	224	306
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	904	4 741	4 449
Santa Ana Nopalucan	42	48	65
Santa Apolonia Teacalco	56	55	73
Santa Catarina Ayometla	13	25	36
Santa Cruz Quilehtla	9	17	23
Santa Cruz Tlaxcala	275	625	753
Santa Isabel Xiloxotla	4	8	10

(Continúa)

<2/3>

**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)
Tenancingo	40	47	63
Teolocholco	135	233	312
Tepetitla de Lardizábal	213	278	377
Tepeyanco	40	43	54
Terrenate	1 288	6 975	6 604
Tetla de la Solidaridad	1 290	5 089	5 450
Tetlatlahuca	227	347	481
Tlaxcala	111	139	167
Tlaxco	3 502	23 394	21 210
Tocatlán	327	1 706	1 589
Totolac	11	7	8
Tzompantepec	432	1 287	1 488
Xaloztoc	1 121	2 914	3 799
Xaltocan	469	2 006	2 076
Xicohtzinco	171	175	240
Yauhquemehcan	233	753	912
Zacatelco	358	395	450
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	780	2 344	2 864

<3/3>

Fuente: SAGARPA. [www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx) (25 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**

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
<b>Total</b>	<b>362 733</b>	<b>60 657</b>	<b>7 703</b>	<b>6 261</b>	<b>46 693</b>
Seguro tradicional a/	92 076	13 964	7 703	6 261	0
Cultivos cíclicos	92 076	13 964	7 703	6 260	0
Cártamo	8	1	1	NS	0
Cebada	56 008	9 329	5 134	4 194	0
Girasol	40	3	2	1	0
Maíz	26 230	3 271	1 808	1 464	0
Papa	180	22	20	1	0
Tomate	191	5	5	NS	0
Trigo	9 419	1 334	733	600	0
Cultivos perennes	0	0	0	0	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**

Cuadro 12.4

**2016**

(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
Seguro catastrófico b/	270 658	46 693	0	0	46 693
Cultivos cíclicos	267 738	46 216	0	0	46 216
Amaranto	1 686	76	0	0	76
Canola	141	31	0	0	31
Cebada	35 244	6 058	0	0	6 058
Frijol	5 153	484	0	0	484
Haba	1 358	147	0	0	147
Maíz	197 129	34 824	0	0	34 824
Trigo	27 027	4 597	0	0	4 597
Cultivos perennes	2 920	476	0	0	476
Durazno	2 920	476	0	0	476

<2/2>

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.

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 Programa de Subsidio a la Prima del Seguro 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 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 Operación; Dirección de Administración 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 zootécnica  
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 diciembre de 2016

- 13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio  
en los rastros en operación por especie  
según tipo de rastro  
A diciembre de 2016  
(Cabezas)
- 13.7 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>76 744</b>
Menores de un año	16 928
De uno a dos años	19 545
Más de dos a tres años	13 953
Mayores de tres años	26 319

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.

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. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>76 744</b>
Vacas solo para cría de becerros	2 117
Vacas solo para producción de leche	7 982
Vacas para la cría de becerros y ordeña	26 957
Reses para trabajo	690
Vaquillas para reemplazo	8 672
Reses en engorda	9 201
Sementales	1 896
Otros	19 229

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>76 744</b>
Libre pastoreo	4 133
Pastoreo controlado	856
En corral o establo	38 302
En corral, establo y pastoreo	16 121
Otros	17 331

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. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>76 744</b>
Corrientes o criollas	23 191
Cruza de corrientes con finas	21 900
Finas o de razas especializadas a/	14 321
Otros	17 331

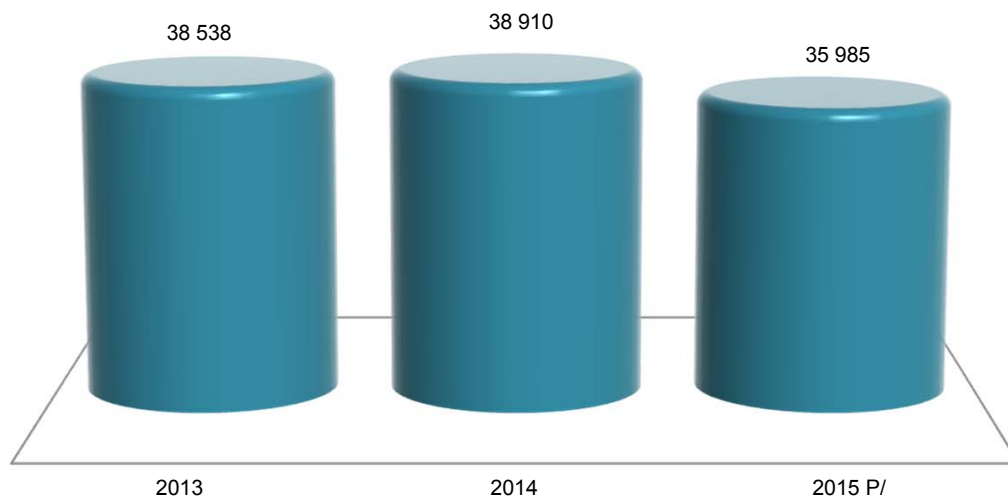
Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende: *holstein friesian*, pardo suizo, *hereford*, *charolais*, *brahman*, indobrasil y otras. Incluye las cruzas 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) (12 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) (8 de agosto 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>911.0</b>	<b>36 414</b>	<b>13.00</b>	<b>899</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0.7	32	0.06	4
Amaxac de Guerrero	2.7	110	0.07	5
Apetatitlán de Antonio Carvajal	5.1	206	0.12	8
Apizaco	21.0	840	0.00	0
Atlangatepec	12.3	490	0.00	0
Atlix	41.1	1 644	0.83	58
Benito Juárez	64.8	2 515	0.00	0
Calpulalpan	14.0	560	0.00	0
Chiautempan	16.3	653	0.31	21
Contla de Juan Cuamatzi	10.2	408	0.25	17
Cuapixtla	35.6	1 387	0.69	48

(Continúa)

<1/2>



**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)
Cuaxomulco	8.9	355	0.20	14
El Carmen Tequexquitla	12.7	496	0.26	18
Emiliano Zapata	0.2	7	NS	NS
Españita	16.8	672	0.00	0
Huamantla	110.2	4 298	2.17	152
Hueyotlipan	10.5	420	0.00	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	32.1	1 413	0.09	6
Ixtenco	12.2	475	0.25	17
La Magdalena Tlaltelulco	37.7	1 449	0.71	50
Lázaro Cárdenas	0.4	15	0.01	1
Mazatecochco de José María Morelos	1.7	76	0.06	4
Muñoz de Domingo Arenas	4.2	168	0.00	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	42.0	1 632	0.00	0
Natívitás	14.8	592	0.31	21
Panotla	4.1	164	0.08	6
Papalotla de Xicohténcatl	51.0	2 258	1.02	71
San Damián Texóloc	3.7	147	0.06	4
San Francisco Tetlanohcan	8.2	326	0.19	14
San Jerónimo Zacualpan	1.7	69	0.05	4
San José Teacalco	10.6	412	0.20	14
San Juan Huactzinco	0.0	0	0.00	0
San Lorenzo Axocomanitla	6.9	302	0.16	11
San Lucas Tecopilco	2.5	98	0.07	5
San Pablo del Monte	0.0	0	0.00	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	17.5	700	0.00	0
Santa Ana Nopalucan	3.9	154	0.09	6
Santa Apolonia Teacalco	2.1	82	0.05	3
Santa Catarina Ayometla	2.0	90	0.05	4
Santa Cruz Quilehltla	0.0	0	0.00	0
Santa Cruz Tlaxcala	10.0	399	0.22	16
Santa Isabel Xiloxotla	0.0	0	0.00	0
Tenancingo	0.0	0	0.00	0
Teolocholco	3.6	143	0.09	6
Tepetitla de Lardizábal	26.5	1 060	0.06	4
Tepeyanco	19.9	794	0.09	6
Terrenate	15.4	600	0.31	21
Tetla de la Solidaridad	6.5	259	0.00	0
Tetlatlahuca	2.8	114	0.08	6
Tlaxcala	1.7	66	0.10	7
Tlaxco	12.3	490	0.00	0
Tocatlán	0.9	37	0.02	1
Totolac	6.9	274	0.05	4
Tzompantepec	33.7	1 348	0.69	49
Xaloztoc	44.4	1 727	0.89	62
Xaltocan	4.8	192	0.11	8
Xicohtzinco	2.1	91	0.08	6
Yauhquemehcan	6.4	257	0.15	11
Zacatelco	1.7	76	0.05	4
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	69.3	2 773	1.42	99

<2/2>

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.

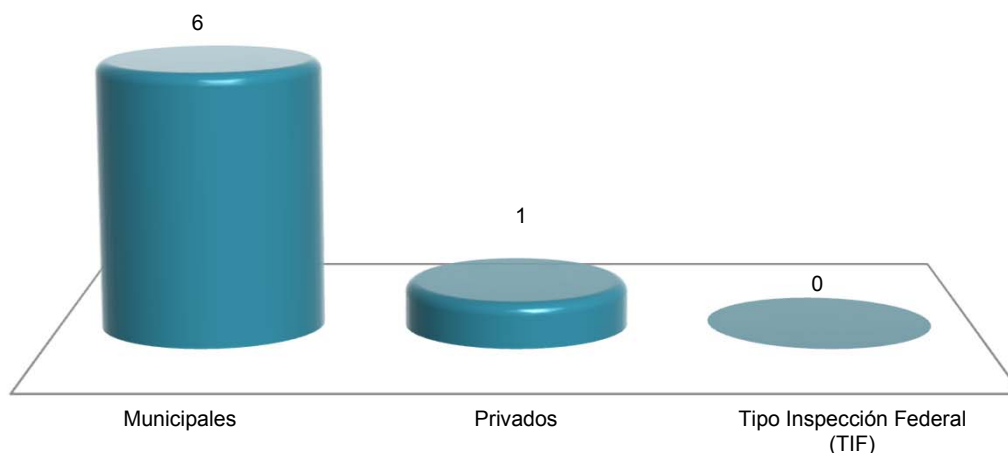
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (15 de mayo de 2017).

**Rastros en operación por tipo de rastro  
A diciembre de 2016**

Gráfica 13.2

Total de rastros: 7



Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias: bovino, porcino, ovino, caprino y ave, que cuentan con registro autorizado 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) (8 de agosto de 2017).

**Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación  
por especie según tipo de rastro  
A diciembre de 2016  
(Cabezas)**

Cuadro 13.6

Especie	Total	Municipales	Privados	Tipo Inspección Federal (TIF)
Bovino	730	730	0	0
Porcino	4 870	4 640	230	0
Ovino	340	260	80	0
Caprino	200	200	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.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (8 de agosto de 2017).

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad ganadera por esquema de seguro 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 13.7

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>198 025</b>	<b>2 686</b>	<b>197</b>	<b>151</b>	<b>2 338</b>
Seguro tradicional a/	161 895	348	197	151	0
Bovino	161 895	348	197	151	0
Seguro catastrófico b/	36 130	2 338	0	0	2 338
Unidades animal c/	36 130	2 338	0	0	2 338

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.

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.

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 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  
(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  
(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. 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	
		Pino a/	Oyamel b/	Otras c/	Encino d/	Otras e/
<b>Estado</b>	<b>45 426</b>	<b>18 257</b>	<b>22 303</b>	<b>1</b>	<b>4 662</b>	<b>203</b>
Atltzayanca	2 974	2 761	106	0	107	0
Calpulalpan	4 764	832	2 808	0	1 124	0
Emiliano Zapata	4 679	171	4 508	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 012	2 792	939	0	1 224	57
Terrenate	1 209	75	1 128	0	5	0
Tlaxco	26 789	11 627	12 814	1	2 201	146

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

a/ Se refiere a *Pinus pseudostrobus*, *Pinus montezumae*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus teocote*, *Pinus rudis*, *Pinus leiophylla* y *Pinus patula*.

b/ Se refiere a *Abies religiosa*.

c/ Comprende Sabino (*Junniperus deppeana*).

d/ Se refiere a *Quercus rugosa*.

e/ Comprende Aile (*Alnus firmifolia*), Eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y Madroño (*Arbutus xalapensis*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

### Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas	
		Pino a/	Oyamel b/	Otras c/	Encino d/	Otras e/
<b>Estado</b>	<b>50 251</b>	<b>21 886</b>	<b>25 831</b>	<b>NS</b>	<b>2 456</b>	<b>77</b>
Atltzayanca	3 686	3 498	137	0	50	0
Calpulalpan	4 961	958	3 087	0	916	0
Emiliano Zapata	5 787	211	5 576	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 167	3 413	1 167	0	562	26
Terrenate	1 381	93	1 286	0	2	0
Tlaxco	29 269	13 714	14 578	NS	926	51

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

a/ Se refiere a *Pinus pseudostrobus*, *Pinus montezumae*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus teocote*, *Pinus rudis*, *Pinus leiophylla* y *Pinus patula*.

b/ Se refiere a *Abies religiosa*.

c/ Comprende Sabino (*Junniperus deppeana*).

d/ Se refiere a *Quercus rugosa*.

e/ Comprende Aile (*Alnus firmifolia*), Eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y Madroño (*Arbutus xalapensis*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016  
(Metros cúbicos rollo)**

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña
<b>Estado</b>	<b>45 426</b>	<b>537</b>	<b>36 965</b>	<b>7 924</b>
Atltzayanca	2 974	0	2 721	253
Calpulalpan	4 764	537	3 323	904
Emiliano Zapata	4 679	0	4 360	319
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 012	0	4 246	766
Terrenate	1 209	0	1 006	202
Tlaxco	26 789	0	21 308	5 480

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.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016  
(Miles de pesos)**

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña
<b>Estado</b>	<b>50 251</b>	<b>645</b>	<b>46 833</b>	<b>2 773</b>
Atltzayanca	3 686	0	3 597	88
Calpulalpan	4 961	645	4 000	316
Emiliano Zapata	5 787	0	5 675	112
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 167	0	4 898	268
Terrenate	1 381	0	1 310	71
Tlaxco	29 269	0	27 351	1 918

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.

**Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos  
2016  
(Toneladas)**

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas a/
<b>Estado</b>	<b>629</b>	<b>629</b>
Atltzayanca	114	114
Emiliano Zapata	35	35
Huamantla	38	38
Tetla de la Solidaridad	15	15
Tlaxco	427	427

a/ Se refiere a musgo y heno.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos  
2016  
(Miles de pesos)**

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Plantas a/
<b>Estado</b>	<b>1 404</b>	<b>1 404</b>
Atltzayanca	185	185
Emiliano Zapata	70	70
Huamantla	61	61
Tetla de la Solidaridad	30	30
Tlaxco	1 058	1 058

a/ Se refiere a musgo y heno.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**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/	Otras e/
<b>Estado</b>	<b>28</b>	<b>158</b>	<b>59 081</b>	<b>25 826</b>	<b>24 349</b>	<b>8 383</b>	<b>523</b>
Atlangatepec	0	1	141	78	0	28	34
Atltzayanca	0	6	2 019	1 893	0	125	1
Calpulalpan	2	9	6 724	4 451	858	1 255	160
El Carmen Tequexquitla	0	1	0	0	0	0	0
Emiliano Zapata	3	14	6 032	227	5 776	28	1
Españita	0	1	0	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	20	7 114	3 511	1 467	1 993	144
Terrenate	2	6	1 589	184	1 374	32	0
Tlaxco	20	98	35 299	15 365	14 875	4 877	182
Tocatlán	0	1	163	117	0	46	0
Yauhquemehcan	0	1	0	0	0	0	0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a *Pinus pseudostrobus*, *Pinus montezumae*, *Pinus ayacahuite*, *Pinus teocote*, *Pinus rudis*, *Pinus leiophylla* y *Pinus patula*.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus rugosa*.

e/ Comprende Aile (*Alnus firmifolia*) y Madroño (*Arbutus xalapensis*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**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	Tierra de monte
<b>Estado</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>7 410</b>	<b>4 579</b>	<b>2 831</b>
Atltzayanca	2	5	2 766	2 766	0
Calpulalpan	1	3	2 618	0	2 618
El Carmen Tequexquitla	1	1	480	480	0
Emiliano Zapata	1	1	40	40	0
Huamantla	1	1	52	52	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	1	213	0	213
Terrenate	1	1	746	746	0
Tetla de la Solidaridad	1	1	20	20	0
Tlaxco	8	10	475	475	0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.



## 15. Pesca

---

- 15.1 Volumen de la producción de acuicultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción de acuicultura por especie  
2016 P/

## 15. Pesca

### Volumen de la producción de acuicultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción de acuicultura 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>469.39</b>	<b>469.39</b>	<b>7 821</b>
Carpa	412.19	412.19	6 048
Mojarra	43.65	43.65	1 070
Trucha	8.14	8.14	642
Charal	5.19	5.19	52
Peces de ornato	0.11	0.11	4
Otras	0.12	0.12	5

Fuente: SAGARPA. [www.campomexicano.gob.mx](http://www.campomexicano.gob.mx) (11 de septiembre de 2017).

## 16. Minería

---

- 16.1 Volumen de la producción de minerales  
seleccionados  
2014 y 2015  
(Toneladas)

## 16. Minería

### Volumen de la producción de minerales seleccionados 2014 y 2015 (Toneladas)

Cuadro 16.1

Minerales	2014	2015 P/
Agregados pétreos a/	372 961	235 950
Andesita	72 600	299 860
Arcillas	3 200	5 887
Basalto	1 323 850	1 148 400
Grava b/	171 300	80 000
Riolita	88 500	36 300
Rocas dimensionables c/	32 851	34 370
Tezontle	900 930	915 090
Tierras fuller	116 760	0

a/ Mineral para construcción.

b/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

c/ 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) (13 de octubre de 2016).

## **17. Industria manufacturera**

---

- 17.1 Principales características de la industria manufacturera  
2015 y 2016
- 17.2 Establecimientos registrados y personal ocupado en la industria manufacturera por subsector de actividad según tamaño del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 17.3 Establecimientos registrados y personal ocupado en la industria manufacturera por municipio según tamaño del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016

## 17. Industria manufacturera

### Principales características de la industria manufacturera 2015 y 2016

Cuadro 17.1

Concepto	2015	2016 P/
Personal ocupado (Promedio mensual)	28 571	29 846
Dependiente de la razón social a/	19 470	20 228
Obreros	14 994	15 457
Empleados	4 476	4 770
Suministrado por otra razón social	9 102	9 618
Obreros	7 483	7 876
Empleados	1 619	1 742
Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)	69 215	72 381
Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)	2 621 164	2 772 004
Salarios a obreros	1 187 329	1 258 420
Sueldos a empleados	798 662	843 477
Prestaciones sociales	635 173	670 107
Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	1 674 400	2 402 314
Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	55 516 793	60 666 185
Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)	55 098 255	60 787 954

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 84.69%, 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.

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*.

**Establecimientos registrados y personal ocupado en la industria manufacturera por subsector de actividad según tamaño del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 17.2

Subsector	Establecimientos registrados					Personal ocupado				
	Total	Micro	Pequeño	Mediano	Grande	Total	Micro	Pequeño	Mediano	Grande
<b>Total</b>	<b>316</b>	<b>78</b>	<b>112</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>42 979</b>	<b>294</b>	<b>3 072</b>	<b>8 793</b>	<b>30 820</b>
Industria alimentaria	42	26	10	3	3	3 141	77	298	365	2 401
Industria de las bebidas y del tabaco	6	3	2	0	1	536	4	65	0	467
Fabricación de insumos textiles	37	3	14	14	6	5 447	24	374	1 585	3 464
Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir	16	3	9	2	2	1 143	14	239	150	740
Fabricación de prendas de vestir	51	15	18	10	8	6 253	52	494	916	4 791
Fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos, excepto prendas de vestir	3	1	0	1	1	497	1	0	230	266
Industria de la madera	5	2	3	0	0	87	2	85	0	0
Industria del papel	6	0	1	4	1	1 040	0	15	456	569
Industria química	26	4	12	9	1	2 046	20	378	1 278	370
Industria del plástico y del hule	28	1	8	16	3	3 157	6	197	1 750	1 204
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	18	2	10	0	6	5 174	10	166	0	4 998
Industrias metálicas básicas	8	1	4	2	1	1 088	10	174	308	596
Fabricación de productos metálicos	16	4	8	4	0	569	25	198	346	0
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3	0	2	0	1	417	0	52	0	365
Fabricación de equipo de generación eléctrica y aparatos y accesorios eléctricos	6	0	3	2	1	1 138	0	70	369	699
Fabricación de equipo de transporte	25	4	4	7	10	9 375	21	102	762	8 490
Fabricación de muebles y productos relacionados	4	2	1	1	0	107	16	30	61	0
Fabricación de maquinaria y equipo	2	0	0	1	1	440	0	0	70	370
Otras industrias manufactureras	14	7	3	2	2	1 324	12	135	147	1 030

Nota: El tamaño de la empresa se determina de acuerdo al número de empleados, 1 a 10 se refieren a Micro, 11 a 50 Pequeña, 51 a 250 Mediana y 251 ó más Grande. Este criterio se estableció en la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2015.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico de Tlaxcala.

**Establecimientos registrados y personal ocupado  
en la industria manufacturera por municipio  
según tamaño del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 17.3

Municipio	Establecimientos Registrados					Personal ocupado				
	Total	Micro	Pequeño	Mediano	Grande	Total	Micro	Pequeño	Mediano	Grande
<b>Total</b>	<b>316</b>	<b>78</b>	<b>112</b>	<b>78</b>	<b>48</b>	<b>42 979</b>	<b>294</b>	<b>3 072</b>	<b>8 793</b>	<b>30 820</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	2	0	0	0	2	3 899	0	0	0	3 899
Amaxac de Guerrero	1	1	0	0	0	8	8	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	12	5	2	3	2	987	15	45	230	697
Apizaco	5	0	3	1	1	582	0	45	70	467
Atlangatepec	1	0	0	1	0	84	0	0	84	0
Calpulalpan	8	1	1	6	0	665	1	16	648	0
Chiautempan	31	10	12	7	2	2 547	25	317	730	1 475
Contla de Juan Cuamatzi	7	2	3	2	0	284	6	107	171	0
Cuapiaxtla	3	1	1	1	0	74	4	20	50	0
El Carmen Tequexquitla	3	1	1	1	0	140	1	50	89	0
Españita	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Huamantla	29	13	5	6	5	4 826	53	152	650	3 971
Hueyotlipan	2	0	1	0	1	338	0	50	0	288
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11	1	3	3	4	4 335	3	86	313	3 933
La Magdalena Tlaltelulco	3	0	1	1	1	1 125	0	22	73	1 030
Lázaro Cárdenas	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	2	0	1	0	1	285	0	31	0	254
Nanacamilpa de Mariano Arista	7	2	2	0	3	1 071	10	65	0	996
Natívitás	5	4	1	0	0	29	14	15	0	0
Panotla	1	1	0	0	0	10	10	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	28	2	11	9	6	5 785	4	246	1 191	4 344
San Damián Texóloc	1	1	0	0	0	10	10	0	0	0
San Pablo del Monte	9	1	6	2	0	336	10	204	122	0
Santa Catarina Ayometla	1	0	1	0	0	26	0	26	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	2	1	1	0	0	33	3	30	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	19	2	9	5	3	2 068	16	225	427	1 400
Tenancingo	1	0	1	0	0	30	0	30	0	0
Teolochochco	6	1	1	2	2	1 224	3	20	220	981
Tepetitla de Lardizábal	1	0	1	0	0	12	0	12	0	0
Tepeyanco	1	1	0	0	0	10	10	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	40	4	20	6	10	6 352	29	598	943	4 782
Tetlatlahuca	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0
Tlaxcala	22	14	6	1	1	667	35	187	155	290
Tlaxco	15	3	4	7	1	1 472	14	90	788	580
Totolac	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Tzompantepec	1	0	0	1	0	61	0	0	61	0
Xaloztoc	10	0	2	5	3	2 102	0	84	585	1 433
Xaltocan	1	0	1	0	0	17	0	17	0	0
Xicohtzinco	7	0	3	4	0	607	0	105	502	0
Yauhquemehcan	6	2	1	3	0	605	3	31	571	0
Zacatelco	7	0	6	1	0	251	0	131	120	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	1	0	0	15	0	15	0	0

Nota: El tamaño de la empresa se determina de acuerdo al número de empleados, 1 a 10 se refieren a Micro, 11 a 50 Pequeña, 51 a 250 Mediana y 251 ó más Grande. Este criterio se estableció en la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 2015.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico de Tlaxcala.



## 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 la Ciudad de Tlaxcala  
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>1 584</b>
Dependiente de la razón social	1 564
Obreros	1 224
Empleados	279
Personal no remunerado a/	60
No dependiente de la razón social	20
<b>Remuneraciones b/</b> (Miles de pesos)	<b>125 048</b>
Salarios a obreros	84 231
Sueldos a empleados	40 817

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.

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

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	1 978	140 667	779 256	924 856	544 265	821 600
2012	1 266	84 465	674 727	1 000 547	413 300	626 345
2013	1 611	136 592	1 128 016	646 655	645 320	1 090 501
2014 R/	1 253	105 224	801 031	864 644	389 007	767 667
2015	1 117	78 347	1 197 896	2 032 035	563 651	995 005
2016 P/	1 584	125 048	1 640 653	1 259 826	707 251	894 961

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**

Cuadro 18.3

**2016 P/**  
(Miles de pesos)

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>1 640 653</b>	<b>1 259 826</b>
Edificación	476 619	712 608
Agua, riego y saneamiento	16 493	31 939
Electricidad y telecomunicaciones	740 511	70 785
Transporte y urbanización	338 666	396 515
Petróleo y petroquímica c/	0	0
Otras construcciones	68 364	47 979

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**

Cuadro 18.4

**2016 P/**  
(Miles de pesos)

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>1 640 653</b>	<b>1 259 826</b>
Sector público	1 110 743	683 313
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	529 910	576 513

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 la Ciudad de Tlaxcala**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
(Base junio de 2012 =100)

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Índice general</b>	<b>99.5</b>	<b>98.5</b>	<b>102.5</b>	<b>108.2</b>	<b>118.1</b>
Materiales de construcción	98.8	97.2	101.6	108.1	119.2
Alquiler de maquinaria	100.0	108.9	111.1	132.5	123.8
Mano de obra	102.4	104.0	105.9	106.6	112.3

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) (8 de agosto de 2017).

## 19. Electricidad

---

- 19.1 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016
- 19.2 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio Al 31 de diciembre de 2016
- 19.3 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2016 (Megawatts-hora)
- 19.4 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2016 (Miles de pesos)
- 19.5 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio Al 31 de diciembre de 2016
- 19.6 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad 2016

## 19. Electricidad

### Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.1

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	<b>395 598</b>	345 219	545	503	476	48 855
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	<b>1 911 018</b>	336 643	62 097	54 983	18 361	1 438 934
Valor de las ventas (Miles de pesos)	<b>2 577 697</b>	355 362	186 413	110 594	15 533	1 909 794

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, 1E, 1F 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, existentes al 31 de diciembre.

Fuente: CFE. División Centro Oriente.

### Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.2

Municipio	Total a/	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
<b>Estado</b>	<b>395 598</b>	<b>345 219</b>	<b>545</b>	<b>503</b>	<b>476</b>	<b>48 855</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1 611	1 426	3	4	3	175
Amaxac de Guerrero	3 541	3 116	3	4	3	415
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 933	4 213	6	9	0	705
Apizaco	29 725	23 834	37	15	8	5 831
Atlangatepec	1 988	1 749	10	13	6	210
Atltzayanca	3 350	2 990	17	18	28	297
Benito Juárez	1 768	1 600	1	3	17	147
Calpulalpan	16 187	14 058	11	14	2	2 102
Chiautempan	24 666	20 068	21	15	4	4 558
Contla de Juan Cuamatzi	10 963	9 554	4	15	2	1 388
Cuapiaxtla	2 998	2 615	9	9	38	327
Cuaxomulco	1 493	1 337	4	5	9	138
El Carmen Tequexquitla	4 645	4 213	4	8	17	403

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.2

Municipio	Total a/	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Emiliano Zapata	1 198	1 045	2	2	0	149
Españita	2 576	2 381	4	13	4	174
Huamantla	24 712	21 387	63	30	116	3 116
Hueyotlipan	4 600	4 124	14	12	3	447
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11 632	10 543	26	28	13	1 022
Ixtenco	2 312	2 099	1	2	0	210
La Magdalena Tlaltelulco	5 556	4 925	7	4	6	614
Lázaro Cárdenas	973	840	2	3	1	127
Mazatecochco de José María Morelos	3 327	2 940	1	2	2	382
Muñoz de Domingo Arenas	1 440	1 282	4	4	2	148
Nanacamilpa de Mariano Arista	5 996	5 367	8	7	2	612
Nativitas	6 680	5 981	15	17	19	648
Panotla	8 821	8 011	14	15	5	776
Papalotla de Xicohténcatl	9 362	8 292	5	8	5	1 052
San Damián Texóloc	1 525	1 389	1	2	0	133
San Francisco Tetlanohcan	3 050	2 735	1	4	0	310
San Jerónimo Zacualpan	1 218	1 073	1	1	5	138
San José Teacalco	1 296	1 149	1	3	1	142
San Juan Huactzinco	1 596	1 402	1	2	3	188
San Lorenzo Axocomanitla	1 391	1 268	1	2	2	118
San Lucas Tecopilco	805	722	1	1	3	78
San Pablo del Monte	20 012	17 266	3	14	0	2 729
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 692	2 461	4	3	7	217
Santa Ana Nopalucan	1 754	1 580	1	1	1	171
Santa Apolonia Teacalco	393	345	1	1	2	44
Santa Catarina Ayometla	2 371	2 135	1	3	4	228
Santa Cruz Quilehtla	1 951	1 688	2	5	2	254
Santa Cruz Tlaxcala	6 035	5 529	11	11	7	477
Santa Isabel Xiloxoxtla	1 240	1 060	1	2	2	175
Tenancingo	3 875	3 470	1	2	4	398
Teolocholco	6 702	5 916	3	3	6	774
Tepetitla de Lardizábal	7 119	6 438	5	6	2	668
Tepeyanco	3 115	2 801	5	7	10	292
Terrenate	3 225	2 955	9	9	10	242
Tetla de la Solidaridad	9 410	8 556	27	16	9	802
Tetlatlahuca	3 138	2 821	5	7	6	299
Tlaxcala	39 061	33 123	36	22	13	5 867
Tlaxco	14 369	12 420	35	41	20	1 853
Tocatlán	1 462	1 322	1	2	1	136
Totolac	6 821	6 112	10	9	3	687
Tzompantepec	10 390	9 647	12	7	8	716
Xaloztoc	5 827	5 139	7	5	11	665
Xaltocan	3 216	2 992	7	7	2	208
Xicohtzinco	4 844	4 347	3	2	2	490
Yauhquemehcan	11 425	10 524	43	17	3	838
Zacatelco	14 983	12 800	6	6	10	2 161
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 234	2 044	3	1	2	184

<2/2>

a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

b/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

c/ Comprende la tarifa 5A.

d/ Comprende la tarifa 6.

e/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

f/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE. División Centro Oriente.



**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

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>1 911 018</b>	<b>336 643</b>	<b>62 097</b>	<b>54 983</b>	<b>18 361</b>	<b>1 438 934</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	11 795	1 480	265	443	124	9 483
Amaxac de Guerrero	5 233	2 973	307	540	93	1 320
Apetatitlán de Antonio Carvajal	52 555	4 251	807	800	0	46 696
Apizaco	314 063	24 338	2 889	2 508	74	284 254
Atlangatepec	22 636	1 439	244	455	8	20 489
Atlixayanca	7 377	2 414	672	1 163	2 244	883
Benito Juárez	2 620	1 417	181	610	160	252
Calpulalpan	31 455	13 849	1 080	1 650	2	14 875
Chiautempan	63 933	20 116	4 106	2 499	64	37 147
Contla de Juan Cuamatzi	24 608	8 957	2 442	1 767	5	11 437
Cuapiaxtla	9 537	2 313	655	965	4 052	1 553
Cuaxomulco	2 213	1 113	265	397	177	260
El Carmen Tequexquitta	10 728	3 706	468	1 259	455	4 841
Emiliano Zapata	1 585	910	149	144	0	382
Españita	3 365	1 879	295	795	89	308
Huamantla	107 965	21 167	3 097	1 431	7 119	75 150
Hueyotlipan	9 402	3 596	495	389	17	4 904
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	42 243	10 099	1 896	1 728	209	28 311
Ixtenco	2 968	1 603	254	690	0	421
La Magdalena Tlaltelulco	44 877	4 844	1 662	465	5	37 901
Lázaro Cárdenas	1 137	694	121	149	5	167
Mazatecochco de José María Morelos	9 856	3 244	608	724	35	5 245
Muñoz de Domingo Arenas	1 890	1 216	138	291	20	224
Nanacamilpa de Mariano Arista	8 779	4 817	854	1 294	16	1 798
Natívitás	11 300	5 770	1 893	851	635	2 151
Panotla	14 107	7 465	1 075	1 344	39	4 185
Papalotla de Xicohténcatl	71 292	8 338	1 382	1 680	79	59 813
San Damián Texóloc	2 677	1 378	281	575	0	443
San Francisco Tetlanohcan	4 279	2 482	348	775	0	673
San Jerónimo Zacualpan	1 965	974	174	341	90	385
San José Teacalco	2 874	1 056	206	732	NS	880
San Juan Huactzinco	2 471	1 589	239	276	18	350
San Lorenzo Axocomanitla	1 994	1 297	245	134	51	267
San Lucas Tecopilco	1 227	648	118	325	- 4	140
San Pablo del Monte	37 531	20 455	3 569	3 215	0	10 291
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3 812	2 227	295	621	81	588
Santa Ana Nopalucan	2 753	1 777	242	385	7	340
Santa Apolonia Teacalco	1 025	308	232	290	20	175
Santa Catarina Ayometla	3 946	2 071	382	254	154	1 085
Santa Cruz Quilehla	3 128	1 924	267	310	1	626
Santa Cruz Tlaxcala	9 011	4 874	787	781	91	2 478
Santa Isabel Xiloxotla	36 688	1 015	307	195	8	35 162
Tenancingo	6 993	3 621	395	1 189	43	1 745
Teolocholco	62 118	5 663	1 382	655	188	54 229
Tepetitla de Lardizábal	50 733	6 008	1 010	262	36	43 415
Tepeyanco	6 982	2 882	943	456	162	2 540
Terrenate	4 413	2 444	359	998	120	493
Tetla de la Solidaridad	128 555	7 768	1 304	2 145	79	117 260
Tetlatlahuca	6 111	2 793	557	720	56	1 985
Tlaxcala	93 749	34 690	7 969	2 274	330	48 486
Tlaxco	40 284	9 937	2 656	2 110	366	25 215
Tocatlán	2 206	1 281	214	386	6	318
Totolac	10 336	6 338	900	1 088	32	1 977
Tzompantepec	13 434	8 875	1 220	890	152	2 298

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Xaloztoc	368 489	5 099	815	1 212	109	361 255
Xaltocan	4 622	2 667	425	607	7	917
Xicohtzinco	45 028	4 223	476	330	13	39 986
Yauhquemehcan	28 116	9 946	2 128	2 189	14	13 838
Zacatelco	31 213	12 771	2 811	1 201	215	14 215
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2 734	1 554	537	27	189	426

<2/2>

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, 1E, 1F 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 Centro Oriente.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Miles de pesos)

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>2 577 697</b>	<b>355 362</b>	<b>186 413</b>	<b>110 594</b>	<b>15 533</b>	<b>1 909 794</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	16 549	1 509	804	888	77	13 271
Amaxac de Guerrero	8 324	3 104	918	1 120	128	3 055
Apetatitlán de Antonio Carvajal	74 878	4 627	2 413	1 589	0	66 249
Apizaco	391 584	26 517	8 616	5 006	47	351 397
Atlangatepec	29 080	1 407	730	942	15	25 985
Atlixzayanca	12 078	2 420	2 002	2 387	2 814	2 455
Benito Juárez	4 091	1 404	542	1 224	96	826
Calpulalpan	51 650	14 743	3 236	3 336	16	30 319
Chiautempan	107 444	21 083	12 384	4 917	37	69 022
Contla de Juan Cuamatzi	42 026	9 098	7 320	3 530	24	22 054
Cuapiaxtla	12 551	2 352	1 963	1 992	2 799	3 444
Cuaxomulco	3 657	1 114	794	836	107	805
El Carmen Tequexquitta	15 369	3 662	1 403	2 522	280	7 502

(Continúa)

<1/2>

## Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.4

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Emiliano Zapata	2 844	944	447	293	0	1 160
Españita	5 696	1 891	878	1 631	358	938
Huamantla	155 526	22 633	9 423	2 965	5 218	115 287
Hueyotlipan	14 622	3 730	1 483	876	18	8 515
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	61 580	10 253	5 681	3 554	169	41 924
Ixtenco	4 860	1 595	762	1 341	0	1 161
La Magdalena Tlaltelulco	61 376	4 972	4 977	936	10	50 481
Lázaro Cárdenas	1 886	688	362	311	3	522
Mazatecochco de José María Morelos	15 841	3 902	1 822	1 391	20	8 705
Muñoz de Domingo Arenas	2 999	1 261	414	620	12	693
Nanacamilpa de Mariano Arista	14 779	4 829	2 559	2 542	10	4 840
Nativitas	19 246	6 024	5 639	1 719	386	5 477
Panotla	22 701	7 746	3 228	2 706	24	8 997
Papalotla de Xicohténcatl	106 402	8 878	4 140	3 333	46	90 005
San Damián Texóloc	4 558	1 414	842	1 165	0	1 135
San Francisco Tetlanohcan	6 805	2 452	1 043	1 497	0	1 813
San Jerónimo Zacualpan	3 279	989	521	696	75	998
San José Teacalco	5 170	1 092	616	1 487	NS	1 975
San Juan Huactzinco	3 924	1 675	714	529	11	996
San Lorenzo Axocomanitla	3 179	1 355	735	271	30	788
San Lucas Tecopilco	2 067	653	354	671	- 7	396
San Pablo del Monte	67 173	23 890	10 698	6 402	0	26 182
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	5 913	2 215	883	1 257	51	1 507
Santa Ana Nopalucan	4 412	1 895	727	756	4	1 030
Santa Apolonia Teacalco	2 078	333	695	557	39	454
Santa Catarina Ayometla	6 331	2 125	1 144	508	94	2 460
Santa Cruz Quilehtla	5 625	2 396	798	629	2	1 799
Santa Cruz Tlaxcala	14 370	5 058	2 394	1 599	55	5 265
Santa Isabel Xiloxotla	47 466	1 054	920	385	5	45 103
Tenancingo	11 297	3 821	1 185	2 379	26	3 886
Teolocholco	79 506	5 801	4 141	1 291	112	68 162
Tepetitla de Lardizábal	64 210	6 271	3 028	530	22	54 359
Tepeyanco	11 531	2 997	2 825	955	116	4 638
Terrenate	7 035	2 421	1 061	2 018	107	1 427
Tetla de la Solidaridad	187 074	7 893	3 912	4 272	79	170 918
Tetlatlahuca	10 216	3 041	1 647	1 436	35	4 056
Tlaxcala	160 074	37 278	23 870	4 493	230	94 203
Tlaxco	63 389	9 903	7 957	4 302	409	40 819
Tocatlán	3 648	1 355	642	767	45	839
Totolac	16 579	6 665	2 697	2 264	19	4 934
Tzompantepec	20 968	8 918	3 679	1 766	849	5 756
Xaloztoc	335 380	5 393	2 449	2 391	68	325 079
Xaltocan	7 402	2 677	1 268	1 210	36	2 211
Xicohtzinco	56 813	4 366	1 430	772	8	50 237
Yauhquemehcan	44 869	10 562	6 423	4 393	76	23 415
Zacatelco	51 143	13 424	8 566	2 376	156	26 621
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	4 575	1 592	1 610	63	67	1 243

<2/2>

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, 1E, 1F 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 Centro Oriente.

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.5

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión (Megavolts- amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts- amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts- amperes)
<b>Estado</b>	<b>1</b>	<b>200</b>	<b>17</b>	<b>416</b>	<b>ND</b>	<b>8 196</b>
Apizaco	0	0	2	50	ND	ND
Atlix	0	0	1	13	ND	ND
Calpulalpan	0	0	1	40	ND	ND
Chiautempan	0	0	1	60	ND	ND
Huamantla	0	0	2	40	ND	2 888
Hueyotlipan	0	0	1	11	ND	5 308
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	1	30	ND	ND
Natívitás	0	0	1	6	ND	ND
Panotla	0	0	1	30	ND	ND
Papalotla de Xicohténcatl	0	0	1	20	ND	ND
San Pablo del Monte	0	0	1	30	ND	ND
Tetla de la Solidaridad	1	200	1	20	ND	ND
Tlaxcala	0	0	1	30	ND	ND
Xaloztoc	0	0	1	6	ND	ND
Yauhquemehcan	0	0	1	30	ND	ND
No especificado	0	0	0	0	ND	ND

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.  
Fuente: CFE, División Centro Oriente.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad**  
**2016**

Cuadro 19.6

Concepto	Total	Operación	Construcción
<b>Personal ocupado a/</b>	<b>482</b>	<b>473</b>	<b>9</b>
Hombres	382	374	8
Mujeres	100	99	1
<b>Remuneraciones</b> (Miles de pesos)	<b>269 214</b>	<b>267 414</b>	<b>1 800</b>
Sueldos y salarios	51 026	49 985	1 042
Prestaciones	218 187	217 429	758

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.  
Fuente: CFE, División Centro Oriente.

## 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 la ciudad de Tlaxcala  
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 Tlaxcala  
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. 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/	91.5	103.9	117.1	115.9	112.4	112.1	118.6	141.7
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	96.4	98.9	99.6	101.6	155.7	166.1	167.4	204.5
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	87.6	101.6	115.1	109.5	104.4	89.5	100.2	107.2
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	96.4	103.6	103.7	105.4	216.9	214.3	199.2	232.8
Índice del personal ocupado al por mayor	101.5	109.9	108.5	111.3	122.9	127.4	124.3	123.2
Índice del personal ocupado al por menor	103.1	94.0	100.1	100.7	119.1	121.2	125.3	155.3
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	94.8	92.8	99.7	102.3	113.4	112.1	117.9	122.1
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	93.9	108.4	99.6	103.6	92.4	94.4	96.6	105.5
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	98.2	102.9	113.5	127.1	182.5	185.6	180.5	185.1
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	102.2	115.3	116.0	124.6	123.2	132.7	142.3	187.4

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 la ciudad de Tlaxcala**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
**(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)**

Cuadro 20.2

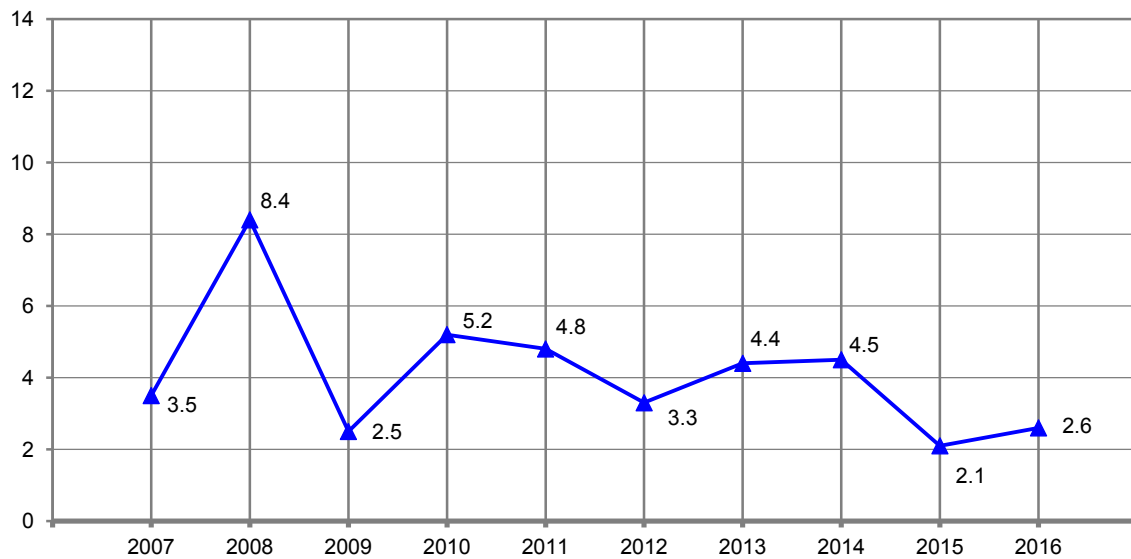
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Índice general</b>	<b>107.8</b>	<b>112.6</b>	<b>117.6</b>	<b>120.1</b>	<b>123.3</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	114.6	120.9	126.7	127.3	131.9
Ropa, calzado y accesorios	105.7	105.6	107.8	112.3	117.5
Vivienda	101.2	105.2	108.0	108.7	108.7
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	110.7	112.4	115.5	119.3	122.7
Salud y cuidado personal	107.3	110.3	115.9	121.5	124.3
Transporte	106.3	117.0	126.7	129.0	131.5
Educación y esparcimiento	107.2	111.2	114.6	118.1	122.9
Otros servicios	109.0	111.0	118.5	125.5	129.7

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas. Índices de precios. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (15 de febrero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Tlaxcala**  
**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) (15 de febrero de 2017).

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
<b>Estado</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>105</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	1	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	5	5	4
Apizaco	11	11	11
Atlangatepec	1	1	1
Atltzayanca	1	1	1
Calpulalpan	7	7	7
Chiautempan	5	5	5
Cuapiaxtla	3	3	3
El Carmen Tequexquitla	1	1	1
Huamantla	8	8	8
Hueyotlipan	3	3	4
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1	1	3
Muñoz de Domingo Arenas	1	1	1
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	1	1
Nativitas	2	3	3
Papalotla de Xicohténcatl	2	2	2
San Pablo del Monte	3	3	3
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	1	1
Santa Cruz Tlaxcala	3	3	3
Tenancingo	1	1	1
Tepetitla de Lardizábal	3	3	3
Tepeyanco	2	2	2
Terrenate	1	1	1
Tetla de la Solidaridad	3	3	4
Tetlatlahuca	2	2	2
Tlaxcala	10	10	10
Tlaxco	1	1	1
Totolac	3	3	3
Xaloztoc	3	3	3
Xaltocan	1	1	1
Xicohtzinco	2	2	2
Yauhquemehcan	5	5	5
Zacatelco	3	3	3
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	1	1

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Comprende estaciones de servicio de la franquicia PEMEX.  
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>259</b>	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	1	0	0	0
Amacac de Guerrero	1	1	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4	1	0	0	0
Apizaco	7	3	2	0	2
Atlangatepec	7	1	0	0	0
Atltzayanca	13	1	1	0	2
Benito Juárez	1	1	0	0	0
Calpulalpan	8	1	1	0	3
Chiautempan	9	2	2	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	9	1	0	0	0
Cuapiaxtla	3	1	0	0	1
Cuaxomulco	2	2	0	0	0
El Carmen Tequexquitta	5	1	1	0	0
Emiliano Zapata	1	1	0	0	0
Españita	7	1	1	0	0
Huamantla	17	3	1	0	8
Hueyotlipan	9	1	0	0	2
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	13	1	1	0	3
Ixtenco	0	1	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	2	1	0	0	0
Lázaro Cárdenas	1	1	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	0	1	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	3	1	0	0	4
Nanacamilpa de Mariano Arista	6	1	1	0	4
Natívitás	5	1	1	0	0
Panotla	6	1	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	3	1	0	0	0
San Damián Texóloc	0	1	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	0	2	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	1	1	0	0	0
San José Teacalco	1	1	0	0	0
San Juan Huactzinco	0	1	0	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	1	1	0	0	0
San Lucas Tecopilco	1	1	0	0	0
San Pablo del Monte	5	1	0	0	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3	1	0	0	0
Santa Ana Nopalucan	0	1	0	0	0
Santa Apolonia Teacalco	1	1	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	1	1	0	0	0
Santa Cruz Quilehla	1	1	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	5	2	1	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	1	1	0	0	0
Tenancingo	0	1	0	0	0
Teolochoico	2	1	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	3	1	0	0	0
Tepeyanco	3	1	0	0	0
Terrenate	8	1	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	6	1	1	0	0
Tetlatlahuca	3	1	0	0	0
Tlaxcala	11	7	1	0	0
Tlaxco	23	1	1	0	3
Tocatlán	2	1	0	0	0
Totolac	2	1	0	0	0
Tzompantepec	2	2	0	0	0
Xaloztoc	4	1	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Xaltocan	7	1	0	0	0
Xicohtzinco	0	1	0	0	0
Yauhquemehcan	6	1	0	0	0
Zacatelco	3	1	1	0	1
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	2	1	0	0	0
Municipio de otra entidad	8	0	0	0	0

<2/2>

a/ Se refiere a tianguis con más de 10 oferentes que se instalan en las cabeceras municipales en diferentes días y en algunos casos en diferente lugar.

Fuente: Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Programa de Abasto Social en Tlaxcala.

Secretaría de Economía, Delegación en el Estado.

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>200</b>	<b>45 793</b>	<b>83 433</b>	<b>16 019 136</b>	<b>88 105</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	187	350	67 200	370
Amaxac de Guerrero	1	254	446	85 632	471
Apetatitlán de Antonio Carvajal	3	458	819	157 248	865
Apizaco	9	3 190	5 958	1 143 936	6 292
Atlangatepec	3	202	345	66 240	364
Atltzayanca	1	74	126	24 192	133
Benito Juárez	1	410	756	145 152	798
Calpulalpan	9	2 733	4 853	931 776	5 125
Chiautempan	7	2 535	4 745	911 040	5 011
Contla de Juan Cuamatzi	6	1 404	2 417	464 064	2 552
Cuapiaxtla	1	428	843	161 856	890
Cuaxomulco	1	79	124	23 808	131
El Carmen Tequexquitta	4	1 035	1 993	382 656	2 105
Emiliano Zapata	1	9	16	3 072	17
Españita	5	468	730	140 160	771
Huamantla	13	2 471	4 645	891 840	4 905
Hueyotlipan	4	1 034	1 779	341 568	1 879
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	8	955	1 615	310 080	1 705
Ixtenco	1	273	506	97 152	534
La Magdalena Tlaltelulco	1	671	1 312	251 904	1 385

(Continúa)

<1/2>

**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)
Lázaro Cárdenas	1	35	54	10 368	57
Mazatecochco de José María Morelos	1	204	377	72 384	398
Muñoz de Domingo Arenas	2	227	396	76 032	418
Nanacamilpa de Mariano Arista	5	1 886	3 108	596 736	3 282
Natívitás	4	735	1 437	275 904	1 517
Panotla	6	880	1 506	289 152	1 590
Papalotla de Xicohténcatl	4	915	1 753	336 576	1 851
San Damián Texóloc	1	218	396	76 032	418
San Francisco Tetlanohcan	2	365	651	124 992	687
San Jerónimo Zacualpan	1	153	274	52 608	289
San José Teacalco	1	37	60	11 520	63
San Juan Huactzinco	1	116	236	45 312	249
San Lorenzo Axocomanitla	1	209	387	74 304	409
San Lucas Tecopilco	1	205	443	85 056	468
San Pablo del Monte	9	2 701	5 174	993 408	5 464
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2	710	1 191	228 672	1 258
Santa Ana Nopalucan	1	221	415	79 680	438
Santa Apolonia Teacalco	1	175	351	67 392	371
Santa Catarina Ayometla	1	250	455	87 360	480
Santa Cruz Quilehla	1	182	311	59 712	328
Santa Cruz Tlaxcala	4	819	1 508	289 536	1 592
Santa Isabel Xiloxotla	1	177	283	54 336	299
Tenancingo	1	498	974	187 008	1 029
Teolocholco	3	840	1 594	306 048	1 683
Tepetitla de Lardizábal	3	712	1 264	242 688	1 335
Tepeyanco	4	418	766	147 072	809
Terrenate	4	659	1 152	221 184	1 217
Tetla de la Solidaridad	6	1 128	2 191	420 672	2 314
Tetlatlahuca	2	278	486	93 312	513
Tlaxcala	8	2 351	4 166	799 872	4 399
Tlaxco	10	1 603	2 970	570 240	3 136
Tocatlán	1	442	750	144 000	792
Totolac	2	396	726	139 392	767
Tzompantepec	2	537	972	186 624	1 026
Xaloztoc	4	1 166	2 234	428 928	2 359
Xaltocan	4	581	1 072	205 824	1 132
Xicohtzinco	1	506	864	165 888	912
Yauhquemehcan	7	1 482	2 719	522 048	2 871
Zacatelco	4	1 593	2 747	527 424	2 901
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	3	313	642	123 264	678

<2/2>

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.

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.

Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Gerencia Estatal. Programa de Abasto Social en Tlaxcala.

## 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  
2016
- 21.7 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista  
2016
- 21.8 Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista  
2016
- 21.9 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
- 21.10 Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio  
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>344</b>	<b>130</b>	<b>197</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	4	0	4	0	0	0	0
Amaxac de Guerrero	3	1	2	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	14	1	13	0	0	0	0
Apizaco	49	23	26	0	0	0	0
Atlangatepec	3	1	1	1	0	0	0
Atlix	2	2	0	0	0	0	0
Calpulalpan	15	5	10	0	0	0	0
Chiautempan	17	6	11	0	0	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	1	0	1	0	0	0	0
Cuapiaxtla	2	1	1	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitla	4	0	4	0	0	0	0
Huamantla	28	18	9	1	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	6	0	3	3	0	0	0
Ixtenco	3	1	2	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	4	0	4	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	1	1	0	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	2	1	1	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	17	10	3	4	0	0	0
Nativitas	3	3	0	0	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	6	0	6	0	0	0	0
San Damián Texóloc	1	0	1	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	1	0	1	0	0	0	0
San José Teacalco	1	0	0	1	0	0	0
San Lucas Tecopilco	1	0	1	0	0	0	0
San Pablo del Monte	2	0	2	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	4	1	3	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehla	2	0	2	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	11	4	7	0	0	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	4	0	4	0	0	0	0
Tenancingo	4	0	4	0	0	0	0
Teolochochco	7	1	5	1	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	7	0	7	0	0	0	0
Tepeyanco	1	0	1	0	0	0	0
Terrenate	2	2	0	0	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	10	2	8	0	0	0	0
Tetlatlahuca	2	1	1	0	0	0	0
Tlaxcala	36	24	12	0	0	0	0
Tlaxco	18	9	4	5	0	0	0
Totolac	17	7	10	0	0	0	0
Tzompantepec	3	0	3	0	0	0	0
Xaltocan	1	0	1	0	0	0	0
Xicohtzinco	2	0	2	0	0	0	0
Yauhquemehcan	11	0	10	0	0	0	1
Zacatelco	11	4	7	0	0	0	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	1	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. 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>5 110</b>	<b>2 452</b>	<b>2 513</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	30	0	30	0	0	0	0
Amaxac de Guerrero	40	12	28	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	211	23	188	0	0	0	0
Apizaco	943	610	333	0	0	0	0
Atlangatepec	32	15	11	6	0	0	0
Atltzayanca	11	11	0	0	0	0	0
Calpulalpan	232	95	137	0	0	0	0
Chiautempan	284	141	143	0	0	0	0
Contla de Juan Cuamatzi	6	0	6	0	0	0	0
Cuapixtla	11	5	6	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitla	44	0	44	0	0	0	0
Huamantla	467	313	108	46	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	60	0	31	29	0	0	0
Ixtenco	24	8	16	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	32	0	32	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	5	5	0	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	30	18	12	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	191	124	26	41	0	0	0
Natívitás	16	16	0	0	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	65	0	65	0	0	0	0
San Damián Texóloc	12	0	12	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	9	0	9	0	0	0	0
San José Teacalco	5	0	0	5	0	0	0
San Lucas Tecopilco	21	0	21	0	0	0	0
San Pablo del Monte	23	0	23	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	50	24	26	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehla	29	0	29	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	192	135	57	0	0	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	53	0	53	0	0	0	0
Tenancingo	70	0	70	0	0	0	0
Teolochohco	62	19	41	2	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	111	0	111	0	0	0	0
Tepeyanco	24	0	24	0	0	0	0
Terrenate	9	9	0	0	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	91	27	64	0	0	0	0
Tetlatlahuca	15	9	6	0	0	0	0
Tlaxcala	772	562	210	0	0	0	0
Tlaxco	147	91	45	11	0	0	0
Totolac	273	124	149	0	0	0	0
Tzompantepec	17	0	17	0	0	0	0
Xaltocan	9	0	9	0	0	0	0
Xicohtzinco	24	0	24	0	0	0	0
Yauhquemehcan	236	0	231	0	0	0	5
Zacatelco	102	36	66	0	0	0	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	20	20	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUÉ)*. [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	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría a/
<b>Estado</b>	<b>344</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>247</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	4	0	0	0	0	0	4
Amaxac de Guerrero	3	0	0	0	0	1	2
Apetatitlán de Antonio Carvajal	14	0	0	0	1	0	13
Apizaco	49	0	3	6	7	6	27
Atlangatepec	3	0	0	0	0	0	3
Atltzayanca	2	0	0	0	0	0	2
Calpulalpan	15	0	0	0	1	2	12
Chiautempan	17	0	1	1	2	1	12
Contla de Juan Cuamatzi	1	0	0	0	0	0	1
Cuapiaxtla	2	0	0	0	0	0	2
El Carmen Tequexquiltla	4	0	0	0	0	0	4
Huamantla	28	0	1	4	5	3	15
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	6	0	0	0	0	0	6
Ixtenco	3	0	0	0	0	1	2
La Magdalena Tlaltelulco	4	0	0	0	0	0	4
Lázaro Cárdenas	1	0	0	0	0	0	1
Mazatecochco de José María Morelos	2	0	0	1	0	0	1
Nanacamilpa de Mariano Arista	17	0	0	0	3	3	11
Natívitás	3	0	0	0	2	1	0
Papalotla de Xicohténcatl	6	0	0	0	0	0	6
San Damián Texóloc	1	0	0	0	0	0	1
San Francisco Tetlanohcan	1	0	0	0	0	0	1
San José Teacalco	1	0	0	0	0	0	1
San Lucas Tecopilco	1	0	0	0	0	0	1
San Pablo del Monte	2	0	0	0	0	0	2
Santa Catarina Ayometla	4	0	0	0	0	0	4
Santa Cruz Quilehla	2	0	0	0	0	0	2
Santa Cruz Tlaxcala	11	0	1	0	0	3	7
Santa Isabel Xiloxotla	4	0	0	0	0	0	4
Tenancingo	4	0	0	0	0	0	4
Teolocholco	7	0	0	0	0	0	7
Tepetitla de Lardizábal	7	0	0	0	0	0	7
Tepeyanco	1	0	0	0	0	0	1
Terrenate	2	0	0	0	0	0	2
Tetla de la Solidaridad	10	0	1	0	0	0	9
Tetlatlahuca	2	0	0	0	0	1	1
Tlaxcala	36	1	2	9	5	4	15
Tlaxco	18	0	0	1	3	0	14
Totolac	17	0	1	1	0	3	12
Tzompantepec	3	0	0	0	0	0	3
Xaltocan	1	0	0	0	0	0	1
Xicohtzinco	2	0	0	0	0	0	2
Yauhquemehcan	11	0	0	0	0	0	11
Zacatelco	11	0	0	0	4	0	7
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	0	0	0	1	0

a/ 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 del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. 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	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría a/
<b>Estado</b>	<b>5 110</b>	<b>68</b>	<b>639</b>	<b>530</b>	<b>530</b>	<b>397</b>	<b>2 946</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	30	0	0	0	0	0	30
Amaxac de Guerrero	40	0	0	0	0	12	28
Apetatitlán de Antonio Carvajal	211	0	0	0	23	0	188
Apizaco	943	0	223	147	157	76	340
Atlangatepec	32	0	0	0	0	0	32
Atltzayanca	11	0	0	0	0	0	11
Calpulalpan	232	0	0	0	34	33	165
Chiautempan	284	0	43	24	55	8	154
Contla de Juan Cuamatzi	6	0	0	0	0	0	6
Cuapiaxtla	11	0	0	0	0	0	11
El Carmen Tequexquitta	44	0	0	0	0	0	44
Huamantla	467	0	98	91	73	35	170
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	60	0	0	0	0	0	60
Ixtenco	24	0	0	0	0	8	16
La Magdalena Tlaltelulco	32	0	0	0	0	0	32
Lázaro Cárdenas	5	0	0	0	0	0	5
Mazatecochco de José María Morelos	30	0	0	18	0	0	12
Nanacamilpa de Mariano Arista	191	0	0	0	25	36	130
Nativitas	16	0	0	0	6	10	0
Papalotla de Xicohténcatl	65	0	0	0	0	0	65
San Damián Texóloc	12	0	0	0	0	0	12
San Francisco Tetlanohcan	9	0	0	0	0	0	9
San José Teacalco	5	0	0	0	0	0	5
San Lucas Tecopilco	21	0	0	0	0	0	21
San Pablo del Monte	23	0	0	0	0	0	23
Santa Catarina Ayometla	50	0	0	0	0	0	50
Santa Cruz Quilehla	29	0	0	0	0	0	29
Santa Cruz Tlaxcala	192	0	113	0	0	22	57
Santa Isabel Xiloxotla	53	0	0	0	0	0	53
Tenancingo	70	0	0	0	0	0	70
Teolochohco	62	0	0	0	0	0	62
Tepetitla de Lardizábal	111	0	0	0	0	0	111
Tepeyanco	24	0	0	0	0	0	24
Terrenate	9	0	0	0	0	0	9
Tetla de la Solidaridad	91	0	22	0	0	0	69
Tetlatlahuca	15	0	0	0	0	9	6
Tlaxcala	772	68	111	220	86	59	228
Tlaxco	147	0	0	12	35	0	100
Totolac	273	0	29	18	0	69	157
Tzompantepec	17	0	0	0	0	0	17
Xaltocan	9	0	0	0	0	0	9
Xicohtzinco	24	0	0	0	0	0	24
Yauhquemehcan	236	0	0	0	0	0	236
Zacatelco	102	0	0	0	36	0	66
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	20	0	0	0	0	20	0

a/ 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 del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. 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)
Tlaxcala	112 825	142 234	33.1	1.3
Residentes en el país	106 402	135 147	31.5	1.3
No residentes en el país	6 423	7 087	1.6	1.1

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (22 de febrero de 2017).

**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2016**

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
<b>Estado</b>	<b>389 173</b>	<b>ND</b>	<b>108 592</b>	<b>89 735</b>	<b>115 139</b>	<b>75 707</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>112 825</b>	<b>ND</b>	<b>28 890</b>	<b>43 894</b>	<b>18 683</b>	<b>21 358</b>
Tlaxcala	112 825	ND	28 890	43 894	18 683	21 358
<b>Municipio</b>	<b>276 348</b>	<b>0</b>	<b>79 702</b>	<b>45 841</b>	<b>96 456</b>	<b>54 349</b>
Apizaco	102 514	0	30 863	25 502	17 213	28 936
Calpulalpan	7 622	0	0	0	7 622	ND
Chiautempan	21 298	0	ND	ND	21 298	ND
Huamantla	75 367	0	25 074	16 556	14 252	19 485
Tlaxco	8 623	0	0	ND	8 623	0
Zacatelco	3 362	0	0	0	3 362	0
Municipio no especificado	57 562	0	23 765	3 783	24 086	5 928

Nota: El total excluye información que no esta disponible.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (15 de septiembre 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 del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo.

**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista 2016**

Cuadro 21.7

Centro turístico y municipio	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>Estado</b>	<b>389 173</b>	<b>368 229</b>	<b>20 944</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>112 825</b>	<b>106 402</b>	<b>6 423</b>
Tlaxcala	112 825	106 402	6 423
<b>Municipio</b>	<b>276 348</b>	<b>261 827</b>	<b>14 521</b>
Municipio no especificado	276 348	261 827	14 521

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.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (15 de septiembre 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 del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo.

**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>24 202</b>	<b>24 070</b>	<b>132</b>
Museo Regional de Tlaxcala	24 202	24 070	132
<b>Visitantes a zonas arqueológicas</b>	<b>290 530</b>	<b>287 822</b>	<b>2 708</b>
Cacaxtla con museo de sitio	144 589	142 790	1 799
Ocotelulco con museo de sitio	979	933	46
Tecoaque	23 550	23 414	136
Tizatlán con museo de sitio	1 966	1 768	198
Xochitécatl con museo de sitio	119 446	118 917	529

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) (20 de enero de 2017).

**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 21.9

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>382</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>3</b>	<b>43</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	12	8	0	3	0	1
Apizaco	76	52	0	10	1	13
Atlangatepec	2	1	0	1	0	0
Atltzayanca	1	1	0	0	0	0
Calpulalpan	13	10	0	2	0	1
Chiautempan	24	13	0	5	0	6
Contla de Juan Cuamatzi	3	3	0	0	0	0
Cuapixtla	1	1	0	0	0	0
El Carmen Tequexquiltla	1	1	0	0	0	0
Huamantla	40	26	0	6	0	8
Hueyotlipan	2	2	0	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	3	3	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	2	2	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	8	8	0	0	0	0
Nativitas	8	6	0	1	0	1
San Pablo del Monte	1	1	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	4	3	0	0	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	2	2	0	0	0	0
Tenancingo	1	1	0	0	0	0
Teolocholco	3	2	0	0	0	1
Terrenate	1	1	0	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	1	1	0	0	0	0
Tlaxcala	136	94	0	29	2	11
Tlaxco	13	12	0	1	0	0
Totolac	9	9	0	0	0	0
Xaloztoc	1	1	0	0	0	0
Xicohtzinco	3	3	0	0	0	0
Yauhquemehcan	8	8	0	0	0	0
Zacatelco	3	2	0	1	0	0

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 del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. 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 21.10  
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
<b>Estado</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>98</b>
Amaxac de Guerrero	0	4	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0	0	0	0	1	0
Apizaco	8	0	1	0	2	8
Atlangatepec	0	0	0	0	0	1
Calpulalpan	1	0	0	0	0	1
Chiautempan	2	1	1	0	0	1
Contla de Juan Cuamatzi	0	0	0	0	0	1
El Carmen Tequexquiltla	0	0	0	0	0	0
Españita	0	0	0	0	0	0
Huamantla	4	0	0	0	0	3
Hueyotlipan	0	0	0	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0	1	0	0	0	2
Ixtenco	0	0	0	0	0	3
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	0	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	0	0	0	0	51
Nativitas	1	0	0	0	0	0
Panotla	0	0	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	0	1	0	0	0	1
San Pablo del Monte	0	0	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	0	6	0	0	1	1
Santa Isabel Xiloxotla	0	0	0	0	0	0
Tenancingo	0	0	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	0	0	0	0	0	3
Tetla de la Solidaridad	0	1	0	0	0	2
Tetlatlahuca	0	0	0	0	0	1
Tlaxcala	15	0	1	1	6	12
Tlaxco	1	0	0	0	0	0
Totolac	0	0	0	0	0	4
Tzompantepec	0	0	0	0	1	0
Xaloztoc	0	0	0	0	0	0
Xicohtzinco	0	0	0	0	0	0
Yauhquemehcan	0	0	0	0	0	3
Zacatelco	0	2	0	0	0	0

<1/2>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados  
con el turismo por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.10  
2a. parte y última

Municipio	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
<b>Estado</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>6</b>
Amaxac de Guerrero	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	0	0	2
Apizaco	4	1	0
Atlangatepec	0	0	0
Calpulalpan	0	0	0
Chiautempan	1	2	0
Contla de Juan Cuamatzi	0	3	0
El Carmen Tequexquitta	0	1	0
Españita	0	1	0
Huamantla	1	2	0
Hueyotlipan	0	0	1
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	0	3	0
Ixtenco	0	1	0
Mazatecochco de José María Morelos	0	1	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	0	0
Nativitas	0	0	1
Panotla	1	1	0
San Jerónimo Zacualpan	1	0	0
San Pablo del Monte	0	6	0
Santa Cruz Tlaxcala	0	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	2	0	0
Tenancingo	0	1	0
Tepetitla de Lardizábal	0	2	0
Tetla de la Solidaridad	2	1	0
Tetlatlahuca	0	0	0
Tlaxcala	2	5	1
Tlaxco	0	0	0
Totolac	0	0	0
Tzompantepec	0	0	0
Xaloztoc	0	1	0
Xicohtzinco	0	1	0
Yauhquemehcan	0	2	0
Zacatelco	1	2	0

<2/2>

a/ Comprende agencias de viajes, organización de excursiones y paquetes turísticos para agencias de viajes y otros servicios de reservaciones.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado de Tlaxcala. Dirección de Turismo. Con base en directorios propios y en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUÉ)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

## 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 Unidades vehiculares de pasaje en circulación del servicio público estatal de autotransporte por municipio según tipo de servicio del vehículo  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.5 Vehículos de motor registrados en circulación por delegación según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- Gráfica 22.2 Automóviles registrados en circulación por delegación  
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 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 Aeropuertos y aeródromos por municipio Al 31 de diciembre de 2016
- 22.12 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016
- 22.13 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/
- 22.14 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.15 Suscripciones de telefonía móvil Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.16 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio Al 31 de diciembre de 2016
- 22.17 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
- 22.18 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2014 y 2015
- 22.19 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 2012 a 2015

- 22.20 Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio  
2016
- 22.21 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Miles de pesos)
- 22.22 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016  
(Porcentaje)
- 22.23 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad por sexo en el Estado y en la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016
- 22.24 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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016
- 22.25 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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016
- 22.26 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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016
- 22.27 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)

- 22.28 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
- 22.29 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

## 22. Transportes y comunicaciones

### 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	
		Pavimen- tada c/		Pavimen- tada c/	Revesti- da	Pavimen- tada	Revesti- da
<b>Estado</b>	<b>3 007</b>	<b>590</b>		<b>840</b>	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>1 287</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	10	4		1	0	0	5
Amaxac de Guerrero	10	2		6	0	0	2
Apetatitlán de Antonio Carvajal	12	11		1	0	0	0
Apizaco	82	20		34	0	1	27
Atlangatepec	59	8		14	0	0	37
Atltzayanca	147	0		15	0	36	96
Benito Juárez	6	1		2	0	0	3
Calpulalpan	147	59		43	0	0	45
Chiautempan	73	11		40	0	5	18
Contla de Juan Cuamatzi	43	2		23	0	9	9
Cuapiaxtla	77	12		10	0	25	31
Cuaxomulco	11	3		4	0	0	4
El Carmen Tequexquitla	33	9		11	0	0	13
Emiliano Zapata	72	0		43	0	3	26
Españita	86	2		36	0	10	38
Huamantla	215	42		38	0	39	96
Hueyotlipan	118	24		23	0	12	60
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	140	25 d/		51	0	15	49
Ixtenco	27	6		5	0	4	12
La Magdalena Tlaltelulco	15	2		11	0	0	2
Lázaro Cárdenas	28	3		0	0	18	7
Mazatecochco de José María Morelos	17	2		1	0	0	15
Muñoz de Domingo Arenas	19	0		8	0	4	7
Nanacamilpa de Mariano Arista	71	11		3	0	0	58
Nativitas	87	13		28	0	2	44
Panotla	82	15 d/		30	0	0	36
Papalotla de Xicohténcatl	28	12		9	0	4	4
San Damián Texóloc	13	5		5	0	0	3
San Francisco Tetlanohcan	27	0		12	0	0	15
San Jerónimo Zacualpan	8	2		0	0	3	3
San José Teacalco	30	0		21	0	5	5
San Juan Huactzinco	10	4		4	0	0	3
San Lorenzo Axocomanitla	6	1		2	0	0	3
San Lucas Tecopilco	24	4		7	0	0	13
San Pablo del Monte	46	6		22	0	0	18
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	30	11		2	0	0	18
Santa Ana Nopalucan	15	3		7	0	0	6
Santa Apolonia Teacalco	13	2		8	0	0	3
Santa Catarina Ayometla	7	2		0	0	1	4
Santa Cruz Quilehtla	6	4		1	0	0	1
Santa Cruz Tlaxcala	25	9		8	0	0	9
Santa Isabel Xiloxotla	8	4		1	0	0	4
Tenancingo	6	4		2	0	0	0
Teolochohco	34	6		8	0	0	19
Tepetitla de Lardizábal	25	13 d/		4	0	0	8
Tepeyanco	32	4		3	0	13	13
Terrenate	99	16		0	0	22	60
Tetla de la Solidaridad	71	34		24	0	2	11
Tetlatlahuca	26	8		1	0	0	17

(Continúa)

<1/2>

**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	
		Pavim- tada c/	Pavim- tada c/	Revesti- da	Pavim- tada	Revesti- da
Tlaxcala	74	47 d/	22	0	0	5
Tlaxco	346	38 d/	100	0	33	175
Tocatlán	13	3	6	0	0	3
Totolac	19	8 d/	8	0	0	3
Tzompantepec	34	6	14	0	0	14
Xaloztoc	43	6	28	0	0	8
Xaltocan	91	12	19	0	10	49
Xicohtzinco	12	3	1	0	0	8
Yauhquemehcan	37	17	1	0	3	16
Zacatelco	37	5 d/	10	0	12	9
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	28	8	1	0	0	20

<2/2>

Nota: 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 de administración particular.

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, cuatro o más carriles.

d/ Incluye red carretera de cuota concesionada a particulares.

Fuente: Centro SCT Tlaxcala. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación.

**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>44 b/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	9	0	0	9
Panotla	5	0	0	5
Tepetitla de Lardizábal	3	0	0	3
Tlaxcala	7	0	0	7
Tlaxco	10	0	0	10
Totolac	5	0	0	5
Zacatelco	5	0	0	5

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

b/ Excluye tramos de las autopistas Arco Norte y Puebla-Xalapa, cuyo desglose por municipio no esta disponible.

Fuente: Centro SCT Tlaxcala. Dirección General; 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**

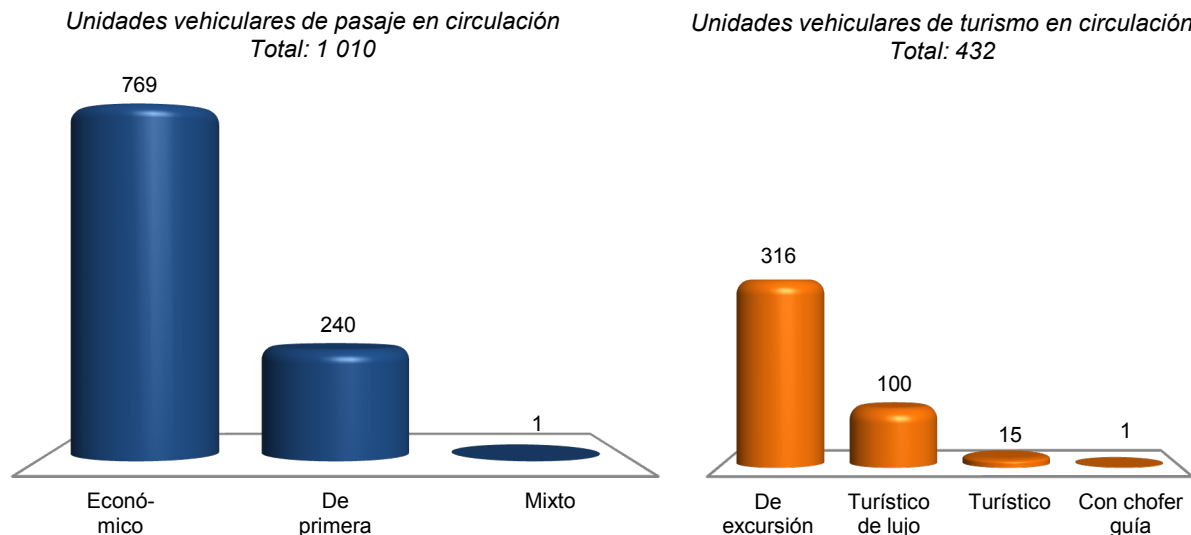
Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
<b>Total</b>	<b>5 108</b>	<b>4 727</b>	<b>381</b>
Unidades motrices	2 945	2 662	283
Camión de dos ejes	577	408	169
Camión de tres ejes	635	612	23
Tractocamión de dos ejes	11	10	1
Tractocamión de tres ejes	1 715	1 630	85
Otros	7	2	5
Unidades de arrastre	2 163	2 065	98
Semirremolque de un eje	5	5	0
Semirremolque de dos ejes	1 435	1 378	57
Semirremolque de tres ejes	642	604	38
Semirremolque de cuatro ejes	0	0	0
Semirremolque de cinco ejes	0	0	0
Semirremolque de seis ejes	2	2	0
Remolque de dos ejes	55	53	2
Remolque de tres ejes	21	20	1
Remolque de cuatro ejes	3	3	0
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	0	0	0

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).

**Unidades vehiculares de pasaje en circulación del servicio público estatal de autotransporte por municipio según tipo de servicio del vehículo Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.4

Municipio	Total	Taxi	Colectivo			
		Sedán	Autobús a/	Microbús b/	Sedán	Vagoneta c/
<b>Estado</b>	<b>5 500</b>	<b>1 084</b>	<b>168</b>	<b>187</b>	<b>36</b>	<b>4 025</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	15	0	0	0	0	15
Amaxac de Guerrero	25	1	10	0	0	14
Apetatitlán de Antonio Carvajal	21	16	0	0	0	5
Apizaco	265	220	0	0	0	45
Atlangatepec	374	0	7	10	0	357
Atlix	5	1	0	0	0	4
Benito Juárez	7	1	5	0	0	1
Calpulalpan	256	109	9	11	0	127
Chiautempan	479	112	3	18	0	346
Contla de Juan Cuamatzi	148	15	0	0	1	132
Cuapixtla	9	1	4	0	0	4
Cuaxomulco	42	0	0	0	1	41
El Carmen Tequexquitta	15	11	0	1	0	3

(Continúa)

<1/2>

**Unidades vehiculares de pasaje en circulación del servicio público estatal de autotransporte por municipio según tipo de servicio del vehículo**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.4

Municipio	Total	Taxi	Colectivo			
		Sedán	Autobús a/	Microbús b/	Sedán	Vagoneta c/
Emiliano Zapata	6	0	0	0	0	6
Españita	10	6	0	0	0	4
Huamantla	190	80	14	43	0	53
Hueyotlipan	22	0	6	15	0	1
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	67	8	0	0	0	59
Ixtenco	23	0	0	0	0	23
La Magdalena Tlaltelulco	14	1	0	0	0	13
Lázaro Cárdenas	1	0	0	0	0	1
Mazatecochco de José María Morelos	59	0	2	0	2	55
Muñoz de Domingo Arenas	14	0	1	1	0	12
Nanacamilpa de Mariano Arista	45	33	3	2	1	6
Nativitas	103	8	0	0	0	95
Panotla	92	0	1	2	0	89
Papalotla de Xicohténcatl	185	40	4	2	2	137
San Damián Texóloc	8	0	0	0	0	8
San Francisco Tetlanohcan	38	4	0	0	0	34
San Jerónimo Zacualpan	11	0	0	0	0	11
San José Teacalco	23	0	0	0	0	23
San Juan Huactzinco	10	0	0	0	0	10
San Lorenzo Axocomanitla	15	0	0	0	0	15
San Lucas Tecopilco	6	0	5	1	0	0
San Pablo del Monte	115	8	60	2	2	43
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	7	5	0	1	0	1
Santa Ana Nopalucan	13	0	0	0	0	13
Santa Apolonia Teacalco	1	0	0	0	0	1
Santa Catarina Ayometla	13	0	0	0	0	13
Santa Cruz Quilehltla	25	0	0	0	0	25
Santa Cruz Tlaxcala	194	4	0	0	0	190
Santa Isabel Xiloxoxtla	1	0	0	0	0	1
Tenancingo	56	28	0	0	26	2
Teolocholco	93	0	0	0	0	93
Tepetitla de Lardizábal	69	0	1	1	0	67
Tepeyanco	61	1	0	0	0	60
Terrenate	70	0	3	2	0	65
Tetla de la Solidaridad	123	6	6	26	0	85
Tetlatlahuca	27	0	0	0	0	27
Tlaxcala	1 233	225	15	40	1	952
Tlaxco	177	54	7	7	0	109
Tocatlán	27	0	0	0	0	27
Totolac	26	0	0	0	0	26
Tzompantepec	61	8	0	0	0	53
Xaloztoc	93	0	0	1	0	92
Xaltocan	68	3	1	0	0	64
Xicohtzinco	77	6	0	0	0	71
Yauhquemehcan	64	6	0	0	0	58
Zacatelco	194	63	1	1	0	129
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	9	0	0	0	0	9

<2/2>

Nota: Se refiere a las concesiones otorgadas según municipio de origen de la ruta o de sitio. Varios municipios son punto intermedio entre el origen y destino de la ruta.

a/ Comprende: autobús, camión, midbús, minibús y ómnibus. Desde 31 pasajeros o más.

b/ Comprende: microbús y minibus. Desde 24 a 30 pasajeros.

c/ Comprende: combi, panel, eurovan, hiace, trafic, transit, urvan, econoline y ram. Desde 9 a 23 pasajeros.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno del Estado. Dirección de Transportes; Departamento de Informática.

**Vehículos de motor registrados en circulación por delegación  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.5  
1a. parte

Delegación	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
<b>Estado</b>	<b>445 909</b>	<b>726</b>	<b>1 104</b>	<b>325 309</b>	<b>4</b>	<b>5 731</b>	<b>396</b>
Apizaco	83 294	43	240	63 974	0	875	0
Calpulalpan	26 549	62	166	20 788	0	214	3
Chiautempan	84 299	35	151	57 417	1	589	241
Huamantla	33 835	72	106	25 618	0	455	17
San Pablo del Monte	40 171	21	69	26 773	0	272	12
Tlaxcala	97 927	402	236	70 697	3	2 550	101
Tlaxco	27 377	45	54	19 944	0	222	9
Zacatelco	52 457	46	82	40 098	0	554	13

<1/2>

**Vehículos de motor registrados en circulación por delegación  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.5  
2a. parte y última

Delegación	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
<b>Estado</b>	<b>705</b>	<b>5 578</b>	<b>80 213</b>	<b>201</b>	<b>0</b>	<b>25 942</b>
Apizaco	80	0	13 831	13	0	4 238
Calpulalpan	14	0	3 936	0	0	1 366
Chiautempan	41	0	19 468	29	0	6 327
Huamantla	66	0	6 081	31	0	1 389
San Pablo del Monte	63	0	9 927	3	0	3 031
Tlaxcala	245	5 578	12 450	119	0	5 546
Tlaxco	94	0	5 851	0	0	1 158
Zacatelco	102	0	8 669	6	0	2 887

<2/2>

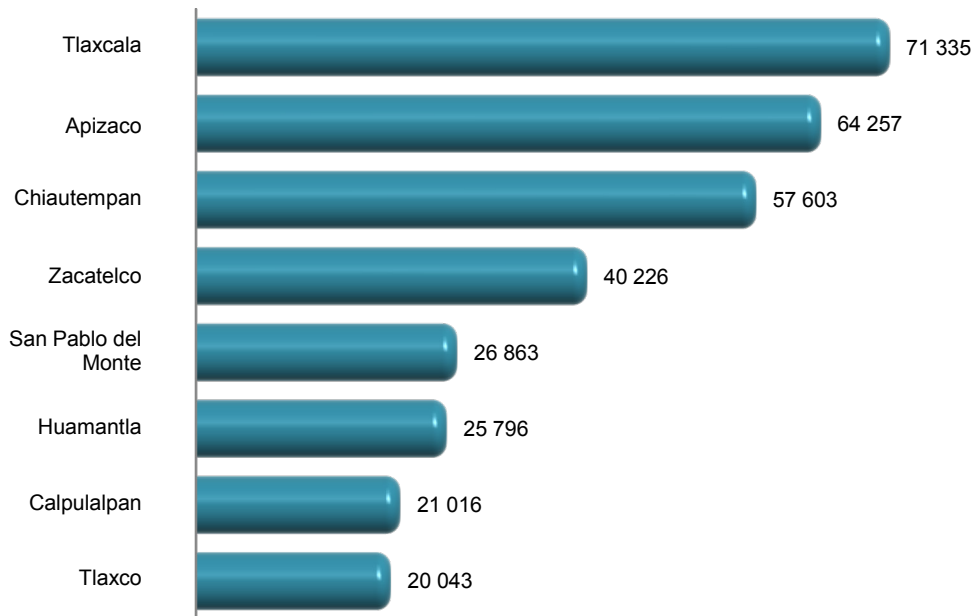
a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno del Estado, y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.



**Automóviles registrados en circulación  
por delegación  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.5

**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>2 703</b>	<b>95</b>	<b>514</b>	<b>2 094</b>	<b>120</b>	<b>874</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	6	1	1	4	1	4
Amaxac de Guerrero	5	0	1	4	0	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	168	4	24	140	5	42
Apizaco	866	6	134	726	6	183
Atlangatepec	11	3	5	3	7	7
Benito Juárez	2	1	1	0	1	1
Calpulalpan	48	5	18	25	6	26
Chiautempan	149	3	20	126	3	30
Contla de Juan Cuamatzi	7	0	2	5	0	2

(Continúa)

<1/3>

**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
Cuapixtla	4	2	2	0	2	5
El Carmen Tequexquitla	3	0	3	0	0	5
Españita	8	0	2	6	0	4
Huamantla	64	4	19	41	4	47
Hueyotlipan	9	0	2	7	0	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	18	2	9	7	2	59
Ixtenco	6	1	1	4	1	2
La Magdalena Tlaltelulco	27	0	4	23	0	5
Mazatecochco de José María Morelos	13	1	4	8	2	4
Muñoz de Domingo Arenas	3	1	0	2	1	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	2	0	0	2	0	0
Nativitas	9	1	4	4	1	11
Panotla	143	10	45	88	15	81
Papalotla de Xicohténcatl	24	3	5	16	4	13
San Damián Texóloc	8	1	3	4	2	5
San Francisco Tetlanohcan	3	0	0	3	0	0
San Jerónimo Zacualpan	4	0	2	2	0	3
San José Teacalco	1	1	0	0	1	0
San Juan Huactzinco	3	0	1	2	0	2
San Lorenzo Axocomanitla	1	0	1	0	0	6
San Lucas Tecopilco	3	0	0	3	0	0
San Pablo del Monte	29	3	6	20	3	7
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	7	0	1	6	0	1
Santa Ana Nopalucan	2	1	0	1	1	0
Santa Apolonia Teacalco	2	1	1	0	1	1
Santa Catarina Ayometla	1	0	0	1	0	0
Santa Cruz Quilehla	5	0	1	4	0	3
Santa Cruz Tlaxcala	7	2	1	4	3	5
Santa Isabel Xiloxotla	2	0	1	1	0	1
Tenancingo	17	2	0	15	3	2
Teolocholco	12	2	3	7	2	10
Tepetitla de Lardizábal	8	2	5	1	6	9
Tepeyanco	17	0	5	12	0	5
Terrenate	1	1	0	0	1	0
Tetla de la Solidaridad	14	4	4	6	5	8
Tetlatlahuca	9	0	4	5	0	9
Tlaxcala	649	2	118	529	2	166
Tlaxco	51	8	9	34	8	16
Tocatlán	2	1	1	0	1	1
Totolac	148	2	14	132	2	19
Xaloztoc	8	3	3	2	3	8
Xaltocan	3	0	0	3	0	0
Xicohtzinco	10	0	1	9	0	1
Yauhquemehcan	40	2	8	30	2	23
Zacatelco	35	3	15	17	3	19
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	6	6	0	0	10	9

**2016 P/**

<b>Estado</b>	<b>2 542</b>	<b>75</b>	<b>483</b>	<b>1 984</b>	<b>82</b>	<b>836</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3	0	1	2	0	1
Amaxac de Guerrero	5	0	1	4	0	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	133	0	16	117	0	18
Apizaco	666	0	96	570	0	118
Atlangatepec	2	1	1	0	1	2
Benito Juárez	1	1	0	0	2	2

(Continúa)

<2/3>

**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
Calpulalpan	48	4	19	25	4	46
Chiautempan	143	0	23	120	0	32
Contla de Juan Cuamatzi	14	0	4	10	0	4
Cuapixtla	6	4	1	1	7	24
Cuaxomulco	1	0	0	1	0	0
El Carmen Tequexquitla	4	3	0	1	3	1
Emiliano Zapata	1	1	0	0	1	0
Españita	1	0	0	1	0	0
Huamantla	66	5	12	49	5	46
Hueyotlipan	15	1	4	10	1	10
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	22	2	4	16	2	6
Ixtenco	4	1	2	1	3	5
La Magdalena Tlaltelulco	17	0	1	16	0	1
Mazatecochco de José María Morelos	4	1	0	3	1	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	9	1	3	5	1	6
Nativitas	17	2	9	6	2	12
Panotla	129	3	67	59	3	107
Papalotla de Xicohténcatl	14	2	3	9	2	13
San Damián Texóloc	10	2	1	7	2	1
San Francisco Tetlanohcan	1	0	0	1	0	0
San Jerónimo Zacualpan	4	1	0	3	1	4
San Juan Huactzinco	1	0	1	0	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	3	0	1	2	0	1
San Lucas Tecopilco	2	0	0	2	0	0
San Pablo del Monte	13	0	6	7	0	23
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3	0	3	0	0	5
Santa Ana Nopalucan	4	0	0	4	0	0
Santa Apolonia Teacalco	1	0	1	0	0	1
Santa Catarina Ayometla	5	0	3	2	0	4
Santa Cruz Quilehla	10	1	5	4	1	5
Santa Cruz Tlaxcala	2	0	1	1	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	3	0	1	2	0	1
Tenancingo	6	1	0	5	1	1
Teolochoolco	17	2	5	10	2	35
Tepetitla de Lardizábal	7	1	2	4	1	2
Tepeyanco	13	1	3	9	1	3
Terrenate	6	3	0	3	3	1
Tetla de la Solidaridad	30	5	8	17	5	37
Tetlatlahuca	13	5	3	5	6	9
Tlaxcala	706	5	113	588	5	140
Tlaxco	35	3	4	28	3	8
Tocatlán	1	0	0	1	0	0
Totolac	181	5	16	160	5	25
Tzompantepec	7	1	2	4	1	5
Xaloztoc	23	2	7	14	2	9
Xaltocan	6	1	2	3	1	7
Xicohtzinco	4	1	2	1	1	3
Yauhquemehcan	58	2	15	41	2	35
Zacatelco	41	1	10	30	1	13
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	1	0	0	1

<3/3>

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>2 703</b>	<b>1 570</b>	<b>171</b>	<b>160</b>	<b>382</b>	<b>420</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	6	5	0	1	0	0
Amaxac de Guerrero	5	3	0	0	1	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	168	72	6	9	21	60
Apizaco	866	589	94	39	101	43
Atlangatepec	11	5	0	0	1	5
Benito Juárez	2	1	0	1	0	0
Calpulalpan	48	30	0	6	5	7
Chiautempan	149	77	16	4	40	12
Contla de Juan Cuamatzi	7	4	0	2	1	0
Cuapixtla	4	3	0	0	0	1
El Carmen Tequexquitta	3	0	1	0	0	2
Españita	8	1	0	0	2	5
Huamantla	64	21	0	10	14	19
Hueyotlipan	9	6	0	0	0	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	18	10	0	1	2	5
Ixtenco	6	2	0	1	1	2
La Magdalena Tlaltelulco	27	16	3	0	5	3
Mazatecochco de José María Morelos	13	5	0	3	3	2
Muñoz de Domingo Arenas	3	1	0	0	0	2
Nanacamilpa de Mariano Arista	2	2	0	0	0	0
Nativitas	9	7	1	0	0	1
Panotla	143	61	2	8	23	49
Papalotla de Xicohténcatl	24	12	1	3	5	3
San Damián Texóloc	8	3	1	0	1	3
San Francisco Tetlanohcan	3	2	0	0	1	0
San Jerónimo Zacualpan	4	3	0	0	0	1
San José Teacalco	1	0	0	1	0	0
San Juan Huactzinco	3	2	0	0	0	1
San Lorenzo Axocomanitla	1	1	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	3	1	0	0	0	2
San Pablo del Monte	29	8	0	5	10	6
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	7	3	0	1	1	2
Santa Ana Nopalucan	2	1	1	0	0	0
Santa Apolonia Teacalco	2	0	0	2	0	0
Santa Catarina Ayometla	1	0	0	0	0	1
Santa Cruz Quilehtla	5	3	0	0	0	2
Santa Cruz Tlaxcala	7	4	0	1	2	0
Santa Isabel Xiloxoxtla	2	1	0	1	0	0
Tenancingo	17	9	0	0	4	4
Teolocholco	12	8	0	0	2	2
Tepetitla de Lardizábal	8	3	0	2	1	2
Tepeyanco	17	8	0	1	4	4
Terrenate	1	0	0	0	0	1
Tetla de la Solidaridad	14	6	0	1	2	5
Tetlatlahuca	9	4	0	0	1	4
Tlaxcala	649	437	41	38	74	59
Tlaxco	51	20	0	0	5	26
Tocatlán	2	0	0	0	0	2
Totolac	148	67	1	5	30	45
Xaloztoc	8	1	0	2	3	2
Xaltocan	3	0	0	0	1	2
Xicohtzinco	10	8	0	1	1	0

(Continúa)

<1/3>

**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/
Yauhquemehcan	40	19	1	2	4	14
Zacatelco	35	12	2	9	9	3
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	6	3	0	0	1	2
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>2 542</b>	<b>1 527</b>	<b>157</b>	<b>129</b>	<b>335</b>	<b>394</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	3	2	0	0	0	1
Amaxac de Guerrero	5	2	0	0	2	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	133	64	8	5	16	40
Apizaco	666	480	67	27	66	26
Atlangatepec	2	0	0	1	0	1
Benito Juárez	1	1	0	0	0	0
Calpulalpan	48	29	0	6	3	10
Chiautempan	143	89	5	7	27	15
Contla de Juan Cuamatzi	14	7	3	1	0	3
Cuapiaxtla	6	5	0	1	0	0
Cuaxomulco	1	1	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitla	4	0	1	0	1	2
Emiliano Zapata	1	0	0	0	0	1
Españita	1	0	0	0	0	1
Huamantla	66	20	0	4	16	26
Hueyotlipan	15	5	0	0	4	6
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	22	7	2	1	3	9
Ixtenco	4	1	0	0	1	2
La Magdalena Tlaltelulco	17	10	0	0	4	3
Mazatecochco de José María Morelos	4	2	0	1	0	1
Nanacamilpa de Mariano Arista	9	6	0	1	1	1
Nativitas	17	5	0	4	2	6
Panotla	129	73	7	4	15	30
Papalotla de Xicohténcatl	14	4	0	0	2	8
San Damián Texóloc	10	4	0	0	3	3
San Francisco Tetlanohcan	1	1	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	4	1	0	0	1	2
San Juan Huactzinco	1	0	0	1	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	3	0	0	1	1	1
San Lucas Tecopilco	2	1	0	0	0	1
San Pablo del Monte	13	4	0	2	2	5
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3	0	0	0	1	2
Santa Ana Nopalucan	4	3	0	0	0	1
Santa Apolonia Teacalco	1	0	0	0	1	0
Santa Catarina Ayometla	5	1	0	3	1	0
Santa Cruz Quilehtla	10	3	0	5	0	2
Santa Cruz Tlaxcala	2	1	0	0	0	1
Santa Isabel Xiloxotla	3	2	0	0	0	1
Tenancingo	6	2	0	0	0	4
Teolochocho	17	7	0	3	3	4
Tepetitla de Lardizábal	7	3	0	1	0	3
Tepeyanco	13	8	0	1	2	2
Terrenate	6	1	0	0	0	5
Tetla de la Solidaridad	30	17	3	4	1	5
Tetlatlahuca	13	3	0	1	4	5
Tlaxcala	706	459	54	31	98	64
Tlaxco	35	10	1	0	8	16
Tocatlán	1	0	0	0	0	1

(Continúa)

<2/3>

**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/
Totolac	181	112	5	6	29	29
Tzompantepec	7	5	0	0	0	2
Xaloztoc	23	5	0	2	4	12
Xaltocan	6	3	0	0	1	2
Xicohtzinco	4	1	1	2	0	0
Yauhquemehcan	58	37	0	0	6	15
Zacatelco	41	19	0	3	6	13
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	1	0	0	0	0

<3/3>

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>263</b>	<b>23</b>	<b>70</b>	<b>170</b>	<b>28</b>	<b>204</b>
Agente natural						
Granizo	1	0	1	0	0	1
Lluvia	35	1	8	26	1	17
Niebla	2	0	1	1	0	2
Nieve	1	0	0	1	0	0
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Falta de señales	2	0	0	2	0	0
Irrupción de ganado	1	0	0	1	0	0
Mojado	42	2	10	30	2	25
Objetos en el camino	5	0	1	4	0	1
Resbaloso	37	1	9	27	1	18
Otras causas	2	0	1	1	0	2

(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 conductor						
Deslumbramiento	1	0	0	1	0	0
Dormitando	6	0	0	6	0	0
Imprudencia	17	2	4	11	2	7
Invadió carril	38	2	15	21	5	50
Mal estacionado	1	0	0	1	0	0
No cedió el paso	18	0	6	12	0	9
No guardó distancia	37	1	12	24	1	30
No respetó la señal de alto	1	0	1	0	0	8
No respetó semáforo	1	0	0	1	0	0
Rebasó indebidamente	6	1	2	3	3	11
Velocidad excesiva	125	16	30	79	18	97
Viró indebidamente	11	2	1	8	2	3
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Carga mal sujeta	1	0	0	1	0	0
Frenos	1	0	0	1	0	0
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	5	1	1	3	1	4

<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
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>352</b>
Particulares	21	21	21	21	21
Secundarias	71	71	71	71	71
Troncales y ramales	261	261	261	261	261

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

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	Industrial	Inorgánico	Mineral
Volumen de la carga transportada (Toneladas)	<b>643 758</b>	117 476	524 150	86	2 046
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	<b>199 238</b>	16 964	182 141	5	128

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.



**Aeropuertos y aeródromos por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.11

Municipio	Aeropuertos			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
<b>Estado</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Atlangatepec	0	0	0	1

Fuente: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

**Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016**

Cuadro 22.12

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
<b>Estado</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>364</b>	<b>4 780</b>
Apizaco	1	5	21	1 579
Calpulalpan	1	0	0	0
Chiautempan	1	3	4	834
Contla de Juan Cuamatzi	1	1	0	0
El Carmen Tequexquiltla	1	2	0	2
Huamantla	1	2	13	304
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	2	0	0
Nativitas	1	2	0	91
Panotla	1	1	0	0
Tlaxcala	1	10	326	1 970
Tlaxco	1	2	0	0
Zacatelco	1	4	0	0

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**  
(Operaciones)

Cuadro 22.13

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
<b>Total</b>	<b>229 631</b>	<b>54 274</b>
Remesas de dinero b/	229 226	49 494
Giro internacional	127	20 415
Giro nacional	5 645	7 026
Programas sociales c/	0	7 880
Pago de nóminas y pensiones d/	0	14 173
Cobranza de servicios e/	140 985	NA
Corresponsalía bancaria f/	82 469	NA
Servicios de comunicación	405	4 780
Telegrama g/	364	4 780
Fax	41	0

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.

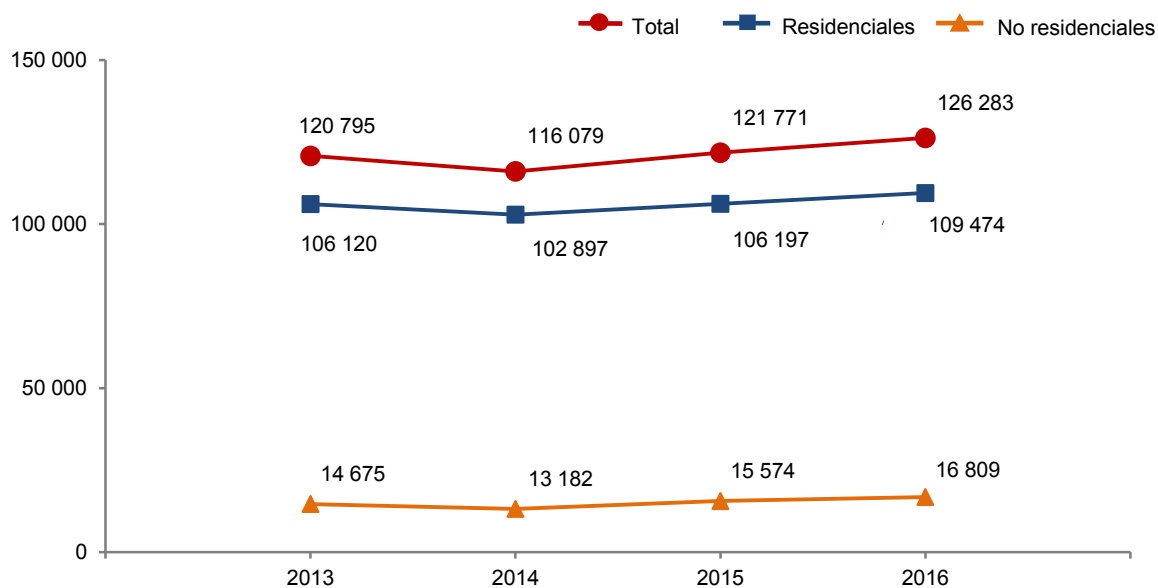
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

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 22.14

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
<b>Estado</b>	<b>126 283</b>	<b>109 474</b>	<b>16 809</b>
Amaxac de Guerrero	2 934	2 733	201
Apizaco	15 420	12 082	3 338
Atltzayanca	247	206	41
Benito Juárez	692	659	33
Calpulalpan	3 476	2 901	575
Chiautempan	13 214	8 528	4 686
Contla de Juan Cuamatzi	3	3	0
Cuapiaxtla	414	350	64

(Continúa)

<1/2>

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.14

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
El Carmen Tequexquitla	789	712	77
Emiliano Zapata	84	81	3
Españita	90	84	6
Huamantla	5 194	4 114	1 080
Hueyotlipan	1 109	1 077	32
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	1 959	1 884	75
Ixtenco	432	412	20
La Magdalena Tlaltelulco	1 735	1 649	86
Lázaro Cárdenas	141	138	3
Mazatecochco de José María Morelos	1 593	1 516	77
Muñoz de Domingo Arenas	212	205	7
Nanacamilpa de Mariano Arista	1 192	1 092	100
Nativitas	3 223	3 089	134
Panotla	2 434	2 292	142
Papalotla de Xicohténcatl	5 070	4 489	581
San Damián Texóloc	439	425	14
San Francisco Tetlanohcan	1 077	1 065	12
San Lucas Tecopilco	1	0	1
San Pablo del Monte	5 833	5 465	368
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	230	224	6
Santa Ana Nopalucan	1 144	1 110	34
Santa Cruz Tlaxcala	2	2	0
Tenancingo	1 428	1 369	59
Teolochoico	1 404	1 251	153
Tepetitla de Lardizábal	1 506	1 397	109
Terrenate	347	334	13
Tetla de la Solidaridad	2 274	1 928	346
Tlaxcala	30 667	27 546	3 121
Tlaxco	2 068	1 825	243
Tocatlán	2	1	1
Tzompantepec	792	762	30
Xaloztoc	1 719	1 539	180
Xaltocan	1 389	1 354	35
Xicohtzinco	1 837	1 773	64
Yauhquemehcan	581	537	44
Zacatelco	8 036	7 575	461
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	324	309	15
Municipio no especificado	1 526	1 387	139

<2/2>

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 22.15

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	839 962
2014	1 057 499
2015	1 093 133
2016	1 137 409

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.  
 Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

**Localidades con servicio de telefonía rural por municipio**  
**según prestador del servicio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.16

Municipio	Total	SCT a/
<b>Estado</b>	<b>76</b>	<b>76</b>
Atlangatepec	3	3
Atlix	10	10
Cuapixtla	5	5
Cuaxomulco	3	3
El Carmen Tequexquitta	2	2
Españita	4	4
Huamantla	11	11
Hueyotlipan	2	2
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	3	3
Lázaro Cárdenas	1	1
Muñoz de Domingo Arenas	1	1
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	1
Panotla	1	1
San José Teacalco	1	1
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	1
Santa Cruz Tlaxcala	1	1
Teolocholco	1	1
Terrenate	1	1
Tetla de la Solidaridad	2	2
Tetlatlahuca	1	1
Tlaxco	17	17
Tzompantepec	3	3
Xaltocan	1	1

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes.  
 Fuente: Centro SCT Tlaxcala. Dirección General; Subdirección de Comunicación. Unidad de Planeación y Evaluación.

**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 22.17

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
<b>Estado</b>	<b>371</b>	<b>140</b>
Amaxac de Guerrero	8	1
Apetatitlán de Antonio Carvajal	8	3
Apizaco	25	2
Atlangatepec	5	3
Atltzayanca	19	11
Benito Juárez	2	1
Calpulalpan	15	6
Chiautempan	5	3
Contla de Juan Cuamatzi	24	4
Cuapiaxtla	1	1
Cuaxomulco	5	1
El Carmen Tequexquitta	3	2
Emiliano Zapata	5	2
Españita	7	7
Huamantla	46	7
Hueyotlipan	9	5
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	18	9
Ixtenco	3	1
Mazatecochco de José María Morelos	1	1
Muñoz de Domingo Arenas	3	3
Nanacamilpa de Mariano Arista	2	1
Nativitas	3	3
Panotla	13	6
Papalotla de Xicohténcatl	1	1
San Damián Texóloc	2	1
San Francisco Tetlanohcan	3	1
San Jerónimo Zacualpan	1	1
San José Teacalco	1	1
San Lucas Tecopilco	1	1
San Pablo del Monte	1	1
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	3	1
Santa Apolonia Teacalco	1	1
Santa Catarina Ayometla	3	1
Santa Cruz Tlaxcala	13	3
Teolocholco	6	2
Tepeyanco	4	2
Terrenate	9	4
Tetla de la Solidaridad	10	2
Tetlatlahuca	3	2
Tlaxcala	45	5
Tlaxco	19	14
Totolac	2	2
Tzompantepec	1	1
Xaloztoc	1	1
Xaltocan	1	1
Yauhquemehcan	5	5
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	5	3

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 Tlaxcala. Dirección General; Subdirección de Comunicación. Unidad de Planeación y Evaluación.

## Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2014 y 2015

Cuadro 22.18

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
<b>2014</b>				
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Concesionadas para uso comercial a/	5	2	3	0
Permisionadas	2	0	2	0
<b>2015</b>				
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Concesionadas para uso comercial a/	4	1	3	0
Permisionadas	2	0	2	0

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.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

## Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión 2014 y 2015

Cuadro 22.19

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
<b>2014</b>			
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>ND</b>
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Permisionadas	5	5	ND
<b>2015</b>			
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Concesionadas para uso público b/	0	0	ND
Permisionadas	2	2	ND
No especificado	5	0	5

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

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.

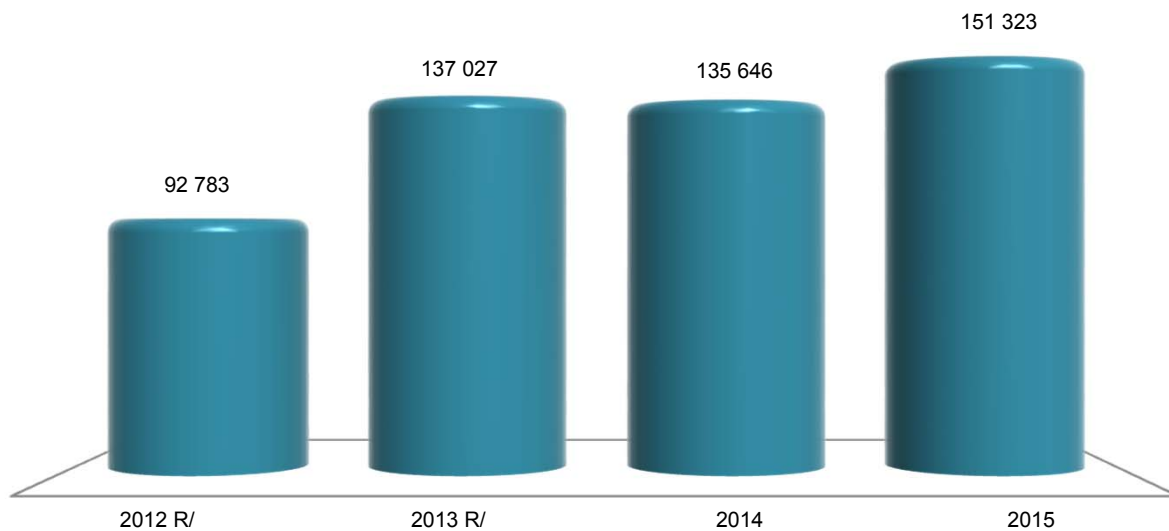
a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

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 2012 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 22.20

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>198</b>	<b>101</b>	<b>273.073</b>	<b>260.222</b>	<b>12.851</b>	<b>4 479.985</b>	<b>4 420.095</b>	<b>59.890</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Amaxac de Guerrero	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Apetatitlán de Antonio	3	2	70.362	70.208	0.154	221.261	218.420	2.841
Apizaco	9	31	31.390	29.790	1.600	728.802	718.058	10.744
Atlangatepec	8	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Atltzayanca	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Benito Juárez	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calpulalpan	3	5	4.507	3.308	1.199	228.041	225.788	2.253
Chiautempan	7	11	7.878	6.919	0.959	510.635	503.396	7.239

(Continúa)

<1/3>



**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.20

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/
Contla de Juan Cuamatzi	6	1	6.415	6.295	0.000	84.823	83.520	1.303
Cuapiaxtla	1	0	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.000
Cuaxomulco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
El Carmen Tequexquitla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Emiliano Zapata	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Españita	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Huamantla	4	5	13.157	10.526	2.631	308.539	303.657	4.882
Hueyotlipan	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	11	0	1.391	1.377	0.014	116.708	114.630	2.078
Ixtenco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
La Magdalena Tlaltelulco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Lázaro Cárdenas	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mazatecochco de José María Morelos	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Muñoz de Domingo Arenas	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nanacamilpa de Mariano Arista	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Natívitás	13	2	1.707	1.426	0.281	208.984	207.508	1.476
Panotla	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Papalotla de Xicohténcatl	1	1	2.736	2.419	0.317	184.383	181.620	2.763
San Damián Texóloc	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Francisco Tetlanohcan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Jerónimo Zacualpan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San José Teacalco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Juan Huactzinco	1	0	0.934	0.932	0.002	47.121	46.755	0.366
San Lorenzo Axocomanitla	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Lucas Tecopilco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Pablo del Monte	1	3	1.536	1.434	0.102	165.086	164.455	0.631
Sanctórum de Lázaro	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Ana Nopalucan	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Apolonia Teacalco	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Catarina Ayometla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Cruz Quilehtla	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Cruz Tlaxcala	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Isabel Xiloxotla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tenancingo	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Teolochoico	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tepetitla de Lardizábal	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tepeyanco	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Terrenate	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tetla de la Solidaridad	11	0	0.101	0.089	0.012	50.936	47.807	3.129
Tetlatlahuca	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlaxcala	5	29	110.222	106.410	3.812	960.677	947.769	12.908
Tlaxco	28	1	0.814	0.349	0.465	53.913	53.118	0.795
Tocatlán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Totolac	3	0	10.323	10.285	0.038	187.911	185.827	2.084
Tzompantepec	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Xaloztoc	6	3	4.249	3.652	0.597	89.574	88.660	0.914
Xaltocan	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Xicohtzinco	1	3	0.916	0.839	0.077	64.926	63.698	1.228

(Continúa)

<2/3>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.20

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/
Yauhquemehcan	4	0	1.502	1.500	0.002	47.739	47.265	0.474
Zacatelco	2	4	2.933	2.464	0.469	219.926	218.144	1.782
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<3/3>

Nota: Para puntos de servicio postal y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre.

Existen municipios que reportan oficinas postales sin personal ocupado debido a que se trata de agencias o expendios propiedad de terceros, cuyo personal no pertenece a Correos de México.

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 22.21

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	5 125	21 600
2013	5 876	22 502
2014	5 749	23 512
2015	6 391	24 699
2016	7 177	24 549

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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016  
(Porcentaje)**

Cuadro 22.22

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	32.5	40.3	39.4	45.5
Hogares con conexión a Internet	23.4	28.4	32.0	35.6
Hogares con servicio de telefonía	84.4	87.8	85.8	89.4
Solamente telefonía celular a/	68.5	67.6	60.4	60.8
Solamente telefonía fija a/	5.9	2.9	6.4	3.6
Ambas a/	25.6	29.5	33.2	35.5
Hogares con radio	69.1	69.4	69.5	69.6
Hogares con servicio de televisión de paga	39.8	50.4	39.3	50.2
Hogares con televisor digital	33.6	59.6	34.6	61.4

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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016**

Cuadro 22.23

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	567 754	539 743	368 183	337 311
Hombres	286 669	263 877	189 345	165 398
Mujeres	281 085	275 866	178 838	171 913

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado  
y en la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016**

Cuadro 22.23

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
Usuarios de Internet	614 397	643 069	402 443	387 281
Hombres	313 548	319 277	209 253	192 405
Mujeres	300 849	323 792	193 190	194 876
Usuarios de teléfono celular	734 859	810 937	438 526	466 079
Hombres	358 374	380 695	224 652	221 658
Mujeres	376 485	430 242	213 874	244 421

<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*.

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 la ciudad de Tlaxcala  
2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>567 754</b>	<b>539 743</b>	<b>368 183</b>	<b>337 311</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	98 796	87 576	60 005	50 286
12 a 17 años	130 949	129 771	84 356	69 894
18 a 24 años	108 017	105 791	66 244	62 548
25 a 34 años	95 622	99 308	60 428	69 051
35 a 44 años	75 226	58 113	58 897	38 544
45 a 54 años	44 547	38 152	28 759	31 131
55 y más años	14 597	21 032	9 494	15 857

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en la ciudad de Tlaxcala 2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	135 731	119 908	76 944	68 460
Secundaria a/	150 985	122 533	98 609	72 736
Preparatoria b/	143 330	130 289	89 105	77 255
Licenciatura c/	120 192	142 094	91 360	102 428
Posgrado d/	5 157	7 828	4 367	7 654
Otro/no especificado	12 359	17 091	7 798	8 778
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	190 222	335 161	137 379	218 026
Al menos una vez a la semana	284 603	153 176	174 436	92 644
Al menos una vez al mes	76 649	42 957	45 433	20 911
Otra frecuencia menor	16 280	8 449	10 935	5 730
<b>Principales usos</b>				
Como acceso a Internet	504 246	491 526	332 726	312 405
Como entretenimiento	357 002	383 897	240 328	244 517
Para labores escolares	324 335	320 628	206 248	196 786
Para actividades laborales	195 897	204 539	137 922	149 669
Como medio de capacitación	141 128	193 650	97 115	124 983
Otros usos	5 721	7 727	3 581	5 078

<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 la ciudad de Tlaxcala 2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>614 397</b>	<b>643 069</b>	<b>402 443</b>	<b>387 281</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	81 328	66 555	51 000	39 842
12 a 17 años	135 953	135 608	88 128	73 810
18 a 24 años	124 502	134 418	76 868	73 632
25 a 34 años	116 520	144 064	71 251	88 428
35 a 44 años	88 490	86 974	70 007	53 778
45 a 54 años	51 357	50 645	34 633	38 464
55 y más años	16 247	24 805	10 556	19 327
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	131 848	117 277	75 270	65 897
Secundaria a/	189 265	188 087	125 003	100 897
Preparatoria b/	158 524	170 243	98 897	98 484
Licenciatura c/	119 525	148 443	91 369	107 640
Posgrado d/	5 157	7 828	4 367	7 654
Otro/no especificado	10 078	11 191	7 537	6 709
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	247 437	470 849	181 397	293 835
Al menos una vez a la semana	276 075	133 077	168 040	73 472
Al menos una vez al mes	78 196	34 394	45 148	17 007
Otra frecuencia menor	12 689	4 749	7 858	2 967
<b>Principales usos</b>				
Para obtener información	553 895	584 184	354 285	357 710
Para comunicarse	486 882	563 263	325 098	339 769
Para acceder a contenidos audiovisuales	413 945	466 651	280 059	290 012

(Continúa)

<1/2>

**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 la ciudad de Tlaxcala 2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
Para acceder a redes sociales	391 680	467 185	264 569	284 477
Para entretenimiento	411 099	483 171	278 509	298 648
Para apoyar la educación/capacitación	416 232	389 312	262 480	245 576
Para leer periódicos, revistas o libros	277 131	344 515	186 171	220 084
Para descargar <i>software</i>	140 386	188 366	103 877	120 549
Para interactuar con el gobierno	87 518	125 760	59 589	81 112
Para ordenar o comprar productos	30 060	65 936	22 627	47 572
Para operaciones bancarias en línea	29 387	33 879	25 823	26 055
Otros usos	5 143	826	4 273	693
<b>Lugar de acceso</b>				
Hogar	308 060	413 616	233 464	261 966
En casa de otra persona (amigo o familiar)	175 442	221 904	122 906	149 488
Trabajo	166 549	215 839	113 577	143 474
Escuela	175 555	207 910	114 120	131 709
Sitio público con costo	315 339	302 202	195 412	180 114
Sitio público sin costo	110 801	136 703	69 141	84 498
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	147 291	238 002	102 502	144 545
Otro lugar	2 179	1 355	1 145	1 355

<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 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 la ciudad de Tlaxcala 2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>734 859</b>	<b>810 937</b>	<b>438 526</b>	<b>466 079</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	50 349	43 818	29 575	27 738
12 a 17 años	101 837	119 502	65 432	62 742
18 a 24 años	140 203	143 673	80 896	77 108
25 a 34 años	157 059	179 885	81 570	101 663
35 a 44 años	141 100	147 249	93 484	84 003
45 a 54 años	89 723	104 821	56 746	66 181
55 y más años	54 588	71 989	30 823	46 644
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	169 241	179 150	86 261	91 018
Secundaria a/	252 882	255 731	148 971	134 508
Preparatoria b/	174 222	199 887	101 044	113 259
Licenciatura c/	118 949	155 704	90 377	111 839
Posgrado d/	5 157	7 828	4 367	7 654
Otro/no especificado	14 408	12 637	7 506	7 801
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	422 652	689 321	265 386	393 606
Al menos una vez a la semana	262 627	96 944	144 303	56 512
Al menos una vez al mes	38 587	15 942	19 967	9 645
Otra frecuencia menor	10 993	8 730	8 870	6 316
<b>Tipo de equipo</b>				
Solo <i>smartphone</i>	436 439	557 774	281 012	333 724
Solo celular común	296 074	249 562	156 688	130 879
Ambos tipos de equipo	2 346	3 601	826	1 476
<b>(Continúa)</b>				<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 la ciudad de Tlaxcala 2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Tlaxcala	
	2015	2016	2015	2016
<b>Tipo de pago</b>				
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	632 327	625 721	364 739	356 374
Solo plan tarifario (pospago)	92 823	181 734	69 597	107 308
Ambos tipos de planes	2 260	2 948	1 638	1 992
No sabe el tipo de plan	7 449	534	2 552	405

<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**

Cuadro 22.27

(Porcentaje)

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
<b>Total</b>	<b>14.5</b>	<b>11.4</b>
Minería	18.2	18.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	57.7	30.8
Construcción	75.4	71.7
Industrias manufactureras	8.7	6.8
Comercio al por mayor	31.7	27.2
Comercio al por menor	10.1	7.4
Transportes, correos y almacenamiento a/	54.8	49.0

(Continúa)

<1/2>

**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 22.27

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
Información en medios masivos	70.0	57.0
Servicios financieros y de seguros	80.1	69.9
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	17.5	12.9
Servicios profesionales, científicos y técnicos	74.5	56.3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	79.4	77.3
Servicios educativos	68.3	55.6
Servicios de salud y de asistencia social	42.3	30.1
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	13.4	8.7
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	8.5	6.2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	8.2	6.0

<2/2>

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/ 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.

b/ 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) (16 de enero de 2017).

**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 22.28

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>58 123</b>	<b>2 362</b>	<b>2 056</b>	<b>1 050</b>	<b>5 910</b>	<b>3 995</b>
Minería	4	1	1	1	2	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	16	6	6	0	13	12
Construcción	99	74	66	6	90	53
Industrias manufactureras	654	339	295	171	600	435

(Continúa)

<1/2>

**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 22.28

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
Comercio al por mayor	364	192	128	72	302	234
Comercio al por menor	2 129	847	598	423	1 806	1 302
Transportes, correos y almacenamiento a/	51	35	26	6	43	30
Información en medios masivos	57	19	12	11	51	43
Servicios financieros y de seguros	109	41	31	23	90	85
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	100	33	24	24	95	71
Servicios profesionales, científicos y técnicos	435	161	201	65	409	262
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 010	135	189	61	955	520
Servicios educativos	284	79	106	29	272	188
Servicios de salud y de asistencia social	482	122	130	27	455	271
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	66	11	13	13	58	42
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	313	131	83	61	267	181
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	432	136	147	57	402	263

<2/2>

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/ 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.

b/ 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) (16 de enero de 2017).

**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 22.29

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de internet	
	2015/16 R/	2016/17	2015/16 R/	2016/17
<b>Total</b>	<b>1 620</b>	<b>1 643</b>	<b>943</b>	<b>1 145</b>
Preescolar b/	440	461	185	203
Primaria c/	692	690	385	524
Secundaria d/	322	326	240	280
Bachillerato general e/	107	107	79	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	59	59	54	55

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 cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general e indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

d/ Comprende: general, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

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 Pública del Estado. Unidad de Servicios Educativos del Estado; Departamento de Estadística.

## 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 Créditos otorgados por INFONACOT a los trabajadores y monto del crédito ejercido por municipio de residencia del trabajador  
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>83</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4	0	1	0	1	0	1	0	0	1
Apizaco	20	3	3	1	2	2	2	2	1	4
Calpulalpan	5	1	1	0	1	0	1	0	0	1
Chiautempan	10	2	1	1	2	1	1	1	1	0
Cuapiaxtla	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
El Carmen Tequexquitla	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Huamantla	9	1	2	1	1	1	1	1	0	1
Nanacamilpa de Mariano Arista	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Natívitás	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0
San Pablo del Monte	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Teolochoico	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	16	1	1	3	1	2	2	3	1	2
Tlaxco	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Zacatelco	6	1	2	0	1	0	0	0	0	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

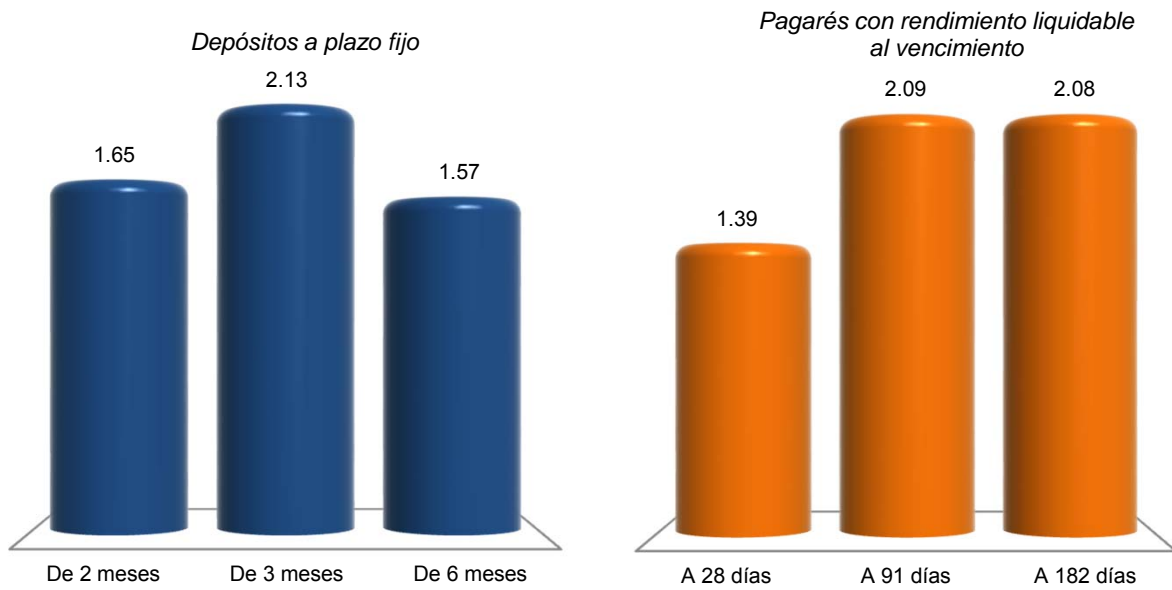
Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
<b>Estado</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Apizaco	1	0	0	0	1	0
Calpulalpan	1	0	0	0	1	0
Huamantla	1	0	0	0	1	0
Tlaxcala	3	1	0	1	1	0
Xaloztoc	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



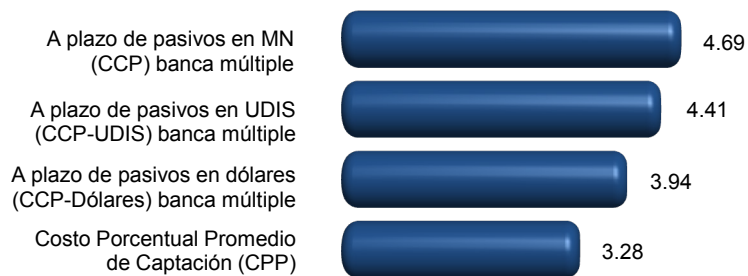
Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.  
Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (1 de febrero de 2017).



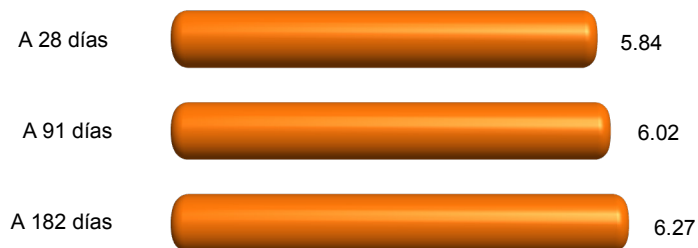
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio  
y rendimientos de instrumentos de deuda  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)**

Gráfica 23.2

**Costos de captación**



**Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIE)**

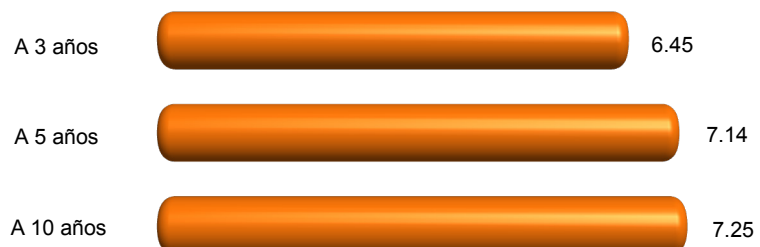


**Rendimientos de instrumentos de deuda**

*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>179</b>	<b>80</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>87</b>
Avío a/	152	63	11	1	0	77
Refaccionario b/	27	17	0	0	0	10
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>742 903</b>	<b>260 365</b>	<b>50 978</b>	<b>6 000</b>	<b>0</b>	<b>425 559</b>
Avío a/	527 986	175 529	50 970	6 000	0	295 487
Refaccionario b/	214 916	84 836	8 c/	0	0	130 072

(Continúa)

<1/2>

**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>Acreditados</b>	<b>20 785</b>	<b>156</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>20 619</b>
Avío a/	20 753	132	9	1	0	20 611
Refaccionario b/	32	24	0	0	0	8

<2/2>

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 fondear 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/ Incluye financiamientos adicionales que corresponden a créditos otorgados en años anteriores.

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>559</b>	<b>84</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>113</b>	<b>244</b>
Avío a/	78	69	9	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	46	14	27	0	0	1	4	0
Simple c/	321	1	21	0	35	25	51	188
Prendario d/	58	0	0	0	0	0	58	0
Operaciones de reporto	56	0	0	0	0	0	0	56

(Continúa)

<1/2>

**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>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>970 017</b>	<b>32 917</b>	<b>11 171</b>	<b>0</b>	<b>3 704</b>	<b>9 248</b>	<b>388 436</b>	<b>524 541</b>
Avío a/	29 433	27 695	1 738	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	9 685	5 021	3 393	0	0	224	1 046	0
Simple c/	148 769	200	6 040	0	3 704	9 024	50 240	79 561
Prendario d/	337 150	0	0	0	0	0	337 150	0
Operaciones de reporto	444 980	0	0	0	0	0	0	444 980
<b>Acreditados</b>	<b>153</b>	<b>78</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>21</b>
Avío a/	73	65	8	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	43	12	26	0	0	1	4	0
Simple c/	35	1	8	0	2	3	1	20
Prendario d/	1	0	0	0	0	0	1	0
Operaciones de reporto	1	0	0	0	0	0	0	1

<2/2>

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.

**Créditos otorgados por INFONACOT a los trabajadores  
y monto del crédito ejercido por municipio  
de residencia del trabajador  
2016**

Cuadro 23.6

Municipio	Créditos otorgados	Monto del crédito ejercido (Miles de pesos)
<b>Estado</b>	<b>6 406</b>	<b>69 250</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	302	3 265
Amaxac de Guerrero	160	1 730
Apetatitlán de Antonio Carvajal	120	1 297
Apizaco	220	2 378
Atlangatepec	2	22
Atltzayanca	2	22
Benito Juárez	10	108
Calpulalpan	30	324
Chiautempan	160	1 730
Contla de Juan Cuamatzi	180	1 946
Cuapiaxtla	30	324
Cuaxomulco	170	1 838
El Carmen Tequexquiltla	10	108
Emiliano Zapata	10	108
Españita	1	11
Huamantla	220	2 378
Hueyotlipan	40	432
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	155	1 676
Ixtenco	12	130
La Magdalena Tlaltelulco	280	3 027
Lázaro Cárdenas	10	108
Mazatecochco de José María Morelos	250	2 703
Muñoz de Domingo Arenas	80	865
Nanacamilpa de Mariano Arista	8	86
Nativitas	50	541
Panotla	100	1 081
Papalotla de Xicohténcatl	220	2 378
San Damián Texóloc	40	432
San Francisco Tetlanohcan	120	1 297
San Jerónimo Zacualpan	85	919
San José Teacalco	40	432
San Juan Huactzinco	25	270
San Lorenzo Axocomanitla	70	757
San Lucas Tecopilco	35	378
San Pablo del Monte	90	973
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	1	11
Santa Ana Nopalucan	62	670
Santa Apolonia Teacalco	30	324
Santa Catarina Ayometla	50	541
Santa Cruz Quilehla	96	1 038
Santa Cruz Tlaxcala	186	2 011
Santa Isabel Xiloxoxtla	175	1 892
Tenancingo	30	324
Teolocholco	301	3 254
Tepetitla de Lardizábal	45	486
Tepeyanco	110	1 189
Terrenate	190	2 054
Tetla de la Solidaridad	183	1 978
Tetlatlahuca	101	1 092
Tlaxcala	99	1 070
Tlaxco	70	757
Tocatlán	19	205
Totolac	60	649
Tzompantepec	165	1 784
<b>(Continúa)</b>		<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Créditos otorgados por INFONACOT a los trabajadores  
y monto del crédito ejercido por municipio  
de residencia del trabajador  
2016**

Cuadro 23.6

Municipio	Créditos otorgados	Monto del crédito ejercido (Miles de pesos)
Xaloztoc	274	2 962
Xaltocan	219	2 367
Xicohtzinco	152	1 643
Yauhquemehcan	250	2 703
Zacatelco	196	2 119
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	5	54

<2/2>

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

Fuente: INFONACOT, Delegación en el Estado.

**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>15 186</b>	<b>1 554</b>	<b>1 341</b>	<b>213</b>
Instituciones de crédito	12 581	997	864	133
Instituciones SAR	1 167	104	93	11
Aseguradoras	804	379	318	61
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	368	67	59	8
Servicios otorgados por CONDUSEF	0	0	0	0
Otros sectores	266	7	7	0

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>1 808</b>	<b>1 375</b>	<b>1 554</b>
Gestión ordinaria y electrónica	1 661	1 238	1 341
Gestión cobranza	NA	2	NA
Conciliación	147	135	213

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 P/  
(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 2016 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 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>21 522 593 216</b>	<b>22 005 412 686</b>
Ingresos captados	19 912 650 430	20 253 725 515
Impuestos	355 400 955	357 354 222
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	388 512 538	391 182 159
Productos	85 522 837	104 096 716
Aprovechamientos	1 895 929	6 529 447
Participaciones federales	6 322 671 808	7 051 542 451
Aportaciones federales	12 758 646 363	12 251 737 678
Otros ingresos	0	91 282 842
Financiamiento	0	0
Disponibilidad inicial	1 609 942 786	1 751 687 171

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	Cuotas y aportaciones de seguridad social	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
<b>Estado</b>	<b>3 836 126 489</b>	<b>103 549 628</b>	<b>88 482</b>	<b>12 907 365</b>	<b>164 974 930</b>	<b>26 529 380</b>	<b>7 176 756</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	33 414 543	450 032	0	14 012	596 283	16 736	6 730
Amaxac de Guerrero	80 290 708	380 912	0	0	1 418 174	15 607	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	66 246 390	1 538 107	0	299 701	3 784 797	180 937	60 000
Apizaco	244 183 671	20 046 554	0	0	17 162 283	3 464 922	1 057 010
Atlangatepec	31 899 849	235 940	0	0	589 947	63 466	30 602
Atlixan	55 329 769	161 102	0	778	622 448	649 399	8 650
Benito Juárez	20 955 144	79 605	0	0	636 295	25 401	890
Calpulalpan	139 186 964	3 733 653	0	0	4 026 188	90 611	321 444
Chiautempan	158 858 758	5 825 138	0	0	7 640 285	2 910 275	1 129 681
Contla de Juan Cuamatzi	136 071 990	592 529	0	0	1 480 980	3 323	21 977
Cuapiaxtla	59 334 452	613 090	0	0	1 346 845	72 940	18 923

(Continúa)

<1/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados					
		Impuestos	Cuotas y aportaciones de seguridad social	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
El Carmen Tequexquitla	50 159 966	525 143	0	25 000	992 175	186 584	349 693
Emiliano Zapata	25 765 891	111 392	0	0	242 583	14 157	123 578
Españita	51 264 120	211 699	3 672	30 832	1 271 166	4 329	0
Huamantla	257 691 191	7 266 292	0	7 004 116	11 088 479	3 215 879	30 398
Hueyotlipan	50 887 881	308 336	0	0	3 061 469	87 620	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	88 282 495	1 590 115	84 810	30 000	3 612 100	347 677	350
Ixtenco	26 715 609	213 601	0	1 000	2 085 816	200 365	1 550
La Magdalena Tlaltelulco	45 396 836	714 521	0	314 000	1 489 713	1 194 219	2 095
Lázaro Cárdenas	21 248 129	34 963	0	0	865 645	254 068	0
Mazatecochco de José María Morelos	32 773 386	175 008	0	286 200	743 363	3 500	0
Muñoz de Domingo Arenas	26 052 403	182 300	0	0	584 108	66 898	11 011
Nanacamilpa de Mariano Arista	60 151 460	1 390 973	0	0	3 912 230	60 421	9 947
Natívitás	61 447 273	317 196	0	97 357	1 508 708	14 377	0
Panotla	68 270 787	916 530	0	0	3 788 620	496 959	177 883
Papalotla de Xicohténcatl	65 048 611	2 599 583	0	33 580	2 160 951	66 582	122 181
San Damián Texóloc	39 183 593	111 809	0	0	10 763 190	448	0
San Francisco Tetlanohcan	36 205 389	141 846	0	0	1 187 719	435	5 324
San Jerónimo Zacualpan	28 582 400	76 136	0	0	562 113	8 499	0
San José Teacalco	27 429 507	79 780	0	0	897 099	69 505	14 189
San Juan Huactzinco	30 672 821	116 946	0	98 920	647 748	29 254	0
San Lorenzo Axocomanitla	18 628 619	93 510	0	0	315 352	25 007	12 200
San Lucas Tecopilco	25 322 878	80 004	0	0	325 321	9 040	0
San Pablo del Monte	179 480 873	1 469 132	0	0	7 612 167	170 492	352 192
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	27 693 721	447 212	0	0	405 453	8 500	0
Santa Ana Nopalucan	30 193 977	59 940	0	0	469 059	52 370	6 420
Santa Apolonia Teacalco	21 440 957	23 123	0	0	847 929	0	0
Santa Catarina Ayometla	26 866 429	110 570	0	0	485 558	14 873	2 336
Santa Cruz Quilehla	23 777 942	136 686	0	0	433 397	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	53 384 734	1 796 043	0	0	1 259 474	83 220	146 608
Santa Isabel Xiloxotla	18 796 152	333 316	0	0	326 230	81	2 000
Tenancingo	33 230 599	257 017	0	85 839	583 110	1 800	0
Teolocholco	61 119 741	953 172	0	217 945	2 568 275	1 985	490 548
Tepetitla de Lardizábal	55 080 016	478 787	0	105 895	1 681 835	6 632	500
Tepeyanco	36 732 311	400 668	0	7 000	771 885	461	0
Terrenate	77 114 586	195 416	0	0	304 887	373 765	97 613
Tetla de la Solidaridad	79 231 015	3 263 750	0	0	5 314 276	1 403 735	0
Tetlatlahuca	35 141 284	119 904	0	0	1 182 572	11 525	3 864
Tlaxcala	274 466 768	25 288 405	0	0	21 459 730	8 263 844	2 392 604
Tlaxco	130 572 478	1 605 526	0	0	3 430 213	497 544	53 386
Tocatlán	23 624 870	147 856	0	0	855 872	9 800	17 675
Totolac	58 092 611	1 645 827	0	0	3 756 529	1 084 570	7 614
Tzompantepec	54 424 851	766 343	0	0	3 511 932	160	0
Xaloztoc	66 920 334	3 877 991	0	3 443 940	2 332 818	12 987	0
Xaltocan	35 492 199	990 120	0	8 000	1 448 014	112 272	15 148
Xicohtzinco	37 038 115	1 647 261	0	44 103	1 461 000	3 300	34 891
Yauhquemehcan	96 148 934	4 007 486	0	64 000	7 440 861	19 386	35 226
Zacatelco	101 440 427	2 383 793	0	695 147	3 109 112	510 141	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	35 667 082	229 939	0	0	512 549	36 497	1 825

<2/4>

**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		
<b>Estado</b>	<b>1 618 369 899</b>	<b>1 760 820 213</b>	<b>0</b>	<b>141 709 836</b>	<b>0</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	13 189 580	18 836 045	0	305 125	0
Amaxac de Guerrero	17 993 128	42 428 125	0	18 054 762	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	22 376 039	38 006 809	0	0	0
Apizaco	96 968 532	77 813 888	0	27 670 482	0
Atlangatepec	18 909 357	12 054 005	0	16 532	0
Atltzayanca	25 994 000	27 792 578	0	100 814	0
Benito Juárez	14 190 588	6 022 365	0	0	0
Calpulalpan	50 541 122	60 687 239	0	19 786 707	0
Chiautempan	67 174 125	68 820 406	0	5 358 848	0
Contla de Juan Cuamatzi	37 908 138	96 065 043	0	0	0
Cuapiaxtla	22 000 188	35 282 466	0	0	0
El Carmen Tequexquiltla	22 982 642	25 098 729	0	0	0
Emiliano Zapata	13 256 786	12 017 395	0	0	0
Españita	17 286 056	32 434 311	0	22 055	0
Huamantla	83 900 066	139 175 651	0	6 010 310	0
Hueyotlipan	21 463 336	25 967 120	0	0	0
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	39 831 456	37 377 919	0	5 408 068	0
Ixtenco	16 771 826	6 602 772	0	838 679	0
La Magdalena Tlaltelulco	23 378 102	18 304 186	0	0	0
Lázaro Cárdenas	14 194 688	5 624 677	0	274 088	0
Mazatecochco de José María Morelos	17 040 783	12 024 224	0	2 500 308	0
Muñoz de Domingo Arenas	12 824 163	12 383 923	0	0	0
Nanacamilpa de Mariano Arista	25 577 707	29 200 182	0	0	0
Natívititas	30 835 640	28 673 995	0	0	0
Panotla	31 553 976	31 336 819	0	0	0
Papalotla de Xicohténcatl	34 616 779	25 448 955	0	0	0
San Damián Texóloc	14 670 786	13 637 360	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	18 366 993	16 503 072	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	14 399 727	13 445 063	0	90 862	0
San José Teacalco	13 534 186	12 593 230	0	241 518	0
San Juan Huactzinco	14 777 868	11 838 303	0	3 163 782	0
San Lorenzo Axocomanitla	13 282 607	4 899 943	0	0	0
San Lucas Tecopilco	12 921 268	11 987 245	0	0	0
San Pablo del Monte	63 306 659	101 070 231	0	5 500 000	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	17 644 771	8 896 667	0	291 118	0
Santa Ana Nopalucan	15 554 208	14 051 980	0	0	0
Santa Apolonia Teacalco	13 596 437	6 454 449	0	519 019	0
Santa Catarina Ayometla	16 611 672	8 116 927	0	1 524 493	0
Santa Cruz Quilehla	14 652 304	8 555 555	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	24 531 815	25 567 574	0	0	0
Santa Isabel Xiloxoxtla	12 845 849	5 288 676	0	0	0
Tenancingo	18 763 727	13 539 106	0	0	0
Teolochocho	27 152 159	29 314 539	0	421 118	0
Tepetitla de Lardizábal	23 706 787	29 099 580	0	0	0
Tepeyanco	18 284 567	16 334 344	0	933 386	0
Terrenate	21 969 201	54 173 704	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	34 189 511	25 595 697	0	9 464 046	0
Tetlatlahuca	19 095 893	13 328 650	0	1 398 876	0
Tlaxcala	109 903 042	88 765 244	0	18 393 899	0
Tlaxco	42 523 557	78 176 558	0	4 285 694	0
Tocatlán	13 725 525	8 681 521	0	186 621	0
Totolac	28 370 811	23 227 260	0	0	0
Tzompantepec	24 456 967	25 658 505	0	30 944	0

(Continúa)

<3/4>

**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		
Xaloztoc	28 427 208	26 278 539	0	2 546 851	0
Xaltocan	19 388 933	13 529 712	0	0	0
Xicohtzinco	19 955 608	12 661 790	0	1 230 162	0
Yauhquemehcan	35 603 195	47 560 781	0	1 417 999	0
Zacatelco	41 901 450	52 840 784	0	0	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	17 495 805	13 667 797	0	3 722 670	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (28 de febrero de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016**  
(Pesos)

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>21 522 593 216</b>	<b>22 005 412 686</b>
Egresos netos	19 542 592 491	20 160 904 741
Servicios personales	1 970 512 779	2 057 874 661
Materiales y suministros	155 114 189	167 354 177
Servicios generales	269 366 324	253 256 856
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	12 214 438 583	12 782 691 172
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	234 595 287	255 409 128
Inversión pública	1 372 797 313	1 265 950 612
Inversiones financieras y otras provisiones	135 838 469	135 842 924
Recursos asignados a municipios	3 189 929 547	3 242 525 211
Otros egresos	0	0
Deuda pública	0	0
Disponibilidad final	1 980 000 725	1 844 507 945

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 P/**  
**(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>3 836 126 489</b>	<b>1 249 928 934</b>	<b>275 106 689</b>	<b>708 507 261</b>	<b>197 299 422</b>	<b>82 181 594</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	33 414 543	11 062 908	1 553 164	3 431 917	1 041 218	121 915
Amaxac de Guerrero	80 290 708	11 177 114	3 387 960	7 998 365	824 020	794 919
Apetatitlán de Antonio Carvajal	66 246 390	21 355 923	3 040 236	8 477 913	1 614 257	907 988
Apizaco	244 183 671	105 723 819	20 100 774	38 346 245	18 067 022	5 539 566
Atlangatepec	31 899 849	9 984 937	3 307 972	6 334 488	2 097 712	1 096 001
Atlixayanca	55 329 769	17 799 237	4 137 257	9 406 648	2 577 668	1 646 404
Benito Juárez	20 955 144	8 137 754	1 704 697	4 612 323	1 141 227	541 801
Calpulalpan	139 186 964	48 044 665	11 310 813	24 622 465	5 445 969	7 100 556
Chiautempan	158 858 758	75 805 447	11 828 222	36 280 555	7 374 572	1 643 496
Contla de Juan Cuamatzi	136 071 990	29 616 584	4 062 991	20 683 924	3 640 663	835 631
Cuapiaxtla	59 334 452	12 904 836	4 315 857	8 673 968	2 050 586	207 504
El Carmen Tequexquitta	50 159 966	17 354 812	3 855 362	10 074 876	3 421 272	231 125
Emiliano Zapata	25 765 891	7 300 448	2 439 198	3 883 086	577 292	548 660
Españita	51 264 120	9 648 508	2 439 049	6 866 916	1 409 612	810 417
Huamantla	257 691 191	70 816 236	13 681 136	42 661 585	17 439 234	3 611 489
Hueyotlipan	50 887 881	14 036 887	4 092 983	8 903 147	2 636 791	276 455
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	88 282 495	29 394 163	9 145 967	19 868 364	4 567 788	3 399 791
Ixtenco	26 715 609	8 807 475	5 081 089	5 819 354	1 488 036	1 282 526
La Magdalena Tlaltelulco	45 396 836	15 149 926	4 891 274	11 494 255	2 643 210	71 388
Lázaro Cárdenas	21 248 129	8 494 468	1 621 980	5 201 362	1 057 468	77 819
Mazatecochco de José María Morelos	32 773 386	10 374 978	2 396 209	6 271 746	2 771 383	123 597
Muñoz de Domingo Arenas	26 052 403	7 952 516	2 906 801	3 414 146	1 413 865	482 339
Nanacamilpa de Mariano Arista	60 151 460	17 939 655	5 356 229	14 758 175	2 775 518	292 047
Natívitás	61 447 273	16 820 593	5 977 727	13 303 421	1 529 656	954 312
Panotla	68 270 787	26 849 480	5 076 807	10 949 278	4 067 709	1 246 546
Papalotla de Xicohténcatl	65 048 611	20 477 679	7 746 435	16 339 035	4 000 629	1 908 662
San Damián Texóloc	39 183 593	9 958 217	1 966 487	6 408 615	2 130 041	148 980
San Francisco Tetlanohcan	36 205 389	12 475 068	3 192 100	7 472 895	1 277 014	555 241
San Jerónimo Zacualpan	28 582 400	6 574 764	1 538 347	3 271 213	1 951 283	482 524
San José Teacalco	27 429 507	7 571 372	2 491 498	5 092 293	935 989	322 800
San Juan Huactzinco	30 672 821	12 074 522	1 418 501	3 505 129	410 203	512 261
San Lorenzo Axocomanitla	18 628 619	7 263 895	2 051 869	3 627 804	360 662	281 420
San Lucas Tecopilco	25 322 878	7 542 550	2 895 001	3 578 752	824 498	201 011
San Pablo del Monte	179 480 873	59 923 287	8 469 608	34 589 540	8 738 386	11 893 172
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	27 693 721	13 910 741	2 524 763	5 497 839	1 589 718	1 811 310
Santa Ana Nopalucan	30 193 977	9 418 374	1 160 748	4 193 787	1 106 487	116 169
Santa Apolonia Teacalco	21 440 957	8 739 929	2 169 123	2 996 108	1 874 411	499 448
Santa Catarina Ayometla	26 866 429	12 964 528	1 829 222	4 478 417	1 133 436	721 292
Santa Cruz Quilehla	23 777 942	8 213 607	1 585 276	4 929 860	1 656 883	377 486
Santa Cruz Tlaxcala	53 384 734	17 453 787	4 956 218	8 800 015	3 733 474	1 380 245
Santa Isabel Xiloxotla	18 796 152	8 184 217	1 230 279	4 272 121	548 748	53 233
Tenancingo	33 230 599	12 571 104	3 967 826	8 722 534	1 864 250	102 780
Teolocholco	61 119 741	18 629 685	4 768 818	13 936 547	3 827 579	637 089
Tepetitla de Lardizábal	55 080 016	16 089 161	4 548 355	9 273 778	890 037	1 455 599
Tepeyanco	36 732 311	11 713 067	3 708 966	7 917 830	3 941 867	291 843
Terrenate	77 114 586	13 423 509	3 267 001	8 813 291	2 967 099	444 419
Tetla de la Solidaridad	79 231 015	26 622 479	7 398 741	17 827 713	4 093 830	2 200 887
Tetlatlahuca	35 141 284	12 977 126	2 428 235	5 208 438	2 983 306	1 940 918
Tlaxcala	274 466 768	108 733 990	17 722 264	55 014 977	15 875 308	11 749 570
Tlaxco	130 572 478	34 592 162	8 362 141	20 109 441	3 195 491	659 850
Tocatlán	23 624 870	9 748 284	1 423 743	8 834 300	1 019 473	120 419
Totolac	58 092 611	20 419 320	3 312 526	10 635 825	7 835 896	2 340 256

(Continúa)

<1/4>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo**  
**2015 P/**  
(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
Tzompantepec	<b>54 424 851</b>	16 012 421	3 841 552	11 922 011	2 032 913	870 937
Xaloztoc	<b>66 920 334</b>	20 277 295	4 532 093	19 859 831	5 317 898	1 075 409
Xaltocan	<b>35 492 199</b>	12 560 244	4 604 144	5 632 178	3 207 060	584 615
Xicohtzinco	<b>37 038 115</b>	11 322 596	3 596 846	7 162 486	2 289 161	976 101
Yauhquemehcan	<b>96 148 934</b>	26 134 692	4 803 103	17 744 239	5 559 083	1 151 771
Zacatelco	<b>101 440 427</b>	34 806 796	5 865 908	22 607 510	3 735 467	385 586
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	<b>35 667 082</b>	7 995 097	2 017 198	5 892 387	718 094	83 999

<2/4>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo**  
**2015 P/**  
(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>1 145 665 910</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 967 849</b>	<b>173 468 830</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	16 203 421	0	0	0	0
Amaxac de Guerrero	56 108 330	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29 511 411	0	0	0	1 338 662
Apizaco	56 406 245	0	0	0	0
Atlangatepec	9 078 739	0	0	0	0
Atltzayanca	19 762 555	0	0	0	0
Benito Juárez	3 402 127	0	0	0	1 415 215
Calpulalpan	42 662 496	0	0	0	0
Chiautempan	2 399 998	0	0	0	23 526 468
Contla de Juan Cuamatzi	55 131 720	0	0	0	22 100 477
Cuapiaxtla	29 385 100	0	0	0	1 796 601
El Carmen Tequexquitta	0	0	0	0	15 222 519
Emiliano Zapata	21 443	0	0	0	10 995 764
Españita	30 089 618	0	0	0	0
Huamantla	109 481 511	0	0	0	0

(Continúa)

<3/4>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015 P/  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
Hueyotlipan	19 065 049	0	0	0	1 876 569
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	21 906 422	0	0	0	0
Ixtenco	4 237 129	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	10 657 625	0	0	0	489 158
Lázaro Cárdenas	4 795 032	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	10 835 473	0	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	9 825 796	0	0	0	56 940
Nanacamilpa de Mariano Arista	16 673 902	0	0	0	2 355 934
Nativitas	11 876 683	0	0	0	10 984 881
Panotla	14 374 368	0	0	0	5 706 599
Papalotla de Xicohténcatl	13 724 564	0	0	0	851 607
San Damián Texóloc	16 486 233	0	0	0	2 085 020
San Francisco Tetlanohcan	11 219 980	0	0	0	13 091
San Jerónimo Zacualpan	14 764 269	0	0	0	0
San José Teacalco	11 015 555	0	0	0	0
San Juan Huactzinco	12 752 205	0	0	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	5 020 655	0	0	0	22 314
San Lucas Tecopilco	9 045 999	0	0	0	1 235 067
San Pablo del Monte	37 876 968	0	0	0	17 989 912
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	2 359 350	0	0	0	0
Santa Ana Nopalucan	8 377 170	0	0	0	5 821 242
Santa Apolonia Teacalco	5 161 938	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	5 739 534	0	0	0	0
Santa Cruz Quilehla	4 483 159	0	0	0	2 531 671
Santa Cruz Tlaxcala	16 034 550	0	0	0	1 026 445
Santa Isabel Xiloxotla	4 088 108	0	0	0	419 446
Tenancingo	5 270 398	0	0	0	731 707
Teolochocho	19 320 023	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	15 077 272	0	0	0	7 745 814
Tepeyanco	9 158 738	0	0	0	0
Terrenate	39 122 136	0	0	0	9 077 131
Tetla de la Solidaridad	21 087 365	0	0	0	0
Tetlatlahuca	9 603 261	0	0	0	0
Tlaxcala	62 013 546	0	0	3 357 113	0
Tlaxco	63 653 393	0	0	0	0
Tocatlán	2 478 651	0	0	0	0
Totolac	11 000 687	0	0	0	2 548 101
Tzompantepec	19 745 017	0	0	0	0
Xaloztoc	11 100 021	0	0	0	4 757 787
Xaltocan	8 429 207	0	0	0	474 751
Xicohtzinco	9 830 486	0	0	610 736	1 249 703
Yauhquemehcan	31 916 637	0	0	0	8 839 409
Zacatelco	25 856 335	0	0	0	8 182 825
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	18 960 307	0	0	0	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (28 de febrero 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>406 854</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	30 468
Minería	314
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	396
Construcción	10 457
Industrias manufactureras	52 316
Comercio al por mayor	7 903
Comercio al por menor	33 399
Transportes, correos y almacenamiento	8 657
Información en medios masivos	1 368
Servicios financieros y de seguros	4 757
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	3 558
Servicios profesionales, científicos y técnicos	78 609
Corporativos	33
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	9 296
Servicios educativos	9 168
Servicios de salud y de asistencia social	11 070
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	939
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	2 419
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	14 247
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	9 197
Otros a/	118 283

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>240 560</b>	<b>261 876</b>	<b>298 757</b>	<b>343 392</b>	<b>406 854</b>
Personas físicas activas	232 266	252 994	289 493	333 763	397 024
Personas morales activas	8 294	8 882	9 264	9 629	9 830

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 2016** P/  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 974.7</b>	<b>1 832.0</b>	<b>1 889.4</b>	<b>1 971.6</b>	<b>2 343.8</b>	<b>2 193.6</b>	<b>3 132.7</b>
Tributarios	1 954.7	1 796.4	1 837.7	1 940.6	2 297.8	2 107.4	3 070.8
Impuesto sobre la renta	1 150.1	1 287.3	1 371.7	1 595.4	1 937.5	2 115.7	3 055.3
Impuesto empresarial a tasa única a/	115.0	149.4	138.9	130.1	NA	NA	NA
Impuesto al valor agregado b/	445.3	173.8	267.2	123.8	173.6	- 162.4	-175.3
Impuesto especial sobre producción y servicios c/	149.3	118.1	91.8	139.2	114.8	93.9	102.3
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos d/	59.9	54.0	NA	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	12.9	15.3	15.6	15.6	14.7	19.0	30.5
Impuesto sobre servicios expresamente declarados de interés público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto al comercio exterior e/	- 0.6	- 0.1	- 5.8	- 4.3	- 0.2	- 0.6	-0.5
Impuesto sobre depósitos en efectivo f/	- 69.9	- 73.4	- 126.3	- 115.9	NA	NA	NA
Accesorios	92.6	72.0	84.6	56.6	57.4	55.2	66.5
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago b/	NA	NA	NA	NA	NA	- 13.3	-8.1

(Continúa)

<1/2>

**Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
No tributarios	20.0	35.6	51.7	31.0	46.0	86.2	62.0
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	10.7	16.7	12.4	19.7	21.2	29.5	30.3
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago b/	- 3.4	0.8	21.6	- 2.8	- 11.7	NA	NA
Productos	3.7	8.1	5.8	6.5	19.4	43.0	15.4
Aprovechamientos	9.0	10.0	11.8	7.7	17.2	13.7	16.3
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	NA	NA	NA	NA	NA	0.0	0.0

<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/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

c/ 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.

d/ 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.

e/ Las cifras negativas que se presentan corresponden a aplicaciones de devoluciones que realizaron los contribuyentes en la entidad.

f/ 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.

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>6 101</b>	<b>6 322</b>	<b>6 953</b>
Fondo general de participaciones	4 688	4 702	5 068
Fondo de fomento municipal	394	393	404
Fondo de fiscalización	238	230	269
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	654	675	691
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	23	27	39
Otros c/	103	295	481
<b>Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)</b>	<b>7 119</b>	<b>8 472</b>	<b>8 616</b>
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	3 939	5 034	5 046
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	1 197	1 375	1 487
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	533	541	577
Fondo de aportaciones múltiples	229	276	236
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	611	618	651
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	151	161	118
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	71	74	78
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	388	393	423
<b>Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/</b>	<b>1 222</b>	<b>1 527</b>	<b>1 255</b>
<b>Convenios de descentralización e/</b>	<b>2 033</b>	<b>1 758</b>	<b>1 730</b>
<b>Convenios de reasignación f/</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>

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, 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>1 268 651</b>	<b>744 919</b>	<b>518 448</b>	<b>5 283</b>
Gobierno	759 453	403 847	355 606	0
Asuntos de orden público y de seguridad interior	5 690	1 870	3 820	0
Justicia	221 827	125 798	96 029	0
Otros servicios generales	531 936	276 179	255 757	0
Desarrollo Social	446 344	290 822	151 377	4 145
Educación	499	0	499	0
Protección ambiental	103 691	84 832	18 505	354
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	259 446	154 434	105 012	0
Salud	35 344	24 619	10 725	0
Vivienda y servicios a la comunidad	43 057	26 937	12 329	3 791
Otros asuntos sociales	4 305	0	4 305	0
Desarrollo Económico	62 854	50 251	11 466	1 138
Comunicaciones	61 716	50 251	11 466	0
Turismo	1 138	0	0	1 138

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.  
Fuente: Secretaría de Planeación y Finanzas del Gobierno del Estado.

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
<b>Estado</b>	<b>678</b>	<b>67 959</b>	<b>38 163</b>	<b>381</b>	<b>308 842</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	4	165	90	0	809
Amaxac de Guerrero	2	426	314	0	1 934
Apetatitlán de Antonio Carvajal	6	337	207	0	1 550
Apizaco	12	2 287	1 558	50	10 443
Atlangatepec	33	499	175	0	2 429
Atltzayanca	31	1 969	926	0	8 957
Benito Juárez	1	292	182	0	1 452
Calpulalpan	25	2 267	1 423	26	10 519
Chiautempan	11	2 640	1 721	55	12 121

(Continúa)

<1/6>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
Contla de Juan Cuamatzi	9	2 851	1 475	34	11 826
Cuapiaxtla	18	1 417	654	0	6 843
Cuaxomulco	6	400	236	0	1 914
El Carmen Tequexquitta	5	2 740	1 710	10	11 075
Emiliano Zapata	15	559	309	0	2 526
Españita	18	870	353	0	4 013
Huamantla	57	8 534	2 966	58	38 860
Hueyotlipan	24	999	498	0	4 475
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	30	1 699	998	0	7 588
Ixtenco	3	442	276	0	2 056
La Magdalena Tlaltelulco	1	1 510	1 082	15	6 984
Lázaro Cárdenas	6	131	51	0	651
Mazatecochco de José María Morelos	6	622	297	0	2 647
Muñoz de Domingo Arenas	8	187	107	0	922
Nanacamilpa de Mariano Arista	10	837	532	7	4 109
Natívitás	26	1 225	649	0	5 540
Panotla	13	1 323	650	0	5 569
Papalotla de Xicohténcatl	7	1 210	898	3	4 799
San Damián Texóloc	2	183	130	0	775
San Francisco Tetlanohcan	2	594	293	2	2 683
San Jerónimo Zacualpan	1	145	103	0	639
San José Teacalco	4	321	180	0	1 591
San Juan Huactzinco	4	265	155	0	1 304
San Lorenzo Axocomanitla	3	281	191	0	1 353
San Lucas Tecopilco	6	156	131	0	807
San Pablo del Monte	14	5 508	3 554	21	24 340
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	10	506	306	0	2 259
Santa Ana Nopalucan	3	267	193	0	1 322
Santa Apolonia Teacalco	5	172	92	0	762
Santa Catarina Ayometla	1	318	164	0	1 618
Santa Cruz Quilehla	2	210	126	0	1 038
Santa Cruz Tlaxcala	10	1 045	712	0	4 805
Santa Isabel Xiloxotla	1	241	155	0	1 188
Tenancingo	5	511	310	5	2 256
Teolochoholco	7	1 001	573	6	5 327
Tepetitla de Lardizábal	10	1 077	761	0	4 785
Tepeyanco	7	302	131	0	1 555
Terrenate	22	1 516	784	0	7 365
Tetla de la Solidaridad	17	1 206	755	2	5 729
Tetlatlahuca	8	549	307	0	2 537
Tlaxcala	12	1 512	999	3	6 763
Tlaxco	68	3 698	1 903	4	16 847
Tocatlán	2	310	233	0	1 478
Totolac	10	361	202	0	1 658
Tzompantepec	7	828	491	0	3 601
Xaloztoc	9	1 215	825	0	6 047
Xaltocan	15	726	359	0	3 169
Xicohtzinco	1	403	253	0	1 853
Yauhquemehcan	13	1 098	711	0	5 061
Zacatelco	4	1 531	870	80	7 347
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	6	1 465	874	0	6 369

<2/6>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
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>814 542</b>	<b>368 808</b>	<b>1 801</b>	<b>411 510</b>	<b>32 423</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	1 947	601	0	1 293	52
Amaxac de Guerrero	5 683	2 248	0	3 164	271
Apetatitlán de Antonio Carvajal	4 197	1 596	0	2 437	165
Apizaco	30 660	12 476	220	16 823	1 142
Atlangatepec	5 832	2 634	0	3 080	118
Atlix	23 009	11 258	0	11 007	745
Benito Juárez	3 595	1 685	0	1 728	181
Calpulalpan	28 747	12 376	123	14 972	1 276
Chiautempan	34 002	13 859	247	18 515	1 380
Contla de Juan Cuamatzi	35 838	16 755	181	17 802	1 101
Cuapixtla	17 020	7 724	0	8 767	529
Cuaxomulco	4 980	2 170	0	2 635	175
El Carmen Tequexquiltla	28 335	15 246	33	11 200	1 856
Emiliano Zapata	6 457	3 200	0	2 940	317
Españita	10 285	4 986	0	5 052	247
Huamantla	83 254	43 862	259	36 516	2 617
Hueyotlipan	11 818	5 600	0	5 813	405
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	20 290	9 253	0	10 175	861
Ixtenco	5 494	2 335	0	2 945	214
La Magdalena Tlaltelulco	20 411	8 448	70	10 965	929
Lázaro Cárdenas	1 459	482	0	964	13
Mazatecochco de José María Morelos	6 741	3 586	0	2 849	306
Muñoz de Domingo Arenas	2 203	786	0	1 357	60
Nanacamilpa de Mariano Arista	10 697	4 353	32	5 873	439
Natívitás	15 631	6 638	0	8 535	457
Panotla	15 144	7 249	0	7 374	520
Papalotla de Xicohténcatl	15 326	6 812	13	7 654	847
San Damián Texóloc	2 590	1 018	0	1 465	107
San Francisco Tetlanohcan	7 307	3 386	13	3 705	203
San Jerónimo Zacualpan	1 961	835	0	1 015	110
San José Teacalco	4 007	1 824	0	2 018	165
San Juan Huactzinco	3 413	1 486	0	1 787	139
San Lorenzo Axocomanitla	3 663	1 523	0	1 980	159
San Lucas Tecopilco	2 205	811	0	1 314	81
San Pablo del Monte	64 405	30 319	108	30 455	3 522
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	6 276	2 797	0	3 215	264
Santa Ana Nopalucan	3 699	1 393	0	2 158	149
Santa Apolonia Teacalco	2 248	1 010	0	1 171	67
Santa Catarina Ayometla	4 108	1 629	0	2 378	101
Santa Cruz Quilehtla	2 492	1 079	0	1 295	119
Santa Cruz Tlaxcala	13 693	5 692	0	7 411	591
Santa Isabel Xiloxoxtla	3 239	1 385	0	1 731	123
Tenancingo	6 525	2 927	21	3 293	283
Teolochocho	11 843	5 334	26	5 971	513
Tepetitla de Lardizábal	14 457	5 965	0	7 865	626
Tepeyanco	3 442	1 307	0	2 080	56
Terrenate	18 070	8 639	0	8 746	684
Tetla de la Solidaridad	16 072	6 599	10	8 872	592
Tetlatlahuca	6 853	2 869	0	3 739	245
Tlaxcala	19 926	7 305	12	11 935	674
Tlaxco	43 101	20 577	30	20 804	1 690
Tocatlán	4 084	1 680	0	2 218	186
Totolac	4 300	1 511	0	2 675	113
Tzompantepec	10 865	4 704	0	5 813	348

(Continúa)

<3/6>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
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/
Xaloztoc	16 437	6 566	0	9 242	629
Xaltocan	8 459	3 907	0	4 317	235
Xicohtzinco	5 394	2 198	0	2 977	218
Yauhquemehcan	14 238	5 723	0	7 968	547
Zacatelco	20 708	8 167	405	11 439	697
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	15 406	8 419	0	6 021	965

<4/6>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
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>1 170</b>	<b>1 114</b>	<b>1</b>	<b>55</b>
Acuamanala de Miguel Hidalgo	0	0	0	0
Amaxac de Guerrero	0	0	0	0
Apetatitlán de Antonio Carvajal	2	0	0	2
Apizaco	1	1	0	0
Atlangatepec	NS	NS	0	0
Atlix	0	0	0	0
Benito Juárez	3	NS	0	3
Calpulalpan	0	0	0	0
Chiautempan	3	2	0	2
Contla de Juan Cuamatzi	0	0	0	0
Cuapiaxtla	0	0	0	0
Cuaxomulco	0	0	0	0
El Carmen Tequexquitta	657	617	0	40
Emiliano Zapata	0	0	0	0
Españita	0	0	0	0
Huamantla	NS	NS	0	0
Hueyotlipan	4	1	1	3
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	2	0	NS	2
Ixtenco	0	0	0	0
La Magdalena Tlaltelulco	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	0	0	0	0
Mazatecochco de José María Morelos	0	0	0	0
Muñoz de Domingo Arenas	0	0	0	0

(Continúa)

<5/6>



**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.10  
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/
Nanacamilpa de Mariano Arista	0	0	0	0
Nativitas	0	0	0	0
Panotla	2	1	0	2
Papalotla de Xicohténcatl	0	0	0	0
San Damián Texóloc	0	0	0	0
San Francisco Tetlanohcan	0	0	0	0
San Jerónimo Zacualpan	0	0	0	0
San José Teacalco	0	0	0	0
San Juan Huactzinco	0	0	0	0
San Lorenzo Axocomanitla	0	0	0	0
San Lucas Tecopilco	0	0	0	0
San Pablo del Monte	279	279	0	0
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	0	0	0	0
Santa Ana Nopalucan	0	0	0	0
Santa Apolonia Teacalco	0	0	0	0
Santa Catarina Ayometla	2	0	0	2
Santa Cruz Quilehla	0	0	0	0
Santa Cruz Tlaxcala	0	0	0	0
Santa Isabel Xiloxotla	0	0	0	0
Tenancingo	1	1	0	0
Teolochohco	0	0	0	0
Tepetitla de Lardizábal	0	0	0	0
Tepeyanco	NS	NS	0	0
Terrenate	0	0	0	0
Tetla de la Solidaridad	0	0	0	0
Tetlatlahuca	0	0	0	0
Tlaxcala	1	1	0	0
Tlaxco	1	1	0	0
Tocatlán	0	0	0	0
Totolac	0	0	0	0
Tzompantepec	0	0	0	0
Xaloztoc	0	0	0	0
Xaltocan	0	0	0	0
Xicohtzinco	0	0	0	0
Yauhquemehcan	1	1	0	0
Zacatelco	0	0	0	0
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	211	211	0	0

<6/6>

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.

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 Ingresos por remesas familiares  
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.3 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto  
Serie anual de 2010 a 2016 P/
- 25.4 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.5 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.6 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>808 142</b>	<b>937 983</b>	<b>1 016 392</b>	<b>1 196 880</b>	<b>1 230 410</b>	<b>1 267 222</b>
Minería	0	0	0	0	0	0
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Industrias manufactureras	808 142	937 983	1 016 392	1 196 880	1 230 410	1 267 222
Industria alimentaria	65 513	21 544	22 249	23 575	5 087	6 698
Industria de las bebidas y del tabaco	0	0	0	0	22	0
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	13 787	16 817	14 619	26 366	27 999	41 278
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	3 474	1 568	1 446	911	1 972	1 987
Fabricación de prendas de vestir	117 513	120 120	111 225	125 165	108 182	88 707
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	333	129	0	0	1 686	1 244
Industria de la madera	137	56	6	0	0	0
Industria del papel	19 102	26 860	18 506	11 172	11 307	9 666
Impresión e industrias conexas	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0	0	0	0	0	0
Industria química	164 876	260 588	219 555	222 033	182 977	224 509
Industria del plástico y del hule	70 643	75 304	106 125	105 687	107 775	110 857
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	105 745	145 404	167 132	295 042	385 231	411 156
Industrias metálicas básicas	3 305	3 549	21 578	18 734	42 258	34 568
Fabricación de productos metálicos	0	0	0	0	0	0
Fabricación de maquinaria y equipo	45 584	55 784	59 104	73 202	72 214	61 638
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	0	0	0	0	0	2 386
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	101 317	91 607	145 357	140 329	139 109	128 928
Fabricación de equipo de transporte	93 388	114 516	124 560	148 730	138 924	137 767
Fabricación de muebles, colchones y persianas	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	3 423	4 137	4 931	5 934	5 664	5 832

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).

**Ingresos por remesas familiares**  
**Serie trimestral de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.2

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2010	52	70	74	63
2011	57	73	80	64
2012	58	73	65	57
2013	46	59	60	53
2014	46	56	61	55
2015	48	58	64	55
2016	49	60	65	59

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 25.3

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2010	175	91.2
2011	138	246.9
2012	120	78.1
2013	132	73.3
2014	112	114.7
2015	98	121.6
2016	84	92.7

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 25.4

Tipo de inversión	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>91.2</b>	<b>246.9</b>	<b>78.1</b>	<b>73.3</b>	<b>114.7</b>	<b>121.6</b>	<b>92.7</b>
Nuevas inversiones	78.0	85.0	3.6	11.8	- 33.5	98.6	17.0
Reinversión de utilidades	22.7	153.0	68.3	67.1	122.6	58.7	46.0
Cuentas entre compañías	- 9.5	8.9	6.2	- 5.6	25.7	- 35.7	29.8

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).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>91.2</b>	<b>246.9</b>	<b>78.1</b>	<b>73.3</b>	<b>114.7</b>	<b>121.6</b>	<b>92.7</b>
Alemania	- 2.9	- 0.8	12.4	14.3	12.6	- 6.8	14.5
Bélgica	NS	0.0	0.0	48.2	4.0	5.4	6.9
Brasil	2.4	- 2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadá	0.2	0.1	0.2	0.4	29.3	0.6	0.3
España	14.0	34.0	30.4	13.6	28.9	7.0	5.6
Estados Unidos de América	59.6	159.7	21.7	- 24.7	22.6	89.1	44.5
Francia	- 10.7	1.2	- 2.1	6.7	3.0	4.3	2.8
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	2.6	2.9	9.0	9.1	- 4.0	1.2	5.9
Luxemburgo	0.1	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
Países Bajos	17.5	- 3.5	7.1	6.8	11.5	1.4	NS

(Continúa)

<1/2>

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	0.9	- 0.5	0.1	3.8	NS	1.9	3.1
República de Corea	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suecia	0.0	0.0	- 0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
Suiza	1.1	27.9	- 0.2	- 8.3	3.1	11.5	3.2
Resto de los países	6.4	25.8	0.1	3.3	- 0.1	5.9	5.9

<2/2>

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).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.6

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>91.2</b>	<b>246.9</b>	<b>78.1</b>	<b>73.3</b>	<b>114.7</b>	<b>121.6</b>	<b>92.7</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Minería	0.1	2.3	- 0.3	- 0.3	0.0	3.9	1.9
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1.5	- 3.3	0.7	1.8	- 0.2	0.4	2.7
Construcción	1.7	28.9	26.1	13.7	25.4	3.1	0.1

(Continúa)

<1/2>

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa  
por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.6

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Industrias manufactureras	76.6	179.2	42.5	77.9	69.4	108.6	77.2
Comercio	1.8	7.8	3.8	- 31.2	2.6	- 6.3	3.0
Transportes, correos y almacenamiento	0.7	0.9	- 2.0	- 1.8	- 0.3	0.0	0.1
Información en medios masivos	11.7	1.2	3.1	11.2	- 25.5	4.2	3.5
Servicios financieros y de seguros	3.8	4.1	3.8	1.3	9.7	6.9	4.2
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.1	NS	0.1	0.2	31.2	0.0	NS
Servicios profesionales, científicos y técnicos	- 7.5	24.5	NS	0.0	NS	0.6	NS
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	0.6	1.2	0.2	0.5	2.3	0.3	NS
Servicios educativos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NS	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	0.2	NS	NS	NS	NS	NS	0.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<2/2>

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-

rá 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 inculcado 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 inculcado 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 querrelas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculgado en un delito.<sup>15</sup>

**Carpeta de investigación abierta.** Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querrelas 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 beneficien 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 parateaguas 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.