

Anuario estadístico y geográfico de Guerrero 2017



GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO
LIBRE Y SOBERANO



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Anuario estadístico y geográfico de Guerrero 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 Guerrero 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.
- 655 p.
1. Guerrero - Condiciones económicas - Estadísticas. 2. Guerrero - Condiciones sociales - Estadísticas. 2. Geografía física - Guerrero.

Conociendo México

01 800 111 4634
www.inegi.org.mx
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 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta el **Anuario estadístico y geográfico de Guerrero 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 **Dirección Regional Centro Sur** y de la **Coordinación Estatal Guerrero** 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 CENTRO SUR DEL INEGI

Av. Sebastián Lerdo de Tejada Oriente Núm. 832
Col. Reforma y Ferrocarriles Nacionales
CP 50090, Toluca, estado de México.
Teléfono: 01 (722) 2 26 13 18

COORDINACIÓN ESTATAL GUERRERO DEL INEGI

Prolongación Baltazar R. Leyva Mancilla Manzana 3 Lote 9
Primer Piso , Col. Universal, CP 39080
Chilpancingo de los Bravo, Guerrero
Teléfonos 01 (747) 4 94 29 17 y 18

Nota general

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

Instituciones que proporcionaron información

	Siglas y/o acrónimos
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	ASA
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Agroasemex, SA	
Banco de México	BANXICO
Centro de Integración Juvenil AC	CIJ
Comisión de Agua Potable y Alcantarillado	
Comisión de Infraestructura Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero	
Comisión Estatal de Arbitraje Médico	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	CONAPESCA
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	CONANP
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CONASAMI
Comisión Nacional de Vivienda	CONAVI
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Comisión Nacional Forestal	CONAFOR
Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros	CONDUSEF
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes	CONACULTA
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. Ayuntamientos Municipales	
H. Cuerpo de Bomberos	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto del Deporte de Guerrero	
Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega"	IEC
Instituto Estatal de Educación para Jóvenes y Adultos de Guerrero	IEEJAG
Instituto Estatal de Oftalmología	IEO
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
Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	
Procuraduría de Protección Ecológica del Gobierno de Estado	
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR

Instituciones que proporcionaron información

	Siglas y/o acrónimos
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Cultura	
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Educación Guerrero	
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado	
Secretaría de Fomento y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado	
Secretaría de Gobernación	SEGOB
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Marina, Armada de México	SEMAR
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Guerrero	
Secretaría de Protección Civil del Estado	
Secretaría de Salud del Gobierno del Estado	SESA
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría del Trabajo y Previsión Social	STPS
Secretaría General de Gobierno del Estado	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional del Empleo	SNE
Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF
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
BANOBRAS	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos SNC
BANORTE/IXE	Banco Mercantil del Norte, SNC
BANSEFI	Banco de Ahorro Nacional y Servicios Financieros SNC
CENDI	Centro de Desarrollo Infantil
CETES	Certificados de la Tesorería de la Federación
CITIBANAMEX	Banco Nacional de México, SNC
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
CONEVAL	Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social
DGG	Dirección General de Geografía
DATATUR	Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México
FONHAPO	Fondo Nacional para las Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HÁBITAT MÉXICO	Hábitat para la Humanidad México, AC
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para la Fuerzas Armadas Mexicanas
MMDS	Servicio de Distribución Multicanal Multipunto
NAFIN	Nacional Financiera, Banca de Desarrollo
PROAGRO	Programa de Fomento a la Agricultura
PROSPERA	Programa de Inclusión Social
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
SCIAN	Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal

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

Índice general

Introducción

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

Glosario

Introducción

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

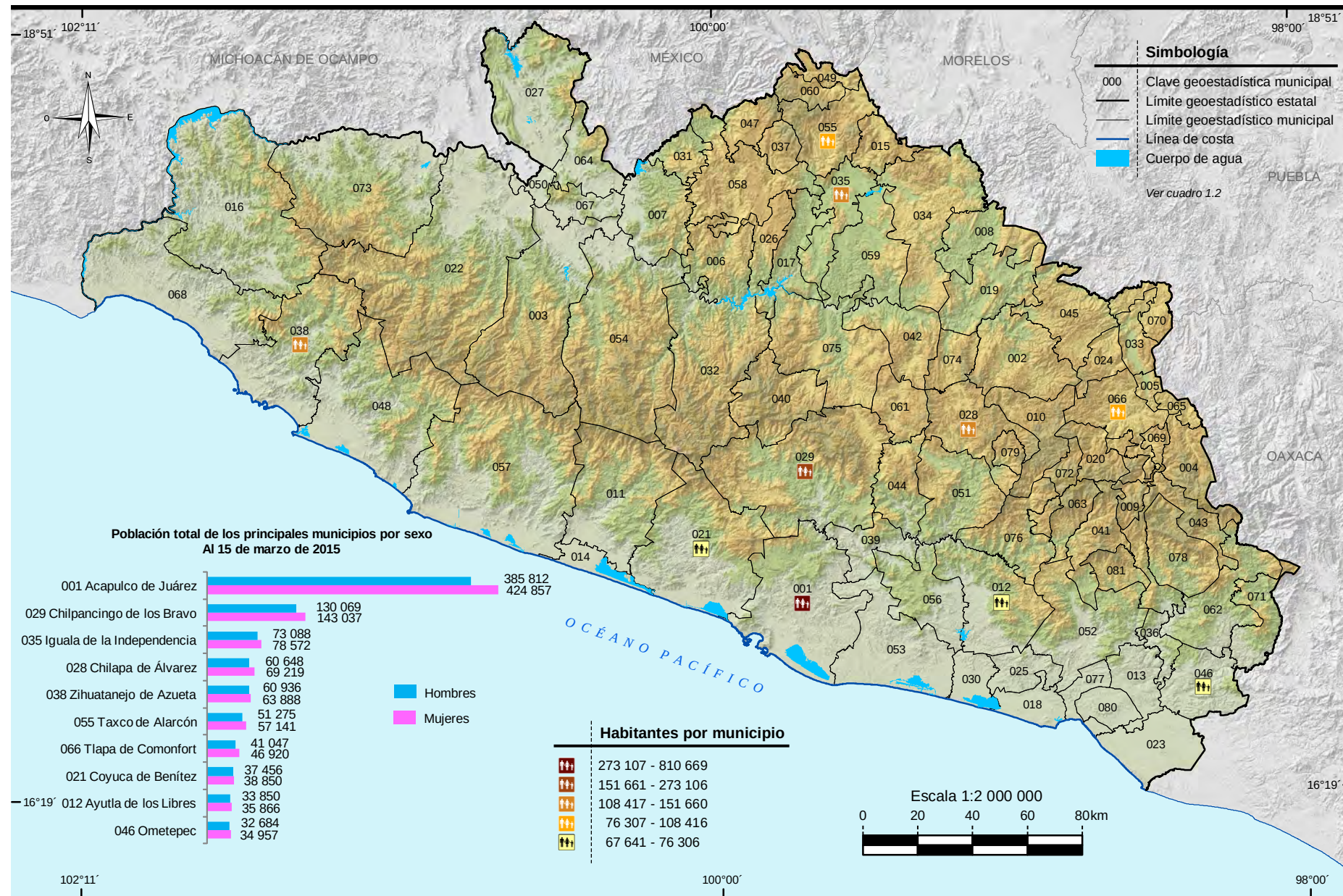
Es preciso enfatizar que la integración de un gran número de términos estadísticos en un documento de esta naturaleza, determina la necesidad de incorporar elementos adicionales que favorezcan la interpretación conceptual de aquellos. En tal sentido, se incluye un glosario básico integrado con base en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

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

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

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

División geoestadística municipal y municipios con mayor población



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

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

Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. <http://www.inegi.org.mx> (18 de febrero de 2016).

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)
- 1.7 Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica (Porcentaje)
 - 1.7.1 Principales corrientes y cuerpos de agua
- 1.8 Superficie estatal por tipo de suelo dominante (Porcentaje)
- 1.9 Principales especies vegetales por grupo de vegetación
- 1.10 Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario (Porcentaje)
- 1.11 Sitios Ramsar
Al 31 de diciembre de 2016

Mapas

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

Nota

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

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

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

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 100 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: *Mapa Digital de México 6.0, cartografía impresa de Uso de Suelo y Vegetación, Geología, Edafología, e Hidrología de Aguas Superficiales, Escala 1:250 000*.

1. Aspectos geográficos

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 18° 53' 16", al sur 16° 18' 57" de latitud norte; al este 98° 00' 26", al oeste 102° 11' 04" de longitud oeste. a/
Capital	Chilpancingo de los Bravo
Porcentaje territorial	El estado de Guerrero representa el 3.2 % de la superficie del país. b/
Colindancias	Guerrero colinda al norte con Michoacán de Ocampo, México, Morelos y Puebla; al este con Puebla y Oaxaca; al sur con Oaxaca y el Océano Pacífico; al oeste con el Océano Pacífico y Michoacán de Ocampo. a/

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

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

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

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
001	Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	16	51	43	99	53	12	19
076	Acatepec	Acatepec	17	19	31	98	54	37	1 743
002	Ahuacuotzingo	Ahuacuotzingo	17	42	51	98	56	06	1 477
003	Ajuchitlán del Progreso	Ajuchitlán del Progreso	18	09	34	100	29	46	270
004	Alcozauca de Guerrero	Alcozauca de Guerrero	17	27	49	98	23	02	1 326
005	Alpoyeca	Alpoyeca	17	40	12	98	30	48	943
006	Apaxtla	Ciudad Apaxtla de Castrejón	18	07	48	99	55	56	1 213
007	Arcelia	Arcelia	18	18	57	100	17	02	382
008	Atenango del Río	Atenango del Río	18	06	16	99	06	28	627
009	Atlamajalcingo del Monte	Atlamajalcingo del Monte	17	18	42	98	36	18	1 785
010	Atlixac	Atlixac	17	33	49	98	55	59	1 659
011	Atoyac de Álvarez	Atoyac de Álvarez	17	12	46	100	25	59	40
012	Ayutla de los Libres	Ayutla de los Libres	16	57	55	99	05	51	379
013	Azoyú	Azoyú	16	43	59	98	36	04	359
014	Benito Juárez	San Jerónimo de Juárez	17	08	11	100	28	07	5
015	Buenavista de Cuéllar	Buenavista de Cuéllar	18	27	28	99	24	19	1 262
028	Chilapa de Álvarez	Chilapa de Álvarez	17	35	39	99	10	40	1 406
029	Chilpancingo de los Bravo	Chilpancingo de los Bravo	17	33	06	99	30	04	1 257
016	Coahuayutla de José María Izazaga	Coahuayutla de Guerrero	18	18	59	101	44	05	308
078	Cochoapa el Grande	Cochoapa el Grande	17	11	35	98	27	19	2 009
017	Cocula	Cocula	18	14	09	99	39	40	607
018	Copala	Copala	16	36	32	98	58	43	41
019	Copalillo	Copalillo	18	02	03	99	02	30	882
020	Copanatoyac	Copanatoyac	17	27	43	98	42	48	1 357
021	Coyuca de Benítez	Coyuca de Benítez	17	00	32	100	05	22	13
022	Coyuca de Catalán	Coyuca de Catalán	18	19	52	100	41	55	241
023	Cuajinicuilapa	Cuajinicuilapa	16	28	19	98	25	00	51
024	Cualác	Cualác	17	44	34	98	39	39	1 459
025	Cuautepec	Cuautepec	16	44	56	99	00	06	205

(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	
026	Cuetzala del Progreso	Cuetzala del Progreso	18	08	03	99	49	53	1 119
027	Cutzamala de Pinzón	Cutzamala de Pinzón	18	27	55	100	34	43	262
075	Eduardo Neri	Zumpango del Río	17	39	12	99	31	33	1 041
030	Florencio Villarreal	Cruz Grande	16	43	26	99	07	26	49
031	General Canuto A. Neri	Acapetlahuaya	18	25	07	100	04	19	1 175
032	General Heliodoro Castillo	Tlacotepec	17	47	22	99	58	42	1 540
033	Huamuxtitlán	Huamuxtitlán	17	48	08	98	33	55	881
034	Huitzuc de los Figueroa	Ciudad de Huitzuc	18	18	22	99	20	03	940
035	Iguala de la Independencia	Iguala de la Independencia	18	20	40	99	32	18	730
036	Igualapa	Igualapa	16	44	37	98	28	36	481
081	Iliatenco	Iliatenco	17	02	44	98	41	09	1 023
037	Ixcateopan de Cuauhtémoc	Ixcateopan de Cuauhtémoc	18	30	09	99	47	37	1 844
079	José Joaquín de Herrera	Hueycantenango	17	26	55	99	01	28	1 644
039	Juan R. Escudero	Tierra Colorada	17	10	08	99	31	19	292
080	Juchitán	Juchitán	16	37	37	98	38	12	156
068	La Unión de Isidoro Montes de Oca	La Unión	17	58	56	101	48	20	47
040	Leonardo Bravo	Chichihualco	17	39	39	99	40	38	1 124
041	Malinaltepec	Malinaltepec	17	14	41	98	40	16	1 532
077	Marquelia	Marquelia	16	34	59	98	49	04	2
042	Mártir de Cuilapan	Apango	17	44	31	99	19	46	1 093
043	Metlatónoc	Metlatónoc	17	11	43	98	24	26	2 020
044	Mochitlán	Mochitlán	17	28	20	99	22	17	996
045	Olinalá	Olinalá	17	46	42	98	44	29	1 331
046	Ometepec	Ometepec	16	41	06	98	24	16	323
047	Pedro Ascencio Alquisiras	Ixcapuzalco	18	30	45	99	53	13	1 783
048	Petatlán	Petatlán	17	32	18	101	16	28	28
049	Pilcaya	Pilcaya	18	44	51	99	40	34	1 619
050	Pungarabato	Ciudad Altamirano	18	21	44	100	40	06	243
051	Quechultenango	Quechultenango	17	24	33	99	14	27	860
052	San Luis Acatlán	San Luis Acatlán	16	48	31	98	44	01	280
053	San Marcos	San Marcos	16	47	50	99	23	24	86
054	San Miguel Totolapan	San Miguel Totolapan	18	09	41	100	23	27	295
055	Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	18	33	27	99	36	17	1 752
056	Tecoanapa	Tecoanapa	16	59	20	99	15	39	431
057	Técpan de Galeana	Técpan de Galeana	17	13	21	100	37	57	23
058	Teloloapan	Teloloapan	18	22	19	99	52	10	1 663
059	Tepecoacuilco de Trujano	Tepecoacuilco de Trujano	18	17	13	99	28	00	832
060	Tetipac	Tetipac	18	38	58	99	38	56	1 655
061	Tixtla de Guerrero	Tixtla de Guerrero	17	34	00	99	23	54	1 284
062	Tlacoachistlahuaca	Tlacoachistlahuaca	16	48	36	98	18	06	401
063	Tlacoapa	Tlacoapa	17	15	36	98	44	54	1 386
064	Tlalchapa	Tlalchapa	18	24	31	100	28	42	398
065	Tlalixtaquilla de Maldonado	Tlalixtaquilla	17	34	28	98	22	12	1 142
066	Tlapa de Comonfort	Tlapa de Comonfort	17	32	49	98	34	56	1 057
067	Tlapehuala	Tlapehuala	18	14	23	100	32	30	264
069	Xalpatláhuac	Xalpatláhuac	17	28	15	98	36	23	1 539
070	Xochihuehuetlán	Xochihuehuetlán	17	54	20	98	29	16	1 035
071	Xochistlahuaca	Xochistlahuaca	16	47	33	98	14	33	368
072	Zapotitlán Tablas	Zapotitlán Tablas	17	25	22	98	46	54	1 763
038	Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	17	39	02	101	32	53	9
073	Zirándaro	Zirándaro de los Chávez	18	28	45	100	58	33	203
074	Zitlala	Zitlala	17	41	25	99	11	07	1 381

<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>. (16 de junio de 2017).

Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro Tioteppec	17	28	06	100	08	11	3 533
Cerro Tlacatepec	17	24	03	100	04	21	3 320
Cerro Zacatoso	17	27	17	100	06	26	3 291
Cerro Piedra Ancha	17	31	17	100	18	36	3 103
Cerro Pelón	17	30	48	100	17	06	3 088
Cerro el Baúl	17	36	09	100	16	32	3 067
Cerro el Naranjo	17	33	52	100	28	13	3 003
Cerro el Huixteco	18	35	57	99	36	26	2 575
Cerro de la Mina	17	13	30	98	33	23	2 357
Cerro San Nicolás	17	10	30	99	48	20	2 102
Cerro Xistépetl (El Gallo)	17	45	50	98	41	05	2 028
Cerro las Cajas	17	29	06	100	48	52	1 925
Cerro el Gallo	18	11	06	100	12	05	1 762
Cerro Azul	18	03	38	100	25	09	1 640
Cerro Grande	17	56	41	100	34	04	1 542
Cerro Tinoco	18	18	43	100	31	28	1 429
Cerro Chiquihuitero	18	12	37	100	39	59	1 346
Cerro Alto del Tepehuaje	17	06	52	99	31	40	780

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

Superficie estatal por tipo de fisiografía (Porcentaje)

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topoformas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				100.00			100.00
X	Eje Neovolcánico	61	Sierras del Sur de Puebla	0.24	100	Sierra	0.24
XII	Sierra Madre del Sur	66	Cordillera Costera del Sur	50.31	100	Sierra	45.17
					200	Lomerío	0.45
					500	Llanura	0.28
					600	Valle	2.43
					700	Cañón	1.98
		67	Depresión del Balsas	8.05	100	Sierra	4.37
					200	Lomerío	0.88
					500	Llanura	2.44
					600	Valle	0.23
					700	Cañón	0.13
		69	Sierras y Valles Guerrerenses	12.88	100	Sierra	10.54
					200	Lomerío	0.42
					300	Meseta	0.18
					600	Valle	0.68
					700	Cañón	1.06
		73	Costas del Sur	28.52	100	Sierra	16.53
					200	Lomerío	4.57
					500	Llanura	6.08
					600	Valle	1.34

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	
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(S)	Sedimentaria	100.00
				(Su)	Suelo	0.37
		T	Terciario	(le)	Ígnea extrusiva	4.40
				(li)	Ígnea intrusiva	15.05
				(S)	Sedimentaria	18.52
M	Mesozoico	J	Jurásico	(M)	Metamórfica	5.23
				(S)	Sedimentaria	10.17
		K	Cretácico	(le)	Ígnea extrusiva	1.34
				(li)	Ígnea intrusiva	4.44
				(M)	Metamórfica	0.77
				(S)	Sedimentaria	0.82
P	Paleozoico	ND	ND	(li)	Ígnea intrusiva	26.08
				(M)	Metamórfica	1.40
		NA	NA	(M)	Metamórfica	6.10
Otro						4.22
						1.09

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.

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
Mina	1	Zinc	18	45	02	100	45	01
Mina	2	Oro y plata	18	44	01	100	38	01
Mina	3	Oro y cobre	18	43	03	100	38	01
Mina	4	Oro, plata y cobre	18	43	03	100	37	01
Mina	5	Plata, plomo y zinc	18	39	02	99	41	01
Mina	6	Oro, plata y plomo	18	38	01	99	45	01
Mina	7	Oro, plata y zinc	18	36	02	99	42	01
Mina	8	Oro, plata y plomo	18	35	01	99	49	01
Mina	9	Oro, plata y cobre	18	33	02	100	28	01
Mina	10	Oro, plata y plomo	18	32	01	100	34	01
Mina	11	Oro, plata y plomo	18	32	01	99	51	01
Mina	12	Oro, plata y cobre	18	30	02	100	35	01
Mina	13	Oro, plata y cobre	18	30	02	100	24	01
Mina	14	Plata, plomo y zinc	18	30	02	99	37	01
Mina	15	Plata y cobre	18	29	01	101	13	01
Mina	16	Oro y plata	18	29	01	101	16	01
Mina	17	Oro, plata y plomo	18	28	03	99	29	01
Mina	18	Oro y plata	18	28	03	99	28	01
Mina	19	Oro, plata y cobre	18	28	03	101	14	01
Mina	20	Oro, plata y cobre	18	27	02	100	52	01

(Continúa)

<1/3>

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
Mina	21	Oro, plata y plomo	18	26	01	100	48	01
Mina	22	Plata, plomo y cobre	18	26	01	101	16	01
Mina	23	Mercurio	18	25	03	99	38	01
Mina	24	Plata y cobre	18	24	02	100	51	01
Mina	25	Oro y plata	18	22	03	100	02	01
Mina	26	Cobre	18	20	01	100	49	01
Mina	27	Oro, plata y cobre	18	20	01	101	08	01
Mina	28	Yeso	18	20	01	99	13	01
Mina	29	Oro, plata y plomo	18	19	03	99	56	01
Mina	30	Oro, plomo y zinc	18	19	03	100	54	01
Mina	31	Oro y plata	18	19	03	99	20	01
Mina	32	Oro y plata	18	19	03	101	05	01
Mina	33	Cobre	18	18	02	100	50	01
Mina	34	Oro, plata y cobre	18	18	02	100	58	01
Mina	35	Oro, plata y zinc	18	18	02	99	14	01
Mina	36	Oro, plata y plomo	18	18	02	101	09	01
Mina	37	Hierro y antimonio	18	17	01	99	20	01
Mina	38	Oro, plata y plomo	18	16	03	100	10	01
Mina	39	Oro, plata y cobre	18	16	03	100	29	01
Mina	40	Oro, plata y plomo	18	16	03	100	03	01
Mina	41	Oro, plata y cobre	18	16	03	100	56	01
Mina	42	Oro, cobre y mercurio	18	15	02	100	29	01
Mina	43	Oro y plata	18	15	02	99	23	01
Mina	44	Oro, plata y plomo	18	12	02	100	10	01
Mina	45	Oro, plata y plomo	18	12	02	99	26	01
Mina	46	Oro y plata	18	11	01	100	54	01
Mina	47	Oro y plata	18	09	02	100	41	01
Mina	48	Oro, plata y plomo	18	07	04	100	00	01
Mina	49	Oro y plata	18	06	02	99	51	01
Mina	50	Oro y plata	18	05	01	99	57	01
Mina	51	Oro, plata y plomo	18	04	04	99	51	01
Mina	52	Plata y cobre	18	04	03	101	18	01
Mina	53	Oro, plata y plomo	18	01	04	100	07	01
Mina	54	Cobre	18	01	04	99	53	01
Mina	55	Hierro	18	01	03	101	56	00
Mina	56	Oro, plata y plomo	18	00	02	101	19	01
Mina	57	Oro, plata y plomo	17	59	01	100	15	01
Mina	58	Oro, plata y plomo	17	59	01	99	43	01
Mina	59	Oro, plata y plomo	17	57	02	99	45	01
Mina	60	Oro y plata	17	57	02	99	41	01
Mina	61	Oro y plata	17	57	02	100	15	01
Mina	62	Plata	17	57	02	100	33	01
Mina	63	Oro, plata y plomo	17	57	02	100	37	01
Mina	64	Oro, plata y plomo	17	57	02	98	43	01
Mina	65	Oro	17	54	02	99	42	01
Mina	66	Plata, plomo y zinc	17	54	02	98	43	01
Mina	67	Hierro	17	53	01	101	42	01
Mina	68	Oro, plata y cobre	17	51	02	99	40	01
Mina	69	Oro y plata	17	51	02	100	17	01
Mina	70	Oro, plata y plomo	17	49	04	99	39	01
Mina	71	Oro, plata y plomo	17	45	02	98	45	01
Mina	72	Oro, plata y plomo	17	44	01	98	55	01
Mina	73	Oro, plata y plomo	17	44	01	98	36	01
Mina	74	Oro y plata	17	42	02	99	45	01
Mina	75	Oro, plata y cobre	17	41	01	98	42	01
Mina	76	Cobre	17	41	01	101	13	01
Mina	77	Níquel, cromita y cobalto	17	41	01	101	16	01
Mina	78	Oro, plata y plomo	17	40	04	100	17	01
Mina	79	Oro, plata y cobre	17	36	02	99	40	01

(Continúa)

<2/3>

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
Mina	80	Plata, plomo y zinc	17	36	02	99	45	01
Mina	81	Oro, plata y plomo	17	36	02	98	48	01
Mina	82	Oro, plata y plomo	17	35	01	100	06	01
Mina	83	Plata, plomo y zinc	17	35	01	100	54	01
Mina	84	Manganeso	17	34	04	99	07	01
Mina	85	Oro	17	32	01	101	19	00
Aparato volcánico	86	NA	17	31	53	99	09	54
Mina	87	Oro, plata y plomo	17	31	04	100	14	01
Mina	88	Níquel, cromita y cobalto	17	31	03	101	07	01
Mina	89	Oro, plata y plomo	17	29	01	99	19	01
Mina	90	Oro, plata y zinc	17	29	01	100	02	01
Mina	91	Oro y cobre	17	28	04	99	17	01
Mina	92	Plata, plomo y cobre	17	27	02	99	33	01
Mina	93	Oro, plata y cobre	17	26	01	98	47	01
Mina	94	Oro, plata y plomo	17	26	01	99	34	01
Mina	95	Titanio	17	24	17	101	08	54
Mina	96	Oro, plata y plomo	17	24	02	98	44	01
Mina	97	Oro, plata y plomo	17	24	02	98	29	00
Mina	98	Plata, plomo y zinc	17	22	04	99	17	01
Mina	99	Hierro	17	22	04	98	19	00
Mina	100	Oro, plata y plomo	17	22	04	99	47	01
Mina	101	Níquel, cromita y cobalto	17	19	03	101	00	00
Mina	102	Oro y plata	17	17	01	99	55	01
Mina	103	Oro, plata y plomo	17	16	04	98	51	01
Mina	104	Oro, plata y plomo	17	15	02	98	40	00
Mina	105	Tungsteno y estroncio	17	15	02	99	27	01
Mina	106	Plata, plomo y cobre	17	13	04	99	53	01
Mina	107	Oro y plata	17	10	04	99	13	01
Mina	108	Oro, plata y plomo	17	06	03	98	49	00
Mina	109	Oro, plata y cobre	17	06	02	98	54	00
Mina	110	Oro y plata	17	03	02	100	15	00
Mina	111	Oro, plata y plomo	17	02	01	98	41	00
Mina	112	Oro, plata y plomo	17	01	04	98	23	00
Mina	113	Oro, plata y plomo	17	01	04	99	13	00
Mina	114	Oro, plata y zinc	16	55	04	98	49	00
Mina	115	Oro, plata y plomo	16	53	01	98	37	00
Mina	116	Oro, plata y plomo	16	51	03	98	20	00
Zona geotérmica	117	Recreativo	16	51	01	99	31	00
Mina	118	Oro, plata y plomo	16	50	01	98	37	00
Mina	119	Oro y cobre	16	50	01	99	25	00
Zona geotérmica	120	Recreativo	16	49	56	98	44	18

<3/3>

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
		100.00
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	64.75
Semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano	ACm	3.16
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	17.61
Seco semiseco con lluvias en verano R/	BS1(h')	8.39
Seco con lluvias en verano	BS0(h')	0.55
Templado húmedo con abundantes lluvias en verano	C(m)	0.95
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	4.59

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	
12-142	Acapulco	16	52	37	99	53	48	50
12-079	Santo Domingo	17	27	04	100	21	12	459
12-229	Chilpancingo	17	32	43	99	30	00	1 574
12-007	Aratichanguío	18	28	33	101	21	33	220

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
Acapulco	De 1973 a 2016	27.8	27.0	29.0
Santo Domingo	De 1962 a 2013	22.8	20.4	24.1
Chilpancingo	De 1954 a 2016	22.0	20.1	23.6
Aratichanguío	De 1956 a 2014	29.4	22.5	30.6

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

Temperatura media mensual (Grados Celsius)

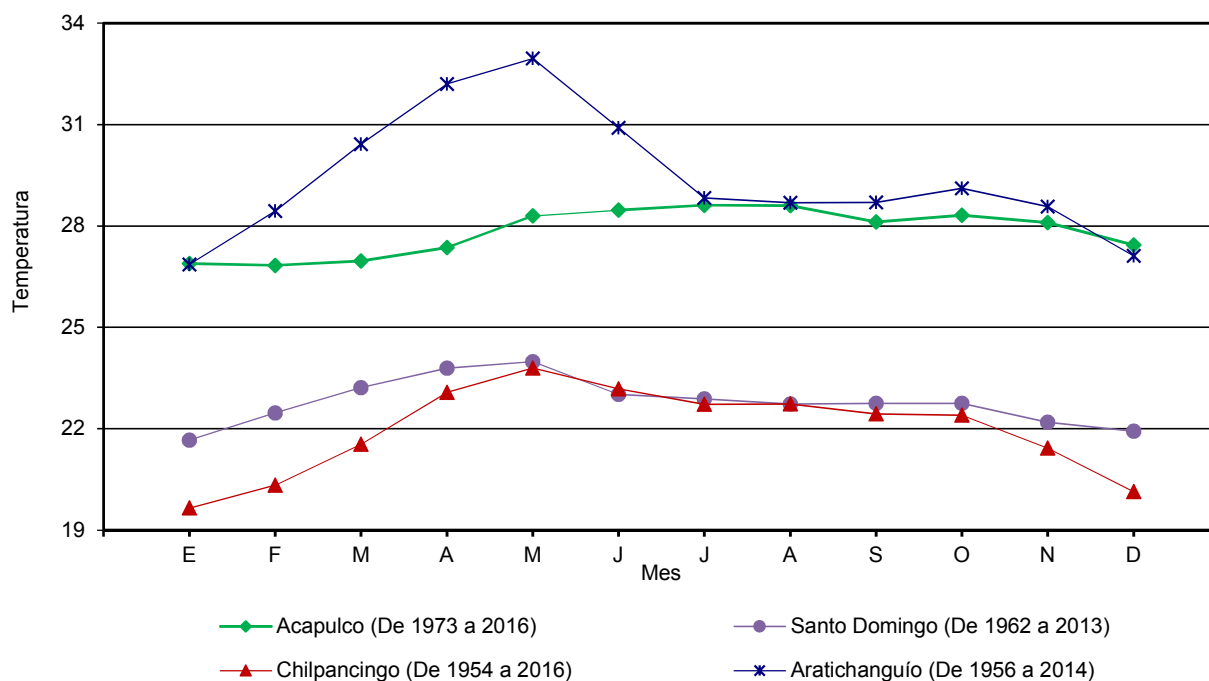
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Acapulco	2016	26.2	24.8	25.9	27.1	28.1	28.0	28.4	28.8	28.5	28.5	27.0	26.6
Promedio	De 1973 a 2016	26.9	26.8	27.0	27.4	28.3	28.5	28.6	28.6	28.1	28.3	28.1	27.4
Año más frío	1976	21.1	26.0	26.0	27.4	28.4	27.8	28.1	28.6	28.6	27.7	27.5	27.4
Año más caluroso	1994	27.9	28.0	27.8	27.6	29.1	29.8	30.2	30.1	30.0	29.4	29.4	29.2
Santo Domingo	2013	19.8	19.6	20.0	23.3	23.8	22.6	22.5	22.4	22.1	22.8	21.2	20.9
Promedio	De 1962 a 2013	21.7	22.5	23.2	23.8	24.0	23.0	22.9	22.7	22.8	22.7	22.2	21.9
Año más frío a/	1999	19.8	22.0	20.8	20.5	20.6	20.4	20.3	20.1	19.9	20.1	20.1	19.9
Año más caluroso a/	1990	23.3	25.1	25.3	26.5	26.0	24.2	23.6	23.4	23.4	23.7	22.5	21.4
Chilpancingo	2016	22.3	22.0	21.9	23.4	24.7	24.4	23.7	23.7	23.0	23.3	23.0	22.0
Promedio	De 1954 a 2016	19.7	20.3	21.5	23.1	23.8	23.2	22.7	22.7	22.4	22.4	21.4	20.1
Año más frío	2015	14.9	15.6	17.4	18.4	19.9	19.4	19.0	19.5	24.6	24.8	25.0	23.2
Año más caluroso	2014	19.4	22.4	23.6	25.2	24.9	24.4	24.8	24.7	24.2	24.0	23.6	22.0
Aratichanguío	2014	20.5	21.0	23.0	25.6	24.7	24.3	23.1	23.1	22.8	22.7	20.7	18.3
Promedio	De 1956 a 2014	26.9	28.4	30.4	32.2	33.0	30.9	28.8	28.7	28.7	29.1	28.6	27.1
Año más frío	2014	20.5	21.0	23.0	25.6	24.7	24.3	23.1	23.1	22.8	22.7	20.7	18.3
Año más caluroso a/	2012	28.9	29.9	32.2	32.3	34.0	32.5	28.6	28.4	28.6	31.0	30.4	29.9

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 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)
Acapulco 2016	Enero	31.5	8	23.5	1, 8, 9, 19, 20, 26
	Febrero	32.0	27	24.0	4, 5, 27-29
	Marzo	32.0	3, 25	24.5	8, 25
	Abril	32.0	12, 20, 23, 26	24.5	23, 26, 28
	Mayo	33.0	8, 10, 16, 19, 21, 24-26	26.0	21, 30
	Junio	34.0	3	26.0	21, 23
	Julio	34.0	23	26.0	3, 9, 19, 27
	Agosto	34.0	4, 5, 13, 16	26.5	12, 21, 30
	Septiembre	36.5	11	26.5	25
	Octubre	34.0	14	26.5	14
	Noviembre	32.5	14, 16, 24	25.5	8
	Diciembre	32.0	2, 16, 18, 19, 22	24.5	6
Santo Domingo 2013	Enero	25.0	14, 16, 21	18.0	10, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 23-30
	Febrero	27.0	6	17.0	26
	Marzo	25.0	24	17.0	6, 9
	Abril	26.5	18, 29, 30	19.5	1, 10, 13, 22
	Mayo	28.0	30, 31	19.0	22, 25
	Junio	26.0	1, 3, 5-7, 9, 12, 16, 24, 29	19.0	5
	Julio	26.5	23, 30	19.0	27
	Agosto	26.0	1-9, 11, 13-16, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 30	18.0	24
	Septiembre	26.0	1, 4-6, 11, 13, 16, 18, 21, 22, 24, 26, 28, 29	19.0	9, 12, 15, 18, 20, 21
	Octubre	26.5	25	19.0	16, 27
	Noviembre	ND	ND	ND	ND
	Diciembre	ND	ND	ND	ND
Chilpancingo 2016	Enero	34.0	7	12.0	8, 9, 11-13, 16, 19, 21-23, 25
	Febrero	33.5	21	11.0	4, 13
	Marzo	32.0	25	10.0	12
	Abril	32.5	13, 19	9.0	13
	Mayo	33.0	23, 25-27	14.0	6
	Junio	33.0	4	17.0	3, 18, 20, 24, 25, 29, 30
	Julio	32.0	9	12.0	19
	Agosto	32.0	3-6	13.5	20
	Septiembre	31.5	1, 15	9.0	22
	Octubre	31.0	8, 13-15	15.0	9, 19, 29, 30
	Noviembre	32.0	3, 5	11.0	23
	Diciembre	31.0	14, 27, 28	11.0	24
Aratichanguío 2014	Enero	44.0	30	15.0	4
	Febrero	47.0	9, 10, 18-20, 26, 27	17.0	1, 5
	Marzo	47.0	13	17.0	13
	Abril	46.0	1, 8, 10, 11, 19, 20	21.0	7, 8
	Mayo	46.0	3	20.0	8, 25
	Junio	43.0	15	21.0	4
	Julio	42.0	26	20.0	27
	Agosto	42.0	2	20.0	12, 13, 15-17
	Septiembre	41.0	15, 20	21.0	1, 7-9, 11, 13-15, 19, 21, 25-27
	Octubre	42.0	18, 23, 30	21.0	8-11, 16, 22-28
	Noviembre	ND	ND	15.0	27-30
	Diciembre	ND	ND	15.0	1, 10

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
Acapulco	De 1973 a 2016	1 338.2	631.2	2 033.2
Santo Domingo	De 1962 a 2011	1 842.4	752.2	3 047.5
Chilpancingo	De 1960 a 2016	1 006.8	488.7	2 066.6
Aratichanguío	De 1957 a 2015	700.8	369.0	1 165.1

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

Precipitación total mensual
(Milímetros)

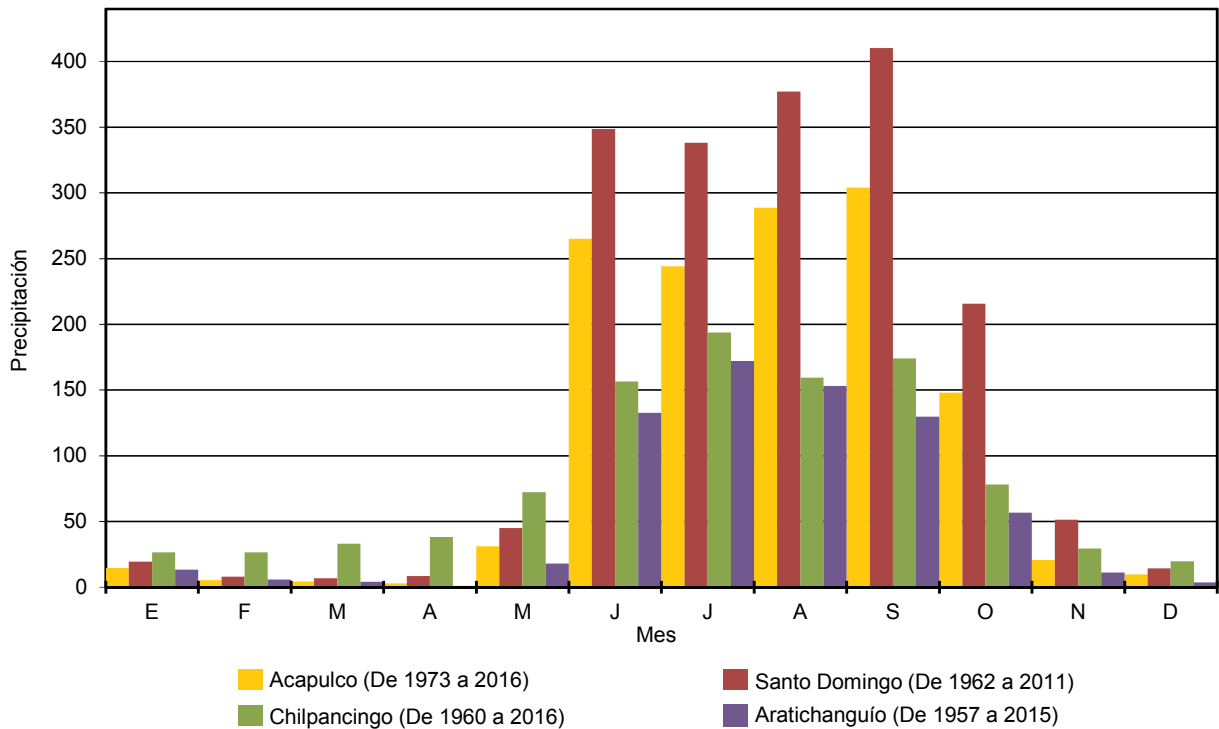
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Acapulco	2016	3.6	1.0	103.2	0.0	0.0	125.5	206.2	335.4	383.1	126.3	24.4	0.0
Promedio	De 1973 a 2016	14.6	5.3	4.4	2.9	31.1	265.0	244.2	288.6	303.9	148.0	20.6	9.7
Año más seco	1994	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	138.7	127.8	119.5	95.3	114.5	0.0	4.5
Año más lluvioso	2006	0.0	0.0	0.0	0.0	45.3	603.0	351.1	339.2	437.5	212.9	44.2	0.0
Santo Domingo	2011	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	104.0	298.0	331.3	355.8	0.0	0.0	4.0
Promedio	De 1962 a 2011	19.4	7.9	6.8	8.4	45.0	348.6	338.0	377.1	410.2	215.5	51.2	14.3
Año más seco	1977	1.1	10.0	0.0	0.0	0.0	153.8	120.0	147.8	157.5	110.0	52.0	0.0
Año más lluvioso	1997	0.0	0.0	0.0	0.0	192.0	742.5	602.0	416.0	515.0	290.0	227.0	63.0
Chilpancingo	2016	20.4	2.0	81.4	9.2	89.0	172.2	199.9	128.2	227.8	49.0	31.2	0.0
Promedio	De 1960 a 2016	26.5	26.6	32.9	38.1	72.1	156.5	193.8	159.3	174.0	78.0	29.4	19.7
Año más seco	1982	0.0	13.0	0.0	5.0	34.3	113.3	66.2	109.5	97.0	39.3	10.2	0.9
Año más lluvioso	1979	151.0	121.8	243.8	248.8	231.7	172.1	187.4	144.7	119.9	150.3	148.6	146.5
Aratichanguío	2015	0.0	6.0	97.0	0.0	35.0	98.0	96.0	218.0	146.0	69.1	20.4	12.8
Promedio	De 1957 a 2015	13.2	5.7	4.1	0.9	18.0	132.7	172.1	153.1	129.7	56.6	11.2	3.5
Año más seco	1971	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	137.0	104.0	66.0	27.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	2010	16.0	223.0	0.0	0.0	0.0	166.0	208.0	344.1	208.0	0.0	0.0	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

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
RH18	Balsas	B	R. Balsas-Mezcala	22.07			100.00
					a	R. Balsas - San Juan Tetelzingo	
					b	R. Balsas - Sto. Tomás	
					c	R. Huautla	
					d	R. Huajapa	
					e	R. Tetlanapa	
					f	R. Pachumeco	
					g	R. Tepecuacuilco	
					h	R. Cocula o Iguala	
					i	R. Puente Verde	
		C	R. Balsas-Zirándaro	14.72	a	R. Balsas - San Cristóbal	0.96
					b	R. Balsas - Zirándaro	
					d	R. Placeres	
					e	R. Cuirio	
					f	R. San Miguel	
					g	R. Ajuchitlán	
					h	R. Poliutla	
		D	R. Balsas-Infiernillo	5.46	a	R. Balsas - Aratichanguio	0.95
					b	P. El Infiernillo	
					c	R. Balsas - La Garita	
					d	R. Balsas - La Villita	

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
RH19	Costa Grande	E	R. Tlapaneco	5.61	a	R. Tlapaneco	3.18
					b	R. Atlamajac	1.32
					c	R. Coycoyan	0.65
					d	R. Salado	0.46
		F	R. Grande de Amacuzac	3.24	a	R. Bajo Amacuzac	2.25
					f	R. Alto Amacuzac	0.99
		G	R. Cutzamala	2.21	a	R. Cutzamala	1.50
					e	R. Ixtapan	0.53
					g	R. Tilostoc	0.18
		A	R. Atoyac y Otros	8.50	a	L. de Tres Palos	0.44
					b	R. La Sabana	0.73
					c	B. de Acapulco	0.67
					d	R. Coyuca	2.07
					e	A. Cacalutla	0.87
					f	R. Atoyac	1.30
					g	L. del Tular	0.31
					h	R. Teapan	2.11
		B	R. Coyuquilla y Otros	5.80	a	L. Nuxco	0.61
					b	R. Grande o San Luis	1.68
					c	R. Coyuquilla	0.92
					d	R. Juluchuca	0.51
					e	R. Petatlán	0.85
					f	R. San Jeronimito	1.23
		C	R. Ixtapa y Otros	5.64	a	Zihuatanejo	0.49
					b	R. Ixtapa	1.37
					c	R. Pontla y A. Grande	0.97
					d	R. La Unión	1.88
					e	R. La Cofradía	0.93
RH20	Costa Chica-Río Verde	B	R. La Arena y Otros	0.31	b	L. de Motengo	0.31
		C	R. Ometepepec o Grande	7.19	a	Riíto Nuevo o Cortijos	0.61
					b	R. San Miguel	1.18
					c	R. Puente	0.96
					d	R. Quetzala	3.23
					e	R. Santa Catarina	0.58
					f	R. Ometepepec o Grande	0.63
		D	R. Nexpa y Otros	7.40	a	R. Marquelia	2.13
					b	R. Copala	1.01
					c	L. Chautengo	0.43
					d	R. Nexpa	2.07
					e	L. Tecomate	0.62
					f	R. Cortés y Estancia	1.14
		E	R. Papagayo	11.85	a	R. Papagayo	4.00
					b	R. Omitlán	1.62
					c	R. Unión	2.43
					d	R. Azul	2.76
					e	R. San Miguel	1.04

<2/2>

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

Principales corrientes y cuerpos de agua

Cuadro 1.7.1

Corrientes de agua		Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre
Balsas	Río Verde	Presa el Gallo
Balsas (Mezcala)	El Mameyal	Presa Hermenegildo Galeana (Ixtapilla)
Nexpa	San Luis	Presa Infiernillo (Infiernillo)
Amacuzac	Balsamar	Presa Vicente Guerrero (Palos Altos)
Cocula	La Morena	Presa la Calera
Cutzamala	Temoaya	Presa Ing. Carlos Ramírez Ulloa (El Caracol)
San Luis	Río Encajonado	Presa Revolución Mexicana (El Guineo)
Coyuca	Tlapehualapa	Presa Valerio Trujano (Tepecoacuilco)
Papagayo	Río del Tejocote	Presa Andrés Figueroa (Las Garzas)
Copala	La Chona	Presa General Ambrosio Figueroa (La Venta)
Río Tlapaneco	Río Verde	Albufera (Laguna del Potosí)
Río Ixtapa	Torres	Estero Valentín
Río del Oro	Xilotlancingo	Laguna el Tular
Tehuahueta	Río Lagunillas	Estero la Barra
Yextla	Bajitos	Laguna de Nuxco
Río Grande	Taretaro	Estero el Plan
Petatlán	Tepetlaxuxuca	Laguna de Mitla
El Espíritu	El Fuereño	Laguna de Coyuca
Petatlán	Marquelia	Laguna de Tres Palos
Las Parotas	El Camarón	Laguna de Tecomate
Quetzala	Papalutla	Laguna de Chautengo
Santa Catarina	Tlalapa	Estero las Salinas
Técpán	Igualita	
Atoyac	El Zapote	
Velero	Izcata	
Omitlán	Xochistlahuaca	
Otatlán	Chilixtlahuaca	
Nueva Cuadrilla	Oxtotitlán	
Río Bejucos	Balsas	
Atempa	La Unión	
Las Truchas	Nahuatche	
Las Trojas	El Sapo	
El Tigre	Coyuquilla	
Río Azul	Tepachulco	
Iliatenco	Tecoloyan	
San Cristóbal	Río Grande	
Metlatónoc	Las Delicias	
Mixtecapa	El Guamuchil	
Guayameo	Río Frío	
El Coyol	San Juan	
Guadalupe	Velero	
Hacienda de Dolores	Izotepec	
San Pedro	Las Truchas	
Zihuaquio	El Calabazal	
La Sabana	El Pochote	
Río Chiquito	Las Minas	
Tlachimalapa	Arroyo Grande	
Río Palos Altos	El Camotal	
Santa Rita	Río Sultepec	
La Tigra	Itia Zuti	
El Pino		

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	
						100.00
AR	Arenosol	pr	Prótico	1	Gruesa	0.17
CL	Calcisol	len	Endoléptico	2	Media	0.22
		lep	Epiléptico	2	Media	0.78
CM	Cambisol	cr	Crómico	1, 2	Gruesa, Media	0.54
		dy	Dístrico	2, 3	Media, Fina	1.99
		len	Endoléptico	2, 3	Media, Fina	0.82
		skp	Epiesquelético	2	Media	0.34
		lep	Epiléptico	2	Media	1.46
		eu	Éutrico	2	Media	0.88
		hu	Húmico	2	Media	0.59
		vr	Vértico	2, 3	Media, Fina	0.70
LP	Leptosol	ca	Calcárico	2, 3	Media, Fina	0.55
		dy	Dístrico	2, 3	Media, Fina	1.29
		sk	Esquelético	3	Fina	0.52
		eu	Éutrico	2	Media	1.23
		hu	Húmico	2	Media	1.03
		li	Lítico	1, 2, 3	Gruesa, Media, Fina	17.0
		mo	Mólico	1, 2	Gruesa, Media	1.81
		hum	Molihúmico	2, 3	Media, Fina	0.56
		rz	Réndzico	2, 3	Media, Fina	6.58
		um	Úmbrico	2	Media	0.13
LV	Luvisol	cr	Crómico	2, 3	Media, Fina	2.81
		dy	Dístrico	2, 3	Media, Fina	2.93
		len	Endoléptico	2, 3	Media, Fina	3.42
		lep	Epiléptico	2, 3	Media, Fina	2.93
		ha	Háplico	2, 3	Media, Fina	0.52
		hu	Húmico	2, 3	Media, Fina	1.81
		ro	Ródico	2	Media	0.24
PH	Phaeozem	cr	Crómico	2, 3	Media, Fina	0.47
		gln	Endoglético	2	Media	0.54
		len	Endoléptico	2, 3	Media, Fina	2.19
		lep	Epiléptico	2	Media	2.25
		ha	Háplico	2	Media	1.92
RG	Regosol	ar	Arénico	1	Gruesa	0.74
		dy	Dístrico	2	Media	3.04
		len	Endoléptico	1, 2, 3	Gruesa, Media, Fina	6.08
		lep	Epiléptico	1, 2, 3	Gruesa, Media, Fina	19.75
		eu	Éutrico	1, 2, 3	Gruesa, Media, Fina	6.68
		dyl	Hiperdístrico	2	Media	1.28
		hu	Húmico	2	Media	0.12
Otro						1.09

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 oocarpa</i>	Trompillo	Industrial, Comercial
	<i>Quercus crassifolia</i>	Roble	Industrial, Comercial
	<i>Quercus magnoliifolia</i>	Encino	Industrial, Comercial
	<i>Pinus teocote</i>	Pino chino	Industrial, Comercial
	<i>Quercus laurina</i>	Encino blanco	Comercial
Selva	<i>Lysiloma acapulcense</i>	Tepeguaje	Doméstico, Medicinal
	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácima	Doméstico, Forraje
	<i>Ipomoea wolcottiana</i>	Cazahuate	Medicinal, Doméstico
	<i>Amphipterygium adstringens</i>	Cuachalaláte	Medicinal, Doméstico
	<i>Bursera fagaroides</i>	Copal	Medicinal, Doméstico
Pastizal	<i>Bouteloua gracilis</i>	Navajita	Forraje
	<i>Jouvea pilosa</i>	Roseta de playa	Forraje
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Pasto	Forraje
	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nanche	Comestible, Doméstico
	<i>Curatella americana</i>	Tlachicón	Doméstico
Vegetación hidrófila	<i>Conocarpus erectus</i>	Mangle botoncillo	Construcción, Doméstico
	<i>Laguncularia racemosa</i>	Mangle bobo	Construcción, Doméstico
	<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo	Construcción, Industrial
	<i>Typha domingensis</i>	Tule	Artesanal, Doméstico
	<i>Thalia geniculata</i>	Popal	Doméstico
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Cocos nucifera</i>	Coco	Comestible, Industrial
	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Comestible
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Jamaica	Comestible
	<i>Sesamum indicum</i>	Ajonjolí	Comestible
Especial	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	Riñonina	Medicinal
	<i>Acacia</i> sp.	Huizache	Forraje, Doméstico
	<i>Okenia hypogaea</i>	ND	Forraje
	<i>Opuntia</i> sp.	Nopal	Forraje, Doméstico
	<i>Pectis multiflosculosa</i>	ND	Forraje

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	
Uso agrícola			100.00
	A1	Mecanizada continua	6.57
	A2.1	Mecanizada estacional	1.08
	A2.2	De tracción animal continua	0.77
	A3	De tracción animal estacional	3.46
	A4	Manual continua	0.63
	A5	Manual estacional	9.49
	A6	No aptas para la agricultura	78.00
Uso pecuario			100.00
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	7.90
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	0.21
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	9.61
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	68.49
	P5	No aptas para uso pecuario	13.79

Nota: Los porcentajes de algunos tipos de clases o subclases variaron 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 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

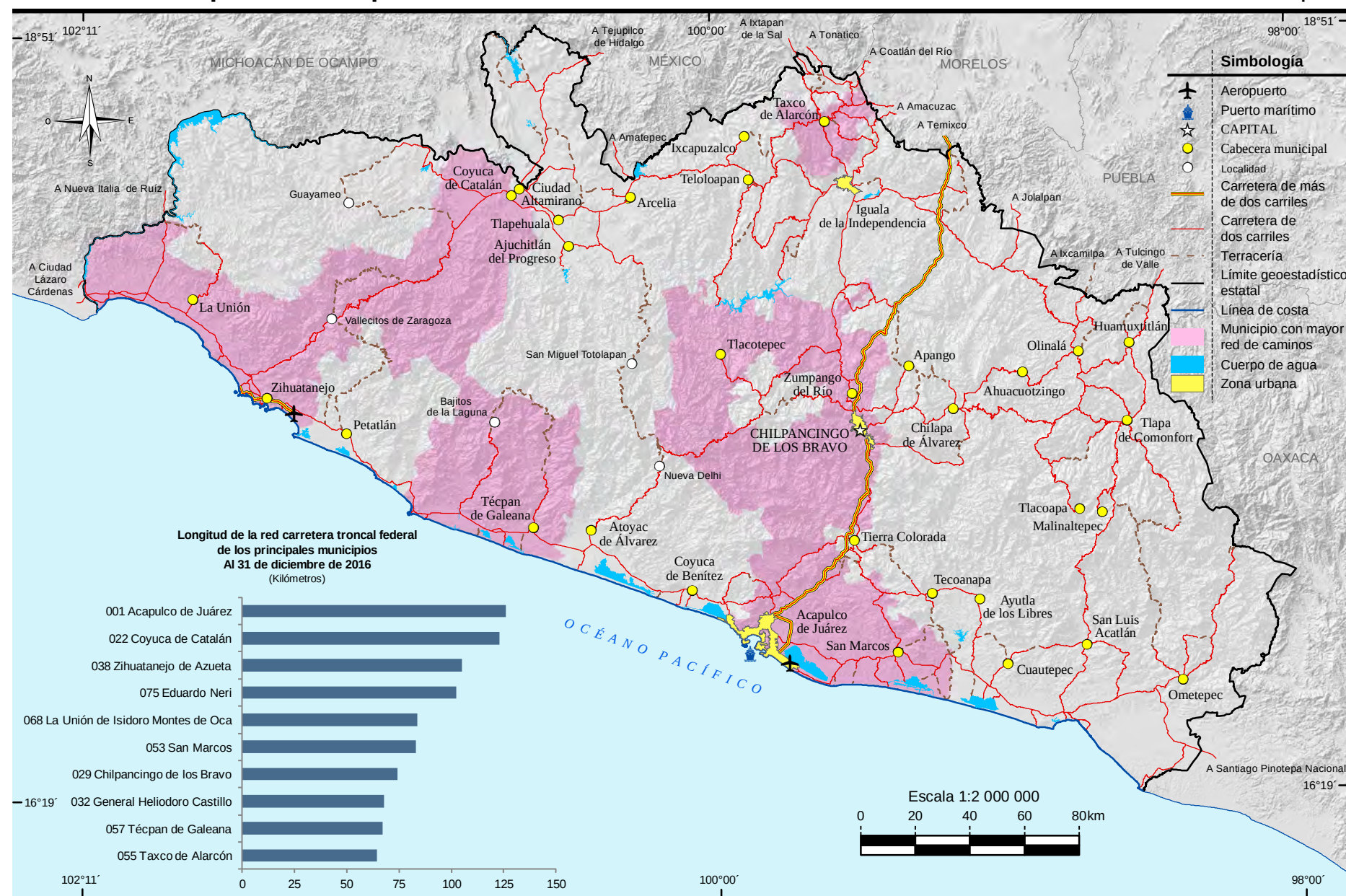
Cuadro 1.11

Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	Total	1						
27-XI-2003	Playa Tortuguera Tierra Colorada	1	16	24	45	98	38	23

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> (17 de abril de 2017).

Infraestructura para el transporte

Mapa 1



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

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

Gráfica.- Centro SCT Guerrero. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación.

Orografía

Mapa 2



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

Fisiografía

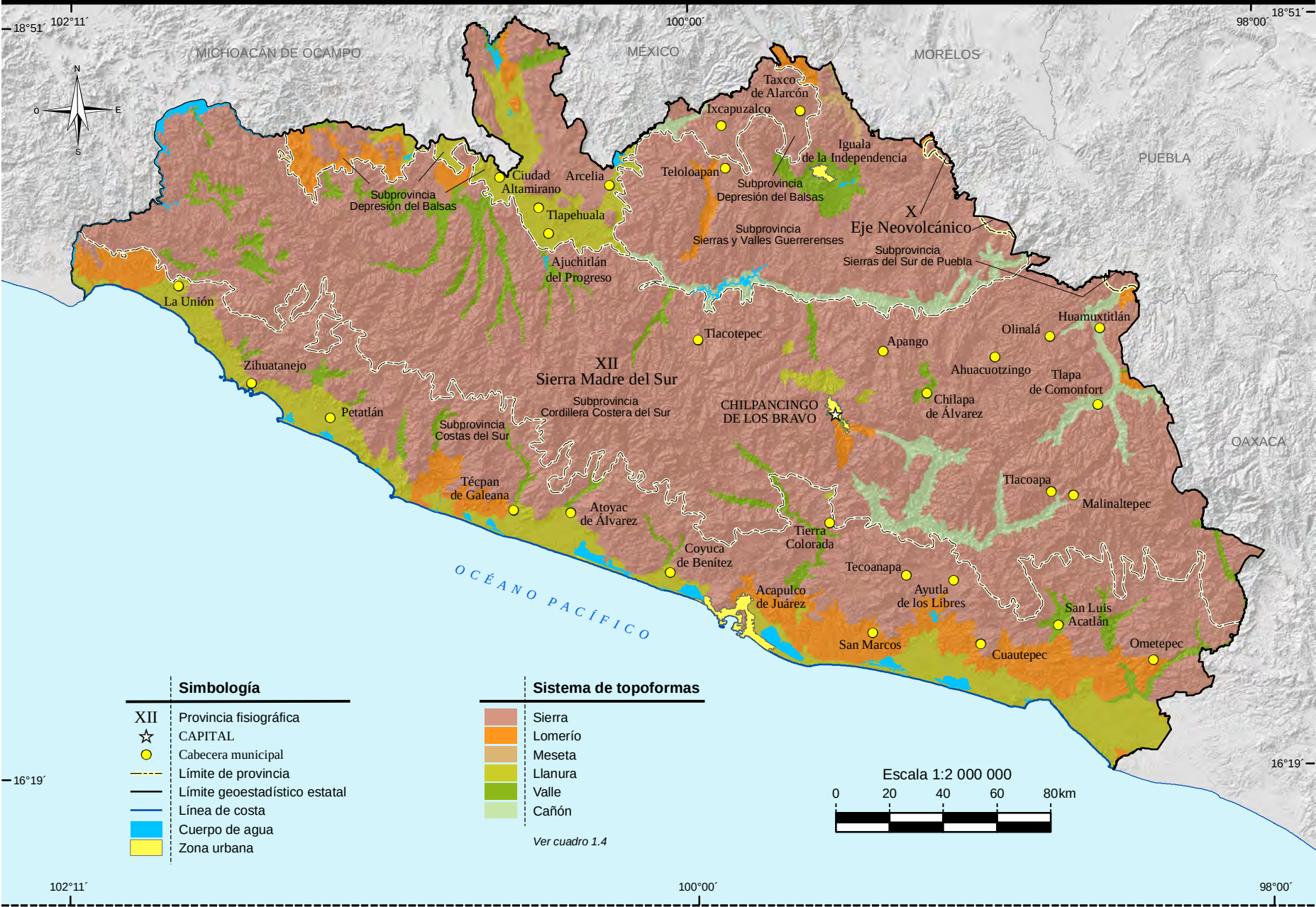
Mapa 3



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

Sistema de topoformas

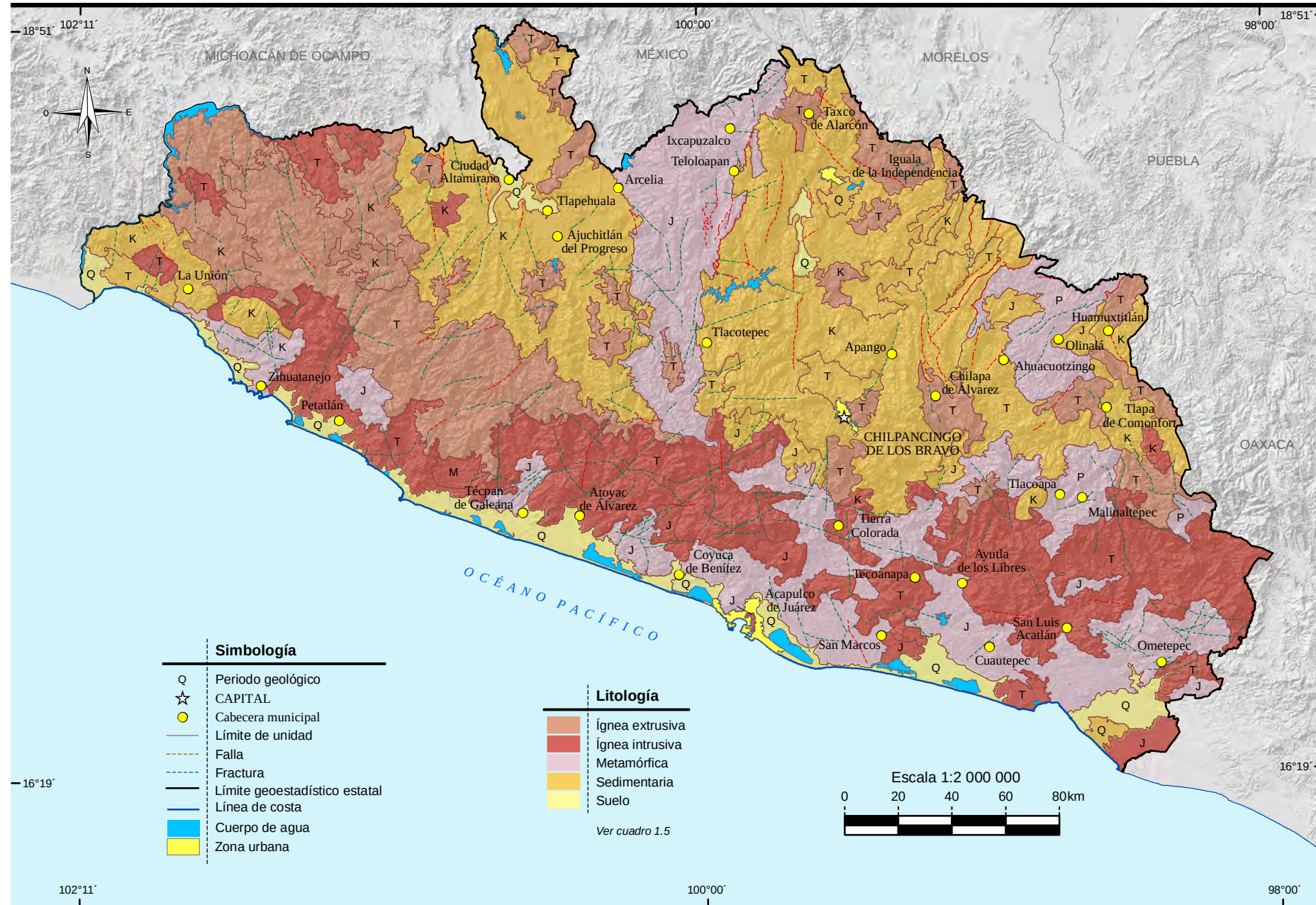
Mapa 4



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

Geología

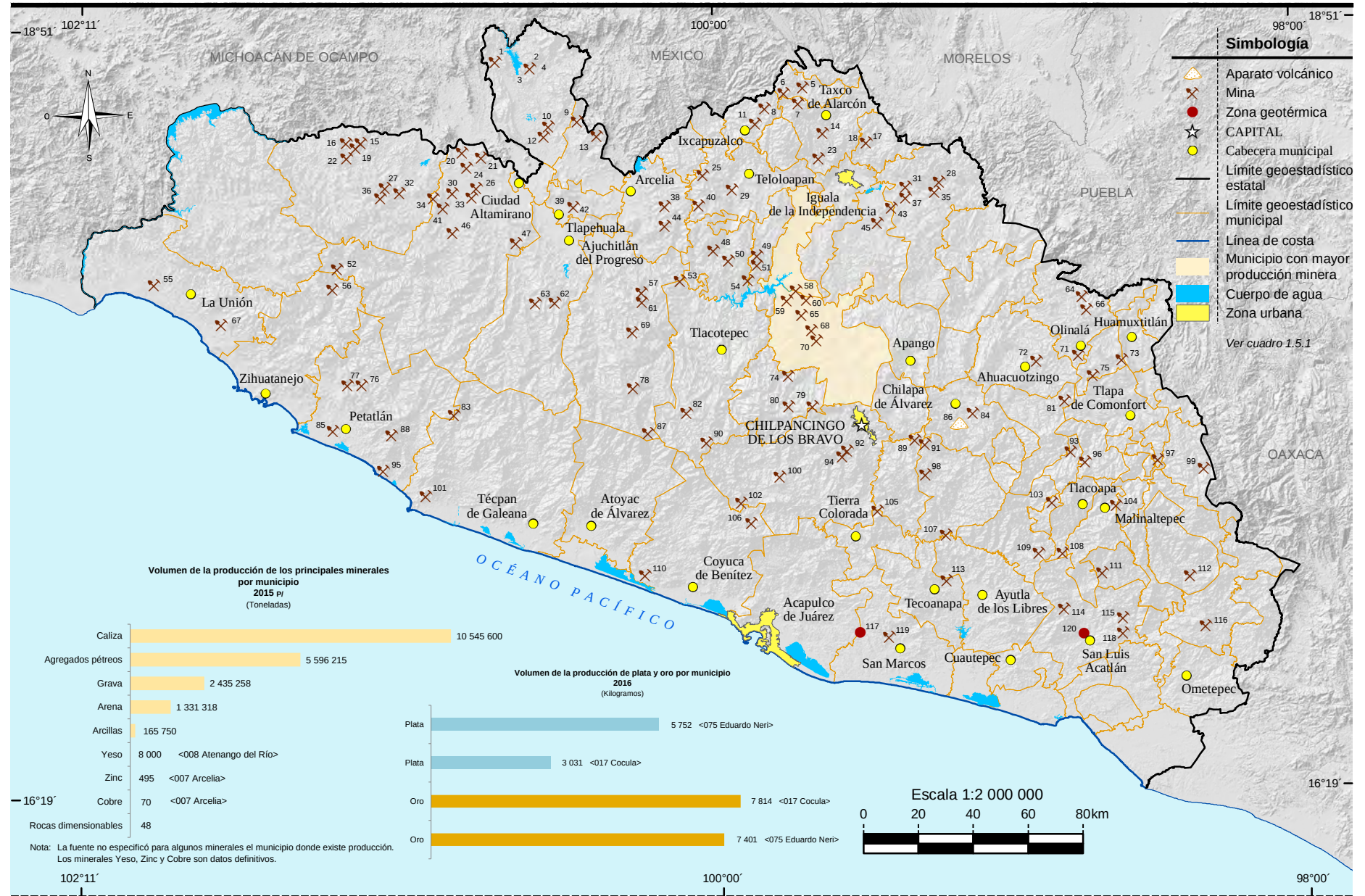
Mapa 5



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

Sitios de interés geológico

Mapa 6



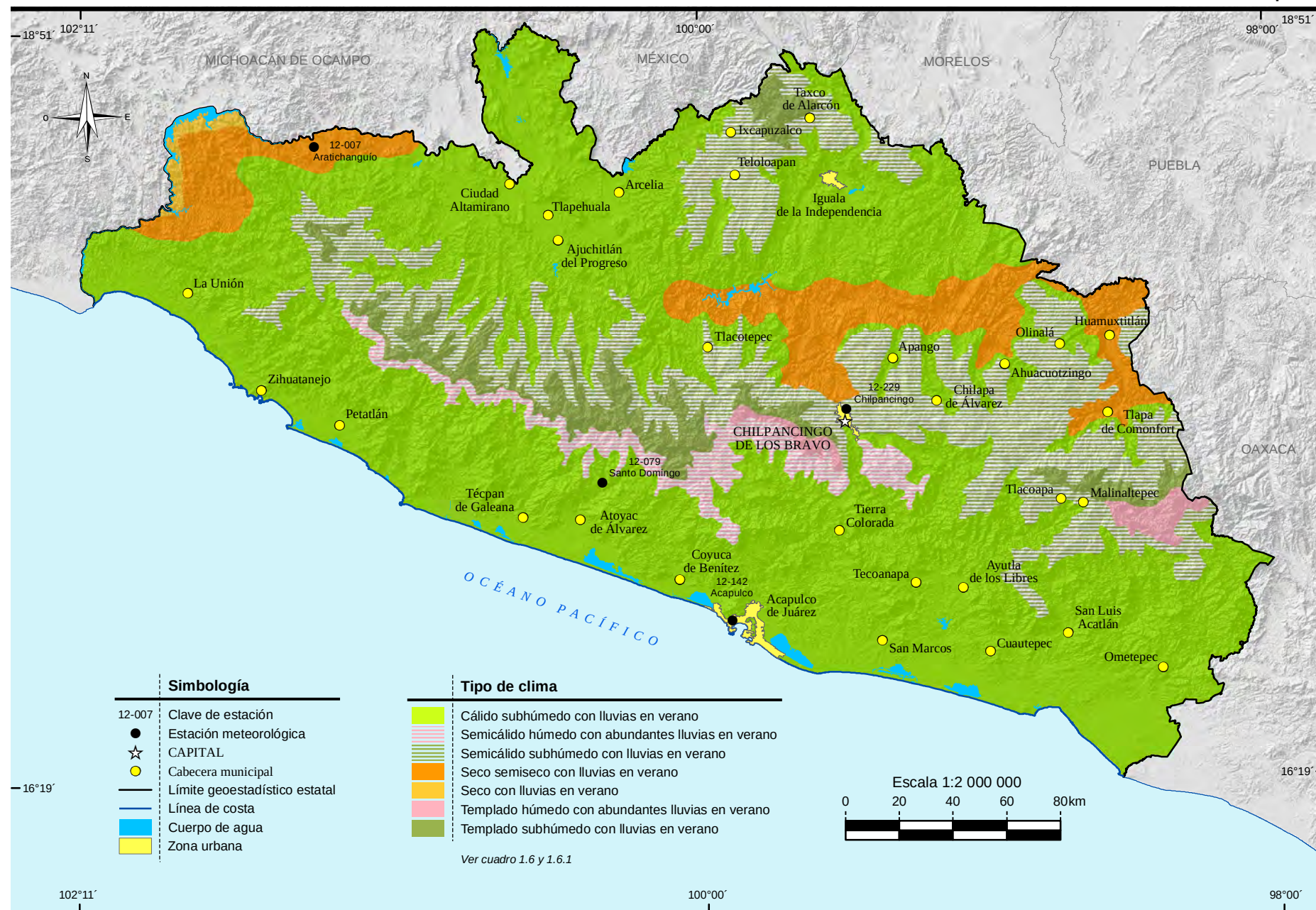
Fuente: Mapa.- INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I.

Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica.

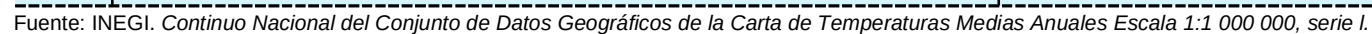
Servicio Geológico Mexicano. Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016. <http://www.sgm.gob.mx> (28 de junio de 2017).

Climas

Mapa 7

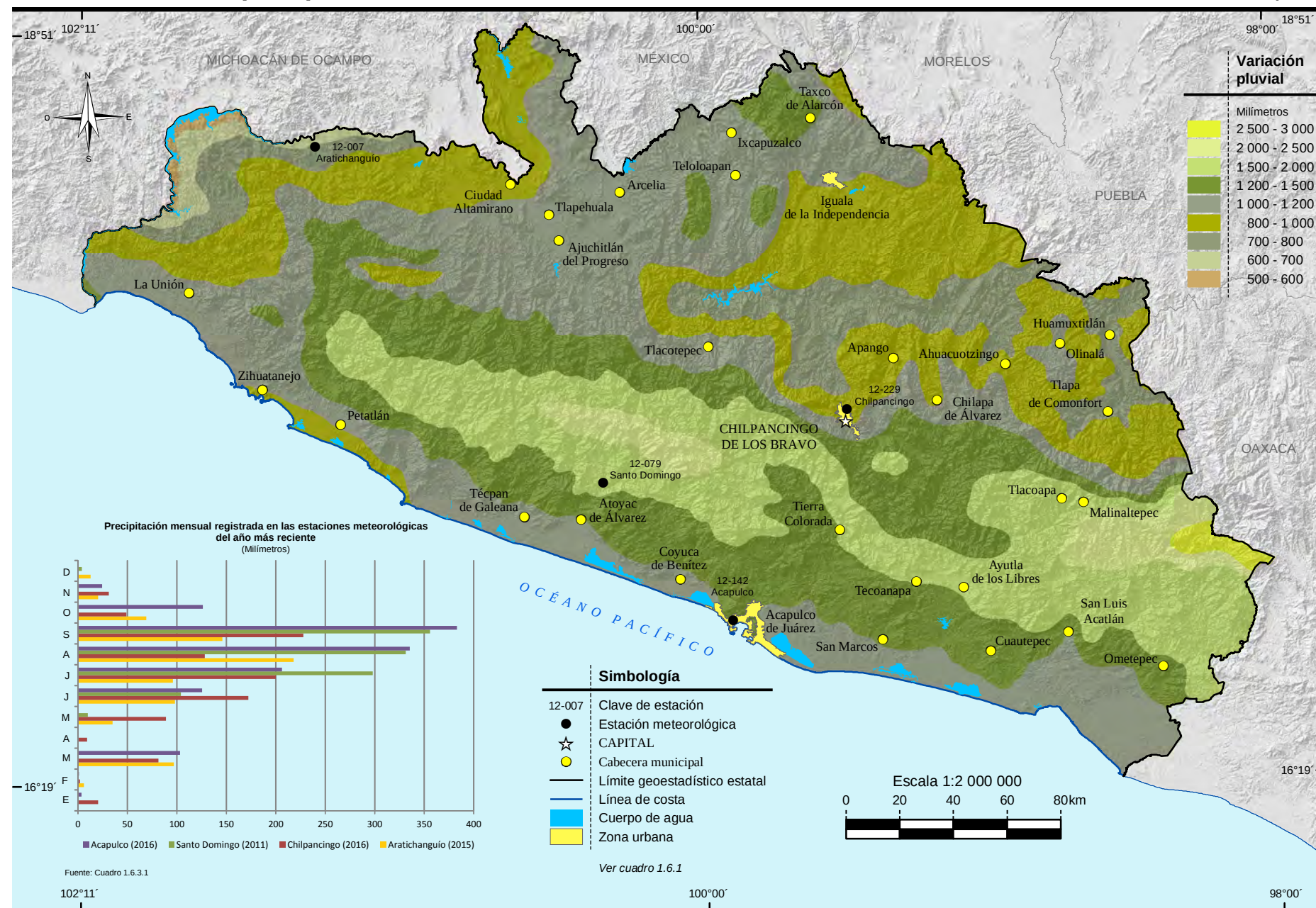


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.



Distribución de la precipitación

Mapa 9



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 10



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 11

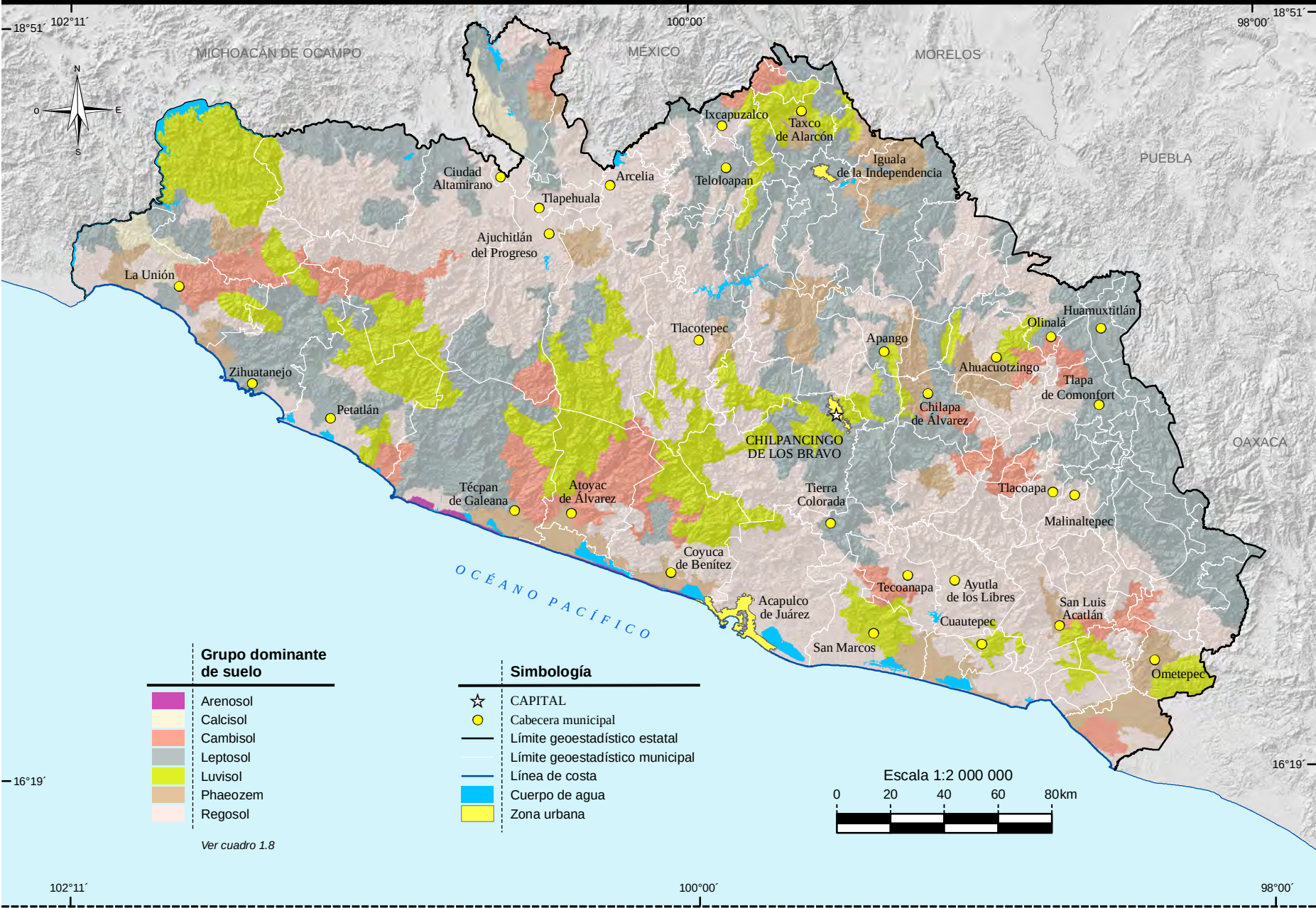


Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000. serie IV.

Gráfica.- CONAGUA, Dirección Local Guerrero. Enlace de Planeación.

Suelos dominantes

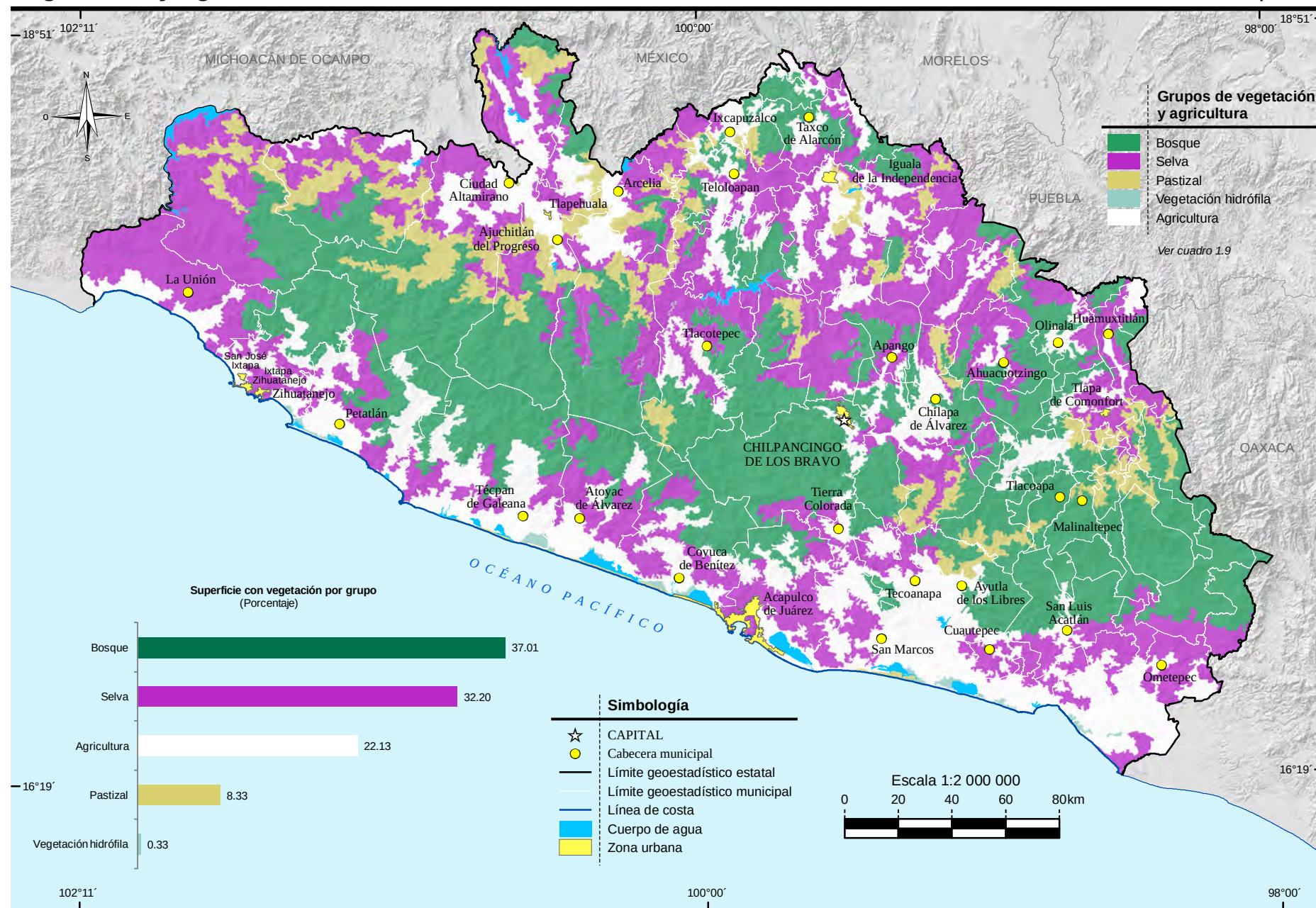
Mapa 12



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

Vegetación y agricultura

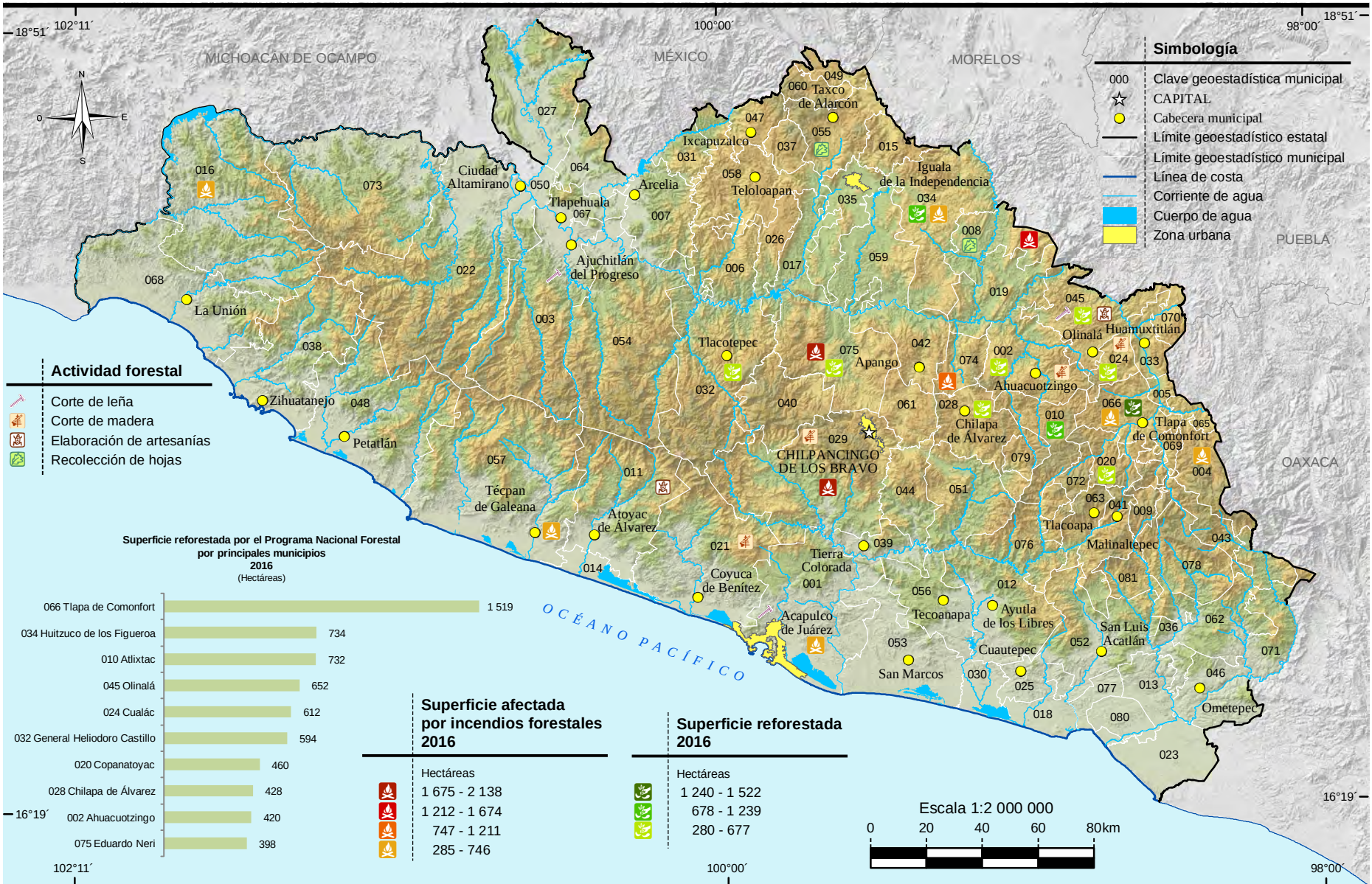
Mapa 13



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

Reforestación, incendios y actividades forestales

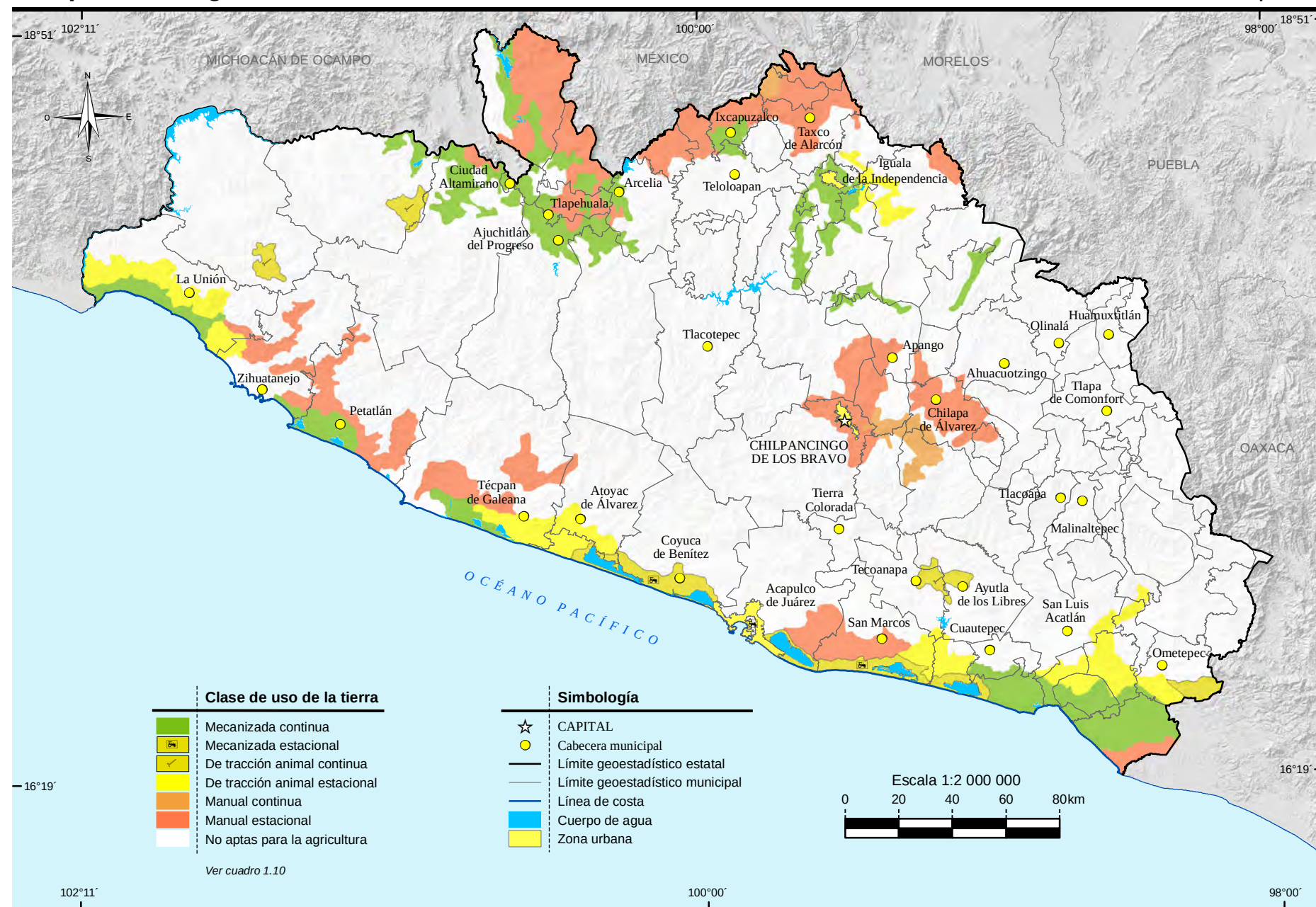
Mapa 14



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. Departamento de Protección.
CONAFOR, Gerencia Estatal. Departamento de Restauración.

Uso potencial agrícola

Mapa 15



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 16



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 17



Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lr.php> (17 de abril de 2017).

2. Medio ambiente

- 2.1 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal
Al 31 de diciembre de 2016
- 2.2 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal
Al 31 de diciembre de 2016
- Mapa 2.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal
- 2.3 Plantas forestales producidas en viveros para el Programa Nacional Forestal por municipio según grupo de especies
2016
- 2.4 Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras
2016
(Hectáreas)
- 2.5 Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación
2016
- 2.6 Incendios forestales y superficie afectada por municipio donde ocurrió el siniestro
2016
- 2.7 Superficie forestal afectada por plagas y/o enfermedades por agente causal según tipo de tratamiento
2016
(Hectáreas)
- 2.8 Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos
Al 15 de marzo de 2015

- 2.9 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
2016
- 2.10 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento
2016
- 2.11 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia
2016
- 2.12 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada
2016
- 2.13 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada
2016
- 2.14 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada
2016
- 2.15 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico
2016
- 2.16 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen
2016
- 2.17 Incendios registrados, muertos y heridos por principales causas del incendio
2016
- 2.18 Incendios registrados, muertos y heridos por 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 y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Parques nacionales							
23-IV-1936 Grutas de Cacahuamilpa	1 600	18	39	30	99	30	37
30-V-1964 Gral. Juan Álvarez	528	17	35	04	99	04	49
17-VII-1980 El Veladero a/	3 617	16	51	17	99	50	30
Santuarios b/							
16-VII-2002 Playa Piedra de Tlacoyunque	100	17	15	05	100	59	28
16-VII-2002 Playa de Tierra Colorada	139	16	24	41	98	38	21

a/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos, las coordenadas geográficas del otro polígono son las siguientes: 16° 53' 51" latitud norte y 99° 54' 43" longitud oeste.

b/ La fecha de decreto corresponde a la de recategorización, la fecha 29 de octubre de 1986 correspondió a la fecha del decreto de origen y se denominaba Zona de Reserva y Sitios de Refugio para la Protección, Conservación, Repoblación, Desarrollo y Control de las diversas especies de tortuga marina.

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Sur; Subdirección de Supervisión y Validación de Información Geográfica.
SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. www.gob.mx/conanp (17 de enero 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
Parques estatales							
12-XI-2010 Bicentenario	30	16	49	32	99	51	07
01-VI-2012 El Limón	87	17	39	14	101	33	57
Reservas estatales							
16-II-2010 El Nanchal	1 383	17	11	14	99	48	50
19-II-2010 Palos Grandes	448	18	20	57	99	16	01
19-II-2010 El Pericón	370	18	21	54	99	16	11
26-II-2010 Los Olivos	1 244	17	23	56	99	35	29
Áreas destinadas voluntariamente a la conservación a/							
20-X-2010 La Salina	13	17	38	31	101	33	40

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

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Sur; Subdirección de Supervisión y Validación de Información Geográfica.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Guerrero. Dirección General Forestal; Departamento de Áreas Naturales Protegidas.

Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

Mapa 2.1



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (17 de enero de 2017).
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Guerrero. Dirección General Forestal; Departamento de Áreas Naturales Protegidas.
INEGI. Dirección Regional Centro Sur, Subdirección de Supervisión y Validación de Información Geográfica.

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

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas a/	Preciosas
Estado	15 010 784	6 810 784	6 000 000	2 200 000
Ahuacuotzingo	500 000	0	500 000	0
Chilpancingo de los Bravo	9 310 784	5 610 784	2 700 000	1 000 000
Florencio Villarreal	2 800 000	0	1 800 000	1 000 000
Mochitlán	1 200 000	1 200 000	0	0
Olinalá	1 200 000	0	1 000 000	200 000

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: 7 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. Departamento de Restauración.

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

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Estado	9 805.0	9 805.0	0.0	0.0
Acapulco de Juárez	290.0	290.0	0.0	0.0
Ahuacuotzingo	420.0	420.0	0.0	0.0
Alcozauca de Guerrero	200.0	200.0	0.0	0.0
Atlixac	732.0	732.0	0.0	0.0
Ayutla de los Libres	387.0	387.0	0.0	0.0
Chilapa de Álvarez	426.0	426.0	0.0	0.0
Chilpancingo de los Bravo	197.0	197.0	0.0	0.0
Copalillo	314.0	314.0	0.0	0.0

(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 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Copanatoyac	460.0	460.0	0.0	0.0
Cualác	611.0	611.0	0.0	0.0
Eduardo Neri	398.0	398.0	0.0	0.0
General Heliodoro Castillo	594.0	594.0	0.0	0.0
Huamuxtitlán	189.0	189.0	0.0	0.0
Huitzuco de los Figueroa	778.0	778.0	0.0	0.0
Iguala de la Independencia	100.0	100.0	0.0	0.0
José Joaquín de Herrera	60.0	60.0	0.0	0.0
Leonardo Bravo	58.0	58.0	0.0	0.0
Marquelia	4.0	4.0	0.0	0.0
Mártir de Cuilapan	249.0	249.0	0.0	0.0
Mochitlán	300.0	300.0	0.0	0.0
Olinalá	745.0	745.0	0.0	0.0
Taxco de Alarcón	210.0	210.0	0.0	0.0
Tepecoacuilco de Trujano	180.0	180.0	0.0	0.0
Tixtla de Guerrero	51.0	51.0	0.0	0.0
Tlacoachistlahuaca	133.0	133.0	0.0	0.0
Tlapa de Comonfort	1 519.0	1 519.0	0.0	0.0
Zitlala	200.0	200.0	0.0	0.0

<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, comunidades, organizaciones sociales, Gobierno del Estado, Secretaría de la Defensa Nacional, personas físicas y morales, en la zona rural.

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal. Departamento de Restauración.

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

Cuadro 2.5

Municipio	Unidades vegetales establecidas en el terreno			Superficie reforestada (Hectáreas)		
	Total	Árboles plantados a/	Unidades vegetales no maderables b/	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
Estado	8 780 516	8 114 320	666 196	9 504	8 832	672
Acapulco de Juárez	319 000	319 000	0	290	290	0
Ahuacuotzingo	363 625	324 663	38 962	420	385	35
Alcozauca de Guerrero	220 000	220 000	0	200	200	0
Atlixnac	757 900	757 900	0	732	732	0
Ayutla de los Libres	391 975	391 975	0	387	387	0
Chilapa de Álvarez	524 425	312 053	212 372	428	168	260
Chilpancingo de los Bravo	182 425	182 425	0	197	197	0
Copalillo	196 250	196 250	0	314	314	0
Copanatoyac	506 000	506 000	0	460	460	0
Cualác	694 553	694 553	0	612	612	0
Eduardo Neri	437 496	373 230	64 266	398	340	58
General Heliodoro Castillo	566 000	548 869	17 131	594	578	16
Huamuxtitlán	118 125	118 125	0	189	189	0
Huitzuc de los Figueroa	486 250	486 250	0	734	734	0
Iguala de la Independencia	62 500	62 500	0	100	100	0
José Joaquín de Herrera	66 000	66 000	0	60	60	0
Leonardo Bravo	47 850	47 850	0	58	58	0
Mártir de Cuilapan	203 125	93 125	110 000	249	149	100
Mochitlán	302 500	221 057	81 443	300	226	74
Olinalá	513 125	513 125	0	652	652	0
Taxco de Alarcón	159 942	159 942	0	180	180	0
Tepecoacuilco de Trujano	112 500	112 500	0	180	180	0
Tixtla de Guerrero	31 875	31 875	0	51	51	0
Tlapa de Comonfort	1 344 575	1 222 034	122 541	1 519	1 408	111
Zitlala	172 500	153 019	19 481	200	182	18

Nota: La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR con la participación de ejidos, comunidades, organizaciones sociales, Gobierno del Estado, Secretaría de la Defensa Nacional, personas físicas y morales, en la zona rural.

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: pino prieto (*Pinus oocarpa*), pino lacio (*Pinus devoniana*), pino blanco (*Pinus pseudostrobus*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), caobilla o zopilote (*Swietenia humilis*), palo brasil (*Haematoxylon brasiletto*), roble rosa (*Tabebuia rosea*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*) y guaje (*Leucaena leucocephala*).

b/ Comprende: maguey papalote (*Agave cupreata*).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal. Departamento de Restauración.

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

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Estado	136	11 184	7 803	273	3 107
Acapulco de Juárez	11	376	267	0	108
Ajuchitlán del Progreso	1	12	8	1	3
Alcozauca de Guerrero	2	337	283	0	55
Arcelia	4	203	137	0	67
Atenango del Río	2	1 528	928	0	600
Atlixac	1	31	22	0	9
Atoyac de Álvarez	4	87	63	1	23
Ayutla de los Libres	2	192	137	0	55
Buenavista de Cuéllar	1	20	10	0	10
Chilpancingo de los Bravo	38	2 135	1 284	229	622
Coahuayutla de José María Izazaga	2	285	225	0	60
Cochoapa el Grande	3	224	184	8	32
Copalillo	1	64	34	0	30
Copanatoyac	1	70	60	0	10
Coyuca de Benítez	6	240	163	14	63
Coyuca de Catalán	2	39	26	0	13
Eduardo Neri	13	1 808	1 272	6	530
Huamuxtitlán	2	164	149	0	15
Huitzuco de los Figueroa	4	494	411	0	83
Iguala de la Independencia	1	5	2	0	3
Igualapa	2	75	56	0	19
Juan R. Escudero	3	110	76	0	34
Leonardo Bravo	5	157	96	5	56
Mártir de Cuilapan	2	107	64	0	43
Metlatónoc	2	166	135	0	31
Olinalá	1	80	64	0	16
Pilcaya	1	77	40	10	27
San Luis Acatlán	1	38	26	0	12
Taxco de Alarcón	1	5	4	0	1
Tecoanapa	3	68	46	0	22
Técpa de Galeana	2	305	213	0	92
Teloloapan	1	50	35	0	15
Tixtla de Guerrero	1	5	2	0	3
Tlacoachistlahuaca	3	53	35	0	18
Tiapa de Comonfort	3	341	239	0	102

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Xochihuehuetlán	1	281	281	0	0
Xochistlahuaca	1	45	30	0	15
Zirándaro	1	61	50	0	11
Zitlala	1	848	648	0	200

<2/2>

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

a/ Incluye hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal. Departamento de Protección.

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

Cuadro 2.7

Agente causal	Total	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/	Ninguno
Total	7 859	0	164	164	7 695	0
Defoliadores	7 384	0	0	0	7 384	0
Descortezadores	164	0	164	164	0	0
Plagas y enfermedades de raíz	311	0	0	0	311	0

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido a que una misma superficie puede ser atendida con más de un tipo de tratamiento.

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.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal. Programa de Sanidad Forestal.

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Estado	894 621	54.43	7.19	35.57	2.52	0.28
Acapulco de Juárez	219 852	66.81	16.53	15.70	0.74	0.21
Acatepec a/	7 906	4.96	0.63	88.10	5.94	0.37
Ahuacutzingo	5 945	22.84	2.37	67.79	6.71	0.29
Ajuchitlán del Progreso	8 714	17.18	1.71	79.37	0.93	0.81
Alcozauca de Guerrero a/	3 716	18.57	0.51	76.43	4.17	0.32
Alpoyeca	1 620	75.62	1.05	22.59	0.68	0.06
Apaxtla	2 893	60.70	10.02	26.20	2.73	0.35
Arcelia	8 158	52.19	6.75	38.16	2.16	0.74
Atenango del Río	2 340	23.97	6.20	64.70	5.09	0.04
Atlamajalcingo del Monte a/	1 202	1.16	2.41	87.10	9.23	0.08
Atlixac a/	6 326	23.17	0.79	73.79	1.99	0.25
Atoyac de Álvarez	16 835	38.66	5.58	54.16	1.49	0.12
Ayutla de los Libres	15 119	15.85	11.94	61.28	10.71	0.22
Azoyú a/	3 897	25.48	3.67	67.74	3.03	0.08
Benito Juárez	4 784	44.42	13.02	39.67	2.76	0.13
Buenavista de Cuéllar	3 874	92.98	0.46	5.94	0.57	0.05
Chilapa de Álvarez	29 452	33.93	1.59	57.16	7.20	0.13
Chilpancingo de los Bravo	66 392	82.66	3.98	12.72	0.47	0.17
Coahuayutla de José María Izazaga a/	3 285	9.50	1.31	86.36	2.65	0.18
Cochoapa el Grande a/	3 430	10.82	3.76	79.04	6.27	0.12
Cocula	3 706	60.60	1.00	36.37	1.97	0.05
Copala a/	3 873	53.27	1.45	44.44	0.75	0.10
Copalillo a/	3 222	21.48	1.15	71.38	5.80	0.19
Copanoyac a/	4 347	11.71	0.39	81.96	5.68	0.25
Coyuca de Benítez	20 470	36.57	6.20	54.63	2.43	0.17
Coyuca de Catalán	10 225	23.91	4.57	62.51	6.48	2.52
Cuajinicuilapa a/	6 902	26.99	3.91	65.44	3.27	0.38
Cualác	1 918	59.59	0.36	38.06	1.98	0.00
Cuautepec a/	3 903	11.99	2.15	84.06	1.59	0.20
Cuetzala del Progreso	2 377	42.41	1.98	52.92	2.19	0.50
Cutzamala de Pinzón	5 825	20.22	12.45	62.83	3.26	1.24
Eduardo Neri	11 866	80.73	1.17	13.45	4.05	0.59
Florencio Villarreal a/	5 073	30.59	10.05	57.52	1.50	0.34

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
General Canuto A. Neri	1 498	32.04	0.53	64.82	2.47	0.13
General Heliodoro Castillo	7 916	23.77	11.61	61.61	2.53	0.48
Huamuxtitlán	3 847	81.93	0.94	16.27	0.65	0.21
Huitzuc de los Figueroa	10 485	64.71	1.88	31.23	1.94	0.25
Iguala de la Independencia	40 424	84.43	2.85	11.65	0.79	0.27
Igualapa a/	2 748	24.60	0.87	73.03	1.35	0.15
Iliatenco	2 497	31.68	2.96	62.15	2.84	0.36
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	44.29	0.31	50.87	4.47	0.06
José Joaquín de Herrera a/	3 684	3.39	21.99	61.10	13.33	0.19
Juan R. Escudero	6 543	55.66	9.32	32.36	2.35	0.31
Juchitán a/	1 947	36.98	1.18	60.09	1.54	0.21
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	40.86	1.58	54.96	2.02	0.59
Leonardo Bravo	6 057	48.16	16.77	31.67	3.25	0.15
Malinaltepec a/	5 617	2.97	3.72	87.84	4.82	0.64
Marquelia a/	3 617	39.42	2.52	56.57	1.35	0.14
Mártir de Cuilapan	4 618	26.03	6.06	49.24	18.62	0.04
Metlatónoc a/	3 786	21.34	5.28	68.49	4.31	0.58
Mochitlán	3 257	58.67	1.14	37.89	1.93	0.37
Olinalá	5 554	37.85	0.68	58.93	2.21	0.32
Ometepec	16 619	54.06	1.65	42.55	1.23	0.51
Pedro Ascencio Alquisiras a/	1 628	11.18	0.68	77.33	10.63	0.18
Petatlán	12 036	71.57	1.55	25.82	0.84	0.22
Pilcaya	3 573	69.16	4.51	24.29	1.85	0.20
Pungarabato	9 606	73.39	3.81	20.47	1.19	1.15
Quechultenango	7 924	35.12	0.30	60.76	3.61	0.20
San Luis Acatlán	9 598	18.25	2.93	75.16	3.56	0.09
San Marcos	12 565	36.38	1.17	60.60	1.71	0.14
San Miguel Totolapan a/	6 272	16.82	1.10	78.79	2.98	0.30
Taxco de Alarcón	29 717	80.43	0.91	16.89	1.67	0.11
Tecoanapa	10 718	16.33	1.34	73.02	8.77	0.54
Técpan de Galeana	18 430	60.77	2.53	35.29	1.17	0.24
Teloloapan	14 140	50.15	2.66	44.06	2.99	0.14
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	42.10	5.01	41.83	10.85	0.20
Tetipac	3 895	57.82	0.90	39.05	2.18	0.05
Tixtla de Guerrero	10 590	59.58	20.57	18.75	0.93	0.16

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Tlacoachistlahuaca a/	4 637	39.12	0.50	57.11	2.95	0.32
Tlacoapa a/	2 343	13.40	1.32	82.46	2.65	0.17
Tlalchapa	3 434	52.07	3.38	42.40	1.86	0.29
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	47.63	1.69	46.65	3.97	0.05
Tlapa de Comonfort	18 783	57.50	1.85	38.80	1.55	0.30
Tlapehuala	5 476	55.04	5.11	36.85	2.81	0.18
Xalpatláhuac a/	2 407	35.15	1.12	58.12	5.48	0.12
Xochihuehuetlán	1 783	84.18	0.79	14.69	0.28	0.06
Xochistlahuaca a/	6 817	48.12	0.41	47.21	4.08	0.19
Zapotitlán Tablas a/	2 593	11.34	1.20	80.37	6.90	0.19
Zihuatanejo de Azueta	35 261	70.86	10.71	15.23	2.93	0.26
Zirándaro	4 932	25.00	1.76	68.67	3.99	0.57
Zitlala	5 756	41.89	0.36	49.13	8.34	0.28

<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.

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 (13 de febrero de 2017).

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

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas b/ (Millones de metros
Total	455	4 472
Acuacultura	8	NS
Doméstico	2	NS
(Continúa)		<1/2>

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

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas b/ (Millones de metros
Industrial	21	4 347
Pecuario	2	NS
Público urbano	100	57
Servicios	322	68

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere al volumen autorizado en el permiso de descarga.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guerrero. Enlace de Planeación.

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 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
Estado	61	1	60	4 350.8	10.0	4 340.8	111.7	0.2	111.5
Público d/	56	1	55	3 968.8	10.0	3 958.8	103.3	0.2	103.1
Privado e/	5	0	5	382.0	0.0	382.0	8.5	0.0	8.5
Acapulco de Juárez	19	0	19	2 337.5	0.0	2 337.5	71.2	0.0	71.2
Público	16	0	16	2 281.5	0.0	2 281.5	69.7	0.0	69.7
Privado	3	0	3	56.0	0.0	56.0	1.5	0.0	1.5
Ajuchitlán del Progreso	1	0	1	25.0	0.0	25.0	0.6	0.0	0.6
Público	1	0	1	25.0	0.0	25.0	0.6	0.0	0.6
Arcelia	1	0	1	27.5	0.0	27.5	0.8	0.0	0.8
Público	1	0	1	27.5	0.0	27.5	0.8	0.0	0.8
Atlixac	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Atoyac de Álvarez	1	0	1	150.0	0.0	150.0	1.6	0.0	1.6
Público	1	0	1	150.0	0.0	150.0	1.6	0.0	1.6
Ayutla de los Libres	1	0	1	40.0	0.0	40.0	0.6	0.0	0.6
Público	1	0	1	40.0	0.0	40.0	0.6	0.0	0.6
Azoyú	1	0	1	12.0	0.0	12.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	12.0	0.0	12.0	0.2	0.0	0.2

(Continúa)

<1/3>

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 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
Buenavista de Cuéllar	2	0	2	30.0	0.0	30.0	0.8	0.0	0.8
Público	2	0	2	30.0	0.0	30.0	0.8	0.0	0.8
Chilpancingo de los Bravo	1	0	1	250.0	0.0	250.0	7.9	0.0	7.9
Público	1	0	1	250.0	0.0	250.0	7.9	0.0	7.9
Copalillo	1	0	1	8.0	0.0	8.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	8.0	0.0	8.0	0.2	0.0	0.2
Cutzamala de Pinzón	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Eduardo Neri	1	0	1	9.0	0.0	9.0	0.1	0.0	0.1
Público	1	0	1	9.0	0.0	9.0	0.1	0.0	0.1
General Heliodoro Castillo	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.4	0.0	0.4
Público	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.4	0.0	0.4
Huamuxtitlán	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.2	0.0	0.2
Iguala de la Independencia	1	0	1	260.0	0.0	260.0	4.1	0.0	4.1
Público	1	0	1	260.0	0.0	260.0	4.1	0.0	4.1
Juchitán	1	1	0	10.0	10.0	0.0	0.2	0.2	0.0
Público	1	1	0	10.0	10.0	0.0	0.2	0.2	0.0
Malinaltepec	1	0	1	5.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.1
Público	1	0	1	5.0	0.0	5.0	0.1	0.0	0.1
Olinalá	1	0	1	30.0	0.0	30.0	0.3	0.0	0.3
Público	1	0	1	30.0	0.0	30.0	0.3	0.0	0.3
Ometepec	2	0	2	64.0	0.0	64.0	1.1	0.0	1.1
Público	2	0	2	64.0	0.0	64.0	1.1	0.0	1.1
Pungarabato	2	0	2	92.0	0.0	92.0	2.5	0.0	2.5
Público	2	0	2	92.0	0.0	92.0	2.5	0.0	2.5

(Continúa)

<2/3>

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 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
Quechultenango	2	0	2	22.0	0.0	22.0	0.4	0.0	0.4
Público	2	0	2	22.0	0.0	22.0	0.4	0.0	0.4
San Luis Acatlán	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.3	0.0	0.3
Público	1	0	1	15.0	0.0	15.0	0.3	0.0	0.3
San Miguel Totolapan	1	0	1	5.8	0.0	5.8	0.1	0.0	0.1
Público	1	0	1	5.8	0.0	5.8	0.1	0.0	0.1
Taxco de Alarcón	1	0	1	100.0	0.0	100.0	3.2	0.0	3.2
Público	1	0	1	100.0	0.0	100.0	3.2	0.0	3.2
Tecoanapa	1	0	1	7.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	7.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.2
Técpan de Galeana	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	10.0	0.0	10.0	0.2	0.0	0.2
Tixtla de Guerrero	2	0	2	55.0	0.0	55.0	0.8	0.0	0.8
Público	2	0	2	55.0	0.0	55.0	0.8	0.0	0.8
Tlacoachistlahuaca	1	0	1	12.0	0.0	12.0	0.2	0.0	0.2
Público	1	0	1	12.0	0.0	12.0	0.2	0.0	0.2
Tlapa de Comonfort	1	0	1	50.0	0.0	50.0	1.3	0.0	1.3
Público	1	0	1	50.0	0.0	50.0	1.3	0.0	1.3
Zihuatanejo de Azueta	7	0	7	658.0	0.0	658.0	11.8	0.0	11.8
Público	5	0	5	332.0	0.0	332.0	4.9	0.0	4.9
Privado	2	0	2	326.0	0.0	326.0	7.0	0.0	7.0
Zirándaro	2	0	2	16.0	0.0	16.0	0.3	0.0	0.3
Público	2	0	2	16.0	0.0	16.0	0.3	0.0	0.3

<3/3>

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/ 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 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.

e/ 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 Guerrero. Enlace de Planeación.

Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.11

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
Total c/	287	190	173	304
Federal	17	119	124	12
SEMARNAT d/	17	119	124	12
Estatad	270	71	49	292
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	270	71	49	292
Municipal	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/ El total excluye la información no disponible.

d/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Quejas, Denuncias y Participación Social.
Procuraduría de Protección Ecológica del Gobierno del Estado. Departamento Jurídico.

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

Cuadro 2.12
1a. parte

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Total a/	190	3	5	18	3	14
Federal	119	1	2	4	3	14
SEMARNAT b/	119	1	2	4	3	14
Estatad	71	2	3	14	0	0
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	71	2	3	14	0	0
Municipal	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<1/2>

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

Cuadro 2.12
2a. parte y última

Nivel Autoridad	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Total a/	61	3	18	19	46
Federal	55	3	18	19	0
SEMARNAT b/	55	3	18	19	0
Estatad	6	0	0	0	46
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	6	0	0	0	46
Municipal	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/ El total excluye la información no disponible.

b/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Quejas, Denuncias y Participación Social.
Procuraduría de Protección Ecológica del Gobierno del Estado. Departamento Jurídico.

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

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Estado	190	3	5	18	3	14
Acapulco de Juárez	60	1	2	4	0	8
Ahuacuotzingo	2	0	0	0	0	1
Ajuchitlán del Progreso	1	0	0	0	0	0
Alcozauca de Guerrero	4	0	0	1	0	0
Alpoyeca	1	0	0	0	0	0
Atenango del Río	1	0	0	0	1	0
Atlamajalcingo del Monte	1	0	0	0	0	0
Atlixnac	3	0	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	4	0	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	3	0	0	0	0	0
Chilapa de Álvarez	1	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Chilpancingo de los Bravo	35	1	0	5	0	1
Cochoapa el Grande	2	0	0	0	0	0
Cocula	1	0	0	1	0	0
Copala	1	0	0	0	0	0
Coyuca de Benítez	4	0	0	0	0	0
Coyuca de Catalán	1	0	0	0	0	0
Cuajinicuilapa	1	0	0	0	0	0
Cuautepec	3	0	0	0	0	1
Eduardo Neri	4	0	0	2	0	0
General Heliodoro Castillo	1	0	0	0	0	0
Huitzuc de los Figueroa	1	0	0	1	0	0
Iguala de la Independencia	2	0	0	0	0	1
Igualapa	1	0	0	1	0	0
José Joaquín de Herrera	1	0	0	0	0	0
Juan R. Escudero	1	0	0	0	0	0
Juchitán	1	0	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	3	0	0	0	0	2
Leonardo Bravo	2	0	0	0	0	0
Malinaltepec	1	0	0	0	0	0
Mártir de Cuilapan	1	0	0	0	0	0
Ometepec	1	0	0	1	0	0
Petatlán	2	0	0	0	0	0
Pilcaya	2	0	0	0	0	0
San Luis Acatlán	2	0	0	1	0	0
San Marcos	3	1	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	5	0	0	0	0	0
Tecoanapa	3	0	1	0	0	0
Técpán de Galeana	4	0	0	0	2	0
Tepecoacuilco de Trujano	1	0	0	0	0	0
Tixtla de Guerrero	2	0	0	0	0	0
Tlacoachistlahuaca	1	0	0	0	0	0
Tlapa de Comonfort	1	0	0	0	0	0
Tlapehuala	1	0	1	0	0	0
Zapotitlán Tablas	1	0	0	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	13	0	1	1	0	0

<2/4>

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

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Estado	61	3	18	19	46
Acapulco de Juárez	5	0	6	12	22
Ahuacuotzingo	1	0	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	1	0	0	0	0
Alcozauca de Guerrero	3	0	0	0	0
Alpoyeca	1	0	0	0	0
Atenango del Río	0	0	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	1	0	0	0	0
Atlixnac	3	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	3	0	1	0	0
Ayutla de los Libres	3	0	0	0	0
Chilapa de Álvarez	1	0	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	9	0	0	0	19
Cochoapa el Grande	2	0	0	0	0
Cocula	0	0	0	0	0
Copala	0	1	0	0	0
Coyuca de Benítez	1	1	0	2	0
Coyuca de Catalán	1	0	0	0	0
Cuajinicuilapa	1	0	0	0	0
Cuautepec	2	0	0	0	0
Eduardo Neri	2	0	0	0	0
General Heliodoro Castillo	1	0	0	0	0
Huitzuco de los Figueroa	0	0	0	0	0
Iguala de la Independencia	0	0	0	0	1
Igualapa	0	0	0	0	0
José Joaquín de Herrera	0	0	1	0	0
Juan R. Escudero	1	0	0	0	0
Juchitán	1	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	0	1	0	0
Leonardo Bravo	2	0	0	0	0
Malinaltepec	1	0	0	0	0
Mártir de Cuilapan	0	0	1	0	0
Ometepec	0	0	0	0	0
Petatlán	0	0	2	0	0
Pilcaya	2	0	0	0	0
San Luis Acatlán	0	0	1	0	0
San Marcos	2	0	0	0	0

(Continúa)

<3/4>

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

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Taxco de Alarcón	3	0	0	0	2
Tecoanapa	2	0	0	0	0
Técpán de Galeana	2	0	0	0	0
Tepecoacuilco de Trujano	0	0	0	0	1
Tixtla de Guerrero	1	0	0	0	1
Tlacoachistlahuaca	1	0	0	0	0
Tlapa de Comonfort	0	0	1	0	0
Tlapehuala	0	0	0	0	0
Zapotitlán Tablas	0	0	1	0	0
Zihuatanejo de Azueta	2	1	3	5	0

<4/4>

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. Departamento de Quejas, Denuncias y Participación Social.
Procuraduría de Protección Ecológica del Gobierno del Estado. Departamento Jurídico.

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

Cuadro 2.14
1a. parte

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Total	173	3	5	14	2	12
Se dictó recomendación	0	0	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	60	2	1	3	0	8
Falta de interés del denunciante	18	0	0	2	0	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	14	1	2	6	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	69	0	1	3	2	4
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0	0
Otros	12	0	1	0	0	0

<1/2>

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

Cuadro 2.14
2a. parte y última

Motivo de la conclusión	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Total	63	5	21	20	28
Se dictó recomendación	0	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	21	2	13	8	2
Falta de interés del denunciante	5	0	0	1	10
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	0	5
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	37	3	8	11	0
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	11

<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. Departamento de Quejas, Denuncias y Participación Social.
Procuraduría de Protección Ecológica del Gobierno del Estado. Departamento Jurídico.

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Estado	1	1	21
Minería	0	1	16
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	1
Industrias manufactureras	0	0	2
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	2
Acapulco de Juárez	1	0	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Industrias manufactureras	0	0	2
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
Arcelia	0	0	2
Minería	0	0	2
Cocula	0	1	1
Minería	0	1	1
Eduardo Neri	0	0	2
Minería	0	0	2
Iguala de la Independencia	0	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	0	10
Minería	0	0	9
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Taxco de Alarcón	0	0	1
Minería	0	0	1
Teloloapan	0	0	1
Minería	0	0	1

<2/2>

Nota: En abril de 1997, mediante acuerdo gubernamental se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única (LAU), 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; Departamento de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas.

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

Cuadro 2.16

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin sanción
Total	166	60	4	102	58	37	1	20
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	109	22	3	84	0	0	0	0
Minería	1	0	0	1	1	0	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	6	3	0	3	6	3	0	3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	37	22	1	14	38	22	1	15
Servicios de salud y de asistencia social	13	13	0	0	13	12	0	1

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

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

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

b/ Se refiere a parciales o totales y temporales o definitivas.

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

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

Cuadro 2.17

Causa	Incendios	Muertos	Heridos
Total	3 804	13	25
Corto circuito	341	1	17
Fuentes ígneas y cigarrillos	531	0	0
Fugas de gas inflamable	420	0	5
Imprudencial	894	0	2
Intencional	96	0	0
Reacción de sustancias químicas	16	0	0
Otras causas	340	8	0
No especificado	1 166	4	1

Fuente: H. Cuerpos de Bomberos de los municipios de Acapulco de Juárez, Chilpancingo de los Bravo, Iguala de la Independencia, Taxco de Alarcón y Zihuatanejo de Azueta.

Secretaría de Protección Civil del Estado. Dirección General de Atención a Emergencias y Desastres.

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

Cuadro 2.18

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos
Total	3 804	13	25
Áreas forestales	829	0	0
Casas habitación	656	2	18
Establecimientos comerciales	116	0	6
Establecimientos de servicios	7	0	0
Establecimientos industriales	2	0	0
Pastos	618	0	0
Predios baldíos	1 005	0	0
Vehículos	329	10	0
Vía pública	90	0	1
Otros lugares	152	1	0

Fuente: H. Cuerpos de Bomberos de los municipios de Acapulco de Juárez, Chilpancingo de los Bravo, Iguala de la Independencia, Taxco de Alarcón y Zihuatanejo de Azueta.
Secretaría de Protección Civil del Estado. Dirección General de Atención a Emergencias y Desastres.

3. Población

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

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

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

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

3. Población

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

Cuadro 3.1

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	3 533 251	1 699 059	1 834 192
0 a 4 años	356 150	180 447	175 703
5 a 9 años	363 235	184 761	178 474
10 a 14 años	371 834	188 059	183 775
15 a 19 años	358 436	177 435	181 001
20 a 24 años	311 433	148 233	163 200
25 a 29 años	250 403	116 132	134 271
30 a 34 años	235 272	108 823	126 449
35 a 39 años	225 168	104 804	120 364
40 a 44 años	201 606	93 606	108 000
45 a 49 años	173 292	79 724	93 568
50 a 54 años	163 683	74 386	89 297
55 a 59 años	133 625	62 859	70 766
60 a 64 años	111 153	51 771	59 382
65 a 69 años	88 453	42 228	46 225
70 a 74 años	70 408	31 650	38 758
75 y más años	116 480	52 976	63 504
No especificado	2 620	1 165	1 455

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 (18 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	3 533 251	1 699 059	1 834 192
Acapulco de Juárez	810 669	385 812	424 857
Acatepec a/	36 449	17 778	18 671
Ahuacuotzingo	26 858	12 543	14 315
Ajuchitlán del Progreso	38 134	18 592	19 542
Alcozauca de Guerrero a/	19 368	9 102	10 266
Alpoyeca	6 657	3 163	3 494
Apaxtla	11 159	5 358	5 801
Arcelia	31 406	15 219	16 187
Atenango del Río	8 731	4 197	4 534
Atlamajalcingo del Monte a/	5 476	2 572	2 904
Atlixac a/	27 212	13 167	14 045
Atoyac de Álvarez	60 382	29 636	30 746
Ayutla de los Libres	69 716	33 850	35 866
Azoyú a/	14 865	7 376	7 489
Benito Juárez	15 318	7 449	7 869
Buenavista de Cuéllar	13 286	6 502	6 784
Chilapa de Álvarez	129 867	60 648	69 219
Chilpancingo de los Bravo	273 106	130 069	143 037
Coahuayutla de José María Izazaga a/	12 725	6 486	6 239
Cochoapa el Grande a/	18 458	8 784	9 674
Cocula	13 457	6 550	6 907
Copala a/	14 304	6 993	7 311
Copalillo a/	14 866	7 112	7 754
Copanatoyac a/	20 192	9 519	10 673
Coyuca de Benítez	76 306	37 456	38 850
Coyuca de Catalán	39 002	19 119	19 883
Cuajinicuilapa a/	27 266	13 642	13 624
Cualác	7 649	3 752	3 897
Cuautepec a/	16 415	8 139	8 276
Cuetzala del Progreso	8 559	4 211	4 348
Cutzamala de Pinzón	19 746	9 647	10 099
Eduardo Neri	51 316	24 919	26 397
Florencio Villarreal a/	20 855	10 286	10 569
General Canuto A. Neri	5 780	2 789	2 991
General Heliodoro Castillo	37 340	18 375	18 965
Huamuxtitlán	15 287	7 174	8 113
Huitzuco de los Figueroa	37 094	17 938	19 156
Iguala de la Independencia	151 660	73 088	78 572
(Continúa)			<1/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Igualapa a/	11 383	5 589	5 794
Iliatenco	11 114	5 181	5 933
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6 179	2 938	3 241
José Joaquín de Herrera a/	17 661	8 657	9 004
Juan R. Escudero	24 890	12 026	12 864
Juchitán a/	7 576	3 819	3 757
La Unión de Isidoro Montes de Oca	26 432	13 431	13 001
Leonardo Bravo	26 342	12 912	13 430
Malinaltepec a/	25 584	12 031	13 553
Marquelia a/	13 730	6 791	6 939
Mártir de Cuilapan	18 526	8 802	9 724
Metlatónoc a/	19 456	9 192	10 264
Mochitlán	12 752	6 185	6 567
Olinalá	25 483	12 283	13 200
Ometepec	67 641	32 684	34 957
Pedro Ascencio Alquisiras a/	6 883	3 220	3 663
Petatlán	44 263	21 730	22 533
Pilcaya	12 900	6 279	6 621
Pungarabato	37 494	18 074	19 420
Quechultenango	35 926	17 610	18 316
San Luis Acatlán	43 671	21 367	22 304
San Marcos	49 449	24 300	25 149
San Miguel Totolapan a/	27 853	13 585	14 268
Taxco de Alarcón	108 416	51 275	57 141
Tecoanapa	46 812	22 993	23 819
Técpán de Galeana	64 577	31 966	32 611
Teloloapan	57 377	26 925	30 452
Tepecoacuilco de Trujano	31 599	15 267	16 332
Tetipac	14 658	7 147	7 511
Tixtla de Guerrero	42 653	20 310	22 343
Tlacoachistlahuaca a/	22 771	10 654	12 117
Tlacoapa a/	9 753	4 651	5 102
Tlalchapa	12 404	6 220	6 184
Tlalixtaquilla de Maldonado	7 407	3 568	3 839
Tlapa de Comonfort	87 967	41 047	46 920
Tlapehuala	21 995	10 596	11 399
Xalpatláhuac a/	11 726	5 378	6 348
Xochihuehuetlán	7 201	3 413	3 788
Xochistlahuaca a/	28 839	13 844	14 995

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Zapotitlán Tablas a/	11 221	5 377	5 844
Zihuatanejo de Azueta	124 824	60 936	63 888
Zirándaro	18 206	9 112	9 094
Zitlala	22 721	10 682	12 039

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (18 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 especificado
Total		2 666 247	33.22	41.75	13.35	4.75	1.01	5.69
	12 a 14 años	226 835	98.30	0.28	0.56	0.01	0.00	0.01
	15 a 17 años	216 974	90.78	3.13	5.30	0.27	0.00	0.03
	18 a 19 años	141 462	73.80	12.11	12.59	1.09	0.03	0.10
	20 a 24 años	311 433	49.89	27.69	18.91	2.68	0.20	0.41
	25 a 29 años	250 403	27.98	44.74	21.41	4.49	0.67	0.54
	30 a 34 años	235 272	16.68	54.73	20.75	5.66	1.01	1.05
	35 a 39 años	225 168	12.52	59.56	18.46	6.36	1.44	1.55
	40 a 44 años	201 606	9.56	61.91	16.79	7.49	1.77	2.39
	45 a 49 años	173 292	8.34	62.69	15.33	7.95	1.82	3.77
	50 a 54 años	163 683	6.38	63.75	12.71	8.36	2.31	6.37
	55 a 59 años	133 625	5.91	63.33	11.05	8.35	2.52	8.76
	60 a 64 años	111 153	4.99	62.25	8.35	8.09	1.89	14.32
	65 a 69 años	88 453	4.52	58.05	8.03	7.06	1.29	20.96
	70 a 74 años	70 408	3.87	52.78	6.28	5.45	1.35	30.13
	75 y más años	116 480	3.58	40.60	4.85	3.94	0.70	46.16

(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)						No especi- ficado
		Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	
Hombres	1 258 515	36.78	43.33	13.76	2.77	0.70	2.41	0.25
12 a 14 años	113 888	98.71	0.20	0.07	0.00	0.00	0.01	1.02
15 a 17 años	107 672	96.13	1.11	2.28	0.02	0.00	0.00	0.46
18 a 19 años	69 763	83.52	6.82	9.08	0.30	0.00	0.01	0.27
20 a 24 años	148 233	58.07	23.02	17.33	1.10	0.10	0.12	0.25
25 a 29 años	116 132	31.92	43.35	21.82	2.17	0.40	0.14	0.19
30 a 34 años	108 823	19.16	55.69	21.53	2.69	0.63	0.21	0.09
35 a 39 años	104 804	13.72	61.08	20.08	3.58	1.14	0.29	0.11
40 a 44 años	93 606	10.04	65.04	18.47	4.57	1.24	0.53	0.12
45 a 49 años	79 724	8.34	66.85	17.80	4.77	1.24	0.94	0.07
50 a 54 años	74 386	6.16	69.99	15.69	4.87	1.40	1.79	0.11
55 a 59 años	62 859	5.42	70.45	13.74	5.65	1.67	3.01	0.06
60 a 64 años	51 771	3.76	72.30	11.20	5.38	1.61	5.68	0.05
65 a 69 años	42 228	4.06	69.80	10.44	5.19	1.40	9.04	0.07
70 a 74 años	31 650	3.44	67.80	9.25	4.91	1.15	13.36	0.09
75 y más años	52 976	2.96	58.86	7.39	3.76	0.55	26.33	0.14
Mujeres	1 407 732	30.04	40.33	12.98	6.53	1.28	8.63	0.21
12 a 14 años	112 947	97.90	0.36	1.07	0.02	0.00	0.01	0.65
15 a 17 años	109 302	85.51	5.12	8.28	0.51	0.00	0.05	0.52
18 a 19 años	71 699	64.34	17.26	16.00	1.85	0.07	0.19	0.28
20 a 24 años	163 200	42.46	31.93	20.34	4.11	0.29	0.68	0.19
25 a 29 años	134 271	24.58	45.95	21.05	6.49	0.91	0.88	0.14
30 a 34 años	126 449	14.55	53.90	20.08	8.22	1.34	1.78	0.14
35 a 39 años	120 364	11.47	58.24	17.05	8.79	1.70	2.64	0.12
40 a 44 años	108 000	9.14	59.20	15.34	10.02	2.23	4.00	0.07
45 a 49 años	93 568	8.35	59.15	13.23	10.65	2.31	6.18	0.13
50 a 54 años	89 297	6.57	58.55	10.23	11.27	3.06	10.19	0.13
55 a 59 años	70 766	6.35	57.01	8.67	10.76	3.28	13.87	0.06
60 a 64 años	59 382	6.06	53.49	5.87	10.46	2.13	21.85	0.15
65 a 69 años	46 225	4.94	47.31	5.83	8.77	1.20	31.86	0.09
70 a 74 años	38 758	4.23	40.51	3.85	5.89	1.51	43.83	0.18
75 y más años	63 504	4.11	25.37	2.73	4.08	0.82	62.69	0.20

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (18 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
Total	1 371 938	2.69
12 a 14 años	104 021	0.00
15 a 19 años	171 479	0.19
20 a 24 años	158 645	0.85
25 a 29 años	131 946	1.61
30 a 34 años	124 714	2.38
35 a 39 años	118 865	2.95
40 a 44 años	106 803	3.38
45 a 49 años	92 624	3.82
50 a 54 años	88 399	4.29
55 a 59 años	70 092	4.80
60 a 64 años	58 611	5.22
65 a 69 años	45 692	5.91
70 a 74 años	38 144	6.38
75 y más años	61 903	6.60

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 (18 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	113 692	17 841	23 611	1 319
2012	98 285	18 137	22 595	1 683
2013	102 077	18 469 R/	20 565	2 329
2014	90 352	17 540	20 250	2 154
2015	80 336	20 645	19 488	2 006
2016	ND	ND	20 111 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 (22 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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	No especificado
Estado	80 336	40 753	39 582	1
Acapulco de Juárez	14 359	7 294	7 064	1
Acatepec	1 191	600	591	0
Ahuacuotzingo	756	392	364	0
Ajuchitlán del Progreso	879	448	431	0
Alcozauca de Guerrero	915	456	459	0
Alpoyeca	180	94	86	0
Apaxtla	267	128	139	0
Arcelia	818	391	427	0
Atenango del Río	165	85	80	0
Atlamajalcingo del Monte	159	76	83	0
Atlixnac	837	428	409	0
Atoyac de Álvarez	1 195	636	559	0
Ayutla de los Libres	1 682	907	775	0
Azoyú	291	150	141	0
Benito Juárez	233	111	122	0
Buenavista de Cuéllar	212	108	104	0
Chilapa de Álvarez	3 802	1 918	1 884	0
Chilpancingo de los Bravo	6 311	3 194	3 117	0
Coahuayutla de José María Izazaga	303	151	152	0
Cochoapa el grande	1 090	552	538	0
Cocula	371	192	179	0
Copala	352	167	185	0
Copalillo	411	208	203	0
Copanatoyac	480	229	251	0
Coyuca de Benítez	1 416	715	701	0
Coyuca de Catalán	996	499	497	0
Cuajinicuilapa	758	411	347	0
Cualác	186	93	93	0
Cuautepec	284	150	134	0
Cuetzala del Progreso	155	81	74	0
Cutzamala de Pinzón	406	194	212	0
Eduardo Neri	1 352	647	705	0
Florencio Villarreal	551	298	253	0
General Canuto A. Neri	142	71	71	0
General Heliodoro Castillo	1 049	509	540	0
Huamuxtitlán	384	195	189	0
Huitzuco de los Figueroa	805	396	409	0

(Continúa)

<1/3>

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	No especificado
Iguala de la Independencia	3 336	1 661	1 675	0
Igualapa	258	118	140	0
Iliatenco	292	162	130	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	126	62	64	0
José Joaquín de Herrera	436	218	218	0
Juan R. Escudero	555	273	282	0
Juchitán	148	64	84	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	602	315	287	0
Leonardo Bravo	755	363	392	0
Malinaltepec	782	403	379	0
Marquelia	262	130	132	0
Mártir de Cuilapan	563	264	299	0
Metlatónoc	779	364	415	0
Mochitlán	228	109	119	0
Olinalá	678	348	330	0
Ometepec	1 461	752	709	0
Pedro Ascencio Alquisiras	191	99	92	0
Petatlán	1 035	539	496	0
Pilcaya	236	122	114	0
Pungarabato	841	423	418	0
Quechultenango	908	453	455	0
San Luis Acatlán	1 170	605	565	0
San Marcos	1 167	602	565	0
San Miguel Totolapan	576	308	268	0
Taxco de Alarcón	2 000	1 010	990	0
Tecoanapa	936	475	461	0
Técpán de Galeana	1 347	687	660	0
Teloloapan	1 329	662	667	0
Tepecoacuilco de Trujano	728	375	353	0
Tetipac	283	141	142	0
Tixtla de Guerrero	936	481	455	0
Tlacoachistlahuaca	615	343	272	0
Tlacoapa	206	101	105	0
Tlalchapa	236	129	107	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	148	75	73	0
Tlapa de Comonfort	2 851	1 416	1 435	0
Tlapehuala	483	254	229	0
Xalpatláhuac	328	170	158	0

(Continúa)

<2/3>

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	No especificado
Xochihuehuetlán	168	89	79	0
Xochistlahuaca	653	334	319	0
Zapotitlán Tablas	324	161	163	0
Zihuatanejo de Azueta	2 531	1 376	1 155	0
Zirándaro	399	204	195	0
Zitlala	687	331	356	0
No especificado	20	8	12	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (13 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	No especificado
Estado	89 280	45 324	43 955	1
Acapulco de Juárez	14 620	7 455	7 165	0
Acatepec	1 189	609	580	0
Ahuacuotzingo	797	412	385	0
Ajuchitlán del Progreso	940	465	475	0
Alcozauca de Guerrero	735	357	378	0
Alpoyeca	230	127	103	0
Apaxtla	279	152	127	0
Arcelia	853	435	418	0
Atenango del Río	195	121	74	0
Atlamajalcingo del Monte	214	117	97	0
Atlixac	937	464	473	0
Atoyac de Álvarez	1 274	644	629	1
Ayutla de los Libres	1 914	984	930	0
Azoyú	382	212	170	0
Benito Juárez	271	137	134	0
Buenavista de Cuéllar	201	103	98	0
Chilapa de Álvarez	3 962	1 977	1 985	0
Chilpancingo de los Bravo	6 202	3 066	3 136	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Coahuayutla de José María Izazaga	277	143	134	0
Cochoapa el grande	1 312	664	648	0
Cocula	392	211	181	0
Copala	406	219	187	0
Copalillo	501	252	249	0
Copanatoyac	760	373	387	0
Coyuca de Benítez	1 479	749	730	0
Coyuca de Catalán	1 096	552	544	0
Cuajinicuilapa	894	461	433	0
Cualác	275	138	137	0
Cuautepec	475	209	266	0
Cuetzala del Progreso	170	89	81	0
Cutzamala de Pinzón	472	239	233	0
Eduardo Neri	1 354	701	653	0
Florencio Villarreal	638	323	315	0
General Canuto A. Neri	160	74	86	0
General Heliodoro Castillo	1 471	757	714	0
Huamuxtitlán	384	209	175	0
Huitzuc de los Figueroa	828	399	429	0
Iguala de la Independencia	3 304	1 677	1 627	0
Igualapa	259	116	143	0
Iliatenco	274	149	125	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	113	61	52	0
José Joaquín de Herrera	641	325	316	0
Juan R. Escudero	553	307	246	0
Juchitán	189	94	95	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	581	290	291	0
Leonardo Bravo	797	395	402	0
Malinaltepec	959	468	491	0
Marquelia	298	162	136	0
Mártir de Cuilapan	521	248	273	0
Metlatónoc	1 060	536	524	0
Mochitlán	272	131	141	0
Olinalá	849	446	403	0
Ometepec	1 903	986	917	0
Pedro Ascencio Alquisiras	185	106	79	0
Petatlán	1 107	553	554	0
Pilcaya	227	114	113	0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Pungarabato	851	429	422	0
Quechultenango	976	508	468	0
San Luis Acatlán	1 272	653	619	0
San Marcos	1 185	589	596	0
San Miguel Totolapan	652	326	326	0
Taxco de Alarcón	1 961	1 009	952	0
Tecoanapa	1 129	580	549	0
Técpán de Galeana	1 436	732	704	0
Teloloapan	1 340	711	629	0
Tepecoacuilco de Trujano	773	377	396	0
Tetipac	278	153	125	0
Tixtla de Guerrero	1 016	509	507	0
Tlacoachistlahuaca	1 170	626	544	0
Tlacoapa	252	126	126	0
Tlalchapa	295	136	159	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	227	105	122	0
Tlapa de Comonfort	3 231	1 617	1 614	0
Tlapehuala	543	294	249	0
Xalpatláhuac	527	257	270	0
Xochihuehuetlán	180	97	83	0
Xochistlahuaca	790	381	409	0
Zapotitlán Tablas	341	191	150	0
Zihuatanejo de Azueta	2 429	1 252	1 177	0
Zirándaro	413	201	212	0
Zitlala	694	357	337	0
Otro lugar de residencia	2 677	1 339	1 338	0
No especificado	11	6	5	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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
Total	80 336	502	15 304	23 292	18 167	11 889	5 990	1 925	263	39	2 965
1 a 999 habitantes	23 458	175	5 118	7 089	5 076	3 329	1 753	667	107	11	133
1 000 a 1 999 habitantes	9 030	62	2 039	2 740	1 923	1 251	686	245	37	10	37
2 000 a 2 499 habitantes	1 998	17	421	604	428	297	158	50	7	2	14
2 500 a 4 999 habitantes	6 195	46	1 228	1 949	1 404	917	456	150	13	2	30
5 000 a 9 999 habitantes	5 000	36	974	1 490	1 250	729	377	110	11	1	22
10 000 a 14 999 habitantes	1 774	16	361	540	429	243	126	41	8	2	8
15 000 a 19 999 habitantes	1 751	8	318	566	420	282	117	33	3	0	4
20 000 a 29 999 habitantes	3 906	18	678	1 238	955	638	289	73	8	1	8
30 000 a 39 999 habitantes	774	4	123	222	174	151	65	27	2	0	6
40 000 a 49 999 habitantes	1 645	20	301	481	398	261	143	31	5	1	4
50 000 a 74 999 habitantes	2 488	18	461	734	660	392	171	43	5	0	4
75 000 a 99 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	7 572	28	1 199	2 147	2 031	1 342	622	167	23	2	11
250 000 a 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500 000 a 999 999 habitantes	11 214	42	1 900	3 234	2 827	1 909	967	261	29	6	39
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	3 531	12	183	258	192	148	60	27	5	1	2 645

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (13 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
Total	89 280	564	16 314	25 895	20 039	13 064	6 849	2 062	282	35	4 176
1 a 999 habitantes	27 006	211	5 664	8 122	5 941	3 796	2 206	767	103	12	184
1 000 a 1 999 habitantes	10 233	83	2 011	3 179	2 303	1 480	827	263	35	1	51
2 000 a 2 499 habitantes	1 973	14	384	613	459	279	159	46	5	1	13
2 500 a 4 999 habitantes	7 428	50	1 478	2 308	1 666	1 105	554	189	32	9	37
5 000 a 9 999 habitantes	5 199	24	977	1 558	1 215	801	443	122	15	1	43
10 000 a 14 999 habitantes	1 887	16	344	594	464	288	134	34	6	1	6
15 000 a 19 999 habitantes	1 944	16	393	582	492	266	152	35	6	0	2
20 000 a 29 999 habitantes	4 077	21	706	1 248	1 051	646	306	75	4	2	18
30 000 a 39 999 habitantes	899	3	159	244	215	168	82	25	2	0	1
40 000 a 49 999 habitantes	1 835	14	344	539	450	289	150	39	6	0	4
50 000 a 74 999 habitantes	2 354	11	362	709	638	410	182	33	4	0	5
75 000 a 99 999 habitantes	168	4	29	57	33	21	14	5	2	1	2
100 000 a 249 999 habitantes	7 437	33	1 243	2 147	1 798	1 402	624	149	25	2	14
250 000 a 499 999 habitantes	201	0	38	52	56	32	13	7	1	0	2
500 000 a 999 999 habitantes	11 257	40	1 925	3 364	2 860	1 846	904	245	32	2	39
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	45	1	6	17	9	7	2	1	1	0	1
1 500 000 y más habitantes	66	1	9	26	14	10	3	1	0	0	2
No especificado	5 271	22	242	536	375	218	94	26	3	3	3 752

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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
Total	80 336	502	15 304	23 292	18 167	11 889	5 990	1 925	263	39	2 965
Soltera	14 689	148	2 879	3 986	2 816	1 746	946	285	50	9	1 824
Casada	30 098	43	4 183	8 613	7 845	5 441	2 679	877	110	14	293
En unión libre	30 211	270	7 266	9 350	6 457	4 017	1 985	626	74	10	156
Separada	378	4	79	112	79	49	31	14	2	1	7
Divorciada	23	0	3	5	6	3	3	2	0	0	1
Viuda	363	5	45	98	74	56	31	19	9	0	26
No especificado	4 574	32	849	1 128	890	577	315	102	18	5	658

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (13 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
Total	89 280	564	16 314	25 895	20 039	13 064	6 849	2 062	282	35	4 176
Soltera	19 133	182	3 599	5 087	3 535	2 261	1 160	360	61	7	2 881
Casada	31 174	45	3 988	9 116	8 235	5 601	2 900	846	108	15	320
En unión libre	32 080	274	7 607	9 802	6 927	4 257	2 280	691	78	3	161
Separada	405	6	85	120	75	70	33	9	3	2	2
Divorciada	23	0	1	4	11	3	3	1	0	0	0
Viuda	333	3	48	83	69	52	34	15	6	1	22
No especificado	6 132	54	986	1 683	1 187	820	439	140	26	7	790

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *Estadísticas de natalidad*.

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

Cuadro 3.12

Año de registro	Año de ocurrencia							No especificado
	Total	2015	2014	2013	2012	2011	2010 y anteriores	
2015	80 336	42 711	23 301	3 803	2 667	1 479	6 368	7
2014	90 352	0	44 228	23 725	4 649	3 035	14 703	12
2013	102 077	0	0	48 761	27 441	6 064	19 781	30
2012	98 285	0	0	0	46 002	25 836	26 423	24
2011	113 692	0	0	0	0	45 799	67 867	26
2010	119 780	0	0	0	0	0	119 758	22

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (13 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Estado	20 645	11 958	8 656	31
Acapulco de Juárez	5 714	3 397	2 311	6
Acatepec	163	98	65	0
Ahuacuotzingo	164	94	69	1
Ajuchitlán del Progreso	188	98	90	0
Alcozauca de Guerrero	74	37	37	0
Alpoyeca	46	30	15	1
Apaxtla	61	31	30	0
Arcelia	213	123	90	0
Atenango del Río	49	28	21	0
Atlamajalcingo del Monte	22	12	10	0
Atlixac	150	78	72	0
Atoyac de Álvarez	466	282	182	2
Ayutla de los Libres	260	164	96	0
Azoyú	80	49	31	0
Benito Juárez	117	56	61	0
Buenavista de Cuéllar	75	39	36	0
Chilapa de Álvarez	662	378	283	1
Chilpancingo de los Bravo	1 225	736	485	4
Coahuayutla de José María Izazaga	58	33	25	0
Cochoapa el Grande	31	18	13	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Cocula	142	74	68	0
Copala	86	45	41	0
Copalillo	87	52	35	0
Copanatoyac	89	58	31	0
Coyuca de Benítez	508	312	194	2
Coyuca de Catalán	252	153	99	0
Cuajinicuilapa	139	88	51	0
Cualác	53	26	27	0
Cuautepec	52	29	23	0
Cuetzala del Progreso	66	34	32	0
Cutzamala de Pinzón	161	79	82	0
Eduardo Neri	288	155	133	0
Florencio Villarreal	116	68	48	0
General Canuto A. Neri	43	25	18	0
General Heliodoro Castillo	110	66	44	0
Huamuxtitlán	118	73	45	0
Huitzoco de los Figueroa	303	194	109	0
Iguala de la Independencia	1 110	664	441	5
Igualapa	31	17	14	0
Iliatenco	56	34	22	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	50	25	25	0
José Joaquín de Herrera	77	49	28	0
Juan R. Escudero	152	86	66	0
Juchitán	37	17	20	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	164	114	50	0
Leonardo Bravo	113	59	54	0
Malinaltepec	190	104	86	0
Marquelia	76	48	28	0
Mártir de Cuilapan	89	42	47	0
Metlatónoc	58	29	29	0
Mochitlán	70	33	37	0
Olinalá	122	67	55	0
Ometepec	302	163	138	1
Pedro Ascencio Alquisiras	57	35	22	0
Petatlán	225	137	88	0
Pilcaya	68	37	31	0
Pungarabato	170	87	83	0
Quechultenango	190	102	88	0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
San Luis Acatlán	202	113	89	0
San Marcos	293	171	122	0
San Miguel Totolapan	90	61	29	0
Taxco de Alarcón	608	340	268	0
Tecoanapa	303	158	145	0
Técpán de Galeana	394	220	172	2
Teloloapan	368	218	148	2
Tepecoacuilco de Trujano	285	149	136	0
Tetipac	92	49	43	0
Tixtla de Guerrero	257	137	118	2
Tlacoachistlahuaca	43	22	21	0
Tlacoapa	53	30	23	0
Tlalchapa	108	67	41	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	30	17	13	0
Tlapa de Comonfort	393	216	177	0
Tlapehuala	157	77	80	0
Xalpatláhuac	78	39	39	0
Xochihuehuatlán	65	27	38	0
Xochistlahuaca	119	65	54	0
Zapotitlán Tablas	46	24	22	0
Zihuatanejo de Azueta	552	332	219	1
Zirándaro	95	53	42	0
Zitlala	156	97	59	0
No especificado	20	15	4	1

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (4 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	No especificado
Total	20 645	11 958	8 656	31
Menores de 1 año	715	396	315	4
1 a 4 años	175	86	89	0
5 a 14 años	183	116	67	0
15 a 24 años	1 060	858	202	0
25 a 34 años	1 270	1 010	260	0
35 a 44 años	1 442	1 059	383	0
45 a 64 años	4 142	2 425	1 717	0
65 y más años	11 439	5 828	5 611	0
No especificado	219	180	12	27

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (4 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
Total	20 645	715	175	183	1 060	1 270	1 442	4 142	11 439	219
1 a 999 habitantes	4 435	142	52	59	193	235	282	788	2 681	3
1 000 a 1 999 habitantes	2 086	61	21	19	83	107	122	388	1 276	9
2 000 a 2 499 habitantes	536	8	6	9	23	22	27	87	350	4
2 500 a 4 999 habitantes	1 675	52	20	19	48	82	98	320	1 029	7
5 000 a 9 999 habitantes	1 347	49	9	14	59	61	78	275	800	2
10 000 a 14 999 habitantes	519	24	1	3	28	32	42	94	294	1
15 000 a 19 999 habitantes	564	30	7	8	22	24	30	103	338	2
20 000 a 29 999 habitantes	1 076	32	9	3	65	66	89	218	591	3
30 000 a 39 999 habitantes	178	25	0	1	11	15	6	39	79	2

(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
40 000 a 49 999 habitantes	205	21	4	6	12	17	21	43	75	6
50 000 a 74 999 habitantes	705	26	2	3	35	33	47	174	380	5
75 000 a 99 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	1 854	90	19	14	148	128	152	423	880	0
250 000 a 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500 000 a 999 999 habitantes	5 106	139	23	22	311	410	425	1 149	2 620	7
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	359	16	2	3	22	38	23	41	46	168

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (4 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
Total	20 645
26-29 Enfermedades del corazón a/	3 497
28 Enfermedades isquémicas del corazón	2 284
Resto de enfermedades del corazón	1 213
20D Diabetes mellitus	3 138
E55 Agresiones	2 383
08-15 Tumores malignos	1 939
09B Del estómago	234
12F De la próstata	179
09F Del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	167
Resto de tumores malignos	1 359
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
E49-E53, E57-E58 Accidentes	1 172
E49B De tráfico de vehículos de motor	442
Resto de accidentes	730
30 Enfermedades cerebrovasculares	1 033
35L-35M Enfermedades del hígado	1 009
35L Enfermedad alcohólica del hígado	242
Resto de enfermedades del hígado	767
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	525
38C Insuficiencia renal	454
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	391
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	149
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	242
33B-33C Influenza y neumonía	380
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	345
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	234
19A-19B Anemias	223
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	167
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	164
01 Enfermedades infecciosas intestinales	123
35D Úlceras gástrica y duodenal	87
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	73
02A Tuberculosis pulmonar	71
Resto de las causas c/	3 237

<2/2>

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

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

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

a/ Excluye paro cardíaco (29C).

b/ Incluye tétanos neonatal (A33).

c/ Incluye 586 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 (4 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	No especificado
Estado	715	396	315	4
Acapulco de Juárez	151	76	75	0
Acatepec	12	9	3	0
Ahuacuotzingo	8	5	2	1
Ajuchitlán del Progreso	13	7	6	0
Alcozauca de Guerrero	4	2	2	0
Alpoyeca	3	0	2	1
Apaxtla	3	3	0	0
Arcelia	5	2	3	0
Atenango del Río	3	2	1	0
Atlamajalcingo del Monte	1	1	0	0
Atlixac	9	7	2	0
Atoyac de Álvarez	8	4	4	0
Ayutla de los Libres	19	15	4	0
Benito Juárez	2	1	1	0
Buenavista de Cuéllar	1	1	0	0
Chilapa de Álvarez	48	28	20	0
Chilpancingo de los Bravo	60	29	30	1
Cochoapa el Grande	4	4	0	0
Cocula	7	1	6	0
Copala	2	0	2	0
Copalillo	4	1	3	0
Copanatoyac	5	2	3	0
Coyuca de Benítez	11	4	7	0
Coyuca de Catalán	6	0	6	0
Cuajinicuilapa	3	2	1	0
Cualác	2	0	2	0
Cuautepec	3	3	0	0
Cutzamala de Pinzón	5	3	2	0
Eduardo Neri	7	4	3	0
Florencio Villarreal	6	6	0	0
General Canuto A. Neri	2	0	2	0
General Heliodoro Castillo	4	3	1	0
Huamuxtitlán	4	2	2	0
Huitzuco de los Figueroa	10	7	3	0
Iguala de la Independencia	40	23	17	0
Igualapa	4	1	3	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1	0	1	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
José Joaquín de Herrera	6	2	4	0
Juan R. Escudero	6	2	4	0
Juchitán	1	0	1	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	2	0	2	0
Leonardo Bravo	6	4	2	0
Malinaltepec	7	4	3	0
Marquelia	1	1	0	0
Mártir de Cuilapan	3	3	0	0
Metlatónoc	7	6	1	0
Olinalá	8	3	5	0
Ometepec	15	10	4	1
Pedro Ascencio Alquisiras	2	1	1	0
Petatlán	4	3	1	0
Pilcaya	1	0	1	0
Pungarabato	5	5	0	0
Quechultenango	4	3	1	0
San Luis Acatlán	5	0	5	0
San Marcos	8	7	1	0
San Miguel Totolapan	1	1	0	0
Taxco de Alarcón	14	8	6	0
Tecoanapa	6	2	4	0
Técpán de Galeana	11	5	6	0
Teloloapan	5	3	2	0
Tepecoacuilco de Trujano	14	6	8	0
Tetipac	1	1	0	0
Tixtla de Guerrero	3	3	0	0
Tlacoachistlahuaca	2	2	0	0
Tlacoapa	3	2	1	0
Tlalchapa	3	1	2	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	2	1	1	0
Tlapa de Comonfort	36	20	16	0
Tlapehuala	2	2	0	0
Xalpatláhuac	1	0	1	0
Xochistlahuaca	4	2	2	0
Zapotitlán Tablas	5	5	0	0
Zihuatanejo de Azueta	21	15	6	0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Zirándaro	2	1	1	0
Zitlala	7	4	3	0
No especificado	1	0	1	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (4 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
Total	715
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	391
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	149
Resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	242
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	168
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	87
Resto de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	81
01 Enfermedades infecciosas intestinales	17
E49-E53, E57-E58 Accidentes	15
E49B De tráfico de vehículos de motor	2
E50 Caídas	2
E51A Debidos a factores naturales y del ambiente	1
Resto de accidentes	10
03I Septicemia	14
33B-33C Influenza y neumonía	14
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	9
30 Enfermedades cerebrovasculares	8
38C Insuficiencia renal	7
35I Íleo parálítico y obstrucción intestinal sin hernia	6
20G Depleción del volumen	4
23A Meningitis	3

(Continúa)

<1/2>

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
26-29 Enfermedades del corazón b/	3
19A-19B Anemias	2
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	2
35L-35M Enfermedades del hígado	2
06G Fiebre del dengue hemorrágico	1
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	1
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	1
35E Enfermedades del apéndice	1
Resto de las causas c/	46

<2/2>

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

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

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

a/ Incluye tétanos neonatal (A33).

b/ Se excluye paro cardíaco (29C).

c/ Incluye 11 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 (4 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
Total b/	3 862	54	16	30	2 217	8
Menores de 1 año	17	0	0	0	1	0
1 a 4 años	36	0	0	2	9	0
5 a 9 años	30	2	0	0	9	1
10 a 14 años	45	1	0	4	20	1
15 a 19 años	333	2	0	8	211	1
20 a 24 años	523	7	0	1	356	2
25 a 29 años	481	10	4	5	308	0
30 a 34 años	382	3	4	3	258	0
35 a 39 años	367	5	3	1	242	1
40 a 44 años	317	7	1	0	206	0
45 a 49 años	225	5	1	1	116	2

(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
50 a 54 años	201	6	1	1	131	0
55 a 59 años	134	2	0	0	70	0
60 a 64 años	116	1	1	0	68	0
65 y más años	456	3	1	4	123	0
No especificado	199	0	0	0	89	0
Hombres	3 224	45	16	24	1 971	5
Menores de 1 año	10	0	0	0	1	0
1 a 4 años	13	0	0	0	2	0
5 a 9 años	20	2	0	0	5	0
10 a 14 años	32	0	0	2	14	1
15 a 19 años	274	2	0	8	181	1
20 a 24 años	465	5	0	1	326	1
25 a 29 años	428	9	4	5	284	0
30 a 34 años	352	3	4	3	239	0
35 a 39 años	321	4	3	1	215	1
40 a 44 años	295	7	1	0	195	0
45 a 49 años	204	5	1	1	104	1
50 a 54 años	173	5	1	1	114	0
55 a 59 años	119	2	0	0	63	0
60 a 64 años	88	1	1	0	59	0
65 y más años	270	0	1	2	90	0
No especificado	160	0	0	0	79	0
Mujeres	611	9	0	6	239	3
Menores de 1 año	7	0	0	0	0	0
1 a 4 años	23	0	0	2	7	0
5 a 9 años	10	0	0	0	4	1
10 a 14 años	13	1	0	2	6	0
15 a 19 años	59	0	0	0	30	0
20 a 24 años	58	2	0	0	30	1
25 a 29 años	53	1	0	0	24	0
30 a 34 años	30	0	0	0	19	0
35 a 39 años	46	1	0	0	27	0
40 a 44 años	22	0	0	0	11	0
45 a 49 años	21	0	0	0	12	1
50 a 54 años	28	1	0	0	17	0
55 a 59 años	15	0	0	0	7	0

(Continúa)

<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
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
60 a 64 años	28	0	0	0	9	0
65 y más años	186	3	0	2	33	0
No especificado	12	0	0	0	3	0
No especificado	27	0	0	0	7	0
No especificado	27	0	0	0	7	0

<3/5>

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

Cuadro 3.19
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	83	9	314	373	758
Menores de 1 año	0	0	5	4	7
1 a 4 años	0	0	8	4	13
5 a 9 años	2	0	2	5	9
10 a 14 años	4	0	5	4	6
15 a 19 años	4	0	30	42	35
20 a 24 años	12	0	32	46	67
25 a 29 años	9	1	25	47	72
30 a 34 años	6	0	33	30	45
35 a 39 años	11	1	22	38	43
40 a 44 años	6	1	20	30	46
45 a 49 años	7	4	20	34	35
50 a 54 años	0	0	14	22	26
55 a 59 años	5	0	14	13	30
60 a 64 años	1	0	16	6	23
65 y más años	14	2	63	18	228
No especificado	2	0	5	30	73
Hombres	67	6	218	321	551
Menores de 1 año	0	0	4	0	5
1 a 4 años	0	0	3	2	6

(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	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Grupo de edad					
5 a 9 años	0	0	1	4	8
10 a 14 años	4	0	4	3	4
15 a 19 años	3	0	15	33	31
20 a 24 años	9	0	21	41	61
25 a 29 años	8	1	18	40	59
30 a 34 años	4	0	25	30	44
35 a 39 años	8	1	19	32	37
40 a 44 años	6	1	15	28	42
45 a 49 años	7	2	17	34	32
50 a 54 años	0	0	12	20	20
55 a 59 años	3	0	13	13	25
60 a 64 años	1	0	8	5	13
65 y más años	13	1	38	14	111
No especificado	1	0	5	22	53
Mujeres	15	3	96	46	194
Menores de 1 año	0	0	1	4	2
1 a 4 años	0	0	5	2	7
5 a 9 años	2	0	1	1	1
10 a 14 años	0	0	1	1	2
15 a 19 años	1	0	15	9	4
20 a 24 años	3	0	11	5	6
25 a 29 años	1	0	7	7	13
30 a 34 años	2	0	8	0	1
35 a 39 años	3	0	3	6	6
40 a 44 años	0	0	5	2	4
45 a 49 años	0	2	3	0	3
50 a 54 años	0	0	2	2	6
55 a 59 años	2	0	1	0	5
60 a 64 años	0	0	8	1	10
65 y más años	1	1	25	4	117
No especificado	0	0	0	2	7
No especificado	1	0	0	6	13
No especificado	1	0	0	6	13

<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 (4 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
Total b/	3 862	54	16	30	2 217	8
Accidentes de transporte	462	1	0	11	431	0
Agresiones	2 421	41	9	7	1 651	5
Ahogamiento y sumersión accidentales	104	4	1	9	4	0
Caídas	88	3	2	0	24	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	83	0	1	0	1	0
Exposición al humo, fuego y llamas	7	0	0	0	0	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	75	0	0	0	4	2
Resto de las causas	622	5	3	3	102	1

<1/2>

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

Cuadro 3.20
2a. parte y última

Causa	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	83	9	314	373	758
Accidentes de transporte	1	0	1	5	12
Agresiones	64	3	158	214	269
Ahogamiento y sumersión accidentales	1	0	2	62	21
Caídas	6	0	37	5	11
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	10	35	36
Exposición al humo, fuego y llamas	1	0	1	0	5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	0	2	53	8	6
Resto de las causas	10	4	52	44	398

<2/2>

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (4 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
Total a/	73	48	25
10 a 14 años	3	2	1
15 a 19 años	14	6	8
20 a 24 años	11	7	4
25 a 29 años	5	5	0
30 a 34 años	8	4	4
35 a 39 años	8	4	4
40 a 44 años	7	7	0
45 a 49 años	4	3	1
50 a 54 años	4	3	1
55 a 59 años	3	3	0
60 a 64 años	2	2	0
65 y más años	3	1	2
No especificado	1	1	0

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 (2 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
Estado	19 488	20 111	2 006	ND
Acapulco de Juárez	4 353	4 525	517	ND
Acatepec	30	45	0	ND
Ahuacuotzingo	208	226	0	ND
Ajuchitlán del Progreso	289	251	2	ND
Alcozauca de Guerrero	46	73	0	ND
Alpoyeca	53	63	0	ND
Apaxtla	58	55	1	ND
Arcelia	187	226	71	ND
Atenango del Río	34	54	1	ND
Atlamajalcingo del Monte	14	17	0	ND
Atlixac	93	134	0	ND

(Continúa)

<1/3>

**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
Atoyac de Álvarez	365	369	2	ND
Ayutla de los Libres	323	277	46	ND
Azoyú	73	65	1	ND
Benito Juárez	68	58	6	ND
Buenavista de Cuéllar	77	75	0	ND
Chilapa de Álvarez	525	545	32	ND
Chilpancingo de los Bravo	1 219	1 299	322	ND
Coahuayutla de José María Izazaga	79	91	2	ND
Cochoapa el grande	28	20	0	ND
Cocula	107	129	0	ND
Copala	73	78	1	ND
Copalillo	110	96	1	ND
Copanatoyac	74	95	1	ND
Coyuca de Benítez	526	557	12	ND
Coyuca de Catalán	208	251	137	ND
Cuajinicuilapa	180	178	5	ND
Cualác	57	54	0	ND
Cuautepec	105	98	0	ND
Cuetzala del Progreso	51	57	0	ND
Cutzamala de Pinzón	139	137	4	ND
Eduardo Neri	320	338	2	ND
Florencio Villarreal	150	134	0	ND
General Canuto A. Neri	55	53	1	ND
General Heliodoro Castillo	192	197	0	ND
Huamuxtitlán	75	99	31	ND
Huitzaco de los Figueroa	243	288	12	ND
Iguala de la Independencia	854	882	141	ND
Igualapa	103	94	0	ND
Iliatenco	32	41	0	ND
Ixcateopan de Cuauhtémoc	53	59	0	ND
José Joaquín de Herrera	77	117	0	ND
Juan R. Escudero	164	179	1	ND
Juchitán	45	40	0	ND
La Unión de Isidoro Montes de Oca	210	256	12	ND
Leonardo Bravo	148	150	0	ND
Malinaltepec	109	135	1	ND
Marquelia	83	95	2	ND
Mártir de Cuilapan	53	60	1	ND

(Continúa)

<2/3>

**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
Metlatónoc	41	46	0	ND
Mochitlán	86	107	0	ND
Olinalá	131	115	0	ND
Ometepec	482	411	76	ND
Pedro Ascencio Alquisiras	49	65	0	ND
Petatlán	366	302	16	ND
Pilcaya	88	53	0	ND
Pungarabato	278	272	1	ND
Quechultenango	249	285	6	ND
San Luis Acatlán	215	199	17	ND
San Marcos	415	363	3	ND
San Miguel Totolapan	141	128	0	ND
Taxco de Alarcón	611	690	177	ND
Tecoanapa	337	335	2	ND
Técpán de Galeana	323	336	28	ND
Teloloapan	349	358	74	ND
Tepecoacuilco de Trujano	215	194	0	ND
Tetipac	37	34	0	ND
Tixtla de Guerrero	245	264	43	ND
Tlacoachistlahuaca	49	47	0	ND
Tlacoapa	11	20	0	ND
Tlalchapa	66	73	2	ND
Tlalixtaquilla de Maldonado	47	50	0	ND
Tlapa de Comonfort	355	345	13	ND
Tlapehuala	183	136	1	ND
Xalpatláhuac	75	86	0	ND
Xochihuehuetlán	71	53	0	ND
Xochistlahuaca	133	216	0	ND
Zapotitlán Tablas	24	23	0	ND
Zihuatanejo de Azueta	811	821	178	ND
Zirándaro	84	68	1	ND
Zitlala	203	201	0	ND

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (22 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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
2015											
Total	19 488	27	5 993	5 808	3 527	1 708	858	536	354	665	12
Menores de 15 años	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 745	11	2 159	510	53	9	1	0	0	0	2
20 a 24 años	6 346	8	2 835	2 815	572	84	26	3	3	0	0
25 a 29 años	4 354	6	692	1 670	1 594	314	53	19	6	0	0
30 a 34 años	2 350	0	202	519	791	644	148	32	10	4	0
35 a 39 años	1 253	1	59	161	300	372	250	76	23	11	0
40 a 44 años	756	0	26	78	132	153	178	134	40	15	0
45 a 49 años	481	0	4	25	47	70	99	120	76	40	0
50 y más años	1 187	0	12	29	38	62	103	152	196	595	0
No especificado	14	0	3	1	0	0	0	0	0	0	10
Contrayentes hombre-mujer a/	19 469	27	5 992	5 801	3 523	1 708	858	533	351	664	12
Menores de 15 años	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 745	11	2 159	510	53	9	1	0	0	0	2
20 a 24 años	6 341	8	2 834	2 812	572	84	26	2	3	0	0
25 a 29 años	4 350	6	692	1 668	1 593	314	53	19	5	0	0
30 a 34 años	2 348	0	202	518	790	644	148	32	10	4	0
35 a 39 años	1 250	1	59	161	300	372	250	74	23	10	0
40 a 44 años	755	0	26	78	131	153	178	134	40	15	0
45 a 49 años	478	0	4	25	46	70	99	120	74	40	0
50 y más años	1 186	0	12	28	38	62	103	152	196	595	0
No especificado	14	0	3	1	0	0	0	0	0	0	10
Contrayentes del mismo sexo-hombres	5	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0
20 a 24 años	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
30 a 34 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
45 a 49 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
50 y más años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	14	0	1	4	3	0	0	2	3	1	0
20 a 24 años	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
25 a 29 años	4	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0
30 a 34 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

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
35 a 39 años	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
40 a 44 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
45 a 49 años	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2016 P/											
Total	20 111	15	6 179	5 799	3 639	1 829	921	593	358	772	6
Menores de 15 años	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 743	4	2 190	497	40	8	1	1	0	1	1
20 a 24 años	6 489	9	2 935	2 851	579	77	27	7	1	2	1
25 a 29 años	4 395	0	731	1 613	1 637	326	70	9	5	4	0
30 a 34 años	2 550	0	214	568	853	677	173	47	12	5	1
35 a 39 años	1 324	0	78	162	302	396	258	88	29	10	1
40 a 44 años	779	0	16	62	123	196	176	150	36	20	0
45 a 49 años	479	0	9	24	55	71	88	111	81	40	0
50 y más años	1 346	0	4	22	50	78	128	180	194	690	0
No especificado	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Contrayentes hombre-mujer a/	20 111	15	6 179	5 799	3 639	1 829	921	593	358	772	6
Menores de 15 años	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 743	4	2 190	497	40	8	1	1	0	1	1
20 a 24 años	6 489	9	2 935	2 851	579	77	27	7	1	2	1
25 a 29 años	4 395	0	731	1 613	1 637	326	70	9	5	4	0
30 a 34 años	2 550	0	214	568	853	677	173	47	12	5	1
35 a 39 años	1 324	0	78	162	302	396	258	88	29	10	1
40 a 44 años	779	0	16	62	123	196	176	150	36	20	0
45 a 49 años	479	0	9	24	55	71	88	111	81	40	0
50 y más años	1 346	0	4	22	50	78	128	180	194	690	0
No especificado	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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 (22 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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
2015								
Total	19 488	346	3 066	5 494	4 078	3 173	1 621	1 710
Sin escolaridad	351	152	124	50	13	6	1	5
Primaria	3 207	147	1 775	918	272	79	3	13
Secundaria o equivalente	5 359	25	867	3 219	953	273	5	17
Preparatoria o equivalente	4 126	13	219	1 060	2 223	589	7	15
Profesional	3 135	7	73	225	604	2 099	80	47
Otra	1 617	0	1	6	3	82	1 525	0
No especificado	1 693	2	7	16	10	45	0	1 613
Contrayentes hombre-mujer a/	19 469	346	3 066	5 494	4 078	3 171	1 621	1 693
Sin escolaridad	351	152	124	50	13	6	1	5
Primaria	3 207	147	1 775	918	272	79	3	13
Secundaria o equivalente	5 359	25	867	3 219	953	273	5	17
Preparatoria o equivalente	4 126	13	219	1 060	2 223	589	7	15
Profesional	3 133	7	73	225	604	2 098	80	46
Otra	1 617	0	1	6	3	82	1 525	0
No especificado	1 676	2	7	16	10	44	0	1 597
Contrayentes del mismo sexo-hombres	5	0	0	0	0	0	0	5
No especificado	5	0	0	0	0	0	0	5
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	14	0	0	0	0	2	0	12
Profesional	2	0	0	0	0	1	0	1
No especificado	12	0	0	0	0	1	0	11
2016 P/								
Total	20 111	402	2 980	5 526	4 024	3 153	2 287	1 739
Sin escolaridad	385	194	120	38	17	6	3	7
Primaria	3 372	138	1 770	1 035	326	70	14	19
Secundaria o equivalente	5 162	49	791	3 030	976	286	9	21
Preparatoria o equivalente	4 187	12	224	1 210	2 142	565	15	19

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
Profesional	3 006	5	63	202	545	2 048	100	43
Otra	2 291	1	2	5	9	128	2 146	0
No especificado	1 708	3	10	6	9	50	0	1 630
Contrayentes hombre-mujer a/	20 111	402	2 980	5 526	4 024	3 153	2 287	1 739
Sin escolaridad	385	194	120	38	17	6	3	7
Primaria	3 372	138	1 770	1 035	326	70	14	19
Secundaria o equivalente	5 162	49	791	3 030	976	286	9	21
Preparatoria o equivalente	4 187	12	224	1 210	2 142	565	15	19
Profesional	3 006	5	63	202	545	2 048	100	43
Otra	2 291	1	2	5	9	128	2 146	0
No especificado	1 708	3	10	6	9	50	0	1 630
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (22 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *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
Total	2 006	20	39	361	338	1 241	7
Administrativo a/	207	19	16	71	38	61	2
Judicial b/	1 799	1	23	290	300	1180	5
Voluntario unilateral	1 351	0	15	215	218	898	5
Mutuo consentimiento	322	1	7	54	59	201	0
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, con o sin causa justificada	65	0	1	10	13	41	0
Incompatibilidad de caracteres	45	0	0	9	6	30	0
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	9	0	0	1	2	6	0
Adulterio o infidelidad sexual	3	0	0	1	1	1	0
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	1	0	0	0	0	1	0
Si un cónyuge solicitó el divorcio por causa injustificada, el demandado puede divorciarse 3 meses después de la última sentencia	1	0	0	0	1	0	0
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	1	0	0	0	0	1	0
No especificado	1	0	0	0	0	1	0

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (22 de febrero 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										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	
Total	2 006	0	55	204	309	361	308	248	179	292	50
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	12	0	5	4	0	0	2	0	0	0	1
20 a 24 años	149	0	25	86	26	8	0	1	0	0	3
25 a 29 años	293	0	18	86	131	39	12	1	0	1	5
30 a 34 años	366	0	4	18	105	172	45	11	2	3	6
35 a 39 años	330	0	0	2	27	106	134	42	6	5	8
40 a 44 años	267	0	3	2	11	21	78	109	26	13	4
45 a 49 años	201	0	0	2	2	6	25	62	76	25	3
50 y más años	356	0	0	1	2	5	10	20	62	243	13
No especificado	32	0	0	3	5	4	2	2	7	2	7
Divorciantes hombre-mujer a/	1 706	0	55	184	266	316	256	195	153	238	43
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	7	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1
20 a 24 años	113	0	25	73	11	2	0	0	0	0	2
25 a 29 años	248	0	18	82	111	27	5	1	0	0	4
30 a 34 años	309	0	4	18	101	149	26	5	0	2	4
35 a 39 años	276	0	0	2	23	103	115	21	3	2	7
40 a 44 años	218	0	3	2	11	20	74	89	12	4	3
45 a 49 años	179	0	0	2	2	6	24	58	71	13	3
50 y más años	324	0	0	1	2	5	10	19	60	215	12
No especificado	32	0	0	3	5	4	2	2	7	2	7
Divorciantes mujer-hombre b/	300	0	0	20	43	45	52	53	26	54	7
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
20 a 24 años	36	0	0	13	15	6	0	1	0	0	1
25 a 29 años	45	0	0	4	20	12	7	0	0	1	1
30 a 34 años	57	0	0	0	4	23	19	6	2	1	2
35 a 39 años	54	0	0	0	4	3	19	21	3	3	1
40 a 44 años	49	0	0	0	0	1	4	20	14	9	1
45 a 49 años	22	0	0	0	0	0	1	4	5	12	0
50 y más años	32	0	0	0	0	0	0	1	2	28	1

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										No especificado
	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 del mismo sexo-hombres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	0	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 (22 de febrero 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
Total	2 006	119	185	413	454	308	108	0	419
Sin escolaridad	116	105	2	0	2	4	2	0	1
Primaria	178	3	111	30	11	2	1	0	20
Secundaria o equivalente	334	5	49	187	47	12	12	0	22
Preparatoria o equivalente	594	3	9	160	315	33	46	0	28
Profesional	330	1	4	16	37	237	16	0	19
Carrera técnica	72	0	3	6	22	9	31	0	1
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	382	2	7	14	20	11	0	0	328
Divorciantes hombre-mujer a/	1 706	117	169	377	398	283	97	0	265
Sin escolaridad	114	104	2	0	2	4	2	0	0
Primaria	152	3	99	21	10	2	0	0	17
Secundaria o equivalente	295	4	46	169	37	11	9	0	19
Preparatoria o equivalente	541	3	9	155	276	30	45	0	23
Profesional	298	1	3	13	33	219	14	0	15

(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
Carrera técnica	65	0	3	5	20	9	27	0	1
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	241	2	7	14	20	8	0	0	190
Divorciantes mujer-hombre b/	300	2	16	36	56	25	11	0	154
Sin escolaridad	2	1	0	0	0	0	0	0	1
Primaria	26	0	12	9	1	0	1	0	3
Secundaria o equivalente	39	1	3	18	10	1	3	0	3
Preparatoria o equivalente	53	0	0	5	39	3	1	0	5
Profesional	32	0	1	3	4	18	2	0	4
Carrera técnica	7	0	0	1	2	0	4	0	0
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	141	0	0	0	0	3	0	0	138
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 (22 de febrero 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
Estado	3 533 251	2 495 095	1 038 156
Acapulco de Juárez	810 669	491 366	319 303
Acatepec a/	36 449	28 524	7 925
Ahuacuotzingo	26 858	20 619	6 239
Ajuchitlán del Progreso	38 134	28 662	9 472
Alcozauca de Guerrero a/	19 368	14 609	4 759
Alpoyeca	6 657	4 881	1 776
Apaxtla	11 159	8 749	2 410
(Continúa)			<1/3>

**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
Arcelia	31 406	22 501	8 905
Atenango del Río	8 731	6 443	2 288
Atlamajalcingo del Monte a/	5 476	4 295	1 181
Atlixnac a/	27 212	20 605	6 607
Atoyac de Álvarez	60 382	44 816	15 566
Ayutla de los Libres	69 716	56 418	13 298
Azoyú a/	14 865	10 781	4 084
Benito Juárez	15 318	10 730	4 588
Buenavista de Cuéllar	13 286	9 920	3 366
Chilapa de Álvarez	129 867	94 627	35 240
Chilpancingo de los Bravo	273 106	187 138	85 968
Coahuayutla de José María Izazaga a/	12 725	10 870	1 855
Cochoapa el Grande a/	18 458	15 565	2 893
Cocula	13 457	9 570	3 887
Copala a/	14 304	9 920	4 384
Copalillo a/	14 866	11 062	3 804
Copanatoyac a/	20 192	15 337	4 855
Coyuca de Benítez	76 306	54 194	22 112
Coyuca de Catalán	39 002	30 016	8 986
Cuajinicuilapa a/	27 266	19 471	7 795
Cualác	7 649	6 206	1 443
Cuautepec a/	16 415	12 974	3 441
Cuetzala del Progreso	8 559	6 475	2 084
Cutzamala de Pinzón	19 746	15 347	4 399
Eduardo Neri	51 316	38 940	12 376
Florencio Villarreal a/	20 855	14 154	6 701
General Canuto A. Neri	5 780	4 337	1 443
General Heliodoro Castillo	37 340	29 732	7 608
Huamuxtitlán	15 287	10 392	4 895
Huitzuc de los Figueroa	37 094	26 372	10 722
Iguala de la Independencia	151 660	102 534	49 126
Igualapa a/	11 383	7 728	3 655
Iliatenco	11 114	7 643	3 471
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6 179	4 324	1 855
José Joaquín de Herrera a/	17 661	14 947	2 714
Juan R. Escudero	24 890	18 986	5 904
Juchitán a/	7 576	5 470	2 106
La Unión de Isidoro Montes de Oca	26 432	21 379	5 053
Leonardo Bravo	26 342	21 034	5 308

(Continúa)

<2/3>

**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
Malinaltepec a/	25 584	17 234	8 350
Marquelia a/	13 730	10 059	3 671
Mártir de Cuilapan	18 526	13 944	4 582
Metlatónoc a/	19 456	15 451	4 005
Mochitlán	12 752	9 780	2 972
Olinalá	25 483	20 092	5 391
Ometepec	67 641	48 972	18 669
Pedro Ascencio Alquisiras a/	6 883	5 447	1 436
Petatlán	44 263	30 476	13 787
Pilcaya	12 900	10 047	2 853
Pungarabato	37 494	26 355	11 139
Quechultenango	35 926	28 196	7 730
San Luis Acatlán	43 671	34 921	8 750
San Marcos	49 449	36 167	13 282
San Miguel Totolapan a/	27 853	21 914	5 939
Taxco de Alarcón	108 416	81 644	26 772
Tecoanapa	46 812	37 611	9 201
Técpán de Galeana	64 577	46 909	17 668
Teloloapan	57 377	41 785	15 592
Tepecoacuilco de Trujano	31 599	23 592	8 007
Tetipac	14 658	11 799	2 859
Tixtla de Guerrero	42 653	30 885	11 768
Tlacoachistlahuaca a/	22 771	16 090	6 681
Tlacoapa a/	9 753	7 006	2 747
Tlalchapa	12 404	9 264	3 140
Tlalixtaquilla de Maldonado	7 407	6 017	1 390
Tlapa de Comonfort	87 967	61 182	26 785
Tlapehuala	21 995	15 473	6 522
Xalpatláhuac a/	11 726	8 902	2 824
Xochihuehuetlán	7 201	5 689	1 512
Xochistlahuaca a/	28 839	21 988	6 851
Zapotitlán Tablas a/	11 221	8 782	2 439
Zihuatanejo de Azueta	124 824	91 530	33 294
Zirándaro	18 206	13 966	4 240
Zitlala	22 721	15 263	7 458

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (1 de febrero de 2017).

**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		
Estado	3 174 481	97.39	98.16	1.81	0.04	2.02	0.59
Acapulco de Juárez	741 874	97.45	99.01	0.95	0.04	1.97	0.58
Acatepec c/	31 072	98.91	98.40	1.60	0.00	0.18	0.91
Ahuacuotzingo	23 392	97.41	99.22	0.77	0.01	2.27	0.32
Ajuchitlán del Progreso	33 783	98.22	98.54	1.39	0.07	1.03	0.76
Alcozauca de Guerrero c/	16 655	97.11	99.12	0.88	0.00	2.31	0.59
Alpoyeca	5 978	96.60	96.43	3.52	0.05	3.18	0.22
Apaxtla	9 960	97.45	99.31	0.65	0.04	1.54	1.01
Arcelia	28 331	97.06	98.24	1.73	0.03	1.71	1.24
Atenango del Río	7 852	96.19	98.41	1.55	0.04	3.52	0.29
Atlamajalcingo del Monte c/	4 778	97.97	98.74	1.26	0.00	1.00	1.03
Atlixac c/	23 438	98.61	99.12	0.86	0.02	0.82	0.56
Atoyac de Álvarez	54 615	97.42	97.57	2.40	0.03	2.24	0.34
Ayutla de los Libres	61 129	98.23	98.58	1.37	0.05	1.07	0.70
Azoyú c/	13 408	97.77	96.81	3.17	0.02	2.07	0.16
Benito Juárez	14 179	96.96	96.69	3.28	0.03	2.77	0.27
Buenavista de Cuéllar	12 214	95.35	97.99	1.97	0.03	4.29	0.36
Chilapa de Álvarez	114 251	98.28	98.81	1.17	0.02	1.41	0.31
Chilpancingo de los Bravo	245 879	97.47	96.47	3.43	0.11	1.86	0.67
Coahuayutla de José María Izazaga c/	11 345	97.87	98.88	1.09	0.03	1.81	0.33
Cochoapa el Grande c/	15 419	98.78	98.81	1.18	0.01	0.66	0.56
Cocula	12 132	97.77	98.77	1.21	0.02	1.84	0.39
Copala c/	12 840	96.79	96.38	3.57	0.05	2.73	0.48
Copalillo c/	13 125	97.18	99.25	0.74	0.01	2.28	0.54
Copanatoyac c/	17 477	98.19	99.18	0.80	0.01	0.99	0.82
Coyuca de Benítez	69 087	97.70	98.20	1.78	0.02	1.77	0.54
Coyuca de Catalán	34 755	94.74	99.21	0.73	0.05	1.32	3.94
Cuajinicuilapa c/	24 004	94.61	96.83	3.14	0.03	4.95	0.43
Cualác	6 756	97.02	98.44	1.56	0.00	2.52	0.46
Cuautepec c/	14 581	97.78	96.98	2.99	0.04	1.71	0.50
Cuetzala del Progreso	7 743	97.83	99.59	0.41	0.00	1.56	0.61
Cutzamala de Pinzón	17 903	96.16	99.05	0.91	0.04	2.61	1.22
Eduardo Neri	45 988	98.00	97.89	2.04	0.07	1.34	0.67
Florencio Villarreal c/	18 488	96.82	97.13	2.83	0.04	2.43	0.75
General Canuto A. Neri	5 186	97.55	99.05	0.91	0.04	1.91	0.54

(Continúa)

<1/3>

**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		
General Heliodoro Castillo	32 322	98.34	98.96	1.03	0.01	1.04	0.62
Huamuxtitlán	13 713	96.75	97.98	1.99	0.03	2.73	0.51
Huitzuc de los Figueroa	33 707	96.03	98.86	1.07	0.07	3.67	0.30
Iguala de la Independencia	136 804	97.14	96.93	3.04	0.03	2.66	0.20
Igualapa c/	10 102	98.69	97.56	2.40	0.04	1.13	0.18
Iliatenco	10 024	96.83	98.45	1.52	0.02	0.86	2.31
Ixcateopan de Cuauhtémoc	5 617	96.76	98.42	1.58	0.00	2.51	0.73
José Joaquín de Herrera c/	15 133	98.76	99.03	0.96	0.01	0.71	0.53
Juan R. Escudero	22 622	97.50	97.49	2.46	0.05	1.92	0.58
Juchitán c/	6 752	95.02	94.73	5.16	0.11	4.41	0.56
La Unión de Isidoro Montes de Oca	23 961	95.24	98.45	1.50	0.04	3.63	1.13
Leonardo Bravo	23 098	98.46	98.66	1.30	0.04	0.94	0.60
Malinaltepec c/	22 537	98.31	99.06	0.93	0.01	0.75	0.95
Marquelia c/	12 208	95.95	93.80	6.13	0.07	3.70	0.35
Mártir de Cuilapan	16 256	97.21	98.39	1.59	0.01	2.58	0.21
Metlatónoc c/	16 571	97.93	99.40	0.59	0.01	1.19	0.88
Mochitlán	11 475	97.42	97.24	2.73	0.04	2.21	0.37
Olinalá	22 372	97.80	99.12	0.87	0.01	1.60	0.59
Ometepec	60 484	97.35	96.82	3.16	0.02	2.11	0.54
Pedro Ascencio Alquisiras c/	6 055	97.92	98.58	1.38	0.03	1.68	0.40
Petatlán	40 329	96.23	96.70	3.24	0.06	3.26	0.50
Pilcaya	11 597	96.15	99.17	0.79	0.04	3.37	0.48
Pungarabato	33 863	96.44	98.04	1.90	0.06	2.16	1.41
Quechultenango	31 817	98.12	98.94	1.02	0.04	1.39	0.50
San Luis Acatlán	38 742	98.87	98.97	1.01	0.02	0.81	0.32
San Marcos	44 261	97.56	97.99	1.99	0.02	2.17	0.27
San Miguel Totolapan c/	24 389	97.96	99.36	0.60	0.04	0.95	1.09
Taxco de Alarcón	99 169	97.64	98.66	1.31	0.04	1.96	0.41
Tecoanapa	42 082	97.46	98.34	1.65	0.02	1.42	1.13
Técpan de Galeana	58 704	97.31	97.90	2.09	0.01	2.26	0.43
Teloloapan	51 338	96.93	98.60	1.36	0.04	2.44	0.63
Tepecoacuilco de Trujano	28 785	96.51	98.48	1.52	0.00	3.15	0.34
Tetipac	13 177	96.77	99.39	0.58	0.03	2.76	0.46
Tixtla de Guerrero	38 642	98.12	97.69	2.25	0.07	1.62	0.26
Tlacoachistlahuaca c/	19 969	97.72	98.72	1.27	0.01	1.75	0.54

(Continúa)

<2/3>

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		
Tlacoapa c/	8 642	98.83	98.76	1.23	0.01	0.57	0.60
Tlalchapa	11 244	96.87	98.62	1.32	0.06	2.58	0.55
Tlalixtaquilla de Maldonado	6 533	94.81	97.51	2.49	0.00	4.99	0.20
Tlapa de Comonfort	77 408	97.08	96.55	3.43	0.02	2.37	0.55
Tlapehuala	19 746	97.75	98.87	1.13	0.00	1.60	0.65
Xalpatláhuac c/	10 306	97.55	98.95	1.03	0.02	2.12	0.33
Xochihuehuetlán	6 522	95.14	99.02	0.98	0.00	4.51	0.35
Xochistlahuaca c/	25 947	98.45	99.22	0.78	0.00	1.15	0.40
Zapotitlán Tablas c/	9 737	98.92	98.83	1.16	0.01	0.54	0.53
Zihuatanejo de Azueta	113 551	96.25	96.01	3.96	0.04	3.44	0.31
Zirándaro	16 404	97.07	99.40	0.58	0.03	2.12	0.81
Zitlala	20 147	97.28	98.04	1.94	0.02	2.53	0.20

<3/3>

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 (1 de febrero de 2017).

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

Cuadro 3.30

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
Total a/	139 749
Extranjeros	131 883
Extranjeros no residentes en México	130 629
Visitantes turistas	108 035
Visitantes de negocios	493
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	3 044
Visitantes de crucero c/	16 724
Tripulación marítima	1 845
Tripulación aérea	485
Diplomáticos	3
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 3.30

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
Extranjeros residentes en México	1 254
Temporales d/	450
Permanentes e/	804
Mexicanos	7 866
Residentes en el país	4 360
Residentes en el extranjero f/	3 180
Diplomáticos	7
Tripulación aérea	319
<2/2>	

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

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

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

c/ Incluye a los visitantes marítimos de cruceros en términos de los Artículos 87 y 89 del Reglamento de la Ley de Migración.

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

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

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

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

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

Cuadro 3.31

1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Estado	0.8424	0.8174	0.9744	0.8291
Acapulco de Juárez	0.9271	0.9564	0.9954	0.8621
Acatepec	0.8618	0.4227	0.8115	0.7269
Ahuacutzingo	0.7415	0.6866	0.9484	0.7594
Ajuchitlán del Progreso	0.8471	0.6705	0.9556	0.8095
Alcozauca de Guerrero	0.9310	0.5133	0.9851	0.7517
Alpoyeca	0.9407	0.8957	0.9805	0.8473
Apaxtla	0.7950	0.8718	0.9882	0.8201
Arcelia	0.8716	0.8841	0.9827	0.8482

(Continúa)

<1/6>

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

Cuadro 3.31
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Atenango del Río	0.6424	0.7724	0.9784	0.7903
Atlamajalcingo del Monte	0.8815	0.3128	0.9505	0.7362
Atlixac	0.8009	0.6429	0.9393	0.7255
Atoyac de Álvarez	0.9524	0.9050	0.9718	0.8586
Ayutla de los Libres	0.8820	0.5144	0.8850	0.7760
Azoyú	0.6521	0.8160	0.9766	0.8069
Benito Juárez	0.8786	0.7463	0.9843	0.8462
Buenavista de Cuéllar	0.9351	0.9794	0.9980	0.8710
Chilapa de Álvarez	0.7269	0.6425	0.9691	0.7653
Chilpancingo de los Bravo	0.8696	0.9500	0.9915	0.8764
Coahuayutla de José María Izazaga	0.6266	0.4908	0.9532	0.7525
Cochoapa el Grande	0.6938	0.2279	0.8528	0.6333
Cocula	0.8868	0.8923	0.9923	0.8348
Copala	0.9214	0.7866	0.9897	0.8419
Copalillo	0.3601	0.5356	0.9627	0.6960
Copanatoyac	0.8415	0.4257	0.9579	0.7324
Coyuca de Benítez	0.7636	0.7839	0.9862	0.8158
Coyuca de Catalán	0.6326	0.7480	0.9140	0.7688
Cuajinicuilapa	0.9089	0.7855	0.9803	0.8259
Cualác	0.7820	0.7417	0.9695	0.8274
Cuautepec	0.7232	0.6006	0.9928	0.8082
Cuetzala del Progreso	0.4428	0.7974	0.9817	0.7738
Cutzamala de Pinzón	0.8170	0.8543	0.9472	0.8066
Eduardo Neri	0.7763	0.9385	0.9856	0.8461
Florencio Villarreal	0.7983	0.7905	0.9866	0.8247
General Canuto A. Neri	0.6536	0.7567	0.9740	0.8019
General Heliodoro Castillo	0.7920	0.7169	0.9382	0.8260
Huamuxtitlán	0.9639	0.9626	0.9959	0.8625
Huitzuko de los Figueroa	0.6081	0.8859	0.9932	0.8162
Iguala de la Independencia	0.7888	0.9711	0.9895	0.8597
Igualapa	0.8878	0.6361	0.9592	0.8186
Iliatenco	0.9044	0.6119	0.9161	0.8064
Ixcateopan de Cuauhtémoc	0.6938	0.8375	0.9901	0.8317
José Joaquín de Herrera	0.8101	0.4357	0.8851	0.7005
Juan R. Escudero	0.8552	0.9346	0.9941	0.8588
Juchitán	0.8025	0.7282	0.9797	0.8168
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0.8687	0.7961	0.9826	0.8300
Leonardo Bravo	0.9394	0.8972	0.9804	0.8518

(Continúa)

<2/6>

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

Cuadro 3.31
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Malinaltepec	0.8990	0.4101	0.9338	0.7539
Marquelia	0.7759	0.8461	0.9797	0.8349
Mártir de Cuilapan	0.7590	0.6417	0.9878	0.7688
Metlatónoc	0.8783	0.3650	0.9213	0.7123
Mochitlán	0.9659	0.9411	0.9911	0.8729
Olinalá	0.4465	0.5613	0.9514	0.7419
Ometepec	0.7054	0.7678	0.9594	0.8111
Pedro Ascencio Alquisiras	0.6721	0.5177	0.9139	0.7604
Petatlán	0.9291	0.8869	0.9798	0.8586
Pilcaya	0.9090	0.9433	0.9855	0.8757
Pungarabato	0.9013	0.9590	0.9885	0.8549
Quechultenango	0.9319	0.7475	0.9882	0.8186
San Luis Acatlán	0.8233	0.4244	0.9188	0.7646
San Marcos	0.6915	0.7175	0.9862	0.7972
San Miguel Totolapan	0.7624	0.5421	0.8443	0.7777
Taxco de Alarcón	0.8939	0.9216	0.9932	0.8726
Tecoanapa	0.9048	0.6148	0.9730	0.8193
Técpán de Galeana	0.9218	0.8572	0.9795	0.8511
Teloloapan	0.6784	0.7961	0.9838	0.8117
Tepecoacuilco de Trujano	0.7247	0.8677	0.9925	0.8222
Tetipac	0.7509	0.8255	0.9853	0.8399
Tixtla de Guerrero	0.7399	0.8160	0.9939	0.8295
Tlacoachistlahuaca	0.9389	0.5423	0.9396	0.7486
Tlacoapa	0.9296	0.4059	0.7728	0.7313
Tlalchapa	0.9316	0.9260	0.9934	0.8547
Tlalixtaquilla de Maldonado	0.6818	0.8061	0.9800	0.8123
Tlapa de Comonfort	0.8453	0.7524	0.9797	0.8148
Tlapehuala	0.8000	0.9203	0.9936	0.8364
Xalpatláhuac	0.6203	0.6335	0.9856	0.7354
Xochihuehuatlán	0.7631	0.8750	0.9843	0.8029
Xochistlahuaca	0.9349	0.5861	0.9250	0.7337
Zapotitlán Tablas	0.9155	0.4234	0.9224	0.7496
Zihuatanejo de Azueta	0.9066	0.9649	0.9919	0.8840
Zirándaro	0.8291	0.7498	0.9466	0.8240
Zitlala	0.6536	0.5915	0.9886	0.7422

<3/6>

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

Cuadro 3.31
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Estado	0.7590	0.7008	0.8146	0.8501	0.8654	0.8369
Acapulco de Juárez	0.7169	0.6308	0.7998	0.9097	0.9191	0.9017
Acatepec	0.7303	0.6636	0.7919	0.7516	0.7874	0.7195
Ahuacuotzingo	0.7704	0.7143	0.8181	0.7156	0.7631	0.6765
Ajuchitlán del Progreso	0.7986	0.7431	0.8481	0.8055	0.8295	0.7839
Alcozauca de Guerrero	0.8297	0.7849	0.8669	0.6157	0.6434	0.5937
Alpoyeca	0.7778	0.7365	0.8152	0.8253	0.8339	0.8179
Apaxtla	0.7323	0.6652	0.7973	0.8432	0.8616	0.8264
Arcelia	0.7591	0.6905	0.8252	0.8727	0.8824	0.8646
Atenango del Río	0.7729	0.7170	0.8208	0.8003	0.8184	0.7836
Atlamajalcingo del Monte	0.7861	0.7319	0.8340	0.7076	0.7582	0.6678
Atlixac	0.7103	0.6668	0.7469	0.6720	0.7183	0.6318
Atoyac de Álvarez	0.7525	0.6788	0.8268	0.8803	0.8903	0.8715
Ayutla de los Libres	0.7831	0.7389	0.8217	0.7845	0.8176	0.7554
Azoyú	0.7654	0.7262	0.8065	0.8405	0.8477	0.8337
Benito Juárez	0.7629	0.7108	0.8163	0.9061	0.9154	0.8972
Buenavista de Cuéllar	0.7357	0.7107	0.7525	0.9064	0.9116	0.9019
Chilapa de Álvarez	0.7676	0.7147	0.8143	0.7488	0.7921	0.7130
Chilpancingo de los Bravo	0.7879	0.7335	0.8358	0.9042	0.9103	0.8993
Coahuayutla de José María Izazaga	0.7775	0.7278	0.8341	0.7898	0.7961	0.7831
Cochoapa el Grande	0.8289	0.7768	0.8787	0.4794	0.5382	0.4310
Cocula	0.7164	0.6562	0.7764	0.8642	0.8686	0.8607
Copala	0.7916	0.7629	0.8194	0.8348	0.8408	0.8290
Copalillo	0.7456	0.6922	0.7962	0.7228	0.7750	0.6781
Copanatoyac	0.7728	0.7477	0.7957	0.6827	0.7420	0.6349
Coyuca de Benítez	0.7446	0.6827	0.8062	0.8583	0.8655	0.8525
Coyuca de Catalán	0.7505	0.6838	0.8198	0.7912	0.8039	0.7792
Cuajinicuilapa	0.7611	0.7179	0.8064	0.8252	0.8258	0.8250
Cualác	0.8132	0.7970	0.8231	0.8379	0.8725	0.8060
Cuautepec	0.8213	0.7807	0.8613	0.8311	0.8492	0.8131
Cuetzala del Progreso	0.7442	0.6431	0.8457	0.8365	0.8536	0.8200
Cutzamala de Pinzón	0.7874	0.7463	0.8247	0.7596	0.7663	0.7531
Eduardo Neri	0.7893	0.7503	0.8265	0.8489	0.8645	0.8352
Florencio Villarreal	0.7795	0.7303	0.8303	0.8360	0.8469	0.8261
General Canuto A. Neri	0.7709	0.7169	0.8238	0.8399	0.8705	0.8135
General Heliodoro Castillo	0.8379	0.7960	0.8790	0.8245	0.8289	0.8202

(Continúa)

<4/6>

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

Cuadro 3.31
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Huamuxtitlán	0.7797	0.7294	0.8213	0.8335	0.8492	0.8201
Huitzuco de los Figueroa	0.7653	0.7274	0.8014	0.8543	0.8606	0.8486
Iguala de la Independencia	0.7420	0.6771	0.8039	0.9207	0.9258	0.9170
Igualapa	0.7951	0.7485	0.8460	0.8328	0.8445	0.8227
Iliatenco	0.7456	0.7113	0.7742	0.8629	0.8940	0.8380
Ixcateopan de Cuauhtémoc	0.7832	0.7332	0.8273	0.8714	0.8867	0.8585
José Joaquín de Herrera	0.7228	0.7066	0.7385	0.6685	0.7055	0.6341
Juan R. Escudero	0.7846	0.7461	0.8195	0.8639	0.8804	0.8493
Juchitán	0.7944	0.7541	0.8377	0.8191	0.8281	0.8103
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0.7790	0.7174	0.8503	0.8286	0.8343	0.8225
Leonardo Bravo	0.8009	0.7591	0.8409	0.8156	0.8251	0.8068
Malinaltepec	0.6999	0.6372	0.7564	0.8140	0.8560	0.7805
Marquelia	0.7867	0.7712	0.7972	0.8508	0.8569	0.8455
Mártir de Cuilapan	0.7849	0.7379	0.8212	0.7255	0.7613	0.6959
Metlatónoc	0.8201	0.7729	0.8627	0.5953	0.6417	0.5567
Mochitlán	0.7840	0.7452	0.8195	0.8687	0.8809	0.8575
Olinalá	0.7954	0.7549	0.8329	0.7773	0.8189	0.7415
Ometepec	0.7892	0.7561	0.8188	0.8332	0.8448	0.8230
Pedro Ascencio Alquisiras	0.7793	0.7375	0.8149	0.8006	0.8175	0.7889
Petatlán	0.7657	0.7056	0.8273	0.8782	0.8837	0.8734
Pilcaya	0.7796	0.7305	0.8284	0.9015	0.9052	0.8980
Pungarabato	0.7583	0.7072	0.8046	0.8568	0.8680	0.8471
Quechultenango	0.7859	0.7744	0.7960	0.7806	0.7964	0.7667
San Luis Acatlán	0.7946	0.7656	0.8212	0.7770	0.8014	0.7549
San Marcos	0.7635	0.7262	0.7993	0.8296	0.8513	0.8092
San Miguel Totolapan	0.7963	0.7299	0.8608	0.8205	0.8305	0.8118
Taxco de Alarcón	0.7767	0.7254	0.8214	0.9049	0.9221	0.8899
Tecoanapa	0.7901	0.7646	0.8114	0.8369	0.8609	0.8147
Técpan de Galeana	0.7677	0.7018	0.8357	0.8660	0.8755	0.8569
Teloloapan	0.7549	0.6785	0.8258	0.8606	0.8670	0.8564
Tepecoacuilco de Trujano	0.7523	0.7009	0.8028	0.8526	0.8705	0.8375
Tetipac	0.8085	0.7607	0.8547	0.8574	0.8552	0.8597
Tixtla de Guerrero	0.7732	0.7275	0.8145	0.8655	0.8844	0.8489
Tlacoachistlahuaca	0.8246	0.7970	0.8457	0.6143	0.6410	0.5923
Tlacoapa	0.7186	0.6496	0.7787	0.7727	0.8246	0.7294
Tlalchapa	0.7980	0.7516	0.8442	0.8157	0.8188	0.8127
Tlaxiataquilla de Maldonado	0.8192	0.7923	0.8435	0.7949	0.8340	0.7607

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 3.31
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Tlapa de Comonfort	0.7726	0.7205	0.8176	0.8127	0.8331	0.7973
Tlapehuala	0.7588	0.7101	0.8017	0.8457	0.8736	0.8212
Xalpatláhuac	0.7591	0.7063	0.7998	0.7007	0.7466	0.6652
Xochihuehuetlán	0.7504	0.7587	0.7240	0.7842	0.8091	0.7640
Xochistlahuaca	0.7481	0.7278	0.7664	0.6378	0.6586	0.6195
Zapotitlán Tablas	0.7423	0.6887	0.7921	0.7527	0.7894	0.7213
Zihuatanejo de Azueta	0.7901	0.7435	0.8347	0.9075	0.9200	0.8954
Zirándaro	0.8296	0.7978	0.8615	0.8005	0.8036	0.7974
Zitlala	0.7289	0.6754	0.7760	0.7531	0.8004	0.7150

<6/6>

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.

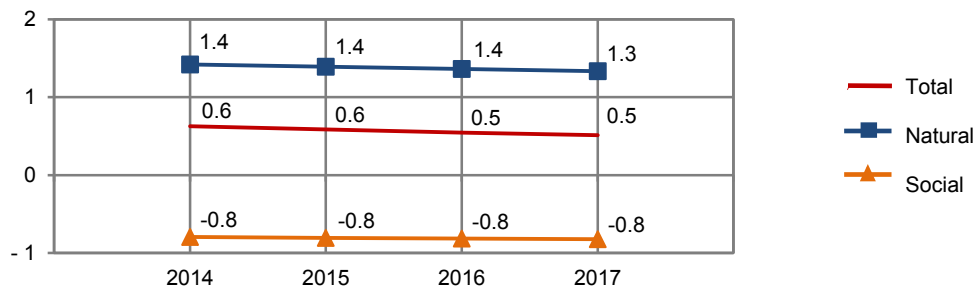
e/ Índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

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

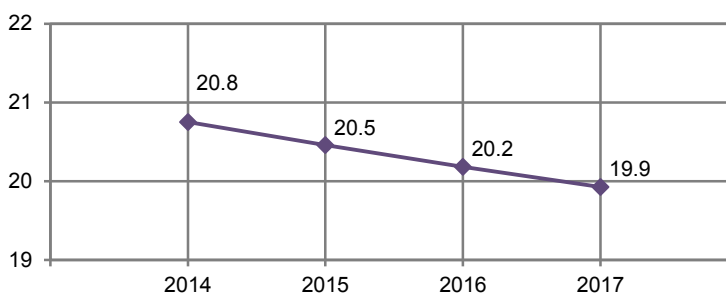
Principales indicadores demográficos
Serie anual de 2014 a 2017

Gráfica 3.1

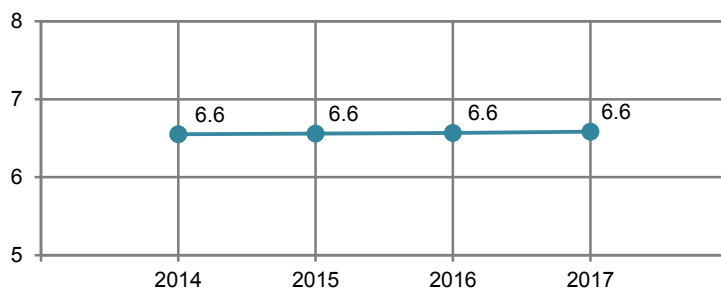
Tasas de crecimiento
(Porcentaje)



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



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



Nota: 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 (3 de febrero de 2017).

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Satisfacción						
Vida en general	8.0	8.0	7.9	7.7	7.9	7.6
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	8.1	8.2	8.0	8.2	8.4	8.0
Vida familiar	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
Vida afectiva	8.5	8.6	8.4	8.3	8.5	8.1
Nivel de vida	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5
Salud	8.2	8.3	8.0	7.9	8.2	7.8
Logros	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0
Perspectivas	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9
Tiempo libre	7.8	7.9	7.7	7.9	7.9	7.8
Seguridad ciudadana	5.9	6.1	5.8	5.9	6.0	5.9
Actividad que realiza	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.3
Vivienda	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0
Vecindario	7.8	7.8	7.7	8.0	8.1	8.0
Ciudad	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3
País	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2
Balance afectivo						
Promedio de emociones						
Positivas	8.3	8.4	8.2	8.4	8.4	8.3
Negativas	2.8	2.6	2.9	3.0	2.9	3.1
Balance						
General	5.6	5.8	5.4	5.3	5.6	5.2
Buen humor/ mal humor	5.9	6.1	5.8	6.1	6.4	5.9
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	5.1	5.3	4.9	5.1	5.2	5.0
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.8	5.2	4.6	4.7	5.0	4.6
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	6.0	6.3	5.9	5.4	5.7	5.2
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.9	6.3	5.7	5.3	5.6	5.1

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Enunciados eudemónicos a/						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.7	8.8	8.7	8.8	8.8	8.7
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.7	8.5	8.6	8.6	8.6
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	9.1	9.0	8.9	9.1	8.9
Gusto por aprender cosas nuevas	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0
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	8.6	8.6
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	6.3	6.4	6.3
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	6.1	5.9	6.2
Enunciados de plenitud						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.0	6.0	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	5.0	5.0	5.0
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	5.4	5.3	5.0	4.9	5.1
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.4	5.5	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 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.4	5.4	5.4	5.1	5.1	5.1
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	6.1	6.0	5.9	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 (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 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Satisfacción											
Vida en general	7.7	7.4	7.8	7.4	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	8.0	8.2
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	8.2	7.9	8.2	7.8	8.1	7.9	8.3	8.3	8.2	8.4	8.5
Vida familiar	8.9	9.0	8.7	8.6	8.7	8.8	9.1	9.1	9.0	8.9	9.2
Vida afectiva	8.3	7.9	8.0	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.1	8.2	8.8
Nivel de vida	7.5	7.0	7.3	7.1	7.3	7.3	7.5	7.8	7.8	8.1	8.3
Salud	7.9	7.6	7.8	7.6	7.7	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.4
Logros	8.0	7.9	7.8	7.7	7.5	7.9	8.1	8.1	8.3	8.2	8.5
Perspectivas	7.9	7.2	7.7	7.6	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2	8.2	8.6
Tiempo libre	7.9	7.8	7.9	7.6	8.0	7.7	7.8	8.0	8.0	8.0	7.9
Seguridad ciudadana	5.9	6.3	6.4	6.2	6.1	5.8	6.1	5.9	5.4	5.6	5.6

(Continúa)

<1/3>

Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece 2014

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Actividad que realiza	8.4	8.0	8.6	8.2	8.2	8.3	8.2	8.5	8.6	8.6	8.7
Vivienda	8.0	7.7	8.0	7.7	8.0	7.7	8.0	8.1	8.3	8.1	8.7
Vecindario	8.0	7.9	8.0	8.2	7.8	8.0	8.1	8.2	7.9	8.0	8.1
Ciudad	7.4	7.5	7.8	7.6	7.1	7.2	7.7	7.4	6.7	7.2	7.3
País	7.1	7.2	7.8	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	6.6	6.9	6.8
Balance afectivo											
Promedio de emociones											
Positivas	8.4	8.1	8.4	8.1	8.4	8.3	8.4	8.4	8.5	8.3	8.8
Negativas	3.0	3.2	3.0	3.6	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0	2.5
Balance											
General	5.3	4.9	5.5	4.5	5.3	5.3	5.4	5.4	5.7	5.3	6.3
Buen humor/ mal humor	6.1	6.1	6.1	5.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.6	5.5	6.7
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	5.1	5.1	5.3	4.1	5.1	5.1	5.1	5.2	4.9	4.8	6.1
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.7	4.1	5.3	3.8	4.8	4.7	4.8	4.6	5.2	4.6	5.6
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	5.4	4.8	5.3	4.7	5.1	5.1	5.6	5.5	5.8	5.9	6.6
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.3	4.3	5.3	4.3	5.3	5.5	5.3	5.4	5.8	5.6	6.5
Enunciados eudemónicos a/											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.8	8.7	8.9	8.6	8.6	8.7	8.8	8.8	9.0	8.6	9.0
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3	8.8	8.7	8.7	8.6	8.8
Ser libre para decidir la propia vida	8.9	8.6	8.6	8.7	9.2	8.8	9.0	9.2	9.2	9.1	9.3
Gusto por aprender cosas nuevas	9.1	8.6	8.8	8.9	9.1	9.1	9.2	9.1	9.4	9.4	9.5
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	8.2	8.7	8.9	8.8	9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3
Sentirse afortunado	8.8	8.4	8.6	8.5	8.5	8.8	9.1	8.8	9.0	9.0	9.3
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.6	8.2	8.3	8.3	8.6	8.3	8.9	8.7	8.9	8.9	9.0
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.8	8.1	8.6	8.5	8.9	8.6	9.0	9.0	9.2	8.8	9.1
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.2	8.3	8.5	8.2	8.2	8.6	8.8	8.7	8.6	8.8

(Continúa)

<2/3>

Promedio de las calificaciones otorgadas por la población adulta a distintos aspectos del bienestar subjetivo según decil de ingreso del hogar al que se pertenece 2014

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	6.3	6.5	6.7	6.2	6.5	6.0	6.3	6.3	6.4	6.6	5.9
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	6.1	6.5	6.6	5.7	6.5	6.0	6.0	6.2	6.2	6.0	5.3
Enunciados de plenitud											
Considera ser una persona feliz	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.0	6.2	6.1	5.9	6.2
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.2	4.9	5.3	5.2	5.3	5.1	5.3	5.4	5.2	5.2	5.5
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.1	4.7	5.0	4.9	4.9	5.1	5.1	5.3	5.1	5.0	5.6
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.0	4.6	5.0	5.0	4.8	5.2	5.1	5.2	5.1	5.0	5.5
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.2	5.0	5.3	5.3	4.9	5.1	5.5	5.4	5.2	5.2	5.6
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.1	4.8	5.3	5.2	4.9	5.1	5.4	5.1	5.2	4.8	5.3
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	5.8	6.0	5.9	5.9	5.7	6.1	6.1	6.1	5.8	6.2

<3/3>

Nota: Para interpretar correctamente el promedio de las calificaciones integradas en este cuadro, se sugiere considerar lo expresado en la nota del cuadro anterior.

a/ Se refiere al sentido de plenitud de la persona en términos de trascendencia y se relaciona con las potencias individuales de acuerdo a un propósito o sentido de vida.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. www.inegi.org.mx (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 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida	Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
				Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Total			80 703 160	2 236 791	122 664	323 133	908 558	882 436
	Por la edad							
	Sí		5 371 033	153 835	25 294	27 574	64 995	35 972
	No		75 332 127	2 082 956	97 370	295 559	843 563	846 464
	Por su sexo							
	Sí		3 062 637	78 467	10 579	20 826	41 991	5 071
	No		77 640 523	2 158 324	112 085	302 307	866 567	877 365
	Por el color de su piel o etnia							
	Sí		1 858 772	78 445	11 616	14 498	36 626	15 705
	No		78 844 388	2 158 346	111 048	308 635	871 932	866 731
	Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí		670 603	23 104	3 601	7 871	5 832	5 800
	No		80 032 557	2 213 687	119 063	315 262	902 726	876 636
	Por tener alguna enfermedad							
	Sí		1 118 103	34 557	3 456	11 630	13 738	5 733
	No		79 585 057	2 202 234	119 208	311 503	894 820	876 703
	Por cuestiones religiosas							
	Sí		2 239 128	85 210	9 065	21 512	46 538	8 095
	No		78 464 032	2 151 581	113 599	301 621	862 020	874 341
	Por preferencias políticas							
	Sí		1 503 024	54 844	1 876	19 828	27 640	5 500
	No		79 200 136	2 181 947	120 788	303 305	880 918	876 936
	Por su aspecto físico							
	Sí		2 699 559	94 241	9 569	20 250	41 032	23 390
	No		78 003 601	2 142 550	113 095	302 883	867 526	859 046

(Continúa)

<1/5>

Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su clase social							
	Sí	2 415 907	89 828	9 083	25 777	37 369	17 599
	No	78 287 253	2 146 963	113 581	297 356	871 189	864 837
Por ser extranjero							
	Sí	456 901	0	0	0	0	0
	No	80 246 259	2 236 791	122 664	323 133	908 558	882 436
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	273 092	5 651	0	3 574	2 077	0
	No	80 430 068	2 231 140	122 664	319 559	906 481	882 436
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	11 783 784	348 407	39 790	66 538	170 461	71 618
	No	68 919 376	1 888 384	82 874	256 595	738 097	810 818
Hombres		35 336 892	930 997	39 101	113 219	391 454	387 223
Por la edad							
	Sí	2 228 741	61 020	6 329	14 981	21 081	18 629
	No	33 108 151	869 977	32 772	98 238	370 373	368 594
Por su sexo							
	Sí	534 233	15 037	2 078	9 295	3 664	0
	No	34 802 659	915 960	37 023	103 924	387 790	387 223
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	894 176	31 732	1 986	7 224	14 186	8 336
	No	34 442 716	899 265	37 115	105 995	377 268	378 887
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	328 591	11 005	1 555	5 742	1 854	1 854
	No	35 008 301	919 992	37 546	107 477	389 600	385 369

(Continúa)

<2/5>

Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Condición de discriminación							
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	525 317	15 206	0	4 035	9 252	1 919
	No	34 811 575	915 791	39 101	109 184	382 202	385 304
Por cuestiones religiosas							
	Sí	796 104	33 655	1 986	5 714	20 874	5 081
	No	34 540 788	897 342	37 115	107 505	370 580	382 142
Por preferencias políticas							
	Sí	717 442	22 437	1 876	8 914	9 935	1 712
	No	34 619 450	908 560	37 225	104 305	381 519	385 511
Por su aspecto físico							
	Sí	1 208 274	39 078	1 865	8 981	11 033	17 199
	No	34 128 618	891 919	37 236	104 238	380 421	370 024
Por su clase social							
	Sí	1 053 180	32 716	5 929	3 740	11 412	11 635
	No	34 283 712	898 281	33 172	109 479	380 042	375 588
Por ser extranjero							
	Sí	299 542	0	0	0	0	0
	No	35 037 350	930 997	39 101	113 219	391 454	387 223
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	166 133	2 002	0	2 002	0	0
	No	35 170 759	928 995	39 101	111 217	391 454	387 223
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	4 777 978	138 246	13 824	29 470	60 515	34 437
	No	30 558 914	792 751	25 277	83 749	330 939	352 786

(Continúa)

<3/5>

Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida	Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado			Muy satisfecho	
				Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho		Satisfecho
Mujeres			45 366 268	1 305 794	83 563	209 914	517 104	495 213
	Por la edad							
	Sí		3 142 292	92 815	18 965	12 593	43 914	17 343
	No		42 223 976	1 212 979	64 598	197 321	473 190	477 870
	Por su sexo							
	Sí		2 528 404	63 430	8 501	11 531	38 327	5 071
	No		42 837 864	1 242 364	75 062	198 383	478 777	490 142
	Por el color de su piel o etnia							
	Sí		964 596	46 713	9 630	7 274	22 440	7 369
	No		44 401 672	1 259 081	73 933	202 640	494 664	487 844
	Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí		342 012	12 099	2 046	2 129	3 978	3 946
	No		45 024 256	1 293 695	81 517	207 785	513 126	491 267
	Por tener alguna enfermedad							
	Sí		592 786	19 351	3 456	7 595	4 486	3 814
	No		44 773 482	1 286 443	80 107	202 319	512 618	491 399
	Por cuestiones religiosas							
	Sí		1 443 024	51 555	7 079	15 798	25 664	3 014
	No		43 923 244	1 254 239	76 484	194 116	491 440	492 199
	Por preferencias políticas							
	Sí		785 582	32 407	0	10 914	17 705	3 788
	No		44 580 686	1 273 387	83 563	199 000	499 399	491 425
	Por su aspecto físico							
	Sí		1 491 285	55 163	7 704	11 269	29 999	6 191
	No		43 874 983	1 250 631	75 859	198 645	487 105	489 022

(Continúa)

<4/5>

Población adulta Nacional y en el Estado por sexo, formas y condición de discriminación padecida en algún momento de su vida según rangos de satisfacción con la vida 2014

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su clase social							
	Sí	1 362 727	57 112	3 154	22 037	25 957	5 964
	No	44 003 541	1 248 682	80 409	187 877	491 147	489 249
Por ser extranjero							
	Sí	157 359	0	0	0	0	0
	No	45 208 909	1 305 794	83 563	209 914	517 104	495 213
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	106 959	3 649	0	1 572	2 077	0
	No	45 259 309	1 302 145	83 563	208 342	515 027	495 213
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	7 005 806	210 161	25 966	37 068	109 946	37 181
	No	38 360 462	1 095 633	57 597	172 846	407 158	458 032

<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 (8 de marzo de 2016).

4. Vivienda y urbanización

- 4.1 Población total por tamaño de la localidad
según sexo
Al 15 de marzo de 2015
- 4.2 Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes
por municipio
Al 15 de marzo de 2015
- 4.3 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según clase
de vivienda particular
Al 15 de marzo de 2015
- 4.4 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según tenencia
Al 15 de marzo de 2015
- 4.5 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según número
de cuartos
Al 15 de marzo de 2015
- 4.6 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual
según material en pisos
Al 15 de marzo de 2015
- 4.7 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según resistencia
de los materiales en paredes
Al 15 de marzo de 2015
- 4.8 Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según resistencia
de los materiales en techos
Al 15 de marzo de 2015
- 4.9 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

- 4.10 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica
Al 15 de marzo de 2015
- 4.11 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015
- 4.12 Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento
Al 15 de marzo de 2015
(Porcentaje)
- 4.13 Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes
Al 15 de marzo de 2015
(Porcentaje)
- 4.14 Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016
- 4.15 Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)
- 4.16 Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa
2016
(Millones de metros cúbicos)
- 4.17 Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente
2016
- 4.18 Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio
2016
- 4.19 Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio
Al 31 de diciembre de 2016
- 4.20 Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

4. Vivienda y urbanización

Población total por tamaño de la localidad según sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.1

Tamaño de la localidad	Total	Hombres	Mujeres
Total	3 533 251	1 699 059	1 834 192
Menos de 2 500 habitantes	1 430 931	697 318	733 613
2 500 a 14 999 habitantes	590 976	285 189	305 787
15 000 a 49 999 habitantes	325 455	153 184	172 271
50 000 a 99 999 habitantes	136 335	64 958	71 377
100 000 y más habitantes	1 049 554	498 410	551 144

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 (19 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Estado	895 157	3 531 658
Acapulco de Juárez	220 033	810 153
Acatepec c/	7 906	36 449
Ahuacuotzingo	5 945	26 858
Ajuchitlán del Progreso	8 720	38 101
Alcozauca de Guerrero c/	3 716	19 368
Alpoyeca	1 620	6 657
Apaxtla	2 893	11 159
Arcelia	8 158	31 406
Atenango del Río	2 340	8 731
Atlamajalcingo del Monte c/	1 202	5 476
Atlixnac c/	6 326	27 212
Atoyac de Álvarez	16 841	60 370
Ayutla de los Libres	15 122	69 707
Azoyú c/	3 898	14 857
(Continúa)		<1/3>

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Benito Juárez	4 786	15 316
Buenavista de Cuéllar	3 878	13 278
Chilapa de Álvarez	29 461	129 858
Chilpancingo de los Bravo	66 406	273 070
Coahuayutla de José María Izazaga c/	3 287	12 721
Cochoapa el Grande c/	3 432	18 450
Cocula	3 706	13 457
Copala c/	3 873	14 304
Copalillo c/	3 224	14 864
Copanatoyac c/	4 347	20 192
Coyuca de Benítez	20 473	76 300
Coyuca de Catalán	10 225	39 002
Cuajinicuilapa c/	6 914	27 234
Cualác	1 920	7 643
Cuautepec c/	3 903	16 415
Cuetzala del Progreso	2 377	8 559
Cutzamala de Pinzón	5 831	19 737
Eduardo Neri	11 866	51 316
Florencio Villarreal c/	5 075	20 845
General Canuto A. Neri	1 498	5 780
General Heliodoro Castillo	7 916	37 340
Huamuxtitlán	3 848	15 286
Huitzuco de los Figueroa	10 485	37 094
Iguala de la Independencia	40 460	151 572
Igualapa c/	2 748	11 383
Iliatenco	2 497	11 114
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	6 179
José Joaquín de Herrera c/	3 685	17 658
Juan R. Escudero	6 551	24 864
Juchitán c/	1 948	7 575
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 173	26 424
Leonardo Bravo	6 057	26 342
Malinaltepec c/	5 617	25 584
Marquelia c/	3 623	13 708
Mártir de Cuilapan	4 618	18 526
Metlatónoc c/	3 789	19 444
Mochitlán	3 257	12 752
Olinalá	5 554	25 483
Ometepec	16 628	67 628

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Pedro Ascencio Alquisiras c/	1 629	6 877
Petatlán	12 052	44 207
Pilcaya	3 579	12 888
Pungarabato	9 609	37 485
Quechultenango	7 924	35 926
San Luis Acatlán	9 598	43 671
San Marcos	12 568	49 437
San Miguel Totolapan c/	6 274	27 851
Taxco de Alarcón	29 721	108 408
Tecoanapa	10 723	46 801
Técpán de Galeana	18 449	64 531
Teloloapan	14 144	57 373
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	31 599
Tetipac	3 895	14 658
Tixtla de Guerrero	10 590	42 653
Tlacoachistlahuaca c/	4 639	22 764
Tlacoapa c/	2 343	9 753
Tlalchapa	3 436	12 398
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	7 407
Tlapa de Comonfort	18 806	87 853
Tlapehuala	5 476	21 995
Xalpatláhuac c/	2 408	11 723
Xochihuehuetlán	1 785	7 193
Xochistlahuaca c/	6 817	28 839
Zapotitlán Tablas c/	2 593	11 221
Zihuatanejo de Azueta	35 365	124 458
Zirándaro	4 947	18 167
Zitlala	5 756	22 721

<3/3>

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 (19 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según clase de vivienda particular
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Estado	895 157	94.18	2.74	1.65	0.08	1.35
Acapulco de Juárez	220 033	88.94	7.84	2.24	0.11	0.87
Acatepec c/	7 906	98.72	0.00	0.00	0.00	1.28
Ahuacuotzingo	5 945	99.24	0.00	0.00	0.00	0.76
Ajuchitlán del Progreso	8 720	96.28	0.00	0.00	0.07	3.65
Alcozauca de Guerrero c/	3 716	97.34	0.00	0.08	0.00	2.58
Alpoyeca	1 620	97.22	0.00	0.06	0.00	2.72
Apaxtla	2 893	98.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Arcelia	8 158	97.34	0.00	0.76	0.00	1.90
Atenango del Río	2 340	98.29	0.09	0.00	0.00	1.62
Atlamajalcingo del Monte c/	1 202	98.25	0.00	0.00	0.00	1.75
Atlixnac c/	6 326	98.72	0.00	0.16	0.00	1.12
Atoyac de Álvarez	16 841	97.36	0.33	1.47	0.04	0.80
Ayutla de los Libres	15 122	97.25	0.00	1.72	0.05	0.99
Azoyú c/	3 898	98.72	0.00	0.08	0.03	1.18
Benito Juárez	4 786	98.50	0.00	0.42	0.04	1.04
Buenavista de Cuéllar	3 878	98.30	0.05	0.46	0.10	1.08
Chilapa de Álvarez	29 461	97.43	0.34	1.18	0.03	1.03
Chilpancingo de los Bravo	66 406	92.13	2.56	4.01	0.05	1.25
Coahuayutla de José María Izazaga c/	3 287	98.39	0.00	0.55	0.06	1.00
Cochoapa el Grande c/	3 432	98.69	0.00	0.00	0.06	1.25
Cocula	3 706	98.92	0.00	0.00	0.00	1.08
Copala c/	3 873	99.07	0.00	0.03	0.00	0.90
Copalillo c/	3 224	98.42	0.00	0.00	0.09	1.49
Copanatoyac c/	4 347	97.95	0.00	0.35	0.00	1.70
Coyuca de Benítez	20 473	97.78	0.07	0.35	0.02	1.78
Coyuca de Catalán	10 225	94.36	0.04	0.00	0.00	5.60
Cuajinicuilapa c/	6 914	97.17	0.14	0.88	0.17	1.63
Cualác	1 920	98.33	0.00	0.00	0.10	1.56
Cuautepec c/	3 903	99.13	0.00	0.00	0.05	0.82
Cuetzala del Progreso	2 377	98.95	0.00	0.00	0.00	1.05
Cutzamala de Pinzón	5 831	97.41	0.00	0.05	0.10	2.44
Eduardo Neri	11 866	97.28	0.24	0.34	0.00	2.14
Florencio Villarreal c/	5 075	96.65	0.00	1.40	0.06	1.89
General Canuto A. Neri	1 498	98.06	0.00	0.00	0.00	1.94

(Continúa)

<1/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según clase de vivienda particular
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
General Heliodoro Castillo	7 916	98.37	0.00	0.72	0.00	0.91
Huamuxtitlán	3 848	98.41	0.00	0.00	0.03	1.56
Huitzuc de los Figueroa	10 485	98.57	0.00	0.31	0.00	1.12
Iguala de la Independencia	40 460	92.69	3.54	2.54	0.11	1.12
Igualapa c/	2 748	98.44	0.00	0.04	0.00	1.53
Iliatenco	2 497	99.00	0.00	0.24	0.00	0.76
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	97.33	0.00	0.00	0.00	2.67
José Joaquín de Herrera c/	3 685	98.64	0.00	0.11	0.03	1.22
Juan R. Escudero	6 551	97.68	0.05	0.98	0.12	1.18
Juchitán c/	1 948	99.02	0.00	0.00	0.05	0.92
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 173	97.34	0.00	0.25	0.03	2.38
Leonardo Bravo	6 057	97.16	0.00	0.00	0.13	2.71
Malinaltepec c/	5 617	98.45	0.00	0.00	0.00	1.55
Marquelia c/	3 623	96.38	0.00	2.70	0.17	0.75
Mártir de Cuilapan	4 618	99.31	0.00	0.00	0.00	0.69
Metlatónoc c/	3 789	98.52	0.00	0.00	0.08	1.40
Mochitlán	3 257	99.11	0.00	0.00	0.00	0.89
Olinalá	5 554	98.29	0.00	0.36	0.00	1.35
Ometepec	16 628	93.17	0.72	4.78	0.08	1.26
Pedro Ascencio Alquisiras c/	1 629	98.77	0.00	0.00	0.06	1.17
Petatlán	12 052	93.49	0.23	4.08	0.20	1.99
Pilcaya	3 579	97.76	0.28	0.84	0.17	0.95
Pungarabato	9 609	93.32	0.45	2.72	0.07	3.44
Quechultenango	7 924	98.97	0.00	0.00	0.00	1.03
San Luis Acatlán	9 598	99.17	0.00	0.06	0.00	0.77
San Marcos	12 568	98.06	0.00	0.21	0.02	1.71
San Miguel Totolapan c/	6 274	97.32	0.00	0.00	0.03	2.65
Taxco de Alarcón	29 721	95.97	2.79	0.28	0.05	0.92
Tecoanapa	10 723	98.89	0.00	0.00	0.05	1.06
Técpán de Galeana	18 449	96.64	0.34	0.80	0.11	2.12
Teloloapan	14 144	98.21	0.13	0.34	0.03	1.29
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	98.96	0.07	0.00	0.00	0.97
Tetipac	3 895	98.90	0.00	0.00	0.00	1.10
Tixtla de Guerrero	10 590	98.34	0.11	0.67	0.00	0.88
Tlacoachistlahuaca c/	4 639	98.79	0.00	0.00	0.04	1.16
Tlacoapa c/	2 343	99.57	0.00	0.04	0.04	0.34

(Continúa)

<2/3>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Tlalchapa	3 436	98.20	0.00	0.00	0.06	1.75
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	99.62	0.00	0.00	0.00	0.38
Tlapa de Comonfort	18 806	92.97	0.72	4.74	0.23	1.33
Tlapehuala	5 476	97.46	0.00	0.60	0.00	1.94
Xalpatláhuac c/	2 408	98.59	0.00	0.00	0.04	1.37
Xochihuehuetlán	1 785	99.16	0.00	0.00	0.11	0.73
Xochistlahuaca c/	6 817	98.18	0.00	0.07	0.00	1.75
Zapotitlán Tablas c/	2 593	98.42	0.00	0.27	0.00	1.31
Zihuatanejo de Azueta	35 365	85.20	7.63	4.88	0.32	1.98
Zirándaro	4 947	97.59	0.00	0.20	0.30	1.90
Zitlala	5 756	98.14	0.00	0.00	0.00	1.86

<3/3>

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: casa única en el terreno, casa que comparte terreno con otra(s) y casa dúplex, triple o cuádruple.

b/ Incluye las siguientes clases de vivienda: cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (19 de febrero de 2016).

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según tenencia
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Estado	894 621	71.95	10.11	16.45	0.82	0.68
Acapulco de Juárez	219 852	63.65	15.04	19.59	1.32	0.39
Acatepec b/	7 906	95.72	0.66	2.58	0.19	0.85
Ahuacuotzingo	5 945	87.13	0.94	9.89	0.87	1.16
Ajuchitlán del Progreso	8 714	82.04	2.02	13.69	0.65	1.60
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	82.43	1.99	14.64	0.16	0.78
Alpoyeca	1 620	76.23	4.63	16.60	0.25	2.28
Apaxtla	2 893	62.84	10.16	25.23	0.90	0.86
Arcelia	8 158	69.83	10.69	17.36	0.97	1.15
Atenango del Río	2 340	79.32	1.32	18.29	0.64	0.43
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	93.51	0.33	4.16	0.00	2.00
Atlixac b/	6 326	89.27	2.15	7.52	0.22	0.84

(Continúa)

<1/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según tenencia
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Atoyac de Álvarez	16 835	71.07	10.18	17.84	0.42	0.49
Ayutla de los Libres	15 119	86.53	4.58	8.09	0.15	0.66
Azoyú b/	3 897	82.86	2.90	13.57	0.33	0.33
Benito Juárez	4 784	76.05	6.38	16.33	0.63	0.63
Buenavista de Cuéllar	3 874	70.11	11.36	17.45	0.36	0.72
Chilapa de Álvarez	29 452	78.84	4.83	14.16	1.65	0.53
Chilpancingo de los Bravo	66 392	65.60	16.78	16.44	0.71	0.47
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	85.18	2.44	11.42	0.27	0.70
Cochoapa el Grande b/	3 430	94.55	0.55	4.11	0.29	0.50
Cocula	3 706	73.64	3.97	21.67	0.46	0.27
Copala b/	3 873	80.27	3.56	15.13	0.52	0.52
Copalillo b/	3 222	81.91	1.18	15.52	0.59	0.81
Copanatoyac b/	4 347	89.28	1.22	8.65	0.12	0.74
Coyuca de Benítez	20 470	75.47	3.74	19.40	0.39	1.00
Coyuca de Catalán	10 225	76.21	3.47	15.87	0.72	3.73
Cuajinicuilapa b/	6 902	71.79	6.27	19.83	1.35	0.75
Cualác	1 918	79.82	2.14	17.21	0.10	0.73
Cuautepec b/	3 903	89.24	0.90	9.15	0.13	0.59
Cuetzala del Progreso	2 377	72.15	1.35	21.20	3.70	1.60
Cutzamala de Pinzón	5 825	72.86	4.09	20.17	0.65	2.23
Eduardo Neri	11 866	75.77	5.92	16.76	0.84	0.70
Florencio Villarreal b/	5 073	76.40	8.00	14.09	0.73	0.77
General Canuto A. Neri	1 498	76.77	3.60	18.16	0.53	0.93
General Heliodoro Castillo	7 916	81.11	4.81	11.99	0.82	1.26
Huamuxtitlán	3 847	72.78	8.84	17.08	0.21	1.09
Huitzuc de los Figueroa	10 485	70.55	5.83	21.96	0.70	0.97
Iguala de la Independencia	40 424	60.14	20.04	18.53	1.07	0.23
Igualapa b/	2 748	86.97	1.46	10.59	0.36	0.62
Iliatenco	2 497	91.83	2.12	4.04	0.20	1.80
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	77.89	2.55	18.76	0.62	0.19
José Joaquín de Herrera b/	3 684	93.81	0.54	4.53	0.16	0.95
Juan R. Escudero	6 543	74.17	7.70	16.57	0.73	0.83
Juchitán b/	1 947	81.61	2.67	14.84	0.46	0.41
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	75.71	5.69	16.85	0.39	1.37
Leonardo Bravo	6 057	75.85	3.05	18.56	1.29	1.25
Malinaltepec b/	5 617	94.29	1.09	3.26	0.16	1.21

(Continúa)

<2/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio
y su distribución porcentual según tenencia
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Marquelia b/	3 617	72.99	8.82	16.92	0.77	0.50
Mártir de Cuilapan	4 618	85.62	1.56	11.48	1.04	0.30
Metlatónoc b/	3 786	91.36	0.48	6.31	0.13	1.72
Mochitlán	3 257	79.92	3.87	15.20	0.68	0.34
Olinalá	5 554	79.80	5.42	13.43	0.54	0.81
Ometepec	16 619	75.55	11.67	11.29	0.59	0.91
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	79.42	1.41	16.58	0.06	2.52
Petatlán	12 036	64.33	15.15	19.27	0.26	0.99
Pilcaya	3 573	70.19	9.46	18.95	0.45	0.95
Pungarabato	9 606	63.46	16.85	16.45	1.39	1.84
Quechultenango	7 924	86.00	2.81	9.94	0.38	0.86
San Luis Acatlán	9 598	88.01	3.80	7.31	0.22	0.66
San Marcos	12 565	83.28	3.40	12.53	0.28	0.51
San Miguel Totolapan b/	6 272	83.99	1.43	12.80	0.54	1.23
Taxco de Alarcón	29 717	63.93	10.35	24.83	0.49	0.39
Tecoanapa	10 718	89.95	1.62	6.82	0.13	1.47
Técpan de Galeana	18 430	73.36	8.92	16.84	0.22	0.65
Teloloapan	14 140	68.56	8.49	21.96	0.71	0.27
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	76.01	3.19	19.59	0.84	0.37
Tetipac	3 895	79.33	2.11	17.23	0.62	0.72
Tixtla de Guerrero	10 590	76.10	6.98	14.37	2.04	0.51
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	90.08	1.79	7.14	0.32	0.67
Tlacoapa b/	2 343	93.38	2.01	3.80	0.13	0.68
Tlalchapa	3 434	76.06	2.10	20.73	0.41	0.70
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	78.88	2.56	16.98	1.25	0.33
Tlapa de Comonfort	18 783	67.31	15.03	16.42	0.37	0.87
Tlapehuala	5 476	76.79	4.53	17.53	0.40	0.75
Xalpatláhuac b/	2 407	84.55	1.20	13.38	0.37	0.50
Xochihuehuetlán	1 783	64.67	5.33	29.05	0.06	0.90
Xochistlahuaca b/	6 817	86.62	2.08	10.05	0.21	1.04
Zapotitlán Tablas b/	2 593	90.90	1.66	5.94	0.31	1.20
Zihuatanejo de Azueta	35 261	65.34	19.02	14.34	0.82	0.48
Zirándaro	4 932	76.70	3.41	18.51	0.45	0.93
Zitlala	5 756	81.34	0.45	17.69	0.24	0.28

<3/3>

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 (19 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según número de cuartos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Estado	894 621	20.52	28.29	25.82	15.17	5.82	3.90	0.48
Acapulco de Juárez	219 852	18.31	24.26	28.92	18.21	6.30	3.74	0.25
Acatepec b/	7 906	10.75	48.18	27.69	8.51	2.82	1.34	0.71
Ahuacuotzingo	5 945	19.75	35.36	25.37	12.36	4.39	2.32	0.45
Ajuchitlán del Progreso	8 714	20.25	39.44	24.74	9.07	2.35	0.99	3.16
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	10.68	26.51	27.48	16.07	10.04	8.83	0.40
Alpoyeca	1 620	10.06	19.88	25.31	22.78	12.22	9.63	0.12
Apaxtla	2 893	6.43	25.13	31.35	22.26	9.37	4.84	0.62
Arcelia	8 158	12.88	33.80	28.65	14.61	5.70	3.70	0.66
Atenango del Río	2 340	22.22	28.80	26.20	14.70	4.79	3.08	0.21
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	7.82	45.92	33.36	8.15	2.66	1.58	0.50
Atlixac b/	6 326	17.93	42.33	26.29	8.52	2.61	1.22	1.11
Atoyac de Álvarez	16 835	22.49	35.27	25.24	11.74	3.36	1.81	0.08
Ayutla de los Libres	15 119	34.05	33.28	19.47	8.07	2.69	1.83	0.62
Azoyú b/	3 897	35.64	33.08	18.78	7.57	3.03	1.46	0.44
Benito Juárez	4 784	22.83	28.57	24.62	15.01	5.50	3.39	0.08
Buenavista de Cuéllar	3 874	7.80	18.74	31.49	22.97	10.74	7.95	0.31
Chilapa de Álvarez	29 452	26.55	33.51	22.57	10.99	4.19	2.12	0.08
Chilpancingo de los Bravo	66 392	17.40	22.41	23.80	18.21	9.60	8.19	0.39
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	12.66	39.97	33.58	9.95	2.47	1.13	0.24
Cochoapa el Grande b/	3 430	33.94	39.68	19.91	3.85	1.46	1.02	0.15
Cocula	3 706	14.73	26.36	28.20	17.67	6.40	4.59	2.05
Copala b/	3 873	24.94	29.82	24.45	13.30	4.62	2.40	0.46
Copalillo b/	3 222	25.64	36.90	22.84	9.25	3.01	1.64	0.71
Copanatoyac b/	4 347	27.74	39.25	20.57	7.34	2.90	1.63	0.58
Coyuca de Benítez	20 470	32.09	30.00	21.48	10.61	3.55	1.80	0.47
Coyuca de Catalán	10 225	18.05	35.30	29.10	8.54	2.00	0.96	6.06
Cuajinicuilapa b/	6 902	21.96	28.60	24.59	15.56	5.88	3.12	0.29
Cualác	1 918	22.47	35.35	26.75	10.38	3.70	1.25	0.10
Cuautepec b/	3 903	40.35	32.08	16.96	7.12	1.87	0.92	0.69
Cuetzala del Progreso	2 377	12.33	31.43	32.14	14.26	4.80	4.33	0.72
Cutzamala de Pinzón	5 825	17.12	45.65	24.41	8.43	1.56	1.44	1.39
Eduardo Neri	11 866	25.26	26.73	21.95	13.69	7.18	4.47	0.73
Florencio Villarreal b/	5 073	32.66	26.81	21.17	12.46	4.06	2.33	0.51
General Canuto A. Neri	1 498	7.61	24.17	34.51	22.43	7.81	3.34	0.13
General Heliodoro Castillo	7 916	14.78	42.27	28.73	9.23	2.72	1.53	0.75

(Continúa)

<1/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según número de cuartos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	No especificado
Huamuxtitlán	3 847	10.24	23.84	28.75	21.89	8.79	6.34	0.16
Huitzuco de los Figueroa	10 485	11.97	24.93	28.18	20.37	8.85	5.56	0.13
Iguala de la Independencia	40 424	14.16	18.95	24.56	22.57	10.81	8.63	0.31
Igualapa b/	2 748	32.17	35.41	19.00	8.77	2.66	1.75	0.25
Iliatenco	2 497	7.17	43.09	33.80	9.25	3.88	2.16	0.64
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	5.90	20.00	38.01	23.54	8.57	3.91	0.06
José Joaquín de Herrera b/	3 684	27.96	45.66	17.54	5.73	1.71	0.98	0.43
Juan R. Escudero	6 543	32.02	27.02	20.27	11.69	5.06	3.85	0.09
Juchitán b/	1 947	34.21	27.89	21.42	10.58	3.54	1.85	0.51
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	21.24	33.84	26.29	12.62	3.60	1.62	0.79
Leonardo Bravo	6 057	26.40	32.57	24.29	10.30	3.48	1.96	0.99
Malinaltepec b/	5 617	10.25	41.98	34.54	8.40	2.62	1.50	0.71
Marquelia b/	3 617	34.84	27.70	19.96	11.92	2.99	2.32	0.28
Mártir de Cuilapan	4 618	28.06	33.78	24.38	9.18	2.94	1.52	0.13
Metlatónoc b/	3 786	19.94	36.29	28.45	8.14	3.88	2.59	0.71
Mochitlán	3 257	33.77	30.30	20.33	8.63	3.81	3.10	0.06
Olinalá	5 554	12.39	29.08	28.32	16.56	7.74	5.58	0.32
Ometepec	16 619	31.01	27.99	22.43	10.72	4.05	3.32	0.49
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	2.27	21.25	44.23	22.91	6.45	2.83	0.06
Petatlán	12 036	24.00	28.12	26.36	14.34	4.36	2.45	0.37
Pilcaya	3 573	5.15	24.29	32.16	23.82	8.68	5.54	0.36
Pungarabato	9 606	19.26	34.60	22.42	13.88	5.40	3.27	1.17
Quechultenango	7 924	24.12	34.38	23.89	11.41	3.63	2.21	0.37
San Luis Acatlán	9 598	35.39	34.71	18.30	7.37	2.54	1.29	0.41
San Marcos	12 565	26.51	31.13	23.60	12.17	4.11	2.11	0.37
San Miguel Totolapan b/	6 272	17.08	42.47	26.72	9.09	2.55	1.15	0.94
Taxco de Alarcón	29 717	15.16	23.60	27.23	19.93	8.26	5.73	0.09
Tecoanapa	10 718	29.42	31.93	19.60	10.78	3.86	2.35	2.06
Técpan de Galeana	18 430	24.83	30.42	25.18	13.06	4.05	2.07	0.38
Teloloapan	14 140	9.21	24.02	30.76	21.12	8.22	6.49	0.19
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	19.39	26.34	23.99	18.21	6.89	5.04	0.13
Tetipac	3 895	6.70	27.55	35.46	21.82	5.73	2.64	0.10
Tixtla de Guerrero	10 590	25.70	26.33	22.26	14.06	7.28	4.14	0.24
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	35.11	37.20	17.30	5.80	2.37	1.25	0.97
Tlacoapa b/	2 343	11.40	44.00	33.38	8.15	1.71	1.11	0.26
Tlalchapa	3 434	10.43	34.65	30.98	14.79	5.30	3.38	0.47

(Continúa)

<2/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según número de cuartos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	No especificado
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	9.64	18.24	29.12	25.53	10.13	7.02	0.33
Tlapa de Comonfort	18 783	20.80	22.83	20.60	18.03	7.50	9.96	0.28
Tlapehuala	5 476	21.55	36.21	23.50	11.18	4.60	2.65	0.31
Xalpatláhuac b/	2 407	17.03	34.86	25.92	13.63	4.86	3.41	0.29
Xochihuehuetlán	1 783	11.50	24.90	29.11	18.28	7.91	8.19	0.11
Xochistlahuaca b/	6 817	18.41	35.62	30.89	9.78	2.55	1.42	1.32
Zapotitlán Tablas b/	2 593	9.95	49.33	28.92	7.33	3.01	1.16	0.31
Zihuatanejo de Azueta	35 261	25.82	22.90	26.30	16.42	5.75	2.64	0.17
Zirándaro	4 932	20.50	41.61	25.08	7.97	2.05	1.05	1.74
Zitlala	5 756	27.99	39.05	20.95	7.90	2.64	1.36	0.10

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (19 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según material en pisos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Estado	894 621	13.89	72.30	13.38	0.44
Acapulco de Juárez	219 852	7.76	71.43	20.19	0.61
Acatepec b/	7 906	45.85	53.24	0.38	0.53
Ahuacuotzingo	5 945	18.28	78.62	2.96	0.13
Ajuchitlán del Progreso	8 714	17.16	79.70	2.02	1.12
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	25.75	71.61	2.13	0.51
Alpoyeca	1 620	6.05	85.80	7.84	0.31
Apaxtla	2 893	8.09	81.16	10.23	0.52
Arcelia	8 158	7.09	81.45	10.39	1.07
Atenango del Río	2 340	10.94	84.66	4.36	0.04
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	37.69	61.15	0.25	0.92
Atlixac b/	6 326	25.64	73.02	0.90	0.44

(Continúa)

<1/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según material en pisos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Atoyac de Álvarez	16 835	13.20	80.22	6.31	0.27
Ayutla de los Libres	15 119	23.70	73.21	2.73	0.37
Azoyú b/	3 897	9.65	88.50	1.82	0.03
Benito Juárez	4 784	8.88	83.24	7.63	0.25
Buenavista de Cuéllar	3 874	4.28	63.40	32.27	0.05
Chilapa de Álvarez	29 452	21.56	71.98	6.28	0.18
Chilpancingo de los Bravo	66 392	13.87	57.57	28.24	0.31
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	28.28	70.20	1.37	0.15
Cochoapa el Grande b/	3 430	39.53	59.97	0.32	0.17
Cocula	3 706	10.77	81.76	7.39	0.08
Copala b/	3 873	9.81	87.43	2.53	0.23
Copalillo b/	3 222	31.07	68.06	0.47	0.40
Copanatoyac b/	4 347	22.89	75.64	1.01	0.46
Coyuca de Benítez	20 470	12.72	81.77	5.25	0.26
Coyuca de Catalán	10 225	25.08	65.59	7.05	2.28
Cuajinicuilapa b/	6 902	10.95	84.56	4.11	0.38
Cualác	1 918	12.98	82.95	4.07	0.00
Cuautepec b/	3 903	11.48	86.68	1.33	0.51
Cuetzala del Progreso	2 377	17.37	73.96	8.08	0.59
Cutzamala de Pinzón	5 825	11.07	81.32	6.78	0.82
Eduardo Neri	11 866	11.71	75.10	12.76	0.43
Florencio Villarreal b/	5 073	11.10	84.13	4.18	0.59
General Canuto A. Neri	1 498	20.49	75.37	3.74	0.40
General Heliodoro Castillo	7 916	37.75	57.01	4.70	0.54
Huamuxtitlán	3 847	6.89	81.96	10.84	0.31
Huitzuc de los Figueroa	10 485	8.17	77.84	13.79	0.20
Iguala de la Independencia	40 424	12.99	59.09	27.60	0.31
Igualapa b/	2 748	19.80	77.37	2.66	0.18
Iliatenco	2 497	26.31	70.52	2.40	0.76
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	15.40	71.86	12.61	0.12
José Joaquín de Herrera b/	3 684	31.70	67.45	0.62	0.22
Juan R. Escudero	6 543	5.81	84.35	9.51	0.34
Juchitán b/	1 947	10.99	83.46	5.34	0.21
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	7.20	87.23	4.92	0.66
Leonardo Bravo	6 057	24.30	69.70	5.79	0.20
Malinaltepec b/	5 617	30.46	67.85	1.09	0.61

(Continúa)

<2/3>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Marquelia b/	3 617	9.76	85.68	4.34	0.22
Mártir de Cuilapan	4 618	19.88	77.61	2.43	0.09
Metlatónoc b/	3 786	30.69	68.33	0.45	0.53
Mochitlán	3 257	15.20	75.07	9.55	0.18
Olinalá	5 554	18.51	74.61	6.63	0.25
Ometepec	16 619	12.14	81.83	5.52	0.52
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	32.56	63.57	3.75	0.12
Petatlán	12 036	9.96	81.93	7.71	0.40
Pilcaya	3 573	2.24	86.23	11.42	0.11
Pungarabato	9 606	6.51	81.02	11.06	1.42
Quechultenango	7 924	21.21	74.32	4.14	0.33
San Luis Acatlán	9 598	24.29	74.06	1.27	0.39
San Marcos	12 565	8.53	85.50	5.72	0.25
San Miguel Totolapan b/	6 272	39.06	54.21	6.39	0.33
Taxco de Alarcón	29 717	7.29	66.52	25.90	0.29
Tecoanapa	10 718	8.23	88.97	2.26	0.54
Técpan de Galeana	18 430	13.33	80.17	6.14	0.36
Teloloapan	14 140	11.57	75.24	13.05	0.14
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	12.10	77.35	10.35	0.20
Tetipac	3 895	12.79	77.00	10.06	0.15
Tixtla de Guerrero	10 590	18.56	66.49	14.67	0.28
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	25.51	71.88	2.22	0.39
Tlacoapa b/	2 343	41.10	58.43	0.26	0.21
Tlalchapa	3 434	5.59	82.35	11.42	0.64
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	10.13	84.81	4.74	0.33
Tlapa de Comonfort	18 783	17.77	76.08	5.63	0.52
Tlapehuala	5 476	9.66	87.42	2.63	0.29
Xalpatláhuac b/	2 407	18.57	80.43	0.83	0.17
Xochihuehuetlán	1 783	7.07	85.47	7.29	0.17
Xochistlahuaca b/	6 817	30.06	68.36	1.16	0.43
Zapotitlán Tablas b/	2 593	37.02	62.48	0.23	0.27
Zihuatanejo de Azueta	35 261	11.31	67.89	20.64	0.16
Zirándaro	4 932	19.99	74.05	5.27	0.69
Zitlala	5 756	27.59	71.56	0.75	0.10

<3/3>

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 (22 de febrero de 2016).

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según resistencia de los materiales en paredes
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

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
Estado	894 621	1.09	3.05	28.50	66.95	0.42
Acapulco de Juárez	219 852	1.05	0.96	9.67	87.76	0.57
Acatepec b/	7 906	0.24	3.44	91.32	4.67	0.33
Ahuacuotzingo	5 945	0.10	2.30	68.86	28.54	0.19
Ajuchitlán del Progreso	8 714	1.14	1.33	27.52	68.99	1.02
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	0.86	3.42	51.35	44.05	0.32
Alpoyeca	1 620	0.00	1.67	17.78	80.12	0.43
Apaxtla	2 893	0.93	2.97	28.21	67.65	0.24
Arcelia	8 158	2.37	1.16	30.96	64.38	1.13
Atenango del Río	2 340	0.64	15.30	18.03	65.85	0.17
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	0.25	1.33	87.60	10.48	0.33
Atlixnac b/	6 326	0.43	4.03	75.55	19.60	0.40
Atoyac de Álvarez	16 835	0.76	5.51	36.41	57.03	0.30
Ayutla de los Libres	15 119	1.69	2.02	66.09	30.00	0.19
Azoyú b/	3 897	1.39	9.14	35.69	53.50	0.28
Benito Juárez	4 784	0.13	1.55	14.53	83.47	0.33
Buenavista de Cuéllar	3 874	0.57	1.50	21.79	75.94	0.21
Chilapa de Álvarez	29 452	0.22	10.47	38.19	51.02	0.10
Chilpancingo de los Bravo	66 392	0.36	0.66	25.19	73.52	0.27
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	0.30	9.89	77.14	12.33	0.33
Cochoapa el Grande b/	3 430	0.35	1.17	88.40	9.85	0.23
Cocula	3 706	0.94	2.78	36.05	60.12	0.11
Copala b/	3 873	0.75	5.60	11.26	82.21	0.18
Copalillo b/	3 222	0.93	20.89	27.03	50.96	0.19
Copanatoyac b/	4 347	0.51	5.91	59.79	33.45	0.35
Coyuca de Benítez	20 470	0.42	5.21	29.67	64.47	0.23
Coyuca de Catalán	10 225	0.51	0.46	41.90	55.41	1.72
Cuajinicuilapa b/	6 902	1.46	5.17	10.36	82.51	0.49
Cualác	1 918	0.21	4.22	52.09	43.48	0.00
Cuatepec b/	3 903	0.61	10.48	43.33	45.38	0.20
Cuetzala del Progreso	2 377	0.34	2.36	57.72	38.83	0.76
Cutzamala de Pinzón	5 825	0.48	0.64	39.12	58.97	0.79
Eduardo Neri	11 866	0.81	4.20	24.76	69.45	0.78
(Continúa)						<1/3>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según resistencia de los materiales en paredes
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.7

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
Florencio Villarreal b/	5 073	0.75	5.20	16.85	76.62	0.57
General Canuto A. Neri	1 498	0.93	1.07	64.69	32.98	0.33
General Heliodoro Castillo	7 916	0.42	5.47	68.05	25.18	0.88
Huamuxtitlán	3 847	0.05	1.79	14.04	83.81	0.31
Huitzuco de los Figueroa	10 485	1.06	4.22	22.03	72.51	0.18
Iguala de la Independencia	40 424	5.14	2.04	8.59	83.91	0.31
Igualapa b/	2 748	1.64	7.13	35.01	56.08	0.15
Iliatenco	2 497	1.04	0.64	76.41	21.39	0.52
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	0.31	1.24	57.58	40.87	0.00
José Joaquín de Herrera b/	3 684	0.33	3.34	77.66	18.57	0.11
Juan R. Escudero	6 543	1.22	0.81	41.72	55.95	0.29
Juchitán b/	1 947	1.28	14.28	20.60	63.28	0.56
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	0.35	17.43	16.73	64.80	0.68
Leonardo Bravo	6 057	0.79	4.74	49.35	44.46	0.66
Malinaltepec b/	5 617	0.52	1.10	84.14	13.74	0.50
Marquelia b/	3 617	1.02	5.75	19.05	74.07	0.11
Mártir de Cuilapan	4 618	0.82	4.72	36.47	57.95	0.04
Metlatónoc b/	3 786	0.21	1.27	81.83	16.14	0.55
Mochitlán	3 257	0.46	3.56	39.67	56.25	0.06
Olinalá	5 554	0.34	0.88	57.49	41.00	0.29
Ometepec	16 619	3.63	5.00	30.80	59.95	0.63
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	0.12	0.49	78.99	20.09	0.31
Petatlán	12 036	0.56	6.60	15.89	76.46	0.50
Pilcaya	3 573	0.34	0.48	29.55	69.47	0.17
Pungarabato	9 606	0.96	0.97	8.53	88.53	1.02
Quechultenango	7 924	0.38	3.85	56.08	39.36	0.33
San Luis Acatlán	9 598	1.53	6.28	66.24	25.79	0.16
San Marcos	12 565	0.85	2.98	32.81	63.17	0.19
San Miguel Totolapan b/	6 272	1.00	2.42	57.41	38.79	0.37
Taxco de Alarcón	29 717	1.74	3.61	16.59	77.64	0.42
Tecoanapa	10 718	0.78	0.75	66.47	31.44	0.56
Técpán de Galeana	18 430	0.19	4.46	26.66	68.37	0.33
Teloloapan	14 140	1.10	0.79	37.38	60.50	0.23
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	1.85	4.00	16.50	77.45	0.20

(Continúa)

<2/3>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.7

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
Tetipac	3 895	0.31	0.51	48.83	50.04	0.31
Tixtla de Guerrero	10 590	1.29	5.77	27.12	65.62	0.20
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	0.91	2.39	65.75	30.41	0.54
Tlacoapa b/	2 343	0.17	3.54	84.81	11.40	0.09
Tlalchapa	3 434	0.41	0.17	29.47	69.83	0.12
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	0.11	2.45	35.22	62.00	0.22
Tlapa de Comonfort	18 783	0.97	2.73	20.90	74.98	0.42
Tlapehuala	5 476	1.86	0.68	13.46	83.67	0.33
Xalpatláhuac b/	2 407	0.71	5.19	34.98	58.99	0.12
Xochihuehuetlán	1 783	0.00	3.03	7.85	88.90	0.22
Xochistlahuaca b/	6 817	1.19	2.66	73.40	22.37	0.38
Zapotitlán Tablas b/	2 593	0.19	6.90	71.89	20.79	0.23
Zihuatanejo de Azueta	35 261	0.51	1.60	21.33	76.42	0.14
Zirándaro	4 932	0.53	0.75	53.30	44.93	0.49
Zitlala	5 756	1.88	19.87	21.33	56.71	0.21

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (22 de febrero de 2016).

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.8

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
Estado	894 621	6.22	30.69	13.13	49.53	0.42
Acapulco de Juárez	219 852	6.76	23.68	1.85	67.12	0.59
Acatepec b/	7 906	12.08	84.00	0.72	2.80	0.40
Ahuacuotzingo	5 945	1.51	59.55	13.42	25.47	0.05
Ajuchitlán del Progreso	8 714	3.06	27.03	23.45	45.13	1.33

(Continúa)

<1/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según resistencia de los materiales en techos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

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
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	4.87	20.26	31.89	42.60	0.38
Alpoyeca	1 620	0.74	20.25	5.00	73.58	0.43
Apaxtla	2 893	1.42	18.39	16.11	63.77	0.31
Arcelia	8 158	1.25	24.60	30.06	42.94	1.15
Atenango del Río	2 340	1.11	44.15	2.05	52.61	0.09
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	3.00	69.13	18.64	8.82	0.42
Atlixac b/	6 326	9.09	66.82	6.88	16.85	0.36
Atoyac de Álvarez	16 835	15.43	31.57	23.39	29.33	0.29
Ayutla de los Libres	15 119	11.26	18.63	48.91	20.94	0.26
Azoyú b/	3 897	3.10	24.94	43.67	28.20	0.08
Benito Juárez	4 784	10.79	21.07	20.38	47.68	0.08
Buenavista de Cuéllar	3 874	1.14	22.66	5.78	70.31	0.10
Chilapa de Álvarez	29 452	4.12	52.27	6.31	37.17	0.14
Chilpancingo de los Bravo	66 392	5.58	28.22	2.01	63.83	0.37
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	1.22	43.17	51.87	3.50	0.24
Cochoapa el Grande b/	3 430	12.80	59.68	22.10	5.34	0.09
Cocula	3 706	1.43	42.66	15.43	40.37	0.11
Copala b/	3 873	6.27	16.40	28.09	49.01	0.23
Copalillo b/	3 222	1.49	64.84	1.15	32.28	0.25
Copanatoyac b/	4 347	9.48	40.56	20.63	29.05	0.28
Coyuca de Benítez	20 470	15.84	41.56	12.20	30.18	0.22
Coyuca de Catalán	10 225	2.58	27.76	41.64	26.03	1.99
Cuajinicuilapa b/	6 902	2.51	47.00	15.62	34.47	0.41
Cualác	1 918	2.87	29.41	23.04	44.58	0.10
Cuautepec b/	3 903	7.76	15.94	51.88	24.14	0.28
Cuetzala del Progreso	2 377	0.97	36.56	25.58	36.22	0.67
Cutzamala de Pinzón	5 825	1.01	17.12	52.07	29.03	0.77
Eduardo Neri	11 866	10.70	27.13	5.07	56.58	0.51
Florencio Villarreal b/	5 073	7.04	15.67	29.94	46.76	0.59
General Canuto A. Neri	1 498	0.53	45.73	27.90	25.70	0.13
General Heliodoro Castillo	7 916	14.88	68.37	2.64	13.52	0.59
Huamuxtitlán	3 847	0.94	11.49	6.16	81.05	0.36
Huitzuco de los Figueroa	10 485	1.12	36.27	3.53	58.88	0.20
Iguala de la Independencia	40 424	2.15	23.64	4.18	69.69	0.34

(Continúa)

<2/4>

**Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual
según resistencia de los materiales en techos
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 4.8

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
Igualapa b/	2 748	1.53	34.57	34.72	29.00	0.18
Iliatenco	2 497	22.83	55.75	4.73	16.26	0.44
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	1.61	24.22	34.60	39.57	0.00
José Joaquín de Herrera b/	3 684	4.75	75.16	6.30	13.68	0.11
Juan R. Escudero	6 543	2.12	32.40	25.52	39.58	0.37
Juchitán b/	1 947	5.75	21.52	31.84	40.68	0.21
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	3.21	49.88	23.37	22.72	0.82
Leonardo Bravo	6 057	9.69	52.24	6.32	31.39	0.36
Malinaltepec b/	5 617	15.60	60.33	12.28	11.30	0.48
Marquelia b/	3 617	9.95	25.30	20.79	43.82	0.14
Mártir de Cuilapan	4 618	3.33	46.34	5.85	44.35	0.13
Metlatónoc b/	3 786	9.90	43.13	33.28	13.15	0.53
Mochitlán	3 257	5.10	40.25	7.55	46.88	0.21
Olinalá	5 554	0.76	17.34	34.91	46.74	0.25
Ometepec	16 619	2.43	39.82	21.94	35.21	0.60
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	1.04	29.12	53.69	15.97	0.18
Petatlán	12 036	11.03	41.79	15.80	31.11	0.27
Pilcaya	3 573	0.39	24.32	22.50	52.62	0.17
Pungarabato	9 606	0.74	19.53	14.50	64.31	0.92
Quechultenango	7 924	4.51	51.33	13.62	30.02	0.53
San Luis Acatlán	9 598	14.88	25.29	43.87	15.78	0.18
San Marcos	12 565	4.66	15.74	37.84	41.54	0.22
San Miguel Totolapan b/	6 272	7.14	55.36	19.87	17.38	0.26
Taxco de Alarcón	29 717	3.84	18.93	4.10	72.82	0.30
Tecoanapa	10 718	2.72	7.81	64.22	24.75	0.50
Técpan de Galeana	18 430	12.19	25.74	26.14	35.66	0.27
Teloloapan	14 140	1.32	24.84	18.07	55.62	0.16
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	1.78	31.82	4.74	61.42	0.24
Tetipac	3 895	1.28	24.88	26.65	46.78	0.41
Tixtla de Guerrero	10 590	3.05	38.60	6.41	51.67	0.26
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	5.93	33.79	42.23	17.64	0.41
Tlacoapa b/	2 343	15.32	66.54	10.41	7.64	0.09
Tlalchapa	3 434	0.52	16.02	45.37	37.97	0.12
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 837	0.11	25.91	19.32	54.38	0.27

(Continúa)

<3/4>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.8

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
Tlapa de Comonfort	18 783	2.39	19.51	8.84	68.91	0.36
Tlapehuala	5 476	1.90	16.14	21.06	60.41	0.49
Xalpatláhuac b/	2 407	1.99	30.49	11.34	56.04	0.12
Xochihuehuetlán	1 783	0.22	6.95	4.04	88.61	0.17
Xochistlahuaca b/	6 817	4.72	21.59	60.39	12.95	0.34
Zapotitlán Tablas b/	2 593	10.45	77.75	1.35	10.22	0.23
Zihuatanejo de Azueta	35 261	12.23	29.57	4.06	53.86	0.28
Zirándaro	4 932	0.51	38.22	47.91	12.88	0.49
Zitlala	5 756	5.87	71.86	1.13	21.04	0.10

<4/4>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (22 de febrero de 2016).

Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.9

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
Estado	3 531 658	84.24	52.73	47.27	15.62	4.56	8.60
Acapulco de Juárez	810 153	92.71	68.30	31.70	7.24	4.10	13.56
Acatepec b/	36 449	86.18	28.10	71.90	13.58	2.67	6.28
Ahuacuotzingo	26 858	74.15	27.77	72.23	25.83	13.41	5.20
Ajuchitlán del Progreso	38 101	84.71	22.23	77.77	14.63	0.00	5.01
Alcozauca de Guerrero b/	19 368	93.10	10.74	89.26	6.77	3.36	20.67
Alpoyeca	6 657	94.07	8.11	91.89	5.84	1.29	17.99
Apaxtla	11 159	79.50	78.24	21.76	20.29	1.06	1.41
(Continúa)							<1/7>

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 4.9
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
Arcelia	31 406	87.16	63.68	36.32	12.36	3.09	11.61
Atenango del Río	8 731	64.24	17.29	82.71	35.70	0.80	6.32
Atlamajalcingo del Monte b/	5 476	88.15	3.65	96.35	11.85	0.92	13.71
Atlixac b/	27 212	80.09	30.53	69.47	19.80	5.27	3.88
Atoyac de Álvarez	60 370	95.24	54.31	45.69	4.74	1.78	23.38
Ayutla de los Libres	69 707	88.20	24.48	75.52	11.73	3.11	23.33
Azoyú b/	14 857	65.21	60.01	39.99	34.78	0.27	4.59
Benito Juárez	15 316	87.86	63.26	36.74	12.09	1.51	14.69
Buenavista de Cuéllar	13 278	93.51	63.08	36.92	6.49	1.86	11.83
Chilapa de Álvarez	129 858	72.69	45.36	54.64	27.31	11.29	2.60
Chilpancingo de los Bravo	273 070	86.96	66.84	33.16	13.01	6.52	7.94
Coahuayutla de José María Izazaga b/	12 721	62.66	40.16	59.84	37.20	2.18	3.93
Cochoapa el Grande b/	18 450	69.38	13.29	86.71	30.53	1.38	14.49
Cocula	13 457	88.68	52.57	47.43	11.21	2.65	7.55
Copala b/	14 304	92.14	29.29	70.71	7.84	0.27	42.78
Copalillo b/	14 864	36.01	27.48	72.52	63.95	0.54	0.58
Copanatoyac b/	20 192	84.15	21.53	78.47	15.71	1.89	7.78
Coyuca de Benítez	76 300	76.36	40.91	59.09	23.61	0.75	9.57
Coyuca de Catalán	39 002	63.26	46.66	53.34	34.61	1.33	6.12
Cuajinicuilapa b/	27 234	90.89	21.48	78.52	8.96	1.27	31.56
Cualác	7 643	78.20	35.05	64.95	21.80	12.55	7.80
Cuautepec b/	16 415	72.32	40.49	59.51	27.59	1.08	13.76
Cuetzala del Progreso	8 559	44.28	50.95	49.05	55.03	9.04	0.74
Cutzamala de Pinzón	19 737	81.70	36.02	63.98	17.36	0.58	6.63
Eduardo Neri	51 316	77.63	64.15	35.85	22.12	0.88	6.06
Florencio Villarreal b/	20 845	79.83	38.34	61.66	19.95	0.99	17.65
General Canuto A. Neri	5 780	65.36	13.42	86.58	34.39	0.00	0.55
General Heliodoro Castillo	37 340	79.20	35.45	64.55	20.55	4.63	9.49
Huamuxtitlán	15 286	96.39	40.43	59.57	3.60	0.00	10.00
Huitzuc de los Figueroa	37 094	60.80	51.27	48.73	39.13	7.19	2.45
Iguala de la Independencia	151 572	78.88	70.44	29.56	21.05	4.96	3.93
Igualapa b/	11 383	88.78	22.88	77.12	11.10	2.93	22.31
Iliatenco	11 114	90.44	57.07	42.93	9.54	8.87	6.79
(Continúa)							<2/7>

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 4.9
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
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6 179	69.38	37.56	62.44	30.62	0.85	4.86
José Joaquín de Herrera b/	17 658	81.01	25.59	74.41	18.99	3.22	10.44
Juan R. Escudero	24 864	85.52	70.01	29.99	14.44	0.95	16.21
Juchitán b/	7 575	80.25	36.60	63.40	19.66	0.54	10.07
La Unión de Isidoro Montes de Oca	26 424	86.87	40.02	59.98	12.63	4.46	8.21
Leonardo Bravo	26 342	93.94	42.01	57.99	5.94	5.37	39.81
Malinaltepec b/	25 584	89.90	29.46	70.54	9.65	1.09	7.74
Marquelia b/	13 708	77.59	47.34	52.66	22.28	1.64	11.10
Mártir de Cuilapan	18 526	75.90	78.45	21.55	24.00	0.31	4.50
Metlatónoc b/	19 444	87.83	13.99	86.01	11.91	1.60	20.22
Mochitlán	12 752	96.59	52.65	47.35	3.16	0.99	42.68
Olinalá	25 483	44.65	52.12	47.88	55.12	0.75	0.37
Ometepec	67 628	70.54	44.68	55.32	29.21	2.24	6.43
Pedro Ascencio Alquisiras b/	6 877	67.21	24.90	75.10	32.75	0.89	0.71
Petatlán	44 207	92.91	52.28	47.72	7.03	0.90	13.87
Pilcaya	12 888	90.90	56.76	43.24	9.02	9.03	10.66
Pungarabato	37 485	90.13	61.59	38.41	9.10	0.94	22.74
Quechultenango	35 926	93.19	27.69	72.31	6.70	8.77	17.79
San Luis Acatlán	43 671	82.33	24.55	75.45	17.67	6.10	7.61
San Marcos	49 437	69.15	51.31	48.69	30.80	0.85	13.11
San Miguel Totolapan b/	27 851	76.24	40.52	59.48	23.56	0.70	7.31
Taxco de Alarcón	108 408	89.39	63.99	36.01	10.56	9.68	8.62
Tecoanapa	46 801	90.48	43.81	56.19	8.91	7.02	40.16
Técpán de Galeana	64 531	92.18	64.36	35.64	7.70	0.86	10.10
Teloloapan	57 373	67.84	47.08	52.92	32.13	3.54	1.85
Tepecoacuilco de Trujano	31 599	72.47	44.83	55.17	27.53	3.76	5.83
Tetipac	14 658	75.09	36.21	63.79	24.90	6.96	4.93
Tixtla de Guerrero	42 653	73.99	73.97	26.03	26.00	26.28	5.06
Tlacoachistlahuaca b/	22 764	93.89	29.49	70.51	5.88	1.94	51.64
Tlacoapa b/	9 753	92.96	12.74	87.26	7.03	6.85	14.72
Tlalchapa	12 398	93.16	39.34	60.66	6.74	5.74	11.48
Tlalixtaquilla de Maldonado	7 407	68.18	19.78	80.22	31.74	1.62	4.59
Tlapa de Comonfort	87 853	84.53	32.69	67.31	15.18	1.48	5.56
Tlapehuala	21 995	80.00	59.37	40.63	19.89	0.14	8.85
(Continúa)							<3/7>

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 4.9
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
Xalpatláhuac b/	11 723	62.03	14.08	85.92	37.91	2.77	1.98
Xochihuehuetlán	7 193	76.31	33.90	66.10	23.68	13.33	3.58
Xochistlahuaca b/	28 839	93.49	20.54	79.46	6.46	2.74	36.12
Zapotitlán Tablas b/	11 221	91.55	22.51	77.49	8.35	1.60	17.18
Zihuatanejo de Azueta	124 458	90.66	56.29	43.71	9.17	9.97	19.35
Zirándaro	18 167	82.91	30.17	69.83	16.63	1.65	1.99
Zitlala	22 721	65.36	33.24	66.76	34.57	2.38	1.59

<4/7>

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 4.9
2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
	Por acarreo					No especificado
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
Estado	22.90	51.07	11.82	0.32	0.73	0.14
Acapulco de Juárez	15.27	61.95	3.83	0.27	1.02	0.05
Acatepec b/	0.00	78.48	12.51	0.00	0.06	0.24
Ahuacuotzingo	0.30	67.05	12.12	1.15	0.76	0.02
Ajuchitlán del Progreso	30.09	24.10	39.58	0.00	1.22	0.67
Alcozauca de Guerrero b/	0.84	55.91	14.19	0.84	4.20	0.13
Alpoyeca	74.55	2.57	3.08	0.51	0.00	0.09
Apaxtla	10.73	81.80	2.65	0.80	1.55	0.22
Arcelia	9.92	67.29	7.78	0.00	0.31	0.47
Atenango del Río	9.79	79.18	3.59	0.00	0.32	0.06
Atlamajalcingo del Monte b/	0.00	77.66	6.47	0.00	1.23	0.00
Atlixac b/	0.00	86.80	3.86	0.00	0.19	0.11
Atoyac de Álvarez	0.00	37.28	37.14	0.00	0.42	0.02
Ayutla de los Libres	3.33	52.73	16.53	0.00	0.98	0.06
Azoyú b/	50.40	40.06	4.20	0.08	0.41	0.01

(Continúa)

<5/7>

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 4.9
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		
Benito Juárez	0.00	82.40	0.76	0.00	0.65	0.05
Buenavista de Cuéllar	2.78	77.73	4.87	0.00	0.93	0.00
Chilapa de Álvarez	15.48	65.85	4.18	0.30	0.30	0.00
Chilpancingo de los Bravo	69.65	7.61	7.07	0.14	1.08	0.03
Coahuayutla de José María Izazaga b/	5.14	28.66	59.11	0.08	0.91	0.14
Cochoapa el Grande b/	0.00	51.99	31.80	0.00	0.34	0.09
Cocula	15.11	69.52	4.24	0.40	0.53	0.10
Copala b/	7.58	45.37	3.21	0.45	0.36	0.02
Copalillo b/	51.00	38.20	9.42	0.09	0.17	0.04
Copanatoyac b/	0.35	80.78	7.78	0.91	0.50	0.14
Coyuca de Benítez	2.34	82.43	4.34	0.00	0.56	0.03
Coyuca de Catalán	2.13	30.53	59.05	0.03	0.80	2.13
Cuajinicuilapa b/	5.61	57.13	3.61	0.25	0.57	0.15
Cualác	0.18	67.65	11.46	0.36	0.00	0.00
Cuautepec b/	5.76	63.81	14.79	0.04	0.75	0.09
Cuetzala del Progreso	1.10	81.51	5.69	1.59	0.32	0.69
Cutzamala de Pinzón	0.47	59.28	31.55	0.76	0.73	0.94
Eduardo Neri	51.12	41.38	0.28	0.13	0.14	0.26
Florencio Villarreal b/	13.32	57.13	10.53	0.00	0.38	0.22
General Canuto A. Neri	0.00	94.97	4.23	0.05	0.20	0.24
General Heliodoro Castillo	11.63	44.15	27.88	0.04	2.19	0.25
Huamuxtitlán	13.45	66.00	5.82	4.73	0.00	0.01
Huitzuco de los Figueroa	35.49	51.64	2.54	0.54	0.15	0.06
Iguala de la Independencia	68.80	20.29	1.36	0.17	0.50	0.07
Igualapa b/	3.80	40.98	29.43	0.00	0.55	0.11
Iliatenco	0.00	77.26	6.13	0.00	0.94	0.02
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6.71	86.31	1.27	0.00	0.00	0.00
José Joaquín de Herrera b/	0.81	68.16	13.92	2.53	0.92	0.00
Juan R. Escudero	3.04	75.58	3.04	0.00	1.20	0.04
Juchitán b/	12.76	64.14	11.75	0.00	0.74	0.09
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0.45	59.62	24.93	0.45	1.89	0.50
Leonardo Bravo	1.47	24.73	27.35	0.64	0.64	0.12
Malinaltepec b/	0.08	80.72	8.91	0.20	1.26	0.45
Marquelia b/	22.43	50.85	13.49	0.00	0.49	0.13
Mártir de Cuilapan	2.16	85.20	7.38	0.00	0.45	0.10

(Continúa)

<6/7>

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 4.9
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		
Metlatónoc b/	0.35	70.24	7.34	0.00	0.26	0.26
Mochitlán	1.49	25.06	29.28	0.50	0.00	0.25
Olinalá	10.53	82.04	3.27	2.79	0.25	0.23
Ometepec	16.50	66.52	7.61	0.00	0.69	0.25
Pedro Ascencio Alquisiras b/	0.71	90.63	5.91	0.00	1.15	0.04
Petatlán	0.32	21.69	60.01	0.00	3.22	0.06
Pilcaya	6.36	41.62	28.80	0.00	3.53	0.08
Pungarabato	3.31	52.42	19.63	0.00	0.97	0.76
Quechultenango	0.62	56.77	15.05	0.00	1.00	0.11
San Luis Acatlán	8.90	31.65	45.53	0.00	0.19	0.00
San Marcos	13.67	62.90	8.85	0.03	0.59	0.04
San Miguel Totolapan b/	0.34	21.84	67.68	0.00	2.13	0.20
Taxco de Alarcón	12.61	66.63	0.91	0.15	1.41	0.05
Tecoanapa	0.29	42.94	9.11	0.29	0.19	0.61
Técpan de Galeana	2.63	27.13	56.98	0.12	2.17	0.12
Teloloapan	43.29	47.11	2.63	1.35	0.22	0.03
Tepecoacuilco de Trujano	19.52	59.86	9.72	0.34	0.97	0.00
Tetipac	0.38	76.93	10.19	0.16	0.44	0.01
Tixtla de Guerrero	44.33	17.22	6.21	0.00	0.89	0.01
Tlacoachistlahuaca b/	0.75	16.52	28.70	0.00	0.45	0.24
Tlacoapa b/	0.00	40.09	37.76	0.00	0.58	0.01
Tlalchapa	26.56	34.45	19.86	0.00	1.91	0.10
Tlalixtaquilla de Maldonado	41.85	44.66	7.06	0.00	0.21	0.08
Tlapa de Comonfort	39.67	44.76	7.68	0.22	0.64	0.29
Tlapehuala	23.07	59.53	7.82	0.00	0.59	0.12
Xalpatláhuac b/	20.07	64.94	9.47	0.14	0.63	0.06
Xochihuehuetlán	3.88	78.39	0.76	0.06	0.00	0.01
Xochistlahuaca b/	0.11	37.31	22.81	0.00	0.91	0.05
Zapotitlán Tablas b/	1.71	74.07	3.20	0.11	2.13	0.10
Zihuatanejo de Azueta	41.79	9.83	18.40	0.00	0.66	0.17
Zirándaro	1.26	41.07	52.58	0.00	1.46	0.46
Zitlala	21.66	68.84	3.79	1.59	0.14	0.07

<7/7>

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 (22 de febrero de 2016).

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.10

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Estado	894 621	97.34	2.48	0.18
Acapulco de Juárez	219 852	99.31	0.59	0.10
Acatepec b/	7 906	79.36	20.19	0.46
Ahuacuotzingo	5 945	95.02	4.88	0.10
Ajuchitlán del Progreso	8 714	95.63	3.70	0.68
Alcozauca de Guerrero b/	3 716	98.04	1.75	0.22
Alpoyeca	1 620	98.15	1.79	0.06
Apaxtla	2 893	98.44	1.42	0.14
Arcelia	8 158	97.89	1.50	0.61
Atenango del Río	2 340	97.22	2.74	0.04
Atlamajalcingo del Monte b/	1 202	94.34	5.57	0.08
Atlixac b/	6 326	93.33	6.50	0.17
Atoyac de Álvarez	16 835	96.88	3.05	0.07
Ayutla de los Libres	15 119	88.56	11.09	0.35
Azoyú b/	3 897	96.72	3.26	0.03
Benito Juárez	4 784	97.97	2.03	0.00
Buenavista de Cuéllar	3 874	99.64	0.31	0.05
Chilapa de Álvarez	29 452	96.83	3.17	0.00
Chilpancingo de los Bravo	66 392	98.96	1.00	0.04
Coahuayutla de José María Izazaga b/	3 285	94.86	4.93	0.21
Cochoapa el Grande b/	3 430	83.00	16.82	0.17
Cocula	3 706	98.89	1.00	0.11
Copala b/	3 873	98.35	1.63	0.03
Copalillo b/	3 222	96.06	3.88	0.06
Copanatoyac b/	4 347	95.33	4.23	0.44
Coyuca de Benítez	20 470	97.87	2.05	0.07
Coyuca de Catalán	10 225	92.22	5.27	2.50
Cuajinicuilapa b/	6 902	97.04	2.75	0.20
Cualác	1 918	96.35	3.65	0.00
Cuautepec b/	3 903	98.80	1.02	0.18
Cuetzala del Progreso	2 377	97.81	1.64	0.55
Cutzamala de Pinzón	5 825	95.16	4.12	0.72
Eduardo Neri	11 866	98.29	1.60	0.11
Florencio Villarreal b/	5 073	98.23	1.40	0.37
General Canuto A. Neri	1 498	97.13	2.67	0.20
General Heliodoro Castillo	7 916	93.39	6.10	0.51

(Continúa)

<1/3>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.10

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Huamuxtitlán	3 847	99.48	0.47	0.05
Huitzuco de los Figueroa	10 485	99.14	0.74	0.11
Iguala de la Independencia	40 424	98.78	1.16	0.06
Igualapa b/	2 748	94.91	4.99	0.11
Iliatenco	2 497	90.27	9.21	0.52
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 610	98.51	1.43	0.06
José Joaquín de Herrera b/	3 684	88.33	11.35	0.33
Juan R. Escudero	6 543	99.25	0.64	0.11
Juchitán b/	1 947	96.82	3.08	0.10
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 171	97.98	1.66	0.36
Leonardo Bravo	6 057	98.17	1.72	0.12
Malinaltepec b/	5 617	92.63	6.89	0.48
Marquelia b/	3 617	97.59	2.29	0.11
Mártir de Cuilapan	4 618	98.48	1.47	0.04
Metlatónoc b/	3 786	90.97	8.58	0.45
Mochitlán	3 257	98.74	1.26	0.00
Olinalá	5 554	95.05	4.63	0.32
Ometepec	16 619	95.25	4.43	0.32
Pedro Ascencio Alquisiras b/	1 628	90.72	9.15	0.12
Petatlán	12 036	97.86	2.00	0.13
Pilcaya	3 573	98.49	1.34	0.17
Pungarabato	9 606	98.55	0.84	0.60
Quechultenango	7 924	98.49	1.36	0.15
San Luis Acatlán	9 598	92.22	7.72	0.06
San Marcos	12 565	98.16	1.76	0.08
San Miguel Totolapan b/	6 272	85.94	13.60	0.46
Taxco de Alarcón	29 717	99.26	0.72	0.01
Tecoanapa	10 718	97.02	2.17	0.80
Técpan de Galeana	18 430	97.49	2.40	0.10
Teloloapan	14 140	98.09	1.87	0.04
Tepecoacuilco de Trujano	8 928	98.76	1.24	0.00
Tetipac	3 895	98.41	1.49	0.10
Tixtla de Guerrero	10 590	99.18	0.78	0.04
Tlacoachistlahuaca b/	4 637	92.90	6.77	0.32
Tlacoapa b/	2 343	75.12	24.80	0.09
Tlalchapa	3 434	98.95	0.87	0.17
(Continúa)				<2/3>

Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.10

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Tlaxiataquilla de Maldonado	1 837	97.82	2.12	0.05
Tlapa de Comonfort	18 783	97.64	2.11	0.25
Tlapehuala	5 476	99.09	0.88	0.04
Xalpatláhuac b/	2 407	97.88	1.99	0.12
Xochihuehuatlán	1 783	98.88	1.07	0.06
Xochistlahuaca b/	6 817	90.74	9.04	0.22
Zapotitlán Tablas b/	2 593	91.75	8.18	0.08
Zihuatanejo de Azueta	35 261	99.14	0.83	0.04
Zirándaro	4 932	94.02	5.45	0.53
Zitlala	5 756	98.56	1.34	0.10

<3/3>

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 (22 de febrero de 2016).

Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
Estado	3 531 658	81.74	60.21	34.14	4.94	0.71	17.87	0.39	
Acapulco de Juárez	810 153	95.64	70.36	26.85	2.52	0.27	4.17	0.19	
Acatepec b/	36 449	42.27	14.49	66.48	18.00	1.03	57.07	0.66	
Ahuacuotzingo	26 858	68.66	32.11	59.63	8.10	0.16	31.10	0.24	
Ajuchitlán del Progreso	38 101	67.05	55.32	34.47	4.83	5.38	32.06	0.89	
Alcozauca de Guerrero b/	19 368	51.33	86.50	7.91	4.97	0.62	48.21	0.45	
Alpoyeca	6 657	89.57	0.12	99.43	0.45	0.00	10.33	0.09	
Apaxtla	11 159	87.18	79.82	14.76	5.36	0.06	12.41	0.41	
Arcelia	31 406	88.41	59.23	26.99	10.94	2.85	10.98	0.61	
Atenango del Río	8 731	77.24	0.77	97.14	1.91	0.18	22.54	0.22	

(Continúa)

<1/4>

Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)					No disponen	No especificado
		Disponen						
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
Atlamajalcingo del Monte b/	5 476	31.28	50.90	36.84	9.92	2.34	67.40	1.31
Atlixac b/	27 212	64.29	43.87	50.78	4.32	1.03	35.37	0.34
Atoyac de Álvarez	60 370	90.50	53.14	41.10	2.28	3.48	8.92	0.58
Ayutla de los Libres	69 707	51.44	35.74	38.63	23.70	1.93	47.80	0.76
Azoyú b/	14 857	81.60	33.43	65.55	0.95	0.07	18.19	0.21
Benito Juárez	15 316	74.63	54.45	45.13	0.42	0.00	25.16	0.21
Buenavista de Cuéllar	13 278	97.94	68.92	26.28	4.69	0.11	1.79	0.27
Chilapa de Álvarez	129 858	64.25	39.17	49.42	10.27	1.14	35.61	0.14
Chilpancingo de los Bravo	273 070	95.00	83.39	11.50	4.81	0.30	4.77	0.22
Coahuayutla de José María Izazaga b/	12 721	49.08	21.43	59.14	18.85	0.58	50.45	0.46
Cochoapa el Grande b/	18 450	22.79	69.39	27.04	2.73	0.83	76.97	0.24
Cocula	13 457	89.23	53.97	42.72	2.12	1.18	10.55	0.22
Copala b/	14 304	78.66	48.32	51.02	0.66	0.00	20.93	0.41
Copalillo b/	14 864	53.56	34.49	61.61	3.50	0.39	46.14	0.30
Copanatoyac b/	20 192	42.57	43.00	52.93	3.21	0.86	56.95	0.49
Coyuca de Benítez	76 300	78.39	26.70	63.73	9.18	0.39	21.39	0.23
Coyuca de Catalán	39 002	74.80	32.38	50.22	9.14	8.25	22.59	2.62
Cuajinicuilapa b/	27 234	78.55	49.82	47.31	2.71	0.16	21.01	0.44
Cualác	7 643	74.17	21.03	72.23	6.74	0.00	25.55	0.27
Cuautepec b/	16 415	60.06	16.00	80.62	2.62	0.77	39.72	0.22
Cuetzala del Progreso	8 559	79.74	29.60	67.30	2.55	0.56	19.06	1.20
Cutzamala de Pinzón	19 737	85.43	35.17	49.50	12.06	3.26	13.06	1.51
Eduardo Neri	51 316	93.85	74.48	22.85	2.46	0.21	5.04	1.11
Florencio Villarreal b/	20 845	79.05	57.45	41.89	0.66	0.01	20.48	0.46
General Canuto A. Neri	5 780	75.67	32.83	51.78	15.02	0.37	23.81	0.52
General Heliodoro Castillo	37 340	71.69	36.12	40.81	22.73	0.34	27.81	0.50
Huamuxtitlán	15 286	96.26	43.44	56.32	0.22	0.02	3.60	0.13
Huitzuco de los Figueroa	37 094	88.59	49.91	48.37	1.49	0.23	11.25	0.16
Iguala de la Independencia	151 572	97.11	75.57	23.36	1.02	0.05	2.62	0.28
Igualapa b/	11 383	63.61	34.68	64.65	0.68	0.00	36.20	0.18
Iliatenco	11 114	61.19	52.51	43.32	4.18	0.00	38.21	0.59
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6 179	83.75	47.67	39.71	12.62	0.00	16.25	0.00

(Continúa)

<2/4>

Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)					No disponen	No especificado
		Disponen						
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
José Joaquín de Herrera b/	17 658	43.57	52.44	39.33	7.68	0.55	56.18	0.24
Juan R. Escudero	24 864	93.46	68.03	18.10	12.60	1.28	6.33	0.21
Juchitán b/	7 575	72.82	51.07	47.90	1.03	0.00	26.79	0.40
La Unión de Isidoro Montes de Oca	26 424	79.61	16.62	68.83	10.33	4.23	19.78	0.61
Leonardo Bravo	26 342	89.72	74.76	16.04	8.82	0.38	9.89	0.39
Malinaltepec b/	25 584	41.01	42.17	47.88	6.77	3.18	58.24	0.74
Marquelia b/	13 708	84.61	35.25	63.99	0.47	0.28	15.06	0.34
Mártir de Cuilapan	18 526	64.17	67.31	29.58	2.74	0.37	35.47	0.36
Metlatónoc b/	19 444	36.50	69.20	28.97	1.52	0.31	62.53	0.97
Mochitlán	12 752	94.11	62.41	23.57	13.47	0.54	5.29	0.60
Olinalá	25 483	56.13	53.60	35.71	10.70	0.00	43.44	0.44
Ometepec	67 628	76.78	55.97	42.81	0.97	0.24	22.72	0.51
Pedro Ascencio Alquisiras b/	6 877	51.77	13.12	45.48	41.04	0.37	47.72	0.51
Petatlán	44 207	88.69	63.00	34.61	2.14	0.25	11.07	0.23
Pilcaya	12 888	94.33	51.07	45.63	3.30	0.00	5.33	0.34
Pungarabato	37 485	95.90	82.87	13.42	0.73	2.99	2.85	1.24
Quechultenango	35 926	74.75	49.64	40.45	9.01	0.90	24.97	0.28
San Luis Acatlán	43 671	42.44	46.70	49.52	1.92	1.86	57.12	0.44
San Marcos	49 437	71.75	48.96	42.86	7.68	0.50	28.08	0.17
San Miguel Totolapan b/	27 851	54.21	21.54	51.68	24.51	2.27	45.34	0.45
Taxco de Alarcón	108 408	92.16	61.45	32.54	5.90	0.11	7.42	0.42
Tecoanapa	46 801	61.48	14.90	51.81	30.92	2.38	37.25	1.27
Técpan de Galeana	64 531	85.72	59.04	38.84	2.00	0.12	13.90	0.37
Teloloapan	57 373	79.61	48.75	39.18	11.64	0.43	20.12	0.27
Tepecoacuilco de Trujano	31 599	86.77	48.44	44.33	6.81	0.43	13.01	0.22
Tetipac	14 658	82.55	21.89	70.78	7.13	0.20	17.26	0.19
Tixtla de Guerrero	42 653	81.60	15.48	83.42	1.10	0.00	18.12	0.28
Tlacoachistlahuaca b/	22 764	54.23	87.26	10.52	1.92	0.30	45.38	0.38
Tlacoapa b/	9 753	40.59	30.59	65.65	3.49	0.28	58.95	0.46
Tlalchapa	12 398	92.60	44.23	40.16	11.81	3.80	7.07	0.34
Tlalixtaquilla de Maldonado	7 407	80.61	7.45	91.66	0.89	0.00	19.20	0.19
Tlapa de Comonfort	87 853	75.24	78.07	20.74	0.89	0.29	24.37	0.38

(Continúa)

<3/4>

Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
Tlapehuala	21 995	92.03	83.39	14.50	1.17	0.94	7.65	0.32	
Xalpatláhuac b/	11 723	63.35	72.90	23.33	3.15	0.62	36.28	0.37	
Xochihuehuatlán	7 193	87.50	64.36	32.79	2.78	0.06	12.43	0.07	
Xochistlahuaca b/	28 839	58.61	43.84	50.66	5.08	0.41	41.05	0.34	
Zapotitlán Tablas b/	11 221	42.34	56.18	38.12	4.84	0.86	57.09	0.57	
Zihuatanejo de Azueta	124 458	96.49	66.66	32.03	1.12	0.19	3.13	0.38	
Zirándaro	18 167	74.98	46.68	41.79	6.81	4.71	24.33	0.69	
Zitlala	22 721	59.15	28.10	67.20	4.58	0.12	40.72	0.12	

<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 (22 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.12

Tipo de equipamiento	Total
Aire acondicionado	4.35
Boiler o calentador de agua a/	7.26
Bomba de agua	19.25
Calentador solar de agua	0.42
Cisterna o aljibe	25.38
Panel solar	0.39
Regadera	33.06
Tinaco	48.84

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 (23 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.13

Tipo de bien	Total
Automóvil	21.76
Horno de microondas	21.51
Lavadora	41.83
Refrigerador	77.59

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 (23 de febrero de 2016).

Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
2015					
Total	16 566	4 901	2 572	9 007	86
Banca	899	584	245	0	70
Banjército	45	15	29	0	1
CFE	21	11	9	1	0
CONAVI	1 499	970	480	49	0
FONHAPO	4 912	1 221	0	3 691	0
FOVISSSTE	1 625	961	601	63	0
HÁBITAT MÉXICO	64	30	0	34	0
INFONAVIT	6 058	911	1 197	3 945	5
ISSFAM	205	195	0	0	10
SHF	1 238	3	11	1 224	0
Acapulco de Juárez	8 353	2 772	1 711	3 862	8
Banca	512	316	196	0	0
Banjército	29	5	24	0	0
CFE	9	2	7	0	0
CONAVI	983	813	170	0	0
FONHAPO	342	0	0	342	0
FOVISSSTE	1 096	718	369	9	0
INFONAVIT	4 409	800	937	2 668	4
ISSFAM	122	118	0	0	4
SHF	851	0	8	843	0

(Continúa)

<1/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Acatepec	197	197	0	0	0
FONHAPO	197	197	0	0	0
Ahuacuotzingo	107	0	0	107	0
FONHAPO	107	0	0	107	0
Ajuchitlán del Progreso	26	0	0	26	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	4	0	0	4	0
Alcozauca de Guerrero	72	0	0	72	0
FONHAPO	72	0	0	72	0
Alpoyeca	33	22	0	11	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	21	21	0	0	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
HÁBITAT MÉXICO	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Apaxtla	4	1	1	2	0
Banca	2	1	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Arcelia	16	1	8	6	1
Banca	1	0	0	0	1
FOVISSSTE	12	1	8	3	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
Atenango del Río	3	0	0	3	0
SHF	3	0	0	3	0
Atlixnac	11	0	0	11	0
FONHAPO	11	0	0	11	0
Atoyac de Álvarez	207	73	3	130	1
Banca	1	1	0	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	184	66	0	118	0

(Continúa)

<2/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	12	0	1	11	0
ISSFAM	5	4	0	0	1
SHF	1	0	0	1	0
Ayutla de los Libres	30	1	1	28	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Azoyú	63	0	0	63	0
FONHAPO	62	0	0	62	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Benito Juárez	23	2	0	21	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	4	0	0	4	0
FONHAPO	13	0	0	13	0
SHF	4	0	0	4	0
Buenavista de Cuéllar	15	2	0	12	1
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
ISSFAM	1	0	0	0	1
SHF	1	0	0	1	0
Chilapa de Álvarez	345	28	4	313	0
Banca	3	2	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	337	25	0	312	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	2	1	0	1	0
Chilpancingo de los Bravo	910	319	150	417	24
Banca	97	57	19	0	21
Banjército	2	0	1	0	1

(Continúa)

<3/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
CONAVI	18	15	2	1	0
FONHAPO	232	112	0	120	0
FOVISSSTE	187	86	97	4	0
INFONAVIT	261	16	30	215	0
ISSFAM	34	32	0	0	2
SHF	79	1	1	77	0
Cochoapa el Grande	87	87	0	0	0
FONHAPO	87	87	0	0	0
Cocula	22	0	3	19	0
FOVISSSTE	4	0	3	1	0
INFONAVIT	14	0	0	14	0
SHF	4	0	0	4	0
Copala	19	0	0	19	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Copalillo	37	0	0	37	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
Copanatoyac	104	10	0	94	0
FONHAPO	103	10	0	93	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Coyuca de Benítez	205	7	4	194	0
Banca	4	3	1	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	127	0	0	127	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	59	0	2	57	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	10	0	0	10	0
Coyuca de Catalán	15	0	2	12	1
Banca	1	0	0	0	1
FOVISSSTE	2	0	1	1	0

(Continúa)

<4/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	9	0	1	8	0
SHF	3	0	0	3	0
Cuajinicuilapa	24	0	1	23	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Cualác	75	35	0	40	0
FONHAPO	75	35	0	40	0
Cuautepec	45	0	0	45	0
FONHAPO	43	0	0	43	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Cuetzala del Progreso	7	7	0	0	0
Banca	7	7	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	10	0	0	10	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
Eduardo Neri	162	3	1	158	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	83	0	0	83	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	54	0	0	54	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	21	0	0	21	0
Florencio Villarreal	117	52	1	64	0
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	96	50	0	46	0
INFONAVIT	11	0	0	11	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	7	0	0	7	0
General Heliodoro Castillo	14	0	0	14	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
Huamuxtitlán	137	23	0	114	0
CONAVI	55	12	0	43	0

(Continúa)

<5/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FONHAPO	65	0	0	65	0
HÁBITAT MÉXICO	17	11	0	6	0
Huitzuc de los Figueroa	55	12	2	40	1
Banca	11	10	0	0	1
CFE	2	2	0	0	0
FONHAPO	33	0	0	33	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
SHF	1	0	0	1	0
Iguala de la Independencia	767	244	136	374	13
Banca	71	53	6	0	12
Banjército	3	0	3	0	0
CFE	5	4	0	1	0
CONAVI	31	27	4	0	0
FONHAPO	81	0	0	81	0
FOVISSSTE	180	101	61	18	0
INFONAVIT	324	55	60	209	0
ISSFAM	3	2	0	0	1
SHF	69	2	2	65	0
Igualapa	7	2	0	4	1
INFONAVIT	3	0	0	3	0
ISSFAM	3	2	0	0	1
SHF	1	0	0	1	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1	1	0	0	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0
José Joaquín de Herrera	136	41	0	95	0
FONHAPO	136	41	0	95	0
Juan R. Escudero	52	1	0	51	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	21	0	0	21	0
INFONAVIT	23	0	0	23	0
SHF	7	0	0	7	0

(Continúa)

<6/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Juchitán	36	36	0	0	0
FONHAPO	36	36	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	142	100	1	41	0
FONHAPO	133	100	0	33	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	4	0	0	4	0
Leonardo Bravo	67	3	0	64	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	62	0	0	62	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Malinaltepec	79	48	0	31	0
CONAVI	22	22	0	0	0
FONHAPO	52	23	0	29	0
HÁBITAT MÉXICO	5	3	0	2	0
Marquelia	27	0	0	27	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
Mártir de Cuilapan	174	1	0	173	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	173	0	0	173	0
Metlatónoc	147	147	0	0	0
FONHAPO	147	147	0	0	0
Mochitlán	31	0	3	28	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	3	0	0	3	0
Olinalá	95	0	0	95	0
FONHAPO	95	0	0	95	0

(Continúa)

<7/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Ometepec	51	21	3	27	0
Banca	9	9	0	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	15	12	3	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Petatlán	186	1	1	184	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	136	0	0	136	0
INFONAVIT	37	0	1	36	0
SHF	12	0	0	12	0
Pilcaya	1	0	1	0	0
CFE	1	0	1	0	0
Pungarabato	76	5	3	66	2
Banca	8	5	1	0	2
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	40	0	2	38	0
SHF	12	0	0	12	0
Quechultenango	79	23	0	56	0
FONHAPO	55	0	0	55	0
FOVISSSTE	23	23	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
San Luis Acatlán	76	0	0	76	0
FONHAPO	76	0	0	76	0
San Marcos	122	0	0	122	0
FONHAPO	117	0	0	117	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	1	0	0	1	0
Taxco de Alarcón	162	40	27	92	3
Banca	12	8	1	0	3
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	11	0	0	11	0

(Continúa)

<8/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FOVISSSTE	26	16	2	8	0
INFONAVIT	90	15	22	53	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	20	0	0	20	0
Tecoanapa	43	0	0	43	0
FONHAPO	42	0	0	42	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Técpán de Galeana	237	43	16	177	1
Banca	9	5	3	0	1
FONHAPO	205	38	0	167	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	18	0	11	7	0
SHF	3	0	0	3	0
Teloloapan	71	51	4	13	3
Banca	4	1	0	0	3
FONHAPO	50	50	0	0	0
FOVISSSTE	10	0	4	6	0
INFONAVIT	6	0	0	6	0
SHF	1	0	0	1	0
Tepecoacuilco de Trujano	58	3	1	54	0
Banca	2	2	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	16	0	0	16	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	21	0	0	21	0
SHF	12	0	0	12	0
Tetipac	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tixtla de Guerrero	74	34	8	31	1
Banca	7	6	0	0	1
Banjército	9	8	1	0	0
CONAVI	9	8	1	0	0
FONHAPO	33	9	0	24	0
FOVISSSTE	12	3	6	3	0

(Continúa)

<9/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	3	0	0	3	0
ISSFAM	0 d/	0 d/	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Tlacoachistlahuaca	35	0	0	35	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
Tlacoapa	101	75	0	26	0
FONHAPO	101	75	0	26	0
Tlalchapa	2	1	1	0	0
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Tlapa de Comonfort	192	109	1	80	2
Banca	44	42	0	0	2
CONAVI	52	51	0	1	0
FONHAPO	51	0	0	51	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
HÁBITAT MÉXICO	40	16	0	24	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Tlapehuala	28	1	0	27	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	2	0	0	2	0
Xalpatláhuac	26	0	0	26	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
Xochistlahuaca	183	120	0	63	0
FONHAPO	183	120	0	63	0
Zapotitlán Tablas	139	0	0	139	0
FONHAPO	139	0	0	139	0

(Continúa)

<10/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Zihuatanejo de Azueta	966	95	179	669	23
Banca	76	39	15	0	22
CONAVI	5	0	5	0	0
FONHAPO	119	0	0	119	0
FOVISSSTE	31	1	30	0	0
INFONAVIT	612	23	129	459	1
ISSFAM	32	32	0	0	0
SHF	91	0	0	91	0
Zirándaro	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Zitlala	49	0	0	49	0
FONHAPO	49	0	0	49	0
No especificado	295	0	295	0	0
CONAVI	295	0	295	0	0
2016					
Total	17 451	4 376	2 590	9 815	670
Banca	941	619	245	0	77
Banjército	22	8	14	0	0 d/
CFE	28	16	9	2	1
CONAVI	1 281	975	306	0	0
FONHAPO	5 680	263	0	5 417	0
FOVISSSTE	3 797	1 058	856	1 883	0
HÁBITAT MÉXICO	156	110	0	46	0
INFONAVIT	3 275	1 116	1 160	997	2
ISSFAM	215	210	0	1	4
SHF	2 056	1	0	1 469	586
Acapulco de Juárez	9 142	2 768	1 702	4 169	503
Banca	523	376	147	0	0
Banjército	12	2	10	0	0 d/
CFE	7	0	5	1	1
CONAVI	805	701	104	0	0
FONHAPO	2 384	0	0	2 384	0
FOVISSSTE	1 266	677	501	88	0
INFONAVIT	2 465	858	935	670	2

(Continúa)

<11/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
ISSFAM	159	154	0	1	4
SHF	1 521	0	0	1 025	496
Ahuacuotzingo	50	0	0	50	0
FONHAPO	50	0	0	50	0
Ajuchitlán del Progreso	23	0	0	21	2
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	11	0	0	11	0
SHF	2	0	0	0	2
Alcozauca de Guerrero	10	0	0	10	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
Alpoyeca	66	59	0	7	0
CONAVI	31	31	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	35	28	0	7	0
Apaxtla	32	1	2	29	0
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Arcelia	23	0	14	9	0
FOVISSSTE	21	0	14	7	0
SHF	2	0	0	2	0
Atenango del Río	11	0	1	10	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Atlixac	20	20	0	0	0
FONHAPO	20	20	0	0	0
Atoyac de Álvarez	64	5	17	39	3
Banca	2	0	2	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	27	1	13	13	0

(Continúa)

<12/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	2	0	0	2	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	7	0	0	4	3
Ayutla de los Libres	71	0	3	67	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	64	0	0	64	0
FOVISSSTE	6	0	3	3	0
Azoyú	54	0	1	53	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	28	0	0	28	0
Benito Juárez	4	0	1	3	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
Buenavista de Cuéllar	39	16	1	22	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	2	0	1	1	0
FONHAPO	25	15	0	10	0
FOVISSSTE	10	0	0	10	0
SHF	1	0	0	1	0
Chilapa de Álvarez	272	109	6	154	3
Banca	4	1	1	0	2
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	254	107	0	147	0
FOVISSSTE	10	0	4	6	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	1	1
Chilpancingo de los Bravo	1 370	693	224	428	25
Banca	175	95	65	0	15
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	4	2	2	0	0
CONAVI	122	122	0	0	0
FONHAPO	199	0	0	199	0
FOVISSSTE	459	225	140	94	0
INFONAVIT	278	207	17	54	0

(Continúa)

<13/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
ISSFAM	41	41	0	0	0
SHF	91	0	0	81	10
Coahuayutla de José María Izazaga	1	0	0	0	1
SHF	1	0	0	0	1
Cocula	47	0	0	46	1
Banca	1	0	0	0	1
FOVISSSTE	33	0	0	33	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	11	0	0	11	0
Copala	204	1	1	202	0
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	198	0	0	198	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Copalillo	25	0	0	25	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
Copanatoyac	24	0	0	24	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
Coyuca de Benítez	166	2	11	151	2
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	111	0	0	111	0
FOVISSSTE	14	0	7	7	0
INFONAVIT	16	0	3	13	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	22	0	0	20	2
Coyuca de Catalán	29	0	3	26	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	6	0	0	6	0

(Continúa)

<14/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Cuajinicuilapa	16	0	0	16	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Cualác	14	0	0	14	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
Cuautepec	104	0	0	104	0
FONHAPO	95	0	0	95	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	8	0	0	8	0
Cuetzala del Progreso	6	3	0	3	0
Banca	3	3	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
Cutzamala de Pinzón	20	0	0	20	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0
Eduardo Neri	109	1	1	107	0
FONHAPO	63	0	0	63	0
FOVISSSTE	23	0	1	22	0
INFONAVIT	7	0	0	7	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	15	0	0	15	0
Florencio Villarreal	128	2	2	124	0
Banca	1	1	0	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	117	0	0	117	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	2	0	0	2	0
General Canuto A. Neri	9	0	0	9	0
FONHAPO	9	0	0	9	0

(Continúa)

<15/22>

Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
General Heliodoro Castillo	37	0	0	37	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
Huamuxtitlán	67	37	0	29	1
CONAVI	17	17	0	0	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
HÁBITAT MÉXICO	20	20	0	0	0
SHF	1	0	0	0	1
Huitzuko de los Figueroa	185	5	2	178	0
Banca	5	5	0	0	0
FONHAPO	31	0	0	31	0
FOVISSSTE	147	0	2	145	0
SHF	2	0	0	2	0
Iguala de la Independencia	1 380	200	149	984	47
Banca	60	35	9	0	16
Banjército	3	2	1	0	0
CFE	9	8	1	0	0
CONAVI	15	12	3	0	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
FOVISSSTE	1 010	113	88	809	0
INFONAVIT	127	27	47	53	0
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	113	0	0	82	31
Igualapa	2	1	0	1	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
José Joaquín de Herrera	37	0	0	37	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
Juan R. Escudero	37	0	0	37	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	7	0	0	7	0

(Continúa)

<16/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Juchitán	20	0	0	20	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	42	1	2	39	0
Banca	1	1	0	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	20	0	0	20	0
Leonardo Bravo	69	1	0	68	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	67	0	0	67	0
SHF	1	0	0	1	0
Malinaltepec	90	62	0	28	0
CONAVI	27	27	0	0	0
FONHAPO	43	15	0	28	0
HÁBITAT MÉXICO	20	20	0	0	0
Marquelia	9	0	0	9	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Mártir de Cuilapan	31	0	0	31	0
FONHAPO	30	0	0	30	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Metlatónoc	20	0	0	20	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
Mochitlán	68	0	1	67	0
FONHAPO	64	0	0	64	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Olinalá	95	0	0	90	5
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	88	0	0	88	0

(Continúa)

<17/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FOVSSSTE	2	0	0	2	0
SHF	4	0	0	0	4
Ometepec	131	6	10	113	2
Banca	5	2	2	0	1
FONHAPO	92	0	0	92	0
FOVSSSTE	22	4	6	12	0
INFONAVIT	6	0	2	4	0
SHF	6	0	0	5	1
Pedro Ascencio Alquisiras	35	0	0	35	0
FONHAPO	33	0	0	33	0
FOVSSSTE	2	0	0	2	0
Petatlán	138	24	2	112	0
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	24	24	0	0	0
FONHAPO	87	0	0	87	0
FOVSSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	13	0	0	13	0
SHF	9	0	0	9	0
Pilcaya	3	1	0	2	0
FOVSSSTE	1	0	0	1	0
SHF	2	1	0	1	0
Pungarabato	95	41	4	44	6
Banca	7	1	0	0	6
FONHAPO	45	40	0	5	0
FOVSSSTE	27	0	4	23	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
SHF	12	0	0	12	0
Quechultenango	91	10	0	81	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
FOVSSSTE	9	9	0	0	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<18/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
San Luis Acatlán	21	0	0	21	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
San Marcos	87	2	2	83	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	71	0	0	71	0
FOVISSSTE	10	0	2	8	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
San Miguel Totolapan	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Taxco de Alarcón	246	14	35	195	2
Banca	7	3	3	0	1
FONHAPO	21	0	0	21	0
FOVISSSTE	181	9	14	158	0
INFONAVIT	26	2	18	6	0
SHF	11	0	0	10	1
Tecoanapa	95	0	2	93	0
FONHAPO	92	0	0	92	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Técpán de Galeana	119	22	8	89	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	80	20	0	60	0
FOVISSSTE	12	0	0	12	0
INFONAVIT	15	0	8	7	0
SHF	10	0	0	10	0
Teloloapan	116	2	9	102	3
Banca	4	2	0	0	2
FOVISSSTE	104	0	8	96	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	5	0	0	4	1

(Continúa)

<19/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tepecoacuilco de Trujano	201	6	2	193	0 d/
Banca	1	1	0	0	0
Banjército	0 d/	0	0	0	0 d/
CFE	5	5	0	0	0
FOVISSSTE	170	0	1	169	0
INFONAVIT	9	0	1	8	0
SHF	16	0	0	16	0
Tetipac	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	7	0	0	7	0
SHF	1	0	0	1	0
Tixtla de Guerrero	156	51	11	91	3
Banca	6	4	0	0	2
Banjército	2	2	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	3	3	0	0	0
FONHAPO	94	30	0	64	0
FOVISSSTE	47	10	11	26	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	1	0	0	0	1
Tlacoachistlahuaca	52	16	0	36	0
FONHAPO	52	16	0	36	0
Tlalchapa	4	0	1	3	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Tlapa de Comonfort	352	113	4	234	1
Banca	44	42	1	0	1
CONAVI	29	29	0	0	0
FONHAPO	176	0	0	176	0
FOVISSSTE	18	0	3	15	0
HÁBITAT MÉXICO	81	42	0	39	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<20/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tlapehuala	29	0	1	28	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	9	0	1	8	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	2	0	0	2	0
Xalpatláhuac	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
Xochihuehuetlán	36	9	0	27	0
CONAVI	9	9	0	0	0
FONHAPO	27	0	0	27	0
Xochistlahuaca	59	0	0	59	0
FONHAPO	59	0	0	59	0
Zapotitlán Tablas	143	0	0	143	0
FONHAPO	143	0	0	143	0
Zihuatanejo de Azueta	613	72	166	347	28
Banca	79	40	11	0	28
CONAVI	7	0	7	0	0
FONHAPO	112	0	0	112	0
FOVISSSTE	35	10	25	0	0
INFONAVIT	277	22	123	132	0
SHF	103	0	0	103	0
Zirándaro	2	0	1	1	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Zitlala	27	0	0	27	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0

(Continúa)

<21/22>

**Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
No especificado	243	0 d/	188	24	31
CONAVI	188	0	188	0	0
FOVISSSTE	24	0	0	24	0
SHF	31	0 d/	0	0 d/	31

<22/22>

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 (20 de julio de 2017).

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**

Cuadro 4.15

(Miles de pesos)

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
2015					
Total	2 966 571	1 688 300	1 109 021	106 959	62 291
Banca	847 620	569 471	229 217	0	48 932
Banjército	23 244	9 279	12 845	0	1 120
CFE	16 766	8 680	7 176	911	0
CONAVI	72 509	58 891	12 783	834	0
FONHAPO	196 116	129 306	0	66 810	0
FOVISSSTE	912 678	508 237	404 442	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	1 529	857	0	672	0
INFONAVIT	744 494	296 309	442 559	3 606	2 020
ISSFAM	117 489	107 270	0	0	10 219
SHF	34 126	0 a/	0 a/	34 126	0

(Continúa)

<1/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Acapulco de Juárez	1 941 216	1 087 738	813 646	31 878	7 955
Banca	528 680	341 216	187 464	0	0
Banjército	14 123	3 898	10 226	0	0
CFE	7 179	1 553	5 626	0	0
CONAVI	59 485	49 342	10 143	0	0
FONHAPO	6 540	0	0	6 540	0
FOVISSSTE	645 636	388 636	257 000	0 a/	0
INFONAVIT	603 573	256 561	343 189	2 136	1 687
ISSFAM	52 799	46 531	0	0	6 267
SHF	23 201	0	0 a/	23 201	0
Acatepec	27 580	27 580	0	0	0
FONHAPO	27 580	27 580	0	0	0
Ahuacuotzingo	1 780	0	0	1 780	0
FONHAPO	1 780	0	0	1 780	0
Ajuchitlán del Progreso	555	0	0	555	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	155	0	0	155	0
Alcozauca de Guerrero	1 440	0	0	1 440	0
FONHAPO	1 440	0	0	1 440	0
Alpoyeca	3 234	2 985	0	248	0
Banca	1 688	1 688	0	0	0
CONAVI	1 298	1 298	0	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
HÁBITAT MÉXICO	44	0	0	44	0
SHF	144	0	0	144	0
Apaxtla	1 308	759	549	0 a/	0
Banca	1 308	759	549	0	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Arcelia	5 734	847	4 087	0 a/	800
Banca	800	0	0	0	800

(Continúa)

<2/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	4 934	847	4 087	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Atenango del Río	144	0	0	144	0
SHF	144	0	0	144	0
Atlixac	210	0	0	210	0
FONHAPO	210	0	0	210	0
Atoyac de Álvarez	12 791	6 820	1 617	2 375	1 979
Banca	135	135	0	0	0
Banjército	426	426	0	0	0
CONAVI	72	72	0	0	0
FONHAPO	6 558	4 198	0	2 360	0
FOVISSSTE	1 285	0	1 285	0	0
INFONAVIT	332	0	332	0 a/	0
ISSFAM	3 968	1 989	0	0	1 979
SHF	15	0	0	15	0
Ayutla de los Libres	1 755	737	515	503	0
Banca	737	737	0	0	0
FONHAPO	450	0	0	450	0
FOVISSSTE	515	0	515	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	53	0	0	53	0
Azoyú	1 240	0	0	1 240	0
FONHAPO	1 240	0	0	1 240	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Benito Juárez	2 519	2 095	0	425	0
Banca	2 095	2 095	0	0	0
CONAVI	69	0	0	69	0
FONHAPO	260	0	0	260	0
SHF	95	0	0	95	0
Buenavista de Cuéllar	1 753	1 215	0	208	330
Banca	426	426	0	0	0
CFE	789	789	0	0	0

(Continúa)

<3/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	160	0	0	160	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	330	0	0	0	330
SHF	48	0	0	48	0
Chilapa de Álvarez	12 664	5 539	1 606	5 520	0
Banca	2 153	1 703	450	0	0
CONAVI	70	0	70	0	0
FONHAPO	9 020	3 500	0	5 520	0
FOVISSSTE	1 085	0	1 085	0	0
INFONAVIT	336	336	0	0 a/	0
Chilpancingo de los Bravo	255 276	145 141	91 482	4 384	14 268
Banca	96 334	72 881	11 204	0	12 249
Banjército	1 850	0	730	0	1 120
CONAVI	930	812	101	17	0
FONHAPO	8 663	7 123	0	1 540	0
FOVISSSTE	110 979	45 665	65 314	0 a/	0
INFONAVIT	20 941	6 246	14 133	562	0
ISSFAM	13 313	12 414	0	0	899
SHF	2 265	0 a/	0 a/	2 265	0
Cochoapa el Grande	12 180	12 180	0	0	0
FONHAPO	12 180	12 180	0	0	0
Cocula	1 738	0	1 633	105	0
FOVISSSTE	1 633	0	1 633	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	105	0	0	105	0
Copala	386	0	0	386	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	46	0	0	46	0
Copalillo	740	0	0	740	0
FONHAPO	740	0	0	740	0

(Continúa)

<4/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Copanatoyac	3 260	1 400	0	1 860	0
FONHAPO	3 260	1 400	0	1 860	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Coyuca de Benítez	9 058	4 892	919	3 247	0
Banca	2 194	2 128	66	0	0
Banjército	1 280	1 280	0	0	0
CFE	822	822	0	0	0
FONHAPO	2 490	0	0	2 490	0
FOVISSSTE	464	0	464	0	0
INFONAVIT	880	0	389	491	0
ISSFAM	663	663	0	0	0
SHF	267	0	0	267	0
Coyuca de Catalán	3 133	0	1 165	123	1 844
Banca	1 844	0	0	0	1 844
FOVISSSTE	699	0	699	0 a/	0
INFONAVIT	466	0	466	0 a/	0
SHF	123	0	0	123	0
Cuajinicuilapa	1 412	0	926	486	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	926	0	926	0	0
SHF	46	0	0	46	0
Cualác	5 300	4 900	0	400	0
FONHAPO	5 300	4 900	0	400	0
Cuautepec	860	0	0	860	0
FONHAPO	860	0	0	860	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Cuetzala del Progreso	8 843	8 843	0	0	0
Banca	8 843	8 843	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	200	0	0	200	0
FONHAPO	200	0	0	200	0

(Continúa)

<5/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Eduardo Neri	4 833	1 927	348	2 557	0
Banca	1 596	1 596	0	0	0
FONHAPO	1 660	0	0	1 660	0
FOVISSSTE	348	0	348	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	897	0	0	897	0
Florencio Villarreal	5 362	3 847	292	1 223	0
Banca	471	179	292	0	0
FONHAPO	4 100	3 180	0	920	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	488	488	0	0	0
SHF	303	0	0	303	0
General Heliodoro Castillo	280	0	0	280	0
FONHAPO	280	0	0	280	0
Huamuxtitlán	2 607	1 032	0	1 575	0
CONAVI	1 446	716	0	729	0
FONHAPO	780	0	0	780	0
HÁBITAT MÉXICO	382	316	0	66	0
Huitzuc de los Figueroa	10 197	8 085	1 004	708	400
Banca	6 931	6 531	0	0	400
CFE	1 554	1 554	0	0	0
FONHAPO	660	0	0	660	0
FOVISSSTE	406	0	406	0 a/	0
INFONAVIT	599	0	599	0 a/	0
SHF	48	0	0	48	0
Iguala de la Independencia	181 139	100 261	67 322	4 413	9 143
Banca	38 508	26 127	3 657	0	8 724
Banjército	1 422	0	1 422	0	0
CFE	4 109	3 198	0	911	0
CONAVI	1 882	1 612	271	0	0
FONHAPO	1 620	0	0	1 620	0
FOVISSSTE	86 973	49 450	37 523	0 a/	0

(Continúa)

<6/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	43 397	18 949	24 448	0 a/	0
ISSFAM	1 346	926	0	0	419
SHF	1 882	0 a/	0 a/	1 882	0
Igualapa	1 396	1 024	0	48	324
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	1 348	1 024	0	0	324
SHF	48	0	0	48	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	0 a/	0 a/	0	0	0
INFONAVIT	0 a/	0 a/	0	0	0
José Joaquín de Herrera	5 028	3 448	0	1 580	0
FONHAPO	5 028	3 448	0	1 580	0
Juan R. Escudero	3 171	2 525	0	646	0
Banca	2 525	2 525	0	0	0
FONHAPO	420	0	0	420	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	226	0	0	226	0
Juchitán	5 040	5 040	0	0	0
FONHAPO	5 040	5 040	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	7 721	6 360	558	803	0
FONHAPO	7 020	6 360	0	660	0
FOVISSSTE	558	0	558	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	143	0	0	143	0
Leonardo Bravo	3 038	1 798	0	1 240	0
Banca	1 798	1 798	0	0	0
FONHAPO	1 240	0	0	1 240	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Malinaltepec	5 277	4 653	0	624	0
CONAVI	1 347	1 347	0	0	0
FONHAPO	3 800	3 220	0	580	0
HÁBITAT MÉXICO	130	86	0	44	0

(Continúa)

<7/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Marquelia	480	0	0	480	0
FONHAPO	480	0	0	480	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Mártir de Cuilapan	4 276	816	0	3 460	0
Banca	816	816	0	0	0
FONHAPO	3 460	0	0	3 460	0
Metlatónoc	20 580	20 580	0	0	0
FONHAPO	20 580	20 580	0	0	0
Mochitlán	2 008	0	1 485	524	0
CONAVI	65	0	65	0	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
FOVISSSTE	1 419	0	1 419	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	124	0	0	124	0
Olinalá	1 860	0	0	1 860	0
FONHAPO	1 860	0	0	1 860	0
Ometepec	9 908	7 797	1 741	370	0
Banca	5 377	5 377	0	0	0
FONHAPO	370	0	0	370	0
FOVISSSTE	4 161	2 419	1 741	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Petatlán	4 402	919	427	3 056	0
Banca	919	919	0	0	0
FONHAPO	2 720	0	0	2 720	0
INFONAVIT	427	0	427	0 a/	0
SHF	336	0	0	336	0
Pilcaya	728	0	728	0	0
CFE	728	0	728	0	0
Pungarabato	8 339	2 214	2 755	689	2 680
Banca	6 480	2 214	1 585	0	2 680
FONHAPO	300	0	0	300	0

(Continúa)

<8/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 170	0	1 170	0 a/	0
SHF	389	0	0	389	0
Quechultenango	11 959	10 813	0	1 146	0
FONHAPO	1 100	0	0	1 100	0
FOVISSSTE	10 813	10 813	0	0	0
SHF	46	0	0	46	0
San Luis Acatlán	1 470	0	0	1 470	0
FONHAPO	1 470	0	0	1 470	0
San Marcos	2 048	0	0	2 048	0
FONHAPO	2 000	0	0	2 000	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	48	0	0	48	0
Taxco de Alarcón	33 315	19 226	12 094	1 098	898
Banca	8 055	4 907	2 250	0	898
CFE	822	0	822	0	0
CONAVI	22	0	22	0	0
FONHAPO	220	0	0	220	0
FOVISSSTE	9 892	9 023	869	0 a/	0
INFONAVIT	13 235	4 686	8 132	418	0
ISSFAM	610	610	0	0	0
SHF	460	0	0	460	0
Tecoanapa	750	0	0	750	0
FONHAPO	750	0	0	750	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Técpán de Galeana	18 256	7 456	7 974	2 565	261
Banca	6 690	4 556	1 873	0	261
FONHAPO	5 420	2 900	0	2 520	0
FOVISSSTE	911	0	911	0	0
INFONAVIT	5 191	0	5 191	0 a/	0
SHF	45	0	0	45	0

(Continúa)

<9/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Teloloapan	8 654	3 665	2 506	27	2 456
Banca	3 571	1 115	0	0	2 456
FONHAPO	2 550	2 550	0	0	0
FOVISSSTE	2 506	0	2 506	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	27	0	0	27	0
Tepecoacuilco de Trujano	2 134	1 262	389	483	0
Banca	499	499	0	0	0
CFE	764	764	0	0	0
FONHAPO	320	0	0	320	0
FOVISSSTE	389	0	389	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	163	0	0	163	0
Tetipac	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Tixtla de Guerrero	16 119	8 276	5 539	505	1 800
Banca	4 189	2 389	0	0	1 800
Banjército	4 142	3 675	467	0	0
CONAVI	652	580	72	0	0
FONHAPO	1 052	572	0	480	0
FOVISSSTE	5 700	700	5 000	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	359	359	0	0	0
SHF	25	0	0	25	0
Tlacoachistlahuaca	440	0	0	440	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
Tlacoapa	11 020	10 500	0	520	0
FONHAPO	11 020	10 500	0	520	0
Tlalchapa	1 517	601	916	0	0
Banca	601	601	0	0	0
FOVISSSTE	916	0	916	0	0

(Continúa)

<10/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tlalixtaquilla de Maldonado	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Tlapa de Comonfort	42 736	38 515	1 218	1 362	1 640
Banca	36 586	34 946	0	0	1 640
CONAVI	3 131	3 113	0	18	0
FONHAPO	730	0	0	730	0
FOVISSSTE	1 218	0	1 218	0	0
HÁBITAT MÉXICO	974	456	0	518	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	96	0	0	96	0
Tlapehuala	1 157	700	0	457	0
Banca	700	700	0	0	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	57	0	0	57	0
Xalpatláhuac	400	0	0	400	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
Xochistlahuaca	11 034	10 074	0	960	0
FONHAPO	11 034	10 074	0	960	0
Zapotitlán Tablas	1 970	0	0	1 970	0
FONHAPO	1 970	0	0	1 970	0
Zihuatanejo de Azueta	192 141	90 322	81 874	4 433	15 512
Banca	73 178	38 172	19 827	0	15 179
CONAVI	334	0	334	0	0
FONHAPO	2 380	0	0	2 380	0
FOVISSSTE	18 313	684	17 630	0	0
INFONAVIT	53 948	9 531	44 084	0 a/	333
ISSFAM	41 935	41 935	0	0	0
SHF	2 053	0	0	2 053	0
Zirándaro	895	895	0	0	0
Banca	895	895	0	0	0

(Continúa)

<11/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Zitlala	870	0	0	870	0
FONHAPO	870	0	0	870	0
No especificado	1 705	0	1 705	0	0
CONAVI	1 705	0	1 705	0	0
2016					
Total	3 435 071	1 879 991	1 273 982	110 078	171 020
Banca	993 251	730 971	211 456	0	50 824
Banjército	14 563	4 323	9 050	0	1 190
CFE	22 920	12 904	7 536	1 666	814
CONAVI	71 600	62 373	9 227	0	0
FONHAPO	100 530	28 371	0	72 159	0
FOVISSSTE	1 194 200	591 763	602 437	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	4 226	3 214	0	1 012	0
INFONAVIT	796 381	360 494	434 276	550	1 062
ISSFAM	87 703	85 334	0	390	1 979
SHF	149 696	244	0	34 302	115 150
Acapulco de Juárez	2 236 324	1 324 835	893 576	13 468	4 445
Banca	703 445	545 586	157 859	0	0
Banjército	9 032	855	7 586	0	590
CFE	5 697	0	4 093	789	814
CONAVI	52 515	45 524	6 991	0	0
FONHAPO	11 739	0	0	11 739	0
FOVISSSTE	754 768	382 901	371 867	0 a/	0
INFONAVIT	634 057	287 266	345 180	550	1 062
ISSFAM	65 072	62 703	0	390	1 979
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Ahuacuotzingo	1 000	0	0	1 000	0
FONHAPO	1 000	0	0	1 000	0
Ajuchitlán del Progreso	200	0	0	200	0 a/
FONHAPO	200	0	0	200	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0	0 a/

(Continúa)

<12/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Alcozauca de Guerrero	200	0	0	200	0
FONHAPO	200	0	0	200	0
Alpoyeca	2 963	2 809	0	154	0
CONAVI	1 996	1 996	0	0	0
HÁBITAT MÉXICO	967	813	0	154	0
Apaxtla	3 029	287	2 242	500	0
Banca	2 092	287	1 805	0	0
FONHAPO	500	0	0	500	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	437	0	437	0	0
Arcelia	9 372	0	9 372	0 a/	0
FOVISSSTE	9 372	0	9 372	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Atenango del Río	777	0	577	200	0
FONHAPO	200	0	0	200	0
FOVISSSTE	577	0	577	0	0
Atlixac	2 800	2 800	0	0	0
FONHAPO	2 800	2 800	0	0	0
Atoyac de Álvarez	10 587	2 227	7 959	400	0 a/
Banca	346	0	346	0	0
Banjército	241	0	241	0	0
CONAVI	75	0	75	0	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
FOVISSSTE	7 905	609	7 296	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	1 619	1 619	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Ayutla de los Libres	3 509	0	1 977	1 280	252
Banca	252	0	0	0	252
FONHAPO	1 280	0	0	1 280	0
FOVISSSTE	1 977	0	1 977	0 a/	0

(Continúa)

<13/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Azoyú	4 005	0	3 505	500	0
Banca	3 505	0	3 505	0	0
FONHAPO	500	0	0	500	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Benito Juárez	546	0	546	0 a/	0
FOVISSSTE	546	0	546	0 a/	0
Buenavista de Cuéllar	3 907	1 954	876	1 076	0
Banca	1 000	1 000	0	0	0
CFE	1 753	0	876	876	0
FONHAPO	1 154	954	0	200	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Chilapa de Álvarez	24 101	15 332	4 155	2 940	1 674
Banca	4 905	1 160	2 070	0	1 674
CONAVI	40	0	40	0	0
FONHAPO	16 780	13 840	0	2 940	0
FOVISSSTE	2 045	0	2 045	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Chilpancingo de los Bravo	397 743	258 968	128 488	3 805	6 482
Banca	91 156	61 278	23 397	0	6 482
Banjército	468	468	0	0	0
CFE	3 381	1 691	1 691	0	0
CONAVI	6 939	6 939	0	0	0
FONHAPO	3 805	0	0	3 805	0
FOVISSSTE	212 616	117 587	95 029	0 a/	0
INFONAVIT	63 393	55 020	8 372	0 a/	0
ISSFAM	15 985	15 985	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Coahuayutla de José María Izazaga	0 a/	0	0	0	0 a/
SHF	0 a/	0	0	0	0 a/

(Continúa)

<14/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Cocula	729	0	0	0 a/	729
Banca	729	0	0	0	729
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Copala	4 469	434	75	3 960	0
Banjército	434	434	0	0	0
CONAVI	75	0	75	0	0
FONHAPO	3 960	0	0	3 960	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Copalillo	440	0	0	440	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Copanatoyac	480	0	0	480	0
FONHAPO	480	0	0	480	0
Coyuca de Benítez	9 121	926	5 975	2 220	0 a/
Banca	132	0	132	0	0
FONHAPO	2 220	0	0	2 220	0
FOVISSSTE	4 908	0	4 908	0 a/	0
INFONAVIT	935	0	935	0 a/	0
ISSFAM	926	926	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Coyuca de Catalán	2 682	0	2 402	280	0
FONHAPO	280	0	0	280	0
FOVISSSTE	2 402	0	2 402	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Cuajinicuilapa	300	0	0	300	0
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<15/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Cualác	280	0	0	280	0
FONHAPO	280	0	0	280	0
Cuautepec	1 900	0	0	1 900	0
FONHAPO	1 900	0	0	1 900	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Cuetzala del Progreso	4 375	4 375	0	0 a/	0
Banca	4 375	4 375	0	0	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Cutzamala de Pinzón	300	0	0	300	0
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Eduardo Neri	2 079	390	494	1 195	0
FONHAPO	1 195	0	0	1 195	0
FOVISSSTE	494	0	494	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Florencio Villarreal	4 107	1 290	477	2 340	0
Banca	900	900	0	0	0
Banjército	402	0	402	0	0
CONAVI	75	0	75	0	0
FONHAPO	2 340	0	0	2 340	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
General Canuto A. Neri	180	0	0	180	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
General Heliodoro Castillo	740	0	0	740	0
FONHAPO	740	0	0	740	0

(Continúa)

<16/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Huamuxtitlán	2 256	1 676	0	580	0 a/
CONAVI	1 095	1 095	0	0	0
FONHAPO	580	0	0	580	0
HÁBITAT MÉXICO	581	581	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0	0 a/
Huitzuc de los Figueroa	5 763	3 540	1 603	620	0
Banca	3 540	3 540	0	0	0
FONHAPO	620	0	0	620	0
FOVISSSTE	1 603	0	1 603	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Iguala de la Independencia	194 676	106 863	77 803	800	9 209
Banca	34 299	19 808	5 281	0	9 209
Banjército	2 035	1 621	414	0	0
CFE	7 193	6 317	876	0	0
CONAVI	1 086	862	224	0	0
FONHAPO	800	0	0	800	0
FOVISSSTE	118 684	67 167	51 517	0 a/	0
INFONAVIT	29 184	9 694	19 490	0 a/	0
ISSFAM	1 394	1 394	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Igualapa	669	669	0	0 a/	0
ISSFAM	669	669	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	0 a/	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
José Joaquín de Herrera	740	0	0	740	0
FONHAPO	740	0	0	740	0
Juan R. Escudero	580	0	0	580	0
FONHAPO	580	0	0	580	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<17/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Juchitán	400	0	0	400	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1 091	208	503	380	0
Banca	208	208	0	0	0
Banjército	406	0	406	0	0
FONHAPO	380	0	0	380	0
INFONAVIT	97	0	97	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Leonardo Bravo	1 840	500	0	1 340	0
Banca	500	500	0	0	0
FONHAPO	1 340	0	0	1 340	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Malinaltepec	3 835	3 275	0	560	0
CONAVI	1 739	1 739	0	0	0
FONHAPO	1 514	954	0	560	0
HÁBITAT MÉXICO	582	582	0	0	0
Marquelia	160	0	0	160	0
FONHAPO	160	0	0	160	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Mártir de Cuilapan	600	0	0	600	0
FONHAPO	600	0	0	600	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Metlatónoc	400	0	0	400	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
Mochitlán	1 651	0	371	1 280	0
FONHAPO	1 280	0	0	1 280	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	371	0	371	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<18/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Olinalá	2 285	0	0	1 760	525
Banca	525	0	0	0	525
FONHAPO	1 760	0	0	1 760	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0	0 a/
Ometepec	9 523	1 675	5 974	1 840	35
Banca	1 167	561	571	0	35
FONHAPO	1 840	0	0	1 840	0
FOVISSSTE	5 836	1 113	4 723	0 a/	0
INFONAVIT	681	0	681	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Pedro Ascencio Alquisiras	660	0	0	660	0
FONHAPO	660	0	0	660	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Petatlán	6 873	1 545	3 588	1 740	0
Banca	3 042	0	3 042	0	0
CONAVI	1 545	1 545	0	0	0
FONHAPO	1 740	0	0	1 740	0
FOVISSSTE	546	0	546	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Pilcaya	0 a/	0 a/	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0 a/	0	0 a/	0
Pungarabato	8 358	3 554	3 549	100	1 155
Banca	2 165	1 010	0	0	1 155
FONHAPO	2 644	2 544	0	100	0
FOVISSSTE	3 549	0	3 549	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Quechultenango	7 522	5 922	0	1 600	0
FONHAPO	1 600	0	0	1 600	0

(Continúa)

<19/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	5 327	5 327	0	0	0
ISSFAM	595	595	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Luis Acatlán	400	0	0	400	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
San Marcos	4 698	1 591	1 687	1 420	0
Banca	1 591	1 591	0	0	0
FONHAPO	1 420	0	0	1 420	0
FOVISSSTE	1 687	0	1 687	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Miguel Totolapan	0 a/	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Taxco de Alarcón	24 327	5 997	17 317	420	592
Banca	3 874	1 210	2 072	0	592
FONHAPO	420	0	0	420	0
FOVISSSTE	13 142	4 509	8 633	0 a/	0
INFONAVIT	6 890	278	6 612	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Tecoanapa	2 462	0	622	1 840	0
FONHAPO	1 840	0	0	1 840	0
FOVISSSTE	440	0	440	0	0
INFONAVIT	182	0	182	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Técpán de Galeana	8 318	2 835	4 284	1 200	0
Banca	1 308	1 308	0	0	0
FONHAPO	2 726	1 526	0	1 200	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	4 284	0	4 284	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<20/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016
(Miles de pesos)**

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Teloloapan	7 782	1 698	4 732	0 a/	1 351
Banca	3 050	1 698	0	0	1 351
FOVISSSTE	4 305	0	4 305	0 a/	0
INFONAVIT	427	0	427	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Tepecoacuilco de Trujano	6 689	4 247	1 842	0 a/	600
Banca	140	140	0	0	0
Banjército	600	0	0	0	600
CFE	4 107	4 107	0	0	0
FOVISSSTE	1 143	0	1 143	0 a/	0
INFONAVIT	699	0	699	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Tetipac	0 a/	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Tixtla de Guerrero	25 063	15 615	7 452	1 280	716
Banca	3 342	2 626	0	0	716
Banjército	945	945	0	0	0
CFE	789	789	0	0	0
CONAVI	226	226	0	0	0
FONHAPO	5 480	4 200	0	1 280	0
FOVISSSTE	13 949	6 496	7 452	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0	0 a/
Tlacoachistlahuaca	2 272	1 552	0	720	0
FONHAPO	2 272	1 552	0	720	0
Tlalchapa	191	0	191	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	191	0	191	0	0
Tlapa de Comonfort	47 200	39 002	2 659	4 378	1 160
Banca	38 182	35 897	1 125	0	1 160

(Continúa)

<21/23>

**Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo
según modalidad
2015 y 2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CONAVI	1 867	1 867	0	0	0
FONHAPO	3 520	0	0	3 520	0
FOVISSSTE	1 534	0	1 534	0 a/	0
HÁBITAT MÉXICO	2 096	1 238	0	858	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Tlapehuala	831	0	531	300	0
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	531	0	531	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Xalpatláhuac	0 a/	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Xochihuehuatlán	1 120	580	0	540	0
CONAVI	580	580	0	0	0
FONHAPO	540	0	0	540	0
Xochistlahuaca	1 180	0	0	1 180	0
FONHAPO	1 180	0	0	1 180	0
Zapotitlán Tablas	2 860	0	0	2 860	0
FONHAPO	2 860	0	0	2 860	0
Zihuatanejo de Azueta	164 316	60 574	74 558	2 240	26 944
Banca	83 481	46 287	10 251	0	26 944
CONAVI	473	0	473	0	0
FONHAPO	2 240	0	0	2 240	0
FOVISSSTE	23 569	6 053	17 516	0	0
INFONAVIT	54 554	8 235	46 319	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Zirándaro	745	0	745	0 a/	0
FOVISSSTE	745	0	745	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<22/23>

Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Zitlala	520	0	0	520	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
No especificado	150 968	244	1 272	34 302	115 150
CONAVI	1 272	0	1 272	0	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	149 696	244	0	34 302	115 150

<23/23>

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

a/ Algunas inversiones dirigidas a diversas acciones de mejoramiento de vivienda de carácter colectivo, para compra de terreno o debido a que no se cuenta con información detallada, no fueron consideradas para efectos estadísticos pero sí los créditos. Para mayor información consultar el documento citado en la fuente.

Fuente: CONAVI. Sistema Nacional de Información e Indicadores de Vivienda. www.conavi.gob.mx (20 de julio de 2017).

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

Cuadro 4.16

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica
Estado	2 399.2	2 148.1	5 561.5	210.9	12.2	5 338.4
Acapulco de Juárez	9.8	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ambrosio Figueroa (La Venta) b/	9.8	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Ajuchitlán del Progreso	102.5	86.5	50.9	50.9	0.0	0.0
Andrés Figueroa (Las Garzas)	102.5	86.5	50.9	50.9	0.0	0.0
Apaxtla	1 458.2	1 446.0	4 124.0	0.0	0.0	4 124.0
Ing. Carlos Ramírez Ulloa (El Caracol)	1 458.2	1 446.0	4 124.0	0.0	0.0	4 124.0
Arcelia	250.0	200.0	111.2	108.0	3.2	0.0
Vicente Guerrero (Palos Altos)	250.0	200.0	111.2	108.0	3.2	0.0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.16

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica
Ayutla de los Libres	126.7	107.0	25.9	25.9	0.0	0.0
Revolución Mexicana (El Guineo)	126.7	107.0	25.9	25.9	0.0	0.0
Buenavista de Cuéllar	1.9	1.4	1.2	0.0	1.2	0.0
El Apache	1.9	1.4	1.2	0.0	1.2	0.0
Chilpancingo de los Bravo	2.7	1.9	1.8	1.8	0.0	0.0
Ing. Fernando Galicia Islas (Ocotito)	2.7	1.9	1.8	1.8	0.0	0.0
Cutzamala de Pinzón	400.0	255.8	1 056.7	0.0	0.0	1 056.7
El Gallo	400.0	255.8	1 056.7 c/	0.0	0.0	1 056.7
Huitzuc de los Figueroa	1.2	1.1	1.5	1.5	0.0	0.0
Huitzuc (Atopula)	1.2	1.1	1.5	1.5	0.0	0.0
Iguala de la Independencia	31.0	29.5	17.4	9.7	7.7	0.0
Valerio Trujano (Tepecoacuilco)	31.0	29.5	17.4	9.7	7.7	0.0
Quechultenango	1.0	1.0	157.7	0.0	0.0	157.7
Derivadora Colotlipa	1.0	1.0	157.7	0.0	0.0	157.7
Tixtla de Guerrero	2.5	2.3	1.2	1.2	0.0	0.0
Juan Catalán Bervera (Cheto)	2.5	2.3	1.2	1.2	0.0	0.0
Zirándaro	9.4	3.8	10.8	10.8	0.0	0.0
La Calera d/	9.4	3.8	10.8	10.8	0.0	0.0
Zitlala	2.2	2.1	1.2	1.1	0.1	0.0
Topiltepec (Miramontes)	2.2	2.1	1.2	1.1	0.1	0.0

<2/2>

Nota: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es igual o mayor a los 0.5 millones de metros cúbicos. La capacidad total de almacenamiento está referida al Nivel de Almacenamiento Máximo Ordinario (NAMO), reportada en el Sistema Informático de Seguridad de Presas (SISP).

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/ La presa se encuentra fuera de servicio por las afectaciones de la tormenta tropical Manuel de septiembre de 2013.

c/ Del volumen anual utilizado en la generación de energía eléctrica se extrajo 99.418 millones de metros cúbicos para riego.

d/ La presa se encuentra azolvada y solo capta agua con la colocación de agujas. El mayor volumen que se utiliza para riego es de las aportaciones que recibe hasta el mes de marzo.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guerrero. Enlace de Planeación.

Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Estado	12 705	6 615	ND	6 090	53 617.0	660.0	ND	52 957.1
Acapulco de Juárez	639	567	ND	72	22 354.7	211.1	ND	22 143.6
Acatepec	59	3	ND	56	1.3	0.1	ND	1.2
Ahuacuotzingo	75	1	ND	74	2.6	0.1	ND	2.5
Ajuchitlán del Progreso	128	29	ND	99	4.0	2.7	ND	1.4
Alcozauca de Guerrero	30	2	ND	28	3.7	0.1	ND	3.6
Alpoyeca	5	1	ND	4	0.6	NS	ND	0.6
Apaxtla	43	3	ND	40	11 691.3	NS	ND	11 691.2
Arcelia	120	16	ND	104	2.9	1.9	ND	1.0
Atenango del Río	31	6	ND	25	1.3	1.0	ND	0.4
Atlamajalcingo del Monte	13	0	ND	13	0.3	0.0	ND	0.3
Atlixac	61	0	ND	61	2.2	0.0	ND	2.2
Atoyac de Álvarez	362	226	ND	136	17.8	10.0	ND	7.8
Ayutla de los Libres	90	4	ND	86	3.0	0.1	ND	2.9
Azoyú	121	50	ND	71	9.3	2.3	ND	7.0
Benito Juárez	90	90	ND	0	4.3	4.3	ND	0.0
Buenavista de Cuéllar	40	2	ND	38	9.8	0.1	ND	9.8
Chilapa de Álvarez	262	12	ND	250	14.1	4.2	ND	9.9
Chilpancingo de los Bravo	315	140	ND	175	4 853.4	11.4	ND	4 842.0
Coahuayutla de José María Izazaga	183	16	ND	167	5.7	0.4	ND	5.2
Cocula	49	16	ND	33	21.6	15.8	ND	5.7
Copala	26	22	ND	4	77.3	1.0	ND	76.3
Copalillo	52	2	ND	50	6.1	0.9	ND	5.2
Copanatoyac	40	1	ND	39	7.7	0.1	ND	7.6
Coyuca de Benítez	660	542	ND	118	81.8	19.2	ND	62.6
Coyuca de Catalán	311	60	ND	251	79.1	62.4	ND	16.7
Cuajinicuilapa	153	145	ND	8	36.1	13.3	ND	22.8
Cualác	35	0	ND	35	2.7	0.0	ND	2.7
Cuautepec	33	5	ND	28	0.9	0.2	ND	0.7
Cuetzala del Progreso	30	1	ND	29	6.7	0.2	ND	6.6
Cutzamala de Pinzón	178	28	ND	150	3 359.8	3.0	ND	3 356.9
Eduardo Neri	59	11	ND	48	21.7	11.9	ND	9.8
Florencio Villarreal	41	18	ND	23	2.0	1.7	ND	0.3
General Canuto A. Neri	68	1	ND	67	0.6	NS	ND	0.6
General Heliodoro Castillo	263	0	ND	263	9.6	0.0	ND	9.6

(Continúa)

<1/3>

Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Huamuxtitlán	21	15	ND	6	22.3	1.9	ND	20.4
Huitzuco de los Figueroa	105	45	ND	60	23.7	8.6	ND	15.1
Iguala de la Independencia	109	93	ND	16	72.2	15.0	ND	57.2
Igualapa	19	2	ND	17	0.5	0.1	ND	0.5
Iliatenco	9	1	ND	8	0.2	0.1	ND	0.1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	27	1	ND	26	0.5	0.1	ND	0.5
Juan R. Escudero	82	25	ND	57	4.4	1.1	ND	3.3
Juchitán	1	0	ND	1	0.1	0.0	ND	0.1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1 118	779	ND	339	8 615.0	36.3	ND	8 578.6
Leonardo Bravo	72	1	ND	71	15.4	NS	ND	15.4
Malinaltepec	73	0	ND	73	3.0	0.0	ND	3.0
Marquelia	29	29	ND	0	1.1	1.1	ND	0.0
Mártir de Cuilapan	19	1	ND	18	6.5	0.3	ND	6.2
Metlatónoc	103	2	ND	101	2.1	NS	ND	2.1
Mochitlán	143	2	ND	141	12.3	NS	ND	12.2
Olinalá	6	6	ND	0	0.9	0.9	ND	0.0
Ometepec	116	24	ND	92	14.0	0.7	ND	13.3
Pedro Ascencio Alquisiras	85	0	ND	85	1.1	0.0	ND	1.1
Petatlán	1 075	837	ND	238	167.4	43.3	ND	124.0
Pilcaya	40	1	ND	39	22.0	0.1	ND	21.9
Pungarabato	52	42	ND	10	14.1	9.8	ND	4.4
Quechultenango	103	2	ND	101	639.3	0.1	ND	639.3
San Luis Acatlán	75	7	ND	68	31.7	1.4	ND	30.3
San Marcos	373	286	ND	87	729.1	15.0	ND	714.0
San Miguel Totolapan	164	9	ND	155	7.1	0.9	ND	6.2
Taxco de Alarcón	187	14	ND	173	64.5	1.4	ND	63.0
Tecoanapa	67	1	ND	66	13.3	0.1	ND	13.3
Técpán de Galeana	1 933	1 640	ND	293	233.6	68.8	ND	164.8
Teloloapan	206	9	ND	197	28.1	3.0	ND	25.1
Tepecoacuilco de Trujano	66	40	ND	26	4.2	3.9	ND	0.3
Tetipac	70	1	ND	69	16.0	0.2	ND	15.8
Tixtla de Guerrero	73	13	ND	60	16.5	1.1	ND	15.5
Tlacoachistlahuaca	35	1	ND	34	3.0	0.1	ND	3.0
Tlacoapa	38	0	ND	38	0.8	0.0	ND	0.8
Tlalchapa	24	7	ND	17	3.4	1.1	ND	2.2
Tlalixtaquilla de Maldonado	17	2	ND	15	3.0	0.2	ND	2.8

(Continúa)

<2/3>

Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Tlapa de Comonfort	63	13	ND	50	30.1	7.9	ND	22.2
Tlapehuala	30	13	ND	17	8.5	2.3	ND	6.1
Xalpatláhuac	18	1	ND	17	5.0	0.1	ND	4.9
Xochihuehuetlán	11	0	ND	11	0.3	0.0	ND	0.3
Xochistlahuaca	124	0	ND	124	2.2	0.0	ND	2.2
Zapotitlán Tablas	40	0	ND	40	0.7	0.0	ND	0.7
Zihuatanejo de Azueta	699	534	ND	165	53.2	52.1	ND	1.0
Zirándaro	295	86	ND	209	22.5	0.8	ND	21.7
Zitlala	25	10	ND	15	6.1	0.9	ND	5.2

<3/3>

Nota: La información se refiere a las concesiones vigentes e inscritas en el registro público del agua. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende aguas superficiales como: manantial, río, arroyo, laguna, estero y presa.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guerrero. Enlace de Planeación.

Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio 2016

Cuadro 4.18

Municipio	Plantas potabilizadoras en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen suministrado anual de agua potable E/ (Millones de metros cúbicos)
Estado	12	3 548.0	100
Acapulco de Juárez	1	2 000.0	60
Arcelia	1	70.0	2
Benito Juárez	1	50.0	1
Buenavista de Cuéllar	1	70.0	1
Iguala de la Independencia	1	400.0	9
Ometepec	1	50.0	1
Pilcaya	1	20.0	1
Pungarabato	1	420.0	13
Taxco de Alarcón	1	340.0	10
Teloloapan	1	80.0	1
Tixtla de Guerrero	1	40.0	1
Zitlala	1	8.0	NS

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guerrero. Enlace de Planeación.

**Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado
por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 4.19

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado	Localidades con el servicio a/
Estado	85	85
Acapulco de Juárez	40	40
Chilpancingo de los Bravo	34	34
Zihuatanejo de Azueta	11	11
Resto de los municipios	ND	ND

Nota: Los totales excluye la información que no está disponible.

a/ La información está referida a la definición de "localidad" utilizada por las fuentes que la generan, por lo que no es comparable con la correspondiente a la información censal.

Fuente: Comisión de Agua Potable y Alcantarillado de los municipios de Acapulco de Juárez, Chilpancingo de los Bravo y Zihuatanejo de Azueta.

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

Cuadro 4.20

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica a/			Localidades con el servicio b/
	Total	Domiciliarias c/	No domiciliarias d/	
Estado	1 140 606 e/	1 134 247	6 359	5 233
Acapulco de Juárez	258 060	257 218	842	216
Acatepec	6 070	6 002	68	97
Ahuacuotzingo	6 217	6 183	34	62
Ajuchitlán del Progreso	10 108	10 029	79	77
Alcozauca de Guerrero	5 629	5 599	30	29
Alpoyeca	2 617	2 609	8	4
Apaxtla	4 039	4 016	23	28
Arcelia	11 284	11 214	70	92
Atenango del Río	2 949	2 932	17	17
Atlamajalcingo del Monte	1 349	1 334	15	17
Atlixac	5 280	5 240	40	76
Atoyac de Álvarez	19 443	19 312	131	124
Ayutla de los Libres	16 858	16 722	136	114
Azoyú	4 530	4 500	30	25
Benito Juárez	6 291	6 254	37	22
Buenavista de Cuéllar	5 114	5 101	13	23
Chilapa de Álvarez	34 805	34 640	165	157
Chilpancingo de los Bravo	100 017	99 863	154	101

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.20

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica a/			Localidades con el servicio b/
	Total	Domiciliarias c/	No domiciliarias d/	
Coahuayutla de José María Izazaga	3 769	3 725	44	125
Cochoapa el Grande	4 478	4 432	46	96
Cocula	5 854	5 824	30	26
Copala	4 738	4 713	25	29
Copalillo	3 759	3 735	24	29
Copanatoyac	4 193	4 143	50	43
Coyuca de Benítez	20 533	20 352	181	102
Coyuca de Catalán	14 124	13 970	154	124
Cuajinicuilapa	8 516	8 438	78	59
Cualác	2 063	2 045	18	24
Cuautepec	3 841	3 800	41	30
Cuetzala del Progreso	2 903	2 883	20	17
Cutzamala de Pinzón	8 999	8 882	117	113
Eduardo Neri	16 058	16 004	54	37
Florencio Villarreal	5 764	5 712	52	45
General Canuto A. Neri	2 024	1 983	41	46
General Heliodoro Castillo	8 715	8 624	91	114
Huamuxtitlán	5 458	5 416	42	16
Huitzuco de los Figueroa	15 209	15 150	59	35
Iguala de la Independencia	61 420	61 302	118	72
Igualapa	2 956	2 939	17	14
Iliatenco	2 490	2 465	25	37
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2 462	2 440	22	29
José Joaquín de Herrera	3 655	3 626	29	52
Juan R. Escudero	8 878	8 840	38	31
Juchitán	1 489	1 462	27	17
La Unión de Isidoro Montes de Oca	9 489	9 256	233	134
Leonardo Bravo	5 201	5 178	23	25
Malinaltepec	7 765	7 706	59	98
Marquelia	5 989	5 956	33	24
Mártir de Cuilapan	5 722	5 702	20	18
Metlatónoc	4 051	4 018	33	61
Mochitlán	3 963	3 939	24	24
Olinalá	7 976	7 921	55	90
Ometepec	21 552	21 470	82	80
Pedro Ascencio Alquisiras	1 630	1 581	49	63
Petatlán	17 025	16 782	243	161
Pilcaya	3 609	3 582	27	31

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.20

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica a/			Localidades con el servicio b/
	Total	Domiciliarias c/	No domiciliarias d/	
Pungarabato	18 342	18 144	198	22
Quechultenango	9 816	9 740	76	71
San Luis Acatlán	12 394	12 352	42	62
San Marcos	15 552	15 447	105	102
San Miguel Totolapan	3 678	3 633	45	96
Taxco de Alarcón	40 075	39 937	138	119
Tecoanapa	12 201	12 144	57	59
Técpán de Galeana	25 164	24 733	431	275
Teloloapan	20 468	20 312	156	140
Tepecoacuilco de Trujano	12 922	12 863	59	51
Tetipac	3 175	3 151	24	45
Tixtla de Guerrero	13 502	13 479	23	42
Tlacoachistlahuaca	5 186	5 163	23	28
Tlacoapa	2 228	2 195	33	49
Tlalchapa	4 542	4 504	38	28
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 291	2 278	13	19
Tlapa de Comonfort	27 355	27 279	76	84
Tlapehuala	7 836	7 782	54	20
Xalpatláhuac	3 856	3 841	15	18
Xochihuehuetlán	ND	ND	ND	8
Xochistlahuaca	7 594	7 546	48	80
Zapotitlán Tablas	1 828	1 793	35	32
Zihuatanejo de Azueta	59 134	58 846	288	144
Zirándaro	6 596	6 462	134	159
Zitlala	5 891	5 859	32	28

<3/3>

Nota: Para los municipios donde se registran variaciones en las cifras respecto a la edición anterior de esta serie, se debe a las condiciones de facturación en las divisiones de distribución, a los ajustes realizados por la fuente informante y a la actualización constante del padrón de usuarios.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

b/ La información está referida a la definición de "localidad" utilizada por las fuentes que la generan, por lo que no es comparable con la correspondiente a la información censal.

c/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

d/ Comprende agrícolas, alumbrado público y bombeo de aguas potables y negras.

e/ El total excluye información que no está disponible.

Fuente: CFE Distribución, División Centro Sur. Gerencia Divisional de Distribución; Departamento de Ingeniería y Servicios al Cliente. CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

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 adscripción 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 de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia
2016
- 5.16 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según institución
2016
- 5.17 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución
2016
- 5.18 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo
2016

- 5.19 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2016
- 5.20 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
- 5.21 Personal médico en nómina que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.22 Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.23 Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.24 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.25 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2016
- 5.26 Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de examen según número de camas censables 2016

- 5.27 Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables
2016
- 5.28 Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo
2016
- 5.29 Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular
2016
- 5.30 Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio
2016
- 5.31 Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico
2016
- 5.32 Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico
2014, 2015 y 2016
- 5.33 Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada
2016
- Gráfica 5.2 Motivos de las inconformidades concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por motivo
2016
- 5.34 Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico
2016
- 5.35 Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015

5. Salud

Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Estado	3 533 251	84.64	13.71	8.48	0.80	77.29	0.63	0.90	14.98	0.37
Acapulco de Juárez	810 669	80.93	37.83	10.41	1.92	49.21	1.05	2.04	18.66	0.41
Acatepec e/	36 449	92.47	0.08	0.29	0.01	99.58	0.08	0.03	7.29	0.24
Ahuacutzingo	26 858	89.15	0.26	0.84	0.01	99.16	0.18	0.00	10.58	0.27
Ajuchitlán del Progreso	38 134	79.40	0.89	4.19	0.21	95.16	0.25	0.33	20.11	0.49
Alcozauca de Guerrero e/	19 368	89.22	0.08	0.51	0.01	99.51	0.02	0.05	10.41	0.37
Alpoyeca	6 657	88.81	0.49	3.21	0.03	96.52	0.02	0.00	11.13	0.06
Apaxtla	11 159	83.30	5.01	14.16	0.11	80.60	1.93	0.26	16.33	0.38
Arcelia	31 406	85.18	3.39	10.90	0.07	86.28	0.17	0.14	14.01	0.81
Atenango del Río	8 731	88.73	0.96	2.57	0.19	96.39	0.14	0.26	11.10	0.17
Atlamajalcingo del Monte e/	5 476	89.19	0.25	1.99	0.04	97.79	0.04	0.00	10.30	0.51
Atlixnac e/	27 212	91.14	0.22	0.35	0.02	99.37	0.04	0.04	8.65	0.21
Atoyac de Álvarez	60 382	89.22	4.12	8.20	1.42	87.07	0.39	0.31	10.66	0.12
Ayutla de los Libres	69 716	91.16	1.33	3.86	0.20	95.72	0.02	0.04	8.53	0.31
Azoyú e/	14 865	80.01	0.74	7.29	0.32	92.01	0.09	0.05	19.77	0.22
Benito Juárez	15 318	91.28	3.83	13.11	0.30	84.30	0.13	0.43	8.63	0.08
Buenavista de Cuéllar	13 286	86.99	10.71	5.21	0.21	85.00	0.81	0.10	12.81	0.20
Chilapa de Álvarez	129 867	86.71	1.53	4.21	0.04	93.70	0.02	0.97	13.06	0.23
Chilpancingo de los Bravo	273 106	82.82	12.17	23.79	0.96	64.10	0.79	1.10	16.69	0.48
Coahuayutla de José María Izazaga e/	12 725	95.05	0.50	1.23	0.11	98.79	0.03	0.01	4.73	0.22
Cochoapa el Grande e/	18 458	85.68	4.47	0.70	0.01	99.16	0.10	0.08	14.04	0.28
Cocula	13 457	82.47	8.78	10.71	0.16	80.14	0.83	1.71	17.34	0.19
Copala e/	14 304	90.43	1.19	5.67	1.54	93.39	0.24	0.33	9.28	0.29
Copalillo e/	14 866	88.54	0.20	1.05	0.05	98.93	0.04	0.01	11.08	0.38
Copanatoyac e/	20 192	90.35	0.19	0.97	0.01	98.84	0.02	0.06	9.26	0.39
Coyuca de Benítez	76 306	88.81	6.23	5.83	1.78	87.57	0.31	0.04	10.87	0.31
Coyuca de Catalán	39 002	76.27	3.47	4.71	0.13	90.39	0.48	1.13	21.05	2.68
Cuajinicuilapa e/	27 266	84.34	1.36	5.45	0.21	93.84	0.08	0.10	15.31	0.35
Cualác	7 649	92.57	0.25	2.12	0.04	97.66	0.04	0.00	7.20	0.22
Cuautepec e/	16 415	88.74	1.59	3.00	2.11	94.72	0.06	2.12	11.03	0.23
Cuetzala del Progreso	8 559	80.70	1.16	3.37	0.03	95.34	0.09	0.12	19.00	0.30

(Continúa)

<1/3>

**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/			
Cutzamala de Pinzón	19 746	73.39	2.98	4.93	0.02	92.34	0.20	0.14	26.01	0.60	
Eduardo Neri	51 316	86.30	7.68	7.85	0.40	85.89	0.61	0.49	13.47	0.22	
Florencio Villarreal e/	20 855	87.25	3.15	6.31	4.06	85.62	1.14	1.45	12.07	0.68	
General Canuto A. Neri	5 780	79.41	0.37	3.53	0.00	94.71	1.90	0.00	20.42	0.17	
General Heliodoro Castillo	37 340	87.66	0.13	0.48	0.07	99.45	0.03	0.04	12.05	0.29	
Huamuxtílán	15 287	92.16	0.78	5.52	0.03	94.14	0.17	0.01	7.50	0.34	
Huitzuc de los Figueroa	37 094	91.46	3.32	8.08	0.06	88.23	1.50	2.34	8.36	0.18	
Iguala de la Independencia	151 660	82.87	20.83	20.09	1.05	60.01	0.74	0.16	16.93	0.20	
Igualapa e/	11 383	85.00	1.46	3.84	0.29	95.69	0.02	0.09	14.90	0.10	
Iliatenco	11 114	82.17	0.39	5.17	0.12	95.13	0.15	0.03	17.19	0.65	
Ixcateopan de Cuauhtémoc	6 179	90.63	1.36	3.48	0.14	93.73	0.27	15.18	9.13	0.24	
José Joaquín de Herrera e/	17 661	89.80	0.10	0.41	0.13	99.55	0.00	0.02	9.95	0.25	
Juan R. Escudero	24 890	86.75	5.95	7.58	0.43	87.68	0.18	0.03	13.07	0.18	
Juchitán e/	7 576	80.32	1.08	5.26	0.33	93.62	0.20	0.10	19.10	0.58	
La Unión de Isidoro Montes de Oca	26 432	80.54	15.04	4.21	0.88	80.38	0.29	0.55	19.05	0.41	
Leonardo Bravo	26 342	91.43	0.54	1.73	0.06	97.97	0.09	0.05	7.83	0.74	
Malinaltepec e/	25 584	88.07	0.14	1.97	0.04	97.97	0.12	NS	11.35	0.59	
Marquelia e/	13 730	84.30	2.75	8.21	0.62	88.05	1.03	0.35	15.51	0.18	
Mártir de Cuilapan	18 526	83.82	0.32	2.32	0.00	97.60	0.00	0.00	15.99	0.19	
Metlatónoc e/	19 456	92.72	0.06	0.61	0.02	99.17	0.22	0.07	6.60	0.68	
Mochitlán	12 752	90.95	2.21	10.83	0.10	64.01	0.07	25.82	8.80	0.25	
Olinalá	25 483	90.87	0.29	2.31	0.05	96.65	0.79	0.19	8.78	0.35	
Ometepec	67 641	83.15	4.44	9.48	0.12	87.89	0.20	0.04	16.50	0.36	
Pedro Ascencio Alquisiras e/	6 883	85.49	0.24	0.41	0.07	99.34	0.00	0.05	14.33	0.19	
Petatlán	44 263	89.02	11.70	3.07	2.00	86.26	0.86	0.12	10.77	0.20	
Pilcaya	12 900	89.84	3.10	2.98	0.00	94.34	0.28	0.73	9.96	0.19	
Pungarabato	37 494	68.78	17.99	11.19	0.91	70.20	0.67	0.25	30.42	0.80	
Quechultenango	35 926	93.71	0.61	1.37	0.13	98.08	0.04	0.21	6.06	0.23	
San Luis Acatlán	43 671	89.03	0.30	3.49	0.12	96.15	0.08	0.09	10.73	0.24	
San Marcos	49 449	88.62	3.51	6.44	0.67	89.28	0.55	1.34	11.18	0.20	
San Miguel Totolapan e/	27 853	76.53	0.56	2.87	0.23	96.55	0.07	0.25	23.05	0.42	
Taxco de Alarcón	108 416	90.15	15.02	4.08	0.12	81.49	1.20	0.27	9.61	0.24	
Tecoanapa	46 812	91.51	0.65	4.09	0.87	95.28	0.07	0.02	8.19	0.31	

(Continúa)

<2/3>

**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/			
Técpan de Galeana	64 577	85.89	7.04	8.42	0.18	82.47	1.84	0.83	13.82	0.29	
Teloloapan	57 377	82.60	3.31	10.50	0.07	86.68	0.11	0.47	17.08	0.32	
Tepecoacuilco de Trujano	31 599	87.42	6.49	8.70	0.11	85.34	0.49	0.14	12.48	0.09	
Tetipac	14 658	89.99	2.06	1.14	0.18	96.79	0.36	0.06	9.87	0.14	
Tixtla de Guerrero	42 653	83.31	2.66	22.67	0.40	75.21	0.05	0.29	16.36	0.33	
Tlacoachistlahuaca e/	22 771	74.71	1.89	2.43	0.05	94.51	0.65	0.79	24.77	0.52	
Tlacoapa e/	9 753	93.53	0.08	1.39	0.05	98.63	0.03	0.00	6.14	0.33	
Tlalchapa	12 404	79.41	1.87	12.45	0.16	86.15	0.20	0.24	20.20	0.39	
Tlalixtaquilla de Maldonado	7 407	86.09	0.41	1.68	0.00	97.99	0.08	0.06	13.73	0.18	
Tlapa de Comonfort	87 967	85.07	1.87	8.58	0.16	89.29	1.12	0.32	14.38	0.55	
Tlapehuala	21 995	75.74	4.47	13.78	0.19	82.56	0.10	0.07	23.96	0.30	
Xalpatláhuac e/	11 726	89.40	0.10	0.85	0.18	98.89	0.00	0.15	10.24	0.36	
Xochihuehuetlán	7 201	96.03	0.26	1.58	0.01	98.18	0.35	0.01	3.74	0.24	
Xochistlahuaca e/	28 839	89.73	0.15	1.54	0.02	98.25	0.30	0.03	10.04	0.24	
Zapotitlán Tablas e/	11 221	96.46	0.08	0.91	0.02	99.18	0.12	0.02	3.34	0.20	
Zihuatanejo de Azueta	124 824	83.29	38.39	4.51	0.71	58.63	1.66	0.32	16.43	0.27	
Zirándaro	18 206	62.98	0.97	3.41	0.17	95.57	0.06	0.13	36.80	0.21	
Zitlala	22 721	90.07	0.33	1.05	0.07	98.87	0.04	0.03	9.78	0.15	

<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 período 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 (23 de febrero de 2016).

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE b/	SEDENA	SEMAR
Estado	1 255 090	704 448	530 579	ND	20 063
Acapulco de Juárez	560 201	392 432	151 363	ND	16 406
Ajuchitlán del Progreso	2 862	0	2 862	ND	0
Apaxtla	1 674	ND	1 674	ND	0
Arcelia	6 959	0	6 959	ND	0
Atoyac de Álvarez	12 204	3 958	8 246	ND	0
Ayutla de los Libres	6 396	0	6 396	ND	0
Benito Juárez	3 168	0	3 168	ND	0
Buenavista de Cuéllar	766	0	766	ND	0
Chilapa de Álvarez	18 817	4 758	14 059	ND	0
Chilpancingo de los Bravo	220 547	91 310	129 237	ND	0
Coyuca de Benítez	13 317	5 595	7 722	ND	0
Coyuca de Catalán	6 094	1 637	4 457	ND	0
Cuajinicuilapa	2 172	0	2 172	ND	0
Cutzamala de Pinzón	2 112	756	1 356	ND	0
Florencio Villarreal	2 499	0	2 499	ND	0
General Heliodoro Castillo	535	0	535	ND	0
Huamuxtitlán	2 197	0	2 197	ND	0
Huitzuc de los Figueroa	5 144	ND	5 144	ND	0
Iguala de la Independencia	101 698	56 372	45 326	ND	0
Iliatenco	179	0	179	ND	0
Juan R. Escudero	5 729	3 492	2 237	ND	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	2 554	2 010	544	ND	0
Malinaltepec	3 260	0	3 260	ND	0
Marquelia	1 619	0	1 619	ND	0
Metlatónoc	493	0	493	ND	0
Mochitlán	2 600	0	2 600	ND	0
Olinalá	1 466	0	1 466	ND	0
Ometepec	25 748	10 039	15 709	ND	0
Petatlán	9 184	5 647	3 537	ND	0
Pungarabato	28 023	20 344	7 679	ND	0
San Luis Acatlán	3 951	0	3 951	ND	0
San Marcos	10 006	5 608	4 398	ND	0
Taxco de Alarcón	34 769	25 032	9 737	ND	0
Tecoanapa	4 335	0	4 335	ND	0
Técpan de Galeana	12 564	3 526	9 038	ND	0
Teloloapan	11 741	3 739	8 002	ND	0
Tixtla de Guerrero	14 726	0	14 726	ND	0
(Continúa)					<1/2>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE b/	SEDENA	SEMAR
Tlapa de Comonfort	27 075	3 857	23 218	ND	0
Tlapehuala	5 384	0	5 384	ND	0
Zihuatanejo de Azueta	79 407	64 336	11 414	ND	3 657
Zirándaro	915	0	915	ND	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.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Comprende asegurados, pensionados y a sus familiares dependientes. Las cifras de asegurados y pensionados son realizadas a partir de los registros administrativos del IMSS, mientras que las relativas a sus familiares corresponden a estimaciones determinadas con base en coeficientes familiares. Los coeficientes familiares corresponden al promedio del número de derechohabientes por familia y aplican al número de trabajadores asegurados y de pensionados.

b/ Las variaciones que presenta la población derechohabiente respecto a la edición anterior de esta serie se debe al cambio de metodología que realizó la fuente informante.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

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

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR a/	IMSS-PROSPERA	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Estado	2 969 914 c/	566 938	369 936	ND	12 140	208 972	1 661 608	41 712	22 190	86 418 d/
Acapulco de Juárez	873 430	336 715	129 556	ND	8 677	37 287	294 493	41 712	22 190	2 800
Acatepec	20 753	0	0	ND	0	3 151	17 602	0		0
Ahuacuotzingo	14 152	0	0	ND	0	0	14 152	0		0
Ajuchitlán del Progreso	21 877	0	2 192	ND	0	0	19 050	0		635
Alcozauca de Guerrero	11 612	0	0	ND	0	0	11 612	0		0
Alpoyeca	4 033	0	0	ND	0	0	4 033	0		0
Apaxtla	7 660	932	2 358	ND	0	0	4 370	0		0
Arcelia	28 611	0	3 942	ND	0	5 103	17 840	0		1 726
Atenango del Río	6 916	0	0	ND	0	0	6 916	0		0
Atlamajalcingo del Monte	3 659	0	0	ND	0	0	3 659	0		0
Atlixac	15 409	0	0	ND	0	2 788	12 621	0		0
Atoyac de Álvarez	45 017	2 004	1 754	ND	0	4 100	37 159	0		ND
Ayutla de los Libres	37 753	0	2 300	ND	0	14 838	20 615	0		ND
Azoyú	4 759	0	0	ND	0	0	4 759	0		0
Benito Juárez	13 111	0	690	ND	0	0	11 676	0		745
Buenavista de Cuéllar	12 742	0	1 920	ND	0	0	10 822	0		0

(Continúa)

<1/3>

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

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR a/	IMSS-PROSPERA	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Chilapa de Álvarez	73 865	4 117	6 597	ND	0	8 740	46 786	0		7 625
Chilpancingo de los Bravo	203 564	51 080	56 647	ND	0	0	69 214	0		26 623
Coahuayutla de José María Izazaga	11 494	0	0	ND	0	5 194	6 300	0		0
Cochoapa el Grande	7 757	0	0	ND	0	2 472	5 285	0		0
Cocula	7 786	0	0	ND	0	0	7 786	0		ND
Copala	11 143	0	0	ND	0	0	11 143	0		0
Copalillo	9 586	0	0	ND	0	0	7 066	0		2 520
Copanatoyac	14 102	0	0	ND	0	3 174	10 928	0		0
Coyuca de Benítez	51 723	3 905	3 092	ND	0	0	44 726	0		0
Coyuca de Catalán	41 875	1 106	3 161	ND	0	866	35 142	0		1 600
Cuajinicuilapa	11 697	0	1 519	ND	0	0	10 178	0		0
Cualác	5 160	0	0	ND	0	0	5 160	0		0
Cuautepec	9 586	0	0	ND	0	3 546	6 040	0		0
Cuetzala del Progreso	6 059	0	0	ND	0	0	6 059	0		0
Cutzamala de Pinzón	8 827	521	829	ND	0	0	7 477	0		0
Eduardo Neri	25 516	0	0	ND	0	5 424	20 092	0		0
Florencio Villarreal	7 300	0	772	ND	0	0	6 528	0		0
General Canuto A. Neri	4 348	0	0	ND	0	0	4 348	0		0
General Heliodoro Castillo	14 337	0	0	ND	0	0	14 337	0		0
Huamuxtitlán	11 902	0	1 227	ND	0	0	10 675	0		0
Huitzuc de los Figueroa	40 115	ND	1 897	ND	0	2 018	36 200	0		0
Iguala de la Independencia	184 506	44 002 e/	54 612	ND	0	9 141	75 754	0		997
Igualapa	11 918	0	0	ND	0	0	11 918	0		0
Iliatenco	8 609	0	1 678	ND	0	2 659	4 272	0		0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	5 308	0	0	ND	0	0	5 308	0		0
José Joaquín de Herrera	7 546	0	0	ND	0	0	7 546	0		0
Juan R. Escudero	27 973	2 946	2 263	ND	0	2 935	18 329	0		1 500
Juchitán	4 006	0	0	ND	0	0	4 006	0		0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	21 424	1 460	0	ND	0	8 926	11 038	0		0
Leonardo Bravo	20 679	0	0	ND	0	3 105	17 574	0		0
Malinaltepec	28 800	0	3 671	ND	0	3 121	22 008	0		0
Marquelia	11 138	0	2 570	ND	0	0	8 568	0		0
Mártir de Cuilapan	9 016	0	0	ND	0	0	9 016	0		0
Metlatónoc	17 969	0	0	ND	0	2 958	15 011	0		0
Mochitlán	13 403	0	997	ND	0	0	8 840	0		3 566
Olinalá	19 825	0	1 778	ND	0	2 220	15 827	0		0
Ometepec	91 293	7 413	12 635	ND	0	14 797	56 448	0		ND
Pedro Ascencio Alquisiras	3 726	0	0	ND	0	0	3 726	0		0

(Continúa)

<2/3>

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

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR a/	IMSS-PROSPERA	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Petatlán	40 557	4 996	876	ND	0	6 401	27 978	0		306
Pilcaya	2 920	0	0	ND	0	0	2 920	0		0
Pungarabato	39 431	14 785	7 456	ND	0	3 027	14 163	0		0
Quechultenango	28 629	0	0	ND	0	0	27 129	0		1 500
San Luis Acatlán	24 365	0	1 540	ND	0	4 433	18 392	0		0
San Marcos	39 331	4 314	6 765	ND	0	9 873	18 379	0		0
San Miguel Totolapan	13 358	0	0	ND	0	0	13 358	0		0
Taxco de Alarcón	95 923	21 460	9 289	ND	0	8 625	56 549	0		ND
Tecoanapa	35 086	0	2 881	ND	0	2 923	24 895	0		4 387
Técpan de Galeana	41 458	2 698	7 531	ND	0	1 315	26 774	0		3 140
Teloloapan	54 482	1 977	5 297	ND	0	0	44 994	0		2 214
Tepecoacuilco de Trujano	25 560	0	0	ND	0	0	23 697	0		1 863
Tetipac	20 995	0	0	ND	0	0	10 495	0		10 500
Tixtla de Guerrero	18 642	0	4 620	ND	0	2 727	11 295	0		0
Tlacoachistlahuaca	7 155	0	0	ND	0	0	7 155	0		0
Tlacoapa	6 290	0	0	ND	0	0	6 290	0		0
Tlalchapa	6 015	0	0	ND	0	0	6 015	0		0
Tlalixtaquilla de Maldonado	4 989	0	0	ND	0	0	4 989	0		0
Tlapa de Comonfort	60 636	1 860	10 349	ND	0	4 527	40 824	0		3 076
Tlapehuala	20 398	0	6 872	ND	0	0	13 526	0		0
Xalpatláhuac	11 254	0	0	ND	0	2 574	8 680	0		0
Xochihuehuetlán	5 429	0	0	ND	0	0	5 429	0		0
Xochistlahuaca	22 475	0	0	ND	0	3 043	19 432	0		0
Zapotitlán Tablas	6 182	0	0	ND	0	0	6 182	0		0
Zihuatanejo de Azueta	128 152	58 647	4 043	ND	3 463	10 941	41 963	0		9 095
Zirándaro	12 317	0	1 760	ND	0	0	10 557	0		0
Zitlala	11 510	0	0	ND	0	0	11 510	0		0

<3/3>

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.

a/ Incluye usuarios que no son derechohabientes.

b/ Se refiere a SESA en la entidad.

c/ El total de los municipios comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

d/ La información se refiere a los Centros de Rehabilitación Integral y las Unidades Básicas de Rehabilitación que operaron en el año o una parte del mismo, como consecuencia de la inversión y oferta que realiza cada Ayuntamiento municipal en los servicios de salud para su población.

e/ Incluye población usuaria de Huitzuc de los Figueroa.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Total	26 219 b/	5 554	2 512	ND	294	356	16 841	171	75	416
Personal médico	6 809	1 106	831	ND	68	115	4 588	28	16	57
En contacto directo con el paciente	6 445	961	789	ND	66	115	4 417	28	15	54
Médicos generales	3 115	85	351	ND	13	77	2 561	1	0	27
Médicos especialistas	2 030	598	374	ND	42	10	953	26	15	12
Odontólogos	519	43	26	ND	7	18	410	0	0	15
Residentes	163	85	0	ND	0	10	67	1	0	0
Pasantes c/	618	150	38	ND	4	0	426	0	0	0
En otras labores	364	145	42	ND	2	0	171	0	1	3
Personal no médico	19 410	4 448	1 681	ND	226	241	12 253	143	59	359
Personal paramédico	11 060	2 596	1 014	ND	121	163	7 012	86	27	41
De enfermería	9 394	1 831	884	ND	101	163	6 266	85	23	41
Auxiliar	2 532	560	234	ND	9	126	1 595	2	0	6
General	4 753	623	399	ND	59	36	3 589	22	4	21
Especializado	969	450	196	ND	23	1	279	1	19	0
Pasantes	852	121	17	ND	10	0	630	60	0	14
Otros	288	77	38	ND	0	0	173	0	0	0
Otro personal paramédico	1 666	765	130	ND	20	0	746	1	4	0
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento d/	2 893	443	107	ND	17	12	2 216	10	0	88
Personal administrativo	2 817	451	432	ND	20	20	1 739	41	26	88
Otro personal e/	2 640	958	128	ND	68	46	1 286	6	6	142

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total del tipo de personal comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

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 servicios generales, conservación y mantenimiento.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Coordinación Sectorial; Subdirección de Programación y Evaluación.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Estado	6 809 b/	1 106	831	ND	68	115	4 588	28	16	57
Acapulco de Juárez	2 097	752	358	ND	54	9	877	28	16	3
Acatepec	31	0	0	ND	0	4	27	0	0	0
Ahuacuotzingo	21	0	0	ND	0	0	21	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	29	0	1	ND	0	0	27	0	0	1
Alcozauca de Guerrero	24	0	0	ND	0	0	24	0	0	0
Alpoyeca	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
Apaxtla	15	3	2	ND	0	0	10	0	0	0
Arcelia	47	0	3	ND	0	1	42	0	0	1
Atenango del Río	10	0	0	ND	0	0	10	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
Atlixac	18	0	0	ND	0	2	16	0	0	0
Atoyac de Álvarez	137	2	3	ND	0	2	130	0	0	ND
Ayutla de los Libres	90	0	2	ND	0	3	85	0	0	ND
Azoyú	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
Benito Juárez	20	0	1	ND	0	0	18	0	0	1
Buenavista de Cuéllar	15	0	1	ND	0	0	14	0	0	0
Chilapa de Álvarez	139	3	3	ND	0	2	130	0	0	1
Chilpancingo de los Bravo	737	61	131	ND	0	0	525	0	0	20
Coahuayutla de José María Izazaga	29	0	0	ND	0	8	20	0	0	1
Cochoapa el Grande	11	0	0	ND	0	3	8	0	0	0
Cocula	15	0	0	ND	0	0	14	0	0	1
Copala	33	0	0	ND	0	0	33	0	0	0
Copalillo	12	0	0	ND	0	0	11	0	0	1
Copanatoyac	18	0	0	ND	0	1	17	0	0	0
Coyuca de Benítez	109	3	3	ND	0	0	103	0	0	0
Coyuca de Catalán	116	2	2	ND	0	1	110	0	0	1
Cuajinicuilapa	20	0	2	ND	0	0	18	0	0	0
Cualác	14	0	0	ND	0	0	14	0	0	0
Cuautepec	18	0	0	ND	0	1	17	0	0	0
Cuetzala del Progreso	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	25	1	1	ND	0	0	23	0	0	0
Eduardo Neri	85	0	0	ND	0	1	84	0	0	0
Florencio Villarreal	14	0	1	ND	0	0	13	0	0	0
General Canuto A. Neri	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
General Heliodoro Castillo	34	0	0	ND	0	0	34	0	0	0
Huamuxtitlán	42	0	1	ND	0	0	41	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Huitzuc de los Figueroa	88	ND	2	ND	0	1	85	0	0	0
Iguala de la Independencia	526	90 c/	141	ND	0	3	290	0	0	2
Igualapa	20	0	0	ND	0	0	20	0	0	0
Iliatenco	14	0	1	ND	0	1	12	0	0	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
José Joaquín de Herrera	16	0	0	ND	0	0	16	0	0	0
Juan R. Escudero	34	3	1	ND	0	1	28	0	0	1
Juchitán	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	66	7	0	ND	0	38	21	0	0	0
Leonardo Bravo	44	0	0	ND	0	1	43	0	0	0
Malinaltepec	24	0	1	ND	0	0	23	0	0	0
Marquelia	12	0	1	ND	0	0	11	0	0	0
Mártir de Cuilapan	20	0	0	ND	0	0	20	0	0	0
Metlatónoc	29	0	0	ND	0	3	26	0	0	0
Mochitlán	22	0	2	ND	0	0	18	0	0	2
Olinalá	42	0	1	ND	0	1	40	0	0	0
Ometepec	181	3	38	ND	0	3	137	0	0	ND
Pedro Ascencio Alquisiras	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
Petatlán	64	4	1	ND	0	4	54	0	0	1
Pilcaya	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
Pungarabato	91	20	38	ND	0	1	32	0	0	0
Quechultenango	46	0	0	ND	0	0	45	0	0	1
San Luis Acatlán	34	0	1	ND	0	0	33	0	0	0
San Marcos	53	3	3	ND	0	2	45	0	0	0
San Miguel Totolapan	19	0	0	ND	0	0	19	0	0	0
Taxco de Alarcón	286	64	6	ND	0	2	214	0	0	ND
Tecoanapa	49	0	3	ND	0	1	41	0	0	4
Técpan de Galeana	114	1	31	ND	0	1	79	0	0	2
Teloloapan	55	3	6	ND	0	0	43	0	0	3
Tepecoacuilco de Trujano	51	0	0	ND	0	0	50	0	0	1
Tetipac	16	0	0	ND	0	0	14	0	0	2
Tixtla de Guerrero	65	0	3	ND	0	1	61	0	0	0
Tlacoachistlahuaca	18	0	0	ND	0	0	18	0	0	0
Tlacoapa	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
Tlalchapa	13	0	0	ND	0	0	13	0	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	11	0	0	ND	0	0	11	0	0	0
Tlapa de Comonfort	185	1	27	ND	0	5	151	0	0	1

(Continúa)

<2/3>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Tlapehuala	28	0	2	ND	0	0	26	0	0	0
Xalpatláhuac	11	0	0	ND	0	1	10	0	0	0
Xochihuehuetlán	21	0	0	ND	0	0	21	0	0	0
Xochistlahuaca	25	0	0	ND	0	1	24	0	0	0
Zapotitlán Tablas	19	0	0	ND	0	0	19	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	253	80	6	ND	14	6	141	0	0	6
Zirándaro	21	0	1	ND	0	0	20	0	0	0
Zitlala	23	0	0	ND	0	0	23	0	0	0

<3/3>

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

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total de los municipios comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

c/ Incluye personal médico de Huitzuco de los Figueroa.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Coordinación Sectorial; Subdirección de Programación y Evaluación.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Estado	1 268 c/	29	50	ND	2	64	1 087	1	1	34 d/
De consulta externa	1 216	23	47	ND	0	63	1 048	0	1	34
De hospitalización general e/	49	6	3	ND	2	1	37 f/	0	0	0
De hospitalización especializada e/	3	0	0	ND	0	0	2	1	0	0
Acapulco de Juárez	128	6	7	ND	1	7	102	1	1	3
De consulta externa	121	5	6	ND	0	7	99	0	1	3
De hospitalización general	6	1	1	ND	1	0	3	0	0	0
De hospitalización especializada	1	0	0	ND	0	0	0	1	0	0

(Continúa)

<1/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Acatepec	24	0	0	ND	0	2	22	0	0	0
De consulta externa	23	0	0	ND	0	2	21	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Ahuacutzingo	17	0	0	ND	0	0	17	0	0	0
De consulta externa	17	0	0	ND	0	0	17	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	17	0	1	ND	0	0	15	0	0	1
De consulta externa	17	0	1	ND	0	0	15	0	0	1
Alcozauca de Guerrero	16	0	0	ND	0	0	16	0	0	0
De consulta externa	15	0	0	ND	0	0	15	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Alpoyeca	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
Apaxtla	7	2	1	ND	0	0	4	0	0	0
De consulta externa	7	2	1	ND	0	0	4	0	0	0
Arcelia	13	0	1	ND	0	1	10	0	0	1
De consulta externa	12	0	1	ND	0	1	9	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Atenango del Río	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
De consulta externa	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
De consulta externa	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
Atlixac	16	0	0	ND	0	2	14	0	0	0
De consulta externa	16	0	0	ND	0	2	14	0	0	0
Atoyac de Álvarez	30	1	1	ND	0	1	27	0	0	0
De consulta externa	29	1	1	ND	0	1	26	0	0	ND
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

<2/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Ayutla de los Libres	25	0	1	ND	0	2	22	0	0	0
De consulta externa	24	0	1	ND	0	2	21	0	0	ND
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Azoyú	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
De consulta externa	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
Benito Juárez	9	0	1	ND	0	0	7	0	0	1
De consulta externa	9	0	1	ND	0	0	7	0	0	1
Buenavista de Cuéllar	6	0	1	ND	0	0	5	0	0	0
De consulta externa	6	0	1	ND	0	0	5	0	0	0
Chilapa de Álvarez	38	1	1	ND	0	1	34	0	0	1
De consulta externa	37	1	1	ND	0	1	33	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	43	1	2	ND	0	0	36	0	0	4
De consulta externa	39	0	1	ND	0	0	34	0	0	4
De hospitalización general	3	1	1	ND	0	0	1	0	0	0
De hospitalización especializada	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Coahuayutla de José María Izazaga	16	0	0	ND	0	5	11	0	0	0
De consulta externa	15	0	0	ND	0	5	10	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Cochoapa el Grande	8	0	0	ND	0	2	6	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	2	6	0	0	0
Cocula	7	0	0	ND	0	0	6	0	0	1
De consulta externa	7	0	0	ND	0	0	6	0	0	1
Copala	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

<3/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Copalillo	10	0	0	ND	0	0	9	0	0	1
De consulta externa	10	0	0	ND	0	0	9	0	0	1
Copanoyac	16	0	0	ND	0	1	15	0	0	0
De consulta externa	16	0	0	ND	0	1	15	0	0	0
Coyuca de Benítez	31	1	1	ND	0	0	29	0	0	0
De consulta externa	30	1	1	ND	0	0	28	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Coyuca de Catalán	23	1	1	ND	0	1	19	0	0	1
De consulta externa	22	1	1	ND	0	1	18	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Cuajinicuilapa	10	0	1	ND	0	0	9	0	0	0
De consulta externa	9	0	1	ND	0	0	8	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Cualác	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
Cuautepec	8	0	0	ND	0	1	7	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	1	7	0	0	0
Cuetzala del Progreso	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
De consulta externa	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	14	1	1	ND	0	0	12	0	0	0
De consulta externa	14	1	1	ND	0	0	12	0	0	0
Eduardo Neri	17	0	0	ND	0	1	16	0	0	0
De consulta externa	16	0	0	ND	0	1	15	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Florencio Villarreal	4	0	1	ND	0	0	3	0	0	0
De consulta externa	4	0	1	ND	0	0	3	0	0	0

(Continúa)

<4/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
General Canuto A. Neri	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
De consulta externa	5	0	0	ND	0	0	5	0	0	0
General Heliodoro Castillo	25	0	1	ND	0	0	24	0	0	0
De consulta externa	24	0	1	ND	0	0	23	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Huamuxtitlán	12	0	1	ND	0	0	11	0	0	0
De consulta externa	11	0	1	ND	0	0	10	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Huitzuc de los Figueroa	17	1	1	ND	0	1	14	0	0	0
De consulta externa	16	1	1	ND	0	1	13	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Iguala de la Independencia	23	1	1	ND	0	2	17	0	0	2
De consulta externa	20	0	0	ND	0	2	16	0	0	2
De hospitalización general	3	1	1	ND	0	0	1	0	0	0
Igualapa	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
Iliatenco	10	0	1	ND	0	1	8	0	0	0
De consulta externa	10	0	1	ND	0	1	8	0	0	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
José Joaquín de Herrera	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
De consulta externa	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
Juan R. Escudero	13	1	1	ND	0	1	9	0	0	1
De consulta externa	13	1	1	ND	0	1	9	0	0	1
Juchitán	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0
De consulta externa	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0

(Continúa)

<5/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
La Unión de Isidoro Montes de Oca	22	2	1	ND	0	6	13	0	0	0
De consulta externa	21	2	1	ND	0	5	13	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	1	0	0	0	0
Leonardo Bravo	10	0	0	ND	0	1	9	0	0	0
De consulta externa	9	0	0	ND	0	1	8	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Malinaltepec	21	0	1	ND	0	1	19	0	0	0
De consulta externa	20	0	1	ND	0	1	18	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Marquelia	4	0	1	ND	0	0	3	0	0	0
De consulta externa	4	0	1	ND	0	0	3	0	0	0
Mártir de Cuilapan	11	0	0	ND	0	0	11	0	0	0
De consulta externa	11	0	0	ND	0	0	11	0	0	0
Metlatónoc	21	0	1	ND	0	2	18	0	0	0
De consulta externa	21	0	1	ND	0	2	18	0	0	0
Mochitlán	6	0	1	ND	0	0	3	0	0	2
De consulta externa	6	0	1	ND	0	0	3	0	0	2
Olinalá	15	0	1	ND	0	1	13	0	0	0
De consulta externa	14	0	1	ND	0	1	12	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Ometepec	20	1	1	ND	0	2	16	0	0	0
De consulta externa	19	1	1	ND	0	2	15	0	0	ND
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Pedro Ascencio Alquisiras	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
De consulta externa	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0

(Continúa)

<6/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Petatlán	20	1	1	ND	0	2	15	0	0	1
De consulta externa	19	1	1	ND	0	2	14	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Pilcaya	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
De consulta externa	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
Pungarabato	12	1	1	ND	0	1	9	0	0	0
De consulta externa	11	0	1	ND	0	1	9	0	0	0
De hospitalización general	1	1	0	ND	0	0	0	0	0	0
Quechultenango	14	0	0	ND	0	0	13	0	0	1
De consulta externa	13	0	0	ND	0	0	12	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
San Luis Acatlán	17	0	1	ND	0	1	15	0	0	0
De consulta externa	16	0	1	ND	0	1	14	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
San Marcos	24	1	3	ND	0	2	18	0	0	0
De consulta externa	24	1	3	ND	0	2	18	0	0	0
San Miguel Totolapan	20	0	0	ND	0	0	20	0	0	0
De consulta externa	20	0	0	ND	0	0	20	0	0	0
Taxco de Alarcón	32	1	1	ND	0	1	29	0	0	0
De consulta externa	30	0	1	ND	0	1	28	0	0	ND
De hospitalización general	2	1	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tecoanapa	22	0	1	ND	0	1	19	0	0	1
De consulta externa	22	0	1	ND	0	1	19	0	0	1
Técpan de Galeana	29	2	1	ND	0	1	23	0	0	2
De consulta externa	28	2	1	ND	0	1	22	0	0	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

<7/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Teloloapan	29	1	1	ND	0	0	24	0	0	3
De consulta externa	28	1	1	ND	0	0	23	0	0	3
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tepecoacuilco de Trujano	15	0	0	ND	0	0	14	0	0	1
De consulta externa	14	0	0	ND	0	0	13	0	0	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tetipac	7	0	0	ND	0	0	6	0	0	1
De consulta externa	7	0	0	ND	0	0	6	0	0	1
Tixtla de Guerrero	8	0	1	ND	0	1	6	0	0	0
De consulta externa	7	0	1	ND	0	1	5	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tlacoachistlahuaca	11	0	0	ND	0	0	11	0	0	0
De consulta externa	11	0	0	ND	0	0	11	0	0	0
Tlacoapa	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tlalchapa	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
De consulta externa	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
De consulta externa	8	0	0	ND	0	0	8	0	0	0
Tlapa de Comonfort	26	1	1	ND	0	3	19	0	0	2
De consulta externa	24	1	1	ND	0	3	17	0	0	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
De hospitalización especializada	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Tlapehuala	10	0	1	ND	0	0	9	0	0	0
De consulta externa	10	0	1	ND	0	0	9	0	0	0

(Continúa)

<8/9>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA a/	SSA b/	IEC	IEO	DIF
Xalpatláhuac	10	0	0	ND	0	1	9	0	0	0
De consulta externa	10	0	0	ND	0	1	9	0	0	0
Xochihuehuetlán	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
De consulta externa	3	0	0	ND	0	0	3	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Xochistlahuaca	12	0	0	ND	0	1	11	0	0	0
De consulta externa	11	0	0	ND	0	1	10	0	0	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	0	0	1	0	0	0
Zapotitlán Tablas	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
De consulta externa	7	0	0	ND	0	0	7	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	31	1	1	ND	1	4	21	0	0	3
De consulta externa	28	0	1	ND	0	4	20	0	0	3
De hospitalización general	3	1	0	ND	1	0	1	0	0	0
Zirándaro	13	0	1	ND	0	0	12	0	0	0
De consulta externa	13	0	1	ND	0	0	12	0	0	0
Zitlala	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
De consulta externa	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0

<9/9>

a/ Incluye información de 19 brigadas móviles.

b/ Se refiere a SESA en la entidad.

c/ El total de los municipios comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

d/ La información se refiere a los Centros de Rehabilitación Integral y las Unidades Básicas de Rehabilitación que operaron en el año o una parte del mismo, como consecuencia de la inversión y oferta que realiza cada ayuntamiento municipal en los servicios de salud para su población.

e/ Incluye unidades médicas que proporcionaron a la vez servicio de consulta externa.

f/ Incluye hospitales básicos comunitarios.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Coordinación Sectorial; Subdirección de Programación y Evaluación.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

**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/
Estado	940	940
Acapulco de Juárez	14	14
Acatepec	21	21
Ahuacuotzingo	12	12
Ajuchitlán del Progreso	35	35
Apaxtla	9	9
Arcelia	4	4
Atenango del Río	1	1
Atlamajalcingo del Monte	1	1
Atoyac de Álvarez	16	16
Ayutla de los Libres	35	35
Azoyú	11	11
Buenavista de Cuéllar	3	3
Chilapa de Álvarez	77	77
Chilpancingo de los Bravo	8	8
Coahuayutla de José María Izazaga	30	30
Cochoapa el Grande	31	31
Cocula	15	15
Copalillo	2	2
Coyuca de Benítez	17	17
Coyuca de Catalán	23	23
Cuajinicuilapa	1	1
Cualác	9	9
Cuautepec	2	2
Cuetzala del Progreso	3	3
Cutzamala de Pinzón	8	8
Eduardo Neri	7	7
Florencio Villarreal	10	10
General Canuto A. Neri	17	17
General Heliodoro Castillo	44	44
Huitzuco de los Figueroa	9	9
Iguala de la Independencia	11	11
Igualapa	3	3
Ixcateopan de Cuauhtémoc	4	4
José Joaquín de Herrera	5	5
Juan R. Escudero	11	11
La Unión de Isidoro Montes de Oca	23	23
Leonardo Bravo	13	13
Malinaltepec	8	8
(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/
Marquelia	7	7
Mártir de Cuilapan	5	5
Metlatónoc	6	6
Mochitlán	14	14
Olinalá	10	10
Ometepec	19	19
Pedro Ascencio Alquisiras	9	9
Petatlán	10	10
Pilcaya	8	8
Quechultenango	26	26
San Luis Acatlán	16	16
San Marcos	12	12
San Miguel Totolapan	33	33
Taxco de Alarcón	26	26
Tecoanapa	19	19
Técpán de Galeana	8	8
Teloloapan	36	36
Tepecoacuilco de Trujano	12	12
Tetipac	13	13
Tixtla de Guerrero	6	6
Tlacoachistlahuaca	9	9
Tlacoapa	5	5
Tlalchapa	5	5
Tlapa de Comonfort	7	7
Xochistlahuaca	7	7
Zihuatanejo de Azueta	6	6
Zirándaro	36	36
Zitlala	17	17

<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.

Fuente: Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Camas censables	1 913	435	194	ND	70	30	1 160	24	0	0
Camas no censables	1 071	226	136	ND	42	25	620	2	20	0
Incubadoras	166	14	13	ND	7	2	130	0	0	0
Consultorios	2 385	268	205	ND	28	71	1 738	20	9	46
Ambulancias	171	19	11	ND	6	1	133	0	0	1
Áreas de urgencias	61	10	7	ND	2	1	39 b/	0	0	2
Áreas de terapia intensiva	23	2	3	ND	1	0	17	0	0	0
Laboratorios	74	10	7	ND	2	1	52	2	0	0
Gabinetes de radiología	70	17	7	ND	2	1	39	4	0	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	122	16	7	ND	5	1	88	3	0	2
Quirófanos	110	17	12	ND	5	1	70	1	4	0
Salas de expulsión	85	9	7	ND	1	20	48 c/	0	0	0
Bancos de sangre	9	1	3	ND	1	0	3	1	0	0
Farmacias	609	20	17	ND	2	68	497	1	0	4

Nota: El total de los conceptos comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ No incluye espacios habilitados como áreas de urgencia, que no reúnen las características establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-027-SSA3-2013, Regulación de los Servicios de Salud.

c/ No incluye espacios habilitados como salas de expulsión de las unidades de primer nivel, solo las salas de unidades hospitalarias que cumplen con las características establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-027-SSA3-2013, Regulación de los Servicios de Salud.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Coordinación Sectorial; Subdirección de Programación y Evaluación.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

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

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Consultas externas	11 318 188	1 953 016	1 020 570	ND	79 196	413 841	7 645 554	90 930	22 190	92 891
Estudios de diagnóstico	11 031 481	2 638 769	1 289 568	ND	136 729	47 667	6 769 112	140 681	0	8 955
Sesiones de tratamiento	1 370 243	856 500	152 837	ND	12 582	5 088	135 212	23 703	0	184 321
Egresos hospitalarios b/	126 303	29 746	10 231	ND	1 430	1 136	82 184	1 576	0	0
Intervenciones quirúrgicas	87 723	20 003	6 671	ND	745	861	56 162	986	2 295	0
Defunciones hospitalarias c/	3 608	1 604	365	ND	45	2	1 517	75	0	0
Partos atendidos	60 285	5 499	1 313	ND	169	546	52 758	0	0	0
Abortos registrados	5 740	688	244	ND	10	34	4 764	0	0	0
Dosis de biológicos aplicadas	3 607 841	587 739	283 866	ND	7 097	27 514	2 701 625	0	0	0
Pláticas de educación para la salud	1 056 215	441 106	181 325	ND	2 490	21 020	408 474	0	0	1 800
Consultas y atenciones de planificación familiar	798 006	10 017	45 018	ND	1 930	8 756	732 285	0	0	0

Nota: El total de los conceptos comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

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.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Estado	11 318 188 b/	1 953 016	1 020 570	ND	79 196	413 841	7 645 554	90 930	22 190	92 891 c/
General	8 860 638	1 292 152	649 099	ND	30 981	376 567	6 444 737	0	0	67 102
Especializada	1 055 035	264 503	242 286	ND	26 284	5 806	394 399	90 914	22 190	8 653
De urgencia	751 692	322 259	56 902	ND	16 080	8 013	348 259	16	0	163
Odontológica	650 823	74 102	72 283	ND	5 851	23 455	458 159	0	0	16 973
Acapulco de Juárez	2 847 053	1 309 642	315 452	ND	70 196	48 266	987 759	90 930	22 190	2 618
General	1 828 809	849 797 d/	162 579	ND	26 181	48 266	740 279	0	0	1 707
Especializada	564 591	195 033	124 866	ND	24 084	0	106 593	90 914	22 190	911
De urgencia	305 951	214 752	9 740	ND	14 280	0	67 163	16	0	0
Odontológica	147 702	50 060	18 267	ND	5 651	0	73 724	0	0	0
Acatepec	81 102	0	0	ND	0	3 503	77 599	0	0	0
General	76 258	0	0	ND	0	3 503	72 755	0	0	0
Especializada	3	0	0	ND	0	0	3	0	0	0
De urgencia	1 445	0	0	ND	0	0	1 445	0	0	0
Odontológica	3 396	0	0	ND	0	0	3 396	0	0	0
Ahuacuotzingo	84 189	0	0	ND	0	0	84 189	0	0	0
General	83 372	0	0	ND	0	0	83 372	0	0	0
Odontológica	817	0	0	ND	0	0	817	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	98 585	0	7 621	ND	0	0	90 329	0	0	635
General	93 654	0	7 621	ND	0	0	86 033	0	0	0
Odontológica	4 931	0	0	ND	0	0	4 296	0	0	635
Alcozauca de Guerrero	54 241	0	0	ND	0	0	54 241	0	0	0
General	49 300	0	0	ND	0	0	49 300	0	0	0
Especializada	1 197	0	0	ND	0	0	1 197	0	0	0
De urgencia	823	0	0	ND	0	0	823	0	0	0
Odontológica	2 921	0	0	ND	0	0	2 921	0	0	0
Alpoyeca	18 623	0	0	ND	0	0	18 623	0	0	0
General	18 584	0	0	ND	0	0	18 584	0	0	0
Especializada	39	0	0	ND	0	0	39	0	0	0
Apaxtla	33 478	0	4 704	ND	0	0	28 774	0	0	0
General	29 089	ND	4 046	ND	0	0	25 043	0	0	0

(Continúa)

<1/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Odontológica	4 389	0	658	ND	0	0	3 731	0	0	0
Arcelia	109 700	0	8 393	ND	0	7 593	91 988	0	0	1 726
General	85 789	0	7 845	ND	0	7 593	68 625	0	0	1 726
Especializada	2 862	0	0	ND	0	0	2 862	0	0	0
De urgencia	9 296	0	0	ND	0	0	9 296	0	0	0
Odontológica	11 753	0	548	ND	0	0	11 205	0	0	0
Atenango del Río	25 914	0	0	ND	0	0	25 914	0	0	0
General	25 914	0	0	ND	0	0	25 914	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	16 688	0	0	ND	0	0	16 688	0	0	0
General	16 688	0	0	ND	0	0	16 688	0	0	0
Atlixac	59 411	0	0	ND	0	9 306	50 105	0	0	0
General	56 676	0	0	ND	0	9 306	47 370	0	0	0
Especializada	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0
Odontológica	2 733	0	0	ND	0	0	2 733	0	0	0
Atoyac de Álvarez	204 071	0	16 323	ND	0	9 823	177 925	0	0	0
General	166 563	ND	16 323	ND	0	9 823	140 417	0	0	ND
Especializada	9 034	0	0	ND	0	0	9 034	0	0	0
De urgencia	16 932	0	0	ND	0	0	16 932	0	0	0
Odontológica	11 542	0	0	ND	0	0	11 542	0	0	0
Ayutla de los Libres	176 938	0	8 373	ND	0	20 588	147 977	0	0	0
General	160 710	0	8 373	ND	0	20 588	131 749	0	0	ND
Especializada	4 602	0	0	ND	0	0	4 602	0	0	0
De urgencia	9 906	0	0	ND	0	0	9 906	0	0	0
Odontológica	1 720	0	0	ND	0	0	1 720	0	0	0
Azoyú	27 663	0	0	ND	0	0	27 663	0	0	0
General	25 740	0	0	ND	0	0	25 740	0	0	0
Especializada	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0
Odontológica	1 921	0	0	ND	0	0	1 921	0	0	0
Benito Juárez	51 367	0	4 733	ND	0	0	45 879	0	0	755
General	49 999	0	4 733	ND	0	0	44 511	0	0	755
Odontológica	1 368	0	0	ND	0	0	1 368	0	0	0

(Continúa)

<2/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Buenavista de Cuéllar	42 565	0	3 614	ND	0	0	38 951	0	0	0
General	40 809	0	3 614	ND	0	0	37 195	0	0	0
Odontológica	1 756	0	0	ND	0	0	1 756	0	0	0
Chilapa de Álvarez	271 722	7 853	13 285	ND	0	10 169	232 790	0	0	7 625
General	246 119	7 853	12 253	ND	0	10 169	209 788	0	0	6 056
Especializada	8 031	0	0	ND	0	0	8 031	0	0	0
De urgencia	9 926	0	0	ND	0	0	9 926	0	0	0
Odontológica	7 646	0	1 032	ND	0	0	5 045	0	0	1 569
Chilpancingo de los Bravo	762 099	126 126	146 209	ND	0	0	463 141	0	0	26 623
General	494 031	83 111	81 737	ND	0	0	316 642	0	0	12 541
Especializada	135 987	14 128	49 608	ND	0	0	64 996	0	0	7 255
De urgencia	68 587	23 483	10 446	ND	0	0	34 638	0	0	20
Odontológica	63 494	5 404	4 418	ND	0	0	46 865	0	0	6 807
Coahuayutla de José María Izazaga	60 128	0	0	ND	0	19 678	40 450	0	0	0
General	42 500	0	0	ND	0	13 801	28 699	0	0	0
De urgencia	11 081	0	0	ND	0	0	11 081	0	0	0
Odontológica	6 547	0	0	ND	0	5 877	670	0	0	0
Cochoapa el Grande	29 092	0	0	ND	0	3 276	25 816	0	0	0
General	26 823	0	0	ND	0	3 276	23 547	0	0	0
Odontológica	2 269	0	0	ND	0	0	2 269	0	0	0
Cocula	50 307	0	0	ND	0	0	50 307	0	0	0
General	49 648	0	0	ND	0	0	49 648	0	0	0
Especializada	100	0	0	ND	0	0	100	0	0	0
Odontológica	559	0	0	ND	0	0	559	0	0	ND
Copala	46 982	0	0	ND	0	0	46 982	0	0	0
General	33 826	0	0	ND	0	0	33 826	0	0	0
Especializada	1 067	0	0	ND	0	0	1 067	0	0	0
De urgencia	8 172	0	0	ND	0	0	8 172	0	0	0
Odontológica	3 917	0	0	ND	0	0	3 917	0	0	0
Copalillo	33 055	0	0	ND	0	0	30 535	0	0	2 520
General	32 965	0	0	ND	0	0	30 445	0	0	2 520
Odontológica	90	0	0	ND	0	0	90	0	0	0

(Continúa)

<3/11>

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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Copanatoyac	53 180	0	0	ND	0	4 128	49 052	0	0	0
General	51 478	0	0	ND	0	4 128	47 350	0	0	0
Odontológica	1 702	0	0	ND	0	0	1 702	0	0	0
Coyuca de Benítez	179 565	0	7 423	ND	0	0	172 142	0	0	0
General	150 398	ND	5 245	ND	0	0	145 153	0	0	0
Especializada	10 591	0	0	ND	0	0	10 591	0	0	0
De urgencia	6 434	0	0	ND	0	0	6 434	0	0	0
Odontológica	12 142	0	2 178	ND	0	0	9 964	0	0	0
Coyuca de Catalán	152 515	4 325	8 494	ND	0	3 299	134 797	0	0	1 600
General	112 352	4 325	8 494	ND	0	3 299	94 634	0	0	1 600
Especializada	18 661	0	0	ND	0	0	18 661	0	0	0
De urgencia	15 108	0	0	ND	0	0	15 108	0	0	0
Odontológica	6 394	0	0	ND	0	0	6 394	0	0	0
Cuajinicuilapa	89 647	0	9 879	ND	0	0	79 768	0	0	0
General	75 632	0	7 467	ND	0	0	68 165	0	0	0
Especializada	1 402	0	0	ND	0	0	1 402	0	0	0
De urgencia	3 801	0	0	ND	0	0	3 801	0	0	0
Odontológica	8 812	0	2 412	ND	0	0	6 400	0	0	0
Cualác	25 962	0	0	ND	0	0	25 962	0	0	0
General	25 359	0	0	ND	0	0	25 359	0	0	0
Especializada	4	0	0	ND	0	0	4	0	0	0
Odontológica	599	0	0	ND	0	0	599	0	0	0
Cuautepec	37 938	0	0	ND	0	6 761	31 177	0	0	0
General	36 805	0	0	ND	0	6 761	30 044	0	0	0
Odontológica	1 133	0	0	ND	0	0	1 133	0	0	0
Cuetzala del Progreso	30 340	0	0	ND	0	0	30 340	0	0	0
General	30 319	0	0	ND	0	0	30 319	0	0	0
Especializada	21	0	0	ND	0	0	21	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	49 242	2 220	1 296	ND	0	0	45 726	0	0	0
General	47 497	2 220	1 296	ND	0	0	43 981	0	0	0
Odontológica	1 745	0	0	ND	0	0	1 745	0	0	0

(Continúa)

<4/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Eduardo Neri	128 817	0	0	ND	0	10 953	117 864	0	0	0
General	102 024	0	0	ND	0	10 953	91 071	0	0	0
Especializada	4 266	0	0	ND	0	0	4 266	0	0	0
De urgencia	8 494	0	0	ND	0	0	8 494	0	0	0
Odontológica	14 033	0	0	ND	0	0	14 033	0	0	0
Florencio Villarreal	45 375	0	5 082	ND	0	0	40 293	0	0	0
General	42 796	0	5 082	ND	0	0	37 714	0	0	0
Odontológica	2 579	0	0	ND	0	0	2 579	0	0	0
General Canuto A. Neri	21 058	0	0	ND	0	0	21 058	0	0	0
General	20 797	0	0	ND	0	0	20 797	0	0	0
Odontológica	261	0	0	ND	0	0	261	0	0	0
General Heliodoro Castillo	87 199	0	0	ND	0	0	87 199	0	0	0
General	77 730	0	0	ND	0	0	77 730	0	0	0
Especializada	4 840	0	0	ND	0	0	4 840	0	0	0
De urgencia	1 629	0	0	ND	0	0	1 629	0	0	0
Odontológica	3 000	0	0	ND	0	0	3 000	0	0	0
Huamuxtitlán	65 351	0	4 854	ND	0	0	60 497	0	0	0
General	54 073	0	4 854	ND	0	0	49 219	0	0	0
Especializada	4 113	0	0	ND	0	0	4 113	0	0	0
De urgencia	3 104	0	0	ND	0	0	3 104	0	0	0
Odontológica	4 061	0	0	ND	0	0	4 061	0	0	0
Huitzuko de los Figueroa	186 640	0	4 234	ND	0	4 704	177 702	0	0	0
General	128 563	ND	4 234	ND	0	4 704	119 625	0	0	0
Especializada	13 711	0	0	ND	0	0	13 711	0	0	0
De urgencia	17 183	0	0	ND	0	0	17 183	0	0	0
Odontológica	27 183	0	0	ND	0	0	27 183	0	0	0
Iguala de la Independencia	599 069	156 493	140 916	ND	0	17 332	283 331	0	0	997
General	445 362	106 989 e/	95 951	ND	0	17 332	224 093	0	0	997
Especializada	80 580	19 452	30 564	ND	0	0	30 564	0	0	0
De urgencia	38 782	24 180	5 503	ND	0	0	9 099	0	0	0
Odontológica	34 345	5 872	8 898	ND	0	0	19 575	0	0	0

(Continúa)

<5/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Igualapa	36 782	0	0	ND	0	0	36 782	0	0	0
General	33 067	0	0	ND	0	0	33 067	0	0	0
Odontológica	3 715	0	0	ND	0	0	3 715	0	0	0
Iliatenco	35 581	0	5 110	ND	0	3 742	26 729	0	0	0
General	34 697	0	5 110	ND	0	3 742	25 845	0	0	0
Especializada	32	0	0	ND	0	0	32	0	0	0
Odontológica	852	0	0	ND	0	0	852	0	0	0
Ixcateopan de Cauhtémoc	30 411	0	0	ND	0	0	30 411	0	0	0
General	29 099	0	0	ND	0	0	29 099	0	0	0
Odontológica	1 312	0	0	ND	0	0	1 312	0	0	0
José Joaquín de Herrera	49 555	0	0	ND	0	0	49 555	0	0	0
General	43 888	0	0	ND	0	0	43 888	0	0	0
Odontológica	5 667	0	0	ND	0	0	5 667	0	0	0
Juan R. Escudero	93 017	7 453	3 904	ND	0	6 248	73 912	0	0	1 500
General	88 499	6 707	3 904	ND	0	6 248	70 140	0	0	1 500
Odontológica	4 518	746	0	ND	0	0	3 772	0	0	0
Juchitán	16 024	0	0	ND	0	0	16 024	0	0	0
General	14 885	0	0	ND	0	0	14 885	0	0	0
Odontológica	1 139	0	0	ND	0	0	1 139	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	131 143	4 748	0	ND	0	70 016	56 379	0	0	0
General	104 041	4 748	0	ND	0	45 456	53 837	0	0	0
Especializada	5 806	0	0	ND	0	5 806	0	0	0	0
De urgencia	8 013	0	0	ND	0	8 013	0	0	0	0
Odontológica	13 283	0	0	ND	0	10 741	2 542	0	0	0
Leonardo Bravo	99 204	0	0	ND	0	4 959	94 245	0	0	0
General	89 359	0	0	ND	0	4 959	84 400	0	0	0
Especializada	1 263	0	0	ND	0	0	1 263	0	0	0
De urgencia	842	0	0	ND	0	0	842	0	0	0
Odontológica	7 740	0	0	ND	0	0	7 740	0	0	0

(Continúa)

<6/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Malinaltepec	84 875	0	4 847	ND	0	3 146	76 882	0	0	0
General	81 730	0	4 847	ND	0	3 146	73 737	0	0	0
De urgencia	197	0	0	ND	0	0	197	0	0	0
Odontológica	2 948	0	0	ND	0	0	2 948	0	0	0
Marquelia	46 663	0	5 919	ND	0	0	40 744	0	0	0
General	44 793	0	5 919	ND	0	0	38 874	0	0	0
Odontológica	1 870	0	0	ND	0	0	1 870	0	0	0
Mártir de Cuilapan	46 240	0	0	ND	0	0	46 240	0	0	0
General	44 319	0	0	ND	0	0	44 319	0	0	0
Especializada	6	0	0	ND	0	0	6	0	0	0
Odontológica	1 915	0	0	ND	0	0	1 915	0	0	0
Metlatónoc	58 556	0	0	ND	0	3 000	55 556	0	0	0
General	55 356	0	0	ND	0	3 000	52 356	0	0	0
Especializada	572	0	0	ND	0	0	572	0	0	0
Odontológica	2 628	0	0	ND	0	0	2 628	0	0	0
Mochitlán	44 135	0	4 639	ND	0	0	35 505	0	0	3 991
General	39 614	0	2 628	ND	0	0	33 420	0	0	3 566
De urgencia	143	0	0	ND	0	0	0	0	0	143
Odontológica	4 378	0	2 011	ND	0	0	2 085	0	0	282
Olinalá	80 822	0	5 449	ND	0	3 551	71 822	0	0	0
General	69 373	0	5 449	ND	0	3 551	60 373	0	0	0
Especializada	1 037	0	0	ND	0	0	1 037	0	0	0
De urgencia	6 491	0	0	ND	0	0	6 491	0	0	0
Odontológica	3 921	0	0	ND	0	0	3 921	0	0	0
Ometepec	266 982	10 252	49 559	ND	0	22 525	184 646	0	0	0
General	214 344	10 252	24 831	ND	0	22 525	156 736	0	0	ND
Especializada	26 777	0	12 598	ND	0	0	14 179	0	0	0
De urgencia	11 013	0	6 138	ND	0	0	4 875	0	0	0
Odontológica	14 848	0	5 992	ND	0	0	8 856	0	0	0
Pedro Ascencio Alquisiras	20 737	0	0	ND	0	0	20 737	0	0	0
General	20 735	0	0	ND	0	0	20 735	0	0	0
Odontológica	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0

(Continúa)

<7/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Petatlán	173 806	12 066	5 668	ND	0	10 356	145 410	0	0	306
General	135 202	12 066	5 668	ND	0	7 885	109 277	0	0	306
Especializada	6 594	0	0	ND	0	0	6 594	0	0	0
De urgencia	18 577	0	0	ND	0	0	18 577	0	0	0
Odontológica	13 433	0	0	ND	0	2 471	10 962	0	0	0
Pilcaya	31 410	0	0	ND	0	0	31 410	0	0	0
General	30 443	0	0	ND	0	0	30 443	0	0	0
Odontológica	967	0	0	ND	0	0	967	0	0	0
Pungarabato	150 599	55 660	28 404	ND	0	5 431	61 104	0	0	0
General	111 615	38 567	10 635	ND	0	5 431	56 982	0	0	0
Especializada	11 295	5 010	6 285	ND	0	0	0	0	0	0
De urgencia	19 946	11 083	8 863	ND	0	0	0	0	0	0
Odontológica	7 743	1 000	2 621	ND	0	0	4 122	0	0	0
Quechultenango	111 616	0	0	ND	0	0	110 116	0	0	1 500
General	101 176	0	0	ND	0	0	99 676	0	0	1 500
Especializada	2 071	0	0	ND	0	0	2 071	0	0	0
De urgencia	4 751	0	0	ND	0	0	4 751	0	0	0
Odontológica	3 618	0	0	ND	0	0	3 618	0	0	0
San Luis Acatlán	143 026	0	5 243	ND	0	7 219	130 564	0	0	0
General	123 761	0	5 243	ND	0	7 219	111 299	0	0	0
Especializada	2 723	0	0	ND	0	0	2 723	0	0	0
De urgencia	7 494	0	0	ND	0	0	7 494	0	0	0
Odontológica	9 048	0	0	ND	0	0	9 048	0	0	0
San Marcos	139 440	7 662	11 010	ND	0	14 291	106 477	0	0	0
General	129 999	7 662	11 010	ND	0	14 291	97 036	0	0	0
Especializada	9	0	0	ND	0	0	9	0	0	0
Odontológica	9 432	0	0	ND	0	0	9 432	0	0	0
San Miguel Totolapan	47 225	0	0	ND	0	0	47 225	0	0	0
General	46 611	0	0	ND	0	0	46 611	0	0	0
Odontológica	614	0	0	ND	0	0	614	0	0	0
Taxco de Alarcón	471 272	104 826	22 309	ND	0	9 302	334 835	0	0	0
General	375 229	67 274	19 348	ND	0	9 302	279 305	0	0	ND

(Continúa)

<8/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Especializada	32 306	11 540	0	ND	0	0	20 766	0	0	0
De urgencia	40 792	21 001	0	ND	0	0	19 791	0	0	0
Odontológica	22 945	5 011	2 961	ND	0	0	14 973	0	0	0
Tecoanapa	124 647	0	7 480	ND	0	5 903	106 877	0	0	4 387
General	119 346	0	6 183	ND	0	5 903	103 560	0	0	3 700
Especializada	487	0	0	ND	0	0	0	0	0	487
Odontológica	4 814	0	1 297	ND	0	0	3 317	0	0	200
Técpan de Galeana	209 007	0	41 545	ND	0	3 809	160 433	0	0	3 220
General	164 011	ND	18 221	ND	0	3 809	140 101	0	0	1 880
Especializada	17 843	0	11 397	ND	0	0	6 446	0	0	0
De urgencia	13 949	0	5 531	ND	0	0	8 418	0	0	0
Odontológica	13 204	0	6 396	ND	0	0	5 468	0	0	1 340
Teloloapan	175 676	0	15 179	ND	0	0	156 999	0	0	3 498
General	156 765	ND	12 232	ND	0	0	142 319	0	0	2 214
Especializada	2 848	0	0	ND	0	0	2 848	0	0	0
De urgencia	6 383	0	0	ND	0	0	6 383	0	0	0
Odontológica	9 680	0	2 947	ND	0	0	5 449	0	0	1 284
Tepecoacuilco de Trujano	112 850	0	0	ND	0	0	110 987	0	0	1 863
General	106 532	0	0	ND	0	0	104 669	0	0	1 863
Especializada	3 349	0	0	ND	0	0	3 349	0	0	0
Odontológica	2 969	0	0	ND	0	0	2 969	0	0	0
Tetipac	59 009	0	0	ND	0	0	45 009	0	0	14 000
General	51 956	0	0	ND	0	0	41 456	0	0	10 500
Odontológica	7 053	0	0	ND	0	0	3 553	0	0	3 500
Tixtla de Guerrero	107 570	0	13 740	ND	0	7 079	86 751	0	0	0
General	93 246	0	12 648	ND	0	7 079	73 519	0	0	0
Especializada	3 320	0	0	ND	0	0	3 320	0	0	0
De urgencia	6 314	0	0	ND	0	0	6 314	0	0	0
Odontológica	4 690	0	1 092	ND	0	0	3 598	0	0	0
Tlacoachistlahuaca	57 663	0	0	ND	0	0	57 663	0	0	0
General	48 646	0	0	ND	0	0	48 646	0	0	0
De urgencia	4 698	0	0	ND	0	0	4 698	0	0	0
Odontológica	4 319	0	0	ND	0	0	4 319	0	0	0

(Continúa)

<9/11>

**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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Tlacoapa	28 164	0	0	ND	0	0	28 164	0	0	0
General	26 008	0	0	ND	0	0	26 008	0	0	0
De urgencia	67	0	0	ND	0	0	67	0	0	0
Odontológica	2 089	0	0	ND	0	0	2 089	0	0	0
Tlalchapa	27 182	0	0	ND	0	0	27 182	0	0	0
General	25 948	0	0	ND	0	0	25 948	0	0	0
Odontológica	1 234	0	0	ND	0	0	1 234	0	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	22 105	0	0	ND	0	0	22 105	0	0	0
General	20 548	0	0	ND	0	0	20 548	0	0	0
Odontológica	1 557	0	0	ND	0	0	1 557	0	0	0
Tlapa de Comonfort	228 916	0	36 270	ND	0	20 905	167 309	0	0	4 432
General	158 994	ND	14 336	ND	0	20 905	120 677	0	0	3 076
Especializada	31 567	0	6 968	ND	0	0	24 599	0	0	0
De urgencia	23 592	0	10 681	ND	0	0	12 911	0	0	0
Odontológica	14 763	0	4 285	ND	0	0	9 122	0	0	1 356
Tlapehuala	58 256	0	10 656	ND	0	0	47 600	0	0	0
General	56 220	0	10 656	ND	0	0	45 564	0	0	0
Odontológica	2 036	0	0	ND	0	0	2 036	0	0	0
Xalpatláhuac	34 250	0	0	ND	0	2 496	31 754	0	0	0
General	34 248	0	0	ND	0	2 496	31 752	0	0	0
Odontológica	2	0	0	ND	0	0	2	0	0	0
Xochihuehuetlán	24 922	0	0	ND	0	0	24 922	0	0	0
General	20 021	0	0	ND	0	0	20 021	0	0	0
Especializada	603	0	0	ND	0	0	603	0	0	0
De urgencia	2 656	0	0	ND	0	0	2 656	0	0	0
Odontológica	1 642	0	0	ND	0	0	1 642	0	0	0
Xochistlahuaca	91 971	0	0	ND	0	5 706	86 265	0	0	0
General	87 327	0	0	ND	0	5 706	81 621	0	0	0
Especializada	1 762	0	0	ND	0	0	1 762	0	0	0
Odontológica	2 882	0	0	ND	0	0	2 882	0	0	0
Zapotitlán Tablas	29 118	0	0	ND	0	0	29 118	0	0	0
General	24 810	0	0	ND	0	0	24 810	0	0	0

(Continúa)

<10/11>

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	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC	IEO	DIF
Especializada	3	0	0	ND	0	0	3	0	0	0
De urgencia	184	0	0	ND	0	0	184	0	0	0
Odontológica	4 121	0	0	ND	0	0	4 121	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	460 087	143 690	29 186	ND	9 000	24 778	244 338	0	0	9 095
General	351 960	90 581	24 916	ND	4 800	20 412	202 156	0	0	9 095
Especializada	37 056	19 340	0	ND	2 200	0	15 516	0	0	0
De urgencia	38 936	27 760	0	ND	1 800	0	9 376	0	0	0
Odontológica	32 135	6 009	4 270	ND	200	4 366	17 290	0	0	0
Zirándaro	52 882	0	3 568	ND	0	0	49 314	0	0	0
General	52 222	0	3 568	ND	0	0	48 654	0	0	0
Odontológica	660	0	0	ND	0	0	660	0	0	0
Zitlala	67 921	0	0	ND	0	0	67 921	0	0	0
General	64 944	0	0	ND	0	0	64 944	0	0	0
Odontológica	2 977	0	0	ND	0	0	2 977	0	0	0

<11/11>

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, cardiología, entre otras, y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total de los municipios comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

c/ La información se refiere a los Centros de Rehabilitación Integral y las Unidades Básicas de Rehabilitación que operaron en el año o una parte del mismo, como consecuencia de la inversión y oferta que realiza cada Ayuntamiento municipal en los servicios de salud para su población.

d/ Incluye las consultas de los municipios de Atoyac de Álvarez, Coyuca de Benítez y Técpan de Galeana.

e/ Incluye las consultas de los municipios de Apaxtla, Huitzuco de los Figueroa y Teloloapan.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

Instituto Estatal de Oftalmología. Dirección General.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

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	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	IEC	DIF
Estudios de diagnóstico	11 031 481	2 638 769	1 289 568	ND	136 729	47 667	6 769 112	140 681	8 955
Análisis clínicos	10 056 287	2 308 844	1 191 003	ND	124 563	44 349	6 340 986	43 181	3 361
Anatomía patológica	200 778	66 615	10 893	ND	642	0	104 025	18 603	0
Electrodiagnóstico	52 945	29 481	12 161	ND	912	1 893	7 140	1 010	348
Radiología	458 012	181 457	57 178	ND	7 832	1 425	160 557	47 264	2 299
Ultrasonido	252 598	52 372	14 618	ND	2 658	0	156 357	26 593	0
Otros b/	10 861	0	3 715	ND	122	0	47	4 030	2 947
Personas atendidas	2 270 943	662 915	227 578	ND	28 596	9 925	1 222 140	110 905	8 884
Análisis clínicos	1 463 374	427 043	146 086	ND	19 577	7 426	846 476	13 405	3 361
Anatomía patológica	172 779	41 330	10 472	ND	601	0	101 773	18 603	0
Electrodiagnóstico	50 615	28 467	11 392	ND	912	1 496	6 990	1 010	348
Radiología	343 100	117 314	43 460	ND	5 790	1 003	125 970	47 264	2 299
Ultrasonido	230 906	48 761	13 074	ND	1 594	0	140 884	26 593	0
Otros b/	10 169	0	3 094	ND	122	0	47	4 030	2 876

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ Comprende: audiometrías, estudio oftalmológico, endoscopias, gamagramas, lesiones tempranas y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

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	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	IEC	DIF
Sesiones de tratamiento	1 370 243	856 500	152 837	ND	12 582	5 088	135 212	23 703	184 321
Diálisis	661 029	619 747	35 996	ND	5 286	0	0	0	0
Fisioterapia	465 476	60 500	103 323	ND	3 081	5 088	130 907	0	162 577
Inhaloterapia	182 782	167 195	12 173	ND	3 414	0	0	0	0
Quimioterapia	9 172	0	1 345	ND	0	0	0	7 827	0
Radioterapia	12 896	0	0	ND	0	0	0	12 896	0
Terapia ocupacional	27 256	8 551	0	ND	201	0	0	0	18 504
Terapia psicológica	11 632	507	0	ND	600	0	4 305	2 980	3 240
Personas atendidas	314 484	198 187	14 757	ND	5 206	3 834	11 505	23 703	57 292
Diálisis	10 688	4 645	5 541	ND	502	0	0	0	0
Fisioterapia	87 258	17 289	5 185	ND	2 640	3 834	8 340	0	49 970
Inhaloterapia	171 850	167 195	3 175	ND	1 480	0	0	0	0
Quimioterapia	8 683	0	856	ND	0	0	0	7 827	0
Radioterapia	12 896	0	0	ND	0	0	0	12 896	0
Terapia ocupacional	15 143	8 551	0	ND	120	0	0	0	6 472
Terapia psicológica	7 966	507	0	ND	464	0	3 165	2 980	850

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

DIF Guerrero. Coordinación de Planeación.

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	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	3 607 841 b/	587 739	283 866	ND	7 097	27 514	2 701 625
Antiinfluenza	928 232	130 023	105 614	ND	842	6 591	685 162
Antirrábica humana	2 817	1 484	54	ND	0	125	1 154
Antivaricela	24 497	1 479	2 211	ND	164	0	20 643
BCG c/	85 920	12 196	7 122	ND	177	654	65 771
DPT d/	36 173	10 284	8 187	ND	192	1 313	16 197
Hepatitis B	315 167	70 168	21 033	ND	1 198	1 890	220 878
Neumocócica conjugada e/	227 040	20 718	15 885	ND	651	1 411	188 375
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) f/	290 681	26 816	8 393	ND	918	1 989	252 565
Rotavirus g/	182 124	18 904	12 716	ND	514	1 339	148 651
SABIN h/	352 463	80 318	25 117	ND	186	2 860	243 982
SR i/	369 919	35 378	25 395	ND	197	1 878	307 071
SRP j/	160 181	17 691	11 487	ND	324	905	129 774
Toxoides tetánico diftérico	384 900	99 591	29 023	ND	1 076	3 985	251 225
VPK k/	106 934	37 170	6 961	ND	3	2 199	60 601
Otros l/	140 793	25 519	4 668	ND	655	375	109 576

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

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total de los biológicos comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

c/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

d/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

e/ Previene infecciones por neumococo.

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

g/ Previene diarrea por rotavirus.

h/ Previene poliomielitis.

i/ Previene sarampión y rubéola.

j/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

k/ Previene el virus del papiloma humano.

l/ Comprende: antineomococcica, antitífica, cólera, faboterápico, fiebre amarilla, hepatitis A, polivalente, varicela y otras.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

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	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Consultas y atenciones por tipo de consulta b/	798 006	10 017	45 018	ND	1 930	8 756	732 285
Primera vez	77 646	4 972	21 030	ND	555	1 233	49 856
Subsecuentes	720 360	5 045	23 988	ND	1 375	7 523	682 429
Consultas y atenciones por grandes grupos de edad b/	798 006	10 017	45 018	ND	1 930	8 756	732 285
Menores de 20 años	132 739	902	17 397	ND	261	1 740	112 439
20 y más años	663 988	9 115	27 621	ND	1 597	5 809	619 846
No especificado	1 279	0	0	ND	72	1 207	0
Métodos anticonceptivos repartidos	2 545 719	139 021	17 298	ND	6 293	7 641	2 375 466
Inyectable c/	458 247	2 810	1 734	ND	130	2 417	451 156
Preservativo	1 967 105	127 300 d/	10 960	ND	5 972	1 221	1 821 652
Dispositivo intrauterino	21 785	2 112	1 013	ND	163	1 995	16 502
Otros e/	98 582	6 799	3 591	ND	28	2 008	86 156
Intervenciones quirúrgicas	10 055	2 060	224	ND	31	138	7 602
Oclusión tubaria bilateral	9 864	1 878	224	ND	23	137	7 602
Vasectomía	191	182	0	ND	8	1	0
Atenciones posteventos obstétricos	35 870	4 545	5 691	ND	106	377	25 151
Inserción de dispositivo intrauterino	18 357	2 400	1 013	ND	88	208	14 648
Oclusión tubaria bilateral	10 010	1 878	224	ND	16	137	7 755
Solo hormonal	7 503	267	4 454	ND	2	32	2 748
Usuarios nuevos	82 954	8 829	17 298	ND	5 362	1 609	49 856
Oral	7 052	1 224	1 584	ND	122	116	4 006
Inyectable c/	18 852	2 179	1 734	ND	102	408	14 429
Implante subdérmico	9 666	442	598	ND	69	114	8 443
Dispositivo intrauterino	9 024	998	1 013	ND	55	323	6 635
Quirúrgico	7 546	2 060	224	ND	29	138	5 095
Preservativo	26 877	1 926	10 960	ND	4 985	448	8 558
Otros f/	3 937	0	1 185	ND	0	62	2 690

(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	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Usuarios activos g/	415 065	35 375	23 792	ND	6 941	15 034	333 923
Oral	15 563	4 480	2 795	ND	137	433	7 718
Inyectable c/	91 716	2 900	2 838	ND	190	3 205	82 583
Implante subdérmico	47 723	899	1 004	ND	60	1 469	44 291
Dispositivo intrauterino	36 866	2 112	3 489	ND	128	2 255	28 882
Quirúrgico	147 545	1 997	241	ND	37	6 326	138 944
Preservativo	71 396	22 987	11 947	ND	6 389	1 221	28 852
Otros f/	4 256	0	1 478	ND	0	125	2 653

<2/2>

Nota: El total de los conceptos comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ Comprende médicas y no médicas.

c/ Comprende mensual y bimestral.

d/ Comprende población derechohabiente y abierta.

e/ Comprende: oral, implante subdérmico, anticoncepción de emergencia y otros.

f/ Comprende: anticoncepción de emergencia, parche dérmico y otros.

g/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil
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/	No espe- cificado
Total	511	62	86	300	58	3	2
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	74	23	22	29	0	0	0
15 a 19 años	236	27	50	142	16	0	1
20 a 24 años	88	6	7	55	19	1	0
25 a 29 años	41	3	3	27	7	1	0
30 a 34 años	25	0	2	15	7	1	0
35 y más años	47	3	2	32	9	0	1
Hombres	411	43	63	253	49	1	2
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	52	14	14	24	0	0	0
15 a 19 años	194	21	39	120	13	0	1
20 a 24 años	70	4	4	46	16	0	0
25 a 29 años	36	1	3	25	6	1	0
30 a 34 años	19	0	1	12	6	0	0
35 y más años	40	3	2	26	8	0	1
Mujeres	100	19	23	47	9	2	0
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	22	9	8	5	0	0	0
15 a 19 años	42	6	11	22	3	0	0
20 a 24 años	18	2	3	9	3	1	0
25 a 29 años	5	2	0	2	1	0	0
30 a 34 años	6	0	1	3	1	1	0
35 y más años	7	0	0	6	1	0	0

Nota: Los datos corresponden a los Centros de Integración Juvenil: Acapulco, Chilpancingo, Ixtapa Zihuatanejo, y la Unidad de Hospitalización Punta Diamante. Se refiere a los pacientes atendidos por primera vez.

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: Centros de Integración Juvenil AC. Subdirección de Investigación; Departamento de Investigación Clínica y Epidemiológica.

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

Cuadro 5.16

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	Resto de las instituciones
Total	1 227 037	269 115	135 299	8 067	8 732	32 334	773 454	36
Infecciones respiratorias agudas	658 531	145 395	72 080	4 468	4 402	12 023	420 163	0
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	112 839	29 389	15 274	1 020	1 204	2 795	63 157	0
Infección de vías urinarias	100 196	23 565	10 746	593	920	2 774	61 598	0
Intoxicación por picadura de alacrán	38 434	4 246	1 064	65	2	398	32 659	0
Úlceras, gastritis y duodenitis	36 379	6 435	3 963	49	336	1 714	23 882	0
Gingivitis y enfermedad periodontal	29 560	5 601	0	3	200	6 086	17 670	0
Conjuntivitis	23 849	8 650	2 671	155	1	382	11 990	0
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	23 115	125	1 627	1 044	44	629	19 646	0
Otitis media aguda	19 951	92	2 440	212	68	509	16 630	0
Síndrome febril	18 049	7 650	6 567	0	0	6	3 826	0
Amebiasis intestinal	15 243	1 666	1 949	0	19	135	11 474	0
Hipertensión arterial	13 672	2 210	4 749	105	315	207	6 086	0
Diabetes mellitus no insulín dependiente (tipo II)	13 453	1 753	3 763	24	324	236	7 353	0
Vulvovaginitis	11 822	95	802	0	4	785	10 136	0
Obesidad	11 524	6 407	560	0	0	2 100	2 457	0
Candidiasis urogenital	8 045	420	153	0	31	158	7 283	0
Otras helmintiasis	8 034	7 421	144	0	104	2	363	0
Violencia intrafamiliar	7 848	1	0	0	0	6	7 841	0
Ascariasis	7 691	68	1 843	0	2	88	5 690	0
Escabiosis	6 916	1 643	81	2	165	127	4 898	0
Resto de los diagnósticos	61 886	16 283	4 823	327	591	1 174	38 652	36

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 SESA en la entidad.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. www.gob.mx/salud (21 de julio de 2017).

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

Cuadro 5.17

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC
Total	126 303 b/	29 746	10 231	ND	1 430	1 136	82 184	1 576
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3 307	1 347	342	ND	110	51	1 457	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	5 443	1 421	570	ND	46	0	1 830	1 576
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	771	204	87	ND	24	0	456	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	4 694	1 390	532	ND	192	35	2 545	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	157	34	21	ND	23	0	79	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	929	266	114	ND	31	40	478	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	1 041	678	16	ND	3	0	344	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	63	28	16	ND	3	0	16	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	4 147	1 485	615	ND	97	58	1 892	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 898	1 138	487	ND	54	121	2 098	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	14 941	4 203	1 877	ND	139	111	8 611	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1 533	612	146	ND	23	46	706	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1 629	824	184	ND	69	1	551	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	7 654	3 511	1 408	ND	111	22	2 602	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	55 864	7 385	1 897	ND	230	546	45 806	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5 252	670	337	ND	21	23	4 201	0
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	945	218	55	ND	3	0	669	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1 800	841	314	ND	17	0	628	0
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	9 484	2 651	885	ND	88	54	5 806	0
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	2 751	840	328	ND	146	28	1 409	0

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total de los egresos comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

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

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	126 303	32 093	94 209	1
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3 307	1 478	1 829	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	5 443	1 401	4 042	0
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	771	333	438	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	4 694	2 218	2 476	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	157	77	80	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	929	477	452	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	1 041	481	560	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	63	27	36	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	4 147	2 031	2 116	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 898	2 015	1 883	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	14 941	6 304	8 637	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1 533	775	758	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1 629	756	873	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	7 654	3 228	4 426	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	55 864	0	55 864	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	5 252	2 894	2 357	1
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	945	533	412	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1 800	871	929	0
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	9 484	5 525	3 959	0
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	2 751	669	2 082	0

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEMAR, IMSS-PROSPERA, SESA e IEC.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

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

Cuadro 5.19

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS- PROSPERA	SSA a/	IEC
Total	3 608 b/	1 604	365	ND	45	2	1 517	75
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	211	62	17	ND	0	0	132	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	224	96	18	ND	5	0	30	75
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	17	5	2	ND	1	0	9	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	581	372	99	ND	2	1	107	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	4	1	0	ND	0	0	3	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	50	16	7	ND	0	0	27	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	ND	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	0	1	ND	0	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	851	540	74	ND	11	0	226	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	354	127	26	ND	9	0	192	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	376	191	34	ND	5	0	146	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	10	3	1	ND	0	0	6	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	7	3	ND	0	0	3	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	248	123	36	ND	2	0	87	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	12	1	0	ND	0	0	11	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	331	30	11	ND	1	1	288	0
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	50	14	1	ND	0	0	35	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	85	14	18	ND	9	0	44	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	190	2	17	ND	0	0	171	0

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Se refiere a SESA en la entidad.

b/ El total de las defunciones comprende únicamente a las instituciones con información disponible.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

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

Cuadro 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres
Total	3 608	1 914	1 694
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	211	127	84
C00-D48 Tumores (neoplasias)	224	118	106
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	17	7	10
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	581	272	309
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	4	2	2
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	50	29	21
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	1	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	851	405	446
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	354	184	170
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	376	231	145
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	10	5	5
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	3	10
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	248	138	110
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	12	0	12
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	331	183	148
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	50	31	19
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	85	44	41
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	190	134	56

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEMAR, IMSS-PROSPERA, SESA e IEC.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

SEMAR, Armada de México. Octava Región Naval Militar; Hospital Naval de Acapulco y Hospital Naval de Ixtapa-Zihuatanejo.

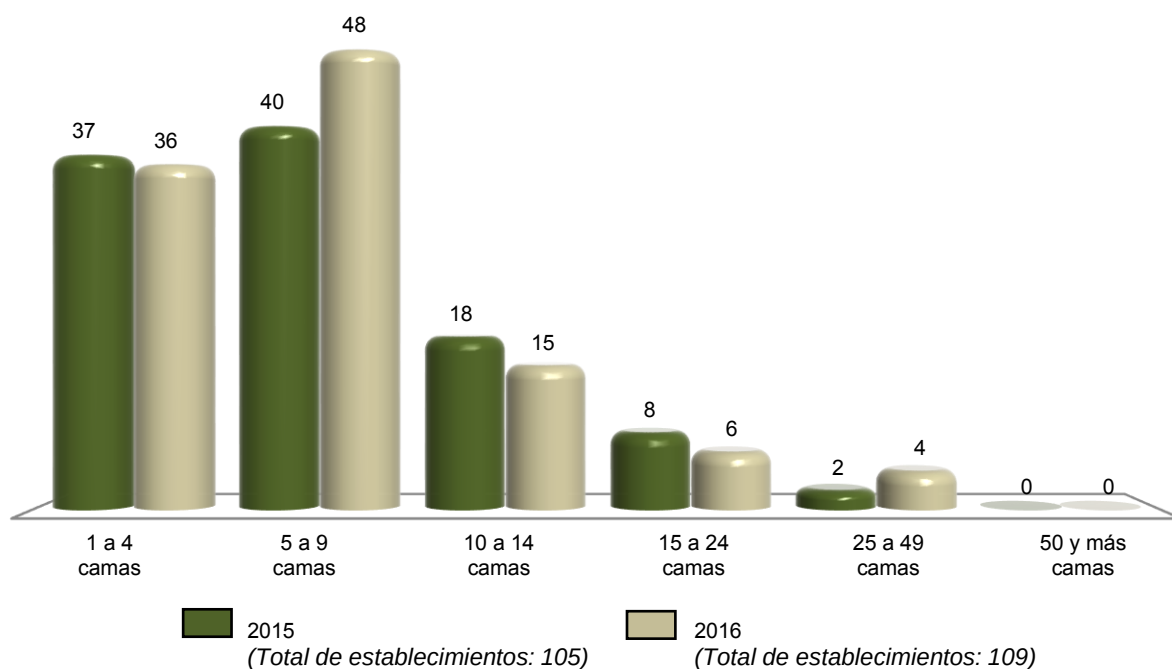
IMSS-PROSPERA. Coordinación de Programa en el Estado; Supervisión Médico Delegacional.

Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

Instituto Estatal de Cancerología "Dr. Arturo Beltrán Ortega". Dirección Administrativa.

**Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables
2015 y 2016**

Gráfica 5.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Personal médico en nómina que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.21

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Total	180	38	97	25	20	0	0
En contacto directo con el paciente	179	38	96	25	20	0	0
Médicos generales	110	18	53	20	19	0	0
Médicos especialistas	65	18	42	5	0	0	0
Gineco-obstetras	15	5	10	0	0	0	0
Pediatras	12	3	9	0	0	0	0
Cirujanos	19	5	10	4	0	0	0
Internistas	6	2	4	0	0	0	0
Anestesiólogos	10	2	7	1	0	0	0
Otros especialistas	3	1	2	0	0	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 5.21

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Odontólogos	4	2	1	0	1	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	1	0	1	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 5.22

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
Total	899	126	338	205	133	97	0
En contacto directo con el paciente	894	126	337	203	133	95	0
Médicos generales	132	22	62	21	10	17	0
Médicos especialistas	736	103	261	172	123	77	0
Gineco-obstetras	131	19	46	28	22	16	0
Pediatras	106	14	42	20	18	12	0
Cirujanos	125	20	46	23	22	14	0
Internistas	82	11	29	21	13	8	0
Anestesiólogos	125	26	46	29	14	10	0
Otros especialistas	167	13	52	51	34	17	0
Odontólogos	22	1	14	6	0	1	0
Residentes	2	0	0	2	0	0	0
Pasantes	2	0	0	2	0	0	0
En otras labores	5	0	1	2	0	2	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 5.23

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
Total	1 157	140	397	249	234	137	0
Personal paramédico	644	80	230	134	131	69	0
De enfermería	591	79	227	134	85	66	0
Auxiliar	189	41	78	6	38	26	0
General	352	36	124	118	34	40	0
Especializado	23	0	7	5	11	0	0
Pasantes	19	2	12	3	2	0	0
Otros	8	0	6	2	0	0	0
Otro personal paramédico	53	1	3	0	46	3	0
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	30	3	7	5	1	14	0
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	7	0	1	0	0	6	0
Personal administrativo	209	18	68	47	51	25	0
Otro personal a/	267	39	91	63	51	23	0

a/ Se refiere al personal contratado que realiza funciones de mantenimiento, limpieza y apoyos diversos en las unidades médicas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultorios	425	68	187	109	14	47	0
Generales	173	39	78	32	12	12	0
De especialidad	252	29	109	77	2	35	0
Camas censables	815	117	298	176	99	125	0
De medicina interna	117	21	51	11	6	28	0
De cirugía	94	15	32	7	9	31	0
De gineco-obstetricia	111	25	44	11	14	17	0
De pediatría	66	8	25	14	9	10	0
Otros	427	48	146	133	61	39	0
Camas no censables	169	45	51	28	27	18	0
Para cuidado intensivo	15	1	2	4	3	5	0

(Continúa)

<1/2>

Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Para cuidado intermedio	33	21	1	7	1	3	0
Otros	121	23	48	17	23	10	0
Laboratorios de análisis clínicos	30	6	13	5	2	4	0
Laboratorios de anatomía patológica	7	2	3	1	1	0	0
Salas o gabinetes de radiología	22	2	6	7	3	4	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	44	3	17	12	6	6	0
Áreas de radioterapia	4	1	1	0	0	2	0
Equipos de radioterapia	4	1	1	0	0	2	0
Quirófanos (salas)	140	37	56	28	12	7	0
Salas de expulsión	81	25	32	15	5	4	0
Incubadoras	101	16	43	23	13	6	0
Cunas de recién nacidos	241	46	102	43	30	20	0
Áreas de pediatría	25	5	10	4	3	3	0
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	97	21	48	14	11	3	0
Áreas de aislamiento	10	1	4	1	1	3	0
Unidades de imagen de resonancia magnética	3	1	1	0	0	1	0
Equipos de diálisis	6	1	5	0	0	0	0
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	8	0	2	6	0	0	0
Equipos para mamografía	10	1	3	4	1	1	0
Equipos de ultrasonido	89	25	37	16	5	6	0
Electrocardiógrafos	39	4	18	9	4	4	0
Endoscopios	30	6	12	8	1	3	0
Electroencefalógrafos	5	0	3	1	0	1	0
Litotriptores	2	0	1	0	1	0	0
Escáneres para tomografía axial computarizada	7	1	2	2	1	1	0
Bombas de cobalto	0	0	0	0	0	0	0
Bancos de sangre	0	0	0	0	0	0	0
Unidades de cuidados intensivos	30	0	6	6	4	14	0
Para adultos	21	0	5	5	3	8	0
Para neonatos	9	0	1	1	1	6	0
Unidades dentales	4	0	2	2	0	0	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

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

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultas externas	174 883	29 103	72 877	29 372	15 759	27 772	0
General	80 178	16 575	37 895	10 153	8 647	6 908	0
Especializada a/	78 479	11 350	28 245	16 881	2 661	19 342	0
De urgencia	13 447	1 035	5 592	2 225	3 073	1 522	0
Odontológica	2 637	109	1 089	113	1 326	0	0
Medicina preventiva	142	34	56	0	52	0	0
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	89 849	9 280	25 163	17 160	17 370	20 876	0
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	10 625	1 483	7 019	1 272	188	663	0
Egresos hospitalarios b/	32 966	3 494	11 816	6 354	8 526	2 776	0
Cirugía	5 484	443	1 743	1 271	1 152	875	0
Gineco-obstetricia	5 411	674	2 077	781	1 103	776	0
Medicina interna	10 650	879	3 197	2 023	4 001	550	0
Pediatria	2 166	102	747	246	812	259	0
Otros	9 255	1 396	4 052	2 033	1 458	316	0
Días estancia	59 768	5 382	19 420	13 788	15 218	5 960	0
Defunciones hospitalarias c/	146	5	54	48	28	11	0
Defunciones fetales	5	1	4	0	0	0	0
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	8 381	788	2 664	1 986	1 499	1 444	0
Cesáreas	3 472	440	1 309	552	545	626	0
Vasectomías	24	0	15	0	9	0	0
Salpingoclasias	212	52	90	11	30	29	0
Otras intervenciones quirúrgicas	4 673	296	1 250	1 423	915	789	0
Partos atendidos	930	164	334	150	125	157	0
Nacidos vivos d/	4 403	604	1 643	696	677	783	0
Con peso menor a 2 500 gramos	365	35	104	14	109	103	0
Con peso de 2 500 y más gramos	4 038	569	1 539	682	568	680	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Abortos	506	106	156	54	93	97	0
Consultas de planificación familiar e/	3 673	1 013	1 017	586	48	1 009	0

<2/2>

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

b/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.

c/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquellas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

d/ Comprende nacidos vivos de partos y de cesáreas.

e/ Comprende primera vez y subsecuentes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de examen según número de camas censables 2016

Cuadro 5.26

Tipo de examen	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	89 849	9 280	25 163	17 160	17 370	20 876	0
Análisis clínicos	48 816	4 725	12 295	7 289	12 016	12 491	0
Anatomía patológica	274	95	55	17	107	0	0
Electrodiagnóstico	2 156	53	1 018	369	305	411	0
Endoscopia	1 050	132	567	228	14	109	0
Imagenología	2 729	448	214	336	471	1 260	0
Radiología	16 340	578	4 554	3 932	2 915	4 361	0
Ultrasonido	17 323	3 101	6 150	4 638	1 280	2 154	0
Otros	1 161	148	310	351	262	90	0
Personas atendidas	58 287	6 752	16 592	12 810	9 389	12 744	0
Análisis clínicos	23 097	2 248	5 239	4 174	5 613	5 823	0
Anatomía patológica	274	95	55	17	107	0	0
Electrodiagnóstico	1 836	53	728	350	305	400	0
Endoscopia	1 044	132	567	222	14	109	0
Imagenología	2 710	448	214	317	471	1 260	0
Radiología	11 543	559	3 762	2 897	1 417	2 908	0
Ultrasonido	16 719	3 069	5 734	4 482	1 280	2 154	0
Otros	1 064	148	293	351	182	90	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables 2016

Cuadro 5.27

Tipo de tratamiento	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	10 625	1 483	7 019	1 272	188	663	0
Diálisis	2 080	4	2 051	20	5	0	0
Fisioterapia	53	1	0	12	2	38	0
Inhaloterapia	7 859	1 470	4 724	1 218	170	277	0
Quimioterapia	1	0	0	0	1	0	0
Radioterapia	206	0	0	0	0	206	0
Rehabilitación	152	0	0	0	10	142	0
Otros	274	8	244	22	0	0	0
Personas atendidas	7 746	926	5 414	852	188	366	0
Diálisis	1 461	4	1 451	1	5	0	0
Fisioterapia	42	1	0	1	2	38	0
Inhaloterapia	5 773	913	3 719	828	170	143	0
Quimioterapia	1	0	0	0	1	0	0
Radioterapia	86	0	0	0	0	86	0
Rehabilitación	109	0	0	0	10	99	0
Otros	274	8	244	22	0	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo 2016

Cuadro 5.28

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
Total	32 966	13 181	19 785
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	4 946	0	4 946
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	4 882	2 446	2 436
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4 828	2 374	2 454
(Continúa)			<1/2>

**Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud
con servicio de hospitalización por los cinco principales
grupos de diagnósticos de egreso según sexo
2016**

Cuadro 5.28

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	3 694	1 573	2 121
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	3 177	1 479	1 698
Resto de los grupos de diagnósticos	11 439	5 309	6 130

<2/2>

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.

Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

**Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular
2016**

Cuadro 5.29

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	6 086 442
General	5 176 531
Especializada a/	394 399
De urgencia	97 991
Odontológica	417 521
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios b/	86 786
Intervenciones quirúrgicas	52 785
Defunciones hospitalarias c/	1 207
Partos atendidos	36 941
Abortos registrados	3 944
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	440 051

a/ Comprende: consultas gineco-obstétricas, pediátricas, de cirugía, de medicina interna, cardiología, entre otras.

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.

Fuente: Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	2 297 653	1 073 269	1 224 384	6 086 442
Acapulco de Juárez	333 726	151 013	182 713	666 591
Acatepec	32 275	15 022	17 253	68 686
Ahuacuotzingo	23 422	11 001	12 421	76 365
Ajuchitlán del Progreso	27 157	12 805	14 352	61 050
Alcozauca de Guerrero	20 255	9 435	10 820	49 770
Alpoyeca	5 545	2 562	2 983	15 577
Apaxtla	7 448	3 468	3 980	24 043
Arcelia	23 497	11 055	12 442	70 624
Atenango del Río	7 170	3 364	3 806	24 828
Atlamajalcingo del Monte	4 741	2 167	2 574	14 456
Atlixac	25 020	11 847	13 173	44 424
Atoyac de Álvarez	44 307	20 796	23 511	155 370
Ayutla de los Libres	54 929	26 198	28 731	127 902
Azoyú	9 443	4 448	4 995	19 740
Benito Juárez	10 708	5 096	5 612	44 137
Buenavista de Cuéllar	8 579	4 013	4 566	32 203
Chilapa de Álvarez	104 711	49 258	55 453	201 755
Chilpancingo de los Bravo	139 688	64 009	75 679	381 782
Coahuayutla de José María Izazaga	11 480	5 696	5 784	29 156
Cochoapa el Grande	18 349	8 501	9 848	22 752
Cocula	9 292	4 322	4 970	39 149
Copala	10 602	4 976	5 626	38 772
Copalillo	14 445	6 726	7 719	29 291
Copanatoyac	18 091	8 366	9 725	37 186
Coyuca de Benítez	53 401	24 883	28 518	149 022
Coyuca de Catalán	30 101	14 261	15 840	92 356
Cuajinicuilapa	21 078	10 028	11 050	70 893
Cualác	6 976	3 307	3 669	23 086
Cuautepec	12 339	5 852	6 487	28 115
Cuetzala del Progreso	6 354	3 034	3 320	20 925
Cutzamala de Pinzón	14 814	7 080	7 734	37 814
Eduardo Neri	37 894	17 777	20 117	102 212
Florencio Villarreal	15 613	7 395	8 218	35 168
General Canuto A. Neri	4 432	2 069	2 363	15 931
General Heliodoro Castillo	33 035	16 036	16 999	67 615
Huamuxtitlán	13 313	6 225	7 088	54 865

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Huitzuco de los Figueroa	31 883	15 197	16 686	122 349
Iguala de la Independencia	73 951	34 305	39 646	214 043
Igualapa	8 339	3 899	4 440	31 169
Iliatenco	8 803	4 017	4 786	23 425
Ixcateopan de Cuauhtémoc	4 836	2 255	2 581	25 361
José Joaquín de Herrera	15 387	7 278	8 109	48 287
Juan R. Escudero	18 778	8 806	9 972	67 512
Juchitán	4 810	2 308	2 502	10 637
La Unión de Isidoro Montes de Oca	14 353	6 947	7 406	33 310
Leonardo Bravo	22 935	11 034	11 901	81 330
Malinaltepec	26 917	12 312	14 605	60 270
Marquelia	8 656	4 081	4 575	28 322
Mártir de Cuilapan	15 091	7 058	8 033	42 980
Metlatónoc	20 285	9 375	10 910	49 099
Mochitlán	9 055	4 302	4 753	32 436
Olinalá	24 910	11 654	13 256	57 655
Ometepec	47 328	22 132	25 196	147 879
Pedro Ascencio Alquisiras	6 106	2 823	3 283	18 703
Petatlán	34 551	16 398	18 153	123 341
Pilcaya	8 217	3 935	4 282	21 585
Pungarabato	22 090	10 199	11 891	38 114
Quechultenango	33 646	16 192	17 454	104 148
San Luis Acatlán	39 047	18 533	20 514	97 002
San Marcos	39 194	18 527	20 667	96 089
San Miguel Totolapan	17 546	8 449	9 097	35 425
Taxco de Alarcón	77 348	36 645	40 703	257 178
Tecoanapa	36 340	17 298	19 042	90 908
Técpan de Galeana	45 136	21 687	23 449	133 093
Teloloapan	38 157	17 787	20 370	123 662
Tepecoacuilco de Trujano	23 433	10 916	12 517	90 726
Tetipac	11 172	5 375	5 797	37 280
Tixtla de Guerrero	27 936	13 024	14 912	68 961
Tlacoachistlahuaca	13 560	6 127	7 433	42 400
Tlacoapa	8 849	4 081	4 768	26 513
Tlalchapa	7 796	3 753	4 043	20 452
Tlalixtaquilla de Maldonado	5 926	2 800	3 126	18 595
Tlapa de Comonfort	66 743	30 669	36 074	127 216

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Tlapehuala	15 412	7 284	8 128	31 752
Xalpatláhuac	11 695	5 300	6 395	27 689
Xochihuehuetlán	7 144	3 427	3 717	21 730
Xochistlahuaca	24 180	11 304	12 876	82 042
Zapotitlán Tablas	10 407	4 911	5 496	25 804
Zihuatanejo de Azueta	63 926	29 976	33 950	186 890
Zirándaro	13 487	6 439	7 048	30 358
Zitlala	18 062	8 359	9 703	59 111

<3/3>

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: Secretaría de Salud del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Planeación; Subdirección de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.31

Concepto	Total
Asesorías especializadas recibidas y concluidas	21
Inconformidades concluidas a/	14
Conciliación	2
Falta de interés procesal	2
Gestión inmediata	3
Laudo	0
No conciliado bajo audiencia	7
Sobreseimiento	0
Dictámenes concluidos	1

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

a/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 5.32

Concepto	2014	2015	2016
Inconformidades atendidas a/			
En proceso al inicio del año	10	12	7
Inconformidades recibidas durante el año	14	15	13
Gestiones inmediatas	3	9	3
Quejas	11	6	10
Inconformidades concluidas	12	20 b/	14 b/
En proceso al término del año	12	7	6
Dictámenes atendidos			
En proceso al inicio del año	0	0	1
Dictámenes recibidos durante el año	0	2	0
Dictámenes concluidos	0	1	1
En proceso al término del año	0	1	0

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

a/ Comprende gestiones inmediatas y quejas.

b Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

**Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada
2016**

Cuadro 5.33

Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas b/
Total	13	14
Seguridad social	13	14
IMSS	10	10
ISSSTE	3	4
Asistencia social	0	0
Servicios privados	0	0

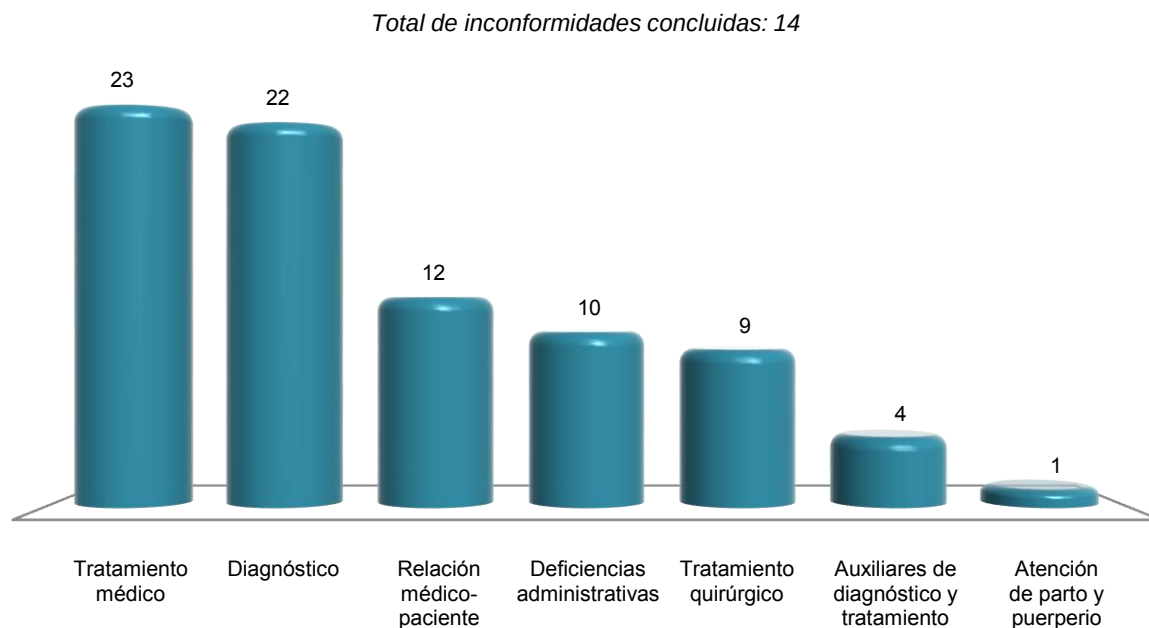
a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

Motivos de las inconformidades concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por motivo 2016

Gráfica 5.2



Nota: La suma de los motivos es mayor al total de inconformidades concluidas debido a que una inconformidad puede tener uno o más motivos, asimismo los motivos tratamiento médico y diagnóstico presentan un registro mayor al total de inconformidades concluidas debido a que existen además submotivos al interior de dicho motivo.

Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico 2016

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Asuntos recibidos por tipo de servicio	6 771
Asesoría especializada	74
Dictamen	23
Gestión inmediata	4
Orientación	6 659
Queja	11
(Continúa)	<1/2>

**Principales características de los asuntos registrados
en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico
2016**

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Asuntos concluidos por tipo de servicio a/	6 751
Asesoría especializada	74
Dictamen	5
Gestión inmediata	4
Orientación	6 659
Queja	9
Inconformidades concluidas por motivo	18
Atención del embarazo, parto y puerperio	1
Deficiencias administrativas	1
Diagnóstico	3
Relación médico-paciente	1
Tratamiento médico	2
Tratamiento quirúrgico	10
Inconformidades concluidas por institución médica implicada	18
Seguridad social	2
IMSS	1
ISSSTE	1
Asistencia social	9
Servicio estatal de salud	8
Otras	1
Servicios privados	7
Consultorios	3
Hospitales	4
Quejas concluidas por modalidad	9
Conciliación	6
No conciliado bajo audiencia	2
Sobreseimiento	1

<2/2>

Nota: La información que la Comisión Estatal de Arbitraje Médico ha integrado al Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes, es adicional a la que integra la Comisión Nacional al mismo sistema y que se presenta en los cuadros anteriores.

a/ Incluye asuntos recibidos en años anteriores.

Fuente: Comisión Estatal de Arbitraje Médico. Jefatura de Orientación y Quejas.

Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015

Cuadro 5.35

1a. parte

Año	Razón de médicos en instituciones públicas de salud en contacto con el paciente por cada mil habitantes		Proporción de niños de un año de edad con esquema básico completo de vacunación (Porcentaje)		Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades diarreicas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	1.2	1.0	73.5	91.1	24.5	61.5
2004	1.2	1.1	75.7	93.4	20.8	41.6
2005	1.3	1.1	73.3	92.2	21.0	42.3
2006	1.4	1.2	71.1	87.2	17.4	22.7
2007	1.4	1.2	69.9	89.7	16.6	33.1
2008	1.4	1.2	71.3	82.2	13.4	21.8
2009	1.5	1.3	77.8	66.9	10.5	10.2
2010	1.5	1.3	80.7	70.7	9.0	9.8
2011	1.6	1.3	82.1	76.1	8.9	12.9
2012	1.6	1.4	86.5	84.7	8.5	12.5
2013	1.6	1.4	85.3	63.5	9.3	15.9
2014	1.7 P/	1.6 P/	91.8	94.4	7.8	10.2
2015	1.8 P/	1.7 P/	96.7	100.6	7.3	10.3

<1/2>

Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015

Cuadro 5.35

2a. parte y última

Año	Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)		Tasa de mortalidad por VIH/SIDA (Por cada 100 mil habitantes)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	36.5	48.5	4.4	5.7
2004	38.3	37.2	4.5	5.6
2005	33.7	27.6	4.3	5.3
2006	31.5	21.0	4.6	5.5
2007	26.7	17.9	4.6	5.3
2008	24.6	19.7	4.7	5.5
2009	23.9	23.3	4.5	5.4
2010	22.9	17.2	4.3	5.8
2011	22.7	27.1	4.4	5.0
2012	20.0	16.0	4.2	4.3
2013	20.7 R/	18.6	4.2 R/	5.1
2014	19.0 R/	21.0	4.0	4.9
2015	16.5	14.0	3.9	4.7

<2/2>

Fuente: INEGI. Catálogo Nacional de Indicadores. 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 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
- 6.10 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
- 6.11 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
- 6.12 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
- 6.13 Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.14 Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.15 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.16 Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.17 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

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

- 6.27 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.28 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.29 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología
Serie anual de 2012 a 2015
- 6.30 Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2015 y 2016
- 6.31 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015
- 6.32 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble
2013
(Porcentaje)
- 6.33 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	
Total	2 439 412	85.54	48.35	51.65	13.61	38.41	61.59	0.84
15 a 17 años	216 974	97.88	49.53	50.47	1.76	54.41	45.59	0.36
18 a 24 años	452 895	96.75	48.14	51.86	2.71	48.39	51.61	0.54
25 a 34 años	485 675	93.09	46.58	53.42	6.27	42.51	57.49	0.64
35 a 44 años	426 774	88.63	47.53	52.47	10.66	38.23	61.77	0.70
45 a 54 años	336 975	84.03	47.84	52.16	15.26	34.58	65.42	0.71
55 a 64 años	244 778	73.60	51.23	48.77	25.13	34.53	65.47	1.27
65 y más años	275 341	51.77	52.41	47.59	46.15	39.48	60.52	2.08

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 (23 de febrero 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	
Estado	663 332	83.95	50.26	49.74	13.58	53.10	46.90	2.47
Acapulco de Juárez	130 271	86.01	51.83	48.17	10.87	53.53	46.47	3.12
Acatepec a/	9 817	77.05	49.80	50.20	21.25	51.87	48.13	1.70
Ahuacutzingo	5 935	74.61	49.32	50.68	24.65	47.30	52.70	0.74
Ajuchitlán del Progreso	7 295	83.28	50.63	49.37	14.02	54.45	45.55	2.70
Alcozauca de Guerrero a/	4 980	71.04	48.76	51.24	27.67	51.16	48.84	1.29

(Continúa)

<1/4>

**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	
Alpoyeca	1 389	86.03	49.21	50.79	13.39	51.61	48.39	0.58
Apaxtla	2 143	87.96	50.72	49.28	8.87	44.21	55.79	3.17
Arcelia	5 334	87.35	50.10	49.90	10.42	54.68	45.32	2.23
Atenango del Río	1 635	82.08	45.83	54.17	16.39	50.37	49.63	1.53
Atlamajalcingo del Monte a/	1 345	75.02	48.17	51.83	23.49	54.43	45.57	1.49
Atlixac a/	7 014	75.08	49.16	50.84	23.94	51.88	48.12	0.98
Atoyac de Álvarez	11 020	86.23	50.87	49.13	12.39	57.29	42.71	1.39
Ayutla de los Libres	16 605	80.85	49.24	50.76	17.32	55.77	44.23	1.83
Azoyú a/	2 771	90.94	51.03	48.97	8.01	57.66	42.34	1.05
Benito Juárez	2 323	89.50	51.23	48.77	7.40	45.35	54.65	3.10
Buenavista de Cuéllar	2 302	90.62	51.58	48.42	7.65	61.36	38.64	1.74
Chilapa de Álvarez	28 927	80.84	50.23	49.77	18.08	47.54	52.46	1.07
Chilpancingo de los Bravo	45 802	85.34	48.83	51.17	9.91	53.79	46.21	4.75
Coahuayutla de José María Izazaga a/	2 452	79.77	49.28	50.72	19.17	56.38	43.62	1.06
Cochoapa el Grande a/	5 111	57.11	47.52	52.48	42.09	50.63	49.37	0.80
Cocula	2 176	85.25	48.79	51.21	12.73	56.68	43.32	2.02
Copala a/	2 676	86.21	47.33	52.67	11.96	55.94	44.06	1.83
Copalillo a/	3 288	81.90	49.39	50.61	17.24	53.26	46.74	0.85
Copanatoyac a/	5 239	77.82	49.96	50.04	21.11	52.62	47.38	1.07
Coyuca de Benítez	14 083	85.23	50.30	49.70	12.43	59.60	40.40	2.34
Coyuca de Catalán	6 619	79.83	49.70	50.30	11.91	50.76	49.24	8.26
Cuajinicuilapa a/	5 355	85.77	50.29	49.71	11.67	59.20	40.80	2.56
Cualác	1 578	87.52	49.09	50.91	11.22	50.28	49.72	1.27
Cuautepec a/	3 517	85.19	48.53	51.47	12.77	53.23	46.77	2.05
Cuetzala del Progreso	1 550	89.23	52.06	47.94	9.74	45.03	54.97	1.03
Cutzamala de Pinzón	3 099	79.22	47.49	52.51	17.36	48.88	51.12	3.42
Eduardo Neri	9 309	85.86	49.98	50.02	12.49	55.03	44.97	1.64
Florencio Villarreal a/	4 031	83.13	49.90	50.10	14.21	54.80	45.20	2.65
General Canuto A. Neri	1 073	88.35	49.37	50.63	10.62	60.53	39.47	1.03
General Heliodoro Castillo	8 800	79.22	47.47	52.53	19.98	54.21	45.79	0.81
Huamuxtitlán	2 748	86.10	50.34	49.66	10.74	47.80	52.20	3.17
Huitzuc de los Figueroa	6 176	87.61	49.27	50.73	10.90	50.22	49.78	1.49
Iguala de la Independencia	24 206	88.42	51.53	48.47	7.87	59.90	40.10	3.71
Igualapa a/	2 474	88.88	50.89	49.11	9.94	58.13	41.87	1.17
Iliatenco	2 970	90.71	49.07	50.93	7.68	54.39	45.61	1.62

(Continúa)

<2/4>

**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	
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 028	91.25	49.15	50.85	5.74	57.63	42.37	3.02
José Joaquín de Herrera a/	4 617	77.02	49.66	50.34	22.14	51.37	48.63	0.84
Juan R. Escudero	4 515	86.11	48.56	51.44	10.45	55.72	44.28	3.43
Juchitán a/	1 391	86.92	50.87	49.13	11.29	57.32	42.68	1.80
La Unión de Isidoro Montes de Oca	4 574	83.36	49.51	50.49	13.40	55.30	44.70	3.24
Leonardo Bravo	5 159	79.80	49.77	50.23	17.52	52.43	47.57	2.67
Malinaltepec a/	6 850	85.31	49.59	50.41	12.92	55.03	44.97	1.77
Marquelia a/	2 668	85.57	51.51	48.49	13.83	56.37	43.63	0.60
Mártir de Cuilapan	4 046	80.97	49.88	50.12	18.24	54.20	45.80	0.79
Metlatónoc a/	5 400	67.65	47.88	52.12	31.02	49.55	50.45	1.33
Mochitlán	2 342	89.75	47.53	52.47	8.88	57.21	42.79	1.37
Olinalá	5 372	83.43	50.94	49.06	15.17	53.99	46.01	1.40
Ometepec	14 052	86.00	50.07	49.93	12.10	49.94	50.06	1.90
Pedro Ascencio Alquisiras a/	1 305	78.62	48.05	51.95	20.38	57.89	42.11	1.00
Petatlán	8 177	85.88	50.38	49.62	12.66	55.36	44.64	1.47
Pilcaya	2 256	88.83	52.25	47.75	10.20	49.13	50.87	0.98
Pungarabato	6 466	81.36	50.54	49.46	12.36	51.44	48.56	6.28
Quechultenango	7 997	82.17	48.76	51.24	16.21	56.17	43.83	1.63
San Luis Acatlán	11 103	79.75	50.43	49.57	18.44	54.13	45.87	1.81
San Marcos	9 514	84.19	49.88	50.12	14.87	50.60	49.40	0.94
San Miguel Totolapan a/	5 906	82.64	49.70	50.30	15.20	54.23	45.77	2.15
Taxco de Alarcón	18 184	89.90	50.30	49.70	6.43	52.87	47.13	3.67
Tecoanapa	10 061	84.85	50.74	49.26	11.34	53.37	46.63	3.81
Técpan de Galeana	11 101	86.69	51.11	48.89	11.10	52.03	47.97	2.22
Teloloapan	10 587	86.69	48.66	51.34	11.31	59.31	40.69	2.00
Tepecoacuilco de Trujano	4 950	88.73	51.84	48.16	10.00	55.76	44.24	1.27
Tetipac	2 697	83.83	48.61	51.39	14.50	52.69	47.31	1.67
Tixtla de Guerrero	7 865	86.89	49.75	50.25	11.21	50.00	50.00	1.89
Tlacoachistlahuaca a/	5 815	70.58	49.32	50.68	28.20	47.93	52.07	1.22
Tlacoapa a/	2 455	76.99	50.37	49.63	21.75	50.94	49.06	1.26
Tlalchapa	2 024	82.31	49.82	50.18	8.89	56.67	43.33	8.79
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 494	85.68	50.23	49.77	13.79	54.37	45.63	0.54
Tlapa de Comonfort	19 139	82.92	48.25	51.75	15.37	56.14	43.86	1.71
Tlapehuala	3 928	89.23	51.81	48.19	9.09	54.06	45.94	1.68
Xalpatláhuac a/	2 722	83.39	49.56	50.44	15.76	52.68	47.32	0.84

(Continúa)

<3/4>

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	
Xochihuehuatlán	1 245	88.51	49.27	50.73	10.92	54.41	45.59	0.56
Xochistlahuaca a/	6 812	76.57	47.64	52.36	22.20	52.84	47.16	1.23
Zapotitlán Tablas a/	2 796	80.62	49.38	50.62	18.63	52.40	47.60	0.75
Zihuatanejo de Azueta	20 719	87.29	52.85	47.15	9.94	50.73	49.27	2.77
Zirándaro	3 352	84.55	49.29	50.71	14.20	47.90	52.10	1.25
Zitlala	5 210	84.34	48.41	51.59	15.11	52.73	47.27	0.56

<4/4>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de febrero 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	
Total	3 323 397	32.92	50.03	49.97	66.84	46.90	53.10	0.23
3 años	74 461	46.19	48.86	51.14	51.72	52.22	47.78	2.10
4 años	74 455	82.82	50.15	49.85	16.64	53.33	46.67	0.54
5 años	71 737	93.45	51.31	48.69	6.35	53.08	46.92	0.20
6 años	72 125	96.40	50.41	49.59	3.47	53.50	46.50	0.13
7 años	72 592	97.49	50.96	49.04	2.39	55.47	44.53	0.12
8 años	76 075	97.78	51.09	48.91	2.04	57.73	42.27	0.18
9 años	70 706	97.41	50.06	49.94	2.39	50.89	49.11	0.21
10 años	75 300	97.76	50.74	49.26	2.15	58.85	41.15	0.09
11 años	69 699	97.60	51.18	48.82	2.33	59.94	40.06	0.07
12 años	75 405	96.38	50.56	49.44	3.50	54.21	45.79	0.12
13 años	72 885	93.26	50.08	49.92	6.65	50.77	49.23	0.08
14 años	78 545	88.10	50.10	49.90	11.81	48.06	51.94	0.09
15 años	76 239	79.77	49.74	50.26	20.18	47.13	52.87	0.05
16 años	70 158	69.70	50.26	49.74	30.21	47.90	52.10	0.09
17 años	70 577	59.99	50.28	49.72	39.88	49.91	50.09	0.13
18 años	76 829	45.88	49.91	50.09	53.98	50.25	49.75	0.14
19 años	64 633	31.91	48.37	51.63	67.88	48.46	51.54	0.21

(Continúa)

<1/2>

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)						
		Asiste a/			No asiste b/			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
20 a 24 años	311 433	18.94	47.54	52.46	80.84	47.62	52.38	0.22
25 a 29 años	250 403	4.73	44.49	55.51	95.05	46.50	53.50	0.23
30 y más años	1 519 140	1.14	40.87	59.13	98.65	46.33	53.67	0.21

<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.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx ((23 de febrero 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	
Estado	3 323 397	32.92	50.03	49.97	66.84	46.90	53.10	0.23
Acapulco de Juárez	770 692	30.25	50.02	49.98	69.53	46.45	53.55	0.22
Acatepec c/	33 280	45.02	50.58	49.42	54.78	47.01	52.99	0.20
Ahuacutzingo	24 841	33.23	48.30	51.70	66.67	45.26	54.74	0.10
Ajuchitlán del Progreso	35 434	32.42	50.53	49.47	67.11	47.71	52.29	0.47
Alcozauca de Guerrero c/	17 773	35.84	49.73	50.27	63.97	45.35	54.65	0.19
Alpoyeca	6 264	35.58	49.57	50.43	64.29	46.39	53.61	0.13
Apaxtla	10 443	34.23	49.57	50.43	65.29	47.11	52.89	0.48
Arcelia	29 544	29.75	51.78	48.22	69.84	47.23	52.77	0.42
Atenango del Río	8 246	28.67	48.31	51.69	71.10	47.81	52.19	0.23
Atlamajalcingo del Monte c/	5 057	39.53	49.12	50.88	60.13	45.28	54.72	0.34
Atlixac c/	25 031	38.87	50.12	49.88	60.91	46.77	53.23	0.22
Atoyac de Álvarez	57 029	32.71	51.54	48.46	67.18	47.76	52.24	0.12
Ayutla de los Libres	64 739	39.33	50.97	49.03	60.46	46.72	53.28	0.20
Azoyú c/	14 003	33.46	51.89	48.11	66.46	48.38	51.62	0.09
Benito Juárez	14 669	28.34	48.71	51.29	71.50	48.72	51.28	0.16
Buenavista de Cuéllar	12 636	31.35	51.84	48.16	68.41	47.55	52.45	0.24
Chilapa de Álvarez	120 660	35.13	48.98	51.02	64.74	44.98	55.02	0.12
Chilpancingo de los Bravo	257 633	34.65	49.69	50.31	65.18	46.17	53.83	0.17

(Continúa)

<1/3>

**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	
Coahuayutla de José María Izazaga c/	11 931	26.18	51.41	48.59	73.72	50.89	49.11	0.09
Cochoapa el Grande c/	16 733	39.59	49.83	50.17	60.27	45.52	54.48	0.14
Cocula	12 656	28.11	50.91	49.09	71.75	47.33	52.67	0.14
Copala c/	13 387	32.97	49.73	50.27	66.78	48.31	51.69	0.25
Copalillo c/	13 856	32.04	49.93	50.07	67.79	46.50	53.50	0.17
Copanatoyac c/	18 587	38.25	49.96	50.04	61.52	44.93	55.07	0.23
Coyuca de Benítez	71 948	31.62	51.70	48.30	68.19	47.77	52.23	0.19
Coyuca de Catalán	36 569	26.24	49.41	50.59	71.86	48.93	51.07	1.90
Cuajinicuilapa c/	25 331	34.27	50.52	49.48	65.59	49.67	50.33	0.14
Cualác	7 093	36.51	49.73	50.27	63.39	48.15	51.85	0.10
Cuautepec c/	15 366	35.49	50.59	49.41	64.19	49.04	50.96	0.31
Cuetzala del Progreso	8 073	29.00	51.56	48.44	70.74	48.07	51.93	0.26
Cutzamala de Pinzón	18 690	25.19	49.19	50.81	74.25	48.41	51.59	0.56
Eduardo Neri	48 219	31.18	50.37	49.63	68.56	47.55	52.45	0.26
Florencio Villarreal c/	19 445	35.22	51.23	48.77	64.47	47.81	52.19	0.31
General Canuto A. Neri	5 425	28.96	51.05	48.95	70.93	46.52	53.48	0.11
General Heliodoro Castillo	34 324	35.66	48.85	51.15	64.09	49.14	50.86	0.25
Huamuxtitlán	14 391	32.12	50.12	49.88	67.71	44.96	55.04	0.17
Huitzucu de los Figueroa	35 082	29.02	49.98	50.02	70.83	47.22	52.78	0.15
Iguala de la Independencia	142 890	32.52	50.72	49.28	67.35	46.42	53.58	0.13
Igualapa c/	10 689	38.59	51.13	48.87	61.32	47.80	52.20	0.08
Iliatenco	10 475	46.03	49.15	50.85	53.71	44.06	55.94	0.26
Ixcateopan de Cuauhtémoc	5 873	30.10	49.72	50.28	69.57	46.04	53.96	0.32
José Joaquín de Herrera c/	16 169	37.99	49.85	50.15	61.71	48.32	51.68	0.30
Juan R. Escudero	23 538	32.64	50.15	49.85	67.21	47.49	52.51	0.14
Juchitán c/	7 083	32.53	51.22	48.78	67.32	50.10	49.90	0.16
La Unión de Isidoro Montes de Oca	25 057	27.86	50.88	49.12	71.82	50.89	49.11	0.32
Leonardo Bravo	24 402	32.36	50.66	49.34	67.41	47.98	52.02	0.23
Malinaltepec c/	23 819	45.27	49.81	50.19	54.39	44.30	55.70	0.34
Marquelia c/	12 841	34.40	51.37	48.63	65.49	48.53	51.47	0.11
Mártir de Cuilapan	17 198	33.32	50.79	49.21	66.58	45.82	54.18	0.10
Metlatónoc c/	17 819	42.65	48.99	51.01	57.15	45.56	54.44	0.20
Mochitlán	12 039	33.47	50.20	49.80	66.37	47.36	52.64	0.16
Olinalá	23 607	33.50	50.44	49.56	66.30	46.69	53.31	0.20
(Continúa)								<2/3>

**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	
Ometepec	63 418	38.79	49.31	50.69	60.95	47.52	52.48	0.26
Pedro Ascencio Alquisiras c/	6 407	26.46	50.62	49.38	73.42	45.45	54.55	0.12
Petatlán	42 040	30.59	51.15	48.85	69.29	48.14	51.86	0.11
Pilcaya	12 142	29.18	50.47	49.53	70.50	47.48	52.52	0.32
Pungarabato	35 264	30.75	49.66	50.34	68.71	46.99	53.01	0.54
Quechultenango	33 580	35.49	50.92	49.08	64.41	47.55	52.45	0.10
San Luis Acatlán	40 811	41.04	51.06	48.94	58.78	47.63	52.37	0.18
San Marcos	46 409	33.01	50.79	49.21	66.86	47.99	52.01	0.13
San Miguel Totolapan c/	25 778	33.38	50.66	49.34	66.29	47.69	52.31	0.33
Taxco de Alarcón	102 975	30.45	48.03	51.97	69.31	46.57	53.43	0.24
Tecoanapa	43 978	37.70	52.20	47.80	61.25	47.36	52.64	1.05
Técpan de Galeana	61 353	29.34	50.89	49.11	70.43	48.94	51.06	0.23
Teloloapan	53 642	31.96	48.08	51.92	67.76	46.20	53.80	0.28
Tepecoacuilco de Trujano	29 940	28.12	51.35	48.65	71.76	47.00	53.00	0.12
Tetipac	13 810	28.96	49.58	50.43	70.82	48.11	51.89	0.22
Tixtla de Guerrero	40 340	35.18	49.00	51.00	64.52	46.36	53.64	0.30
Tlacoachistlahuaca c/	21 145	38.05	48.32	51.68	61.83	45.27	54.73	0.12
Tlacoapa c/	9 158	40.54	50.61	49.39	59.30	45.20	54.80	0.15
Tlalchapa	11 700	27.71	50.52	49.48	72.09	49.75	50.25	0.21
Tlalixtaquilla de Maldonado	6 874	32.40	50.38	49.62	67.57	46.93	53.07	0.03
Tlapa de Comonfort	81 744	38.99	48.33	51.67	60.80	44.99	55.01	0.20
Tlapehuala	20 631	31.52	51.25	48.75	68.28	46.42	53.58	0.21
Xalpatláhuac c/	10 880	35.90	49.85	50.15	63.94	43.05	56.95	0.16
Xochihuehuetlán	6 804	29.06	50.18	49.82	70.91	45.47	54.53	0.03
Xochistlahuaca c/	27 086	35.66	48.58	51.42	64.12	47.31	52.69	0.22
Zapotitlán Tablas c/	10 372	37.78	48.53	51.47	62.12	47.54	52.46	0.10
Zihuatanejo de Azueta	118 258	29.62	50.38	49.62	70.26	48.03	51.97	0.12
Zirándaro	17 144	26.87	50.33	49.67	72.85	49.97	50.03	0.28
Zitlala	21 135	36.06	48.42	51.58	63.87	45.24	54.76	0.08

<3/3>

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 (23 de febrero 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	Preescolar	Primaria									
			Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados c/	No especificado		
Total	3 323 397	63.31	10.54	56.28	10.49	13.64	15.66	10.86	10.60	38.52	0.23	33.18
3 a 5 años	220 653	60.89	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	291 498	97.79	27.43	72.57	36.47	35.23	23.89	4.08	0.00	0.00	0.33	0.00
10 a 14 años	371 834	98.8	0.42	71.60	0.94	2.63	11.82	26.15	29.73	28.60	0.11	27.98
15 a 19 años	358 436	60.3	0.22	23.70	2.30	3.98	7.44	6.51	9.92	69.64	0.21	76.08
20 a 24 años	311 433	49.14	0.27	36.92	2.22	4.60	8.50	6.65	7.99	69.79	0.26	62.80
25 a 29 años	250 403	51.52	0.36	44.07	2.90	6.79	10.17	7.73	7.67	64.60	0.14	55.57
30 a 34 años	235 272	53.93	0.63	54.19	3.60	8.27	13.03	7.68	7.23	59.95	0.24	45.18
35 a 39 años	225 168	57.37	0.50	58.11	4.41	9.26	13.64	7.78	6.78	57.87	0.27	41.38
40 a 44 años	201 606	58.77	0.44	59.73	4.72	9.56	14.21	7.08	6.85	57.35	0.25	39.84
45 a 49 años	173 292	58.07	0.50	62.42	5.77	11.65	14.68	7.47	6.56	53.65	0.23	37.08
50 a 54 años	163 683	55.81	0.79	69.47	7.31	14.03	16.73	7.73	6.17	47.87	0.16	29.74
55 a 59 años	133 625	56.28	1.01	77.36	9.19	15.38	17.29	7.27	5.84	44.79	0.25	21.63
60 a 64 años	111 153	54.94	1.26	79.38	11.30	16.51	18.98	6.43	4.94	41.60	0.24	19.36
65 a 69 años	88 453	50.06	1.00	84.12	11.93	18.54	20.80	6.24	5.29	36.97	0.23	14.87
70 a 74 años	70 408	43.58	1.40	88.27	13.32	22.02	20.99	6.34	4.19	32.91	0.23	10.33
75 y más años	116 480	35.65	1.75	91.40	15.78	20.57	23.11	7.29	4.11	28.68	0.46	6.86

<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
2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
Total	23.87	12.44	0.37
3 a 5 años	0.00	37.20	1.92
6 a 9 años	0.00	1.75	0.47
10 a 14 años	0.00	0.82	0.39
15 a 19 años	38.06	1.41	0.23
20 a 24 años	48.06	2.37	0.43
25 a 29 años	44.37	3.85	0.26

(Continúa)

<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
30 a 34 años	39.48	6.31	0.28
35 a 39 años	34.18	8.19	0.27
40 a 44 años	31.58	9.47	0.19
45 a 49 años	30.02	11.81	0.09
50 a 54 años	28.18	15.92	0.10
55 a 59 años	21.77	21.86	0.08
60 a 64 años	15.62	29.34	0.10
65 a 69 años	10.42	39.39	0.13
70 a 74 años	6.11	50.21	0.10
75 y más años	3.91	60.28	0.15

<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 (23 de febrero 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/		
2015/16							
Estado	42	6 289	1 175	2 606	2 508	348	1 225
Acapulco de Juárez	18	2 506	612	1 572	322	92	583
Chilpancingo de los Bravo	14	2 510	355	632	1 523	184	410
Eduardo Neri	1	137	13	38	86	9	20
Iguala de la Independencia	5	711	105	220	386	34	122
Tepecoacuilco de Trujano	1	45	27	18	0	2	6
Tlapa de Comonfort	1	174	25	29	120	14	33
Zihuatanejo de Azueta	2	206	38	97	71	13	51

(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/		
2016/17							
Estado	41	6 321	1 179	2 540	2 602	340	1 315
Acapulco de Juárez	17	2 512	630	1 448	434	83	582
Chilpancingo de los Bravo	15	2 534	318	694	1 522	174	496
Eduardo Neri	1	146	16	35	95	8	24
Iguala de la Independencia	4	738	136	221	381	42	127
Tepecoacuilco de Trujano	1	24	11	13	0	2	0
Tlapa de Comonfort	1	185	30	39	116	13	39
Zihuatanejo de Azueta	2	182	38	90	54	18	47

<2/2>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ Comprende educadores, profesores de educación física , y de actividades artísticas e idiomas. Incluye personal directivo con grupo.

b/ Comprende: personal directivo sin grupo, administrativo, auxiliar y de servicios.

c/ Se considera a la población de 43 días a 1 año 6 meses de edad.

d/ Se considera a la población de 1 año 7 meses a 3 años 11 meses de edad.

e/ Se considera a la población de 3 años y menos a 6 años de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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
2015/16						
Estado	6 289	3 133	3 156	348	64	284
Acapulco de Juárez	2 506	1 252	1 254	92	24	68
Chilpancingo de los Bravo	2 510	1 252	1 258	184	27	157
Eduardo Neri	137	64	73	9	2	7
Iguala de la Independencia	711	365	346	34	6	28
Tepecoacuilco de Trujano	45	22	23	2	0	2
Tlapa de Comonfort	174	82	92	14	3	11
Zihuatanejo de Azueta	206	96	110	13	2	11

(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
2016/17						
Estado	6 321	3 195	3 126	340	32	308
Acapulco de Juárez	2 512	1 301	1 211	83	2	81
Chilpancingo de los Bravo	2 534	1 251	1 283	174	25	149
Eduardo Neri	146	69	77	8	0	8
Iguala de la Independencia	738	383	355	42	2	40
Tepecoacuilco de Trujano	24	14	10	2	0	2
Tlapa de Comonfort	185	92	93	13	1	12
Zihuatanejo de Azueta	182	85	97	18	2	16

<2/2>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ Comprende educadores, profesores de educación física, y de actividades artísticas e idiomas. Incluye personal directivo con grupo.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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
Total	1 034 392	1 017 862	59 192	60 454	11 151	10 979	44 585	44 151
Preescolar d/	192 529	194 861	11 836	11 838	3 961	3 829	9 369	9 153
Primaria e/	478 919	466 377	26 718	26 223	4 618	4 560	22 733	22 508
Secundaria f/	220 002	214 217	13 135	13 061	1 915	1 914	8 865	8 987
Bachillerato general g/	103 986	105 834	5 497	4 957	588	610	2 786	2 682
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	38 956	36 573	2 006	4 375	69	66	832	821

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

c/ Se refiere exclusivamente a las aulas reportadas en uso y no a la planta física, es decir, son las aulas por los turnos en que se utilizan.

d/ Comprende: general, 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, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

g/ Comprende bachillerato general 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 Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015/16						
Estado	1 034 392	523 456	510 936	59 192	25 052	34 140
Preescolar b/	192 529	97 489	95 040	11 836	1 457	10 379
Primaria c/	478 919	244 392	234 527	26 718	12 471	14 247
Secundaria d/	220 002	110 998	109 004	13 135	6 582	6 553
Bachillerato general e/	103 986	50 969	53 017	5 497	3 303	2 194
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	38 956	19 608	19 348	2 006	1 239	767
Acapulco de Juárez	201 144	101 853	99 291	11 756	4 614	7 142
Preescolar	30 715	15 606	15 109	2 038	285	1 753
Primaria	89 726	46 030	43 696	5 359	2 092	3 267
Secundaria	45 200	22 811	22 389	2 813	1 315	1 498
Bachillerato general	22 618	10 981	11 637	1 005	577	428
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	12 885	6 425	6 460	541	345	196
Acatepec	15 452	7 895	7 557	672	301	371
Preescolar	3 272	1 665	1 607	126	17	109
Primaria	7 425	3 805	3 620	317	151	166
Secundaria	3 294	1 637	1 657	154	87	67
Bachillerato general	1 272	664	608	66	41	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	189	124	65	9	5	4
Ahuacuotzingo	8 292	4 192	4 100	442	197	245
Preescolar	1 801	939	862	96	8	88
Primaria	4 423	2 211	2 212	228	127	101
Secundaria	1 592	835	757	88	45	43
Bachillerato general	476	207	269	30	17	13
Ajuchitlán del Progreso	10 359	5 344	5 015	686	319	367
Preescolar	1 995	1 030	965	127	15	112
Primaria	4 917	2 525	2 392	323	160	163
Secundaria	2 072	1 089	983	148	84	64
Bachillerato general	1 275	651	624	57	41	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	100	49	51	31	19	12

(Continúa)

<1/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Alcozauca de Guerrero	7 387	3 727	3 660	311	125	186
Preescolar	1 613	831	782	56	6	50
Primaria	4 520	2 299	2 221	192	85	107
Secundaria	1 150	564	586	56	29	27
Bachillerato general	104	33	71	7	5	2
Alpoyeca	2 823	1 458	1 365	161	82	79
Preescolar	482	271	211	26	4	22
Primaria	1 259	640	619	74	40	34
Secundaria	549	294	255	27	12	15
Bachillerato general	533	253	280	34	26	8
Apaxtla	3 316	1 657	1 659	253	120	133
Preescolar	701	353	348	57	8	49
Primaria	1 456	705	751	101	50	51
Secundaria	673	355	318	50	30	20
Bachillerato general	239	109	130	19	15	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	247	135	112	26	17	9
Arcelia	9 412	4 726	4 686	730	305	425
Preescolar	1 979	987	992	134	20	114
Primaria	3 997	2 032	1 965	320	139	181
Secundaria	2 023	1 017	1 006	180	86	94
Bachillerato general	758	385	373	40	28	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	655	305	350	56	32	24
Atenango del Río	2 377	1 173	1 204	154	59	95
Preescolar	542	265	277	37	2	35
Primaria	1 181	602	579	66	28	38
Secundaria	467	224	243	38	20	18
Bachillerato general	187	82	105	13	9	4
Atlamajalcingo del Monte	1 988	980	1 008	110	47	63
Preescolar	388	199	189	18	1	17
Primaria	1 065	545	520	55	29	26
Secundaria	398	172	226	23	8	15
Bachillerato general	137	64	73	14	9	5

(Continúa)

<2/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Atlixnac	9 937	5 035	4 902	474	200	274
Preescolar	2 058	1 086	972	91	12	79
Primaria	5 504	2 787	2 717	253	122	131
Secundaria	1 938	951	987	95	43	52
Bachillerato general	437	211	226	35	23	12
Atoyac de Álvarez	17 825	9 089	8 736	1 284	633	651
Preescolar	3 255	1 617	1 638	268	64	204
Primaria	7 721	3 952	3 769	527	314	213
Secundaria	3 939	2 067	1 872	305	142	163
Bachillerato general	2 302	1 159	1 143	132	79	53
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	608	294	314	52	34	18
Ayutla de los Libres	23 083	11 643	11 440	1 212	570	642
Preescolar	4 813	2 361	2 452	268	40	228
Primaria	10 799	5 455	5 344	561	315	246
Secundaria	4 918	2 535	2 383	257	134	123
Bachillerato general	2 429	1 214	1 215	126	81	45
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	124	78	46	0	0	0
Azoyú	4 603	2 348	2 255	320	152	168
Preescolar	910	430	480	62	10	52
Primaria	1 971	1 012	959	126	58	68
Secundaria	933	484	449	72	44	28
Bachillerato general	789	422	367	60	40	20
Benito Juárez	4 309	2 176	2 133	334	142	192
Preescolar	726	372	354	69	7	62
Primaria	1 697	848	849	123	60	63
Secundaria	835	440	395	83	38	45
Bachillerato general	1 051	516	535	59	37	22
Buenavista de Cuéllar	3 264	1 647	1 617	213	82	131
Preescolar	535	259	276	42	2	40
Primaria	1 458	743	715	92	40	52
Secundaria	792	407	385	61	26	35

(Continúa)

<3/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	335	168	167	12	10	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	144	70	74	6	4	2
Chilapa de Álvarez	41 313	20 809	20 504	2 084	917	1 167
Preescolar	8 060	4 147	3 913	464	56	408
Primaria	20 880	10 567	10 313	1 001	530	471
Secundaria	8 777	4 443	4 334	435	215	220
Bachillerato general	2 187	999	1 188	129	77	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 409	653	756	55	39	16
Chilpancingo de los Bravo	79 443	39 665	39 778	3 961	1 567	2 394
Preescolar	15 154	7 553	7 601	904	133	771
Primaria	34 304	17 439	16 865	1 547	657	890
Secundaria	16 374	8 145	8 229	812	404	408
Bachillerato general	9 682	4 681	5 001	471	259	212
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 929	1 847	2 082	227	114	113
Coahuayutla de José María Izazaga	2 896	1 517	1 379	179	100	79
Preescolar	308	157	151	28	2	26
Primaria	1 720	900	820	97	65	32
Secundaria	712	370	342	41	25	16
Bachillerato general	156	90	66	13	8	5
Cochoapa el Grande	7 618	3 768	3 850	321	139	182
Preescolar	1 689	861	828	81	8	73
Primaria	4 939	2 417	2 522	201	111	90
Secundaria	771	377	394	31	14	17
Bachillerato general	219	113	106	8	6	2
Cocula	3 874	1 977	1 897	331	137	194
Preescolar	818	451	367	78	16	62
Primaria	1 762	888	874	138	61	77
Secundaria	755	369	386	71	33	38
Bachillerato general	293	141	152	16	12	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	246	128	118	28	15	13

(Continúa)

<4/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Copala	4 132	2 065	2 067	252	107	145
Preescolar	873	449	424	56	8	48
Primaria	1 901	943	958	120	56	64
Secundaria	851	416	435	48	23	25
Bachillerato general	507	257	250	28	20	8
Copalillo	4 912	2 457	2 455	266	122	144
Preescolar	845	420	425	53	1	52
Primaria	2 568	1 327	1 241	125	68	57
Secundaria	952	434	518	49	26	23
Bachillerato general	547	276	271	39	27	12
Copanatoyac	6 959	3 470	3 489	323	121	202
Preescolar	1 445	712	733	58	1	57
Primaria	3 770	1 893	1 877	182	79	103
Secundaria	1 261	634	627	50	25	25
Bachillerato general	419	190	229	29	15	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	64	41	23	4	1	3
Coyuca de Benítez	21 433	10 840	10 593	1 364	594	770
Preescolar	3 412	1 718	1 694	259	33	226
Primaria	9 528	4 833	4 695	634	306	328
Secundaria	4 880	2 486	2 394	321	162	159
Bachillerato general	2 694	1 311	1 383	112	65	47
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	919	492	427	38	28	10
Coyuca de Catalán	10 969	5 576	5 393	785	333	452
Preescolar	2 068	1 013	1 055	155	12	143
Primaria	5 516	2 864	2 652	362	174	188
Secundaria	2 219	1 144	1 075	190	94	96
Bachillerato general	913	422	491	49	36	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	253	133	120	29	17	12
Cuajinicuilapa	9 062	4 662	4 400	493	198	295
Preescolar	1 953	995	958	101	8	93
Primaria	4 192	2 163	2 029	204	76	128

(Continúa)

<5/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	1 691	848	843	113	60	53
Bachillerato general	831	441	390	48	33	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	395	215	180	27	21	6
Cualác	2 606	1 308	1 298	149	70	79
Preescolar	542	274	268	33	4	29
Primaria	1 311	648	663	71	34	37
Secundaria	491	246	245	31	21	10
Bachillerato general	262	140	122	14	11	3
Cuautepec	5 075	2 562	2 513	319	151	168
Preescolar	975	491	484	57	4	53
Primaria	2 442	1 229	1 213	137	71	66
Secundaria	1 155	566	589	79	50	29
Bachillerato general	503	276	227	46	26	20
Cuetzala del Progreso	2 178	1 126	1 052	165	60	105
Preescolar	435	232	203	32	2	30
Primaria	967	480	487	71	26	45
Secundaria	512	272	240	36	18	18
Bachillerato general	264	142	122	26	14	12
Cutzamala de Pinzón	4 651	2 351	2 300	351	161	190
Preescolar	897	444	453	65	2	63
Primaria	2 252	1 149	1 103	151	78	73
Secundaria	964	477	487	74	49	25
Bachillerato general	351	177	174	22	12	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	187	104	83	39	20	19
Eduardo Neri	14 280	7 153	7 127	788	359	429
Preescolar	3 289	1 668	1 621	187	23	164
Primaria	6 721	3 376	3 345	366	203	163
Secundaria	2 932	1 467	1 465	165	92	73
Bachillerato general	1 338	642	696	70	41	29
Florencio Villarreal	7 603	3 933	3 670	432	187	245
Preescolar	1 450	740	710	95	16	79

(Continúa)

<6/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	3 221	1 621	1 600	191	83	108
Secundaria	1 479	759	720	96	53	43
Bachillerato general	997	531	466	22	16	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	456	282	174	28	19	9
General Canuto A. Neri	1 656	832	824	158	64	94
Preescolar	330	154	176	31	1	30
Primaria	775	393	382	66	26	40
Secundaria	341	179	162	28	19	9
Bachillerato general	210	106	104	33	18	15
General Heliodoro Castillo	12 922	6 602	6 320	749	340	409
Preescolar	2 549	1 327	1 222	163	13	150
Primaria	6 465	3 341	3 124	332	192	140
Secundaria	2 807	1 374	1 433	179	91	88
Bachillerato general	1 101	560	541	75	44	31
Huamuxtitlán	4 925	2 500	2 425	284	118	166
Preescolar	1 064	548	516	53	5	48
Primaria	2 080	1 055	1 025	115	54	61
Secundaria	1 074	549	525	71	34	37
Bachillerato general	344	155	189	15	10	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	363	193	170	30	15	15
Huitzucu de los Figueroa	10 051	5 085	4 966	649	271	378
Preescolar	2 120	1 065	1 055	146	20	126
Primaria	4 336	2 214	2 122	297	131	166
Secundaria	2 281	1 145	1 136	134	72	62
Bachillerato general	199	100	99	11	8	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 115	561	554	61	40	21
Iguala de la Independencia	41 865	21 319	20 546	2 634	1 013	1 621
Preescolar	8 007	4 080	3 927	516	90	426
Primaria	17 980	9 132	8 848	1 054	399	655
Secundaria	8 821	4 487	4 334	602	248	354
Bachillerato general	4 041	1 935	2 106	323	198	125

(Continúa)

<7/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 016	1 685	1 331	139	78	61
Igualapa	4 120	2 130	1 990	239	104	135
Preescolar	886	457	429	42	2	40
Primaria	1 768	939	829	100	48	52
Secundaria	1 002	501	501	60	33	27
Bachillerato general	464	233	231	37	21	16
Iliatenco	4 498	2 294	2 204	232	112	120
Preescolar	747	378	369	34	2	32
Primaria	1 853	982	871	112	52	60
Secundaria	1 103	538	565	46	29	17
Bachillerato general	795	396	399	40	29	11
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 469	739	730	104	38	66
Preescolar	332	168	164	24	1	23
Primaria	699	363	336	51	22	29
Secundaria	370	187	183	25	13	12
Bachillerato general	68	21	47	4	2	2
José Joaquín de Herrera	6 088	3 039	3 049	294	118	176
Preescolar	1 218	600	618	61	1	60
Primaria	3 285	1 670	1 615	153	77	76
Secundaria	1 300	647	653	61	30	31
Bachillerato general	285	122	163	19	10	9
Juan R. Escudero	7 629	3 884	3 745	474	230	244
Preescolar	1 488	747	741	108	21	87
Primaria	3 157	1 648	1 509	179	97	82
Secundaria	1 587	795	792	119	73	46
Bachillerato general	847	434	413	31	13	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	550	260	290	37	26	11
Juchitán	2 239	1 150	1 089	150	58	92
Preescolar	470	239	231	36	2	34
Primaria	1 086	574	512	68	29	39
Secundaria	388	193	195	26	13	13

(Continúa)

<8/30>

**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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	219	109	110	15	10	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	76	35	41	5	4	1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	6 904	3 536	3 368	429	166	263
Preescolar	1 204	601	603	87	4	83
Primaria	3 517	1 799	1 718	209	100	109
Secundaria	1 383	709	674	82	37	45
Bachillerato general	631	337	294	32	16	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	169	90	79	19	9	10
Leonardo Bravo	8 066	4 108	3 958	454	188	266
Preescolar	1 806	929	877	97	10	87
Primaria	3 708	1 892	1 816	203	100	103
Secundaria	1 650	828	822	96	45	51
Bachillerato general	740	378	362	49	29	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	162	81	81	9	4	5
Malinaltepec	12 302	6 223	6 079	714	314	400
Preescolar	2 426	1 199	1 227	125	16	109
Primaria	5 920	3 007	2 913	350	170	180
Secundaria	2 672	1 377	1 295	141	63	78
Bachillerato general	1 284	640	644	98	65	33
Marquelia	5 076	2 589	2 487	265	115	150
Preescolar	976	504	472	55	3	52
Primaria	1 894	975	919	95	46	49
Secundaria	1 162	581	581	70	38	32
Bachillerato general	747	364	383	24	14	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	297	165	132	21	14	7
Mártir de Cuilapan	5 278	2 685	2 593	283	126	157
Preescolar	1 247	621	626	55	3	52
Primaria	2 866	1 467	1 399	159	88	71
Secundaria	1 108	576	532	66	33	33
Bachillerato general	57	21	36	3	2	1

(Continúa)

<9/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Metlatónoc	8 722	4 265	4 457	362	165	197
Preescolar	1 903	962	941	70	6	64
Primaria	4 844	2 355	2 489	200	105	95
Secundaria	1 552	747	805	69	38	31
Bachillerato general	367	175	192	21	14	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	56	26	30	2	2	0
Mochitlán	3 472	1 734	1 738	219	76	143
Preescolar	744	381	363	59	6	53
Primaria	1 475	733	742	96	41	55
Secundaria	856	417	439	45	20	25
Bachillerato general	397	203	194	19	9	10
Olinalá	9 044	4 560	4 484	445	206	239
Preescolar	2 071	1 004	1 067	104	13	91
Primaria	4 440	2 267	2 173	221	135	86
Secundaria	1 713	872	841	96	42	54
Bachillerato general	820	417	403	24	16	8
Ometepec	23 447	11 798	11 649	1 257	560	697
Preescolar	4 516	2 276	2 240	261	32	229
Primaria	10 228	5 282	4 946	547	259	288
Secundaria	5 077	2 542	2 535	258	144	114
Bachillerato general	2 767	1 296	1 471	145	96	49
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	859	402	457	46	29	17
Pedro Ascencio Alquisiras	1 594	830	764	136	66	70
Preescolar	300	147	153	24	1	23
Primaria	863	453	410	70	38	32
Secundaria	318	170	148	26	15	11
Bachillerato general	113	60	53	16	12	4
Petatlán	12 104	6 138	5 966	698	317	381
Preescolar	1 855	931	924	129	7	122
Primaria	5 981	3 115	2 866	336	177	159
Secundaria	2 696	1 355	1 341	150	83	67

(Continúa)

<10/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	1 227	586	641	65	41	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	345	151	194	18	9	9
Pilcaya	2 786	1 380	1 406	146	61	85
Preescolar	645	331	314	39	3	36
Primaria	1 430	708	722	69	36	33
Secundaria	534	266	268	28	15	13
Bachillerato general	177	75	102	10	7	3
Pungarabato	11 202	5 697	5 505	573	233	340
Preescolar	1 822	972	850	111	16	95
Primaria	5 075	2 622	2 453	262	106	156
Secundaria	2 158	1 057	1 101	110	49	61
Bachillerato general	1 377	673	704	44	30	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	770	373	397	46	32	14
Quechultenango	12 222	6 226	5 996	708	319	389
Preescolar	2 543	1 323	1 220	167	15	152
Primaria	5 402	2 765	2 637	304	180	124
Secundaria	2 899	1 452	1 447	158	86	72
Bachillerato general	1 094	553	541	57	29	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	284	133	151	22	9	13
San Luis Acatlán	17 893	9 080	8 813	849	407	442
Preescolar	3 155	1 611	1 544	155	18	137
Primaria	8 246	4 267	3 979	402	206	196
Secundaria	4 025	1 990	2 035	163	96	67
Bachillerato general	1 873	893	980	112	72	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	594	319	275	17	15	2
San Marcos	15 831	8 184	7 647	979	413	566
Preescolar	2 951	1 536	1 415	195	23	172
Primaria	6 936	3 529	3 407	432	197	235
Secundaria	3 383	1 739	1 644	240	131	109
Bachillerato general	2 316	1 240	1 076	105	59	46

(Continúa)

<11/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	245	140	105	7	3	4
San Miguel Totolapan	6 990	3 637	3 353	472	211	261
Preescolar	1 351	690	661	85	3	82
Primaria	3 399	1 748	1 651	212	115	97
Secundaria	1 405	757	648	116	58	58
Bachillerato general	835	442	393	59	35	24
Taxco de Alarcón	28 170	14 292	13 878	1 660	676	984
Preescolar	4 685	2 347	2 338	348	49	299
Primaria	12 515	6 455	6 060	696	295	401
Secundaria	6 494	3 260	3 234	405	206	199
Bachillerato general	3 197	1 562	1 635	165	98	67
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 279	668	611	46	28	18
Tecoanapa	15 981	8 301	7 680	919	462	457
Preescolar	2 867	1 467	1 400	190	19	171
Primaria	6 365	3 263	3 102	353	201	152
Secundaria	3 626	1 899	1 727	212	125	87
Bachillerato general	2 628	1 378	1 250	134	95	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	495	294	201	30	22	8
Técpan de Galeana	17 168	8 786	8 382	1 115	508	607
Preescolar	3 338	1 707	1 631	240	27	213
Primaria	7 789	3 981	3 808	478	250	228
Secundaria	3 628	1 881	1 747	279	155	124
Bachillerato general	1 843	914	929	72	45	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	570	303	267	46	31	15
Teloloapan	14 727	7 394	7 333	1 045	422	623
Preescolar	3 104	1 567	1 537	242	27	215
Primaria	6 758	3 377	3 381	498	223	275
Secundaria	3 000	1 516	1 484	208	111	97
Bachillerato general	976	468	508	50	33	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	889	466	423	47	28	19

(Continúa)

<12/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tepecoacuilco de Trujano	7 861	4 073	3 788	589	234	355
Preescolar	1 604	816	788	129	20	109
Primaria	3 667	1 878	1 789	275	127	148
Secundaria	1 787	962	825	138	62	76
Bachillerato general	803	417	386	47	25	22
Tetipac	3 824	1 908	1 916	240	85	155
Preescolar	872	442	430	64	3	61
Primaria	1 752	896	856	101	43	58
Secundaria	762	377	385	51	27	24
Bachillerato general	438	193	245	24	12	12
Tixtla de Guerrero	12 984	6 616	6 368	732	314	418
Preescolar	2 478	1 244	1 234	167	34	133
Primaria	5 451	2 810	2 641	340	168	172
Secundaria	2 695	1 356	1 339	137	66	71
Bachillerato general	1 991	970	1 021	74	36	38
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	369	236	133	14	10	4
Tlacoachistlahuaca	8 171	4 034	4 137	365	162	203
Preescolar	1 843	933	910	71	6	65
Primaria	4 402	2 210	2 192	189	95	94
Secundaria	1 323	630	693	64	36	28
Bachillerato general	603	261	342	41	25	16
Tlacoapa	3 456	1 756	1 700	201	90	111
Preescolar	756	381	375	43	5	38
Primaria	1 844	946	898	108	57	51
Secundaria	753	378	375	32	18	14
Bachillerato general	103	51	52	18	10	8
Tlalchapa	2 722	1 422	1 300	222	103	119
Preescolar	520	269	251	36	3	33
Primaria	1 172	612	560	99	49	50
Secundaria	555	284	271	57	31	26
Bachillerato general	437	239	198	30	20	10

(Continúa)

<13/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	38	18	20	ND	ND	ND
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 083	1 069	1 014	109	50	59
Preescolar	452	229	223	21	3	18
Primaria	1 078	545	533	57	31	26
Secundaria	494	265	229	27	14	13
Bachillerato general	59	30	29	4	2	2
Tlapa de Comonfort	32 473	16 101	16 372	1 478	584	894
Preescolar	6 316	3 131	3 185	275	20	255
Primaria	15 032	7 669	7 363	660	283	377
Secundaria	6 847	3 412	3 435	325	156	169
Bachillerato general	2 952	1 399	1 553	170	93	77
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 326	490	836	48	32	16
Tlapehuala	6 130	3 162	2 968	411	181	230
Preescolar	1 261	648	613	81	14	67
Primaria	2 804	1 471	1 333	189	93	96
Secundaria	1 324	660	664	99	42	57
Bachillerato general	741	383	358	42	32	10
Xalpatláhuac	4 423	2 216	2 207	227	94	133
Preescolar	920	443	477	43	1	42
Primaria	2 292	1 167	1 125	116	56	60
Secundaria	786	405	381	42	22	20
Bachillerato general	383	187	196	24	13	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	42	14	28	2	2	0
Xochihuehuetlán	1 858	942	916	99	45	54
Preescolar	443	240	203	22	3	19
Primaria	955	468	487	49	27	22
Secundaria	460	234	226	28	15	13
Bachillerato general	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Xochistlahuaca	9 920	4 857	5 063	505	213	292
Preescolar	1 847	927	920	98	5	93
Primaria	4 974	2 484	2 490	262	136	126

(Continúa)

<14/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	2 176	1 050	1 126	114	56	58
Bachillerato general	923	396	527	31	16	15
Zapotitlán Tablas	3 811	1 910	1 901	181	69	112
Preescolar	824	414	410	36	1	35
Primaria	2 139	1 099	1 040	97	45	52
Secundaria	622	291	331	39	20	19
Bachillerato general	226	106	120	9	3	6
Zihuatanejo de Azueta	31 690	16 128	15 562	1 834	793	1 041
Preescolar	5 212	2 645	2 567	341	38	303
Primaria	14 943	7 684	7 259	818	386	432
Secundaria	6 921	3 521	3 400	390	200	190
Bachillerato general	2 377	1 148	1 229	187	102	85
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 237	1 130	1 107	98	67	31
Zirándaro	4 895	2 495	2 400	282	136	146
Preescolar	908	468	440	56	2	54
Primaria	2 371	1 229	1 142	134	85	49
Secundaria	1 017	503	514	69	36	33
Bachillerato general	599	295	304	23	13	10
Zitlala	7 075	3 568	3 507	347	151	196
Preescolar	1 555	794	761	80	10	70
Primaria	3 795	1 925	1 870	190	107	83
Secundaria	1 518	749	769	62	29	33
Bachillerato general	207	100	107	15	5	10
2016/17						
Estado	1 017 862	514 599	503 263	60 454	25 677	34 777
Preescolar b/	194 861	98 211	96 650	11 838	1 471	10 367
Primaria c/	466 377	237 856	228 521	26 223	12 350	13 873
Secundaria d/	214 217	108 041	106 176	13 061	6 529	6 532
Bachillerato general e/	105 834	51 997	53 837	4 957	2 709	2 248
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	36 573	18 494	18 079	4 375	2 618	1 757

(Continúa)

<15/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Acapulco de Juárez	193 148	97 789	95 359	11 949	4 791	7 158
Preescolar	30 366	15 341	15 025	2 014	275	1 739
Primaria	87 053	44 633	42 420	5 205	2 053	3 152
Secundaria	42 331	21 415	20 916	2 719	1 275	1 444
Bachillerato general	21 499	10 388	11 111	981	529	452
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	11 899	6 012	5 887	1 030	659	371
Acatepec	15 309	7 813	7 496	671	308	363
Preescolar	3 192	1 596	1 596	131	25	106
Primaria	7 145	3 659	3 486	317	159	158
Secundaria	3 450	1 750	1 700	158	88	70
Bachillerato general	1 275	662	613	45	25	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	247	146	101	20	11	9
Ahuacuotzingo	8 440	4 235	4 205	444	185	259
Preescolar	1 979	1 026	953	98	7	91
Primaria	4 259	2 126	2 133	227	122	105
Secundaria	1 630	831	799	92	43	49
Bachillerato general	572	252	320	27	13	14
Ajuchitlán del Progreso	9 982	5 098	4 884	682	310	372
Preescolar	1 997	1 024	973	127	11	116
Primaria	4 631	2 348	2 283	314	165	149
Secundaria	2 025	1 041	984	153	83	70
Bachillerato general	1 261	644	617	61	32	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	68	41	27	27	19	8
Alcozauca de Guerrero	7 111	3 560	3 551	310	124	186
Preescolar	1 618	813	805	60	6	54
Primaria	4 179	2 117	2 062	184	85	99
Secundaria	1 181	579	602	58	28	30
Bachillerato general	133	51	82	8	5	3
Alpoyeca	2 719	1 363	1 356	156	72	84
Preescolar	514	266	248	28	3	25
Primaria	1 190	600	590	72	39	33

(Continúa)

<16/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	556	290	266	30	13	17
Bachillerato general	459	207	252	26	17	9
Apaxtla	3 337	1 673	1 664	276	143	133
Preescolar	740	367	373	58	8	50
Primaria	1 397	685	712	99	55	44
Secundaria	678	363	315	51	31	20
Bachillerato general	288	137	151	24	20	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	234	121	113	44	29	15
Arcelia	9 324	4 696	4 628	744	304	440
Preescolar	1 988	973	1 015	133	19	114
Primaria	4 007	2 064	1 943	314	131	183
Secundaria	1 896	925	971	180	82	98
Bachillerato general	817	428	389	35	25	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	616	306	310	82	47	35
Atenango del Río	2 379	1 166	1 213	146	49	97
Preescolar	530	269	261	35	1	34
Primaria	1 159	594	565	63	25	38
Secundaria	469	210	259	39	19	20
Bachillerato general	221	93	128	9	4	5
Atlamajalcingo del Monte	1 827	904	923	90	35	55
Preescolar	403	210	193	17	1	16
Primaria	976	496	480	50	26	24
Secundaria	318	137	181	21	8	13
Bachillerato general	130	61	69	2	0	2
Atlixac	10 100	5 108	4 992	477	203	274
Preescolar	2 121	1 105	1 016	96	14	82
Primaria	5 364	2 724	2 640	250	124	126
Secundaria	2 053	1 016	1 037	98	44	54
Bachillerato general	562	263	299	33	21	12
Atoyac de Álvarez	17 596	8 994	8 602	1 306	618	688
Preescolar	3 229	1 631	1 598	265	54	211

(Continúa)

<17/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	7 653	3 899	3 754	519	303	216
Secundaria	3 772	1 972	1 800	310	145	165
Bachillerato general	2 374	1 218	1 156	140	70	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	568	274	294	72	46	26
Ayutla de los Libres	23 146	11 691	11 455	1 250	582	668
Preescolar	5 025	2 507	2 518	275	33	242
Primaria	10 363	5 208	5 155	570	324	246
Secundaria	4 811	2 463	2 348	263	133	130
Bachillerato general	2 797	1 422	1 375	128	85	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	150	91	59	14	7	7
Azoyú	4 420	2 260	2 160	303	131	172
Preescolar	902	444	458	61	9	52
Primaria	1 860	948	912	123	56	67
Secundaria	859	442	417	73	44	29
Bachillerato general	799	426	373	46	22	24
Benito Juárez	4 203	2 076	2 127	323	136	187
Preescolar	644	319	325	68	7	61
Primaria	1 662	840	822	119	61	58
Secundaria	771	380	391	77	38	39
Bachillerato general	1 126	537	589	59	30	29
Buenavista de Cuéllar	3 056	1 549	1 507	218	86	132
Preescolar	532	254	278	42	3	39
Primaria	1 370	713	657	97	44	53
Secundaria	732	376	356	54	23	31
Bachillerato general	302	152	150	13	9	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	120	54	66	12	7	5
Chilapa de Álvarez	41 104	20 615	20 489	2 140	948	1 192
Preescolar	8 354	4 188	4 166	461	56	405
Primaria	20 093	10 190	9 903	1 010	540	470
Secundaria	8 935	4 509	4 426	453	228	225
Bachillerato general	2 385	1 111	1 274	116	57	59

(Continúa)

<18/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 337	617	720	100	67	33
Chilpancingo de los Bravo	79 799	39 892	39 907	4 023	1 623	2 400
Preescolar	15 383	7 707	7 676	908	137	771
Primaria	34 087	17 317	16 770	1 550	667	883
Secundaria	16 446	8 131	8 315	824	414	410
Bachillerato general	9 899	4 840	5 059	386	203	183
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 984	1 897	2 087	355	202	153
Coahuayutla de José María Izazaga	2 740	1 433	1 307	170	109	61
Preescolar	272	137	135	21	2	19
Primaria	1 700	894	806	96	76	20
Secundaria	614	315	299	40	21	19
Bachillerato general	154	87	67	13	10	3
Cochoapa el Grande	7 410	3 661	3 749	316	141	175
Preescolar	1 616	839	777	72	9	63
Primaria	4 733	2 313	2 420	202	112	90
Secundaria	831	392	439	32	12	20
Bachillerato general	230	117	113	10	8	2
Cocula	4 004	2 033	1 971	354	142	212
Preescolar	855	459	396	76	15	61
Primaria	1 800	915	885	141	60	81
Secundaria	747	362	385	70	33	37
Bachillerato general	348	162	186	19	10	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	254	135	119	48	24	24
Copala	3 996	2 000	1 996	249	101	148
Preescolar	898	447	451	59	7	52
Primaria	1 796	911	885	116	52	64
Secundaria	824	416	408	47	24	23
Bachillerato general	478	226	252	27	18	9
Copalillo	4 820	2 436	2 384	248	103	145
Preescolar	935	478	457	48	0	48
Primaria	2 461	1 251	1 210	126	63	63

(Continúa)

<19/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	994	497	497	53	27	26
Bachillerato general	430	210	220	21	13	8
Copanatoyac	6 952	3 469	3 483	327	123	204
Preescolar	1 497	737	760	62	6	56
Primaria	3 661	1 849	1 812	182	80	102
Secundaria	1 280	645	635	54	27	27
Bachillerato general	440	193	247	21	8	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	74	45	29	8	2	6
Coyuca de Benítez	20 973	10 535	10 438	1 366	581	785
Preescolar	3 689	1 801	1 888	268	41	227
Primaria	9 133	4 588	4 545	608	294	314
Secundaria	4 769	2 477	2 292	315	155	160
Bachillerato general	2 911	1 458	1 453	107	60	47
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	471	211	260	68	31	37
Coyuca de Catalán	10 675	5 384	5 291	768	319	449
Preescolar	2 107	1 030	1 077	151	11	140
Primaria	5 401	2 768	2 633	344	157	187
Secundaria	2 138	1 101	1 037	181	100	81
Bachillerato general	872	398	474	36	21	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	157	87	70	56	30	26
Cuajinicuilapa	8 899	4 518	4 381	506	203	303
Preescolar	1 968	963	1 005	108	10	98
Primaria	4 005	2 067	1 938	205	81	124
Secundaria	1 624	822	802	111	56	55
Bachillerato general	794	432	362	34	21	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	508	234	274	48	35	13
Cualác	2 580	1 298	1 282	132	58	74
Preescolar	531	265	266	32	4	28
Primaria	1 268	646	622	66	31	35
Secundaria	538	256	282	30	20	10
Bachillerato general	243	131	112	4	3	1

(Continúa)

<20/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuautepec	5 017	2 548	2 469	292	124	168
Preescolar	978	503	475	60	6	54
Primaria	2 348	1 185	1 163	134	63	71
Secundaria	1 101	551	550	79	48	31
Bachillerato general	590	309	281	19	7	12
Cuetzala del Progreso	2 215	1 142	1 073	167	60	107
Preescolar	467	246	221	34	2	32
Primaria	951	483	468	70	26	44
Secundaria	509	262	247	38	17	21
Bachillerato general	288	151	137	25	15	10
Cutzamala de Pinzón	4 578	2 306	2 272	368	170	198
Preescolar	895	440	455	64	1	63
Primaria	2 250	1 146	1 104	147	72	75
Secundaria	885	434	451	75	50	25
Bachillerato general	351	179	172	25	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	197	107	90	57	33	24
Eduardo Neri	14 304	7 188	7 116	776	341	435
Preescolar	3 380	1 664	1 716	195	27	168
Primaria	6 647	3 382	3 265	363	198	165
Secundaria	2 840	1 436	1 404	159	85	74
Bachillerato general	1 437	706	731	59	31	28
Florencio Villarreal	7 320	3 747	3 573	444	197	247
Preescolar	1 455	742	713	95	15	80
Primaria	3 121	1 561	1 560	188	83	105
Secundaria	1 460	732	728	97	53	44
Bachillerato general	894	470	424	31	21	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	390	242	148	33	25	8
General Canuto A. Neri	1 633	844	789	155	69	86
Preescolar	345	173	172	32	1	31
Primaria	757	381	376	67	31	36
Secundaria	328	175	153	28	19	9
Bachillerato general	203	115	88	28	18	10

(Continúa)

<21/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
General Heliodoro Castillo	13 391	6 856	6 535	800	360	440
Preescolar	2 810	1 458	1 352	170	12	158
Primaria	6 391	3 309	3 082	351	200	151
Secundaria	2 711	1 348	1 363	172	88	84
Bachillerato general	1 259	620	639	78	46	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	220	121	99	29	14	15
Huamuxtitlán	4 776	2 414	2 362	283	115	168
Preescolar	1 014	517	497	56	6	50
Primaria	2 144	1 091	1 053	113	52	61
Secundaria	1 034	521	513	73	35	38
Bachillerato general	364	164	200	12	8	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	220	121	99	29	14	15
Huitzuco de los Figueroa	10 047	5 038	5 009	753	352	401
Preescolar	2 177	1 109	1 068	132	19	113
Primaria	4 366	2 195	2 171	295	131	164
Secundaria	2 167	1 079	1 088	139	75	64
Bachillerato general	220	114	106	13	8	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 117	541	576	174	119	55
Iguala de la Independencia	41 756	21 214	20 542	3 293	1 330	1 963
Preescolar	8 195	4 112	4 083	515	83	432
Primaria	17 662	9 052	8 610	1 045	415	630
Secundaria	8 671	4 357	4 314	586	243	343
Bachillerato general	4 142	1 989	2 153	267	156	111
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 086	1 704	1 382	880	433	447
Igualapa	4 027	2 098	1 929	234	101	133
Preescolar	834	428	406	42	2	40
Primaria	1 756	918	838	97	47	50
Secundaria	1 008	540	468	59	30	29
Bachillerato general	429	212	217	36	22	14

(Continúa)

<22/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Iliatenco	4 417	2 246	2 171	219	108	111
Preescolar	801	395	406	33	2	31
Primaria	1 721	898	823	108	58	50
Secundaria	1 077	543	534	47	29	18
Bachillerato general	818	410	408	31	19	12
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 434	728	706	110	41	69
Preescolar	324	171	153	26	0	26
Primaria	651	331	320	50	23	27
Secundaria	362	187	175	28	15	13
Bachillerato general	97	39	58	6	3	3
José Joaquín de Herrera	6 121	3 036	3 085	287	124	163
Preescolar	1 254	612	642	56	3	53
Primaria	3 198	1 601	1 597	150	82	68
Secundaria	1 323	682	641	61	28	33
Bachillerato general	346	141	205	20	11	9
Juan R. Escudero	7 510	3 852	3 658	485	233	252
Preescolar	1 436	729	707	105	19	86
Primaria	3 099	1 623	1 476	175	95	80
Secundaria	1 556	785	771	117	67	50
Bachillerato general	907	476	431	27	11	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	512	239	273	61	41	20
Juchitán	2 229	1 157	1 072	148	60	88
Preescolar	473	226	247	34	3	31
Primaria	1 041	557	484	67	30	37
Secundaria	407	218	189	25	14	11
Bachillerato general	138	63	75	12	5	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	170	93	77	10	8	2
La Unión de Isidoro Montes de Oca	6 765	3 494	3 271	428	172	256
Preescolar	1 126	583	543	87	5	82
Primaria	3 501	1 779	1 722	204	101	103
Secundaria	1 340	688	652	92	46	46

(Continúa)

<23/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	635	355	280	18	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	163	89	74	27	11	16
Leonardo Bravo	8 308	4 192	4 116	460	193	267
Preescolar	1 958	963	995	105	9	96
Primaria	3 703	1 879	1 824	202	107	95
Secundaria	1 655	854	801	96	47	49
Bachillerato general	849	424	425	35	18	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	143	72	71	22	12	10
Malinaltepec	12 026	6 090	5 936	679	282	397
Preescolar	2 435	1 200	1 235	121	11	110
Primaria	5 635	2 869	2 766	339	167	172
Secundaria	2 681	1 393	1 288	143	58	85
Bachillerato general	1 275	628	647	76	46	30
Marquelia	5 132	2 612	2 520	276	123	153
Preescolar	936	484	452	57	5	52
Primaria	2 030	1 039	991	99	52	47
Secundaria	1 110	556	554	68	36	32
Bachillerato general	778	380	398	24	7	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	278	153	125	28	23	5
Mártir de Cuilapan	4 972	2 548	2 424	271	125	146
Preescolar	1 239	616	623	57	8	49
Primaria	2 625	1 360	1 265	146	84	62
Secundaria	1 053	554	499	65	31	34
Bachillerato general	55	18	37	3	2	1
Metlatónoc	8 478	4 177	4 301	375	177	198
Preescolar	1 862	935	927	69	6	63
Primaria	4 576	2 257	2 319	204	108	96
Secundaria	1 612	790	822	69	43	26
Bachillerato general	349	159	190	27	16	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	79	36	43	6	4	2

(Continúa)

<24/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Mochitlán	3 427	1 739	1 688	207	72	135
Preescolar	729	377	352	59	8	51
Primaria	1 417	706	711	94	40	54
Secundaria	853	436	417	44	19	25
Bachillerato general	428	220	208	10	5	5
Olinalá	8 988	4 531	4 457	446	199	247
Preescolar	2 083	1 051	1 032	104	13	91
Primaria	4 371	2 198	2 173	214	124	90
Secundaria	1 726	861	865	96	44	52
Bachillerato general	808	421	387	32	18	14
Ometepec	23 386	11 703	11 683	1 287	565	722
Preescolar	4 520	2 246	2 274	262	28	234
Primaria	10 093	5 179	4 914	541	253	288
Secundaria	4 930	2 445	2 485	248	136	112
Bachillerato general	2 915	1 383	1 532	142	82	60
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	928	450	478	94	66	28
Pedro Ascencio Alquisiras	1 592	820	772	133	70	63
Preescolar	299	143	156	23	6	17
Primaria	853	443	410	68	36	32
Secundaria	307	165	142	24	15	9
Bachillerato general	133	69	64	18	13	5
Petatlán	11 761	5 991	5 770	693	306	387
Preescolar	1 818	930	888	130	13	117
Primaria	5 832	3 062	2 770	330	172	158
Secundaria	2 498	1 233	1 265	151	78	73
Bachillerato general	1 208	582	626	54	27	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	405	184	221	28	16	12
Pilcaya	2 815	1 424	1 391	155	66	89
Preescolar	724	374	350	38	3	35
Primaria	1 431	729	702	73	38	35
Secundaria	477	223	254	34	18	16
Bachillerato general	183	98	85	10	7	3

(Continúa)

<25/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Pungarabato	10 488	5 276	5 212	520	195	325
Preescolar	1 883	976	907	107	12	95
Primaria	5 010	2 552	2 458	258	111	147
Secundaria	2 113	1 027	1 086	106	50	56
Bachillerato general	1 482	721	761	49	22	27
Quechultenango	11 977	6 114	5 863	697	331	366
Preescolar	2 537	1 320	1 217	158	15	143
Primaria	5 383	2 757	2 626	308	190	118
Secundaria	2 746	1 409	1 337	169	92	77
Bachillerato general	1 311	628	683	62	34	28
San Luis Acatlán	17 657	8 891	8 766	838	390	448
Preescolar	3 205	1 603	1 602	155	17	138
Primaria	7 910	4 062	3 848	394	202	192
Secundaria	4 008	1 997	2 011	169	100	69
Bachillerato general	1 984	925	1 059	91	48	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	550	304	246	29	23	6
San Marcos	15 801	8 150	7 651	974	426	548
Preescolar	3 039	1 579	1 460	200	32	168
Primaria	6 848	3 481	3 367	413	194	219
Secundaria	3 357	1 703	1 654	243	137	106
Bachillerato general	2 305	1 237	1 068	86	40	46
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	252	150	102	32	23	9
San Miguel Totolapan	6 408	3 333	3 075	415	180	235
Preescolar	1 308	653	655	82	2	80
Primaria	3 138	1 638	1 500	194	102	92
Secundaria	1 252	653	599	103	58	45
Bachillerato general	710	389	321	36	18	18
Taxco de Alarcón	27 813	14 118	13 695	1 697	691	1 006
Preescolar	4 848	2 423	2 425	355	51	304
Primaria	12 106	6 220	5 886	682	286	396
Secundaria	6 379	3 196	3 183	407	213	194

(Continúa)

<26/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	3 223	1 594	1 629	133	75	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 257	685	572	120	66	54
Tecoanapa	15 697	8 120	7 577	921	434	487
Preescolar	3 008	1 523	1 485	195	22	173
Primaria	6 057	3 117	2 940	340	192	148
Secundaria	3 407	1 782	1 625	214	124	90
Bachillerato general	2 712	1 422	1 290	129	78	51
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	513	276	237	43	18	25
Técpán de Galeana	17 001	8 685	8 316	1 149	510	639
Preescolar	3 317	1 687	1 630	242	28	214
Primaria	7 707	3 932	3 775	476	243	233
Secundaria	3 469	1 785	1 684	283	149	134
Bachillerato general	1 907	958	949	74	39	35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	601	323	278	74	51	23
Teloloapan	14 838	7 427	7 411	1 092	470	622
Preescolar	3 269	1 645	1 624	239	28	211
Primaria	6 714	3 373	3 341	491	231	260
Secundaria	2 952	1 468	1 484	207	107	100
Bachillerato general	1 085	517	568	67	41	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	818	424	394	88	63	25
Tepecoacuilco de Trujano	7 942	4 109	3 833	570	241	329
Preescolar	1 683	853	830	119	20	99
Primaria	3 685	1 910	1 775	261	132	129
Secundaria	1 716	903	813	141	66	75
Bachillerato general	858	443	415	49	23	26
Tetipac	3 731	1 857	1 874	226	76	150
Preescolar	790	408	382	61	5	56
Primaria	1 735	888	847	100	42	58
Secundaria	697	337	360	50	24	26
Bachillerato general	509	224	285	15	5	10

(Continúa)

<27/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tixtla de Guerrero	12 924	6 591	6 333	733	321	412
Preescolar	2 391	1 210	1 181	169	38	131
Primaria	5 354	2 717	2 637	311	152	159
Secundaria	2 738	1 401	1 337	136	68	68
Bachillerato general	2 129	1 073	1 056	92	44	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	312	190	122	25	19	6
Tlacoachistlahuaca	7 929	3 920	4 009	351	152	199
Preescolar	1 688	856	832	71	4	67
Primaria	4 252	2 129	2 123	186	90	96
Secundaria	1 328	660	668	65	39	26
Bachillerato general	661	275	386	29	19	10
Tlacoapa	3 353	1 703	1 650	191	88	103
Preescolar	715	366	349	42	6	36
Primaria	1 786	908	878	107	56	51
Secundaria	764	377	387	29	18	11
Bachillerato general	88	52	36	13	8	5
Tlalchapa	2 762	1 461	1 301	238	113	125
Preescolar	573	296	277	36	3	33
Primaria	1 163	619	544	99	50	49
Secundaria	558	294	264	59	33	26
Bachillerato general	424	232	192	30	16	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	44	20	24	14	11	3
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 065	1 031	1 034	107	47	60
Preescolar	492	245	247	23	3	20
Primaria	1 027	509	518	56	29	27
Secundaria	477	241	236	25	14	11
Bachillerato general	69	36	33	3	1	2
Tlapa de Comonfort	32 715	16 315	16 400	1 534	603	931
Preescolar	6 605	3 372	3 233	286	25	261
Primaria	14 872	7 539	7 333	653	281	372
Secundaria	7 006	3 511	3 495	332	155	177

(Continúa)

<28/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	2 968	1 400	1 568	103	51	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 264	493	771	160	91	69
Tlapehuala	6 156	3 176	2 980	410	168	242
Preescolar	1 304	666	638	84	10	74
Primaria	2 738	1 413	1 325	191	94	97
Secundaria	1 329	673	656	95	43	52
Bachillerato general	785	424	361	40	21	19
Xalpatláhuac	4 253	2 113	2 140	222	86	136
Preescolar	938	457	481	43	1	42
Primaria	2 199	1 111	1 088	110	50	60
Secundaria	773	387	386	44	22	22
Bachillerato general	284	136	148	19	9	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	59	22	37	6	4	2
Xochihuehuetlán	1 839	932	907	106	47	59
Preescolar	444	237	207	26	5	21
Primaria	927	458	469	48	25	23
Secundaria	456	232	224	29	15	14
Bachillerato general	12	5	7	3	2	1
Xochistlahuaca	9 693	4 725	4 968	495	196	299
Preescolar	1 957	963	994	100	4	96
Primaria	4 693	2 353	2 340	257	132	125
Secundaria	2 090	998	1 092	107	45	62
Bachillerato general	953	411	542	31	15	16
Zapotitlán Tablas	3 760	1 890	1 870	186	75	111
Preescolar	856	432	424	36	3	33
Primaria	2 044	1 051	993	96	44	52
Secundaria	665	313	352	37	20	17
Bachillerato general	195	94	101	17	8	9
Zihuatanejo de Azueta	31 082	15 820	15 262	2 013	907	1 106
Preescolar	5 114	2 562	2 552	337	36	301
Primaria	14 694	7 582	7 112	781	374	407

(Continúa)

<29/30>

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 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	6 542	3 317	3 225	383	185	198
Bachillerato general	2 424	1 175	1 249	190	98	92
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 308	1 184	1 124	322	214	108
Zirándaro	4 631	2 371	2 260	275	119	156
Preescolar	863	438	425	62	2	60
Primaria	2 236	1 181	1 055	133	74	59
Secundaria	976	474	502	65	36	29
Bachillerato general	556	278	278	15	7	8
Zitlala	6 873	3 487	3 386	326	148	178
Preescolar	1 582	818	764	75	9	66
Primaria	3 523	1 780	1 743	175	101	74
Secundaria	1 466	742	724	64	35	29
Bachillerato general	302	147	155	12	3	9

<30/30>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

b/ Comprende: general, 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, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende bachillerato general 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 Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Total	22 780	13 572	9 208
Ceguera	196	81	115
Baja visión	2 623	1 205	1 418
Sordera	196	105	91
Hipoacusia	170	99	71
Discapacidad motriz	484	261	223
Discapacidad intelectual	1 029	586	443
Trastorno del espectro autista (TEA)	110	95	15
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	418	336	82
Problemas de aprendizaje	2 615	1 699	916
Problemas de lenguaje	1 162	781	381
Aptitudes sobresalientes	13 777	8 324	5 453
Preescolar a/	3 416	2 144	1 272
Ceguera	22	7	15
Baja visión	87	44	43
Sordera	48	29	19
Hipoacusia	31	16	15
Discapacidad motriz	213	112	101
Discapacidad intelectual	213	117	96
Trastorno del espectro autista (TEA)	55	46	9
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	163	132	31
Problemas de aprendizaje	1 171	773	398
Problemas de lenguaje	957	647	310
Aptitudes sobresalientes	456	221	235
Primaria b/	12 756	7 861	4 895
Aptitudes sobresalientes	12 756	7 861	4 895
Secundaria c/	6 608	3 567	3 041
Ceguera	174	74	100
Baja visión	2 536	1 161	1 375
Sordera	148	76	72
Hipoacusia	139	83	56
Discapacidad motriz	271	149	122
Discapacidad intelectual	816	469	347
Trastorno del espectro autista (TEA)	55	49	6

(Continúa)

<1/2>

**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 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	255	204	51
Problemas de aprendizaje	1 444	926	518
Problemas de lenguaje	205	134	71
Aptitudes sobresalientes	565	242	323

<2/2>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

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

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Estado	10 459	2 665	5 397	2 397
Acapulco de Juárez	1 467	262	670	535
Acatepec	225	5	53	167
Ahuacuotzingo	112	15	92	5
Ajuchitlán del Progreso	62	18	35	9
Alcozauca de Guerrero	30	5	25	0
Alpoyeca	21	7	13	1
Apaxtla	82	25	40	17
Arcelia	64	7	48	9
Atenango del Río	42	6	28	8
Atlamajalcingo del Monte	30	16	14	0
Atlixac	62	1	41	20
Atoyac de Álvarez	97	6	80	11
Ayutla de los Libres	158	14	129	15
Azoyú	50	3	45	2

(Continúa)

<1/3>

**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 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Benito Juárez	47	2	44	1
Buenavista de Cuéllar	32	7	10	15
Chilapa de Álvarez	208	75	71	62
Chilpancingo de los Bravo	983	303	453	227
Coahuayutla de José María Izazaga	17	0	16	1
Cochoapa el Grande	48	34	14	0
Cocula	74	15	38	21
Copala	30	1	27	2
Copalillo	34	2	32	0
Copanatoyac	23	3	19	1
Coyuca de Benítez	70	4	55	11
Coyuca de Catalán	57	6	50	1
Cuajinicuilapa	20	8	10	2
Cualác	43	25	3	15
Cuautepec	13	7	0	6
Cuetzala del Progreso	54	8	25	21
Cutzamala de Pinzón	52	7	44	1
Eduardo Neri	323	17	55	251
Florencio Villarreal	130	27	75	28
General Canuto A. Neri	13	1	11	1
General Heliodoro Castillo	30	6	20	4
Huamuxtitlán	86	1	48	37
Huitzuco de los Figueroa	172	40	114	18
Iguala de la Independencia	1 477	600	582	295
Igualapa	17	7	7	3
Iliatenco	26	0	25	1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	27	11	15	1
José Joaquín de Herrera	28	7	18	3
Juan R. Escudero	41	20	0	21
Juchitán	28	0	21	7
La Unión de Isidoro Montes de Oca	90	25	61	4
Leonardo Bravo	61	15	34	12
Malinaltepec	123	82	18	23
Marquelia	71	1	4	66
Mártir de Cuilapan	23	9	2	12
Metlatónoc	2	0	2	0
Mochitlán	51	35	16	0

(Continúa)

<2/3>

**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 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Olinalá	76	17	54	5
Ometepec	120	26	80	14
Pedro Ascencio Alquisiras	2	0	2	0
Petatlán	90	24	48	18
Pilcaya	9	3	6	0
Pungarabato	40	1	39	0
Quechultenango	126	14	107	5
San Luis Acatlán	65	5	54	6
San Marcos	134	37	89	8
San Miguel Totolapan	40	2	36	2
Taxco de Alarcón	407	61	294	52
Tecoanapa	50	14	29	7
Técpán de Galeana	178	14	147	17
Teloloapan	191	55	81	55
Tepecoacuilco de Trujano	139	88	41	10
Tetipac	75	2	70	3
Tixtla de Guerrero	305	135	135	35
Tlacoachistlahuaca	359	96	223	40
Tlacoapa	29	0	28	1
Tlalchapa	27	0	11	16
Tlalixtaquilla de Maldonado	47	0	42	5
Tlapa de Comonfort	286	152	111	23
Tlapehuala	43	4	8	31
Xalpatláhuac	21	1	16	4
Xochihuehuetlán	35	23	12	0
Xochistlahuaca	125	20	102	3
Zapotitlán Tablas	68	19	36	13
Zihuatanejo de Azueta	201	46	111	44
Zirándaro	4	3	1	0
Zitlala	41	2	32	7

<3/3>

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.

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

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

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Estado	1 011 297	944 933	250 401
Preescolar c/	192 017	188 269	71 348
Primaria d/	472 789	465 800	78 407
Secundaria e/	212 302	192 846	61 848
Bachillerato general f/	105 348	77 510	30 017
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	28 841	20 508	8 781
Acapulco de Juárez	195 647	181 584	52 290
Preescolar	30 553	30 367	13 674
Primaria	88 513	88 045	14 684
Secundaria	43 957	39 034	13 404
Bachillerato general	22 707	16 718	7 581
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	9 917	7 420	2 947
Acatepec	14 716	14 243	3 282
Preescolar	3 166	3 001	955
Primaria	7 221	7 122	1 217
Secundaria	3 057	2 942	844
Bachillerato general	1 118	1 024	266
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	154	154	0
Ahuacuotzingo	8 124	7 979	1 826
Preescolar	1 823	1 803	588
Primaria	4 382	4 306	732
Secundaria	1 522	1 495	438
Bachillerato general	397	375	68
Ajuchitlán del Progreso	10 143	9 621	2 498
Preescolar	1 998	1 930	706
Primaria	4 859	4 781	798
Secundaria	2 046	2 002	638
Bachillerato general	1 240	908	356
Alcozauca de Guerrero	6 943	6 667	1 569
Preescolar	1 596	1 588	589
Primaria	4 210	4 051	662

(Continúa)

<1/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	1 048	948	232
Bachillerato general	89	80	86
Alpoyeca	2 733	2 443	659
Preescolar	487	487	169
Primaria	1 239	1 220	232
Secundaria	521	439	137
Bachillerato general	486	297	121
Apaxtla	3 130	2 931	705
Preescolar	647	639	208
Primaria	1 458	1 441	252
Secundaria	666	551	171
Bachillerato general	262	233	55
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	97	67	19
Arcelia	8 986	8 245	2 350
Preescolar	1 943	1 863	653
Primaria	3 963	3 946	647
Secundaria	1 993	1 949	669
Bachillerato general	711	391	181
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	376	96	200
Atenango del Río	2 333	2 246	582
Preescolar	559	544	207
Primaria	1 159	1 120	190
Secundaria	456	454	151
Bachillerato general	159	128	34
Atlamajalcingo del Monte	1 978	1 906	492
Preescolar	388	388	135
Primaria	1 058	1 024	187
Secundaria	393	371	130
Bachillerato general	139	123	40
Atlixnac	9 716	9 273	2 132
Preescolar	2 027	1 966	726

(Continúa)

<2/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	5 444	5 234	842
Secundaria	1 854	1 767	491
Bachillerato general	391	306	73
Atoyac de Álvarez	17 536	16 038	4 353
Preescolar	3 254	3 153	1 138
Primaria	7 694	7 547	1 244
Secundaria	3 820	3 488	1 198
Bachillerato general	2 262	1 564	648
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	506	286	125
Ayutla de los Libres	22 806	21 919	5 465
Preescolar	4 802	4 695	1 510
Primaria	10 862	10 788	1 885
Secundaria	4 758	4 529	1 496
Bachillerato general	2 357	1 880	547
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	27	27	27
Azoyú	4 473	4 144	1 052
Preescolar	863	848	273
Primaria	1 965	1 932	322
Secundaria	919	792	281
Bachillerato general	726	572	176
Benito Juárez	4 222	3 735	1 115
Preescolar	719	719	304
Primaria	1 659	1 599	291
Secundaria	818	695	243
Bachillerato general	1 026	722	277
Buenavista de Cuéllar	3 181	2 907	766
Preescolar	539	530	213
Primaria	1 441	1 420	243
Secundaria	766	692	214
Bachillerato general	306	206	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	129	59	26

(Continúa)

<3/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Chilapa de Álvarez	40 928	38 911	9 825
Preescolar	8 128	8 018	2 978
Primaria	20 533	20 136	3 586
Secundaria	8 443	7 967	2 326
Bachillerato general	2 521	1 997	595
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 303	793	340
Chilpancingo de los Bravo	81 914	74 590	19 912
Preescolar	15 262	15 116	5 656
Primaria	35 514	35 082	5 866
Secundaria	16 314	14 133	4 490
Bachillerato general	11 579	7 954	3 011
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 245	2 305	889
Cochoapa el Grande	7 222	6 840	1 276
Preescolar	1 641	1 519	544
Primaria	4 663	4 484	530
Secundaria	750	669	167
Bachillerato general	168	168	35
Cocula	3 819	3 652	925
Preescolar	840	823	333
Primaria	1 746	1 741	265
Secundaria	720	714	212
Bachillerato general	296	200	76
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	217	174	39
Copala	4 142	3 657	1 049
Preescolar	873	839	278
Primaria	1 884	1 823	325
Secundaria	936	798	290
Bachillerato general	449	197	156
Copalillo	4 699	4 409	1 157
Preescolar	847	835	370
Primaria	2 504	2 439	421

(Continúa)

<4/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	908	815	234
Bachillerato general	440	320	132
Copanatoyac	6 868	6 606	1 584
Preescolar	1 450	1 450	527
Primaria	3 773	3 669	628
Secundaria	1 199	1 074	296
Bachillerato general	382	349	133
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	64	64	0
Coyuca de Benítez	20 443	19 409	5 461
Preescolar	3 444	3 352	1 377
Primaria	9 450	9 352	1 661
Secundaria	4 778	4 467	1 477
Bachillerato general	2 366	1 833	541
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	405	405	405
Coyuca de Catalán	10 777	10 356	2 540
Preescolar	2 102	1 971	739
Primaria	5 413	5 363	801
Secundaria	2 161	2 144	694
Bachillerato general	962	760	260
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	139	118	46
Cuajinicuilapa	8 654	8 125	1 958
Preescolar	1 929	1 922	652
Primaria	4 083	3 981	629
Secundaria	1 610	1 457	485
Bachillerato general	749	524	156
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	283	241	36
Cualác	2 532	2 486	610
Preescolar	547	547	185
Primaria	1 256	1 253	212
Secundaria	480	476	131
Bachillerato general	249	210	82

(Continúa)

<5/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Cuautepec	4 954	4 678	1 192
Preescolar	956	900	331
Primaria	2 438	2 333	396
Secundaria	1 135	1 093	404
Bachillerato general	425	352	61
Cuetzala del Progreso	2 163	2 084	502
Preescolar	458	458	160
Primaria	967	933	162
Secundaria	497	486	148
Bachillerato general	241	207	32
Cutzamala de Pinzón	4 564	4 405	1 129
Preescolar	907	881	337
Primaria	2 213	2 198	351
Secundaria	911	875	294
Bachillerato general	362	292	114
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	171	159	33
Eduardo Neri	13 809	12 838	3 207
Preescolar	3 215	3 180	1 084
Primaria	6 602	6 503	1 091
Secundaria	2 741	2 315	751
Bachillerato general	1 251	840	281
Florencio Villarreal	7 629	6 728	1 851
Preescolar	1 392	1 325	462
Primaria	3 176	3 114	530
Secundaria	1 427	1 203	403
Bachillerato general	1 231	898	339
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	403	188	117
General Canuto A. Neri	1 604	1 476	383
Preescolar	323	260	83
Primaria	781	777	124
Secundaria	312	282	93
Bachillerato general	188	157	83

(Continúa)

<6/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
General Heliodoro Castillo	12 661	11 943	2 792
Preescolar	2 625	2 248	783
Primaria	6 367	6 247	921
Secundaria	2 693	2 649	838
Bachillerato general	976	799	250
Huamuxtitlán	4 636	4 319	1 052
Preescolar	1 061	1 061	386
Primaria	2 102	2 056	314
Secundaria	1 029	994	295
Bachillerato general	336	172	57
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	108	36	0
Huitzuko de los Figueroa	9 703	9 199	2 491
Preescolar	2 135	2 128	811
Primaria	4 281	4 215	734
Secundaria	2 200	2 010	623
Bachillerato general	169	163	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	918	683	271
Iguala de la Independencia	42 232	39 211	10 929
Preescolar	7 962	7 960	2 838
Primaria	17 625	17 412	2 903
Secundaria	8 517	7 723	2 400
Bachillerato general	5 419	4 059	2 089
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 709	2 057	699
Igualapa	4 018	3 925	1 110
Preescolar	890	890	337
Primaria	1 756	1 739	322
Secundaria	982	968	319
Bachillerato general	390	328	132
Iliatenco	4 410	4 163	1 151
Preescolar	725	725	246
Primaria	1 848	1 839	364

(Continúa)

<7/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	1 066	982	321
Bachillerato general	771	617	220
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 435	1 396	347
Preescolar	334	316	110
Primaria	683	680	130
Secundaria	361	343	107
Bachillerato general	57	57	0
José Joaquín de Herrera	6 532	6 249	1 453
Preescolar	1 333	1 283	442
Primaria	3 486	3 411	557
Secundaria	1 438	1 369	408
Bachillerato general	275	186	46
Juan R. Escudero	7 622	7 125	1 901
Preescolar	1 475	1 473	515
Primaria	3 152	3 122	540
Secundaria	1 542	1 437	465
Bachillerato general	942	637	224
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	511	456	157
Juchitán	2 109	2 044	488
Preescolar	468	432	145
Primaria	1 059	1 052	186
Secundaria	384	362	107
Bachillerato general	158	158	50
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	40	40	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	6 792	6 383	1 659
Preescolar	1 229	1 176	501
Primaria	3 535	3 455	547
Secundaria	1 334	1 241	391
Bachillerato general	611	438	186
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	83	73	34

(Continúa)

<8/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Leonardo Bravo	7 752	7 408	1 879
Preescolar	1 776	1 768	621
Primaria	3 611	3 518	582
Secundaria	1 544	1 478	462
Bachillerato general	677	521	160
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	144	123	54
Malinaltepec	12 127	11 472	2 997
Preescolar	2 433	2 413	822
Primaria	5 886	5 736	1 044
Secundaria	2 619	2 430	737
Bachillerato general	1 189	893	394
Marquelia	4 845	4 254	1 158
Preescolar	978	978	385
Primaria	1 868	1 842	309
Secundaria	1 008	750	253
Bachillerato general	739	534	169
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	252	150	42
Mártir de Cuilapan	5 178	5 108	1 257
Preescolar	1 268	1 268	509
Primaria	2 828	2 793	440
Secundaria	1 031	996	294
Bachillerato general	51	51	14
Metlatónoc	8 487	8 117	1 886
Preescolar	1 909	1 903	689
Primaria	4 753	4 575	752
Secundaria	1 472	1 351	374
Bachillerato general	305	240	71
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	48	48	0
Mochitlán	3 347	3 183	811
Preescolar	745	705	222
Primaria	1 375	1 372	255

(Continúa)

<9/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	849	829	242
Bachillerato general	378	277	92
Olinalá	8 894	8 476	2 072
Preescolar	2 072	2 062	737
Primaria	4 433	4 301	780
Secundaria	1 598	1 494	403
Bachillerato general	791	619	152
Ometepec	22 988	21 208	5 961
Preescolar	4 547	4 531	1 638
Primaria	10 153	9 994	1 745
Secundaria	4 879	4 444	1 466
Bachillerato general	2 793	1 830	915
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	616	409	197
Pedro Ascencio Alquisiras	1 560	1 398	266
Preescolar	301	174	23
Primaria	847	836	125
Secundaria	304	304	95
Bachillerato general	108	84	23
Petatlán	11 803	10 941	2 871
Preescolar	1 895	1 810	787
Primaria	5 865	5 807	926
Secundaria	2 573	2 097	718
Bachillerato general	1 165	990	359
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	305	237	81
Pilcaya	2 713	2 606	631
Preescolar	637	625	220
Primaria	1 425	1 409	209
Secundaria	507	483	157
Bachillerato general	144	89	45
Pungarabato	11 049	10 016	3 031
Preescolar	1 809	1 801	802

(Continúa)

<10/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	5 034	4 978	819
Secundaria	2 086	1 957	654
Bachillerato general	1 480	864	461
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	640	416	295
Quechultenango	11 922	11 616	2 917
Preescolar	2 492	2 447	911
Primaria	5 320	5 193	906
Secundaria	2 815	2 743	848
Bachillerato general	1 077	1 041	202
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	218	192	50
San Luis Acatlán	17 580	16 414	4 394
Preescolar	3 121	3 060	1 136
Primaria	8 227	7 961	1 511
Secundaria	3 918	3 546	1 183
Bachillerato general	1 771	1 380	412
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	543	467	152
San Marcos	15 541	14 365	3 874
Preescolar	2 893	2 778	1 047
Primaria	6 912	6 831	1 173
Secundaria	3 320	3 143	1 019
Bachillerato general	2 234	1 467	590
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	182	146	45
San Miguel Totolapan	6 823	6 541	1 540
Preescolar	1 420	1 291	456
Primaria	3 330	3 306	511
Secundaria	1 323	1 317	406
Bachillerato general	750	627	167
Taxco de Alarcón	28 281	25 671	6 877
Preescolar	4 777	4 600	1 828
Primaria	12 411	12 283	2 153
Secundaria	6 284	5 541	1 733

(Continúa)

<11/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Bachillerato general	3 618	2 607	877
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 191	640	286
Tecoanapa	15 604	14 473	4 166
Preescolar	2 843	2 770	874
Primaria	6 355	6 297	1 197
Secundaria	3 573	3 379	1 211
Bachillerato general	2 672	1 930	752
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	161	97	132
Técpán de Galeana	16 380	15 150	3 793
Preescolar	3 381	3 266	1 197
Primaria	7 695	7 573	1 243
Secundaria	3 491	3 077	992
Bachillerato general	1 813	1 234	361
Teloloapan	13 704	12 999	3 277
Preescolar	3 167	3 068	1 064
Primaria	6 715	6 649	1 089
Secundaria	2 883	2 606	838
Bachillerato general	939	676	286
Tepecoacuilco de Trujano	7 810	7 578	1 879
Preescolar	1 633	1 621	566
Primaria	3 721	3 671	564
Secundaria	1 730	1 641	505
Bachillerato general	726	645	244
Tetipac	3 683	3 415	794
Preescolar	829	754	237
Primaria	1 728	1 695	263
Secundaria	748	683	219
Bachillerato general	378	283	75
Tixtla de Guerrero	12 561	11 571	3 204
Preescolar	2 459	2 459	910
Primaria	5 396	5 372	986

(Continúa)

<12/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	2 597	2 375	700
Bachillerato general	1 823	1 163	506
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	286	202	102
Tlacoachistlahuaca	7 827	7 453	1 750
Preescolar	1 771	1 766	642
Primaria	4 225	4 115	620
Secundaria	1 260	1 077	335
Bachillerato general	571	495	153
Tlacoapa	3 564	3 460	870
Preescolar	764	760	295
Primaria	1 985	1 972	358
Secundaria	721	638	189
Bachillerato general	94	90	28
Tlalchapa	2 757	2 645	687
Preescolar	559	549	211
Primaria	1 182	1 178	198
Secundaria	540	540	170
Bachillerato general	437	342	97
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	39	36	11
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 043	2 003	500
Preescolar	460	460	152
Primaria	1 078	1 059	188
Secundaria	453	447	151
Bachillerato general	52	37	9
Tlapa de Comonfort	31 723	29 521	7 697
Preescolar	6 286	6 281	2 180
Primaria	14 885	14 511	2 409
Secundaria	6 550	5 996	1 644
Bachillerato general	2 998	2 117	984
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 004	616	480

(Continúa)

<13/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Tlapehuala	6 107	5 790	1 492
Preescolar	1 268	1 253	449
Primaria	2 788	2 766	465
Secundaria	1 293	1 271	394
Bachillerato general	758	500	184
Xalpatláhuac	4 275	4 041	946
Preescolar	891	891	309
Primaria	2 290	2 159	353
Secundaria	720	684	191
Bachillerato general	342	275	93
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	32	32	0
Xochihuehuetlán	1 815	1 797	484
Preescolar	450	445	170
Primaria	922	912	182
Secundaria	443	440	132
Xochistlahuaca	9 443	8 907	2 241
Preescolar	1 875	1 854	595
Primaria	4 695	4 591	809
Secundaria	2 020	1 821	599
Bachillerato general	853	641	238
Zapotitlán Tablas	3 775	3 660	820
Preescolar	839	805	276
Primaria	2 118	2 081	344
Secundaria	622	578	146
Bachillerato general	196	196	54
Zihuatanejo de Azueta	30 348	27 504	7 612
Preescolar	5 185	5 125	2 321
Primaria	14 802	14 627	2 359
Secundaria	6 652	5 247	1 801
Bachillerato general	2 334	1 709	687
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 375	796	444

(Continúa)

<14/15>

**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 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Zirándaro	4 758	4 569	1 126
Preescolar	880	830	283
Primaria	2 324	2 304	401
Secundaria	1 001	955	284
Bachillerato general	553	480	158
Zitlala	6 692	6 515	1 571
Preescolar	1 489	1 489	526
Primaria	3 590	3 548	615
Secundaria	1 413	1 294	397
Bachillerato general	200	184	33

<15/15>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende bachillerato general 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 Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Estado	40 287	39 762	14 419	1 700	873
Acapulco de Juárez	311	311	144	6	4
Acatepec	2 924	2 921	955	112	55
Ahuacuotzingo	772	764	251	33	20
Alcozauca de Guerrero	1 518	1 484	549	52	26
Alpoyeca	46	46	21	2	1
Atlamajalcingo del Monte	359	357	126	16	12

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Atlixac	1 661	1 626	615	66	34
Ayutla de los Libres	1 717	1 711	557	65	44
Azoyú	96	96	33	7	2
Chilapa de Álvarez	2 703	2 680	985	127	65
Cochoapa el Grande	1 463	1 438	544	45	28
Copala	37	36	13	1	1
Copalillo	653	644	302	32	13
Copanatoyac	1 477	1 450	527	62	41
Cuajinicuilapa	36	36	17	2	1
Cualác	217	216	67	12	7
Eduardo Neri	178	178	58	8	4
Huamuxtitlán	149	149	61	7	1
Huitzuc de los Figueroa	234	230	85	11	4
Iguala de la Independencia	132	121	51	7	2
Igualapa	539	539	201	23	9
Iliatenco	725	725	246	32	20
José Joaquín de Herrera	1 220	1 214	426	47	26
Malinaltepec	2 398	2 366	811	119	63
Marquelia	19	19	8	1	1
Mártir de Cuilapan	925	918	369	43	15
Metlatónoc	1 955	1 903	689	68	42
Olinalá	1 179	1 153	429	53	29
Ometepec	1 855	1 837	694	93	28
Quechultenango	411	404	139	20	15
San Luis Acatlán	1 838	1 830	700	79	40
San Miguel Totolapan	49	49	22	2	1
Teloloapan	21	21	7	1	1
Tepecoacuilco de Trujano	295	276	108	15	5
Tixtla de Guerrero	301	301	115	14	5
Tlacoachistlahuaca	1 344	1 341	522	46	22
Tlacoapa	759	754	295	42	25
Tlalixtaquilla de Maldonado	125	125	44	4	2
Tlapa de Comonfort	3 393	3 311	1 195	134	61
Xalpatláhuac	730	725	247	33	19
Xochihuehuetlán	1 696	1 680	547	88	41
Zapotitlán Tablas	793	785	276	31	15

(Continúa)

<2/3>

Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Zihuatanejo de Azueta	71	71	40	2	1
Zitlala	963	921	328	37	22

<3/3>

Nota: Preescolar indígena es el servicio educativo que se proporciona a niños indígenas de menos de 3 a 6 años de edad, para enseñarles el idioma español antes de su ingreso a la educación primaria. Hace las veces de educación preescolar que se imparte en los jardines de niños.

La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ Todos los alumnos inscritos al final del ciclo escolar son promovidos debido a que la acreditación de cualquier grado de la educación preescolar se obtiene por el solo hecho de haberlo cursado.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Estado	97 789	95 306	92 494	16 085	4 570	955
Acapulco de Juárez	1 050	995	964	144	39	7
Acatepec	6 922	6 864	6 766	1 217	288	58
Ahuacuotzingo	2 098	2 022	1 979	336	101	29
Alcozauca de Guerrero	4 165	3 917	3 767	623	175	33
Atenango del Río	136	127	118	29	6	1
Atlamajalcingo del Monte	1 080	1 058	1 024	187	54	15
Atlixac	4 346	4 302	4 121	689	194	36
Ayutla de los Libres	4 094	4 063	4 043	747	197	58
Azoyú	553	525	509	94	32	7
Chilapa de Álvarez	5 914	5 765	5 553	1 058	275	67
Cochoapa el Grande	4 350	4 131	3 952	530	157	48
Copala	48	48	48	8	3	1
Copalillo	1 832	1 735	1 673	293	76	11
Copanatoyac	3 726	3 664	3 560	617	175	42
Cuajinicuilapa	111	109	106	17	6	1
Cualác	626	608	606	105	34	10

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Eduardo Neri	249	249	200	31	16	3
Huamuxtitlán	222	220	218	34	12	1
Huitzuc de los Figueroa	375	356	345	75	17	2
Iguala de la Independencia	317	311	301	49	18	3
Igualapa	885	877	867	167	49	8
Iliatenco	1 390	1 388	1 379	269	86	20
José Joaquín de Herrera	3 064	3 023	2 948	512	135	30
Juchitán	12	12	12	4	1	1
Malinaltepec	5 810	5 757	5 618	1 024	339	56
Marquelia	30	30	30	5	2	1
Mártir de Cuilapan	1 199	1 157	1 133	160	62	11
Metlatónoc	4 857	4 742	4 564	752	201	52
Olinalá	2 257	2 244	2 170	401	113	32
Ometepec	4 199	4 053	3 986	725	227	30
Quechultenango	896	893	864	154	48	16
San Luis Acatlán	5 436	5 365	5 131	999	249	41
Tepecoacuilco de Trujano	780	768	745	108	46	7
Tixtla de Guerrero	328	311	297	68	18	4
Tlacoachistlahuaca	3 891	3 729	3 620	542	154	26
Tlacoapa	1 969	1 952	1 939	358	109	24
Tlalixtaquilla de Maldonado	327	316	308	59	12	2
Tlapa de Comonfort	7 547	7 263	6 985	1 182	334	64
Xalpatláhuac	2 169	2 143	2 014	331	107	21
Xochistlahuaca	4 440	4 331	4 227	754	228	46
Zapotitlán Tablas	2 100	1 996	1 959	344	91	15
Zihuatanejo de Azueta	710	677	654	78	28	2
Zitlala	1 279	1 210	1 191	206	56	13

<2/2>

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.

La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

a/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.15

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Total	75 495	14 248	7 196
Modalidad escolarizada	66 145	10 974	5 303
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	5 239	1 212	777
Licenciatura	59 965	9 184	4 168
Educación normal	3 283	1 235	1 226
Universitaria y tecnológica	56 682	7 949	2 942
Posgrado c/	941	578	358
Especialidad	0	0	0
Maestría	876	537	349
Doctorado	65	41	9
Modalidad no escolarizada	9 350	3 274	1 893
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	7 947	2 760	1 565
Posgrado c/	1 403	514	328
Especialidad	26	11	7
Maestría	1 318	493	314
Doctorado	59	10	7

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.16

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	75 495	35 709	39 786	7 196	3 711	3 485
Modalidad escolarizada	66 145	31 908	34 237	5 303	2 981	2 322
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	5 239	2 978	2 261	777	457	320
Licenciatura	59 965	28 515	31 450	4 168	2 365	1 803
Educación normal	3 283	1 268	2 015	1 226	521	705
Universitaria y tecnológica	56 682	27 247	29 435	2 942	1 844	1 098
Posgrado c/	941	415	526	358	159	199
Especialidad	0	0	0	0	0	0
Maestría	876	381	495	349	155	194
Doctorado	65	34	31	9	4	5
Modalidad no escolarizada	9 350	3 801	5 549	1 893	730	1 163
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	0	0	0	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	7 947	3 213	4 734	1 565	604	961
Posgrado c/	1 403	588	815	328	126	202
Especialidad	26	7	19	7	2	5
Maestría	1 318	543	775	314	120	194
Doctorado	59	38	21	7	4	3

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	5 239	1 212	777
Artes y humanidades	708	157	134
Ciencias naturales, exactas y de la computación	140	57	4
Ciencias sociales, administración y derecho	65	9	0
Educación	1 075	261	180
Ingeniería, manufactura y construcción	2 308	487	297
Salud	943	241	162
Acapulco de Juárez	870	160	96
Educación	280	81	62
Ingeniería, manufactura y construcción	573	79	34
Salud	17	0	0
Chilpancingo de los Bravo	46	10	0
Educación	46	10	0
Iguala de la Independencia	1 565	419	269
Artes y humanidades	431	106	95
Ciencias naturales, exactas y de la computación	140	57	4
Educación	407	110	77
Ingeniería, manufactura y construcción	81	0	0
Salud	506	146	93
Marquelia	343	36	0
Artes y humanidades	130	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	65	9	0
Ingeniería, manufactura y construcción	74	14	0
Salud	74	13	0
Petatlán	2 074	497	330
Artes y humanidades	85	20	10
Educación	342	60	41
Ingeniería, manufactura y construcción	1 383	372	243
Salud	264	45	36
Pungarabato	341	90	82
Artes y humanidades	62	31	29
(Continúa)			<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ingeniería, manufactura y construcción	197	22	20
Salud	82	37	33

<2/2>

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

Se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	59 965	9 184	4 168
Agronomía y veterinaria	1 564	110	85
Artes y humanidades	1 064	1 334	308
Ciencias naturales, exactas y de la computación	5 230	1 474	774
Ciencias sociales, administración y derecho	27 001	1 519	681
Educación	4 788	3 204	1 314
Ingeniería, manufactura y construcción	10 985	1 086	662
Salud	9 044	243	131
Servicios	289	214	213
Acapulco de Juárez	23 663	3 485	1 303
Artes y humanidades	219	597	92
Ciencias naturales, exactas y de la computación	935	476	323
Ciencias sociales, administración y derecho	13 090	434	116
Educación	1 181	1 178	264
Ingeniería, manufactura y construcción	3 326	548	311
Salud	4 715	78	23
Servicios	197	174	174
Arcelia	174	53	53
Ciencias sociales, administración y derecho	174	53	53

(Continúa)

<1/4>

**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 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ayutla de los Libres	221	20	29
Ciencias naturales, exactas y de la computación	44	7	4
Ciencias sociales, administración y derecho	177	3	4
Educación	0	10	21
Chilapa de Álvarez	237	34	31
Ciencias sociales, administración y derecho	40	6	8
Educación	31	28	23
Salud	166	0	0
Chilpancingo de los Bravo	16 273	2 409	867
Artes y humanidades	669	427	77
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2 717	252	17
Ciencias sociales, administración y derecho	6 926	314	128
Educación	1 676	1 277	587
Ingeniería, manufactura y construcción	3 115	105	27
Salud	1 170	34	31
Cocula	489	88	67
Agronomía y veterinaria	489	88	67
Iguala de la Independencia	4 321	746	500
Agronomía y veterinaria	464	0	0
Artes y humanidades	108	42	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	248	90	71
Ciencias sociales, administración y derecho	1 299	179	95
Educación	832	304	242
Ingeniería, manufactura y construcción	1 069	32	35
Salud	209	60	15
Servicios	92	39	39
Juan R. Escudero	23	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	9	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	14	0	0
Malinaltepec	473	69	41
Agronomía y veterinaria	145	22	18
Artes y humanidades	43	0	0
(Continúa)			<2/4>

**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 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ciencias naturales, exactas y de la computación	188	10	2
Ciencias sociales, administración y derecho	97	37	21
Ometepec	2 867	172	119
Artes y humanidades	0	82	74
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	17	5
Ciencias sociales, administración y derecho	1 249	0	0
Educación	0	20	0
Ingeniería, manufactura y construcción	1 035	53	40
Salud	583	0	0
Petatlán	873	282	211
Ciencias sociales, administración y derecho	421	183	135
Ingeniería, manufactura y construcción	452	56	42
Salud	0	43	34
Pungarabato	2 104	496	85
Agronomía y veterinaria	466	0	0
Artes y humanidades	25	186	62
Ciencias naturales, exactas y de la computación	385	38	0
Ciencias sociales, administración y derecho	692	46	0
Educación	26	215	17
Ingeniería, manufactura y construcción	62	11	6
Salud	448	0	0
San Marcos	186	14	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	68	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	110	14	0
Ingeniería, manufactura y construcción	8	0	0
Taxco de Alarcón	3 393	418	219
Ciencias naturales, exactas y de la computación	411	231	72
Ciencias sociales, administración y derecho	789	63	24
Ingeniería, manufactura y construcción	602	96	95
Salud	1 591	28	28
Técpan de Galeana	77	43	12
Ciencias sociales, administración y derecho	60	11	1

(Continúa)

<3/4>

**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 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Educación	11	23	2
Ingeniería, manufactura y construcción	6	9	9
Teloloapan	199	18	18
Educación	199	18	18
Tixtla de Guerrero	698	337	327
Ciencias naturales, exactas y de la computación	35	253	244
Ciencias sociales, administración y derecho	83	78	78
Educación	580	6	5
Tlapa de Comonfort	2 068	270	235
Ciencias naturales, exactas y de la computación	190	31	18
Ciencias sociales, administración y derecho	914	45	18
Educación	247	92	114
Ingeniería, manufactura y construcción	717	102	85
Zihuatanejo de Azueta	1 626	230	51
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	69	18
Ciencias sociales, administración y derecho	866	53	0
Educación	5	33	21
Ingeniería, manufactura y construcción	593	74	12
Salud	162	0	0
Servicios	0	1	0

<4/4>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	941	578	358
Maestría	876	537	349
Doctorado	65	41	9
Acapulco de Juárez	361	253	187
Maestría	324	226	184
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	5	1
Ciencias sociales, administración y derecho	110	133	126
Educación	147	75	39
Salud	55	13	18
Doctorado	37	27	3
Artes y humanidades	21	10	0
Ciencias sociales, administración y derecho	16	17	3
Chilpancingo de los Bravo	408	287	111
Maestría	380	273	105
Ciencias naturales, exactas y de la computación	41	90	43
Ciencias sociales, administración y derecho	72	41	0
Educación	240	121	62
Ingeniería, manufactura y construcción	27	21	0
Doctorado	28	14	6
Educación	28	14	6
Iguala de la Independencia	13	34	29
Maestría	13	34	29
Educación	13	34	29
Ometepec	15	0	0
Maestría	15	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	7	0	0
Educación	8	0	0
(Continúa)			<1/2>

**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 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Pungarabato	124	0	0
Maestría	124	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	28	0	0
Educación	96	0	0
Taxco de Alarcón	0	4	3
Maestría	0	4	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	4	3
Tlapa de Comonfort	20	0	0
Maestría	20	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	13	0	0
Educación	7	0	0
Zihuatanejo de Azueta	0	0	28
Maestría	0	0	28
Educación	0	0	28

<2/2>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	7 947	2 760	1 565
Artes y humanidades	559	170	82
Ciencias naturales, exactas y de la computación	514	116	43
Ciencias sociales, administración y derecho	2 987	521	247
Educación	2 689	1 738	1 167
Ingeniería, manufactura y construcción	43	11	1
Salud	812	204	22
Servicios	343	0	3
Acapulco de Juárez	3 037	1 404	783
Artes y humanidades	224	71	56
Ciencias naturales, exactas y de la computación	162	52	42
Ciencias sociales, administración y derecho	1 369	262	79
Educación	1 251	978	606
Ingeniería, manufactura y construcción	31	10	0
Salud	0	31	0
Servicios	0	0	0
Chilapa de Álvarez	89	16	10
Ciencias sociales, administración y derecho	59	6	0
Educación	30	10	10
Chilpancingo de los Bravo	1 564	190	94
Artes y humanidades	47	16	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	269	36	0
Ciencias sociales, administración y derecho	643	111	84
Educación	250	26	0
Ingeniería, manufactura y construcción	12	1	1
Salud	0	0	0
Servicios	343	0	3
Eduardo Neri	4	14	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	4	14	0
Iguala de la Independencia	844	586	444
Artes y humanidades	63	10	4
Ciencias sociales, administración y derecho	150	20	7
Educación	631	556	433

(Continúa)

<1/2>

**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 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Pungarabato	1 099	221	23
Artes y humanidades	125	36	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	73	14	1
Ciencias sociales, administración y derecho	226	24	5
Educación	34	6	2
Salud	641	141	13
Técpan de Galeana	50	11	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	26	4	1
Educación	18	7	5
Teloloapan	61	5	5
Ciencias sociales, administración y derecho	61	5	5
Tixtla de Guerrero	327	87	38
Artes y humanidades	100	37	14
Educación	227	50	24
Tlapa de Comonfort	217	98	83
Educación	217	98	83
Zihuatanejo de Azueta	655	128	79
Ciencias sociales, administración y derecho	453	89	66
Educación	31	7	4
Salud	171	32	9

<2/2>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**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 6.21

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	1 403	514	328
Especialidad	26	11	7
Maestría	1 318	493	314
Doctorado	59	10	7
Acapulco de Juárez	512	226	126
Maestría	498	216	119
Artes y humanidades	135	39	25
Ciencias sociales, administración y derecho	229	122	42
Educación	114	55	52
Ingeniería, manufactura y construcción	20	0	0
Doctorado	14	10	7
Artes y humanidades	4	3	0
Educación	10	7	7
Ayutla de los Libres	52	0	0
Maestría	52	0	0
Educación	52	0	0
Chilpancingo de los Bravo	270	100	53
Maestría	255	100	53
Artes y humanidades	133	48	36
Ciencias naturales, exactas y de la computación	13	19	0
Ciencias sociales, administración y derecho	88	22	4
Educación	9	11	11
Salud	12	0	2
Doctorado	15	0	0
Educación	15	0	0
Iguala de la Independencia	280	110	87
Especialidad	26	11	7
Artes y humanidades	11	11	7
Educación	15	0	0
Maestría	254	99	80
(Continúa)			<1/2>

**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 6.21

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Artes y humanidades	131	11	18
Ciencias sociales, administración y derecho	123	88	62
Técpan de Galeana	7	0	0
Maestría	7	0	0
Educación	7	0	0
Tixtla de Guerrero	282	78	62
Maestría	252	78	62
Educación	252	78	62
Doctorado	30	0	0
Educación	30	0	0

<2/2>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabeti- zadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	61 440	17 700	43 740	24 706	7 184	17 522	4 199
Acapulco de Juárez	11 885	4 574	7 311	6 474	2 368	4 106	623
Acatepec	1 072	93	979	467	71	396	93
Ahuacuotzingo	417	73	344	141	26	115	72
Ajuchitlán del Progreso	1 333	409	924	385	159	226	92
Alcozauca de Guerrero	710	110	600	150	28	122	45
Alpoyeca	35	9	26	0	0	0	3
Apaxtla	238	106	132	149	60	89	21
Arcelia	638	189	449	326	78	248	39
Atenango del Río	164	57	107	74	30	44	14

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Atlamajalcingo del Monte	122	3	119	13	1	12	24
Atlixnac	674	112	562	78	6	72	44
Atoyac de Álvarez	901	255	646	409	132	277	72
Ayutla de los Libres	891	120	771	343	57	286	45
Azoyú	303	63	240	93	12	81	16
Benito Juárez	100	17	83	36	5	31	10
Buenavista de Cuéllar	149	40	109	80	39	41	10
Chilapa de Álvarez	2 902	555	2 347	1 085	120	965	154
Chilpancingo de los Bravo	2 553	778	1 775	711	228	483	131
Coahuayutla de José María Izazaga	552	156	396	161	51	110	44
Cochoapa el Grande	152	13	139	7	0	7	34
Cocula	977	361	616	402	159	243	54
Copala	326	116	210	166	61	105	31
Copalillo	368	61	307	45	0	45	61
Copanatoyac	295	25	270	34	4	30	27
Coyuca de Benítez	2 232	830	1 402	1 175	417	758	112
Coyuca de Catalán	2 179	983	1 196	822	365	457	114
Cuajinicuilapa	237	104	133	46	17	29	20
Cualác	111	27	84	26	4	22	11
Cuautepec	444	135	309	203	71	132	34
Cuetzala del Progreso	626	156	470	441	118	323	45
Cutzamala de Pinzón	1 070	313	757	557	116	441	71
Eduardo Neri	434	41	393	82	8	74	33
Florencio Villarreal	557	148	409	210	55	155	32
General Canuto A. Neri	144	62	82	121	48	73	20
General Heliodoro Castillo	1 226	456	770	486	175	311	62
Huamuxtitlán	159	6	153	26	0	26	13
Huitzuco de los Figueroa	232	44	188	13	1	12	17
Iguala de la Independencia	1 522	420	1 102	753	218	535	87
Igualapa	413	32	381	178	13	165	33
Iliatenco	136	2	134	15	0	15	30
Ixcateopan de Cuauhtémoc	298	125	173	132	65	67	30
José Joaquín de Herrera	186	33	153	42	0	42	41
Juan R. Escudero	648	158	490	64	11	53	35
Juchitán	261	38	223	56	14	42	15
La Unión de Isidoro Montes de Oca	504	168	336	123	23	100	45

(Continúa)

<2/4>

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Leonardo Bravo	511	243	268	339	161	178	39
Malinaltepec	280	127	153	676	63	613	64
Marquelia	284	30	254	74	7	67	17
Mártir de Cuilapan	438	99	339	75	24	51	26
Metlatónoc	266	67	199	386	43	343	61
Mochitlán	269	15	254	24	7	17	15
Olinalá	396	84	312	41	2	39	57
Ometepec	837	86	751	313	37	276	51
Pedro Ascencio Alquisiras	37	8	29	22	5	17	6
Petatlán	636	212	424	229	66	163	43
Pilcaya	264	75	189	96	30	66	25
Pungarabato	700	297	403	228	93	135	45
Quechultenango	565	241	324	218	41	177	33
San Luis Acatlán	2 186	457	1 729	730	193	537	110
San Marcos	908	256	652	286	67	219	50
San Miguel Totolapan	110	25	85	46	22	24	24
Taxco de Alarcón	1 480	397	1 083	476	126	350	89
Tecoanapa	486	127	359	198	49	149	35
Técpan de Galeana	1 250	268	982	614	163	451	65
Teloloapan	851	224	627	274	83	191	62
Tepecoacuilco de Trujano	240	67	173	37	6	31	35
Tetipac	208	26	182	54	6	48	19
Tixtla de Guerrero	332	55	277	66	7	59	36
Tlacoachistlahuaca	507	52	455	135	12	123	33
Tlacoapa	53	4	49	12	2	10	12
Tlalchapa	363	66	297	97	31	66	22
Tlalixtaquilla de Maldonado	134	55	79	7	3	4	22
Tlapa de Comonfort	1 678	413	1 265	317	17	300	99
Tlapehuala	851	393	458	429	198	231	54
Xalpatláhuac	190	85	105	13	0	13	11
Xochihuehuatlán	158	3	155	26	2	24	13
Xochistlahuaca	621	71	550	143	16	127	134
Zapotitlán Tablas	200	34	166	28	1	27	19
Zihuatanejo de Azueta	797	150	647	244	46	198	60
(Continúa)							<3/4>

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Zirándaro	630	257	373	248	104	144	32
Zitlala	348	55	293	105	17	88	22

<4/4>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

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 Estatal de Educación para Jóvenes y Adultos de Guerrero. Dirección General. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estado	58 806	13 266	45 540	58 186	14 680	43 506
Acapulco de Juárez	14 288	4 363	9 925	11 159	3 820	7 339
Acatepec	427	65	362	324	65	259
Ahuacutzingo	448	66	382	558	107	451
Ajuchitlán del Progreso	1 159	266	893	649	157	492
Alcozauca de Guerrero	208	10	198	348	44	304
Alpoyeca	120	10	110	138	26	112
Apaxtla	359	94	265	229	32	197
Arcelia	922	167	755	751	159	592
Atenango del Río	289	73	216	228	119	109
Atlamajalcingo del Monte	89	7	82	87	13	74
Atlixac	563	37	526	554	88	466
Atoyac de Álvarez	929	202	727	930	252	678
Ayutla de los Libres	614	60	554	925	178	747
Azoyú	298	30	268	259	48	211

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Benito Juárez	148	22	126	226	45	181
Buenavista de Cuéllar	189	87	102	115	52	63
Chilapa de Álvarez	1 673	183	1 490	1 937	323	1 614
Chilpancingo de los Bravo	2 598	666	1 932	4 149	1 533	2 616
Coahuayutla de José María Izazaga	415	113	302	459	100	359
Cochoapa el Grande	181	38	143	282	67	215
Cocula	647	227	420	475	141	334
Copala	345	112	233	194	52	142
Copalillo	366	52	314	297	36	261
Copanatoyac	149	13	136	248	48	200
Coyuca de Benítez	2 880	765	2 115	1 730	420	1 310
Coyuca de Catalán	1 674	576	1 098	663	223	440
Cuajinicuilapa	582	129	453	494	100	394
Cualác	160	13	147	212	28	184
Cuautepec	217	70	147	143	35	108
Cuetzala del Progreso	276	111	165	92	28	64
Cutzamala de Pinzón	445	82	363	210	44	166
Eduardo Neri	205	10	195	338	52	286
Florencio Villarreal	209	43	166	266	81	185
General Canuto A. Neri	298	78	220	255	44	211
General Heliodoro Castillo	507	126	381	317	62	255
Huamuxtitlán	118	11	107	238	24	214
Huitzuc de los Figueroa	517	110	407	597	110	487
Iguala de la Independencia	2 133	588	1 545	1 916	598	1 318
Igualapa	184	34	150	146	31	115
Iliatenco	117	4	113	182	12	170
Ixcateopan de Cuauhtémoc	561	235	326	443	157	286
José Joaquín de Herrera	228	23	205	402	56	346
Juan R. Escudero	189	19	170	274	71	203
Juchitán	225	34	191	195	52	143
La Unión de Isidoro Montes de Oca	494	38	456	540	81	459
Leonardo Bravo	538	137	401	526	155	371
Malinaltepec	637	57	580	886	143	743
Marquelia	211	36	175	196	38	158
Mártir de Cuilapan	325	25	300	336	34	302
Metlatónoc	354	45	309	578	85	493
Mochitlán	223	25	198	247	49	198

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Olinalá	322	48	274	604	104	500
Ometepec	900	117	783	1 242	347	895
Pedro Ascencio Alquisiras	145	14	131	184	22	162
Petatlán	928	173	755	1 545	414	1 131
Pilcaya	330	83	247	346	80	266
Pungarabato	718	196	522	557	130	427
Quechultenango	664	51	613	666	93	573
San Luis Acatlán	1 009	163	846	374	64	310
San Marcos	408	45	363	660	131	529
San Miguel Totolapan	196	29	167	265	40	225
Taxco de Alarcón	1 508	262	1 246	1 884	482	1 402
Tecoanapa	386	43	343	482	47	435
Técpan de Galeana	1 234	271	963	1 260	271	989
Teloloapan	876	185	691	1 229	217	1 012
Tepecoacuilco de Trujano	451	83	368	472	51	421
Tetipac	290	61	229	279	47	232
Tixtla de Guerrero	281	27	254	380	76	304
Tlacoachistlahuaca	283	53	230	255	65	190
Tlacoapa	52	2	50	98	17	81
Tlalchapa	244	76	168	141	35	106
Tlalixtaquilla de Maldonado	141	7	134	136	9	127
Tlapa de Comonfort	977	100	877	1 768	267	1 501
Tlapehuala	949	275	674	434	89	345
Xalpatláhuac	167	10	157	307	25	282
Xochihuehuetlán	121	10	111	148	22	126
Xochistlahuaca	387	28	359	313	102	211
Zapotitlán Tablas	291	14	277	479	58	421
Zihuatanejo de Azueta	1 483	265	1 218	2 890	939	1 951
Zirándaro	672	152	520	344	53	291
Zitlala	462	36	426	501	65	436

<3/3>

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.

Para este año se implementó el Programa Especial de Certificación, el cual fue creado de manera emergente como acción para contener el rezago educativo en primaria y secundaria.

a/ Se refiere a educandos 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 Estatal de Educación para Jóvenes y Adultos de Guerrero. Dirección General. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Estado	25 327	30 671
Acapulco de Juárez	4 700	6 629
Acatepec	121	99
Ahuacuotzingo	208	228
Ajuchitlán del Progreso	334	182
Alcozauca de Guerrero	55	84
Alpoyeca	0	0
Apaxtla	151	68
Arcelia	329	348
Atenango del Río	131	114
Atlamajalcingo del Monte	153	130
Atlixac	0	1
Atoyac de Álvarez	392	446
Ayutla de los Libres	334	433
Azoyú	202	161
Benito Juárez	51	91
Buenavista de Cuéllar	23	25
Chilapa de Álvarez	810	861
Chilpancingo de los Bravo	1 405	2 323
Coahuayutla de José María Izazaga	154	209
Cochoapa el Grande	94	144
Cocula	247	138
Copala	115	110
Copalillo	229	172
Copanatoyac	107	162
Coyuca de Benítez	1 035	788
Coyuca de Catalán	339	225
Cuajinicuilapa	422	322
Cualác	117	149
Cuautepec	37	31
Cuetzala del Progreso	103	33
Cutzamala de Pinzón	62	85
Eduardo Neri	123	243
Florencio Villarreal	74	144
General Canuto A. Neri	138	133
General Heliodoro Castillo	204	197
Huamuxtitlán	86	126
(Continúa)		<1/3>

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Huitzuc de los Figueroa	385	362
Iguala de la Independencia	1 121	1 047
Igualapa	117	102
Iliatenco	82	113
Ixcateopan de Cuauhtémoc	155	79
José Joaquín de Herrera	55	88
Juan R. Escudero	110	176
Juchitán	169	137
La Unión de Isidoro Montes de Oca	362	319
Leonardo Bravo	294	323
Malinaltepec	258	510
Marquelia	834	976
Mártir de Cuilapan	165	196
Metlatónoc	233	389
Mochitlán	191	122
Olinalá	206	297
Ometepec	654	844
Pedro Ascencio Alquisiras	100	86
Petatlán	532	736
Pilcaya	57	57
Pungarabato	200	309
Quechultenango	582	516
San Luis Acatlán	204	269
San Marcos	172	248
San Miguel Totolapan	76	40
Taxco de Alarcón	627	826
Tecoanapa	154	163
Técpán de Galeana	516	577
Teloloapan	427	501
Tepecoacuilco de Trujano	220	199
Tetipac	165	163
Tixtla de Guerrero	175	213
Tlacoachistlahuaca	207	151
Tlacoapa	0	0
Tlalchapa	38	64
Tlalixtaquilla de Maldonado	117	90
Tlapa de Comonfort	483	1 084
Tlapehuala	226	141
(Continúa)		<2/3>

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Xalpatláhuac	128	253
Xochihuehuetlán	52	77
Xochistlahuaca	136	195
Zapotitlán Tablas	52	96
Zihuatanejo de Azueta	810	1 492
Zirándaro	217	167
Zitlala	178	244

<3/3>

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.

Considera certificados emitidos de educandos que concluyeron nivel tanto del Programa Regular, como del Programa Especial de Certificación (PEC), que fue creado en el año 2016, para ofrecer una opción más en la conclusión de la educación básica a la población en rezago educativo.

Fuente: Instituto Estatal de Educación para Jóvenes y Adultos de Guerrero. Dirección General. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

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 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Estado	42 024	40 316	35 171	962	178
Federal	17 493	17 296	16 188	62	5
Estatad	13 000	12 811	11 215	368	18
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	11 531	10 209	7 768	532	155
Acapulco de Juárez	24 021	23 431	20 381	299	45
Federal	16 797	16 600	15 572	55	3
Estatad	3 102	3 102	2 978	92	1
Particular	4 122	3 729	1 831	152	41
Arcelia	104	92	92	7	2
Particular	104	92	92	7	2

(Continúa)

<1/4>

**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 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Atoyac de Álvarez	162	153	153	14	5
Particular	162	153	153	14	5
Ayutla de los Libres	1 116	954	806	41	6
Estatad	359	359	336	14	1
Particular	757	595	470	27	5
Chilapa de Álvarez	959	805	719	40	8
Estatad	404	404	321	9	1
Particular	555	401	398	31	7
Chilpancingo de los Bravo	4 688	4 347	3 529	175	24
Estatad	2 390	2 323	1 739	78	4
Particular	2 298	2 024	1 790	97	20
Coyuca de Benítez	329	329	305	11	1
Estatad	329	329	305	11	1
Cuajinicuilapa	15	15	15	1	1
Particular	15	15	15	1	1
Eduardo Neri	151	138	138	11	5
Particular	151	138	138	11	5
Florencio Villarreal	62	62	62	3	1
Particular	62	62	62	3	1
Huamuxtitlán	44	44	44	4	1
Particular	44	44	44	4	1
Huitzuco de los Figueroa	59	59	59	5	2
Particular	59	59	59	5	2
Iguala de la Independencia	1 148	1 102	910	51	15
Estatad	688	646	598	21	1
Particular	460	456	312	30	14
Juan R. Escudero	154	144	135	8	4
Particular	154	144	135	8	4

(Continúa)

<2/4>

**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 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Marquelia	20	20	20	1	1
Particular	20	20	20	1	1
Mochitlán	17	14	14	1	1
Particular	17	14	14	1	1
Olinalá	1 564	1 459	1 327	32	3
Estatad	1 447	1 388	1 256	26	1
Particular	117	71	71	6	2
Ometepec	597	597	531	16	2
Estatad	523	523	457	13	1
Particular	74	74	74	3	1
Pungarabato	684	659	628	26	5
Estatad	460	460	429	12	1
Particular	224	199	199	14	4
San Marcos	795	774	747	21	4
Estatad	369	348	321	10	1
Particular	426	426	426	11	3
Taxco de Alarcón	1 069	1 061	944	42	7
Estatad	721	721	621	13	1
Particular	348	340	323	29	6
Tecoanapa	183	181	181	7	3
Particular	183	181	181	7	3
Técpán de Galeana	366	366	341	24	10
Estatad	148	148	134	5	1
Particular	218	218	207	19	9
Teloloapan	944	944	883	27	2
Estatad	927	927	866	26	1
Particular	17	17	17	1	1
Tixtla de Guerrero	159	60	60	5	3
Particular	159	60	60	5	3

(Continúa)

<3/4>

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 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Tlapa de Comonfort	906	872	686	33	5
Estatal	764	764	578	20	1
Particular	142	108	108	13	4
Tlapehuala	654	654	574	4	1
Federal	654	654	574	4	1
Zihuatanejo de Azueta	1 012	938	845	50	10
Estatal	369	369	276	18	1
Particular	643	569	569	32	9
Zirándaro	42	42	42	3	1
Federal	42	42	42	3	1

<4/4>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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 Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Estado	17 816	188	1 356	601	203
Centros de atención múltiple	2 456	37	264	210	117
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	15 360	151	1 092	391	86
Acapulco de Juárez	2 839	42	229	191	57
Centros de atención múltiple	603	10	62	69	35
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 236	32	167	122	22

(Continúa)

<1/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Ahuacuotzingo	68	0	3	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	68	0	3	0	0
Ajuchitlán del Progreso	71	1	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	71	1	5	0	0
Alpoyeca	118	1	8	4	1
Centros de atención múltiple	19	0	0	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	99	1	8	2	1
Apaxtla	161	3	14	4	0
Centros de atención múltiple	21	1	2	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	140	2	12	2	0
Arcelia	369	3	31	5	1
Centros de atención múltiple	39	1	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	330	2	26	3	0
Atenango del Río	49	0	3	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	0	3	0	0
Atlixnac	59	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	59	1	4	0	0
Atoyac de Álvarez	440	3	23	10	2
Centros de atención múltiple	44	1	4	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	396	2	19	6	0
Ayutla de los Libres	112	1	7	5	0
Centros de atención múltiple	25	0	2	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	87	1	5	2	0
Azoyú	109	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	109	1	5	2	0

(Continúa)

<2/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Benito Juárez	51	1	5	4	2
Centros de atención múltiple	51	1	5	4	2
Buenavista de Cuéllar	134	2	9	2	1
Centros de atención múltiple	26	1	3	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	108	1	6	1	1
Chilapa de Álvarez	230	5	28	7	3
Centros de atención múltiple	32	1	5	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	198	4	23	5	1
Chilpancingo de los Bravo	2 335	17	175	83	48
Centros de atención múltiple	294	2	42	28	30
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 041	15	133	55	18
Cocula	326	4	29	14	5
Centros de atención múltiple	44	1	4	5	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	282	3	25	9	3
Copala	28	0	3	3	0
Centros de atención múltiple	28	0	3	3	0
Coyuca de Benítez	141	2	9	8	4
Centros de atención múltiple	48	1	3	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	93	1	6	4	1
Coyuca de Catalán	153	2	13	2	1
Centros de atención múltiple	31	1	4	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	122	1	9	1	0
Cuajinicuilapa	86	1	7	3	0
Centros de atención múltiple	26	0	2	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	60	1	5	1	0

(Continúa)

<3/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Cualác	65	1	6	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	65	1	6	1	0
Cuautepec	75	1	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	75	1	5	1	0
Cuetzala del Progreso	95	1	8	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	95	1	8	0	0
Cutzamala de Pinzón	49	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	1	4	1	0
Eduardo Neri	118	1	9	3	2
Centros de atención múltiple	35	0	3	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	83	1	6	1	0
Florencio Villarreal	253	3	19	8	1
Centros de atención múltiple	30	0	4	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	223	3	15	5	0
General Canuto A. Neri	55	0	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	55	0	4	0	0
General Heliodoro Castillo	39	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	39	1	4	0	0
Huamuxtitlán	128	1	7	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	128	1	7	1	0
Huitzuc de los Figueroa	227	2	17	5	3
Centros de atención múltiple	29	0	2	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	198	2	15	3	1
Iguala de la Independencia	2 939	22	220	74	31
Centros de atención múltiple	263	3	23	15	12

(Continúa)

<4/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 676	19	197	59	19
Ixcateopan de Cuauhtémoc	78	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	5	2	0
José Joaquín de Herrera	46	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	46	1	4	0	0
Juan R. Escudero	112	1	9	4	2
Centros de atención múltiple	24	0	3	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	88	1	6	3	1
Juchitán	77	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	77	1	5	2	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	71	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	71	1	5	2	0
Leonardo Bravo	26	1	3	3	1
Centros de atención múltiple	26	1	3	3	1
Marquelia	93	1	5	5	0
Centros de atención múltiple	23	1	2	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	70	0	3	3	0
Mártir de Cuilapan	141	1	10	3	2
Centros de atención múltiple	31	0	2	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	110	1	8	2	1
Mochitlán	87	1	6	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	87	1	6	2	1
Olinalá	95	1	9	2	2
Centros de atención múltiple	17	0	2	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	78	1	7	0	0

(Continúa)

<5/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Ometepec	252	3	20	8	3
Centros de atención múltiple	43	1	5	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	209	2	15	6	1
Pedro Ascencio Alquisiras	45	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	45	1	4	1	0
Petatlán	162	1	8	5	1
Centros de atención múltiple	34	0	2	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	128	1	6	2	1
Pilcaya	29	0	2	3	0
Centros de atención múltiple	29	0	2	3	0
Pungarabato	181	2	18	3	1
Centros de atención múltiple	61	1	8	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	120	1	10	1	0
Quechultenango	88	2	8	5	3
Centros de atención múltiple	33	1	4	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	55	1	4	1	1
San Luis Acatlán	87	1	7	2	0
Centros de atención múltiple	23	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	64	0	3	2	0
San Marcos	241	2	17	6	0
Centros de atención múltiple	48	0	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	193	2	13	4	0
San Miguel Totolapan	70	1	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	70	1	5	0	0
(Continúa)					<6/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Taxco de Alarcón	611	6	53	13	6
Centros de atención múltiple	62	1	7	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	549	5	46	10	2
Tecoanapa	129	1	8	5	0
Centros de atención múltiple	35	0	3	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	94	1	5	2	0
Técpán de Galeana	567	5	28	11	1
Centros de atención múltiple	118	2	10	5	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	449	3	18	6	0
Teloloapan	396	5	39	13	3
Centros de atención múltiple	26	1	4	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	370	4	35	10	2
Tepecoacuilco de Trujano	153	1	12	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	153	1	12	2	1
Tetipac	86	1	7	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	86	1	7	2	0
Tixtla de Guerrero	536	7	45	26	9
Centros de atención múltiple	31	1	5	8	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	505	6	40	18	6
Tlacoachistlahuaca	66	0	3	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	66	0	3	1	0
Tlalchapa	52	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	52	1	4	1	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	63	1	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	63	1	5	1	0

(Continúa)

<7/8>

**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 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Tlapa de Comonfort	286	3	25	5	2
Centros de atención múltiple	22	0	4	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	264	3	21	3	1
Tlapehuala	116	2	12	3	1
Centros de atención múltiple	25	1	5	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	91	1	7	2	0
Xochihuehuetlán	63	1	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	63	1	5	0	0
Xochistlahuaca	75	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	75	1	5	2	0
Zapotitlán Tablas	79	0	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	79	0	5	0	0
Zihuatanejo de Azueta	512	4	29	16	1
Centros de atención múltiple	57	1	7	6	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	455	3	22	10	0
Zirándaro	58	1	4	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	58	1	4	0	0
Zitlala	65	1	4	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	65	1	4	1	1

<8/8>

Nota: La información se refiere a las instituciones que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.

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, secretarias, vigilantes, asistentes de servicios (intendentes), choferes, subdirector de gestión y subdirector académico.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Total	11 827	44 283	164	415	332	0
Preescolar a/	4 336	9 067	0	0	0	0
Primaria	4 888	22 733	0	0	0	0
Secundaria	1 946	8 865	0	0	0	0
Bachillerato general	588	2 786	128	256	208	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	65	806	36	151	120	0
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	4	26	0	8	4	0

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/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Estado	11 827	44 283	164	415	332	0
Acapulco de Juárez	1 191	7 902	26	102	132	0
Acatepec	204	595	2	3	0	0
Ahuacuotzingo	139	386	1	1	0	0
Ajuchitlán del Progreso	200	543	1	3	1	0
Alcozauca de Guerrero	80	289	0	0	0	0
Alpoyeca	25	122	1	2	1	0
Apaxtla	65	202	2	1	2	0
Arcelia	185	526	2	2	4	0
Atenango del Río	45	132	0	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	35	100	1	1	1	0
Atlixac	137	399	1	1	0	0
Atoyac de Álvarez	286	879	2	7	7	0
Ayutla de los Libres	289	962	4	4	4	0
Azoyú	62	238	2	5	2	0

(Continúa)

<1/3>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Benito Juárez	43	214	2	2	3	0
Buenavista de Cuéllar	43	167	1	1	3	0
Chilapa de Álvarez	453	1 676	3	13	7	0
Chilpancingo de los Bravo	371	2 624	7	46	28	0
Coahuayutla de José María Izazaga	128	148	1	0	0	0
Cochoapa el Grande	186	245	0	1	0	0
Cocula	63	254	2	3	2	0
Copala	54	202	1	1	1	0
Copalillo	70	212	1	1	0	0
Copanatoyac	99	296	2	1	2	0
Coyuca de Benítez	252	1 016	4	5	4	0
Coyuca de Catalán	312	577	3	6	5	0
Cuajinicuilapa	91	395	2	2	3	0
Cualác	42	126	1	0	0	0
Cuautepec	79	250	3	2	3	0
Cuetzala del Progreso	43	141	1	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	137	263	1	2	0	0
Eduardo Neri	107	589	2	1	0	0
Florencio Villarreal	90	325	1	1	0	0
General Canuto A. Neri	71	114	1	0	0	0
General Heliodoro Castillo	343	573	2	5	0	0
Huamuxtitlán	41	219	1	4	1	0
Huitzuco de los Figueroa	105	524	1	3	7	0
Iguala de la Independencia	248	1 747	8	28	18	0
Igualapa	54	195	0	1	1	0
Iliatenco	56	205	1	2	1	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	43	88	0	0	0	0
José Joaquín de Herrera	102	237	1	0	2	0
Juan R. Escudero	75	353	2	3	1	0
Juchitán	43	107	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	170	346	2	4	2	0
Leonardo Bravo	89	366	2	6	2	0
Malinaltepec	159	616	1	7	2	0
Marquelia	39	210	1	0	0	0
Mártir de Cuilapan	51	259	0	0	0	0
Metlatónoc	122	346	0	0	0	0
Mochitlán	72	161	1	1	0	0
Olinalá	133	387	1	2	1	0

(Continúa)

<2/3>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Ometepec	213	926	3	13	5	0
Pedro Ascencio Alquisiras	74	99	0	0	0	0
Petatlán	265	527	2	11	5	0
Pilcaya	50	137	1	0	0	0
Pungarabato	66	443	3	5	6	0
Quechultenango	201	600	3	4	3	0
San Luis Acatlán	177	696	2	2	2	0
San Marcos	223	730	2	4	1	0
San Miguel Totolapan	225	384	2	2	2	0
Taxco de Alarcón	295	1 245	3	15	5	0
Tecoanapa	146	708	7	7	5	0
Técpan de Galeana	333	785	3	4	5	0
Teloloapan	303	865	3	5	4	0
Tepecoacuilco de Trujano	103	488	1	3	2	0
Tetipac	101	186	1	1	1	0
Tixtla de Guerrero	87	544	2	6	7	0
Tlacoachistlahuaca	93	313	1	2	0	0
Tlacoapa	63	182	0	0	1	0
Tlalchapa	56	174	1	2	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	26	101	0	0	0	0
Tlapa de Comonfort	235	1 146	3	6	10	0
Tlapehuala	63	314	1	1	0	0
Xalpatláhuac	57	205	1	2	1	0
Xochihuehuetlán	22	86	0	0	0	0
Xochistlahuaca	141	419	1	2	2	0
Zapotitlán Tablas	49	146	0	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	298	1 254	9	30	11	0
Zirándaro	154	226	1	2	1	0
Zitlala	86	306	0	0	0	0

<3/3>

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.29

Concepto	2012	2013	2014	2015
Becarios vigentes a/	85	96	164	283
Nuevos becarios a/	45	59	116	185
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	1	0	0	30
Patentes solicitadas c/	0	1	2	3

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 (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 6.30

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
2015								
Candidatos al sistema	36	5	9	8	6	1	6	1
Miembros del sistema a/	66	6	5	13	12	13	14	3
Nivel I	59	4	5	12	12	10	13	3
Nivel II	7	2	0	1	0	3	1	0
Nivel III	0	0	0	0	0	0	0	0
2016 P/								
Candidatos al sistema	42	3	7	13	7	2	8	2
Miembros del sistema a/	71	9	6	16	13	12	13	2
Nivel I	62	7	6	14	13	9	11	2

(Continúa)

<1/2>

**Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema
según área de la ciencia
2015 y 2016**

Cuadro 6.30

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
Nivel II	9	2	0	2	0	3	2	0
Nivel III	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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 6.31

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	36.9	58.4	65.7	96.6	94.9
2004	42.2	38.1	58.0	64.8	96.0	98.5
2005	43.7	38.5	58.3	61.0	95.3	89.0
2006	45.4	38.7	58.0	63.5	95.6	87.2
2007	46.6	37.7	58.9	61.0	95.4	82.7
2008	47.2	37.9	60.9	61.3	96.9	83.8
2009	49.3	39.0	62.0	67.8	96.4	84.4
2010	50.4	40.6	62.2	64.5	96.7	86.7
2011	51.8	41.8	61.3	65.8	99.5	83.8
2012	52.9	43.1	65.6	65.5	100.9	85.5
2013	54.8	43.6	63.2	66.3	105.6	88.7
2014	57.0	47.3	68.1	73.1	104.3	92.2
2015	59.5	49.9	ND	ND	101.1	92.2

<1/2>

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

Cuadro 6.31
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	67.2	23.3	19.8
2004	79.2	55.6	23.8	20.1
2005	79.9	53.4	24.5	19.5
2006	78.7	55.1	25.2	19.2
2007	80.1	52.7	25.9	18.5
2008	79.4	58.6	26.6	18.2
2009	82.5	57.9	27.8	17.8
2010	83.0	57.0	29.3	19.1
2011	84.6	60.7	30.8	19.6
2012	85.9	56.9	32.1	19.8
2013	74.8	53.8	33.1	20.1
2014	79.5 R/	53.0 R/	34.1	19.8
2015	76.0	50.1	35.8	20.6

<2/2>

a/ Este indicador debería representar la proporción de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de este nivel educativo, provenientes del nivel educativo precedente del ciclo escolar inmediato anterior. Sin embargo, la información disponible no permite distinguir la presencia de alumnos de otras generaciones escolares, así como de los alumnos provenientes de otras entidades federativas o incluso de otros países; por este motivo, puede presentar valores superiores a 100 por ciento.

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. www.snieg.mx (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 6.32

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
Total	87.3	6.1	87.2	64.3
Hecha para fines educativos a/	89.5	5.7	89.8	66.5
Adaptada para fines educativos b/	86.8	7.3	88.5	64.9
De materiales ligeros y precarios c/	43.9	1.1	15.6	8.0
Público	88.2	4.9	86.8	63.3
Hecha para fines educativos	90.1	5.0	89.6	65.9
Adaptada para fines educativos	88.7	5.2	87.9	63.2
De materiales ligeros y precarios	43.5	1.2	15.0	7.7

(Continúa)

<1/2>

Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013
(Porcentaje)

Cuadro 6.32

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	56.1	43.5	98.8	95.7
Hecha para fines educativos	58.4	41.6	99.1	94.7
Adaptada para fines educativos	53.6	45.7	98.6	97.1
De materiales ligeros y precarios	100.0	0.0	100.0	50.0

<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 6.33

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
Total	43.3	40.7	85.7	75.2
Preescolar	45.5	37.0	83.3	73.4
Primaria	41.9	40.1	86.2	74.8
Secundaria	41.0	49.5	89.5	79.4
Centro de atención múltiple	78.8	59.6	82.7	92.3
Público	41.7	39.6	85.2	74.4
Preescolar	43.8	35.8	82.6	72.4
Primaria	40.6	39.2	85.8	74.2
Secundaria	39.0	48.1	89.1	78.5
Centro de atención múltiple	78.8	59.6	82.7	92.3

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.33

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	85.6	70.7	100.0	97.1
Preescolar	87.0	65.8	100.0	96.6
Primaria	84.9	70.6	100.0	96.6
Secundaria	84.2	80.3	100.0	98.7
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

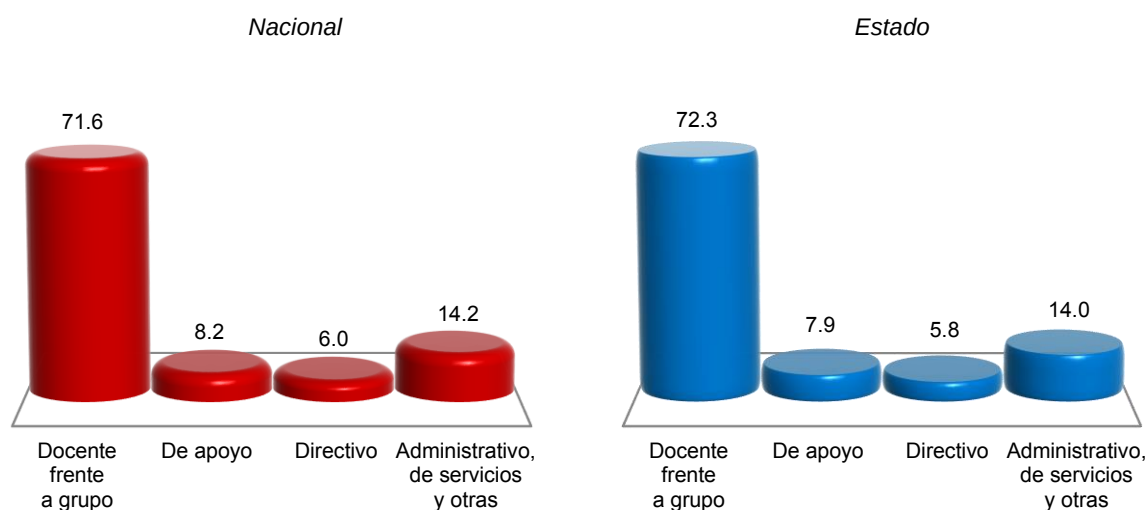
<2/2>

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 Guerrero por deportes seleccionados según sexo
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.6 Becas otorgadas por el Instituto del Deporte de Guerrero 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 Guerrero por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

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

7. Cultura y deporte

Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Habla lengua indígena				No habla lengua indígena	No especificado
		Total	Habla español	No habla español	No especificado		
Total	3 323 397	15.32	74.74	23.24	2.02	84.48	0.20
3 a 17 años	1 100 959	17.42	67.06	30.47	2.46	82.29	0.29
18 a 64 años	1 947 097	14.18	82.11	16.04	1.85	85.67	0.16
65 y más años	275 341	14.99	61.08	37.85	1.07	84.86	0.15
Hombres	1 592 844	15.09	78.44	19.56	2.00	84.71	0.20
3 a 17 años	555 889	17.22	67.10	30.66	2.24	82.49	0.29
18 a 64 años	910 101	13.76	88.05	10.00	1.95	86.09	0.15
65 y más años	126 854	15.35	72.37	26.53	1.09	84.50	0.15
Mujeres	1 730 553	15.53	71.42	26.54	2.04	84.27	0.20
3 a 17 años	545 070	17.63	67.03	30.29	2.68	82.08	0.30
18 a 64 años	1 036 996	14.54	77.18	21.05	1.77	85.30	0.16
65 y más años	148 487	14.68	50.99	47.97	1.04	85.17	0.15

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 (24 de febrero 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
Total	509 110
Amuzgo	9.60
Ch'ol	NS
Chatino	0.01
Chinanteco	0.01
Chontal insuficientemente especificado	NS
Huasteco	0.01
Huave	NS
Huichol	NS
Jakalteko	NS
Maya	0.04
Mayo	NS
Mazahua	0.05
Mazateco	0.01
Mixe	0.01
Mixteco	29.21
Náhuatl	35.59
Otomí	0.02
Popoloca	0.01
Popoluca insuficientemente especificado	NS
Q'eqchi'	NS
Tarahumara	NS
Tarasco	0.01
Tepehuano del sur	NS
Tepehuano insuficientemente especificado	NS
Tlapaneco	24.66
Tojolabal	0.02
Totonaco	0.04
Triqui	NS
Tseltal	0.01
Tsotsil	0.01
Yaqui	NS
Zapoteco	0.12
Zoque	NS
Otras lenguas indígenas de América	NS
No especificado	0.54

Nota: La desagregación para cada lengua se presenta en porcentaje.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (24 de febrero 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
Estado	478	825	1 058 369	1 034 745	1 218 973	1 009 689
Acapulco de Juárez	91	220	261 633	255 379	297 609	306 290
Acatepec	4	3	875	875	294	388
Ahuacuotzingo	2	3	2 476	2 476	2 979	946
Ajuchitlán del Progreso	3	4	5 819	5 819	8 761	7 046
Alcozauca de Guerrero	2	2	6 194	6 194	7 471	5 906
Alpoyeca	2	2	5 560	5 560	5 980	5 043
Apaxtla	3	3	6 467	6 467	3 335	1 968
Arcelia	5	8	16 766	16 766	5 906	4 858
Atenango del Río	2	2	1 966	1 966	1 165	820
Atlamajalcingo del Monte	2	3	1 880	1 880	1 424	1 069
Atlixac	3	4	2 854	2 849	1 267	1 010
Atoyac de Álvarez	10	5	19 140	19 140	7 628	5 279
Ayutla de los Libres	6	7	10 116	10 116	30 858	31 092
Azoyú	4	3	5 825	5 825	1 615	1 007
Benito Juárez	7	10	7 478	7 478	4 249	2 922
Buenavista de Cuéllar	2	3	10 113	10 113	10 037	9 056
Chilapa de Álvarez	5	6	19 767	18 803	11 581	6 169
Chilpancingo de los Bravo	30	98	91 138	88 032	141 460	111 499
Coahuayutla de José María Izazaga	2	3	1 753	1 753	2 256	1 711
Cocula	4	6	8 096	8 096	3 598	3 094
Copala	2	4	3 481	3 479	1 728	1 684
Copalillo	2	2	1 092	1 092	936	563
Copanatoyac	3	3	10 226	10 226	15 495	10 201
Coyuca de Benítez	11	9	6 294	6 294	5 311	2 518
Coyuca de Catalán	7	9	15 552	15 552	5 681	4 717
Cuajinicuilapa	4	5	2 070	2 070	2 202	1 544
Cualác	2	2	8 811	8 811	5 268	927
Cuautepec	4	4	530	530	654	431
Cuetzala del Progreso	3	3	8 819	8 819	18 798	14 511
Cutzamala de Pinzón	3	6	7 470	7 470	5 341	3 479
Eduardo Neri	5	21	12 201	12 201	14 774	11 038
Florencio Villarreal	4	4	3 157	3 157	3 617	3 514
General Canuto A. Neri	2	2	1 135	1 135	137	130
General Heliodoro Castillo	4	5	7 341	7 341	3 099	2 252
Huamuxtitlán	5	6	13 180	13 180	59 395	49 022
Huitzuco de los Figueroa	9	21	23 039	23 039	29 452	25 358

(Continúa)

<1/3>

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
Iguala de la Independencia	16	24	51 247	48 117	61 721	37 092
Igualapa	3	2	320	320	147	249
Iliatenco	2	2	4 551	4 551	5 865	4 362
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	4	4 693	4 693	11 960	9 812
José Joaquín de Herrera	1	2	112	112	95	18
Juan R. Escudero	5	4	13 472	13 472	7 187	5 796
Juchitán	1	0	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	4	6	3 965	3 965	2 560	1 071
Leonardo Bravo	3	6	7 188	7 187	6 807	6 739
Malinaltepec	7	9	7 789	7 789	11 143	8 770
Marquelia	3	4	4 979	4 979	2 799	1 834
Mártir de Cuilapan	2	5	3 921	3 921	8 320	7 963
Metlatónoc	2	1	198	196	65	130
Mochitlán	2	4	3 762	3 762	9 025	3 928
Olinalá	3	2	1 720	1 720	2 105	1 640
Ometepec	10	17	11 397	11 382	8 893	7 068
Pedro Ascencio Alquisiras	2	1	309	309	780	780
Petatlán	6	8	11 114	7 404	14 829	10 954
Pilcaya	2	3	5 799	5 799	3 848	1 851
Pungarabato	7	21	38 453	32 060	42 807	45 722
Quechultenango	3	5	3 339	3 339	3 332	2 203
San Luis Acatlán	7	10	14 989	14 989	25 670	10 227
San Marcos	7	11	12 141	12 140	17 339	14 306
San Miguel Totolapan	3	3	2 220	2 220	1 784	1 737
Taxco de Alarcón	20	17	26 137	26 137	19 905	16 133
Tecoanapa	11	19	14 592	14 592	8 829	6 838
Técpán de Galeana	9	9	12 778	12 778	8 543	5 900
Teloloapan	8	8	20 625	20 625	39 708	35 761
Tepecoacuilco de Trujano	4	4	8 132	8 132	2 337	1 925
Tetipac	4	4	6 806	6 806	7 100	4 647
Tixtla de Guerrero	9	35	31 118	31 118	61 386	49 999
Tlacoachistlahuaca	2	3	3 810	3 810	3 954	2 528
Tlacoapa	4	4	7 322	7 322	9 203	6 390
Tlalchapa	1	1	4 692	4 692	1 600	1 104
Tlalixtaquilla de Maldonado	2	2	3 110	3 110	1 897	1 325
Tlapa de Comonfort	9	14	21 269	21 229	14 854	10 408
Tlapehuala	3	6	5 455	5 455	2 373	2 052

(Continúa)

<2/3>

Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016

Cuadro 7.3

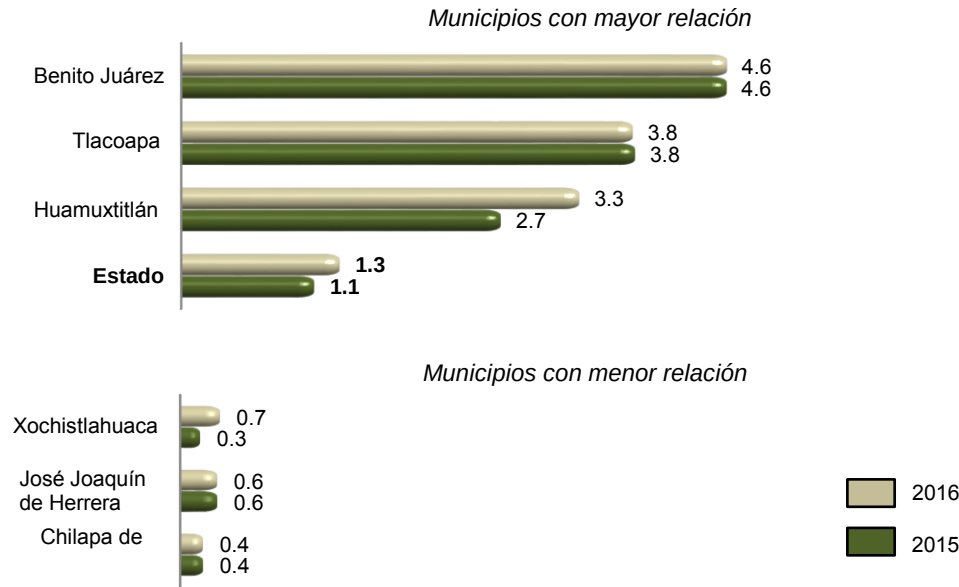
Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Xalpatláhuac	2	2	354	2 547	259	192
Xochihuehuetlán	1	2	5 208	5 342	1 616	975
Xochistlahuaca	1	1	293	478	500	249
Zapotitlán Tablas	2	2	4 138	4 395	4 170	1 971
Zihuatanejo de Azueta	16	31	55 909	58 216	55 834	34 263
Zirándaro	2	2	4 342	5 437	1 856	1 713
Zitlala	3	4	4 286	5 777	2 607	2 002

<3/3>

Nota: La información se refiere a las bibliotecas que presentaron en un tiempo establecido su estadística a la fuente.
Los títulos y libros en existencia registra descenso en algunos municipios debido a depuraciones al inventario que se realizan en las bibliotecas por deterioro, robo o extravío.
a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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 Guerrero 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	25	21	17	23	23
Bibliotecas a/	210	211	211	211	211
Centros culturales	29	26	24	25	26
Galerías	0	3	3	3	5
Librerías	31	30	29	29	35
Museos	23	23	25	25	26
Teatros	23	23	20	21	21

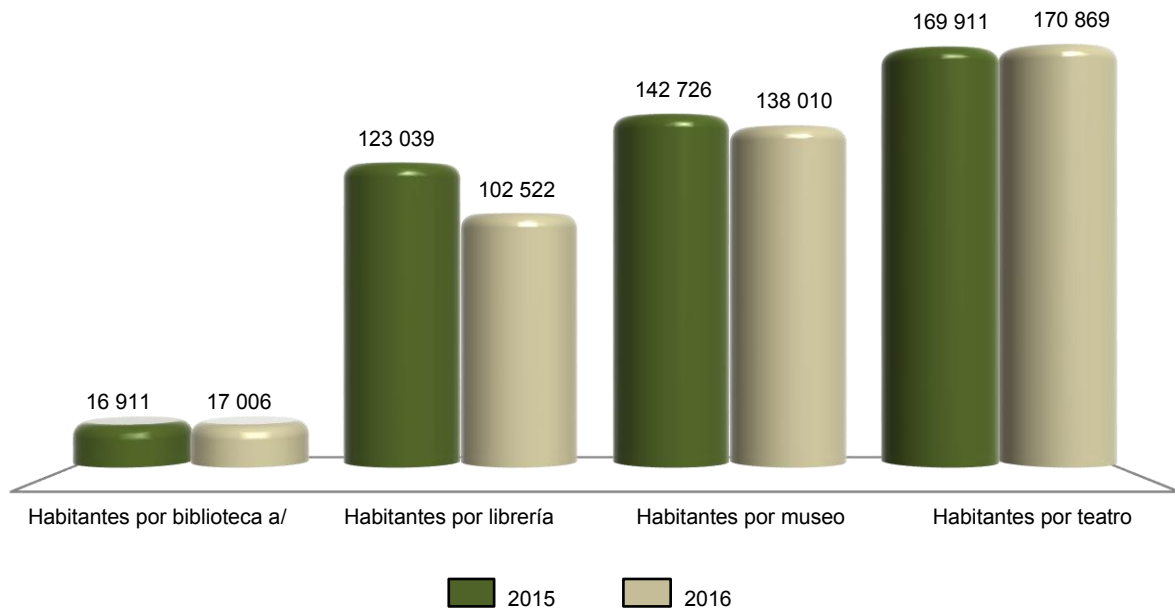
Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

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 Guerrero por deportes seleccionados según sexo
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	21 401	12 835	7 411	1 155
Ajedrez	110	70	40	0
Artes marciales a/	6 000	4 200	1 800	0
Atletismo	1 180	760	420	0
Basquetbol	3 120	1 600	1 520	0
Beisbol	745	745	0	0
Boliche	45	25	20	0
Boxeo	155	125	30	0
Charrería	60	50	10	0
Ciclismo	90	45	25	20
Deportes para personas con capacidades diferentes	185	110	75	0
Fisicoconstructivismo y fitness	200	185	15	0
Frontón	60	50	10	0
Futbol b/	3 250	2 200	1 050	0
Futbol americano c/	30	0	0	30
Gimnasia	30	10	20	0
Handball (balonmano)	501	250	201	50
Levantamiento de pesas (halterofilia)	620	380	240	0
Luchas asociadas	70	50	20	0
Motociclismo	260	140	85	35
Natación d/	120	50	30	40
Patinaje sobre ruedas	40	20	20	0
Softbol	510	0	510	0
Tenis	355	210	145	0
Triatlón y/o duatlón	65	40	25	0
Voleibol	2 620	1 520	1 100	0
Resto de los deportes e/	980	0	0	980

a/ Comprende: aikido, judo, karate, limalama, taekwondo, wushu y otras.

b/ Comprende: futbol asociación, futbol 7, futbol de playa, futbol rápido y futsal.

c/ Incluye tocho bandera.

d/ Comprende: aguas abiertas, clavados, clavados de altura, nado sincronizado, natación y polo acuático.

e/ Comprende: raquetbol, canotaje, tiro con arco, esgrima y otros.

Fuente: Instituto del Deporte de Guerrero. Dirección de Desarrollo del Deporte. Departamento de Planeación.

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

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
Estado	22	12	10
Acapulco de Juárez	9	6	3
Chilpancingo de los Bravo	6	3	3
Iguala de la Independencia	4	1	3
Zapotitlán Tablas	3	2	1

Fuente: Instituto del Deporte de Guerrero. Dirección de Desarrollo del Deporte. Departamento de Planeación.

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

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
Estado	120
Acapulco de Juárez	14
Ajuchitlán del Progreso	1
Alpoyeca	1
Arcelia	2
Atenango del Río	1
Atlixac	1
Atoyac de Álvarez	2
Ayutla de los Libres	2
Azoyú	1
Benito Juárez	1
Chilapa de Álvarez	1
Chilpancingo de los Bravo	10
Coahuayutla de José María Izazaga	2
Copala	1
Coyuca de Benítez	1
Coyuca de Catalán	2
Cuajinicuilapa	1
Cuautepec	1
Eduardo Neri	2
Florencio Villarreal	1
General Canuto A. Neri	1
(Continúa)	<1/3>

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

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
General Heliodoro Castillo	2
Huamuxtitlán	1
Huitzuc de los Figueroa	1
Iguala de la Independencia	3
Igualapa	1
Iliatenco	1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2
José Joaquín de Herrera	2
Juan R. Escudero	1
Juchitán	2
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1
Leonardo Bravo	1
Malinaltepec	1
Marquelia	1
Mártir de Cuilapan	1
Metlatónoc	1
Mochitlán	2
Olinalá	1
Ometepec	3
Pedro Ascencio Alquisiras	1
Petatlán	1
Pilcaya	1
Pungarabato	1
Quechultenango	2
San Luis Acatlán	1
San Marcos	3
San Miguel Totolapan	1
Taxco de Alarcón	3
Tecoanapa	1
Técpan de Galeana	3
Teloloapan	2
Tepecoacuilco de Trujano	1
Tetipac	1
Tixtla de Guerrero	3
Tlacoachistlahuaca	1
Tlacoapa	1
Tlalchapa	1
Tlalixtaquilla de Maldonado	1

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
Tlapa de Comonfort	1
Tlapehuala	1
Xalpatláhuac	1
Xochihuehuetlán	1
Xochistlahuaca	1
Zapotitlán Tablas	1
Zihuatanejo de Azueta	6
Zirándaro	1
Zitlala	1

<3/3>

Nota: La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso.

Comprende: centros deportivos, ciudades deportivas, complejos deportivos, módulos deportivos y unidades deportivas. Excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.

Fuente: Instituto del Deporte de Guerrero. Dirección de Desarrollo del Deporte. Departamento de Planeación.

Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Guerrero 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 tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Estado	413	46	861	1 152	31	47	133	592	123
Acapulco de Juárez	48	9	72	97	18	25	14	48	13
Acatepec	3	0	7	17	0	0	0	3	1
Ahuacuotzingo	3	0	7	10	0	0	0	4	1
Ajuchitlán del Progreso	6	0	11	25	0	0	1	4	1
Alcozauca de Guerrero	4	0	11	15	0	0	1	5	1
Alpoyeca	5	0	14	16	0	0	1	6	2
Apaxtla	5	0	12	18	0	0	2	9	1
Arcelia	8	0	18	30	0	0	3	15	2
Atenango del Río	8	0	11	24	0	0	0	8	1
Atlamajalcingo del Monte	1	0	2	6	0	0	0	6	1
Atlixac	1	0	5	10	0	0	1	5	1
Atoyac de Álvarez	9	0	19	29	0	0	2	15	2
Ayutla de los Libres	12	2	22	32	0	0	4	6	2
Azoyú	4	0	20	30	0	0	1	11	1
Benito Juárez	10	0	19	25	0	0	1	14	1
Buenavista de Cuéllar	3	0	5	8	0	1	1	4	2

(Continúa)

<1/3>

Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Guerrero 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 tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Chilapa de Álvarez	17	1	18	25	0	1	4	14	1
Chilpancingo de los Bravo	28	3	53	96	2	3	15	26	7
Coahuayutla de José María Izazaga	0	0	3	8	0	0	1	2	2
Cochoapa el Grande	1	0	3	14	0	0	1	3	1
Cocula	1	0	3	7	0	0	2	2	1
Copala	1	2	4	12	0	0	1	2	1
Copalillo	1	0	4	12	0	0	1	5	0
Copanatoyac	1	0	2	5	0	0	1	2	1
Coyuca de Benítez	4	2	3	3	0	0	1	2	1
Coyuca de Catalán	8	0	18	19	0	0	1	10	2
Cuajinicuilapa	3	0	6	10	0	0	1	3	1
Cualác	1	0	4	6	0	0	1	2	1
Cuautepec	1	0	6	9	0	0	0	2	1
Cuetzala del Progreso	2	0	4	5	0	0	0	2	2
Cutzamala de Pinzón	4	0	8	12	0	0	0	4	1
Eduardo Neri	7	1	15	16	0	0	3	9	2
Florencio Villarreal	1	0	6	4	0	0	1	2	1
General Canuto A. Neri	1	0	6	5	0	0	2	1	1
General Heliodoro Castillo	2	0	8	8	0	0	2	1	2
Huamuxtitlán	1	0	5	6	0	0	1	6	1
Huitzuko de los Figueroa	4	1	16	13	0	1	1	12	1
Iguala de la Independencia	8	2	23	32	0	3	3	30	1
Igualapa	2	0	3	3	0	0	1	2	1
Iliatenco	1	0	3	3	0	0	1	2	1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1	0	5	3	0	0	0	2	2
José Joaquín de Herrera	1	0	3	1	0	0	0	3	2
Juan R. Escudero	9	1	17	18	0	0	2	12	1
Juchitán	3	0	12	11	0	0	1	10	2
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1	0	6	7	0	0	0	5	1
Leonardo Bravo	5	1	16	17	0	0	1	14	1
Malinaltepec	1	0	5	12	0	0	0	10	1
Marquelia	9	0	17	14	0	0	1	15	1
Mártir de Cuilapan	4	0	14	12	0	0	1	6	1
Metlatónoc	1	0	6	7	0	0	1	2	1
Mochitlán	3	1	9	8	0	1	1	11	2

(Continúa)

<2/3>

Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte de Guerrero 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 tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Olinalá	1	0	4	4	0	0	0	2	1
Ometepec	11	1	21	19	2	2	3	14	3
Pedro Ascencio Alquisiras	1	0	4	3	0	0	1	2	1
Petatlán	7	0	14	12	0	0	1	10	1
Pilcaya	4	0	8	8	0	0	1	4	1
Pungarabato	5	0	12	16	0	0	1	12	1
Quechultenango	3	0	8	52	0	0	1	35	1
San Luis Acatlán	2	0	14	13	0	0	1	6	1
San Marcos	9	1	20	16	2	1	2	12	3
San Miguel Totolapan	3	0	6	12	0	0	1	10	1
Taxco de Alarcón	15	0	20	23	5	3	8	16	3
Tecoanapa	2	0	8	7	0	0	0	2	1
Técpan de Galeana	9	1	12	10	1	0	6	8	3
Teloloapan	8	0	13	12	0	0	1	6	2
Tepecoacuilco de Trujano	0	0	3	1	0	0	0	1	1
Tetipac	1	0	1	1	0	0	1	1	1
Tixtla de Guerrero	10	2	14	11	1	1	5	8	3
Tlacoachistlahuaca	1	0	2	2	0	0	0	1	1
Tlacoapa	1	0	3	2	0	0	1	1	1
Tlalchapa	1	0	3	2	0	0	1	1	1
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	0	3	6	0	0	1	2	1
Tlapa de Comonfort	7	1	9	12	0	0	4	5	1
Tlapehuala	8	0	10	12	0	0	1	5	1
Xalpatláhuac	0	0	2	3	0	0	0	2	1
Xochihuehuetlán	0	0	2	3	0	0	0	1	1
Xochistlahuaca	0	0	2	3	0	0	0	1	1
Zapotitlán Tablas	0	0	2	3	0	0	0	1	1
Zihuatanejo de Azueta	33	14	41	43	0	5	5	22	1
Zirándaro	2	0	8	4	0	0	1	1	1
Zitlala	0	0	3	2	0	0	1	1	1

<3/3>

Nota: La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad de: gobierno federal, estatal y municipal, escuelas y universidades públicas y privadas; y otros privados.

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 Guerrero. Dirección de Desarrollo del Deporte. Departamento de Planeación.

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 de obligación según condición de disponibilidad
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
Total	108 603	48 036	60 567
Despacho del Ejecutivo	639	336	303
Gobierno	1 047	605	442
Tesorería o finanzas	5 082	2 815	2 267
Educación básica	71 508	29 559	41 949
Educación media superior	ND	ND	ND
Educación superior	ND	ND	ND
Ciencia y tecnología	ND	ND	ND
Artes y/o Cultura	241	136	105
Cultura física y/o deporte	88	66	22
Salud	20 672	8 238	12 434
Seguridad social	626	227	399
Obras públicas	155	87	68
Comunicaciones y/o transportes	132	103	29
Desarrollo social	354	214	140
Desarrollo integral de la familia (DIF)	1	0	1
Desarrollo rural	142	70	72
Desarrollo económico	60	33	27
Trabajo	321	120	201
Turismo	466	317	149
Vivienda	ND	ND	ND
Medio ambiente y ecología	114	62	52
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	ND	ND	ND
Seguridad pública y/o tránsito	5 678	4 240	1 438
Protección civil	451	399	52
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	108	30	78
Contraloría interna	291	148	143
Planeación y/o Evaluación	219	133	86
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	25	11	14
Otra	183	87	96

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
Total	11 128	10 660	317	151
Despacho del Ejecutivo	2	2	0	0
Tesorería o finanzas	643	425	218	0
Educación básica	9 186	9 087	99	0
Educación media superior	ND	ND	ND	ND
Educación superior	ND	ND	ND	ND
Ciencia y tecnología	ND	ND	ND	ND
Artes y/o Cultura	1	1	0	0
Cultura física y/o deporte	ND	ND	ND	ND
Salud	1 003	852	0	151
Seguridad social	ND	ND	ND	ND
Obras públicas	138	138	0	0
Comunicaciones y/o transportes	ND	ND	ND	ND
Desarrollo social	ND	ND	ND	ND
Desarrollo integral de la familia (DIF)	ND	ND	ND	ND
Desarrollo rural	127	127	0	0
Desarrollo económico	ND	ND	ND	ND
Trabajo	ND	ND	ND	ND
Turismo	ND	ND	ND	ND
Vivienda	ND	ND	ND	ND
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	ND	ND	ND	ND
Seguridad pública y/o tránsito	26	26	0	0
Protección civil	1	1	0	0
Otra	1	1	0	0

Nota: En algunos casos, por tipo de función el número de inmuebles puede no ajustarse al número del personal de la administración pública estatal, lo que puede deberse a que si hay más de una institución en un inmueble, se registra únicamente en aquella que lo tenga bajo resguardo oficial o registrado en sus inventarios correspondientes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal por tipo de obligación según condición de disponibilidad 2015

Cuadro 8.3

Tipo de Obligación	Condición de disponibilidad
Obligaciones comunes	
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	0
Contrataciones de servicios profesionales por honorarios	0
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	0
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	0
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	0
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	0
Información curricular de los servidores públicos	0
Servidores públicos sancionados	0
Servicios que se ofrecen	1
Trámites, requisitos y formatos que se ofrecen	1
Presupuesto asignado e informes del ejercicio trimestral del gasto	1
Información relativa a la deuda pública	0
Montos destinados a comunicación social y publicidad	0
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	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	0
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
(Continúa)	<1/2>

Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal por tipo de obligación según condición de disponibilidad 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	0
Resoluciones y laudos	0
Mecanismos de participación ciudadana	0
Programas ofrecidos	1
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	0
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	0
Estudios financiados con recursos públicos	0
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	0
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	1
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	0
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	0
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	0
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	0
Otro	0
Obligaciones específicas	
Plan Estatal de Desarrollo o Programa General de Desarrollo	1
Presupuesto de egresos y fórmulas de distribución de los recursos otorgados	1
Listado de expropiaciones decretadas y ejecutadas	1
Nombre, denominación o razón social y clave del registro federal de los contribuyentes a los que se les hubiere cancelado o condonado algún crédito fiscal	0
Nombres de las personas a quienes se les habilitó para ejercer como corredores y notarios públicos	1
Información relacionada con el otorgamiento de la patente y las sanciones aplicadas a los corredores y notarios públicos	1
Planes de desarrollo urbano, ordenamiento territorial y ecológico, tipos y usos de suelo, licencias de uso y construcción otorgadas por los gobiernos municipales	0
Disposiciones administrativas	0
Otro	0

<2/2>

Nota: La clasificación se realiza de acuerdo a las obligaciones de transparencia comunes y específicas que se establecen en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 2015. Se refiere a la información pública correspondiente a las obligaciones de transparencia con que cuenta la Administración Pública Estatal como sujeto obligado. El número 1 corresponde a la disponibilidad de información en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Mecanismos de control interno en la administración pública estatal
según condición de disponibilidad
2015**

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	1
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias e/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 principal 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 previa y/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
según clase de vehículo
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 tipo de 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/
Total	70	219	6	21
Acapulco de Juárez	15	77	1	7
Ajuchitlán del Progreso	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	1	1	0	0
Ayutla de los Libres	2	2	0	0
Chilapa de Álvarez	1	1	0	0
Chilpancingo de los Bravo	10	95	1	7
Coyuca de Benítez	1	1	0	0
Coyuca de Catalán	3	3	0	0
Eduardo Neri	1	1	0	0
General Heliodoro Castillo	2	2	0	0
Huitzuc de los Figueroa	1	1	0	0
Iguala de la Independencia	4	5	1	2
Ometepec	2	2	0	0
Petatlán	0	0	0	0
Pungarabato	0	0	1 c/	2
San Luis Acatlán	1	1	0	0
San Marcos	1	1	0	0
Taxco de Alarcón	1	1	0	0
Tecoanapa	0	0	0	0
Técpan de Galeana	3	3	1	1
Teloloapan	1	1	0	0
Tixtla de Guerrero	1	1	0	0
Tlapa de Comonfort	3	3	0	0
Zihuatanejo de Azueta	3	4	1 d/	2
Resto de los municipios	13	13	0	0

a/ La información se refiere a los agentes y/o fiscales registrados en las agencias del 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.

c/ Se encuentran en Ciudad Altamirano.

d/ Se ubica en la cabecera municipal de Zihuatanejo.

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 principal delito
2015**

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
Total	40 111
Presuntos delitos consumados	36 783
Presuntos delitos en grado de tentativa	0
Conductas no constitutivas de delitos	3 328

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
Total	36 783
Homicidio	2 721
Doloso	2 016
Culposo	705
Feminicidio	13
Doloso	11
Culposo	2
Aborto	3
Doloso	2
Culposo	1
(Continúa)	<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
Lesiones	3 529
Doloso	2 272
Culposo	1 257
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	0
Doloso	0
Culposo	0
Privación de la libertad	250
Tráfico de menores	0
Retención o sustracción de menores e incapaces	125
Rapto	0
Desaparición forzada	52
Secuestro	81
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	0
Abuso sexual	251
Acoso sexual	0
Hostigamiento sexual	15
Violación	254
Violación equiparada	51
Estupro	69
Incesto	1
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	3
Robo	0
Robo a casa habitación	721
Robo de vehículo	4 290
Robo de autopartes	70
Robo a transeúnte en vía pública	572
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	0
Robo a persona en lugar privado	0
Robo a transportista	0
Robo en transporte público individual	0
Robo en transporte público colectivo	0
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	15
Robo a negocio	1 066
Robo de ganado	22
(Continúa)	<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
Robo de maquinaria	0
Otros robos	5 844
Encubrimiento	115
Fraude	738
Abuso de confianza	302
Extorsión	144
Daño a la propiedad	1 954
Despojo	429
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	31
Violencia familiar	2 022
Incumplimiento de obligaciones familiares	1 071
Otros delitos contra la familia	123
Contra el libre desarrollo de la personalidad	4
Corrupción de menores e incapaces	4
Trata de personas	4
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	19
Discriminación	7
Otros delitos contra la sociedad	0
Narcomenudeo	438
Evasión de presos	0
Armas y objetos prohibidos	0
Otros delitos contra la seguridad pública	0
Amenazas	1 258
Allanamiento de morada	250
Falsedad	81
Falsificación	118
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	7
Contra el servicio público	148
Electorales	0
Otros delitos del fuero común	7 498

<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
Total	2 386
Ambientales a/	57
Armas prohibidas b/	664
Asociación delictuosa	129
Ataque a las vías generales de comunicación c/	193
Cometidos por servidor público d/	149
Contra instituciones de banca y crédito e/	7
Contra la salud f/	358
Comercio	62
Posesión	104
Producción	5
Suministro	0
Tráfico	0
Transporte	27
Otros g/	160
Fiscales h/	30
Patrimoniales	259
Falsedad y/o falsificación i/	114
Propiedad intelectual e industrial j/	13
Resto de los delitos	413

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.

**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
Averiguaciones previas	
Pendientes del año anterior a/	1 120
Recibidas durante el año	2 012
Reingresos b/	233
Reingresos por reasignación c/	106
Despachadas d/	2 298
Acumuladas	14
En reserva	565
Incompetencia	315
Archivadas	830
Incompetencia interna	17
Consignadas	557
Con detenido	397
Sin detenido	160
Despachadas por reasignación c/	106
Pendientes al final del año e/	1 067
Carpetas de investigación	
Pendientes del año anterior a/	ND
Recibidas durante el año	ND
Reingresos b/	ND
Reingresos por reasignación d/	ND
Determinadas c/	ND
Acumuladas	ND
Archivo temporal	ND
Incompetencia externa	ND
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	ND
Incompetencia interna	ND
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	ND
Acuerdo reparatorio	ND
(Continúa)	<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
Judicializadas	ND
Con detenido	ND
Sin detenido	ND
Reasignación d/	ND
Pendientes al final del año	ND

<2/2>

Nota: Las averiguaciones previas son aquellas que están en proceso de integración por el agente del Ministerio Público y de las que se encuentran en consulta. Las averiguaciones previas y carpetas de investigación pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las averiguaciones previas o carpetas que regresan de los juzgados por falta de elementos, a efecto de que se perfeccione la indagatoria que proviene de la reserva, en las que por existir mayores elementos para su debida integración se sacaron de la misma; incluye las recibidas para ser cumplimentadas y/o terminadas después de una atracción.

c/ Incluye las averiguaciones previas y carpetas de investigación que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.

d/ Se refiere a expedientes de averiguaciones previas o carpetas de investigación que recibe el ministerio público federal para continuar su integración y que provienen de otra mesa de trámite de la misma Delegación o Unidad Central.

e/ Incluye información de las Carpetas de investigación (C.I.) iniciadas en el nuevo Sistema Penal Acusatorio.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta y etapa procesal o características 2015

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación y/o carpeta	
Etapa o características	
Sistema inquisitorio o de Juicios Tradicionales	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	18 266
Con probable responsable	5 130
Sin probable responsable	12 757
Mixto	379
(Continúa)	<1/2>

**Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta y etapa procesal o características
2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación y/o carpeta	
Etapa o características	
Averiguaciones previas determinadas durante el año	9 506
Ejercicio de la acción penal	3 227
No ejercicio de la acción penal	1 825
Reserva	2 116
Otra	2 338
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	22 725
En trámite	20 014
Archivo o reserva temporal	1 641
Otra	1 070
Sistema Acusatorio Oral	
Carpetas de investigación abiertas durante el año	5 668
Con probable responsable	3 689
Sin probable responsable	1 979
Mixto	0
Carpetas de investigación determinadas durante el año	2 373
Inicio de la investigación	571
No inicio de la investigación	280
Principio de oportunidad	153
Archivo temporal	1 126
Otra	243
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	2 618
En proceso de integración	2 084
Archivo temporal	442
Suspensión	21
Otra	71

<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/	419
Recibidas durante el año b/	60
Reingresos	3
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	13
Cumplimentadas	31
Canceladas	66
Pendientes al final del año c/	372

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/	24 114
Recibidas (giradas) durante el año b/	10 004
Concluidas durante el año	2 816
Cumplimentadas	1 708
Canceladas	1 108
Otras	0
Pendientes al final del año c/	31 302

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 investigación	
Etapa o características	
Sistema Escrito o Mixto	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	0
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixta	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	0
Procedencia	0
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	0
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	0
En trámite	0
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
Sistema Oral	
Investigaciones abiertas durante el año	344
Con probable responsable	273
Sin probable responsable	71
Mixta	0
Investigaciones determinadas durante el año	228
Procedencia	135
Improcedencia	84
Archivo	9
Otra	0
Investigaciones pendientes de concluir al cierre del año	159
En proceso de integración	124
Archivo temporal	22
Suspensión	1
Otra	12

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 según clase de vehículo
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	4 566	3 717	535	314	ND	3 310	2 838	452	20	ND
2011	5 792	5 792	-	-	ND	2 000	2 000	-	-	ND
2012	5 434	3 466	242	712	1 014	1 975	1 334	489	53	99
2013	4 499	2 764	541	966	228	1 767	1 154	432	84	97
2014	4 525	2 079	1 361	852	233	1 229	750	325	58	96
2015	2 332	971	810	474	77	1 027	569	312	60	86

Nota: La información comprende vehículos robados y que fueron hechos del conocimiento del Ministerio Público del Fuero Común de la Entidad Federativa. Los vehículos corresponden a los servicios particular, público y oficial. Los totales incluyen vehículos en los cuales no se especificó el tipo de vehículo.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades que hayan sido robadas en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Procuraduría General de Justicia del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Centros penitenciarios a/	15
Capacidad instalada	3 804
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	0
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	0
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	3 804
(Continúa)	<1/2>

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Personal adscrito	868
Directivo de administración y/u operación e/	128
Custodios y/o vigilantes f/	652
Primer nivel jerárquico	39
Nivel intermedio de jerarquía	31
Nivel operativo	582
Personal de apoyo g/	88

<2/2>

a/ Se refiere al total de centros penitenciarios para hombres, mujeres o mixtos en sus distintas denominaciones.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaban los centros al 31 de diciembre de 2015, para las personas con sentencia de primera instancia y/o sentencia ejecutoria, y que en ese momento aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro al 31 de diciembre de 2015 para las personas que se encontraban en proceso de recibir sentencia de primera instancia, incluyendo los espacios para personas que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del Juez correspondiente.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen la población sentenciada y la población en proceso de recibir sentencia.

e/ Incluye al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de Reclusión de los internos para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como los son los médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

f/ Servidores públicos con funciones destinadas a preservar el orden y la disciplina entre la población reclusa.

g/ Personal con funciones de soporte al personal directivo, de administración y/u operación como secretarías, mensajeros, choferes, personal de limpieza u otro con funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Población interna penitenciaria por estatus jurídico
según tipo de fuero y sexo
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.12

Estatus jurídico	Total	Fuero común			Fuero federal		
		Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
Total	5 860	4 945	4 629	316	915	863	52
En proceso de primera instancia	3 753	3 118	2 891	227	635	593	42
Sentenciados	1 153	988	938	50	165	159	6
En proceso de segunda instancia	167	165	160	5	2	2	0
En cumplimiento de sentencia	787	674	640	34	113	109	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
Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes a/	1
Capacidad instalada	284
Adolescentes con resolución b/	142
Adolescentes en proceso c/	142
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
Personal adscrito	89
Directivo de administración y/u operación	1
Técnico o de operación e/	36
Vigilantes u homólogos	41
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	2
Nivel operativo	38
Personal de apoyo	11

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 tipo de 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
Total	13	11	2	0	0	0	0
Homicidio	8	6	2	0	0	0	0
Lesiones	5	5	0	0	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0	0	0	0	0
Violación equiparada	0	0	0	0	0	0	0
Robo a casa habitación	0	0	0	0	0	0	0
Robo de vehículo	0	0	0	0	0	0	0
Extorsión	0	0	0	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
Total	15	15	0
Homicidio	2	2	0
Lesiones	1	1	0
Violación	1	1	0
Violación equiparada	0	0	0
Incesto	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0
Robo	9	9	0
Robo de ganado	0	0	0
Otros robos	0	0	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	2	2	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.*

10. Trabajo

10.1 Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

10.2 Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2017
(Porcentaje)

10.4 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

10.5 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015

10.6 Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015

10.7 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015

10.8 Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2016

10.9 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según tipo de nombramiento
Al 31 de diciembre de 2016

- 10.10 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio según sexo
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.11 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación
2016
- 10.12 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado
Serie anual de 2013 a 2016
- 10.13 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
- 10.14 Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo
2016
- 10.15 Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"
Serie anual de 2011 a 2016
(Pesos diarios)
- 10.16 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica
2016
- 10.17 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2016
- 10.18 Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos
2016
- 10.19 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos
2016

- 10.20 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución
2016
- 10.21 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2016
- 10.22 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica
2016
- 10.23 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento
2016
- 10.24 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento
2016
- 10.25 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	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
Grupo de edad		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	2 529 365	1 408 648	29 777	84 528	1 006 412
15 a 19 años	367 663	114 401	3 289	17 502	232 471
20 a 24 años	272 146	148 690	7 783	13 163	102 510
25 a 29 años	250 779	164 144	5 392	6 188	75 055
30 a 34 años	239 469	166 057	5 620	4 941	62 851
35 a 39 años	223 132	150 648	1 986	5 650	64 848
40 a 44 años	229 482	165 241	1 123	4 209	58 909
45 a 49 años	197 791	148 368	947	1 902	46 574
50 a 54 años	174 485	113 612	1 940	5 159	53 774
55 a 59 años	150 985	92 930	1 125	2 224	54 706
60 a 64 años	119 153	62 851	72	3 838	52 392
65 años y más	304 280	81 706	500	19 752	202 322
Hombres	1 197 360	848 865	20 627	28 044	299 824
15 a 19 años	192 820	81 351	2 323	8 987	100 159
20 a 24 años	137 213	100 208	4 669	3 884	28 452
25 a 29 años	115 451	101 743	3 087	1 499	9 122
30 a 34 años	107 062	93 516	4 041	121	9 384
35 a 39 años	102 169	85 565	1 871	1 347	13 386
40 a 44 años	102 857	92 292	325	124	10 116
45 a 49 años	90 700	80 841	776	264	8 819
50 a 54 años	77 776	60 185	1 838	1 091	14 662
55 a 59 años	69 816	55 288	1 125	834	12 569
60 a 64 años	61 792	41 711	72	1 096	18 913
65 años y más	139 704	56 165	500	8 797	74 242
Mujeres	1 332 005	559 783	9 150	56 484	706 588
15 a 19 años	174 843	33 050	966	8 515	132 312
20 a 24 años	134 933	48 482	3 114	9 279	74 058
25 a 29 años	135 328	62 401	2 305	4 689	65 933
30 a 34 años	132 407	72 541	1 579	4 820	53 467
35 a 39 años	120 963	65 083	115	4 303	51 462
40 a 44 años	126 625	72 949	798	4 085	48 793
45 a 49 años	107 091	67 527	171	1 638	37 755
50 a 54 años	96 709	53 427	102	4 068	39 112

(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
55 a 59 años	81 169	37 642	0	1 390	42 137
60 a 64 años	57 361	21 140	0	2 742	33 479
65 años y más	164 576	25 541	0	10 955	128 080
Abril a junio					
Total	2 542 067	1 448 062	20 895	69 111	1 003 999
15 a 19 años	361 224	122 047	1 662	17 144	220 371
20 a 24 años	277 819	151 338	6 044	10 863	109 574
25 a 29 años	248 697	161 937	3 386	6 527	76 847
30 a 34 años	232 687	161 936	6 236	3 503	61 012
35 a 39 años	222 358	163 263	1 295	2 995	54 805
40 a 44 años	215 028	158 771	741	4 542	50 974
45 a 49 años	202 166	145 321	93	3 766	52 986
50 a 54 años	184 104	121 005	1 119	5 871	56 109
55 a 59 años	151 779	98 269	98	1 094	52 318
60 a 64 años	123 948	63 844	0	2 848	57 256
65 años y más	322 257	100 331	221	9 958	211 747
Hombres	1 190 227	882 688	10 548	22 176	274 815
15 a 19 años	184 949	86 794	614	6 292	91 249
20 a 24 años	138 424	103 034	4 033	3 794	27 563
25 a 29 años	116 224	99 478	1 284	2 277	13 185
30 a 34 años	105 156	94 297	3 179	661	7 019
35 a 39 años	100 997	94 947	367	122	5 561
40 a 44 años	93 194	84 338	630	192	8 034
45 a 49 años	90 259	83 253	93	593	6 320
50 a 54 años	84 847	71 367	254	967	12 259
55 a 59 años	67 068	55 565	0	0	11 503
60 a 64 años	64 299	44 173	0	1 748	18 378
65 años y más	144 810	65 442	94	5 530	73 744
Mujeres	1 351 840	565 374	10 347	46 935	729 184
15 a 19 años	176 275	35 253	1 048	10 852	129 122
20 a 24 años	139 395	48 304	2 011	7 069	82 011
25 a 29 años	132 473	62 459	2 102	4 250	63 662
30 a 34 años	127 531	67 639	3 057	2 842	53 993
35 a 39 años	121 361	68 316	928	2 873	49 244
40 a 44 años	121 834	74 433	111	4 350	42 940

(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
45 a 49 años	111 907	62 068	0	3 173	46 666
50 a 54 años	99 257	49 638	865	4 904	43 850
55 a 59 años	84 711	42 704	98	1 094	40 815
60 a 64 años	59 649	19 671	0	1 100	38 878
65 años y más	177 447	34 889	127	4 428	138 003

<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 (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
Nivel de instrucción		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	2 529 365	1 408 648	29 777	84 528	1 006 412
Primaria incompleta	618 358	282 492	2 709	27 722	305 435
Primaria completa	543 572	290 780	1 576	14 803	236 413
Secundaria completa	711 478	387 431	7 826	22 363	293 858
Medio superior y superior	654 814	447 945	17 666	19 640	169 563
No especificado	1 143	0	0	0	1 143
Hombres	1 197 360	848 865	20 627	28 044	299 824
Primaria incompleta	272 771	175 365	2 595	8 155	86 656
Primaria completa	253 460	180 281	1 478	4 300	67 401
Secundaria completa	355 061	246 841	4 976	8 112	95 132
Medio superior y superior	315 918	246 378	11 578	7 477	50 485
No especificado	150	0	0	0	150

(Continúa)

<1/2>

**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**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Mujeres	1 332 005	559 783	9 150	56 484	706 588
Primaria incompleta	345 587	107 127	114	19 567	218 779
Primaria completa	290 112	110 499	98	10 503	169 012
Secundaria completa	356 417	140 590	2 850	14 251	198 726
Medio superior y superior	338 896	201 567	6 088	12 163	119 078
No especificado	993	0	0	0	993
Abril a junio					
Total	2 542 067	1 448 062	20 895	69 111	1 003 999
Primaria incompleta	645 883	326 546	544	15 181	303 612
Primaria completa	549 874	304 315	3 232	14 620	227 707
Secundaria completa	703 073	377 673	3 161	21 626	300 613
Medio superior y superior	640 873	439 065	13 958	17 033	170 817
No especificado	2 364	463	0	651	1 250
Hombres	1 190 227	882 688	10 548	22 176	274 815
Primaria incompleta	282 508	203 594	0	5 565	73 349
Primaria completa	248 427	182 723	2 098	1 381	62 225
Secundaria completa	344 630	246 771	880	7 577	89 402
Medio superior y superior	314 048	249 137	7 570	7 653	49 688
No especificado	614	463	0	0	151
Mujeres	1 351 840	565 374	10 347	46 935	729 184
Primaria incompleta	363 375	122 952	544	9 616	230 263
Primaria completa	301 447	121 592	1 134	13 239	165 482
Secundaria completa	358 443	130 902	2 281	14 049	211 211
Medio superior y superior	326 825	189 928	6 388	9 380	121 129
No especificado	1 750	0	0	651	1 099

<2/2>

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 (14 de agosto de 2017).

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Población de 15 y más años	2 529 365	2 542 067	1 197 360	1 190 227	1 332 005	1 351 840
Población económicamente activa	1 438 425	1 468 957	869 492	893 236	568 933	575 721
Ocupada	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Desocupada	29 777	20 895	20 627	10 548	9 150	10 347
Población no económicamente activa	1 090 940	1 073 110	327 868	296 991	763 072	776 119
Disponible	84 528	69 111	28 044	22 176	56 484	46 935
No disponible	1 006 412	1 003 999	299 824	274 815	706 588	729 184
Tasa de participación (Porcentaje)	56.9	57.8	72.6	75.0	42.7	42.6
Tasa de desocupación (Porcentaje)	2.1	1.4	2.4	1.2	1.6	1.8
Población ocupada por posición en la ocupación	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Trabajadores subordinados y remunerados	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Asalariados	652 063	615 542	371 617	358 379	280 446	257 163
Con percepciones no salariales	59 815	44 636	53 043	35 736	6 772	8 900
Empleadores	50 864	59 282	37 293	43 936	13 571	15 346
Trabajadores por cuenta propia	475 056	515 752	299 003	330 491	176 053	185 261
Trabajadores no remunerados	170 850	212 850	87 909	114 146	82 941	98 704
Población ocupada por sector de actividad económica	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Primario	379 838	444 136	320 944	363 492	58 894	80 644
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	379 838	444 136	320 944	363 492	58 894	80 644
Secundario	224 126	241 999	164 110	176 243	60 016	65 756
Industria extractiva y de la electricidad	9 995	15 292	8 620	14 596	1 375	696
Industria manufacturera	125 274	134 936	68 973	71 682	56 301	63 254
Construcción	88 857	91 771	86 517	89 965	2 340	1 806
Terciario	803 384	760 064	362 628	341 693	440 756	418 371
Comercio	217 895	211 139	82 556	78 060	135 339	133 079
Restaurantes y servicios de alojamiento	148 064	138 386	52 172	47 236	95 892	91 150
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	56 756	51 169	53 708	49 016	3 048	2 153
Servicios profesionales, financieros y corporativos	48 622	42 975	31 147	26 431	17 475	16 544

(Continúa)

<1/7>

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Servicios sociales	130 095	125 819	54 400	52 164	75 695	73 655
Servicios diversos	129 922	134 039	47 578	52 258	82 344	81 781
Gobierno y organismos internacionales	72 030	56 537	41 067	36 528	30 963	20 009
No especificado	1 300	1 863	1 183	1 260	117	603
Población ocupada por nivel de ingresos	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Hasta un salario mínimo	281 462	255 270	119 896	113 452	161 566	141 818
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	391 020	376 113	218 164	199 698	172 856	176 415
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	224 406	201 339	154 644	139 565	69 762	61 774
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	117 312	109 735	73 918	73 974	43 394	35 761
Más de 5 salarios mínimos	33 526	33 887	24 875	20 312	8 651	13 575
No recibe ingresos a/	322 422	415 977	234 820	302 913	87 602	113 064
No especificado	38 500	55 741	22 548	32 774	15 952	22 967
Población ocupada por duración de la jornada de trabajo	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Ausentes temporales con vínculo laboral	29 396	27 786	16 182	14 686	13 214	13 100
Menos de 15 horas	110 347	99 323	42 124	35 827	68 223	63 496
De 15 a 34 horas	315 978	293 493	159 063	143 106	156 915	150 387
De 35 a 48 horas	592 459	652 612	380 208	415 548	212 251	237 064
Más de 48 horas	359 747	372 987	250 775	272 289	108 972	100 698
No especificado	721	1 861	513	1 232	208	629
Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Con acceso	264 773	265 581	140 949	151 346	123 824	114 235
Sin acceso	1 140 562	1 179 801	705 099	729 496	435 463	450 305
No especificado	3 313	2 680	2 817	1 846	496	834
Población ocupada por ámbito de la unidad económica	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Ámbito agropecuario	379 838	444 136	320 944	363 492	58 894	80 644
Ámbito no agropecuario	984 109	978 183	502 428	504 323	481 681	473 860
Micronegocios	617 134	601 574	328 239	316 926	288 895	284 648
Sin establecimiento	338 671	369 855	187 238	201 463	151 433	168 392
Con establecimiento	278 463	231 719	141 001	115 463	137 462	116 256
Pequeños establecimientos	148 358	162 216	76 801	87 891	71 557	74 325
Medianos establecimientos	57 782	61 429	35 426	36 321	22 356	25 108

(Continúa)

<2/7>

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
Grandes establecimientos	20 205	26 608	12 924	20 491	7 281	6 117
Gobierno	72 030	56 537	41 067	36 528	30 963	20 009
Otros	68 600	69 819	7 971	6 166	60 629	63 653
No especificado	44 701	25 743	25 493	14 873	19 208	10 870
Población ocupada por tipo de unidad económica	1 408 648	1 448 062	848 865	882 688	559 783	565 374
Empresas y negocios	426 065	377 279	298 032	259 017	128 033	118 262
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	123 406	110 897	80 750	76 648	42 656	34 249
Negocios no constituidos en sociedad	302 659	266 382	217 282	182 369	85 377	84 013
Instituciones	203 635	188 013	98 287	97 838	105 348	90 175
Privadas c/	15 714	11 394	6 624	4 638	9 090	6 756
Públicas	187 921	176 619	91 663	93 200	96 258	83 419
Administradas por los gobiernos	179 848	166 751	88 143	89 375	91 705	77 376
No administradas por los gobiernos d/	8 073	9 868	3 520	3 825	4 553	6 043
Sector de los hogares	776 010	880 907	451 363	524 573	324 647	356 334
Sector informal	465 902	480 539	242 545	248 404	223 357	232 135
Trabajo doméstico remunerado	67 300	67 956	6 788	4 906	60 512	63 050
Agricultura de subsistencia	242 808	332 412	202 030	271 263	40 778	61 149
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	2 938	1 863	1 183	1 260	1 755	603
Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Primario	69 609	47 644	61 348	41 150	8 261	6 494
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	69 609	47 644	61 348	41 150	8 261	6 494
Secundario	109 557	118 993	98 291	106 646	11 266	12 347
Industria extractiva y de la electricidad	9 111	15 292	8 227	14 596	884	696
Industria manufacturera	42 679	45 559	33 823	35 262	8 856	10 297
Construcción	57 767	58 142	56 241	56 788	1 526	1 354
Terciario	531 790	492 212	264 216	245 059	267 574	247 153
Comercio	88 430	82 811	46 481	45 888	41 949	36 923
Restaurantes y servicios de alojamiento	73 501	70 766	34 729	30 190	38 772	40 576

(Continúa)

<3/7>

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
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	44 717	38 860	42 370	37 174	2 347	1 686
Servicios profesionales, financieros y corporativos	35 706	28 364	23 336	17 306	12 370	11 058
Servicios sociales	124 342	119 574	50 936	48 934	73 406	70 640
Servicios diversos	93 994	95 461	26 001	29 200	67 993	66 261
Gobierno y organismos internacionales	71 100	56 376	40 363	36 367	30 737	20 009
No especificado	922	1 329	805	1 260	117	69
Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Hasta un salario mínimo	133 243	106 741	64 506	51 917	68 737	54 824
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	274 692	270 932	162 251	153 495	112 441	117 437
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	173 190	149 360	117 366	104 994	55 824	44 366
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	84 079	73 432	49 430	47 833	34 649	25 599
Más de 5 salarios mínimos	20 429	20 969	15 616	12 657	4 813	8 312
No especificado	26 245	38 744	15 491	23 219	10 754	15 525
Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Ausentes temporales con vínculo laboral	18 341	18 421	9 412	10 774	8 929	7 647
Menos de 15 horas	38 514	30 616	19 812	11 178	18 702	19 438
De 15 a 34 horas	156 198	132 418	77 346	69 283	78 852	63 135
De 35 a 48 horas	323 399	303 716	189 676	171 847	133 723	131 869
Más de 48 horas	175 033	173 543	128 021	129 801	47 012	43 742
No especificado	393	1 464	393	1 232	0	232
Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Con acceso	264 773	264 537	140 949	150 302	123 824	114 235
Sin acceso	444 693	393 217	281 394	241 967	163 299	151 250
No especificado	2 412	2 424	2 317	1 846	95	578
Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Con prestaciones	330 970	299 098	177 290	166 910	153 680	132 188

(Continúa)

<4/7>

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Sin prestaciones	378 681	357 789	245 828	225 745	132 853	132 044
No especificado	2 227	3 291	1 542	1 460	685	1 831
Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito	711 878	660 178	424 660	394 115	287 218	266 063
Con contrato escrito	295 038	296 104	158 854	168 635	136 184	127 469
Temporal	70 310	64 614	41 906	37 974	28 404	26 640
De base, planta o por tiempo indefinido	222 898	230 555	115 876	129 887	107 022	100 668
Contrato de tipo no especificado	1 830	935	1 072	774	758	161
Sin contrato escrito	413 326	359 847	262 945	222 759	150 381	137 088
No especificado	3 514	4 227	2 861	2 721	653	1 506
Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica	642 269	612 534	363 312	352 965	278 957	259 569
Micronegocios	233 938	215 945	165 361	153 311	68 577	62 634
Sin establecimiento	92 267	95 364	83 757	84 695	8 510	10 669
Con establecimiento	141 671	120 581	81 604	68 616	60 067	51 965
Pequeños establecimientos	146 321	158 192	76 152	86 480	70 169	71 712
Medianos establecimientos	57 782	60 385	35 426	35 277	22 356	25 108
Grandes establecimientos	20 205	26 608	12 924	20 491	7 281	6 117
Gobierno	71 100	56 376	40 363	36 367	30 737	20 009
Otros	68 222	69 285	7 593	6 166	60 629	63 119
No especificado	44 701	25 743	25 493	14 873	19 208	10 870
Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional	112 899	78 102	77 470	53 811	35 429	24 291
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	15 163	3 038	14 310	2 005	853	1 033
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	97 736	75 064	63 160	51 806	34 576	23 258
Población subocupada por nivel de instrucción	112 899	78 102	77 470	53 811	35 429	24 291
Primaria incompleta	26 719	17 507	18 074	11 698	8 645	5 809
Primaria completa	29 508	16 481	21 254	12 380	8 254	4 101
Secundaria completa	28 051	22 243	17 967	15 655	10 084	6 588
Medio superior y superior	28 621	21 871	20 175	14 078	8 446	7 793

(Continúa)

<5/7>

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
Población subocupada por posición en la ocupación	112 899	78 102	77 470	53 811	35 429	24 291
Trabajadores subordinados y remunerados	51 041	31 692	39 030	24 911	12 011	6 781
Asalariados	43 013	27 594	31 852	21 193	11 161	6 401
Con percepciones no salariales	8 028	4 098	7 178	3 718	850	380
Empleadores	4 749	5 347	3 537	4 294	1 212	1 053
Trabajadores por cuenta propia	45 617	33 265	27 800	21 017	17 817	12 248
Trabajadores no remunerados	11 492	7 798	7 103	3 589	4 389	4 209
Población subocupada por sector de actividad económica	112 899	78 102	77 470	53 811	35 429	24 291
Primario	47 862	19 059	44 116	17 518	3 746	1 541
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	47 862	19 059	44 116	17 518	3 746	1 541
Secundario	18 012	22 527	15 436	16 922	2 576	5 605
Industria extractiva y de la electricidad	393	0	0	0	393	0
Industria manufacturera	6 163	11 694	4 546	6 732	1 617	4 962
Construcción	11 456	10 833	10 890	10 190	566	643
Terciario	47 025	36 516	17 918	19 371	29 107	17 145
Comercio	13 440	10 830	2 648	3 520	10 792	7 310
Restaurantes y servicios de alojamiento	5 058	4 308	1 811	1 514	3 247	2 794
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	2 839	4 221	2 839	4 221	0	0
Servicios profesionales, financieros y corporativos	3 691	1 486	1 281	935	2 410	551
Servicios sociales	4 693	4 025	2 838	1 709	1 855	2 316
Servicios diversos	16 654	10 019	5 851	6 113	10 803	3 906
Gobierno y organismos internacionales	650	1 627	650	1 359	0	268
Población desocupada por antecedente laboral	29 777	20 895	20 627	10 548	9 150	10 347
Con experiencia	24 017	17 732	16 721	9 051	7 296	8 681
Perdió o terminó su empleo	13 956	6 018	11 466	4 443	2 490	1 575
Renunció o dejó su empleo	5 614	9 094	2 890	3 159	2 724	5 935
Dejó o cerró un negocio propio	1 795	477	1 086	119	709	358
Otro	2 652	2 143	1 279	1 330	1 373	813
Sin experiencia	5 760	3 163	3 906	1 497	1 854	1 666

(Continúa)

<6/7>

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
Población desocupada por nivel de instrucción	29 777	20 895	20 627	10 548	9 150	10 347
Primaria incompleta	2 709	544	2 595	0	114	544
Primaria completa	1 576	3 232	1 478	2 098	98	1 134
Secundaria completa	7 826	3 161	4 976	880	2 850	2 281
Medio superior y superior	17 666	13 958	11 578	7 570	6 088	6 388
Población no económicamente activa por disponibilidad	1 090 940	1 073 110	327 868	296 991	763 072	776 119
Disponible	84 528	69 111	28 044	22 176	56 484	46 935
Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo	5 602	1 601	2 606	753	2 996	848
Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	78 926	67 510	25 438	21 423	53 488	46 087
No disponible	1 006 412	1 003 999	299 824	274 815	706 588	729 184
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	80 638	72 867	15 449	9 868	65 189	62 999
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	713 303	718 492	144 600	134 659	568 703	583 833
Con impedimentos físicos para trabajar	27 577	34 369	18 396	20 277	9 181	14 092
Otros	184 894	178 271	121 379	110 011	63 515	68 260

<7/7>

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).

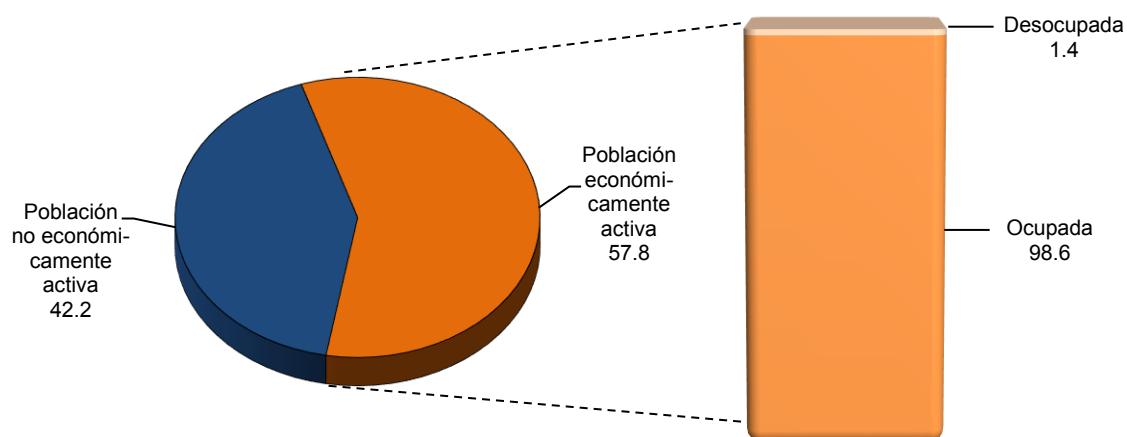
e/ Comprende a los ocupados en unidades económicas cuya territorialidad no forma parte del país en un sentido jurídico; tal es el caso de los trabajadores transfronterizos residentes en México, así como del personal que labora en embajadas y consulados. Por otra parte, también se incluyen aquellos casos 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. Indicadores Estratégicos*. www.inegi.org.mx (14 de agosto de 2017).

Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2017
(Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Estado	1 127 299	21.39	19.09	18.07	40.41	1.04
Acapulco de Juárez	316 765	25.69	3.05	18.22	52.08	0.96
Acatepec e/	6 148	4.83	73.05	5.77	15.27	1.07
Ahuacutzingo	5 084	5.84	47.34	20.79	24.67	1.36
Ajuchitlán del Progreso	8 946	13.01	45.44	11.04	29.64	0.86
Alcozauca de Guerrero e/	2 972	6.90	64.84	9.66	17.50	1.11
Alpoyeca	1 783	11.27	36.79	15.09	36.51	0.34
Apaxtla	2 694	22.49	39.53	9.80	26.17	2.00
Arcelia	8 867	24.56	19.10	20.12	35.52	0.69

(Continúa)

<1/4>

**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
Atenango del Río	1 695	11.03	36.76	21.24	26.73	4.25
Atlamajalcingo del Monte e/	432	18.98	32.18	24.54	21.99	2.31
Atlixnac e/	6 068	3.25	77.42	5.74	12.87	0.73
Atoyac de Álvarez	20 311	18.29	31.62	11.26	38.05	0.77
Ayutla de los Libres	18 330	11.80	50.80	10.74	25.60	1.06
Azoyú e/	4 503	12.75	49.90	12.92	24.23	0.20
Benito Juárez	5 569	18.69	25.19	15.80	39.41	0.90
Buenavista de Cuéllar	4 944	11.00	17.60	25.61	44.38	1.42
Chilapa de Álvarez	37 599	11.10	32.00	23.63	32.65	0.62
Chilpancingo de los Bravo	109 132	38.99	5.86	16.30	37.43	1.42
Coahuayutla de José María Izazaga e/	2 699	8.71	70.36	6.52	12.89	1.52
Cochoapa el Grande e/	1 279	8.13	68.73	6.57	15.32	1.25
Cocula	3 950	16.13	29.37	18.66	35.24	0.61
Copala e/	3 936	14.28	36.26	13.69	34.91	0.86
Copalillo e/	2 510	6.85	30.44	30.20	31.27	1.24
Copanatoyac e/	3 823	6.25	51.63	10.57	30.42	1.12
Coyuca de Benítez	25 389	12.43	33.56	14.34	38.96	0.71
Coyuca de Catalán	7 975	15.31	38.39	15.02	24.92	6.36
Cuajinicuilapa e/	8 659	13.69	37.66	13.07	34.74	0.84
Cualác	1 301	12.53	26.06	18.06	42.28	1.08
Cuautepec e/	4 520	7.81	62.63	7.81	21.15	0.60
Cuetzala del Progreso	1 742	6.14	59.30	11.48	22.04	1.03
Cutzamala de Pinzón	4 303	14.50	39.90	13.41	31.54	0.65
Eduardo Neri	16 822	18.45	13.28	25.98	41.64	0.65
Florencio Villarreal e/	6 490	15.49	31.45	12.30	39.29	1.48
General Canuto A. Neri	863	17.15	32.91	12.86	31.75	5.33
General Heliodoro Castillo	7 731	5.19	63.16	8.38	22.73	0.54
Huamuxtitlán	4 109	17.18	34.51	13.43	33.90	0.97
Huitzuc de los Figueroa	10 423	18.05	22.26	17.41	41.48	0.81
Iguala de la Independencia	59 855	31.32	3.93	18.20	46.00	0.55
Igualapa e/	2 500	13.04	43.60	14.80	27.84	0.72
Iliatenco	2 387	16.76	50.44	8.88	21.37	2.56
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 512	12.76	20.70	29.83	35.98	0.73

(Continúa)

<2/4>

**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
José Joaquín de Herrera e/	2 685	5.70	56.16	13.11	23.80	1.23
Juan R. Escudero	7 360	15.30	25.65	17.40	41.14	0.50
Juchitán e/	2 073	10.90	55.48	9.17	22.62	1.83
La Unión de Isidoro Montes de Oca	8 110	12.84	39.22	15.44	30.95	1.55
Leonardo Bravo	7 330	7.26	44.73	19.25	28.13	0.63
Malinaltepec e/	4 400	12.09	63.39	8.02	15.39	1.11
Marquelia e/	4 828	14.77	32.89	13.59	38.15	0.60
Mártir de Cuilapan	6 146	6.18	21.90	35.54	36.09	0.29
Metlatónoc e/	2 242	8.07	60.35	8.74	12.13	10.70
Mochitlán	3 697	20.37	30.94	11.66	35.92	1.11
Olinalá	4 812	12.76	20.45	36.97	28.26	1.56
Ometepec	21 996	21.50	27.73	16.40	34.07	0.29
Pedro Ascencio Alquisiras e/	1 477	4.74	72.71	8.53	12.80	1.22
Petatlán	15 382	13.92	25.97	16.46	43.15	0.49
Pilcaya	4 358	11.61	34.14	23.24	30.27	0.73
Pungarabato	12 518	23.79	7.80	17.18	49.60	1.63
Quechultenango	6 659	9.84	40.34	15.08	33.20	1.55
San Luis Acatlán	8 903	12.54	52.72	12.61	21.26	0.86
San Marcos	14 641	11.58	42.69	11.58	33.47	0.69
San Miguel Totolapan e/	4 980	10.30	57.29	7.45	20.70	4.26
Taxco de Alarcón	38 558	17.16	7.19	37.53	36.81	1.31
Tecoanapa	7 888	14.58	48.50	12.06	21.22	3.64
Técpán de Galeana	23 316	14.71	33.08	15.46	35.90	0.84
Teloloapan	14 911	20.66	19.54	18.54	40.64	0.62
Tepecoacuilco de Trujano	10 305	14.32	20.76	33.13	30.83	0.96
Tetipac	3 698	5.62	44.24	19.98	29.34	0.81
Tixtla de Guerrero	15 119	28.05	16.42	18.63	36.33	0.58
Tlacoachistlahuaca e/	5 099	8.94	44.40	27.59	18.18	0.88
Tlacoapa e/	1 897	11.44	68.95	5.96	13.13	0.53
Tlalchapa	2 988	20.28	35.48	16.93	26.10	1.20
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 970	7.21	45.18	13.71	33.25	0.66
Tlapa de Comonfort	26 629	22.01	14.74	17.98	44.29	0.99
Tlapehuala	5 849	27.47	12.98	22.47	36.50	0.58

(Continúa)

<3/4>

**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
Xalpatláhuac e/	1 611	5.77	26.13	34.08	33.40	0.62
Xochihuehuetlán	1 420	15.14	29.72	17.68	36.83	0.63
Xochistlahuaca e/	9 911	6.56	39.10	40.67	12.46	1.21
Zapotitlán Tablas e/	2 759	6.71	77.24	5.15	10.26	0.65
Zihuatanejo de Azueta	52 280	23.36	6.25	15.49	53.95	0.96
Zirándaro	4 069	10.17	44.38	15.83	28.85	0.76
Zitlala	5 805	6.12	37.66	29.08	26.29	0.86

<4/4>

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 (24 de febrero de 2016).

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
Estado	1 127 299	20.91	18.39	16.00	43.26	1.43
Acapulco de Juárez	316 765	3.61	16.07	20.81	57.99	1.52
Acatepec d/	6 148	77.24	9.40	2.85	9.29	1.22
Ahuacuotzingo	5 084	51.20	27.91	4.74	14.30	1.85
Ajuchitlán del Progreso	8 946	49.62	13.18	10.71	24.93	1.56
Alcozauca de Guerrero d/	2 972	67.19	13.80	4.31	13.56	1.14
Alpoyeca	1 783	40.27	14.36	14.02	30.85	0.50
Apaxtla	2 694	41.43	15.48	7.80	32.37	2.93
Arcelia	8 867	20.12	19.85	17.92	40.62	1.49
Atenango del Río	1 695	37.64	27.20	7.91	22.89	4.37
Atlamajalcingo del Monte d/	432	34.49	31.94	4.40	26.39	2.78
Atlixnac d/	6 068	79.22	9.03	3.20	7.63	0.92
Atoyac de Álvarez	20 311	35.42	12.77	15.53	35.20	1.08
Ayutla de los Libres	18 330	54.09	10.60	10.11	24.01	1.19
Azoyú d/	4 503	52.41	13.52	6.95	26.87	0.24
Benito Juárez	5 569	31.32	15.98	13.58	37.80	1.33
Buenavista de Cuéllar	4 944	20.31	31.51	17.15	29.53	1.50
Chilapa de Álvarez	37 599	34.37	26.86	13.12	24.75	0.90
Chilpancingo de los Bravo	109 132	6.80	16.87	15.38	59.18	1.77
Coahuayutla de José María Izazaga d/	2 699	73.10	8.00	4.48	13.00	1.41
Cochoapa el Grande d/	1 279	72.63	12.20	2.89	11.02	1.25
Cocula	3 950	33.04	22.23	10.13	33.82	0.78
Copala d/	3 936	39.43	13.26	12.22	34.02	1.07
Copalillo d/	2 510	34.82	34.30	16.02	13.51	1.35
Copanatoyac d/	3 823	55.22	22.36	6.43	14.47	1.52
Coyuca de Benítez	25 389	37.00	16.05	14.57	31.60	0.78
Coyuca de Catalán	7 975	39.71	14.61	10.12	28.89	6.67
Cuajinicuilapa d/	8 659	43.47	11.98	14.72	28.81	1.02
Cualác	1 301	29.67	32.05	7.69	29.44	1.15
Cuautepec d/	4 520	66.84	8.69	6.37	17.30	0.80
Cuetzala del Progreso	1 742	62.23	12.51	6.77	17.39	1.09
Cutzamala de Pinzón	4 303	43.18	13.41	11.41	31.07	0.93
Eduardo Neri	16 822	15.09	31.98	14.55	37.07	1.31
Florencio Villarreal d/	6 490	35.32	11.56	15.33	35.56	2.23
General Canuto A. Neri	863	38.59	19.58	7.76	28.27	5.79

(Continúa)

<1/3>

**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
General Heliodoro Castillo	7 731	67.27	10.62	8.52	12.75	0.83
Huamuxtitlán	4 109	36.33	12.78	14.16	35.07	1.65
Huitzuc de los Figueroa	10 423	26.47	18.56	15.96	37.85	1.15
Iguala de la Independencia	59 855	4.59	15.99	21.98	56.38	1.05
Igualapa d/	2 500	46.16	14.40	12.32	26.44	0.68
Iliatenco	2 387	54.71	7.29	6.45	28.99	2.56
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1 512	23.08	28.37	9.99	26.46	12.10
José Joaquín de Herrera d/	2 685	60.48	19.07	3.09	15.94	1.42
Juan R. Escudero	7 360	27.74	18.27	18.87	34.47	0.64
Juchitán d/	2 073	60.15	9.84	7.57	20.79	1.64
La Unión de Isidoro Montes de Oca	8 110	42.44	18.84	10.48	26.54	1.70
Leonardo Bravo	7 330	49.60	24.46	6.63	18.43	0.87
Malinaltepec d/	4 400	66.32	9.02	3.57	19.70	1.39
Marquelia d/	4 828	34.03	11.25	19.53	34.53	0.66
Mártir de Cuilapan	6 146	28.28	48.94	6.67	15.68	0.42
Metlatónoc d/	2 242	62.76	10.70	3.35	12.18	11.02
Mochitlán	3 697	35.60	16.36	9.76	37.08	1.19
Olinalá	4 812	23.21	39.75	10.70	24.54	1.79
Ometepec	21 996	30.61	17.35	14.03	37.59	0.42
Pedro Ascencio Alquisiras d/	1 477	76.84	10.22	2.57	8.94	1.42
Petatlán	15 382	29.07	15.64	17.23	37.37	0.70
Pilcaya	4 358	35.73	22.42	12.74	28.20	0.92
Pungarabato	12 518	8.60	16.78	25.47	46.98	2.17
Quechultenango	6 659	45.10	23.77	9.15	20.18	1.80
San Luis Acatlán	8 903	56.07	13.68	6.28	22.77	1.20
San Marcos	14 641	45.07	13.36	13.94	26.73	0.90
San Miguel Totolapan d/	4 980	59.88	9.64	5.68	20.38	4.42
Taxco de Alarcón	38 558	7.58	35.33	19.82	35.74	1.53
Tecoanapa	7 888	51.67	12.47	7.04	25.03	3.79
Técpan de Galeana	23 316	36.51	15.64	15.81	30.96	1.08
Teloloapan	14 911	23.95	21.80	14.53	38.89	0.83
Tepecoacuilco de Trujano	10 305	23.44	35.75	11.30	28.33	1.19
Tetipac	3 698	48.03	23.99	9.60	17.28	1.11
Tixtla de Guerrero	15 119	18.21	25.22	10.89	44.76	0.93
Tlacoachistlahuaca d/	5 099	48.01	30.91	4.35	15.40	1.33
Tlacoapa d/	1 897	69.32	11.70	1.63	16.71	0.63

(Continúa)

<2/3>

**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
Tlalchapa	2 988	38.62	17.60	7.83	33.40	2.54
Tlalixtaquilla de Maldonado	1 970	50.91	18.53	11.88	17.77	0.91
Tlapa de Comonfort	26 629	16.52	21.24	19.58	41.29	1.37
Tlapehuala	5 849	15.73	24.89	15.97	42.81	0.60
Xalpatláhuac d/	1 611	28.12	43.82	11.55	15.83	0.68
Xochihuehuetlán	1 420	32.04	19.58	13.59	34.23	0.56
Xochistlahuaca d/	9 911	40.62	41.57	4.12	12.32	1.37
Zapotitlán Tablas d/	2 759	78.58	6.09	2.17	12.32	0.83
Zihuatanejo de Azueta	52 280	6.81	14.30	17.42	60.10	1.36
Zirándaro	4 069	51.34	13.10	10.37	24.33	0.86
Zitlala	5 805	42.96	33.63	6.36	16.28	0.78

<3/3>

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 (24 de febrero de 2016).

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual
según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6

1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Total	1 127 299	14.82	29.47	18.22	13.77
Funcionarios, directores y jefes	14 300	1.52	11.25	17.85	30.45
Profesionistas y técnicos	167 472	4.48	14.73	19.89	35.49
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	59 319	3.00	25.27	29.64	28.90
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	133 124	17.02	39.26	19.82	9.64
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	104 358	14.50	40.11	19.56	13.74
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	215 230	15.82	20.03	5.19	1.81

(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
Trabajadores artesanales	135 302	22.11	25.05	23.07	16.75
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	68 414	8.98	41.86	25.43	13.99
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	218 051	22.62	41.49	20.38	4.73
No especificado	11 729	3.13	5.80	8.24	6.27
Hombres	740 707	11.21	27.93	19.85	13.89
Funcionarios, directores y jefes	8 921	1.75	9.77	17.72	27.90
Profesionistas y técnicos	97 128	5.20	16.24	21.33	31.73
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	25 139	3.11	22.97	28.03	31.51
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	63 251	11.16	37.32	24.42	12.74
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	51 102	7.66	34.67	24.38	20.48
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	201 564	15.57	20.24	5.35	1.88
Trabajadores artesanales	101 400	10.45	26.49	28.77	21.80
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	66 181	8.76	41.55	25.71	14.20
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	121 170	14.88	39.25	26.67	6.05
No especificado	4 851	4.78	8.29	10.00	11.19
Mujeres	386 592	21.75	32.42	15.11	13.55
Funcionarios, directores y jefes	5 379	1.13	13.70	18.05	34.69
Profesionistas y técnicos	70 344	3.48	12.64	17.90	40.70
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	34 180	2.92	26.96	30.82	26.98
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	69 873	22.33	41.01	15.66	6.82
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	53 256	21.07	45.33	14.92	7.27
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	13 666	19.44	16.90	2.90	0.65
Trabajadores artesanales	33 902	56.96	20.72	6.01	1.67

(Continúa)

<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
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	2 233	15.49	51.19	17.06	7.88
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	96 881	32.30	44.30	12.50	3.09
No especificado	6 878	1.96	4.04	7.01	2.79

<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	Más de 1 a 2	No especificado
Total	4.20	0.84	9.00	9.67
Funcionarios, directores y jefes	21.87	7.74	0.94	8.37
Profesionistas y técnicos	14.76	2.82	0.85	6.97
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	5.92	0.67	0.59	6.01
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	3.09	0.90	4.09	6.17
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	3.99	0.45	2.14	5.51
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.32	0.12	35.14	21.58
Trabajadores artesanales	2.19	0.38	4.30	6.15
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	3.34	0.43	0.77	5.20
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.67	0.23	4.44	5.43
No especificado	2.75	0.03	2.04	71.75

(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	Más de 1 a 2	No especificado
Hombres	4.15	0.89	11.45	10.64
Funcionarios, directores y jefes	24.15	8.91	1.24	8.55
Profesionistas y técnicos	14.59	3.32	0.87	6.73
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	6.68	1.43	0.42	5.85
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	4.30	1.15	3.03	5.88
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	6.21	0.42	1.28	4.90
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.31	0.13	34.90	21.61
Trabajadores artesanales	2.63	0.42	3.05	6.38
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	3.40	0.40	0.79	5.20
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.85	0.24	5.86	6.21
No especificado	5.65	0.06	2.08	57.95
Mujeres	4.30	0.76	4.32	7.81
Funcionarios, directores y jefes	18.11	5.80	0.45	8.07
Profesionistas y técnicos	15.01	2.14	0.81	7.32
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	5.36	0.11	0.71	6.13
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	2.00	0.68	5.04	6.45
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	1.86	0.49	2.97	6.08
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.36	0.05	38.61	21.09
Trabajadores artesanales	0.87	0.26	8.05	5.46
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	1.61	1.25	0.31	5.19
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.44	0.21	2.68	4.47
No especificado	0.71	0.00	2.01	81.48

<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 (24 de febrero de 2016).

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual
según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
Total	2 666 247	72.32	2.73	3.00	25.77	19.10
12 a 14 años	226 835	61.73	1.29	1.24	15.63	9.87
15 a 17 años	216 974	66.82	1.46	1.53	16.22	10.55
18 a 24 años	452 895	70.79	1.82	2.18	34.08	8.58
25 a 34 años	485 675	76.59	2.19	2.68	44.27	30.86
35 a 44 años	426 774	77.69	3.08	3.44	27.81	34.45
45 a 54 años	336 975	77.54	4.20	4.36	16.72	18.56
55 a 64 años	244 778	75.29	4.58	4.65	14.67	11.65
65 y más años	275 341	62.99	2.90	3.17	8.46	7.36
Hombres	1 258 515	52.68	2.96	3.12	22.82	16.06
12 a 14 años	113 888	49.19	1.59	1.30	14.54	9.61
15 a 17 años	107 672	50.49	1.78	1.48	12.51	10.32
18 a 24 años	217 996	50.47	2.12	2.46	23.16	6.41
25 a 34 años	224 955	56.20	2.32	2.83	39.88	20.58
35 a 44 años	198 410	56.92	3.60	3.54	28.66	30.91
45 a 54 años	154 110	55.80	4.45	4.39	16.44	18.88
55 a 64 años	114 630	53.88	4.60	4.95	14.47	11.44
65 y más años	126 854	43.73	3.17	3.70	9.04	7.56
Mujeres	1 407 732	89.87	2.60	2.93	27.32	20.70
12 a 14 años	112 947	74.38	1.08	1.20	16.36	10.04
15 a 17 años	109 302	82.92	1.27	1.56	18.45	10.69
18 a 24 años	234 899	89.65	1.66	2.03	39.79	9.72
25 a 34 años	260 720	94.18	2.13	2.60	46.53	36.15
35 a 44 años	228 364	95.73	2.81	3.39	27.37	36.28
45 a 54 años	182 865	95.86	4.07	4.34	16.86	18.40
55 a 64 años	130 148	94.15	4.57	4.50	14.78	11.75
65 y más años	148 487	79.44	2.77	2.92	8.19	7.26

<1/2>

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		
Total		5.75	75.39	86.78	73.88	27.12	0.57
	12 a 14 años	3.02	54.00	88.34	47.36	36.93	1.34
	15 a 17 años	3.79	65.11	91.30	53.26	32.42	0.76
	18 a 24 años	4.02	73.50	89.40	67.26	28.67	0.54
	25 a 34 años	4.77	77.04	85.50	79.03	22.93	0.48
	35 a 44 años	7.00	79.51	85.16	82.78	21.86	0.45
	45 a 54 años	8.96	80.88	86.16	83.76	22.07	0.39
	55 a 64 años	8.19	80.42	85.79	82.05	24.31	0.40
	65 y más años	5.13	79.75	84.66	73.12	36.49	0.53
Hombres		6.00	46.60	69.67	60.95	46.65	0.67
	12 a 14 años	2.95	34.30	80.90	45.25	49.25	1.56
	15 a 17 años	3.89	41.89	84.14	46.33	48.71	0.80
	18 a 24 años	4.44	45.77	75.66	53.29	48.86	0.68
	25 a 34 años	4.75	46.41	63.71	62.78	43.25	0.56
	35 a 44 años	7.72	48.84	62.21	67.07	42.53	0.55
	45 a 54 años	9.57	50.90	65.32	69.25	43.76	0.44
	55 a 64 años	8.39	50.11	67.44	70.20	45.74	0.38
	65 y más años	5.34	50.58	70.27	66.50	55.63	0.64
Mujeres		5.63	90.48	95.74	80.65	9.65	0.48
	12 a 14 años	3.07	67.13	93.31	48.77	24.51	1.11
	15 a 17 años	3.73	79.04	95.60	57.41	16.36	0.72
	18 a 24 años	3.80	87.98	96.58	74.56	9.94	0.41
	25 a 34 años	4.78	92.80	96.72	87.39	5.40	0.42
	35 a 44 años	6.63	95.36	97.02	90.89	3.91	0.36
	45 a 54 años	8.66	95.58	96.38	90.88	3.79	0.35
	55 a 64 años	8.08	95.70	95.04	88.02	5.43	0.42
	65 y más años	5.03	93.47	91.42	76.24	20.13	0.43

<2/2>

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 (24 de febrero de 2016).

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Estado	160 798	127 293	33 145	360
Acapulco de Juárez	90 498	72 991	17 489	18
Alcozauca de Guerrero	1	0	1	0
Apaxtla	135	71	64	0
Arcelia	342	272	70	0
Atenango del Río	22	22	0	0
Atlixnac	14	0	14	0
Atoyac de Álvarez	880	727	153	0
Ayutla de los Libres	237	120	117	0
Azoyú	130	78	52	0
Benito Juárez	27	21	6	0
Buenavista de Cuéllar	251	231	20	0
Chilapa de Álvarez	976	845	129	2
Chilpancingo de los Bravo	15 611	12 797	2 787	27
Coahuayutla de José María Izazaga	6	6	0	0
Cocula	1 150	748	402	0
Copala	38	37	0	1
Copanatoyac	44	44	0	0
Coyuca de Benítez	511	418	93	0
Coyuca de Catalán	101	84	17	0
Cuajinicuilapa	187	155	30	2
Cutzamala de Pinzón	34	30	4	0
Eduardo Neri	1 643	1 390	253	0
Florencio Villarreal	139	117	22	0
General Canuto A. Neri	8	8	0	0
General Heliodoro Castillo	78	20	58	0
Huamuxtitlán	71	71	0	0
Huitzuc de los Figueroa	462	337	125	0
Iguala de la Independencia	13 850	12 868	981	1
Igualapa	2	1	1	0
Iliatenco	2	2	0	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	4	1	3	0
Juan R. Escudero	318	187	131	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1 375	664	711	0
Leonardo Bravo	6	6	0	0
Malinaltepec	7	2	5	0
Mártir de Cuilapan	48	1	47	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
Metlatónoc	1	0	1	0
Mochitlán	16	6	10	0
Olinalá	13	5	8	0
Ometepec	1 425	1 236	189	0
Pedro Ascencio Alquisiras	104	104	0	0
Petatlán	509	323	186	0
Pilcaya	73	16	57	0
Pungarabato	2 671	2 037	330	304
Quechultenango	37	7	30	0
San Luis Acatlán	15	15	0	0
San Marcos	407	356	51	0
San Miguel Totolapan	14	11	3	0
Taxco de Alarcón	3 741	3 456	285	0
Tecoanapa	42	20	22	0
Técpa de Galeana	793	629	164	0
Teloloapan	850	581	269	0
Tepecoacuilco de Trujano	123	121	2	0
Tetipac	5	5	0	0
Tixtla de Guerrero	203	179	24	0
Tlacoachistlahuaca	15	9	6	0
Tlacoapa	5	5	0	0
Tlalchapa	2	2	0	0
Tlapa de Comonfort	1 647	1 376	271	0
Tlapehuala	62	43	19	0
Xalpatláhuac	5	1	4	0
Xochihuehuetlán	10	10	0	0
Xochistlahuaca	14	6	8	0
Zihuatanejo de Azueta	18 771	11 356	7 410	5
Zirándaro	4	4	0	0
Zitlala	13	2	11	0

<2/2>

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. www.imss.gob.mx (26 de julio de 2017).

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio
según tipo de nombramiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/	No especificado
Estado	130 584	98 050	12 756	19 778
Acapulco de Juárez	34 900	25 608	4 042	5 250
Acatepec	18	15	0	3
Ahuacuotzingo	49	41	0	8
Ajuchitlán del Progreso	679	602	15	62
Alcozauca de Guerrero	122	109	1	12
Alpoyeca	120	105	2	13
Apaxtla	415	349	4	62
Arcelia	1 612	1 393	48	171
Atenango del Río	129	110	1	18
Atlamajalcingo del Monte	71	63	2	6
Atlixac	52	42	1	9
Atoyac de Álvarez	1 946	1 675	86	185
Ayutla de los Libres	1 566	1 395	42	129
Azoyú	211	182	4	25
Benito Juárez	762	685	27	50
Buenavista de Cuéllar	142	109	11	22
Chilapa de Álvarez	3 273	2 869	82	322
Chilpancingo de los Bravo	30 353	17 498	5 872	6 983
Coahuayutla de José María Izazaga	56	49	2	5
Cochoapa el Grande	3	2	0	1
Cocula	387	341	9	37
Copala	342	297	7	38
Copalillo	107	95	0	12
Copanatozac	147	132	3	12
Coyuca de Benítez	1 764	1 518	80	166
Coyuca de Catalán	951	767	55	129
Cuajinicuilapa	467	363	13	91
Cualác	113	108	0	5
Cuatepec	197	182	7	8
Cuetzala del Progreso	32	24	0	8
Cutzamala de Pinzón	290	259	8	23
Eduardo Neri	1 733	1 235	156	342
Florencio Villarreal	644	557	13	74
General Canuto A. Neri	47	42	1	4
General Heliodoro Castillo	140	112	2	26
Huamuxtitlán	537	469	13	55
Huitzuco de los Figueroa	1 139	968	14	157

(Continúa)

<1/3>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio
según tipo de nombramiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/	No especificado
Iguala de la Independencia	9 991	8 156	582	1 253
Igualapa	198	171	1	26
Iliatenco	39	32	1	6
Ixcateopan de Cuauhtémoc	69	52	3	14
José Joaquín de Herrera	1	1	0	0
Juan R. Escudero	559	454	40	65
Juchitán	36	31	1	4
La Unión de Isidoro Montes de Oca	159	137	7	15
Leonardo Bravo	364	281	14	69
Malinaltepec	745	699	14	32
Marquelia	415	335	12	68
Mártir de Cuilapan	179	155	2	22
Metlatónoc	104	86	0	18
Mochitlán	625	465	40	120
Olinalá	353	332	4	17
Ometepec	3 626	2 977	215	434
Pedro Ascencio Alquisiras	18	11	1	6
Petatlán	846	622	119	105
Pilcaya	100	69	1	30
Pungarabato	1 725	1 392	115	218
Quechultenango	113	83	6	24
San Luis Acatlán	1 009	905	31	73
San Marcos	1 057	834	49	174
San Miguel Totolapan	298	266	2	30
Taxco de Alarcón	2 158	1 600	118	440
Tecoanapa	1 004	868	26	110
Técpa de Galeana	2 032	1 618	112	302
Teloloapan	1 928	1 606	40	282
Tepecoacuilco de Trujano	901	775	18	108
Tetipac	79	59	1	19
Tixtla de Guerrero	3 417	3 090	106	221
Tlacoachistlahuaca	222	207	6	9
Tlacoapa	111	102	0	9
Tlalchapa	488	436	12	40
Tlalixtaquilla de Maldonado	93	84	1	8
Tlapa de Comonfort	5 121	4 611	146	364
Tlapehuala	1 147	982	25	140
Xalpatláhuac	83	78	1	4

(Continúa)

<2/3>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por municipio
según tipo de nombramiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Municipio	Total	Base a/	No base b/	No especificado
Xochihuehuatlán	69	56	1	12
Xochistlahuaca	281	261	7	13
Zapotitlán Tablas	245	233	2	10
Zihuatanejo de Azueta	2 678	2 124	233	321
Zirándaro	203	182	10	11
Zitlala	179	162	8	9

<3/3>

Nota: La información se refiere al registro de empleados en el sector público, según nómina y lista de raya de las dependencias, entidades y organismos afiliados.

a/ Comprende trabajadores sindicalizados.

b/ Comprende trabajadores de confianza y eventuales.

Fuente: ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE
por municipio según sexo
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	130 584	61 723	68 861
Acapulco de Juárez	34 900	16 976	17 924
Acatepec	18	8	10
Ahuacuotzingo	49	21	28
Ajuchitlán del Progreso	679	320	359
Alcozauca de Guerrero	122	54	68
Alpoyeca	120	46	74
Apaxtla	415	172	243
Arcelia	1 612	729	883
Atenango del Río	129	47	82
Atlamajalcingo del Monte	71	32	39
Atlixac	52	24	28
Atoyac de Álvarez	1 946	936	1 010
Ayutla de los Libres	1 566	740	826
Azoyú	211	98	113
Benito Juárez	762	341	421
Buenavista de Cuéllar	142	75	67
Chilapa de Álvarez	3 273	1 382	1 891
Chilpancingo de los Bravo	30 353	15 391	14 962

(Continúa)

<1/3>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE
por municipio según sexo
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Coahuayutla de José María Izazaga	56	37	19
Cochoapa el Grande	3	1	2
Cocula	387	166	221
Copala	342	143	199
Copalillo	107	51	56
Copanatoyac	147	70	77
Coyuca de Benítez	1 764	909	855
Coyuca de Catalán	951	451	500
Cuajinicuilapa	467	180	287
Cualác	113	49	64
Cuautepec	197	88	109
Cuetzala del Progreso	32	18	14
Cutzamala de Pinzón	290	130	160
Eduardo Neri	1 733	799	934
Florencio Villarreal	644	287	357
General Canuto A. Neri	47	24	23
General Heliodoro Castillo	140	86	54
Huamuxtitlán	537	237	300
Huitzuco de los Figueroa	1 139	454	685
Iguala de la Independencia	9 991	4 080	5 911
Igualapa	198	79	119
Iliatenco	39	23	16
Ixcateopan de Cuauhtémoc	69	26	43
José Joaquín de Herrera	1	1	0
Juan R. Escudero	559	291	268
Juchitán	36	19	17
La Unión de Isidoro Montes de Oca	159	90	69
Leonardo Bravo	364	171	193
Malinaltepec	745	373	372
Marquelia	415	180	235
Mártir de Cuilapan	179	109	70
Metlatónoc	104	62	42
Mochitlán	625	311	314
Olinalá	353	173	180
Ometepec	3 626	1 659	1 967
Pedro Ascencio Alquisiras	18	8	10
Petatlán	846	379	467
Pilcaya	100	48	52

(Continúa)

<2/3>

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE
por municipio según sexo
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Pungarabato	1 725	792	933
Quechultenango	113	68	45
San Luis Acatlán	1 009	468	541
San Marcos	1 057	524	533
San Miguel Totolapan	298	130	168
Taxco de Alarcón	2 158	875	1 283
Tecoanapa	1 004	506	498
Técpán de Galeana	2 032	1 004	1 028
Teloloapan	1 928	798	1 130
Tepecoacuilco de Trujano	901	411	490
Tetipac	79	36	43
Tixtla de Guerrero	3 417	1 680	1 737
Tlacoachistlahuaca	222	101	121
Tlacoapa	111	43	68
Tlalchapa	488	235	253
Tlalixtaquilla de Maldonado	93	42	51
Tlapa de Comonfort	5 121	2 170	2 951
Tlapehuala	1 147	547	600
Xalpatláhuac	83	27	56
Xochihuehuetlán	69	23	46
Xochistlahuaca	281	116	165
Zapotitlán Tablas	245	112	133
Zihuatanejo de Azueta	2 678	1 160	1 518
Zirándaro	203	116	87
Zitlala	179	85	94

<3/3>

Nota: La información se refiere al registro de empleados en el sector público, según nómina y lista de raya de las dependencias, entidades y organismos afiliados.

Fuente: ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma
Bécate por área general y específica de capacitación
2016**

Cuadro 10.11

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	291	7 086	2 371	4 715
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	1	25	17	8
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	1	25	17	8
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	8	200	169	31
Electricidad y electrónica	3	75	47	28
Mecánica	2	50	50	0
Soldadura y herrería	3	75	72	3
Manufacturas y procesos	35	810	185	625
Industria de la alimentación	16	384	43	341
Industria textil, del calzado y piel	15	326	59	267
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	4	100	83	17
Negocios y administración	26	641	247	394
Administración y gestión de empresas	1	12	2	10
Comercio, mercadotecnia y publicidad	25	629	245	384
Producción y explotación agrícola y ganadera	2	42	29	13
Producción y explotación agrícola y ganadera	2	42	29	13
Salud	13	325	66	259
Salud	13	325	66	259
Servicios personales	140	3 405	1 378	2 027
Contabilidad y fiscalización	13	324	138	186
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	48	1 179	415	764
Secretariado y asistencia administrativa	20	496	196	300
Servicios de belleza	15	365	26	339
Servicios personales	44	1 041	603	438
Técnicas y habilidades artesanales	54	1 338	165	1 173
Técnicas y habilidades artesanales	54	1 338	165	1 173
(Continúa)				<1/2>

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma
Bécate por área general y específica de capacitación
2016**

Cuadro 10.11

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Tecnologías de información (informática y computación)	12	300	115	185
Tecnologías de información (informática y computación)	12	300	115	185

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, buscadores de empleo, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados. Una misma persona puede estar registrada en dos o más cursos.

Fuente: Secretaría del Trabajo y Previsión Social; Servicio Nacional de Empleo Guerrero.

**Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación
en el Estado
Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 10.12

Concepto	2013	2014	2015	2016
Solicitudes de empleo recibidas a/	20 411	20 772	19 016	23 268
Vacantes captadas b/	11 538	13 749	8 215	13 854
Número de envíos a cubrir una vacante c/	10 210	8 887	1 313	5 433
Eventos de colocación d/	4 115	4 370	543	2 869

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. El número de vacantes captadas es mayor al de envíos a cubrir una vacante, debido a que no todos los buscadores de empleo cumplen con los requisitos que ofrece la oferta de empleo y/o las ofertas no cumplen con sus expectativas.

c/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.

d/ 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 (25 de enero de 2017).

**Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS
Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.13

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	141 634	140 661	144 961	165 929	171 936	173 204
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	21	25	21	12	26	15
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	417	402	286	298	207	164
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	5 513	5 261	5 092	5 205	4 592	4 538
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	106 349	94 047	97 600	98 020	95 180	92 745

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 Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

**Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo
2016**

Cuadro 10.14

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
Total	15	164	4 538
Accidentes de trabajo	8	104	3 672
Accidentes en trayecto	6	24	720
Enfermedades de trabajo	1	36	146

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 Finanzas y Planeación; Departamento de Presupuesto, Contabilidad y Erogaciones.

Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"
Serie anual de 2011 a 2016
(Pesos diarios)

Cuadro 10.15

Año	Área "A" a/	Área "B"	Área "C"
2011	59.82	NA	56.70
2012 b/	62.33	59.08 c/	NA
2013	64.76	61.38	NA
2014	67.29	63.77	NA
2015	70.10 d/	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/ Se refiere al municipio de Acapulco de Juárez.

b/ Por resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, se modifica la distribución en 2 áreas geográficas "A" y "B", vigentes en el territorio nacional.

c/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica el resto de los municipios del estado.

d/ Mediante la resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, se establece un solo Salario Mínimo General vigente para la República Mexicana a partir del 1o. de octubre, acordando el área geográfica "A" única y su monto.

Fuente: CONASAMI. www.gob.mx/conasami (13 de enero de 2017).

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados,
conflictos de trabajo y trabajadores involucrados
por sector de actividad económica
2016**

Cuadro 10.16

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	21 460	22 762	5 232	6 637
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	19	19	16	37
Minería	37	46	13	13
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	61	63	53	65
Construcción	574	774	194	347
Industrias manufactureras	661	924	142	150
Comercio	3 471	3 761	1 158	1 202
Transportes, correos y almacenamiento	2 426	2 452	185	239
Información en medios masivos	418	422	110	122
Servicios financieros y de seguros	289	314	186	199
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	928	937	163	213

(Continúa)

<1/2>

Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016

Cuadro 10.16

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1 191	1 211	179	190
Corporativos	0	0	3	3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 507	2 715	378	513
Servicios educativos	1 159	1 179	215	256
Servicios de salud y de asistencia social	825	859	124	144
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	117	117	48	117
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3 304	3 366	522	571
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	2 314	2 349	507	644
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1 104	1 213	995	1 570
No especificado	55	41	41	42

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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

a/ Comprende individuales y colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2016**

Cuadro 10.17

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Estado	21 460	22 762	5 232	6 637
Acapulco de Juárez	16 584	16 890	2 772	3 411
Acatepec	1	1	2	2
Ahuacuotzingo	98	98	6	7
Ajuchitlán del Progreso	2	2	3	3
Alcozauca de Guerrero	3	3	0	0
Alpoyeca	0	0	2	3
Apaxtla	4	4	4	4
Arcelia	10	15	16	21
Atenango del Río	0	0	1	1
Atlixac	0	0	2	4
Atoyac de Álvarez	61	61	19	20
Ayutla de los Libres	0	0	14	24
Azoyú	1	1	1	1
Benito Juárez	0	0	2	2
Buenavista de Cuéllar	5	5	3	3
Chilapa de Álvarez	0	0	8	37
Chilpancingo de los Bravo	1 690	1 886	968	1 288
Coahuayutla de José María Izazaga	0	0	1	1
Cocula	6	8	9	9
Copala	1	1	5	5
Copanatoyac	0	0	1	8
Coyuca de Benítez	5	5	16	23
Coyuca de Catalán	8	14	19	32
Cuajinicuilapa	0	0	3	3
Cuautepec	0	0	2	5
Cuetzala del Progreso	1	1	0	0
Cutzamala de Pinzón	1	1	11	12
Eduardo Neri	13	47	44	55
Florencio Villarreal	4	4	7	12
General Heliodoro Castillo	16	16	1	1
Huamuxtitlán	0	0	1	1
Huitzuc de los Figueroa	8	22	13	13
Iguala de la Independencia	470	1 086	315	318
Igualapa	0	0	4	4
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1	5	1	1

(Continúa)

<1/2>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2016**

Cuadro 10.17

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Juan R. Escudero	10	10	4	13
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	0	2	5
Malinaltepec	0	0	3	3
Marquelia	2	2	1	1
Mártir de Cuilapan	0	0	1	1
Metlatónoc	0	0	1	12
Mochitlán	1	1	4	5
Olinalá	0	0	4	18
Ometepec	3	3	18	29
Pedro Ascencio Alquisiras	0	0	1	2
Petatlán	8	15	10	14
Pilcaya	0	0	1	2
Pungarabato	148	183	89	100
Quechultenango	0	0	1	1
San Luis Acatlán	2	2	1	2
San Marcos	2	2	14	49
San Miguel Totolapan	0	0	5	5
Taxco de Alarcón	72	101	103	128
Tecoanapa	0	0	6	9
Técpán de Galeana	3	3	24	52
Teloloapan	15	23	9	9
Tepecoacuilco de Trujano	2	2	6	10
Tetipac	0	0	1	1
Tixtla de Guerrero	51	51	14	14
Tlacoachistlahuaca	0	0	3	29
Tlalchapa	0	0	1	3
Tlapa de Comonfort	0	0	40	66
Tlapehuala	1	7	10	54
Xalpatláhuac	0	0	6	12
Zihuatanejo de Azueta	2 100	2 127	548	592
Zirándaro	0	0	2	39
Zitlala	0	0	1	1
Municipio de otra entidad	44	51	21	21
No especificado	3	3	1	1

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ Comprende individuales y colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos 2016

Cuadro 10.18

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
Total	21 461	22 763
Retiro voluntario	13 058	14 133
Terminación de contrato	8 233	8 469
Reinstalación	33	33
Indemnización	10	10
Aumento de salario	3	3
Participación de utilidades	2	2
Otros motivos	100	105
No especificado	22	8

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 10.19

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	5 234	6 639
Individuales	5 227	6 639
Despido injustificado	4 771	5 982
Terminación de contrato	69	84
Participación de utilidades	12	12
Riesgo de trabajo	5	5
Rescisión de contrato	4	4
Violación de contrato	3	3
Revisión y firma de contrato	2	2
Otros motivos	360	546
No especificado	1	1

(Continúa)

<1/2>

Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2016

Cuadro 10.19

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
Colectivos a/	7	0
Titularidad de contrato	2	0
Firma de contrato	2	0
Revisión de contrato	2	0
Aumento de salario	1	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/ Los conflictos colectivos excluyen los emplazamientos a huelga. Se refiere a motivos donde no se especificó el número de trabajadores.

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 10.20

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	3 784	4 647
Convenio	2 166	2 856
Laudo	249	282
Absolutorio	24	26
Condenatorio	174	197
Mixto	50	58
No especificado	1	1
Desistimiento	1 119	1 237
Caducidad	37	42
Otras	210	227
No especificado	3	3

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ 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 10.21

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Estado	3 784	4 647	36
Acapulco de Juárez	2 320	3 055	35
Acatepec	1	1	0
Ahuacuotzingo	3	3	0
Ajuchitlán del Progreso	6	8	0
Alcozauca de Guerrero	1	1	0
Apaxtla	1	1	0
Arcelia	3	4	0
Atenango del Río	1	1	0
Atlamajalcingo del Monte	1	1	0
Atlixac	2	2	0
Atoyac de Álvarez	11	11	0
Ayutla de los Libres	8	8	0
Chilapa de Álvarez	4	4	0
Chilpancingo de los Bravo	665	723	0
Cocula	5	5	0
Copala	3	3	0
Coyuca de Benítez	3	3	0
Coyuca de Catalán	6	6	0
Cuajinicuilapa	1	3	0
Cualác	1	1	0
Cuautepec	1	1	0
Cutzamala de Pinzón	3	3	0
Eduardo Neri	4	4	0
Florencio Villarreal	1	1	0
General Heliodoro Castillo	1	1	0
Huamuxtitlán	1	1	0
Huitzuco de los Figueroa	5	5	0
Iguala de la Independencia	182	182	1
Igualapa	3	3	0
Juan R. Escudero	1	1	0
Malinaltepec	1	1	0
Metlatónoc	1	1	0
Mochitlán	3	3	0
Olinalá	1	1	0
Ometepec	4	8	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 10.21

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Pedro Ascencio Alquisiras	1	2	0
Pungarabato	64	68	0
Quechultenango	1	1	0
San Luis Acatlán	1	1	0
San Marcos	4	4	0
San Miguel Totolapan	1	1	0
Taxco de Alarcón	72	72	0
Tecoanapa	2	2	0
Técpan de Galeana	1	1	0
Teloloapan	1	1	0
Tepecoacuilco de Trujano	4	4	0
Tetipac	1	1	0
Tixtla de Guerrero	2	2	0
Tlalchapa	1	1	0
Tlapa de Comonfort	2	3	0
Tlapehuala	5	5	0
Zihuatanejo de Azueta	358	413	0
Municipio de otra entidad	4	4	0
No especificado	1	1	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 10.22

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Total	198	164	0	0
Minería	1	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0	0
Construcción	14	15	0	0
Industrias manufactureras	1	1	0	0
Comercio	27	24	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	2	1	0	0
Servicios financieros y de seguros	1	0	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	8	9	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2	3	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1	0	0	0
Servicios educativos	4	4	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	8	2	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4	1	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	119	97	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3	5	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	1	0	0
No especificado	1	1	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, México 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 10.23

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Estado	198	164	0	0
Acapulco de Juárez	119	133	0	0
Arcelia	1	2	0	0
Atoyac de Álvarez	1	1	0	0
Chilpancingo de los Bravo	17	2	0	0
Cocula	3	0	0	0
Copala	0	1	0	0
Huitzuc de los Figueroa	1	0	0	0
Iguala de la Independencia	1	0	0	0
Taxco de Alarcón	6	0	0	0
Técpan de Galeana	0	3	0	0
Zihuatanejo de Azueta	49	22	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.

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 10.24

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
Total	203	0
Revisión de contrato	101	0
Revisión de salario	52	0
Firma de contrato	37	0
Incumplimiento de contrato	10	0
Otros motivos	3	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 10.25

Sector económico	Total	Convenio	Desisti- miento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	Otras
Total	164	4	19	2	138	0	1
Construcción	15	0	0	0	15	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0	0	1	0	0
Comercio	24	1	2	0	20	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	0	0	1	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	9	0	0	0	9	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	3	0	0	0	3	0	0
Servicios educativos	4	2	0	0	2	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	2	0	0	0	2	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1	0	0	0	1	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	97	1	15	2	79	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	5	0	1	0	4	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	0	1	0	0	0	0
No especificado	1	0	0	0	1	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

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

a/ Se refiere al reconocimiento total por parte del patrón, a las peticiones contenidas en el emplazamiento a huelga.

b/ Se refiere a que el sindicato no acudió a la audiencia de conciliación (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

c/ Se refiere a que no se cumplieron requisitos para emplazar a huelga (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

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
2013, 2014 y 2015

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/
Total	183 544	186 000	186 512	197 449	197 424
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	9 005	8 786	8 086	9 190	8 458
Minería	392	405	481	419	385
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10 330	10 181	10 187	11 574	10 679
Construcción	21 342	20 814	20 982	24 889	20 303
Industrias manufactureras	9 310	9 425	9 636	9 831	10 150
Comercio	30 996	31 315	32 026	34 762	38 796
Transportes, correos y almacenamiento	17 322	18 128	18 146	18 379	18 659
Información en medios masivos	4 443	4 868	5 043	5 055	5 407
Servicios financieros y de seguros	5 335	5 818	5 658	5 637	5 661
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	29 888	30 484	30 654	31 124	31 691
Servicios profesionales, científicos y técnicos	958	841	899	928	896
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 845	2 834	2 930	2 927	2 891
Servicios educativos	12 604	12 519	12 216	12 031	12 152
Servicios de salud y de asistencia social	4 733	4 492	4 556	4 599	4 619
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	754	787	781	765	775
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	8 476	8 756	8 590	9 308	9 560
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3 653	3 701	3 802	3 945	3 983
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	11 158	11 846	11 840	12 086	12 357

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 (14 de agosto de 2017).

Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2011 y 2015

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2011	2015 R/	2011	2015 R/
Total	183 544	197 424	1.5	1.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	9 005	8 458	2.5	2.0
Minería	392	385	0.0	0.0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10 330	10 679	3.6	3.3
Construcción	21 342	20 303	2.1	2.0
Industrias manufactureras	9 310	10 150	0.4	0.4
Comercio	30 996	38 796	1.6	1.7
Transportes, correos y almacenamiento	17 322	18 659	2.4	2.2
Información en medios masivos	4 443	5 407	1.2	1.1
Servicios financieros y de seguros	5 335	5 661	1.0	0.9
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	29 888	31 691	1.9	1.9
Servicios profesionales, científicos y técnicos	958	896	0.3	0.3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 845	2 891	0.7	0.7
Servicios educativos	12 604	12 152	2.6	2.4
Servicios de salud y de asistencia social	4 733	4 619	1.8	1.8
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	754	775	1.3	1.3
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	8 476	9 560	3.3	3.1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3 653	3 983	1.4	1.4
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	11 158	12 357	2.4	2.4

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. www.inegi.org.mx (14 de agosto de 2017).

Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
Total	105.4	106.8	107.1	113.4	113.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	97.6	95.2	87.6	99.6	91.7
Minería	87.0	90.1	106.9	93.2	85.6
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	162.7	160.4	160.5	182.3	168.2
Construcción	94.3	91.9	92.7	109.9	89.7
Industrias manufactureras	112.2	113.5	116.1	118.4	122.3
Comercio	104.2	105.3	107.7	116.9	130.4
Transportes, correos y almacenamiento	115.6	120.9	121.1	122.6	124.5
Información en medios masivos	107.2	117.5	121.7	122.0	130.5
Servicios financieros y de seguros	153.5	167.4	162.8	162.2	162.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	107.7	109.9	110.5	112.2	114.2
Servicios profesionales, científicos y técnicos	90.7	79.6	85.2	87.9	84.9
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	94.0	93.6	96.8	96.7	95.5
Servicios educativos	103.9	103.2	100.7	99.1	100.1
Servicios de salud y de asistencia social	102.1	96.9	98.3	99.2	99.6
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	96.9	101.2	100.5	98.3	99.7
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	79.0	81.6	80.1	86.8	89.1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	103.1	104.5	107.3	111.4	112.4
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	99.9	106.0	106.0	108.2	110.6

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 (14 de agosto de 2017).

**Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación
2013 y 2014**

Cuadro 11.4

Año de inicio de operaciones Tipo de captación	Establecimientos a/	Personal ocupado total censal		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	202 092	722 576	368 728	353 848
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	191 425	704 618	361 383	343 235
Establecimientos en área urbana	146 666	586 947	309 124	277 823
Establecimientos en área no urbana c/	44 759	117 671	52 259	65 412
Iniciaron actividades en 2014 d/	10 667	17 958	7 345	10 613
Establecimientos en área urbana	9 120	15 039	6 172	8 867
Establecimientos en área no urbana c/	1 547	2 919	1 173	1 746

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 (16 de marzo de 2016).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica
2013**

Cuadro 11.5

1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	135 564	396 133	208 997	187 136
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	1 423	16 622	11 855	4 767
Minería	492	4 037	3 501	536
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	92	3 927	3 446	481
Construcción	241	5 590	5 115	475
Industrias manufactureras	26 774	57 974	29 394	28 580
(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
Comercio al por mayor	2 651	20 940	16 545	4 395
Comercio al por menor	60 912	131 048	53 702	77 346
Transportes, correos y almacenamiento c/	407	13 040	12 036	1 004
Información en medios masivos	231	2 606	1 541	1 065
Servicios financieros y de seguros	568	2 528	1 162	1 366
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1 140	4 618	3 014	1 604
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1 616	5 160	3 103	2 057
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 523	11 856	7 377	4 479
Servicios educativos	784	9 572	4 137	5 435
Servicios de salud y de asistencia social	3 640	10 792	4 613	6 179
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 390	4 052	2 735	1 317
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	17 230	65 449	27 187	38 262
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	13 450	26 322	18 534	7 788

<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)
Total	8 732	65 971	31 904	34 067	47 717
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	59	360	111	249	269
Minería	270	6 067	2 886	3 181	5 239
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	294	1 854	571	1 284	1 509

(Continúa)

<3/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Construcción	415	3 404	2 296	1 109	1 216
Industrias manufactureras	590	7 317	4 644	2 673	2 846
Comercio al por mayor	1 744	8 804	3 409	5 395	3 314
Comercio al por menor	1 621	15 059	5 022	10 037	9 926
Transportes, correos y almacenamiento c/	340	2 299	1 445	854	1 984
Información en medios masivos	176	1 152	449	703	300
Servicios financieros y de seguros	137	1 118	321	797	122
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	187	864	384	480	878
Servicios profesionales, científicos y técnicos	121	785	341	444	245
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	534	1 666	725	941	846
Servicios educativos	376	980	342	638	625
Servicios de salud y de asistencia social	232	1 171	604	567	1 103
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	66	576	300	276	733
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 253	10 479	7 000	3 479	12 682
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	318	2 015	1 055	961	3 881

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (17 de marzo de 2016).

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Estado	135 564	357 285	133 340	38 848
Acapulco de Juárez	31 569	105 787	56 252	21 799
Acatepec	174	346	29	5
Ahuacuotzingo	269	492	49	5
Ajuchitlán del Progreso	1 049	2 114	294	60
Alcozauca de Guerrero	185	340	30	0
Alpoyeca	253	428	64	4
Apaxtla	427	980	134	15
Arcelia	1 302	3 049	885	204
Atenango del Río	238	449	42	0
Atlamajalcingo del Monte	90	146	4	0
Atlixac	220	566	242	2
Atoyac de Álvarez	2 034	4 354	998	553
Ayutla de los Libres	1 259	2 597	679	211
Azoyú	373	911	334	0
Benito Juárez	581	1 211	398	16
Buenavista de Cuéllar	518	1 264	457	48
Chilapa de Álvarez	6 440	12 403	1 877	478
Chilpancingo de los Bravo	12 264	38 117	16 059	3 130
Coahuayutla de José María Izazaga	171	916	254	1
Cochoapa el Grande	79	228	13	2
Cocula	355	643	105	253
Copala	659	2 562	1 160	6
Copalillo	1 032	2 432	60	0
Copanatoyac	126	154	3	2
Coyuca de Benítez	1 744	5 403	885	88
Coyuca de Catalán	597	1 292	505	27
Cuajinicuilapa	1 199	2 565	660	74
Cualác	158	305	46	0
Cuautepec	207	351	32	0
Cuetzala del Progreso	125	235	16	1
Cutzamala de Pinzón	536	1 156	149	3
Eduardo Neri	2 757	7 255	1 999	65
Florencio Villarreal	1 146	3 425	831	100
General Canuto A. Neri	125	187	13	0
General Heliodoro Castillo	641	1 501	324	23

(Continúa)

<1/6>

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
Huamuxtitlán	485	934	163	7
Huitzuc de los Figueroa	1 608	3 183	702	160
Iguala de la Independencia	7 883	21 211	9 250	2 866
Igualapa	324	657	188	10
Iliatenco	205	361	53	1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	257	420	56	0
José Joaquín de Herrera	177	315	7	10
Juan R. Escudero	889	2 187	679	218
Juchitán	272	437	63	6
La Unión de Isidoro Montes de Oca	543	2 823	949	33
Leonardo Bravo	1 886	3 381	135	4
Malinaltepec	72	74	1	0
Marquelia	754	1 544	410	65
Mártir de Cuilapan	840	1 531	58	0
Metlatónoc	207	466	13	4
Mochitlán	299	500	76	3
Olinalá	867	2 083	325	2
Ometepec	3 540	6 548	2 022	492
Pedro Ascencio Alquisiras	77	119	10	8
Petatlán	2 041	4 574	974	82
Pilcaya	495	781	69	8
Pungarabato	2 948	7 673	3 081	717
Quechultenango	677	1 052	156	4
San Luis Acatlán	1 623	2 786	379	49
San Marcos	1 942	3 929	793	138
San Miguel Totolapan	337	647	96	11
Taxco de Alarcón	9 039	17 911	3 781	652
Tecoanapa	471	1 001	172	24
Técpán de Galeana	2 786	6 160	1 930	138
Teloloapan	1 748	3 624	1 162	326
Tepecoacuilco de Trujano	435	860	203	22
Tetipac	256	448	46	13
Tixtla de Guerrero	2 407	4 458	1 026	84
Tlacoachistlahuaca	715	1 013	91	2
Tlacoapa	91	151	4	0
Tlalchapa	350	668	145	2

(Continúa)

<2/6>

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
Tlalixtaquilla de Maldonado	213	349	36	5
Tlapa de Comonfort	3 330	7 904	2 460	453
Tlapehuala	880	1 793	334	16
Xalpatláhuac	196	413	8	0
Xochihuehuetlán	322	556	47	4
Xochistlahuaca	1 132	1 658	195	0
Zapotitlán Tablas	96	180	21	0
Zihuatanejo de Azueta	6 565	25 931	14 885	4 974
Zirándaro	399	736	142	55
Zitlala	1 983	5 091	62	5

<3/6>

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)
Estado	8 732	65 971	31 904	34 067	47 717
Acapulco de Juárez	4 028	28 098	14 248	13 851	19 928
Acatepec	1	16	8	9	6
Ahuacuotzingo	1	18	8	11	10
Ajuchitlán del Progreso	9	107	45	62	79
Alcozauca de Guerrero	1	17	5	12	15
Alpoyeca	2	20	8	12	25
Apaxtla	6	54	23	32	59
Arcelia	47	362	145	217	287
Atenango del Río	1	18	8	10	30
Atlamajalcingo del Monte	NS	1	NS	1	2
Atlixac	16	67	16	51	26
Atoyac de Álvarez	52	649	315	334	361
Ayutla de los Libres	32	253	92	161	148
Azoyú	50	123	24	100	51

(Continúa)

<4/6>

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)
Benito Juárez	14	147	83	64	82
Buenavista de Cuéllar	26	165	63	102	135
Chilapa de Álvarez	130	799	311	488	520
Chilpancingo de los Bravo	989	7 322	3 647	3 675	4 559
Coahuayutla de José María Izazaga	11	93	47	46	36
Cochoapa el Grande	1	8	1	7	4
Cocula	4	37	297	- 260	1 976
Copala	34	109	42	67	82
Copalillo	2	35	16	19	14
Copanatoyac	NS	5	3	3	7
Coyuca de Benítez	40	376	146	230	352
Coyuca de Catalán	25	145	51	94	140
Cuajinicuilapa	32	276	116	160	286
Cualác	2	13	6	7	19
Cuautepec	1	17	7	11	8
Cuetzala del Progreso	NS	7	3	4	4
Cutzamala de Pinzón	7	91	38	54	125
Eduardo Neri	271	6 213	2 675	3 538	5 175
Florencio Villarreal	61	560	289	271	404
General Canuto A. Neri	NS	9	3	6	4
General Heliodoro Castillo	8	71	26	45	107
Huamuxtitlán	9	82	28	54	78
Huitzuc de los Figueroa	36	338	150	188	152
Iguala de la Independencia	655	4 525	2 066	2 459	2 447
Igualapa	27	137	34	103	53
Iliatenco	2	22	9	13	15
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	23	9	14	14
José Joaquín de Herrera	NS	7	3	4	2
Juan R. Escudero	48	514	261	253	436
Juchitán	2	23	8	14	14
La Unión de Isidoro Montes de Oca	33	149	61	88	117
Leonardo Bravo	5	112	56	57	46
Malinaltepec	NS	2	1	1	4
Marquelia	23	180	65	115	205
Mártir de Cuilapan	3	32	16	16	24
Metlatónoc	NS	11	6	5	15
Mochitlán	2	34	15	19	33

(Continúa)

<5/6>

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)
Olinalá	15	108	53	56	137
Ometepec	94	630	273	357	469
Pedro Ascencio Alquisiras	NS	8	2	5	4
Petatlán	44	350	148	202	257
Pilcaya	3	39	21	18	27
Pungarabato	202	1 429	614	815	524
Quechultenango	6	63	25	38	42
San Luis Acatlán	16	192	99	94	131
San Marcos	28	302	122	180	184
San Miguel Totolapan	3	30	14	16	23
Taxco de Alarcón	200	1 475	646	829	844
Tecoanapa	6	68	19	49	51
Técpam de Galeana	96	697	265	432	469
Teloloapan	65	534	193	341	370
Tepecoacuilco de Trujano	8	53	21	31	40
Tetipac	1	29	10	19	24
Tixtla de Guerrero	39	307	112	195	193
Tlacoachistlahuaca	3	29	12	17	15
Tlacoapa	NS	3	1	2	4
Tlalchapa	6	51	24	27	20
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	17	6	12	21
Tlapa de Comonfort	136	916	422	494	723
Tlapehuala	14	111	47	64	105
Xalpatláhuac	NS	8	3	6	8
Xochihuehuetlán	2	41	23	18	24
Xochistlahuaca	7	71	31	40	44
Zapotitlán Tablas	NS	7	3	4	4
Zihuatanejo de Azueta	981	5 791	3 044	2 748	4 167
Zirándaro	5	82	38	44	53
Zitlala	2	33	16	17	18

<6/6>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (17 de marzo de 2016).

**Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación
2013, 2014 y 2015**

Cuadro 11.7

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Total	66 597	69 352	79 769	183 480	161 530	178 080
Traslación de dominio de inmuebles	29 483	32 004	39 456	112 783	99 512	82 204
Compra-venta	13 349	13 123	14 473	42 723	40 787	64 822
Donaciones	806	892	1 321	25 957	1 085	1 979
Adjudicaciones	755	796	941	1 640	42 156	2 081
Otras traslaciones	14 573	17 193	22 721	42 462	15 483	13 322
Constitución de gravámenes	32 119	32 186	34 678	62 108	52 663	87 047
Hipotecas	33	47	29	89	238	340
Embargo	1 233	1 070	868	3 967	5 109	4 108
Convenio modificadorio	48	32	62	235	368	990
Otros gravámenes	30 805	31 037	33 719	57 817	46 947	81 608
Cancelación de gravámenes	4 995	5 162	5 635	8 589	9 356	8 829
Embargo	347	340	445	128	121	368
Otros gravámenes	4 648	4 822	5 190	8 461	9 235	8 461

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

Fuente: Secretaría General de Gobierno del Estado. Dirección General del 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)
Café	39 449	32 168	22 354
Frijol	28 314	24 218	14 638
Maíz blanco	488 177	421 220	782 733

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (10 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/
Estado	0	2 142
Ahuacutzingo	0	39
Chilpancingo de los Bravo	0	124
Cocula	0	40
Coyuca de Benítez	0	205
Coyuca de Catalán	0	80
Cuajinicuilapa	0	302
Florencio Villarreal	0	120
Huamuxtitlán	0	243
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	125
San Marcos	0	463
Técpan de Galeana	0	122
Tixtla de Guerrero	0	280

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

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 Guerrero. Enlace de Planeación.

**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)
Año agrícola 2015			
Estado	108 260	284 037	375 359
Acapulco de Juárez	6 399	14 398	20 764
Acatepec	1 629	2 238	3 319
Ahuacuotzingo	1 426	3 129	4 432
Ajuchitlán del Progreso	2 220	5 876	7 699
Alcozauca de Guerrero	1 424	1 804	2 653
Alpoyeca	347	394	506
Apaxtla	469	2 811	3 175
Arcelia	919	3 875	4 451
Atenango del Río	408	1 265	1 676
Atlamajalcingo del Monte	1 192	1 339	2 008
Atlixac	1 499	2 010	2 998
Atoyac de Álvarez	3 000	8 592	11 264
Ayutla de los Libres	4 159	8 368	11 961
Azoyú	1 703	6 148	7 693
Benito Juárez	37	90	127
Buenavista de Cuéllar	227	712	846
Chilapa de Álvarez	4 766	7 649	11 191
Chilpancingo de los Bravo	1 534	3 882	5 302
Coahuayutla de José María Izazaga	1 262	3 915	5 332
Cochoapa el Grande	157	683	822
Cocula	856	2 642	3 034
Copala	430	1 124	1 486
Copalillo	925	2 648	3 630
Copanatoyac	1 503	2 702	3 925
Coyuca de Benítez	3 165	9 162	12 166
Coyuca de Catalán	2 950	13 935	16 116
Cuajinicuilapa	1 378	5 859	6 900
Cualác	634	1 147	1 678
Cuautepec	1 232	4 708	5 951
Cuetzala del Progreso	452	1 381	1 810
Cutzamala de Pinzón	1 356	7 117	8 063
Eduardo Neri	1 414	4 456	5 829
Florencio Villarreal	585	1 450	1 945
General Canuto A. Neri	225	947	1 143
(Continúa)			<1/5>

**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)
General Heliodoro Castillo	5 303	14 815	20 735
Huamuxtitlán	544	973	1 219
Huitzuco de los Figueroa	1 133	4 389	5 381
Iguala de la Independencia	889	3 319	4 002
Igualapa	852	1 711	2 411
Iliatenco	305	343	515
Ixcateopan de Cuauhtémoc	153	341	425
José Joaquín de Herrera	205	776	988
Juan R. Escudero	1 578	5 012	6 443
Juchitán	1 053	1 232	1 826
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1 181	3 370	4 538
Leonardo Bravo	1 241	3 477	4 733
Malinaltepec	2 567	3 284	4 881
Mártir de Cuilapan	673	1 370	1 952
Metlatónoc	1 239	1 393	2 057
Mochitlán	457	960	1 314
Olinalá	1 025	2 544	3 420
Ometepec	1 873	4 014	5 457
Pedro Ascencio Alquisiras	302	1 459	1 706
Petatlán	1 257	6 060	6 991
Pilcaya	250	501	686
Pungarabato	347	764	985
Quechultenango	1 615	3 752	5 172
San Luis Acatlán	3 264	9 370	12 549
San Marcos	3 223	9 820	12 995
San Miguel Totolapan	1 799	5 418	7 292
Taxco de Alarcón	930	1 821	2 591
Tecoanapa	3 325	6 446	9 317
Técpan de Galeana	1 877	6 401	8 041
Teloloapan	1 319	4 005	5 309
Tepecoacuilco de Trujano	1 221	3 888	5 061
Tetipac	434	897	1 230
Tixtla de Guerrero	365	592	847
Tlacoachistlahuaca	838	1 570	2 248
Tlacoapa	542	809	1 199
Tlalchapa	998	3 065	3 650
Tlalixtaquilla de Maldonado	440	686	1 020

(Continúa)

<2/5>

**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)
Tlapa de Comonfort	2 210	3 403	5 009
Tlapehuala	957	2 263	3 058
Xalpatláhuac	499	656	952
Xochihuehuetlán	186	450	636
Xochistlahuaca	982	1 645	2 376
Zapotitlán Tablas	789	1 072	1 601
Zihuatanejo de Azueta	1 039	4 690	5 480
Zirándaro	1 946	8 584	10 107
Zitlala	1 153	2 173	3 059
Año agrícola 2016			
Estado	117 792	311 054	395 368
Acapulco de Juárez	6 742	15 254	21 847
Acatepec	1 545	2 141	3 171
Ahuacuotzingo	1 551	3 308	4 640
Ajuchitlán del Progreso	2 295	6 188	7 790
Alcozauca de Guerrero	1 597	2 006	2 940
Alpoyeca	391	462	578
Apaxtla	546	3 054	3 106
Arcelia	945	4 233	4 404
Atenango del Río	454	1 421	1 812
Atlamajalcingo del Monte	1 181	1 363	2 044
Atlixac	1 514	2 037	3 031
Atoyac de Álvarez	3 208	9 370	11 776
Ayutla de los Libres	4 535	9 167	12 956
Azoyú	1 696	6 217	7 244
Benito Juárez	39	91	131
Buenavista de Cuéllar	224	711	832
Chilapa de Álvarez	5 122	8 245	11 985
Chilpancingo de los Bravo	2 109	5 394	7 288
Coahuayutla de José María Izazaga	1 239	3 862	5 119
Cochoapa el Grande	161	696	777
Cocula	917	2 802	3 096
Copala	409	1 078	1 372
Copalillo	1 000	2 899	3 871
Copanatoyac	1 573	2 862	4 130
Coyuca de Benítez	3 289	9 620	12 250
(Continúa)			<3/5>

**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)
Coyuca de Catalán	3 289	15 727	16 347
Cuajinicuilapa	1 367	5 899	6 264
Cualác	618	1 134	1 654
Cuautepec	1 373	5 200	6 188
Cuetzala del Progreso	445	1 360	1 735
Cutzamala de Pinzón	1 345	7 496	7 394
Eduardo Neri	1 660	5 264	6 589
Florencio Villarreal	646	1 610	2 083
General Canuto A. Neri	221	953	1 053
General Heliodoro Castillo	5 747	16 147	22 251
Huamuxtitlán	749	1 302	1 621
Huitzoco de los Figueroa	1 322	5 041	5 853
Iguala de la Independencia	925	3 485	3 904
Igualapa	885	1 774	2 440
Iliatenco	308	346	518
Ixcateopan de Cuauhtémoc	253	534	737
José Joaquín de Herrera	208	805	960
Juan R. Escudero	1 674	5 287	6 479
Juchitán	1 063	1 245	1 835
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1 151	3 318	4 305
Leonardo Bravo	1 730	5 037	6 618
Malinaltepec	2 589	3 324	4 921
Mártir de Cuilapan	901	1 780	2 493
Metlatónoc	1 221	1 375	2 020
Mochitlán	573	1 192	1 607
Olinalá	1 097	2 766	3 560
Ometepec	2 122	4 603	6 049
Pedro Ascencio Alquisiras	316	1 523	1 593
Petatlán	1 388	6 961	7 088
Pilcaya	275	547	731
Pungarabato	361	911	1 079
Quechultenango	2 568	6 264	8 385
San Luis Acatlán	3 262	9 434	12 379
San Marcos	3 255	9 921	12 617
San Miguel Totolapan	1 891	5 925	7 751
Taxco de Alarcón	1 352	2 696	3 773
Tecoanapa	3 656	7 154	10 266
(Continúa)			<4/5>

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)
Técpán de Galeana	2 013	6 928	8 171
Teloloapan	1 486	4 655	5 945
Tepecoacuilco de Trujano	1 255	4 150	5 130
Tetipac	462	980	1 302
Tixtla de Guerrero	1 034	1 669	2 399
Tlacoachistlahuaca	1 275	2 373	3 306
Tlacoapa	566	846	1 251
Tlalchapa	1 074	3 410	4 074
Tlalixtaquilla de Maldonado	470	742	1 101
Tlapa de Comonfort	2 213	3 394	4 976
Tlapehuala	938	2 266	2 963
Xalpatláhuac	494	659	938
Xochihuehuetlán	262	621	880
Xochistlahuaca	1 364	2 161	3 064
Zapotitlán Tablas	760	1 028	1 523
Zihuatanejo de Azueta	1 114	5 134	5 369
Zirándaro	1 748	7 963	8 526
Zitlala	1 176	2 255	3 121

<5/5>

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

Fuente: SAGARPA. www.sagarpa.gob.mx (7 de agosto de 2017).

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2016

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
Total	647 481	60 374	3 559	4 741	52 075
Seguro tradicional a/	91 722	8 300	3 559	4 741	0
Cultivos cíclicos	67 275	7 604	3 046	4 558	0
Arroz	980	103	45	58	0

(Continúa)

<1/2>

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Maíz	64 582	7 365	2 946	4 419	0
Sorgo	1 713	136	55	82	0
Cultivos perennes	24 447	696	513	183	0
Agave	1 001	19	19	NS	0
Aguacate	504	16	11	5	0
Café	482	14	10	4	0
Chicozapote	220	16	11	5	0
Mango	14 500	301	211	90	0
Palma de coco	3 845	104	73	31	0
Papayo	354	22	19	3	0
Plátano	3 540	203	159	44	0
Seguro catastrófico b/	555 759	52 075	0	0	52 075
Cultivos cíclicos	552 729	51 791	0	0	51 791
Calabaza	3 825	358	0	0	358
Frijol	1 712	160	0	0	160
Jamaica	3 600	337	0	0	337
Maíz	539 843	50 583	0	0	50 583
Sorgo	3 750	351	0	0	351
Cultivos perennes	3 030	284	0	0	284
Plátano	3 030	284	0	0	284

<2/2>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

La denominación de los cultivos es genérica, por lo que la información puede incluir diversas subespecies y variedades.

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

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional, y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de 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 julio de 2017

- 13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio
en los rastros en operación por especie
según tipo de rastro
A julio de 2017
(Cabezas)
- 13.7 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
Total	1 064 813
Menores de un año	253 523
De uno a dos años	205 201
Más de dos a tres años	198 629
Mayores de tres años	407 460

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (10 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
Total	1 064 813
Vacas solo para cría de becerros	275 492
Vacas solo para producción de leche	33 292
Vacas para la cría de becerros y ordeña	270 931
Reses para trabajo	11 893
Vaquillas para reemplazo	114 902
Reses en engorda	203 222
Sementales	70 493
Otros	84 588

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (10 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
Total	1 064 813
Libre pastoreo	526 787
Pastoreo controlado	273 357
En corral o establo	129 550
En corral, establo y pastoreo	85 836
Otros	49 283

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (10 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Cuadro 13.4

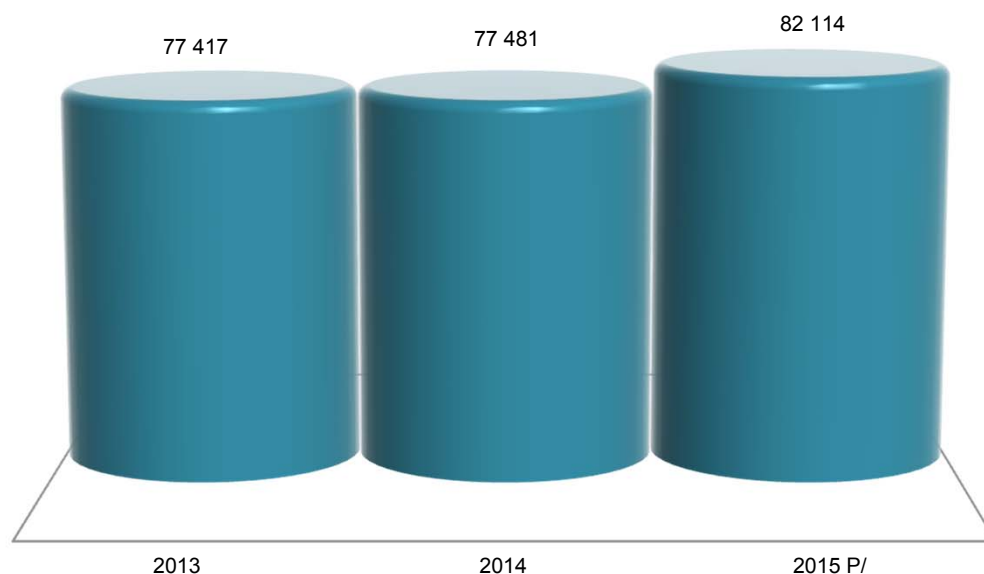
Calidad del ganado	Existencias de ganado
Total	1 064 813
Corrientes o criollas	208 396
Cruza de corrientes con finas	658 184
Finas o de razas especializadas a/	148 951
Otros	49 283

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 (10 de mayo de 2016).

**Población apícola
2013, 2014 y 2015
(Colmenas)**

Gráfica 13.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (3 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)
Estado	2 056.7	91 119	93.21	4 762
Acapulco de Juárez	253.5	11 190	12.05	433
Ahuacuotzingo	0.4	19	0.00	0
Apaxtla	35.0	1 675	1.40	123
Arcelia	57.5	2 305	2.51	71
Atenango del Río	16.1	658	0.52	26
Atoyac de Álvarez	127.8	5 216	4.33	347
Ayutla de los Libres	184.2	7 541	8.09	358
Azoyú	67.5	3 132	3.33	120
Benito Juárez	57.1	2 320	2.38	188
Buenavista de Cuéllar	5.8	262	1.18	57

(Continúa)

<1/3>

**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)
Chilapa de Álvarez	20.6	1 011	0.00	0
Chilpancingo de los Bravo	40.0	2 448	0.14	14
Coahuayutla de José María Izazaga	6.5	290	0.43	28
Cocula	14.8	761	0.52	22
Copala	38.5	1 533	0.54	12
Copalillo	4.4	177	0.09	5
Coyuca de Benítez	66.2	2 610	2.99	240
Coyuca de Catalán	4.4	234	0.12	3
Cuajinicuilapa	51.5	2 406	3.45	323
Cualác	0.7	45	0.03	2
Cuautepec	74.3	3 143	0.49	11
Cuetzala del Progreso	40.0	1 713	1.20	62
Cutzamala de Pinzón	6.6	404	0.15	4
Eduardo Neri	26.0	1 252	0.00	0
Florencio Villarreal	13.5	516	0.14	3
General Canuto A. Neri	37.0	1 665	1.50	98
General Heliodoro Castillo	23.7	1 133	0.00	0
Huamuxtitlán	1.5	104	0.00	0
Huitzuco de los Figueroa	18.2	742	1.38	69
Iguala de la Independencia	23.0	1 153	4.68	227
Igualapa	14.9	613	0.26	11
Iliatenco	2.3	106	0.00	0
José Joaquín de Herrera	1.2	59	0.00	0
Juan R. Escudero	10.5	463	0.65	23
Juchitán	26.2	1 195	2.54	91
La Unión de Isidoro Montes de Oca	17.1	694	1.07	79
Leonardo Bravo	3.0	141	0.00	0
Malinaltepec	9.5	568	0.00	0
Marquelia	55.0	2 494	3.32	122
Mártir de Cuilapan	6.1	336	0.62	35
Mochitlán	2.3	121	0.22	14
Ometepec	23.9	1 003	0.29	9
Pedro Ascencio Alquisiras	40.0	1 764	3.00	172
Petatlán	54.3	3 154	3.30	217
Pilcaya	3.6	181	0.13	10
Pungarabato	2.8	148	0.08	2
Quechultenango	2.6	136	0.25	14

(Continúa)

<2/3>

**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)
San Luis Acatlán	12.8	524	0.60	16
San Marcos	50.1	2 093	0.32	7
Taxco de Alarcón	11.0	495	1.15	63
Tecoanapa	170.0	6 917	10.19	421
Técpan de Galeana	27.9	1 178	0.28	21
Teloloapan	38.0	1 520	2.30	130
Tepecoacuilco de Trujano	24.8	1 118	4.89	235
Tetipac	6.4	416	0.23	18
Tixtla de Guerrero	6.7	357	0.83	46
Tlacoachistlahuaca	11.3	499	0.17	4
Tlacoapa	3.8	263	0.00	0
Tlalchapa	11.2	695	0.36	11
Tlalixtaquilla de Maldonado	2.9	141	0.18	9
Tlapa de Comonfort	1.6	88	0.00	0
Tlapehuala	6.2	308	0.34	10
Xochistlahuaca	24.9	1 028	0.43	12
Zihuatanejo de Azueta	45.6	2 185	1.40	110
Zirándaro	7.8	361	0.19	5
Zitlala	2.2	105	0.00	0

<3/3>

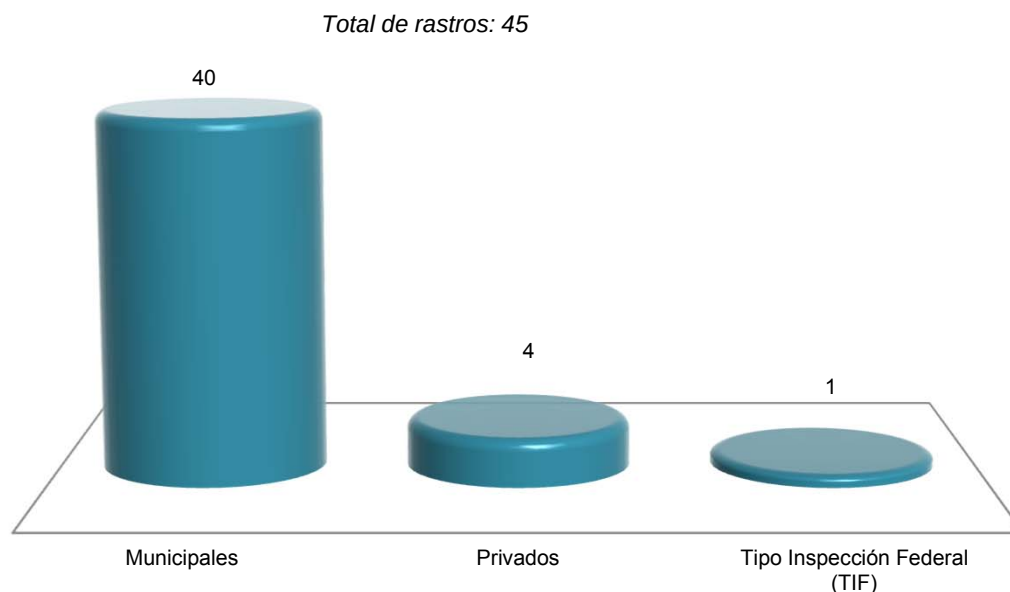
Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año. La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas. La cera es un subproducto obtenido 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 (7 de julio de 2017).

Rastros en operación por tipo de rastro
A julio de 2017

Gráfica 13.2



Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias: bovino, porcino, ovino, caprino, equino y ave, que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (1 de agosto de 2017).

Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación
por especie según tipo de rastro
A julio de 2017
(Cabezas)

Cuadro 13.6

Especie	Total	Municipales	Privados	Tipo Inspección Federal (TIF)
Bovino	30 866	29 251	15	1 600
Porcino	45 513	42 503	10	3 000
Ovino	69	69	0	0
Caprino	4 069	4 069	0	0
Ave a/	76 000	0	76 000	0

Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

La capacidad instalada de sacrificio de especies pecuarias, se refiere al número máximo de animales que se pueden sacrificar en un mes, de acuerdo a la infraestructura e instalaciones con las que cuenta cada uno de los centros de sacrificio.

a/ Se refiere al pollo y gallina pesada o ligera que ha finalizado su ciclo productivo.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (1 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	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Total	1 084 239	38 820	57	21	38 742
Seguro tradicional a/	2 050	78	57	21	0
Bovinos	1 987	73	54	19	0
Caprinos	63	5	3	1	0
Seguro catastrófico b/	1 082 189	38 742	0	0	38 742
Unidades animal c/	1 082 189	38 742	0	0	38 742

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario, y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

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

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

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 Operaciones; Dirección de Administración de Programas 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		Comunes tropicales a/
		Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Otras e/	
Estado	190 012	175 687	585	8 329	60	5 351
Ajuchitlán del Progreso	19 327	18 625	198	504	0	0
Atoyac de Álvarez	7 458	7 458	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	4 122	4 122	0	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	19 356	17 951	181	1 165	60	0
Coahuayutla de José María Izazaga	7 987	4 749	205	1 204	0	1 829
Coyuca de Benítez	4 671	4 198	0	473	0	0
Coyuca de Catalán	14 635	14 635	0	0	0	0
General Heliodoro Castillo	2 656	2 440	0	216	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	623	623	0	0	0	0
Leonardo Bravo	7 821	6 639	0	1 182	0	0
Metlatónoc	1 023	1 023	0	0	0	0
Petatlán	11 188	11 188	0	0	0	0
San Luis Acatlán	7 359	7 359	0	0	0	0
San Marcos	3 523	0	0	0	0	3 523
Taxco de Alarcón	36	0	0	36	0	0
Técpan de Galeana	75 421	71 872	0	3 549	0	0
Zihuatanejo de Azueta	2 805	2 805	0	0	0	0

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

a/ Comprende: bocote (*Cordia elaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), palo de rosa (*Tabebuia rosea*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), entre otras especies.

b/ Se refiere a *Pinus* spp.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus* spp.

e/ Comprende madroño (*Arbutus xalapensis*) y fresno (*Fraxinus* spp).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de 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		Comunes tropicales a/
		Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Otras e/	
Estado	129 709	123 443	410	2 984	15	2 857
Ajuchitlán del Progreso	13 655	13 326	143	187	0	0
Atoyac de Álvarez	5 311	5 311	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	3 028	3 028	0	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	13 608	13 074	124	395	15	0
Coahuayutla de José María Izazaga	4 982	3 569	144	446	0	823
Coyuca de Benítez	3 036	2 861	0	175	0	0
Coyuca de Catalán	10 526	10 526	0	0	0	0
General Heliodoro Castillo	1 857	1 777	0	80	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	468	468	0	0	0	0
Leonardo Bravo	5 239	4 870	0	369	0	0
Metlatónoc	769	769	0	0	0	0
Petatlán	8 195	8 195	0	0	0	0
San Luis Acatlán	5 242	5 242	0	0	0	0
San Marcos	2 034	0	0	0	0	2 034
Taxco de Alarcón	14	0	0	14	0	0
Técpan de Galeana	49 742	48 425	0	1 317	0	0
Zihuatanejo de Azueta	2 003	2 003	0	0	0	0

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

a/ Comprende: bocote (*Cordia elaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), palo de rosa (*Tabebuia rosea*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), entre otras especies.

b/ Se refiere a *Pinus* spp.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus* spp.

e/ Comprende madroño (*Arbutus xalapensis*) y fresno (*Fraxinus* spp).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	190 012	558	16 074	168 186	365	4 829
Ajuchitlán del Progreso	19 327	0	1 183	18 144	0	0
Atoyac de Álvarez	7 458	0	517	6 941	0	0
Ayutla de los Libres	4 122	0	123	3 999	0	0
Chilpancingo de los Bravo	19 356	60	1 031	18 001	265	0
Coahuayutla de José María Izazaga	7 987	0	9	6 149	0	1 829
Coyuca de Benítez	4 671	0	519	4 152	0	0
Coyuca de Catalán	14 635	0	832	13 803	0	0
General Heliodoro Castillo	2 656	0	100	2 557	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	623	0	0	623	0	0
Leonardo Bravo	7 821	0	836	6 986	0	0
Metlatónoc	1 023	0	0	1 023	0	0
Petatlán	11 188	0	376	10 813	0	0
San Luis Acatlán	7 359	0	509	6 850	0	0
San Marcos	3 523	423	0	0	100	3 000
Taxco de Alarcón	36	36	0	0	0	0
Técpan de Galeana	75 421	40	9 855	65 526	0	0
Zihuatanejo de Azueta	2 805	0	186	2 619	0	0

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	129 709	679	3 042	123 672	143	2 173
Ajuchitlán del Progreso	13 655	0	219	13 437	0	0
Atoyac de Álvarez	5 311	0	96	5 216	0	0
Ayutla de los Libres	3 028	0	23	3 005	0	0
Chilpancingo de los Bravo	13 608	15	213	13 287	93	0
Coahuayutla de José María Izazaga	4 982	0	3	4 156	0	823
Coyuca de Benítez	3 036	0	96	2 940	0	0
Coyuca de Catalán	10 526	0	154	10 373	0	0
General Heliodoro Castillo	1 857	0	18	1 839	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
La Unión de Isidoro Montes de Oca	468	0	0	468	0	0
Leonardo Bravo	5 239	0	201	5 037	0	0
Metlatónoc	769	0	0	769	0	0
Petatlán	8 195	0	69	8 125	0	0
San Luis Acatlán	5 242	0	94	5 148	0	0
San Marcos	2 034	634	0	0	50	1 350
Taxco de Alarcón	14	14	0	0	0	0
Técpán de Galeana	49 742	16	1 822	47 904	0	0
Zihuatanejo de Azueta	2 003	0	34	1 968	0	0

<2/2>

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas	Tierra de monte
Estado	3 360	1 964	1 396
Ahuacuotzingo	25	25	0
Ayutla de los Libres	NS	NS	0
Chilpancingo de los Bravo	130	130	0
Copalillo	112	112	0
Cuajinicuilapa	135	135	0
Eduardo Neri	197	197	0
Huitzuco de los Figueroa	167	167	0
Leonardo Bravo	140	140	0
Mártir de Cuilapan	900	900	0
Mochitlán	1	1	0
Olinalá	NS	NS	0
Quechultenango	156	156	0
San Marcos	1 396	0	1 396
Zitlala	NS	NS	0

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Plantas	Tierra de monte
Estado	5 205	3 809	1 396
Ahuacuotzingo	54	54	0
Ayutla de los Libres	NS	NS	0
Chilpancingo de los Bravo	231	231	0
Copalillo	241	241	0
Cuajinicuilapa	290	290	0
Eduardo Neri	348	348	0
Huitzuco de los Figueroa	359	359	0
Leonardo Bravo	248	248	0
Mártir de Cuilapan	1 722	1 722	0
Mochitlán	NS	NS	0
Olinalá	NS	NS	0
Quechultenango	316	316	0
San Marcos	1 396	0	1 396
Zitlala	NS	NS	0

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de 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/	Preciosas e/ tropicales f/	Comunes	Otras g/
Estado	12	137	833 157	536 223	40 046	221 840	1 055	14 034	19 958
Acapulco de Juárez	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Ahuacuotzingo	1	3	73 438	0	0	73 438	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	1	5	65 775	29 551	14 174	14 649	0	0	7 402
Atlamajalcingo del Monte	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Atlixac	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	1	2	72 860	66 121	0	6 737	0	0	3
Azoyú	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Chilapa de Álvarez	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	2	34	116 560	90 604	245	25 620	0	0	92

(Continúa)

<1/2>

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)						
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Preciosas e/	Comunes tropicales f/	Otras g/
Coahuayutla de José María Izazaga	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Coyuca de Benítez	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Coyuca de Catalán	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Eduardo Neri	0	2	0	0	0	0	0	0	0
General Heliodoro Castillo	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Huitzuco de los Figueroa	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Iliatenco	0	1	0	0	0	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Leonardo Bravo	3	10	59 269	39 306	311	18 996	0	0	656
Malinaltepec	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Mártir de Cuilapan	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Metlatónoc	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Mochitlán	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Olinalá	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Petatlán	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Quechultenango	0	3	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Acatlán	0	3	0	0	0	0	0	0	0
San Marcos	0	3 h/	0	0	0	0	0	0	0
San Miguel Totolapan	1	1	220 460	124 511	25 317	58 866	0	0	11 766
Taxco de Alarcón	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Técpan de Galeana	2	11	137 133	108 843	0	13 201	1 055	14 034	NS
Tixtla de Guerrero	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	1	3	87 662	77 288	0	10 334	0	0	40
Zirándaro	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Zitlala	0	1	0	0	0	0	0	0	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.

b/ Se refiere a *Pinus* spp.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus* spp.

e/ Se refiere a cocobolo (*Dalbergia retusa*).

f/ Comprende: cubata (*Acacia cochliacantha*), parotilla (*Albizia tomentosa*), copal (*Bursera bipinnata*), almarciga (*Bursera citronella*), chaca (*Bursera simaruba*), guarumbo (*Cecropia obtusifolia*), pánicua (*Cochlospermum vitifolium*), bocote (*Cordia alaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), higuera (*Ficus cotinifolia*), cacahuananche (*Gliricidia sepium*), habillo (*Hura polyandra*), algodoncillo (*Luehea candida*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), cojoba (*Cojoba arborea*), palo de rosa (*Tabebuia rosea*), chicozapote (*Manilkara zapota*), bálsamo (*Myroxylon balsamum*), cuajilote (*Parmentiera edulis*) y ciruelo silvestre (*Spondias mombin*).

g/ Comprende a otras latifoliadas no especificadas.

h/ Incluye aprovechamiento forestal maderable y no maderable.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de 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	Fibras	Plantas	Resinas
Estado	32	77	26 690	8 241	15 411	3 038
Ahuacuotzingo	2	4	3 711	3 038	672	0
Ajuchitlán del Progreso	0	1	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	1	1	3 038	0	0	3 038
Ayutla de los Libres	1	3	7	7	0	0
Buenavista de Cuéllar	1	1	932	932	0	0
Chilapa de Álvarez	1	1	812	0	812	0
Chilpancingo de los Bravo	2	13	1 590	1	1 589	0
Coahuayutla de José María Izazaga	0	2	0	0	0	0
Copalillo	0	1	0	0	0	0
Cuajinicuilapa	7	9	904	904	0	0
Eduardo Neri	1	3	487	487	0	0
Huitzuco de los Figueroa	2	2	2 648	971	1 677	0
Leonardo Bravo	1	2	1 522	0	1 522	0
Malinaltepec	0	1	0	0	0	0
Mártir de Cuilapan	3	8	2 445	1 896	549	0
Mochitlán	2	2	3	3	0	0
Olinalá	2	2	1	1	0	0
Quechultenango	0	4	0	0	0	0
San Marcos	0	ND b/	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	0	2	0	0	0	0
Tecoanapa	0	1	0	0	0	0
Técpan de Galeana	0	3	0	0	0	0
Tixtla de Guerrero	4	4	6 920	0	6 920	0
Tlacoachistlahuaca	0	1	0	0	0	0
Xochistlahuaca	0	3	0	0	0	0
Zitlala	2	3	1 669	NS	1 669	0

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/ Se incluye en las autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

15. Pesca

- 15.1 Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie
2016 P/
- 15.2 Títulos de pesca comercial para embarcaciones pequeras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie
2014 y 2015

15. Pesca

Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
Total	22 546.75	22 177.06	482 431
Guachinango	1 874.16	1 860.84	83 788
Mojarra	5 302.76	5 299.68	83 618
Langosta	332.90	331.69	46 763
Pargo	1 007.86	1 003.84	31 778
Langostino	551.38	551.00	28 147
Robalo	551.97	550.05	25 211
Otras	1 851.70	1 819.07	22 998
Camarón	278.22	274.86	19 447
Ostión	2 008.60	1 990.47	18 804
Lisa	1 901.19	1 898.58	17 770
Pulpo	279.99	279.83	11 578
Bandera	1 155.76	1 154.04	11 098
Atún	225.65	224.73	10 353
Bagre	218.97	218.92	9 333
Jurel	1 061.34	1 060.48	8 438
Tiburón	544.72	545.15	8 393
Charal	1 046.47	776.59	8 166
Sierra	375.81	374.71	6 618
Trucha	52.72	52.72	4 638
Raya y similares	448.81	437.95	4 479
Almeja	80.01	79.98	3 868
Ronco	389.69	388.31	3 590
Caracol	195.85	194.81	2 859
Cazón	168.90	168.44	2 845
Cabrilla	259.51	259.41	2 045
Jaiba	112.21	112.17	2 031
Corvina	77.12	77.07	1 306
Pámpano	44.71	44.65	773
Mero	14.07	13.99	481
Lebrancha	38.80	38.76	398
Carpa	47.18	47.12	273
Barrilete	28.07	27.60	245
Lenguado	9.57	9.52	175
Berrugata	8.28	8.23	79
(Continúa)			<1/2>

**Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado,
y valor de la producción pesquera por especie
2016 P/**

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
Esmedregal	1.55	1.55	38
Pierna	0.12	0.12	2
Besugo	0.03	0.03	1
Bonito	0.08	0.08	1
Erizo	0.02	0.02	1

<2/2>

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

Fuente: SAGARPA. www.campomexicano.gob.mx (29 de agosto de 2017).

**Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos
en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie
2014 y 2015**

Cuadro 15.2

Tipo Especie	2014	2015
Total	19	9
Menor	19	9
Caracol	0	1
Escama de agua dulce	5	6
Langosta	13	0
Langosta azul, langosta verde	0	2
Langostino	1	0

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

El permiso de pesca comercial es el documento mediante el cual, la autoridad competente autoriza a personas físicas (particulares) o morales (Sociedades Cooperativas o empresas), para que puedan realizar actividades de extracción de especies cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, con el propósito de obtener beneficios económicos.

Fuente: CONAPESCA. www.conapesca.gob.mx (25 de agosto de 2017).

16. Minería

- 16.1 Volumen de la producción de minerales seleccionados
por municipio
2014, 2015 y 2016
(Toneladas)
- 16.2 Volumen de la producción de otros minerales
2014 y 2015
(Toneladas)

16. Minería

Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio 2014, 2015 y 2016 (Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2014	2015	2016
Cobre	4 499	70	0
Arcelia	4 499	70	0
Fierro a/	614 391	0	52 000
La Unión de Isidoro Montes de Oca	189 182	0	52 000
Petatlán	425 209	0	0
Oro b/	8 551	8 973	15 215
Arcelia	182	4	0
Cocula	0	0	7 814
Coyuca de Catalán	77	0	0
Eduardo Neri	8 291	8 969	7 401
Plata b/	31 732	6 105	8 783
Arcelia	28 731	272	0
Cocula	0	0	3 031
Coyuca de Catalán	108	0	0
Eduardo Neri	2 893	5 833	5 752
Plomo	2 913	0	0
Arcelia	2 913	0	0
Yeso	13 000	8 000	3 100
Atenango del Río	13 000	8 000	3 100
Zinc	24 495	495	0
Arcelia	24 495	495	0

a/ Se refiere a contenido metálico en producción de mina.

b/ Peso en kilogramos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica*.

**Volumen de la producción de otros minerales
2014 y 2015**
(Toneladas)

Cuadro 16.2

Municipio	2014	2015 P/
Agregados Pétreos	8 769 874	5 593 215
Arcillas	165 780	165 750
Arena	1 520 032	1 331 318
Caliza	7 462 660	10 545 600
Grava	2 466 926	2 435 258
Rocas Dimensionables	43 500	48

Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016*. www.sgm.gob.mx (10 octubre de 2016).

17. Industria manufacturera

17.1 Principales características de la industria manufacturera 2015 y 2016

17. Industria manufacturera

Principales características de la industria manufacturera 2015 y 2016

Cuadro 17.1

Concepto	2015	2016 P/
Personal ocupado (Promedio mensual)	962	838
Dependiente de la razón social a/	813	736
Obreros	456	429
Empleados	357	307
Suministrado por otra razón social	149	102
Obreros	115	78
Empleados	34	ND
Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)	2 405	2 170
Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)	188 355	194 896
Salarios a obreros	51 779	59 172
Sueldos a empleados	77 518	77 049
Prestaciones sociales	59 058	58 675
Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	25 419	16 008
Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	3 014 416	2 989 439
Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)	3 015 572	2 988 647

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 57.68%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de exportación.

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*.

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 la producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.4 Valor de la producción de las empresas constructoras por sector contratante
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.5 Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Acapulco e Iguala
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
Personal ocupado (Promedio mensual)	6 853
Dependiente de la razón social	6 435
Obreros	5 041
Empleados	1 235
Personal no remunerado a/	158
No dependiente de la razón social	419
Remuneraciones b/ (Miles de pesos)	438 836
Salarios a obreros	324 990
Sueldos a empleados	113 846

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	8 894	655 573	3 649 265	7 554 134	2 447 601	4 258 539
2012	7 919	658 417	3 726 661	6 069 640	2 762 512	5 303 882
2013	7 965	671 263	4 264 865	7 137 228	3 210 143	9 984 437

(Continúa)

<1/2>

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)
2014 R/	7 836	723 113	4 192 851	11 493 072	3 837 310	12 803 878
2015	5 691	370 218	2 755 699	8 982 397	2 664 893	4 594 510
2016 P/	6 853	438 836	3 817 980	8 811 815	3 589 550	5 095 495

<2/2>

a/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

b/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

c/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

d/ Comprende: compra de materiales como contratista principal y dados a subcontratistas, compra de materiales como subcontratista, materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio, suministro de personal, pagos a subcontratistas, así como otros gastos en la ejecución de obras y servicios.

e/ Comprende: prestación de servicios, ejecución de obras como contratista principal, ejecución de obras como subcontratista, administración o supervisión de obras, alquiler de bienes muebles e inmuebles, anticipos y otros ingresos por la ejecución de obras y servicios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Valor de producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2016 P/
(Miles de pesos)

Cuadro 18.3

Tipo de obra	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
Total	3 817 980	8 811 815
Edificación	2 294 479	3 683 091
Agua, riego y saneamiento	616 405	1 089 230
Electricidad y telecomunicaciones	56 874	500 736
Transporte y urbanización	786 847	3 322 078
Petróleo y petroquímica c/	0	0
Otras construcciones	63 375	216 680

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

c/ Incluye las obras generadas en: la construcción para conducción por tubería de hidrocarburos (gasoductos, oleoductos, estaciones de bombeo y plantas de almacenamiento de hidrocarburos), la construcción de plantas petroleras (de extracción, de refinación, petroquímicas, plataformas petroleras y plantas de procesamiento de gas natural) y en la administración y supervisión de obras para petróleo y gas. Excluye perforación de pozos petroleros y actividades anexas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante
2016 P/
(Miles de pesos)

Cuadro 18.4

Sector contratante	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
Total	3 817 980	8 811 815
Sector público	2 393 409	5 219 143
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	1 424 571	3 592 672

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial
en las ciudades de Acapulco e Iguala
Serie anual de 2012 a 2016
(Base junio de 2012 = 100)

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
Acapulco					
Índice general	99.2	100.4	104.7	109.6	115.6
Materiales de construcción	99.0	100.5	105.9	111.0	117.9
Alquiler de maquinaria	100.0	100.0	94.1	98.8	94.7
Mano de obra	100.0	99.9	99.9	104.0	106.7
Iguala					
Índice general	101.0	100.7	105.5	110.9	120.7
Materiales de construcción	100.9	99.1	103.0	109.0	119.9
Alquiler de maquinaria	102.2	124.4	131.7	131.7	124.8
Mano de obra	101.7	105.8	115.2	117.8	123.9

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (23 de enero de 2017).

19. Electricidad

- 19.1 Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta
2016
- 19.2 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio
2016
- 19.3 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.4 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016
(Megawatts-hora)
- 19.5 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016
(Miles de pesos)
- 19.6 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.7 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad
2015 y 2016

19. Electricidad

Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta 2016

Cuadro 19.1

Tipo de planta	Centrales generadoras a/	Unidades de generación a/	Capacidad efectiva a/ (Megawatts)	Energía eléctrica producida (Gigawatts-hora)	Energía eléctrica entregada (Gigawatts-hora)
Total	4	19	3 386	19 116	17 905
Hidroeléctrica	3	12	608	1 296	1 292
Termoeléctrica	1	7	2 778	17 819	16 613
Carboeléctrica b/	0	1	678	ND	ND
Dual	1	6	2 100	ND	ND

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se desagrega la unidad carboeléctrica de las unidades tipo dual que opera en la misma central generadora Presidente Plutarco Elías Calles.

Fuente: CFE, Subdirección de Generación.

CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.2

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	1 140 606	1 033 970	4 424	918	1 017	100 277
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	3 026 238	1 356 355	123 199	40 894	6 693	1 499 097
Valor de las ventas (Miles de pesos)	4 652 632	1 591 167	364 318	83 599	9 590	2 603 957

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. Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	1 140 606	1 033 970	4 424	918	1 017	100 277
Acapulco de Juárez	258 060	235 110	593	163	86	22 108
Acatepec	6 070	5 710	67	1	0	292
Ahuacuotzingo	6 217	5 738	33	1	0	445
Ajuchitlán del Progreso	10 108	9 468	66	7	6	561
Alcozauca de Guerrero	5 629	5 284	30	0	0	315
Alpoyeca	2 617	2 364	4	4	0	245
Apaxtla	4 039	3 621	18	5	0	395
Arcelia	11 284	9 880	58	7	5	1 334
Atenango del Río	2 949	2 612	13	2	2	320
Atlamajalcingo del Monte	1 349	1 271	15	0	0	63
Atlixac	5 280	4 894	38	2	0	346
Atoyac de Álvarez	19 443	17 572	103	16	12	1 740
Ayutla de los Libres	16 858	15 512	127	8	1	1 210
Azoyú	4 530	4 210	19	9	2	290
Benito Juárez	6 291	5 780	24	12	1	474
Buenavista de Cuéllar	5 114	4 525	11	1	1	576
Chilapa de Álvarez	34 805	31 347	132	30	3	3 293
Chilpancingo de los Bravo	100 017	90 063	126	6	22	9 800
Coahuayutla de José María Izazaga	3 769	3 597	40	3	1	128
Cochoapa el Grande	4 478	4 271	46	0	0	161
Cocula	5 854	5 378	27	3	0	446
Copala	4 738	4 421	17	7	1	292
Copalillo	3 759	3 434	18	5	1	301
Copanatoyac	4 193	3 874	46	4	0	269
Coyuca de Benítez	20 533	19 009	135	18	28	1 343
Coyuca de Catalán	14 124	13 054	106	30	18	916
Cuajinicuilapa	8 516	7 769	22	17	39	669
Cualác	2 063	1 875	17	1	0	170
Cuautepec	3 841	3 649	27	14	0	151
Cuetzala del Progreso	2 903	2 680	17	3	0	203
Cutzamala de Pinzón	8 999	8 232	83	28	6	650
Eduardo Neri	16 058	14 671	24	10	20	1 333
Florencio Villarreal	5 764	5 247	37	15	0	465
General Canuto A. Neri	2 024	1 851	38	3	0	132
General Heliodoro Castillo	8 715	8 005	87	4	0	619
Huamuxtitlán	5 458	4 779	25	12	5	637
Huitzuc de los Figueroa	15 209	13 590	39	18	2	1 560

(Continúa)

<1/3>

Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Iguala de la Independencia	61 420	53 446	67	48	3	7 856
Igualapa	2 956	2 769	14	2	1	170
Iliatenco	2 490	2 366	25	0	0	99
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2 462	2 193	18	4	0	247
José Joaquín de Herrera	3 655	3 433	27	2	0	193
Juan R. Escudero	8 878	8 070	23	6	9	770
Juchitán	1 489	1 370	16	11	0	92
La Unión de Isidoro Montes de Oca	9 489	8 427	68	26	139	829
Leonardo Bravo	5 201	4 725	22	1	0	453
Malinaltepec	7 765	7 381	59	0	0	325
Marquelia	5 989	5 474	17	8	8	482
Mártir de Cuilapan	5 722	5 393	16	4	0	309
Metlatónoc	4 051	3 796	33	0	0	222
Mochitlán	3 963	3 642	22	1	1	297
Olinalá	7 976	7 282	52	3	0	639
Ometepec	21 552	19 708	57	15	10	1 762
Pedro Ascencio Alquisiras	1 630	1 497	49	0	0	84
Petatlán	17 025	15 284	109	12	122	1 498
Pilcaya	3 609	3 249	16	9	2	333
Pungarabato	18 342	15 660	164	19	15	2 484
Quechultenango	9 816	9 096	62	12	2	644
San Luis Acatlán	12 394	11 538	35	4	3	814
San Marcos	15 552	14 462	81	17	7	985
San Miguel Totolapan	3 678	3 447	39	6	0	186
Taxco de Alarcón	40 075	35 270	119	18	1	4 667
Tecoanapa	12 201	11 592	54	2	1	552
Técpa de Galeana	25 164	22 678	91	20	320	2 055
Teloloapan	20 468	18 394	129	21	6	1 918
Tepecoacuilco de Trujano	12 922	11 919	28	29	2	944
Tetipac	3 175	2 846	24	0	0	305
Tixtla de Guerrero	13 502	12 464	18	3	2	1 015
Tlacoachistlahuaca	5 186	4 936	22	1	0	227
Tlacoapa	2 228	2 091	33	0	0	104
Tlalchapa	4 542	4 245	20	10	8	259
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 291	2 090	7	6	0	188
Tlapa de Comonfort	27 355	23 946	58	18	0	3 333
Tlapehuala	7 836	7 188	30	19	5	594
Xalpatláhuac	3 856	3 619	15	0	0	222

(Continúa)

<2/3>

Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Xochihuehuetlán	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Xochistlahuaca	7 594	7 201	48	0	0	345
Zapotitlán Tablas	1 828	1 709	34	1	0	84
Zihuatanejo de Azueta	59 134	52 265	150	55	83	6 581
Zirándaro	6 596	6 047	98	31	5	415
Zitlala	5 891	5 415	27	5	0	444

<3/3>

Nota: Para los municipios donde se registran variaciones en las cifras respecto a la edición anterior de esta serie, se debe a las condiciones de facturación en las divisiones de distribución, a los ajustes realizados por la fuente informante y a la actualización constante del padrón de usuarios.

Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

Los totales excluyen información que no está disponible.

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, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016

Cuadro 19.4

(Megawatts-hora)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	3 026 238	1 356 355	123 199	40 894	6 693	1 499 097
Acapulco de Juárez	1 257 649	431 807	21 569	13 683	342	790 247
Acatepec	6 675	4 926	1 147	2	0	599
Ahuacuotzingo	5 339	3 786	977	3	0	574
Ajuchitlán del Progreso	17 097	12 800	1 623	209	3	2 462
Alcozauca de Guerrero	5 257	4 046	677	0	0	533
Alpoyeca	3 328	2 187	265	235	0	641
Apaxtla	4 993	3 295	785	49	0	864
Arcelia	28 178	16 220	1 623	49	20	10 266
Atenango del Río	3 812	2 755	332	107	29	589
Atlamajalcingo del Monte	825	511	261	0	0	53
Atlixac	5 317	3 868	655	30	0	765
Atoyac de Álvarez	35 865	21 615	2 700	203	244	11 104
Ayutla de los Libres	21 213	14 473	3 071	82	NS	3 586
Azoyú	5 965	4 895	473	53	7	537

(Continúa)

<1/3>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Benito Juárez	12 040	7 986	886	308	3	2 858
Buenavista de Cuéllar	7 482	4 597	913	13	NS	1 959
Chilapa de Álvarez	34 815	22 888	2 113	1 954	84	7 777
Chilpancingo de los Bravo	202 710	97 902	10 785	266	161	93 596
Coahuayutla de José María Izazaga	3 871	2 887	625	17	0	343
Cochoapa el Grande	2 031	1 323	496	0	0	212
Cocula	155 925	6 896	919	180	0	147 930
Copala	9 863	7 589	302	470	8	1 494
Copalillo	3 976	2 893	519	62	45	458
Copanatoyac	3 782	2 498	669	99	0	517
Coyuca de Benítez	38 000	25 120	3 164	505	475	8 735
Coyuca de Catalán	30 263	23 636	1 666	543	38	4 380
Cuajinicuilapa	17 594	11 214	1 048	647	607	4 079
Cualác	2 205	1 460	397	152	0	196
Cuautepec	5 802	4 470	574	298	0	460
Cuetzala del Progreso	2 839	1 905	544	28	0	362
Cutzamala de Pinzón	50 975	47 829	270	467	16	2 393
Eduardo Neri	41 615	15 495	2 009	281	65	23 765
Florencio Villarreal	14 317	10 024	799	622	0	2 872
General Canuto A. Neri	2 303	1 622	362	101	0	217
General Heliodoro Castillo	7 905	5 572	1 164	142	0	1 027
Huamuxtitlán	8 269	4 976	777	739	173	1 604
Huitzuc de los Figueroa	21 077	13 997	1 447	1 331	2	4 300
Iguala de la Independencia	149 137	80 966	6 197	3 352	3	58 619
Igualapa	3 783	2 920	94	24	1	744
Iliatenco	2 368	1 528	568	0	0	272
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2 165	1 429	263	170	0	303
José Joaquín de Herrera	2 818	1 753	800	3	0	262
Juan R. Escudero	13 797	9 966	1 077	63	16	2 674
Juchitán	2 756	1 977	315	60	0	404
La Unión de Isidoro Montes de Oca	21 219	12 674	1 323	637	647	5 938
Leonardo Bravo	5 804	3 808	935	2	19	1 040
Malinaltepec	6 154	4 011	1 709	0	0	434
Marquelia	11 657	8 148	433	329	42	2 705
Mártir de Cuilapan	5 676	3 947	1 040	101	0	588
Metlatónoc	3 089	2 143	661	0	0	285
Mochitlán	4 219	2 974	626	65	1	553
Olinalá	7 537	5 511	705	66	0	1 254

(Continúa)

<2/3>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Ometepec	37 235	23 415	1 686	100	29	12 005
Pedro Ascencio Alquisiras	1 347	1 009	272	0	0	66
Petatlán	33 316	21 794	1 087	302	643	9 491
Pilcaya	5 078	3 304	526	120	73	1 055
Pungarabato	15 128	- 5 579 f/	1 198	310	41	19 159
Quechultenango	9 453	6 473	1 495	110	NS	1 376
San Luis Acatlán	13 620	9 915	778	266	1	2 661
San Marcos	25 894	19 371	1 112	1 293	19	4 100
San Miguel Totolapan	4 091	2 598	902	190	0	401
Taxco de Alarcón	58 287	35 579	4 489	258	1	17 961
Tecoanapa	13 013	10 617	1 082	10	2	1 302
Técpán de Galeana	49 204	31 054	2 993	680	2 289	12 189
Teloloapan	29 440	14 634	2 500	1 940	27	10 338
Tepecoacuilco de Trujano	17 177	12 683	759	1 270	4	2 460
Tetipac	7 773	2 263	284	0	0	5 226
Tixtla de Guerrero	15 908	10 959	1 545	117	12	3 275
Tlacoachistlahuaca	4 803	3 968	381	NS	0	453
Tlacoapa	1 711	1 196	384	0	0	132
Tlalchapa	6 892	5 376	332	217	17	950
Tlalixtaquilla de Maldonado	2 327	1 554	340	152	0	281
Tlapa de Comonfort	42 004	24 172	2 439	1 454	0	13 938
Tlapehuala	14 725	11 134	1 065	341	9	2 176
Xalpatláhuac	3 571	2 714	536	0	0	322
Xochihuehuetlán	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Xochistlahuaca	6 652	5 119	766	0	0	768
Zapotitlán Tablas	1 577	1 108	338	NS	0	131
Zihuatanejo de Azueta	267 634	93 268	6 823	2 485	464	164 594
Zirándaro	10 252	7 918	695	403	14	1 221
Zitlala	4 774	3 023	1 042	73	0	636

<3/3>

Nota: Para los municipios donde se registran variaciones en las cifras respecto a la edición anterior de esta serie, se debe a las condiciones de facturación en las divisiones de distribución, a los ajustes realizados por la fuente informante y a la actualización constante del padrón de usuarios.

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

Los totales excluyen información que no está disponible.

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/ La cifra negativa se debe a que el monto de los megawatts-hora cancelados o refacturados es mayor a su consumo.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 19.5

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	4 652 632	1 591 167	364 318	83 599	9 590	2 603 957
Acapulco de Juárez	2 024 819	637 254	64 763	26 629	1 330	1 294 843
Acatepec	10 710	5 481	3 438	9	0	1 783
Ahuacuotzingo	8 094	3 547	2 773	11	0	1 764
Ajuchitlán del Progreso	22 344	11 113	4 860	351	1	6 018
Alcozauca de Guerrero	7 378	3 750	2 030	0	0	1 599
Alpoyeca	4 961	1 959	794	481	0	1 727
Apaxtla	8 225	3 166	2 356	125	0	2 579
Arcelia	39 439	14 273	4 688	140	79	20 259
Atenango del Río	5 252	2 362	997	219	17	1 657
Atlamajalcingo del Monte	1 472	513	782	0	0	177
Atlixac	7 883	3 648	1 971	66	0	2 197
Atoyac de Álvarez	54 730	20 904	8 089	453	1 081	24 205
Ayutla de los Libres	32 324	13 616	9 394	191	NS	9 123
Azoyú	7 830	4 646	1 417	140	2	1 624
Benito Juárez	18 149	8 125	2 588	663	18	6 756
Buenavista de Cuéllar	12 607	4 492	2 746	30	2	5 337
Chilapa de Álvarez	53 788	23 015	6 246	4 048	51	20 427
Chilpancingo de los Bravo	326 486	109 270	30 939	526	105	185 646
Coahuayutla de José María Izazaga	5 356	2 603	1 768	45	0	939
Cochoapa el Grande	3 806	1 637	1 486	0	0	682
Cocula	184 595	8 014	2 787	359	0	173 435
Copala	14 264	8 818	901	951	4	3 590
Copalillo	5 575	2 467	1 556	139	26	1 387
Copanatoyac	6 423	2 438	2 000	211	0	1 773
Coyuca de Benítez	56 571	25 599	9 495	1 055	465	19 957
Coyuca de Catalán	38 856	21 398	5 086	1 177	199	10 997
Cuajinicuilapa	27 043	12 250	3 126	1 345	509	9 814
Cualác	3 326	1 221	1 188	300	0	617
Cuautepec	7 811	4 276	1 720	621	0	1 195
Cuetzala del Progreso	4 671	1 861	1 633	67	0	1 109
Cutzamala de Pinzón	47 518	39 178	1 251	1 041	10	6 039
Eduardo Neri	62 162	16 884	6 075	570	84	38 549
Florencio Villarreal	21 636	11 400	2 405	1 300	0	6 531
General Canuto A. Neri	3 385	1 466	1 087	211	0	621
General Heliodoro Castillo	12 266	5 331	3 610	296	0	3 028
Huamuxtitlán	12 637	4 391	2 328	1 521	104	4 293

(Continúa)

<1/3>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 19.5

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Huitzuc de los Figueroa	30 541	12 544	4 350	2 702	13	10 932
Iguala de la Independencia	225 382	78 111	18 772	6 924	22	121 553
Igualapa	4 863	2 716	282	55	9	1 802
Iliatenco	3 889	1 526	1 700	0	0	664
Ixcateopan de Cuauhtémoc	3 526	1 438	772	375	0	941
José Joaquín de Herrera	4 963	1 767	2 399	13	0	784
Juan R. Escudero	19 724	9 192	3 247	151	60	7 074
Juchitán	4 292	2 068	944	162	0	1 119
La Unión de Isidoro Montes de Oca	35 013	15 135	3 984	1 331	597	13 966
Leonardo Bravo	9 508	3 665	2 778	7	10	3 048
Malinaltepec	10 633	4 187	5 088	0	0	1 358
Marquelia	17 773	8 975	1 286	686	66	6 760
Mártir de Cuilapan	8 710	3 686	3 122	213	0	1 689
Metlatónoc	5 309	2 436	1 980	0	0	893
Mochitlán	6 322	2 702	1 877	135	NS	1 608
Olinalá	10 789	4 927	2 114	153	0	3 596
Ometepec	56 983	24 130	5 073	256	39	27 485
Pedro Ascencio Alquisiras	2 051	860	797	0	0	394
Petatlán	47 535	22 429	3 250	648	611	20 597
Pilcaya	7 749	3 206	1 579	284	149	2 531
Pungarabato	43 330	- 1 207 f/	3 457	688	266	40 126
Quechultenango	14 720	6 120	4 485	257	NS	3 858
San Luis Acatlán	19 353	9 539	2 308	537	5	6 964
San Marcos	35 326	19 260	3 372	2 658	80	9 956
San Miguel Totolapan	6 429	2 261	2 632	398	0	1 137
Taxco de Alarcón	91 603	33 786	13 629	591	6	43 591
Tecoanapa	16 492	9 487	3 252	29	13	3 711
Técpan de Galeana	72 276	31 806	8 960	1 398	2 097	28 015
Teloloapan	45 932	14 743	7 509	3 948	17	19 715
Tepecoacuilco de Trujano	23 414	11 646	2 288	2 608	12	6 860
Tetipac	9 227	2 242	854	0	0	6 132
Tixtla de Guerrero	23 789	10 516	4 630	248	82	8 313
Tlacoachistlahuaca	6 277	3 791	1 140	7	0	1 339
Tlacoapa	2 725	1 155	1 150	0	0	420
Tlalchapa	9 030	4 982	986	467	50	2 545
Tlalixtaquilla de Maldonado	3 571	1 382	1 020	316	0	853
Tlapa de Comonfort	63 745	22 808	5 274	3 070	0	32 592

(Continúa)

<2/3>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 19.5

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tlapehuala	20 647	10 733	3 130	766	35	5 983
Xalpatláhuac	5 036	2 452	1 606	0	0	979
Xochihuehuetlán	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Xochistlahuaca	9 158	4 682	2 295	0	0	2 180
Zapotitlán Tablas	2 713	1 298	1 012	1	0	403
Zihuatanejo de Azueta	426 170	129 508	18 376	5 149	1 183	271 954
Zirándaro	13 587	7 183	2 082	919	82	3 320
Zitlala	8 135	2 929	3 106	161	0	1 939

<3/3>

Nota: Para los municipios donde se registran variaciones en las cifras respecto a la edición anterior de esta serie, se debe a las condiciones de facturación en las divisiones de distribución, a los ajustes realizados por la fuente informante y a la actualización constante del padrón de usuarios.

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

Los totales excluyen información que no está disponible.

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/ La cifra negativa se debe a que el monto de los megawatts-hora cancelados o refacturados es mayor a su consumo.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Gerencia Regional de Producción Occidente.

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución
de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
Estado	6	1 220	60	1 763	36 371	1 256
Acapulco de Juárez	2	565	17	689	8 482	413
Acatepec	0	0	0	0	150	4
Ahuacuotzingo	0	0	0	0	255	7
Ajuchitlán del Progreso	0	0	0	0	479	12
Alcozauca de Guerrero	0	0	0	0	213	5
Alpoyeca	0	0	0	0	138	3
Apaxtla	0	0	1	19	148	5

(Continúa)

<1/4>

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución
de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts- amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts- amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts- amperes)
Arcelia	0	0	1	60	450	14
Atenango del Río	0	0	0	0	107	3
Atlamajalcingo del Monte	0	0	0	0	152	4
Atlixac	0	0	1	9	234	6
Atoyac de Álvarez	0	0	0	0	511	15
Ayutla de los Libres	0	0	1	20	493	13
Azoyú	0	0	0	0	280	8
Benito Juárez	0	0	1	20	168	5
Buenavista de Cuéllar	0	0	0	0	142	4
Chilapa de Álvarez	0	0	1	20	1 110	34
Chilpancingo de los Bravo	1	100	3	120	2 246	71
Coahuayutla de José María Izazaga	0	0	0	0	146	4
Cochoapa el Grande	0	0	0	0	89	2
Cocula	0	0	1	13	168	5
Copala	0	0	0	0	139	6
Copalillo	0	0	0	0	143	4
Copanatoyac	0	0	0	0	204	5
Coyuca de Benítez	1	225	1	20	721	19
Coyuca de Catalán	0	0	1	20	380	11
Cuajinicuilapa	0	0	0	0	227	11
Cualác	0	0	0	0	145	3
Cuautepec	0	0	0	0	136	4
Cuetzala del Progreso	0	0	0	0	119	4
Cutzamala de Pinzón	0	0	0	0	441	15
Eduardo Neri	1	230	0	0	331	10
Florencio Villarreal	0	0	1	20	214	10
General Canuto A. Neri	0	0	0	0	118	4
General Heliodoro Castillo	0	0	1	10	286	8
Huamuxtitlán	0	0	1	20	197	5
Huitzuc de los Figueroa	0	0	0	0	567	17
Iguala de la Independencia	0	0	3	74	2 043	60
Igualapa	0	0	0	0	98	3
Iliatenco	0	0	0	0	25	1
Ixcateopan de Cuauhtémoc	0	0	0	0	251	6
José Joaquín de Herrera	0	0	0	0	90	2

(Continúa)

<2/4>

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución
de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts- amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts- amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts- amperes)
Juan R. Escudero	0	0	2	40	275	7
Juchitán	0	0	1	20	24	1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	0	1	13	241	7
Leonardo Bravo	0	0	0	0	267	7
Malinaltepec	0	0	1	20	296	8
Marquelia	0	0	0	0	75	4
Mártir de Cuilapan	0	0	0	0	231	7
Metlatónoc	0	0	1	6	582	19
Mochitlán	0	0	0	0	181	5
Olinalá	0	0	1	20	258	7
Ometepec	0	0	1	20	491	22
Pedro Ascencio Alquisiras	0	0	0	0	96	3
Petatlán	0	0	1	20	405	12
Pilcaya	0	0	0	0	110	4
Pungarabato	0	0	2	70	537	18
Quechultenango	0	0	1	6	338	9
San Luis Acatlán	0	0	1	20	274	8
San Marcos	0	0	1	20	410	17
San Miguel Totolapan	0	0	0	0	385	10
Taxco de Alarcón	0	0	1	40	1 362	40
Tecoanapa	0	0	0	0	416	11
Técpan de Galeana	0	0	3	54	514	15
Teloloapan	0	0	1	19	637	19
Tepecoacuilco de Trujano	0	0	0	0	306	9
Tetipac	0	0	0	0	138	4
Tixtla de Guerrero	0	0	0	0	676	22
Tlacoachistlahuaca	0	0	1	20	124	4
Tlacoapa	0	0	0	0	162	4
Tlalchapa	0	0	0	0	288	7
Tlalixtaquilla de Maldonado	0	0	0	0	154	4
Tlapa de Comonfort	0	0	1	20	742	23
Tlapehuala	0	0	1	20	339	10
Xalpatláhuac	0	0	0	0	179	5
Xochihuehuatlán	0	0	0	0	150	4
Xochistlahuaca	0	0	0	0	188	10

(Continúa)

<3/4>

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución
de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts- amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts- amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts- amperes)
Zapotitlán Tablas	0	0	0	0	180	5
Zihuatanejo de Azueta	1	100	3	180	722	22
Zirándaro	0	0	0	0	351	10
Zitlala	0	0	0	0	231	6

<4/4>

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

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

Fuente: CFE Distribución, División Centro Sur. Subgerencia de Distribución. Subgerencia de Planeación y Construcción; Departamento de Planeación.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad
según tipo de actividad
2015 y 2016**

Cuadro 19.7

Concepto	Total	Operación	Construcción
2015 R/			
Personal ocupado a/	1 880	1 772	108
Hombres	1 431	1 341	90
Mujeres	449	431	18
Remuneraciones (Miles de pesos)	661 514	649 731	11 783
Sueldos y salarios	251 244	244 341	6 903
Prestaciones	410 269	405 389	4 880
2016			
Personal ocupado a/	1 761	1 690	71
Hombres	1 354	1 291	63
Mujeres	407	399	8
Remuneraciones (Miles de pesos)	678 659	668 862	9 797
Sueldos y salarios	255 021	249 114	5 907
Prestaciones	423 638	419 748	3 890

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. Incluye personal eventual.

Fuente: CFE Distribución, División Centro Sur. Subgerencia de Recursos Humanos; Oficina de Nóminas Divisional.

20. Comercio

- 20.1 Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado
Serie anual de 2009 a 2016
(Base 2008 = 100)
- 20.2 Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto en las ciudades de Acapulco e Iguala
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 Acapulco
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)
- Gráfica 20.2 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Iguala
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/	95.3	101.8	96.2	104.3	90.7	91.7	94.4	105.0
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	94.4	99.7	102.4	106.4	117.0	140.1	160.0	172.5
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	96.3	89.5	96.9	107.6	95.5	100.9	97.6	105.0
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	95.4	106.4	108.6	112.3	129.9	159.0	178.3	186.4
Índice del personal ocupado al por mayor	104.4	110.2	111.9	114.6	106.5	103.2	101.7	117.5
Índice del personal ocupado al por menor	102.6	105.8	111.6	111.5	117.5	119.7	110.9	123.3
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	101.1	100.3	101.8	105.7	109.7	99.7	111.6	99.9
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	100.0	106.8	98.5	103.4	99.8	101.2	106.4	107.0
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	109.9	117.5	122.0	127.0	125.6	108.2	120.2	131.3
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	99.4	112.6	109.6	114.7	115.8	120.3	125.7	137.5

Nota: La información se refiere al promedio anual.

Los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron deflactados con el índice de precios al consumidor de la región Centro Sur, según la clasificación por origen de la producción de los bienes a nivel de las 72 ramas de actividad económica con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad comercial; los indicadores al por mayor y al por menor se obtienen a través de la ponderación de relativos censales y tomando como base el año de 2008.

Las mercancías compradas para su reventa fueron deflactadas con el índice de precios productor con servicios y sin petróleo crudo de exportación, clasificación por origen de los bienes finales a nivel de grupo de ramas, con base en 2012 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad.

El índice del personal ocupado se obtuvo tomando como base el promedio del año 2008.

Los índices de remuneraciones reales por persona ocupada y de las remuneraciones reales totales, fueron deflactados con el índice general de precios al consumidor de la región Centro Sur, con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008 y tomando como base el año de 2008.

a/ Se refiere a la suma de los ingresos por la venta de las mercancías adquiridas para su reventa propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre ventas sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que el establecimiento traslade al cliente, más los ingresos por comisión y consignación, más otros ingresos derivados de la actividad.

b/ Se refiere al valor de las mercancías compradas propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre compras sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que haya sido trasladado al establecimiento por parte de sus proveedores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales*.

**Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto
en las ciudades de Acapulco e Iguala**
Serie anual de 2012 a 2016
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

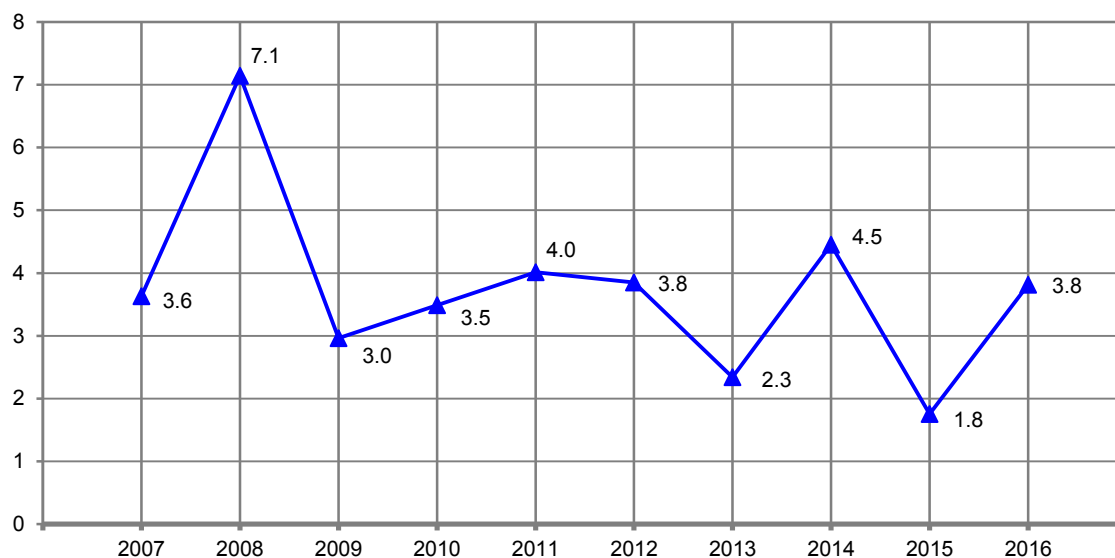
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
Acapulco					
Índice general	107.7	110.3	115.2	117.2	121.7
Alimentos, bebidas y tabaco	115.2	118.5	126.5	129.4	134.9
Ropa, calzado y accesorios	103.2	103.0	105.5	107.5	112.3
Vivienda	99.7	103.1	103.7	102.2	102.1
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	107.9	109.3	112.1	116.4	120.5
Salud y cuidado personal	107.7	106.1	111.0	112.9	118.3
Transporte	109.6	112.4	120.9	125.0	131.7
Educación y esparcimiento	103.5	107.1	109.7	112.5	118.3
Otros servicios	106.2	108.0	113.8	117.0	123.6
Iguala					
Índice general	111.2	114.9	119.0	123.0	126.8
Alimentos, bebidas y tabaco	115.6	120.9	127.5	132.0	136.4
Ropa, calzado y accesorios	110.6	110.2	113.3	113.0	117.3
Vivienda	102.5	107.4	109.4	109.1	108.3
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	110.8	110.6	113.3	117.7	117.2
Salud y cuidado personal	110.3	114.1	115.2	121.5	126.7
Transporte	118.4	121.4	124.2	137.9	149.0
Educación y esparcimiento	110.3	111.6	115.5	119.0	121.0
Otros servicios	107.1	109.3	117.0	116.7	120.8

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (25 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de Acapulco**
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)

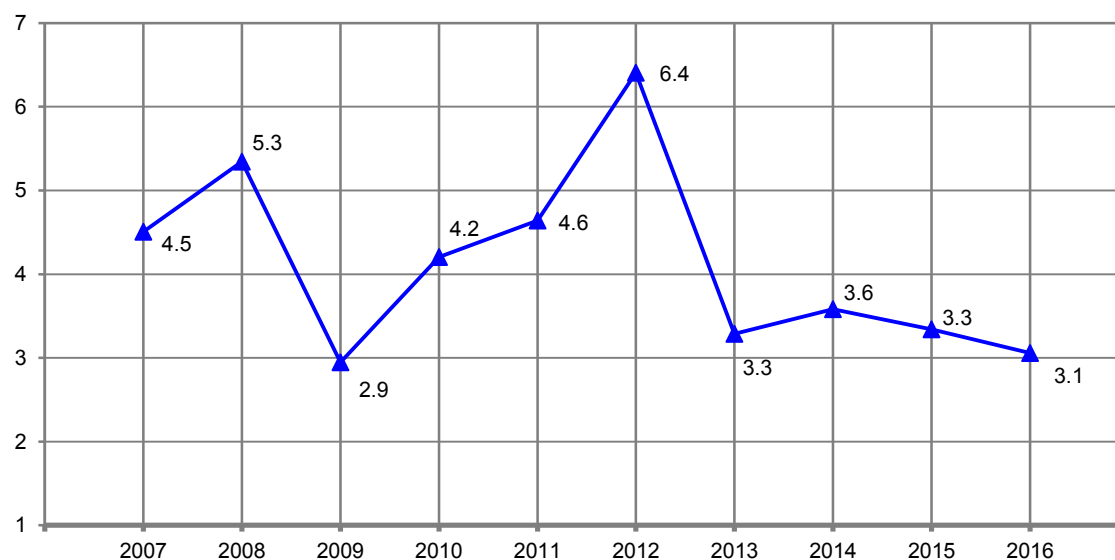
Gráfica 20.1



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 (25 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de Iguala**
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)

Gráfica 20.2



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (25 de enero de 2017).

**Gasolinerías establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Estado	191	197	207
Acapulco de Juárez	64	65	71
Ajuchitlán del Progreso	1	1	1
Apaxtla	1	1	1
Arcelia	3	3	3
Atenango del Río	1	1	1
Atoyac de Álvarez	2	3	3
Ayutla de los Libres	2	2	2
Buenavista de Cuéllar	1	1	1
Chilapa de Álvarez	3	3	3
Chilpancingo de los Bravo	15	15	19
Coahuayutla de José María Izazaga	1	1	1
Cocula	1	1	1
Copala	1	1	1
Coyuca de Benítez	2	2	2
Coyuca de Catalán	1	1	1
Cuajinicuilapa	3	3	3
Cutzamala de Pinzón	2	2	2
Eduardo Neri	1	1	1
Florencio Villarreal	1	1	1
General Heliodoro Castillo	1	1	1
Huamuxtitlán	1	1	1
Huitzuc de los Figueroa	1	1	1
Iguala de la Independencia	12	12	12
Igualapa	1	1	1
Juan R. Escudero	1	1	1
Juchitán	1	1	1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	4	4	4
Leonardo Bravo	2	2	2
Marquelia	2	2	2
Olinalá	1	1	1
Ometepec	6	8	8
Petatlán	2	2	2
Pungarabato	5	5	5
Quechultenango	1	1	1
San Luis Acatlán	2	2	2
San Marcos	2	2	2
San Miguel Totolapan	1	1	1
Taxco de Alarcón	3	3	3

(Continúa)

<1/2>

**Gasolineras establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Tecoanapa	1	1	1
Técpán de Galeana	7	7	7
Teloloapan	4	4	4
Tepecoacuilco de Trujano	2	2	2
Tixtla de Guerrero	2	2	2
Tlacoachistlahuaca	0	1	1
Tlalchapa	1	1	1
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	1	1
Tlapa de Comonfort	5	5	5
Tlapehuala	1	1	1
Xalpatláhuac	0	1	1
Xochihuehuetlán	1	1	1
Zihuatanejo de Azueta	10	10	10
Zirándaro	1	1	1

<2/2>

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
Estado	1 738	95	255	3	39
Acapulco de Juárez	68	3	122	1	6
Acatepec	52	1	0	0	0
Ahuacuotzingo	27	1	1	0	0
Ajuchitlán del Progreso	24	1	1	0	1
Alcozauca de Guerrero	16	1	1	0	0
Alpoyeca	3	1	1	0	0
Apaxtla	7	2	1	0	0
Arcelia	8	1	1	0	2
Atenango del Río	10	1	1	0	0
Atlamajalcingo del Monte	10	0	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

**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
Atlixac	32	0	1	0	0
Atoyac de Álvarez	64	0	4	0	0
Ayutla de los Libres	52	1	1	0	0
Azoyú	12	0	1	0	0
Benito Juárez	9	1	4	0	0
Buenavista de Cuéllar	2	1	1	0	0
Chilapa de Álvarez	70	2	2	0	2
Chilpancingo de los Bravo	30	3	11	0	7
Coahuayutla de José María Izazaga	35	0	0	0	0
Cochoapa el Grande	31	0	0	0	0
Cocula	2	3	3	0	0
Copala	8	1	1	0	0
Copalillo	13	1	1	0	0
Copanatoyac	12	0	1	0	0
Coyuca de Benítez	32	1	10	0	0
Coyuca de Catalán	37	1	1	0	4
Cuajinicuilapa	18	1	1	0	1
Cualác	13	0	0	0	0
Cuautepec	17	1	1	0	0
Cuetzala del Progreso	10	0	1	0	0
Cutzamala de Pinzón	10	1	1	0	3
Eduardo Neri	16	1	1	0	0
Florencio Villarreal	15	1	1	0	0
General Canuto A. Neri	6	1	1	0	0
General Heliodoro Castillo	46	0	1	0	0
Huamuxtitlán	4	1	1	0	0
Huitzuco de los Figueroa	12	3	1	0	1
Iguala de la Independencia	5	2	2	1	6
Igualapa	11	1	1	0	0
Iliatenco	17	1	0	0	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	5	1	1	0	0
José Joaquín de Herrera	16	0	0	0	0
Juan R. Escudero	15	1	1	0	0
Juchitán	7	1	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	44	3	3	0	0
Leonardo Bravo	21	1	2	0	0
Malinaltepec	46	1	1	0	0
Marquelia	9	1	1	0	0

(Continúa)

<2/3>

**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
Mártir de Cuilapan	17	1	1	0	0
Metlatónoc	26	0	1	0	0
Mochitlán	1	1	1	0	0
Olinalá	36	2	0	0	0
Ometepec	33	2	1	0	0
Pedro Ascencio Alquisiras	8	1	0	0	0
Petatlán	51	2	3	0	0
Pilcaya	3	1	1	0	0
Pungarabato	10	2	2	0	5
Quechultenango	15	1	1	0	0
San Luis Acatlán	45	1	1	0	0
San Marcos	42	5	2	0	0
San Miguel Totolapan	25	1	1	0	0
Taxco de Alarcón	20	2	1	0	0
Tecoanapa	42	1	2	0	0
Técpán de Galeana	63	4	9	0	1
Teloloapan	43	1	1	0	0
Tepecoacuilco de Trujano	11	1	1	0	0
Tetipac	7	0	1	0	0
Tixtla de Guerrero	14	1	3	0	0
Tlacoachistlahuaca	20	1	1	0	0
Tlacoapa	11	1	1	0	0
Tlalchapa	2	1	1	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	5	1	1	0	0
Tlapa de Comonfort	16	2	3	0	0
Tlapehuala	15	1	2	0	0
Xalpatláhuac	10	1	1	0	0
Xochihuehuetlán	2	1	0	0	0
Xochistlahuaca	30	1	2	0	0
Zapotitlán Tablas	11	1	1	0	0
Zihuatanejo de Azueta	46	2	14	1	0
Zirándaro	17	1	1	0	0
Zitlala	12	1	1	0	0

<3/3>

a/ Se refiere a la suma de las asociaciones y grupos de tianguistas.

Fuente: Secretaría de Fomento y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado. Unidad de Planeación y Presupuesto.

Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable. Subgerencia de la Unidad Operativa Guerrero. Coordinación de Concertación Social.

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 c/ (Miles de pesos)
Estado	606	139 328	217 535	18 760 576	81 743
Acapulco de Juárez	106	34 042	53 118	4 535 888	20 411
Acatepec	14	450	1 296	116 744	435 d/
Ahuacuotzingo	11	843	1 335	115 820	217 d/
Ajuchitlán del Progreso	6	855	1 436	122 322	550
Alcozauca de Guerrero	8	536	974	72 572	126 d/
Alpoyeca	1	213	322	26 388	119
Apaxtla	1	285	459	39 366	177
Arcelia	2	532	934	103 434	465
Atenango del Río	3	216	341	21 210	95
Atlamajalcingo del Monte	3	70	206	11 324	53
Atlixac	9	554	1 012	71 990	165 d/
Atoyac de Álvarez	19	4 623	7 123	606 758	2 730
Ayutla de los Libres	16	2 135	3 391	251 182	1 145
Azoyú	5	643	953	71 360	326
Benito Juárez	4	726	1 061	62 804	283
Buenavista de Cuéllar	1	1 184	1 863	199 970	900
Chilapa de Álvarez	16	1 855	2 988	244 468	1 134
Chilpancingo de los Bravo	27	13 303	19 318	1 735 476	7 810
Coahuayutla de José María Izazaga	1	881	1 338	167 622	754
Cochoapa el Grande	5	267	486	21 526	75
Cocula	1	665	1 006	80 968	364
Copala	2	645	945	81 082	365
Copalillo	4	133	328	26 506	70 d/
Copanatoyac	9	322	692	51 468	158 d/
Coyuca de Benítez	15	2 717	3 908	276 614	1 245
Coyuca de Catalán	6	2 010	3 508	326 632	1 470
Cuajinicuilapa	5	985	1 673	136 972	616
Cualác	2	101	179	15 114	72
Cuautepec	3	293	411	26 536	119
Cuetzala del Progreso	1	83	119	9 216	41
Cutzamala de Pinzón	2	913	1 380	141 438	636
Eduardo Neri	5	2 167	3 096	291 378	1 316
Florencio Villarreal	4	1 600	2 580	221 300	996
General Canuto A. Neri	1	101	154	15 832	71
General Heliodoro Castillo	3	1 915	2 907	218 674	984

(Continúa)

<1/3>

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 c/ (Miles de pesos)
Huamuxtitlán	2	357	607	50 334	231
Huitzuc de los Figueroa	10	1 346	2 198	206 606	938
Iguala de la Independencia	14	7 508	11 428	1 001 328	4 506
Igualapa	2	230	364	45 284	209
Iliatenco	3	140	261	14 852	72
Ixcateopan de Cuauhtémoc	1	506	711	76 480	344
José Joaquín de Herrera	8	482	800	52 850	245
Juan R. Escudero	5	3 449	4 945	415 068	1 868
Juchitán	2	296	464	30 014	135
La Unión de Isidoro Montes de Oca	5	1 881	3 011	319 996	1 440
Leonardo Bravo	7	1 670	2 427	236 068	1 062
Malinaltepec	13	843	1 593	130 394	633
Marquelia	1	567	906	45 288	204
Mártir de Cuilapan	9	1 436	1 946	172 156	203 d/
Metlatónoc	7	227	586	39 348	155 d/
Mochitlán	3	634	897	70 984	319
Olinalá	6	617	1 119	95 390	446
Ometepec	10	2 715	4 148	390 706	1 177
Pedro Ascencio Alquisiras	1	383	518	66 632	300
Petatlán	4	1 921	3 223	333 678	1 502
Pilcaya	4	1 339	2 048	214 736	966
Pungarabato	4	2 267	4 131	374 806	1 697
Quechultenango	2	973	1 518	140 052	635
San Luis Acatlán	13	1 129	1 922	86 014	418
San Marcos	13	2 885	4 360	360 508	1 622
San Miguel Totolapan	5	540	811	43 110	194
Taxco de Alarcón	15	4 526	6 899	533 416	2 400
Tecoanapa	16	2 716	3 860	303 304	1 365
Técpan de Galeana	10	2 483	3 744	341 116	1 535
Teloloapan	5	1 409	2 238	212 942	958
Tepecoacuilco de Trujano	5	491	769	48 164	221
Tetipac	2	638	951	99 452	448
Tixtla de Guerrero	7	1 219	1 857	143 800	655
Tlacoachistlahuaca	5	451	711	72 842	125 d/
Tlacoapa	5	256	486	32 074	155
Tlalchapa	1	165	252	4 222	19

(Continúa)

<2/3>

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 c/ (Miles de pesos)
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	156	226	18 532	83
Tlapa de Comonfort	11	1 298	2 439	230 160	1 071
Tlapehuala	3	601	1 061	116 524	524
Xalpatláhuac	4	125	334	27 736	82 d/
Xochihuehuetlán	1	270	366	36 458	164
Xochistlahuaca	8	623	1 033	90 446	177 d/
Zapotitlán Tablas	5	281	437	26 280	71 d/
Zihuatanejo de Azueta	18	4 805	7 734	683 714	3 077
Zirándaro	3	736	1 159	99 700	449
Zitlala	6	875	1 197	109 058	148 d/

<3/3>

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.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Comprende: lecherías, tiendas particulares, infraestructura de distribución de Diconsa y centros de trabajo de Liconsa.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a las personas pertenecientes a hogares cuyo ingreso está por debajo de la línea de bienestar y que pertenecen a cualquiera de los siguientes grupos: niñas y niños de 6 meses a 12 años de edad, mujeres adolescentes de 13 a 15 años, mujeres en periodo de gestación o lactancia, mujeres de 45 a 59 años, personas con enfermedades crónicas, personas con discapacidad, y personas adultas de 60 y más años; así como las personas en situación de vulnerabilidad atendidas por los actores sociales de acuerdo a las siguientes prioridades: personas que por diferentes situaciones están ingresadas en alguna institución pública o privada de asistencia social, personas que son apoyadas por instituciones privadas de asistencia social que suman esfuerzos con el gobierno a favor de la nutrición de las niñas y los niños, así como de la población objetivo, y personas atendidas por medio de instituciones de gobierno que por sus objetivos estratégicos, se coordinan entre sí para superar los rezagos socioeconómicos de algunos sectores de la población.

c/ El precio oficial de venta del litro de leche es de \$4.50.

d/ En este municipio a partir del 1 de mayo de 2016, el precio del litro de leche se estableció en un peso.

Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Gerencia Estatal. Programa de Abasto Social Guerrero.

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
Estado	658	566	23	42	4	14	9
Acapulco de Juárez	276	276	ND	ND	ND	ND	ND
Chilpancingo de los Bravo	72	63	6	0	0	2	1
Iguala de la Independencia	36	18	16	2	0	0	0
Taxco de Alarcón	44	40	1	1	0	0	2
Zihuatanejo de Azueta	230	169	ND	39	4	12	6
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. 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
Estado	31 046	29 721	400	649	39	128	109
Acapulco de Juárez	19 501	19 501	ND	ND	ND	ND	ND
Chilpancingo de los Bravo	1 503	1 409	74	0	0	20	ND
Iguala de la Independencia	821	513	285	23	0	0	0
Taxco de Alarcón	1 186	1 092	41	34	0	0	19
Zihuatanejo de Azueta	8 035	7 206	ND	592	39	108	90
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio
según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	658	56	96	166	129	64	147
Acapulco de Juárez	276	28	45	88	81	34	0
Chilpancingo de los Bravo	72	0	6	12	5	2	47
Iguala de la Independencia	36	0	9	5	2	1	19
Taxco de Alarcón	44	4	8	13	8	6	5
Zihuatanejo de Azueta	230	24	28	48	33	21	76
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio
según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	31 046	10 716	8 953	5 385	2 813	1 179	2 000
Acapulco de Juárez	19 501	7 165	5 790	3 903	1 955	688	0
Chilpancingo de los Bravo	1 503	0	308	344	138	62	651
Iguala de la Independencia	821	0	281	146	35	13	346
Taxco de Alarcón	1 186	307	288	223	155	104	109
Zihuatanejo de Azueta	8 035	3 244	2 286	769	530	312	894
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. 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)
Acapulco	5 634 530	7 287 561	40.3	1.3
Residentes en el país	5 543 995	7 094 654	39.1	1.3
No residentes en el país	90 535	192 907	1.2	2.1
Ixtapa-Zihuatanejo	1 009 416	2 600 952	60.2	2.6
Residentes en el país	878 458	2 092 242	47.3	2.4
No residentes en el país	130 958	508 710	13.0	3.9
Taxco	239 788	239 846	33.5	1.0
Residentes en el país	239 788	239 846	33.5	1.0
No residentes en el país	0	0	0.0	0.0

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 (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 a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
Estado	7 370 149	3 023 093	2 833 611	900 403	523 704	89 338
Centro turístico	6 883 734	2 873 060	2 743 897	797 945	421 887	46 945
Acapulco	5 634 530	2 137 618	2 453 576	634 886	372 111	36 339
Ixtapa-Zihuatanejo	1 009 416	662 828	274 635	71 953	ND	ND
Taxco	239 788	72 614	15 686	91 106	49 776	10 606
Municipio	486 415	150 033	89 714	102 458	101 817	42 393
No especificado	486 415	150 033	89 714	102 458	101 817	42 393

Nota: El total estatal excluye la información no disponible.

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (24 de julio 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.

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
Estado	7 370 149	7 135 604	234 545
Centro turístico	6 883 734	6 662 241	221 493
Acapulco	5 634 530	5 543 995	90 535
Ixtapa-Zihuatanejo	1 009 416	878 458	130 958
Taxco	239 788	239 788	0
Municipio	486 415	473 363	13 052
No especificado	486 415	473 363	13 052

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 (24 de julio 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.

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
Visitantes a museos	101 675	94 441	7 234
Museo Guillermo Spratling	18 004	15 082	2 922
Museo Histórico de Acapulco, Fuerte de San Diego	83 301	79 004	4 297
Museo Regional de Guerrero	370	355	15
Visitantes a zonas arqueológicas	31 635	27 806	3 829
Cuetlajuchitlán (Los Querende)	388	386	2
Huamuxtitlán	711	711	0
Ixcateopan	819	815	4
La Organera Xochipala	1 017	1 017	0
La Sabana	339	339	0
Palma Sola	3 048	2 989	59
Soledad de Maciel	9 805	6 351	3 454
Tehuacalco	14 283	13 975	308
Teopantecuanitlán	1 225	1 223	2

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.

Fuente: INAH. www.estadisticas.inah.gob.mx (19 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/ de otros alimentos para consumo inmediato b/	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
Estado	934	699	18	34	45	138
Acapulco de Juárez	471	405	ND	6	29	31
Chilpancingo de los Bravo	163	110	15	11	10	17
Iguala de la Independencia	65	59	ND	ND	ND	6
Taxco de Alarcón	46	35	ND	6	0	5
Zihuatanejo de Azueta	189	90	3	11	6	79
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

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. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. 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	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
Estado	80	16	15	6	4	25	635
Acapulco de Juárez	43	3	8	3	3	15	480
Chilpancingo de los Bravo	3	7	1	0	0	1	0
Iguala de la Independencia	7	4	0	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	3	1	0	1	0	1	86
Zihuatanejo de Azueta	24	1	6	2	1	8	69
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<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	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Estado	4	3	15	57	782	30
Acapulco de Juárez	2	2	12	32	538	17
Chilpancingo de los Bravo	0	0	0	5	5	0
Iguala de la Independencia	0	0	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	0	0	0	5	11	5
Zihuatanejo de Azueta	2	1	3	15	228	8
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<2/2>

Nota: El total estatal excluye los municipios con información no disponible.

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. Coordinación General de Programas y Proyectos Estratégicos. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. 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 Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Gráfica 22.2 Automóviles registrados en circulación por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2016 P/

22.5 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016

22.6 Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente
2015 y 2016

22.7 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente
2016

22.8 Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía
Serie anual de 2012 a 2016
(Kilómetros)

- 22.9 Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento
2014, 2015 y 2016
- 22.10 Volumen de la carga marítima movida por puerto según tipo de tráfico y movimiento
2016
(Miles de toneladas)
- 22.11 Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.12 Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2016
- 22.13 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2016
- 22.14 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio
2016
- 22.15 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/
- 22.16 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.17 Suscripciones de telefonía móvil
Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.18 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.19 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

- 22.20 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación
según tipo de banda
Al 31 de diciembre de 2015
- 22.21 Estaciones televisoras por régimen de operación
según sistema de transmisión
Al 31 de diciembre de 2015
- Gráfica 22.4 Suscriptores del servicio de televisión
restringida
Serie anual de 2011 a 2015
- 22.22 Puntos de servicio postal, personal ocupado,
correspondencia expedida y recibida
por municipio
2016
- 22.23 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2012 a 2016
(Miles de pesos)
- 22.24 Hogares con equipamiento de Tecnologías
de la Información y la Comunicación (TIC)
en el Estado y en las ciudades de Acapulco
y Chilpancingo
2015 y 2016
(Porcentaje)
- 22.25 Usuarios de Tecnologías de la Información
y la Comunicación (TIC) con 6 o más años
de edad en el Estado y en las ciudades
de Acapulco y Chilpancingo
2015 y 2016
- 22.26 Usuarios de computadora con 6 o más años de edad
por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia
de uso y principales usos en el Estado y en las
ciudades de Acapulco y Chilpancingo
2015 y 2016
- 22.27 Usuarios de Internet con 6 o más años de edad
por grupo de edad, nivel de escolaridad,
frecuencia de uso, principales usos
y lugar de acceso en el Estado
y en las ciudades de Acapulco
y Chilpancingo
2015 y 2016
- 22.28 Usuarios de teléfono celular con 6 o más años
de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad,
frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago
en el Estado y en las ciudades de Acapulco
y Chilpancingo
2015 y 2016

- 22.29 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)
- 22.30 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
- 22.31 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		Brechas mejoradas
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
Estado	18 409	1 906	2 523	1 453	1 733	4 684	6 110
Acapulco de Juárez	502	126	0	0	123	114	140
Acatepec	198	0	17	0	0	13	168
Ahuacutzingo	435	0	47	0	30	199	159
Ajuchitlán del Progreso	396	0	49	163	36	11	138
Alcozauca de Guerrero	228	0	63	17	13	95	40
Alpoyeca	13	8	0	0	1	2	2
Apaxtla	119	0	84	0	4	0	32
Arcelia	295	43	30	45	5	108	64
Atenango del Río	65	0	21	0	0	37	7
Atlamajalcingo del Monte	58	0	0	0	8	50	0
Atlixac	176	53	30	0	0	89	4
Atoyac de Álvarez	496	22	85	63	45	150	131
Ayutla de los Libres	615	34	59	19	38	97	368
Azoyú	143	21	29	26	27	10	30
Benito Juárez	77	13	0	0	22	10	32
Buenavista de Cuéllar	38	0	0	0	4	2	32
Chilapa de Álvarez	284	60	0	0	36	159	30
Chilpancingo de los Bravo	422	74	110	52	11	90	86
Coahuayutla de José María Izazaga	420	0	70	0	4	182	164
Cochoapa el Grande	304	0	83	13	0	72	138
Cocula	94	0	49	0	8	37	0
Copala	90	28	0	0	20	17	26
Copalillo	106	0	37	0	27	19	23
Copanatoyac	148	0	0	0	17	76	55
Coyuca de Benítez	435	42	56	35	92	96	115
Coyuca de Catalán	745	123	11	290	53	108	159
Cuajinicuilapa	172	16	32	0	40	20	65
Cualác	92	0	20	0	0	22	51
Cuautepec	156	7	0	0	35	42	71
Cuetzala del Progreso	45	0	23	0	2	20	0
Cutzamala de Pinzón	379	53	0	0	50	29	246
Eduardo Neri	280	103	14	0	25	23	116
Florencio Villarreal	108	33	0	0	38	7	31

(Continúa)

<1/3>

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
General Canuto A. Neri	102	14	0	0	16	30	42
General Heliodoro Castillo	496	68	68	129	7	156	67
Huamuxtitlán	106	30	0	0	19	55	2
Huitzuc de los Figueroa	278	0	65	0	34	117	62
Iguala de la Independencia	115	47	16	0	35	17	0
Igualapa	73	0	14	0	15	13	32
Iliatenco	58	0	22	0	6	9	22
Ixcateopan de Cuauhtémoc	119	11	36	0	12	44	16
José Joaquín de Herrera	62	0	29	12	0	21	0
Juan R. Escudero	143	35	10	31	20	46	0
Juchitán	68	35	0	0	3	11	19
La Unión de Isidoro Montes de Oca	469	84	0	0	30	190	165
Leonardo Bravo	183	58	5	44	8	68	0
Malinaltepec	233	0	92	0	13	21	108
Marquelia	70	25	8	0	12	17	9
Mártir de Cuilapan	154	0	23	87	0	45	0
Metlatónoc	339	0	56	24	0	38	221
Mochitlán	100	0	13	0	29	49	10
Olinalá	300	0	58	11	82	90	59
Ometepec	231	21	35	0	86	28	62
Pedro Ascencio Alquisiras	145	0	22	20	0	11	92
Petatlán	576	56	31	47	40	94	309
Pilcaya	153	26	33	0	2	25	68
Pungarabato	47	21	0	0	8	13	5
Quechultenango	251	0	34	10	15	81	111
San Luis Acatlán	321	0	129	31	43	66	53
San Marcos	398	83	32	0	63	84	136
San Miguel Totolapan	357	0	0	153	24	0	180
Taxco de Alarcón	280	65	21	44	44	54	53
Tecoanapa	227	29	0	0	9	55	133
Técpan de Galeana	802	67	129	37	25	146	398
Teloloapan	337	59	0	0	40	142	96
Tepecoacuilco de Trujano	189	12	69	7	26	70	5
Tetipac	159	0	20	0	7	73	59
Tixtla de Guerrero	50	11	0	0	6	33	0
Tlacoachistlahuaca	284	0	62	0	34	149	39

(Continúa)

<2/3>

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
Tlacoapa	204	0	34	0	7	84	79
Tlalchapa	144	0	35	8	11	21	69
Tlalixtaquilla de Maldonado	72	0	31	4	6	14	17
Tlapa de Comonfort	233	50	22	0	15	101	46
Tlapehuala	46	29	0	0	10	7	0
Xalpatláhuac	129	0	41	0	11	27	50
Xochihuehuetlán	84	10	0	0	0	34	41
Xochistlahuaca	194	0	32	0	14	47	101
Zapotitlán Tablas	27	0	6	0	0	2	19
Zihuatanejo de Azueta	304	105	0	0	20	107	73
Zirándaro	444	0	126	32	15	29	242
Zitlala	125	0	50	NS	0	49	25

<3/3>

Nota: La disminución que se observa en algunos tipos de camino respecto al año anterior de esta serie, se debe a la modernización de las carreteras en los municipios, lo que implica reducciones de curvas, construcción de puentes, entre otros. 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. Excluye caminos de cuota.

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.

Fuente: Centro SCT Guerrero. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación.

Comisión de Infraestructura Carretera y Aeroportuaria del Estado de Guerrero. Dirección de Planeación y Programación.

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
Estado	382	333	45	4
Acapulco de Juárez	68	44	24	0
Buenavista de Cuéllar	39	39	0	0
Chilpancingo de los Bravo	47	45	2	0
Eduardo Neri	38	31	7	0
Huitzuko de los Figueroa	63	63	0	0
Iguala de la Independencia	16	16	0	0
Juan R. Escudero	9	9	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	55	55	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio
según tipo de administración
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)**

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular
Mártir de Cuilapan	16	16	0	0
Taxco de Alarcón	15	15	0	0
Técpan de Galeana	4	0	0	4
Tixtla de Guerrero	12	0	12	0

<2/2>

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Fuente: Centro SCT Guerrero. 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**

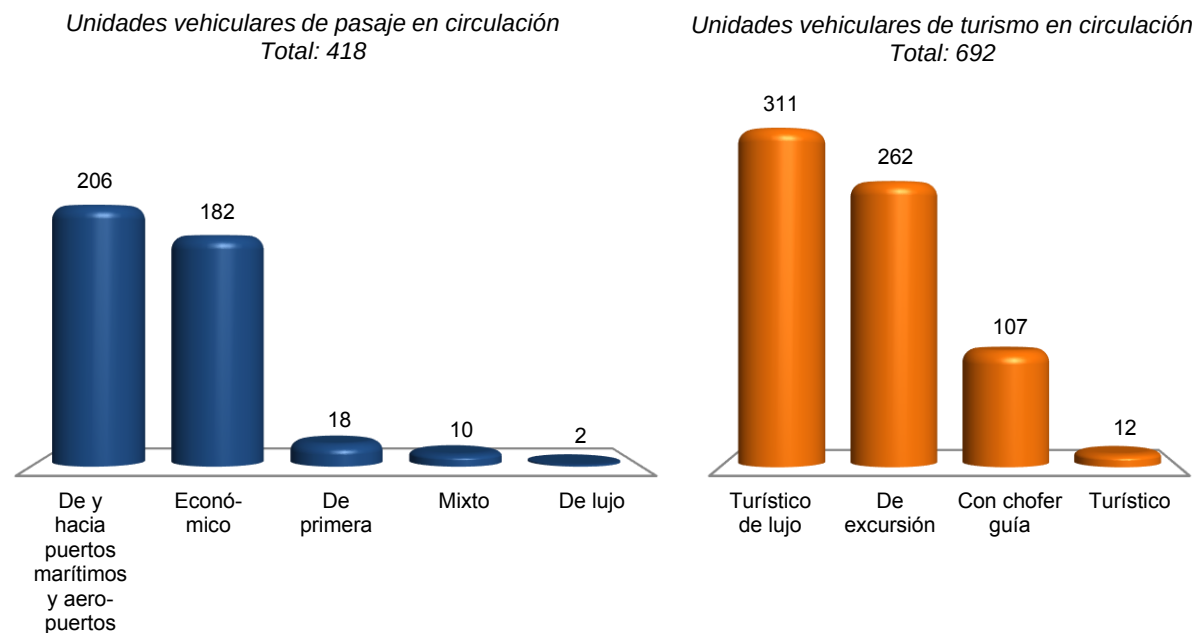
Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Total	3 094	2 404	690
Unidades motrices	1 931	1 440	491
Camión de dos ejes	449	172	277
Camión de tres ejes	411	356	55
Tractocamión de dos ejes	9	5	4
Tractocamión de tres ejes	1 055	903	152
Otros	7	4	3
Unidades de arrastre	1 123	964	159
Semirremolque de un eje	6	6	0
Semirremolque de dos ejes	414	309	105
Semirremolque de tres ejes	696	646	50
Semirremolque de cuatro ejes	0	0	0
Semirremolque de cinco ejes	0	0	0
Semirremolque de seis ejes	1	0	1
Remolque de dos ejes	3	1	2
Remolque de tres ejes	3	2	1
Remolque de cuatro ejes	0	0	0
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	40	0	40

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal* 2016. 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 (22 de marzo de 2017).

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Estado	1 076 055	497	56 065	705 255	70	10 493	46 911
Acapulco de Juárez	322 682	89	14 891	216 868	4	3 445	16 256
Arcelia	14 564	1	866	8 170	0	180	828
Atoyac de Álvarez	10 951	9	342	6 847	0	106	777
Ayutla de los Libres	4 536	0	114	2 803	0	16	309
Buenavista de Cuéllar	16 428	0	308	10 481	0	36	519
Chilapa de Álvarez	12 600	5	826	6 917	2	295	616
Chilpancingo de los Bravo	115 886	273	4 952	79 771	60	1 671	4 895
Coyuca de Benítez	15 886	4	800	11 710	0	175	556

(Continúa)

<1/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Coyuca de Catalán	21 175	6	466	15 145	0	48	354
Cuajinicuilapa	16 927	20	43	9 385	0	1	757
Cutzamala de Pinzón	23 851	2	3 265	12 535	0	209	363
Eduardo Neri	11 310	0	60	7 805	0	9	640
Florencio Villarreal	5 243	2	1 289	2 030	0	197	189
General Heliodoro Castillo	267	0	0	248	0	0	0
Huamuxtitlán	10 059	9	527	5 185	1	150	736
Huitzuc de los Figueroa	15 729	3	412	11 940	0	185	413
Iguala de la Independencia	56 579	3	4 395	36 824	0	603	1 710
Juan R. Escudero	9 735	2	1 269	4 788	0	132	610
La Unión de Isidoro Montes de Oca	28 872	2	52	23 658	0	61	712
Malinaltepec	471	0	0	119	0	0	0
Marquelia	6 947	7	454	3 831	0	58	476
Mochitlán	3 862	6	258	2 704	0	69	26
Olinalá	824	2	10	740	0	0	0
Ometepec	24 531	11	2 909	14 186	2	406	1 491
Petatlán	8 361	1	48	5 228	0	16	516
Pilcaya	19 065	0	10	10 651	0	3	1 093
Pungarabato	42 369	3	1 817	26 278	0	432	2 556
San Luis Acatlán	671	0	23	597	0	0	1
San Marcos	9 395	0	104	5 562	0	14	493
Taxco de Alarcón	81 812	4	7 179	55 365	0	414	2 218
Técpan de Galeana	21 166	12	1 986	14 213	1	249	1 036
Teloloapan	13 805	0	617	7 056	0	134	973
Tepecoacuilco de Trujano	9 055	4	20	5 804	0	1	173
Tixtla de Guerrero	11 212	2	262	7 340	0	62	587
Tlapa de Comonfort	21 532	8	2 171	10 454	0	500	1 157
Tlapehuala	11 062	0	29	7 178	0	12	412
Xochistlahuaca	350	0	7	300	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	60 867	7	3 143	43 283	0	547	2 377
Zirándaro	15 418	0	141	11 256	0	57	86

<2/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Estado	724	15 707	196 982	38	362	42 951
Acapulco de Juárez	106	2 777	51 726	2	28	16 490
Arcelia	1	477	3 651	0	0	390
Atoyac de Álvarez	0	193	2 284	0	0	393
Ayutla de los Libres	0	28	1 158	0	4	104
Buenavista de Cuéllar	0	85	4 451	0	1	547
Chilapa de Álvarez	4	316	3 235	0	31	353
Chilpancingo de los Bravo	587	3 253	17 850	35	20	2 519
Coyuca de Benítez	0	316	1 643	0	0	682
Coyuca de Catalán	0	233	4 261	0	3	659
Cuajinicuilapa	2	12	5 767	0	0	940
Cutzamala de Pinzón	0	439	6 236	0	6	796
Eduardo Neri	0	26	2 500	0	1	269
Florencio Villarreal	0	650	792	0	13	81
General Heliodoro Castillo	0	0	7	0	0	12
Huamuxtitlán	6	110	3 140	0	24	171
Huitzuc de los Figueroa	1	123	1 991	0	0	661
Iguala de la Independencia	2	826	8 397	0	9	3 810
Juan R. Escudero	0	197	2 482	0	5	250
La Unión de Isidoro Montes de Oca	0	12	3 263	0	0	1 112
Malinaltepec	0	0	352	0	0	0
Marquelia	2	75	1 852	0	19	173
Mochitlán	6	10	749	0	0	34
Olinalá	0	2	45	0	0	25
Ometepec	2	595	3 787	0	18	1 124
Petatlán	0	10	2 283	0	0	259
Pilcaya	0	4	7 093	0	0	211
Pungarabato	1	866	8 893	0	0	1 523
San Luis Acatlán	0	0	20	0	0	30
San Marcos	0	21	3 033	0	0	168
Taxco de Alarcón	0	1 218	11 827	1	90	3 496
Técpan de Galeana	3	296	2 932	0	3	435
Teloloapan	0	499	4 151	0	0	375
Tepecoacuilco de Trujano	1	2	2 756	0	0	294
Tixtla de Guerrero	0	141	2 531	0	20	267
Tlapa de Comonfort	0	1 302	5 433	0	59	448
Tlapehuala	0	22	3 028	0	0	381

(Continúa)

<3/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Xochistlahuaca	0	0	23	0	0	20
Zihuatanejo de Azueta	0	364	8 358	0	0	2 788
Zirándaro	0	207	3 002	0	8	661

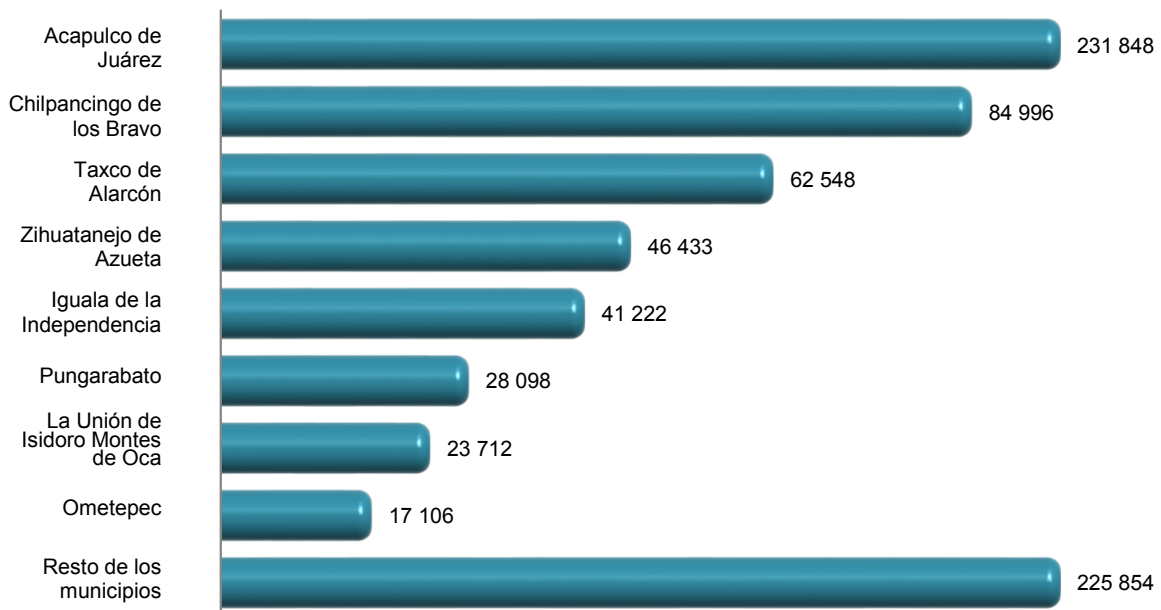
<4/4>

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado.

**Automóviles registrados en circulación
por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos
en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
2015						
Estado	2 822	35	832	1 955	46	1 195
Acapulco de Juárez	252	7	126	119	10	206
Acatepec	1	0	0	1	0	0
Ahuacuotzingo	6	0	2	4	0	2
Ajuchitlán del Progreso	1	0	0	1	0	0
Alcozauca de Guerrero	2	1	1	0	1	3
Alpoyeca	4	0	1	3	0	1
Apaxtla	7	0	4	3	0	7
Arcelia	35	1	8	26	1	10
Atenango del Río	12	0	5	7	0	8
Atlixnac	5	1	0	4	1	0
Atoyac de Álvarez	79	0	22	57	0	27
Ayutla de los Libres	57	0	12	45	0	17
Azoyú	7	0	4	3	0	9
Buenavista de Cuéllar	13	0	5	8	0	9
Chilapa de Álvarez	225	2	42	181	2	45
Chilpancingo de los Bravo	621	2	153	466	2	191
Cocula	10	0	4	6	0	5
Copala	9	0	1	8	0	2
Copalillo	8	0	5	3	0	16
Coyuca de Benítez	12	0	4	8	0	4
Coyuca de Catalán	6	0	0	6	0	0
Cuajinicuilapa	56	2	14	40	2	18
Cualác	4	0	2	2	0	3
Cuetzala del Progreso	1	0	0	1	0	0
Cutzamala de Pinzón	15	1	13	1	1	25
Eduardo Neri	102	1	13	88	1	16
Florencio Villarreal	6	0	2	4	0	3
General Heliodoro Castillo	5	0	4	1	0	6
Huamuxtitlán	18	0	4	14	0	4
Huitzuc de los Figueroa	71	1	31	39	2	43
Iguala de la Independencia	117	0	33	84	0	45
Igualapa	5	0	3	2	0	5
Iliatenco	13	0	8	5	0	11
(Continúa)						<1/4>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos
en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	1	0	1	1	7
Juan R. Escudero	5	0	5	0	0	5
Juchitán	2	0	0	2	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	2	1	1	0	2	3
Leonardo Bravo	8	0	4	4	0	5
Malinaltepec	11	0	4	7	0	9
Marquelia	12	0	3	9	0	4
Mártir de Cuilapan	4	0	0	4	0	0
Mochitlán	1	0	0	1	0	0
Olinalá	8	0	2	6	0	3
Ometepec	31	0	13	18	0	21
Petatlán	91	5	19	67	5	28
Pilcaya	10	2	6	2	8	41
Pungarabato	81	0	19	62	0	22
Quechultenango	14	0	5	9	0	11
San Luis Acatlán	29	0	3	26	0	3
San Marcos	2	0	1	1	0	1
San Miguel Totolapan	4	1	1	2	1	4
Taxco de Alarcón	214	0	64	150	0	73
Tecoanapa	10	0	0	10	0	0
Técpán de Galeana	16	0	4	12	0	4
Teloloapan	13	0	1	12	0	1
Tepecoacuilco de Trujano	28	0	4	24	0	8
Tetipac	5	0	1	4	0	1
Tixtla de Guerrero	24	1	3	20	1	3
Tlacoachistlahuaca	3	0	2	1	0	3
Tlalchapa	2	0	2	0	0	4
Tlalixtaquilla de Maldonado	10	1	0	9	1	0
Tlapa de Comonfort	201	0	82	119	0	110
Tlapehuala	2	1	1	0	1	2
Xalpatláhuac	18	1	3	14	1	7
Xochistlahuaca	22	0	5	17	0	6
Zapotitlán Tablas	1	0	0	1	0	0
Zihuatanejo de Azueta	145	1	46	98	1	62
Zirándaro	4	1	1	2	1	2
Zitlala	2	0	1	1	0	1

(Continúa)

<2/4>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos
en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
2016 P/						
Estado	3 600	58	883	2 659	63	1 324
Acapulco de Juárez	644	11	141	492	11	311
Acatepec	4	0	2	2	0	5
Ahuacuotzingo	1	0	0	1	0	0
Ajuchitlán del Progreso	3	1	2	0	2	2
Alcozauca de Guerrero	9	0	4	5	0	7
Alpoyeca	13	2	2	9	3	5
Apaxtla	5	0	1	4	0	1
Arcelia	34	1	12	21	1	15
Atlixnac	23	2	10	11	3	27
Atoyac de Álvarez	109	2	30	77	2	35
Ayutla de los Libres	79	6	14	59	7	20
Azoyú	4	0	1	3	0	1
Benito Juárez	11	0	4	7	0	4
Buenavista de Cuéllar	32	0	3	29	0	4
Chilapa de Álvarez	229	2	36	191	2	37
Chilpancingo de los Bravo	427	5	124	298	6	161
Cocula	24	2	12	10	2	18
Copala	28	1	9	18	1	15
Copalillo	8	0	2	6	0	2
Coyuca de Benítez	10	1	2	7	1	13
Coyuca de Catalán	6	1	3	2	1	4
Cuajinicuilapa	112	1	31	80	1	40
Cualác	1	0	1	0	0	3
Cuautepec	5	1	3	1	1	4
Cuetzala del Progreso	4	0	0	4	0	0
Cutzamala de Pinzón	18	1	14	3	1	19
Eduardo Neri	8	0	2	6	0	2
Florencio Villarreal	31	0	8	23	0	11
General Heliodoro Castillo	8	2	1	5	2	2
Huamuxtitlán	43	0	19	24	0	26
Huitzuco de los Figueroa	107	2	47	58	2	70
Iguala de la Independencia	310	0	52	258	0	71
Igualapa	2	1	1	0	1	2
Iliatenco	9	0	5	4	0	12
José Joaquín de Herrera	2	0	0	2	0	0

(Continúa)

<3/4>

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Juan R. Escudero	20	1	8	11	1	11
Juchitán	4	1	0	3	1	2
Leonardo Bravo	8	0	3	5	0	5
Malinaltepec	15	0	8	7	0	18
Marquelia	12	0	3	9	0	3
Mártir de Cuilapan	6	0	1	5	0	1
Mochitlán	6	0	0	6	0	0
Olinalá	20	0	5	15	0	5
Ometepec	118	1	26	91	1	32
Pedro Ascencio Alquisiras	1	0	1	0	0	4
Petatlán	70	0	25	45	0	28
Pilcaya	12	2	10	0	2	17
Pungarabato	143	0	13	130	0	13
Quechultenango	27	1	7	19	1	9
San Luis Acatlán	27	0	6	21	0	8
San Marcos	2	0	1	1	0	1
San Miguel Totolapan	1	0	0	1	0	0
Taxco de Alarcón	218	3	47	168	3	57
Tecoanapa	3	0	2	1	0	3
Técpán de Galeana	66	0	20	46	0	31
Teloloapan	13	0	6	7	0	6
Tepecoacuilco de Trujano	23	0	9	14	0	12
Tetipac	9	0	2	7	0	3
Tixtla de Guerrero	45	1	7	37	1	9
Tlacoachistlahuaca	1	0	1	0	0	1
Tlalchapa	1	0	0	1	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	5	0	1	4	0	1
Tlapa de Comonfort	187	0	23	164	0	24
Xalpatláhuac	14	1	8	5	1	11
Xochihuehuetlán	3	0	1	2	0	1
Xochistlahuaca	34	2	7	25	2	8
Zihuatanejo de Azueta	117	0	32	85	0	47
Zirándaro	6	0	2	4	0	4

<4/4>

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 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
2015						
Estado	2 822	1 678	391	216	262	275
Acapulco de Juárez	252	154	21	25	38	14
Acatepec	1	1	0	0	0	0
Ahuacuotzingo	6	3	1	0	1	1
Ajuchitlán del Progreso	1	0	0	0	1	0
Alcozauca de Guerrero	2	0	0	1	0	1
Alpoyeca	4	0	0	0	0	4
Apaxtla	7	1	4	0	0	2
Arcelia	35	4	28	0	1	2
Atenango del Río	12	1	0	3	4	4
Atlixac	5	1	1	0	1	2
Atoyac de Álvarez	79	35	26	3	8	7
Ayutla de los Libres	57	36	9	2	6	4
Azoyú	7	2	0	0	2	3
Buenavista de Cuéllar	13	2	3	1	5	2
Chilapa de Álvarez	225	93	96	18	9	9
Chilpancingo de los Bravo	621	538	0	48	14	21
Cocula	10	2	1	0	2	5
Copala	9	7	0	0	1	1
Copalillo	8	1	0	1	0	6
Coyuca de Benítez	12	11	0	1	0	0
Coyuca de Catalán	6	5	1	0	0	0
Cuajinicuilapa	56	37	4	6	4	5
Cualác	4	0	1	0	0	3
Cuetzala del Progreso	1	0	0	0	0	1
Cutzamala de Pinzón	15	2	5	1	0	7
Eduardo Neri	102	55	21	6	17	3
Florencio Villarreal	6	3	1	0	2	0
General Heliodoro Castillo	5	2	0	1	1	1
Huamuxtitlán	18	6	4	1	4	3
Huitzucu de los Figueroa	71	25	1	6	7	32
Iguala de la Independencia	117	73	31	4	7	2
Igualapa	5	0	1	1	2	1
Iliatenco	13	2	1	1	1	8
(Continúa)						<1/4>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas
por municipio según tipo de accidente
2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	1	0	0	0	1
Juan R. Escudero	5	0	2	3	0	0
Juchitán	2	2	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	2	1	0	1	0	0
Leonardo Bravo	8	6	1	1	0	0
Malinaltepec	11	5	0	0	0	6
Marquelia	12	8	1	0	1	2
Mártir de Cuilapan	4	2	0	0	0	2
Mochitlán	1	0	0	0	1	0
Olinalá	8	3	0	0	2	3
Ometepec	31	12	2	6	9	2
Petatlán	91	72	10	1	4	4
Pilcaya	10	0	4	1	2	3
Pungarabato	81	57	18	1	2	3
Quechultenango	14	3	1	0	1	9
San Luis Acatlán	29	18	1	1	5	4
San Marcos	2	1	0	1	0	0
San Miguel Totolapan	4	0	0	0	1	3
Taxco de Alarcón	214	135	25	34	9	11
Tecoanapa	10	5	0	0	2	3
Técpan de Galeana	16	10	1	2	3	0
Teloloapan	13	8	2	0	2	1
Tepecoacuilco de Trujano	28	7	4	1	8	8
Tetipac	5	1	1	1	1	1
Tixtla de Guerrero	24	8	8	2	5	1
Tlacoachistlahuaca	3	2	1	0	0	0
Tlalchapa	2	2	0	0	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	10	3	1	0	2	4
Tlapa de Comonfort	201	111	31	16	20	23
Tlapehuala	2	1	1	0	0	0
Xalpatláhuac	18	4	0	1	2	11
Xochistlahuaca	22	12	4	1	3	2
Zapotitlán Tablas	1	1	0	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	145	74	10	12	39	10
Zirándaro	4	0	0	0	0	4
Zitlala	2	1	1	0	0	0

(Continúa)

<2/4>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas
por municipio según tipo de accidente
2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
2016 P/						
Estado	3 600	2 133	578	246	274	369
Acapulco de Juárez	644	505	40	47	33	19
Acatepec	4	2	0	0	1	1
Ahuacuotzingo	1	0	0	0	0	1
Ajuchitlán del Progreso	3	2	0	0	0	1
Alcozauca de Guerrero	9	1	1	1	3	3
Alpoyeca	13	5	0	0	3	5
Apaxtla	5	3	1	0	1	0
Arcelia	34	10	17	2	1	4
Atlixac	23	6	1	1	3	12
Atoyac de Álvarez	109	46	39	5	7	12
Ayutla de los Libres	79	50	14	4	5	6
Azoyú	4	3	0	0	0	1
Benito Juárez	11	3	7	0	1	0
Buenavista de Cuéllar	32	15	7	0	5	5
Chilapa de Álvarez	229	107	72	21	13	16
Chilpancingo de los Bravo	427	318	39	47	14	9
Cocula	24	2	8	2	2	10
Copala	28	11	0	1	1	15
Copalillo	8	4	1	1	1	1
Coyuca de Benítez	10	6	0	0	1	3
Coyuca de Catalán	6	2	1	1	0	2
Cuajinicuilapa	112	62	16	6	7	21
Cualác	1	0	0	0	0	1
Cuautepec	5	2	0	1	0	2
Cuetzala del Progreso	4	0	0	0	0	4
Cutzamala de Pinzón	18	1	6	0	0	11
Eduardo Neri	8	3	3	0	2	0
Florencio Villarreal	31	23	2	2	0	4
General Heliodoro Castillo	8	2	0	0	2	4
Huamuxtitlán	43	12	10	2	9	10
Huitzuco de los Figueroa	107	42	2	2	17	44
Iguala de la Independencia	310	194	74	8	16	18
Igualapa	2	0	0	0	0	2
Iliatenco	9	4	0	0	1	4
(Continúa)						<3/4>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas
por municipio según tipo de accidente
2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
José Joaquín de Herrera	2	1	1	0	0	0
Juan R. Escudero	20	7	6	1	1	5
Juchitán	4	3	0	0	0	1
Leonardo Bravo	8	5	0	0	1	2
Malinaltepec	15	8	0	1	1	5
Marquelia	12	7	0	2	0	3
Mártir de Cuilapan	6	2	1	0	0	3
Mochitlán	6	4	0	0	2	0
Olinalá	20	12	0	2	5	1
Ometepec	118	61	29	7	20	1
Pedro Ascencio Alquisiras	1	0	0	0	0	1
Petatlán	70	43	21	3	2	1
Pilcaya	12	3	3	1	1	4
Pungarabato	143	97	34	1	5	6
Quechultenango	27	3	3	0	0	21
San Luis Acatlán	27	15	2	4	3	3
San Marcos	2	1	0	1	0	0
San Miguel Totolapan	1	0	0	0	0	1
Taxco de Alarcón	218	135	27	32	15	9
Tecoanapa	3	1	0	0	0	2
Técpan de Galeana	66	32	20	4	5	5
Teloloapan	13	7	4	0	2	0
Tepecoacuilco de Trujano	23	14	2	0	0	7
Tetipac	9	1	2	0	0	6
Tixtla de Guerrero	45	20	11	5	2	7
Tlacoachistlahuaca	1	0	1	0	0	0
Tlalchapa	1	1	0	0	0	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	5	3	0	0	0	2
Tlapa de Comonfort	187	131	26	17	12	1
Xalpatláhuac	14	2	0	3	1	8
Xochihuehuetlán	3	1	0	0	1	1
Xochistlahuaca	34	18	12	0	1	3
Zihuatanejo de Azueta	117	49	10	8	43	7
Zirándaro	6	0	2	0	2	2

<4/4>

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 22.7

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
Total	407	59	136	212	75	363
Agente natural						
Lluvia	22	1	6	15	2	21
Niebla	1	0	0	1	0	0
Otras causas	4	0	2	2	0	2
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Desperfectos	2	0	0	2	0	0
Falta de señales	2	1	1	0	1	3
Irrupción de ganado	2	0	0	2	0	0
Mojado	29	2	11	16	3	33
Objetos en el camino	2	0	0	2	0	0
Resbaloso	21	3	8	10	4	33
Otras causas	3	1	0	2	1	0
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Dormitando	12	1	2	9	1	6
Estado de ebriedad	7	0	6	1	0	9
Imprudencia	28	2	7	19	2	18
Invadió carril	110	16	45	49	27	135
Mal estacionado	3	0	0	3	0	0
No cedió el paso	12	2	4	6	2	6
No guardó distancia	23	1	10	12	1	15
No respetó la señal de alto	1	0	1	0	0	1
Rebasó indebidamente	11	0	4	7	0	6
Velocidad excesiva	171	34	49	88	39	150
Viró indebidamente	19	1	12	6	1	20
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Carga mal sujeta	1	0	0	1	0	0
Dirección	1	0	0	1	0	0
Frenos	6	0	2	4	0	2
Malas condiciones electromecánicas	1	0	0	1	0	0
Malas condiciones mecánicas	5	0	1	4	0	5

(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 22.7

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	11	2	5	4	4	28
Suspensión	2	0	0	2	0	0

<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 22.8

Tipo de vía	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Total	94	94	94	94	94
Particulares	3	3	3	3	3
Secundarias	4	4	4	4	4
Troncales y ramales	86	86	86	86	86

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2014, 2015 y 2016

Cuadro 22.9

Concepto	2014	2015	2016
Longitud de las obras portuarias de protección (Metros)	844	844	844
Rompeolas	472	472	472
Escolleras	204	204	204
Espigones	84	84	84
Protecciones marginales	84	84	84

(Continúa)

<1/2>

**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque,
y superficie de las áreas de almacenamiento
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.9

Concepto	2014	2015	2016
Longitud de las obras portuarias de atraque a/ (Metros)	16 478	16 478	16 478
Comercial	616	616	616
Altura	466	466	466
Cabotaje	150	150	150
Pesquera	439	439	439
Turística	15 009	15 009	15 009
PEMEX	80	80	80
Armada	205	205	205
Otras	129	129	129
Superficie de las áreas de almacenamiento (Metros cuadrados)	50 767	50 767	50 767
Pacios	12 800	12 800	12 800
Cobertizos	0	0	0
Bodegas	37 967	37 967	37 967

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

a/ La información se desagrega por actividad preponderante.

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Volumen de la carga marítima movida por puerto
según tipo de tráfico y movimiento
2016**
(Miles de toneladas)

Cuadro 22.10

Puerto	Total	Altura		Cabotaje	
		Importación	Exportación	Entrada	Salida
Total	682	0	72	610	0
Acapulco	682	0	72	610	0

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.11

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Estado	2	0	2	7
Acapulco de Juárez	1	0	1	0
Arcelia	0	0	0	1
Chilpancingo de los Bravo	0	0	0	1
Cuajinicuilapa	0	0	0	1
Eduardo Neri	0	0	0	1
Huamuxtitlán	0	0	0	1
Iguala de la Independencia	0	0	0	1
Pungarabato	0	0	0	1
Zihuatanejo de Azueta	1	0	1	0

a/ Comprende los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario Centro Norte (OMA).
Fuente: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos
del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio
según tipo de aviación
2016

Cuadro 22.12

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
Estado	35 415	14 924	1 694	586	8 191	197	9 823	0
Acapulco de Juárez	23 831	9 924	334	60	6 332	154	7 027	0
Zihuatanejo de Azueta	11 584	5 000	1 360	526	1 859	43	2 796	0

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario Centro Norte (OMA).

a/ Comprende servicio nacional e internacional.

Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Investigación y Estadística.

Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016

Cuadro 22.13

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
Estado	1 275 882	945 392	207 210	69 779	26 148	682	26 671
Acapulco de Juárez	718 493	625 744	44 724	8 136	19 554	527	19 808
Zihuatanejo de Azueta	557 389	319 648	162 486	61 643	6 594	155	6 863

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario Centro Norte (OMA).

El número de pasajeros internacionales no necesariamente corresponde al número de operaciones internacionales debido a que en vuelos nacionales también abordan pasajeros internacionales.

a/ Comprende servicio nacional e internacional.

Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Investigación y Estadística.

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.14

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Estado	75	233	407	20 942
Acapulco de Juárez	9	48	194	9 978
Acatepec	1	1	0	1
Ajuchitlán del Progreso	1	2	0	108
Alcozauca de Guerrero	1	1	0	1
Alpoyeca	1	1	0	20
Apaxtla	1	3	0	24
Arcelia	1	3	0	0
Atoyac de Álvarez	1	4	2	372
Ayutla de los Libres	1	2	0	98
Azoyú	1	2	0	29
Benito Juárez	1	1	2	37
Chilapa de Álvarez	1	3	0	0
Chilpancingo de los Bravo	3	63	40	3 205
Coahuayutla de José María Izazaga	1	1	1	5
Cochoapa el Grande	1	0	0	0
Copala	1	2	1	38
Coyuca de Benítez	1	2	1	82
Coyuca de Catalán	1	1	2	60
Cuajinicuilapa	2	4	0	83

(Continúa)

<1/3>

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.14

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Cualác	1	2	0	22
Cuautepec	1	1	0	13
Cutzamala de Pinzón	1	1	0	0
Eduardo Neri	1	2	0	0
Florencio Villarreal	1	2	0	0
General Heliodoro Castillo	1	2	0	37
Huamuxtitlán	1	2	0	0
Huitzucu de los Figueroa	1	2	3	158
Iguala de la Independencia	1	7	117	2 199
Igualapa	1	1	0	29
Juan R. Escudero	1	2	0	68
Juchitán	1	2	0	24
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1	1	1	2
Leonardo Bravo	1	1	0	58
Malinaltepec	1	3	0	0
Marquelia	1	2	0	123
Metlatónoc	1	1	0	0
Mochitlán	1	2	0	38
Olinalá	1	1	0	0
Ometepec	2	3	0	222
Petatlán	1	2	0	3
Pilcaya	1	1	0	0
Pungarabato	1	4	2	385
Quechultenango	1	2	0	54
San Luis Acatlán	2	4	0	103
San Marcos	1	1	0	2
San Miguel Totolapan	1	2	0	19
Taxco de Alarcón	1	3	12	475
Tecoanapa	1	1	0	55
Técpan de Galeana	2	4	0	81
Teloloapan	1	4	3	206
Tepecoacuilco de Trujano	1	1	0	0
Tixtla de Guerrero	1	2	2	238
Tlalchapa	1	2	0	54
Tlalixtaquilla de Maldonado	1	1	0	0
Tlapa de Comonfort	1	4	5	408

(Continúa)

<2/3>

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.14

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Tlapehuala	1	3	1	177
Xochihuehuetlán	1	1	0	0
Xochistlahuaca	1	1	0	0
Zapotitlán Tablas	1	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	1	5	18	1 548
Zirándaro	1	1	0	0

<3/3>

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 22.15

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Total	1 504 438	1 311 918
Remesas de dinero b/	1 504 031	1 290 976
Giro internacional	606	284 382
Giro nacional	68 695	123 343
Programas sociales c/	0	821 575
Pago de nóminas y pensiones d/	0	61 676
Cobranza de servicios e/	929 376	NA
Corresponsalía bancaria f/	505 354	NA

(Continúa)

<1/2>

Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio
2016
 (Operaciones)

Cuadro 22.15

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Servicios de comunicación	407	20 942
Telegrama g/	407	20 942
Fax	0	0

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los servicios facturados.

a/ Excluye las transmisiones correspondientes a giros internacionales, programas sociales, pago de nóminas y pensiones, y telegramas de grandes usuarios ya que se concentran y realizan a nivel central. Las transferencias al extranjero (*out bound*) sí se transmiten a nivel de sucursal telegráfica.

b/ Se refiere a las transferencias de dinero y pagos de servicios asociados al giro telegráfico. Los giros transferidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

c/ Se refiere al servicio que se ofrece a entidades del Gobierno Federal para el pago de los beneficios económicos de programas sociales, en sucursales telegráficas y puntos temporales de pago, conforme al padrón que se especifique.

d/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para pagar a su personal, en sucursales telegráficas, sueldos, pensiones y comisiones.

e/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para recibir, en sucursales telegráficas, los pagos que sus clientes realizan por productos o servicios adquiridos.

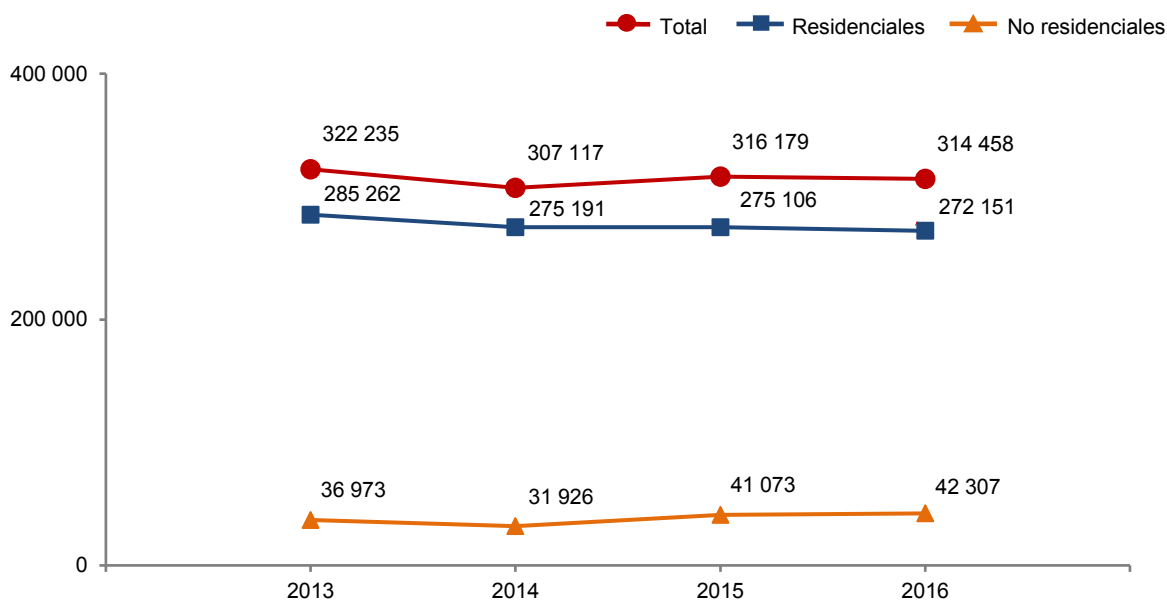
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

g/ Comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas.

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Gráfica 22.3



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.16

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Estado	314 458	272 151	42 307
Acapulco de Juárez	125 392	105 488	19 904
Ahuacuotzingo	398	386	12
Ajuchitlán del Progreso	1 932	1 871	61
Alcozauca de Guerrero	243	224	19
Alpoyeca	486	463	23
Apaxtla	793	747	46
Arcelia	3 420	3 112	308
Atenango del Río	529	498	31
Atlixnac	106	98	8
Atoyac de Álvarez	3 486	3 212	274
Ayutla de los Libres	1 476	1 255	221
Azoyú	690	671	19
Benito Juárez	1 736	1 674	62
Buenavista de Cuéllar	1 682	1 603	79
Chilapa de Álvarez	3 553	3 120	433
Chilpancingo de los Bravo	34 753	28 596	6 157
Cocula	1 224	1 167	57
Copala	903	861	42
Copalillo	20	17	3
Copanatoyac	30	28	2
Coyuca de Benítez	3 851	3 615	236
Coyuca de Catalán	3 100	2 972	128
Cuajinicuilapa	1 873	1 701	172
Cualác	236	230	6
Cuautepec	170	168	2
Cuetzala del Progreso	416	405	11
Cutzamala de Pinzón	1 319	1 254	65
Eduardo Neri	3 443	3 214	229
Florencio Villarreal	979	874	105
General Canuto A. Neri	250	245	5
General Heliodoro Castillo	307	276	31
Huamuxtitlán	1 146	1 085	61
Huitzuc de los Figueroa	3 899	3 613	286
Iguala de la Independencia	21 593	18 509	3 084
Igualapa	198	179	19
Ixcateopan de Cuauhtémoc	509	493	16
Juan R. Escudero	1 522	1 388	134
(Continúa)			<1/2>

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.16

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Juchitán	420	401	19
La Unión de Isidoro Montes de Oca	636	570	66
Leonardo Bravo	955	900	55
Marquelia	838	734	104
Mártir de Cuilapan	301	280	21
Mochitlán	568	542	26
Olinalá	935	877	58
Ometepec	4 020	3 509	511
Pedro Ascencio Alquisiras	132	126	6
Petatlán	2 733	2 494	239
Pilcaya	696	664	32
Pungarabato	5 523	4 544	979
Quechultenango	752	687	65
San Luis Acatlán	844	730	114
San Marcos	2 427	2 276	151
San Miguel Totolapan	567	548	19
Taxco de Alarcón	12 670	11 080	1 590
Tecoanapa	706	687	19
Técpa de Galeana	6 309	5 896	413
Teloloapan	4 090	3 790	300
Tepecoacuilco de Trujano	3 711	3 638	73
Tetipac	526	514	12
Tixtla de Guerrero	3 059	2 872	187
Tlacoachistlahuaca	178	169	9
Tlalchapa	824	802	22
Tlalixtaquilla de Maldonado	273	269	4
Tlapa de Comonfort	5 115	4 486	629
Tlapehuala	1 996	1 888	108
Xalpatláhuac	177	171	6
Xochihuehuetlán	685	664	21
Xochistlahuaca	355	321	34
Zapotitlán Tablas	1	0	1
Zihuatanejo de Azueta	17 755	14 275	3 480
Zirándaro	874	823	51
Zitlala	94	93	1
Municipio no especificado	5 050	4 519	531

<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 22.17

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	2 203 596
2014	1 888 993
2015	2 159 768
2016	2 230 768

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 22.18

Municipio	Total	SCT a/
Estado	232	232
Acatepec	15	15
Ahuacuotzingo	2	2
Ajuchitlán del Progreso	6	6
Arcelia	4	4
Atlamajalcingo del Monte	1	1
Atlixac	12	12
Atoyac de Álvarez	3	3
Ayutla de los Libres	26	26
Chilapa de Álvarez	7	7
Coahuayutla de José María Izazaga	7	7
Cochoapa el Grande	5	5
Copanatoyac	6	6
Coyuca de Catalán	3	3
Cuajinicuilapa	1	1
Cualác	1	1
Cuautepec	2	2
Cutzamala de Pinzón	1	1
General Heliodoro Castillo	6	6
Iliatenco	1	1
José Joaquín de Herrera	3	3
Malinaltepec	27	27
Mártir de Cuilapan	1	1
(Continúa)		<1/2>

**Localidades con servicio de telefonía rural por municipio
según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.18

Municipio	Total	SCT a/
Metlatónoc	34	34
Mochitlán	1	1
Olinalá	6	6
Petatlán	1	1
Pilcaya	2	2
Quechultenango	4	4
San Luis Acatlán	9	9
San Miguel Totolapan	5	5
Técpan de Galeana	1	1
Tetipac	1	1
Tlacoachistlahuaca	3	3
Tlacoapa	5	5
Tlapa de Comonfort	1	1
Xochistlahuaca	8	8
Zapotitlán Tablas	9	9
Zirándaro	1	1
Zitlala	1	1

<2/2>

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes.

Fuente: Centro SCT Guerrero. Dirección General; 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 22.19

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Estado	2 933	1 281
Acapulco de Juárez	262	72
Acatepec	88	33
Ahuacuotzingo	44	24
Ajuchitlán del Progreso	52	24
Alcozauca de Guerrero	48	17
Alpoyeca	3	3
Apaxtla	10	7
Arcelia	16	9
Atenango del Río	15	9
(Continúa)		<1/3>

**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 22.19

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Atlamajalcingo del Monte	19	8
Atlixac	48	22
Atoyac de Álvarez	56	25
Ayutla de los Libres	86	38
Azoyú	14	12
Buenavista de Cuéllar	8	5
Chilapa de Álvarez	142	62
Chilpancingo de los Bravo	85	31
Coahuayutla de José María Izazaga	20	13
Cochoapa el Grande	20	10
Cocula	19	12
Copala	17	7
Copalillo	23	10
Copanatoyac	25	16
Coyuca de Benítez	71	36
Coyuca de Catalán	33	20
Cuajinicuilapa	13	9
Cualác	10	7
Cuautepec	25	11
Cuetzala del Progreso	22	10
Cutzamala de Pinzón	14	14
Eduardo Neri	40	12
Florencio Villarreal	12	7
General Canuto A. Neri	10	4
General Heliodoro Castillo	83	30
Huamuxtitlán	6	6
Huitzuc de los Figueroa	27	13
Iguala de la Independencia	48	6
Igualapa	23	9
Iliatenco	31	12
Ixcateopan de Cuauhtémoc	7	6
José Joaquín de Herrera	30	16
Juan R. Escudero	7	6
Juchitán	5	3
La Unión de Isidoro Montes de Oca	23	15
Leonardo Bravo	42	15
Malinaltepec	91	28
Marquelia	10	5
(Continúa)		<2/3>

**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 22.19

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Mártir de Cuilapan	42	13
Metlatónoc	50	20
Mochitlán	13	8
Olinalá	24	17
Ometepec	38	20
Pedro Ascencio Alquisiras	6	4
Petatlán	44	19
Pilcaya	6	6
Pungarabato	1	1
Quechultenango	79	35
San Luis Acatlán	81	29
San Marcos	58	28
San Miguel Totolapan	25	18
Taxco de Alarcón	59	21
Tecoanapa	94	37
Técpan de Galeana	33	18
Teloloapan	44	24
Tepecoacuilco de Trujano	32	20
Tetipac	11	11
Tixtla de Guerrero	17	8
Tlacoachistlahuaca	38	19
Tlacoapa	26	9
Tlalchapa	9	6
Tlalixtaquilla de Maldonado	24	7
Tlapa de Comonfort	46	22
Tlapehuala	3	3
Xalpatláhuac	20	10
Xochihuehuatlán	6	3
Xochistlahuaca	36	21
Zapotitlán Tablas	25	10
Zihuatanejo de Azueta	102	17
Zirándaro	17	13
Zitlala	21	15

<3/3>

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 Guerrero. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación.

Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 22.20

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
Total	47	17	30	0
Concesionadas para uso comercial a/	38	10	28	0
Permisiónadas	9	7	2	0

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
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 22.21

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
Total	23	2	21
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Concesionadas para uso público b/	0	0	ND
Permisiónadas	2	2	ND
No especificado	21	0	21

Nota: 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.

El total excluye información no disponible.

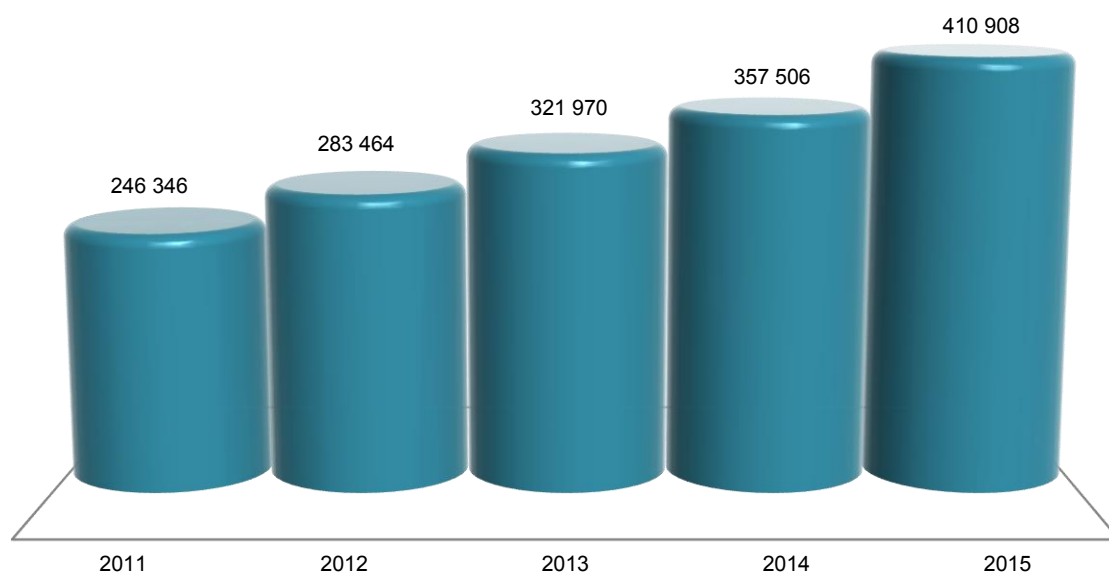
a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

b/ Se refiere a las otorgadas a los Poderes de la Unión, Estados, Órganos de Gobierno del Distrito Federal, Municipios, Órganos Constitucionales Autónomos, Instituciones de Educación Superior de Carácter Público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión sin fines de lucro para el cumplimiento de sus atribuciones. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2011 a 2015**

Gráfica 22.4



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.
Para 2015: IFT. Dirección General Adjunta de Estadística.

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida
por municipio
2016**

Cuadro 22.22

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/
Estado	380	365	440	388	51	7 338	7 136	202
Acapulco de Juárez	20	179	296	277	19	4 506	4 359	147
Acatepec	2	0	0	0	0	0	0	0
Ahuacuotzingo	1	0	0	0	0	0	0	0
Ajuchitlán del Progreso	8	1	1	1	0	57	56	0
Alcozauca de Guerrero	2	0	0	0	0	0	0	0
Alpoyeca	1	0	0	0	0	0	0	0
Apaxtla	8	1	0	0	0	0	0	0
Arcelia	14	5	9	6	3	166	164	3
Atenango del Río	2	0	0	0	0	0	0	0
Atlamajalcingo del Monte	1	0	0	0	0	0	0	0
Atlixac	1	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida
por municipio
2016**

Cuadro 22.22

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/
Atoyac de Álvarez	23	3	0	0	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	4	3	1	0	1	34	34	0
Azoyú	2	0	1	0	0	23	23	0
Benito Juárez	1	0	0	0	0	0	0	0
Buenavista de Cuéllar	5	3	2	1	0	53	52	1
Chilapa de Álvarez	3	5	0	0	0	0	0	0
Chilpancingo de los Bravo	5	37	0	0	0	0	0	0
Coahuayutla de José María Izazaga	2	0	0	0	0	0	0	0
Cocula	4	0	0	0	0	0	0	0
Copala	1	2	1	1	0	22	22	0
Copalillo	1	0	0	0	0	0	0	0
Copanatoyac	1	0	0	0	0	0	0	0
Coyuca de Benítez	11	2	0	0	0	0	0	0
Coyuca de Catalán	15	1	5	5	0	121	119	2
Cuajinicuilapa	5	2	0	0	0	0	0	0
Cualác	1	0	0	0	0	0	0	0
Cuautepec	2	0	0	0	0	0	0	0
Cuetzala del Progreso	11	0	0	0	0	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	8	2	1	1	1	39	38	1
Eduardo Neri	3	1	0	0	0	0	0	0
Florencio Villarreal	1	2	0	0	0	0	0	0
General Canuto A. Neri	4	0	0	0	0	0	0	0
General Heliodoro Castillo	3	0	0	0	0	0	0	0
Huamuxtitlán	1	2	0	0	0	0	0	0
Huitzucu de los Figueroa	7	5	9	6	3	178	176	2
Iguala de la Independencia	10	28	67	62	4	770	753	17
Iliatenco	1	0	0	0	0	0	0	0
Ixcateopan de Cuauhtémoc	2	0	0	0	0	0	0	0
Juan R. Escudero	5	3	1	0	1	57	56	1
Juchitán	1	0	0	0	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	3	1	4	3	1	45	44	1
Leonardo Bravo	2	0	0	0	0	0	0	0
Malinaltepec	7	0	0	0	0	0	0	0
Marquelia	3	3	3	2	1	60	59	1
Mártir de Cuilapan	1	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<2/3>

Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016

Cuadro 22.22

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/
Olinalá	2	0	0	0	0	0	0	0
Ometepec	3	3	0	0	0	0	0	0
Pedro Ascencio Alquisiras	1	0	0	0	0	0	0	0
Petatlán	6	3	2	2	0	205	204	1
Pilcaya	1	0	0	0	0	0	0	0
Pungarabato	9	9	7	4	3	192	187	5
Quechultenango	2	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Acatlán	4	1	1	1	0	34	33	0
San Marcos	6	3	0	0	0	0	0	0
San Miguel Totolapan	8	0	0	0	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	12	14	0	0	0	0	0	0
Tecoanapa	6	1	0	0	0	18	18	0
Técpan de Galeana	8	4	0	0	0	0	0	0
Teloloapan	31	4	0	0	0	0	0	0
Tepecoacuilco de Trujano	17	0	1	1	0	39	39	0
Tetipac	3	0	0	0	0	0	0	0
Tixtla de Guerrero	5	2	0	0	0	0	0	0
Tlacoachistlahuaca	1	0	0	0	0	0	0	0
Tlalchapa	9	1	1	1	0	30	29	0
Tlalixtaquilla de Maldonado	2	1	0	0	0	0	0	0
Tlapa de Comonfort	2	3	0	0	0	0	0	0
Tlapehuala	10	1	3	2	1	62	62	1
Xalpatláhuac	1	0	0	0	0	0	0	0
Xochihuehuetlán	1	1	0	0	0	0	0	0
Xochistlahuaca	2	0	0	0	0	0	0	0
Zapotitlán Tablas	1	0	0	0	0	0	0	0
Zihuatanejo de Azueta	5	22	24	13	11	594	577	17
Zirándaro	2	1	1	0	0	33	33	1
Zitlala	1	0	0	0	0	0	0	0

<3/3>

Nota: Para puntos de servicio postal y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre.

a/ Comprende: administraciones, sucursales, agencias, expendios ubicados en pequeños comercios y de instituciones públicas, centros de depósito masivos, oficinas de servicios directos, centros de atención integral, centros de reparto y centros de operación regional.

b/ Corresponde a la facturada en la entidad federativa.

c/ Comprende: cartas y tarjetas, publicaciones periódicas, propaganda comercial, impresos, franquicia y bultos postales.

d/ Comprende: cartas y tarjetas, impresos, encomiendas postales y pequeños paquetes.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2012 a 2016
(Miles de pesos)

Cuadro 22.23

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	31 584	83 188
2013	31 510	80 619
2014	30 058	85 370
2015	36 063	88 265
2016	45 191	87 728

a/ Comprende el total de ingresos por facturación en el año, e incluye el impuesto al valor agregado (IVA).

b/ Comprende remuneraciones totales al personal ocupado, gastos de materiales y suministros así como gastos de servicios generales. Los gastos de materiales y suministros y de servicios generales, solo corresponden a gastos menores pagados de manera local, dado que la mayoría se erogan de manera centralizada en la Ciudad de México.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo
2015 y 2016
(Porcentaje)

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	25.3	25.8	42.2	41.3	ND	52.7
Hogares con conexión a Internet	21.7	33.1	48.1	60.6	ND	58.6
Hogares con servicio de telefonía	70.9	78.7	94.7	93.9	ND	92.6
Solamente telefonía celular a/	57.3	62.7	57.9	57.7	ND	54.6
Solamente telefonía fija a/	13.2	8.5	4.0	2.4	ND	2.4
Ambas a/	29.5	28.8	38.0	39.9	ND	0.0
Hogares con radio	42.9	41.5	56.1	46.9	ND	54.2
Hogares con servicio de televisión de paga	35.5	41.9	41.4	47.5	ND	52.3
Hogares con televisor digital	26.9	59.5	39.4	67.4	ND	72.1

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 (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado
y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo
2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	1 198 582	1 004 135	337 543	313 467	ND	103 680
Hombres	603 363	513 529	167 154	154 194	ND	49 057
Mujeres	595 219	490 606	170 389	159 273	ND	54 623
Usuarios de Internet	1 316 919	1 340 224	401 386	419 356	ND	124 156
Hombres	659 989	657 319	198 071	198 506	ND	56 824
Mujeres	656 930	682 905	203 315	220 850	ND	67 332
Usuarios de teléfono celular	1 746 007	1 860 078	506 442	520 166	ND	149 546
Hombres	880 279	887 135	235 134	246 400	ND	66 167
Mujeres	865 728	972 943	271 308	273 766	ND	83 379

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 (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad,
nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos
en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo
2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	1 198 582	1 004 135	337 543	313 467	ND	103 680
Grupo de edad						
6 a 11 años	213 077	141 121	58 999	36 872	ND	13 776
12 a 17 años	352 468	252 953	72 933	63 026	ND	20 405
18 a 24 años	247 351	234 975	57 280	66 866	ND	21 173
25 a 34 años	175 595	190 252	57 568	60 447	ND	22 289
35 a 44 años	113 827	87 755	51 265	43 240	ND	11 447
45 a 54 años	51 548	54 782	23 821	25 663	ND	8 561
55 y más años	44 716	42 297	15 677	17 353	ND	6 029

(Continúa)

<1/2>

Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo 2015 y 2016

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Nivel de escolaridad						
Primaria	300 208	216 912	81 775	54 562	ND	18 189
Secundaria a/	302 607	246 128	70 747	65 353	ND	18 000
Preparatoria b/	342 272	293 041	99 916	102 404	ND	28 345
Licenciatura c/	210 861	219 903	75 202	84 966	ND	34 340
Posgrado d/	9 429	7 115	4 495	2 600	ND	2 477
Otro/no especificado	33 205	21 036	5 408	3 582	ND	2 329
Frecuencia de uso						
Diario	395 760	543 333	138 847	192 315	ND	64 295
Al menos una vez a la semana	603 573	335 996	147 740	91 950	ND	30 377
Al menos una vez al mes	176 313	99 579	43 847	24 730	ND	8 217
Otra frecuencia menor	22 936	25 227	7 109	4 472	ND	791
Principales usos						
Como acceso a Internet	1 027 630	925 772	295 372	298 580	ND	98 372
Como entretenimiento	837 498	710 432	248 675	225 236	ND	82 255
Para labores escolares	718 017	606 217	170 540	160 760	ND	59 864
Para actividades laborales	336 391	259 379	102 770	111 185	ND	41 177
Como medio de capacitación	229 789	248 742	30 041	64 964	ND	34 308
Otros usos	5 519	13 567	3 872	1 454	ND	796

<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 (23 de marzo de 2017).

Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo 2015 y 2016

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	1 316 919	1 340 224	401 386	419 356	ND	124 156
Grupo de edad						
6 a 11 años	175 598	131 097	56 849	41 968	ND	14 544
12 a 17 años	382 589	288 622	79 404	67 839	ND	21 926
18 a 24 años	283 261	333 424	67 812	85 121	ND	25 866
25 a 34 años	216 792	306 316	75 981	92 670	ND	28 706
35 a 44 años	137 220	123 967	66 858	66 487	ND	14 484
45 a 54 años	69 954	94 744	33 070	39 010	ND	11 506
55 y más años	51 505	62 054	21 412	26 261	ND	7 124
Nivel de escolaridad						
Primaria	302 822	293 431	91 811	81 424	ND	23 588
Secundaria a/	381 276	402 105	99 978	101 164	ND	25 454
Preparatoria b/	373 156	363 957	118 850	135 076	ND	34 325
Licenciatura c/	215 982	244 595	79 410	94 287	ND	36 218
Posgrado d/	9 429	7 115	4 495	2 600	ND	2 477
Otro/no especificado	34 254	29 021	6 842	4 805	ND	2 094
Frecuencia de uso						
Diario	608 639	935 789	239 770	337 898	ND	96 686
Al menos una vez a la semana	561 107	332 278	131 504	67 271	ND	23 673
Al menos una vez al mes	128 330	54 457	27 034	12 963	ND	3 392
Otra frecuencia menor	18 843	17 700	3 078	1 224	ND	405
Principales usos						
Para obtener información	1 167 080	1 054 459	350 666	338 269	ND	106 711
Para comunicarse	1 023 432	1 163 772	328 658	382 790	ND	110 970
Para acceder a contenidos audiovisuales	896 053	1 040 403	308 664	356 033	ND	104 501
Para acceder a redes sociales	931 138	967 782	303 243	340 214	ND	93 378
Para entretenimiento	910 388	1 021 205	312 884	322 444	ND	102 302
Para apoyar la educación/capacitación	665 856	612 553	207 979	206 746	ND	63 562
Para leer periódicos, revistas o libros	519 678	577 653	160 621	206 683	ND	65 604
Para descargar <i>software</i>	318 703	288 127	128 721	109 988	ND	34 154
Para interactuar con el gobierno	154 277	213 980	51 833	66 426	ND	29 194
Para ordenar o comprar productos	84 205	112 432	23 415	48 802	ND	14 734
Para operaciones bancarias en línea	54 979	51 711	27 115	30 507	ND	7 428

(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 las ciudades de Acapulco y Chilpancingo 2015 y 2016

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Otros usos	6 087	1 382	2 159	1 270	ND	112
Lugar de acceso						
Hogar	685 062	958 021	301 675	365 749	ND	98 870
En casa de otra persona (amigo o familiar)	362 144	427 540	178 542	156 199	ND	40 909
Trabajo	319 059	296 055	115 343	137 716	ND	43 228
Escuela	349 250	288 428	90 678	88 878	ND	31 136
Sitio público con costo	704 112	511 156	162 511	127 757	ND	41 594
Sitio público sin costo	175 597	187 614	66 740	75 929	ND	16 191
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	175 786	445 800	114 830	162 241	ND	38 479
Otro lugar	4 044	2 595	4 044	565	ND	307

<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 (23 de marzo de 2017).

Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo 2015 y 2016

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	1 746 007	1 860 078	506 442	520 166	ND	149 546
Grupo de edad						
6 a 11 años	156 536	92 855	35 530	29 372	ND	9 799
12 a 17 años	287 047	281 102	63 926	62 874	ND	20 670
18 a 24 años	332 063	401 038	68 509	86 473	ND	26 952
25 a 34 años	304 301	396 850	87 446	101 847	ND	32 832

(Continúa)

<1/2>

Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Acapulco y Chilpancingo 2015 y 2016

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Acapulco		Ciudad de Chilpancingo	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
35 a 44 años	290 527	270 500	103 535	95 296	ND	21 896
45 a 54 años	169 872	231 915	80 099	71 252	ND	20 015
55 y más años	205 661	185 818	67 397	73 052	ND	17 382
Nivel de escolaridad						
Primaria	484 991	518 951	124 671	119 094	ND	28 303
Secundaria a/	498 711	571 417	133 905	129 648	ND	34 507
Preparatoria b/	432 913	415 144	134 751	147 082	ND	39 156
Licenciatura c/	229 206	267 923	84 690	103 694	ND	39 653
Posgrado d/	10 724	7 065	5 790	2 600	ND	2 427
Otro/no especificado	89 462	79 578	22 635	18 048	ND	5 500
Frecuencia de uso						
Diario	937 563	1 373 373	327 000	435 282	ND	129 934
Al menos una vez a la semana	671 605	374 798	152 134	67 691	ND	15 999
Al menos una vez al mes	99 666	85 518	24 411	12 442	ND	2 090
Otra frecuencia menor	37 173	26 389	2 897	4 751	ND	1 523
Tipo de equipo						
Solo <i>smartphone</i>	915 258	1 235 059	324 526	382 499	ND	108 392
Solo celular común	823 919	609 862	176 907	129 637	ND	38 187
Ambos tipos de equipo	6 830	15 157	5 009	8 030	ND	2 967
Tipo de pago						
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	1 616 662	1 713 914	447 245	457 021	ND	125 436
Solo plan tarifario (pospago)	109 703	143 615	55 892	61 538	ND	23 168
Ambos tipos de planes	2 753	143	2 753	0	ND	143
No sabe el tipo de plan	16 889	2 406	552	1 607	ND	799

<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 (23 de marzo de 2017).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica 2013
(Porcentaje)

Cuadro 22.29

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
Total	12.0	9.6
Minería	3.5	0.6
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	57.6	34.8
Construcción	80.5	75.9
Industrias manufactureras	2.4	1.8
Comercio al por mayor	36.2	30.4
Comercio al por menor	9.3	7.3
Transportes, correos y almacenamiento a/	26.0	24.3
Información en medios masivos	61.0	48.5
Servicios financieros y de seguros	83.6	69.0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	28.8	24.3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	75.0	59.5
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	68.3	65.0
Servicios educativos	61.2	54.0
Servicios de salud y de asistencia social	39.7	29.4
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	9.4	6.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7.1	5.7
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	9.6	6.5

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 (22 de marzo de 2016).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet 2013

Cuadro 22.30

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
Total	12 857	4 857	4 180	2 324	10 761	7 926
Minería	3	3	3	0	3	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	32	6	16	1	26	20
Construcción	183	152	122	15	150	126
Industrias manufactureras	489	196	166	115	435	297
Comercio al por mayor	807	489	359	203	671	565
Comercio al por menor	4 435	1 920	1 351	1 070	3 541	2 783
Transportes, correos y almacenamiento a/	99	56	53	18	75	67
Información en medios masivos	112	52	40	31	108	86
Servicios financieros y de seguros	392	190	161	73	250	304
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	277	145	122	48	242	206
Servicios profesionales, científicos y técnicos	961	328	448	106	852	560
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 640	304	335	155	1 475	865
Servicios educativos	423	151	167	58	392	302
Servicios de salud y de asistencia social	1 071	199	228	76	960	585
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	84	17	17	5	70	50
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	978	383	303	233	759	593
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	871	266	289	117	752	514

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 (23 de marzo de 2016).

Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 22.31

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
Total	5 419 R/	5 147	2 427 R/	2 432
Preescolar b/	1 219 R/	1 317	358 R/	384
Primaria c/	2 286 R/	2 171	1 082	1 075
Secundaria d/	1 419 R/	1 390	681	663
Bachillerato general e/	433	211	279	239
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	62	58	27	71

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular. La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

a/ Comprende equipo de cómputo en operación, descompuesto y guardado o en reserva.

b/ Comprende general, indígena y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general e indígena.

d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal.

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

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

Fuente: Secretaría de Educación Guerrero. Subsecretaría de Planeación Educativa; Dirección General de Planeación y Evaluación.

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 Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector
2016
- 23.7 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
Estado	241	77	21	10	36	30	13	22	8	24
Acapulco de Juárez	87	19	7	6	12	10	6	9	5	13
Ajuchitlán del Progreso	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Arcelia	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Atoyac de Álvarez	6	3	1	0	1	1	0	0	0	0
Ayutla de los Libres	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Azoyú	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Benito Juárez	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Buenavista de Cuéllar	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chilapa de Álvarez	5	1	1	0	1	1	0	0	0	1
Chilpancingo de los Bravo	28	6	2	2	3	4	2	4	1	4
Cochoapa el Grande	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocula	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Coyuca de Benítez	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0
Cuajinicuilapa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Eduardo Neri	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Florencio Villarreal	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Huitzuco de los Figueroa	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Iguala de la Independencia	19	5	3	1	3	2	1	1	1	2
Igualapa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan R. Escudero	4	2	0	0	0	0	0	1	0	1
La Unión de Isidoro Montes de Oca	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Leonardo Bravo	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Marquelia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Olinalá	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Ometepec	6	2	1	0	1	1	0	1	0	0
Petatlán	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Pungarabato	6	2	1	0	1	1	0	1	0	0
Quechultenango	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Acatlán	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
San Marcos	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Taxco de Alarcón	9	3	1	0	2	1	1	1	0	0
Tecoanapa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Técpan de Galeana	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Sucursales de la banca múltiple por municipio
según principales instituciones
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ lxe	BBVA-Bancomer	Citi-banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Teloloapan	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0
Tixtla de Guerrero	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tlapa de Comonfort	5	1	0	0	1	1	1	0	0	1
Zihuatanejo de Azueta	16	3	2	1	2	1	2	2	1	2

<2/2>

Fuente: CNBV. 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
Estado	38	1	0	1	36	0
Acapulco de Juárez	2	0	0	1	1	0
Acatepec	1	0	0	0	1	0
Arcelia	1	0	0	0	1	0
Atoyac de Álvarez	1	0	0	0	1	0
Ayutla de los Libres	2	0	0	0	2	0
Azoyú	1	0	0	0	1	0
Chilapa de Álvarez	1	0	0	0	1	0
Chilpancingo de los Bravo	5	1	0	0	4	0
Coyuca de Benítez	1	0	0	0	1	0
Coyuca de Catalán	1	0	0	0	1	0
Cuajinicuilapa	1	0	0	0	1	0
Cutzamala de Pinzón	1	0	0	0	1	0
Eduardo Neri	1	0	0	0	1	0
General Heliodoro Castillo	1	0	0	0	1	0
Huamuxtitlán	1	0	0	0	1	0
Huitzuco de los Figueroa	1	0	0	0	1	0
Iguala de la Independencia	1	0	0	0	1	0
Leonardo Bravo	1	0	0	0	1	0
Ometepec	1	0	0	0	1	0
Quechultenango	1	0	0	0	1	0
San Luis Acatlán	1	0	0	0	1	0
San Marcos	1	0	0	0	1	0
Taxco de Alarcón	1	0	0	0	1	0
Tecoanapa	1	0	0	0	1	0

(Continúa)

<1/2>

Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 23.2

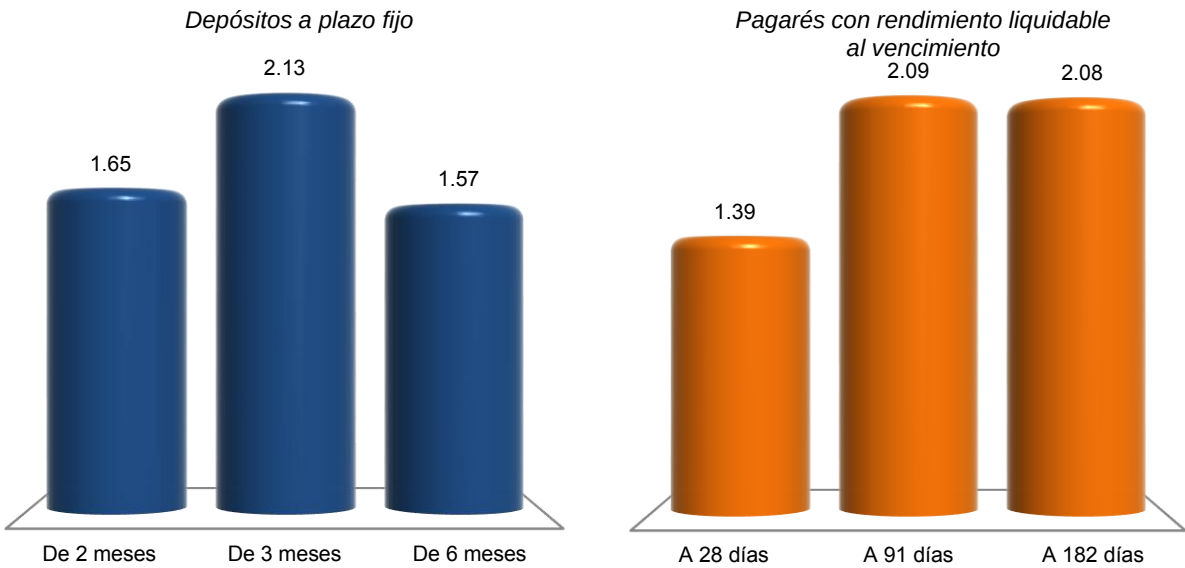
Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
Teloloapan	1	0	0	0	1	0
Tepecoacuilco de Trujano	1	0	0	0	1	0
Tixtla de Guerrero	1	0	0	0	1	0
Tlapa de Comonfort	1	0	0	0	1	0
Tlapehuala	1	0	0	0	1	0
Técpan de Galeana	1	0	0	0	1	0
Zihuatanejo de Azueta	1	0	0	0	1	0
Zirándaro	1	0	0	0	1	0

<2/2>

Fuente: CNBV. 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

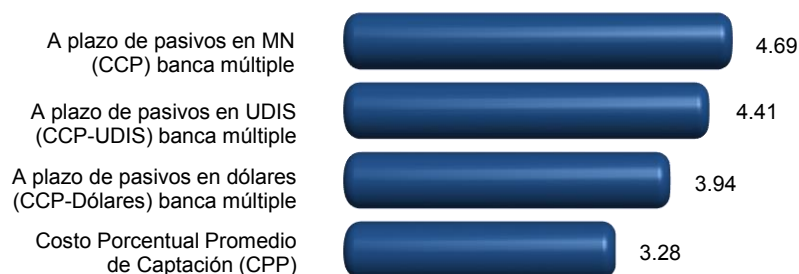


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.
 Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (1 de febrero de 2017).

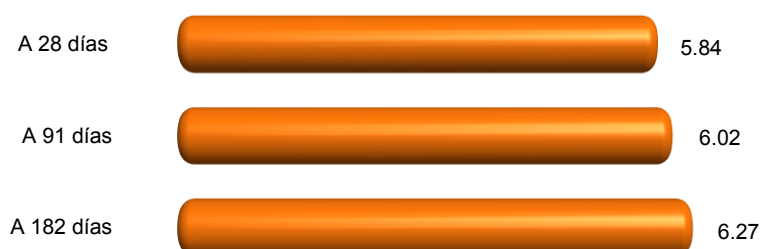
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio
y rendimientos de instrumentos de deuda**
A diciembre de 2016
(Porcentaje)

Gráfica 23.2

Costos de captación

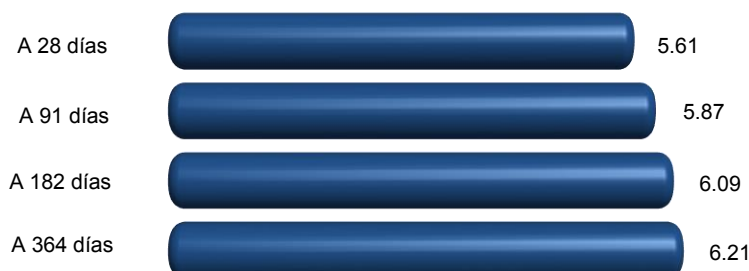


Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIE)

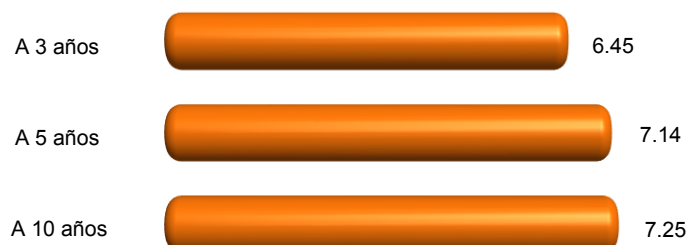


Rendimientos de instrumentos de deuda

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 (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
Tipo de cambio para solventar obligaciones pagaderas en moneda extranjera a/	
Fecha de determinación	20.6194
Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación	20.6640
Fecha de liquidación	20.7314
Tipo de cambio interbancario 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
(Continúa)	<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 (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
Créditos otorgados	442	176	100	29	3	134
Avío a/	391	149	79	27	3	133
Refaccionario b/	51	27	21	2	0	1
Monto de los créditos (Miles de pesos)	745 237	325 295	109 496	71 207	1 533	237 706
Avío a/	612 760	235 778	74 800	63 371	1 400	237 413
Refaccionario b/	132 476	89 517	34 696	7 837	133 c/	293
Acreditados	32 778	2 654	208	113	7	29 796
Avío a/	32 559	2 561	138	58	7	29 795
Refaccionario b/	219	93	70	55	0	1

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ 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
Créditos otorgados	1 539	198	1 009	3	12	21	52	244
Avío a/	157	114	39	0	0	0	0	4
Refaccionario b/	978	39	916	0	11	3	7	2
Simple c/	404	45	54	3	1	18	45	238
Prendario d/	0	0	0	0	0	0	0	0
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
Monto de los créditos (Miles de pesos)	425 111	81 025	214 111	600	1 797	7 602	26 421	93 554
Avío a/	46 651	30 342	9 849	0	0	0	0	6 460
Refaccionario b/	168 722	9 622	154 807	0	1 297	1 319	1 269	407
Simple c/	209 737	41 060	49 455	600	500	6 283	25 152	86 687
Prendario d/	0	0	0	0	0	0	0	0
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
Acreditados	1 208	148	956	1	12	8	10	73
Avío a/	143	106	35	0	0	0	0	2
Refaccionario b/	970	36	912	0	11	2	7	2
Simple c/	95	6	9	1	1	6	3	69
Prendario d/	0	0	0	0	0	0	0	0
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: La información considera la actividad habilitada por el proyecto de crédito.

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para 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/ 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.

Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2016

Cuadro 23.6

Sector	Solicitudes de asesorías técnico-jurídicas recibidas	Controversias recibidas		
		Total	Gestión ordinaria y electrónica	Conciliación
Total	18 172	3 469	2 614	855
Instituciones de crédito	16 045	2 471	1 922	549
Instituciones SAR	1 080	213	192	21
Aseguradoras	566	551	348	203
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	170	217	138	79
Servicios otorgados por CONDUSEF	282	0	0	0
Otros sectores	29	17	14	3

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2016*. 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 23.7

Proceso de atención	2014	2015	2016
Total	3 385	3 231	3 469
Gestión ordinaria y electrónica	2 564	2 406	2 614
Gestión cobranza	NA	3	NA
Conciliación	821	822	855

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. www.gob.mx/condusef (19 de mayo de 2017).

24. Finanzas públicas

- 24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo
2015 y 2016
(Pesos)
- 24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio
según capítulo
2015
(Pesos)
- 24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo
2015 y 2016
(Pesos)
- 24.4 Egresos brutos de los municipios por municipio
según capítulo
2015
(Pesos)
- 24.5 Contribuyentes registrados por sector de actividad
económica
Al 31 de diciembre de 2016
- 24.6 Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente
Serie anual de 2012 a 2016
- 24.7 Recaudación fiscal neta de ingresos federales
por tipo de ingreso
Serie anual de 2009 a 2015 P/
(Millones de pesos)
- 24.8 Monto de los recursos federales asignados
a la entidad y municipios por concepto
de participaciones, aportaciones, provisiones
salariales y económicas, convenios
de descentralización,
y de reasignación
2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)
- 24.9 Inversión pública ejercida por finalidad y función
según nivel de gobierno
2016
(Miles de pesos)
- 24.10 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/
Total	55 580 399 482	61 819 176 207
Ingresos captados	55 580 399 482	61 819 176 207
Impuestos	1 485 678 764	1 194 213 799
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	377 483 596	331 041 985
Productos	31 639 030	58 993 873
Aprovechamientos	82 164 184	13 655 938
Participaciones federales	14 920 339 741	15 940 576 298
Aportaciones federales	38 425 541 911	41 884 848 176
Otros ingresos	257 552 256	152 446 138
Financiamiento	0	2 243 400 000
Disponibilidad inicial	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2015 (Pesos)

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Estado	6 261 701 363	510 623 684	66 020 043	232 564 582	75 886 179	55 429 108
Acapulco de Juárez	3 073 310 507	464 178 693	65 941 901	184 281 979	37 904 869	38 341 473
Acatepec	187 928 111	1 680	0	107 673	722	7 338
Apaxtla	46 285 857	455 406	0	604 488	105 909	90 221
Arcelia	120 942 757	1 040 673	78 142	1 470 046	608 686	2 319 982
Chilapa de Álvarez	500 104 717	5 391 435	0	3 917 524	12 811 222	2 127 205
Coyuca de Benítez	266 608 721	2 638 099	0	7 480 971	1 946 675	291 366
Cutzamala de Pinzón	89 106 061	141 858	0	700 802	5 114 269	0
Florencio Villarreal	89 266 607	93 244	0	440 524	76 524	19 350
Huamuxtitlán	68 268 730	730 324	0	1 109 545	60 362	64 177
Iguala de la Independencia	415 726 780	22 428 317	0	18 367 432	13 811 305	8 096 463

(Continúa)

<1/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015**
(Pesos)

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
La Unión de Isidoro Montes de Oca	110 464 016	6 254 392	0	1 807 298	99 404	492 968
Mochitlán	46 992 698	97 233	0	507 992	2 076 428	48 147
Ometepec	260 870 414	1 652 238	0	2 935 787	117 598	693 985
Quechultenango	141 571 634	490 688	0	662 352	192 770	53 141
San Miguel Totolapan	146 568 236	39 694	0	352 830	81 989	1 800
Tepecoacuilco de Trujano	125 418 659	1 130 808	0	1 678 159	261 512	217 542
Tetipac	71 498 849	567 361	0	515 991	69 941	2 381 183
Tixtla de Guerrero	121 703 426	1 223 491	0	2 392 376	292 066	29 820
Tlacoapa	55 527 049	0	0	14 620	104 552	0
Tlalchapa	43 198 235	129 868	0	282 989	84 759	400
Tlapa de Comonfort	234 090 728	1 938 182	0	2 925 670	64 557	152 547
Zapotitlán Tablas	46 248 571	0	0	7 534	60	0

<2/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015**
(Pesos)

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Estado	1 745 235 466	3 491 712 265	0	84 230 036	0
Acapulco de Juárez	946 128 223	1 336 533 369	0	0	0
Acatepec	21 583 798	166 226 900	0	0	0
Apaxtla	13 301 562	29 320 498	0	2 407 773	0
Arcelia	39 109 794	73 809 564	0	2 505 870	0
Chilapa de Álvarez	98 322 376	377 534 955	0	0	0
Coyuca de Benítez	65 107 079	173 397 760	0	15 746 771	0
Cutzamala de Pinzón	21 610 456	60 109 557	0	1 429 119	0
Florencio Villarreal	19 199 312	69 437 653	0	0	0
Huamuxtítlán	20 737 445	45 566 877	0	0	0
Iguala de la Independencia	126 616 927	187 626 908	0	38 779 428	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	35 430 028	64 520 392	0	1 859 534	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				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Mochitlán	20 419 581	23 843 317	0	0	0
Ometepec	46 323 681	188 601 995	0	20 545 130	0
Quechultenango	29 808 139	110 364 544	0	0	0
San Miguel Totolapan	23 697 154	121 588 214	0	806 555	0
Tepecoacuilco de Trujano	40 002 654	82 127 984	0	0	0
Tetipac	33 378 430	34 585 943	0	0	0
Tixtla de Guerrero	40 906 527	76 859 146	0	0	0
Tlacoapa	8 106 483	47 177 715	0	123 679	0
Tlalchapa	17 631 200	25 069 019	0	0	0
Tlapa de Comonfort	70 048 945	158 960 827	0	0	0
Zapotitlán Tablas	7 765 672	38 449 128	0	26 177	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx (21 de junio de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo
2015 y 2016**
(Pesos)

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
Total	55 580 399 482	61 819 176 207
Egresos netos	53 800 730 697	58 525 938 808
Servicios personales	5 488 131 381	5 780 938 084
Materiales y suministros	657 812 603	604 220 761
Servicios generales	1 281 584 648	2 316 467 834
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	33 944 560 585	37 200 155 786
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	210 222 803	122 261 846
Inversión pública	877 015 971	874 136 550
Inversiones financieras y otras provisiones	32 216 465	113 100 231
Recursos asignados a municipios	10 884 735 742	11 210 407 056
Otros egresos	0	0
Deuda pública	424 450 499	304 250 660
Disponibilidad final	1 779 668 785	3 293 237 399

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
Estado	6 261 701 363	2 252 530 147	376 620 675	767 318 273	407 821 630	58 578 411
Acapulco de Juárez	3 073 310 507	1 402 134 216	131 225 037	509 777 765	191 904 065	33 455 816
Acatepec	187 928 111	16 123 782	6 286 624	7 199 182	4 789 512	2 324 939
Apaxtla	46 285 857	11 668 912	22 345 113	4 699 472	1 118 803	500 498
Arcelia	120 942 757	42 186 189	15 584 643	2 426 650	22 337 567	1 126 567
Chilapa de Álvarez	500 104 717	118 466 281	24 570 284	27 004 487	63 495 435	3 758 178
Coyuca de Benítez	266 608 721	63 508 972	14 294 441	54 757 996	8 732 630	1 037 129
Cutzamala de Pinzón	89 106 061	18 877 300	7 286 497	7 966 376	979 025	136 847
Florencio Villarreal	89 266 607	23 175 809	3 352 530	2 648 806	2 134 413	209 914
Huamuxtitlán	68 268 730	13 448 494	3 010 580	7 016 437	2 504 141	65 016
Iguala de la Independencia	415 726 780	189 601 799	59 623 459	25 198 054	8 587 135	8 061 745
La Unión de Isidoro Montes de Oca	110 464 016	30 629 546	10 896 462	8 941 193	10 964 504	808 300
Mochitlán	46 992 698	14 547 743	6 166 481	5 203 394	5 309 642	127 853
Ometepec	260 870 414	68 328 547	12 157 831	14 395 568	4 485 048	594 035
Quechultenango	141 571 634	27 446 760	8 481 059	9 861 323	15 070 862	387 504
San Miguel Totolapan	146 568 236	23 560 556	5 156 730	20 969 941	207 247	150 654
Tepecoacuilco de Trujano	125 418 659	25 587 064	6 892 283	9 554 381	9 271 054	748 157
Tetipac	71 498 849	12 992 947	6 694 587	4 972 021	2 326 843	531 863
Tixtla de Guerrero	121 703 426	45 355 257	6 480 126	15 831 398	4 059 114	230 245
Tlacoapa	55 527 049	6 568 295	3 822 483	2 680 179	4 874 096	585 800
Tlalchapa	43 198 235	12 244 938	7 057 895	974 651	792 192	0
Tlapa de Comonfort	234 090 728	77 996 112	12 458 833	24 305 160	23 794 438	3 407 351
Zapotitlán Tablas	46 248 571	8 080 628	2 776 697	933 839	20 083 864	330 000

<1/2>

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	
Estado	1 856 324 033	0	0	71 839 093	470 669 101
Acapulco de Juárez	377 358 969	0	0	44 442 506	383 012 133
Acatepec	149 712 239	0	0	1 491 833	0
Apaxtla	5 953 059	0	0	0	0
Arcelia	37 281 141	0	0	0	0
Chilapa de Álvarez	215 131 116	0	0	12 389 130	35 289 806
Coyuca de Benítez	124 277 553	0	0	0	0
Cutzamala de Pinzón	53 860 016	0	0	0	0
Florencio Villarreal	57 038 764	0	0	0	706 371
Huamuxtitlán	41 350 620	0	0	0	873 442
Iguala de la Independencia	124 654 588	0	0	0	0
La Unión de Isidoro Montes de Oca	48 162 081	0	0	61 930	0
Mochitlán	14 828 912	0	0	0	808 673
Ometepec	160 909 385	0	0	0	0
Quechultenango	65 432 295	0	0	10 224 398	4 667 433
San Miguel Totolapan	96 523 108	0	0	0	0
Tepecoacuilco de Trujano	70 496 396	0	0	0	2 869 324
Tetipac	40 082 886	0	0	3 168 389	729 313
Tixtla de Guerrero	9 633 003	0	0	0	40 114 283
Tlacoapa	36 996 196	0	0	0	0
Tlalchapa	21 925 743	0	0	60 907	141 909
Tlapa de Comonfort	90 672 420	0	0	0	1 456 414
Zapotitlán Tablas	14 043 543	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx (21 de junio de 2017).

**Contribuyentes registrados por sector de actividad económica
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
Total	982 638
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	139 027
Minería	1 376
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1 665
Construcción	31 800
Industrias manufactureras	25 432
Comercio al por mayor	18 460
Comercio al por menor	95 975
Transportes, correos y almacenamiento	22 446
Información en medios masivos	4 846
Servicios financieros y de seguros	6 346
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	21 336
Servicios profesionales, científicos y técnicos	190 159
Corporativos	106
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	28 461
Servicios educativos	12 951
Servicios de salud y de asistencia social	20 448
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	3 906
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	28 556
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	31 526
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	29 303
Otros a/	268 513

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
Total	608 195	666 529	762 469	872 848	982 638
Personas físicas activas	589 925	646 977	741 464	850 499	958 962
Personas morales activas	18 270	19 552	21 005	22 349	23 676

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 2009 a 2015 P/
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	3 980.1	4 175.2	4 110.3	4 473.7	4 482.0	4 790.3	4 926.9
Tributarios	3 838.1	4 043.5	3 965.7	4 081.8	4 035.0	4 349.8	4 671.2
Impuesto sobre la renta	1 517.9	1 764.3	1 911.8	2 070.8	1 951.5	2 421.2	2 749.2
Impuesto empresarial a tasa única a/	230.3	227.8	165.1	245.8	214.9	0.0	0.0
Impuesto al valor agregado	1 304.0	1 267.0	1 143.9	1 212.9	1 294.4	1 372.9	689.4
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	461.8	563.2	596.4	632.7	607.7	349.7	265.3
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	220.4	190.2	210.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto sobre automóviles nuevos	37.8	43.5	42.7	46.3	45.7	51.7	53.6
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	1.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.1	0.2
Impuesto sobre depósitos en efectivo d/	- 56.5	- 150.0	- 263.8	- 297.7	- 312.4	0.0	0.0
Accesorios	121.5	136.9	159.1	170.5	232.8	154.3	491.5
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago	NA	NA	NA	NA	NA	NA	422.0
No tributarios	142.0	131.8	144.6	391.9	447.1	440.5	255.7
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	107.8	107.0	95.9	101.6	161.8	166.1	197.1
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	0.8	- 1.5	- 0.2	262.2	245.8	222.8	NA

(Continúa)

<1/2>

Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso
Serie anual de 2009 a 2015 P/
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Productos	10.8	7.5	19.6	3.6	8.8	26.1	32.3
Aprovechamientos	22.5	18.8	29.3	24.4	30.7	25.5	26.3

<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.

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en el Distrito Federal.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en el Distrito Federal. 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 del Distrito Federal. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

e/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación
2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)	13 844	15 003	16 053
Fondo general de participaciones	11 296	11 631	12 576
Fondo de fomento municipal	410	405	446
Fondo de fiscalización	558	529	558
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios			
Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	889	941	913
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	71	73	79
Otros c/	620	1 423	1 482
Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)	26 667	28 967	30 486
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	13 921	15 562	16 542
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	3 513	4 024	4 372
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	5 018	5 068	5 196
Fondo de aportaciones múltiples	862	934	891

(Continúa)

<1/2>

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	1 730	1 738	1 814
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	236	251	220
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	198	206	217
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	1 188	1 183	1 234
Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/	14 150	6 030	5 865
Convenios de descentralización e/	6 831	4 846	5 430
Convenios de reasignación f/	0	0	237

<2/2>

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

a/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

b/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

c/ Comprende: Fondo de Extracción de Hidrocarburos, Impuesto Especial sobre Productos y Servicios, Tenencia, 0.136% de la Recaudación Federal Participable, 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 (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
Total	8 785 218	6 338 836	1 377 430	1 068 953
Gobierno	1 193 100	973 871	219 229	ND
Asuntos de orden público y de seguridad interior	160 010	149 601	10 409	ND
Asuntos financieros y hacendarios	789 861	660 961	128 900	ND
Coordinación de la política de gobierno	37 454	2 031	35 423	ND
Justicia	163 205	150 409	12 796	ND
Legislación	42 570	10 870	31 700	ND

(Continúa)

<1/2>

**Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 24.9

Finalidad Función	Total	Federal	Estatad	Municipal
Desarrollo social	4 839 001	4 346 689	492 312	ND
Educación	2 083 761	1 903 307	180 455	ND
Protección ambiental	747 086	729 501	17 584	ND
Protección social	1 153 769	914 399	239 370	ND
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	29 474	9 814	19 660	ND
Salud	268 149	268 149	0	ND
Vivienda y servicios a la comunidad	556 764	521 520	35 243	ND
Desarrollo económico	1 684 165	1 018 275	665 889	ND
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	492 453	60 979	431 474	ND
Asuntos económicos, comerciales y laborales en general	85 850	13 441	72 409	ND
Ciencia, tecnología e innovación	350	350	0	ND
Transporte	857 173	845 673	11 500	ND
Turismo	248 139	97 633	150 506	ND
Otras industrias y otros asuntos económicos	200	200	0	ND
Otras	1 068 953	0	0	1 068 953
Transferencias, participaciones y aportaciones entre diferentes niveles y órdenes de gobierno	1 068 953	0	0	1 068 953

<2/2>

Nota: El monto de la inversión pública Federal comprende lo ejercido por el Gobierno Federal y las entidades de control indirecto mediante convenios. Mientras que en Estatal son los montos ejercidos con recursos propios y recursos fiscales federales transferidos a los gobiernos estatales; para los Municipios son los recursos ejercidos con recursos fiscales transferidos a los gobiernos municipales. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales. Los totales excluyen la información que no está disponible.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos.

**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/
Estado	5 807	482 113	243 733	630	1 914 780
Acapulco de Juárez	199	64 776	36 455	248	249 508
Acatepec	104	7 765	4 640	0	34 962
Ahuacuotzingo	84	5 342	2 588	0	20 975
Ajuchitlán del Progreso	114	7 777	4 101	0	31 278
Alcozauca de Guerrero	30	4 605	2 235	0	19 875

(Continúa)

<1/10>

**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/
Alpoyeca	6	1 009	471	0	4 336
Apaxtla	26	1 563	762	0	6 033
Arcelia	106	3 797	1 970	20	15 608
Atenango del Río	17	1 463	637	0	5 484
Atlamajalcingo del Monte	17	1 310	654	0	5 420
Atlixac	82	6 565	3 386	0	27 502
Atoyac de Álvarez	133	9 655	4 994	8	36 756
Ayutla de los Libres	115	13 426	6 621	8	54 211
Azoyú	32	3 160	1 154	0	10 723
Benito Juárez	27	1 895	781	0	7 606
Buenavista de Cuéllar	18	988	533	0	4 356
Chilapa de Álvarez	174	22 881	11 580	20	89 296
Chilpancingo de los Bravo	78	20 330	11 664	68	87 619
Coahuayutla de José María Izazaga	164	3 069	1 240	0	12 182
Cochoapa el grande	126	4 694	2 827	0	22 167
Cocula	26	2 117	786	0	7 921
Copala	25	2 326	1 025	0	8 840
Copalillo	41	3 704	2 101	0	14 080
Copanatoyac	45	4 654	2 234	0	18 921
Coyuca de Benítez	115	12 742	6 959	6	48 233
Coyuca de Catalán	258	7 213	2 441	0	27 943
Cuajinicuilapa	50	4 135	1 748	0	15 999
Cualác	22	1 519	609	0	6 032
Cuautepec	32	3 567	1 683	0	13 801
Cuetzala del Progreso	18	1 732	620	0	6 113
Cutzamala de Pinzón	118	3 424	1 120	0	13 124
Eduardo Neri	28	6 600	3 349	9	25 643
Florencio Villarreal	44	3 936	2 188	21	16 472
General Canuto A. Neri	49	1 287	426	0	4 961
General Heliodoro Castillo	191	8 092	4 652	0	35 141
Huamuxtitlán	11	2 085	949	0	8 293
Huitzuco de los Figueroa	30	4 491	2 044	17	17 086
Iguala de la Independencia	54	6 450	4 283	35	26 919
Igualapa	15	2 439	1 263	0	9 071
Iliatenco	34	2 279	1 125	0	9 224
Ixcateopan de Cuauhtémoc	18	910	430	0	3 725
José Joaquín de Herrera	54	4 208	2 076	0	15 979
Juan R. Escudero	28	4 547	1 996	7	16 627

(Continúa)

<2/10>

**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/
Juchitán	17	1 300	625	0	5 144
La Unión de Isidoro Montes de Oca	122	3 875	1 301	0	15 401
Leonardo Bravo	31	5 480	2 953	21	21 409
Malinaltepec	93	6 649	3 681	0	28 132
Marquelia	19	2 287	996	0	8 686
Mártir de Cuilapan	18	4 044	1 682	0	15 143
Metlatónoc	62	4 754	2 860	0	21 866
Mochitlán	31	2 088	750	0	8 095
Olinalá	113	5 303	2 963	0	22 142
Ometepec	80	10 837	5 937	11	42 259
Pedro Ascencio Alquisiras	76	1 472	497	0	5 305
Petatlán	196	5 287	2 401	10	21 709
Pilcaya	27	1 618	724	0	6 065
Pungarabato	19	3 687	2 206	8	14 939
Quechultenango	73	7 703	4 107	0	31 139
San Luis Acatlán	72	9 967	4 791	0	40 080
San Marcos	118	10 038	5 094	8	39 080
San Miguel Totolapan	163	4 960	2 548	0	22 289
Taxco de Alarcón	113	12 705	6 867	24	49 122
Tecoanapa	55	9 535	4 916	0	37 548
Técpán de Galeana	279	8 921	4 101	6	35 692
Teloloapan	150	7 646	3 982	13	29 025
Tepecoacuilco de Trujano	38	4 556	1 616	0	16 510
Tetipac	49	2 427	855	0	9 210
Tixtla de Guerrero	36	5 320	3 015	7	19 367
Tlacoachistlahuaca	36	5 000	1 889	0	19 733
Tlacoapa	47	2 213	1 071	0	8 883
Tlalchapa	26	1 765	657	0	6 135
Tlalixtaquilla de Maldonado	17	1 312	524	0	5 308
Tlapa de Comonfort	85	12 458	7 583	48	52 396
Tlapehuala	22	3 314	1 486	0	13 429
Xalpatláhuac	17	3 302	1 539	0	12 246
Xochihuehuatlán	11	1 253	527	0	5 005
Xochistlahuaca	95	6 959	1 886	0	26 124
Zapotitlán Tablas	36	2 481	1 115	0	9 910
Zihuatanejo de Azueta	172	10 540	5 319	7	42 253
Zirándaro	204	3 263	1 161	0	13 180
Zitlala	31	5 267	2 108	0	18 776

<3/10>

**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/
Estado	5 253 609	2 693 212	2 931	2 318 891	238 574
Acapulco de Juárez	735 150	354 189	1 175	343 055	36 730
Acatepec	93 853	44 041	0	45 469	4 342
Ahuacuotzingo	53 481	30 248	0	20 221	3 011
Ajuchitlán del Progreso	83 860	44 735	0	35 052	4 073
Alcozauca de Guerrero	46 489	26 120	0	17 750	2 619
Alpoyeca	11 710	5 338	0	6 043	328
Apaxtla	17 636	8 859	0	8 128	648
Arcelia	42 863	21 268	98	19 853	1 643
Atenango del Río	14 761	8 436	0	5 675	650
Atlamajalcingo del Monte	14 724	7 487	0	6 646	591
Atlixac	69 609	37 233	0	28 609	3 766
Atoyac de Álvarez	105 330	52 790	40	48 033	4 467
Ayutla de los Libres	152 811	76 198	36	70 787	5 790
Azoyú	33 716	17 880	0	15 088	748
Benito Juárez	18 622	9 746	0	8 343	533
Buenavista de Cuéllar	11 832	4 879	0	6 623	329
Chilapa de Álvarez	236 508	128 996	90	93 815	13 608
Chilpancingo de los Bravo	231 098	109 243	308	110 741	10 806
Coahuayutla de José María Iza	28 765	17 086	0	10 535	1 144
Cochoapa el grande	50 535	27 863	0	19 049	3 623
Cocula	20 952	11 445	0	8 837	669
Copala	25 952	12 663	0	12 508	781
Copalillo	37 227	20 984	0	13 810	2 432
Copanatoyac	48 868	26 732	0	19 666	2 470
Coyuca de Benítez	139 088	70 175	27	62 328	6 558
Coyuca de Catalán	71 727	40 720	0	28 333	2 674
Cuajinicuilapa	43 396	23 541	1	18 437	1 417
Cualác	16 089	8 498	0	7 106	484
Cuautepec	38 800	20 393	0	16 946	1 462
Cuetzala del Progreso	17 140	9 699	0	6 755	686
Cutzamala de Pinzón	33 116	18 854	0	13 303	959
Eduardo Neri	68 167	37 344	30	27 336	3 456
Florencio Villarreal	44 205	21 920	104	20 277	1 904
General Canuto A. Neri	12 811	7 376	1	5 115	319
General Heliodoro Castillo	88 533	46 191	0	37 482	4 859

(Continúa)

<4/10>

**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/
Huamuxtitlán	22 844	11 180	0	10 853	811
Huitzuco de los Figueroa	46 355	24 906	73	19 382	1 993
Iguala de la Independencia	76 318	33 757	162	38 208	4 192
Igualapa	27 720	13 650	0	13 016	1 054
Iliatenco	29 398	12 827	0	15 869	703
Ixcateopan de Cuauhtémoc	10 533	5 202	0	5 059	272
José Joaquín de Herrera	43 772	23 527	0	17 832	2 414
Juan R. Escudero	49 044	24 979	33	22 486	1 545
Juchitán	14 559	7 393	0	6 688	478
La Unión de Isidoro Montes de	38 820	21 853	0	15 930	1 037
Leonardo Bravo	56 194	31 523	95	21 190	3 386
Malinaltepec	83 659	37 740	0	43 241	2 678
Marquelia	25 386	12 860	0	11 712	814
Mártir de Cuilapan	39 720	22 653	0	15 112	1 954
Metlatónoc	54 434	27 640	0	23 594	3 200
Mochitlán	21 416	11 641	0	9 252	522
Olinalá	55 470	29 970	0	22 159	3 340
Ometepec	128 141	61 260	49	61 719	5 112
Pedro Ascencio Alquisiras	14 052	8 489	0	5 038	525
Petatlán	56 555	29 690	44	24 169	2 651
Pilcaya	17 100	8 697	0	7 793	611
Pungarabato	43 468	19 980	36	21 198	2 254
Quechultenango	83 898	43 710	0	36 050	4 139
San Luis Acatlán	117 291	56 817	0	56 387	4 088
San Marcos	109 612	56 772	38	48 157	4 644
San Miguel Totolapan	55 091	29 004	0	23 720	2 367
Taxco de Alarcón	136 741	69 409	107	60 712	6 514
Tecoanapa	112 704	54 024	0	54 913	3 766
Técpán de Galeana	92 822	48 549	28	40 597	3 647
Teloloapan	80 457	42 944	60	33 383	4 070
Tepecoacuilco de Trujano	45 884	25 102	0	19 515	1 268
Tetipac	24 602	13 186	0	10 621	795
Tixtla de Guerrero	60 705	29 166	31	28 873	2 635
Tlacoachistlahuaca	49 948	28 378	0	19 583	1 988
Tlacoapa	25 257	12 251	0	12 176	830
Tlalchapa	17 653	9 563	0	7 609	482

(Continúa)

<5/10>

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/
Tlalixtaquilla de Maldonado	13 352	7 296	0	5 555	502
Tlapa de Comonfort	137 383	70 272	234	58 261	8 616
Tlapehuala	36 444	18 573	0	16 678	1 192
Xalpatláhuac	32 895	18 758	0	12 374	1 763
Xochihuehuetlán	13 193	6 894	0	5 876	423
Xochistlahuaca	70 421	39 552	0	29 313	1 557
Zapotitlán Tablas	25 124	13 981	0	9 852	1 291
Zihuatanejo de Azueta	108 671	58 306	30	44 058	6 278
Zirándaro	34 200	18 934	0	14 307	958
Zitlala	54 879	31 178	0	21 066	2 634
					<6/10>

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/
Estado	54 897	35 552	3	19 341
Acapulco de Juárez	9 280	6 453	1	2 826
Acatepec	527	140	0	387
Ahuacuotzingo	1 138	720	0	418
Ajuchitlán del Progreso	1 723	1 232	0	491
Alcozauca de Guerrero	839	629	0	210
Alpoyeca	2	1	0	2
Apaxtla	4	1	0	4
Arcelia	13	2	0	11
Atenango del Río	11	1	0	10
(Continúa)				<7/10>

**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/
Atlamajalcingo del Monte	145	33	0	112
Atlixnac	512	168	0	345
Atoyac de Álvarez	1 491	912	0	579
Ayutla de los Libres	1 291	576	NS	714
Azoyú	302	173	0	129
Benito Juárez	4	1	0	4
Buenavista de Cuéllar	3	1	0	2
Chilapa de Álvarez	3 926	2 953	0	973
Chilpancingo de los Bravo	3 363	2 320	0	1 043
Coahuayutla de José María Izazaga	758	214	0	543
Cochoapa el grande	242	87	0	155
Cocula	39	8	0	30
Copala	224	153	0	71
Copalillo	769	595	0	175
Copanotoyac	280	73	0	207
Coyuca de Benítez	2 311	1 704	0	607
Coyuca de Catalán	222	161	0	61
Cuajinicuilapa	6	1	0	6
Cualác	141	31	0	110
Cuautepec	293	211	0	82
Cuetzala del Progreso	4	0	0	4
Cutzamala de Pinzón	112	108	0	4
Eduardo Neri	5	3	0	2
Florencio Villarreal	535	282	NS	252
General Canuto A. Neri	4	1	0	4
General Heliodoro Castillo	1 799	955	0	845
Huamuxtitlán	106	62	0	45
Huitzuco de los Figueroa	11	1	0	10
Iguala de la Independencia	46	17	0	28
Igualapa	471	355	NS	116
Iliatenco	177	55	0	122
Ixcateopan de Cuauhtémoc	5	1	0	4
José Joaquín de Herrera	808	486	0	322
Juan R. Escudero	352	210	0	143
Juchitán	5	1	0	4
(Continúa)				<8/10>

**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/
La Unión de Isidoro Montes de Oca	28	3	0	25
Leonardo Bravo	984	868	0	116
Malinaltepec	422	119	0	303
Marquelia	215	121	0	94
Mártir de Cuilapan	423	295	0	128
Metlatónoc	344	118	0	225
Mochitlán	18	4	0	14
Olinalá	572	262	0	310
Ometepec	679	447	0	233
Pedro Ascencio Alquisiras	2	1	0	2
Petatlán	27	3	NS	24
Pilcaya	2	NS	0	2
Pungarabato	352	348	0	4
Quechultenango	1 297	933	0	364
San Luis Acatlán	716	460	0	257
San Marcos	1 189	761	0	428
San Miguel Totolapan	1 047	439	0	608
Taxco de Alarcón	1 807	1 304	0	504
Tecoanapa	702	439	0	262
Técpa de Galeana	1 358	729	0	629
Teloloapan	1 342	784	0	558
Tepecoacuilco de Trujano	6	NS	0	6
Tetipac	0	0	0	0
Tixtla de Guerrero	280	162	0	119
Tlacoachistlahuaca	1 079	904	0	175
Tlacoapa	429	135	0	294
Tlalchapa	34	7	0	27
Tlalixtaquilla de Maldonado	166	90	0	76
Tlapa de Comonfort	922	585	0	337
Tlapehuala	61	51	0	10
Xalpatláhuac	235	134	0	101
Xochihuehuetlán	2	NS	0	2
Xochistlahuaca	538	256	0	281
Zapotitlán Tablas	516	286	0	230
Zihuatanejo de Azueta	2 766	2 405	0	362
(Continúa)				<9/10>

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/
Zirándaro	24	5	0	19
Zitlala	10	2	0	9

<10/10>

Nota: PROSPERA es un programa federal de inclusión social, que articula y coordina la oferta institucional de programas y acciones de política social, dirigida a la población que se encuentre en situación de pobreza y de pobreza extrema. Otorga apoyos a través de dos esquemas: el primero denominado con Corresponsabilidad, permite a los beneficiarios acceder a todos los componentes del Programa, que son el educativo, de salud y el alimentario, otorgados bajo una modalidad que confiere derechos y obligaciones a las familias y a la comunidad en los aspectos a los que se refieren los apoyos; por su parte el segundo esquema, denominado sin Corresponsabilidad, las familias no están sujetas a acciones de corresponsabilidad para recibir los apoyos del programa, y está limitado al componente alimentario y al de vinculación, y opera de esa manera por no haber capacidad presupuestal y de servicios para ofrecer de manera simultánea todos los componentes del Programa. A partir del año 2016, el programa PROSPERA Programa de Inclusión Social y el Programa de Apoyo Alimentario (PAL) se fusionan, de manera que el primero se integra como esquema con Corresponsabilidad, y el segundo como sin Corresponsabilidad.

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

- a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
 - b/ Incluye un apoyo infantil para miembros de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.
 - c/ Incluye un apoyo alimentario complementario orientado a compensar el alza inflacionaria de los alimentos.
 - d/ Comprende becas educativas y apoyo para útiles escolares de la modalidad escolarizada.
 - e/ Para familias beneficiarias con integrantes de 0 a 9 años.
 - f/ Comprende un apoyo especial a las familias que transitan del esquema de apoyos sin Corresponsabilidad al esquema de apoyos con Corresponsabilidad, y se otorga durante dos bimestres.
- Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

25. Sector externo

- 25.1 Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad
Serie anual de 2010 a 2015
(Miles de dólares)
- 25.2 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/
Total	629 384	680 046	728 036	613 328	493 996	334 522
Minería	624 792	674 675	723 370	606 604	487 876	334 392
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	624 792	674 675	723 370	606 604	487 876	334 392
Industrias manufactureras	4 592	5 371	4 666	6 724	6 120	130
Industria alimentaria	3	3	5	7	8	9
Industria de las bebidas y del tabaco	33	28	0	0	30	0
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	0	0	0	0	0	0
Fabricación de prendas de vestir	0	0	0	0	0	0
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	0	0	0	0	0	0
Industria de la madera	0	0	0	2 729	3 478	0
Industria del papel	0	0	0	0	0	0
Impresión e industrias conexas	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	NS	0	0	0	0	0
Industria química	0	0	0	0	0	0
Industria del plástico y del hule	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	3 433	3 972	4 454	3 349	2 404	7
Industrias metálicas básicas	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos metálicos	0	0	0	0	0	0
Fabricación de maquinaria y equipo	0	0	0	0	0	0
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	0	0	0	0	0	0
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0
Fabricación de equipo de transporte	0	0	0	0	0	0
Fabricación de muebles, colchones y persianas	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	1 123	1 368	206	639	200	114

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 (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	278	337	303	284
2011	294	342	329	297
2012	304	344	287	296
2013	281	332	288	304
2014	284	315	318	287
2015	285	340	330	323
2016	333	359	329	350

Fuente: BANXICO. 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	199	139.7
2011	177	195.8
2012	164	161.9
2013	159	1 085.4
2014	121	474.2
2015	108	161.1
2016	83	164.4

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. 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
Total	139.7	195.8	161.9	1 085.4	474.2	161.1	164.4
Nuevas inversiones	72.2	59.8	28.1	680.0	286.3	66.6	23.5
Reinversión de utilidades	80.3	94.0	77.4	297.7	280.5	91.5	62.9
Cuentas entre compañías	-12.9	42.0	56.5	107.6	-92.6	3.0	78.0

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (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
Total	139.7	195.8	161.9	1 085.4	474.2	161.1	164.4
Alemania	0.0	0.1	0.2	NS	0.0	2.1	0.1
Bélgica	0.0	0.0	0.1	538.9	51.1	30.9	30.3
Brasil	NS	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Canadá	37.6	32.7	59.4	326.4	389.6	4.1	85.9
España	45.7	10.5	16.1	17.3	28.5	18.2	39.5
Estados Unidos de América	49.1	92.7	79.2	90.7	-8.3	76.7	18.5
Francia	12.4	13.8	1.5	2.7	0.7	0.6	NS
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2

(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
Luxemburgo	1.9	39.0	1.5	156.0	0.6	0.0	0.0
Países Bajos	-14.8	7.6	2.3	8.5	2.1	1.4	0.5
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1.6	-0.5	0.4	9.2	4.6	5.0	1.8
República de Corea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suecia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suiza	2.2	NS	0.1	1.3	5.3	0.6	0.0
Resto de los países	4.0	NS	1.2	-65.8	-0.3	21.5	-12.4

<2/2>

Nota: Los países seleccionados corresponden a aquellos con mayor inversión a nivel nacional en el periodo de 2010 a 2016.

Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (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
Total	139.7	195.8	161.9	1 085.4	474.2	161.1	164.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.1	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Minería	43.8	41.4	88.4	452.2	408.8	4.2	94.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	19.8	-10.8
Construcción	1.9	0.9	4.0	6.9	6.6	6.8	6.9
Industrias manufactureras	21.9	14.8	-4.2	554.9	57.9	44.2	33.9
Comercio	50.3	30.8	33.2	22.9	13.5	39.1	-3.1
Transportes, correos y almacenamiento	12.0	15.0	5.5	6.1	6.4	0.2	0.9

(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
Información en medios masivos	36.6	3.4	9.8	32.4	-78.8	14.1	10.9
Servicios financieros y de seguros	7.2	20.2	13.3	6.1	47.4	20.6	14.1
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1.0	30.9	0.7	-4.0	2.1	NS	NS
Servicios profesionales, científicos y técnicos	-58.1	6.9	NS	-0.6	NS	3.0	-0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	NS	6.9	0.6	2.5	NS	0.9	0.3
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	0.0	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	22.6	24.5	10.6	5.9	10.3	8.1	17.4
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 (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.⁵⁹

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.¹⁶

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.⁴¹

Aeródromo. Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.⁴⁴

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.⁸

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.⁸

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.³⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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).⁵⁵

Alumno egresado. Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.⁵⁴

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.⁵⁴

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.³²

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.⁵⁶

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.²

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.¹¹

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.¹⁰

Autotransporte federal. Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.⁴⁷

Autotransporte federal de carga especializada. Comprende el transporte de materiales, residuos, remanentes y desechos peligrosos, objetos voluminosos o de gran peso, fondos y valores, grúas industriales y automóviles sin rodar en vehículo tipo góndola. Tratándose de objetos voluminosos o de gran peso determinados en la norma correspondiente, se requere-

rará permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.⁴⁵

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.⁴⁵

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.¹⁵

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.¹⁵

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.¹⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁶

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.⁵⁶

Brechas. Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.⁴⁴

Brechas mejoradas. Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.⁴⁴

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.⁵

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.⁵

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.¹⁷

Carpeta de investigación. Aquellas investigaciones previas iniciadas por el Agente del Ministerio Público, derivadas de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculcado en un delito.¹⁵

Carpeta de investigación abierta. Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento por la posible comisión de un delito, ya sea de forma verbal o por escrito, las cuales pueden ocurrir con o sin la presentación del presunto responsable.¹⁵

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.⁴⁶

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.⁴⁴

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.³³

Central eoloelectrica. Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.⁵²

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.⁵²

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.⁵²

Central nucleoelectrica. 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.⁵²

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.⁵²

Centro acuicola. 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.⁴¹

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.⁵⁵

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 m² (1 ha) hasta 40 000 m² (4 ha).²

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.¹

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.²

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.¹³

Colmenas. Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.⁴²

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.³⁸

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.³⁸

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.²

Comunes tropicales. Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.⁴⁰

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.¹⁵

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.³⁵

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.³⁵

Coníferas. Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abriga 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*.⁴⁰

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.⁵⁹

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.⁵

Consumo humano directo (especies pesqueras). Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.⁴¹

Consumo humano indirecto (especies pesqueras). Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.⁴¹

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.¹⁶

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.¹¹

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.³⁵

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.³⁵

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.³⁵

Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios). Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se benefician de manera directa por la realización de obras públicas.³¹

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.⁴³

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.³⁵

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.³⁵

Corriente de agua. Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.²³

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.¹

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.²²

Cuerpo de agua. Extensión de agua limitada principalmente por tierra.²³

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.³³

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.⁵

Delito. Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.¹⁵

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.¹⁵

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.⁵¹

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.⁵¹

Denuncias ambientales recibidas. Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.⁵¹

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.⁴

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.³¹

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.⁵⁶

Discontinuidad fisiográfica. Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.²¹

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.³¹

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.³¹

Drenaje en vivienda. Sistema de tuberías que permite desalojar de la vivienda las aguas utilizadas en el

excusado, fregadero, regadera u otras instalaciones similares.²⁶

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.¹³

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.³¹

Emplazamientos a huelga solucionados. Arreglo o resolución final que presenta el emplazamiento a huelga.³⁵

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.²⁹

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.²⁷

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.⁵⁸

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.⁵⁸

Escolleras. Estructura que se construye en la desembocadura de una corriente para encauzarla y evitar azolves en el canal de navegación.⁴⁴

Espacio deportivo. Instalación deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos que se halle a cubierto (techada).²

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.⁴⁴

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).⁵⁰

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.¹⁹

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.⁵⁰

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.¹²

F

Fauna de acompañamiento. Especies de pescado, moluscos y crustáceos, incidentalmente capturados durante las operaciones de arrastre.⁴¹

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.⁵⁶

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.⁵⁵

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.³²

Fuero común. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas.³⁴

Fuero federal. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas generales de aplicación en todo el país.³⁴

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.²⁴

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.³³

Hipoacusia. Pérdida auditiva de 26 a 89 decibeles, como umbral promedio para las frecuencias intermedias del audiograma.⁵⁵

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.⁵⁰

Huelgas estalladas. Suspensión temporal del trabajo llevada a cabo por una coalición de trabajadores.³⁵

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.⁵⁶

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.³⁹

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.²⁵

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.³⁸

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.³¹

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.⁴⁸

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.⁶

Isoterma. Línea que une puntos de igual temperatura.¹⁹

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.⁴⁰

Laudo. Resolución final de un dictamen formulado en relación con la tramitación procesal de un conflicto laboral.³⁵

Laudo absolutorio. Resolución arbitral mediante la cual se introduce o aplica una nueva condición en la situación jurídica de la relación de trabajo.³⁵

Laudo condenatorio. Resolución arbitral que condena al cumplimiento de una obligación o al pago de determinadas prestaciones reclamadas como causales de un conflicto laboral.³⁵

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.³⁵

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.²⁶

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.²⁸

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.¹⁷

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.³⁷

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.²⁶

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.⁷

Lugar de ocurrencia. Entidad federativa y municipio o delegación donde ocurrió el hecho vital.³³

Lugar de registro. Entidad federativa y municipio o delegación donde se inscribe el hecho vital.³³

Lugar de residencia habitual. Entidad federativa y municipio o delegación donde la persona tiene su domicilio particular, principal o permanente.³³

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.⁹

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.⁵

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.⁵⁸

Médicos residentes. Médicos generales que se encuentran en proceso de formación para obtener el grado de especialistas.⁵

Metro cúbico rollo. Unidad de medida que denota el volumen de madera expresado. Se refiere a trozos sin aserrar.⁴⁰

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.³⁶

Ministerio Público. Representante de la sociedad, autoridad que tiene a su cargo la investigación de los delitos y la persecución de los inculcados dentro del procedimiento penal.¹⁵

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.⁴⁴

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 fútbol 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 m² (1 ha).²

Municipio. División territorial político-administrativa de una entidad federativa.³³

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.³³

Nivel educativo. Cada una de las etapas que forman un tipo educativo.⁵⁵

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.⁵⁹

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.²⁹

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.¹⁵

P

Paciente ambulatorio. Todo aquel usuario de atención médica que no necesite hospitalización.⁵⁹

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.³¹

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.²⁸

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.¹⁶

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.⁵⁵

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.⁵

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.¹⁶

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.⁵⁷

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.¹⁶

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.⁴¹

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.⁴¹

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.³⁰

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.³⁰

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.³⁰

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.³⁰

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.²⁶

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.¹⁵

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.⁵⁰

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.¹⁹

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.¹⁶

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.⁴¹

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.⁴¹

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.³¹

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.⁵⁵

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.¹⁷

Provincia fisiográfica. Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.²¹

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.⁹

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.⁴²

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.⁴²

Red estatal carretera. Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.⁴⁷

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.⁴⁷

Red rural de carreteras. Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.⁴⁴

Región hidrológica. Área delimitada por un partearqueas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.²²

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.¹⁴

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.¹⁴

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).¹

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.¹⁶

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.¹

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.²⁸

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.³

Rompeolas. Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.⁴⁴

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).³⁰

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.¹⁶

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.⁶⁰

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.⁵⁹

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.⁵⁹

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.⁵⁵

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.²¹

Suelo dominante. Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.²⁰

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.²⁸

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.¹³

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.¹³

Tasa de interés. Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce.¹

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.¹

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.¹³

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.¹⁷

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.⁴⁴

Tipo de cambio. Equivalencia del peso mexicano con respecto a una moneda extranjera determinada.¹

Topoforma. Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.²¹

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.³⁰

Trabajador subordinado remunerado. Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.³⁰

Tráfico de altura. Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.⁴⁴

Tráfico de cabotaje. También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.⁴⁴

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.⁵³

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.⁵³

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.⁴⁹

Turistas. Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.⁵⁰

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.²

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.²⁰

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.⁵

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.⁵⁵

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.¹⁶

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.⁵⁸

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.⁵⁸

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.⁵⁸

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.⁴¹

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.⁵⁹

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.¹⁶

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.²⁸

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.²⁶

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.¹⁸

Bibliografía

- 1 BANXICO. *Glosario*. 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 (13 de diciembre de 2016).
- 4 CONDUSEF. *Glosario*. 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 (12 de mayo de 2017).
- 9 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos*. 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 (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 (11 de mayo de 2017).
- 12 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).
- 13 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. 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 (11 de mayo de 2017).
- 15 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Resultados*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2017).
- 16 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. 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 (11 de mayo de 2016).
- 18 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010*. 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 (18 de mayo de 2016).

- 20 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 3)*. 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 (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 (18 de mayo de 2016).
- 23 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).
- 24 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. 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 (12 de mayo de 2016).
- 26 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario*. 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 (2 de junio de 2015).
- 28 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. 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 (12 de mayo de 2016).
- 30 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario*. 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 (8 de enero de 2016).
- 32 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).
- 33 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011*. www.inegi.org.mx (9 de mayo de 2016).
- 34 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario*. 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 (8 de enero de 2016).
- 36 INEGI. *La Minería en México 2014*. 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 (18 de mayo de 2016).
- 38 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*. www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).
- 39 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología*. 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 (13 de diciembre de 2016).
- 43 SAT. *Glosario*. 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 (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 (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 (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 (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 (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 (10 de mayo de 2016).
- 58 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. 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 (10 de mayo de 2016).
- 60 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012*. México, DF, 2012.