

# Anuario estadístico y geográfico de Morelos 2017



**MORELOS**  
PODER EJECUTIVO



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

# Anuario estadístico y geográfico de Morelos 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 Morelos 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.

502 p.

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

**Conociendo México**

01 800 111 4634

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

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



INEGI Informa



@INEGI\_INFORMA

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

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas

## Presentación

---

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presenta el **Anuario estadístico y geográfico de Morelos 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 Morelos** 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**

Avenida Sebastián Lerdo de Tejada Oriente 832, Colonia Reforma y Ferrocarriles Nacionales, 50090, Toluca, México, entre Calle Isabel La Católica y Calle José María González Arratia  
Teléfono: 01 (722) 2 26 13 18

#### **COORDINACIÓN ESTATAL MORELOS DEL INEGI**

Avenida Plan de Ayala 501, Colonia Teopanzolco, 62350 Cuernavaca, Morelos, entre Avenida Teopanzolco y Calle Juan Dubernard, Calle Vía del Ferrocarril, al interior de la Plaza Arcos Cristal.  
Teléfono: 01 (777) 3 62 67 01

### **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	AGROASEMEX
Banco de México	BANXICO
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	CAPUFE
Centro de Control de Emergencias de la Ciudad Industrial del Valle de Cuernavaca	
Centros de Integración Juvenil, AC	CIJ
Comisión Estatal de Arbitraje Médico	CEAM
Comisión Estatal del Agua	CEAGUA
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 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
Correos de México	
Diconsas, SA de CV	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
H. Ayuntamiento de Cuernavaca	
H. Ayuntamientos Municipales	
Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana"	
Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos	IEBEM
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto del Deporte y Cultura Física en el Estado	
Instituto Estatal de Educación para Adultos	INEEA
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
Liconsas, SA de CV	LICONSA
Organismo Operador de Carreteras de Cuota	
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	
Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Morelos	
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Cultura	

## Instituciones que proporcionaron información

---

	Siglas y/o acrónimos
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado	
Secretaría de Desarrollo Sustentable	
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Economía del Gobierno del Estado	
Secretaría de Educación del Gobierno del Estado	
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Gobernación	SEGOB
Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado	
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de la Defensa Nacional	SEDENA
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado	
Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Servicios de Salud de Morelos	SSM
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma de Chapingo	UACH

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

---

Banjército	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, SNC
BIARE	Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado
BIT	Banco de Información de Telecomunicaciones
CAM	Centros de Atención Múltiple
CCP	Costo de Captación a Plazo
CEMABE	Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial
CENDI	Centro de Desarrollo Infantil
CETES	Certificados de la Tesorería de la Federación
CFF	Código Fiscal de la Federación
CIE-10	Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
CPP	Costo Porcentual Promedio de Captación
DATATUR	Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México
DENUE	Directorio Estadístico Nacional de las Unidades Económicas
DIF	Desarrollo Integral de la Familia

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

---

ENDUTIH	Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares
ENOE	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo
FEIEF	Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas
FIES	Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados
FONHAPO	Fondo Nacional para las Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HNM	Hospital del Niño y el Adolescente Morelense
IED	Inversión Extranjera Directa
INE	Instituto Nacional Electoral
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISAN	Impuesto sobre Automóviles Nuevos
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
IVA	Impuesto al Valor agregado
LAU	Licencia Ambiental Única
MN	Moneda Nacional
PACC	Programa de Atención a Contingencias Climatológicas
PAL	Programa de Apoyo Alimentario
PET	Programa de Empleo Temporal
PROAGRO	Programa de Apoyos Directos al Campo
PROSPERA	Programa de Inclusión Social
REPECOS	Régimen de Pequeños Contribuyentes
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
SCIAN	Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal
SIAP	Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
SIDA	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
SIICYT	Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación
SINCO	Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones
SNIIM	Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados
SPSS	Sistema de Protección Social en Salud
SSA	Secretaría de Salud
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
TIF	Tipo Inspección Federal
TIIE	Tasas de Interés Interbancarias de Equilibrio
UDIS	Unidades de Inversión
UNEME	Unidades de Especialidades Médicas
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana

## 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.

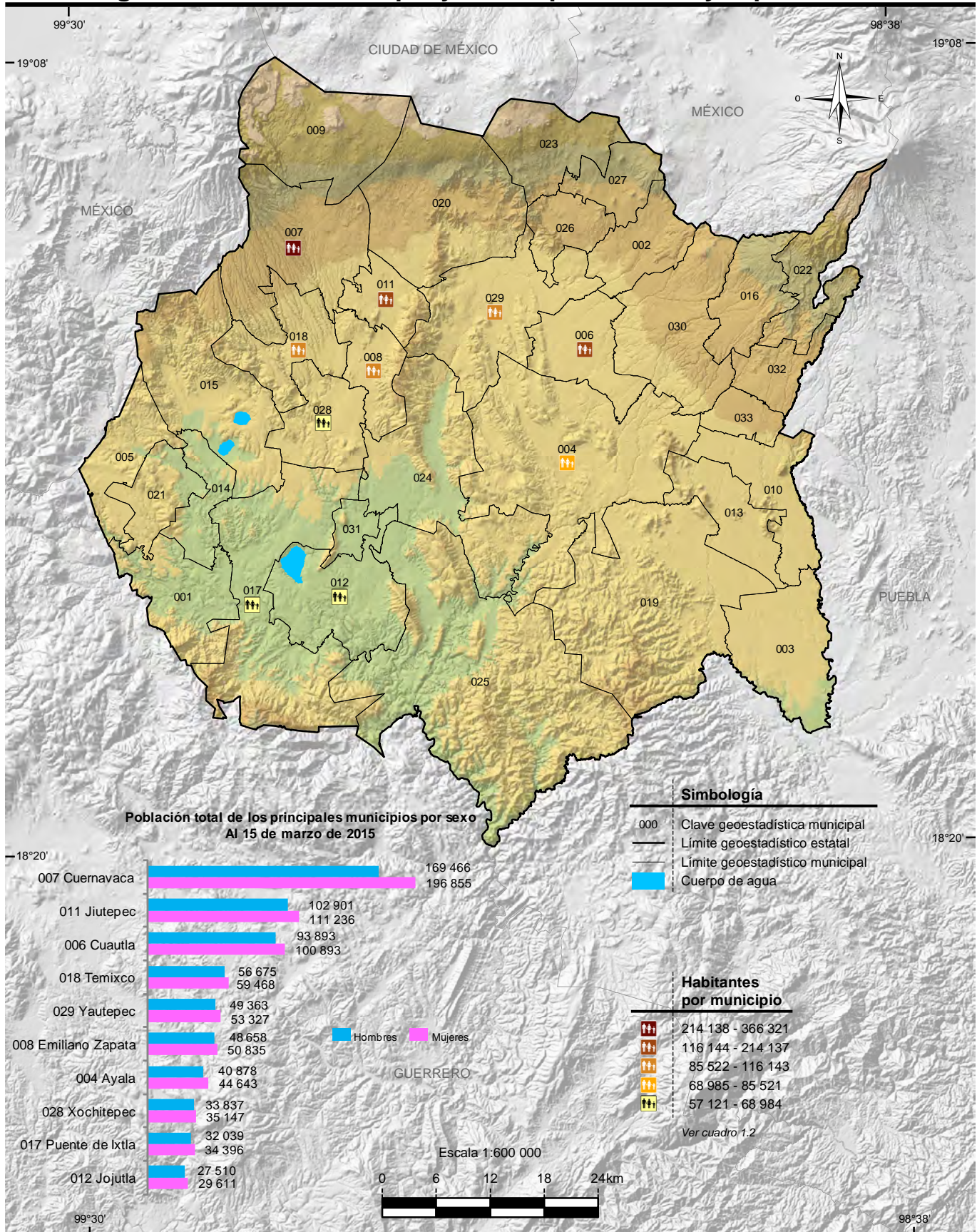
Por la amplia cobertura temática de los Anuarios, la desagregación municipal del contenido y la periodicidad de los productos, se les considera documentos de utilidad para todo tipo de usuario que tenga interés en la estadística de cada estado, tanto los especializados, como aquellos cuyos requerimientos 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 geostatística 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> (8 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 9 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 19°07'54", al sur 18°19'56" de latitud norte; al este 98°37'58", al oeste 99°29'39" de longitud oeste. a/
Capital	Cuernavaca
Porcentaje territorial	El estado de Morelos representa el 0.2% de la superficie del país. b/
Colindancias	Morelos colinda al norte con México y la Ciudad de México; al este con México y Puebla; al sur con Puebla y Guerrero; al oeste con Guerrero y México. 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> (17 de abril 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	Amacuzac	Amacuzac	18	36	00	99	22	10	900
002	Atlatlahucan	Atlatlahucan	18	56	10	98	53	57	1 640
003	Axochiapan	Axochiapan	18	30	08	98	45	14	1 028
004	Ayala	Ciudad Ayala	18	46	01	98	58	55	1 220
005	Coatlán del Río	Coatlán del Río	18	44	39	99	26	05	1 020
006	Cuautla	Cuautla	18	48	46	98	57	18	1 294
007	Cuernavaca	<b>Cuernavaca</b>	18	55	18	99	14	05	1 522
008	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	18	50	27	99	10	59	1 248
009	Huitzilac	Huitzilac	19	01	44	99	16	02	2 554
010	Jantetelco	Jantetelco	18	42	54	98	46	38	1 428
011	Jiutepec	Jiutepec	18	52	55	99	10	37	1 354
012	Jojutla	Jojutla	18	36	59	99	10	51	884
013	Jonacatepec de Leandro Valle	Jonacatepec de Leandro Valle	18	40	50	98	48	11	1 336
014	Mazatepec	Mazatepec	18	43	59	99	22	01	963
015	Miacatlán	Miacatlán	18	46	11	99	21	36	1 004
016	Ocuituco	Ocuituco	18	52	39	98	46	32	1 910
017	Puente de Ixtla	Puente de Ixtla	18	37	00	99	19	25	882
018	Temixco	Temixco	18	50	42	99	13	26	1 238
033	Temoac	Temoac	18	46	20	98	46	40	1 579
019	Tepalcingo	Tepalcingo	18	35	41	98	50	39	1 156
020	Tepoztlán	Tepoztlán	18	59	11	99	06	04	1 713
021	Tetecala	Tetecala	18	43	44	99	23	54	980
022	Tetela del Volcán	Tetela del Volcán	18	53	36	98	43	48	2 217
023	Tlalnepantla	Tlalnepantla	19	00	28	98	59	50	2 065
024	Tlaltizapán de Zapata	Tlaltizapán	18	40	58	99	07	05	940
025	Tlaquiltenango	Tlaquiltenango	18	37	48	99	09	45	913
026	Tlayacapan	Tlayacapan	18	57	23	98	58	59	1 629
027	Totolapan	Totolapan	18	59	14	98	55	17	1 901
028	Xochitepec	Xochitepec	18	46	54	99	13	53	1 111
029	Yautepec	Yautepec de Zaragoza	18	53	09	99	03	38	1 212
030	Yecapixtla	Yecapixtla	18	53	00	98	52	05	1 562
031	Zacatepec	Zacatepec de Hidalgo	18	39	19	99	11	39	912
032	Zacualpan de Amilpas	Zacualpan de Amilpas	18	47	03	98	45	55	1 644

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>. (28 de marzo de 2017).

## Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Volcán Popocatepetl	19	01	24	98	37	22	5 419
Volcán Ocotecatí	19	05	08	99	01	43	3 480
Volcán Chichinautzin	19	05	25	99	08	08	3 460
Volcán Chalchihuites	19	06	04	99	17	50	3 420
Cerro Tres Cumbres	19	04	03	99	12	53	3 280
Volcán Cuespalapa	19	05	24	99	11	00	3 260
Volcán Oyametepetl	19	03	38	99	02	03	3 250
Volcán Oclayuca	19	02	54	99	37	35	3 150
Volcán Tezoyo	19	05	48	99	13	28	3 090
Cerro el Tezoyo	19	01	53	98	55	40	2 600
Cerro las Mariposas	18	58	01	99	00	21	2 150
Cerro Yoteco	18	55	30	98	49	37	2 100
Cerro el Potrero de los Burros	18	30	26	99	21	39	1 920
Cerro la Corona	18	55	20	99	06	48	1 840
Cerro los Chivos	18	30	59	98	54	33	1 760
Cerro el Pericón	18	28	57	98	56	09	1 740
Cerro Tencuancoalco	18	44	02	98	52	11	1 700
Cerro Monte Negro	18	49	23	99	08	11	1 610
Cerros Temazcales	18	33	27	98	56	04	1 600
Cerro Jojutla	18	34	36	99	09	07	1 540
Cerro Santa María	18	38	57	99	07	22	1 500
Cerro el Jumil	18	47	47	99	16	07	1 460
Cerro Colotepec	18	47	25	99	16	25	1 440
Cerro la Víbora	18	48	54	99	19	27	1 440
Cerro el Gallo	18	41	31	99	01	43	1 400
Cerro la Piaña	18	32	42	99	04	38	1 220

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 toposformas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
X	Eje Neovolcánico	57	Lagos y Volcanes de Anáhuac	45.03	100	Sierra	13.11
					200	Lomerío	12.03
					300	Meseta	0.72
					500	Llanura	19.17
		61	Sierras del Sur de Puebla	11.73	100	Sierra	11.73
XII	Sierra Madre del Sur	69	Sierras y Valles Guerrerenses	43.24	100	Sierra	12.38
					200	Lomerío	8.06
					300	Meseta	13.25
					500	Llanura	5.09
					600	Valle	4.46

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



## Superficie estatal por tipo de geología (Porcentaje)

Cuadro 1.5

Era		Periodo		Roca o suelo		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	21.09
				(Su)	Suelo	6.90
		T	Terciario	(le)	Ígnea extrusiva	17.18
				(M)	Metamórfica	0.30
(S)	Sedimentaria	34.30				
M	Mesozoico	K	Cretácico	(S)	Sedimentaria	13.69
Otro						6.54

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

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

## Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Aparato volcánico	1	NA	19	06	05	99	17	41
Aparato volcánico	2	NA	19	05	17	99	08	13
Aparato volcánico	3	NA	19	03	36	99	02	11
Aparato volcánico	4	NA	19	03	44	99	12	57
Aparato volcánico	5	NA	19	01	50	98	55	38
Aparato volcánico	6	NA	18	59	05	98	54	10
Aparato volcánico	7	NA	18	58	49	98	53	39
Aparato volcánico	8	NA	18	59	06	99	09	12
Aparato volcánico	9	NA	18	58	44	98	55	26
Aparato volcánico	10	NA	18	58	17	98	56	07
Aparato volcánico	11	NA	18	18	39	99	11	28
Aparato volcánico	12	NA	18	58	09	99	04	14
Aparato volcánico	13	NA	18	57	51	99	03	08
Banco de material	14	Acabados	18	57	54	98	53	31
Banco de material	15	Acabados	18	56	59	98	54	12
Aparato volcánico	16	NA	18	55	19	98	49	42
Aparato volcánico	17	NA	18	55	26	99	05	33
Aparato volcánico	18	NA	18	54	25	98	46	59
Aparato volcánico	19	NA	18	54	08	99	06	08
Banco de material	20	Arena	18	53	28	99	04	44
Banco de material	21	Industrial	18	52	53	99	03	22
Aparato volcánico	22	NA	18	52	47	99	06	34
Aparato volcánico	23	NA	18	52	32	99	12	04
Banco de material	24	Industrial	18	52	04	99	10	36
Aparato volcánico	25	NA	18	51	28	99	25	50
Banco de material	26	Industrial	18	51	11	99	10	50
Banco de material	27	Arena	18	48	51	99	03	54
Aparato volcánico	28	NA	18	48	45	99	12	20
Banco de material	29	Relleno	18	48	24	99	12	10
Banco de material	30	Industrial	18	47	02	99	14	29
Banco de material	31	Arena	18	46	34	99	17	57
Banco de material	32	Arena	18	45	28	99	15	18
Aparato volcánico	33	NA	18	44	02	99	12	09
Aparato volcánico	34	NA	18	43	21	99	12	52

(Continúa)

<1/2>

## Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Aparato volcánico	35	NA	18	41	42	99	03	44
Banco de material	36	Acabados	18	38	17	99	00	48
Banco de material	37	Trituración	18	35	52	98	10	15
Banco de material	38	Acabados	18	35	12	99	07	02
Banco de material	39	Acabados	18	35	14	99	09	10
Banco de material	40	Relleno	18	34	30	99	55	58
Banco de material	41	Acabados	18	34	08	99	02	50
Banco de material	42	Acabados	18	32	10	99	04	09
Mina	43	NA	18	29	56	99	14	14
Banco de material	44	Industrial	18	28	58	99	15	39
Banco de material	45	Relleno	18	28	09	99	00	17
Mina	46	NA	18	27	55	99	00	42
Mina	47	NA	18	27	11	99	00	54
Mina	48	NA	18	26	21	98	01	55
Mina	49	NA	18	25	40	99	01	57

<2/2>

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

## Superficie estatal por tipo de clima (Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo	Símbolo	Total
		<b>100.00</b>
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	68.17
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	18.85
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	9.70
Semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano	C(E)(m)	2.25
Semifrío subhúmedo con lluvias en verano	C(E)(w)	1.03

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	
17-005	Cuautla	18	48	33	98	56	56	1 320
17-031	Jojutla	18	37	02	99	11	02	915
17-028	Jonacatepec	18	40	50	98	48	17	1 165
17-004	Cuernavaca	18	56	50	99	13	38	1 653
17-060	Tetela del Volcán	18	52	35	98	42	37	2 129
17-047	Huitzilac	19	01	57	99	16	05	2 612

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
Cuautla	De 1927 a 2016	21.4	14.6	26.5
Jojutla	De 1956 a 2016	24.3	17.9	26.0
Jonacatepec	De 1986 a 2016	20.8	16.1	24.7
Cuernavaca	De 1930 a 2016	20.8	16.8	22.7
Tetela del Volcán	De 1963 a 2016	16.7	12.5	19.0
Huitzilac	De 1962 a 2016	12.1	6.6	14.2

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

## Temperatura media mensual (Grados Celsius)

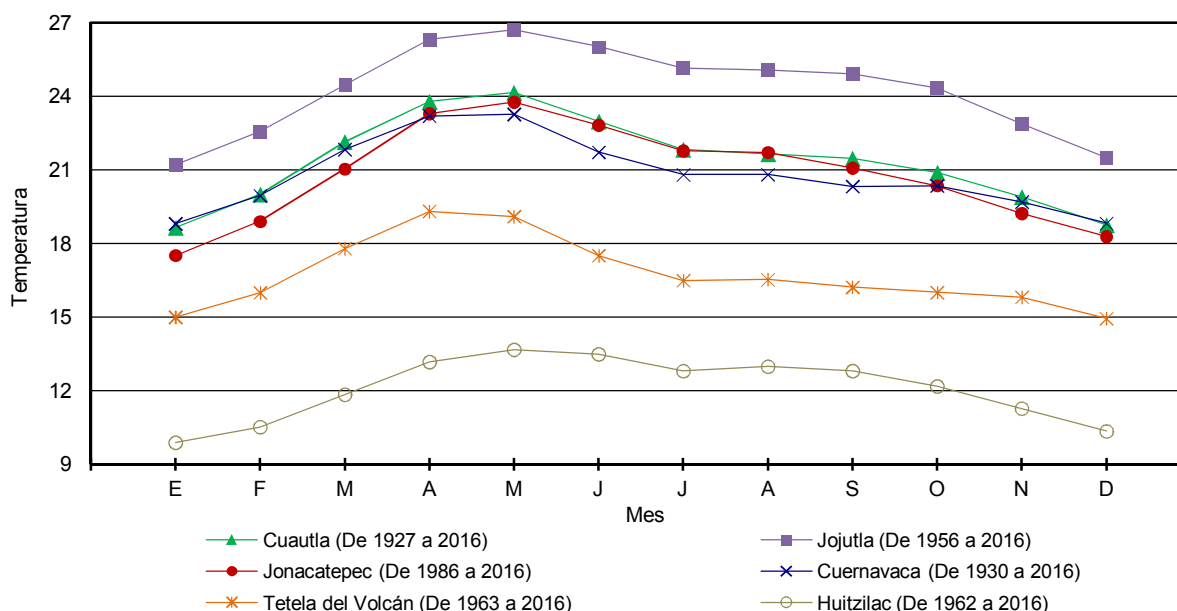
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Cuautla	2016	12.3	13.6	16.0	19.3	20.7	18.1	17.5	17.1	16.9	16.7	15.4	13.7
Promedio	De 1927 a 2016	18.7	20.0	22.2	23.8	24.2	23.0	21.8	21.7	21.5	20.9	19.9	18.8
Año más frío	1974	12.5	13.1	14.7	17.0	17.1	15.5	13.5	14.4	13.4	12.9	11.8	19.4
Año más caluroso	1944	23.8	27.7	26.8	27.0	28.8	27.9	26.3	26.3	31.1	24.7	25.1	22.5
Jojutla	2016	12.7	13.9	17.0	18.3	21.4	20.9	20.2	20.5	20.2	18.4	16.4	14.3
Promedio	De 1956 a 2016	21.2	22.6	24.5	26.3	26.7	26.0	25.2	25.1	24.9	24.4	22.9	21.5
Año más frío	2016	12.7	13.9	17.0	18.3	21.4	20.9	20.2	20.5	20.2	18.4	16.4	14.3
Año más caluroso	1956	22.7	25.5	27.6	28.8	28.4	26.3	26.3	27.3	25.2	25.9	24.4	23.9
Jonacatepec	2016	13.3	12.5	15.3	18.4	19.1	17.7	17.4	18.0	17.2	16.1	14.3	13.8
Promedio	De 1986 a 2016	17.5	18.9	21.1	23.3	23.8	22.8	21.8	21.7	21.1	20.4	19.2	18.3
Año más frío	2016	13.3	12.5	15.3	18.4	19.1	17.7	17.4	18.0	17.2	16.1	14.3	13.8
Año más caluroso	1991	18.8	22.2	25.8	28.4	27.3	29.7	27.9	27.3	22.5	22.7	21.8	21.8
Cuernavaca	2016	13.8	14.7	16.5	18.4	19.4	18.1	18.0	17.4	17.2	17.0	15.5	15.6
Promedio	De 1930 a 2016	18.8	20.0	21.8	23.2	23.3	21.7	20.8	20.8	20.3	20.4	19.7	18.8
Año más frío	2016	13.8	14.7	16.5	18.4	19.4	18.1	18.0	17.4	17.2	17.0	15.5	15.6
Año más caluroso	2011	20.2	21.6	23.4	25.8	26.6	24.3	22.4	22.8	22.2	21.2	21.6	20.0
Tetela del Volcán	2016	10.4	10.3	12.0	13.3	14.7	13.5	13.6	14.2	13.8	11.9	11.1	10.9
Promedio	De 1963 a 2016	15.0	16.0	17.8	19.3	19.1	17.5	16.5	16.5	16.2	16.0	15.8	15.0
Año más frío	2016	10.4	10.3	12.0	13.3	14.7	13.5	13.6	14.2	13.8	11.9	11.1	10.9
Año más caluroso	2003	17.0	19.3	20.5	23.8	21.9	18.4	18.5	18.5	18.5	17.5	17.8	15.8
Huitzilac	2016	4.2	4.3	4.5	5.9	5.5	7.6	9.1	9.7	9.2	8.1	7.2	4.5
Promedio	De 1962 a 2016	9.9	10.5	11.9	13.2	13.7	13.5	12.8	13.0	12.8	12.2	11.3	10.4
Año más frío	2016	4.2	4.3	4.5	5.9	5.5	7.6	9.1	9.7	9.2	8.1	7.2	4.5
Año más caluroso	1998	11.1	11.2	13.0	15.5	16.3	16.3	14.5	14.6	14.5	14.8	13.9	15.1

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

### Temperatura promedio (Grados Celsius)

Gráfica 1.1



Fuente: Cuadro 1.6.2.1

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

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
Cuautla 2016	Enero	31.0	2	7.0	14, 16
	Febrero	31.0	23, 24, 28	9.0	11, 14
	Marzo	34.0	31	9.0	11
	Abril	36.0	13, 16	15.0	22, 24, 25, 30
	Mayo	37.0	9	14.0	29
	Junio	35.0	1	14.0	23
	Julio	32.0	26	14.0	28
	Agosto	33.0	4	13.0	27
	Septiembre	29.0	1, 10, 11, 12, 20	13.0	7, 8, 11, 18
	Octubre	30.0	18, 30	13.0	25, 28, 29
	Noviembre	30.0	8, 14	9.0	27
	Diciembre	29.0	10, 15, 17, 30	9.0	24
Jojutla 2016	Enero	36.0	3	8.0	25
	Febrero	37.5	21	8.5	8
	Marzo	40.0	27	8.0	11
	Abril	41.0	2	14.0	2
	Mayo	41.0	2	13.0	1, 2
	Junio	35.5	5, 7	18.0	5, 30
	Julio	33.5	8, 15, 20	18.0	1, 13, 28, 29
	Agosto	34.0	31	17.0	26
	Septiembre	34.0	2, 7, 11	16.5	8
	Octubre	35.0	16, 23, 24	11.5	28
	Noviembre	36.5	2	6.5	24
	Diciembre	36.0	8, 14, 26	10.0	24, 25

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
Jonacatepec 2016	Enero	29.0	1, 6, 7, 26	6.0	23
	Febrero	34.0	17	5.0	11, 18
	Marzo	36.0	31	4.0	11
	Abril	37.0	13	13.0	27
	Mayo	37.5	2	15.0	31
	Junio	32.0	1	14.0	11
	Julio	31.5	10	13.0	15
	Agosto	30.5	2, 4, 31	13.0	3
	Septiembre	32.0	11	12.0	9
	Octubre	31.5	13	8.5	28
	Noviembre	31.0	1, 4, 7	7.0	22
	Diciembre	31.0	1, 8, 13, 14, 31	8.5	31
Cuernavaca 2016	Enero	31.0	1	6.5	15
	Febrero	32.0	16	7.0	11
	Marzo	37.0	31	8.0	11
	Abril	36.0	1, 12-15	12.0	21
	Mayo	36.0	2	15.0	13
	Junio	30.5	9	14.0	26
	Julio	31.0	3, 10	13.0	2
	Agosto	31.0	19	13.0	1
	Septiembre	29.0	9, 11, 14, 15	14.5	24
	Octubre	29.5	13	11.0	28
	Noviembre	30.5	3	10.0	23
	Diciembre	30.0	8	11.5	23
Tetela del Volcán 2016	Enero	25.0	1, 22, 25, 31	5.5	16
	Febrero	29.5	17	5.5	14
	Marzo	31.5	27	3.0	10
	Abril	32.0	5, 11, 13	11.0	22
	Mayo	31.5	25	11.5	14
	Junio	26.5	10	10.0	30
	Julio	25.5	8	9.5	14
	Agosto	25.5	3	10.0	1, 2
	Septiembre	24.5	14, 18	9.5	7
	Octubre	26.0	13	6.5	28
	Noviembre	28.0	2	6.5	21
	Diciembre	28.0	14	7.0	22, 23
Huitzilac 2016	Enero	20.0	1	-2.0	9, 17
	Febrero	21.0	17	-3.0	14
	Marzo	20.0	25-27	-3.0	11
	Abril	23.5	14	1.0	6
	Mayo	22.0	1	1.0	12
	Junio	18.0	8, 10	1.0	14, 20
	Julio	20.0	2	3.0	1, 13
	Agosto	20.0	7	6.5	22
	Septiembre	19.5	15	5.5	9
	Octubre	20.0	13	2.5	28
	Noviembre	20.0	3	2.0	17, 20, 24, 28
	Diciembre	19.0	23	1.0	6

<2/2>

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

**Precipitación total anual**  
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
Cuatla	De 1927 a 2016	889.8	404.9	2 499.0
Jojutla	De 1956 a 2016	868.4	525.6	1 441.6
Jonacatepec	De 1986 a 2016	930.0	466.7	1 160.7
Cuernavaca	De 1930 a 2016	1 216.7	567.0	1 848.5
Tetela del Volcán	De 1944 a 2016	1 073.5	622.8	3 587.5
Huitzilac	De 1962 a 2016	1 585.5	760.5	2 250.4

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

**Precipitación total mensual**  
(Milímetros)

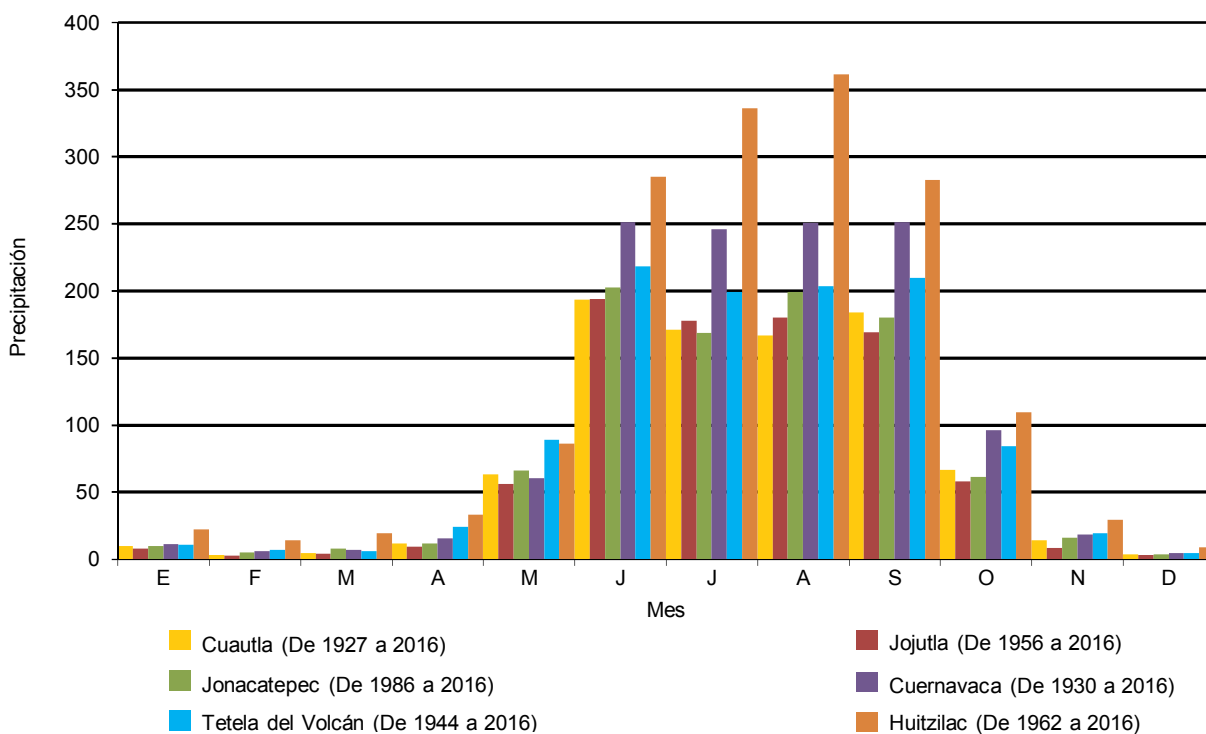
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Cuatla	2016	23.1	0.0	32.3	38.5	59.2	206.8	214.3	261.4	264.9	35.3	37.5	0.0
Promedio	De 1927 a 2016	9.5	3.1	4.4	11.6	62.8	193.2	171.0	166.4	183.9	66.5	14.1	3.2
Año más seco	1929	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	37.0	84.5	73.0	139.0	14.0	17.4	0.0
Año más lluvioso	1947	40.0	0.0	0.0	0.0	371.0	362.0	386.0	496.0	623.0	221.0	0.0	0.0
Jojutla	2016	20.0	0.2	22.6	26.3	37.8	211.7	225.0	210.5	248.6	35.1	50.9	1.1
Promedio	De 1956 a 2016	7.5	2.6	3.6	9.0	56.0	193.8	177.7	180.1	169.2	57.7	8.3	2.9
Año más seco	1996	0.0	0.0	0.9	3.4	65.7	148.6	83.3	134.0	53.3	31.5	0.0	4.9
Año más lluvioso	1956	0.0	0.0	0.0	33.1	174.5	251.5	312.5	404.0	248.0	18.0	0.0	0.0
Jonacatepec	2016	42.1	0.1	39.3	39.3	62.3	307.2	220.2	258.3	136.3	21.5	34.1	0.0
Promedio	De 1986 a 2016	9.8	4.8	7.6	11.6	65.8	202.4	168.5	199.2	179.7	61.3	15.7	3.5
Año más seco	1987	0.0	0.0	0.0	6.3	14.5	167.0	95.2	111.4	67.7	0.0	4.6	0.0
Año más lluvioso	2016	42.1	0.1	39.3	39.3	62.3	307.2	220.2	258.3	136.3	21.5	34.1	0.0
Cuernavaca	2016	26.2	0.0	61.2	29.7	39.1	509.0	273.7	352.7	332.0	47.4	73.9	6.2
Promedio	De 1930 a 2016	10.8	6.0	6.5	15.5	60.3	251.2	246.0	250.5	251.2	96.2	18.3	4.5
Año más seco	1949	0.0	0.0	0.0	0.0	34.3	253.0	61.0	45.2	115.5	58.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	1958	114.5	22.2	0.0	11.1	81.6	287.4	466.3	238.6	264.2	163.8	175.9	22.9
Tetela del Volcán	2016	33.8	3.2	83.3	54.4	27.5	305.9	225.4	189.0	175.4	46.2	10.3	0.0
Promedio	De 1944 a 2016	10.3	6.5	5.9	24.1	89.0	218.0	199.2	203.4	209.5	84.0	19.3	4.2
Año más seco	1944	4.0	0.0	2.0	0.0	52.5	121.9	155.5	155.1	126.3	5.5	0.0	0.0
Año más lluvioso	1954	0.0	0.0	0.0	233.8	616.8	793.5	249.5	507.4	519.5	450.1	216.9	0.0
Huitzilac	2016	39.5	5.1	239.0	16.1	125.1	416.5	291.5	541.1	305.4	17.4	63.4	0.0
Promedio	De 1962 a 2016	22.1	13.7	19.0	33.0	86.0	284.7	335.8	361.3	282.6	109.3	29.2	8.8
Año más seco	1963	4.0	0.0	15.5	20.0	112.0	139.0	121.5	158.0	85.0	105.5	0.0	0.0
Año más lluvioso	1976	0.0	14.3	20.1	58.5	67.1	290.2	364.6	530.3	312.4	490.6	80.5	21.8

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	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
RH18	Balsas	A	R. Atoyac	13.05	e	R. Nexapa	13.05
		F	R. Grande de Amacuzac	86.95	a	R. Bajo Amacuzac	9.71
					b	R. Cuautla	20.36
					c	R. Yautepec	26.37
					d	R. Apatlaco	12.40
					e	R. Coatlán	10.29
					f	R. Alto Amacuzac	7.82

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
Amacuzac	La Tilapeña	Laguna Tequesquitengo
Cuautla	Río Dulce	Laguna Coatetelco
Yautepec	Río Salado	Presa La Laguna El Rodeo
Tembembe	Milpillas	Presa Tierra y Libertad (Cayehuacán)
Río Chalma	El Aguacate	Presa Ing. Manuel Pastor (Los Carros)
Tepalcingo	El Terrón	Presa Emiliano Zapata (Cajones o Tilzapotla)
Amatzinac	Río Xaltepec	Presa Ing. Felipe Ruíz Velasco (Coahuixtla)
Colotepec	Salto de Agua San Antón	Presa Gral. Francisco Leyva (Chinameca o Palo Blanco)
Los Sabinos	Los Cocos	Presa Axochiapan (La Laguna)
		Presa El Abrevadero (Abrevadero)

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

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

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
AN	Andosol	dy	Dístrico	2	Media	1.36
		len	Endoléptico	2	Media	1.21
		lep	Epiléptico	2	Media	3.66
		sk	Esquelético	2	Media	0.68
		eu	Eutríco	2	Media	2.05
		mo	Mólico	2	Media	1.35
		um	Úmbrico	2	Media	2.34
		huu	Umbrihúmico	2	Media	0.20
AR	Arenosol	dy	Dístrico	1	Gruesa	1.12
		eu	Éutríco	1	Gruesa	1.21
CH	Chernozem	cc	Cálcico	2	Media	2.16
		len	Endoléptico	3	Fina	0.39
CL	Calcisol	ha	Háplico	2	Media	1.15
DU	Durisol	ptp	Epipétrico	3	Fina	2.00
		pt	Pétrico	2	Media	0.69
KS	Kastañozem	cc	Cálcico	2	Media	0.64
		lep	Epiléptico	2	Media	1.01
		ha	Háplico	2	Media	1.55
LP	Leptosol	li	Lítico	2, 3	Media, Fina	6.64
		mo	Mólico	2	Media	10.38
		rz	Réndzico	2, 3	Media, Fina	9.10
		huu	Umbrihúmico	2	Media	0.59
LV	Luvisol	dy	Dístrico	2	Media	0.69
<b>(Continúa)</b>						<1/2>



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

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
PH	Phaeozem	ca	Calcárico	2, 3	Media, Fina	3.63
		lep	Epiléptico	2	Media	1.99
		len	Endoléptico	2	Media	4.22
		pdn	Endopetrodúrico	2	Media	2.09
		ha	Háplico	2, 3	Media, Fina	1.95
		lv	Lúvico	2, 3	Media, Fina	0.47
RG	Regosol	lep	Epiléptico	1, 2	Gruesa, Media	6.83
		sk	Esquelético	1	Gruesa	0.19
		eu	Eutrico	2	Media	1.45
VR	Vertisol	len	Endoléptico	3	Fina	3.81
		hu	Húmico	3	Fina	5.83
		pe	Pélico	3	Fina	8.83
Otro						6.54

<2/2>

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

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

## Principales especies vegetales por grupo de vegetación

Cuadro 1.9

Concepto	Nombre científico	Nombre local	Utilidad
Bosque	<i>Pinus montezumae</i>	Pino	Comercial, Industrial
	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Ocote	Comercial, Industrial
	<i>Quercus laurina</i>	Encino laurelillo	Comercial, Industrial
	<i>Abies religiosa</i>	Oyamel	Comercial, Industrial
	<i>Arbutus xalapensis</i>	Madroño	Doméstico
Selva	<i>Bursera copallifera</i>	Copal	Doméstico
	<i>Leucaena leucocephala</i>	Guaje	Comestible, Doméstico
	<i>Acacia cymbispina</i>	Avizache	Doméstico, Forraje
	<i>Ipomoea wolcottiana</i>	Cazahuate	Doméstico
	<i>Lysiloma acapulcense</i>	Tepehuaje	Doméstico, Medicinal
Pastizal	<i>Buchloe</i> sp.	Zacate	Forraje
	<i>Bouteloua filiformis</i>	Navajita	Forraje
	<i>Muhlenbergia macroura</i>	Zacatón	Forraje
	<i>Aristida adscensionis</i>	Zacate	Forraje
	<i>Hilaria cenchroides</i>	Gramma negra	Forraje
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Sorghum vulgare</i>	Sorgo	Forraje
	<i>Saccharum officinarum</i>	Caña de azúcar	Industrial, Comestible
	<i>Arachis hypogaea</i>	Cacahuete	Comestible
	<i>Oryza sativa</i>	Arroz	Comestible, 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	
<b>Uso agrícola</b>			<b>100.00</b>
	A1	Mecanizada continua	40.50
	A2.2	De tracción animal continua	11.46
	A3	De tracción animal estacional	0.86
	A4	Manual continua	0.74
	A5	Manual estacional	17.02
	A6	No aptas para la agricultura	29.42
<b>Uso pecuario</b>			<b>100.00</b>
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	39.90
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	1.19
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	36.35
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	15.63
	P5	No aptas para uso pecuario	6.93

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

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

## Sitios Ramsar Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 1.11

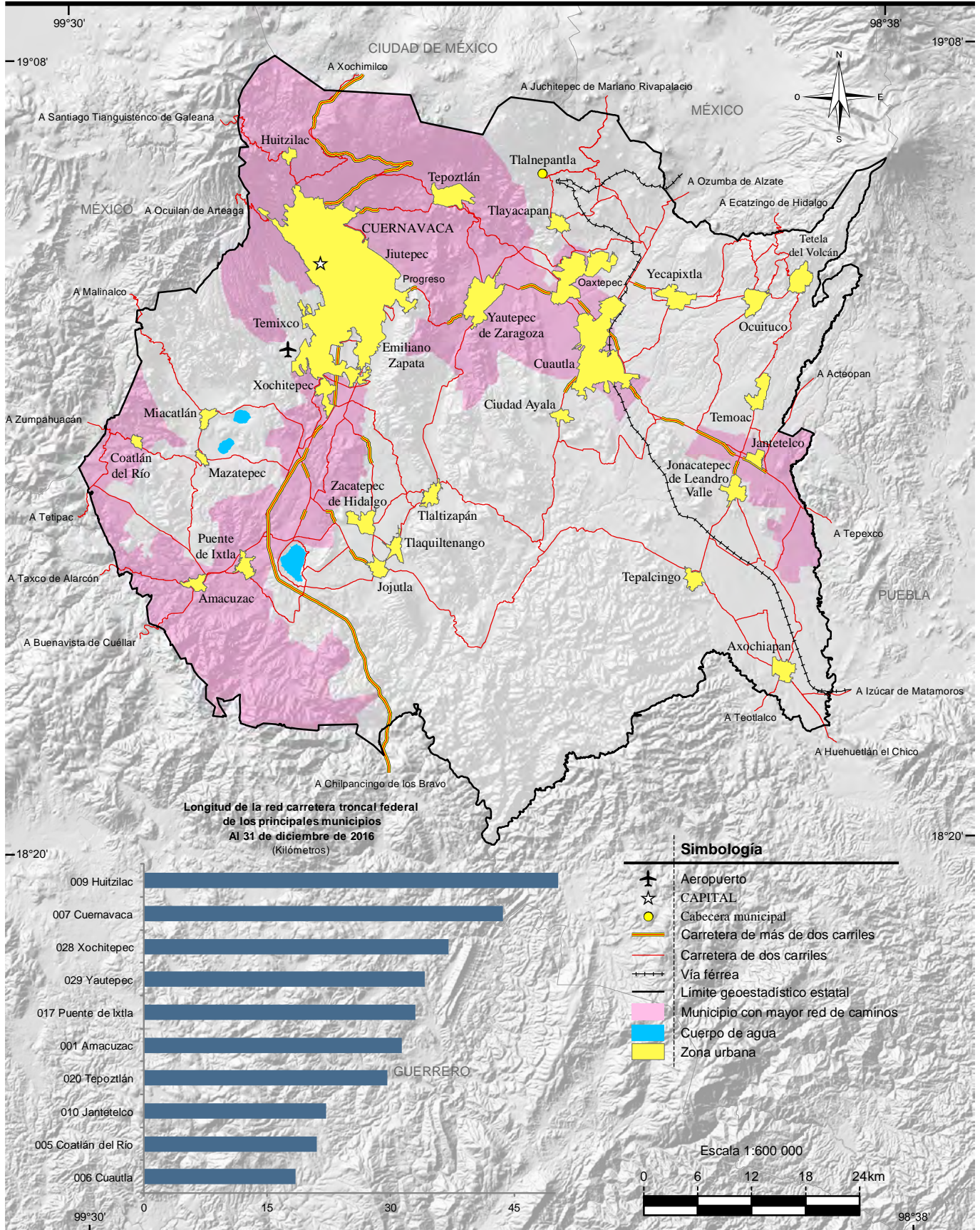
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	<b>Total</b>	<b>1</b>						
02/III/2010	Laguna de Hueyapan (El Texcal)	1	18	53	54	99	08	58

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

Fuente: CONANP. *Humedales de México.* <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (3 de abril de 2017).

# Infraestructura para el transporte

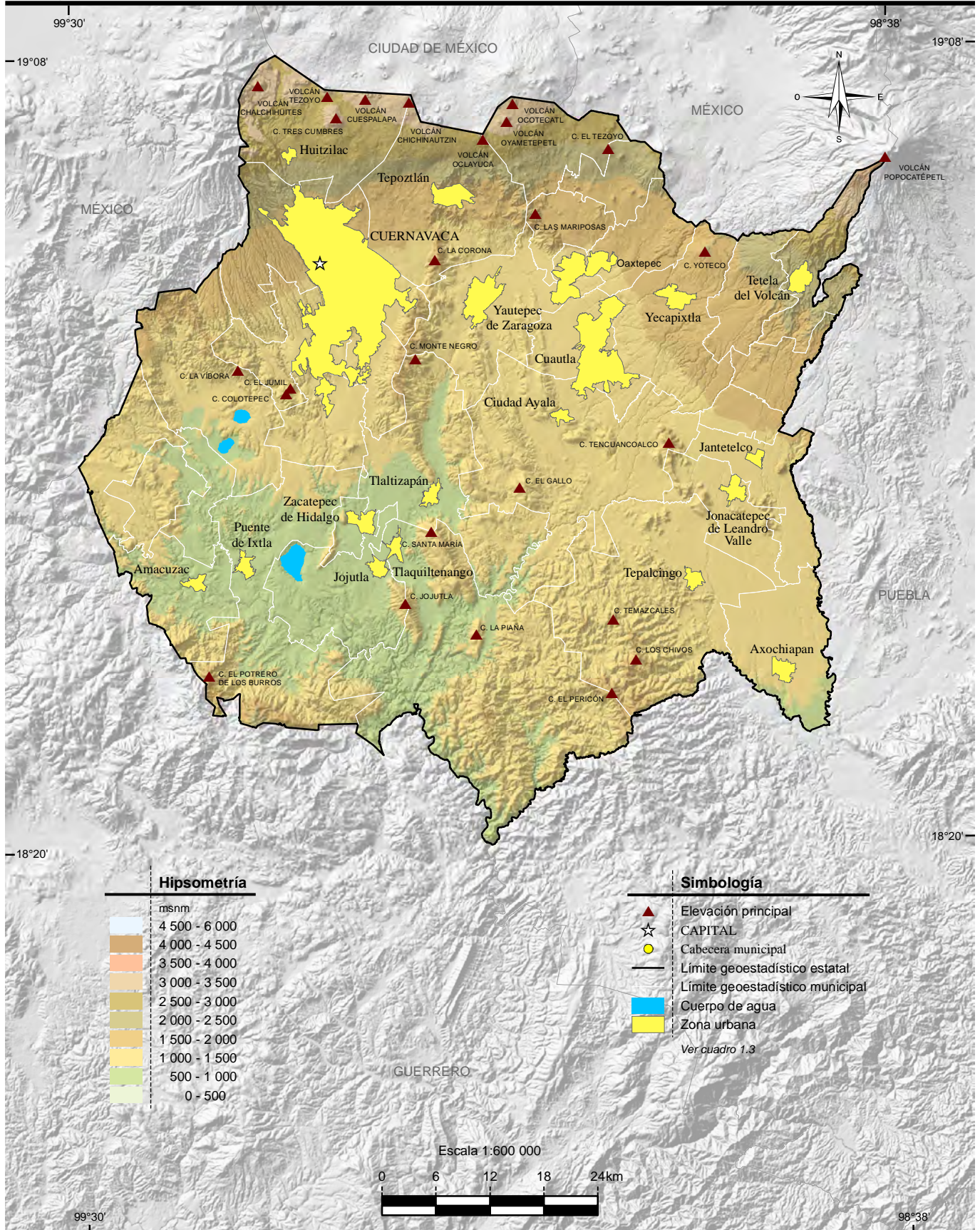
# Mapa 1



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

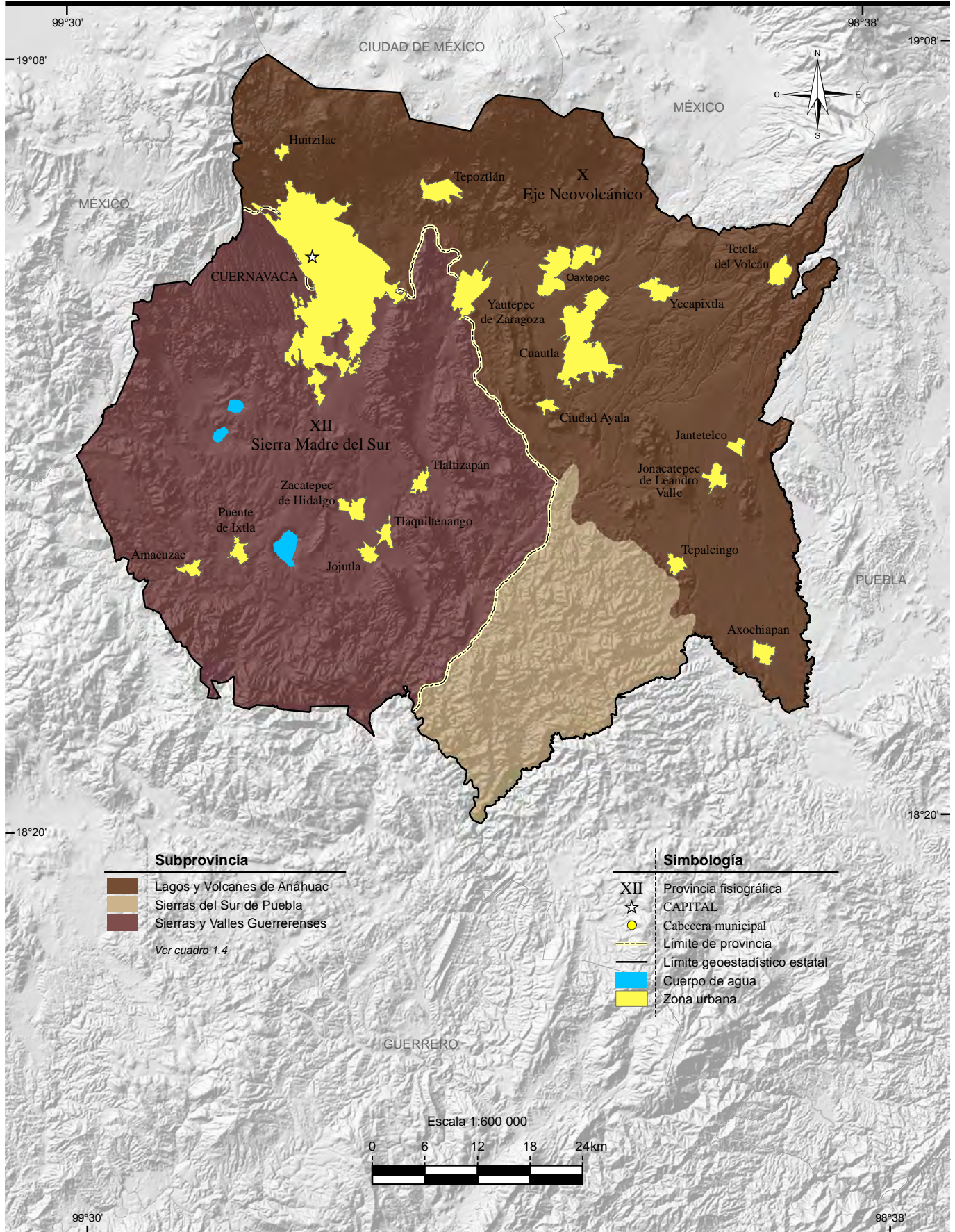
INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- Centro SCT Morelos. Dirección General; Unidad de Planeación y Evaluación





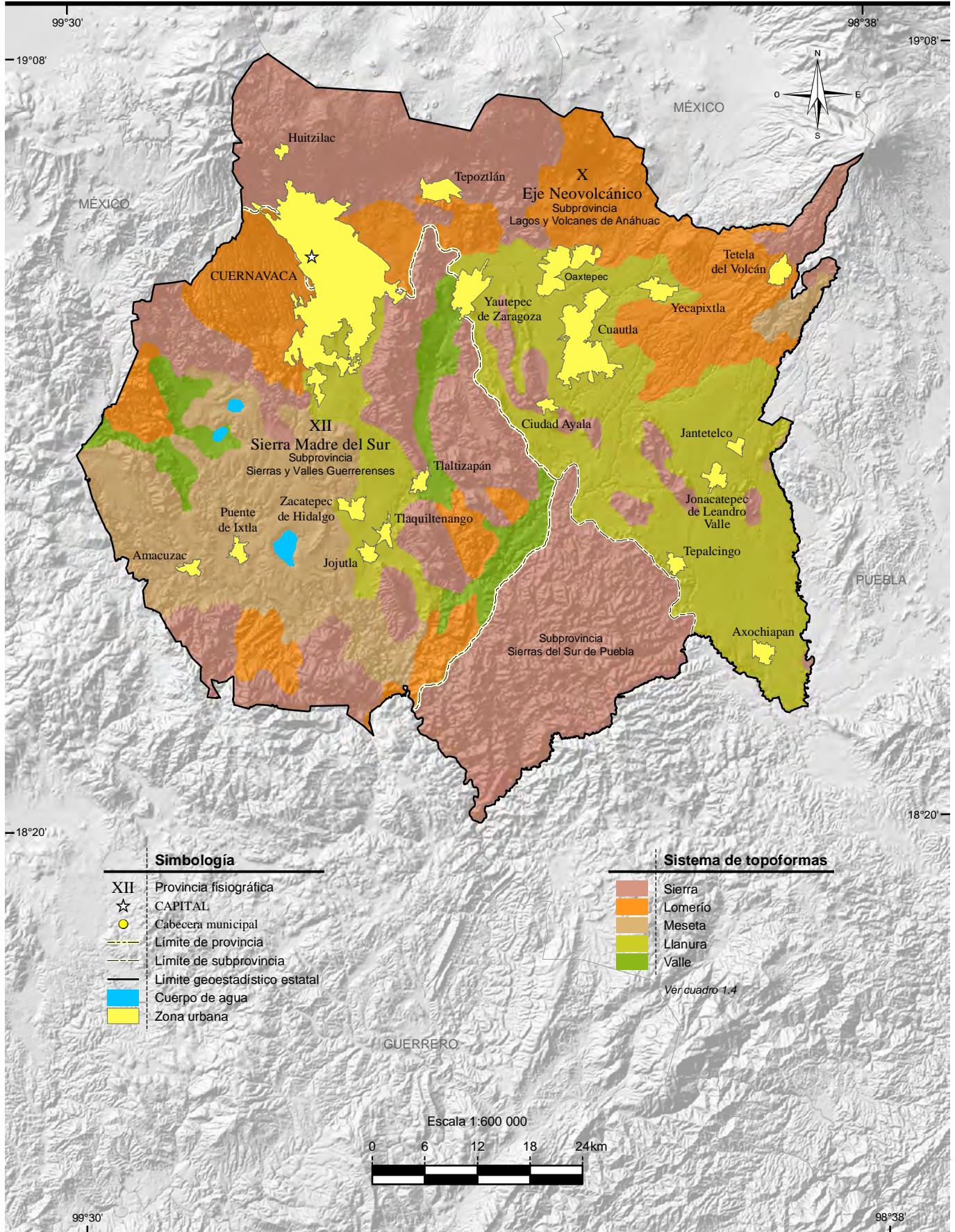
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.  
 INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV.  
 INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0). Diciembre 2012.





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





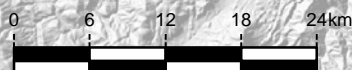
**Simbología**

- XII Provincia fisiográfica
- ☆ CAPITAL
- Cabecera municipal
- Límite de provincia
- - - Límite de subprovincia
- Límite geoestadístico estatal
- Cuerpo de agua
- Zona urbana

**Sistema de topoformas**

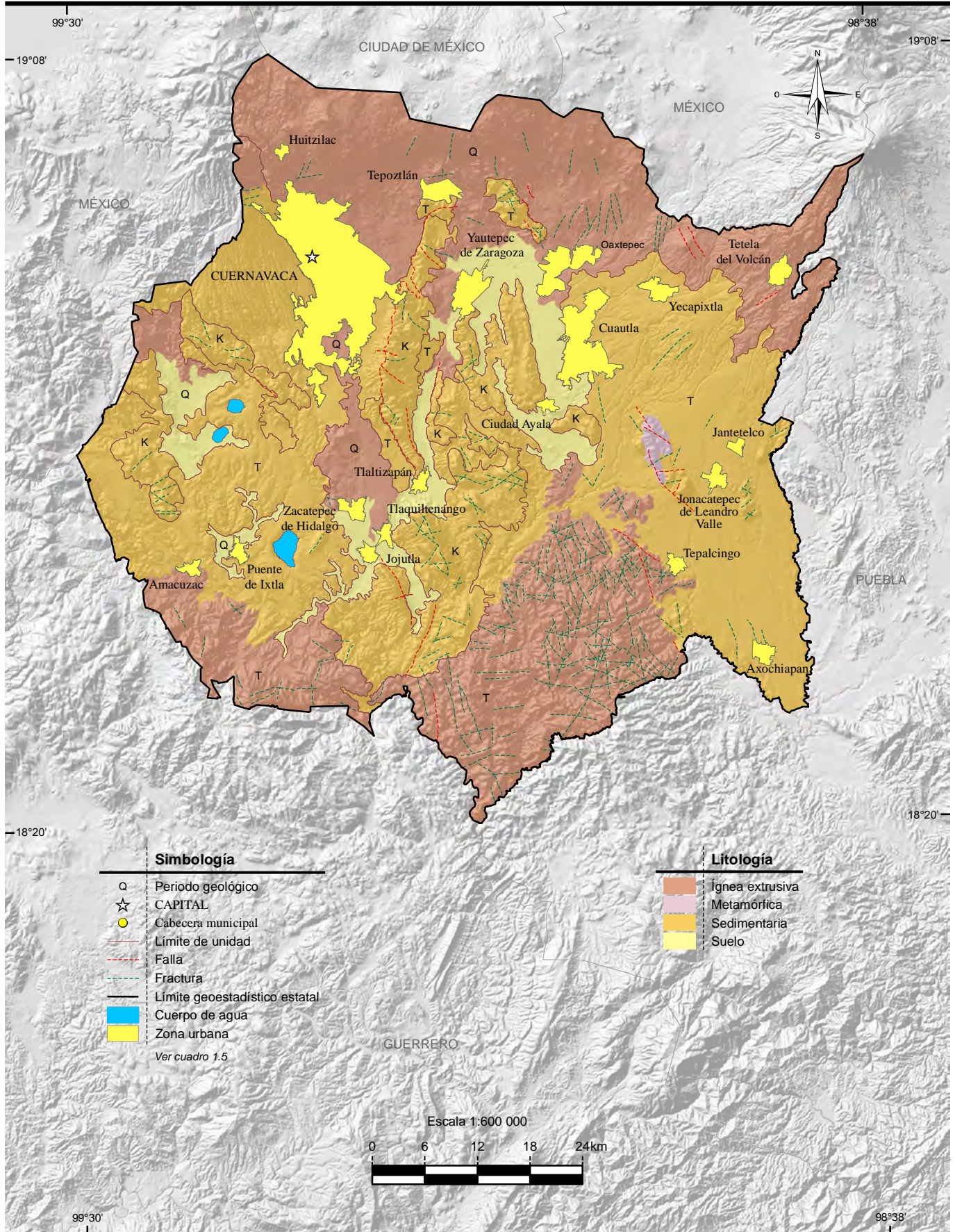
- Sierra
  - Lomerío
  - Meseta
  - Llanura
  - Valle
- Ver cuadro 1.4*

Escala 1:600 000



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



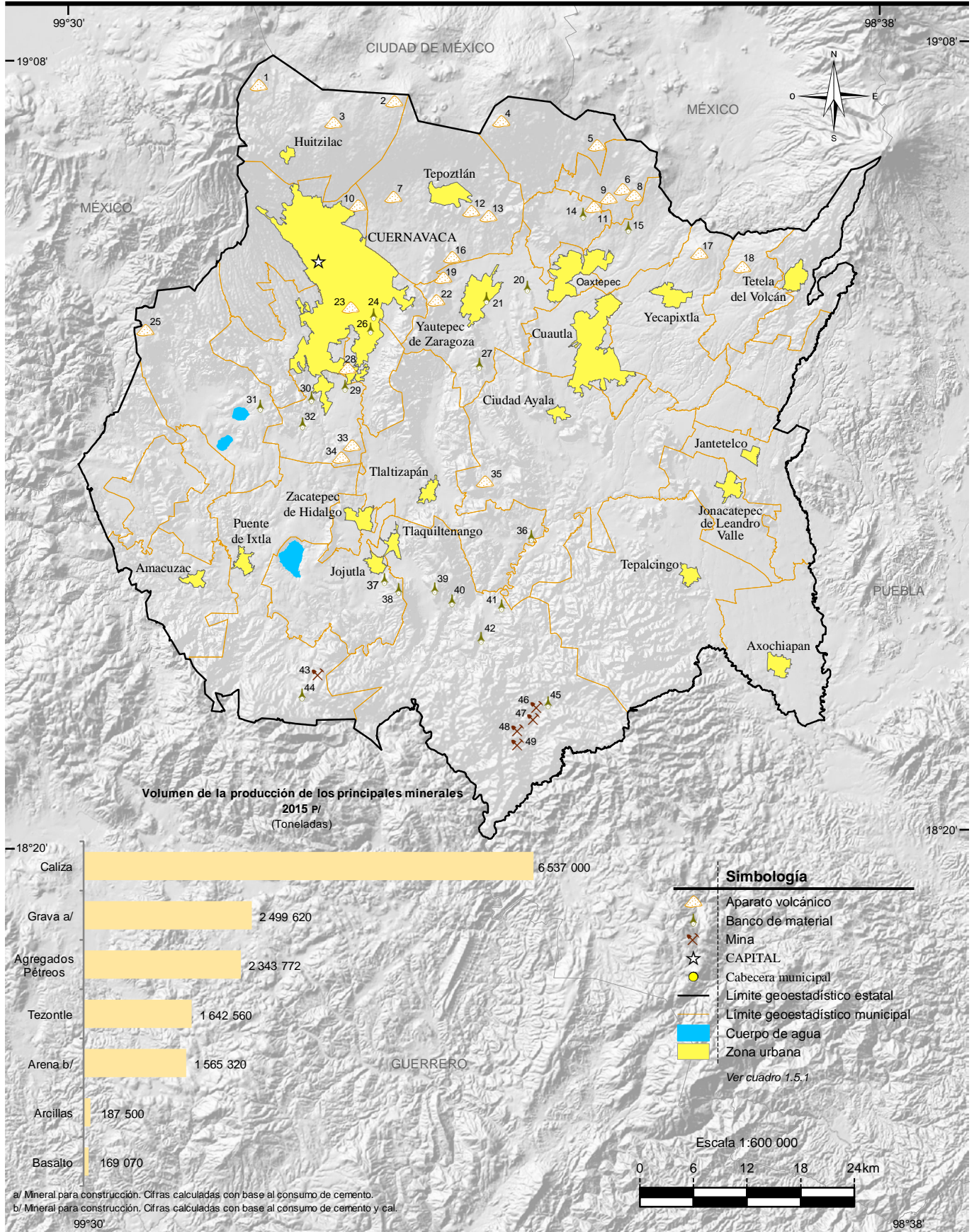


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.



# Sitios de interés geológico

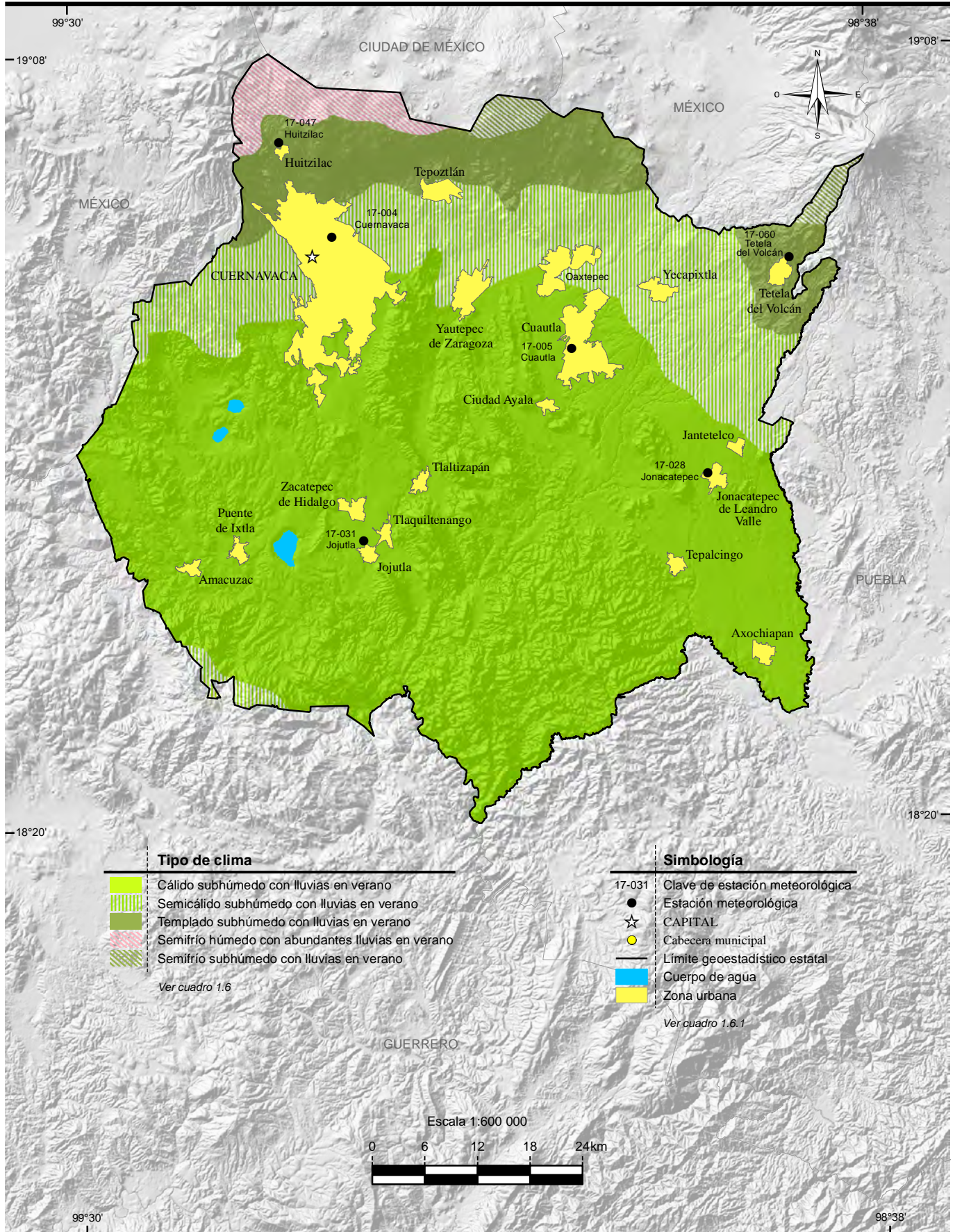
# Mapa 6



a/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.  
 b/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

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





**Tipo de clima**

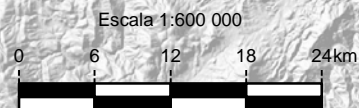
- Cálido subhúmedo con lluvias en verano
- Semicálido subhúmedo con lluvias en verano
- Templado subhúmedo con lluvias en verano
- Semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano
- Semifrío subhúmedo con lluvias en verano

Ver cuadro 1.6

**Simbología**

- 17-031 Clave de estación meteorológica
- Estación meteorológica
- ☆ CAPITAL
- Cabecera municipal
- Límite geoestadístico estatal
- Cuerpo de agua
- Zona urbana

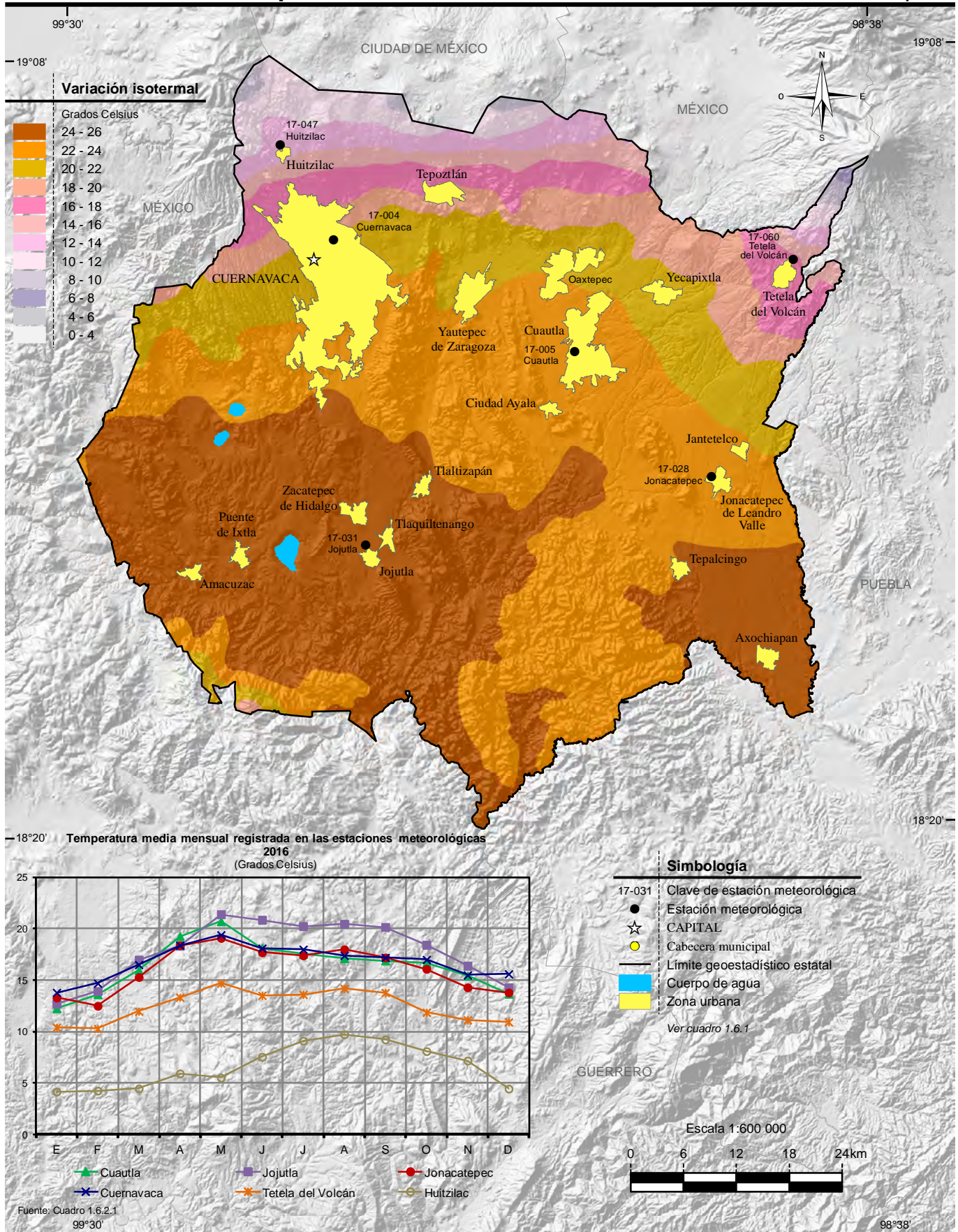
Ver cuadro 1.6.1



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



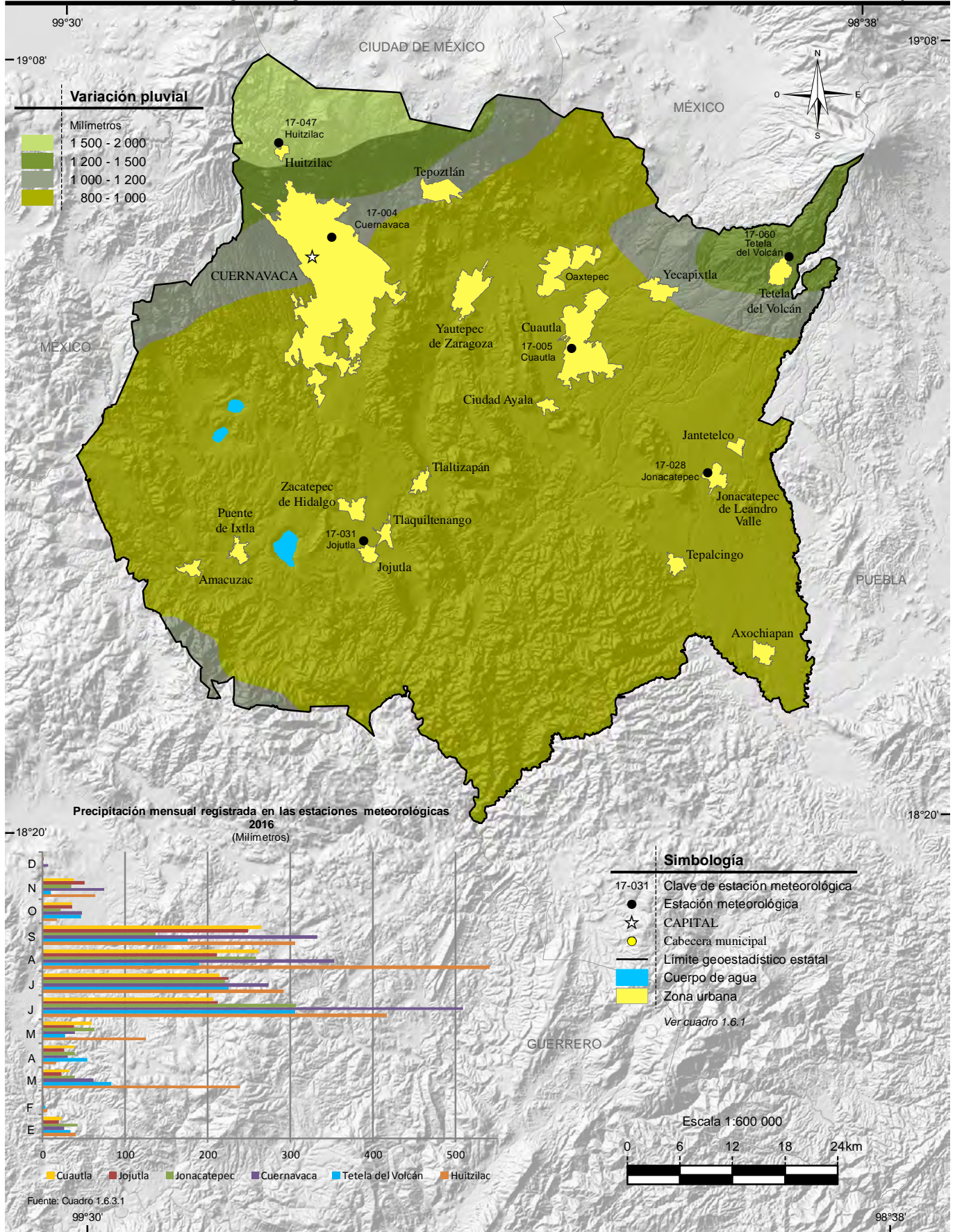
# Distribución de la temperatura



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

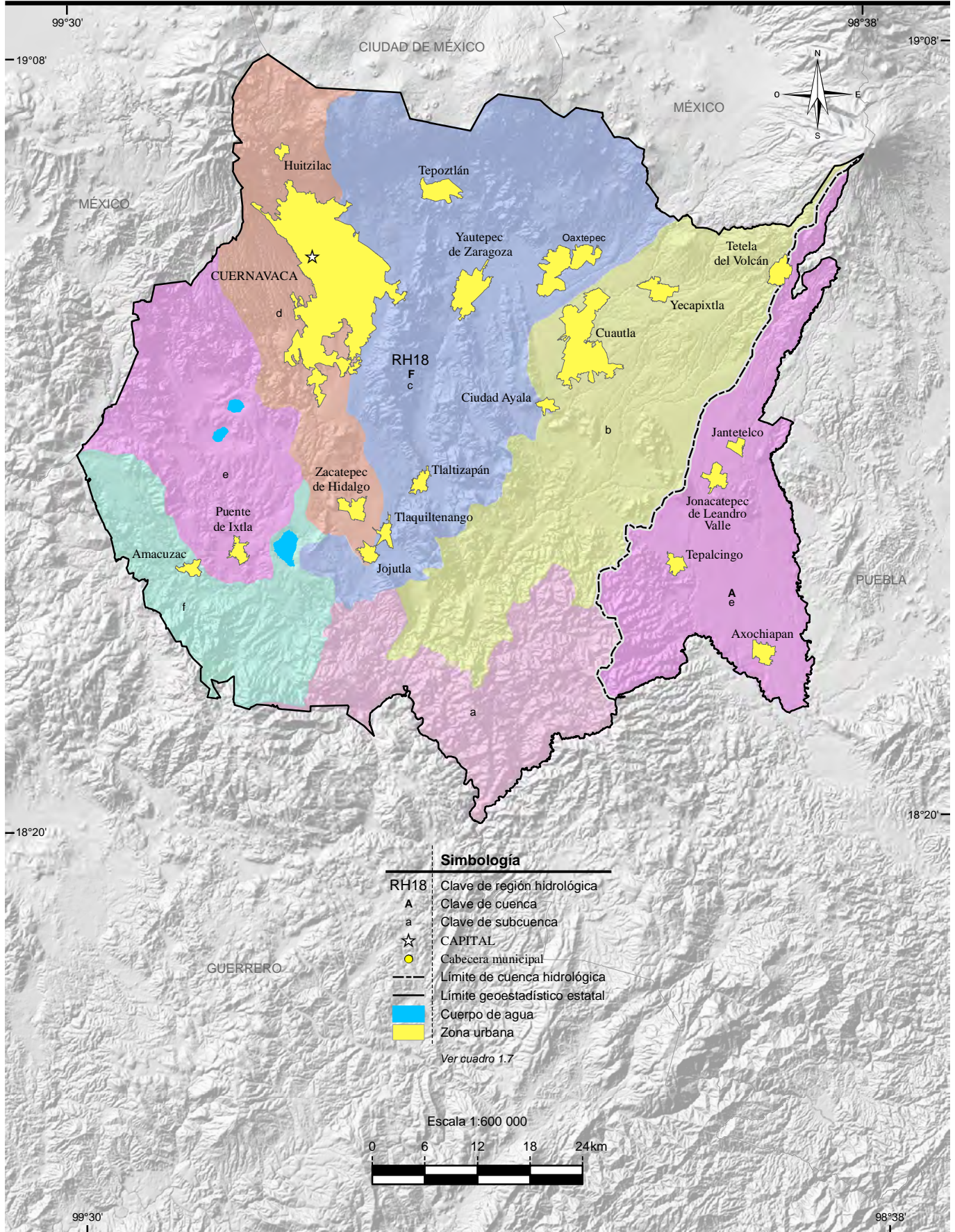


# Distribución de la precipitación



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

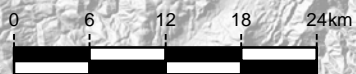




**Simbología**

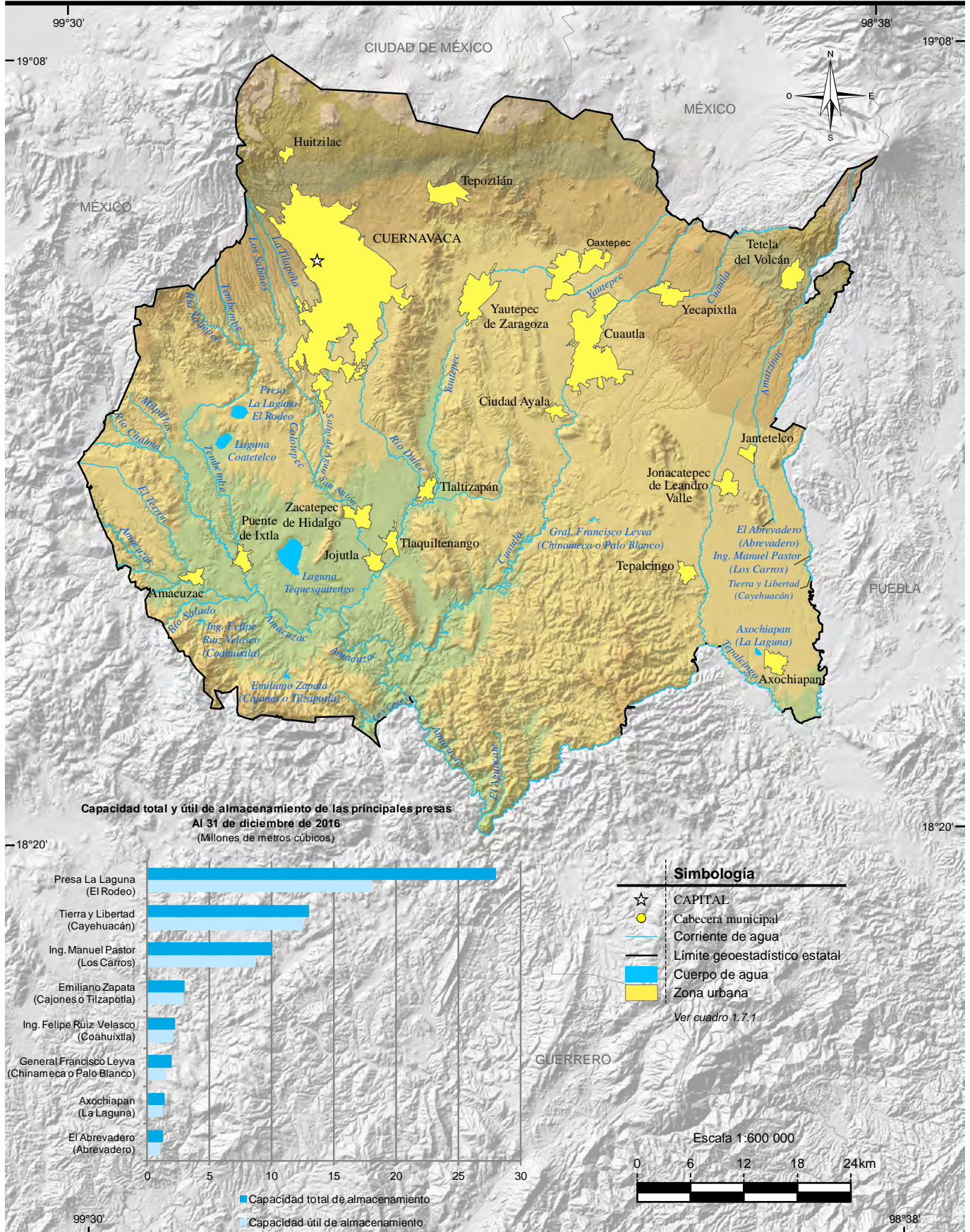
- RH18 : Clave de región hidrológica
  - A : Clave de cuenca
  - a : Clave de subcuenca
  - ☆ : CAPITAL
  - : Cabecera municipal
  - - - : Límite de cuenca hidrológica
  - : Límite geostatístico estatal
  - (blue) : Cuerpo de agua
  - (yellow) : Zona urbana
- Ver cuadro 1.7*

Escala 1:600 000



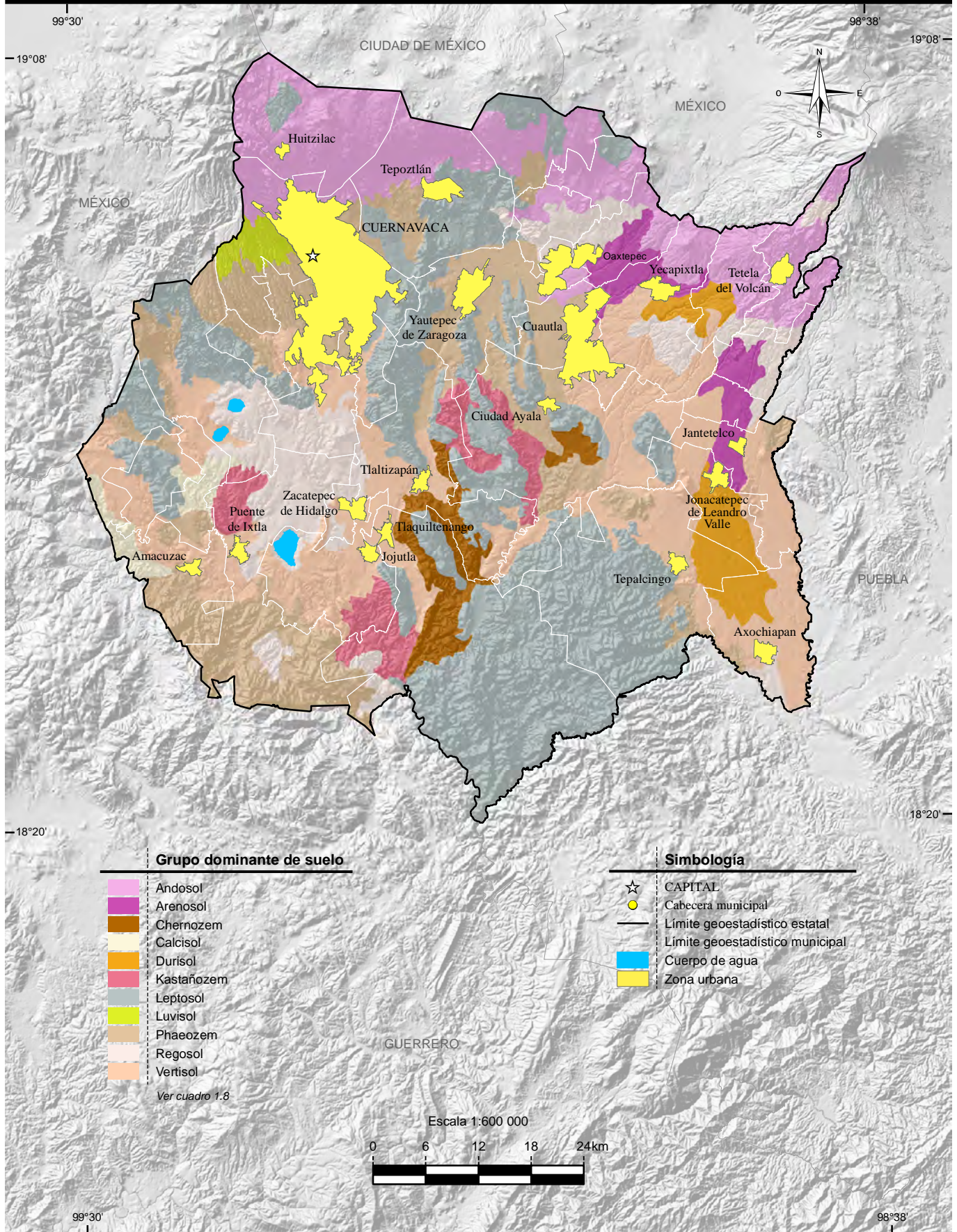
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.





Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- CONAGUA, Organismo de Cuenca Balsas. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.



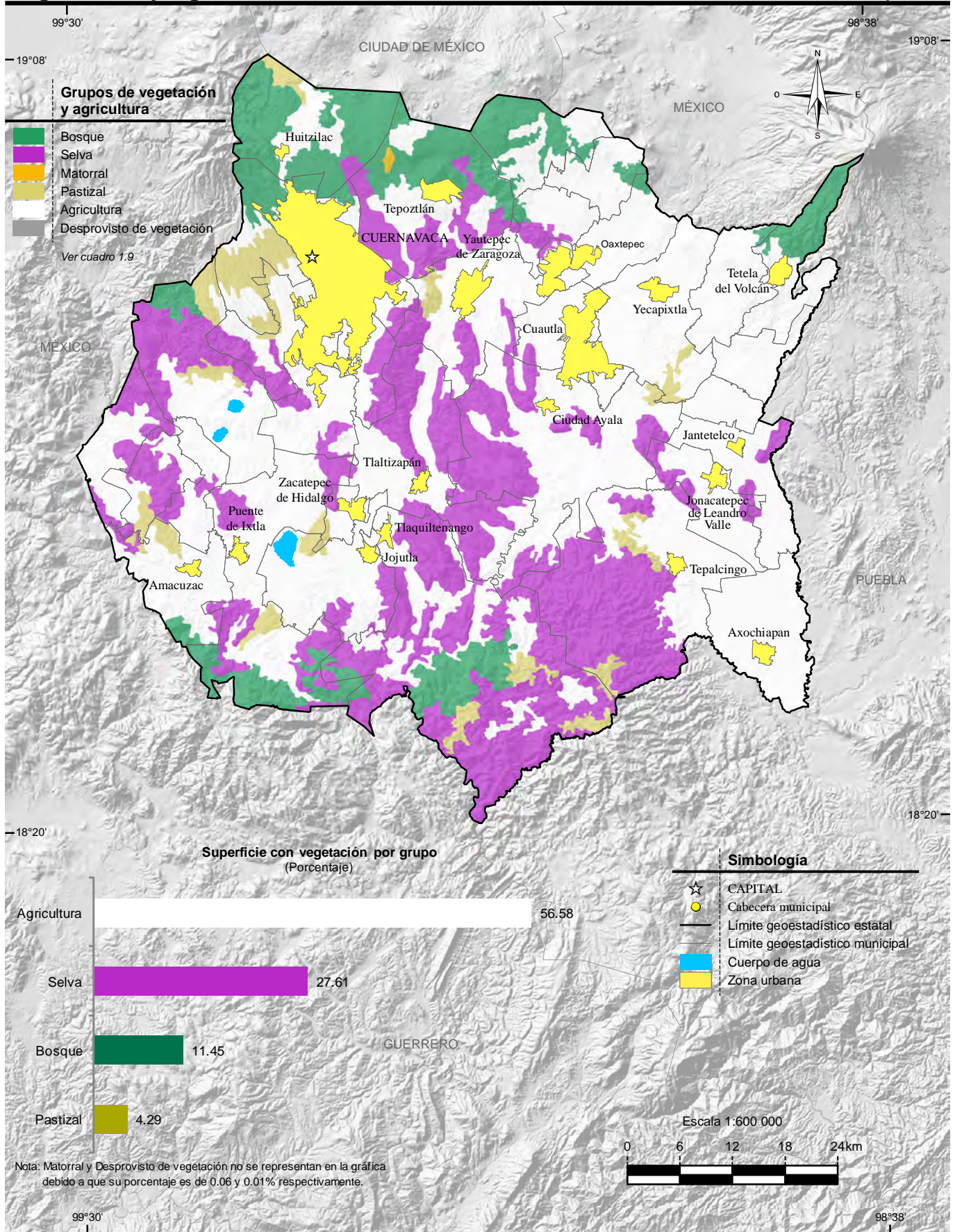


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.



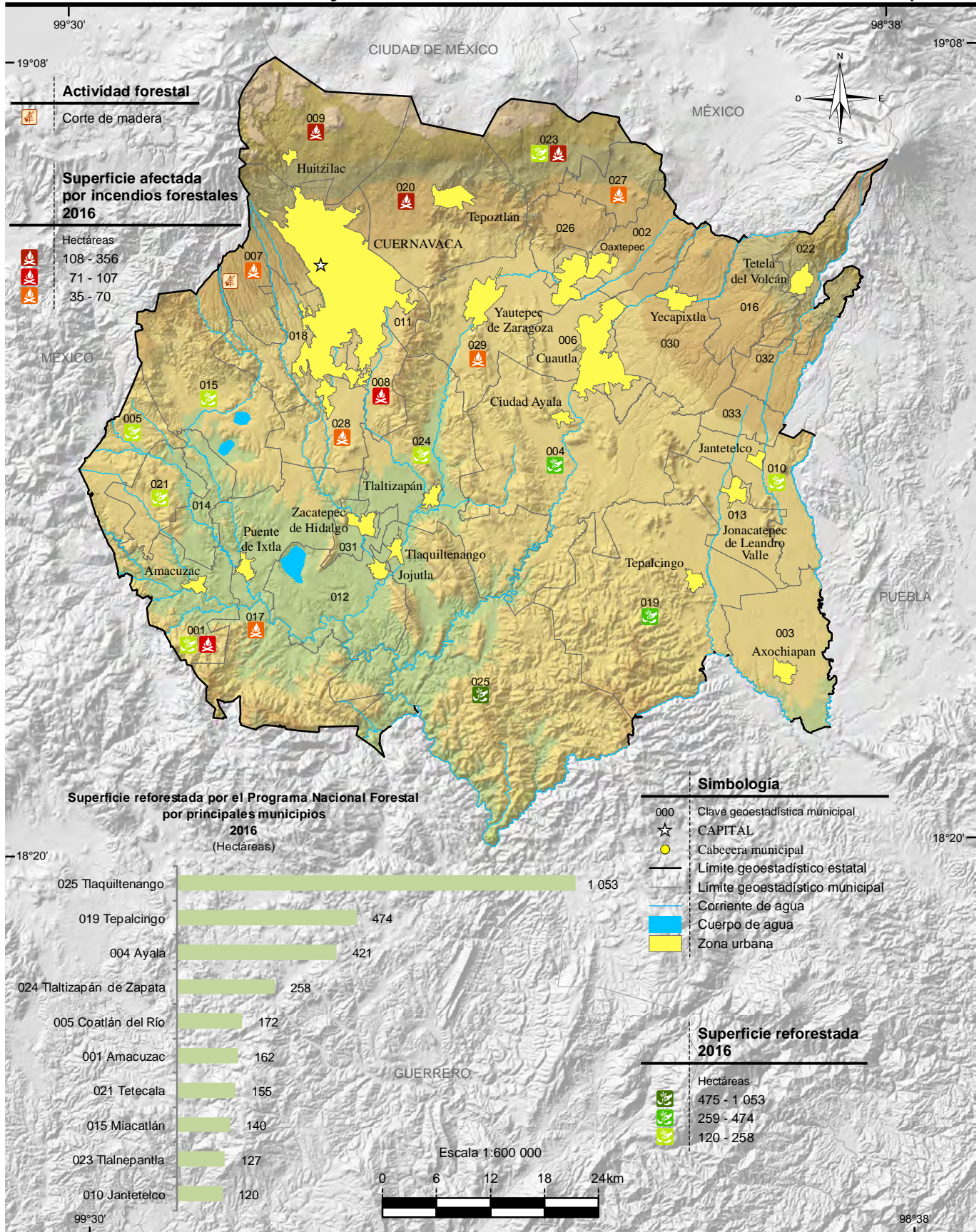
# Vegetación y agricultura

# Mapa 13



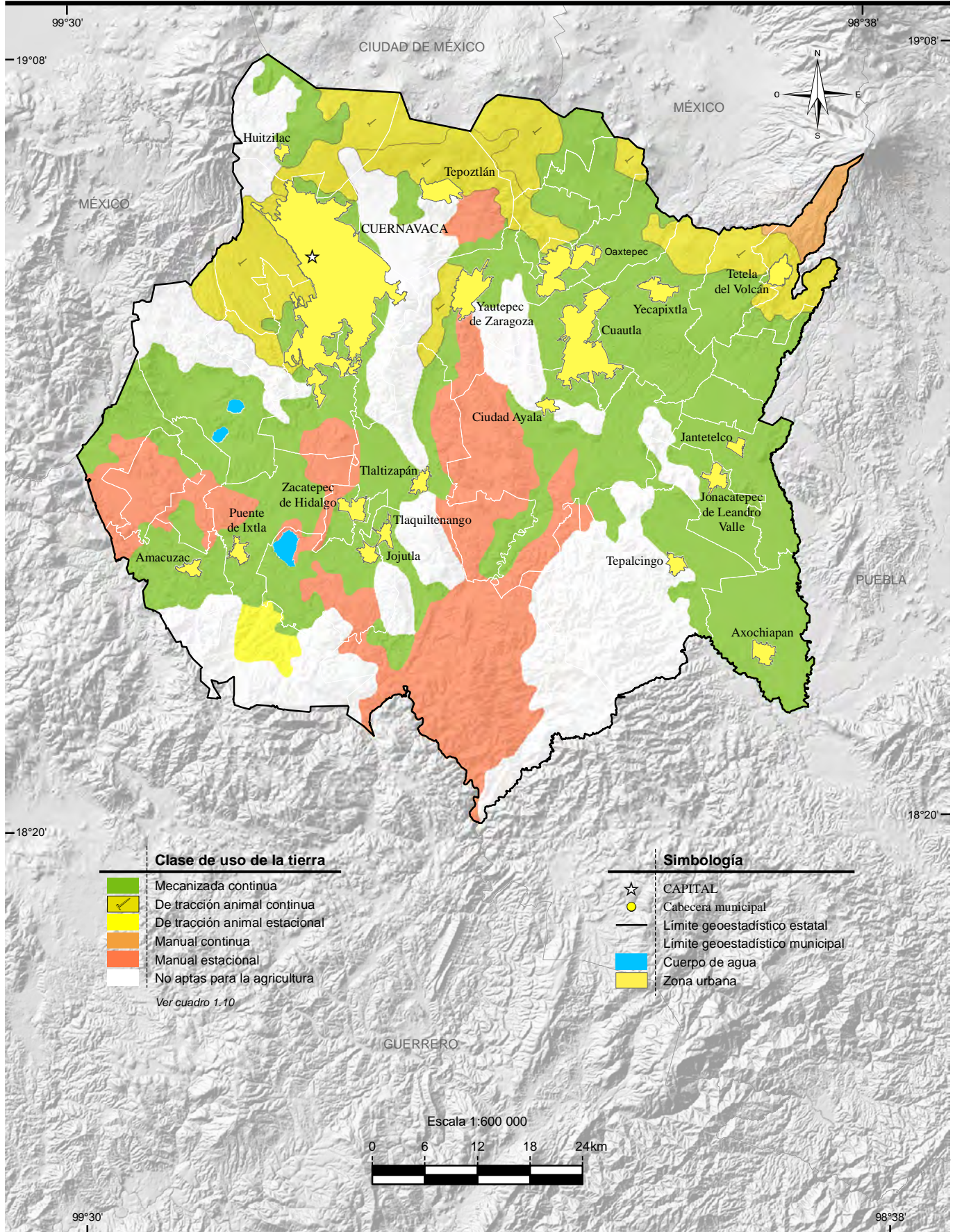
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.





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 Morelos, Subgerencia Operativa, Departamento de Restauración.





**Clase de uso de la tierra**

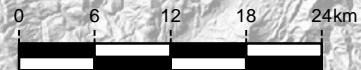
- Mecanizada continua
- De tracción animal continua
- De tracción animal estacional
- Manual continua
- Manual estacional
- No aptas para la agricultura

Ver cuadro 1.10

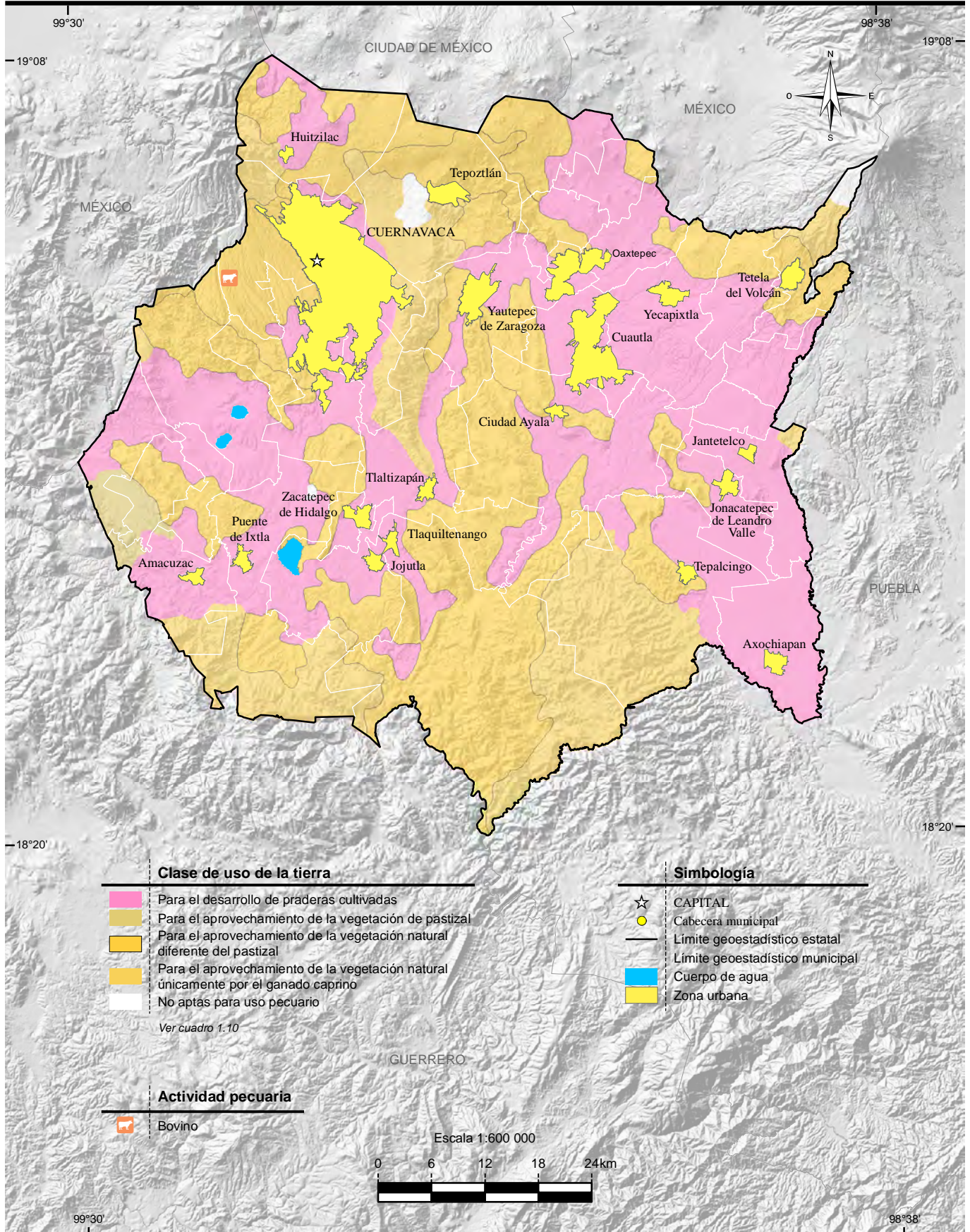
**Simbología**

- CAPITAL
- Cabecera municipal
- Limite geoestadístico estatal
- Limite geoestadístico municipal
- Cuerpo de agua
- Zona urbana

Escala 1:600 000

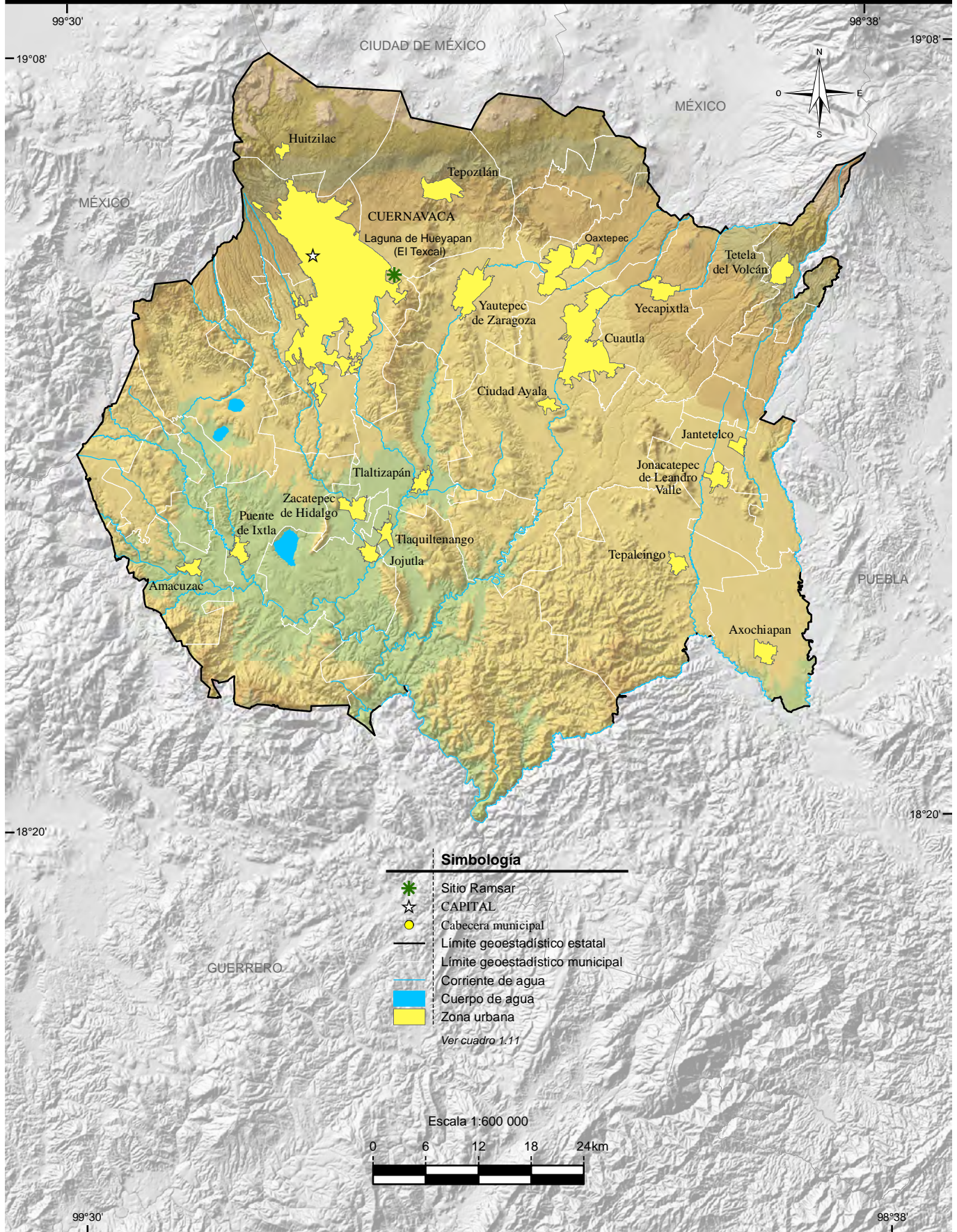














Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Uso Potencial, Ganadería Escala 1:1 000 000, serie I. INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.

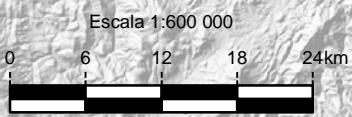




**Simbología**

-  Sitio Ramsar
-  CAPITAL
-  Cabecera municipal
-  Límite geoestadístico estatal
-  Límite geoestadístico municipal
-  Corriente de agua
-  Cuerpo de agua
-  Zona urbana

*Ver cuadro 1.11*



## 2. Medio ambiente

---

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

Mapa 2.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal

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

Mapa 2.2 Áreas naturales protegidas de competencia estatal

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

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

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

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

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



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

- 2.17 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen  
2016
- 2.18 Visitas de inspección en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según materia de la visita  
2016
- 2.19 Centros, vehículos verificados, multas y su importe e ingresos generados por el servicio en el programa estatal de verificación vehicular  
2016
- 2.20 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	
<b>Reservas de la biósfera</b>								
08-IX-1999 Sierra de Huautla	59 031	18	24	00	99	02	00	
<b>Parques nacionales</b>								
08-XI-1935 Iztaccíhuatl-Popocatépetl a/	39 819	18	59	56	98	39	19	
27-XI-1936 Lagunas de Zempoala b/	4 790	19	04	13	99	17	48	
22-I-1937 El Tepozteco c/	23 259	18	59	53	99	06	37	
<b>Áreas de protección de flora y fauna</b>								
30-XI-1988 Corredor Biológico Chichinautzin d/	37 302	19	03	14	99	14	01	

a/ Comprende la superficie de los estados de Morelos, México y Puebla. Incluye el parque nacional Zoquiapan y Anexas.

b/ Comprende superficies de Morelos y México.

c/ Comprende superficies de Morelos y Ciudad de México.

d/ Comprende superficies de Morelos, México y Ciudad de México. Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono; las coordenadas geográficas del segundo polígono son las siguientes: 18° 59' 20" de latitud norte y 98° 59' 38" de longitud oeste.

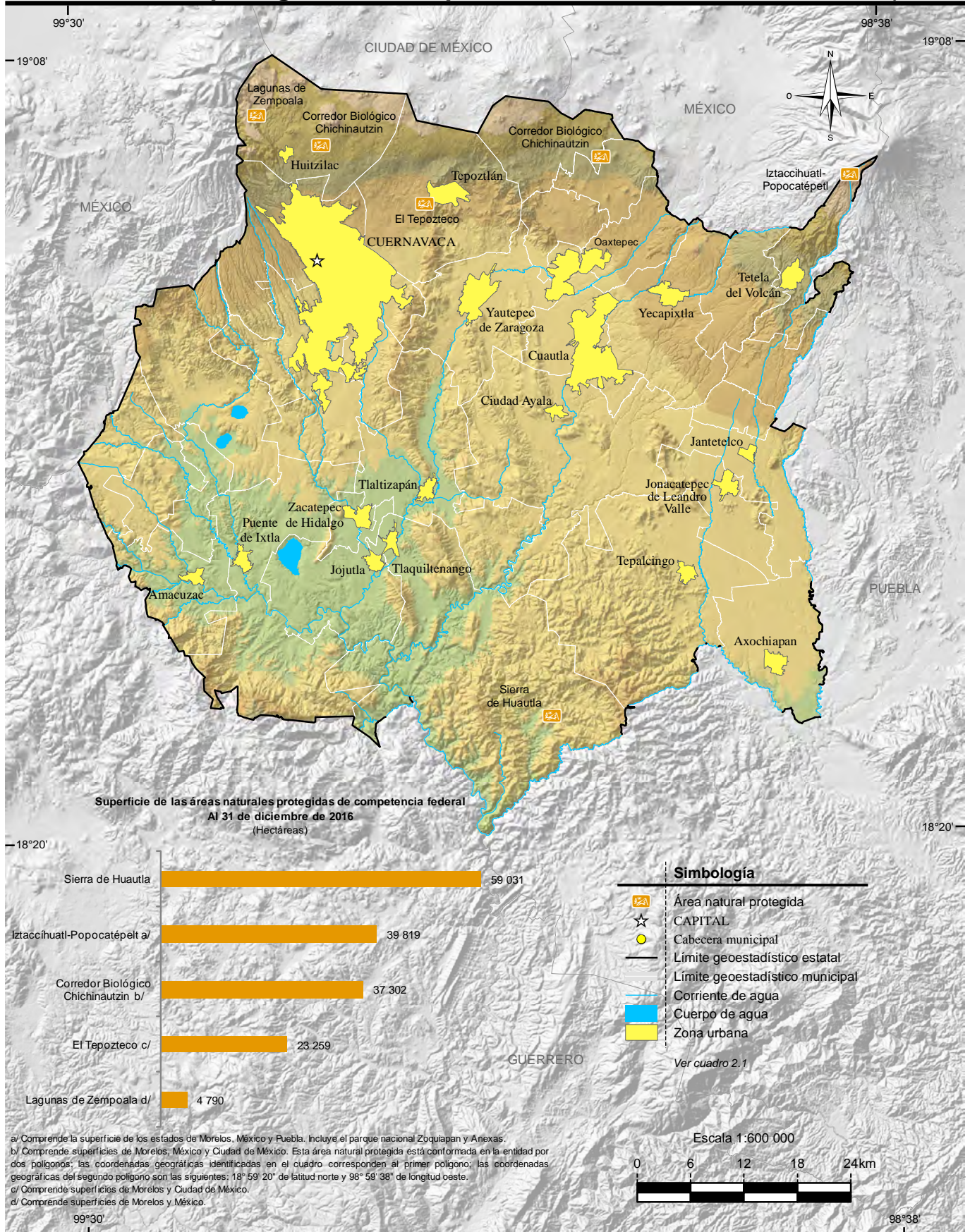
Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (28 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; Coordinación Estatal Morelos; Subdirección de Geografía.



# Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1



a/ Comprende la superficie de los estados de Morelos, México y Puebla. Incluye el parque nacional Zoquitán y Anexas.  
 b/ Comprende superficies de Morelos, México y Ciudad de México. Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono, las coordenadas geográficas del segundo polígono son las siguientes: 18° 59' 20" de latitud norte y 98° 59' 38" de longitud oeste.  
 c/ Comprende superficies de Morelos y Ciudad de México.  
 d/ Comprende superficies de Morelos y México.

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (28 de febrero de 2017). INEGI. Coordinación Estatal Morelos, Subdirección de Geografía.



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

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste			
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
<b>Parques estatales</b>								
6-I-1965 Barranca de Chapultepec a/	13	18	54	51	99	12	30	
17-II-2010 El Texcal b/	259	18	54	00	99	09	00	
5-IX-2012 Cerro de la Tortuga c/	310	18	40	10	99	13	04	
<b>Reservas estatales</b>								
10-VI-1998 La Sierra Monte Negro d/	7 725	18	48	00	99	08	00	
10-VI-1998 Las Estacas e/	652	18	44	00	99	07	00	
<b>Zonas de restauración ecológica</b>								
31-III-1993 Los Sabinos-Santa Rosa-San Cristóbal f/	152	18	50	00	98	56	09	

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.

Con fecha 14 de noviembre de 2012 se publicó en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 5043, el Reglamento Interno de la Secretaría de Desarrollo Sustentable donde se crea la Dirección General de Áreas Naturales Protegidas, quien tiene las siguientes atribuciones: Apoyar la coordinación de las estrategias de cooperación y obtención de recursos que lleve a cabo la Secretaría de Desarrollo Sustentable, para el establecimiento, protección, manejo, aprovechamiento sustentable y restauración para la conservación de las áreas naturales protegidas competencia del Poder Ejecutivo Estatal y sus zonas de influencia, de las áreas de refugio para proteger especies acuáticas, así como de los programas de subsidios y de los proyectos de especies y poblaciones prioritarias para la conservación, con la participación que corresponda a otras Unidades Administrativas competentes de la Secretaría de Desarrollo Sustentable.

a/ Con base en el Periódico Oficial No. 2160, Órgano del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Morelos publicado el día 06 de enero de 1965 y el No. 5421 del día 10 de agosto de 2016 donde se publica su superficie; esta área natural protegida se encuentra ubicada en el municipio de Cuernavaca.

b/ Con base en el decreto estatal publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 4780 el día 17 de febrero de 2010, esta área natural protegida se encuentra ubicada en el municipio de Jiutepec.

c/ Con base en el decreto estatal publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 5022 el día 05 de septiembre de 2012, esta área natural protegida se encuentra ubicada en los municipios de Zacatepec y Puente de Ixtla.

d/ Con base en el decreto estatal publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 3922 el día 10 de junio de 1998 y el No. 4614 del día 22 de mayo del 2008 en el cual se reforman diversas modificaciones, esta área natural protegida se encuentra ubicada en los municipios de Jiutepec, Yauhtepec, Emiliano Zapata y Tlaltizapán de Zapata.

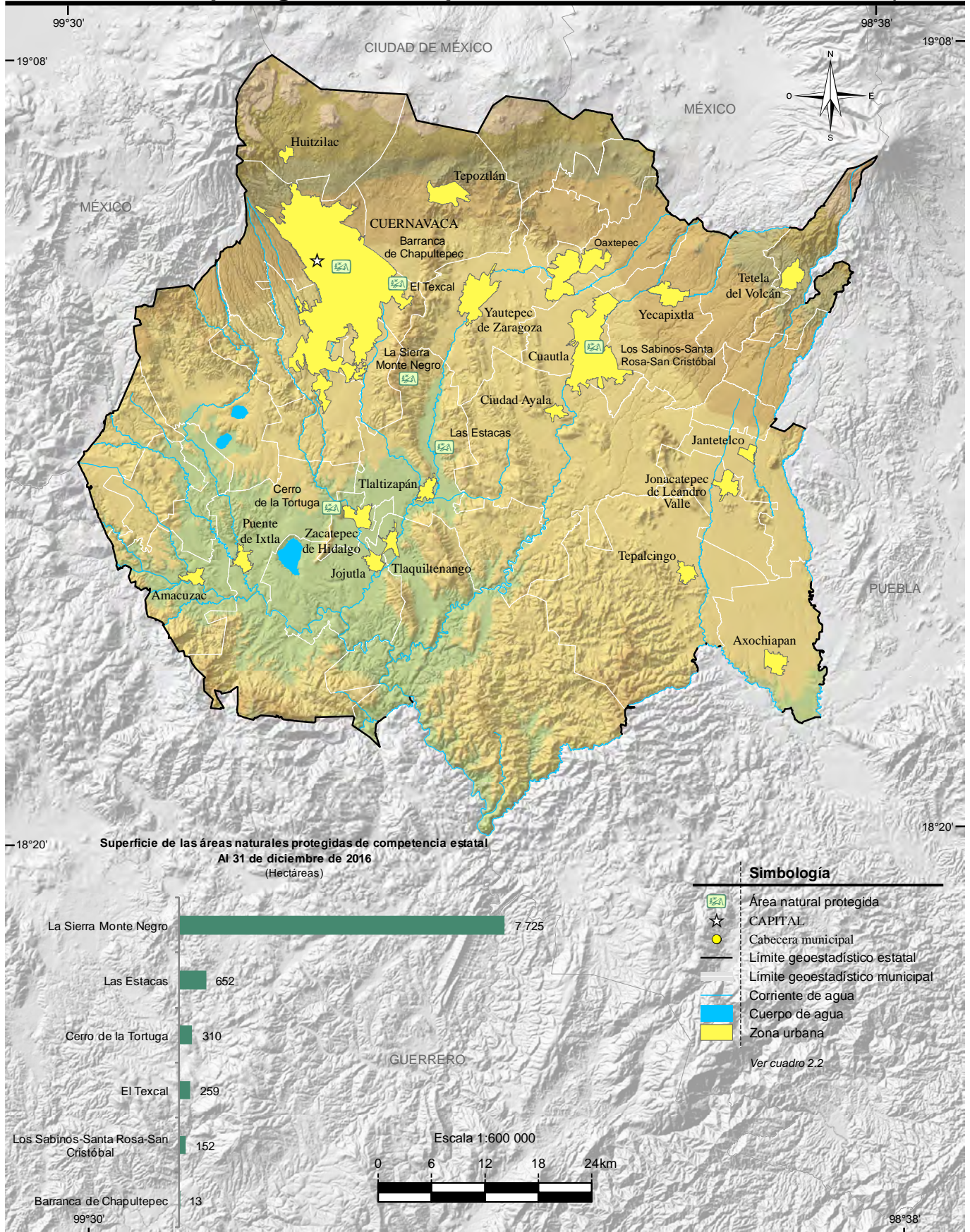
e/ Con base en el decreto estatal publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 3922 el día 10 de junio de 1998 y el No. 4614 del día 22 de mayo del 2008 en el cual se reforman diversas modificaciones, esta área natural protegida se encuentra ubicada en el municipio de Tlaltizapán de Zapata.

f/ Con base en el decreto estatal publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" No. 3633 el día 31 de marzo de 1993, esta área natural protegida se encuentra ubicada en el municipio de Cuautla.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Sustentable. Subsecretaría de Gestión Ambiental Sustentable; Dirección General de Áreas Naturales Protegidas.

# Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2



Fuente: Secretaría de Desarrollo Sustentable. Subsecretaría de Gestión Ambiental Sustentable; Dirección General de Áreas Naturales Protegidas. Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Morelos 06/01/1965, 31/03/1993, 10/06/1998, 22/05/2008, 17/02/2010, 05/09/2012, 14/11/2012 y 10/08/2016.



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

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas a/	Preciosas	Comunes tropicales
<b>Estado</b>	<b>5 777 455</b>	<b>2 252 000</b>	<b>3 364 875</b>	<b>149 700</b>	<b>10 880</b>
Cuautla	720 000	0	650 000	70 000	0
Cuernavaca	3 361 080	1 100 000	2 256 400	3 800	880
Puente de Ixtla	523 875	0	448 875	75 000	0
Tepoztlán	972 000	972 000	0	0	0
Tetela del Volcán	180 000	180 000	0	0	0
Zacatepec	20 500	0	9 600	900	10 000

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: 2 viveros de CONAFOR, 3 de organizaciones sociales, 1 de Gobierno del Estado y 1 de la Secretaría de la Defensa Nacional.

a/ Comprende a las familias maderables y no maderables.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Morelos, Subgerencia Operativa, 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
<b>Estado</b>	<b>3 734.0</b>	<b>3 734.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Amacuzac	162.0	162.0	0.0	0.0
Ayala	421.0	421.0	0.0	0.0
Coatlán del Río	172.0	172.0	0.0	0.0
Huitzilac	70.0	70.0	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
Jantetelco	120.0	120.0	0.0	0.0
Jojutla	120.0	120.0	0.0	0.0
Jonacatepec de Leandro Valle	70.0	70.0	0.0	0.0
Mazatepec	70.0	70.0	0.0	0.0
Miacatlán	190.0	190.0	0.0	0.0
Puente de Ixtla	120.0	120.0	0.0	0.0
Temixco	40.0	40.0	0.0	0.0
Tepalcingo	474.0	474.0	0.0	0.0
Tetecala	155.0	155.0	0.0	0.0
Tlalnepantla	78.0	78.0	0.0	0.0
Tlaltizapán de Zapata	258.0	258.0	0.0	0.0
Tlaquiltenango	1 053.0	1 053.0	0.0	0.0
Xochitepec	30.0	30.0	0.0	0.0
Yautepec	101.0	101.0	0.0	0.0
Zacatepec	30.0	30.0	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 y comunidades en la zona rural.

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Morelos, Subgerencia Operativa, 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	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
<b>Estado</b>	<b>3 275 429</b>	<b>3 275 429</b>	<b>0</b>	<b>4 723</b>	<b>4 723</b>	<b>0</b>
Amacuzac	101 250	101 250	0	162	162	0
Ayala	263 125	263 125	0	421	421	0
Coatlán del Río	107 500	107 500	0	172	172	0
Huitzilac	82 500	82 500	0	75	75	0
Jantetelco	75 000	75 000	0	120	120	0
Jojutla	75 000	75 000	0	120	120	0
Jonacatepec de Leandro Valle	43 750	43 750	0	70	70	0
Mazatepec	43 750	43 750	0	70	70	0
Miacatlán	87 500	87 500	0	140	140	0
Puente de Ixtla	75 000	75 000	0	120	120	0
Temixco	43 625	43 625	0	67	67	0
Tepalcingo	296 250	296 250	0	474	474	0
Tepoztlán	55 000	55 000	0	50	50	0
Tetecala	96 875	96 875	0	155	155	0
Tlalnepantla	100 870	100 870	0	127	127	0
Tlaltizapán de Zapata	161 250	161 250	0	258	258	0
Tlaquiltenango	658 125	658 125	0	1 053	1 053	0
Xochitepec	18 750	18 750	0	30	30	0
Yautepec	48 750	48 750	0	78	78	0
Zacatepec	18 750	18 750	0	30	30	0
No especificado	822 809	822 809	0	932	932	0

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

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

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), tepemezquite (*Lysiloma divaricata*), palo dulce (*Eysenhardtia polystachya*), Tecolohuixtle (*Mimosa fasciculata*), pino (*Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. ayacahuite*, *P. michoacana* y otros) y otros.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Morelos, Subgerencia Operativa, 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
<b>Estado</b>	<b>198</b>	<b>1 476</b>	<b>813</b>	<b>65</b>	<b>598</b>
Amacuzac	2	93	55	0	38
Cuernavaca	23	69	36	0	34
Emiliano Zapata	2	107	18	0	89
Huitzilac	85	315	185	28	103
Jiutepec	1	NS	NS	0	0
Puente de Ixtla	1	54	35	0	19
Temixco	1	3	3	0	1
Tepoztlán	58	342	195	22	125
Tetela del Volcán	3	7	5	0	1
Tlalnepantla	7	356	188	15	153
Tlayacapan	1	2	2	0	NS
Totolapan	3	35	21	0	14
Xochitepec	4	52	47	0	5
Yautepec	6	40	23	0	17
Yecapixtla	1	1	1	0	NS

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 Morelos. Subgerencia Operativa; 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	Mecánico a/	Biológico	Ninguno
<b>Total</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Muérdago y plantas parásitas	740	0	0	740	0	0

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Morelos. Subgerencia Operativa; Departamento de Protección.

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>90.69</b>	<b>3.64</b>	<b>4.85</b>	<b>0.58</b>	<b>0.25</b>
Amacuzac	4 853	86.77	4.55	7.89	0.58	0.21
Atlatlahucan	5 870	76.01	11.02	11.53	0.92	0.51
Axochiapan	8 772	78.37	3.43	14.98	3.02	0.19
Ayala	22 768	90.03	2.65	6.33	0.80	0.19
Coatlán del Río	2 887	94.67	0.10	4.16	0.94	0.14
Cuautla	53 712	92.54	4.08	2.95	0.22	0.21
Cuernavaca	107 080	96.87	2.78	0.12	0.04	0.18
Emiliano Zapata	27 272	88.73	7.18	3.62	0.37	0.11
Huitzilac	4 924	88.51	4.33	5.91	0.93	0.32
Jantetelco	4 567	95.64	0.28	3.13	0.63	0.31
Jiutepec	60 303	91.38	4.41	3.65	0.35	0.21
Jojutla	16 498	95.19	0.76	3.08	0.65	0.32
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	95.12	0.23	3.39	0.65	0.60
Mazatepec	2 822	94.97	0.21	4.04	0.67	0.11
Miacatlán	7 084	89.30	1.52	7.72	0.97	0.48
Ocuituco	4 632	88.56	0.65	7.92	2.72	0.15
Puente de Ixtla	16 797	78.59	0.95	18.03	1.26	1.18
Temixco	30 338	86.35	5.63	7.30	0.59	0.12
Temoac	3 974	77.76	0.86	18.32	2.87	0.20
Tepalcingo	7 168	83.55	1.86	13.71	0.75	0.13
Tepoztlán	13 005	82.85	6.32	9.90	0.85	0.08
Tetecala	2 319	94.65	0.43	4.48	0.30	0.13
Tetela del Volcán	4 876	95.22	0.23	3.34	1.07	0.14
Tlalnepantla	1 788	80.09	15.27	3.19	1.17	0.28
Tlaltizapán de Zapata	14 508	89.74	1.23	7.04	1.77	0.22
Tlaquiltenango	9 507	92.90	0.52	4.85	1.07	0.66
Tlayacapan	4 473	84.98	11.92	2.62	0.40	0.09
Totolapan	3 210	89.44	3.12	6.51	0.81	0.12
Xochitepec	18 507	86.13	6.18	6.24	0.92	0.52
Yautepec	28 351	87.02	5.24	7.17	0.46	0.11

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.8

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
Yecapixtla	<b>13 073</b>	92.30	1.59	5.38	0.67	0.06
Zacatepec	<b>10 413</b>	97.00	0.94	1.25	0.28	0.53
Zacualpan de Amilpas	<b>2 574</b>	97.79	0.43	0.93	0.62	0.23

<2/2>

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 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 (Millones de metros cúbicos)
<b>Total</b>	<b>694</b>	<b>0.572</b>
Acuacultura	48	0.035
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	27	0.001
Industrial	53	0.057
Múltiple	5	0.018
Pecuario	67	NS
Público urbano	218	0.368
Servicios	275	0.092

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA. Organismo de Cuenca Balsas; Dirección de Administración del Agua.



**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  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/		
	Total	Primario b/	Secundario c/
<b>Estado</b>	<b>181</b>	<b>61</b>	<b>120</b>
Público d/	<b>58</b>	6	52
Privado e/	<b>123</b>	55	68
Amacuzac	1	0	1
Público	1	0	1
Atlatlahucan	2	0	2
Público	1	0	1
Privado	1	0	1
Axochiapan	1	0	1
Público	1	0	1
Ayala	22	13	9
Público	3	1	2
Privado	19	12	7
Coatlán del Río	1	0	1
Público	1	0	1
Cuautla	11	3	8
Público	6	0	6
Privado	5	3	2
Cuernavaca	30	11	19
Público	6	1	5
Privado	24	10	14
Emiliano Zapata	10	2	8
Público	4	0	4
Privado	6	2	4
Huitzilac	1	0	1
Público	1	0	1
Jantetelco	1	1	0
Privado	1	1	0
<b>(Continúa)</b>			<1/6>

**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  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/		
	Total	Primario b/	Secundario c/
Jiutepec	31	8	23
Público	6	0	6
Privado	25	8	17
Jojutla	6	2	4
Público	1	0	1
Privado	5	2	3
Jonacatepec de Leandro Valle	4	3	1
Público	4	3	1
Miacatlán	4	1	3
Público	1	0	1
Privado	3	1	2
Ocuituco	1	0	1
Público	1	0	1
Puente de Ixtla	7	3	4
Público	2	0	2
Privado	5	3	2
Temixco	3	1	2
Público	2	0	2
Privado	1	1	0
Temoac	2	0	2
Público	1	0	1
Privado	1	0	1
Tepalcingo	3	0	3
Público	2	0	2
Privado	1	0	1
Tepoztlán	3	0	3
Público	3	0	3
Tetela del Volcán	1	0	1
Público	1	0	1
<b>(Continúa)</b>			<2/6>

**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  
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/		
	Total	Primario b/	Secundario c/
Tlaltizapán de Zapata	5	1	4
Público	2	0	2
Privado	3	1	2
Tlaquiltenango	2	2	0
Privado	2	2	0
Tlayacapan	1	1	0
Público	1	1	0
Xochitepec	11	3	8
Público	2	0	2
Privado	9	3	6
Yautepec	5	2	3
Público	1	0	1
Privado	4	2	2
Yecapixtla	4	0	4
Público	1	0	1
Privado	3	0	3
Zacatepec	6	4	2
Público	1	0	1
Privado	5	4	1
Zacualpan de Amilpas	2	0	2
Público	2	0	2

<3/6>

**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  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
<b>Estado</b>	<b>4 638.7</b>	<b>1 186.1</b>	<b>3 452.6</b>	<b>113.390</b>	<b>36.359</b>	<b>77.031</b>
Público d/	<b>2 922.0</b>	38.0	2 884.0	<b>62.378</b>	0.599	61.779
Privado e/	<b>1 716.7</b>	1 148.1	568.6	<b>51.012</b>	35.760	15.252
Amacuzac	<b>7.5</b>	0.0	7.5	<b>0.237</b>	0.000	0.237
Público	<b>7.5</b>	0.0	7.5	<b>0.237</b>	0.000	0.237
Atlatlahucan	<b>7.0</b>	0.0	7.0	<b>0.190</b>	0.000	0.190
Público	<b>7.0</b>	0.0	7.0	<b>0.189</b>	0.000	0.189
Privado	<b>NS</b>	0.0	NS	<b>0.001</b>	0.000	0.001
Axochiapan	<b>20.0</b>	0.0	20.0	<b>0.946</b>	0.000	0.946
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	<b>0.946</b>	0.000	0.946
Ayala	<b>49.6</b>	9.9	39.7	<b>1.348</b>	0.190	1.158
Público	<b>22.0</b>	7.0	15.0	<b>0.442</b>	0.126	0.315
Privado	<b>27.6</b>	2.9	24.7	<b>0.907</b>	0.064	0.843
Coatlán del Río	<b>11.0</b>	0.0	11.0	<b>0.284</b>	0.000	0.284
Público	<b>11.0</b>	0.0	11.0	<b>0.284</b>	0.000	0.284
Cuautla	<b>897.4</b>	151.2	746.2	<b>24.995</b>	4.767	20.227
Público	<b>743.5</b>	0.0	743.5	<b>20.152</b>	0.000	20.152
Privado	<b>153.9</b>	151.2	2.7	<b>4.843</b>	4.767	0.076
Cuernavaca	<b>970.8</b>	142.4	828.4	<b>14.193</b>	3.701	10.491
Público	<b>840.0</b>	27.0	813.0	<b>10.375</b>	0.284	10.092
Privado	<b>130.8</b>	115.4	15.4	<b>3.817</b>	3.417	0.400
Emiliano Zapata	<b>219.9</b>	0.9	219.0	<b>4.884</b>	0.032	4.852
Público	<b>135.0</b>	0.0	135.0	<b>2.176</b>	0.000	2.176
Privado	<b>84.9</b>	0.9	84.0	<b>2.708</b>	0.032	2.676
Huitzilac	<b>5.0</b>	0.0	5.0	<b>0.158</b>	0.000	0.158
Público	<b>5.0</b>	0.0	5.0	<b>0.158</b>	0.000	0.158
Jantetelco	<b>0.5</b>	0.5	0.0	<b>0.013</b>	0.013	0.000
Privado	<b>0.5</b>	0.5	0.0	<b>0.013</b>	0.013	0.000

(Continúa)

<4/6>

**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  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
Jiutepec	<b>560.5</b>	21.0	539.4	<b>14.052</b>	0.462	13.590
Público	<b>294.0</b>	0.0	294.0	<b>8.483</b>	0.000	8.483
Privado	<b>266.5</b>	21.0	245.4	<b>5.569</b>	0.462	5.107
Jojutla	<b>157.0</b>	24.8	132.2	<b>4.951</b>	0.783	4.168
Público	<b>130.0</b>	0.0	130.0	<b>4.100</b>	0.000	4.100
Privado	<b>27.0</b>	24.8	2.2	<b>0.851</b>	0.783	0.069
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>13.0</b>	3.0	10.0	<b>0.410</b>	0.158	0.252
Público	<b>13.0</b>	3.0	10.0	<b>0.410</b>	0.158	0.252
Miacatlán	<b>25.9</b>	0.1	25.8	<b>0.312</b>	0.003	0.309
Público	<b>24.0</b>	0.0	24.0	<b>0.252</b>	0.000	0.252
Privado	<b>1.9</b>	0.1	1.8	<b>0.060</b>	0.003	0.057
Ocuituco	<b>10.0</b>	0.0	10.0	<b>0.095</b>	0.000	0.095
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	<b>0.095</b>	0.000	0.095
Puente de Ixtla	<b>83.3</b>	6.3	77.0	<b>2.027</b>	0.197	1.830
Público	<b>37.0</b>	0.0	37.0	<b>0.568</b>	0.000	0.568
Privado	<b>46.3</b>	6.3	40.0	<b>1.459</b>	0.197	1.262
Temixco	<b>107.2</b>	0.2	107.0	<b>2.906</b>	0.005	2.901
Público	<b>107.0</b>	0.0	107.0	<b>2.901</b>	0.000	2.901
Privado	<b>0.2</b>	0.2	0.0	<b>0.005</b>	0.005	0.000
Temoac	<b>10.1</b>	0.0	10.1	<b>0.270</b>	0.000	0.270
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	<b>0.268</b>	0.000	0.268
Privado	<b>0.1</b>	0.0	0.1	<b>0.002</b>	0.000	0.002
Tepalcingo	<b>49.0</b>	0.0	49.0	<b>1.451</b>	0.000	1.451
Público	<b>37.0</b>	0.0	37.0	<b>1.072</b>	0.000	1.072
Privado	<b>12.0</b>	0.0	12.0	<b>0.379</b>	0.000	0.379
Tepoztlán	<b>27.0</b>	0.0	27.0	<b>0.410</b>	0.000	0.410
Público	<b>27.0</b>	0.0	27.0	<b>0.410</b>	0.000	0.410
Tetela del Volcán	<b>25.0</b>	0.0	25.0	<b>0.126</b>	0.000	0.126
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	<b>0.126</b>	0.000	0.126

(Continúa)

<5/6>

**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  
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)			Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)		
	Total	Primario b/	Secundario c/	Total	Primario b/	Secundario c/
Tlaltizapán de Zapata	<b>59.9</b>	1.4	58.5	<b>1.385</b>	0.044	1.341
Público	<b>57.0</b>	0.0	57.0	<b>1.293</b>	0.000	1.293
Privado	<b>2.9</b>	1.4	1.5	<b>0.092</b>	0.044	0.048
Tlaquiltenango	<b>0.9</b>	0.9	0.0	<b>0.029</b>	0.029	0.000
Privado	<b>0.9</b>	0.9	0.0	<b>0.029</b>	0.029	0.000
Tlayacapan	<b>1.0</b>	1.0	0.0	<b>0.032</b>	0.032	0.000
Público	<b>1.0</b>	1.0	0.0	<b>0.032</b>	0.032	0.000
Xochitepec	<b>88.3</b>	4.8	83.5	<b>2.115</b>	0.150	1.965
Público	<b>57.0</b>	0.0	57.0	<b>1.167</b>	0.000	1.167
Privado	<b>31.3</b>	4.8	26.5	<b>0.948</b>	0.150	0.798
Yautepec	<b>152.0</b>	1.5	150.5	<b>2.587</b>	0.049	2.538
Público	<b>150.0</b>	0.0	150.0	<b>2.523</b>	0.000	2.523
Privado	<b>2.0</b>	1.5	0.5	<b>0.064</b>	0.049	0.015
Yecapixtla	<b>121.1</b>	0.0	121.1	<b>3.155</b>	0.000	3.155
Público	<b>25.0</b>	0.0	25.0	<b>0.126</b>	0.000	0.126
Privado	<b>96.1</b>	0.0	96.1	<b>3.029</b>	0.000	3.029
Zacatepec	<b>931.9</b>	816.4	115.6	<b>29.388</b>	25.744	3.644
Público	<b>100.0</b>	0.0	100.0	<b>3.154</b>	0.000	3.154
Privado	<b>831.9</b>	816.4	15.6	<b>26.235</b>	25.744	0.490
Zacualpan de Amilpas	<b>27.0</b>	0.0	27.0	<b>0.442</b>	0.000	0.442
Público	<b>27.0</b>	0.0	27.0	<b>0.442</b>	0.000	0.442

<6/6>

Nota: El volumen tratado se obtiene de la conversión del gasto dividiendo los litros por segundo entre 1 000 y multiplicándolo por el número de segundos que tiene un año; por último se divide entre un millón.

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, Organismo de Cuenca Balsas. Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento. Dirección Técnica; Subdirección de Calidad del Agua.

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Cuautla, Cuernavaca, Ocuituco y Zacatepec por zona 2016**

Cuadro 2.11  
1a. parte

Zona	Ozono (O <sub>3</sub> ) a/		Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) b/		Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) c/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Cuautla						
Zona centro	0.102	ND	ND	ND	ND	ND
Ciudad de Cuernavaca						
Zona centro	0.097	ND	0.120	ND	0.009	ND
Ciudad de Ocuituco						
Zona centro	0.134	ND	ND	ND	ND	ND
Ciudad de Zacatepec						
Zona centro	0.119	ND	ND	ND	ND	ND

<1/2>

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Cuautla, Cuernavaca, Ocuituco y Zacatepec por zona 2016**

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Zona	Monóxido de carbono (CO) d/		Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> ) e/		Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Cuautla						
Zona centro	ND	ND	127	ND	ND	ND
Ciudad de Cuernavaca						
Zona centro	0.12	ND	98	ND	72	ND
Ciudad de Ocuituco						
Zona centro	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ciudad de Zacatepec						
Zona centro	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<2/2>

a/ Norma Oficial Mexicana-NOM-020-SSA1-2014. (Límite máximo permisible: 0.095 partes por millón, calculado como promedio horario).

b/ Norma Oficial Mexicana-NOM-023-SSA1-1993. (Límite máximo permisible: 0.21 partes por millón, calculado como promedio horario).

c/ Norma Oficial Mexicana-NOM-022-SSA1-2010. (Límite máximo permisible: 0.110 partes por millón, calculado como promedio horario).

d/ Norma Oficial Mexicana-NOM-021-SSA1-1993. (Límite máximo permisible: 11.00 partes por millón, calculado a partir de promedios móviles de 8 horas).

e/ Norma Oficial Mexicana-NOM-025-SSA1-2014. (Límite máximo permisible: para PM<sub>10</sub>: 75 microgramos y PM<sub>2.5</sub>: 45 microgramos, por metro cúbico, respectivamente, calculados como promedios diarios).

Fuente: Secretaría de Desarrollo Sustentable, Subsecretaría de Gestión Ambiental Sustentable; Dirección General de Gestión Ambiental.



## Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.12

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>198</b>	<b>149</b>	<b>73</b>
Federal	3	102	96	9
SEMARNAT c/	3 R/	102	96	9
Estatal	21	96	53	64
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	21 R/	96	53	64
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.

Los totales excluyen la información no disponible.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2016.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2016.

c/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales Quejas y Participación Social.  
Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Morelos, Subprocuraduría Jurídica.

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

Cuadro 2.13  
1a. parte

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Total</b>	<b>198</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Federal	102	4	4	1	1	17
SEMARNAT a/	102	4	4	1	1	17
Estatal	96	12	3	3	0	0
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	96	12	3	3	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 2.13  
2a. parte y última

Nivel Autoridad	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Otras
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>56</b>
Federal	49	18	8
SEMARNAT a/	49	18	8
Estatal	5	25	48
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	5	25	48
Municipal	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.

Los totales excluyen la información no disponible.

a/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

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

Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Morelos, Subprocuraduría Jurídica.

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

Cuadro 2.14  
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Estado</b>	<b>198</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Amacuzac	1	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	1	0	0	0	0	1
Axochiapan	1	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 2.14  
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
Ayala	2	0	0	1	0	0
Cuautla	5	1	0	0	0	1
Cuernavaca	69	6	2	0	1	6
Emiliano Zapata	5	0	0	0	0	1
Huitzilac	13	0	1	0	0	0
Jiutepec	21	6	0	1	0	0
Jojutla	9	0	2	0	0	2
Jonacatepec de Leandro Valle	7	0	0	0	0	0
Mazatepec	1	1	0	0	0	0
Miacatlán	2	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	7	0	0	0	0	2
Temixco	3	0	0	0	0	0
Tepalcingo	1	0	0	0	0	0
Tepoztlán	16	1	0	0	0	1
Tetela del Volcán	4	0	0	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	2	0	0	0	0	1
Tlaquiltenango	2	0	0	0	0	0
Tlayacapan	1	0	0	0	0	0
Totolapan	1	0	0	0	0	0
Xochitepec	9	0	0	0	0	0
Yautepec	15	1	2	2	0	2

<2/3>



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

Cuadro 2.14  
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Otras
<b>Estado</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>56</b>
Amacuzac	0	1	0
Atlatlahucan	0	0	0
Axochiapan	1	0	0
Ayala	0	0	1
Cuautla	1	1	1
Cuernavaca	7	15	32
Emiliano Zapata	0	2	2
Huitzilac	9	3	0
Jiutepec	0	4	10
Jojutla	1	4	0
Jonacatepec de Leandro Valle	4	3	0
Mazatepec	0	0	0
Miacatlán	1	1	0
Puente de Ixtla	2	2	1
Temixco	0	0	3
Tepalcingo	1	0	0
Tepoztlán	11	3	0
Tetela del Volcán	4	0	0
Tlaltizapán de Zapata	0	1	0
Tlaquiltenango	2	0	0
Tlayacapan	1	0	0
Totolapan	1	0	0
Xochitepec	3	2	4
Yautepec	5	1	2

<3/3>

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 Denuncias Ambientales Quejas y Participación Social. Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Morelos, Subprocuraduría Jurídica.

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

Cuadro 2.15  
1a. parte

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Flora silvestre	Fauna silvestre
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>
Se dictó recomendación	0	0	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	48	4	2	2	0	9
Falta de interés del denunciante	14	2	0	1	0	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	43	0	1	2	1	6
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0	0
Otros a/	44	9	5	0	0	2

<1/2>

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

Cuadro 2.15  
2a. parte y última

Motivo de la conclusión	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Otras
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>17</b>
Se dictó recomendación	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	21	8	2
Falta de interés del denunciante	2	3	6
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	20	9	4
Desistimiento del denunciante	0	0	0
Otros a/	10	13	5

<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/ Comprende: improcedencia e incompetencia y se refiere a denuncias ambientales a las cuales se les abrió un expediente e inició un proceso y derivado de la visita de inspección se determina su situación jurídica.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias Ambientales Quejas y Participación Social. Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Morelos, Subprocuraduría Jurídica.

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
<b>Estado</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>52</b>
Industrias manufactureras	27	2	52
Axochiapan	4	0	16
Industrias manufactureras	4	0	16
Ayala	1	0	4
Industrias manufactureras	1	0	4
Cuautla	0	0	3
Industrias manufactureras	0	0	3
Cuernavaca	1	0	4
Industrias manufactureras	1	0	4
Emiliano Zapata	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	2
Jiutepec	8	2	12
Industrias manufactureras	8	2	12
Puente de Ixtla	11	0	10
Industrias manufactureras	11	0	10
Tepalcingo	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Xochitepec	1	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0
Yautepec	1	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0

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 y Recursos Naturales.



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

Cuadro 2.17

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	82	68	0	14	14	14	0	0
Industrias manufactureras	7	6	0	1	12	12	0	0
Comercio al por mayor	2	2	0	0	3	3	0	0
Comercio al por menor	4	4	0	0	4	4	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	5	4	0	1	3	3	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3	2	0	1	0	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	7	7	0	0	9	9	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	9	5	0	4	1	1	0	0

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

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

Corresponde a casos dictaminados durante el año.

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 Denuncias Ambientales Quejas y Participación Social.

**Visitas de inspección en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según materia de la visita 2016**

Cuadro 2.18

Sector económico	Total	Atmósfera	Residuos peligrosos	Otras
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>140</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	130	0	0	130
Industrias manufactureras	15	1	8	6
Comercio al por mayor	4	0	3	1
Comercio al por menor	4	0	4	0
Transportes, correos y almacenamiento	4	4	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Visitas de inspección en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según materia de la visita 2016**

Cuadro 2.18

Sector económico	Total	Atmósfera	Residuos peligrosos	Otras
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	5	0	4	1
Servicios de salud y de asistencia social	8	0	8	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	8	1	5	2

<2/2>

Nota: La información de visitas de inspección, se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de investigar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente.

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

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

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

Cuadro 2.19

Concepto	Total
Centros de verificación vehicular a/	42
Vehículos verificados	191 883
Multas	17 602
Importe de multas (Miles de pesos)	5 344
Ingresos generados por el servicio b/ (Miles de pesos)	14 705

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

Debido a la entrada en vigor de la norma emergente NOM-EM-167-SEMARNAT-2016, que establece los niveles de emisión de contaminantes para los vehículos automotores en circulación; los métodos de prueba para la certificación de dichos niveles y las especificaciones de los equipos que se utilicen para dicha certificación; la verificación vehicular fue suspendida de manera temporal a partir del 1 de julio debido a que ninguno de los verificentros que existen en el estado cuenta con la totalidad de la infraestructura, sistemas, equipos y protocolos adecuados para realizar el nuevo procedimiento.

El decreto de suspensión del programa fue publicado en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad" el pasado 30 de junio y en él se establece que la medida provisional implica sólo el calendario de verificaciones para el segundo semestre del año 2016.

a/ Datos referidos al 30 de junio. En el estado se refiere a verificentros.

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

Fuente: Secretaría de Desarrollo Sustentable. Subsecretaría de Gestión Ambiental Sustentable; Dirección General de Gestión Ambiental.

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

Cuadro 2.20

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos
<b>Total</b>	<b>521</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Áreas forestales	3	ND	ND
Casas habitación	68	ND	ND
Establecimientos comerciales	12	ND	ND
Establecimientos industriales	2	ND	ND
Pastos	23	ND	ND
Predios baldíos	217	ND	ND
Vehículos	74	ND	ND
Otros lugares	122	ND	ND

Nota: La información comprende a los municipios de Cuernavaca y Jiutepec.

Fuente: H. Ayuntamiento de Cuernavaca. Dirección General de Protección Civil; Dirección del H. Cuerpo de Bomberos, Rescate y Urgencias Médicas.

Centro de Control de Emergencias de la Ciudad Industrial del Valle de Cuernavaca. Comandancia General; H. Cuerpo de Bomberos.



### 3. Población

---

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

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

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



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

### 3. Población

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

Cuadro 3.1

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>1 903 811</b>	<b>914 906</b>	<b>988 905</b>
0 a 4 años	157 558	80 137	77 421
5 a 9 años	164 416	83 849	80 567
10 a 14 años	169 614	86 160	83 454
15 a 19 años	169 269	84 029	85 240
20 a 24 años	174 065	85 098	88 967
25 a 29 años	146 791	69 828	76 963
30 a 34 años	135 657	63 366	72 291
35 a 39 años	134 020	61 394	72 626
40 a 44 años	128 392	59 546	68 846
45 a 49 años	110 296	50 600	59 696
50 a 54 años	102 794	48 290	54 504
55 a 59 años	84 406	38 832	45 574
60 a 64 años	68 085	31 807	36 278
65 a 69 años	51 760	24 165	27 595
70 a 74 años	40 022	18 134	21 888
75 y más años	65 245	29 021	36 224
No especificado	1 421	650	771

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>1 903 811</b>	<b>914 906</b>	<b>988 905</b>
Amacuzac	17 772	8 692	9 080
Atlatlahucan	22 079	10 814	11 265
Axochiapan	35 689	17 588	18 101
Ayala	85 521	40 878	44 643
Coatlán del Río	9 768	4 777	4 991
Cuautla	194 786	93 893	100 893
Cuernavaca	366 321	169 466	196 855
Emiliano Zapata	99 493	48 658	50 835
Huitzilac	19 231	9 548	9 683
Jantetelco	17 238	8 372	8 866
Jiutepec	214 137	102 901	111 236
Jojutla	57 121	27 510	29 611
Jonacatepec de Leandro Valle	15 690	7 498	8 192
Mazatepec	9 967	4 887	5 080
Miacatlán	26 713	13 004	13 709
Ocuituco	18 580	9 136	9 444
Puente de Ixtla	66 435	32 039	34 396
Temixco	116 143	56 675	59 468
Temoac	15 844	7 786	8 058
Tepalcingo	27 187	13 329	13 858
Tepoztlán	46 946	22 923	24 023
Tetecala	7 772	3 897	3 875
Tetela del Volcán	20 698	10 074	10 624
Tlalnepantla	7 166	3 600	3 566
Tlaltizapán de Zapata	52 110	25 132	26 978
Tlaquiltenango	33 844	16 477	17 367
Tlayacapan	17 714	8 711	9 003
Totolapan	11 992	5 876	6 116
Xochitepec	68 984	33 837	35 147
Yautepec	102 690	49 363	53 327
Yecapixtla	52 651	25 830	26 821
Zacatepec	36 159	17 185	18 974
Zacualpan de Amilpas	9 370	4 550	4 820

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Total</b>		<b>1 513 462</b>	<b>33.03</b>	<b>34.42</b>	<b>19.73</b>	<b>5.87</b>	<b>1.63</b>	<b>5.16</b>	<b>0.17</b>
	12 a 14 años	102 660	99.00	0.12	0.33	0.02	0.00	0.00	0.53
	15 a 17 años	101 501	93.67	0.64	5.10	0.24	0.02	0.03	0.30
	18 a 19 años	67 768	78.85	3.87	15.62	1.33	0.04	0.07	0.22
	20 a 24 años	174 065	56.84	12.02	27.11	3.44	0.23	0.11	0.24
	25 a 29 años	146 791	34.54	25.88	33.09	5.51	0.55	0.33	0.10
	30 a 34 años	135 657	21.15	38.76	31.14	6.93	1.41	0.53	0.08
	35 a 39 años	134 020	13.71	47.92	27.50	7.72	2.10	0.84	0.21
	40 a 44 años	128 392	12.14	51.17	23.90	8.38	2.75	1.61	0.07
	45 a 49 años	110 296	9.56	54.98	21.26	8.69	3.15	2.27	0.10
	50 a 54 años	102 794	8.53	55.05	19.14	9.36	3.06	4.78	0.09
	55 a 59 años	84 406	7.85	56.88	15.09	9.34	3.52	7.31	0.02
	60 a 64 años	68 085	5.69	56.87	13.04	8.37	3.47	12.36	0.20
	65 a 69 años	51 760	5.09	53.25	10.77	8.44	3.00	19.29	0.14
	70 a 74 años	40 022	5.30	50.89	8.03	6.45	2.25	26.95	0.12
	75 y más años	65 245	4.46	37.11	5.16	5.15	1.06	46.93	0.13
<b>Hombres</b>		<b>716 265</b>	<b>36.29</b>	<b>35.97</b>	<b>20.55</b>	<b>3.71</b>	<b>1.08</b>	<b>2.20</b>	<b>0.20</b>
	12 a 14 años	52 155	99.09	0.14	0.11	0.00	0.00	0.00	0.67
	15 a 17 años	50 369	97.08	0.38	2.06	0.05	0.00	0.00	0.43
	18 a 19 años	33 660	86.72	2.19	10.45	0.31	0.01	0.01	0.30
	20 a 24 años	85 098	64.69	9.38	23.62	1.80	0.18	0.01	0.32
	25 a 29 años	69 828	39.80	23.58	33.03	3.05	0.32	0.10	0.12
	30 a 34 años	63 366	24.09	37.44	32.70	4.81	0.75	0.14	0.09
	35 a 39 años	61 394	14.19	49.15	30.10	4.92	1.29	0.22	0.13
	40 a 44 años	59 546	12.46	53.61	26.41	5.06	1.85	0.54	0.07
	45 a 49 años	50 600	9.20	58.60	24.21	4.69	2.14	1.01	0.15
	50 a 54 años	48 290	8.54	59.17	22.07	6.42	2.14	1.55	0.11
	55 a 59 años	38 832	7.09	62.40	19.45	6.51	2.32	2.21	0.02
	60 a 64 años	31 807	4.98	64.86	17.99	5.34	2.68	3.99	0.15
	65 a 69 años	24 165	4.20	63.92	15.47	6.64	2.03	7.70	0.03
	70 a 74 años	18 134	3.88	64.75	11.95	5.91	1.65	11.72	0.14
	75 y más años	29 021	3.81	55.58	8.16	4.52	1.10	26.65	0.19
<b>Mujeres</b>		<b>797 197</b>	<b>30.10</b>	<b>33.02</b>	<b>18.99</b>	<b>7.81</b>	<b>2.12</b>	<b>7.82</b>	<b>0.14</b>
	12 a 14 años	50 505	98.90	0.11	0.56	0.04	0.00	0.00	0.39
	15 a 17 años	51 132	90.32	0.90	8.09	0.43	0.05	0.05	0.17
	18 a 19 años	34 108	71.09	5.53	20.72	2.33	0.07	0.13	0.13
	20 a 24 años	88 967	49.34	14.54	30.44	5.01	0.29	0.21	0.16

(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)						
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especificado
	25 a 29 años	<b>76 963</b>	29.76	27.96	33.14	7.75	0.76	0.53	0.09
	30 a 34 años	<b>72 291</b>	18.58	39.93	29.77	8.79	1.99	0.88	0.07
	35 a 39 años	<b>72 626</b>	13.30	46.89	25.31	10.08	2.78	1.37	0.28
	40 a 44 años	<b>68 846</b>	11.87	49.05	21.72	11.25	3.52	2.53	0.06
	45 a 49 años	<b>59 696</b>	9.85	51.90	18.76	12.09	4.00	3.34	0.05
	50 a 54 años	<b>54 504</b>	8.51	51.40	16.54	11.97	3.87	7.63	0.07
	55 a 59 años	<b>45 574</b>	8.49	52.18	11.38	11.75	4.54	11.66	0.01
	60 a 64 años	<b>36 278</b>	6.31	49.85	8.71	11.02	4.16	19.70	0.25
	65 a 69 años	<b>27 595</b>	5.87	43.91	6.66	10.02	3.84	29.45	0.24
	70 a 74 años	<b>21 888</b>	6.49	39.41	4.77	6.90	2.75	39.57	0.10
	75 y más años	<b>36 224</b>	4.99	22.31	2.76	5.65	1.02	63.18	0.09

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.4

Grupo quinquenal de edad	Población femenina de 12 y más años a/	Promedio de hijos nacidos vivos
<b>Total</b>	<b>784 065</b>	<b>2.22</b>
12 a 14 años	47 988	0.00
15 a 19 años	82 641	0.15
20 a 24 años	86 879	0.70
25 a 29 años	75 903	1.31
30 a 34 años	71 681	1.87
35 a 39 años	71 946	2.27
40 a 44 años	68 293	2.52
45 a 49 años	59 303	2.86
50 a 54 años	53 964	3.22
55 a 59 años	45 120	3.62
60 a 64 años	35 885	3.99
65 a 69 años	27 364	4.64
70 a 74 años	21 629	5.23
75 y más años	35 469	5.91

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	40 230	9 653	8 122	1 322
2012	37 446	10 317	7 874	1 391
2013	37 335	10 703	7 421	1 341
2014	36 666	10 623	7 727	1 349
2015	37 089	11 236	7 358	1 535
2016	ND	ND	8 155 P/	ND

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad, mortalidad y nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de junio de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *Estadísticas de nupcialidad*.

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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>37 089</b>	<b>18 733</b>	<b>18 356</b>
Amacuzac	436	219	217
Atlatlahucan	476	240	236
Axochiapan	818	437	381
Ayala	2 016	1 003	1 013
Coatlán del Río	144	72	72
Cuautla	3 628	1 878	1 750
Cuernavaca	6 989	3 510	3 479
<b>(Continúa)</b>			<1/2>



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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Emiliano Zapata	1 649	848	801
Huitzilac	442	221	221
Jantetelco	297	159	138
Jiutepec	3 836	1 930	1 906
Jojutla	1 067	522	545
Jonacatepec de Leandro Valle	311	154	157
Mazatepec	213	96	117
Miacatlán	606	309	297
Ocuituco	384	190	194
Puente de Ixtla	1 498	760	738
Temixco	2 161	1 083	1 078
Temoac	280	143	137
Tepalcingo	551	280	271
Tepoztlán	707	352	355
Tetecala	135	68	67
Tetela del Volcán	509	259	250
Tlalnepantla	156	71	85
Tlaltizapán de Zapata	1 028	519	509
Tlaquiltenango	648	331	317
Tlayacapan	404	204	200
Totolapan	259	133	126
Xochitepec	1 463	699	764
Yautepec	2 130	1 087	1 043
Yecapixtla	1 110	567	543
Zacatepec	615	336	279
Zacualpan de Amilpas	109	44	65
No especificado	14	9	5

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>35 871</b>	<b>18 198</b>	<b>17 673</b>
Amacuzac	435	210	225
Atlatlahucan	475	243	232
Axochiapan	784	386	398
Ayala	1 731	893	838
Coatlán del Río	163	82	81
Cuautla	3 502	1 797	1 705
Cuernavaca	6 353	3 192	3 161
Emiliano Zapata	1 601	827	774
Huitzilac	414	212	202
Jantetelco	190	104	86
Jiutepec	3 654	1 863	1 791
Jojutla	990	487	503
Jonacatepec de Leandro Valle	314	168	146
Mazatepec	183	92	91
Miacatlán	554	276	278
Ocuituco	357	171	186
Puente de Ixtla	1 538	789	749
Temixco	2 221	1 138	1 083
Temoac	368	176	192
Tepalcingo	545	276	269
Tepoztlán	703	353	350
Tetecala	183	87	96
Tetela del Volcán	499	259	240
Tlalnepantla	154	66	88
Tlaltizapán de Zapata	967	539	428
Tlaquiltenango	616	292	324
Tlayacapan	342	163	179
Totolapan	149	89	60
Xochitepec	1 350	683	667
Yautepec	1 848	931	917
Yecapixtla	1 076	550	526
Zacatepec	583	288	295
Zacualpan de Amilpas	125	57	68
No especificado	43	20	23
Otros lugares de residencia	861	439	422

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
<b>Total</b>	<b>37 089</b>	<b>270</b>	<b>6 086</b>	<b>10 568</b>	<b>8 521</b>	<b>5 394</b>	<b>2 539</b>	<b>649</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>2 981</b>
1 a 999 habitantes	4 703	52	898	1 491	1 123	661	259	76	11	0	132
1 000 a 1 999 habitantes	1 676	14	350	510	392	224	106	18	2	5	55
2 000 a 2 499 habitantes	589	3	113	202	130	83	31	9	1	0	17
2 500 a 4 999 habitantes	2 724	27	504	815	648	420	184	45	2	2	77
5 000 a 9 999 habitantes	3 244	29	628	983	747	484	231	51	7	3	81
10 000 a 14 999 habitantes	2 329	14	402	721	568	351	163	44	2	1	63
15 000 a 19 999 habitantes	2 269	10	373	699	586	348	142	38	5	3	65
20 000 a 29 999 habitantes	1 469	17	292	502	331	179	98	20	3	1	26
40 000 a 49 999 habitantes	2 620	19	539	814	617	354	156	36	3	1	81
75 000 a 99 999 habitantes	1 367	6	242	396	321	206	121	41	1	0	33
100 000 a 249 999 habitantes	3 153	18	487	940	840	505	256	65	4	3	35
250 000 a 499 999 habitantes	5 581	25	763	1 513	1 395	1 067	557	144	5	6	106
No especificado	5 365	36	495	982	823	512	235	62	5	5	2 210

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).



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

Cuadro 3.9

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>35 871</b>	<b>156</b>	<b>6 028</b>	<b>10 452</b>	<b>8 354</b>	<b>5 658</b>	<b>2 692</b>	<b>618</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>1 848</b>
1 a 999 habitantes	4 129	23	811	1 369	994	581	254	59	10	0	28
1 000 a 1 999 habitantes	1 582	5	317	504	364	226	124	33	1	0	8
2 000 a 2 499 habitantes	497	1	93	161	110	86	35	8	2	0	1
2 500 a 4 999 habitantes	2 743	12	544	855	649	439	180	50	1	1	12
5 000 a 9 999 habitantes	3 333	17	579	1 033	826	536	256	65	3	0	18
10 000 a 14 999 habitantes	2 408	18	429	742	601	393	161	49	1	0	14
15 000 a 19 999 habitantes	2 382	8	445	734	529	428	176	27	4	1	30
20 000 a 29 999 habitantes	1 602	8	305	535	382	235	104	25	1	0	7
30 000 a 39 999 habitantes	14	0	1	5	1	4	3	0	0	0	0
40 000 a 49 999 habitantes	2 649	13	530	880	590	361	201	53	7	1	13
50 000 a 74 999 habitantes	28	1	4	6	4	9	2	0	1	0	1
75 000 a 99 999 habitantes	1 565	8	296	449	402	231	111	32	3	1	32
100 000 a 249 999 habitantes	5 209	22	843	1 528	1 340	920	437	91	9	0	19
250 000 a 499 999 habitantes	5 665	15	789	1 537	1 438	1 139	602	113	16	0	16
500 000 a 999 999 habitantes	81	0	8	18	29	13	9	4	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	45	0	0	12	17	10	4	1	1	0	0
1 500 000 y más habitantes	18	0	0	6	5	3	4	0	0	0	0
No especificado	1 921	5	34	78	73	44	29	8	1	0	1 649

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
<b>Total</b>	<b>37 089</b>	<b>270</b>	<b>6 086</b>	<b>10 568</b>	<b>8 521</b>	<b>5 394</b>	<b>2 539</b>	<b>649</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>2 981</b>
Soltera	7 428	98	1 745	2 347	1 515	910	430	131	6	4	242
Casada	8 313	19	545	2 069	2 531	1 854	872	193	19	3	208
En unión libre	17 928	134	3 564	5 761	4 154	2 369	1 124	286	19	9	508
Separada	64	1	15	19	10	8	6	2	0	1	2
Divorciada	8	0	0	1	4	1	1	0	0	0	1
Viuda	12	0	1	2	1	3	1	0	0	0	4
No especificado	3 336	18	216	369	306	249	105	37	7	13	2 016

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.11

Estado civil	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>35 871</b>	<b>156</b>	<b>6 028</b>	<b>10 452</b>	<b>8 354</b>	<b>5 658</b>	<b>2 692</b>	<b>618</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>1 848</b>
Soltera	8 398	60	2 027	2 681	1 783	1 065	533	127	17	1	104
Casada	7 222	1	323	1 685	2 205	1 872	874	179	13	2	68
En unión libre	17 001	83	3 389	5 597	3 967	2 425	1 137	273	26	0	104
Separada	71	1	16	20	18	5	4	2	0	0	5
Divorciada	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Viuda	6	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
No especificado	3 170	11	273	469	377	288	143	37	5	1	1 566

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							
	Total	2015	2014	2013	2012	2011	2010 y anteriores	No especificado
2015	<b>37 089</b>	21 701	8 557	1 579	980	741	3 531	0
2014	<b>36 666</b>	0	21 309	8 581	1 568	887	4 321	0
2013	<b>37 335</b>	0	0	21 307	9 499	1 398	5 131	0
2012	<b>37 446</b>	0	0	0	20 556	9 327	7 201	362
2011	<b>40 230</b>	0	0	0	0	20 532	19 559	139
2010	<b>40 210</b>	0	0	0	0	0	40 168	42

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 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
<b>Estado</b>	<b>11 236</b>	<b>6 117</b>	<b>5 106</b>	<b>13</b>
Amacuzac	122	66	56	0
Atlatlahucan	137	80	57	0
Axochiapan	214	116	98	0
Ayala	470	250	220	0
Coatlán del Río	90	60	30	0
Cuautla	1 135	615	509	11
Cuernavaca	2 613	1 343	1 270	0
Emiliano Zapata	396	242	154	0
Huitzilac	128	64	63	1
Jantetelco	88	46	42	0
Jiutepec	952	511	441	0
Jojutla	438	252	186	0
Jonacatepec de Leandro Valle	86	52	34	0
Mazatepec	77	37	40	0
Miacatlán	192	105	87	0
Ocuituco	107	62	45	0
Puente de Ixtla	421	239	182	0
Temixco	686	372	314	0
Temoac	76	47	29	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Tepalcingo	158	89	69	0
Tepoztlán	233	129	104	0
Tetecala	61	32	29	0
Tetela del Volcán	105	63	42	0
Tlalnepantla	45	26	19	0
Tlaltizapán de Zapata	310	177	132	1
Tlaquiltenango	186	95	91	0
Tlayacapan	113	68	45	0
Totolapan	75	44	31	0
Xochitepec	361	203	158	0
Yautepec	581	320	261	0
Yecapixtla	254	134	120	0
Zacatepec	258	141	117	0
Zacualpan de Amilpas	56	30	26	0
No especificado	12	7	5	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 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
<b>Total</b>	<b>11 236</b>	<b>6 117</b>	<b>5 106</b>	<b>13</b>
Menores de 1 año	315	180	134	1
1 a 4 años	70	40	30	0
5 a 14 años	90	51	39	0
15 a 24 años	334	262	72	0
25 a 34 años	425	311	114	0
35 a 44 años	607	430	177	0
45 a 64 años	2 586	1 498	1 088	0
65 y más años	6 754	3 307	3 447	0
No especificado	55	38	5	12

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).



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

Cuadro 3.15

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>11 236</b>	<b>315</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>334</b>	<b>425</b>	<b>607</b>	<b>2 586</b>	<b>6 754</b>	<b>55</b>
1 a 999 habitantes	1 799	54	19	20	73	60	100	436	1 037	0
1 000 a 1 999 habitantes	569	22	0	4	14	27	35	120	346	1
2 000 a 2 499 habitantes	205	4	1	3	7	10	7	42	131	0
2 500 a 4 999 habitantes	893	28	1	6	34	21	35	217	551	0
5 000 a 9 999 habitantes	984	32	11	8	29	37	50	211	606	0
10 000 a 14 999 habitantes	643	18	8	5	19	33	36	144	380	0
15 000 a 19 999 habitantes	687	15	3	5	15	40	32	164	413	0
20 000 a 29 999 habitantes	415	10	3	1	17	16	24	87	257	0
40 000 a 49 999 habitantes	471	18	2	6	18	21	39	104	263	0
50 000 a 99 999 habitantes	502	18	4	5	20	18	29	123	285	0
100 000 a 249 999 habitantes	1 672	41	11	12	35	73	92	457	951	0
250 000 a 499 999 habitantes	2 276	50	7	14	49	63	121	460	1 512	0
No especificado	120	5	0	1	4	6	7	21	22	54

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
<b>Total</b>	<b>11 236</b>
26-29 Enfermedades del corazón a/	2 030
28 Enfermedades isquémicas del corazón	1 373
Resto de las enfermedades del corazón	657
20D Diabetes mellitus	1 825
08-15 Tumores malignos	1 347
35L-35M Enfermedades del hígado	776
35L Enfermedad alcohólica del hígado	232
Resto de las enfermedades del hígado	544
30 Enfermedades cerebrovasculares	557
E49-E53, E57-E58 Accidentes	534
E49B De tráfico de vehículos de motor	212
Resto de los accidentes	322
E55 Agresiones	468
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	408
33B-33C Influenza y neumonía	275
38C Insuficiencia renal	239
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	171
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	157
47 Malformaciones congénitas deformidades y anomalías cromosómicas	147
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	86
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada enfisema y asma	71
19A-19B Anemias	70
01 Enfermedades infecciosas intestinales	51
03I Septicemia	46
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
23G Epilepsia	45
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	44
Resto de las causas c/	1 889

<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 118 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (48).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 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
<b>Estado</b>	<b>315</b>	<b>180</b>	<b>134</b>	<b>1</b>
Amacuzac	2	2	0	0
Atlatlahucan	10	6	4	0
Axochiapan	7	5	2	0
Ayala	11	7	4	0
Coatlán del Río	1	1	0	0
Cuautla	36	22	13	1
Cuernavaca	63	33	30	0
Emiliano Zapata	14	8	6	0
Huitzilac	7	3	4	0
Jantetelco	1	0	1	0
Jiutepec	22	12	10	0
Jojutla	10	7	3	0
Jonacatepec de Leandro Valle	3	3	0	0
Mazatepec	2	2	0	0
Miacatlán	4	1	3	0
Ocuituco	4	2	2	0
Puente de Ixtla	12	9	3	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Temixco	21	15	6	0
Temoac	4	3	1	0
Tepalcingo	5	1	4	0
Tepoztlán	10	5	5	0
Tetecala	2	1	1	0
Tetela del Volcán	4	2	2	0
Tlalnepantla	1	0	1	0
Tlaltizapán de Zapata	7	5	2	0
Tlaquiltenango	6	1	5	0
Tlayacapan	3	2	1	0
Totolapan	4	3	1	0
Xochitepec	7	6	1	0
Yautepec	20	9	11	0
Yecapixtla	6	2	4	0
Zacatepec	4	1	3	0
Zacualpan de Amilpas	2	1	1	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.18

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
<b>Total</b>	<b>315</b>
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	157
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	68
Resto de las afecciones originadas en el período perinatal	89
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	97
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	60
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	37

(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
E49-E53, E57-E58 Accidentes	5
E49B De tráfico de vehículos de motor	1
Resto de los accidentes	4
33B-33C Influenza y neumonía	4
01 Enfermedades infecciosas intestinales	3
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	3
35A Enfermedades del esófago	3
03I Septicemia	2
08-15 Tumores malignos	2
13A Del encéfalo	1
Resto de los tumores	1
23G Epilepsia	2
E55 Agresiones	2
06I Encefalitis viral transmitida por artrópodos	1
20A-20C Enfermedades de la glándula tiroides	1
20G Depleción del volumen	1
26-29 Enfermedades del corazón b/	1
30 Enfermedades cerebrovasculares	1
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	1
Resto de las causas c/	29

<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 10 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (48).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.19  
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
<b>Total b/</b>	<b>1 168</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>478</b>	<b>0</b>
Menores de 1 año	7	0	0	0	1	0
1 a 4 años	16	0	0	0	3	0
5 a 9 años	16	0	0	1	6	0
10 a 14 años	13	1	0	0	4	0
15 a 19 años	58	2	0	0	25	0
20 a 24 años	131	0	0	0	74	0
25 a 29 años	98	2	2	0	53	0
30 a 34 años	99	2	0	0	45	0
35 a 39 años	116	2	1	1	61	0
40 a 44 años	77	0	1	0	41	0
45 a 49 años	69	0	1	0	32	0
50 a 54 años	67	1	3	0	34	0
55 a 59 años	56	0	1	0	26	0
60 a 64 años	58	0	0	0	20	0
65 y más años	239	0	0	0	43	0
No especificado	48	1	0	0	10	0
<b>Hombres</b>	<b>937</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>402</b>	<b>0</b>
Menores de 1 año	6	0	0	0	1	0
1 a 4 años	12	0	0	0	2	0
5 a 9 años	8	0	0	0	2	0
10 a 14 años	9	0	0	0	3	0
15 a 19 años	50	1	0	0	22	0
20 a 24 años	117	0	0	0	67	0
25 a 29 años	86	2	2	0	48	0
30 a 34 años	88	2	0	0	40	0
35 a 39 años	104	1	1	1	53	0
40 a 44 años	70	0	1	0	38	0
45 a 49 años	62	0	1	0	28	0
50 a 54 años	51	1	3	0	26	0
55 a 59 años	44	0	1	0	18	0
60 a 64 años	48	0	0	0	17	0
65 y más años	150	0	0	0	31	0
No especificado	32	1	0	0	6	0

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 3.19  
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Mujeres	<b>220</b>	3	0	1	72	0
Menores de 1 año	1	0	0	0	0	0
1 a 4 años	4	0	0	0	1	0
5 a 9 años	8	0	0	1	4	0
10 a 14 años	4	1	0	0	1	0
15 a 19 años	8	1	0	0	3	0
20 a 24 años	14	0	0	0	7	0
25 a 29 años	12	0	0	0	5	0
30 a 34 años	11	0	0	0	5	0
35 a 39 años	12	1	0	0	8	0
40 a 44 años	7	0	0	0	3	0
45 a 49 años	7	0	0	0	4	0
50 a 54 años	16	0	0	0	8	0
55 a 59 años	12	0	0	0	8	0
60 a 64 años	10	0	0	0	3	0
65 y más años	89	0	0	0	12	0
No especificado	5	0	0	0	0	0
No especificado	11	0	0	0	4	0
No especificado	11	0	0	0	4	0

<2/4>

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

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
<b>Total b/</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>152</b>	<b>81</b>	<b>412</b>
Menores de 1 año	0	0	2	0	4
1 a 4 años	0	0	3	0	10
5 a 9 años	1	0	2	1	5
10 a 14 años	0	0	6	0	2
15 a 19 años	2	0	7	5	17
20 a 24 años	4	0	14	9	30
25 a 29 años	0	0	10	9	22
30 a 34 años	7	0	10	9	26
35 a 39 años	0	0	11	7	33
40 a 44 años	0	1	10	9	15
45 a 49 años	2	0	10	5	19
50 a 54 años	0	0	7	6	16
55 a 59 años	1	0	9	2	17
60 a 64 años	2	0	12	3	21
65 y más años	2	1	37	15	141
No especificado	0	0	2	1	34
<b>Hombres</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>122</b>	<b>75</b>	<b>299</b>
Menores de 1 año	0	0	2	0	3
1 a 4 años	0	0	2	0	8
5 a 9 años	1	0	1	0	4
10 a 14 años	0	0	4	0	2
15 a 19 años	2	0	6	5	14
20 a 24 años	4	0	12	9	25
25 a 29 años	0	0	7	8	19
30 a 34 años	6	0	8	8	24
35 a 39 años	0	0	9	7	32
40 a 44 años	0	1	8	9	13
45 a 49 años	2	0	9	5	17
50 a 54 años	0	0	5	5	11
55 a 59 años	1	0	7	2	15
60 a 64 años	2	0	9	3	17
65 y más años	2	0	31	13	73
No especificado	0	0	2	1	22

(Continúa)

<3/4>



**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
Mujeres	1	1	30	6	106
Menores de 1 año	0	0	0	0	1
1 a 4 años	0	0	1	0	2
5 a 9 años	0	0	1	1	1
10 a 14 años	0	0	2	0	0
15 a 19 años	0	0	1	0	3
20 a 24 años	0	0	2	0	5
25 a 29 años	0	0	3	1	3
30 a 34 años	1	0	2	1	2
35 a 39 años	0	0	2	0	1
40 a 44 años	0	0	2	0	2
45 a 49 años	0	0	1	0	2
50 a 54 años	0	0	2	1	5
55 a 59 años	0	0	2	0	2
60 a 64 años	0	0	3	0	4
65 y más años	0	1	6	2	68
No especificado	0	0	0	0	5
No especificado	0	0	0	0	7
No especificado	0	0	0	0	7

<4/4>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.20  
1a. parte

Causa	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
<b>Total b/</b>	<b>1 168</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>478</b>	<b>0</b>
Accidentes de transporte	241	1	0	0	175	0
Agresiones	469	8	2	1	253	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	20	2	0	1	0	0
Caídas	19	0	2	0	4	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	25	0	0	0	2	0
Exposición al humo, fuego y llamas	45	0	0	0	1	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	5	0	0	0	1	0
Resto de las causas	344	0	5	0	42	0

<1/2>

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

Cuadro 3.20  
2a. parte y última

Causa	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
<b>Total b/</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>152</b>	<b>81</b>	<b>412</b>
Accidentes de transporte	0	0	2	3	60
Agresiones	17	1	53	45	89
Ahogamiento y sumersión accidentales	1	1	2	5	8
Caídas	0	0	6	2	5
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	5	1	17
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	31	4	9
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	0	0	1	0	3
Resto de las causas	3	0	52	21	221

<2/2>

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 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	No especificado
<b>Total a/</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
10 a 14 años	4	3	1	0
15 a 19 años	4	3	1	0
20 a 24 años	7	5	2	0
25 a 29 años	3	2	1	0
30 a 34 años	5	5	0	0
35 a 39 años	2	1	1	0
40 a 44 años	2	2	0	0
45 a 49 años	0	0	0	0
50 a 54 años	3	2	1	0
55 a 59 años	2	1	1	0
60 a 64 años	1	1	0	0
65 y más años	4	4	0	0
No especificado	7	3	1	3

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 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
<b>Estado</b>	<b>7 358</b>	<b>8 155</b>	<b>1 535</b>	<b>ND</b>
Amacuzac	40	45	0	ND
Atlatlahucan	67	78	0	ND
Axochiapan	103	120	5	ND
Ayala	163	245	1	ND
Coatlán del Río	29	22	0	ND
Cuatla	720	704	176	ND
Cuernavaca	1 876	2 205	486	ND

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016
Emiliano Zapata	264	330	5	ND
Huitzilac	190	157	6	ND
Jantetelco	58	97	1	ND
Jiutepec	884	987	344	ND
Jojutla	306	273	134	ND
Jonacatepec de Leandro Valle	55	37	42	ND
Mazatepec	48	35	0	ND
Miacatlán	73	81	0	ND
Ocuituco	47	41	0	ND
Puente de Ixtla	236	266	71	ND
Temixco	434	514	21	ND
Temoac	36	46	0	ND
Tepalcingo	86	93	1	ND
Tepoztlán	202	192	8	ND
Tetecala	29	44	52	ND
Tetela del Volcán	50	82	0	ND
Tlalnepantla	10	15	0	ND
Tlaltizapán de Zapata	223	229	0	ND
Tlaquiltenango	140	149	0	ND
Tlayacapan	44	76	0	ND
Totolapan	46	36	1	ND
Xochitepec	274	272	127	ND
Yautepec	387	372	53	ND
Yecapixtla	74	122	0	ND
Zacatepec	141	158	1	ND
Zacualpan de Amilpas	23	32	0	ND

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de febrero de 2017).  
INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *Estadísticas de nupcialidad*.



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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
<b>2015</b>											
<b>Total</b>	<b>7 358</b>	<b>0</b>	<b>655</b>	<b>1 855</b>	<b>2 029</b>	<b>1 194</b>	<b>575</b>	<b>312</b>	<b>196</b>	<b>475</b>	<b>67</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	245	0	161	65	14	2	0	1	0	0	2
20 a 24 años	1 558	0	373	866	248	46	14	3	1	0	7
25 a 29 años	1 949	0	81	635	968	205	39	6	0	2	13
30 a 34 años	1 460	0	28	184	564	541	110	14	3	2	14
35 a 39 años	710	0	9	63	139	241	184	53	7	5	9
40 a 44 años	388	0	0	15	61	95	111	76	16	9	5
45 a 49 años	267	0	1	16	18	34	57	53	54	31	3
50 y más años	770	0	2	11	17	27	59	105	115	426	8
No especificado	11	0	0	0	0	3	1	1	0	0	6
Contrayentes hombre-mujer a/	7 358	0	655	1 855	2 029	1 194	575	312	196	475	67
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	245	0	161	65	14	2	0	1	0	0	2
20 a 24 años	1 558	0	373	866	248	46	14	3	1	0	7
25 a 29 años	1 949	0	81	635	968	205	39	6	0	2	13
30 a 34 años	1 460	0	28	184	564	541	110	14	3	2	14
35 a 39 años	710	0	9	63	139	241	184	53	7	5	9
40 a 44 años	388	0	0	15	61	95	111	76	16	9	5
45 a 49 años	267	0	1	16	18	34	57	53	54	31	3
50 y más años	770	0	2	11	17	27	59	105	115	426	8
No especificado	11	0	0	0	0	3	1	1	0	0	6
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>											
<b>Total</b>	<b>8 155</b>	<b>0</b>	<b>647</b>	<b>1 953</b>	<b>2 149</b>	<b>1 398</b>	<b>699</b>	<b>420</b>	<b>260</b>	<b>545</b>	<b>84</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	224	0	123	86	11	2	0	0	0	0	2
20 a 24 años	1 608	0	363	922	242	50	16	4	3	0	8
25 a 29 años	2 013	0	118	644	980	207	42	6	1	1	14

(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
30 a 34 años	<b>1 654</b>	0	31	195	615	619	142	28	4	3	17
35 a 39 años	<b>898</b>	0	4	68	195	333	217	54	10	6	11
40 a 44 años	<b>517</b>	0	2	19	62	112	154	117	25	15	11
45 a 49 años	<b>309</b>	0	2	12	25	35	59	80	65	25	6
50 y más años	<b>928</b>	0	4	7	19	40	68	131	152	495	12
No especificado	<b>4</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
<b>Contrayentes hombre-mujer a/</b>	<b>8 155</b>	0	647	1 953	2 149	1 398	699	420	260	545	84
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>224</b>	0	123	86	11	2	0	0	0	0	2
20 a 24 años	<b>1 608</b>	0	363	922	242	50	16	4	3	0	8
25 a 29 años	<b>2 013</b>	0	118	644	980	207	42	6	1	1	14
30 a 34 años	<b>1 654</b>	0	31	195	615	619	142	28	4	3	17
35 a 39 años	<b>898</b>	0	4	68	195	333	217	54	10	6	11
40 a 44 años	<b>517</b>	0	2	19	62	112	154	117	25	15	11
45 a 49 años	<b>309</b>	0	2	12	25	35	59	80	65	25	6
50 y más años	<b>928</b>	0	4	7	19	40	68	131	152	495	12
No especificado	<b>4</b>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<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](http://www.inegi.org.mx) (18 de enero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *Estadísticas de nupcialidad*.

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
<b>2015</b>								
<b>Total</b>	<b>7 358</b>	<b>84</b>	<b>448</b>	<b>1 579</b>	<b>1 847</b>	<b>2 951</b>	<b>122</b>	<b>327</b>
Sin escolaridad	93	43	21	21	3	4	1	0
Primaria	606	31	204	251	91	28	1	0
Secundaria o equivalente	1 732	7	151	826	537	207	2	2
Preparatoria o equivalente	1 699	3	51	354	863	427	1	0
Profesional	2 787	0	18	127	352	2 253	10	27
Otra	122	0	2	0	1	12	107	0
No especificado	319	0	1	0	0	20	0	298
Contrayentes hombre-mujer a/	7 358	84	448	1 579	1 847	2 951	122	327
Sin escolaridad	93	43	21	21	3	4	1	0
Primaria	606	31	204	251	91	28	1	0
Secundaria o equivalente	1 732	7	151	826	537	207	2	2
Preparatoria o equivalente	1 699	3	51	354	863	427	1	0
Profesional	2 787	0	18	127	352	2 253	10	27
Otra	122	0	2	0	1	12	107	0
No especificado	319	0	1	0	0	20	0	298
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>								
<b>Total</b>	<b>8 155</b>	<b>116</b>	<b>603</b>	<b>1 735</b>	<b>1 960</b>	<b>3 081</b>	<b>195</b>	<b>465</b>
Sin escolaridad	123	58	37	17	7	4	0	0
Primaria	741	35	288	280	107	28	2	1
Secundaria o equivalente	1 801	15	190	902	490	197	7	0
Preparatoria o equivalente	1 849	5	55	425	927	435	2	0
Profesional	2 973	3	28	110	424	2 362	17	29
Otra	204	0	5	0	5	27	167	0
No especificado	464	0	0	1	0	28	0	435

(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
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>8 155</b>	116	603	1 735	1 960	3 081	195	465
Sin escolaridad	<b>123</b>	58	37	17	7	4	0	0
Primaria	<b>741</b>	35	288	280	107	28	2	1
Secundaria o equivalente	<b>1 801</b>	15	190	902	490	197	7	0
Preparatoria o equivalente	<b>1 849</b>	5	55	425	927	435	2	0
Profesional	<b>2 973</b>	3	28	110	424	2 362	17	29
Otra	<b>204</b>	0	5	0	5	27	167	0
No especificado	<b>464</b>	0	0	1	0	28	0	435
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de enero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Sur; *Estadísticas de nupcialidad*.

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

Cuadro 3.25

Tipo de trámite	Total	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>1 535</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>219</b>	<b>237</b>	<b>1 007</b>	<b>24</b>
Administrativo a/	<b>145</b>	16	10	40	18	58	3
Judicial b/	<b>1 390</b>	0	22	179	219	949	21
Mutuo consentimiento	<b>944</b>	0	20	133	152	626	13
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	<b>209</b>	0	0	15	32	156	6
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, con o sin causa justificada	<b>126</b>	0	0	12	19	94	1
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	<b>51</b>	0	0	9	9	33	0
Negativa a contribuir voluntariamente o por sentencia del juez familiar al sostenimiento del hogar	<b>16</b>	0	0	3	1	12	0

(Continúa)

<1/2>



## 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
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	14	0	2	3	2	7	0
Adulterio o infidelidad sexual	12	0	0	1	2	9	0
Incitación a la violencia	6	0	0	2	1	3	0
Hábitos de juego, embriaguez o drogas	4	0	0	0	0	4	0
Alumbramiento ilegítimo	1	0	0	0	0	0	1
Acusación calumniosa	1	0	0	0	0	1	0
Haber cometido delito doloso o infamante	1	0	0	0	0	1	0
Voluntario unilateral	5	0	0	1	1	3	0

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (21 de agosto de 2017).

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

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>1 535</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>140</b>	<b>213</b>	<b>225</b>	<b>229</b>	<b>160</b>	<b>292</b>	<b>213</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	7	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0
20 a 24 años	58	0	2	28	14	4	5	0	1	0	4
25 a 29 años	159	0	1	20	77	39	10	4	1	1	6
30 a 34 años	250	0	0	6	35	116	58	20	6	3	6
35 a 39 años	218	0	0	0	8	32	95	45	12	15	11
40 a 44 años	255	0	0	0	5	10	39	112	45	22	22
45 a 49 años	177	0	0	0	0	7	11	33	70	45	11
50 y más años	264	0	0	0	1	3	5	10	25	198	22
No especificado	147	0	0	1	0	2	2	5	0	6	131

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
Divorciantes hombre-mujer a/	<b>598</b>	0	2	29	60	81	78	69	50	93	136
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>2</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
20 a 24 años	<b>18</b>	0	1	13	1	0	1	0	0	0	2
25 a 29 años	<b>41</b>	0	1	8	27	3	2	0	0	0	0
30 a 34 años	<b>84</b>	0	0	6	23	43	9	2	1	0	0
35 a 39 años	<b>71</b>	0	0	0	6	19	35	6	2	0	3
40 a 44 años	<b>77</b>	0	0	0	2	6	18	33	6	5	7
45 a 49 años	<b>64</b>	0	0	0	0	7	7	19	21	7	3
50 y más años	<b>120</b>	0	0	0	1	2	5	7	20	76	9
No especificado	<b>121</b>	0	0	1	0	1	1	2	0	4	112
Divorciantes mujer-hombre b/	<b>937</b>	0	1	31	80	132	147	160	110	199	77
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>5</b>	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0
20 a 24 años	<b>40</b>	0	1	15	13	4	4	0	1	0	2
25 a 29 años	<b>118</b>	0	0	12	50	36	8	4	1	1	6
30 a 34 años	<b>166</b>	0	0	0	12	73	49	18	5	3	6
35 a 39 años	<b>147</b>	0	0	0	2	13	60	39	10	15	8
40 a 44 años	<b>178</b>	0	0	0	3	4	21	79	39	17	15
45 a 49 años	<b>113</b>	0	0	0	0	0	4	14	49	38	8
50 y más años	<b>144</b>	0	0	0	0	1	0	3	5	122	13
No especificado	<b>26</b>	0	0	0	0	1	1	3	0	2	19
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (21 de agosto 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	No especificado
<b>Total</b>	<b>1 535</b>	<b>18</b>	<b>97</b>	<b>248</b>	<b>248</b>	<b>318</b>	<b>72</b>	<b>534</b>
Sin escolaridad	15	6	5	1	1	0	0	2
Primaria	71	6	30	17	0	5	6	7
Secundaria o equivalente	277	2	44	110	54	19	12	36
Preparatoria o equivalente	267	1	7	58	97	56	18	30
Profesional	303	2	4	19	52	206	13	7
Carrera técnica	133	1	6	35	31	28	23	9
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	469	0	1	8	13	4	0	443
<b>Divorciantes hombre-mujer a/</b>	<b>598</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>25</b>	<b>347</b>
Sin escolaridad	4	1	2	0	0	0	0	1
Primaria	20	2	6	7	0	2	2	1
Secundaria o equivalente	74	0	11	20	15	9	8	11
Preparatoria o equivalente	80	0	2	18	25	18	7	10
Profesional	65	1	0	2	10	47	3	2
Carrera técnica	20	0	1	5	4	3	5	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	335	0	0	6	7	2	0	320
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>937</b>	<b>14</b>	<b>75</b>	<b>190</b>	<b>187</b>	<b>237</b>	<b>47</b>	<b>187</b>
Sin escolaridad	11	5	3	1	1	0	0	1
Primaria	51	4	24	10	0	3	4	6
Secundaria o equivalente	203	2	33	90	39	10	4	25
Preparatoria o equivalente	187	1	5	40	72	38	11	20
Profesional	238	1	4	17	42	159	10	5
Carrera técnica	113	1	5	30	27	25	18	7
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	134	0	1	2	6	2	0	123
<b>Divorciantes del mismo sexo-hombres c/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (21 de agosto de 2017).

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

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>1 903 811</b>	<b>1 346 353</b>	<b>557 458</b>
Amacuzac	17 772	12 142	5 630
Atlatlahucan	22 079	16 987	5 092
Axochiapan	35 689	27 214	8 475
Ayala	85 521	58 867	26 654
Coatlán del Río	9 768	7 053	2 715
Cuautla	194 786	136 600	58 186
Cuernavaca	366 321	248 361	117 960
Emiliano Zapata	99 493	69 856	29 637
Huitzilac	19 231	14 329	4 902
Jantetelco	17 238	12 956	4 282
Jiutepec	214 137	150 591	63 546
Jojutla	57 121	39 331	17 790
Jonacatepec de Leandro Valle	15 690	11 788	3 902
Mazatepec	9 967	6 886	3 081
Miacatlán	26 713	19 668	7 045
Ocuituco	18 580	14 986	3 594
Puente de Ixtla	66 435	40 294	26 141
Temixco	116 143	79 467	36 676
Temoac	15 844	12 472	3 372
Tepalcingo	27 187	21 468	5 719
Tepoztlán	46 946	34 667	12 279
Tetecala	7 772	5 108	2 664
Tetela del Volcán	20 698	16 553	4 145
Tlalnepantla	7 166	6 110	1 056
Tlaltizapán de Zapata	52 110	38 467	13 643
Tlaquiltenango	33 844	24 701	9 143
Tlayacapan	17 714	14 147	3 567
Totolapan	11 992	9 699	2 293
Xochitepec	68 984	48 728	20 256
Yautepec	102 690	74 375	28 315
Yecapixtla	52 651	40 431	12 220
Zacatepec	36 159	24 472	11 687
Zacualpan de Amilpas	9 370	7 579	1 791

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).



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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					En otra entidad o país	No especificado
		En la misma entidad b/				No especificado		
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado			
<b>Estado</b>	<b>1 744 832</b>	<b>94.32</b>	<b>95.86</b>	<b>4.12</b>	<b>0.03</b>	<b>5.23</b>	<b>0.45</b>	
Amacuzac	16 149	95.41	98.49	1.51	0.00	3.70	0.90	
Atlatlahucan	20 033	87.39	95.45	4.53	0.02	11.96	0.65	
Axochiapan	32 197	93.91	99.05	0.94	0.01	4.95	1.14	
Ayala	77 693	94.29	95.87	4.12	0.01	5.26	0.45	
Coatlán del Río	8 893	94.93	97.31	2.67	0.02	4.41	0.66	
Cuautla	178 985	93.68	97.84	2.11	0.05	6.05	0.26	
Cuernavaca	341 675	94.17	98.03	1.92	0.04	5.21	0.62	
Emiliano Zapata	90 350	93.55	89.29	10.68	0.03	6.24	0.21	
Huitzilac	17 525	93.31	96.70	3.28	0.01	6.13	0.55	
Jantetelco	15 609	94.54	96.68	3.32	0.00	4.91	0.55	
Jiutepec	196 579	94.12	93.70	6.27	0.03	5.65	0.24	
Jojutla	52 599	95.89	97.62	2.36	0.02	3.60	0.51	
Jonacatepec de Leandro Valle	14 362	94.83	96.92	3.08	0.00	4.22	0.95	
Mazatepec	9 078	93.86	96.07	3.90	0.04	5.66	0.47	
Miacatlán	24 284	94.85	97.52	2.47	0.01	4.71	0.44	
Ocuituco	16 664	96.68	97.82	2.15	0.02	2.85	0.47	
Puente de Ixtla	60 256	96.62	98.70	1.29	0.01	2.41	0.96	
Temixco	105 428	93.39	93.52	6.47	0.01	6.20	0.41	
Temoac	14 408	97.58	98.73	1.27	0.00	1.74	0.68	
Tepalcingo	24 754	96.13	98.86	1.10	0.04	3.37	0.50	
Tepoztlán	43 108	94.20	88.44	11.52	0.04	5.42	0.38	
Tetecala	7 090	94.91	95.35	4.61	0.04	4.57	0.52	
Tetela del Volcán	18 545	97.17	98.71	1.29	0.00	2.52	0.30	
Tlalnepantla	6 466	96.74	98.96	1.04	0.00	2.77	0.49	
Tlaltizapán de Zapata	47 439	94.46	95.45	4.51	0.05	5.10	0.44	
Tlaquiltenango	31 257	95.72	95.44	4.50	0.06	3.76	0.52	
Tlayacapan	16 212	94.82	96.87	3.08	0.05	4.81	0.37	
Totolapan	10 793	95.27	96.94	3.04	0.02	4.51	0.21	
Xochitepec	62 885	92.83	91.92	8.07	0.01	6.87	0.31	
Yautepec	93 830	94.41	96.16	3.84	0.00	5.37	0.22	
Yecapixtla	47 642	95.83	95.91	4.08	0.01	4.01	0.15	
Zacatepec	33 404	94.26	94.31	5.62	0.07	4.94	0.80	
Zacualpan de Amilpas	8 640	96.81	97.68	2.28	0.04	2.91	0.29	

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.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.30

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
<b>Total a/</b>	<b>213</b>
Extranjeros	111
Extranjeros no residentes en México	103
Visitantes turistas	19
Visitantes de negocios	0
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	42
Tripulación aérea	42
Visitantes por razones humanitarias	0
Visitantes con permiso de actividad remunerada	0
Diplomáticos	0
Extranjeros residentes en México	8
Temporales c/	3
Permanentes d/	5
Mexicanos	102
Residentes en el país	58
Residentes en el extranjero e/	2
Diplomáticos	0
Tripulación aérea	42

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

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

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

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

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

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

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

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

Cuadro 3.31  
 1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
<b>Estado</b>	<b>0.9410</b>	<b>0.9734</b>	<b>0.9948</b>	<b>0.8872</b>
Amacuzac	0.9591	0.9486	0.9940	0.8805
Atlatlahucan	0.8240	0.9435	0.9816	0.8749
Axochiapan	0.8433	0.9437	0.9927	0.8582
Ayala	0.9567	0.9544	0.9920	0.8830
Coatlán del Río	0.9808	0.9259	0.9887	0.8674
Cuautla	0.9557	0.9878	0.9962	0.8912
Cuernavaca	0.9770	0.9884	0.9959	0.8942
Emiliano Zapata	0.9765	0.9876	0.9994	0.9099
Huitzilac	0.7808	0.9594	0.9912	0.8602
Jantetelco	0.8785	0.9616	0.9950	0.8720
Jiutepec	0.9770	0.9921	0.9982	0.9041
Jojutla	0.9672	0.9805	0.9961	0.8835
Jonacatepec de Leandro Valle	0.9536	0.9694	0.9944	0.8900
Mazatepec	0.9836	0.9732	0.9959	0.8808
Miacatlán	0.9619	0.9562	0.9943	0.8651
Ocuituco	0.9581	0.8441	0.9931	0.8581
Puente de Ixtla	0.9310	0.9671	0.9878	0.8654
Temixco	0.9707	0.9893	0.9953	0.8840
Temoac	0.8994	0.9684	0.9992	0.8896
Tepalcingo	0.8911	0.8769	0.9968	0.8581
Tepoztlán	0.7141	0.9368	0.9909	0.8720
Tetecala	0.9527	0.9472	0.9864	0.8570
Tetela del Volcán	0.9911	0.8459	0.9969	0.8761
Tlalnepantla	0.4484	0.8556	0.9953	0.8112
Tlaltizapán de Zapata	0.9376	0.9735	0.9907	0.8789
Tlaquiltenango	0.9310	0.9756	0.9962	0.8912
Tlayacapan	0.8792	0.9538	0.9898	0.8771
Totolapan	0.5912	0.9027	0.9922	0.8500
Xochitepec	0.9278	0.9723	0.9898	0.8825
Yautepec	0.9280	0.9822	0.9946	0.8873
Yecapixtla	0.8790	0.9733	0.9938	0.8913
Zacatepec	0.9851	0.9895	0.9929	0.8792
Zacualpan de Amilpas	0.9240	0.9660	0.9973	0.9026

<1/2>

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

Cuadro 3.31  
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
<b>Estado</b>	<b>0.7668</b>	<b>0.7208</b>	<b>0.8104</b>	<b>0.9252</b>	<b>0.9288</b>	<b>0.9222</b>
Amacuzac	0.7795	0.7282	0.8252	0.8947	0.9041	0.8868
Atlatlahucan	0.7888	0.7563	0.8203	0.9195	0.9237	0.9160
Axochiapan	0.7627	0.7408	0.7830	0.8854	0.8958	0.8755
Ayala	0.7748	0.7384	0.8066	0.9063	0.9091	0.9042
Coatlán del Río	0.7380	0.6901	0.7843	0.8990	0.9053	0.8933
Cuautla	0.7653	0.7237	0.8040	0.9283	0.9342	0.9232
Cuernavaca	0.7543	0.6940	0.8073	0.9410	0.9417	0.9410
Emiliano Zapata	0.8154	0.7881	0.8394	0.9265	0.9295	0.9246
Huitzilac	0.7402	0.6851	0.7967	0.9300	0.9383	0.9219
Jantetelco	0.7447	0.7156	0.7725	0.9262	0.9249	0.9279
Jiutepec	0.7768	0.7290	0.8183	0.9465	0.9494	0.9441
Jojutla	0.7399	0.6856	0.7927	0.9293	0.9340	0.9251
Jonacatepec de Leandro Valle	0.7890	0.7468	0.8277	0.9086	0.9167	0.9010
Mazatepec	0.7525	0.7166	0.7908	0.9056	0.9092	0.9025
Miacatlán	0.7281	0.6868	0.7677	0.8964	0.9036	0.8893
Ocuituco	0.7392	0.6862	0.7930	0.9034	0.9096	0.8980
Puente de Ixtla	0.7466	0.7050	0.7872	0.8876	0.8929	0.8831
Temixco	0.7523	0.6963	0.8050	0.9145	0.9227	0.9071
Temoac	0.7997	0.7610	0.8359	0.9134	0.9224	0.9060
Tepalcingo	0.7722	0.7307	0.8147	0.8804	0.8832	0.8779
Tepoztlán	0.8078	0.7735	0.8413	0.9276	0.9332	0.9226
Tetecala	0.7157	0.7157	0.7157	0.8932	0.8978	0.8885
Tetela del Volcán	0.7573	0.6963	0.8172	0.9263	0.9313	0.9222
Tlalnepantla	0.7589	0.7177	0.7890	0.9084	0.9144	0.9029
Tlaltizapán de Zapata	0.7552	0.6984	0.8089	0.9141	0.9118	0.9169
Tlaquiltenango	0.7945	0.7555	0.8314	0.9116	0.9143	0.9091
Tlayacapan	0.7662	0.7337	0.7953	0.9242	0.9376	0.9113
Totolapan	0.7994	0.7578	0.8386	0.9220	0.9218	0.9228
Xochitepec	0.7620	0.7148	0.8069	0.9222	0.9234	0.9215
Yautepec	0.7700	0.7302	0.8080	0.9237	0.9282	0.9203
Yecapixtla	0.7953	0.7513	0.8387	0.9298	0.9357	0.9242
Zacatepec	0.7225	0.6625	0.7772	0.9260	0.9307	0.9223
Zacualpan de Amilpas	0.8043	0.7532	0.8514	0.9411	0.9470	0.9357

<2/2>

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.

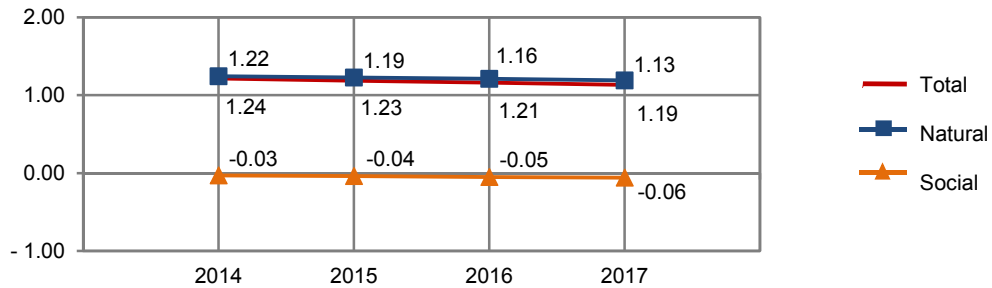
Fuente: Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Estadística, Matemática y Cómputo.



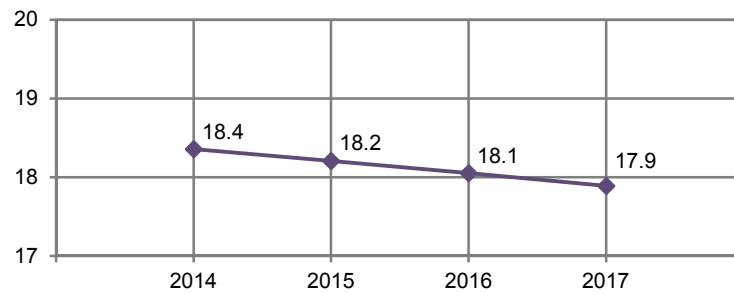
**Principales indicadores demográficos**  
**Serie anual de 2014 a 2017**

Gráfica 3.1

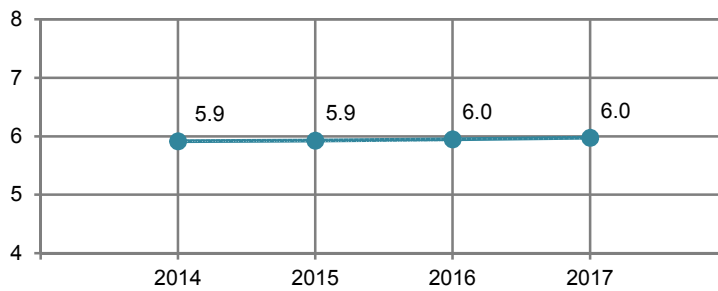
*Tasas de crecimiento*  
 (Porcentaje)



*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](http://www.conapo.gob.mx) (7 de febrero de 2017).

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Satisfacción</b>						
Vida en general	<b>8.0</b>	8.0	7.9	<b>7.7</b>	7.6	7.7
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.9</b>	7.9	8.0
Vida familiar	<b>8.9</b>	8.9	8.9	<b>8.8</b>	8.8	8.8
Vida afectiva	<b>8.5</b>	8.6	8.4	<b>8.3</b>	8.5	8.1
Nivel de vida	<b>7.8</b>	7.8	7.8	<b>7.5</b>	7.4	7.6
Salud	<b>8.2</b>	8.3	8.0	<b>7.9</b>	8.1	7.8
Logros	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	7.7	8.0
Perspectivas	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.9</b>	7.8	8.1
Tiempo libre	<b>7.8</b>	7.9	7.7	<b>7.5</b>	7.4	7.5
Seguridad ciudadana	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>4.6</b>	4.5	4.7
Actividad que realiza	<b>8.3</b>	8.4	8.3	<b>8.3</b>	8.3	8.4
Vivienda	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.9</b>	7.9	8.0
Vecindario	<b>7.8</b>	7.8	7.7	<b>7.5</b>	7.4	7.5
Ciudad	<b>7.3</b>	7.4	7.3	<b>6.7</b>	6.6	6.7
País	<b>6.9</b>	7.0	6.9	<b>6.3</b>	6.1	6.4
<b>Balance afectivo</b>						
Promedio de emociones						
Positivas	<b>8.3</b>	8.4	8.2	<b>8.3</b>	8.3	8.3
Negativas	<b>2.8</b>	2.6	2.9	<b>3.1</b>	3.0	3.2
Balance						
General	<b>5.6</b>	5.8	5.4	<b>5.1</b>	5.2	5.1
Buen humor/ mal humor	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.6</b>	5.5	5.6
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>5.1</b>	5.3	4.9	<b>4.6</b>	4.7	4.5
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.8</b>	5.2	4.6	<b>4.5</b>	4.7	4.4
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>6.0</b>	6.3	5.9	<b>5.5</b>	5.6	5.5
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.9</b>	6.3	5.7	<b>5.5</b>	5.6	5.4
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	<b>8.7</b>	8.8	8.7	<b>8.5</b>	8.5	8.5
Ser optimista con respecto al futuro de uno	<b>8.6</b>	8.7	8.5	<b>8.4</b>	8.4	8.4
Ser libre para decidir la propia vida	<b>9.0</b>	9.1	9.0	<b>9.0</b>	8.9	9.0
Gusto por aprender cosas nuevas	<b>9.2</b>	9.2	9.2	<b>9.1</b>	9.1	9.1

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.1
Sentirse afortunado	8.9	8.9	9.0	8.9	8.8	9.1
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	8.9	8.8	9.0
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.3	8.2	8.4
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	5.8	5.7	6.0
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	5.8	5.4	6.1
<b>Enunciados de plenitud</b>						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.4	5.5	5.4	5.3	5.2	5.3
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	5.3	5.3	5.2	5.0	5.3
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	5.3
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.4	5.5	5.3	5.1	5.4
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.4	5.4	5.4	5.5	5.4	5.5
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0

<2/2>

Nota: El *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)* se aplicó a personas de 18 años en adelante, en un total de 44 518 viviendas en el país representativas tanto nacional como por entidad federativa, durante los meses de agosto a noviembre de 2014. Los datos se refieren a la calidad de vida de las personas y son proporcionados por las mismas, quienes desde su propia percepción y experiencia individual dicen como ven y valoran su situación, en un contexto en el que se toma en cuenta tanto eventos positivos o negativos que le han sucedido al individuo como características de su entorno familiar, social y material. La escala de valores de los indicadores: Satisfacción, Balance afectivo y Enunciados eudemónicos es de 0 a 10, mientras que la de los Enunciados de plenitud es de 0 a 7; el valor inferior refiere a estados como "totalmente insatisfecho", "totalmente en desacuerdo" y "en ningún momento del día", mientras el valor superior de la escala refiere a estados como "totalmente satisfecho", "totalmente de acuerdo" y "todo el día". El periodo de levantamiento de este Módulo fue de agosto a noviembre de 2014.

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de marzo de 2016).

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Satisfacción</b>											
Vida en general	<b>7.7</b>	7.0	7.5	7.4	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7	7.9	8.4
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	<b>7.9</b>	7.6	7.8	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	8.3	8.2	8.3
Vida familiar	<b>8.8</b>	8.3	8.8	8.5	8.7	8.7	8.9	8.8	9.0	9.1	9.1
Vida afectiva	<b>8.3</b>	7.6	8.5	8.0	8.3	8.2	8.1	8.4	8.5	8.5	8.7
Nivel de vida	<b>7.5</b>	7.0	7.3	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	8.2
Salud	<b>7.9</b>	7.3	8.1	7.5	8.0	7.9	8.0	8.2	7.8	8.4	8.3
Logros	<b>7.9</b>	7.1	7.6	7.5	8.1	8.0	7.7	7.8	8.1	8.4	8.5
Perspectivas	<b>7.9</b>	7.3	7.8	7.6	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2
Tiempo libre	<b>7.5</b>	7.5	7.7	7.1	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5
Seguridad ciudadana	<b>4.6</b>	5.5	4.8	4.4	4.2	4.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.3
Actividad que realiza	<b>8.3</b>	7.9	8.0	8.0	8.4	8.2	8.3	8.4	8.6	8.7	8.7
Vivienda	<b>7.9</b>	7.5	7.4	7.4	7.7	8.2	8.0	8.1	8.2	8.3	8.7
Vecindario	<b>7.5</b>	7.5	7.7	6.9	7.5	7.7	7.1	7.4	7.5	7.3	7.9
Ciudad	<b>6.7</b>	7.2	7.1	6.8	6.0	6.6	6.9	6.6	6.7	6.4	6.6
País	<b>6.3</b>	6.9	6.3	6.5	6.0	6.0	6.1	6.5	6.1	6.1	5.9
<b>Balance afectivo</b>											
Promedio de emociones											
Positivas	<b>8.3</b>	7.9	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.3	8.5	8.4
Negativas	<b>3.1</b>	3.3	3.5	3.2	3.2	2.9	3.3	3.3	3.1	2.8	2.8
Balance											
General	<b>5.1</b>	4.7	4.9	5.0	5.2	5.5	5.0	4.8	5.2	5.7	5.6
Buen humor/ mal humor	<b>5.6</b>	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	4.8	5.0	5.7	5.8	6.1
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>4.6</b>	4.2	4.6	4.6	5.1	4.9	4.3	3.9	4.7	5.0	4.6
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.5</b>	3.8	4.1	4.5	4.3	5.3	4.5	4.5	4.6	5.0	5.0
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>5.5</b>	5.1	5.0	5.1	5.2	5.7	5.8	5.4	5.5	6.1	6.5
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.5</b>	4.5	4.9	5.0	5.6	5.8	5.6	5.2	5.5	6.5	6.1

(Continúa)

<1/2>



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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.5	8.1	8.6	8.2	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5	8.8	8.9
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.4	8.1	8.4	8.0	8.6	8.5	8.3	8.5	8.6	8.5	8.6
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	8.9	9.0	8.8	8.8	9.0	8.8	9.1	9.0	8.9	9.2
Gusto por aprender cosas nuevas	9.1	8.5	8.9	9.0	9.0	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.3
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	8.6	9.1	8.7	9.1	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1
Sentirse afortunado	8.9	8.4	8.9	8.6	9.1	8.8	8.7	9.0	9.2	9.1	9.4
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.6	8.3	8.6	8.2	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7	8.9	9.0
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.4	8.7	8.7	9.0	8.9	8.8	9.1	9.1	9.1	9.0
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.3	7.8	8.0	8.1	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.8	8.4
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.8	5.7	6.0	5.5	5.9	6.1	5.9	5.8	6.5	5.8	5.4
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.8	5.7	5.8	5.8	6.0	6.1	5.6	6.0	5.9	5.6	5.5
<b>Enunciados de plenitud</b>											
Considera ser una persona feliz	6.1	5.8	6.1	6.0	6.2	6.2	6.0	6.1	6.2	6.2	6.4
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.3	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.2	5.3	5.4	5.4	5.9
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.2	4.7	5.0	4.8	5.2	5.3	5.1	5.3	5.4	5.4	5.7
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.2	4.9	5.1	4.9	5.3	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.3	5.0	5.1	4.8	5.5	5.4	5.1	5.5	5.6	5.6	5.7
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.5	5.2	5.5	5.4	5.6	5.4	5.1	5.6	5.6	5.7	5.8
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	5.5	5.9	5.8	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	6.3	6.3

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de marzo de 2016).

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
<b>Total</b>		<b>80 703 160</b>	<b>1 269 050</b>	<b>85 420</b>	<b>197 936</b>	<b>490 666</b>	<b>495 028</b>
	Por la edad						
	Sí	5 371 033	108 166	17 741	15 963	52 429	22 033
	No	75 332 127	1 160 884	67 679	181 973	438 237	472 995
	Por su sexo						
	Sí	3 062 637	62 845	4 978	14 765	28 960	14 142
	No	77 640 523	1 206 205	80 442	183 171	461 706	480 886
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	1 858 772	31 145	5 305	5 446	12 042	8 352
	No	78 844 388	1 237 905	80 115	192 490	478 624	486 676
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	670 603	17 807	3 166	3 002	10 682	957
	No	80 032 557	1 251 243	82 254	194 934	479 984	494 071
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	1 118 103	24 586	7 120	3 028	13 068	1 370
	No	79 585 057	1 244 464	78 300	194 908	477 598	493 658
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	2 239 128	53 052	8 145	6 781	19 975	18 151
	No	78 464 032	1 215 998	77 275	191 155	470 691	476 877
	Por preferencias políticas						
	Sí	1 503 024	28 852	4 092	5 551	10 497	8 712
	No	79 200 136	1 240 198	81 328	192 385	480 169	486 316
	Por su aspecto físico						
	Sí	2 699 559	61 358	11 584	9 700	29 080	10 994
	No	78 003 601	1 207 692	73 836	188 236	461 586	484 034
	Por su clase social						
	Sí	2 415 907	47 227	12 796	7 312	18 518	8 601
	No	78 287 253	1 221 823	72 624	190 624	472 148	486 427

(Continúa)

<1/4>

**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 ser extranjero							
	Sí	456 901	6 279	0	2 324	2 796	1 159
	No	80 246 259	1 262 771	85 420	195 612	487 870	493 869
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	273 092	3 020	910	0	845	1 265
	No	80 430 068	1 266 030	84 510	197 936	489 821	493 763
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	11 783 784	230 349	28 454	41 150	101 175	59 570
	No	68 919 376	1 038 701	56 966	156 786	389 491	435 458
Hombres							
Por la edad							
	Sí	2 228 741	48 547	6 066	7 915	22 929	11 637
	No	33 108 151	543 041	32 538	87 173	206 254	217 076
Por su sexo							
	Sí	534 233	6 038	910	883	2 005	2 240
	No	34 802 659	585 550	37 694	94 205	227 178	226 473
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	894 176	18 507	5 305	2 307	6 264	4 631
	No	34 442 716	573 081	33 299	92 781	222 919	224 082
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	328 591	7 774	1 999	1 951	2 867	957
	No	35 008 301	583 814	36 605	93 137	226 316	227 756
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	525 317	11 696	3 166	1 092	6 068	1 370
	No	34 811 575	579 892	35 438	93 996	223 115	227 343
Por cuestiones religiosas							
	Sí	796 104	21 745	3 848	3 210	7 172	7 515
	No	34 540 788	569 843	34 756	91 878	222 011	221 198

(Continúa)

<2/4>

**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 preferencias políticas							
	Sí	717 442	19 536	1 895	5 551	7 166	4 924
	No	34 619 450	572 052	36 709	89 537	222 017	223 789
Por su aspecto físico							
	Sí	1 208 274	29 860	4 422	4 534	16 758	4 146
	No	34 128 618	561 728	34 182	90 554	212 425	224 567
Por su clase social							
	Sí	1 053 180	18 911	5 029	4 145	6 463	3 274
	No	34 283 712	572 677	33 575	90 943	222 720	225 439
Por ser extranjero							
	Sí	299 542	4 105	0	1 309	2 796	0
	No	35 037 350	587 483	38 604	93 779	226 387	228 713
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	166 133	1 755	910	0	845	0
	No	35 170 759	589 833	37 694	95 088	228 338	228 713
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	4 777 978	101 513	10 456	19 117	44 826	27 114
	No	30 558 914	490 075	28 148	75 971	184 357	201 599
Mujeres		45 366 268	677 462	46 816	102 848	261 483	266 315
Por la edad							
	Sí	3 142 292	59 619	11 675	8 048	29 500	10 396
	No	42 223 976	617 843	35 141	94 800	231 983	255 919
Por su sexo							
	Sí	2 528 404	56 807	4 068	13 882	26 955	11 902
	No	42 837 864	620 655	42 748	88 966	234 528	254 413
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	964 596	12 638	0	3 139	5 778	3 721
	No	44 401 672	664 824	46 816	99 709	255 705	262 594

(Continúa)

<3/4>



**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 discapacidad o impedimento físico							
	Sí	342 012	10 033	1 167	1 051	7 815	0
	No	45 024 256	667 429	45 649	101 797	253 668	266 315
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	592 786	12 890	3 954	1 936	7 000	0
	No	44 773 482	664 572	42 862	100 912	254 483	266 315
Por cuestiones religiosas							
	Sí	1 443 024	31 307	4 297	3 571	12 803	10 636
	No	43 923 244	646 155	42 519	99 277	248 680	255 679
Por preferencias políticas							
	Sí	785 582	9 316	2 197	0	3 331	3 788
	No	44 580 686	668 146	44 619	102 848	258 152	262 527
Por su aspecto físico							
	Sí	1 491 285	31 498	7 162	5 166	12 322	6 848
	No	43 874 983	645 964	39 654	97 682	249 161	259 467
Por su clase social							
	Sí	1 362 727	28 316	7 767	3 167	12 055	5 327
	No	44 003 541	649 146	39 049	99 681	249 428	260 988
Por ser extranjero							
	Sí	157 359	2 174	0	1 015	0	1 159
	No	45 208 909	675 288	46 816	101 833	261 483	265 156
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	106 959	1 265	0	0	0	1 265
	No	45 259 309	676 197	46 816	102 848	261 483	265 050
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	7 005 806	128 836	17 998	22 033	56 349	32 456
	No	38 360 462	548 626	28 818	80 815	205 134	233 859

<4/4>

Nota: La condición de discriminación se refiere al número de personas que consideraron que sí o que no se sintieron discriminadas en cualquiera de las formas de discriminación que presenta el cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de marzo de 2016).

## 4. Vivienda y urbanización

---

- 4.1 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 anual 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
<b>Total</b>	<b>1 903 811</b>	<b>914 906</b>	<b>988 905</b>
Menos de 2 500 habitantes	330 497	162 821	167 676
2 500 a 14 999 habitantes	487 269	235 762	251 507
15 000 a 49 999 habitantes	305 556	148 020	157 536
50 000 a 99 999 habitantes	102 442	49 836	52 606
100 000 y más habitantes	678 047	318 467	359 580

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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/
<b>Estado</b>	<b>523 984</b>	<b>1 901 681</b>
Amacuzac	4 859	17 756
Atlatlahucan	5 881	22 053
Axochiapan	8 782	35 655
Ayala	22 804	85 437
<b>(Continúa)</b>		<1/2>

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Coatlán del Río	2 889	9 760
Cuautla	53 840	194 558
Cuernavaca	107 190	365 779
Emiliano Zapata	27 289	99 476
Huitzilac	4 928	19 215
Jantetelco	4 580	17 199
Jiutepec	60 509	213 562
Jojutla	16 503	57 111
Jonacatepec de Leandro Valle	4 308	15 684
Mazatepec	2 823	9 965
Miacatlán	7 092	26 696
Ocuituco	4 634	18 572
Puente de Ixtla	16 802	66 410
Temixco	30 363	116 103
Temoac	3 974	15 844
Tepalcingo	7 171	27 181
Tepoztlán	13 008	46 943
Tetecala	2 319	7 772
Tetela del Volcán	4 882	20 676
Tlalnepantla	1 788	7 166
Tlaltizapán de Zapata	14 521	52 072
Tlaquiltenango	9 507	33 844
Tlayacapan	4 480	17 692
Totolapan	3 218	11 976
Xochitepec	18 527	68 898
Yautepec	28 414	102 526
Yecapixtla	13 081	52 639
Zacatepec	10 444	36 091
Zacualpan de Amilpas	2 574	9 370

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>523 984</b>	<b>93.66</b>	<b>3.51</b>	<b>1.65</b>	<b>0.15</b>	<b>1.03</b>
Amacuzac	4 859	96.67	0.00	0.00	0.12	3.21
Atlatlahucan	5 881	96.63	0.07	1.97	0.19	1.14
Axochiapan	8 782	97.92	0.00	0.23	0.11	1.74
Ayala	22 804	98.08	0.00	0.66	0.16	1.10
Coatlán del Río	2 889	97.99	0.00	0.00	0.07	1.94
Cuautla	53 840	91.77	3.14	4.15	0.24	0.70
Cuernavaca	107 190	91.28	5.80	1.95	0.12	0.85
Emiliano Zapata	27 289	92.26	6.42	0.63	0.06	0.62
Huitzilac	4 928	98.86	0.04	0.00	0.08	1.01
Jantetelco	4 580	97.97	0.00	0.31	0.28	1.44
Jiutepec	60 509	84.36	10.93	3.60	0.34	0.78
Jojutla	16 503	97.95	0.03	1.67	0.03	0.32
Jonacatepec de Leandro Valle	4 308	96.94	0.00	0.14	0.05	2.88
Mazatepec	2 823	97.70	0.00	0.53	0.04	1.74
Miacatlán	7 092	98.52	0.00	0.00	0.11	1.37
Ocuituco	4 634	98.62	0.00	0.00	0.04	1.34
Puente de Ixtla	16 802	96.46	0.06	1.25	0.05	2.17
Temixco	30 363	95.53	2.78	0.89	0.08	0.71
Temoac	3 974	98.59	0.00	0.00	0.00	1.41
Tepalcingo	7 171	97.69	0.00	0.18	0.04	2.09
Tepoztlán	13 008	96.80	2.34	0.00	0.02	0.83
Tetecala	2 319	97.24	0.00	0.78	0.00	1.98
Tetela del Volcán	4 882	98.67	0.00	0.20	0.12	1.00
Tlalnepantla	1 788	99.61	0.00	0.00	0.00	0.39
Tlaltizapán de Zapata	14 521	97.82	0.28	0.25	0.09	1.56
Tlaquiltenango	9 507	98.25	0.72	0.41	0.00	0.62
Tlayacapan	4 480	98.93	0.00	0.18	0.16	0.74
Totolapan	3 218	98.79	0.00	0.19	0.28	0.75
Xochitepec	18 527	98.46	0.00	0.00	0.11	1.44
Yautepec	28 414	93.96	2.40	1.94	0.22	1.48
Yecapixtla	13 081	98.68	0.12	0.18	0.06	0.96
Zacatepec	10 444	95.30	1.40	2.04	0.30	0.97
Zacualpan de Amilpas	2 574	98.60	0.00	0.00	0.00	1.40

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.  
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>65.02</b>	<b>14.55</b>	<b>18.42</b>	<b>1.55</b>	<b>0.46</b>
Amacuzac	4 853	73.85	5.69	17.80	0.66	2.00
Atlatlahucan	5 870	66.47	8.99	21.86	1.84	0.83
Axochiapan	8 772	68.03	8.20	22.87	0.30	0.60
Ayala	22 768	71.37	7.99	17.63	2.64	0.38
Coatlán del Río	2 887	76.55	3.36	19.02	0.21	0.87
Cuautla	53 712	57.16	22.44	18.90	1.22	0.29
Cuernavaca	107 080	60.23	19.31	18.35	1.76	0.35
Emiliano Zapata	27 272	66.27	15.33	16.83	1.32	0.26
Huitzilac	4 924	77.52	4.96	14.76	2.11	0.65
Jantetelco	4 567	72.17	7.80	18.44	0.61	0.99
Jiutepec	60 303	60.34	22.06	16.39	0.87	0.35
Jojutla	16 498	63.01	13.77	20.53	1.87	0.82
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	70.97	6.04	21.18	1.30	0.51
Mazatepec	2 822	75.90	8.47	14.56	0.74	0.32
Miacatlán	7 084	73.93	7.69	16.46	1.26	0.66
Ocuituco	4 632	81.56	1.81	14.59	1.45	0.58
Puente de Ixtla	16 797	71.18	8.75	16.93	1.58	1.57
Temixco	30 338	62.37	14.66	21.31	1.47	0.18
Temoac	3 974	80.52	2.06	14.85	1.96	0.60
Tepalcingo	7 168	79.34	2.65	16.39	1.13	0.49
Tepoztlán	13 005	71.50	9.97	15.36	2.38	0.79
Tetecala	2 319	69.04	9.79	19.40	1.08	0.69
Tetela del Volcán	4 876	84.29	2.28	11.94	0.70	0.80
Tlalnepantla	1 788	73.55	3.02	19.35	3.24	0.84
Tlaltizapán de Zapata	14 508	72.53	7.29	18.12	1.48	0.58
Tlaquiltenango	9 507	71.55	9.13	18.31	0.55	0.46
Tlayacapan	4 473	73.98	4.87	17.51	3.22	0.42
Totolapan	3 210	71.50	3.71	23.33	1.18	0.28
Xochitepec	18 507	67.26	11.08	20.24	1.08	0.34
Yautepec	28 351	63.81	11.73	22.15	1.99	0.32
Yecapixtla	13 073	63.08	10.81	22.04	3.89	0.19
Zacatepec	10 413	67.02	14.42	16.07	1.76	0.73
Zacualpan de Amilpas	2 574	83.37	2.91	12.47	1.13	0.12

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>8.42</b>	<b>18.37</b>	<b>24.74</b>	<b>23.37</b>	<b>13.64</b>	<b>11.26</b>	<b>0.19</b>
Amacuzac	4 853	9.00	21.64	28.54	23.24	10.61	6.84	0.12
Atlatlahucan	5 870	11.06	21.33	24.77	20.73	11.33	10.63	0.15
Axochiapan	8 772	9.75	21.19	23.67	22.24	12.67	10.23	0.26
Ayala	22 768	9.28	21.81	24.54	21.60	12.86	9.62	0.29
Coatlán del Río	2 887	8.90	22.48	30.31	23.48	9.18	5.47	0.17
Cuautla	53 712	9.49	18.27	22.23	23.02	14.62	12.36	0.02
Cuernavaca	107 080	5.88	13.48	22.46	25.36	15.99	16.60	0.23
Emiliano Zapata	27 272	8.42	18.81	25.73	23.40	14.20	9.36	0.07
Huitzilac	4 924	8.83	19.64	23.78	22.38	13.34	11.88	0.14
Jantetelco	4 567	7.95	21.48	25.77	22.03	12.42	10.09	0.26
Jiutepec	60 303	8.15	13.60	21.56	24.87	18.23	13.47	0.11
Jojutla	16 498	7.30	21.21	25.39	22.60	14.26	8.98	0.26
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	9.20	22.43	24.94	22.34	10.78	10.17	0.14
Mazatepec	2 822	9.11	22.11	25.97	24.63	11.37	6.73	0.07
Miacatlán	7 084	10.62	26.43	28.99	20.34	7.78	5.65	0.20
Ocuituco	4 632	7.56	23.75	27.98	21.96	10.69	7.75	0.32
Puente de Ixtla	16 797	12.67	25.65	25.85	18.72	9.46	6.61	1.03
Temixco	30 338	8.03	19.30	28.23	24.20	11.93	8.15	0.16
Temoac	3 974	7.70	24.01	29.49	22.50	9.01	7.10	0.20
Tepalcingo	7 168	8.94	21.41	27.19	23.14	10.74	8.41	0.15
Tepoztlán	13 005	8.86	20.38	28.26	23.61	11.16	7.64	0.08
Tetecala	2 319	10.48	22.81	27.43	21.73	9.79	7.37	0.39
Tetela del Volcán	4 876	5.70	20.59	26.76	24.94	12.43	9.50	0.08
Tlalnepantla	1 788	8.28	23.99	30.87	21.14	8.72	6.77	0.22
Tlaltizapán de Zapata	14 508	10.17	19.60	25.48	23.52	11.81	9.10	0.30
Tlaquiltenango	9 507	7.60	22.88	28.11	21.22	10.57	9.44	0.19
Tlayacapan	4 473	9.08	22.33	26.36	21.37	11.36	9.46	0.04
Totolapan	3 210	12.74	26.26	29.00	17.82	7.69	6.42	0.06
Xochitepec	18 507	11.19	21.09	29.37	22.60	9.01	6.44	0.30
Yautepec	28 351	9.40	20.60	26.30	22.21	12.17	9.29	0.04
Yecapixtla	13 073	9.77	23.05	25.85	21.49	10.48	9.23	0.15
Zacatepec	10 413	8.74	14.33	25.82	22.64	15.13	12.94	0.41
Zacualpan de Amilpas	2 574	4.04	15.23	29.22	28.94	12.00	10.57	0.00

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>3.71</b>	<b>64.29</b>	<b>31.68</b>	<b>0.32</b>
Amacuzac	4 853	5.07	79.33	14.61	0.99
Atlatlahucan	5 870	8.77	70.10	20.99	0.14
Axochiapan	8 772	7.84	82.49	9.21	0.46
Ayala	22 768	5.97	76.84	16.85	0.34
Coatlán del Río	2 887	3.84	86.66	9.28	0.21
Cuautla	53 712	3.66	62.14	33.92	0.28
Cuernavaca	107 080	1.17	43.61	54.81	0.41
Emiliano Zapata	27 272	3.46	62.67	33.72	0.15
Huitzilac	4 924	3.43	70.41	25.81	0.35
Jantetelco	4 567	3.39	83.69	12.52	0.39
Jiutepec	60 303	1.89	51.67	46.33	0.11
Jojutla	16 498	4.32	67.01	28.31	0.35
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	3.11	81.65	14.40	0.84
Mazatepec	2 822	3.22	84.98	11.62	0.18
Miacatlán	7 084	9.12	77.89	12.75	0.24
Ocuituco	4 632	6.30	82.60	10.95	0.15
Puente de Ixtla	16 797	8.54	79.45	11.19	0.82
Temixco	30 338	2.88	73.11	23.76	0.25
Temoac	3 974	4.78	88.17	6.95	0.10
Tepalcingo	7 168	5.19	85.49	9.26	0.06
Tepoztlán	13 005	4.68	66.23	28.85	0.25
Tetecala	2 319	5.43	81.11	13.11	0.34
Tetela del Volcán	4 876	7.36	82.98	9.50	0.16
Tlalnepantla	1 788	5.31	86.74	7.72	0.22
Tlaltizapán de Zapata	14 508	6.39	79.38	13.88	0.35
Tlaquiltenango	9 507	5.50	78.55	15.60	0.35
Tlayacapan	4 473	5.72	80.08	14.06	0.13
Totolapan	3 210	5.70	85.83	8.41	0.06
Xochitepec	18 507	6.42	69.51	23.41	0.65
Yautepec	28 351	3.36	70.40	26.08	0.16
Yecapixtla	13 073	3.99	79.92	15.98	0.11
Zacatepec	10 413	3.02	69.43	26.88	0.67
Zacualpan de Amilpas	2 574	2.91	85.20	11.81	0.08

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>1.00</b>	<b>0.78</b>	<b>5.28</b>	<b>92.64</b>	<b>0.29</b>
Amacuzac	4 853	0.56	0.99	8.30	89.70	0.45
Atlatlahucan	5 870	2.13	0.39	11.33	86.15	0.00
Axochiapan	8 772	1.20	1.28	6.57	90.57	0.39
Ayala	22 768	1.09	1.06	6.86	90.71	0.28
Coatlán del Río	2 887	0.66	2.87	13.16	83.20	0.10
Cuautla	53 712	1.54	0.80	2.70	94.75	0.21
Cuernavaca	107 080	0.48	0.50	1.74	96.97	0.31
Emiliano Zapata	27 272	0.88	0.68	1.61	96.63	0.20
Huitzilac	4 924	0.41	0.35	9.79	89.22	0.24
Jantetelco	4 567	0.28	0.09	19.99	78.69	0.94
Jiutepec	60 303	0.88	0.66	1.50	96.83	0.14
Jojutla	16 498	0.82	0.91	2.43	95.51	0.33
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	0.60	0.33	15.98	82.12	0.98
Mazatepec	2 822	0.82	1.17	6.24	91.71	0.07
Miacatlán	7 084	0.85	1.27	9.82	87.63	0.42
Ocuituco	4 632	0.52	0.17	36.83	62.18	0.30
Puente de Ixtla	16 797	2.58	1.25	3.16	92.29	0.73
Temixco	30 338	1.00	0.68	2.24	95.81	0.27
Temoac	3 974	0.50	0.10	29.74	69.15	0.50
Tepalcingo	7 168	1.30	0.53	13.14	84.92	0.11
Tepoztlán	13 005	1.78	1.51	13.13	83.43	0.15
Tetecala	2 319	0.86	1.47	9.83	87.58	0.26
Tetela del Volcán	4 876	0.29	0.12	31.11	67.90	0.57
Tlalnepantla	1 788	0.62	0.17	11.24	87.75	0.22
Tlaltizapán de Zapata	14 508	0.95	1.91	4.85	92.09	0.20
Tlaquiltenango	9 507	0.25	1.48	12.93	85.08	0.25
Tlayacapan	4 473	0.98	0.72	20.81	77.44	0.04
Totolapan	3 210	0.84	1.00	24.86	73.30	0.00
Xochitepec	18 507	2.10	0.91	2.78	93.39	0.83
Yautepec	28 351	1.53	0.81	3.16	94.42	0.07
Yecapixtla	13 073	0.60	0.43	9.82	89.01	0.14
Zacatepec	10 413	0.50	0.64	1.40	96.84	0.61
Zacualpan de Amilpas	2 574	0.23	0.08	33.22	65.77	0.70

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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 fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>1.91</b>	<b>18.49</b>	<b>0.69</b>	<b>78.60</b>	<b>0.32</b>
Amacuzac	4 853	1.07	28.75	1.77	67.83	0.58
Atlatlahucan	5 870	4.48	27.58	1.55	66.30	0.09
Axochiapan	8 772	4.94	15.33	1.17	78.11	0.44
Ayala	22 768	2.36	23.36	0.82	73.01	0.45
Coatlán del Río	2 887	3.08	30.69	2.08	64.01	0.14
Cuautla	53 712	1.48	18.32	0.44	79.38	0.37
Cuernavaca	107 080	0.74	11.80	0.24	86.90	0.31
Emiliano Zapata	27 272	1.87	15.95	0.11	81.94	0.13
Huitzilac	4 924	9.30	15.41	0.14	74.84	0.30
Jantetelco	4 567	0.81	25.31	0.74	72.80	0.33
Jiutepec	60 303	1.17	11.02	0.12	87.52	0.16
Jojutla	16 498	2.73	15.92	0.49	80.33	0.53
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	1.16	23.04	3.02	71.90	0.88
Mazatepec	2 822	1.52	31.72	0.85	65.77	0.14
Miacatlán	7 084	1.72	28.98	1.19	67.98	0.13
Ocuituco	4 632	1.71	41.06	0.54	56.56	0.13
Puente de Ixtla	16 797	5.07	20.38	0.61	73.04	0.89
Temixco	30 338	1.36	20.03	0.13	78.20	0.28
Temoac	3 974	1.36	32.76	0.60	65.17	0.10
Tepalcingo	7 168	1.45	27.15	5.25	66.06	0.10
Tepoztlán	13 005	2.39	22.20	4.46	70.76	0.19
Tetecala	2 319	2.20	37.00	1.55	58.99	0.26
Tetela del Volcán	4 876	5.64	25.82	1.39	66.94	0.21
Tlalnepantla	1 788	3.13	22.04	1.34	73.27	0.22
Tlaltizapán de Zapata	14 508	3.76	26.00	0.34	69.61	0.28
Tlaquiltenango	9 507	2.37	26.64	0.80	69.91	0.28
Tlayacapan	4 473	2.55	23.79	5.23	68.30	0.13
Totolapan	3 210	2.34	40.28	1.56	55.76	0.06
Xochitepec	18 507	3.15	25.12	0.13	70.97	0.63
Yautepec	28 351	1.82	21.73	0.74	75.56	0.16
Yecapixtla	13 073	0.97	23.32	1.19	74.30	0.23
Zacatepec	10 413	2.28	11.01	0.12	85.85	0.74
Zacualpan de Amilpas	2 574	0.89	19.27	1.44	78.24	0.16

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>1 901 681</b>	<b>94.10</b>	<b>63.84</b>	<b>36.16</b>	<b>5.81</b>	<b>3.44</b>	<b>20.08</b>
Amacuzac	17 756	95.91	49.07	50.93	3.98	1.42	19.83
Atlatlahucan	22 053	82.40	45.69	54.31	17.53	0.78	9.57
Axochiapan	35 655	84.33	38.55	61.45	15.50	0.38	3.98
Ayala	85 437	95.67	43.32	56.68	4.28	9.20	23.98
Coatlán del Río	9 760	98.08	34.97	65.03	1.92	4.81	55.08
Cuautla	194 558	95.57	66.45	33.55	4.38	1.06	23.16
Cuernavaca	365 779	97.70	88.77	11.23	2.18	4.31	30.16
Emiliano Zapata	99 476	97.65	66.97	33.03	2.35	5.27	64.24
Huitzilac	19 215	78.08	49.43	50.57	21.79	5.76	4.13
Jantetelco	17 199	87.85	21.01	78.99	12.07	0.53	12.67
Jiutepec	213 562	97.70	80.99	19.01	2.27	12.22	37.56
Jojutla	57 111	96.72	67.04	32.96	3.19	1.10	30.57
Jonacatepec de Leandro Valle	15 684	95.36	32.87	67.13	4.30	0.89	26.71
Mazatepec	9 965	98.36	37.47	62.53	1.60	0.00	30.19
Miacatlán	26 696	96.19	26.05	73.95	3.78	3.37	31.29
Ocuituco	18 572	95.81	13.57	86.43	4.15	4.41	51.49
Puente de Ixtla	66 410	93.10	54.89	45.11	6.33	5.23	43.31
Temixco	116 103	97.07	62.37	37.63	2.89	2.65	30.50
Temoac	15 844	89.94	17.32	82.68	10.04	0.63	17.36
Tepalcingo	27 181	89.11	25.35	74.65	10.87	3.52	21.02
Tepoztlán	46 943	71.41	57.00	43.00	28.59	3.59	3.33
Tetecala	7 772	95.27	59.35	40.65	4.53	6.25	71.31
Tetela del Volcán	20 676	99.11	20.69	79.31	0.82	11.76	68.24
Tlalnepantla	7 166	44.84	58.05	41.95	55.11	0.63	3.80
Tlaltizapán de Zapata	52 072	93.76	45.91	54.09	6.15	1.44	32.54
Tlaquiltenango	33 844	93.10	49.55	50.45	6.70	3.35	13.64
Tlayacapan	17 692	87.92	51.88	48.12	12.03	1.97	10.71
Totolapan	11 976	59.12	32.78	67.22	40.88	2.53	3.88
Xochitepec	68 898	92.78	54.83	45.17	6.98	0.52	22.47
Yautepec	102 526	92.80	58.16	41.84	7.18	6.77	25.29
Yecapixtla	52 639	87.90	51.28	48.72	12.10	1.32	16.86
Zacatepec	36 091	98.51	74.91	25.09	1.14	3.66	53.17
Zacualpan de Amilpas	9 370	92.40	40.90	59.10	7.60	1.97	17.56

<1/2>

**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		
<b>Estado</b>	<b>42.86</b>	<b>20.03</b>	<b>6.91</b>	<b>5.17</b>	<b>1.52</b>	<b>0.09</b>
Amacuzac	18.13	26.91	29.18	0.00	4.53	0.11
Atlatlahucan	83.50	2.35	0.00	0.41	3.39	0.07
Axochiapan	1.41	88.04	5.19	0.00	0.99	0.17
Ayala	38.41	21.30	6.57	0.00	0.55	0.05
Coatlán del Río	3.21	13.90	22.46	0.00	0.53	0.00
Cuautla	23.01	37.15	13.91	0.00	1.70	0.05
Cuernavaca	44.18	5.08	13.45	1.49	1.33	0.12
Emiliano Zapata	23.90	0.00	3.60	2.06	0.94	0.01
Huitzilac	26.10	0.53	0.24	61.52	1.72	0.12
Jantetelco	28.13	57.61	1.06	0.00	0.00	0.08
Jiutepec	26.31	1.83	19.14	0.52	2.41	0.03
Jojutla	41.00	18.83	4.67	0.82	3.02	0.09
Jonacatepec de Leandro Valle	11.28	58.16	1.48	0.30	1.19	0.34
Mazatepec	36.48	15.72	13.84	0.00	3.77	0.04
Miacatlán	26.04	8.61	24.95	0.00	5.74	0.02
Ocuituco	6.23	24.64	6.36	1.95	4.93	0.04
Puente de Ixtla	26.75	8.85	11.68	0.36	3.83	0.56
Temixco	59.93	2.17	2.77	0.00	1.97	0.04
Temoac	9.81	67.92	3.40	0.00	0.88	0.03
Tepalcingo	0.88	67.84	3.93	0.91	1.90	0.02
Tepoztlán	79.34	1.04	0.69	11.82	0.19	0.00
Tetecala	10.80	2.27	5.11	0.00	4.26	0.21
Tetela del Volcán	0.00	12.94	5.88	0.00	1.18	0.06
Tlalnepantla	72.35	0.86	0.10	20.56	1.70	0.06
Tlaltizapán de Zapata	16.51	34.07	13.10	0.87	1.47	0.08
Tlaquiltenango	1.32	50.66	27.89	0.00	3.13	0.20
Tlayacapan	78.10	0.38	5.83	2.91	0.09	0.06
Totolapan	79.92	5.94	0.16	6.99	0.57	0.00
Xochitepec	53.08	5.82	16.47	0.00	1.64	0.24
Yautepec	59.61	5.10	1.71	0.27	1.26	0.02
Yecapixtla	37.08	43.81	0.14	0.00	0.78	0.00
Zacatepec	0.00	2.44	32.93	0.00	7.80	0.35
Zacualpan de Amilpas	2.53	74.72	1.83	0.00	1.40	0.00

<2/2>

a/ Excluye a los ocupantes en las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.  
 Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>523 231</b>	<b>99.34</b>	<b>0.57</b>	<b>0.10</b>
Amacuzac	4 853	99.09	0.66	0.25
Atlatlahucan	5 870	97.85	2.15	0.00
Axochiapan	8 772	98.77	1.15	0.08
Ayala	22 768	98.98	0.97	0.06
Coatlán del Río	2 887	98.72	1.21	0.07
Cuautla	53 712	99.50	0.46	0.04
Cuernavaca	107 080	99.65	0.23	0.11
Emiliano Zapata	27 272	99.87	0.11	0.02
Huitzilac	4 924	98.98	0.89	0.12
Jantetelco	4 567	99.26	0.50	0.24
Jiutepec	60 303	99.64	0.32	0.05
Jojutla	16 498	99.42	0.50	0.08
Jonacatepec de Leandro Valle	4 306	99.30	0.56	0.14
Mazatepec	2 822	99.40	0.50	0.11
Miacatlán	7 084	99.28	0.72	0.00
Ocuituco	4 632	99.09	0.82	0.09
Puente de Ixtla	16 797	98.45	1.00	0.55
Temixco	30 338	99.44	0.49	0.06
Temoac	3 974	99.70	0.25	0.05
Tepalcingo	7 168	99.46	0.46	0.08
Tepoztlán	13 005	98.77	1.19	0.04
Tetecala	2 319	98.62	1.21	0.17
Tetela del Volcán	4 876	99.34	0.62	0.04
Tlalnepantla	1 788	99.11	0.78	0.11
Tlaltizapán de Zapata	14 508	98.52	1.30	0.17
Tlaquiltenango	9 507	99.36	0.49	0.15
Tlayacapan	4 473	98.93	1.07	0.00
Totolapan	3 210	99.07	0.93	0.00
Xochitepec	18 507	98.69	1.06	0.25
Yautepec	28 351	99.23	0.71	0.05
Yecapixtla	13 073	99.20	0.76	0.03
Zacatepec	10 413	99.38	0.42	0.20
Zacualpan de Amilpas	2 574	99.46	0.54	0.00

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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				
<b>Estado</b>	<b>1 901 681</b>	<b>97.34</b>	<b>67.05</b>	<b>31.31</b>	<b>1.37</b>	<b>0.27</b>	<b>2.29</b>	<b>0.36</b>
Amacuzac	17 756	94.86	53.31	46.45	0.21	0.02	4.64	0.50
Atlatlahucan	22 053	94.35	53.39	43.75	2.86	0.00	5.48	0.17
Axochiapan	35 655	94.37	81.84	14.72	1.55	1.88	5.38	0.26
Ayala	85 437	95.44	65.86	32.15	1.20	0.79	4.16	0.40
Coatlán del Río	9 760	92.59	28.06	70.67	1.10	0.18	7.19	0.22
Cuautla	194 558	98.78	83.56	15.67	0.40	0.38	0.98	0.24
Cuernavaca	365 779	98.84	68.86	29.10	1.92	0.11	0.53	0.63
Emiliano Zapata	99 476	98.76	75.07	24.58	0.31	0.05	1.11	0.13
Huitzilac	19 215	95.94	5.74	93.19	1.06	0.00	3.68	0.37
Jantetelco	17 199	96.16	83.50	14.72	1.35	0.42	3.54	0.31
Jiutepec	213 562	99.21	75.28	23.84	0.83	0.05	0.59	0.20
Jojutla	57 111	98.05	75.59	22.73	0.76	0.91	1.40	0.55
Jonacatepec de Leandro Valle	15 684	96.94	94.03	5.24	0.64	0.09	2.73	0.33
Mazatepec	9 965	97.32	84.30	14.70	0.48	0.52	2.46	0.22
Miacatlán	26 696	95.62	31.75	68.01	0.18	0.06	4.31	0.07
Ocuituco	18 572	84.41	52.53	43.60	3.45	0.42	15.50	0.10
Puente de Ixtla	66 410	96.71	53.19	45.95	0.51	0.35	2.22	1.08
Temixco	116 103	98.93	77.87	16.98	4.69	0.46	0.81	0.26
Temoac	15 844	96.84	78.75	21.02	0.13	0.09	3.00	0.15
Tepalcingo	27 181	87.69	71.95	25.79	2.03	0.23	12.06	0.25
Tepoztlán	46 943	93.68	9.75	89.61	0.63	0.01	6.04	0.28
Tetecala	7 772	94.72	51.93	47.81	0.04	0.22	4.92	0.36
Tetela del Volcán	20 676	84.59	58.20	38.80	2.87	0.13	15.14	0.27
Tlalnepantla	7 166	85.56	1.79	96.26	1.88	0.07	14.26	0.18
Tlaltizapán de Zapata	52 072	97.35	57.35	42.42	0.16	0.07	2.31	0.34
Tlaquiltenango	33 844	97.56	65.42	31.52	1.89	1.18	2.01	0.43
Tlayacapan	17 692	95.38	57.66	41.79	0.55	0.00	4.53	0.09
Totolapan	11 976	90.27	33.26	60.63	3.93	2.17	9.63	0.10
Xochitepec	68 898	97.23	39.18	59.78	1.02	0.02	2.19	0.58
Yautepec	102 526	98.22	58.78	40.81	0.41	0.00	1.58	0.19
Yecapixtla	52 639	97.33	78.41	17.23	4.22	0.15	2.60	0.06
Zacatepec	36 091	98.95	84.09	15.41	0.50	0.00	0.56	0.50
Zacualpan de Amilpas	9 370	96.60	84.62	15.01	0.14	0.22	3.38	0.02

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	1.85
Boiler o calentador de agua a/	46.85
Bomba de agua	38.33
Calentador solar de agua	1.65
Cisterna o aljibe	41.31
Panel solar	0.35
Regadera	64.68
Tinaco	72.90

Nota: La información excluye a las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

a/ Comprende de gas, eléctrico y de leña.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	39.13
Horno de microondas	40.29
Lavadora	63.34
Refrigerador	88.35

Nota: La información excluye a las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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/
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>21 717</b>	<b>6 083</b>	<b>2 870</b>	<b>12 388</b>	<b>376</b>
Banca	1 863	1 089	423	0	351
Banjército	25	13	8	0	4
CFE	19	3	15	1	0
CONAVI	950	803	50	97	0
FONHAPO	2 532	497	0	2 035	0
FOVISSSTE	3 517	2 385	897	234	1
INFONAVIT	10 333	1 179	1 475	7 665	14
ISSFAM	162	48	0	108	6
SHF	2 316	66	2	2 248	0
<b>Amacuzac</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>
FONHAPO	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	34	0	0	34	0
SHF	14	0	0	14	0
<b>Atlatlahucan</b>	<b>157</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>74</b>	<b>14</b>
Banca	47	19	15	0	13
Banjército	2	2	0	0	0
CONAVI	14	2	2	10	0
FONHAPO	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	14	0	11	3	0
INFONAVIT	29	5	8	15	1
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	39	2	0	37	0
<b>Axochiapan</b>	<b>92</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	<b>2</b>
Banca	15	12	1	0	2
FONHAPO	54	21	0	33	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	14	0	1	13	0
SHF	5	0	0	5	0
<b>Ayala</b>	<b>1 523</b>	<b>936</b>	<b>130</b>	<b>455</b>	<b>2</b>
Banca	32	26	4	0	2
Banjército	2	2	0	0	0
CONAVI	301	300	1	0	0
FONHAPO	154	21	0	133	0
FOVISSSTE	519	471	37	11	0

(Continúa)

<1/14>

**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	415	78	88	249	0
ISSFAM	7	7	0	0	0
SHF	93	31	0	62	0
Coatlán del Río	381	164	0	199	18
Banca	168	150	0	0	18
FONHAPO	177	14	0	163	0
INFONAVIT	13	0	0	13	0
SHF	23	0	0	23	0
Cuautla	1 691	195	287	1 188	21
Banca	105	58	29	0	18
Banjército	3	1	1	0	1
CONAVI	19	14	2	3	0
FONHAPO	65	15	0	50	0
FOVISSSTE	237	58	145	34	0
INFONAVIT	1 111	43	110	958	0
ISSFAM	8	6	0	0	2
SHF	143	0	0	143	0
Cuernavaca	4 617	517	694	3 219	187
Banca	649	312	161	0	176
Banjército	9	4	2	0	3
CFE	9	1	8	0	0
CONAVI	5	0	5	0	0
FONHAPO	72	45	0	27	0
FOVISSSTE	361	56	255	50	0
INFONAVIT	2 679	93	261	2 319	6
ISSFAM	116	6	0	108	2
SHF	717	0	2	715	0
Emiliano Zapata	1 625	754	312	534	25
Banca	125	62	39	0	24
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	184	173	11	0	0
FONHAPO	156	13	0	143	0
FOVISSSTE	270	212	54	4	0
INFONAVIT	838	288	205	344	1
ISSFAM	6	6	0	0	0
SHF	43	0	0	43	0

(Continúa)

<2/14>

**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/
Huitzilac	127	8	4	115	0
Banca	2	2	0	0	0
Banjército	1	1	0	0	0
FONHAPO	32	5	0	27	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	61	0	3	58	0
SHF	25	0	0	25	0
Jantetelco	92	11	2	79	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	62	9	0	53	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	15	0	1	14	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	9	0	0	9	0
Jiutepec	2 738	134	425	2 133	46
Banca	185	78	64	0	43
Banjército	2	1	1	0	0
CONAVI	4	0	4	0	0
FONHAPO	44	6	0	38	0
FOVISSSTE	132	7	106	18	1
INFONAVIT	1 946	42	250	1 652	2
ISSFAM	0 d/	0	0	0	0 d/
SHF	425	0	0	425	0
Jojutla	672	335	67	270	0
Banca	40	35	5	0	0
FONHAPO	75	11	0	64	0
FOVISSSTE	271	238	33	0	0
INFONAVIT	234	50	29	155	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	51	0	0	51	0
Jonacatepec de Leandro Valle	67	9	1	57	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	54	7	0	47	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
SHF	3	1	0	2	0

(Continúa)

<3/14>

**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/
Mazatepec	184	34	2	148	0
FONHAPO	160	34	0	126	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	15	0	1	14	0
SHF	5	0	0	5	0
Miacatlán	218	1	4	213	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	95	1	0	94	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	32	0	2	30	0
SHF	86	0	0	86	0
Ocuituco	146	51	0	95	0
CONAVI	27	22	0	5	0
FONHAPO	81	7	0	74	0
INFONAVIT	10	0	0	10	0
SHF	28	22	0	6	0
Puente de Ixtla	508	25	5	477	1
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	287	24	0	263	0
FOVISSSTE	11	0	2	9	0
INFONAVIT	160	0	3	157	0
SHF	48	0	0	48	0
Temixco	1 852	1 026	323	470	33
Banca	151	74	46	0	31
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	249	246	3	0	0
FONHAPO	86	63	0	23	0
FOVISSSTE	533	459	63	11	0
INFONAVIT	751	178	210	361	2
ISSFAM	5	5	0	0	0
SHF	75	0	0	75	0
Temoac	95	3	0	92	0
FONHAPO	87	3	0	84	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0

(Continúa)

<4/14>



**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/
SHF	1	0	0	1	0
<b>Tepalcingo</b>	<b>145</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>135</b>	<b>0</b>
FONHAPO	131	8	0	123	0
FOVISSSTE	7	0	1	6	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	2	1	0	1	0
<b>Tepoztlán</b>	<b>179</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
Banca	9	6	3	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	34	33	0	1	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	102	0	41	61	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	26	0	0	26	0
<b>Tetecala</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
CFE	1	0	1	0	0
FONHAPO	33	0	0	33	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	16	0	0	16	0
SHF	26	0	0	26	0
<b>Tetela del Volcán</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
CONAVI	6	5	0	1	0
FONHAPO	42	0	0	42	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	8	5	0	3	0
<b>Tlalnepantla</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
FONHAPO	58	31	0	27	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	17	0	0	17	0
<b>Tlaltizapán de Zapata</b>	<b>428</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>326</b>	<b>0</b>
Banca	14	12	2	0	0
CONAVI	18	18	0	0	0
FONHAPO	80	37	0	43	0
FOVISSSTE	18	0	12	6	0
INFONAVIT	221	0	21	200	0

(Continúa)

<5/14>

**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/
SHF	77	0	0	77	0
<b>Tlaquiltenango</b>	<b>191</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	<b>0</b>
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	71	30	0	41	0
FOVISSSTE	14	0	5	9	0
INFONAVIT	86	0	8	78	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	16	0	0	16	0
<b>Tlayacapan</b>	<b>120</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>0</b>
Banca	3	3	0	0	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	0	1	0
FONHAPO	55	2	0	53	0
FOVISSSTE	28	26	2	0	0
INFONAVIT	27	6	1	20	0
SHF	5	0	0	5	0
<b>Totolapan</b>	<b>42</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
FONHAPO	34	13	0	21	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	7	0	0	7	0
<b>Xochitepec</b>	<b>1 356</b>	<b>705</b>	<b>212</b>	<b>430</b>	<b>9</b>
Banca	121	93	22	0	6
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	4	0	4	0	0
FONHAPO	112	14	0	98	0
FOVISSSTE	456	409	37	10	0
INFONAVIT	558	180	149	228	1
ISSFAM	7	5	0	0	2
SHF	97	3	0	94	0
<b>Yautepec</b>	<b>1 315</b>	<b>694</b>	<b>189</b>	<b>419</b>	<b>13</b>
Banca	166	130	24	0	12
Banjército	3	2	1	0	0
CFE	4	0	4	0	0
CONAVI	7	5	2	0	0
FONHAPO	42	8	0	34	0
FOVISSSTE	443	341	96	6	0

(Continúa)

<6/14>

**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	568	201	62	304	1
ISSFAM	6	6	0	0	0
SHF	76	1	0	75	0
<b>Yecapixtla</b>	<b>422</b>	<b>160</b>	<b>31</b>	<b>231</b>	<b>0</b>
Banca	11	7	4	0	0
CONAVI	95	18	0	77	0
FONHAPO	37	12	0	25	0
FOVISSSTE	128	108	18	2	0
INFONAVIT	126	15	9	102	0
SHF	25	0	0	25	0
<b>Zacatepec</b>	<b>415</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>380</b>	<b>5</b>
Banca	12	4	3	0	5
FONHAPO	29	6	0	23	0
FOVISSSTE	22	0	6	16	0
INFONAVIT	246	0	11	235	0
SHF	106	0	0	106	0
<b>Zacualpan de Amilpas</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
FONHAPO	23	3	0	20	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
<b>No especificado</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
CONAVI	14	0	14	0	0
FOVISSSTE	16	0	6	10	0
<b>2016</b>					
<b>Total</b>	<b>19 538</b>	<b>6 626</b>	<b>3 066</b>	<b>9 343</b>	<b>503</b>
Banca	1 955	1 260	365	0	330
Banjército	20	10	10	0	0 d/
CFE	34	6	26	2	0
CONAVI	694	620	74	0	0
FONHAPO	4 924	1 324	0	3 600	0
FOVISSSTE	3 618	2 032	918	665	3
INFONAVIT	5 108	1 337	1 673	2 085	13
ISSFAM	42	37	0	0	5
SHF	3 143	0	0	2 991	152

(Continúa)

<7/14>

**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/
Amacuzac	69	12	1	56	0
FONHAPO	43	12	0	31	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	9	0	0	9	0
SHF	13	0	0	13	0
Atlatlahucan	211	74	42	88	7
Banca	67	49	11	0	7
Banjército	0 d/	0	0	0	0 d/
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	28	12	0	16	0
FOVISSSTE	16	1	11	4	0
INFONAVIT	41	9	20	12	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	56	0	0	56	0
Axochiapan	197	27	0	168	2
Banca	6	6	0	0	0
FONHAPO	164	20	0	144	0
FOVISSSTE	9	0	0	9	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	13	0	0	11	2
Ayala	1 527	821	143	544	19
Banca	46	37	8	0	1
Banjército	4	3	1	0	0
CONAVI	194	191	3	0	0
FONHAPO	274	66	0	208	0
FOVISSSTE	483	405	27	51	0
INFONAVIT	304	116	104	84	0
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	218	0	0	201	17
Coatlán del Río	276	117	1	147	11
Banca	84	73	0	0	11
FONHAPO	184	44	0	140	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<8/14>

**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/
<b>Cuautla</b>	<b>1 138</b>	180	266	664	28
Banca	108	60	24	0	24
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	2	0	2	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FONHAPO	133	55	0	78	0
FOVISSSTE	347	32	149	166	0
INFONAVIT	517	30	87	400	0
ISSFAM	7	3	0	0	4
SHF	20	0	0	20	0
<b>Cuernavaca</b>	<b>2 821</b>	515	670	1 473	163
Banca	608	334	134	0	140
Banjército	7	4	3	0	0 d/
CFE	6	0	5	1	0
CONAVI	7	0	7	0	0
FONHAPO	209	70	0	139	0
FOVISSSTE	386	37	257	90	2
INFONAVIT	818	63	264	483	8
ISSFAM	7	7	0	0	0
SHF	773	0	0	760	13
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>1 714</b>	976	416	288	34
Banca	208	145	32	0	31
Banjército	2	1	1	0	0
CONAVI	223	220	3	0	0
FONHAPO	247	63	0	184	0
FOVISSSTE	362	274	75	13	0
INFONAVIT	667	268	305	91	3
ISSFAM	5	5	0	0	0
<b>Huitzilac</b>	<b>176</b>	15	12	149	0
Banca	6	3	3	0	0
FONHAPO	129	12	0	117	0
FOVISSSTE	6	0	3	3	0
INFONAVIT	19	0	6	13	0
SHF	16	0	0	16	0
<b>Jantetelco</b>	<b>117</b>	24	3	90	0
FONHAPO	95	24	0	71	0

(Continúa)

<9/14>



**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	4	0	2	2	0
INFONAVIT	7	0	1	6	0
SHF	11	0	0	11	0
<b>Jiutepec</b>	<b>1 792</b>	<b>236</b>	<b>393</b>	<b>1 121</b>	<b>42</b>
Banca	212	115	59	0	38
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	7	0	6	1	0
CONAVI	5	1	4	0	0
FONHAPO	137	35	0	102	0
FOVISSSTE	153	10	105	37	1
INFONAVIT	721	75	218	427	1
SHF	556	0	0	554	2
<b>Jojutla</b>	<b>934</b>	<b>621</b>	<b>84</b>	<b>215</b>	<b>14</b>
Banca	83	72	4	0	7
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	3	1	2	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	142	40	0	102	0
FOVISSSTE	409	345	38	26	0
INFONAVIT	233	158	40	35	0
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	59	0	0	52	7
<b>Jonacatepec de Leandro Valle</b>	<b>160</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>0</b>
FONHAPO	138	13	0	125	0
FOVISSSTE	15	0	0	15	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	4	0	0	4	0
<b>Mazatepec</b>	<b>87</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>0</b>
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	69	43	0	26	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	5	0	0	5	0
<b>Miacatlán</b>	<b>256</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>226</b>	<b>0</b>
FONHAPO	226	28	0	198	0
FOVISSSTE	11	0	2	9	0

(Continúa)

<10/14>

**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	10	0	0	10	0
SHF	9	0	0	9	0
Ocuituco	153	47	0	106	0
FONHAPO	143	47	0	96	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	6	0	0	6	0
Puente de Ixtla	294	52	8	233	1
Banca	4	2	1	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	184	49	0	135	0
FOVISSSTE	20	0	2	18	0
INFONAVIT	33	0	5	28	0
SHF	52	0	0	52	0
Temixco	1 471	671	374	377	49
Banca	139	81	33	0	25
Banjército	2	0	2	0	0
CFE	2	0	2	0	0
CONAVI	138	132	6	0	0
FONHAPO	238	106	0	132	0
FOVISSSTE	304	212	67	25	0
INFONAVIT	504	138	264	101	1
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	142	0	0	119	23
Temoac	170	46	0	124	0
FONHAPO	155	46	0	109	0
FOVISSSTE	12	0	0	12	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Tepalcingo	282	63	2	217	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	240	62	0	178	0
FOVISSSTE	18	0	2	16	0
SHF	23	0	0	23	0
Tepoztlán	148	48	46	54	0
Banca	5	4	1	0	0

(Continúa)

<11/14>

**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/
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	46	43	0	3	0
FOVISSSTE	10	0	2	8	0
INFONAVIT	58	0	41	17	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	26	0	0	26	0
<b>Tetecala</b>	<b>187</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>103</b>	<b>52</b>
FONHAPO	38	31	0	7	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	140	0	0	88	52
<b>Tetela del Volcán</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>0</b>
CONAVI	4	4	0	0	0
FONHAPO	13	0	0	13	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	21	0	0	21	0
<b>Tlalnepantla</b>	<b>206</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>161</b>	<b>0</b>
Banca	2	1	1	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	180	42	0	138	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	21	0	0	21	0
<b>Tlaltizapán de Zapata</b>	<b>418</b>	<b>190</b>	<b>26</b>	<b>201</b>	<b>1</b>
Banca	21	17	3	0	1
FONHAPO	108	10	0	98	0
FOVISSSTE	52	31	8	13	0
INFONAVIT	182	132	15	35	0
SHF	55	0	0	55	0
<b>Tlaquiltenango</b>	<b>412</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>318</b>	<b>0</b>
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	340	84	0	256	0
FOVISSSTE	25	0	3	22	0
INFONAVIT	20	0	5	15	0
SHF	25	0	0	25	0

(Continúa)

<12/14>

**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/
Tlayacapan	<b>319</b>	94	7	218	0
Banca	<b>3</b>	3	0	0	0
FONHAPO	<b>232</b>	45	0	187	0
FOVISSSTE	<b>52</b>	39	6	7	0
INFONAVIT	<b>16</b>	7	1	8	0
SHF	<b>16</b>	0	0	16	0
Totolapan	<b>129</b>	10	0	119	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>114</b>	8	0	106	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	0	3	0
INFONAVIT	<b>3</b>	0	0	3	0
SHF	<b>7</b>	0	0	7	0
Xochitepec	<b>1 584</b>	588	265	687	44
Banca	<b>148</b>	113	20	0	15
CFE	<b>2</b>	0	2	0	0
CONAVI	<b>7</b>	4	3	0	0
FONHAPO	<b>152</b>	36	0	116	0
FOVISSSTE	<b>298</b>	239	43	16	0
INFONAVIT	<b>439</b>	190	197	52	0
ISSFAM	<b>6</b>	6	0	0	0
SHF	<b>532</b>	0	0	503	29
Yautepec	<b>1 244</b>	537	207	471	29
Banca	<b>164</b>	113	28	0	23
CFE	<b>10</b>	4	6	0	0
CONAVI	<b>13</b>	10	3	0	0
FONHAPO	<b>254</b>	68	0	186	0
FOVISSSTE	<b>335</b>	225	78	32	0
INFONAVIT	<b>321</b>	114	92	115	0
ISSFAM	<b>3</b>	3	0	0	0
SHF	<b>144</b>	0	0	138	6
Yecapixtla	<b>721</b>	387	32	299	3
Banca	<b>30</b>	26	1	0	3
Banjército	<b>1</b>	1	0	0	0
CFE	<b>1</b>	0	1	0	0
CONAVI	<b>53</b>	53	0	0	0
FONHAPO	<b>194</b>	86	0	108	0

(Continúa)

<13/14>

**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	223	182	26	15	0
INFONAVIT	112	37	4	71	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	105	0	0	105	0
Zacatepec	176	1	12	161	2
Banca	3	1	0	0	2
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	39	0	8	31	0
INFONAVIT	49	0	4	45	0
SHF	70	0	0	70	0
Zacualpan de Amilpas	64	25	0	38	1
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	60	24	0	36	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
No especificado	44	0	41	2	1
CONAVI	41	0	41	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	0 d/	1

<14/14>

Nota: La información se refiere a los créditos, subsidios o cofinanciamientos, provenientes de algún fondo de vivienda de los trabajadores, institución financiera y/o institución gubernamental, destinado a la compra de vivienda nueva, usada, autoproducción, autoconstrucción y/o pie de casa (fase inicial de la vivienda a desarrollar por etapas).

Una vivienda puede ser financiada por más de un organismo debido a la existencia de cofinanciamientos y subsidios ligados a créditos. Por ello, el número de financiamientos (acciones) no equivale necesariamente al número de viviendas.

a/ Comprende financiamientos que incorporan más de una acción (créditos y subsidios) para una misma operación.

b/ Se refiere a viviendas en ampliación y rehabilitación.

c/ Comprende créditos y subsidios para pago de pasivos y lotes con servicios.

d/ Algunos créditos dirigidos a diversas acciones de mejoramiento de vivienda de carácter colectivo, para compra de terreno o debido a que no se cuenta con información detallada, no fueron considerados para efectos estadísticos pero sí la inversión ejercida. Para mayor información consultar el documento citado en la fuente.

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



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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>5 457 011</b>	<b>3 271 735</b>	<b>1 691 649</b>	<b>144 520</b>	<b>349 107</b>
Banca	1 820 925	1 072 425	422 601	0	325 899
Banjército	23 400	13 156	4 644	0	5 600
CFE	17 023	2 524	13 650	850	0
CONAVI	53 144	48 832	2 305	2 007	0
FONHAPO	71 650	32 430	0	39 220	0
FOVISSSTE	2 259 529	1 586 689	672 406	0 a/	434
INFONAVIT	1 073 783	488 821	575 321	1 912	7 730
ISSFAM	61 083	26 197	0	25 442	9 445
SHF	76 474	663	722	75 089	0
Amacuzac	651	63	0	588	0
FONHAPO	63	63	0	0	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	588	0	0	588	0
Atlatlahucan	102 245	38 366	47 292	1 582	15 005
Banca	77 997	31 032	32 526	0	14 440
Banjército	4 213	4 213	0	0	0
CONAVI	422	124	141	158	0
FONHAPO	170	0	0	170	0
FOVISSSTE	9 246	0	9 246	0 a/	0
INFONAVIT	7 575	1 631	5 380	0 a/	565
ISSFAM	1 263	1 263	0	0	0
SHF	1 358	104	0	1 254	0
Axochiapan	35 938	32 764	1 432	832	910
Banca	33 364	31 365	1 090	0	910
FONHAPO	2 059	1 399	0	660	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	343	0	343	0 a/	0
SHF	172	0	0	172	0
Ayala	384 758	327 670	51 994	4 800	294
Banca	9 873	8 326	1 253	0	294
Banjército	771	771	0	0	0
CONAVI	18 071	18 001	70	0	0

(Continúa)

<1/15>

**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	3 831	1 336	0	2 495	0
FOVISSSTE	289 688	263 015	26 673	0 a/	0
INFONAVIT	56 785	32 787	23 998	0 a/	0
ISSFAM	3 186	3 186	0	0	0
SHF	2 553	248	0	2 305	0
Coatlán del Río	214 639	190 119	0	4 191	20 329
Banca	209 557	189 228	0	0	20 329
FONHAPO	4 135	890	0	3 245	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	946	0	0	946	0
Cuautla	324 615	111 440	192 844	5 481	14 849
Banca	90 274	49 913	27 908	0	12 452
Banjército	3 156	1 146	910	0	1 100
CONAVI	1 101	914	141	46	0
FONHAPO	1 877	967	0	910	0
FOVISSSTE	156 661	36 071	120 590	0 a/	0
INFONAVIT	62 466	19 171	43 295	0 a/	0
ISSFAM	4 556	3 259	0	0	1 297
SHF	4 526	0	0	4 526	0
Cuernavaca	1 239 190	475 296	515 847	49 204	198 843
Banca	785 799	386 549	209 792	0	189 459
Banjército	10 699	4 441	1 758	0	4 500
CFE	8 614	822	7 793	0	0
CONAVI	303	0	303	0	0
FONHAPO	3 354	2 869	0	485	0
FOVISSSTE	223 668	38 323	185 346	0 a/	0
INFONAVIT	152 392	37 710	110 136	793	3 753
ISSFAM	31 156	4 583	0	25 442	1 131
SHF	23 205	0	722	22 483	0
Emiliano Zapata	476 645	316 755	136 393	4 667	18 830
Banca	94 101	56 180	19 599	0	18 322
Banjército	802	0	802	0	0
CFE	875	0	875	0	0
CONAVI	11 429	10 752	677	0	0
FONHAPO	3 270	840	0	2 430	0

(Continúa)

<2/15>

**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	183 207	147 663	35 545	0 a/	0
INFONAVIT	178 628	98 495	78 897	728	508
ISSFAM	2 826	2 826	0	0	0
SHF	1 509	0	0	1 509	0
Huitzilac	7 053	2 749	2 917	1 388	0
Banca	1 550	1 550	0	0	0
Banjército	881	881	0	0	0
FONHAPO	818	318	0	500	0
FOVISSSTE	1 172	0	1 172	0 a/	0
INFONAVIT	1 745	0	1 745	0 a/	0
SHF	888	0	0	888	0
Jantetelco	5 364	1 772	1 320	2 272	0
Banca	700	700	0	0	0
CFE	850	0	0	850	0
FONHAPO	1 632	572	0	1 060	0
FOVISSSTE	1 006	0	1 006	0 a/	0
INFONAVIT	314	0	314	0 a/	0
ISSFAM	500	500	0	0	0
SHF	362	0	0	362	0
Jiutepec	364 178	91 355	223 374	15 469	33 980
Banca	145 282	71 112	47 418	0	26 751
Banjército	674	394	280	0	0
CONAVI	230	0	230	0	0
FONHAPO	1 072	382	0	690	0
FOVISSSTE	81 290	4 483	76 373	0 a/	434
INFONAVIT	115 005	14 984	99 072	390	559
ISSFAM	6 237	0	0	0	6 237
SHF	14 388	0	0	14 388	0
Jojutla	271 320	234 325	33 912	3 083	0
Banca	32 170	31 021	1 150	0	0
FONHAPO	1 980	700	0	1 280	0
FOVISSSTE	194 323	172 935	21 389	0	0
INFONAVIT	40 371	28 997	11 374	0 a/	0
ISSFAM	673	673	0	0	0
SHF	1 803	0	0	1 803	0

(Continúa)

<3/15>

**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
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>2 181</b>	886	345	950	0
Banca	<b>408</b>	408	0	0	0
FONHAPO	<b>1 361</b>	471	0	890	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>345</b>	0	345	0 a/	0
SHF	<b>68</b>	8	0	60	0
Mazatepec	<b>5 935</b>	2 162	1 062	2 710	0
FONHAPO	<b>4 682</b>	2 162	0	2 520	0
FOVISSSTE	<b>523</b>	0	523	0 a/	0
INFONAVIT	<b>539</b>	0	539	0 a/	0
SHF	<b>190</b>	0	0	190	0
Miacatlán	<b>7 834</b>	64	2 495	5 276	0
Banca	<b>900</b>	0	900	0	0
FONHAPO	<b>1 934</b>	64	0	1 870	0
FOVISSSTE	<b>480</b>	0	480	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 115</b>	0	1 115	0 a/	0
SHF	<b>3 406</b>	0	0	3 406	0
Ocuituco	<b>3 574</b>	1 981	0	1 593	0
CONAVI	<b>1 408</b>	1 360	0	48	0
FONHAPO	<b>1 910</b>	445	0	1 465	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>256</b>	176	0	80	0
Puente de Ixtla	<b>14 135</b>	2 196	1 998	7 066	2 874
Banca	<b>3 544</b>	670	0	0	2 874
FONHAPO	<b>6 781</b>	1 526	0	5 255	0
FOVISSSTE	<b>985</b>	0	985	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 013</b>	0	1 013	0 a/	0
SHF	<b>1 811</b>	0	0	1 811	0
Temixco	<b>608 503</b>	415 470	162 210	2 628	28 195
Banca	<b>121 063</b>	54 617	39 153	0	27 294
Banjército	<b>290</b>	0	290	0	0
CFE	<b>822</b>	822	0	0	0
CONAVI	<b>14 885</b>	14 682	204	0	0
FONHAPO	<b>4 518</b>	4 058	0	460	0

(Continúa)

<4/15>

**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	<b>317 267</b>	274 754	42 513	0 a/	0
INFONAVIT	<b>144 898</b>	63 946	80 050	0 a/	902
ISSFAM	<b>2 592</b>	2 592	0	0	0
SHF	<b>2 168</b>	0	0	2 168	0
Temoac	<b>1 843</b>	229	0	1 614	0
FONHAPO	<b>1 799</b>	229	0	1 570	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>44</b>	0	0	44	0
Tepalcingo	<b>3 706</b>	515	837	2 355	0
FONHAPO	<b>2 827</b>	507	0	2 320	0
FOVISSSTE	<b>837</b>	0	837	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>43</b>	8	0	35	0
Tepoztlán	<b>29 728</b>	9 672	19 235	821	0
Banca	<b>10 795</b>	7 157	3 639	0	0
CONAVI	<b>134</b>	0	134	0	0
FONHAPO	<b>2 157</b>	2 137	0	20	0
FOVISSSTE	<b>2 569</b>	0	2 569	0 a/	0
INFONAVIT	<b>12 894</b>	0	12 894	0 a/	0
ISSFAM	<b>378</b>	378	0	0	0
SHF	<b>801</b>	0	0	801	0
Tetecala	<b>2 559</b>	0	881	1 678	0
CFE	<b>881</b>	0	881	0	0
FONHAPO	<b>660</b>	0	0	660	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>1 018</b>	0	0	1 018	0
Tetela del Volcán	<b>1 304</b>	428	0	877	0
CONAVI	<b>323</b>	309	0	14	0
FONHAPO	<b>820</b>	0	0	820	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>161</b>	119	0	43	0
Tlalnepantla	<b>3 413</b>	2 251	0	1 162	0
FONHAPO	<b>2 771</b>	2 251	0	520	0

(Continúa)

<5/15>



**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	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	642	0	0	642	0
<b>Tlaltizapán de Zapata</b>	<b>29 727</b>	<b>9 602</b>	<b>16 471</b>	<b>3 655</b>	<b>0</b>
Banca	6 956	6 136	820	0	0
CONAVI	1 112	1 112	0	0	0
FONHAPO	3 198	2 353	0	845	0
FOVISSSTE	7 423	0	7 423	0 a/	0
INFONAVIT	8 228	0	8 228	0 a/	0
SHF	2 810	0	0	2 810	0
<b>Tlaquiltenango</b>	<b>13 788</b>	<b>4 939</b>	<b>7 425</b>	<b>1 424</b>	<b>0</b>
Banca	2 631	2 631	0	0	0
FONHAPO	2 797	1 977	0	820	0
FOVISSSTE	3 552	0	3 552	0 a/	0
INFONAVIT	3 873	0	3 873	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	604	0	0	604	0
<b>Tlayacapan</b>	<b>28 556</b>	<b>23 959</b>	<b>3 393</b>	<b>1 205</b>	<b>0</b>
Banca	2 294	2 294	0	0	0
CFE	789	0	789	0	0
CONAVI	14	0	0	14	0
FONHAPO	1 153	153	0	1 000	0
FOVISSSTE	19 731	17 804	1 927	0	0
INFONAVIT	4 384	3 708	676	0 a/	0
SHF	191	0	0	191	0
<b>Totolapan</b>	<b>1 382</b>	<b>992</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>0</b>
FONHAPO	1 382	992	0	390	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Xochitepec</b>	<b>503 163</b>	<b>400 902</b>	<b>93 173</b>	<b>4 847</b>	<b>4 242</b>
Banca	58 268	44 580	11 001	0	2 687
CFE	881	881	0	0	0
CONAVI	234	0	234	0	0
FONHAPO	2 810	890	0	1 920	0

(Continúa)

<6/15>

**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	291 963	267 369	24 595	0 a/	0
INFONAVIT	142 769	84 651	57 343	0 a/	774
ISSFAM	3 311	2 531	0	0	780
SHF	2 927	0 a/	0	2 927	0
<b>Yautepec</b>	<b>615 536</b>	<b>467 265</b>	<b>137 352</b>	<b>3 093</b>	<b>7 825</b>
Banca	124 426	92 568	24 703	0	7 155
Banjército	1 915	1 310	605	0	0
CFE	3 312	0	3 312	0	0
CONAVI	405	313	93	0	0
FONHAPO	1 179	509	0	670	0
FOVISSSTE	356 417	273 385	83 032	0 a/	0
INFONAVIT	121 382	95 105	25 607	0 a/	670
ISSFAM	4 076	4 076	0	0	0
SHF	2 423	0 a/	0	2 423	0
<b>Yecapixtla</b>	<b>128 113</b>	<b>102 806</b>	<b>22 443</b>	<b>2 864</b>	<b>0</b>
Banca	2 816	2 218	598	0	0
CONAVI	2 994	1 266	0	1 728	0
FONHAPO	1 238	798	0	440	0
FOVISSSTE	108 765	90 889	17 876	0 a/	0
INFONAVIT	11 604	7 635	3 969	0 a/	0
SHF	696	0	0	696	0
<b>Zacatepec</b>	<b>19 856</b>	<b>2 552</b>	<b>10 046</b>	<b>4 327</b>	<b>2 932</b>
Banca	6 154	2 170	1 052	0	2 932
FONHAPO	842	382	0	460	0
FOVISSSTE	3 878	0	3 878	0 a/	0
INFONAVIT	5 116	0	5 116	0 a/	0
SHF	3 867	0	0	3 867	0
<b>Zacualpan de Amilpas</b>	<b>1 651</b>	<b>191</b>	<b>1 030</b>	<b>431</b>	<b>0</b>
FONHAPO	571	191	0	380	0
FOVISSSTE	1 030	0	1 030	0	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	51	0	0	51	0
<b>No especificado</b>	<b>3 926</b>	<b>0</b>	<b>3 926</b>	<b>0 a/</b>	<b>0</b>
CONAVI	79	0	79	0	0
FOVISSSTE	3 847	0	3 847	0 a/	0

(Continúa)

<7/15>

**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
<b>2016</b>					
<b>Total</b>	<b>5 914 469</b>	<b>3 679 523</b>	<b>1 715 469</b>	<b>153 720</b>	<b>365 759</b>
Banca	2 153 403	1 511 753	346 876	0	294 775
Banjército	17 322	6 941	7 082	0	3 300
CFE	31 127	5 045	24 418	1 664	0
CONAVI	44 395	41 608	2 787	0	0
FONHAPO	154 246	84 931	0	69 315	0
FOVISSSTE	2 174 814	1 476 403	695 941	0 a/	2 470
INFONAVIT	1 177 228	531 892	638 366	2 465	4 505
ISSFAM	23 445	20 949	0	0	2 496
SHF	138 489	0	0	80 276	58 213
Amacuzac	2 107	763	724	620	0
FONHAPO	1 383	763	0	620	0
FOVISSSTE	724	0	724	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Atlatlahucan	153 543	102 357	38 766	1 161	11 259
Banca	125 487	96 743	17 985	0	10 759
Banjército	500	0	0	0	500
CONAVI	129	129	0	0	0
FONHAPO	1 083	763	0	320	0
FOVISSSTE	11 248	657	10 591	0 a/	0
INFONAVIT	14 765	3 734	10 190	841	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Axochiapan	17 167	14 427	0	2 740	0 a/
Banca	12 619	12 619	0	0	0
FONHAPO	4 012	1 272	0	2 740	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	536	536	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Ayala	387 870	334 656	48 516	3 924	774
Banca	18 585	15 725	2 475	0	384
Banjército	1 685	1 293	392	0	0
<b>(Continúa)</b>					<8/15>

**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	13 034	12 807	226	0	0
FONHAPO	8 050	4 210	0	3 840	0
FOVISSSTE	264 831	247 594	17 237	0 a/	0
INFONAVIT	79 822	51 554	28 185	84	0
ISSFAM	1 862	1 472	0	0	390
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Coatlán del Río</b>	<b>116 501</b>	<b>101 102</b>	<b>962</b>	<b>2 800</b>	<b>11 638</b>
Banca	109 941	98 304	0	0	11 638
FONHAPO	5 598	2 798	0	2 800	0
FOVISSSTE	962	0	962	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Cuautla</b>	<b>310 418</b>	<b>99 612</b>	<b>192 790</b>	<b>1 560</b>	<b>16 456</b>
Banca	98 282	55 305	28 627	0	14 350
Banjército	595	0	595	0	0
CFE	1 754	0	1 754	0	0
CONAVI	182	0	182	0	0
FONHAPO	5 122	3 562	0	1 560	0
FOVISSSTE	152 735	27 329	125 405	0 a/	0
INFONAVIT	47 702	11 475	36 227	0 a/	0
ISSFAM	4 046	1 940	0	0	2 106
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Cuernavaca</b>	<b>1 265 580</b>	<b>628 188</b>	<b>487 556</b>	<b>3 977</b>	<b>145 858</b>
Banca	865 002	559 646	167 183	0	138 172
Banjército	8 775	3 326	2 648	0	2 800
CFE	4 937	0	4 123	814	0
CONAVI	508	0	508	0	0
FONHAPO	7 092	4 452	0	2 640	0
FOVISSSTE	231 228	30 872	198 273	0 a/	2 083
INFONAVIT	143 785	25 638	114 822	523	2 803
ISSFAM	4 254	4 254	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>682 489</b>	<b>476 672</b>	<b>178 829</b>	<b>2 940</b>	<b>24 048</b>
Banca	207 343	166 722	17 230	0	23 391
Banjército	898	513	385	0	0

(Continúa)

<9/15>

**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	15 117	14 906	211	0	0
FONHAPO	6 960	4 020	0	2 940	0
FOVISSSTE	239 694	187 741	51 953	0 a/	0
INFONAVIT	209 579	99 872	109 050	0 a/	657
ISSFAM	2 899	2 899	0	0	0
Huitzilac	14 234	5 796	6 098	2 340	0
Banca	6 492	5 033	1 459	0	0
FONHAPO	3 103	763	0	2 340	0
FOVISSSTE	2 200	0	2 200	0 a/	0
INFONAVIT	2 440	0	2 440	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Jantetelco	4 966	1 526	2 020	1 420	0
FONHAPO	2 946	1 526	0	1 420	0
FOVISSSTE	1 320	0	1 320	0 a/	0
INFONAVIT	700	0	700	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Jiutepec	420 053	165 460	212 490	3 303	38 800
Banca	211 188	129 198	43 861	0	38 128
Banjército	2 000	0	2 000	0	0
CFE	6 952	0	6 103	850	0
CONAVI	362	73	289	0	0
FONHAPO	4 189	2 239	0	1 950	0
FOVISSSTE	83 269	7 456	75 426	0 a/	387
INFONAVIT	112 094	26 494	84 811	503	285
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
Jojutla	453 964	403 332	45 169	2 040	3 423
Banca	60 420	53 795	3 202	0	3 423
Banjército	465	465	0	0	0
CFE	2 604	814	1 790	0	0
CONAVI	75	75	0	0	0
FONHAPO	4 597	2 557	0	2 040	0
FOVISSSTE	300 586	275 714	24 872	0 a/	0
INFONAVIT	83 871	68 566	15 305	0 a/	0
ISSFAM	1 346	1 346	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/

(Continúa)

<10/15>



**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
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>3 327</b>	827	0	2 500	0
FONHAPO	<b>3 327</b>	827	0	2 500	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Mazatepec	<b>6 684</b>	3 535	2 629	520	0
Banca	<b>2 236</b>	800	1 436	0	0
FONHAPO	<b>3 255</b>	2 735	0	520	0
FOVISSSTE	<b>1 194</b>	0	1 194	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Miacatlán	<b>6 748</b>	1 781	1 097	3 870	0
FONHAPO	<b>5 651</b>	1 781	0	3 870	0
FOVISSSTE	<b>1 097</b>	0	1 097	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Ocuituco	<b>4 764</b>	2 989	0	1 775	0
FONHAPO	<b>4 764</b>	2 989	0	1 775	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Puente de Ixtla	<b>14 909</b>	4 848	4 202	2 700	3 159
Banca	<b>4 464</b>	856	450	0	3 159
CFE	<b>876</b>	876	0	0	0
FONHAPO	<b>5 816</b>	3 116	0	2 700	0
FOVISSSTE	<b>2 202</b>	0	2 202	0 a/	0
INFONAVIT	<b>1 550</b>	0	1 550	0 a/	0
SHF	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
Temixco	<b>501 061</b>	298 831	183 624	2 845	15 761
Banca	<b>153 642</b>	102 581	36 060	0	15 002
Banjército	<b>688</b>	0	688	0	0
CFE	<b>2 155</b>	0	2 155	0	0
CONAVI	<b>9 192</b>	8 752	440	0	0
FONHAPO	<b>9 072</b>	6 742	0	2 330	0

(Continúa)

<11/15>

**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	168 501	124 551	43 949	0 a/	0
INFONAVIT	156 410	54 803	100 333	515	760
ISSFAM	1 402	1 402	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Temoac</b>	<b>5 169</b>	<b>2 989</b>	<b>0</b>	<b>2 180</b>	<b>0</b>
FONHAPO	5 169	2 989	0	2 180	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tepalcingo</b>	<b>10 006</b>	<b>5 048</b>	<b>1 497</b>	<b>3 460</b>	<b>0</b>
Banca	1 105	1 105	0	0	0
FONHAPO	7 403	3 943	0	3 460	0
FOVISSSTE	1 497	0	1 497	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tepoztlán</b>	<b>25 540</b>	<b>10 899</b>	<b>14 581</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
Banca	7 903	7 756	146	0	0
Banjército	374	0	374	0	0
CONAVI	75	0	75	0	0
FONHAPO	2 871	2 811	0	60	0
FOVISSSTE	899	0	899	0 a/	0
INFONAVIT	13 087	0	13 087	0 a/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tetecala</b>	<b>2 951</b>	<b>1 972</b>	<b>839</b>	<b>140</b>	<b>0 a/</b>
FONHAPO	2 112	1 972	0	140	0
FOVISSSTE	839	0	839	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Tetela del Volcán</b>	<b>518</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>0</b>
CONAVI	258	258	0	0	0
FONHAPO	260	0	0	260	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tlalnepantla</b>	<b>8 417</b>	<b>4 159</b>	<b>1 578</b>	<b>2 680</b>	<b>0</b>
Banca	2 925	1 347	1 578	0	0

(Continúa)

<12/15>

**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	64	64	0	0	0
FONHAPO	5 428	2 748	0	2 680	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tlaltizapán de Zapata</b>	<b>89 959</b>	<b>75 956</b>	<b>11 593</b>	<b>1 875</b>	<b>535</b>
Banca	9 006	7 992	480	0	535
FONHAPO	2 524	649	0	1 875	0
FOVISSSTE	23 155	18 358	4 797	0 a/	0
INFONAVIT	55 274	48 957	6 317	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tlaquiltenango</b>	<b>16 308</b>	<b>6 946</b>	<b>4 242</b>	<b>5 120</b>	<b>0</b>
Banca	1 888	1 515	373	0	0
FONHAPO	10 551	5 431	0	5 120	0
FOVISSSTE	1 768	0	1 768	0 a/	0
INFONAVIT	2 101	0	2 101	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Tlayacapan</b>	<b>51 967</b>	<b>41 305</b>	<b>6 921</b>	<b>3 740</b>	<b>0</b>
Banca	1 837	1 837	0	0	0
FONHAPO	6 615	2 875	0	3 740	0
FOVISSSTE	39 587	33 212	6 376	0 a/	0
INFONAVIT	3 927	3 382	545	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Totolapan</b>	<b>3 308</b>	<b>1 228</b>	<b>0</b>	<b>2 080</b>	<b>0</b>
Banca	655	655	0	0	0
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	2 589	509	0	2 080	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Xochitepec</b>	<b>467 518</b>	<b>343 894</b>	<b>110 739</b>	<b>2 080</b>	<b>10 805</b>
Banca	98 666	79 562	8 300	0	10 805
CFE	1 729	0	1 729	0	0
CONAVI	506	293	213	0	0
FONHAPO	4 522	2 442	0	2 080	0

(Continúa)

<13/15>

**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	211 369	182 978	28 391	0 a/	0
INFONAVIT	147 684	75 578	72 106	0 a/	0
ISSFAM	3 042	3 042	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Yautepec</b>	<b>485 030</b>	<b>339 905</b>	<b>123 247</b>	<b>3 625</b>	<b>18 254</b>
Banca	125 560	91 769	15 537	0	18 254
CFE	9 209	3 354	5 854	0	0
CONAVI	812	590	222	0	0
FONHAPO	7 963	4 338	0	3 625	0
FOVISSSTE	253 345	189 618	63 727	0 a/	0
INFONAVIT	86 219	48 313	37 906	0 a/	0
ISSFAM	1 924	1 924	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0 a/
<b>Yecapixtla</b>	<b>219 155</b>	<b>189 912</b>	<b>26 120</b>	<b>2 090</b>	<b>1 033</b>
Banca	15 594	14 067	494	0	1 033
Banjército	1 344	1 344	0	0	0
CFE	911	0	911	0	0
CONAVI	3 596	3 596	0	0	0
FONHAPO	7 674	5 584	0	2 090	0
FOVISSSTE	173 711	150 323	23 388	0 a/	0
INFONAVIT	14 853	13 527	1 326	0 a/	0
ISSFAM	1 472	1 472	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Zacatepec</b>	<b>15 306</b>	<b>6 521</b>	<b>8 219</b>	<b>300</b>	<b>266</b>
Banca	6 787	6 521	0	0	266
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	6 853	0	6 853	0 a/	0
INFONAVIT	1 366	0	1 366	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
<b>Zacualpan de Amilpas</b>	<b>8 024</b>	<b>1 826</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>5 477</b>
Banca	5 777	300	0	0	5 477
FONHAPO	2 246	1 526	0	720	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<14/15>

**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
No especificado	<b>138 909</b>	0	421	80 276	58 213
CONAVI	<b>421</b>	0	421	0	0
FOVISSSTE	<b>0 a/</b>	0	0	0 a/	0
SHF	<b>138 489</b>	0	0	80 276	58 213

<15/15>

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

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

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

Cuadro 4.16

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>68.4</b>	<b>54.6</b>	<b>44.6</b>	<b>44.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>
Amacuzac	2.2	2.1	1.6	1.6	0.0	0.0
Felipe Ruiz de Velazco (Coahuixtla)	2.2	2.1	1.6	1.6	0.0	0.0
Axochiapan	24.4	22.5	17.5	17.5	0.0	0.0
Tierra y Libertad (Cayehuacan)	13.0	12.5	12.5	12.5	0.0	0.0
Ing. Manuel Pastor (Los Carros)	10.0	8.7	3.7	3.7	0.0	0.0
Axochiapan (La Laguna)	1.4	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0
Ayala	2.5	1.9	1.5	1.5	0.0	0.0
General Francisco Leyva (Chinameca o Palo Blanco)	2.0	1.6	1.2	1.2	0.0	0.0
El Gigante	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	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	Otros b/
Coatlán del Río	0.6	0.5	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0
Bordo No. 4	0.6	0.5	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0
Jantetelco	1.3	1.1	<b>0.7</b>	0.7	0.0	0.0
El Abrevadero (Abrevadero)	1.3	1.1	<b>0.7</b>	0.7	0.0	0.0
Miacatlán	29.2	19.1	<b>17.9</b>	17.9	0.0	0.0
La Laguna (El Rodeo)	28.0	18.0	<b>17.0</b>	17.0	0.0	0.0
El Pochote (Bordo)	1.2	1.1	<b>0.9</b>	0.9	0.0	0.0
Puente de Ixtla	4.3	4.2	<b>2.3</b>	2.3	0.0	0.0
Emiliano Zapata (Cajones o Tilzapotla)	3.0	3.0	<b>1.5</b>	1.5	0.0	0.0
Plan de Ayala (Ahuehuetzingo)	1.3	1.3	<b>0.8</b>	0.8	0.0	0.0
Temoac	0.7	0.4	<b>0.4</b>	0.4	0.0	0.0
Jantetelco	0.4	0.2	<b>0.2</b>	0.2	0.0	0.0
Socavones	0.2	0.1	<b>0.1</b>	0.1	0.0	0.0
Amilcingo	0.2	0.2	<b>0.2</b>	0.2	0.0	0.0
Tepalcingo	0.6	0.6	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0
Ixtilco el Grande (El Almacén o Los Pinos)	0.6	0.6	<b>0.6</b>	0.6	0.0	0.0
Tetecala	0.7	0.6	<b>0.3</b>	0.0	0.0	0.3
El Tilcuate (Bordo)	0.7	0.6	<b>0.3</b>	0.0	0.0	0.3 c/
Tlaquiltenango	1.5	1.3	<b>1.0</b>	0.8	0.2	0.0
Mariano Matamoros (Quilamula II)	0.9	0.7	<b>0.5</b>	0.5	0.0	0.0
Lorenzo Vázquez (Cruz Pintada)	0.3	0.3	<b>0.2</b>	0.0	0.2	0.0
Pablo Torres Burgos (La Parota)	0.3	0.3	<b>0.3</b>	0.3	0.0	0.0
Zacualpan de Amilpas	0.4	0.3	<b>0.3</b>	0.3	0.0	0.0
Barreto	0.4	0.3	<b>0.3</b>	0.3	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/ Comprende abrevadero.

c/ En ediciones anteriores, el uso oficial era riego pero debido a una revisión de la información por parte de la fuente se reclasificó a otros.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Balsas. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.

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

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio anual de extracción (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
<b>Estado</b>	<b>2 703</b>	<b>2 177</b>	<b>208</b>	<b>157</b>	<b>161</b>	<b>523 697</b>	<b>379 157</b>	<b>21 750</b>	<b>73 419</b>	<b>49 372</b>
Amacuzac	62	36	14	12	0	8 283	3 100	298	4 886	0
Atlatlahucan	27	27	0	0	0	9 622	9 622	0	0	0
Axochiapan	125	112	2	5	6	42 784	17 944	103	22 315	2 422
Ayala	181	136	22	2	21	23 441	13 006	1 085	5 375	3 974
Coatlán del Río	23	13	8	1	1	2 262	1 748	412	42	60
Cuautla	430	417	9	3	1	45 853	20 772	14 874	8 496	1 711
Cuernavaca	201	160	34	0	7	146 899	133 986	3 712	0	9 201
Emiliano Zapata	42	42	0	0	0	10 892	10 892	0	0	0
Huitzilac	4	0	3	0	1	1 581	0	1 266	0	315
Jantetelco	132	126	0	2	4	10 744	2 344	0	6 339	2 061
Jiutepec	95	91	3	0	1	21 810	21 497	0	0	313
Jojutla	95	77	4	11	3	12 857	10 003	0	2 220	634
Jonacatepec de Leandro Valle	36	29	1	3	3	10 751	1 523	0	9 199	28
Mazatepec	26	25	1	0	0	5 484	5 484	0	0	0
Miacatlán	44	30	10	1	3	20 460	7 222	0	618	12 620
Ocuituco	47	25	21	1	0	1 155	891	0	264	0
Puente de Ixtla	132	79	22	6	25	16 209	10 669	0	4 582	958
Temixco	143	43	1	99	0	14 388	14 272	0	117	0
Temoac	14	11	0	0	3	2 752	1 081	0	0	1 671
Tepalcingo	86	69	11	1	5	19 079	14 987	0	3 711	381
Tepoztlán	72	71	0	0	1	6 590	5 659	0	0	931
Tetecala	11	10	0	1	0	457	456	0	1	0
Tetela del Volcán	60	0	4	0	56	1 247	0	0	0	1 247
Tlalnepantla	3	2	0	0	1	482	119	0	0	363
Tlaltizapán de Zapata	169	156	7	4	2	14 136	11 517	0	1 958	661
Tlaquiltenango	51	35	8	4	4	11 247	3 955	0	3 218	4 074
Tlayacapan	32	24	7	0	1	5 731	4 796	0	0	935
Totolapan	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0
Xochitepec	69	64	4	0	1	11 944	11 936	0	0	8
Yautepec	139	132	6	0	1	20 775	20 390	0	0	386
Yecapixtla	98	89	4	1	4	9 214	9 081	0	79	54
Zacatepec	36	36	0	0	0	10 135	10 135	0	0	0
Zacualpan de Amilpas	17	9	2	0	6	4 429	68	0	0	4 362

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: presas, canales, arroyos, lago, laguna, bordos, galería filtrante, norias y otros.

Fuente: CONAGUA. Organismo de Cuenca Balsas; Dirección de Administración del Agua.

**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)
<b>Estado</b>	<b>13</b>	<b>111.1</b>	<b>2.58</b>
Ayala	1	30.0	0.64
Emiliano Zapata	1	10.0	0.16
Huitzilac	2	3.7	0.04
Ocuituco	1	10.0	0.16
Tepoztlán	1	2.7	0.01
Tlalnepantla	1	0.5	NS
Tlaltizapán de Zapata	1	26.0	0.82
Tlaquiltenango	1	1.2	0.02
Totolapan	2	2.0	0.03
Xochitepec	2	25.0	0.70

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Comisión Estatal del Agua, Secretaría Ejecutiva. Subsecretaría Ejecutiva; Dirección General de Planeación y Gestión; Dirección de Área Estudios y Proyectos.

**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 a/	Localidades con el servicio b/
<b>Estado</b>	<b>124</b>	<b>355</b>
Amacuzac	1	11
Atlatlahucan	12	12
Axochiapan	1	11
Ayala	20	32
Coatlán del Río	1	4
Cuautla	31	36
Cuernavaca	1	21
<b>(Continúa)</b>		<1/2>

**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 a/	Localidades con el servicio b/
Emiliano Zapata	1	15
Huitzilac	1	1
Jantetelco	1	5
Jiutepec	1	15
Jojutla	1	33
Jonacatepec de Leandro Valle	4	4
Mazatepec	1	4
Miacatlán	1	2
Ocuituco	1	3
Puente de Ixtla	1	15
Temixco	9	17
Temoac	1	4
Tepalcingo	4	5
Tepoztlán	1	1
Tetecala	1	4
Tetela del Volcán	3	3
Tlalnepantla	ND	ND
Tlaltizapán de Zapata	12	18
Tlaquiltenango	1	7
Tlayacapan	1	5
Totolapan	6	6
Xochitepec	1	8
Yautepec	1	26
Yecapixtla	1	13
Zacatepec	1	12
Zacualpan de Amilpas	1	2

<2/2>

Nota: Los totales excluyen la información no disponible.

a/ En el estado los organismos que prestan este servicio son descentralizados.

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

Fuente: Comisión Estatal del Agua, Secretaría Ejecutiva. Subsecretaría Ejecutiva; Dirección General de Planeación y Gestión, Dirección de Área Estudios y Proyectos.

**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			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
<b>Estado</b>	<b>759 571</b>	<b>756 203</b>	<b>3 368</b>	<b>1 338</b>
Amacuzac	5 163	5 101	62	34
Atlatlahucan	13 182	13 122	60	40
Axochiapan	10 927	10 818	109	46
Ayala	33 284	33 027	257	107
Coatlán del Río	3 097	3 057	40	20
Cuautla	82 297	81 806	491	52
Cuernavaca	156 807	156 641	166	53
Emiliano Zapata	41 598	41 377	221	29
Huitzilac	6 204	6 183	21	68
Jantetelco	5 697	5 628	69	30
Jiutepec	84 832	84 613	219	28
Jojutla	28 466	28 334	132	62
Jonacatepec de Leandro Valle	6 312	6 269	43	22
Mazatepec	3 672	3 608	64	19
Miacatlán	8 342	8 294	48	35
Ocuituco	5 001	4 977	24	23
Puente de Ixtla	20 683	20 582	101	78
Temixco	56 711	56 508	203	31
Temoac	4 150	4 141	9	11
Tepalcingo	7 234	7 151	83	30
Tepoztlán	12 604	12 541	63	68
Tetecala	2 464	2 427	37	16
Tetela del Volcán	5 168	5 161	7	21
Tlalnepantla	1 488	1 480	8	11
Tlaltizapán de Zapata	19 995	19 900	95	59
Tlaquiltenango	12 322	12 260	62	40
Tlayacapan	6 672	6 641	31	34
Totolapan	3 222	3 207	15	20
Xochitepec	32 102	31 935	167	74
Yautepec	48 161	47 888	273	94
Yecapixtla	14 296	14 205	91	51
Zacatepec	14 114	14 051	63	19
Zacualpan de Amilpas	3 304	3 270	34	13

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

b/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

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

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



## 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 Unidades móviles de Caravanas de la Salud coordinadas por los Servicios de Salud de Morelos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.9 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

- 5.10 Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución 2016
- 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
- 5.12 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
- 5.13 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
- 5.14 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2016
- 5.15 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2016
- 5.16 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2016
- 5.17 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 2016
- 5.18 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2016

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

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

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

Gráfica 5.1 Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables  
2015 y 2016

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

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

5.24 Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016

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

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

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

5.36 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)								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/			
<b>Estado</b>	<b>1 903 811</b>	<b>84.12</b>	<b>32.26</b>	<b>8.49</b>	<b>0.59</b>	<b>59.01</b>	<b>1.63</b>	<b>0.61</b>	<b>15.53</b>	<b>0.35</b>	
Amacuzac	17 772	89.62	13.69	7.50	0.13	80.29	0.27	0.13	9.97	0.42	
Atlatlahucan	22 079	79.08	14.46	6.72	0.39	78.50	1.05	0.25	20.63	0.29	
Axochiapan	35 689	84.14	4.19	5.16	0.08	91.25	0.15	0.20	15.62	0.24	
Ayala	85 521	84.89	22.43	9.63	0.68	67.85	0.73	0.88	14.84	0.27	
Coatlán del Río	9 768	92.06	3.59	3.46	0.19	94.38	0.11	0.17	7.29	0.66	
Cuautla	194 786	79.84	37.10	13.08	0.61	51.40	1.67	0.62	19.81	0.35	
Cuernavaca	366 321	81.58	46.70	11.62	1.30	39.25	3.01	0.53	17.70	0.73	
Emiliano Zapata	99 493	84.84	39.17	6.04	0.52	53.53	2.15	1.70	15.04	0.12	
Huitzilac	19 231	82.93	17.66	8.74	0.61	73.84	0.69	0.29	16.85	0.22	
Jantetelco	17 238	89.76	7.80	7.30	0.35	85.60	0.56	0.08	10.00	0.24	
Jiutepec	214 137	83.62	56.27	6.79	0.37	36.99	1.75	0.52	16.21	0.17	
Jojutla	57 121	85.72	32.89	10.63	0.13	57.52	1.61	0.45	13.95	0.32	
Jonacatepec de Leandro Valle	15 690	89.56	7.24	9.52	0.20	83.99	0.75	0.11	9.93	0.51	
Mazatepec	9 967	90.40	9.90	9.77	0.24	81.96	0.08	0.31	9.29	0.31	
Miacatlán	26 713	89.48	10.97	4.79	0.27	85.86	0.40	0.18	10.22	0.30	
Ocuituco	18 580	89.78	4.17	3.42	0.55	92.15	0.13	0.28	9.97	0.25	
Puente de Ixtla	66 435	86.99	20.48	5.20	0.23	75.04	1.33	0.47	12.47	0.54	
Temixco	116 143	84.68	26.84	6.44	0.40	65.99	1.54	0.32	15.02	0.31	
Temoac	15 844	88.79	3.55	8.05	0.34	89.52	0.01	0.01	10.98	0.23	
Tepalcingo	27 187	87.46	5.01	6.77	0.09	89.45	0.24	0.07	12.33	0.21	
Tepoztlán	46 946	80.33	20.62	6.86	0.33	72.34	0.69	0.39	19.48	0.19	
Tetecala	7 772	93.77	8.93	7.92	0.03	87.93	0.71	0.14	6.00	0.23	
Tetela del Volcán	20 698	86.77	2.69	2.73	0.19	93.92	1.61	0.45	13.08	0.15	
Tlalnepantla	7 166	85.72	1.73	2.77	0.24	95.51	0.18	0.34	14.11	0.17	
Tlaltizapán de Zapata	52 110	86.51	33.36	6.48	0.51	61.10	0.96	0.35	13.27	0.22	
Tlaquiltenango	33 844	87.58	27.49	9.59	0.13	61.45	1.83	1.95	11.97	0.45	
Tlayacapan	17 714	87.06	9.26	5.15	0.21	84.72	0.84	1.95	12.74	0.21	
Totolapan	11 992	86.26	5.31	3.64	0.15	92.03	0.07	0.10	13.53	0.22	
Xochitepec	68 984	84.27	28.13	7.29	0.69	64.95	0.96	0.49	15.50	0.23	
Yautepec	102 690	87.55	26.00	6.14	0.43	67.58	2.11	0.59	12.31	0.13	

(Continúa)

<1/2>



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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	83.64	19.95	7.35	1.14	71.52	1.50	2.05	16.09	0.27
Yecapixtla	52 651									
Zacatepec	36 159	85.72	47.15	12.80	0.13	42.17	0.68	0.24	14.04	0.24
Zacualpan de Amilpas	9 370	85.47	4.40	12.76	0.21	82.06	2.37	0.10	14.36	0.16

<2/2>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ La distribución porcentual de la condición de afiliación a servicios de salud se calcula respecto de la población total.

b/ El porcentaje para cada institución de servicios de salud se obtuvo con respecto de la población afiliada. La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100%, debido a las personas que están afiliadas en más de una institución de salud.

c/ Incluye al Sistema de Protección Social en Salud (SPSS) que coordina la Secretaría de Salud (SSA).

d/ Comprende otras instituciones de salud públicas y privadas del país.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	SEDENA
<b>Estado</b>	<b>1 017 873</b>	<b>762 126</b>	<b>230 613</b>	<b>25 134</b>
Amacuzac	0	0	ND	ND
Atlaltlahucan	0	0	ND	ND
Axochiapan	0	0	ND	ND
Ayala	25 851	25 851	ND	ND
Coatlán del Río	0	0	ND	ND
Cuautla	77 809	77 809	ND	ND
Cuernavaca	282 016	282 016	ND	ND

(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	SEDENA
Emiliano Zapata	28 254	28 254	ND	ND
Huitzilac	0	0	ND	ND
Jantetelco	7 871	7 871	ND	ND
Jiutepec	84 341	84 341	ND	ND
Jojutla	31 950	31 950	ND	ND
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	ND	ND
Mazatepec	0	0	ND	ND
Miacatlán	9 128	9 128	ND	ND
Ocuituco	0	0	ND	ND
Puente de Ixtla	16 391	16 391	ND	ND
Temixco	34 720	34 720	ND	ND
Temoac	0	0	ND	ND
Tepalcingo	6 589	6 589	ND	ND
Tepoztlán	5 447	5 447	ND	ND
Tetecala	0	0	ND	ND
Tetela del Volcán	0	0	ND	ND
Tlalnepantla	0	0	ND	ND
Tlaltizapán de Zapata	10 485	10 485	ND	ND
Tlaquiltenango	9 600	9 600	ND	ND
Tlayacapan	0	0	ND	ND
Totolapan	0	0	ND	ND
Xochitepec	16 960	16 960	ND	ND
Yautepec	26 785	26 785	ND	ND
Yecapixtla	31 790	31 790	ND	ND
Zacatepec	56 139	56 139	ND	ND
Zacualpan de Amilpas	0	0	ND	ND
No especificado	255 747	0	230 613	25 134

<2/2>

Nota: La población derechohabiente se refiere al conjunto de personas que por ley tienen derecho a recibir prestaciones en especie o en dinero por parte de las instituciones de seguridad social. Este grupo comprende a los asegurados directos o cotizantes, pensionados y a los familiares o beneficiarios de ambos.

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

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico. ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Médicas; Departamento de Programación y Desarrollo. SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

**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	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Estado</b>	<b>1 406 015</b>	<b>682 415</b>	<b>ND</b>	<b>19 583</b>	<b>7 367</b>	<b>677 341</b>	<b>19 309</b>
Amacuzac	13 324	0	ND	0	0	13 324	0
Atlatlahucan	5 257	0	ND	0	0	5 257	0
Axochiapan	20 178	0	ND	0	0	20 178	0
Ayala	56 255	24 356	ND	0	2 295	29 604	0
Coatlán del Río	7 129	0	ND	0	0	7 129	0
Cuautla	121 130	65 583	ND	0	0	55 547	0
Cuernavaca	378 212	255 521	ND	19 583	0	103 108	0
Emiliano Zapata	62 953	26 401	ND	0	0	17 243	19 309
Huitzilac	14 999	0	ND	0	0	14 999	0
Jantetelco	15 139	7 371	ND	0	0	7 768	0
Jiutepec	113 304	80 360	ND	0	0	32 944	0
Jojutla	47 080	19 578	ND	0	1 573	25 929	0
Jonacatepec de Leandro Valle	11 162	0	ND	0	0	11 162	0
Mazatepec	3 159	0	ND	0	0	3 159	0
Miacatlán	17 239	7 763	ND	0	0	9 476	0
Ocuituco	15 572	0	ND	0	0	15 572	0
Puente de Ixtla	43 316	14 849	ND	0	0	28 467	0
Temixco	71 080	32 627	ND	0	0	38 453	0
Temoac	5 738	0	ND	0	0	5 738	0
Tepalcingo	23 205	5 454	ND	0	0	17 751	0
Tepoztlán	29 615	5 018	ND	0	0	24 597	0
Tetecala	5 615	0	ND	0	0	5 615	0
Tetela del Volcán	8 114	0	ND	0	0	8 114	0
Tlalnepantla	5 373	0	ND	0	0	5 373	0
Tlaltizapán de Zapata	34 855	9 646	ND	0	1 580	23 629	0
Tlaquiltenango	24 523	9 122	ND	0	1 919	13 482	0
Tlayacapan	14 754	0	ND	0	0	14 754	0
Totolapan	6 115	0	ND	0	0	6 115	0
Xochitepec	36 240	15 882	ND	0	0	20 358	0
Yautepec	81 165	24 300	ND	0	0	56 865	0
Yecapixtla	52 851	30 065	ND	0	0	22 786	0
Zacatepec	55 696	48 519	ND	0	0	7 177	0
Zacualpan de Amilpas	5 668	0	ND	0	0	5 668	0

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.

Para el ISSSTE, excluye 84 701 usuarios de la unidad médica de hospitalización especializada del municipio de Emiliano Zapata, debido a que se trata de tercer nivel de atención.

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Total</b>	<b>17 187</b>	<b>6 397</b>	<b>2 359</b>	<b>158</b>	<b>12</b>	<b>7 796</b>	<b>465</b>
Personal médico	3 743	1 262	598	21	4	1 711	147
En contacto directo con el paciente	3 465	1 141	574	20	4	1 598	128
Médicos generales	773	70	98	1	4	600	0
Médicos especialistas	1 853	799	406	6	0	535	107
Odontólogos	147	27	20	4	0	95	1
Residentes	163	108	0	0	0	35	20
Pasantés c/	529	137	50	9	0	333	0
En otras labores	278	121	24	1	0	113	19
Personal no médico	13 444	5 135	1 761	137	8	6 085	318
Personal paramédico	5 823	1 915	772	62	4	2 930	140
De enfermería	4 895	1 411	673	62	4	2 629	116
Auxiliar	1 299	473	73	1	0	751	1
General	1 976	599	333	22	4	951	67
Especializado	635	148	228	4	0	215	40
Pasantés	685	49	10	28	0	598	0
Otros	300	142	29	7	0	114	8
Otro personal paramédico	928	504	99	0	0	301	24
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento d/	978	252	239	9	0	445	33
Personal administrativo	3 088	1 093	711	14	4	1 121 e/	145
Otro personal f/	3 555	1 875	39	52	0	1 589 g/	0

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense.

c/ Incluye internos.

d/ Comprende: químicos, químicos clínicos, biólogos, farmacobiólogos, nutriólogos, psicólogos, psicólogos clínicos, 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/ Se refiere al personal administrativo de las unidades médicas e incluye al personal de archivo clínico, conservación, mantenimiento y otros.

f/ Comprende: personal de conservación, mantenimiento, intendencia y otros.

g/ Se refiere al personal de oficinas centrales, jurisdiccionales y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Desarrollo de Personal; Departamento de Sistemas de Información y Transparencia.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Estado</b>	<b>3 743</b>	<b>1 262</b>	<b>598</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>1 711</b>	<b>147</b>
Amacuzac	14	0	1	0	0	13	0
Atlatlahucan	10	0	1	0	0	9	0
Axochiapan	84	0	1	0	0	83	0
Ayala	58	17	1	0	1	39	0
Coatlán del Río	12	0	0	0	0	12	0
Cuatla	434	141	105	0	0	188	0
Cuernavaca	1 325	796	56	21	0	452	0
Emiliano Zapata	557	16	374	0	0	20	147
Huitzilac	12	0	1	0	0	11	0
Jantetelco	16	4	0	0	0	12	0
Jiutepec	89	45	3	0	0	41	0
Jojutla	209	15	28	0	1	165	0
Jonacatepec de Leandro Valle	33	0	2	0	0	31	0
Mazatepec	5	0	0	0	0	5	0
Miacatlán	18	5	0	0	0	13	0
Ocuituco	32	0	0	0	0	32	0
Puente de Ixtla	61	11	4	0	0	46	0
Temixco	126	17	2	0	0	107	0
Temoac	9	0	0	0	0	9	0
Tepalcingo	26	3	1	0	0	22	0
Tepoztlán	33	3	1	0	0	29	0
Tetecala	82	0	1	0	0	81	0
Tetela del Volcán	22	0	2	0	0	20	0
Tlalnepantla	7	0	0	0	0	7	0
Tlaltizapán de Zapata	38	8	1	0	1	28	0
Tlaquiltenango	26	7	1	0	1	17	0
Tlayacapan	23	0	1	0	0	22	0
Totolapan	7	0	0	0	0	7	0
Xochitepec	38	12	1	0	0	25	0
Yautepec	155	21	4	0	0	130	0
Yecapixtla	42	19	1	0	0	22	0
Zacatepec	133	122	4	0	0	7	0
Zacualpan de Amilpas	7	0	1	0	0	6	0

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

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Desarrollo de Personal; Departamento de Sistemas de Información y Transparencia.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM
<b>Estado</b>	<b>306</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>248</b>	<b>1</b>
De consulta externa	289	21	26	0	4 b/	238 c/	0
De hospitalización general	14 d/	3	1	1	0	9	0
De hospitalización especializada	3 d/	0	1	0	0	1	1
Amacuzac	7	0	1	0	0	6	0
De consulta externa	7	0	1	0	0	6	0
Atlatlahucan	3	0	1	0	0	2	0
De consulta externa	3	0	1	0	0	2	0
Axochiapan	9	0	1	0	0	8	0
De consulta externa	8	0	1	0	0	7	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Ayala	17	2	1	0	1	13	0
De consulta externa	17	2	1	0	1	13	0
Coatlán del Río	7	0	0	0	0	7	0
De consulta externa	7	0	0	0	0	7	0
Cuautla	17	2	1	0	0	14	0
De consulta externa	14	1	0	0	0	13	0
De hospitalización general	3	1	1	0	0	1	0
Cuernavaca	35	2	2	1	0	30	0
De consulta externa	32	1	2 e/	0	0	29	0
De hospitalización general	3	1	0	1	0	1	0
Emiliano Zapata	11	2	2	0	0	6	1
De consulta externa	9	2	1	0	0	6	0
De hospitalización especializada	2	0	1	0	0	0	1
Huitzilac	5	0	1	0	0	4	0
De consulta externa	5	0	1	0	0	4	0
Jantetelco	5	1	0	0	0	4	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	4	0
Jiutepec	16	2	1	0	0	13	0
De consulta externa	16	2	1	0	0	13	0
<b>(Continúa)</b>							<1/3>



**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud  
por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM
Jojutla	14	1	1	0	1	11	0
De consulta externa	13	1	1 f/	0	1	10	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Jonacatepec de Leandro Valle	6	0	1	0	0	5	0
De consulta externa	5	0	1	0	0	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Mazatepec	2	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	2	0
Miacatlán	7	1	0	0	0	6	0
De consulta externa	7	1	0	0	0	6	0
Ocuituco	5	0	0	0	0	5	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	4	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Puente de Ixtla	10	1	2	0	0	7	0
De consulta externa	9	1	2	0	0	6	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Temixco	16	1	1	0	0	14	0
De consulta externa	15	1	1	0	0	13	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Temoac	4	0	0	0	0	4	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	4	0
Tepalcingo	10	1	1	0	0	8	0
De consulta externa	10	1	1	0	0	8	0
Tepoztlán	9	1	1	0	0	7	0
De consulta externa	9	1	1	0	0	7	0
Tetecala	5	0	1	0	0	4	0
De consulta externa	4	0	1	0	0	3	0
De hospitalización general	1	0	0	0	0	1	0
Tetela del Volcán	4	0	1	0	0	3	0
De consulta externa	4	0	1	0	0	3	0

(Continúa)

<2/3>

**Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud por municipio y nivel de operación según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM
Tlalnepantla	3	0	0	0	0	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	3	0
Tlaltizapán de Zapata	12	1	1	0	1	9	0
De consulta externa	12	1	1	0	1	9	0
Tlaquiltenango	15	1	1	0	1	12	0
De consulta externa	15	1	1	0	1	12	0
Tlayacapan	7	0	1	0	0	6	0
De consulta externa	7	0	1	0	0	6	0
Totolapan	2	0	0	0	0	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	2	0
Xochitepec	11	1	1	0	0	9	0
De consulta externa	11	1	1	0	0	9	0
Yautepec	13	2	1	0	0	10	0
De consulta externa	12	2	1	0	0	9	0
De hospitalización especializada	1	0	0	0	0	1	0
Yecapixtla	10	1	1	0	0	8	0
De consulta externa	10	1	1	0	0	8	0
Zacatepec	6	1	1	0	0	4	0
De consulta externa	5	0	1	0	0	4	0
De hospitalización general	1	1	0	0	0	0	0
Zacualpan de Amilpas	3	0	1	0	0	2	0
De consulta externa	3	0	1	0	0	2	0

<3/3>

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Se refiere a unidades médicas urbanas ubicadas dentro de la infraestructura que tiene el IMSS en los municipios.

c/ Incluye 20 Unidades de Especialidades Médicas (UNEME) en enfermedades crónicas, sobrepeso, riesgo cardiovascular y diabetes mellitus; centro de atención primaria a adicciones; centro ambulatorio de prevención y atención en SIDA e infecciones de transmisión sexual, centro integral de salud mental y otros, que proporcionan consulta externa general y de especialidad; además, incluye 14 unidades móviles de caravanas de la salud que proporcionan servicio de consulta externa y odontológica.

d/ Las unidades médicas proporcionan a la vez, servicio de consulta externa.

e/ Incluye un consultorio auxiliar contabilizado como unidad médica que proporciona servicio de consulta externa general.

f/ Se refiere a una Unidad de Alta Capacidad Resolutiva y cuenta con los servicios de consulta externa general, estomatología y las especialidades de: cirugía, medicina interna, ginecología y pediatría.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
<b>Estado</b>	<b>55</b>	<b>22</b>
Amacuzac	3	0
Atlatlahucan	4	13
Ayala	4	2
Huitzilac	1	0
Jantetelco	1	1
Jojutla	2	0
Mazatepec	1	0
Miacatlán	6	0
Ocuituco	3	3
Puente de Ixtla	4	0
Temixco	1	0
Tepalcingo	2	0
Tepoztlán	1	0
Tetecala	1	0
Tlalnepantla	2	2
Tlaltizapán de Zapata	1	0
Tlaquiltenango	12	0
Tlayacapan	2	0
Totolapan	1	0
Yautepec	1	0
Yecapixtla	2	1

Nota: La atención médica proporcionada en las casas de salud es apoyada con personal adscrito a los Servicios de Salud de Morelos, quienes acuden en diferentes días de la semana.

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: Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**Unidades móviles de Caravanas de la Salud coordinadas por los Servicios de Salud de Morelos por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.8

Municipio	Unidad móvil a/
<b>Estado</b>	<b>14</b>
Atlatlahucan	1
Cuernavaca	1
Huitzilac	1
Jojutla	1
Miacatlán	2
Puente de Ixtla	1
Temixco	1
Tepalcingo	1
Tlalnepantla	1
Tlaltizapán de Zapata	1
Tlaquiltenango	1
Xochitepec	1
Yecapixtla	1

Nota: Caravanas de la Salud, es un programa nacional que fortalece la estrategia de acercabilidad de los servicios de atención a la salud a nivel comunitario, en localidades pertenecientes a ciertas microrregiones cuyas características de ubicación geográfica y socio demográficas, les impiden o dificultan (hasta ahora) el acceso real a la red de servicios de salud.

a/ Son consideradas unidades médicas y están incluidas en el cuadro 5.6.

Fuente: Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**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 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Camas censables	1 120	394	178	31	0	479	38
Camas no censables	1 546	596	182	18	0	666	84
Incubadoras	84	13	11	2	0	41	17
Consultorios	1 379	335	144	16	4	834	46
Ambulancias	83	23	17	4	0	35	4
Áreas de urgencias	22	3	2	1	0	15	1
Áreas de terapia intensiva c/	11	2	2	0	0	5	2
Laboratorios	34	6	6	1	0	19	2
Gabinetes de radiología	20 d/	5	14	1	0	ND	ND
<b>(Continúa)</b>							<1/2>

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

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	174	12	44	4	0	107	7
Quirófanos	57	15	11	1	0	25	5
Salas de expulsión	30	6	3	1	0	20	0
Bancos de sangre	3	1	1	0	0	1	0
Farmacias	161	24	4	1	0	131	1

<2/2>

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense.

c/ Comprende: áreas de cuidados intensivos y cuidados intensivos neonatales.

d/ El total excluye a las instituciones con información no disponible.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.10

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Consultas externas	5 280 047	2 019 370	671 890	53 632	15 532	2 420 403	99 220
Estudios de diagnóstico	8 531 624	3 438 633 c/	1 684 472 c/	72 432	0	3 108 407	227 680
Sesiones de tratamiento	1 797 734	1 331 841 c/	393 973 c/	3 130	0	29 233	39 557
Egresos hospitalarios d/	86 087	28 297	10 352	1 237	0	44 258	1 943
Intervenciones quirúrgicas e/	65 318	30 547	7 101	566	0	26 380	724
Defunciones hospitalarias f/	2 768	1 217	483	11	0	975	82
Partos atendidos	24 154	5 719	972	180	0	17 283	0
Abortos registrados	3 548	874	183	20	0	2 471	0
Dosis de biológicos aplicadas	1 532 649	432 068	131 998	1 968	3 245	954 571	8 799

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.10

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Pláticas de educación para la salud	18 177	5 393	5 306	128	724	6 626	0
Consultas y atenciones de planificación familiar	124 462	3 344	17 466	445	905	102 302	0

<2/2>

- a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.  
 b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.  
 c/ Incluye a los servicios subrogados.  
 d/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.  
 e/ Comprende: dentro y fuera de quirófano, para SEDENA solo se refiere a dentro de quirófano.  
 f/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquéllas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.  
 Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico. ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Médicas; Departamento de Programación y Desarrollo. ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística. SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona. Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**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 5.11

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Estado</b>	<b>5 280 047</b>	<b>2 019 370</b>	<b>671 890</b>	<b>53 632</b>	<b>15 532</b>	<b>2 420 403</b>	<b>99 220</b>
General	3 511 271	1 242 127	365 584	23 706	15 532	1 857 829	6 493
Especializada	766 805	336 510	174 679	11 764	0	178 974	64 878
De urgencia	721 229	365 539	83 572	9 272	0	236 165	26 681
Odontológica	280 742	75 194	48 055	8 890	0	147 435	1 168
<b>Amacuzac</b>	<b>34 858</b>	<b>0</b>	<b>4 436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 422</b>	<b>0</b>
General	32 981	0	4 436	0	0	28 545	0
Odontológica	1 877	0	0	0	0	1 877	0
<b>Atlatlahucan</b>	<b>28 580</b>	<b>0</b>	<b>2 534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26 046</b>	<b>0</b>
General	25 828	0	2 534	0	0	23 294	0
Odontológica	2 752	0	0	0	0	2 752	0
<b>Axochiapan</b>	<b>84 361</b>	<b>0</b>	<b>4 704</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>79 657</b>	<b>0</b>
General	52 653	0	4 704	0	0	47 949	0
Especializada	8 673	0	0	0	0	8 673	0
De urgencia	20 787	0	0	0	0	20 787	0
Odontológica	2 248	0	0	0	0	2 248	0

(Continúa)

<1/5>



**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 5.11

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Ayala	179 715	60 612	6 922	0	3 603	108 578	0
General	162 081	48 386	6 922	0	3 603	103 170	0
De urgencia	12 226	12 226	0	0	0	0	0
Odontológica	5 408	0	0	0	0	5 408	0
Coatlán del Río	27 317	0	0	0	0	27 317	0
General	21 217	0	0	0	0	21 217	0
Odontológica	6 100	0	0	0	0	6 100	0
Cuautla	587 823	250 158	146 211	0	0	191 454	0
General	295 775	113 756	60 505	0	0	121 514	0
Especializada	133 894	60 555	33 601	0	0	39 738	0
De urgencia	135 391	69 747	40 301	0	0	25 343	0
Odontológica	22 763	6 100	11 804	0	0	4 859	0
Cuernavaca	1 439 355	872 545	137 796	53 632	0	375 382	0
General	875 337	499 185	115 005	23 706	0	237 441	0
Especializada	297 364	232 473	0	11 764	0	53 127	0
De urgencia	173 948	109 295	0	9 272	0	55 381	0
Odontológica	92 706	31 592	22 791	8 890	0	29 433	0
Emiliano Zapata	377 102	47 065	177 343	0	0	53 474	99 220
General	101 783	39 665	4 205	0	0	51 420	6 493
Especializada	189 939	0	125 061	0	0	0	64 878
De urgencia	77 352	7 400	43 271	0	0	0	26 681
Odontológica	8 028	0	4 806	0	0	2 054	1 168
Huitzilac	38 983	0	3 937	0	0	35 046	0
General	35 820	0	3 937	0	0	31 883	0
Odontológica	3 163	0	0	0	0	3 163	0
Jantetelco	40 197	10 222	0	0	0	29 975	0
General	34 816	7 598	0	0	0	27 218	0
De urgencia	2 624	2 624	0	0	0	0	0
Odontológica	2 757	0	0	0	0	2 757	0
Jiutepec	283 821	190 476	11 658	0	0	81 687	0
General	242 447	156 970	11 658	0	0	73 819	0
De urgencia	22 626	22 626	0	0	0	0	0
Odontológica	18 748	10 880	0	0	0	7 868	0

(Continúa)

<2/5>

**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 5.11

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Jojutla	<b>294 126</b>	59 637	80 063	0	3 780	150 646	0
General	<b>184 644</b>	36 110	58 476	0	3 780	86 278	0
Especializada	<b>36 460</b>	0	16 017	0	0	20 443	0
De urgencia	<b>55 031</b>	16 159	0	0	0	38 872	0
Odontológica	<b>17 991</b>	7 368	5 570	0	0	5 053	0
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>59 790</b>	0	7 335	0	0	52 455	0
General	<b>30 301</b>	0	6 189	0	0	24 112	0
Especializada	<b>3 942</b>	0	0	0	0	3 942	0
De urgencia	<b>20 441</b>	0	0	0	0	20 441	0
Odontológica	<b>5 106</b>	0	1 146	0	0	3 960	0
Mazatepec	<b>10 050</b>	0	0	0	0	10 050	0
General	<b>8 848</b>	0	0	0	0	8 848	0
Odontológica	<b>1 202</b>	0	0	0	0	1 202	0
Miacatlán	<b>44 215</b>	12 855	0	0	0	31 360	0
General	<b>37 680</b>	8 738	0	0	0	28 942	0
De urgencia	<b>4 117</b>	4 117	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>2 418</b>	0	0	0	0	2 418	0
Ocuituco	<b>59 203</b>	0	0	0	0	59 203	0
General	<b>34 962</b>	0	0	0	0	34 962	0
Especializada	<b>5 894</b>	0	0	0	0	5 894	0
De urgencia	<b>15 088</b>	0	0	0	0	15 088	0
Odontológica	<b>3 259</b>	0	0	0	0	3 259	0
Puente de Ixtla	<b>149 695</b>	32 343	7 594	0	0	109 758	0
General	<b>124 576</b>	21 609	7 594	0	0	95 373	0
Especializada	<b>2 935</b>	0	0	0	0	2 935	0
De urgencia	<b>16 425</b>	10 734	0	0	0	5 691	0
Odontológica	<b>5 759</b>	0	0	0	0	5 759	0
Temixco	<b>216 008</b>	61 543	9 155	0	0	145 310	0
General	<b>160 992</b>	47 932	9 155	0	0	103 905	0
Especializada	<b>10 348</b>	0	0	0	0	10 348	0
De urgencia	<b>34 326</b>	9 930	0	0	0	24 396	0
Odontológica	<b>10 342</b>	3 681	0	0	0	6 661	0
Temoac	<b>29 162</b>	0	0	0	0	29 162	0
General	<b>27 871</b>	0	0	0	0	27 871	0
Odontológica	<b>1 291</b>	0	0	0	0	1 291	0

(Continúa)

<3/5>

**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 5.11

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Tepalcingo	<b>77 133</b>	10 693	4 477	0	0	61 963	0
General	<b>69 537</b>	6 183	4 477	0	0	58 877	0
De urgencia	<b>4 510</b>	4 510	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 086</b>	0	0	0	0	3 086	0
Tepoztlán	<b>81 261</b>	7 171	4 685	0	0	69 405	0
General	<b>75 139</b>	5 281	4 685	0	0	65 173	0
De urgencia	<b>1 890</b>	1 890	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>4 232</b>	0	0	0	0	4 232	0
Tetecala	<b>48 547</b>	0	3 366	0	0	45 181	0
General	<b>19 362</b>	0	3 366	0	0	15 996	0
Especializada	<b>8 414</b>	0	0	0	0	8 414	0
De urgencia	<b>17 502</b>	0	0	0	0	17 502	0
Odontológica	<b>3 269</b>	0	0	0	0	3 269	0
Tetela del Volcán	<b>65 312</b>	0	7 007	0	0	58 305	0
General	<b>62 108</b>	0	7 007	0	0	55 101	0
Odontológica	<b>3 204</b>	0	0	0	0	3 204	0
Tlalnepantla	<b>19 676</b>	0	0	0	0	19 676	0
General	<b>18 435</b>	0	0	0	0	18 435	0
Odontológica	<b>1 241</b>	0	0	0	0	1 241	0
Tlaltizapán de Zapata	<b>97 498</b>	22 812	4 055	0	3 607	67 024	0
General	<b>83 669</b>	16 049	4 055	0	3 607	59 958	0
De urgencia	<b>6 763</b>	6 763	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>7 066</b>	0	0	0	0	7 066	0
Tlaquiltenango	<b>69 964</b>	20 517	4 012	0	4 542	40 893	0
General	<b>63 646</b>	17 413	4 012	0	4 542	37 679	0
De urgencia	<b>3 104</b>	3 104	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>3 214</b>	0	0	0	0	3 214	0
Tlayacapan	<b>49 148</b>	0	3 187	0	0	45 961	0
General	<b>45 277</b>	0	3 187	0	0	42 090	0
Odontológica	<b>3 871</b>	0	0	0	0	3 871	0
Totolapan	<b>20 239</b>	0	0	0	0	20 239	0
General	<b>18 592</b>	0	0	0	0	18 592	0
Odontológica	<b>1 647</b>	0	0	0	0	1 647	0

(Continúa)

<4/5>

**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 5.11

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	HNM b/
Xochitepec	<b>100 932</b>	32 994	4 878	0	0	63 060	0
General	<b>86 291</b>	22 738	4 878	0	0	58 675	0
De urgencia	<b>10 256</b>	10 256	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>4 385</b>	0	0	0	0	4 385	0
Yautepec	<b>257 779</b>	55 679	17 094	0	0	185 006	0
General	<b>193 781</b>	38 600	15 156	0	0	140 025	0
Especializada	<b>25 460</b>	0	0	0	0	25 460	0
De urgencia	<b>27 647</b>	14 983	0	0	0	12 664	0
Odontológica	<b>10 891</b>	2 096	1 938	0	0	6 857	0
Yecapixtla	<b>139 760</b>	63 607	5 242	0	0	70 911	0
General	<b>120 237</b>	48 073	5 242	0	0	66 922	0
De urgencia	<b>10 388</b>	10 388	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>9 135</b>	5 146	0	0	0	3 989	0
Zacatepec	<b>246 955</b>	208 441	9 085	0	0	29 429	0
General	<b>145 441</b>	107 841	9 085	0	0	28 515	0
Especializada	<b>43 482</b>	43 482	0	0	0	0	0
De urgencia	<b>48 787</b>	48 787	0	0	0	0	0
Odontológica	<b>9 245</b>	8 331	0	0	0	914	0
Zacualpan de Amilpas	<b>21 482</b>	0	5 114	0	0	16 368	0
General	<b>19 144</b>	0	5 114	0	0	14 030	0
Odontológica	<b>2 338</b>	0	0	0	0	2 338	0

<5/5>

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, cirugía y otras, y las de urgencia comprenden: consultas y atenciones.

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye 2 112 181 consultas proporcionadas a la población registrada en el seguro popular.

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye 59 671 consultas proporcionadas a la población registrada en el seguro popular.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**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 5.12

Tipo de estudio	Total	IMSS a/	ISSSTE a/	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	HNM c/
<b>Estudios de diagnóstico</b>	<b>8 531 624</b>	<b>3 438 633</b>	<b>1 684 472</b>	<b>72 432</b>	<b>0</b>	<b>3 108 407</b>	<b>227 680</b>
Análisis clínicos	7 717 821	3 076 906	1 478 975	65 772	0	2 887 768	208 400
Anatomía patológica	117 844	55 330	47 637	0	0	13 497	1 380
Electrodiagnóstico	64 515	37 511	16 543	117	0	8 557	1 787
Radiología	462 623	218 053	96 072	4 899	0	129 795	13 804
Ultrasonido	139 201	40 857	26 175	1 644	0	68 216	2 309
Otros d/	29 620	9 976	19 070	0	0	574	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>1 739 346</b>	<b>833 605</b>	<b>269 893</b>	<b>13 066</b>	<b>0</b>	<b>574 316</b>	<b>48 466</b>
Análisis clínicos	1 090 136	530 651	120 918	6 959	0	397 670	33 938
Anatomía patológica	90 547	44 635	37 260	0	0	7 561	1 091
Electrodiagnóstico	63 443	37 507	15 475	117	0	8 557	1 787
Radiología	343 347	170 559	65 273	4 369	0	93 669	9 477
Ultrasonido	133 080	40 311	22 239	1 621	0	66 736	2 173
Otros d/	18 793	9 942	8 728	0	0	123	0

a/ Incluye los estudios subrogados.

b/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

c/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

d/ Comprende: audiología, endoscopia, endoscopia gástrica, endoscopia urológica, espirometría, optometría, potenciales auditivos somatosensoriales, pruebas cutáneas, prueba de esfuerzo, pruebas vestibulares, vacunas antialérgicas y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**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 5.13

Tipo de tratamiento	Total	IMSS a/	ISSSTE a/	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	HNM c/
<b>Sesiones de tratamiento</b>	<b>1 797 734</b>	<b>1 331 841</b>	<b>393 973</b>	<b>3 130</b>	<b>0</b>	<b>29 233</b>	<b>39 557</b>
Diálisis	1 362 920	1 103 397	250 374	0	0	8 901	248
Fisioterapia	263 092	164 789	90 465	418	0	2 912	4 508
Inhaloterapia	66 579	6 208	30 062	1 509	0	ND	28 800
Quimioterapia	21 155	7 007	8 695	0	0	1 049	4 404
Radioterapia	8 064	0	8 064	0	0	ND	ND
Terapia ocupacional	26 235	21 283	3 988	0	0	964	ND
Terapia psicológica	28 950	9 168	2 141 d/	637	0	15 407	1 597
Otros e/	20 739	19 989	184	566	0	ND	ND
<b>Personas atendidas</b>	<b>129 751</b>	<b>93 329</b>	<b>21 417</b>	<b>2 814</b>	<b>0</b>	<b>404</b>	<b>11 787</b>
Diálisis	41 139	35 136	5 859	0	0	113	31
Fisioterapia	21 889	14 380	6 039	102	0	ND	1 368
Inhaloterapia	19 391	6 208	2 144	1 509	0	ND	9 530
Quimioterapia	10 970	6 989	3 388	0	0	291	302
Radioterapia	886	0	886	0	0	ND	ND
Terapia ocupacional	2 019	1 459	560	0	0	ND	ND
Terapia psicológica	12 769	9 168	2 408	637	0	ND	556
Otros e/	20 688	19 989	133	566	0	ND	ND

Nota: Los totales excluyen a las instituciones con información no disponible.

a/ Incluye las sesiones subrogadas.

b/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

c/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

d/ Incluye 18 sesiones grupales, con 285 personas atendidas.

e/ Comprende: anestesia, láser y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.



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

Cuadro 5.14

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM
<b>Total</b>	<b>1 532 649</b>	<b>432 068</b>	<b>131 998</b>	<b>1 968</b>	<b>3 245</b>	<b>954 571</b>	<b>8 799</b>
Antiinfluenza	456 911	116 405	58 664	326	1 376	278 924	1 216
Antirrábica humana	2 180	1 302	105	0	0	756	17
Antivaricela	2 166	1 484	438	91	0	0	153
BCG b/	34 880	7 260	1 943	91	18	25 266	302
DPT c/	33 283	11 443	2 495	49	85	19 042	169
Hepatitis B	114 543	21 750	11 978	356	139	79 026	1 294
Neumocócica conjugada d/	101 758	24 322	6 959	181	135	68 859	1 302
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) e/	138 151	31 766	6 745	0	149	97 811	1 680
Rotavirus f/	85 915	21 741	6 835	174	94	56 136	935
SABIN g/	144 991	47 225	7 963	60	366	89 120	257
SR h/	131 550	43 511	7 851	67	236	79 764	121
SRP i/	70 862	21 426	4 844	146	153	43 685	608
Toxoide tetánico diftérico	131 488	53 587	8 310	199	202	69 016	174
VPH j/	51 917	26 465	1 909	113	233	23 021	176
Otros k/	32 054	2 381	4 959	115	59	24 145	395

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

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

b/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

c/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

d/ Previene infecciones por neumococo.

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

f/ Previene diarrea por rotavirus.

g/ Previene poliomielitis.

h/ Previene sarampión y rubéola.

i/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

j/ Previene el virus del papiloma humano.

k/ Comprende: TDPa, anti-hepatitis A, neumocócica de 23 serotipos, inmunoglobulina humana antitetánica, inmunoglobulina humana antirrábica, faboterápico antialacrán, faboterápico antiviperino, faboterápico antiarácido, PPD y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.15

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Consultas y atenciones por tipo de consulta c/</b>	<b>124 462</b>	<b>3 344</b>	<b>17 466</b>	<b>445</b>	<b>905</b>	<b>102 302</b>	<b>0</b>
Primera vez	28 131	1 462	8 936	250	47	17 436	0
Subsecuentes	96 331	1 882	8 530	195	858	84 866	0
<b>Consultas y atenciones por grandes grupos de edad c/</b>	<b>124 462</b>	<b>3 344</b>	<b>17 466</b>	<b>445</b>	<b>905</b>	<b>102 302</b>	<b>0</b>
Menores de 20 años	18 374	111	4 217	80	47	13 919	0
20 y más años	106 088	3 233	13 249	365	858	88 383	0
<b>Métodos anticonceptivos repartidos</b>	<b>665 622</b>	<b>327 462</b>	<b>18 567</b>	<b>247</b>	<b>6 918</b>	<b>312 428</b>	<b>0</b>
Inyectable d/	53 005	5 317	847	23	486	46 332	0
Preservativo	557 731	310 871	11 048	82	6 400	229 330	0
Dispositivo intrauterino	10 381	3 806	2 533	60	32	3 950	0
Otros e/	44 505	7 468	4 139	82	0	32 816	0
<b>Intervenciones quirúrgicas</b>	<b>7 674</b>	<b>2 342</b>	<b>389</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>4 900</b>	<b>0</b>
Oclusión tubaria bilateral	7 053	2 229	358	37	0	4 429	0
Vasectomía	621	113	31	6	0	471	0
<b>Atenciones posteventos obstétricos</b>	<b>22 583</b>	<b>5 205</b>	<b>426</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>16 886</b>	<b>0</b>
Inserción de dispositivo intrauterino	10 756	2 804	108	12	0	7 832	0
Oclusión tubaria bilateral	6 864	2 229	188	37	0	4 410	0
Solo hormonal	1 523	172	8	0	0	1 343	0
Otros	3 440	0	122	17	0	3 301	0
<b>Usuarios nuevos</b>	<b>24 780</b>	<b>3 623</b>	<b>3 567</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>17 436</b>	<b>0</b>
Oral	1 583	439	267	7	12	858	0
Inyectable d/	3 668	579	176	3	14	2 896	0
Implante subdérmico	5 696	ND	143	27	2	5 524	0
Dispositivo intrauterino	2 374	263	593	16	16	1 486	0
Quirúrgico	3 389	2 342	389	43	0	615 f/	0
Preservativo	6 545	ND	1 922	10	4	4 609	0
Otros g/	1 525	ND	77	0	0	1 448	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.15

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Usuarios activos h/</b>	<b>86 094</b>	<b>ND</b>	<b>10 892</b>	<b>157</b>	<b>975</b>	<b>74 070</b>	<b>0</b>
Oral	3 469	ND	1 100	20	31	2 318	0
Inyectable d/	10 691	ND	467	2	69	10 153	0
Implante subdérmico	13 898	ND	321	28	6	13 543	0
Dispositivo intrauterino	11 183	ND	1 347	44	99	9 693	0
Quirúrgico	32 126	ND	564	43	770	30 749	0
Preservativo	12 107	ND	6 779	20	0	5 308	0
Otros g/	2 620	ND	314	0	0	2 306	0

<2/2>

Nota: Los totales excluyen a las instituciones con información no disponible.

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

c/ Comprende médicas y no médicas.

d/ Comprende mensual y bimestral.

e/ Comprende: orales, implante transdérmico y subdérmico, píldora de emergencia y otros.

f/ La cifra no es congruente con las intervenciones quirúrgicas, debido a que las personas intervenidas no se registran en el Subsistema de Prestación de Servicios de las unidades médicas.

g/ Comprende: implante transdérmico, píldora de emergencia, espumas, método del ritmo y otros.

h/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

**Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2016**

Cuadro 5.16

Sexo Grupo de edad	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/	No espe- cificado
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>106</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	35	12	12	7	4	0	0
15 a 19 años	83	5	14	51	11	2	0
20 a 24 años	22	0	0	17	3	2	0
25 a 29 años	18	0	3	8	4	3	0
30 a 34 años	13	0	1	9	3	0	0
35 y más años	26	1	1	14	9	0	1
<b>Hombres</b>	<b>159</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>89</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	23	7	8	6	2	0	0
15 a 19 años	69	3	11	44	9	2	0
20 a 24 años	18	0	0	13	3	2	0
25 a 29 años	15	0	3	6	4	2	0
30 a 34 años	12	0	1	8	3	0	0
35 y más años	22	1	1	12	7	0	1
<b>Mujeres</b>	<b>38</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	12	5	4	1	2	0	0
15 a 19 años	14	2	3	7	2	0	0
20 a 24 años	4	0	0	4	0	0	0
25 a 29 años	3	0	0	2	0	1	0
30 a 34 años	1	0	0	1	0	0	0
35 y más años	4	0	0	2	2	0	0

Nota: Se refiere a los pacientes atendidos por primera vez en el Centro de Integración Juvenil Cuernavaca.

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 principales instituciones 2016**

Cuadro 5.17

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Resto de las instituciones
<b>Total</b>	<b>841 816</b>	<b>291 779</b>	<b>69 932</b>	<b>5 733</b>	<b>3 305</b>	<b>471 019</b>	<b>48</b>
Infecciones respiratorias agudas	460 000	160 656	31 738	3 963	1 952	261 691	0
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	94 928	35 515	10 456	18	168	48 771	0
Infección de vías urinarias	83 897	30 002	6 675	606	288	46 326	0
Intoxicación por picadura de alacrán	29 452	2 971	865	2	0	25 614	0
Úlceras, gastritis y duodenitis	26 459	7 592	2 358	165	192	16 152	0
Gingivitis y enfermedad periodontal	16 702	5 718	365	0	8	10 611	0
Conjuntivitis	14 513	7 861	1 301	196	99	5 056	0
Hipertensión arterial	11 736	4 026	4 478	8	3	3 221	0
Vulvovaginitis	11 623	1 729	298	210	148	9 238	0
Diabetes <i>mellitus</i> no insulino dependiente (Tipo II)	9 869	3 089	3 792	6	6	2 976	0
Otitis media aguda	9 735	162	1 509	103	43	7 918	0
Síndrome febril	9 073	8 218	846	9	0	0	0
Obesidad	8 820	4 886	756	117	0	3 061	0
Asma	5 213	1 456	349	37	11	3 360	0
Candidiasis urogenital	4 386	382	47	0	15	3 942	0
Amebiasis intestinal	4 238	1 988	539	17	277	1 417	0
Otras helmintiasis	3 776	3 709	10	0	0	57	0
Desnutrición leve	2 810	646	164	0	17	1 983	0
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	2 690	240	1 118	76	0	1 256	0
Dengue no grave	2 362	587	12	0	27	1 695	41
Otras causas	29 534	10 346	2 256	200	51	16 674	7

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 los Servicios de Salud de Morelos (SSM).

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (26 de julio de 2017).

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

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Total</b>	<b>86 087</b>	<b>28 297</b>	<b>10 352</b>	<b>1 237</b>	<b>0</b>	<b>44 258</b>	<b>1 943</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1 536	644	250	35	0	579	28
C00-D48 Tumores (neoplasias)	4 353	1 784	881	47	0	1 082	559
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	639	182	110	4	0	176	167
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	3 125	1 599	395	41	0	1 059	31
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	159	71	25	7	0	55	1
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	694	328	140	14	0	152	60
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	276	67	136	0	0	65	8
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	68	37	21	1	0	8	1
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	3 881	2 021	656	19	0	1 171	14
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 711	1 602	565	62	0	1 403	79
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	11 769	4 620	1 894	173	0	4 718	364
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	912	353	170	19	0	344	26
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2 018	786	801	104	0	282	45
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	7 556	3 254	1 076	92	0	3 055	79
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	30 421	5 879	1 663	244	0	22 635	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3 819	1 508	153	3	0	2 084	71
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	875	237	215	4	0	189	230
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	752	254	287	33	0	155	23

<1/2>

(Continúa)



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

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	<b>7 602</b>	2 811	829	118	0	3 692	152
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	<b>1 918</b>	260	85	217	0	1 351	5
U00-U99 Códigos para propósitos especiales	<b>3</b>	0	0	0	0	3	0

<2/2>

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

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

a/ Se refiere a los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.19

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>86 087</b>	<b>26 652</b>	<b>59 435</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	<b>1 536</b>	786	750
C00-D48 Tumores (neoplasias)	<b>4 353</b>	1 346	3 007
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	<b>639</b>	286	353
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	<b>3 125</b>	1 558	1 567

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.19

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	159	84	75
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	694	366	328
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	276	135	141
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	68	32	36
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	3 881	2 020	1 861
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	3 711	1 894	1 817
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	11 769	5 094	6 675
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	912	482	430
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2 018	932	1 086
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	7 556	3 386	4 170
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	30 421	0	30 421
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3 819	1 981	1 838
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	875	438	437
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	752	409	343
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	7 602	4 470	3 132
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	1 918	952	966
U00-U99 Códigos para propósitos especiales	3	1	2

<2/2>

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

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

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEDENA, IMSS-PROSPERA, SSM y el HNM.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	HNM b/
<b>Total</b>	<b>2 768</b>	<b>1 217</b>	<b>483</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>975</b>	<b>82</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	110	50	11	0	0	42	7
C00-D48 Tumores (neoplasias)	230	148	54	2	0	14	12
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	24	7	3	0	0	10	4
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	438	199	80	3	0	150	6
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	3	0	0	0	0	3	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	42	18	8	0	0	11	5
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	493	230	114	5	0	142	2
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	471	173	78	0	0	213	7
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	347	157	63	0	0	125	2
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	22	15	1	0	0	5	1
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	3	4	0	0	5	1
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	171	69	41	0	0	58	3
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	3	0	0	0	0	3	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	213	100	3	0	0	96	14
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	69	23	4	0	0	32	10
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	21	1	15	1	0	4	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	94	24	0	0	0	62	8
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	4	0	4	0	0	0	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 los Servicios de Salud de Morelos (SSM) e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

b/ Se refiere al Hospital del Niño y el Adolescente Morelense e incluye los servicios proporcionados a la población registrada en el seguro popular.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.21

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>Total</b>	<b>2 768</b>	<b>1 446</b>	<b>1 313</b>	<b>9</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	110	57	53	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	230	111	119	0
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	24	11	13	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	438	227	211	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	3	2	1	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	42	25	17	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	493	235	258	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	471	240	231	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	347	210	137	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	22	9	13	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	13	5	8	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	171	95	76	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	3	0	3	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	213	117	89	7
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	69	37	30	2
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	21	6	15	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	94	57	37	0
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	4	2	2	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.

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEDENA, IMSS-PROSPERA, SSM y el HNM.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Información y Análisis Estratégico.

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

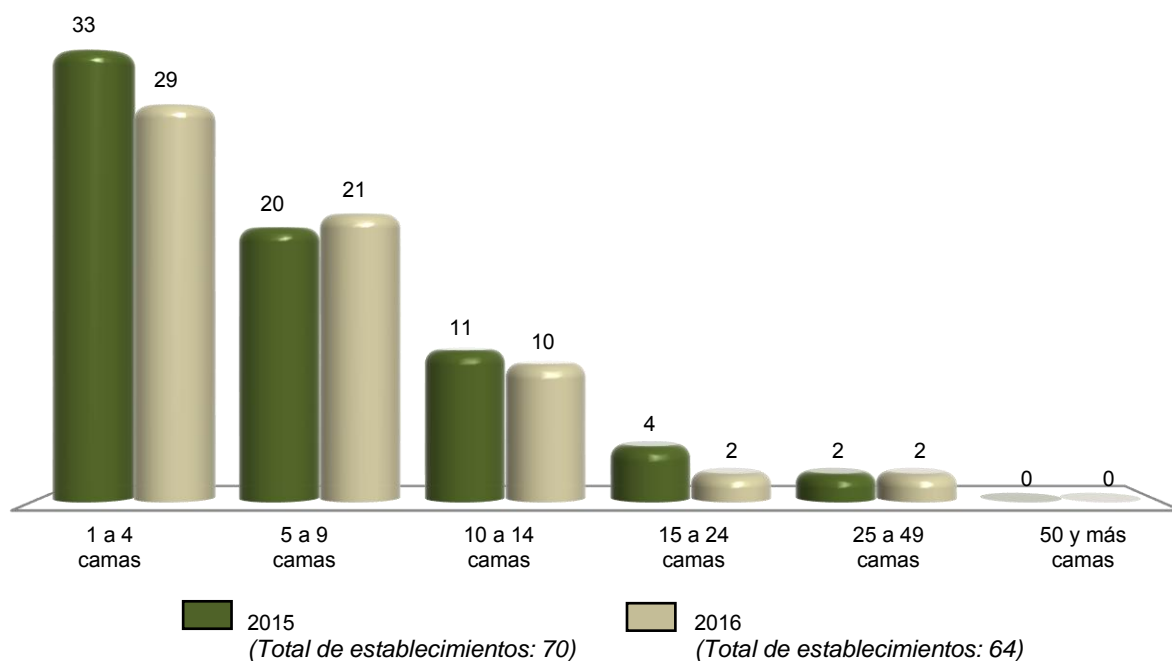
ISSSTE, Hospital Regional B "Centenario de la Revolución Mexicana". Dirección; Coordinación de Planeación y Estadística.

SEDENA, 24a. Zona Militar. Hospital Militar de Zona.

Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Gráfica 5.1



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

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

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

Cuadro 5.22

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>82</b>	<b>62</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
En contacto directo con el paciente	214	82	62	36	10	24	0
Médicos generales	102	29	25	26	10	12	0
Médicos especialistas	110	53	37	8	0	12	0
Gineco-obstetras	15	8	6	1	0	0	0
Pediatras	11	6	1	1	0	3	0
Cirujanos	17	8	6	0	0	3	0
Internistas	9	3	1	2	0	3	0
Anestesiólogos	20	9	8	0	0	3	0
Otros especialistas	38	19	15	4	0	0	0
Odontólogos	1	0	0	1	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 5.22

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
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	1	0	0	1	0	0	0
En otras labores	4	0	0	2	0	2	0

<2/2>

Nota: El personal médico en nómina es el registrado en la plantilla del establecimiento, y es pagado por el hospital cubriendo una jornada laboral.

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

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

Cuadro 5.23

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>534</b>	<b>165</b>	<b>215</b>	<b>138</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
En contacto directo con el paciente	523	165	214	128	16	0	0
Médicos generales	80	25	40	9	6	0	0
Médicos especialistas	442	140	174	118	10	0	0
Gineco-obstetras	63	28	24	10	1	0	0
Pediatras	48	19	20	8	1	0	0
Cirujanos	76	29	34	12	1	0	0
Internistas	39	13	15	10	1	0	0
Anestesiólogos	80	33	36	11	0	0	0
Otros especialistas	136	18	45	67	6	0	0
Odontólogos	1	0	0	1	0	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantes	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	11	0	1	10	0	0	0

Nota: El personal médico en acuerdo especial es el contratado y remunerado por los usuarios, los cuales pagan por sus servicios.

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



**Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 5.24

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>944</b>	<b>165</b>	<b>210</b>	<b>325</b>	<b>92</b>	<b>152</b>	<b>0</b>
Personal paramédico	424	102	103	135	30	54	0
De enfermería	417	99	100	135	30	53	0
Auxiliar	84	27	35	22	0	0	0
General	278	63	52	86	27	50	0
Especializado	48	5	11	27	2	3	0
Pasantes	6	3	2	0	1	0	0
Otros	1	1	0	0	0	0	0
Otro personal paramédico	7	3	3	0	0	1	0
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	52	4	9	19	13	7	0
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	14	0	11	3	0	0	0
Personal administrativo	221	29	43	75	16	58	0
Otro personal a/	233	30	44	93	33	33	0

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

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

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

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultorios	197	55	70	36	23	13	0
Generales	94	36	38	14	3	3	0
De especialidad	103	19	32	22	20	10	0
Camas censables	424	90	130	118	32	54	0
De medicina interna	67	11	23	16	0	17	0
De cirugía	91	32	22	24	0	13	0
De gineco-obstetricia	89	34	34	20	0	1	0
De pediatría	24	2	8	10	0	4	0
Otros	153	11	43	48	32	19	0
Camas no censables	146	38	25	44	4	35	0
Para cuidado intensivo	28	3	0	14	0	11	0
Para cuidado intermedio	16	4	5	3	0	4	0
Otros	102	31	20	27	4	20	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 5.25

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
Laboratorios de análisis clínicos	27	6	3	16	1	1	0
Laboratorios de anatomía patológica	6	1	0	5	0	0	0
Salas o gabinetes de radiología	9	3	2	3	1	0	0
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	20	3	5	9	2	1	0
Áreas de radioterapia	1	0	1	0	0	0	0
Equipos de radioterapia	1	0	1	0	0	0	0
Quirófanos (salas)	93	35	26	21	4	7	0
Salas de expulsión	53	23	18	8	2	2	0
Incubadoras	81	26	28	19	3	5	0
Cunas de recién nacidos	177	58	67	30	8	14	0
Áreas de pediatría	20	7	7	5	0	1	0
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	50	20	11	13	3	3	0
Áreas de aislamiento	5	1	0	2	1	1	0
Unidades de imagen de resonancia magnética	0	0	0	0	0	0	0
Equipos de diálisis	2	0	1	1	0	0	0
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	0	0	0	0	0	0	0
Equipos para mamografía	4	1	1	1	0	1	0
Equipos de ultrasonido	44	20	12	10	1	1	0
Electrocardiógrafos	37	15	9	7	2	4	0
Endoscopios	17	7	1	6	1	2	0
Electroencefalógrafos	5	1	1	2	0	1	0
Litotriptores	2	0	0	1	0	1	0
Escáneres para tomografía axial computarizada	7	1	2	3	0	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	8	0	12	0	10	0
Para adultos	23	7	0	9	0	7	0
Para neonatos	7	1	0	3	0	3	0
Unidades dentales	3	0	1	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 5.26

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultas externas	<b>156 177</b>	49 034	34 062	15 607	44 488	12 986	0
General	<b>64 904</b>	26 742	12 705	7 293	6 990	11 174	0
Especializada a/	<b>81 120</b>	21 350	20 278	7 098	32 394	0	0
De urgencia	<b>9 390</b>	938	755	781	5 104	1 812	0
Odontológica	<b>503</b>	0	215	288	0	0	0
Medicina preventiva	<b>260</b>	4	109	147	0	0	0
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	<b>116 339</b>	9 558	10 326	29 767	0	66 688	0
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	<b>1 085</b>	1 024	9	52	0	0	0
Egresos hospitalarios b/	<b>20 592</b>	4 397	5 968	5 134	2 187	2 906	0
Cirugía	<b>8 561</b>	2 463	2 922	1 854	436	886	0
Gineco-obstetricia	<b>5 106</b>	1 011	1 447	1 632	605	411	0
Medicina interna	<b>3 181</b>	404	666	794	577	740	0
Pediatria	<b>668</b>	34	267	279	37	51	0
Otros	<b>3 076</b>	485	666	575	532	818	0
Días estancia	<b>48 872</b>	7 393	15 165	12 975	4 931	8 408	0
Defunciones hospitalarias c/	<b>122</b>	7	17	47	14	37	0
Defunciones fetales	<b>4</b>	1	2	1	0	0	0
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	<b>11 625</b>	2 297	3 467	2 748	1 314	1 799	0
Cesáreas	<b>3 335</b>	816	984	818	457	260	0
Vasectomías	<b>10</b>	1	1	8	0	0	0
Salpingoclasias	<b>256</b>	46	116	72	21	1	0
Otras intervenciones quirúrgicas	<b>8 024</b>	1 434	2 366	1 850	836	1 538	0
Partos atendidos	<b>1 161</b>	157	410	536	36	22	0
Nacidos vivos d/	<b>4 434</b>	935	1 364	1 347	501	287	0
Con peso menor a 2 500 gramos	<b>407</b>	105	122	121	25	34	0
Con peso de 2 500 y más gramos	<b>4 027</b>	830	1 242	1 226	476	253	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.26

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Abortos	374	66	103	121	47	37	0
Consultas de planificación familiar e/	2 024	478	738	68	740	0	0

<2/2>

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

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

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

d/ Comprende nacidos vivos de partos y de cesáreas.

e/ Comprende primera vez y subsecuentes.

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

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

Cuadro 5.27

Tipo de examen	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados</b>	<b>116 339</b>	<b>9 558</b>	<b>10 326</b>	<b>29 767</b>	<b>0</b>	<b>66 688</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	92 372	7 461	6 405	17 672	0	60 834	0
Anatomía patológica	180	12	0	168	0	0	0
Electrodiagnóstico	1 267	126	236	905	0	0	0
Endoscopia	171	52	12	107	0	0	0
Imagenología	597	0	85	512	0	0	0
Radiología	9 414	0	1 865	7 549	0	0	0
Ultrasonido	6 909	1 579	1 723	2 854	0	753	0
Otros	5 429	328	0	0	0	5 101	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>81 291</b>	<b>6 560</b>	<b>3 326</b>	<b>22 531</b>	<b>0</b>	<b>48 874</b>	<b>0</b>
Análisis clínicos	60 117	4 476	1 115	11 506	0	43 020	0
Anatomía patológica	172	4	0	168	0	0	0
Electrodiagnóstico	1 220	126	236	858	0	0	0
Endoscopia	162	47	12	103	0	0	0
Imagenología	572	0	85	487	0	0	0
Radiología	7 323	0	695	6 628	0	0	0
Ultrasonido	6 296	1 579	1 183	2 781	0	753	0
Otros	5 429	328	0	0	0	5 101	0

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

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

Cuadro 5.28

Tipo de tratamiento	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados</b>	<b>1 085</b>	<b>1 024</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Diálisis	6	0	6	0	0	0	0
Fisioterapia	22	0	3	19	0	0	0
Inhaloterapia	1 057	1 024	0	33	0	0	0
Quimioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	0
<b>Personas atendidas</b>	<b>411</b>	<b>371</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Diálisis	6	0	6	0	0	0	0
Fisioterapia	14	0	3	11	0	0	0
Inhaloterapia	391	371	0	20	0	0	0
Quimioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	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 5.29

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>20 592</b>	<b>7 142</b>	<b>13 450</b>
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	4 901	0	4 901
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	3 065	1 399	1 666
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	2 676	1 221	1 455
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	2 024	1 093	931
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	1 943	973	970
Resto de los grupos de diagnósticos	5 983	2 456	3 527

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

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

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

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

Cuadro 5.30

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	2 171 852
General	1 661 577
Especializada a/	192 139
De urgencia	174 634
Odontológica	143 502
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios b/	38 719
Intervenciones quirúrgicas	22 873
Defunciones hospitalarias c/	926
Partos atendidos	15 775
Abortos registrados	2 075
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	ND

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

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: Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.31

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas b/ otorgadas
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>1 020 077</b>	<b>473 948</b>	<b>546 129</b>	<b>2 171 852</b>
Amacuzac	13 005	6 076	6 929	29 307
Atlatlahucan	13 895	6 518	7 377	22 914
Axochiapan	30 780	14 776	16 004	67 763
Ayala	54 764	25 469	29 295	102 303
<b>(Continúa)</b>				<1/2>



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

Cuadro 5.31

Municipio	Afiliados a/		Consultas externas b/ otorgadas	
	Total	Hombres		Mujeres
Coatlán del Río	9 571	4 670	4 901	27 301
Cuautla	82 374	37 501	44 873	131 588
Cuernavaca	146 196	66 775	79 421	299 134
Emiliano Zapata	43 991	20 277	23 714	112 469
Huitzilac	13 102	6 101	7 001	33 952
Jantetelco	12 612	5 980	6 632	28 780
Jiutepec	77 851	35 259	42 592	78 585
Jojutla	32 142	14 802	17 340	110 945
Jonacatepec de Leandro Valle	11 864	5 611	6 253	48 326
Mazatepec	7 805	3 734	4 071	10 050
Miacatlán	21 919	10 408	11 511	31 316
Ocuituco	15 253	7 286	7 967	53 734
Puente de Ixtla	46 825	22 103	24 722	101 906
Temixco	66 581	30 806	35 775	137 587
Temoac	11 766	5 609	6 157	28 138
Tepalcingo	21 670	10 329	11 341	58 632
Tepoztlán	22 199	10 341	11 858	62 560
Tetecala	6 479	3 126	3 353	27 765
Tetela del Volcán	17 782	8 348	9 434	54 451
Tlalnepantla	6 202	2 998	3 204	18 937
Tlaltizapán de Zapata	30 307	14 165	16 142	63 207
Tlaquiltenango	20 878	9 998	10 880	39 694
Tlayacapan	14 031	6 649	7 382	42 487
Totolapan	9 458	4 515	4 943	19 970
Xochitepec	40 134	18 603	21 531	55 958
Yautepec	63 312	29 062	34 250	170 090
Yecapixtla	33 015	15 660	17 355	64 763
Zacatepec	15 483	7 102	8 381	21 251
Zacualpan de Amilpas	6 831	3 291	3 540	15 989

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. La información se desagrega por municipio de residencia habitual.

b/ La información se desagrega por municipio de atención.

Fuente: Servicios de Salud de Morelos, Dirección de Planeación y Evaluación; Departamento de Evaluación.

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

Cuadro 5.32

Concepto	Total
<b>Asesorías especializadas recibidas y concluidas</b>	<b>21</b>
<b>Inconformidades concluidas</b>	<b>23</b>
Conciliación	1
Falta de interés procesal	1
Gestión inmediata	13
Laudo	1
No conciliado bajo audiencia	7
Sobreseimiento	0
<b>Dictámenes concluidos</b>	<b>1</b>

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

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

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

Cuadro 5.33

Concepto	2014	2015	2016
<b>Inconformidades atendidas a/</b>			
En proceso al inicio del año	10	13	12
Inconformidades recibidas durante el año	22	28	24
Gestiones inmediatas	11	12	13
Quejas	11	16	11
Inconformidades concluidas	19	29 b/	23
En proceso al término del año	13	12	13
<b>Dictámenes atendidos</b>			
En proceso al inicio del año	1	4	1
Dictámenes recibidos durante el año	5	4	4
Dictámenes concluidos	2	7	1
En proceso al término del año	4	1	4

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

a/ Comprende gestiones inmediatas y quejas.

b/ Incluye inconformidades recibidas de años anteriores.

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

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

Cuadro 5.34

Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>23</b>
Seguridad social	24	22
IMSS	16	14
ISSSTE	7	8 b/
Secretaría de la Defensa Nacional	1	0
Asistencia social	0	0
Servicios privados	0	1
Otras	0	1 b/

a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

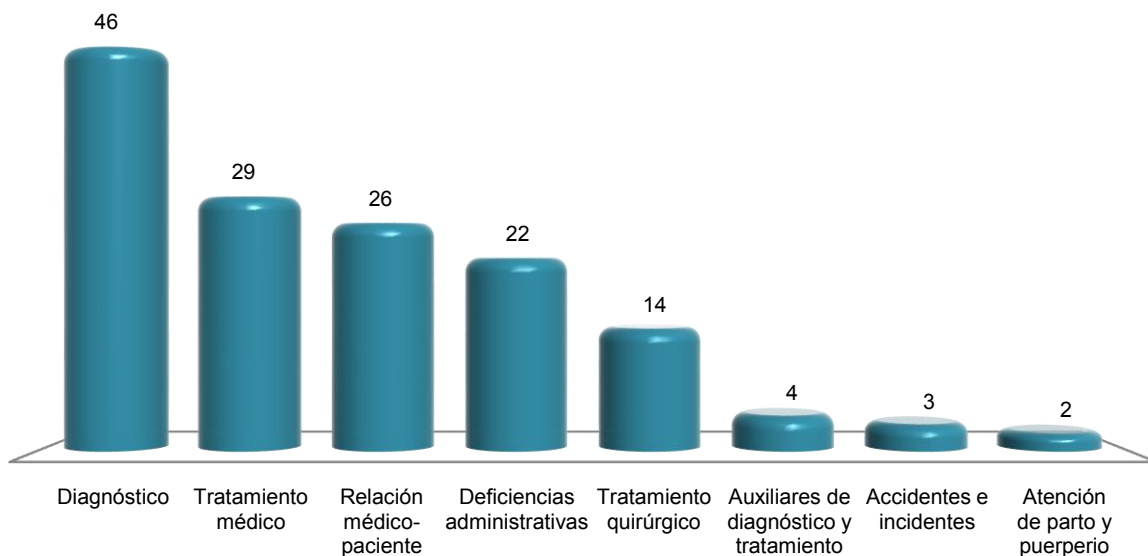
b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

Total de inconformidades concluidas: 23



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 diagnóstico, tratamiento médico y relación médico-paciente presentan un registro mayor al total de inconformidades concluidas debido a que existen además submotivos al interior de dichos motivos.

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

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

Cuadro 5.35

Concepto	Total
<b>Asuntos recibidos por tipo de servicio</b>	<b>252</b>
Asesoría especializada	72
Gestión inmediata	33
Orientación	112
Queja	35
<b>Asuntos concluidos por tipo de servicio a/</b>	<b>253</b>
Asesoría especializada	72
Gestión inmediata	33
Orientación	112
Queja	36
<b>Inconformidades concluidas por motivo</b>	<b>69</b>
Atención del embarazo, parto y puerperio	4
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	4
Deficiencias administrativas	7
Diagnóstico	9
Relación médico-paciente	3
Tratamiento médico	30
Tratamiento quirúrgico	12
<b>Inconformidades concluidas por institución médica implicada</b>	<b>69</b>
Seguridad social	14
IMSS	9
ISSSTE	5
Asistencia social	20
Servicio estatal de salud	20
Servicios privados	35
Clínicas sin servicio de hospitalización	1
Consultorios	26
Cruz Roja	1
Hospitales	6
Otras	1
<b>Quejas concluidas por modalidad</b>	<b>36</b>
Conciliación	21
Falta de interés procesal	11
No conciliado bajo audiencia	4

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.

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

Cuadro 5.36  
 1a. parte

Año	Razón de médicos en instituciones públicas de salud en contacto con el paciente por cada mil habitantes		Proporción de niños de un año de edad con esquema básico completo de vacunación (Porcentaje)		Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades diarreicas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	1.2	1.1	73.5	77.3	24.5	22.6
2004	1.2	1.2	75.7	82.7	20.8	16.7
2005	1.3	1.3	73.3	77.9	21.0	19.1
2006	1.4	1.3	71.1	75.9	17.4	11.4
2007	1.4	1.3	69.9	78.5	16.6	13.7
2008	1.4	1.4	71.3	77.5	13.4	11.9
2009	1.5	1.4	77.8	83.5	10.5	5.3
2010	1.5	1.3	80.7	80.7	9.0	7.1
2011	1.6	1.5	82.1	80.0	8.9	6.5
2012	1.6	1.4	86.5	84.9	8.5	5.3
2013	1.6	1.6	85.3	97.0	9.4 R/	7.0 R/
2014	1.7 P/	1.7 P/	91.8	92.4	7.8	5.8
2015	1.8 P/	1.7 P/	96.7	103.3	7.3	4.1

<1/2>

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

Cuadro 5.36  
 2a. parte y última

Año	Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)		Tasa de mortalidad por VIH/SIDA (Por cada 100 mil habitantes)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	36.5	23.7	4.4	4.9
2004	38.3	13.7	4.5	4.9
2005	33.7	18.5	4.3	4.8
2006	31.5	13.1	4.6	4.8
2007	26.7	10.7	4.6	4.6
2008	24.6	14.9	4.7	5.0
2009	23.9	22.5	4.5	5.5
2010	22.9	9.4	4.3	3.7
2011	22.7	14.7	4.4	4.2
2012	20.0	9.4	4.2	4.2
2013	20.7 R/	13.5 R/	4.2 R/	4.9
2014	19.0 R/	8.2	4.0	4.8
2015	16.5	4.7	3.9	4.5

<2/2>

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (19 de julio de 2017).

## **6. Educación, ciencia y tecnología**

---

- 6.1 Población de 15 y más años por grupo de edad y su distribución porcentual según condición de alfabetismo y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.2 Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.3 Población de 3 y más años por edad y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.4 Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.5 Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad y su distribución porcentual según nivel de escolaridad  
Al 15 de marzo de 2015
- 6.6 Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.7 Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.8 Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17



- 6.9 Alumnos inscritos 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 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	
<b>Total</b>	<b>1 410 802</b>	<b>94.30</b>	<b>47.50</b>	<b>52.50</b>	<b>4.96</b>	<b>39.21</b>	<b>60.79</b>	<b>0.75</b>
15 a 17 años	101 501	98.80	49.51	50.49	0.80	65.12	34.88	0.40
18 a 24 años	241 833	98.38	48.94	51.06	0.90	63.05	36.95	0.71
25 a 34 años	282 448	98.06	47.13	52.87	1.46	49.30	50.70	0.48
35 a 44 años	262 412	97.02	46.09	53.91	2.41	47.13	52.87	0.57
45 a 54 años	213 090	94.76	46.70	53.30	4.68	40.50	59.50	0.56
55 a 64 años	152 491	90.35	47.39	52.61	8.79	35.70	64.30	0.86
65 y más años	157 027	76.98	48.32	51.68	21.07	35.26	64.74	1.95

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	
<b>Estado</b>	<b>302 228</b>	<b>88.96</b>	<b>50.59</b>	<b>49.41</b>	<b>7.01</b>	<b>54.74</b>	<b>45.26</b>	<b>4.03</b>
Amacuzac	2 995	89.18	51.52	48.48	5.04	60.26	39.74	5.78
Atlatlahucan	3 778	89.97	51.66	48.34	7.54	56.14	43.86	2.49
Axochiapan	6 273	88.04	50.91	49.09	8.34	51.63	48.37	3.62
Ayala	14 794	87.80	49.23	50.77	8.54	54.47	45.53	3.66
<b>(Continúa)</b>								<1/2>

**Población de 6 a 14 años por municipio y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir, y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Coatlán del Río	<b>1 512</b>	89.68	50.52	49.48	5.82	61.36	38.64	4.50
Cuautla	<b>31 116</b>	88.36	52.33	47.67	6.78	54.52	45.48	4.86
Cuernavaca	<b>48 208</b>	89.21	49.39	50.61	5.42	55.45	44.55	5.37
Emiliano Zapata	<b>16 984</b>	89.19	51.19	48.81	7.35	59.13	40.87	3.46
Huitzilac	<b>3 251</b>	87.08	52.17	47.83	6.46	55.24	44.76	6.46
Jantetelco	<b>2 928</b>	91.56	49.98	50.02	5.87	61.63	38.37	2.56
Jiutepec	<b>33 001</b>	91.28	49.84	50.16	6.23	50.75	49.25	2.49
Jojutla	<b>8 444</b>	90.43	49.84	50.16	5.65	50.52	49.48	3.92
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>2 452</b>	87.44	51.59	48.41	6.36	42.31	57.69	6.20
Mazatepec	<b>1 582</b>	88.94	50.53	49.47	7.65	58.68	41.32	3.41
Miacatlán	<b>4 415</b>	88.61	51.33	48.67	7.34	45.37	54.63	4.05
Ocuituco	<b>3 507</b>	86.68	50.79	49.21	8.64	53.80	46.20	4.68
Puente de Ixtla	<b>11 216</b>	85.65	50.26	49.74	7.41	51.14	48.86	6.95
Temixco	<b>19 224</b>	87.33	51.69	48.31	8.46	55.97	44.03	4.21
Temoac	<b>2 768</b>	88.51	49.96	50.04	6.14	62.35	37.65	5.35
Tepalcingo	<b>4 527</b>	86.92	51.16	48.84	7.29	51.21	48.79	5.79
Tepoztlán	<b>7 571</b>	89.24	51.05	48.95	6.97	53.98	46.02	3.79
Tetecala	<b>1 198</b>	86.23	54.60	45.40	7.76	55.91	44.09	6.01
Tetela del Volcán	<b>4 122</b>	90.76	49.85	50.15	7.98	53.80	46.20	1.26
Tlalnepantla	<b>1 364</b>	86.07	53.41	46.59	11.07	58.94	41.06	2.86
Tlaltizapán de Zapata	<b>8 623</b>	89.16	49.38	50.62	6.61	54.21	45.79	4.23
Tlaquiltenango	<b>5 306</b>	88.54	51.23	48.77	6.39	57.52	42.48	5.07
Tlayacapan	<b>3 048</b>	90.62	50.07	49.93	7.48	44.74	55.26	1.90
Totolapan	<b>2 130</b>	87.46	50.67	49.33	11.03	56.60	43.40	1.50
Xochitepec	<b>11 962</b>	88.91	50.73	49.27	8.54	57.49	42.51	2.55
Yautepec	<b>17 284</b>	88.95	50.64	49.36	9.03	60.06	39.94	2.02
Yecapixtla	<b>9 581</b>	91.11	50.49	49.51	7.23	48.05	51.95	1.66
Zacatepec	<b>5 429</b>	87.47	51.51	48.49	5.62	60.66	39.34	6.91
Zacualpan de Amilpas	<b>1 635</b>	92.48	52.12	47.88	5.26	63.95	36.05	2.26

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	
<b>Total</b>	<b>1 810 069</b>	<b>28.89</b>	<b>49.65</b>	<b>50.35</b>	<b>70.92</b>	<b>47.20</b>	<b>52.80</b>	<b>0.19</b>
3 años	31 507	20.64	48.92	51.08	77.89	53.08	46.92	1.47
4 años	33 730	67.52	48.05	51.95	32.00	52.42	47.58	0.48
5 años	31 802	92.71	50.39	49.61	7.13	51.15	48.85	0.16
6 años	33 134	96.71	52.23	47.77	3.12	57.87	42.13	0.16
7 años	34 088	97.60	50.33	49.67	2.23	46.18	53.82	0.17
8 años	33 645	98.32	52.02	47.98	1.60	55.56	44.44	0.07
9 años	31 747	97.74	49.75	50.25	2.21	53.99	46.01	0.05
10 años	34 686	97.72	51.34	48.66	2.16	60.40	39.60	0.12
11 años	32 268	97.72	50.04	49.96	2.25	49.79	50.21	0.04
12 años	34 412	96.40	50.02	49.98	3.40	56.24	43.76	0.20
13 años	33 106	92.88	49.26	50.74	7.03	61.87	38.13	0.09
14 años	35 142	90.69	51.51	48.49	9.29	57.34	42.66	0.02
15 años	34 090	81.66	49.75	50.25	18.28	54.00	46.00	0.05
16 años	32 476	72.63	47.57	52.43	27.35	53.74	46.26	0.02
17 años	34 935	64.73	46.01	53.99	35.21	54.59	45.41	0.07
18 años	36 131	51.81	49.15	50.85	48.09	51.84	48.16	0.10
19 años	31 637	41.20	49.30	50.70	58.68	48.29	51.71	0.12
20 a 24 años	174 065	25.64	49.01	50.99	74.24	48.85	51.15	0.11
25 a 29 años	146 791	6.71	50.95	49.05	93.11	47.33	52.67	0.17
30 y más años	920 677	1.44	39.06	60.94	98.36	46.26	53.74	0.20

a/ Se refiere a la población que está inscrita y acude regularmente como estudiante o alumno a un centro de enseñanza del Sistema Educativo Nacional o su equivalente.

b/ Incluye a las personas que toman cursos para aprender un oficio o manualidades, y aquellas que en educación para adultos solo van a clases de alfabetización.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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	
<b>Estado</b>	<b>1 810 069</b>	<b>28.89</b>	<b>49.65</b>	<b>50.35</b>	<b>70.92</b>	<b>47.20</b>	<b>52.80</b>	<b>0.19</b>
Amacuzac	16 766	27.93	52.46	47.54	71.82	47.22	52.78	0.25
Atlatlahucan	20 858	29.13	49.67	50.33	70.55	48.58	51.42	0.32
Axochiapan	33 585	28.38	50.01	49.99	70.95	49.05	50.95	0.67
Ayala	80 912	29.30	48.84	51.16	70.48	46.96	53.04	0.22
Coatlán del Río	9 243	25.68	49.62	50.38	73.80	48.51	51.49	0.52
Cuautla	185 708	30.06	50.21	49.79	69.81	47.10	52.90	0.13
Cuernavaca	351 323	28.05	47.51	52.49	71.75	45.44	54.56	0.20
Emiliano Zapata	94 127	29.88	50.13	49.87	70.01	48.40	51.60	0.12
Huitzilac	18 226	29.85	51.67	48.33	69.88	48.47	51.53	0.27
Jantetelco	16 329	29.71	49.30	50.70	70.12	47.93	52.07	0.17
Jiutepec	203 533	29.36	50.35	49.65	70.59	46.87	53.13	0.05
Jojutla	54 534	27.55	49.79	50.21	72.01	47.43	52.57	0.44
Jonacatepec de Leandro Valle	14 950	27.17	50.17	49.83	72.52	46.93	53.07	0.31
Mazatepec	9 425	29.38	50.09	49.91	70.32	48.23	51.77	0.30
Miacatlán	25 306	26.74	49.22	50.78	72.88	48.54	51.46	0.38
Ocuituco	17 463	30.44	50.08	49.92	69.36	48.57	51.43	0.20
Puente de Ixtla	62 768	29.09	49.50	50.50	70.48	47.54	52.46	0.42
Temixco	109 980	28.61	51.07	48.93	71.29	47.68	52.32	0.11
Temoac	14 996	30.25	49.25	50.75	69.57	48.45	51.55	0.19
Tepalcingo	25 725	28.60	49.34	50.66	71.21	48.77	51.23	0.19
Tepoztlán	44 745	28.92	50.37	49.63	71.00	48.06	51.94	0.08
Tetecala	7 357	27.39	52.95	47.05	72.39	48.72	51.28	0.22
Tetela del Volcán	19 430	31.14	49.43	50.57	68.72	48.20	51.80	0.14
Tlalnepantla	6 770	28.35	52.01	47.99	71.51	49.66	50.34	0.15
Tlaltizapán de Zapata	49 269	28.08	49.76	50.24	71.58	47.63	52.37	0.34
Tlaquiltenango	32 319	27.64	49.89	50.11	72.15	47.87	52.13	0.21
Tlayacapan	16 837	28.96	49.49	50.51	70.86	48.77	51.23	0.18
Totolapan	11 281	27.99	49.03	50.97	71.87	49.09	50.91	0.14
Xochitepec	65 450	29.30	50.28	49.72	70.51	48.50	51.50	0.19
Yautepec	97 702	28.22	49.86	50.14	71.66	47.20	52.80	0.12
Yecapixtla	49 751	30.24	50.52	49.48	69.72	48.13	51.87	0.05
Zacatepec	34 465	29.54	51.52	48.48	70.22	45.85	54.15	0.25
Zacualpan de Amilpas	8 936	30.77	50.87	49.13	69.04	47.43	52.57	0.19

a/ Se refiere a la población que está inscrita y acude regularmente como estudiante o alumno a un centro de enseñanza del Sistema Educativo Nacional o su equivalente.

b/ Incluye a las personas que toman cursos para aprender un oficio o manualidades, y aquellas que en educación para adultos solo van a clases de alfabetización.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

**Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad  
y su distribución porcentual según nivel de escolaridad  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.5  
1a. parte

Grupo quinquenal de edad	Total	Nivel de escolaridad (Porcentaje)										
		Educación básica										
		Total	Preescolar	Primaria								Secundaria
				Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados c/	No especificado	
<b>Total</b>	<b>1 810 069</b>	<b>60.43</b>	<b>8.01</b>	<b>48.25</b>	<b>9.83</b>	<b>12.24</b>	<b>15.20</b>	<b>9.84</b>	<b>9.64</b>	<b>43.14</b>	<b>0.11</b>	<b>43.75</b>
3 a 5 años	97 039	49.34	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	132 614	98.15	28.09	71.91	36.28	34.98	25.34	3.30	0.00	0.00	0.09	0.00
10 a 14 años	169 614	99.11	0.23	68.01	0.73	1.72	9.70	26.74	30.07	31.00	0.04	31.76
15 a 19 años	169 269	54.40	0.20	14.87	2.72	4.62	7.81	4.48	7.37	72.90	0.11	84.93
20 a 24 años	174 065	41.70	0.22	21.47	2.09	3.09	7.12	5.53	5.85	76.26	0.06	78.30
25 a 29 años	146 791	45.50	0.17	26.57	2.01	3.78	9.75	5.21	4.51	74.69	0.05	73.26
30 a 34 años	135 657	52.32	0.21	33.69	2.49	4.53	9.89	4.61	5.98	72.40	0.10	66.10
35 a 39 años	134 020	57.11	0.18	35.71	2.76	5.31	12.11	5.54	5.98	68.15	0.16	64.11
40 a 44 años	128 392	56.99	0.24	37.33	2.93	5.71	12.65	5.90	5.64	67.08	0.08	62.44
45 a 49 años	110 296	57.01	0.22	44.20	4.13	8.01	12.90	4.87	5.81	64.05	0.23	55.58
50 a 54 años	102 794	53.97	0.50	56.27	4.36	9.77	14.49	5.62	4.37	61.22	0.17	43.23
55 a 59 años	84 406	57.72	0.55	67.16	6.19	9.72	15.04	6.77	3.91	58.31	0.06	32.29
60 a 64 años	68 085	60.20	0.60	73.19	6.68	10.94	15.78	5.96	4.25	56.29	0.10	26.22
65 a 69 años	51 760	60.52	0.73	77.88	8.74	15.00	17.58	6.27	4.69	47.68	0.04	21.40
70 a 74 años	40 022	55.98	0.83	84.26	11.68	15.03	19.75	5.57	4.90	42.92	0.15	14.92
75 y más años	65 245	51.68	1.56	86.56	10.31	19.66	22.56	6.77	5.41	34.93	0.36	11.88

<1/2>

**Población de 3 y más años por grupo quinquenal de edad  
y su distribución porcentual según nivel de escolaridad  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.5  
2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
<b>Total</b>	<b>31.91</b>	<b>7.33</b>	<b>0.34</b>
3 a 5 años	0.00	48.90	1.76
6 a 9 años	0.00	1.55	0.30
10 a 14 años	0.00	0.55	0.34
15 a 19 años	44.54	0.73	0.33
20 a 24 años	56.76	0.94	0.61
25 a 29 años	53.00	1.20	0.30
30 a 34 años	45.64	1.84	0.20
35 a 39 años	40.55	2.07	0.28
40 a 44 años	40.10	2.76	0.15
45 a 49 años	38.98	3.90	0.11
50 a 54 años	39.81	6.12	0.10
55 a 59 años	33.53	8.70	0.05
60 a 64 años	27.37	12.36	0.07
65 a 69 años	21.62	17.83	0.03
70 a 74 años	19.65	24.23	0.14
75 y más años	12.16	36.03	0.12

<2/2>

Nota: La información considera a la población con algún grado aprobado.

a/ Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada, preparatoria o bachillerato (general o tecnológico), normal básica, estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, profesional (licenciatura, normal superior o equivalente), especialidad, maestría o doctorado.

b/ Comprende a las personas que nunca han ido a la escuela, a las que solo aprendieron a leer y escribir y no completaron ningún año escolar, y a los niños que estaban cursando el primer año de preescolar en el momento de la encuesta.

c/ Incluye a la población que tiene al menos un grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

**Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida				Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/	Preescolares e/		
<b>2015/16</b>							
<b>Estado</b>	<b>229</b>	<b>4 446</b>	<b>1 656</b>	<b>2 790</b>	<b>ND</b>	<b>321</b>	<b>1 970</b>
Ayala	6	42	23	19	ND	0	16
Cuautla	24	574	217	357	ND	52	244
Cuernavaca	95	2 327	877	1 450	ND	133	1 001
Emiliano Zapata	5	120	63	57	ND	9	50
Huitzilac	1	8	0	8	ND	0	5
Jantetelco	1	11	0	11	ND	1	1
Jiutepec	38	504	189	315	ND	32	241
Jojutla	8	164	55	109	ND	15	71
Jonacatepec de Leandro Valle	3	19	2	17	ND	5	14
Mazatepec	1	16	0	16	ND	2	9
Miacatlán	1	13	1	12	ND	1	6
Puente de Ixtla	3	17	9	8	ND	5	6
Temixco	12	158	61	97	ND	10	89
Tepoztlán	4	38	9	29	ND	6	13
Tlaltizapán de Zapata	1	37	16	21	ND	1	3
Tlaquiltenango	1	28	13	15	ND	2	14
Tlayacapan	4	15	0	15	ND	5	13
Xochitepec	4	67	23	44	ND	7	48
Yautepec	9	118	38	80	ND	16	57
Yecapixtla	2	9	2	7	ND	2	8
Zacatepec	6	161	58	103	ND	17	61
<b>2016/17</b>							
<b>Estado</b>	<b>250</b>	<b>5 071</b>	<b>1 686</b>	<b>3 385</b>	<b>ND</b>	<b>378</b>	<b>2 056</b>
Atlatlahucan	1	46	0	46	ND	2	0
Ayala	8	70	22	48	ND	8	27
Cuautla	26	579	185	394	ND	51	224
Cuernavaca	93	2 415	874	1 541	ND	138	940
Emiliano Zapata	5	136	55	81	ND	3	48
Huitzilac	1	5	0	5	ND	3	3
Jantetelco	1	14	0	14	ND	3	1
Jiutepec	39	495	196	299	ND	50	232
<b>(Continúa)</b>							<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/		
Jojutla	7	178	54	124	ND	11	65
Jonacatepec de Leandro Valle	4	41	5	36	ND	9	13
Mazatepec	2	22	6	16	ND	5	8
Miacatlán	4	83	3	80	ND	4	13
Puente de Ixtla	5	135	22	113	ND	9	10
Temixco	14	210	79	131	ND	2	119
Tepoztlán	4	48	3	45	ND	3	8
Tetela del Volcán	3	67	0	67	ND	23	119
Tlaltizapán de Zapata	2	40	27	13	ND	1	6
Tlaquiltenango	1	36	19	17	ND	2	17
Tlayacapan	4	12	0	12	ND	7	12
Xochitepec	6	97	29	68	ND	7	43
Yautepec	10	138	40	98	ND	20	68
Yecapixtla	4	65	10	55	ND	3	6
Zacatepec	6	139	57	82	ND	14	74

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente. Para el ciclo escolar 2016/17 la información incluye educación inicial indígena.

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas.

b/ Comprende: personal directivo sin grupo, administrativo, auxiliar y de servicios, así como jefes del área pedagógica, puericultores y asistentes educativos.

c/ Se considera a la población de 43 días a 1 año 6 meses de edad.

d/ Se considera a la población de 1 año 7 meses a 3 años 11 meses de edad.

e/ Se considera a la población de 3 años y menos a 6 años de edad.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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	No especificado	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
<b>2015/16</b>								
<b>Estado</b>	<b>4 446</b>	<b>2 201</b>	<b>2 245</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>58</b>	<b>263</b>	<b>0</b>
Ayala	42	18	24	0	0	0	0	0
Cuautla	574	298	276	0	52	17	35	0
Cuernavaca	2 327	1 156	1 171	0	133	19	114	0
Emiliano Zapata	120	62	58	0	9	3	6	0
Huitzilac	8	7	1	0	0	0	0	0
Jantetelco	11	3	8	0	1	0	1	0
Jiutepec	504	235	269	0	32	4	28	0
Jojutla	164	81	83	0	15	3	12	0
Jonacatepec de Leandro Valle	19	8	11	0	5	2	3	0
Mazatepec	16	10	6	0	2	0	2	0
Miacatlán	13	6	7	0	1	0	1	0
Puente de Ixtla	17	9	8	0	5	2	3	0
Temixco	158	79	79	0	10	0	10	0
Tepoztlán	38	18	20	0	6	0	6	0
Tlaltizapán de Zapata	37	17	20	0	1	0	1	0
Tlaquiltenango	28	10	18	0	2	0	2	0
Tlayacapan	15	7	8	0	5	1	4	0
Xochitepec	67	37	30	0	7	0	7	0
Yautepec	118	51	67	0	16	3	13	0
Yecapixtla	9	7	2	0	2	1	1	0
Zacatepec	161	82	79	0	17	3	14	0
<b>2016/17</b>								
<b>Estado</b>	<b>5 071</b>	<b>2 608</b>	<b>2 463</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>62</b>	<b>316</b>	<b>0</b>
Atlatlahucan	46	21	25	0	2	0	2	0
Ayala	70	39	31	0	8	1	7	0
Cuautla	579	301	278	0	51	15	36	0
Cuernavaca	2 415	1 262	1 153	0	138	16	122	0
Emiliano Zapata	136	74	62	0	3	1	2	0
Huitzilac	5	1	4	0	3	1	2	0
Jantetelco	14	6	8	0	3	1	2	0
Jiutepec	495	236	259	0	50	9	41	0
Jojutla	178	95	83	0	11	3	8	0

(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	No especificado	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Jonacatepec de Leandro Valle	41	23	18	0	9	3	6	0
Mazatepec	22	10	12	0	5	0	5	0
Miacatlán	83	37	46	0	4	0	4	0
Puente de Ixtla	135	71	64	0	9	1	8	0
Temixco	210	111	99	0	2	0	2	0
Tepoztlán	48	27	21	0	3	0	3	0
Tetela del Volcán	67	28	39	0	23	3	20	0
Tlaltizapán de Zapata	40	18	22	0	1	0	1	0
Tlaquiltenango	36	19	17	0	2	0	2	0
Tlayacapan	12	4	8	0	7	1	6	0
Xochitepec	97	58	39	0	7	0	7	0
Yautepec	138	57	81	0	20	5	15	0
Yecapixtla	65	31	34	0	3	0	3	0
Zacatepec	139	79	60	0	14	2	12	0

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente. Para el ciclo escolar 2016/17 la información incluye educación inicial indígena.

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

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

Cuadro 6.8

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>471 150</b>	<b>470 759</b>	<b>32 688 R/</b>	<b>31 110</b>	<b>3 290</b>	<b>3 342</b>	<b>16 423</b>	<b>16 841</b>
Preescolar d/	68 646	69 685	5 131	4 457	1 231	1 247	3 436	3 472
Primaria e/	212 545	210 789	12 290	11 443	1 184	1 204	7 282	7 369
Secundaria f/	107 031	101 925	7 154	6 776	498	518	3 086	3 170
Bachillerato general g/	36 223	42 604	2 971 R/	3 226	169	203	1 277	1 829
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	46 705	45 756	5 142 R/	5 208	208	170	1 342	1 001

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular; y considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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. En los niveles bachillerato general y tecnológico comprende únicamente al personal docente.

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 a las aulas reportadas en existencia, es decir, no contabilizan los turnos que ofrece un mismo inmueble.

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 y agropecuaria, 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: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>471 150</b>	<b>237 756</b>	<b>233 394</b>	<b>32 688 R/</b>	<b>11 504</b>	<b>21 184</b>
Preescolar b/	68 646	34 576	34 070	5 131	726	4 405
Primaria c/	212 545	108 599	103 946	12 290	3 814	8 476
Secundaria d/	107 031	53 825	53 206	7 154	3 028	4 126
Bachillerato general e/	36 223	17 241	18 982	2 971 R/	1 374	1 597
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	46 705	23 515	23 190	5 142 R/	2 562	2 580

(Continúa)

<1/14>

**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
Amacuzac	4 623	2 355	2 268	269	93	176
Preescolar	598	301	297	33	3	30
Primaria	2 182	1 111	1 071	137	49	88
Secundaria	1 107	559	548	73	30	43
Bachillerato general	736	384	352	26	11	15
Atlatlahucan	5 217	2 553	2 664	298	106	192
Preescolar	854	429	425	57	7	50
Primaria	2 463	1 212	1 251	126	44	82
Secundaria	1 072	551	521	70	32	38
Bachillerato general	828	361	467	45	23	22
Axochiapan	9 576	4 862	4 714	482	193	289
Preescolar	1 432	750	682	69	11	58
Primaria	4 528	2 329	2 199	209	77	132
Secundaria	2 175	1 062	1 113	112	51	61
Bachillerato general	211	116	95	16	9	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 230	605	625	76	45	31
Ayala	19 487	9 673	9 814	1 070	376	694
Preescolar	2 806	1 414	1 392	178	24	154
Primaria	9 095	4 615	4 480	511	172	339
Secundaria	4 120	2 043	2 077	234	105	129
Bachillerato general	383	189	194	26	13	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 083	1 412	1 671	121	62	59
Coatlán del Río	2 262	1 215	1 047	151	42	109
Preescolar	321	164	157	23	4	19
Primaria	1 193	611	582	85	23	62
Secundaria	541	305	236	38	11	27
Bachillerato general	207	135	72	5	4	1
Cuatla	51 696	26 191	25 505	3 764	1 348	2 416
Preescolar	7 563	3 746	3 817	630	98	532
Primaria	22 680	11 752	10 928	1 322	401	921
Secundaria	11 287	5 714	5 573	710	308	402

(Continúa)

<2/14>

**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	4 254	1 977	2 277	480	224	256
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	5 912	3 002	2 910	622	317	305
<b>Cuernavaca</b>	<b>98 841</b>	<b>49 350</b>	<b>49 491</b>	<b>8 452</b>	<b>2 716</b>	<b>5 736</b>
Preescolar	15 236	7 710	7 526	1 420	203	1 217
Primaria	42 037	21 416	20 621	2 848	711	2 137
Secundaria	22 016	10 860	11 156	1 910	766	1 144
Bachillerato general	11 203	5 434	5 769	1 044	482	562
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	8 349	3 930	4 419	1 230	554	676
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>17 109</b>	<b>8 936</b>	<b>8 173</b>	<b>883</b>	<b>290</b>	<b>593</b>
Preescolar	2 496	1 325	1 171	159	30	129
Primaria	8 689	4 451	4 238	404	133	271
Secundaria	4 039	2 079	1 960	233	80	153
Bachillerato general	822	465	357	54	30	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 063	616	447	33	17	16
<b>Huitzilac</b>	<b>4 931</b>	<b>2 562</b>	<b>2 369</b>	<b>364</b>	<b>152</b>	<b>212</b>
Preescolar	706	358	348	36	3	33
Primaria	2 194	1 110	1 084	111	33	78
Secundaria	1 015	553	462	63	29	34
Bachillerato general	26	15	11	2	0	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	990	526	464	152	87	65
<b>Jantetelco</b>	<b>4 759</b>	<b>2 386</b>	<b>2 373</b>	<b>307</b>	<b>124</b>	<b>183</b>
Preescolar	667	343	324	41	10	31
Primaria	2 005	1 033	972	123	41	82
Secundaria	1 233	572	661	75	40	35
Bachillerato general	752	378	374	43	20	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	102	60	42	25	13	12
<b>Jiutepec</b>	<b>49 427</b>	<b>25 027</b>	<b>24 400</b>	<b>3 668</b>	<b>1 286</b>	<b>2 382</b>
Preescolar	7 410	3 685	3 725	584	75	509
Primaria	21 772	11 176	10 596	1 267	388	879
Secundaria	11 619	5 922	5 697	770	333	437

(Continúa)

<3/14>

**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	2 150	967	1 183	176	77	99
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	6 476	3 277	3 199	871	413	458
<b>Jojutla</b>	<b>18 630</b>	<b>9 666</b>	<b>8 964</b>	<b>1 378</b>	<b>514</b>	<b>864</b>
Preescolar	2 172	1 082	1 090	175	19	156
Primaria	6 525	3 360	3 165	378	123	255
Secundaria	4 253	2 139	2 114	291	127	164
Bachillerato general	2 473	1 112	1 361	245	111	134
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 207	1 973	1 234	289	134	155
<b>Jonacatepec de Leandro Valle</b>	<b>5 390</b>	<b>2 605</b>	<b>2 785</b>	<b>338</b>	<b>122</b>	<b>216</b>
Preescolar	662	320	342	42	5	37
Primaria	1 888	903	985	124	34	90
Secundaria	1 218	632	586	73	40	33
Bachillerato general	1 259	593	666	63	28	35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	363	157	206	36	15	21
<b>Mazatepec</b>	<b>3 341</b>	<b>1 570</b>	<b>1 771</b>	<b>191</b>	<b>69</b>	<b>122</b>
Preescolar	423	220	203	31	4	27
Primaria	1 238	627	611	71	20	51
Secundaria	688	327	361	34	15	19
Bachillerato general	924	387	537	47	27	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	68	9	59	8	3	5
<b>Miacatlán</b>	<b>6 718</b>	<b>3 422</b>	<b>3 296</b>	<b>479</b>	<b>217</b>	<b>262</b>
Preescolar	835	400	435	59	11	48
Primaria	3 451	1 763	1 688	196	71	125
Secundaria	1 664	846	818	104	54	50
Bachillerato general	36	20	16	3	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	732	393	339	117	79	38
<b>Ocuituco</b>	<b>4 972</b>	<b>2 564</b>	<b>2 408</b>	<b>331</b>	<b>159</b>	<b>172</b>
Preescolar	798	409	389	44	6	38
Primaria	2 199	1 140	1 059	108	46	62
Secundaria	1 194	598	596	57	24	33

(Continúa)

<4/14>

**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	184	103	81	5	4	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	597	314	283	117	79	38
<b>Puente de Ixtla</b>	<b>17 706</b>	<b>8 742</b>	<b>8 964</b>	<b>1 267</b>	<b>513</b>	<b>754</b>
Preescolar	2 240	1 119	1 121	146	24	122
Primaria	8 011	4 039	3 972	413	138	275
Secundaria	3 724	1 889	1 835	255	116	139
Bachillerato general	134	55	79	22	10	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 597	1 640	1 957	431	225	206
<b>Temixco</b>	<b>28 725</b>	<b>14 301</b>	<b>14 424</b>	<b>1 733</b>	<b>562</b>	<b>1 171</b>
Preescolar	4 002	2 018	1 984	258	34	224
Primaria	13 746	7 011	6 735	736	248	488
Secundaria	6 270	3 134	3 136	326	121	205
Bachillerato general	2 895	1 358	1 537	219	89	130
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 812	780	1 032	194	70	124
<b>Temoac</b>	<b>4 097</b>	<b>2 079</b>	<b>2 018</b>	<b>280</b>	<b>116</b>	<b>164</b>
Preescolar	530	280	250	34	9	25
Primaria	1 747	913	834	102	33	69
Secundaria	1 002	479	523	45	20	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	818	407	411	99	54	45
<b>Tepalcingo</b>	<b>5 679</b>	<b>2 866</b>	<b>2 813</b>	<b>330</b>	<b>130</b>	<b>200</b>
Preescolar	911	440	471	55	8	47
Primaria	2 912	1 505	1 407	161	57	104
Secundaria	1 409	700	709	90	52	38
Bachillerato general	447	221	226	24	13	11
<b>Tepoztlán</b>	<b>7 972</b>	<b>4 044</b>	<b>3 928</b>	<b>523</b>	<b>160</b>	<b>363</b>
Preescolar	1 416	701	715	106	12	94
Primaria	3 795	1 895	1 900	222	62	160
Secundaria	1 920	966	954	116	47	69
Bachillerato general	394	198	196	24	14	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	447	284	163	55	25	30

(Continúa)

<5/14>



**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
<b>Tetecala</b>	<b>1 867</b>	959	908	<b>140</b>	44	96
Preescolar	<b>249</b>	127	122	<b>13</b>	2	11
Primaria	<b>654</b>	349	305	<b>40</b>	9	31
Secundaria	<b>294</b>	159	135	<b>17</b>	5	12
Bachillerato general	<b>44</b>	23	21	<b>9</b>	4	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>626</b>	301	325	<b>61</b>	24	37
<b>Tetela del Volcán</b>	<b>5 909</b>	2 958	2 951	<b>338</b>	137	201
Preescolar	<b>802</b>	430	372	<b>49</b>	11	38
Primaria	<b>2 924</b>	1 474	1 450	<b>139</b>	34	105
Secundaria	<b>1 245</b>	602	643	<b>61</b>	28	33
Bachillerato general	<b>222</b>	93	129	<b>5</b>	3	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>716</b>	359	357	<b>84</b>	61	23
<b>Tlalnepantla</b>	<b>2 305</b>	1 171	1 134	<b>163</b>	58	105
Preescolar	<b>293</b>	135	158	<b>14</b>	1	13
Primaria	<b>930</b>	497	433	<b>47</b>	8	39
Secundaria	<b>428</b>	224	204	<b>25</b>	11	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>654</b>	315	339	<b>77</b>	38	39
<b>Tlaltizapán de Zapata</b>	<b>10 305</b>	5 161	5 144	<b>590</b>	219	371
Preescolar	<b>1 562</b>	793	769	<b>89</b>	14	75
Primaria	<b>5 295</b>	2 694	2 601	<b>280</b>	104	176
Secundaria	<b>2 165</b>	1 071	1 094	<b>144</b>	63	81
Bachillerato general	<b>862</b>	400	462	<b>39</b>	19	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>421</b>	203	218	<b>38</b>	19	19
<b>Tlaquiltenango</b>	<b>6 366</b>	3 239	3 127	<b>436</b>	160	276
Preescolar	<b>924</b>	441	483	<b>63</b>	5	58
Primaria	<b>3 194</b>	1 611	1 583	<b>203</b>	77	126
Secundaria	<b>1 470</b>	754	716	<b>108</b>	48	60
Bachillerato general	<b>605</b>	287	318	<b>27</b>	11	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>173</b>	146	27	<b>35</b>	19	16

(Continúa)

<6/14>

**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
Tlayacapan	3 945	2 010	1 935	229	83	146
Preescolar	737	357	380	47	4	43
Primaria	2 247	1 126	1 121	123	45	78
Secundaria	766	432	334	53	32	21
Bachillerato general	195	95	100	6	2	4
Totolapan	2 682	1 348	1 334	131	35	96
Preescolar	395	202	193	24	1	23
Primaria	1 441	716	725	65	17	48
Secundaria	660	340	320	37	16	21
Bachillerato general	186	90	96	5	1	4
Xochitepec	16 564	8 521	8 043	810	287	523
Preescolar	2 287	1 186	1 101	116	14	102
Primaria	7 593	3 887	3 706	358	120	238
Secundaria	3 657	1 853	1 804	182	77	105
Bachillerato general	991	502	489	85	37	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 036	1 093	943	69	39	30
Yautepec	26 772	13 366	13 406	1 772	684	1 088
Preescolar	3 833	1 925	1 908	262	35	227
Primaria	12 739	6 497	6 242	726	276	450
Secundaria	6 818	3 371	3 447	426	182	244
Bachillerato general	2 044	920	1 124	135	61	74
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 338	653	685	223	130	93
Yecapixtla	11 740	6 031	5 709	683	234	449
Preescolar	1 803	935	868	103	11	92
Primaria	5 781	2 964	2 817	316	118	198
Secundaria	2 841	1 463	1 378	181	65	116
Bachillerato general	427	197	230	59	28	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	888	472	416	24	12	12
Zacatepec	9 288	4 851	4 437	706	229	477
Preescolar	1 311	644	667	142	22	120
Primaria	4 247	2 205	2 042	271	78	193

(Continúa)

<7/14>

**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	2 654	1 381	1 273	211	86	125
Bachillerato general	69	33	36	27	15	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 007	588	419	55	28	27
Zacualpan de Amilpas	2 249	1 172	1 077	132	46	86
Preescolar	372	187	185	29	6	23
Primaria	1 150	607	543	68	24	44
Secundaria	467	245	222	30	14	16
Bachillerato general	260	133	127	5	2	3
<b>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>470 759</b>	<b>237 337</b>	<b>233 422</b>	<b>31 110</b>	<b>11 174</b>	<b>19 936</b>
Preescolar b/	69 685	35 092	34 593	4 457	750	3 707
Primaria c/	210 789	107 407	103 382	11 443	3 358	8 085
Secundaria d/	101 925	51 528	50 397	6 776	2 856	3 920
Bachillerato general e/	42 604	20 500	22 104	3 226	1 542	1 684
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	45 756	22 810	22 946	5 208	2 668	2 540
Amacuzac	4 356	2 239	2 117	250	89	161
Preescolar	629	323	306	36	12	24
Primaria	1 904	988	916	119	43	76
Secundaria	1 094	547	547	68	21	47
Bachillerato general	729	381	348	27	13	14
Atlatlahucan	5 174	2 553	2 621	290	99	191
Preescolar	856	418	438	49	6	43
Primaria	2 435	1 230	1 205	121	41	80
Secundaria	1 041	523	518	60	24	36
Bachillerato general	832	374	458	58	26	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10	8	2	2	2	0
Axochiapan	9 571	4 855	4 716	456	180	276
Preescolar	1 451	731	720	67	14	53
Primaria	4 494	2 334	2 160	198	69	129
Secundaria	2 052	1 002	1 050	98	45	53
Bachillerato general	253	130	123	16	8	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 321	658	663	77	44	33

(Continúa)

<8/14>

**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
Ayala	19 500	9 650	9 850	1 006	355	651
Preescolar	2 852	1 444	1 408	156	22	134
Primaria	9 021	4 585	4 436	477	161	316
Secundaria	3 941	1 962	1 979	210	86	124
Bachillerato general	400	193	207	25	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 286	1 466	1 820	138	72	66
Coatlán del Río	2 231	1 180	1 051	135	39	96
Preescolar	352	183	169	22	3	19
Primaria	1 144	591	553	74	19	55
Secundaria	534	277	257	34	13	21
Bachillerato general	201	129	72	5	4	1
Cuautla	55 267	28 169	27 098	3 677	1 379	2 298
Preescolar	7 612	3 856	3 756	526	98	428
Primaria	22 591	11 593	10 998	1 222	352	870
Secundaria	10 739	5 522	5 217	710	315	395
Bachillerato general	8 232	3 998	4 234	552	252	300
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	6 093	3 200	2 893	667	362	305
Cuernavaca	98 939	49 073	49 866	7 979	2 691	5 288
Preescolar	15 104	7 451	7 653	1 182	201	981
Primaria	41 248	21 031	20 217	2 659	648	2 011
Secundaria	21 031	10 389	10 642	1 801	741	1 060
Bachillerato general	12 870	6 234	6 636	1 161	558	603
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	8 686	3 968	4 718	1 176	543	633
Emiliano Zapata	17 435	9 057	8 378	888	289	599
Preescolar	2 542	1 319	1 223	158	33	125
Primaria	8 844	4 513	4 331	402	122	280
Secundaria	3 856	1 997	1 859	227	81	146
Bachillerato general	1 098	595	503	67	37	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 095	633	462	34	16	18
Huitzilac	5 184	2 686	2 498	256	99	157
Preescolar	721	363	358	33	5	28
Primaria	2 220	1 140	1 080	104	27	77

(Continúa)

<9/14>

**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	1 021	549	472	53	27	26
Bachillerato general	63	34	29	3	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 159	600	559	63	39	24
<b>Jantetelco</b>	<b>4 725</b>	<b>2 365</b>	<b>2 360</b>	<b>284</b>	<b>101</b>	<b>183</b>
Preescolar	690	343	347	37	10	27
Primaria	2 018	1 045	973	114	31	83
Secundaria	1 132	535	597	62	31	31
Bachillerato general	663	329	334	41	17	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	222	113	109	30	12	18
<b>Jiutepec</b>	<b>46 653</b>	<b>23 939</b>	<b>22 714</b>	<b>3 370</b>	<b>1 220</b>	<b>2 150</b>
Preescolar	7 590	3 836	3 754	499	77	422
Primaria	21 678	11 074	10 604	1 164	348	816
Secundaria	10 884	5 623	5 261	777	334	443
Bachillerato general	2 124	952	1 172	205	99	106
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 377	2 454	1 923	725	362	363
<b>Jojutla</b>	<b>17 604</b>	<b>8 818</b>	<b>8 786</b>	<b>1 297</b>	<b>469</b>	<b>828</b>
Preescolar	2 251	1 077	1 174	146	29	117
Primaria	6 519	3 343	3 176	363	94	269
Secundaria	4 046	1 989	2 057	279	119	160
Bachillerato general	2 510	1 082	1 428	246	112	134
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 278	1 327	951	263	115	148
<b>Jonacatepec de Leandro Valle</b>	<b>5 502</b>	<b>2 595</b>	<b>2 907</b>	<b>310</b>	<b>114</b>	<b>196</b>
Preescolar	663	315	348	38	5	33
Primaria	1 951	937	1 014	113	29	84
Secundaria	1 150	578	572	67	39	28
Bachillerato general	1 348	610	738	60	28	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	390	155	235	32	13	19
<b>Mazatepec</b>	<b>3 199</b>	<b>1 523</b>	<b>1 676</b>	<b>177</b>	<b>62</b>	<b>115</b>
Preescolar	461	246	215	26	4	22
Primaria	1 229	612	617	68	16	52

(Continúa)

<10/14>

**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	646	312	334	33	18	15
Bachillerato general	805	337	468	42	22	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	58	16	42	8	2	6
<b>Miacatlán</b>	<b>6 614</b>	<b>3 343</b>	<b>3 271</b>	<b>450</b>	<b>194</b>	<b>256</b>
Preescolar	861	442	419	58	10	48
Primaria	3 379	1 680	1 699	175	57	118
Secundaria	1 528	773	755	102	57	45
Bachillerato general	60	34	26	3	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	786	414	372	112	68	44
<b>Ocuituco</b>	<b>4 965</b>	<b>2 561</b>	<b>2 404</b>	<b>483</b>	<b>253</b>	<b>230</b>
Preescolar	806	403	403	41	5	36
Primaria	2 180	1 146	1 034	99	38	61
Secundaria	1 165	590	575	50	20	30
Bachillerato general	199	108	91	5	4	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	615	314	301	288	186	102
<b>Puente de Ixtla</b>	<b>17 355</b>	<b>8 425</b>	<b>8 930</b>	<b>1 167</b>	<b>481</b>	<b>686</b>
Preescolar	2 322	1 157	1 165	134	23	111
Primaria	7 902	3 959	3 943	381	128	253
Secundaria	3 516	1 790	1 726	242	109	133
Bachillerato general	118	53	65	26	12	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 497	1 466	2 031	384	209	175
<b>Temixco</b>	<b>28 666</b>	<b>14 331</b>	<b>14 335</b>	<b>1 748</b>	<b>602</b>	<b>1 146</b>
Preescolar	4 061	2 065	1 996	225	33	192
Primaria	13 633	6 945	6 688	697	215	482
Secundaria	6 080	3 035	3 045	323	121	202
Bachillerato general	2 896	1 440	1 456	215	104	111
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 996	846	1 150	288	129	159
<b>Temoac</b>	<b>3 989</b>	<b>2 044</b>	<b>1 945</b>	<b>253</b>	<b>100</b>	<b>153</b>
Preescolar	562	295	267	32	10	22
Primaria	1 710	883	827	96	32	64

(Continúa)

<11/14>



**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	921	485	436	40	15	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	796	381	415	85	43	42
<b>Tepalcingo</b>	<b>5 555</b>	<b>2 808</b>	<b>2 747</b>	<b>304</b>	<b>116</b>	<b>188</b>
Preescolar	931	495	436	48	9	39
Primaria	2 884	1 437	1 447	148	48	100
Secundaria	1 289	669	620	84	46	38
Bachillerato general	451	207	244	24	13	11
<b>Tepoztlán</b>	<b>8 104</b>	<b>4 139</b>	<b>3 965</b>	<b>488</b>	<b>150</b>	<b>338</b>
Preescolar	1 427	712	715	84	7	77
Primaria	3 853	1 915	1 938	199	53	146
Secundaria	1 790	918	872	110	43	67
Bachillerato general	526	265	261	35	18	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	508	329	179	60	29	31
<b>Tetecala</b>	<b>1 959</b>	<b>996</b>	<b>963</b>	<b>157</b>	<b>55</b>	<b>102</b>
Preescolar	254	132	122	14	2	12
Primaria	652	337	315	40	6	34
Secundaria	286	154	132	16	4	12
Bachillerato general	66	30	36	9	4	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	701	343	358	78	39	39
<b>Tetela del Volcán</b>	<b>5 938</b>	<b>2 961</b>	<b>2 977</b>	<b>296</b>	<b>114</b>	<b>182</b>
Preescolar	878	460	418	44	8	36
Primaria	2 909	1 479	1 430	128	32	96
Secundaria	1 192	569	623	58	27	31
Bachillerato general	210	76	134	5	3	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	749	377	372	61	44	17
<b>Tlalnepantla</b>	<b>2 268</b>	<b>1 126</b>	<b>1 142</b>	<b>141</b>	<b>45</b>	<b>96</b>
Preescolar	305	137	168	14	1	13
Primaria	955	495	460	43	9	34
Secundaria	410	204	206	23	7	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	598	290	308	61	28	33

(Continúa)

<12/14>

**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
Tlaltizapán de Zapata	<b>10 045</b>	5 101	4 944	<b>540</b>	202	338
Preescolar	<b>1 534</b>	799	735	<b>81</b>	15	66
Primaria	<b>5 134</b>	2 629	2 505	<b>260</b>	105	155
Secundaria	<b>1 999</b>	1 014	985	<b>129</b>	47	82
Bachillerato general	<b>949</b>	457	492	<b>40</b>	21	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>429</b>	202	227	<b>30</b>	14	16
Tlaquiltenango	<b>6 521</b>	3 351	3 170	<b>403</b>	128	275
Preescolar	<b>1 049</b>	524	525	<b>64</b>	7	57
Primaria	<b>3 138</b>	1 563	1 575	<b>191</b>	62	129
Secundaria	<b>1 371</b>	724	647	<b>89</b>	33	56
Bachillerato general	<b>677</b>	313	364	<b>26</b>	12	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>286</b>	227	59	<b>33</b>	14	19
Tlayacapan	<b>3 958</b>	2 028	1 930	<b>229</b>	85	144
Preescolar	<b>738</b>	373	365	<b>42</b>	4	38
Primaria	<b>2 244</b>	1 131	1 113	<b>116</b>	46	70
Secundaria	<b>747</b>	404	343	<b>45</b>	26	19
Bachillerato general	<b>229</b>	120	109	<b>26</b>	9	17
Totolapan	<b>2 740</b>	1 375	1 365	<b>123</b>	32	91
Preescolar	<b>434</b>	219	215	<b>21</b>	1	20
Primaria	<b>1 442</b>	722	720	<b>66</b>	18	48
Secundaria	<b>683</b>	349	334	<b>31</b>	12	19
Bachillerato general	<b>181</b>	85	96	<b>5</b>	1	4
Xochitepec	<b>16 426</b>	8 391	8 035	<b>858</b>	323	535
Preescolar	<b>2 363</b>	1 217	1 146	<b>108</b>	10	98
Primaria	<b>7 817</b>	3 974	3 843	<b>337</b>	96	241
Secundaria	<b>3 614</b>	1 842	1 772	<b>172</b>	67	105
Bachillerato general	<b>982</b>	500	482	<b>92</b>	43	49
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 650</b>	858	792	<b>149</b>	107	42
Yautepec	<b>26 802</b>	13 547	13 255	<b>1 654</b>	610	1 044
Preescolar	<b>3 850</b>	1 953	1 897	<b>237</b>	41	196
Primaria	<b>12 643</b>	6 458	6 185	<b>669</b>	223	446

(Continúa)

<13/14>

**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	6 527	3 238	3 289	385	165	220
Bachillerato general	2 346	1 150	1 196	149	76	73
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 436	748	688	214	105	109
<b>Yecapixtla</b>	<b>11 697</b>	<b>5 997</b>	<b>5 700</b>	<b>649</b>	<b>210</b>	<b>439</b>
Preescolar	1 748	918	830	96	14	82
Primaria	5 804	2 962	2 842	287	89	198
Secundaria	2 670	1 398	1 272	182	68	114
Bachillerato general	209	111	98	19	9	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 266	608	658	65	30	35
<b>Zacatepec</b>	<b>9 559</b>	<b>4 943</b>	<b>4 616</b>	<b>669</b>	<b>241</b>	<b>428</b>
Preescolar	1 403	706	697	110	21	89
Primaria	4 115	2 086	2 029	251	78	173
Secundaria	2 497	1 313	1 184	189	83	106
Bachillerato general	76	29	47	34	18	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 468	809	659	85	41	44
<b>Zacualpan de Amilpas</b>	<b>2 258</b>	<b>1 168</b>	<b>1 090</b>	<b>123</b>	<b>47</b>	<b>76</b>
Preescolar	385	180	205	29	10	19
Primaria	1 099	590	509	62	23	39
Secundaria	473	254	219	27	12	15
Bachillerato general	301	144	157	5	2	3

<14/14>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular; y considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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. En los niveles bachillerato general y tecnológico comprende únicamente al personal docente.

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 y agropecuaria, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

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

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Total</b>	<b>13 288</b>	<b>7 737</b>	<b>5 551</b>
Ceguera	42	20	22
Baja visión	3 709	1 752	1 957
Sordera	163	94	69
Hipoacusia	161	112	49
Discapacidad motriz	377	229	148
Discapacidad intelectual	1 081	615	466
Trastorno del espectro autista (TEA)	115	95	20
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	573	464	109
Problemas de aprendizaje	3 849	2 368	1 481
Problemas de lenguaje	2 147	1 454	693
Aptitudes sobresalientes	1 071	534	537
<b>Preescolar a/</b>	<b>1 775</b>	<b>1 158</b>	<b>617</b>
Ceguera	1	1	0
Baja visión	59	41	18
Sordera	13	9	4
Hipoacusia	13	11	2
Discapacidad motriz	85	49	36
Discapacidad intelectual	63	43	20
Trastorno del espectro autista (TEA)	27	22	5
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	49	35	14
Problemas de aprendizaje	335	214	121
Problemas de lenguaje	1 046	691	355
Aptitudes sobresalientes	84	42	42
<b>Primaria b/</b>	<b>8 246</b>	<b>4 867</b>	<b>3 379</b>
Ceguera	16	6	10
Baja visión	1 933	938	995
Sordera	82	50	32
Hipoacusia	71	50	21
Discapacidad motriz	203	129	74
Discapacidad intelectual	806	440	366
Trastorno del espectro autista (TEA)	68	56	12
<b>(Continúa)</b>			<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	Total	Hombres	Mujeres
Condición del alumno			
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	337	288	49
Problemas de aprendizaje	3 032	1 843	1 189
Problemas de lenguaje	977	686	291
Aptitudes sobresalientes	721	381	340
Secundaria c/	3 267	1 712	1 555
Ceguera	25	13	12
Baja visión	1 717	773	944
Sordera	68	35	33
Hipoacusia	77	51	26
Discapacidad motriz	89	51	38
Discapacidad intelectual	212	132	80
Trastorno del espectro autista (TEA)	20	17	3
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	187	141	46
Problemas de aprendizaje	482	311	171
Problemas de lenguaje	124	77	47
Aptitudes sobresalientes	266	111	155

<2/2>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.

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

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

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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/
<b>Estado</b>	<b>3 006</b>	<b>639</b>	<b>1 574</b>	<b>793</b>
Amacuzac	296	286	1	9
Atlatlahucan	93	82	11	0
Axochiapan	41	1	38	2
Ayala	84	0	57	27
Coatlán del Río	8	2	0	6
Cuautla	195	4	121	70
Cuernavaca	741	7	473	261
Emiliano Zapata	103	64	19	20
Huitzilac	44	5	19	20
Jantetelco	42	5	35	2
Jiutepec	212	11	190	11
Jojutla	127	40	64	23
Jonacatepec de Leandro Valle	35	0	24	11
Mazatepec	33	33	0	0
Miacatlán	32	18	14	0
Ocuituco	45	8	23	14
Puente de Ixtla	35	2	8	25
Temixco	125	8	87	30
Temoac	38	0	29	9
Tepalcingo	12	1	8	3
Tepoztlán	169	5	54	110
Tetecala	34	11	23	0
Tetela del Volcán	81	0	81	0
Tlalnepantla	2	1	1	0
Tlaltizapán de Zapata	17	1	16	0
Tlaquiltenango	9	6	3	0
Tlayacapan	22	5	14	3
Totolapan	12	8	1	3
Xochitepec	100	19	33	48
Yautepec	74	0	38	36
Yecapixtla	26	5	13	8
Zacatepec	117	0	75	42
Zacualpan de Amilpas	2	1	1	0

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular; y considera a alumnos que presentan necesidades educativas especiales temporales o permanentes que pueden o no estar asociadas a una discapacidad o aptitudes sobresalientes.

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

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

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.



**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/
<b>Estado</b>	<b>454 197</b>	<b>425 952</b>	<b>125 899</b>
Preescolar c/	68 237	68 237	33 706
Primaria d/	210 302	209 520	35 715
Secundaria e/	103 742	93 766	36 395
Bachillerato general f/	36 559	27 306	9 342
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	35 357	27 123	10 741
<b>Amacuzac</b>	<b>4 301</b>	<b>4 047</b>	<b>1 209</b>
Preescolar	616	616	297
Primaria	1 940	1 934	355
Secundaria	1 074	968	349
Bachillerato general	671	529	208
<b>Atlatlahucan</b>	<b>4 955</b>	<b>4 444</b>	<b>1 327</b>
Preescolar	850	850	416
Primaria	2 352	2 346	371
Secundaria	1 038	1 009	344
Bachillerato general	705	239	196
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10	0	0
<b>Axochiapan</b>	<b>9 294</b>	<b>8 837</b>	<b>2 592</b>
Preescolar	1 395	1 395	722
Primaria	4 479	4 467	760
Secundaria	2 107	1 929	749
Bachillerato general	174	136	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 139	910	321
<b>Ayala</b>	<b>18 174</b>	<b>16 890</b>	<b>5 104</b>
Preescolar	2 777	2 777	1 436
Primaria	9 068	9 027	1 541
Secundaria	3 970	3 393	1 380
Bachillerato general	233	210	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 126	1 483	732
<b>Coatlán del Río</b>	<b>2 155</b>	<b>2 126</b>	<b>576</b>
Preescolar	304	304	166
<b>(Continúa)</b>			<1/7>

**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	1 142	1 141	179
Secundaria	530	530	188
Bachillerato general	179	151	43
<b>Cuautla</b>	<b>54 073</b>	<b>50 737</b>	<b>14 066</b>
Preescolar	7 423	7 423	3 594
Primaria	22 368	22 267	3 749
Secundaria	10 749	9 314	3 752
Bachillerato general	8 447	7 580	1 465
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	5 086	4 153	1 506
<b>Cuernavaca</b>	<b>95 706</b>	<b>88 843</b>	<b>26 741</b>
Preescolar	14 775	14 775	6 440
Primaria	41 582	41 457	7 229
Secundaria	21 711	19 793	7 719
Bachillerato general	10 526	7 007	3 166
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	7 112	5 811	2 187
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>17 598</b>	<b>16 091</b>	<b>5 030</b>
Preescolar	2 694	2 694	1 531
Primaria	8 593	8 588	1 429
Secundaria	4 695	3 848	1 690
Bachillerato general	648	350	121
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	968	611	259
<b>Huitzilac</b>	<b>4 592</b>	<b>4 334</b>	<b>1 188</b>
Preescolar	714	714	368
Primaria	2 193	2 193	365
Secundaria	997	981	337
Bachillerato general	29	26	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	659	420	118
<b>Jantetelco</b>	<b>4 537</b>	<b>4 311</b>	<b>1 277</b>
Preescolar	662	662	341
Primaria	1 999	1 998	318
Secundaria	1 167	1 076	403

(Continúa)

<2/7>

**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	588	454	192
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	121	121	23
<b>Jiutepec</b>	<b>43 889</b>	<b>40 742</b>	<b>12 500</b>
Preescolar	7 397	7 397	3 513
Primaria	21 122	21 048	3 520
Secundaria	10 509	8 874	3 725
Bachillerato general	1 886	1 486	608
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 975	1 937	1 134
<b>Jojutla</b>	<b>17 221</b>	<b>15 810</b>	<b>4 637</b>
Preescolar	2 139	2 139	1 016
Primaria	6 498	6 485	1 104
Secundaria	4 142	3 759	1 449
Bachillerato general	2 309	2 020	517
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 133	1 407	551
<b>Jonacatepec de Leandro Valle</b>	<b>5 216</b>	<b>4 820</b>	<b>1 472</b>
Preescolar	641	641	325
Primaria	1 892	1 892	325
Secundaria	1 198	1 123	426
Bachillerato general	1 120	813	299
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	365	351	97
<b>Mazatepec</b>	<b>3 119</b>	<b>2 877</b>	<b>934</b>
Preescolar	411	411	183
Primaria	1 214	1 207	202
Secundaria	680	673	240
Bachillerato general	787	559	282
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	27	27	27
<b>Miacatlán</b>	<b>6 302</b>	<b>6 081</b>	<b>1 753</b>
Preescolar	826	826	496
Primaria	3 416	3 392	570
Secundaria	1 592	1 495	538

(Continúa)

<3/7>

**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	29	15	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	439	353	140
<b>Ocuituco</b>	<b>4 841</b>	<b>4 716</b>	<b>1 597</b>
Preescolar	785	785	374
Primaria	2 198	2 192	380
Secundaria	1 173	1 068	396
Bachillerato general	164	150	53
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	521	521	394
<b>Puente de Ixtla</b>	<b>16 672</b>	<b>15 748</b>	<b>4 597</b>
Preescolar	2 207	2 207	1 278
Primaria	7 932	7 894	1 347
Secundaria	3 603	3 466	1 274
Bachillerato general	85	67	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 845	2 114	668
<b>Temixco</b>	<b>28 008</b>	<b>26 539</b>	<b>7 503</b>
Preescolar	4 212	4 212	2 157
Primaria	14 085	14 012	2 361
Secundaria	5 865	5 508	1 983
Bachillerato general	2 317	1 642	539
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 529	1 165	463
<b>Temoac</b>	<b>3 874</b>	<b>3 713</b>	<b>1 125</b>
Preescolar	532	532	256
Primaria	1 750	1 744	301
Secundaria	969	931	353
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	623	506	215
<b>Tepalcingo</b>	<b>5 579</b>	<b>5 281</b>	<b>1 554</b>
Preescolar	911	911	467
Primaria	2 880	2 880	466
Secundaria	1 365	1 225	483
Bachillerato general	423	265	138

(Continúa)

<4/7>

**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/
Tepoztlán	7 730	7 132	2 046
Preescolar	1 418	1 418	639
Primaria	3 789	3 771	611
Secundaria	1 855	1 573	644
Bachillerato general	374	184	53
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	294	186	99
Tetecala	1 796	1 649	579
Preescolar	237	237	124
Primaria	637	635	123
Secundaria	288	275	93
Bachillerato general	38	26	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	596	476	234
Tetela del Volcán	5 713	5 533	1 549
Preescolar	804	804	441
Primaria	2 902	2 899	475
Secundaria	1 204	1 154	402
Bachillerato general	178	131	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	625	545	173
Tlalnepantla	2 055	1 964	520
Preescolar	281	281	141
Primaria	950	950	155
Secundaria	412	394	150
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	412	339	74
Tlaltizapán de Zapata	10 297	9 984	2 865
Preescolar	1 614	1 614	864
Primaria	5 519	5 498	954
Secundaria	2 024	1 899	745
Bachillerato general	746	590	235
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	394	383	67

**(Continúa)**

<5/7>

**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/
Tlaquiltenango	6 199	6 043	1 755
Preescolar	963	963	547
Primaria	3 142	3 135	575
Secundaria	1 413	1 368	498
Bachillerato general	525	421	126
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	156	156	9
Tlayacapan	3 846	3 775	1 047
Preescolar	742	742	361
Primaria	2 219	2 210	404
Secundaria	705	704	233
Bachillerato general	180	119	49
Totolapan	2 608	2 534	740
Preescolar	390	390	233
Primaria	1 430	1 423	248
Secundaria	648	611	216
Bachillerato general	140	110	43
Xochitepec	15 768	14 913	4 480
Preescolar	2 272	2 272	1 254
Primaria	7 700	7 630	1 378
Secundaria	3 487	3 355	1 245
Bachillerato general	828	664	220
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 481	992	383
Yautepec	25 639	23 848	7 260
Preescolar	3 835	3 835	2 018
Primaria	12 559	12 493	2 067
Secundaria	6 616	5 926	2 285
Bachillerato general	1 857	1 036	528
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	772	558	362
Yecapixtla	11 548	11 149	3 257
Preescolar	1 779	1 779	970
Primaria	5 694	5 668	965

**(Continúa)**

<6/7>

**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	2 977	2 743	1 040
Bachillerato general	77	77	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 021	882	276
<b>Zacatepec</b>	<b>8 708</b>	<b>8 381</b>	<b>2 396</b>
Preescolar	1 266	1 266	571
Primaria	3 916	3 904	668
Secundaria	2 535	2 440	901
Bachillerato general	63	55	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	928	716	229
<b>Zacualpan de Amilpas</b>	<b>2 184</b>	<b>2 060</b>	<b>623</b>
Preescolar	365	365	167
Primaria	1 142	1 140	220
Secundaria	444	361	165
Bachillerato general	233	194	71

<7/7>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular; y considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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 y agropecuaria, 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: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.



**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/
<b>Estado</b>	<b>1 461</b>	<b>1 459</b>	<b>701</b>	<b>61</b>	<b>17</b>
Atlatlahucan	199	199	91	8	3
Ayala	22	22	6	1	1
Cuautla	271	271	119	11	3
Cuernavaca	220	220	113	8	2
Jonacatepec de Leandro Valle	53	53	28	2	1
Puente de Ixtla	189	189	129	7	1
Temixco	223	223	93	11	2
Tetela del Volcán	155	153	50	7	3
Xochitepec	129	129	72	6	1

Nota: Preescolar indígena es el servicio educativo que se proporciona a niños indígenas de menos de 3 a 6 años de edad, para enseñarles el idioma español antes de su ingreso a la educación primaria. Hace las veces de educación preescolar que se imparte en los jardines de niños.

a/ Todos los alumnos inscritos al final del ciclo escolar son promovidos debido a que la acreditación de cualquier grado de la educación preescolar se obtiene por el solo hecho de haberlo cursado.

b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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/
<b>Estado</b>	<b>1 230</b>	<b>1 224</b>	<b>1 223</b>	<b>221</b>	<b>58</b>	<b>12</b>
Atlatlahucan	135	135	135	24	8	2
Ayala	36	36	36	8	1	1
Cuautla	83	83	83	13	4	1
Cuernavaca	30	30	30	5	1	1
Puente de Ixtla	270	266	266	29	11	1
Temixco	617	617	616	129	30	3
Tetela del Volcán	59	57	57	13	3	3

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar de menos de 6 a 15 años y más de edad, en comunidades indígenas por maestros y promotores bilingües, quienes la imparten en la lengua materna y en español.

a/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Total</b>	<b>61 943</b>	<b>11 842</b>	<b>8 756</b>
Modalidad escolarizada	57 459	10 667	8 109
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	2 862	989	992
Licenciatura	49 594	7 953	5 780
Educación normal	2 273	569	521
Universitaria y tecnológica	47 321	7 384	5 259
Posgrado c/	5 003	1 725	1 337
Especialidad	297	140	136
Maestría	3 661	1 403	1 067
Doctorado	1 045	182	134
Modalidad no escolarizada	4 484	1 175	647
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica	3 748	738	388
Posgrado c/	736	437	259
Especialidad	97	73	12
Maestría	619	361	237
Doctorado	20	3	10

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Total</b>	<b>61 943</b>	<b>29 832</b>	<b>32 111</b>	<b>8 756</b>	<b>3 857</b>	<b>4 899</b>
Modalidad escolarizada	<b>57 459</b>	27 744	29 715	<b>8 109</b>	3 612	4 497
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	<b>2 862</b>	1 629	1 233	<b>992</b>	569	423
Licenciatura	<b>49 594</b>	23 859	25 735	<b>5 780</b>	2 499	3 281
Educación normal	<b>2 273</b>	565	1 708	<b>521</b>	175	346
Universitaria y tecnológica	<b>47 321</b>	23 294	24 027	<b>5 259</b>	2 324	2 935
Posgrado c/	<b>5 003</b>	2 256	2 747	<b>1 337</b>	544	793
Especialidad	<b>297</b>	95	202	<b>136</b>	43	93
Maestría	<b>3 661</b>	1 655	2 006	<b>1 067</b>	433	634
Doctorado	<b>1 045</b>	506	539	<b>134</b>	68	66
Modalidad no escolarizada	<b>4 484</b>	2 088	2 396	<b>647</b>	245	402
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica	<b>3 748</b>	1 792	1 956	<b>388</b>	169	219
Posgrado c/	<b>736</b>	296	440	<b>259</b>	76	183
Especialidad	<b>97</b>	41	56	<b>12</b>	3	9
Maestría	<b>619</b>	248	371	<b>237</b>	69	168
Doctorado	<b>20</b>	7	13	<b>10</b>	4	6

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Estado</b>	<b>2 862</b>	<b>989</b>	<b>992</b>
Agronomía y veterinaria	74	18	18
Artes y humanidades	153	28	36
Ciencias naturales, exactas y de la computación	43	11	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 030	376	355
Ingeniería, manufactura y construcción	1 106	422	462
Salud	456	134	121
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>2 322</b>	<b>837</b>	<b>844</b>
Artes y humanidades	153	28	36
Ciencias naturales, exactas y de la computación	43	11	0
Ciencias sociales, administración y derecho	664	268	251
Ingeniería, manufactura y construcción	1 006	396	436
Salud	456	134	121
<b>Puente de Ixtla</b>	<b>540</b>	<b>152</b>	<b>148</b>
Agronomía y veterinaria	74	18	18
Ciencias sociales, administración y derecho	366	108	104
Ingeniería, manufactura y construcción	100	26	26

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional); y considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Estado</b>	<b>49 594</b>	<b>7 953</b>	<b>5 780</b>
Agronomía y veterinaria	529	83	46
Artes y humanidades	2 209	268	155
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3 242	444	374
Ciencias sociales, administración y derecho	19 500	3 282	2 243
Educación	5 846	1 288	1 028
Ingeniería, manufactura y construcción	12 562	1 639	1 270
Salud	4 964	831	616
Servicios	742	118	48
<b>Atlatlahucan</b>	<b>ND</b>	<b>118</b>	<b>82</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	ND	25	1
Ciencias sociales, administración y derecho	ND	93	81
<b>Ayala</b>	<b>447</b>	<b>57</b>	<b>44</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	79	22	14
Ingeniería, manufactura y construcción	368	35	30
<b>Cuautla</b>	<b>6 045</b>	<b>1 073</b>	<b>553</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	3 060	548	196
Educación	1 017	316	235
Ingeniería, manufactura y construcción	1 739	185	119
Salud	204	24	0
Servicios	25	0	3
<b>Cuernavaca</b>	<b>27 213</b>	<b>3 984</b>	<b>3 072</b>
Agronomía y veterinaria	466	54	30
Artes y humanidades	1 934	205	103
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 985	243	200
Ciencias sociales, administración y derecho	10 511	1 661	1 153
Educación	3 484	634	627
Ingeniería, manufactura y construcción	4 078	355	345
Salud	4 066	728	569
Servicios	689	104	45
<b>Emiliano Zapata</b>	<b>1 371</b>	<b>589</b>	<b>474</b>
Artes y humanidades	55	27	25
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	12	11

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Ciencias sociales, administración y derecho	523	254	222
Educación	12	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	627	245	171
Salud	142	51	45
<b>Jiutepec</b>	<b>2 506</b>	<b>430</b>	<b>384</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	342	57	53
Ciencias sociales, administración y derecho	813	151	146
Educación	0	0	1 b/
Ingeniería, manufactura y construcción	1 290	207	182
Salud	61	15	2
<b>Jojutla</b>	<b>1 365</b>	<b>187</b>	<b>127</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	98	8	2
Ciencias sociales, administración y derecho	1 145	156	120
Educación	122	23	5
<b>Jonacatepec de Leandro Valle</b>	<b>841</b>	<b>198</b>	<b>55</b>
Educación	520	198	55
Salud	321	0	0
<b>Mazatepec</b>	<b>345</b>	<b>92</b>	<b>61</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	32	18	4
Ciencias sociales, administración y derecho	142	31	17
Educación	100	26	40
Ingeniería, manufactura y construcción	71	17	0
<b>Puente de Ixtla</b>	<b>245</b>	<b>83</b>	<b>69</b>
Agronomía y veterinaria	63	29	16
Ciencias sociales, administración y derecho	65	31	30
Ingeniería, manufactura y construcción	117	23	23
<b>Temixco</b>	<b>1 733</b>	<b>165</b>	<b>90</b>
Artes y humanidades	113	9	5
Ciencias sociales, administración y derecho	1 091	97	59
Educación	50	9	4
Ingeniería, manufactura y construcción	309	37	22
Salud	170	13	0
<b>(Continúa)</b>			<b>&lt;2/3&gt;</b>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Temoac	349	63	59
Educación	349	63	59
Tetela del Volcán	106	38	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	13	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	65	24	5
Servicios	28	14	0
Tlayacapan	80	23	17
Artes y humanidades	39	10	11
Ciencias sociales, administración y derecho	10	7	2
Ingeniería, manufactura y construcción	31	6	4
Totolapan	775	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	114	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	661	0	0
Xochitepec	880	138	135
Artes y humanidades	34	10	10
Ciencias sociales, administración y derecho	431	88	85
Ingeniería, manufactura y construcción	415	40	40
Yautepec	239	63	41
Artes y humanidades	34	7	1
Ciencias sociales, administración y derecho	187	52	37
Educación	4	2	0
Ingeniería, manufactura y construcción	14	2	3
Zacatepec	5 054	652	512
Ciencias naturales, exactas y de la computación	567	59	89
Ciencias sociales, administración y derecho	861	113	95
Educación	188	17	2
Ingeniería, manufactura y construcción	3 438	463	326

<3/3>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

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

b/ Se registran ceros para alumnos inscritos y datos distintos a cero para titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.



**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
<b>Estado</b>	<b>5 003</b>	<b>1 725</b>	<b>1 337</b>
Especialidad	297	140	136
Maestría	3 661	1 403	1 067
Doctorado	1 045	182	134
Amacuzac	21	ND	ND
Maestría	21	ND	ND
Ciencias naturales, exactas y de la computación	21	ND	ND
Ayala	0	ND	ND
Maestría	0	ND	ND
Ciencias sociales, administración y derecho	0	ND	ND
Doctorado	0	ND	ND
Ciencias sociales, administración y derecho	0	ND	ND
Cuautla	640	274	196
Especialidad	25	20	16
Ciencias sociales, administración y derecho	25	20	16
Maestría	565	243	178
Ciencias sociales, administración y derecho	196	107	107
Educación	366	131	71
Servicios	3	5	0
Doctorado	50	11	2
Ciencias sociales, administración y derecho	50	11	2
Cuernavaca	3 624	1 313	1 009
Especialidad	266	120	120
Artes y humanidades	20	14	19
Ciencias sociales, administración y derecho	120	72	53
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	2
Salud	126	34	46
Maestría	2 417	1 025	761
Agronomía y veterinaria	14	5	8
Artes y humanidades	180	56	48
Ciencias naturales, exactas y de la computación	119	69	65

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Posgrado			
Campo de formación académica			
Ciencias sociales, administración y derecho	967	393	238
Educación	420	184	92
Ingeniería, manufactura y construcción	349	136	114
Salud	368	182	196
Doctorado	941	168	128
Agronomía y veterinaria	22	5	5
Artes y humanidades	70	2	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	123	14	14
Ciencias sociales, administración y derecho	185	21	16
Educación	124	24	6
Ingeniería, manufactura y construcción	253	75	53
Salud	164	27	28
Jiutepec	289	44	43
Maestría	289	44	43
Ciencias sociales, administración y derecho	131	21	21
Ingeniería, manufactura y construcción	158	23	22
Temixco	175	28	24
Maestría	175	28	24
Ciencias sociales, administración y derecho	163	25	21
Educación	0	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	12	3	3
Tepoztlán	16	1	0
Especialidad	6	0	0
Educación	3	0	0
Servicios	3	0	0
Maestría	10	1	0
Educación	8	1	0
Servicios	2	0	0
Xochitepec	1	1	1
Maestría	0	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	0

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Posgrado			
Campo de formación académica			
Doctorado	1	1	1
Ingeniería, manufactura y construcción	1	1	1
<b>Yautepec</b>	<b>188</b>	<b>60</b>	<b>55</b>
Maestría	141	59	54
Agronomía y veterinaria	33	11	11
Educación	49	37	32
Ingeniería, manufactura y construcción	59	11	11
Doctorado	47	1	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3	0	0
Educación	15	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	29	1	1
<b>Zacatepec</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
Maestría	43	3	7
Educación	30	0	4
Ingeniería, manufactura y construcción	13	3	3
Doctorado	6	1	2
Ingeniería, manufactura y construcción	6	1	2

<3/3>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de graduados al de egresados, debido a que los egresados o graduados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura 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
<b>Estado</b>	<b>3 748</b>	<b>738</b>	<b>388</b>
Artes y humanidades	44	21	7
Ciencias naturales, exactas y de la computación	37	5	8
Ciencias sociales, administración y derecho	2 980	585	338
Educación	330	61	3
Ingeniería, manufactura y construcción	357	66	32
<b>Cuautla</b>	<b>1 030</b>	<b>182</b>	<b>18</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	5	0	2
Ciencias sociales, administración y derecho	595	90	16
Educación	254	50	0
Ingeniería, manufactura y construcción	176	42	0
<b>Cuernavaca</b>	<b>2 568</b>	<b>522</b>	<b>356</b>
Artes y humanidades	44	21	7
Ciencias naturales, exactas y de la computación	32	5	6
Ciencias sociales, administración y derecho	2 235	461	308
Educación	76	11	3
Ingeniería, manufactura y construcción	181	24	32
<b>Temixco</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>8</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	108	19	8
<b>Yautepec</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	42	15	6

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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
<b>Estado</b>	<b>736</b>	<b>437</b>	<b>259</b>
Especialidad	97	73	12
Maestría	619	361	237
Doctorado	20	3	10
<b>Cuautla</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Especialidad	7	0	0
Educación	7	0	0
Maestría	0	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	0	0	0
<b>Cuernavaca</b>	<b>700</b>	<b>434</b>	<b>256</b>
Especialidad	90	73	12
Artes y humanidades	0	0	3
Ciencias sociales, administración y derecho	67	44	3
Educación	23	29	6
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	0
Salud	0	0	0
Maestría	590	358	234
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	16
Ciencias sociales, administración y derecho	408	178	132
Educación	88	132	52
Ingeniería, manufactura y construcción	6	6	0
Salud	88	42	34
Doctorado	20	3	10
Salud	20	3	10
<b>Jiutepec</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Maestría	29	3	3
Educación	29	3	3

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de graduados al de egresados, debido a que los egresados o graduados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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	
<b>Estado</b>	<b>3 388</b>	<b>1 587</b>	<b>1 801</b>	<b>3 776</b>	<b>1 771</b>	<b>2 005</b>	<b>475</b>
Amacuzac	9	4	5	166	78	88	21
Atlatlahucan	61	29	32	82	39	43	10
Axochiapan	87	41	46	217	102	115	27
Ayala	119	56	63	339	159	180	42
Coatlán del Río	39	18	21	118	55	63	15
Cuautla	152	71	81	190	89	101	24
Cuernavaca	286	134	152	226	106	120	28
Emiliano Zapata	227	107	120	170	80	90	21
Huitzilac	20	9	11	17	8	9	2
Jantetelco	17	8	9	61	29	32	8
Jiutepec	228	107	121	194	91	103	24
Jojutla	137	64	73	154	72	82	19
Jonacatepec de Leandro Valle	53	25	28	43	20	23	5
Mazatepec	14	6	8	5	2	3	1
Miacatlán	163	77	86	126	59	67	16
Ocuituco	40	19	21	65	31	34	8
Puente de Ixtla	509	239	270	340	160	180	43
Temixco	217	102	115	297	140	157	37
Temoac	16	7	9	13	6	7	2
Tepalcingo	105	49	56	217	102	115	27
Tepoztlán	14	6	8	19	9	10	2
Tetecala	30	14	16	16	7	9	2
Tetela del Volcán	122	57	65	88	41	47	11
Tlalnepantla	35	16	19	38	18	20	5
Tlaltizapán de Zapata	174	82	92	196	92	104	25
Tlaquiltenango	43	20	23	47	22	25	6
Tlayacapan	4	1	3	1	0	1	1
Totolapan	0	0	0	12	5	7	2
Xochitepec	207	97	110	132	62	70	17
Yautepec	157	74	83	100	47	53	13
Yecapixtla	3	1	2	12	5	7	2
Zacatepec	96	45	51	66	31	35	8
Zacualpan de Amilpas	4	2	2	9	4	5	1

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/ Considera únicamente a los incorporados en el año de referencia.

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 Adultos. Dirección General; Dirección 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
<b>Estado</b>	<b>9 204</b>	<b>4 327</b>	<b>4 877</b>	<b>17 113</b>	<b>8 044</b>	<b>9 069</b>
Amacuzac	250	117	133	199	94	105
Atlatlahucan	135	63	72	196	92	104
Axochiapan	289	136	153	255	120	135
Ayala	516	243	273	687	323	364
Coatlán del Río	107	50	57	180	85	95
Cuautla	547	257	290	1 342	631	711
Cuernavaca	840	395	445	2 118	995	1 123
Emiliano Zapata	485	228	257	1 111	522	589
Huitzilac	60	28	32	149	70	79
Jantetelco	119	56	63	136	64	72
Jiutepec	566	266	300	1 611	757	854
Jojutla	362	170	192	571	268	303
Jonacatepec de Leandro Valle	78	37	41	124	58	66
Mazatepec	11	5	6	33	16	17
Miacatlán	280	132	148	355	167	188
Ocuituco	129	61	68	206	97	109
Puente de Ixtla	978	460	518	1 614	759	855
Temixco	647	304	343	1 223	575	648
Temoac	30	14	16	133	63	70
Tepalcingo	262	123	139	252	118	134
Tepoztlán	81	38	43	190	89	101
Tetecala	18	8	10	54	25	29
Tetela del Volcán	104	49	55	183	86	97
Tlalnepantla	59	28	31	98	46	52
Tlaltizapán de Zapata	412	194	218	571	268	303
Tlaquiltenango	116	55	61	309	145	164
Tlayacapan	108	51	57	278	131	147
Totolapan	53	25	28	132	62	70
Xochitepec	507	238	269	799	376	423
Yautepec	405	190	215	1 122	527	595
Yecapixtla	483	227	256	587	276	311
Zacatepec	140	66	74	251	118	133
Zacualpan de Amilpas	27	13	14	44	21	23

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

Fuente: Instituto Estatal de Educación para Adultos. Dirección General; Dirección 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
<b>Estado</b>	<b>2 282</b>	<b>5 693</b>
Amacuzac	44	67
Atlatlahucan	21	60
Axochiapan	47	84
Ayala	82	212
Coatlán del Río	42	53
Cuautla	135	448
Cuernavaca	223	620
Emiliano Zapata	163	371
Huitzilac	20	37
Jantetelco	21	60
Jiutepec	158	625
Jojutla	140	222
Jonacatepec de Leandro Valle	20	46
Mazatepec	5	10
Miacatlán	56	100
Ocuituco	19	62
Puente de Ixtla	283	504
Temixco	121	360
Temoac	7	77
Tepalcingo	26	69
Tepoztlán	19	58
Tetecala	3	17
Tetela del Volcán	11	37
Tlalnepantla	4	15
Tlaltizapán de Zapata	134	222
Tlaquiltenango	47	141
Tlayacapan	26	87
Totolapan	20	45
Xochitepec	83	263
Yautepec	142	439
Yecapixtla	109	165
Zacatepec	41	101
Zacualpan de Amilpas	10	16

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

Fuente: Instituto Estatal de Educación para Adultos. Dirección General; Dirección 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/
<b>Estado</b>	<b>27 561</b>	<b>25 130</b>	<b>20 015</b>	<b>653</b>	<b>61</b>
Federal	7 032	6 994	6 243	160	6
Estatal	18 377	16 250	12 114	211	4
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	2 152	1 886	1 658	282	51
Ayala	4 279	3 218	3 218	54	1
Estatal	4 279	3 218	3 218	54	1
Cuautla	2 978	2 895	2 537	119	20
Federal	2 231	2 221	1 943	36	2
Particular	747	674	594	83	18
Cuernavaca	9 517	8 957	6 690	210	24
Estatal	8 754	8 254	6 016	71	1
Particular	763	703	674	139	23
Emiliano Zapata	1 294	1 265	684	35	2
Estatal	1 203	1 203	684	31	1
Particular	91	62	0	4	1
Jiutepec	2 570	2 543	2 290	82	4
Federal	2 473	2 467	2 218	70	2
Particular	97	76	72	12	2
Jojutla	195	195	195	18	2
Particular	195	195	195	18	2
Puente de Ixtla	4 167	3 601	2 222	64	2
Estatal	4 141	3 575	2 196	55	1
Particular	26	26	26	9	1
Temixco	127	97	49	16	3
Particular	127	97	49	16	3
Tlaquiltenango	2 328	2 306	2 082	54	2
Federal	2 328	2 306	2 082	54	2
Yautepec	106	53	48	1	1
Particular	106	53	48	1	1

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por 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: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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/
<b>Estado</b>	<b>6 046</b>	<b>97</b>	<b>552</b>	<b>279</b>	<b>93</b>
Centros de atención múltiple	1 183	26	185	94	68
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	4 863	71	367	185	25
<b>Amacuzac</b>	63	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	63	1	4	3	0
<b>Atlatlahucan</b>	39	1	3	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	39	1	3	2	0
<b>Axochiapan</b>	154	3	10	6	1
Centros de atención múltiple	26	1	3	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	128	2	7	3	0
<b>Ayala</b>	166	4	16	9	0
Centros de atención múltiple	27	1	5	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	139	3	11	6	0
<b>Coatlán del Río</b>	109	2	8	4	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	109	2	8	4	0
<b>Cuautla</b>	715	11	77	35	17
Centros de atención múltiple	221	4	34	16	12
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	494	7	43	19	5
<b>Cuernavaca</b>	1 823	30	172	93	30
Centros de atención múltiple	358	7	60	27	19
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 465	23	112	66	11
<b>Emiliano Zapata</b>	45	1	7	3	4
Centros de atención múltiple	45	1	7	3	4
<b>Huitzilac</b>	114	1	8	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	114	1	8	2	0
<b>(Continúa)</b>					<1/3>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Jantetelco	57	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	57	1	4	2	0
Jiutepec	446	7	45	16	10
Centros de atención múltiple	67	2	16	4	10
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	379	5	29	12	0
Jojutla	158	2	15	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	158	2	15	3	0
Jonacatepec de Leandro Valle	167	2	11	4	2
Centros de atención múltiple	55	1	6	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	112	1	5	2	0
Miacatlán	68	1	7	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	68	1	7	2	1
Ocuituco	163	3	13	6	1
Centros de atención múltiple	30	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	133	2	9	5	1
Puente de Ixtla	204	5	25	13	1
Centros de atención múltiple	65	3	13	8	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	139	2	12	5	1
Temixco	120	2	9	4	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	120	2	9	4	0
Temoac	151	1	6	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	151	1	6	2	0
Tepalcingo	69	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	69	1	4	2	0
Tepoztlán	69	2	11	6	4
Centros de atención múltiple	20	1	6	3	3

**(Continúa)**

<2/3>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	49	1	5	3	1
Tetecala	39	1	6	4	4
Centros de atención múltiple	39	1	6	4	4
Tetela del Volcán	63	1	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	63	1	5	2	0
Tlaquiltenango	273	3	23	15	8
Centros de atención múltiple	103	1	12	7	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	170	2	11	8	1
Xochitepec	196	3	16	7	2
Centros de atención múltiple	56	1	5	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	140	2	11	4	1
Yautepec	332	5	32	25	8
Centros de atención múltiple	71	1	8	10	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	261	4	24	15	3
Yecapixtla	93	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	93	1	4	2	0
Zacatepec	80	1	7	5	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	80	1	7	5	0
Zacualpan de Amilpas	70	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	70	1	4	2	0

<3/3>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

a/ Incluye personal directivo con grupo.

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

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

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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 a/	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
<b>Total</b>	<b>3 001</b>	<b>18 799</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Preescolar b/	1 165	3 436	ND	ND	ND	ND
Primaria	990	7 282	ND	ND	ND	ND
Secundaria	440	3 086	ND	ND	ND	ND
Bachillerato general	145	1 277	ND	ND	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	156	1 342	ND	ND	ND	ND
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	105	2 376	ND	ND	ND	ND

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente; y está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ Se refiere a inmuebles que son utilizados para más de un nivel.

b/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles a/	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
<b>Estado</b>	<b>3 001</b>	<b>18 799</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Amacuzac	44	181	ND	ND	ND	ND
Atlatlahucan	44	193	ND	ND	ND	ND
Axochiapan	51	264	ND	ND	ND	ND
Ayala	125	651	ND	ND	ND	ND
Coatlán del Río	31	122	ND	ND	ND	ND
Cuautla	279	1 993	ND	ND	ND	ND
Cuernavaca	749	5 873	ND	ND	ND	ND
Emiliano Zapata	82	564	ND	ND	ND	ND
Huitzilac	26	158	ND	ND	ND	ND
Jantetelco	31	182	ND	ND	ND	ND
Jiutepec	267	1 533	ND	ND	ND	ND
Jojutla	104	638	ND	ND	ND	ND
Jonacatepec de Leandro Valle	35	187	ND	ND	ND	ND
Mazatepec	19	143	ND	ND	ND	ND
Miacatlán	50	232	ND	ND	ND	ND
Ocuituco	29	155	ND	ND	ND	ND
Puente de Ixtla	89	529	ND	ND	ND	ND
Temixco	151	990	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/2>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles a/	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Temoac	17	139	ND	ND	ND	ND
Tepalcingo	44	197	ND	ND	ND	ND
Tepoztlán	56	293	ND	ND	ND	ND
Tetecala	16	79	ND	ND	ND	ND
Tetela del Volcán	30	190	ND	ND	ND	ND
Tlalnepantla	11	71	ND	ND	ND	ND
Tlaltizapán de Zapata	69	349	ND	ND	ND	ND
Tlaquiltenango	84	324	ND	ND	ND	ND
Tlayacapan	36	159	ND	ND	ND	ND
Totolapan	27	106	ND	ND	ND	ND
Xochitepec	76	468	ND	ND	ND	ND
Yautepec	175	917	ND	ND	ND	ND
Yecapixtla	72	358	ND	ND	ND	ND
Zacatepec	64	465	ND	ND	ND	ND
Zacualpan de Amilpas	18	96	ND	ND	ND	ND

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente; y está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ Se refiere a inmuebles que son utilizados para más de un nivel.

Fuente: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

**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/	1 585	1 697	1 789	1 952
Nuevos becarios a/	819	709	830	888
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	7	0	34	18
Patentes solicitadas c/	36	45	34	41

a/ Corresponde a becas nacionales de posgrado otorgadas a becarios residentes en la entidad.

b/ Al inicio de 2002 se creó el Fondo Mixto como instrumento estratégico para impulsar la inversión en investigación científica y desarrollo tecnológico en áreas prioritarias de atención de las entidades federativas, así como complementar el presupuesto regular que se destina a la ciencia y la tecnología. El Fondo Mixto trabaja a través de recursos concurrentes del CONACYT y gobiernos estatales-municipales.

c/ La patente es un documento expedido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), en el que se describe la invención y por el que se crea una situación jurídica por la que la invención patentada, normalmente, solo puede ser explotada (fabricada, utilizada, vendida y/o importada) por el titular de la patente o con su autorización. La protección de la invención está limitada en cuanto a tiempo.

La información está referida a las patentes solicitadas ante el IMPI por residentes en la entidad.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, años de 2012 a 2015.

IMPI. *IMPI en cifras 2016*. [www.gob.mx/impi](http://www.gob.mx/impi) (24 de abril de 2017).



**Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia 2015 y 2016**

Cuadro 6.30

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
<b>2015</b>								
Candidatos al sistema	<b>133</b>	17	44	9	13	10	12	28
Miembros del sistema a/	<b>875</b>	129	244	138	69	66	81	148
Nivel I	<b>542</b>	50	148	95	51	45	49	104
Nivel II	<b>214</b>	44	56	29	14	17	20	34
Nivel III	<b>119</b>	35	40	14	4	4	12	10
<b>2016 P/</b>								
Candidatos al sistema	<b>148</b>	16	44	13	10	10	26	29
Miembros del sistema a/	<b>886</b>	131	240	147	74	69	82	143
Nivel I	<b>543</b>	54	142	97	56	44	50	100
Nivel II	<b>219</b>	41	56	36	13	20	21	32
Nivel III	<b>124</b>	36	42	14	5	5	11	11

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	48.6	58.4	70.0	96.6
2004	42.2	49.2	58.0	55.1	96.0	101.0
2005	43.7	50.8	58.3	58.7	95.3	100.6
2006	45.4	50.3	58.0	57.9	95.6	115.9
2007	46.6	51.8	58.9	51.1	95.4	103.4
2008	47.2	51.0	60.9	54.0	96.9	108.5
2009	49.3	52.9	62.0	58.0	96.4	104.0
2010	50.4	54.8	62.2	54.9	96.7	100.6
2011	51.8	56.4	61.3	57.7	99.5	97.8
2012	52.9	55.7	65.6	56.1	100.9	102.0
2013	54.8	57.2	63.2	58.0	105.6	109.1
2014	57.0	59.4	68.1	70.9	104.3	99.4
2015	59.5	65.4	ND	ND	101.1	130.6

<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	71.9	23.3
2004	79.2	65.8	23.8	22.8
2005	79.9	73.2	24.5	25.0
2006	78.7	73.1	25.2	24.6
2007	80.1	71.8	25.9	25.5
2008	79.4	78.0	26.6	25.6
2009	82.5	83.1	27.8	25.3
2010	83.0	79.0	29.3	26.6
2011	84.6	90.6	30.8	28.2
2012	85.9	92.7	32.1	30.0
2013	74.8	81.2	33.1	28.2
2014	79.5 R/	81.4 R/	34.1	31.5
2015	76.0	66.5	35.8	32.7

<2/2>

a/ Este indicador debería representar la proporción de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de este nivel educativo, provenientes del nivel educativo precedente del ciclo escolar inmediato anterior. Sin embargo, la información disponible no permite distinguir la presencia de alumnos de otras generaciones escolares, así como de los alumnos provenientes de otras entidades federativas o incluso de otros países; por este motivo, puede presentar valores superiores a 100 por ciento.

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (1 de febrero de 2017).

**Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 6.32

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
<b>Total</b>	<b>60.4</b>	<b>38.7</b>	<b>98.0</b>	<b>89.7</b>
Hecha para fines educativos a/	65.1	34.3	98.7	89.2
Adaptada para fines educativos b/	50.0	49.2	97.9	92.5
De materiales ligeros y precarios c/	57.1	14.3	35.7	7.1
<b>Público</b>	<b>72.0</b>	<b>26.8</b>	<b>97.5</b>	<b>87.2</b>
Hecha para fines educativos	72.3	26.8	98.5	87.6
Adaptada para fines educativos	71.4	27.0	96.7	89.5
De materiales ligeros y precarios	57.1	14.3	35.7	7.1
<b>Privado</b>	<b>30.9</b>	<b>69.1</b>	<b>99.2</b>	<b>95.9</b>
Hecha para fines educativos	30.1	69.9	99.6	96.9
Adaptada para fines educativos	31.5	68.5	98.9	95.2

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
<b>Total</b>	<b>86.5</b>	<b>87.6</b>	<b>97.8</b>	<b>98.7</b>
Preescolar	88.3	85.0	96.9	98.5
Primaria	86.3	89.0	98.1	98.9
Secundaria	83.4	90.8	99.4	98.8
Centro de atención múltiple	76.0	84.0	92.0	96.0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.33

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
Público	82.7	89.7	96.7	98.3
Preescolar	83.3	86.5	94.9	98.1
Primaria	83.5	90.8	97.4	98.6
Secundaria	79.6	94.5	99.1	98.5
Centro de atención múltiple	76.2	85.7	90.5	95.2
Privado	94.2	83.3	100.0	99.4
Preescolar	96.0	82.8	100.0	99.1
Primaria	93.5	84.2	100.0	99.7
Secundaria	91.2	83.0	100.0	99.4
Centro de atención múltiple	75.0	75.0	100.0	100.0

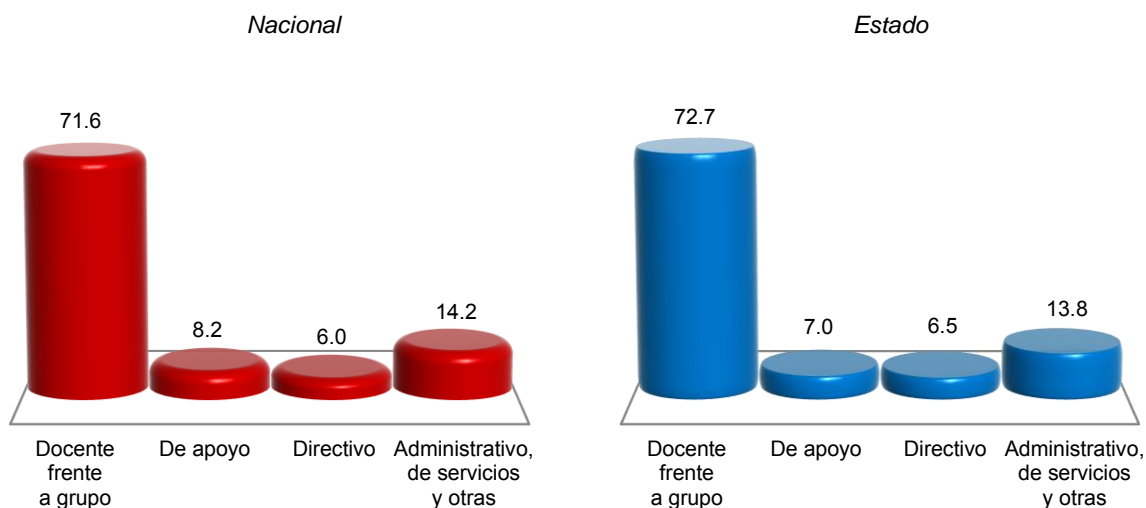
<2/2>

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 cada municipio  
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 y Cultura Física del Estado de Morelos por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.6 Becas otorgadas por el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca  
2016
- 7.7 Centros y unidades deportivas registradas en el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

7.8 Áreas o espacios deportivos seleccionados  
y registrados en el Instituto del Deporte y Cultura  
Física del Estado de Morelos 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)					No habla lengua indígena	No especi- ficado
		Habla lengua indígena						
		Total	Habla español	No habla español	No espe- cificado			
<b>Total</b>	<b>1 810 069</b>	<b>1.98</b>	<b>92.56</b>	<b>1.17</b>	<b>6.27</b>	<b>97.80</b>	<b>0.22</b>	
3 a 17 años	500 768	0.95	91.00	1.28	7.72	98.71	0.33	
18 a 64 años	1 152 274	2.20	93.57	0.55	5.88	97.64	0.16	
65 y más años	157 027	3.64	89.41	3.82	6.78	96.02	0.35	
<b>Hombres</b>	<b>867 262</b>	<b>2.04</b>	<b>92.84</b>	<b>0.58</b>	<b>6.58</b>	<b>97.74</b>	<b>0.22</b>	
3 a 17 años	253 521	0.97	89.16	1.22	9.62	98.69	0.34	
18 a 64 años	542 421	2.30	93.97	0.34	5.69	97.53	0.17	
65 y más años	71 320	3.90	91.01	1.08	7.91	95.99	0.11	
<b>Mujeres</b>	<b>942 807</b>	<b>1.92</b>	<b>92.29</b>	<b>1.74</b>	<b>5.96</b>	<b>97.85</b>	<b>0.23</b>	
3 a 17 años	247 247	0.94	92.96	1.34	5.70	98.74	0.33	
18 a 64 años	609 853	2.12	93.18	0.75	6.07	97.74	0.14	
65 y más años	85 707	3.42	87.88	6.42	5.70	96.04	0.54	

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Total</b>	<b>35 852</b>
Amuzgo	0.16
Ch'ol	0.14
Chatino	0.02
Chinanteco	0.28
Chontal insuficientemente especificado	0.01
Cuicateco	0.03
Huasteco	0.12
Huave	0.01
Huichol	0.05
Mam	NS
Matlatzinca	0.01
Maya	0.20
Mazahua	0.86
Mazateco	0.72
Mixe	0.96
Mixteco	18.56
Náhuatl	63.50
Otomí	1.93
Popoloca	0.09
Popoluca insuficientemente especificado	0.02
Q'anjob'al	0.03
Tarahumara	0.09
Tarasco	0.42
Tlahuica	0.01
Tlapaneco	4.97
Tojolabal	0.06
Totonaco	0.62
Triqui	0.11
Tseltal	0.15
Tsotsil	0.32
Yaqui	0.04
Zapoteco	2.36
Zoque	0.01
Otras lenguas indígenas de América	0.04
No especificado	3.11

Nota: La desagregación para cada lengua se presenta en porcentaje.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>148</b>	<b>268</b>	<b>505 616</b>	<b>646 478</b>	<b>1 035 098</b>	<b>639 611</b>
Amacuzac	8	8	20 053	22 776	6 633	4 409
Atlatlahucan	1	1	2 253	3 459	11 264	6 649
Axochiapan	7	7	14 826	17 631	9 376	16 957
Ayala	12	35	40 915	50 344	459 483	101 511
Coatlán del Río	1	5	3 029	4 628	1 932	935
Cuautla	5	22	19 710	32 378	64 651	52 524
Cuernavaca	14	30	92 641	123 454	83 087	78 345
Emiliano Zapata	4	4	10 217	10 750	7 514	6 861
Huitzilac	3	3	7 322	8 450	1 377	6 752
Jantetelco	4	4	11 404	16 488	7 672	11 509
Jiutepec	6	11	19 334	21 899	34 677	23 402
Jojutla	5	10	18 703	25 616	32 692	34 145
Jonacatepec de Leandro Valle	3	4	6 781	9 035	1 902	6 124
Mazatepec	2	6	7 607	8 127	4 909	16 482
Miacatlán	4	14	22 112	27 788	12 601	21 720
Ocuituco	4	6	11 239	14 669	9 029	14 882
Puente de Ixtla	5	11	20 570	24 919	23 880	20 282
Temixco	5	10	16 027	17 194	66 858	40 643
Temoac	4	5	11 182	15 480	9 140	14 492
Tepalcingo	5	7	11 564	14 556	10 579	11 518
Tepoztlán	5	7	16 425	18 324	16 806	17 417
Tetecala	8	15	21 866	25 940	22 476	19 192
Tetela del Volcán	3	4	7 582	11 579	9 349	14 636
Tlalnepantla	1	1	3 106	3 721	4 114	4 620
Tlaltizapán de Zapata	3	3	5 883	9 199	2 103	2 553
Tlaquiltenango	2	3	8 963	9 803	10 256	9 668
Tlayacapan	1	2	6 330	9 967	11 314	11 920
Totolapan	2	3	4 680	5 645	7 080	6 992
Xochitepec	8	10	21 846	28 501	24 233	22 589
Yautepec	6	6	20 800	27 956	36 243	22 297
Yecapixtla	4	7	10 939	14 104	27 392	12 707
Zacatepec	1	2	3 904	3 984	1 021	1 260
Zacualpan de Amilpas	2	2	5 803	8 114	3 455	3 618

Nota: Para algunos municipios, la disminución que se observa respecto al año anterior de esta serie, en títulos y libros en existencia se debe al descarte de material bibliográfico dañado; y en consultas realizadas así como usuarios al cierre de bibliotecas y módulos digitales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

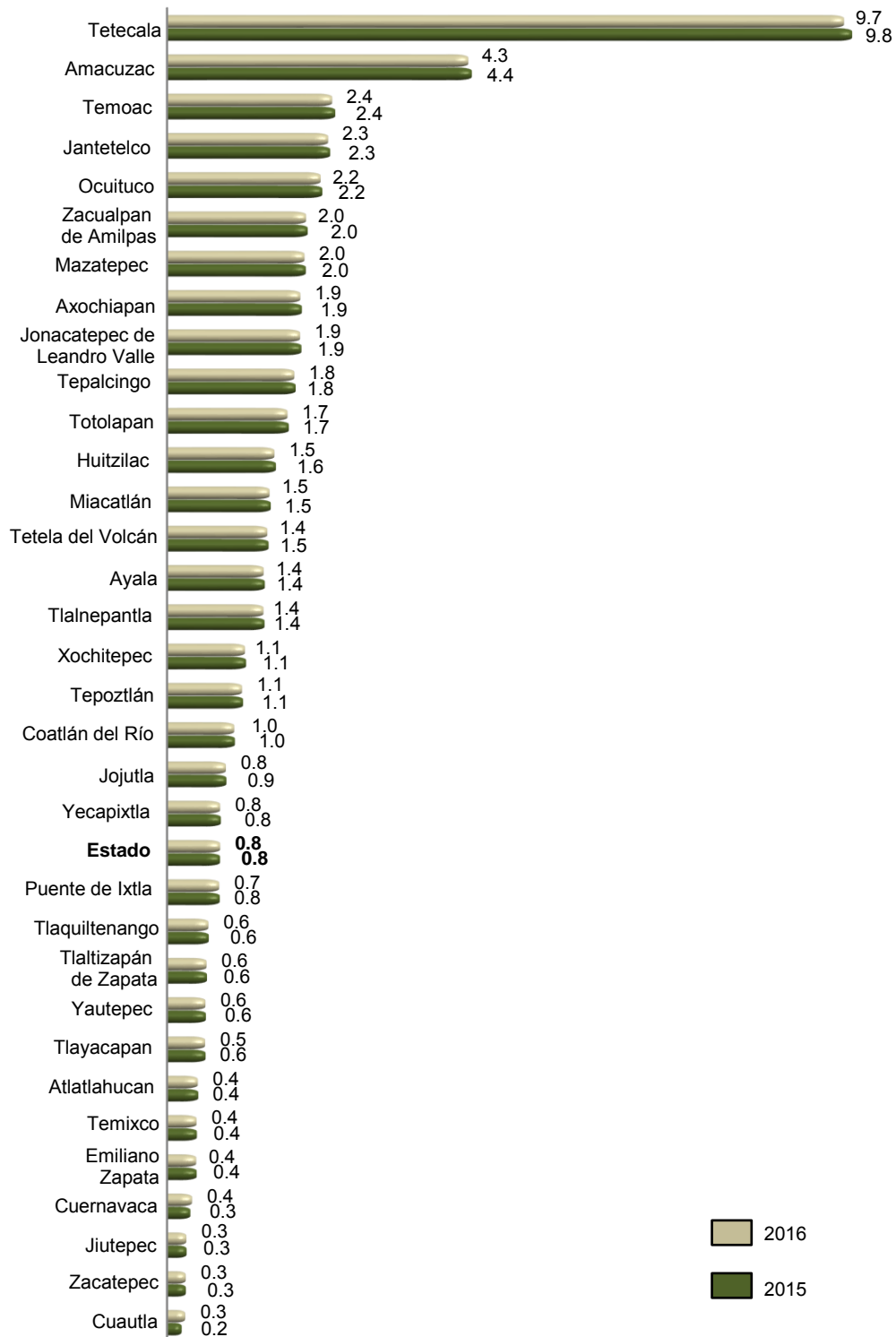
Fuente: Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior. Departamento de Servicios Bibliotecarios.

## Relación de bibliotecas públicas y población total para cada municipio

Gráfica 7.1

2015 y 2016 E/

(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)



Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior. Departamento de Servicios Bibliotecarios 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	20	22	24	25	24
Bibliotecas a/	149	149	150	150	151
Centros culturales	32	30	35	37	38
Galerías	6	9	12	19	16
Librerías	24	23	23	23	21
Museos	32	38	37	37	43
Teatros	14	14	14	15	14

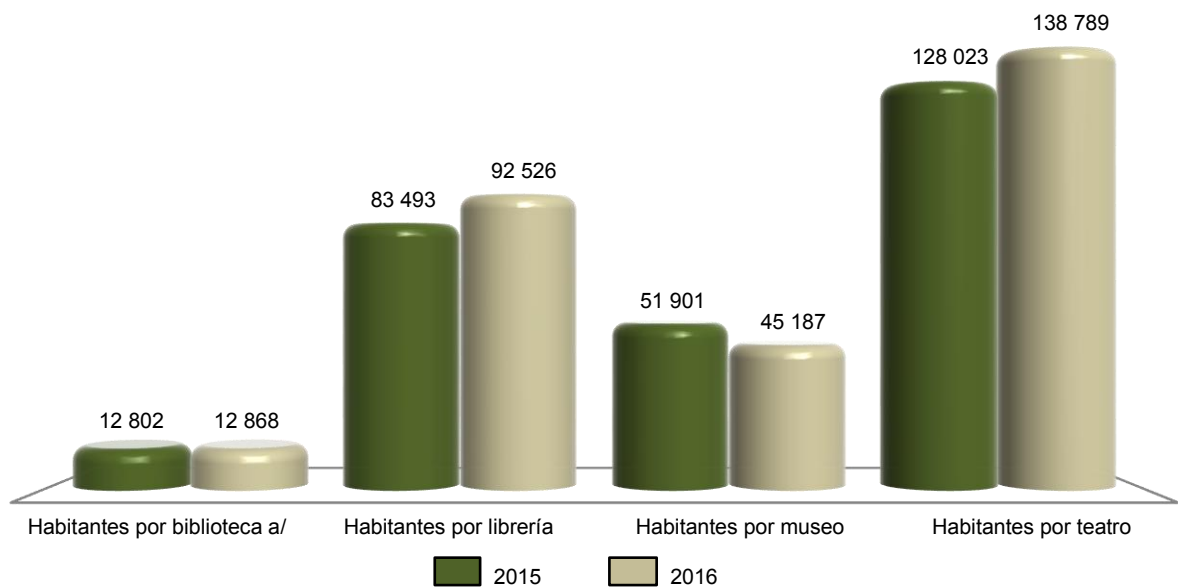
Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

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 y Cultura Física del Estado  
de Morelos por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>4 477</b>	<b>2 537</b>	<b>1 940</b>
Ajedrez	52	35	17
Artes marciales a/	637	389	248
Atletismo	346	175	171
Basquetbol	325	175	150
Beisbol	21	21	0
Boxeo	85	72	13
Ciclismo	1	1	0
Deportes para personas con capacidades diferentes	56	47	9
Frontón	6	6	0
Futbol b/	1 261	853	408
Futbol americano	54	54	0
Gimnasia	85	12	73
Handball (balonmano)	156	87	69
Levantamiento de pesas (halterofilia)	52	35	17
Luchas asociadas	13	10	3
Natación c/	644	349	295
Patinaje sobre ruedas	32	0	32
Softbol	80	4	76
Tenis	14	11	3
Triatlón y/o duatlón	3	0	3
Voleibol	554	201	353

Nota: La información corresponde a los deportistas dados de alta en el Registro Estatal del Deporte.

a/ Comprende: judo, karate, limalama, taekwondo y wushu.

b/ Comprende futbol asociación y futbol rápido.

c/ Comprende aguas abiertas, natación y polo acuático.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado. Instituto del Deporte y Cultura Física en el Estado. Dirección General; Departamento de Seguimiento y Registro Deportivo.

**Becas otorgadas por el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
<b>Estado</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>
Axochiapan	1	0	1
Cuautla	3	0	3
Cuernavaca	51	0	51
Emiliano Zapata	4	0	4
Huitzilac	1	0	1
Jiutepec	18	0	18
Mazatepec	1	0	1
Puente de Ixtla	6	0	6
Temixco	5	0	5
Tepoztlán	2	0	2
Tlaquiltenango	3	0	3
Xochitepec	1	0	1
Yautepec	10	0	10
Yecapixtla	2	0	2

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado. Instituto del Deporte y Cultura Física en el Estado. Dirección de Desarrollo del Deporte; Departamento de Deporte Estudiantil y Federado.

**Centros y unidades deportivas registradas en el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
<b>Estado</b>	<b>42</b>
Atlatlahucan	2
Axochiapan	1
Ayala	2
Coatlán del Río	1
Cuautla	2
Cuernavaca	9
Emiliano Zapata	3
Huitzilac	2
Jantetelco	2
Jiutepec	2
Jojutla	3
Jonacatepec de Leandro Valle	1
Miacatlán	1
Tepalcingo	1
Tetecala	1
Tetela del Volcán	1
Tlayacapan	1
Xochitepec	1
Yautepec	2
Yecapixtla	2
Zacatepec	2

Nota: La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso. Comprende centros deportivos y unidades deportivas. Excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado. Instituto del Deporte y Cultura Física en el Estado. Dirección General; Departamento de Seguimiento y Registro Deportivo.



**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el Instituto del Deporte y Cultura Física del Estado de Morelos 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 voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
<b>Estado</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>136</b>	<b>231</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>3</b>
Amacuzac	0	0	6	4	0	3	0
Atlatlahucan	0	0	2	2	0	4	0
Axochiapan	0	0	2	3	0	2	0
Ayala	0	0	7	4	0	2	0
Coatlán del Río	0	0	1	2	0	0	0
Cuautla	1	1	9	10	0	2	1
Cuernavaca	3	2	7	42	1	15	1
Emiliano Zapata	1	0	7	10	0	2	0
Huitzilac	0	1	5	6	0	1	0
Jantetelco	0	0	4	5	0	2	0
Jiutepec	1	0	4	12	1	3	0
Jojutla	1	0	7	15	0	2	0
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	2	6	0	2	0
Mazatepec	0	0	6	6	0	1	0
Miacatlán	1	0	7	8	1	2	0
Ocuituco	0	0	3	7	0	1	0
Puente de Ixtla	0	0	8	6	0	1	0
Temixco	1	0	6	9	0	3	0
Temoac	0	0	2	4	0	0	0
Tepalcingo	0	0	2	10	0	3	0
Tepoztlán	1	0	3	6	0	1	0
Tetecala	0	0	0	2	0	3	0
Tetela del Volcán	0	0	1	4	0	1	0
Tlalnepantla	0	0	1	2	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	0	0	3	3	0	1	0
Tlaquiltenango	0	0	3	3	0	1	0
Tlayacapan	0	0	3	1	0	0	0
Totolapan	0	0	1	3	0	1	0
Xochitepec	1	0	7	15	0	4	0
Yautepec	0	1	6	9	1	2	1
Yecapixtla	0	0	2	3	0	1	0
Zacatepec	1	0	5	6	0	1	0
Zacualpan de Amilpas	0	0	4	3	0	1	0

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

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado. Instituto del Deporte y Cultura Física en el Estado. Dirección General; Departamento de Seguimiento y Registro Deportivo.

## **8. Gobierno**

---

- 8.1 Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.2 Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal por función según tipo de propiedad  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.3 Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal según tipo  
2015
- 8.4 Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad  
2015

## 8. Gobierno

### Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 8.1

Función	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total a/</b>	<b>41 872</b>	<b>16 523</b>	<b>25 349</b>
Despacho del Ejecutivo	214	130	84
Gobierno	653	286	367
Tesorería o finanzas	631	227	404
Educación básica	20 662	6 740	13 922
Educación media superior	1 433	694	739
Educación superior	908	459	449
Ciencia y tecnología	45	18	27
Cultura física y/o deporte	266	181	85
Salud	8 970	3 177	5 793
Obras públicas	188	124	64
Comunicaciones y/o transportes	201	99	102
Desarrollo social	176	96	80
Desarrollo integral de la familia (DIF)	637	202	435
Desarrollo rural	128	67	61
Desarrollo económico	48	17	31
Trabajo	251	97	154
Turismo	46	25	21
Medio ambiente y ecología	214	124	90
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	36	21	15
Seguridad pública y/o tránsito	2 636	1 987	649
Protección civil	56	42	14
Procuración de justicia	1 537	706	831
Sistema penitenciario	1 229	664	565
Mejora de la gestión gubernamental	ND	ND	ND
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	ND	ND	ND
Oficialía mayor o Administración	421	227	194
Contraloría interna	99	35	64
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	80	33	47
Otra	ND	ND	ND
No especificada	107	45	62

a/ El total incluye personal en donde no se especificó la función

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal  
por función según tipo de propiedad  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 8.2

Función	Total	Propios	Rentados	Otro
<b>Total</b>	<b>1 888</b>	<b>475</b>	<b>97</b>	<b>1 316</b>
Despacho del Ejecutivo	7	5	2	0
Gobierno	16	2	14	0
Tesorería o finanzas	28	11	17	0
Educación básica	1 439	128	8	1 303
Educación media superior	7	5	2	0
Educación superior	2	0	0	2
Ciencia y tecnología	1	1	0	0
Cultura física y/o deporte	12	11	1	0
Salud	154	148	6	0
Obras públicas	2	0	0	2
Comunicaciones y/o transportes	3	0	2	1
Desarrollo social	14	8	1	5
Desarrollo integral de la familia (DIF)	6	3	2	1
Desarrollo rural	7	7	0	0
Desarrollo económico	7	4	3	0
Trabajo	3	3	0	0
Turismo	4	4	0	0
Medio ambiente y ecología	3	3	0	0
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	6	5	1	0
Seguridad pública y/o tránsito	4	2	0	2
Protección civil	1	0	1	0
Procuración de justicia	30	7	23	0
Sistema penitenciario	2	2	0	0
Mejora de la gestión gubernamental	1	0	1	0
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	1	0	1	0
Oficialía mayor o Administración	124	115	9	0
Contraloría interna	2	0	2	0
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	1	1	0	0
Otra	1	0	1	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 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
<b>Obligaciones comunes</b>	
Marco normativo	1
Estructura orgánica	1
Funciones de cada área	1
Metas y objetivos	1
Indicadores relacionados con temas de interés público o trascendencia social	1
Indicadores que permitan rendir cuentas de sus objetivos y resultados	1
Directorio de servidores públicos	1
Remuneraciones del personal	1
Gastos de representación y viáticos	1
Plazas de base y confianza, así como vacantes	1
Contrataciones de servicios profesionales por honorarios	1
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	1
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	1
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	1
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	1
Información curricular de los servidores públicos	1
Servidores públicos sancionados	1
Servicios que se ofrecen	1
Trámites, requisitos y formatos que se ofrecen	1
Presupuesto asignado e informes del ejercicio trimestral del gasto	1
Información relativa a la deuda pública	1
Montos destinados a comunicación social y publicidad	1
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	1
Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados	1
Resultados de los procedimientos de adjudicaciones directas, invitaciones restringidas y licitaciones	1
Informes que generen los sujetos obligados	1
Estadísticas que generen en cumplimiento de sus facultades, competencias o funciones	1
<b>(Continúa)</b>	<1/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
Padrón de proveedores y contratistas	1
Convenios de coordinación de concertación con los sectores social y privado	1
Inventario de bienes muebles e inmuebles en posesión y propiedad	1
Recomendaciones emitidas por Organismos de derechos humanos	1
Resoluciones y laudos	1
Mecanismos de participación ciudadana	1
Programas ofrecidos	1
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	1
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	-
Estudios financiados con recursos públicos	1
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	1
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	1
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	1
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	1
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	1
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	-
Otro	1
<b>Obligaciones específicas</b>	
Plan Estatal de Desarrollo o Programa General de Desarrollo	1
Presupuesto de egresos y fórmulas de distribución de los recursos otorgados	1
Listado de expropiaciones decretadas y ejecutadas	1
Nombre, denominación o razón social y clave del registro federal de los contribuyentes a los que se les hubiere cancelado o condonado algún crédito fiscal	0
Nombres de las personas a quienes se les habilitó para ejercer como corredores y notarios públicos	1
Información relacionada con el otorgamiento de la patente y las sanciones aplicadas a los corredores y notarios públicos	1
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Planes de desarrollo urbano, ordenamiento territorial y ecológico, tipos y usos de suelo, licencias de uso y construcción otorgadas por los gobiernos municipales	1
Disposiciones administrativas	1
Otro	1

<3/3>

Nota: La clasificación se realiza de acuerdo a las obligaciones de transparencia comunes y específicas que se establecen en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 2015. Se refiere a la información pública correspondiente a las obligaciones de transparencia con que cuenta la Administración Pública Estatal como sujeto obligado. El número 1 corresponde a la disponibilidad de información en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponible.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Administración Pública durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015**

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	1
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias 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 presunto delito  
2015
- 9.3 Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito  
2015
- 9.4 Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos  
2015 P/
- 9.5 Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal  
2015 P/
- 9.6 Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación 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. Seguridad y justicia

### Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.1

Municipio	Agencias del Ministerio Público del fuero común	Agentes del Ministerio Público del fuero común a/	Agencias del Ministerio Público del fuero federal b/	Agentes del Ministerio Público del fuero federal P/
<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>220</b>	<b>2</b>	<b>28</b>
Amacuzac	0	0	0	0
Atlatlahucan	0	0	0	0
Axochiapan	1	0	0	0
Ayala	1	1	0	0
Cuautla	15	42	1	25
Cuernavaca	20	115	1	3
Emiliano Zapata	3	3	0	0
Huitzilac	1	1	0	0
Jiutepec	3	5	0	0
Jojutla	14	38	0	0
Miacatlán	0	0	0	0
Ocuituco	0	0	0	0
Puente de Ixtla	2	1	0	0
Temixco	1	1	0	0
Tepalcingo	0	0	0	0
Tepoztlán	1	1	0	0
Tetela del Volcán	1	1	0	0
Tlaltizapán de Zapata	2	2	0	0
Tlaquiltenango	0	0	0	0
Tlayacapan	1	1	0	0
Xochitepec	1	1	0	0
Yautepec	3	6	0	0
Yecapixtla	1	1	0	0
Zacatepec	0	0	0	0
Resto de los municipios	2	0	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 en el Estado.

b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 1: Estructura organizacional y recursos.*

Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

**Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del presunto delito 2015**

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
<b>Total</b>	<b>55 686</b>
Presuntos delitos consumados	20 386
Presuntos delitos en grado de tentativa	4 873
Conductas no constitutivas de delitos	30 427

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
<b>Total</b>	<b>25 259</b>
Homicidio	2 237
Doloso	2 237
Culposo	0
Feminicidio	224
Doloso	224
Culposo	0
Aborto	0
Doloso	0
Culposo	0
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/3&gt;</b>

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Lesiones	1 937
Doloso	682
Culposo	1 255
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	0
Doloso	0
Culposo	0
Privación de la libertad	115
Tráfico de menores	0
Retención o sustracción de menores e incapaces	19
Rapto	0
Desaparición forzada	124
Secuestro	0
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	0
Abuso sexual	1 375
Acoso sexual	140
Hostigamiento sexual	5
Violación	2 164
Violación equiparada	1
Estupro	40
Incesto	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0
Robo	1 395
Robo a casa habitación	76
Robo de vehículo	939
Robo de autopartes	0
Robo a transeúnte en vía pública	10
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	8
Robo a persona en lugar privado	20
Robo a transportista	31
Robo en transporte público individual	24
Robo en transporte público colectivo	254
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	93
<b>(Continúa)</b>	<2/3>

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Robo a negocio	111
Robo de ganado	840
Robo de maquinaria	0
Otros robos	0
Encubrimiento	0
Fraude	719
Abuso de confianza	162
Extorsión	3
Daño a la propiedad	1 066
Despojo	3 031
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	999
Violencia familiar	3 449
Incumplimiento de obligaciones familiares	10
Otros delitos contra la familia	0
Contra el libre desarrollo de la personalidad	0
Corrupción de menores incapaces	0
Trata de personas	5
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	0
Discriminación	0
Otros delitos contra la sociedad	0
Narcomenudeo	1 328
Evasión de presos	1
Armas y objetos prohibidos	0
Otros delitos contra la seguridad pública	0
Amenazas	2 128
Allanamiento de morada	22
Falsedad	33
Falsificación	1
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	0
Contra el servicio público	103
Electorales	0
Otros delitos del fuero común	17

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/**

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
<b>Total</b>	<b>1 436</b>
Ambientales a/	39
Armas prohibidas b/	382
Asociación delictuosa	16
Ataque a las vías generales de comunicación c/	92
Cometidos por servidor público d/	87
Contra instituciones de banca y crédito e/	8
Contra la salud f/	117
Comercio	4
Posesión	30
Producción	3
Suministro	0
Tráfico	0
Transporte	4
Otros g/	76
Fiscales h/	24
Patrimoniales	236
Falsedad y/o falsificación i/	64
Propiedad intelectual e industrial j/	12
Resto de los delitos	359

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
<b>Averiguaciones previas</b>	
Pendientes del año anterior a/	1 013
Recibidas durante el año	1 319
Reingresos b/	94
Reingresos por reasignación c/	1 048
Despachadas d/	1 345
Acumuladas	39
En reserva	131
Incompetencia	278
Archivadas	447
Incompetencia interna	8
Consignadas	442
Con detenido	101
Sin detenido	341
Despachadas por reasignación c/	1 048
Pendientes al final del año e/	1 081
<b>Carpetas de investigación</b>	
Pendientes del año anterior a/	ND
Recibidas durante el año	ND
Reingresos b/	ND
Reingresos por reasignación (+) d/	ND
Determinadas c/	ND
Acumuladas	ND
Archivo temporal	ND
Incompetencia externa	ND
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	ND
Incompetencia interna	ND
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	ND
Acuerdo reparatorio	ND
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal 2015 P/**

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas y carpetas de investigación
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 las que se encuentran en consulta.

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 de investigación y etapa procesal o características 2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación	
Etapas o características	

**Sistema inquisitorio o de Juicios Tradicionales**

Averiguaciones previas iniciadas durante el año	0
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixto	NA
Averiguaciones previas determinadas durante el año	0
Ejercicio de la acción penal	NA
No ejercicio de la acción penal	NA
Reserva	NA
Otra	NA

(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 de investigación y etapa procesal o características 2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación	
Etapa o características	
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	0
En trámite	NA
Archivo o reserva temporal	NA
Otra	NA
<b>Sistema Acusatorio Oral</b>	
Carpetas de investigación abiertas durante el año	55 686
Con probable responsable	6 108
Sin probable responsable	49 485
Mixto	93
Carpetas de investigación determinadas durante el año	34 984
Inicio de la investigación	2 353
No inicio de la investigación	468
Principio de oportunidad	139
Archivo temporal	29 138
Otra	2 886
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	58 559
En proceso de integración	30 083
Archivo temporal	28 321
Suspensión	155
Otra	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial  
2015 P/**

Cuadro 9.7

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
Pendientes del año anterior a/	221
Recibidas durante el año b/	69
Reingresos	2
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	1
Cumplimentadas	54
Canceladas	34
Modificaciones autorizadas de cumplimentadas y canceladas	0
Pendientes al final del año c/	203

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.

**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/	3 098
Recibidas (giradas) durante el año b/	500
Concluidas durante el año	500
Cumplimentadas	391
Canceladas	109
Otras	0
Pendientes al final del año c/	3 098

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	
<b>Sistema Escrito o Mixto</b>	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	10
Con probable responsable	10
Sin probable responsable	0
Mixta	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	10
Procedencia	10
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	0
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	10
En trámite	0
Archivo o reserva temporal	10
Otra	0
<b>Sistema Oral</b>	
Investigaciones abiertas durante el año	458
Con probable responsable	314
Sin probable responsable	144
Mixta	0
Investigaciones determinadas durante el año	458
Procedencia	390
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	68
Investigaciones pendientes de concluir al cierre del año	458
En proceso de integración	314
Archivo temporal	144
Suspensión	0
Otra	0

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	<b>3 522</b>	3 522	ND	ND	ND	<b>1 078</b>	1 078	ND	ND	ND
2011	<b>3 784</b>	2 556	748	480	ND	-	-	-	-	ND
2012	<b>4 598</b>	2 806	684	509	599	<b>1 165</b>	-	-	-	1 165
2013	<b>4 627</b>	2 789	504	593	741	<b>1 271</b>	998	150	25	98
2014	<b>3 563</b>	2 214	301	461	587	<b>584</b>	457	49	12	66
2015	<b>3 541</b>	2 201	298	458	584	<b>969</b>	762	138	55	14

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.

(-): 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.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades cuyo robo haya sido denunciado en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
<b>Centros penitenciarios a/</b>	<b>5</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>2 508</b>
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	1 201
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	1 307
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	0
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
<b>Personal adscrito</b>	<b>1 068</b>
Directivo de administración y/u operación e/	159
Custodios y/o vigilantes f/	594
Primer nivel jerárquico	177
Nivel intermedio de jerarquía	409
Nivel operativo	8
Personal de apoyo g/	315

<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 lo 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
<b>Total</b>	<b>4 514</b>	<b>3 596</b>	<b>3 416</b>	<b>180</b>	<b>918</b>	<b>855</b>	<b>63</b>
En proceso de primera instancia	1 072	805	747	58	267	232	35
Sentenciados	953	788	703	85	165	145	20
En proceso de segunda instancia	740	603	599	4	137	134	3
En cumplimiento de sentencia	1 749	1 400	1 367	33	349	344	5

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*



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

Cuadro 9.13

Concepto	Total
<b>Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes a/</b>	<b>1</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>145</b>
Adolescentes con resolución b/	78
Adolescentes en proceso c/	67
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
<b>Personal adscrito</b>	<b>102</b>
Directivo de administración y/u operación	11
Técnico o de operación e/	16
Vigilantes u homólogos	46
Primer nivel jerárquico	6
Nivel intermedio de jerarquía	39
Nivel operativo	1
Personal de apoyo	29

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/ La capacidad instalada para los adolescentes con resolución, 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/ La capacidad instalada para los adolescentes en proceso, 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 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
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Homicidio	6	5	1	0	0	0	0
Lesiones	0	0	0	0	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	5	5	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	4	3	1	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.*

## 10. Trabajo

---

- 10.1 Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.2 Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica  
Trimestre abril a junio de 2017  
(Porcentaje)
- 10.4 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.5 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.6 Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.7 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.8 Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.9 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo según tipo de nombramiento  
2015 y 2016

- 10.10 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación 2016
- 10.11 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado Serie anual de 2013 a 2016
- 10.12 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
- 10.13 Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016
- 10.14 Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C" Serie anual de 2011 a 2016 (Pesos diarios)
- 10.15 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016
- 10.16 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016
- 10.17 Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por tipo de motivo 2016
- 10.18 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2016
- 10.19 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución 2016

- 10.20 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.21 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica  
2016
- 10.22 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016
- 10.23 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento  
2016
- 10.24 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

Cuadro 10.1

Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>1 478 186</b>	<b>819 443</b>	<b>14 658</b>	<b>124 927</b>	<b>519 158</b>
15 a 19 años	177 065	43 886	471	27 981	104 727
20 a 24 años	161 486	77 409	3 090	21 657	59 330
25 a 29 años	142 662	95 361	3 250	9 523	34 528
30 a 34 años	131 894	96 966	1 407	7 057	26 464
35 a 39 años	132 406	96 704	2 754	6 299	26 649
40 a 44 años	129 761	94 939	498	6 337	27 987
45 a 49 años	119 043	86 690	2 087	4 711	25 555
50 a 54 años	117 457	81 690	616	6 102	29 049
55 a 59 años	97 986	59 223	120	5 983	32 660
60 a 64 años	83 817	39 606	250	6 588	37 373
65 años y más	183 390	46 488	115	22 689	114 098
No especificado	1 219	481	0	0	738
<b>Hombres</b>	<b>688 570</b>	<b>498 467</b>	<b>8 918</b>	<b>43 160</b>	<b>138 025</b>
15 a 19 años	91 825	30 040	471	13 560	47 754
20 a 24 años	78 609	52 128	1 935	7 150	17 396
25 a 29 años	68 021	59 820	2 012	2 486	3 703
30 a 34 años	59 403	54 900	1 175	867	2 461
35 a 39 años	60 504	54 234	1 630	895	3 745
40 a 44 años	59 240	55 125	98	1 065	2 952
45 a 49 años	51 496	48 057	1 007	372	2 060
50 a 54 años	51 945	47 817	229	1 087	2 812
55 a 59 años	46 293	39 450	120	1 504	5 219
60 a 64 años	37 692	25 698	126	1 510	10 358
65 años y más	83 179	30 835	115	12 664	39 565
No especificado	363	363	0	0	0
<b>Mujeres</b>	<b>789 616</b>	<b>320 976</b>	<b>5 740</b>	<b>81 767</b>	<b>381 133</b>
15 a 19 años	85 240	13 846	0	14 421	56 973
20 a 24 años	82 877	25 281	1 155	14 507	41 934
25 a 29 años	74 641	35 541	1 238	7 037	30 825
30 a 34 años	72 491	42 066	232	6 190	24 003
35 a 39 años	71 902	42 470	1 124	5 404	22 904
40 a 44 años	70 521	39 814	400	5 272	25 035
45 a 49 años	67 547	38 633	1 080	4 339	23 495

(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
50 a 54 años	<b>65 512</b>	33 873	387	5 015	26 237
55 a 59 años	<b>51 693</b>	19 773	0	4 479	27 441
60 a 64 años	<b>46 125</b>	13 908	124	5 078	27 015
65 años y más	<b>100 211</b>	15 653	0	10 025	74 533
No especificado	<b>856</b>	118	0	0	738
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>1 486 784</b>	<b>804 633</b>	<b>13 233</b>	<b>123 142</b>	<b>545 776</b>
15 a 19 años	<b>177 790</b>	35 983	1 641	30 079	110 087
20 a 24 años	<b>168 322</b>	82 336	2 679	19 010	64 297
25 a 29 años	<b>139 429</b>	91 195	1 460	9 667	37 107
30 a 34 años	<b>138 331</b>	98 514	1 304	8 376	30 137
35 a 39 años	<b>135 202</b>	101 313	1 676	7 957	24 256
40 a 44 años	<b>129 368</b>	96 037	979	7 068	25 284
45 a 49 años	<b>118 585</b>	85 265	880	6 744	25 696
50 a 54 años	<b>111 536</b>	74 530	929	5 663	30 414
55 a 59 años	<b>95 824</b>	56 846	843	6 820	31 315
60 a 64 años	<b>80 695</b>	36 341	610	5 807	37 937
65 años y más	<b>190 761</b>	45 827	232	15 666	129 036
No especificado	<b>941</b>	446	0	285	210
<b>Hombres</b>	<b>696 178</b>	488 893	8 291	38 442	160 552
15 a 19 años	<b>91 065</b>	27 505	1 492	14 747	47 321
20 a 24 años	<b>85 921</b>	56 631	1 502	5 149	22 639
25 a 29 años	<b>67 182</b>	57 710	1 061	2 082	6 329
30 a 34 años	<b>62 547</b>	56 759	741	1 284	3 763
35 a 39 años	<b>59 149</b>	54 521	754	731	3 143
40 a 44 años	<b>60 840</b>	55 253	389	1 152	4 046
45 a 49 años	<b>51 234</b>	47 014	880	734	2 606
50 a 54 años	<b>49 374</b>	43 684	178	1 211	4 301
55 a 59 años	<b>43 290</b>	35 001	613	894	6 782
60 a 64 años	<b>38 188</b>	24 949	449	1 685	11 105
65 años y más	<b>87 059</b>	29 537	232	8 773	48 517
No especificado	<b>329</b>	329	0	0	0
<b>Mujeres</b>	<b>790 606</b>	315 740	4 942	84 700	385 224
15 a 19 años	<b>86 725</b>	8 478	149	15 332	62 766
20 a 24 años	<b>82 401</b>	25 705	1 177	13 861	41 658
25 a 29 años	<b>72 247</b>	33 485	399	7 585	30 778

(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
30 a 34 años	<b>75 784</b>	41 755	563	7 092	26 374
35 a 39 años	<b>76 053</b>	46 792	922	7 226	21 113
40 a 44 años	<b>68 528</b>	40 784	590	5 916	21 238
45 a 49 años	<b>67 351</b>	38 251	0	6 010	23 090
50 a 54 años	<b>62 162</b>	30 846	751	4 452	26 113
55 a 59 años	<b>52 534</b>	21 845	230	5 926	24 533
60 a 64 años	<b>42 507</b>	11 392	161	4 122	26 832
65 años y más	<b>103 702</b>	16 290	0	6 893	80 519
No especificado	<b>612</b>	117	0	285	210

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica**  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>1 478 186</b>	<b>819 443</b>	<b>14 658</b>	<b>124 927</b>	<b>519 158</b>
Primaria incompleta	<b>191 741</b>	78 623	0	24 211	88 907
Primaria completa	<b>274 676</b>	142 847	1 500	25 357	104 972
Secundaria completa	<b>547 045</b>	306 894	5 049	41 407	193 695
Medio superior y superior	<b>464 561</b>	291 079	8 109	33 952	131 421
No especificado	<b>163</b>	0	0	0	163
<b>Hombres</b>	<b>688 570</b>	498 467	8 918	43 160	138 025
Primaria incompleta	<b>80 492</b>	48 981	0	9 394	22 117
Primaria completa	<b>129 420</b>	88 798	1 076	9 312	30 234

(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
Secundaria completa	<b>250 359</b>	189 074	3 248	13 049	44 988
Medio superior y superior	<b>228 299</b>	171 614	4 594	11 405	40 686
<b>Mujeres</b>	<b>789 616</b>	320 976	5 740	81 767	381 133
Primaria incompleta	<b>111 249</b>	29 642	0	14 817	66 790
Primaria completa	<b>145 256</b>	54 049	424	16 045	74 738
Secundaria completa	<b>296 686</b>	117 820	1 801	28 358	148 707
Medio superior y superior	<b>236 262</b>	119 465	3 515	22 547	90 735
No especificado	<b>163</b>	0	0	0	163
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>1 486 784</b>	<b>804 633</b>	<b>13 233</b>	<b>123 142</b>	<b>545 776</b>
Primaria incompleta	<b>189 996</b>	74 564	709	21 976	92 747
Primaria completa	<b>272 095</b>	138 726	918	18 753	113 698
Secundaria completa	<b>546 099</b>	291 469	5 381	53 027	196 222
Medio superior y superior	<b>478 432</b>	299 874	6 225	29 386	142 947
No especificado	<b>162</b>	0	0	0	162
<b>Hombres</b>	<b>696 178</b>	488 893	8 291	38 442	160 552
Primaria incompleta	<b>82 145</b>	48 059	548	6 792	26 746
Primaria completa	<b>129 692</b>	88 369	746	6 726	33 851
Secundaria completa	<b>241 695</b>	172 869	3 418	16 025	49 383
Medio superior y superior	<b>242 646</b>	179 596	3 579	8 899	50 572
<b>Mujeres</b>	<b>790 606</b>	315 740	4 942	84 700	385 224
Primaria incompleta	<b>107 851</b>	26 505	161	15 184	66 001
Primaria completa	<b>142 403</b>	50 357	172	12 027	79 847
Secundaria completa	<b>304 404</b>	118 600	1 963	37 002	146 839
Medio superior y superior	<b>235 786</b>	120 278	2 646	20 487	92 375
No especificado	<b>162</b>	0	0	0	162

<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](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Población de 15 y más años</b>	<b>1 478 186</b>	<b>1 486 784</b>	<b>688 570</b>	<b>696 178</b>	<b>789 616</b>	<b>790 606</b>
Población económicamente activa	<b>834 101</b>	<b>817 866</b>	507 385	497 184	326 716	320 682
Ocupada	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	498 467	488 893	320 976	315 740
Desocupada	<b>14 658</b>	<b>13 233</b>	8 918	8 291	5 740	4 942
Población no económicamente activa	<b>644 085</b>	<b>668 918</b>	181 185	198 994	462 900	469 924
Disponible	<b>124 927</b>	<b>123 142</b>	43 160	38 442	81 767	84 700
No disponible	<b>519 158</b>	<b>545 776</b>	138 025	160 552	381 133	385 224
<b>Tasa de participación</b> (Porcentaje)	<b>56.4</b>	<b>55.0</b>	<b>73.7</b>	<b>71.4</b>	<b>41.4</b>	<b>40.6</b>
<b>Tasa de desocupación</b> (Porcentaje)	<b>1.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.5</b>
<b>Población ocupada por posición en la ocupación</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	340 128	333 652	208 181	209 669
Asalariados	<b>512 041</b>	<b>506 346</b>	309 229	304 016	202 812	202 330
Con percepciones no salariales	<b>36 268</b>	<b>36 975</b>	30 899	29 636	5 369	7 339
Empleadores	<b>28 281</b>	<b>24 833</b>	22 492	19 357	5 789	5 476
Trabajadores por cuenta propia	<b>212 294</b>	<b>203 053</b>	124 023	121 175	88 271	81 878
Trabajadores no remunerados	<b>30 559</b>	<b>33 426</b>	11 824	14 709	18 735	18 717
<b>Población ocupada por sector de actividad económica</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Primario	<b>89 159</b>	<b>86 913</b>	84 016	81 683	5 143	5 230
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	<b>89 159</b>	<b>86 913</b>	84 016	81 683	5 143	5 230
Secundario	<b>175 890</b>	<b>164 013</b>	140 376	124 991	35 514	39 022
Industria extractiva y de la electricidad	<b>2 257</b>	<b>2 656</b>	1 822	1 996	435	660
Industria manufacturera	<b>95 902</b>	<b>91 094</b>	61 667	54 117	34 235	36 977
Construcción	<b>77 731</b>	<b>70 263</b>	76 887	68 878	844	1 385
Terciario	<b>553 172</b>	<b>551 291</b>	273 525	280 206	279 647	271 085
Comercio	<b>173 383</b>	<b>158 936</b>	79 605	77 120	93 778	81 816
Restaurantes y servicios de alojamiento	<b>67 366</b>	<b>76 241</b>	23 016	23 072	44 350	53 169
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	<b>44 716</b>	<b>47 018</b>	40 483	41 514	4 233	5 504
Servicios profesionales, financieros y corporativos	<b>51 827</b>	<b>51 436</b>	37 646	38 359	14 181	13 077

(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	63 681	67 968	21 593	23 333	42 088	44 635
Servicios diversos	114 876	110 016	51 277	52 781	63 599	57 235
Gobierno y organismos internacionales	37 323	39 676	19 905	24 027	17 418	15 649
No especificado	1 222	2 416	550	2 013	672	403
<b>Población ocupada por nivel de ingresos</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Hasta un salario mínimo	88 907	94 855	32 466	41 452	56 441	53 403
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	201 324	195 518	116 649	105 458	84 675	90 060
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	116 279	111 347	89 762	87 134	26 517	24 213
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	49 948	52 758	37 281	35 136	12 667	17 622
Más de 5 salarios mínimos	11 122	12 266	7 380	7 493	3 742	4 773
No recibe ingresos a/	32 142	35 051	13 407	16 334	18 735	18 717
No especificado	319 721	302 838	201 522	195 886	118 199	106 952
<b>Población ocupada por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	14 285	13 583	6 600	7 994	7 685	5 589
Menos de 15 horas	29 293	30 942	9 276	11 308	20 017	19 634
De 15 a 34 horas	129 257	148 006	57 939	75 743	71 318	72 263
De 35 a 48 horas	412 758	382 841	261 751	234 737	151 007	148 104
Más de 48 horas	233 850	229 148	162 901	158 998	70 949	70 150
No especificado	0	113	0	113	0	0
<b>Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Con acceso	217 336	229 994	129 161	133 129	88 175	96 865
Sin acceso	596 146	570 817	365 508	352 907	230 638	217 910
No especificado	5 961	3 822	3 798	2 857	2 163	965
<b>Población ocupada por ámbito de la unidad económica</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Ámbito agropecuario	89 159	86 913	84 016	81 683	5 143	5 230
Ámbito no agropecuario	666 783	647 829	372 856	359 976	293 927	287 853
Micronegocios	404 789	391 079	244 763	235 498	160 026	155 581
Sin establecimiento	212 263	209 594	143 612	144 707	68 651	64 887
Con establecimiento	192 526	181 485	101 151	90 791	91 375	90 694
Pequeños establecimientos	95 234	98 098	52 255	48 911	42 979	49 187
Medianos establecimientos	41 387	41 802	27 119	25 406	14 268	16 396

(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	23 003	21 435	13 611	14 476	9 392	6 959
Gobierno	37 323	39 676	19 905	24 027	17 418	15 649
Otros	65 047	55 739	15 203	11 658	49 844	44 081
No especificado	63 501	69 891	41 595	47 234	21 906	22 657
<b>Población ocupada por tipo de unidad económica</b>	<b>819 443</b>	<b>804 633</b>	<b>498 467</b>	<b>488 893</b>	<b>320 976</b>	<b>315 740</b>
Empresas y negocios	357 967	362 500	258 553	251 937	99 414	110 563
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	131 761	132 364	91 836	89 953	39 925	42 411
Negocios no constituidos en sociedad	226 206	230 136	166 717	161 984	59 489	68 152
Instituciones	103 221	109 356	46 330	52 931	56 891	56 425
Privadas c/	18 584	20 800	5 774	8 225	12 810	12 575
Públicas	84 637	88 556	40 556	44 706	44 081	43 850
Administradas por los gobiernos	76 436	79 913	37 728	41 360	38 708	38 553
No administradas por los gobiernos d/	8 201	8 643	2 828	3 346	5 373	5 297
Sector de los hogares	357 158	330 699	193 034	182 470	164 124	148 229
Sector informal	285 835	268 827	172 061	165 181	113 774	103 646
Trabajo doméstico remunerado	63 950	54 274	14 653	10 596	49 297	43 678
Agricultura de subsistencia	7 373	7 598	6 320	6 693	1 053	905
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	1 097	2 078	550	1 555	547	523
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Primario	49 728	49 251	46 344	45 259	3 384	3 992
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	49 728	49 251	46 344	45 259	3 384	3 992
Secundario	122 973	122 956	98 085	92 205	24 888	30 751
Industria extractiva y de la electricidad	2 257	2 511	1 822	1 851	435	660
Industria manufacturera	70 050	69 059	46 441	40 353	23 609	28 706
Construcción	50 666	51 386	49 822	50 001	844	1 385
Terciario	374 738	369 334	195 149	194 408	179 589	174 926
Comercio	80 515	72 960	47 500	43 239	33 015	29 721
Restaurantes y servicios de alojamiento	35 882	38 891	16 351	14 672	19 531	24 219
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	39 376	39 009	35 466	33 885	3 910	5 124

(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
Servicios profesionales, financieros y corporativos	33 055	32 980	22 499	23 497	10 556	9 483
Servicios sociales	58 544	61 368	18 965	21 271	39 579	40 097
Servicios diversos	90 170	84 636	34 590	34 003	55 580	50 633
Gobierno y organismos internacionales	37 196	39 490	19 778	23 841	17 418	15 649
No especificado	870	1 780	550	1 780	320	0
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Hasta un salario mínimo	52 122	55 586	23 054	26 082	29 068	29 504
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	159 620	154 014	96 024	86 076	63 596	67 938
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	89 931	90 201	68 796	69 018	21 135	21 183
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	36 974	40 624	25 801	25 805	11 173	14 819
Más de 5 salarios mínimos	8 772	9 093	5 352	4 597	3 420	4 496
No especificado	200 890	193 803	121 101	122 074	79 789	71 729
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	10 644	11 124	4 074	6 160	6 570	4 964
Menos de 15 horas	12 719	13 866	4 114	5 028	8 605	8 838
De 15 a 34 horas	75 702	84 030	35 511	44 420	40 191	39 610
De 35 a 48 horas	307 350	288 072	192 627	170 550	114 723	117 522
Más de 48 horas	141 894	146 116	103 802	107 381	38 092	38 735
No especificado	0	113	0	113	0	0
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Con acceso	216 057	229 262	127 882	132 397	88 175	96 865
Sin acceso	326 909	310 588	208 752	198 749	118 157	111 839
No especificado	5 343	3 471	3 494	2 506	1 849	965
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Con prestaciones	255 629	267 458	145 851	152 642	109 778	114 816
Sin prestaciones	283 816	268 582	187 741	176 301	96 075	92 281
No especificado	8 864	7 281	6 536	4 709	2 328	2 572

(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
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito</b>	<b>548 309</b>	<b>543 321</b>	<b>340 128</b>	<b>333 652</b>	<b>208 181</b>	<b>209 669</b>
Con contrato escrito	220 251	240 024	126 762	138 189	93 489	101 835
Temporal	40 430	29 019	21 000	15 776	19 430	13 243
De base, planta o por tiempo indefinido	176 260	205 962	103 390	118 489	72 870	87 473
Contrato de tipo no especificado	3 561	5 043	2 372	3 924	1 189	1 119
Sin contrato escrito	317 515	288 925	206 827	184 746	110 688	104 179
No especificado	10 543	14 372	6 539	10 717	4 004	3 655
<b>Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica</b>	<b>498 581</b>	<b>494 070</b>	<b>293 784</b>	<b>288 393</b>	<b>204 797</b>	<b>205 677</b>
Micronegocios	177 322	171 775	126 895	119 257	50 427	52 518
Sin establecimiento	77 234	75 277	70 368	69 813	6 866	5 464
Con establecimiento	100 088	96 498	56 527	49 444	43 561	47 054
Pequeños establecimientos	91 991	95 102	49 967	47 149	42 024	47 953
Medianos establecimientos	41 387	41 683	27 119	25 287	14 268	16 396
Grandes establecimientos	23 003	21 435	13 611	14 476	9 392	6 959
Gobierno	37 196	39 490	19 778	23 841	17 418	15 649
Otros	64 695	55 336	15 203	11 658	49 492	43 678
No especificado	62 987	69 249	41 211	46 725	21 776	22 524
<b>Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional</b>	<b>19 513</b>	<b>18 920</b>	<b>15 707</b>	<b>15 059</b>	<b>3 806</b>	<b>3 861</b>
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	423	552	0	552	423	0
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	19 090	18 368	15 707	14 507	3 383	3 861
<b>Población subocupada por nivel de instrucción</b>	<b>19 513</b>	<b>18 920</b>	<b>15 707</b>	<b>15 059</b>	<b>3 806</b>	<b>3 861</b>
Primaria incompleta	3 734	5 351	3 039	4 929	695	422
Primaria completa	4 552	2 945	4 072	2 482	480	463
Secundaria completa	8 247	7 465	6 595	5 630	1 652	1 835
Medio superior y superior	2 980	3 159	2 001	2 018	979	1 141
<b>Población subocupada por posición en la ocupación</b>	<b>19 513</b>	<b>18 920</b>	<b>15 707</b>	<b>15 059</b>	<b>3 806</b>	<b>3 861</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	11 818	12 649	9 564	10 281	2 254	2 368
Asalariados	10 725	11 663	8 827	9 515	1 898	2 148
Con percepciones no salariales	1 093	986	737	766	356	220

(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
Empleadores	224	125	224	125	0	0
Trabajadores por cuenta propia	7 471	6 146	5 919	4 653	1 552	1 493
Trabajadores no remunerados	0	0	0	0	0	0
<b>Población subocupada por sector de actividad económica</b>	<b>19 513</b>	<b>18 920</b>	<b>15 707</b>	<b>15 059</b>	<b>3 806</b>	<b>3 861</b>
Primario	4 012	4 952	3 722	4 715	290	237
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	4 012	4 952	3 722	4 715	290	237
Secundario	6 516	6 416	5 768	5 717	748	699
Industria extractiva y de la electricidad	0	0	0	0	0	0
Industria manufacturera	1 127	1 907	379	1 208	748	699
Construcción	5 389	4 509	5 389	4 509	0	0
Terciario	8 985	7 552	6 217	4 627	2 768	2 925
Comercio	2 757	734	1 971	328	786	406
Restaurantes y servicios de alojamiento	755	346	157	228	598	118
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	1 503	959	1 330	959	173	0
Servicios profesionales, financieros y corporativos	1 144	601	1 144	601	0	0
Servicios sociales	815	1 046	583	416	232	630
Servicios diversos	2 011	3 866	1 032	2 095	979	1 771
Gobierno y organismos internacionales	0	0	0	0	0	0
<b>Población desocupada por antecedente laboral</b>	<b>14 658</b>	<b>13 233</b>	<b>8 918</b>	<b>8 291</b>	<b>5 740</b>	<b>4 942</b>
Con experiencia	12 897	12 320	7 768	7 663	5 129	4 657
Perdió o terminó su empleo	7 073	6 750	4 429	5 050	2 644	1 700
Renunció o dejó su empleo	4 212	4 587	2 224	2 381	1 988	2 206
Dejó o cerró un negocio propio	1 205	751	961	0	244	751
Otro	407	232	154	232	253	0
Sin experiencia	1 761	913	1 150	628	611	285
<b>Población desocupada por nivel de instrucción</b>	<b>14 658</b>	<b>13 233</b>	<b>8 918</b>	<b>8 291</b>	<b>5 740</b>	<b>4 942</b>
Primaria incompleta	0	709	0	548	0	161
Primaria completa	1 500	918	1 076	746	424	172
Secundaria completa	5 049	5 381	3 248	3 418	1 801	1 963
Medio superior y superior	8 109	6 225	4 594	3 579	3 515	2 646

(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
<b>Población no económicamente activa por disponibilidad</b>	<b>644 085</b>	<b>668 918</b>	<b>181 185</b>	<b>198 994</b>	<b>462 900</b>	<b>469 924</b>
Disponibile	124 927	123 142	43 160	38 442	81 767	84 700
Disponibile para trabajar que ha desistido de buscar empleo	683	1 209	520	441	163	768
Disponibile para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	124 244	121 933	42 640	38 001	81 604	83 932
No disponible	519 158	545 776	138 025	160 552	381 133	385 224
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	23 289	14 818	3 040	5 567	20 249	9 251
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	439 956	466 241	102 538	114 423	337 418	351 818
Con impedimentos físicos para trabajar	6 816	6 633	3 262	3 579	3 554	3 054
Otros	49 097	58 084	29 185	36 983	19 912	21 101

<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).

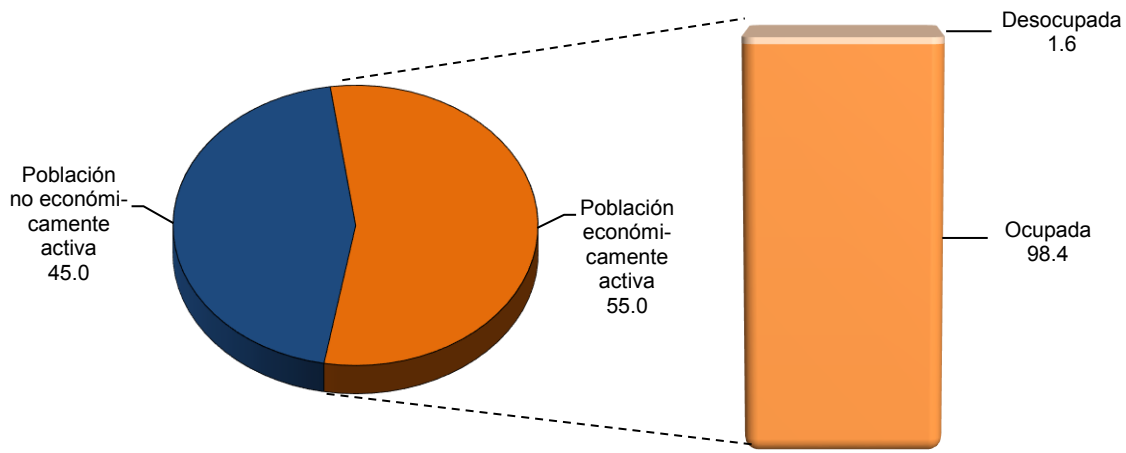
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos.

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Indicadores Estratégicos*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por condición de actividad económica**  
**Trimestre abril a junio de 2017**  
 (Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
<b>Estado</b>	<b>766 564</b>	<b>25.02</b>	<b>8.10</b>	<b>20.54</b>	<b>45.51</b>	<b>0.82</b>
Amacuzac	5 689	15.47	17.84	22.96	42.84	0.90
Atlatlahucan	8 508	17.37	13.39	19.58	48.67	0.99
Axochiapan	12 283	13.62	28.06	14.76	42.78	0.78
Ayala	29 743	18.51	19.35	20.07	40.72	1.35
Coatlán del Río	3 552	11.97	33.56	16.22	37.36	0.90
Cuautla	83 078	25.22	6.02	19.58	48.44	0.73
Cuernavaca	161 323	36.81	0.57	16.98	44.69	0.96
Emiliano Zapata	41 931	24.63	2.00	25.27	47.56	0.55
Huitzilac	8 124	16.95	11.34	23.76	46.59	1.37
Jantetelco	6 244	16.78	18.26	22.45	41.98	0.53

(Continúa)

<1/2>

**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
Jiutepec	93 875	31.70	1.74	23.49	42.57	0.50
Jojutla	23 049	25.94	6.53	17.05	49.90	0.59
Jonacatepec de Leandro Valle	5 666	19.84	22.77	15.85	40.35	1.20
Mazatepec	3 838	19.75	26.42	14.59	38.35	0.89
Miacatlán	9 796	13.22	23.62	16.70	45.87	0.59
Ocuituco	5 952	8.20	43.36	15.86	31.75	0.82
Puente de Ixtla	23 542	15.32	9.47	25.20	48.62	1.39
Temixco	45 364	21.02	3.03	24.67	50.48	0.79
Temoac	5 858	12.97	17.96	31.03	36.67	1.37
Tepalcingo	8 997	13.75	28.47	12.94	43.95	0.90
Tepoztlán	19 956	18.90	10.35	22.58	47.45	0.72
Tetecala	2 870	21.32	15.05	21.99	40.07	1.57
Tetela del Volcán	6 976	8.90	48.42	14.42	27.68	0.57
Tlalnepantla	2 674	5.20	64.55	6.25	23.64	0.37
Tlaltizapán de Zapata	18 844	17.74	12.73	21.51	47.21	0.81
Tlaquiltenango	12 101	23.24	18.33	17.87	39.70	0.87
Tlayacapan	6 988	14.41	23.13	18.32	43.30	0.84
Totolapan	4 414	12.57	25.85	17.38	43.25	0.95
Xochitepec	26 647	21.29	4.80	23.00	49.84	1.06
Yautepec	41 063	18.35	6.74	23.32	51.13	0.47
Yecapixtla	20 936	15.27	13.85	24.23	45.81	0.85
Zacatepec	13 514	31.76	3.06	19.49	44.75	0.93
Zacualpan de Amilpas	3 169	21.58	26.60	14.70	36.29	0.82

<2/2>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ 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.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 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
<b>Estado</b>	<b>766 564</b>	<b>9.61</b>	<b>21.91</b>	<b>18.78</b>	<b>48.52</b>	<b>1.17</b>
Amacuzac	5 689	19.72	24.43	16.33	38.46	1.05
Atlatlahucan	8 508	15.88	21.86	19.37	41.27	1.62
Axochiapan	12 283	32.39	15.40	19.86	31.05	1.30
Ayala	29 743	22.48	19.39	17.48	39.20	1.45
Coatlán del Río	3 552	35.33	19.12	13.68	30.77	1.10
Cuautla	83 078	8.33	19.78	22.15	48.90	0.85
Cuernavaca	161 323	0.83	17.63	18.90	61.00	1.64
Emiliano Zapata	41 931	3.14	29.17	18.77	48.21	0.71
Huitzilac	8 124	13.07	20.79	15.58	48.93	1.62
Jantetelco	6 244	22.58	21.30	16.16	39.16	0.80
Jiutepec	93 875	2.23	26.65	19.58	50.84	0.69
Jojutla	23 049	7.97	16.97	21.29	52.96	0.82
Joncatepec de Leandro Valle	5 666	26.26	17.23	15.00	39.22	2.29
Mazatepec	3 838	27.75	14.67	15.16	40.98	1.43
Miacatlán	9 796	26.54	20.24	14.60	37.62	1.00
Ocuituco	5 952	48.98	15.93	11.31	22.61	1.18
Puente de Ixtla	23 542	10.53	26.96	20.17	40.28	2.06
Temixco	45 364	3.65	24.74	20.68	49.76	1.17
Temoac	5 858	20.04	30.56	20.14	27.83	1.43
Tepalcingo	8 997	38.05	14.29	15.13	31.70	0.83
Tepoztlán	19 956	11.58	25.67	14.67	46.92	1.17
Tetecala	2 870	15.09	24.29	14.95	43.76	1.92
Tetela del Volcán	6 976	51.75	12.61	12.96	22.05	0.63
Tlalnepantla	2 674	69.41	4.97	9.57	15.48	0.56
Tlaltizapán de Zapata	18 844	14.99	24.92	16.21	42.83	1.05
Tlaquiltenango	12 101	19.46	20.57	14.87	43.38	1.71
Tlayacapan	6 988	25.01	21.47	14.04	38.58	0.90
Totolapan	4 414	37.52	17.35	12.73	31.31	1.09
Xochitepec	26 647	5.65	24.51	18.98	49.56	1.29
Yautepec	41 063	7.84	25.39	18.31	47.60	0.86
Yecapixtla	20 936	16.15	26.39	19.61	36.91	0.95
Zacatepec	13 514	4.29	21.80	20.72	51.99	1.20
Zacualpan de Amilpas	3 169	32.88	15.81	11.77	38.40	1.14

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.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
<b>Total</b>	<b>766 564</b>	<b>9.88</b>	<b>30.13</b>	<b>23.59</b>	<b>17.24</b>
Funcionarios, directores y jefes	17 806	0.41	4.77	14.92	26.99
Profesionistas y técnicos	131 969	3.43	13.53	18.81	27.96
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	42 046	2.07	22.08	30.18	27.81
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	110 340	12.35	35.80	21.60	12.79
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	86 761	11.19	35.41	24.72	16.46
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	62 094	15.84	44.46	15.56	4.38
Trabajadores artesanales	91 492	7.44	25.12	31.06	24.44
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	65 991	3.09	29.52	32.32	21.77
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	151 790	18.55	41.09	23.39	6.87
No especificado	6 275	1.56	5.16	7.22	7.36
<b>Hombres</b>	<b>470 366</b>	<b>6.57</b>	<b>27.40</b>	<b>26.73</b>	<b>19.51</b>
Funcionarios, directores y jefes	9 505	0.11	4.30	12.78	26.71
Profesionistas y técnicos	75 672	3.22	13.46	19.33	26.04
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	16 832	1.76	19.23	29.87	28.51
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	52 183	5.79	30.58	26.14	17.82
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	46 922	6.01	28.69	29.59	22.27
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	57 823	15.63	44.63	15.57	4.46
Trabajadores artesanales	76 657	4.30	21.59	34.18	28.03
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	57 942	3.23	27.05	32.20	23.83
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	73 553	10.94	37.22	31.47	9.16
No especificado	3 277	1.62	6.01	10.50	11.05

(Continúa)

<1/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual  
según ingreso por trabajo  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Mujeres	<b>296 198</b>	15.14	34.47	18.59	13.63
Funcionarios, directores y jefes	<b>8 301</b>	0.76	5.31	17.36	27.31
Profesionistas y técnicos	<b>56 297</b>	3.72	13.63	18.12	30.53
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	<b>25 214</b>	2.27	23.99	30.38	27.35
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	<b>58 157</b>	18.23	40.48	17.52	8.28
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	<b>39 839</b>	17.28	43.32	18.99	9.62
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	<b>4 271</b>	18.64	42.17	15.41	3.37
Trabajadores artesanales	<b>14 835</b>	23.63	43.36	14.92	5.91
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	<b>8 049</b>	2.10	47.30	33.22	6.91
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	<b>78 237</b>	25.72	44.72	15.80	4.72
No especificado	<b>2 998</b>	1.50	4.24	3.64	3.34

<2/4>



**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
<b>Total</b>	<b>7.09</b>	<b>2.32</b>	<b>2.06</b>	<b>7.69</b>
Funcionarios, directores y jefes	26.68	17.56	0.30	8.37
Profesionistas y técnicos	20.31	6.99	0.96	8.00
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.04	1.58	0.23	7.01
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	4.89	1.61	3.26	7.71
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	4.33	0.69	1.33	5.88
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.18	0.53	7.72	10.33
Trabajadores artesanales	3.65	0.74	1.12	6.43
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	5.63	1.20	0.36	6.11
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.16	0.27	2.35	6.31
No especificado	4.59	2.74	0.56	70.80
<b>Hombres</b>	<b>7.42</b>	<b>2.62</b>	<b>2.01</b>	<b>7.75</b>
Funcionarios, directores y jefes	25.72	20.54	0.29	9.54
Profesionistas y técnicos	20.74	8.28	0.70	8.23
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.93	2.23	0.21	8.27
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	6.97	2.35	2.81	7.54
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	5.75	0.92	0.77	6.00
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.20	0.54	7.69	10.28
Trabajadores artesanales	3.92	0.83	0.63	6.51
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	6.03	1.24	0.37	6.07
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.82	0.31	2.54	6.54
No especificado	7.63	4.91	0.37	57.92

(Continúa)

<3/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
Mujeres	6.56	1.85	2.15	7.60
Funcionarios, directores y jefes	27.78	14.15	0.30	7.02
Profesionistas y técnicos	19.73	5.26	1.31	7.70
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	8.44	1.15	0.25	6.17
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	3.02	0.95	3.67	7.85
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	2.66	0.42	1.99	5.73
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.94	0.40	8.12	10.96
Trabajadores artesanales	2.26	0.28	3.64	5.99
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	2.75	0.98	0.35	6.40
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.55	0.23	2.17	6.09
No especificado	1.27	0.37	0.77	84.89

<4/4>

Nota: La división ocupacional corresponde al primer nivel de agrupación del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*.  
 Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7  
 1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
<b>Total</b>	<b>1 513 462</b>	<b>78.38</b>	<b>3.72</b>	<b>3.93</b>	<b>25.77</b>	<b>21.88</b>
12 a 14 años	102 660	68.48	1.89	1.30	13.42	9.64
15 a 17 años	101 501	73.08	2.16	1.91	13.70	11.47
18 a 24 años	241 833	74.91	2.39	2.49	33.91	8.99
25 a 34 años	282 448	81.52	2.96	3.25	44.40	33.27
35 a 44 años	262 412	84.34	3.90	4.70	26.82	40.07
45 a 54 años	213 090	82.78	5.13	5.44	17.99	20.38
55 a 64 años	152 491	80.80	5.68	5.98	17.03	13.45
65 y más años	157 027	69.69	4.96	4.48	9.41	9.25
<b>Hombres</b>	<b>716 265</b>	<b>64.60</b>	<b>3.68</b>	<b>3.68</b>	<b>23.26</b>	<b>19.00</b>
12 a 14 años	52 155	61.31	1.64	1.24	12.19	9.15
15 a 17 años	50 369	62.87	2.37	2.05	10.27	10.53
18 a 24 años	118 758	61.54	2.35	2.48	24.06	7.43
25 a 34 años	133 194	67.72	2.79	3.16	40.74	23.71
35 a 44 años	120 940	70.47	3.62	4.15	27.23	36.80
45 a 54 años	98 890	66.98	5.27	4.96	17.76	21.49
55 a 64 años	70 639	63.92	6.48	5.96	15.84	12.31
65 y más años	71 320	54.90	5.16	4.62	10.20	9.37
<b>Mujeres</b>	<b>797 197</b>	<b>90.76</b>	<b>3.76</b>	<b>4.09</b>	<b>27.37</b>	<b>23.72</b>
12 a 14 años	50 505	75.87	2.10	1.35	14.44	10.05
15 a 17 años	51 132	83.15	2.01	1.80	16.25	12.17
18 a 24 años	123 075	87.81	2.41	2.50	40.57	10.05
25 a 34 años	149 254	93.83	3.07	3.31	46.76	39.42
35 a 44 años	141 472	96.20	4.08	5.04	26.57	42.12
45 a 54 años	114 200	96.46	5.05	5.73	18.13	19.72
55 a 64 años	81 852	95.37	5.22	5.99	17.72	14.11
65 y más años	85 707	82.00	4.84	4.40	8.98	9.18

<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		
<b>Total</b>		<b>6.79</b>	<b>72.74</b>	<b>84.31</b>	<b>74.53</b>	<b>21.24</b>	<b>0.38</b>
	12 a 14 años	3.18	45.13	88.44	42.73	30.38	1.15
	15 a 17 años	3.76	58.34	91.53	47.26	26.40	0.52
	18 a 24 años	3.80	67.72	88.03	63.66	24.77	0.32
	25 a 34 años	4.90	73.60	83.93	78.21	18.14	0.34
	35 a 44 años	8.42	77.75	82.36	84.47	15.41	0.25
	45 a 54 años	10.90	79.30	83.14	85.28	16.92	0.29
	55 a 64 años	9.96	79.24	81.57	83.73	18.99	0.20
	65 y más años	6.62	78.75	80.35	75.91	29.85	0.46
<b>Hombres</b>		<b>6.47</b>	<b>50.58</b>	<b>68.90</b>	<b>63.93</b>	<b>34.91</b>	<b>0.49</b>
	12 a 14 años	2.92	37.17	85.43	43.08	37.24	1.44
	15 a 17 años	3.79	45.23	88.05	42.59	36.47	0.66
	18 a 24 años	3.69	48.67	77.95	53.59	38.01	0.45
	25 a 34 años	4.14	50.10	65.63	64.86	31.84	0.44
	35 a 44 años	8.09	53.67	60.98	71.95	29.25	0.28
	45 a 54 años	11.44	54.61	62.33	72.43	32.62	0.40
	55 a 64 años	9.35	53.54	62.25	73.88	35.83	0.25
	65 y más años	6.85	53.61	66.54	72.07	44.54	0.56
<b>Mujeres</b>		<b>7.00</b>	<b>86.92</b>	<b>94.17</b>	<b>81.31</b>	<b>8.96</b>	<b>0.28</b>
	12 a 14 años	3.39	51.78	90.96	42.45	23.28	0.85
	15 a 17 años	3.73	68.10	94.12	50.73	16.48	0.37
	18 a 24 años	3.88	80.60	94.84	70.47	12.00	0.18
	25 a 34 años	5.39	88.74	95.72	86.80	5.92	0.25
	35 a 44 años	8.63	92.83	95.74	92.32	3.58	0.22
	45 a 54 años	10.58	94.14	95.66	93.00	3.33	0.21
	55 a 64 años	10.31	94.11	92.75	89.43	4.46	0.16
	65 y más años	6.49	92.76	88.05	78.05	17.62	0.37

<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](http://www.inegi.org.mx) (8 de febrero de 2016).

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
<b>Estado</b>	<b>205 691</b>	<b>177 205</b>	<b>25 860</b>	<b>2 626</b>
Amacuzac	320	300	17	3
Atlatlahucan	1 898	1 281	617	0
Axochiapan	758	492	266	0
Ayala	5 778	4 299	1 479	0
Coatlán del Río	59	59	0	0
Cuautla	22 334	19 123	2 618	593
Cuernavaca	107 236	96 768	10 414	54
Emiliano Zapata	7 367	5 697	1 148	522
Huitzilac	394	381	13	0
Jantetelco	273	254	17	2
Jiutepec	26 296	21 724	4 572	0
Jojutla	3 828	3 441	335	52
Jonacatepec de Leandro Valle	296	266	30	0
Mazatepec	167	129	13	25
Miacatlán	422	415	4	3
Ocuituco	6	6	0	0
Puente de Ixtla	3 177	2 354	167	656
Temixco	4 300	3 788	512	0
Temoac	43	43	0	0
Tepalcingo	173	155	18	0
Tepoztlán	832	790	42	0
Tetecala	59	59	0	0
Tetela del Volcán	55	46	9	0
Tlalnepantla	2	2	0	0
Tlaltizapán de Zapata	871	707	153	11
Tlaquiltenango	415	387	28	0
Tlayacapan	185	154	31	0
Totolapan	26	22	4	0
Xochitepec	2 095	1 493	602	0
Yautepec	4 732	4 097	624	11
Yecapixtla	3 062	1 620	1 441	1
Zacatepec	8 180	6 818	669	693
Zacualpan de Amilpas	52	35	17	0

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. [www.imss.gob.mx](http://www.imss.gob.mx) (26 de julio de 2017).

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo según tipo de nombramiento 2015 y 2016**

Cuadro 10.9

Sexo	Total	Base a/	No base b/	No especificado c/
<b>2015</b>				
<b>Total</b>	<b>50 268</b>	<b>36 179</b>	<b>14 067</b>	<b>22</b>
Hombres	21 128	14 192	6 928	8
Mujeres	29 140	21 987	7 139	14
<b>2016</b>				
<b>Total</b>	<b>49 673</b>	<b>35 139</b>	<b>14 511</b>	<b>23</b>
Hombres	20 610	13 685	6 914	11
Mujeres	29 063	21 454	7 597	12

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 al 31 de diciembre de cada año.

a/ Comprende trabajadores de base y base lista de raya.

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

c/ Se refiere a trabajadores registrados de acuerdo al artículo 24 del Reglamento del Sistema Nacional de Afiliación y Vigencia de Derechos.

Fuente: ISSSTE. [www.gob.mx/issste](http://www.gob.mx/issste) (8 de junio de 2017).

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación 2016**

Cuadro 10.10

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>643</b>	<b>12 561</b>	<b>3 698</b>	<b>8 863</b>
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	5	115	43	72
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	5	115	43	72
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	39	893	727	166
Electricidad y electrónica	22	514	385	129
Mantenimiento de equipo de cómputo	1	25	16	9
Mecánica	11	239	219	20
Soldadura y herrería	5	115	107	8

(Continúa)

<1/2>

**Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma  
Bécate por área general y específica de capacitación  
2016**

Cuadro 10.10

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Manufacturas y procesos	200	3 102	725	2 377
Industria de la alimentación	60	1 484	165	1 319
Industria textil, del calzado y piel	26	620	24	596
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	114	998	536	462
Negocios y administración	109	2 016	690	1 326
Administración y gestión de empresas	8	9	7	2
Comercio, mercadotecnia y publicidad	101	2 007	683	1 324
Producción y explotación agrícola y ganadera	20	482	160	322
Producción y explotación agrícola y ganadera	20	482	160	322
Salud	11	255	25	230
Salud	11	255	25	230
Servicios personales	218	4 070	1 099	2 971
Contabilidad y fiscalización	21	444	159	285
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	23	446	92	354
Secretariado y asistencia administrativa	60	1 188	424	764
Servicios de belleza	41	953	39	914
Servicios personales	73	1 039	385	654
Técnicas y habilidades artesanales	22	1 354	112	1 242
Técnicas y habilidades artesanales	22	1 354	112	1 242
Tecnologías de información (informática y computación)	19	274	117	157
Tecnologías de información (informática y computación)	19	274	117	157

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, buscadores de empleo, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados.

Fuente: Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado. Dirección General del Servicio Nacional de Empleo Morelos. Coordinación de Planeación e información Ocupacional.



**Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado**  
**Serie anual de 2013 a 2016**

Cuadro 10.11

Concepto	2013	2014	2015	2016
Solicitudes de empleo recibidas a/	25 568	29 932	44 248	51 097
Vacantes captadas b/	25 309 c/	28 909 c/	33 911 c/	26 819
Número de envíos a cubrir una vacante d/	19 534	25 904	26 515	30 417
Eventos de colocación e/	5 838	9 197	12 345	10 824

Nota: Se excluyen las acciones de vinculación del Programa de Empleo Temporal (PET).

a/ Se refiere al número de solicitudes de empleo de primera vez y subsecuentes recibidas durante el año.

b/ Se refiere a plazas de trabajo vacantes nuevas captadas en el año. En una ocupación o puesto de trabajo puede registrarse más de una plaza de trabajo vacante.

c/ El número de vacantes captadas es mayor al de envíos a cubrir una vacante, debido a que las empresas requieren tener más opciones de contratación.

d/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.

e/ Se refiere a las contrataciones registradas en plazas de trabajo vacantes captadas durante el año; una persona puede ser contratada más de una vez.

Fuente: SNE. Dirección de Vinculación e Información Ocupacional de la Coordinación General. [www.empleo.gob.mx](http://www.empleo.gob.mx) (20 de febrero de 2017).

**Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS**  
**Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.12

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	180 801	190 238	194 267	214 779	220 660	227 267
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	18	18	22	12	18	6
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	239	294	310	275	298	204
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	6 979	7 299	6 798	6 321	5 669	5 217
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	174 210	184 250	158 868	137 633	145 775	124 517

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 Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Salud en el Trabajo.

**Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016**

Cuadro 10.13

Tipo de riesgo	Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente a/	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	<b>5 217</b>
Accidentes de trabajo	5	143	3 869
Accidentes en trayecto	1	21	1 296
Enfermedades de trabajo	0	40	52

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; se consideran las valuaciones iniciales (definitivas, iniciales e iniciales provisionales posteriores a la fecha de alta) y las revaluaciones (provisionales y definitivas).

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Servicios de Prestaciones Médicas; Coordinación de Salud en el Trabajo.

**Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C" Serie anual de 2011 a 2016 (Pesos diarios)**

Cuadro 10.14

Año	Área "A"	Área "B"	Área "C"
2011	NA	NA	56.70
2012 a/	NA	59.08 b/	NA
2013	NA	61.38	NA
2014	NA	63.77	NA
2015	70.10 c/	NA	NA
2016	73.04	NA	NA

Nota: La información se refiere a los salarios mínimos vigentes del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año.

a/ Por resolución 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.

b/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica todos los municipios del estado.

c/ Mediante la resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, se establece un solo Salario Mínimo General vigente para la República Mexicana a partir del 1o. de octubre, acordando el área geográfica "A" única y su monto.

Fuente: CONASAMI. [www.gob.mx/conasami](http://www.gob.mx/conasami) (2 de febrero de 2017).

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.15

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>6 318</b>	<b>6 320</b>	<b>4 520</b>	<b>5 213</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	385	385	29	29
Minería	58	58	1	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	135	135	193	230
Construcción	225	225	207	240
Industrias manufactureras	357	357	267	292
Comercio	796	797	1 013	1 164
Transportes, correos y almacenamiento	247	247	133	143
Información en medios masivos	64	64	65	79
Servicios financieros y de seguros	177	177	140	145
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	17	17	26	29
Servicios profesionales, científicos y técnicos	173	173	100	111
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	450	450	471	542
Servicios educativos	384	385	370	459
Servicios de salud y de asistencia social	302	302	211	245
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	13	13	75	87
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	266	266	506	563
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	676	676	495	567
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1 585	1 585	215	284
No especificado	8	8	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.

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 10.16

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Estado</b>	<b>6 318</b>	<b>6 320</b>	<b>4 520</b>	<b>5 213</b>
Amacuzac	4	4	2	2
Atlatlahucan	12	12	22	25
Axochiapan	30	30	5	5
Ayala	6	6	42	48
Coatlán del Río	4	4	4	4
Cuautla	201	201	440	478
Cuernavaca	4 394	4 396	2 532	2 948
Emiliano Zapata	284	284	175	192
Huitzilac	11	11	14	14
Jantetelco	5	5	7	12
Jiutepec	655	655	495	573
Jojutla	151	151	75	110
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	5	6
Mazatepec	1	1	5	5
Miacatlán	47	47	7	7
Ocuituco	1	1	2	2
Puente de Ixtla	62	62	34	34
Temixco	238	238	185	205
Tepalcingo	2	2	5	6
Tepoztlán	23	23	31	36
Tetecala	0	0	3	3
Tetela del Volcán	0	0	2	4
Tlalnepantla	0	0	2	5
Tlaltizapán de Zapata	23	23	20	23
Tlaquiltenango	3	3	17	20
Tlayacapan	2	2	11	15
Totolapan	0	0	4	5
Xochitepec	48	48	85	97
Yautepec	62	62	122	138
Yecapixtla	2	2	23	26
Zacatepec	46	46	25	34
Municipio de otra entidad	1	1	117	129
No especificado	0	0	2	2

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ 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 tipo de motivo  
2016**

Cuadro 10.17

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
<b>Total</b>	<b>6 318</b>	<b>6 320</b>
Retiro voluntario	6 318	6 320

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados  
por tipo de conflicto y principales tipos de motivos  
2016**

Cuadro 10.18

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>4 520</b>	<b>5 213</b>
Individuales	4 516	5 213
Despido injustificado	4 516	5 213
Colectivos a/	4	0
Titularidad de contrato	2	0
Otros motivos	2	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/ Los conflictos colectivos excluyen los emplazamientos a huelga.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución 2016**

Cuadro 10.19

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>2 359</b>	<b>2 495</b>
Convenio	1 520	1 575
Laudo	44	92
Absolutorio	16	32
Condenatorio	18	50
Mixto	10	10
Desistimiento	784	817
Caducidad	0	0
Otras	10	10
No especificado	1	1

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales y colectivos iniciados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.20

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
<b>Estado</b>	<b>2 359</b>	<b>2 495</b>	<b>2</b>
Amacuzac	1	1	0
Atlatlahucan	5	5	0
Ayala	20	21	0
<b>(Continúa)</b>			<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 10.20

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Coatlán del Río	1	1	0
Cuautla	279	284	0
Cuernavaca	1 339	1 393	2
Emiliano Zapata	105	109	0
Huitzilac	7	7	0
Jiutepec	278	301	0
Jojutla	33	33	0
Jonacatepec de Leandro Valle	2	2	0
Mazatepec	4	4	0
Miacatlán	2	2	0
Puente de Ixtla	15	15	0
Temixco	102	110	0
Tepalcingo	1	1	0
Tepoztlán	13	13	0
Tetela del Volcán	1	1	0
Tlaltizapán de Zapata	5	5	0
Tlaquiltenango	1	1	0
Tlayacapan	7	11	0
Xochitepec	36	68	0
Yautepec	45	46	0
Yecapixtla	8	8	0
Zacatepec	15	18	0
Municipio de otra entidad	34	35	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 10.21

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	8	8	0	0
Minería	1	1	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7	5	0	0
Construcción	125	43	0	0
Industrias manufactureras	67	63	0	0
Comercio	164	79	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	4	4	0	0
Información en medios masivos	2	1	0	0
Servicios financieros y de seguros	6	2	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2	1	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	11	9	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	56	44	0	0
Servicios educativos	73	46	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	24	22	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	31	18	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	191	118	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	56	33	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	0	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, 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 10.22

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
<b>Estado</b>	<b>829</b>	<b>497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Amacuzac	1	0	0	0
Atlatlahucan	2	2	0	0
Axochiapan	5	1	0	0
Ayala	7	6	0	0
Cuautla	74	47	0	0
Cuernavaca	454	241	0	0
Emiliano Zapata	31	30	0	0
Huitzilac	2	1	0	0
Jantetelco	0	1	0	0
Jiutepec	132	87	0	0
Jojutla	15	5	0	0
Jonacatepec de Leandro Valle	1	1	0	0
Mazatepec	1	1	0	0
Miacatlán	1	1	0	0
Ocuituco	3	2	0	0
Puente de Ixtla	6	4	0	0
Temixco	20	14	0	0
Tepalcingo	1	0	0	0
Tepoztlán	6	7	0	0
Tetecala	1	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	5	3	0	0
Tlaquiltenango	2	0	0	0
Tlayacapan	2	5	0	0
Totolapan	2	1	0	0
Xochitepec	22	17	0	0
Yautepec	29	15	0	0
Yecapixtla	2	1	0	0
Zacatepec	2	4	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 10.23

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
<b>Total</b>	<b>829</b>	<b>0</b>
Firma de contrato	568	0
Revisión de contrato	91	0
Revisión de salario	88	0
Incumplimiento de contrato	77	0
Otros motivos	5	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2016**

Cuadro 10.24

Sector económico	Total	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	No especificado
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>23</b>	<b>309</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>38</b>	<b>7</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	8	0	5	0	3	0	0
Minería	1	0	1	0	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	1	4	0	0	0	0
Construcción	43	3	21	0	13	5	1
Industrias manufactureras	63	5	38	0	15	5	0
Comercio	79	1	47	0	23	7	1

(Continúa)

<1/2>

**Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2016**

Cuadro 10.24

Sector económico	Total	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	No especificado
Transportes, correos y almacenamiento	4	0	4	0	0	0	0
Información en medios masivos	1	0	0	0	1	0	0
Servicios financieros y de seguros	2	0	1	0	1	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1	0	1	0	0	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	9	0	7	0	2	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	44	1	28	0	12	2	1
Servicios educativos	46	6	26	0	10	4	0
Servicios de salud y de asistencia social	22	1	13	0	5	2	1
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	18	0	10	0	4	3	1
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	118	3	78	0	26	9	2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	33	2	25	0	5	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.

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  
2014, 2015 y 2016

## 11. Información económica agregada

### Producto interno bruto por sector de actividad económica Serie anual de 2011 a 2015 (Millones de pesos a precios de 2008)

Cuadro 11.1

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
<b>Total</b>	<b>146 966</b>	<b>154 208</b>	<b>155 868</b>	<b>156 053</b>	<b>160 493</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4 303	4 486	4 779	4 694	4 350
Minería	519	506	465	507	492
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1 046	1 050	1 083	1 176	1 148
Construcción	13 745	13 130	11 620	11 764	10 597
Industrias manufactureras	31 565	34 426	34 185	34 057	36 025
Comercio	23 803	25 120	26 361	26 982	28 082
Transportes, correos y almacenamiento	8 553	9 044	8 815	8 706	8 913
Información en medios masivos	4 359	4 669	4 867	4 806	5 220
Servicios financieros y de seguros	4 229	4 779	5 355	5 291	5 206
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	24 298	25 092	25 569	26 180	26 838
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 069	2 086	1 967	2 043	1 926
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 235	3 234	3 310	3 321	3 138
Servicios educativos	7 050	7 549	8 003	7 424	8 045
Servicios de salud y de asistencia social	3 684	3 629	3 596	3 577	3 722
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	588	600	625	611	631
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3 302	3 427	3 500	3 193	3 839
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3 955	4 102	4 300	4 378	4 540
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	6 665	7 278	7 468	7 341	7 782

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

**Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2011 y 2015**

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2011	2015 R/	2011	2015 R/
<b>Total</b>	<b>146 966</b>	<b>160 493</b>	<b>1.2</b>	<b>1.2</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4 303	4 350	1.2	1.0
Minería	519	492	0.1	0.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1 046	1 148	0.4	0.4
Construcción	13 745	10 597	1.4	1.0
Industrias manufactureras	31 565	36 025	1.5	1.5
Comercio	23 803	28 082	1.2	1.3
Transportes, correos y almacenamiento	8 553	8 913	1.2	1.1
Información en medios masivos	4 359	5 220	1.2	1.1
Servicios financieros y de seguros	4 229	5 206	0.8	0.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	24 298	26 838	1.6	1.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 069	1 926	0.7	0.6
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 235	3 138	0.8	0.7
Servicios educativos	7 050	8 045	1.5	1.6
Servicios de salud y de asistencia social	3 684	3 722	1.4	1.4
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	588	631	1.0	1.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3 302	3 839	1.3	1.3
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3 955	4 540	1.5	1.6
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	6 665	7 782	1.4	1.5

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).



**Índices de volumen físico por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2011 a 2015**  
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
<b>Total</b>	<b>110.1</b>	<b>115.5</b>	<b>116.8</b>	<b>116.9</b>	<b>120.2</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	94.4	98.5	104.9	103.0	95.5
Minería	123.3	120.3	110.5	120.6	116.8
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	102.4	102.9	106.1	115.3	112.5
Construcción	116.3	111.1	98.3	99.5	89.6
Industrias manufactureras	125.1	136.5	135.5	135.0	142.8
Comercio	107.4	113.3	118.9	121.7	126.7
Transportes, correos y almacenamiento	108.6	114.8	111.9	110.5	113.1
Información en medios masivos	107.1	114.7	119.6	118.1	128.2
Servicios financieros y de seguros	130.6	147.6	165.4	163.4	160.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	110.4	114.0	116.2	119.0	121.9
Servicios profesionales, científicos y técnicos	106.7	107.5	101.4	105.4	99.3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	101.9	101.9	104.3	104.7	98.9
Servicios educativos	104.1	111.4	118.1	109.6	118.8
Servicios de salud y de asistencia social	99.2	97.7	96.9	96.4	100.2
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	98.6	100.7	104.8	102.5	105.9
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	78.5	81.5	83.2	75.9	91.3
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	101.1	104.9	110.0	112.0	116.1
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	98.3	107.4	110.2	108.3	114.8

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de agosto de 2017).

**Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación 2013 y 2014**

Cuadro 11.4

Año de inicio de operaciones Tipo de captación	Establecimientos a/	Personal ocupado total censal		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>109 852</b>	<b>437 660</b>	<b>229 590</b>	<b>208 070</b>
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	101 584	423 521	223 500	200 021
Establecimientos en área urbana	90 844	393 266	208 639	184 627
Establecimientos en área no urbana c/	10 740	30 255	14 861	15 394
Iniciaron actividades en 2014 d/	8 269	14 139	6 090	8 049
Establecimientos en área urbana	6 741	11 472	4 909	6 563
Establecimientos en área no urbana c/	1 528	2 667	1 181	1 486

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Se refiere a la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios; sea con fines de lucro o no.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

c/ Se refiere a los establecimientos ubicados en localidades rurales, definidas según el *Censo de Población y Vivienda 2010*, como aquellas localidades con una población menor a 2 500 habitantes y que no son cabecera municipal ni se hallan en un corredor industrial o turístico.

d/ Datos referidos a la fecha del levantamiento de información, que se realizó del 4 de febrero al 31 de julio de 2014.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de agosto de 2015).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>84 651</b>	<b>297 797</b>	<b>160 816</b>	<b>136 981</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	302	1 192	904	288
Minería	25	382	347	35
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	133	2 557	2 066	491
Construcción	181	4 772	4 134	638
Industrias manufactureras	8 584	54 004	35 964	18 040
Comercio al por mayor	2 079	14 591	10 947	3 644
Comercio al por menor	40 510	90 487	38 839	51 648
Transportes, correos y almacenamiento c/	222	11 240	10 302	938
<b>(Continúa)</b>				<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
Información en medios masivos	157	2 937	1 744	1 193
Servicios financieros y de seguros	333	2 910	1 283	1 627
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1 063	3 229	2 045	1 184
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1 329	5 149	2 765	2 384
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 804	13 836	8 133	5 703
Servicios educativos	1 070	16 445	5 989	10 456
Servicios de salud y de asistencia social	3 274	11 239	4 175	7 064
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 155	4 620	2 752	1 868
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	10 901	36 283	14 225	22 058
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	11 529	21 924	14 202	7 722
<2/4>				

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
<b>Total</b>	<b>13 715</b>	<b>144 575</b>	<b>95 171</b>	<b>49 403</b>	<b>53 866</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	5	54	23	31	320
Minería	17	133	270	- 137	118
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	245	668	306	362	721
<b>(Continúa)</b>					<3/4>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013**

Cuadro 11.5  
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Construcción	271	2 380	1 481	899	571
Industrias manufactureras	5 660	95 804	74 695	21 110	24 962
Comercio al por mayor	1 211	6 181	2 011	4 170	3 001
Comercio al por menor	1 431	12 625	4 127	8 497	8 678
Transportes, correos y almacenamiento c/	781	6 939	2 690	4 250	3 720
Información en medios masivos	199	1 999	1 032	968	1 277
Servicios financieros y de seguros	291	1 455	332	1 123	155
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	87	667	289	378	1 191
Servicios profesionales, científicos y técnicos	206	708	354	354	295
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	885	2 292	709	1 584	358
Servicios educativos	887	2 583	991	1 592	1 658
Servicios de salud y de asistencia social	375	1 728	818	910	1 227
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	101	756	407	349	1 002
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	759	5 062	3 076	1 986	3 027
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	303	2 541	1 562	978	1 586

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de agosto de 2015).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
<b>Estado</b>	<b>84 651</b>	<b>260 033</b>	<b>141 325</b>	<b>37 764</b>
Amacuzac	404	816	263	40
Atlatlahucan	582	1 822	990	782
Axochiapan	1 790	3 675	1 178	251
Ayala	2 176	6 428	3 240	3 734
Coatlán del Río	176	380	110	6
Cuautla	12 235	33 406	16 742	4 115
Cuernavaca	20 326	84 448	57 982	14 834
Emiliano Zapata	3 367	9 192	4 554	979
Huitzilac	886	2 420	787	60
Jantetelco	749	1 722	521	62
Jiutepec	8 577	37 075	25 109	7 406
Jojutla	3 703	9 781	4 609	539
Jonacatepec de Leandro Valle	743	1 506	298	4
Mazatepec	329	773	329	12
Miacatlán	1 024	2 188	679	30
Ocuituco	491	930	179	12
Puente de Ixtla	2 658	5 720	1 745	690
Temixco	4 624	10 600	4 028	1 712
Temoac	778	1 714	435	26
Tepalcingo	1 216	2 304	568	41
Tepoztlán	1 454	3 496	1 392	201
Tetecala	353	718	146	32
Tetela del Volcán	949	1 822	410	31
Tlalnepantla	143	277	84	0
Tlaltizapán de Zapata	1 772	3 673	1 020	225
Tlaquiltenango	952	1 739	385	562
Tlayacapan	798	1 757	403	91
Totolapan	299	600	152	1
Xochitepec	2 546	6 606	2 623	478
Yautepec	4 672	11 436	5 002	459
Yecapixtla	1 605	4 957	2 680	201
Zacatepec	1 835	5 265	2 517	138
Zacualpan de Amilpas	439	787	165	10

<1/2>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
<b>Estado</b>	<b>13 715</b>	<b>144 575</b>	<b>95 171</b>	<b>49 403</b>	<b>53 866</b>
Amacuzac	14	74	41	33	34
Atlatlahucan	62	369	149	220	614
Axochiapan	56	443	190	253	288
Ayala	425	14 396	10 031	4 365	4 141
Coatlán del Río	5	30	13	17	38
Cuautla	1 227	9 695	5 085	4 610	5 971
Cuernavaca	5 476	31 738	16 244	15 495	16 862
Emiliano Zapata	309	4 622	3 012	1 610	2 949
Huitzilac	31	1 579	392	1 187	333
Jantetelco	29	156	73	83	129
Jiutepec	4 068	66 337	52 443	13 893	14 689
Jojutla	255	1 542	551	991	1 115
Jonacatepec de Leandro Valle	9	97	38	59	81
Mazatepec	17	72	29	43	49
Miacatlán	34	129	71	58	237
Ocuituco	7	70	39	32	73
Puente de Ixtla	85	896	367	529	449
Temixco	233	2 880	1 187	1 693	1 333
Temoac	15	138	82	56	57
Tepalcingo	21	137	56	81	136
Tepoztlán	73	589	165	424	518
Tetecala	11	100	50	51	52
Tetela del Volcán	15	120	45	75	113
Tlalnepantla	3	20	8	12	10
Tlaltizapán de Zapata	62	345	166	179	263
Tlaquiltenango	15	355	188	167	202
Tlayacapan	14	163	79	84	133
Totolapan	5	37	16	22	13
Xochitepec	249	1 628	956	672	1 017
Yautepec	323	2 253	1 241	1 012	898
Yecapixtla	202	1 675	1 157	518	486
Zacatepec	358	1 832	974	859	560
Zacualpan de Amilpas	6	54	32	22	25

<2/2>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de agosto de 2015).

**Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 11.7

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>33 653</b>	<b>28 795</b>	<b>33 742</b>	<b>240 119</b>	<b>122 685</b>	<b>146 217</b>
Traslación de dominio de inmuebles	14 880	16 649	15 624	192 392	91 127	85 234
Compra-venta	9 655	10 520	10 799	146 305	65 269	67 044
Donaciones	507	479	64	6 436	2 780	384
Adjudicaciones	827	1 226	1 170	10 399	7 306	7 453
Otras traslaciones	3 891	4 424	3 591	29 251	15 772	10 353
Constitución de gravámenes	10 775	3 961	9 446	41 325	26 706	54 636
Hipotecas	9 915	2 696	7 267	37 035	22 364	45 532
Embargo	565	842	287	1 156	1 355	589
Convenio modificatorio	151	189	948	420	528	700
Otros gravámenes	144	234	944	2 715	2 459	7 815
Cancelación de gravámenes	7 998	8 185	8 672	6 402	4 852	6 347
Hipotecas	6 898	7 486	7 318	4 374	4 244	5 022
Embargo	254	546	158	164	280	91
Otros gravámenes	846	153	1 196	1 865	328	1 234

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

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Ingresos; Dirección General de Recaudación, Coordinación de Recaudación.

## 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)
Caña de azúcar	19 252	19 001	2 090 722
Maíz blanco	33 586	32 091	105 564
Sorgo grano	37 360	37 102	170 144

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).

### Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio Año agrícola 2016 (Hectáreas)

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
<b>Estado</b>	<b>0</b>	<b>1 599</b>
Amacuzac	0	48
Atlatlahucan	0	48
Axochiapan	0	381
Ayala	0	209
Coatlán del Río	0	10
Cuatla	0	80
Emiliano Zapata	0	29
Jantetelco	0	76
Jiutepec	0	54
Jojutla	0	99
Jonacatepec de Leandro Valle	0	140
Puente de Ixtla	0	24
Temoac	0	5
Tepalcingo	0	58
Tepoztlán	0	36
Tetela del Volcán	0	30
Tlaltizapán de Zapata	0	60
Tlaquiltenango	0	57
Tlayacapan	0	54
Yautepec	0	50
Yecapixtla	0	51

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 Distritos y Unidades de Riego son todas aquellas acciones que tienen como resultado mantener la seguridad física y operativa de la infraestructura desde la obra de captación (obra de cabeza) hasta la red de distribución y regaderas (antes de la aplicación del riego a la planta).

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Balsas. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
<b>Año agrícola 2015</b>			
<b>Estado</b>	<b>18 147</b>	<b>49 743</b>	<b>56 291</b>
Amacuzac	327	1 411	1 508
Atlatlahucan	108	285	346
Axochiapan	1 403	4 359	4 533
Ayala	2 315	5 976	6 410
Coatlán del Río	374	820	950
Cuautla	654	1 467	1 654
Cuernavaca	165	490	605
Emiliano Zapata	55	98	108
Huitzilac	121	257	328
Jantetelco	948	2 641	2 965
Jiutepec	15	17	19
Jojutla	319	1 127	1 249
Jonacatepec de Leandro Valle	786	2 745	3 027
Mazatepec	274	520	591
Miacatlán	604	1 739	2 008
Ocuituco	645	1 112	1 372
Puente de Ixtla	574	1 969	2 309
Temixco	327	724	935
Temoac	753	1 542	1 902
Tepalcingo	2 001	6 100	6 618
Tepoztlán	258	714	872
Tetecala	114	244	273
Tetela del Volcán	645	830	1 070
Tlalnepantla	542	1 341	1 588
Tlaltizapán de Zapata	286	679	783
Tlaquiltenango	865	3 337	3 834
Tlayacapan	268	407	496
Totolapan	544	1 433	1 668
Xochitepec	130	221	244
Yautepec	488	1 638	1 873
Yecapixtla	793	2 530	2 987
Zacatepec	38	36	42
Zacualpan de Amilpas	408	935	1 125
<b>(Continúa)</b>			<1/2>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
<b>Año agrícola 2016</b>			
<b>Estado</b>	<b>18 034</b>	<b>49 410</b>	<b>52 391</b>
Amacuzac	356	1 619	1 523
Atlatlahucan	97	276	348
Axochiapan	1 313	3 991	3 518
Ayala	2 294	5 937	5 412
Coatlán del Río	336	743	816
Cuautla	654	1 504	1 469
Cuernavaca	115	384	427
Emiliano Zapata	42	70	69
Huitzilac	119	249	341
Jantetelco	971	2 527	2 673
Jiutepec	23	25	25
Jojutla	327	1 240	1 231
Jonacatepec de Leandro Valle	847	2 578	2 793
Mazatepec	245	484	498
Miacatlán	570	1 638	1 853
Ocuituco	663	1 174	1 519
Puente de Ixtla	688	2 586	2 719
Temixco	308	711	875
Temoac	735	1 467	1 879
Tepalcingo	1 983	5 713	5 655
Tepoztlán	260	670	902
Tetecala	107	248	247
Tetela del Volcán	657	863	1 249
Tlalnepantla	547	1 363	1 636
Tlaltizapán de Zapata	266	639	724
Tlaquiltenango	918	3 632	3 958
Tlayacapan	241	366	465
Totolapan	532	1 394	1 621
Xochitepec	124	226	215
Yautepec	464	1 572	1 594
Yecapixtla	825	2 630	3 066
Zacatepec	32	32	38
Zacualpan de Amilpas	375	859	1 031

<2/2>

Fuente: SAGARPA. [www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx) (7 de agosto de 2017).

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo**

Cuadro 12.4

**2016**  
(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
<b>Total</b>	<b>319 663</b>	<b>23 901</b>	<b>9 293</b>	<b>6 768</b>	<b>7 840</b>
Seguro tradicional a/	217 789	16 061	9 293	6 768	0
Cultivos cíclicos	172 816	14 908	8 483	6 425	0
Arroz	17 825	1 159	822	336	0
Avena	724	70	49	21	0
Girasol	4 973	487	341	146	0
Maíz	53 613	7 073	3 901	3 172	0
Pepino	149	4	4	NS	0
Sorgo	95 482	6 108	3 359	2 748	0
Tomate rojo (Jitomate)	50	8	7	NS	0
Cultivos perennes	44 973	1 153	809	344	0
Caña	44 171	1 116	781	335	0
Nopal	803	37	28	9	0
Seguro catastrófico b/	101 874	7 840	0	0	7 840
Cultivos cíclicos	101 874	7 840	0	0	7 840
Avena	2 400	171	0	0	171
Maíz	41 929	3 508	0	0	3 508
Sorgo	57 545	4 162	0	0	4 162
Cultivos perennes	0	0	0	0	0

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.

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional, y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

## 13. Ganadería

---

- 13.1 Existencias de ganado bovino por rangos de edad  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.2 Existencias de ganado bovino por función y actividad  
zotécnica  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.3 Existencias de ganado bovino por manejo del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.4 Existencias de ganado bovino por calidad del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)

Gráfica 13.1 Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)

- 13.5 Volumen y valor de la producción de miel  
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
<b>Total</b>	<b>131 930</b>
Menores de un año	31 438
De uno a dos años	28 431
Más de dos a tres años	24 975
Mayores de tres años	47 086

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).

#### Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>131 930</b>
Vacas solo para cría de becerros	38 315
Vacas solo para producción de leche	5 356
Vacas para la cría de becerros y ordeña	26 233
Reses para trabajo	998
Vaquillas para reemplazo	15 196
Reses en engorda	28 439
Sementales	8 965
Otros	8 428

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de junio de 2016).

**Existencias de ganado bovino por manejo del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>131 930</b>
Libre pastoreo	46 976
Pastoreo controlado	18 379
En corral o establo	30 065
En corral, establo y pastoreo	31 745
Otros	4 765

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de junio de 2016).

**Existencias de ganado bovino por calidad del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.4

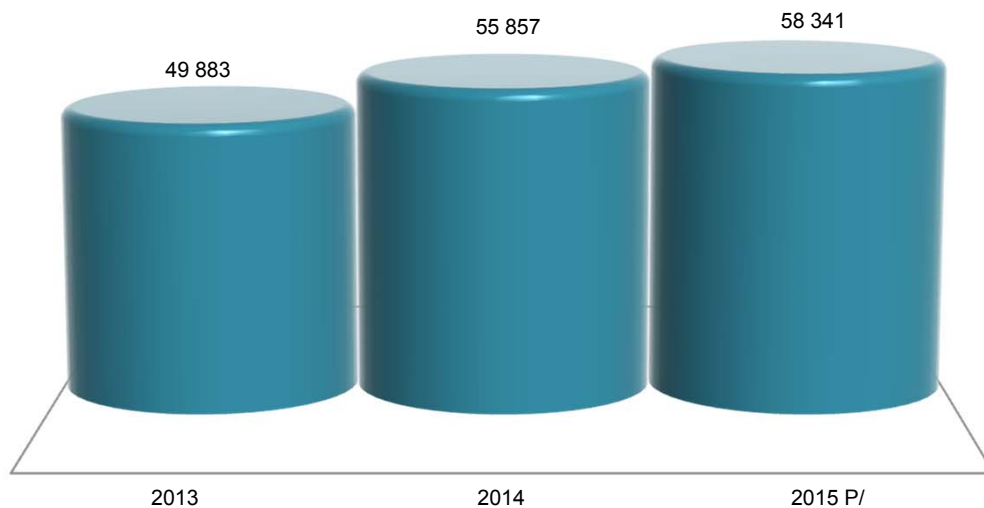
Calidad del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>131 930</b>
Corrientes o criollas	16 504
Cruza de corrientes con finas	82 336
Finas o de razas especializadas a/	28 325
Otros	4 765

a/ Comprende: *holstein friesian*, pardo suizo, *hereford*, *charolais*, *brahman*, indobrasil y otras. Incluye las cruza entre animales de distintas razas finas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de junio de 2016).

**Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)**

Gráfica 13.1



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

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (3 de agosto de 2017).

**Volumen y valor de la producción de miel por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)
<b>Estado</b>	<b>1 873.2</b>	<b>96 107</b>
Amacuzac	5.9	324
Atlatlahucan	2.1	118
Axochiapan	10.8	549
Ayala	28.3	1 472
Coatlán del Río	1.8	96
Cuautla	26.9	1 403
Cuernavaca	46.4	2 855
<b>(Continúa)</b>		<b>&lt;1/2&gt;</b>



**Volumen y valor de la producción de miel por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

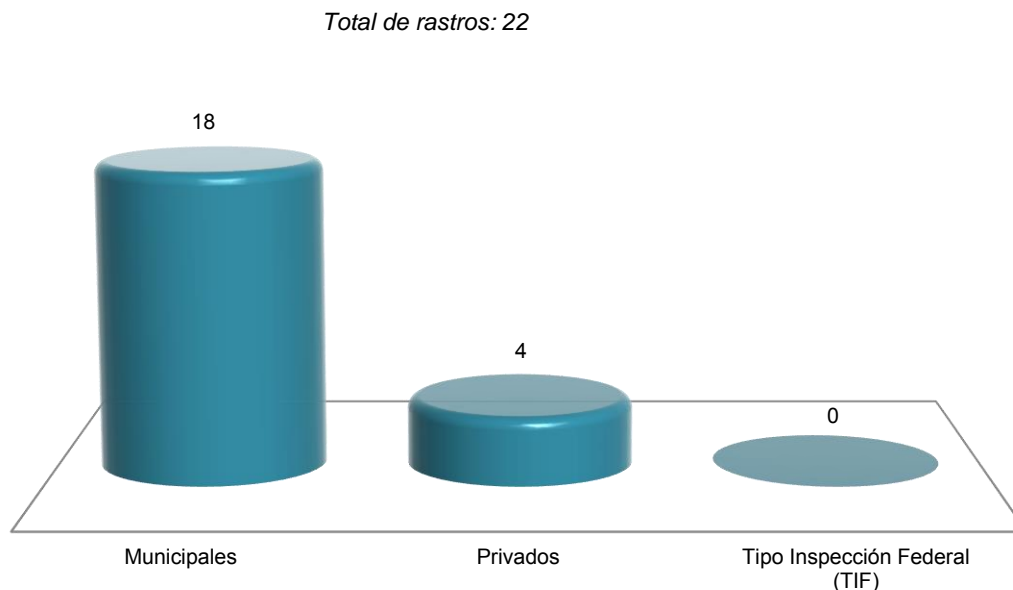
Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)
Emiliano Zapata	1.7	90
Huitzilac	7.0	397
Jantetelco	12.6	657
Jiutepec	32.0	1 968
Jojutla	2.7	144
Jonacatepec de Leandro Valle	57.4	3 053
Mazatepec	14.3	747
Miacatlán	43.1	1 909
Ocuituco	661.1	32 652
Puente de Ixtla	42.6	2 301
Temixco	17.8	955
Temoac	19.2	908
Tepalcingo	29.3	1 531
Tepoztlán	35.6	2 039
Tetecala	13.7	740
Tetela del Volcán	13.8	662
Tlalnepantla	72.8	4 198
Tlaltizapán de Zapata	5.5	293
Tlaquiltenango	21.9	1 147
Tlayacapan	12.2	702
Totolapan	9.2	525
Xochitepec	39.4	2 088
Yautepec	31.9	1 833
Yecapixtla	515.4	25 820
Zacatepec	3.5	183
Zacualpan de Amilpas	35.4	1 750

<2/2>

Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año.  
La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas.  
Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (4 de mayo de 2017).

**Rastros en operación por tipo de rastro  
A julio de 2017**

Gráfica 13.2



Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias: bovino, porcino y caprino, que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (28 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	8 834	8 490	344	0
Porcino	26 544	19 564	6 980	0
Caprino	8	8	0	0

Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

La capacidad instalada de sacrificio de especies pecuarias, se refiere al número máximo de animales que se pueden sacrificar en un mes, de acuerdo a la infraestructura e instalaciones con las que cuenta cada uno de los centros de sacrificio.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (28 de agosto de 2017).

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas  
en la actividad ganadera por esquema de seguro  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 13.7

Esquema	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
<b>Total</b>	<b>83 551</b>	<b>2 989</b>	<b>56</b>	<b>13</b>	<b>2 919</b>
Seguro tradicional a/	2 016	70	56	13	0
Bovino	2 016	70	56	13	0
Seguro catastrófico b/	81 535	2 919	0	0	2 919
Unidades animal c/	81 535	2 919	0	0	2 919

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			Comunes tropicales a/
		Pino b/	Oyamel c/	Otras d/	
<b>Estado</b>	<b>6 888</b>	<b>2 748</b>	<b>459</b>	<b>29</b>	<b>3 651</b>
Cuernavaca	21	21	0	0	0
Huitzilac	2 369	2 179	190	0	0
Miacatlán	51	0	0	0	51
Puente de Ixtla	128	0	0	0	128
Tepalcingo	1 211	0	0	0	1 211
Tetela del Volcán	244	47	168	29	0
Tlalnepantla	602	500	102	0	0
Tlaquiltenango	2 262	0	0	0	2 262

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

a/ Comprende: tepemezquite (*Lysiloma divaricata*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), cuajote (*Bursera fagaroides*) y otras.

b/ Se refiere a *Pinus* spp y comprende: (*Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. patula*, *P. leiophylla* y otros).

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a cedro blanco (*Cupressus lindleyi*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

### Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas			Comunes tropicales a/
		Pino b/	Oyamel c/	Otras d/	
<b>Estado</b>	<b>7 246</b>	<b>3 344</b>	<b>585</b>	<b>37</b>	<b>3 280</b>
Cuernavaca	21	21	0	0	0
Huitzilac	2 889	2 646	242	0	0
Miacatlán	50	0	0	0	50
Puente de Ixtla	141	0	0	0	141
Tepalcingo	1 117	0	0	0	1 117
Tetela del Volcán	308	58	213	37	0
Tlalnepantla	748	618	130	0	0
Tlaquiltenango	1 972	0	0	0	1 972

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

a/ Comprende: tepemezquite (*Lysiloma divaricata*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), cuajote (*Bursera fagaroides*) y otras.

b/ Se refiere a *Pinus* spp y comprende: (*Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. patula*, *P. leiophylla* y otros).

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a cedro blanco (*Cupressus lindleyi*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>6 888</b>	<b>224</b>	<b>3 031</b>	<b>3 064</b>	<b>569</b>
Cuernavaca	21	6	15	0	0
Huitzilac	2 369	144	2 225	0	0
Miacatlán	51	3	0	28	20
Puente de Ixtla	128	0	0	51	77
Tepalcingo	1 211	25	0	929	257
Tetela del Volcán	244	0	236	8	0
Tlalnepantla	602	0	554	48	0
Tlaquiltenango	2 262	45	0	2 001	215

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Celulósicos	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>7 246</b>	<b>74</b>	<b>3 869</b>	<b>2 576</b>	<b>726</b>
Cuernavaca	21	2	19	0	0
Huitzilac	2 889	48	2 841	0	0
Miacatlán	50	1	0	23	26
Puente de Ixtla	141	0	0	43	98
Tepalcingo	1 117	8	0	781	328
Tetela del Volcán	308	0	301	6	0
Tlalnepantla	748	0	707	40	0
Tlaquiltenango	1 972	15	0	1 683	275

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Resinas	Tierra de Monte
<b>Estado</b>	<b>16 505</b>	<b>NS</b>	<b>16 505</b>
Cuernavaca	1 381	0	1 381
Huitzilac	15 124	0	15 124
Tepalcingo	NS	NS	0

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Resinas	Tierra de Monte
<b>Estado</b>	<b>9 480</b>	<b>162</b>	<b>9 318</b>
Cuernavaca	967	0	967
Huitzilac	8 351	0	8 351
Tepalcingo	162	162	0

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)					
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Comunes tropicales e/	Otras f/
<b>Estado</b>	<b>10</b>	<b>37</b>	<b>26 173</b>	<b>6 085</b>	<b>709</b>	<b>1 250</b>	<b>17 263</b>	<b>865</b>
Amacuzac	0	2	771	0	0	0	771	0
Ayala	0	4	656	0	0	0	656	0
Cuernavaca	1	1	236	173	0	63	0	0
Huitzilac	3	1	5 057	3 025	418	966	0	648
Jonacatepec de Leandro Valle	0	1	146	0	0	0	146	0
Miacatlán	0	2	536	0	0	0	536	0
Ocuituco	0	1 g/	0	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	0	3	543	0	0	0	543	0
Temixco	0	1	430	0	0	0	430	0
Tepalcingo	0	6	1 954	0	0	0	1 954	0
Tepoztlán	1 h/	0	0	0	0	0	0	0
Tetela del Volcán	1	1	325	76	189	6	0	54
Tlalnepantla	2	0	3 292	2 811	102	215	0	164
Tlaltizapán de Zapata	0	2	648	0	0	0	648	0
Tlaquiltenango	1	12	11 578	0	0	0	11 578	0
Totolapan	1 h/	0	0	0	0	0	0	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. 9 autorizaciones otorgadas durante el año tuvieron una vigencia menor a un año, por lo que no se incluyen en las autorizaciones vigentes a fin de año.

b/ Se refiere a *Pinus* spp y comprende: (*Pinus pseudostrobus*, *P. montezumae*, *P. patula*, *P. leiophylla* y otros).

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus* spp.

e/ Comprende: tepemezquite (*Lysiloma divaricata*), tepehuaje (*Lysiloma acapulcensis*), cuajote (*Bursera fagaroides*) y otras.

f/ Comprende: madroño (*Arbutus xalapensis* y *Arbutus glandulosa*), aile (*Alnus* spp), cedro blanco (*Cupressus lindleyi*) y otras.

g/ Se refiere a una autorización con fecha de vencimiento hasta el 2016, con un ciclo de corta de 10 anualidades, la cual se aprovechó en una sola intervención.

h/ Se refiere a saneamientos forestales a los que sólo les realizaron la poda de las ramas, razón por la cual, no presentan volumen autorizado.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.



**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.8

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)			
			Total	Plantas	Resina	Tierra de monte
<b>Estado</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>135 694</b>	<b>1 198</b>	<b>672</b>	<b>133 823</b>
Amacuzac	0	2	927	891	36	0
Ayala	0	1	28	0	28	0
Cuernavaca	0	2	67 518	11	0	67 507
Huitzilac	1	2	54 690	0	0	54 690
Joncatepec de Leandro Valle	0	0	10 b/	0	10	0
Miacatlán	0	0	16 b/	0	16	0
Puente de Ixtla	0	1	71	4	67	0
Temixco	0	1	5	3	2	0
Tepalcingo	0	2	193	1	191	0
Tetela del Volcán	1	1	4 877	0	0	4 877
Tlalnepantla	0	0	6 792 b/	44	0	6 748
Tlaltizapán de Zapata	0	1	10	0	10	0
Tlaquiltenango	1	10	556	243	313	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/ El volumen autorizado corresponde a autorizaciones cuya vigencia concluyó antes del 31 de diciembre.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

## **15. Pesca**

---

- 15.1 Volumen de la producción pesquera de acuicultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera de acuicultura 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 de acuicultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera de acuicultura por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>909</b>	<b>909</b>	<b>19 892</b>
Mojarra	832	832	17 498
Peces de ornato	45	45	1 025
Bagre	18	18	460
Trucha	7	7	582
Langosta	1	1	56
Langostino	NS	NS	40
Otras	6	6	231

Fuente: SAGARPA. [www.campomexicano.gob.mx](http://www.campomexicano.gob.mx) (28 de agosto de 2017).

### Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie 2014 y 2015

Cuadro 15.2

Tipo Especie	2014	2015
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Menor	0	1
Escama de agua dulce	0	1

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

El título de pesca comercial es el documento mediante el cual, la autoridad competente autoriza a personas físicas (particulares) o morales (Sociedades Cooperativas o empresas), para que puedan realizar actividades de extracción de especies cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, con el propósito de obtener beneficios económicos.

Fuente: CONAPESCA. [www.conapesca.gob.mx](http://www.conapesca.gob.mx) (25 de agosto de 2017).

## **16. Minería**

---

16.1 Volumen de la producción de minerales  
2013, 2014 y 2015  
(Toneladas)

## 16. Minería

### Volumen de la producción de minerales 2013, 2014 y 2015 (Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2013	2014	2015 P/
Agregados Pétreos	150 470	5 403 255	2 343 772
Arcillas	161 925	175 641	187 500
Arena a/	1 541 510	1 643 820	1 565 320
Basalto	0	153 120	169 070
Caliza	883 400	7 804 352	6 537 000
Grava b/	1 985 088	2 259 914	2 499 620
Tezontle	0	407 100	1 642 560

a/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento y cal.

b/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016*. [www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx) (13 de octubre de 2016).

## **17. Industria manufacturera**

---

### 17.1 Principales características de la industria manufacturera 2015 y 2016

## 17. Industria manufacturera

### Principales características de la industria manufacturera 2015 y 2016

Cuadro 17.1

Concepto	2015	2016 P/
Personal ocupado (Promedio mensual)	28 029	28 215
Dependiente de la razón social a/	19 811	19 761
Obreros	14 540	14 472
Empleados	5 272	5 290
Suministrado por otra razón social	8 217	8 454
Obreros	5 640	6 023
Empleados	2 577	2 431
Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)	64 129	65 442
Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)	4 911 321	5 224 926
Salarios a obreros	2 111 942	2 165 455
Sueldos a empleados	1 406 227	1 436 004
Prestaciones sociales	1 393 152	1 623 467
Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	2 567 175	2 417 338
Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	103 782 043	119 132 203
Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)	100 647 444	118 516 623

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 93.67%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de exportación.

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

a/ Excluye al personal no remunerado y al que cobra exclusivamente por honorarios y comisiones.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera*.

## **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 la Ciudad de Cuernavaca  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Base junio de 2012 = 100)



## 18. Construcción

### Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras 2016 P/

Cuadro 18.1

Concepto	Total
<b>Personal ocupado</b> (Promedio mensual)	<b>2 987</b>
Dependiente de la razón social	2 792
Obreros	1 907
Empleados	746
Personal no remunerado a/	138
No dependiente de la razón social	195
<b>Remuneraciones b/</b> (Miles de pesos)	<b>223 000</b>
Salarios a obreros	129 818
Sueldos a empleados	93 182

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	5 261	407 328	3 347 872	4 586 947	2 010 025	7 412 903
2012	5 126	395 069	3 241 260	4 316 478	1 892 269	3 137 700
2013	4 121	320 432	1 922 454	3 003 034	1 323 998	2 222 813

(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/	3 128	233 033	1 208 284	3 467 238	827 258	1 621 005
2015	2 821	238 698	1 126 331	2 381 991	898 835	1 376 675
2016 P/	2 987	223 000	1 279 592	1 615 513	886 609	1 505 950

<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/
<b>Total</b>	<b>1 279 592</b>	<b>1 615 513</b>
Edificación	1 150 077	1 185 463
Agua, riego y saneamiento	9 282	34 656
Electricidad y telecomunicaciones	0	66 153
Transporte y urbanización	57 942	219 151
Petróleo y petroquímica c/	0	2 300
Otras construcciones	62 291	107 790

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

c/ Incluye las obras generadas en: la construcción para conducción por tubería de hidrocarburos (gasoductos, oleoductos, estaciones de bombeo y plantas de almacenamiento de hidrocarburos), la construcción de plantas petroleras (de extracción, de refinación, petroquímicas, plataformas petroleras y plantas de procesamiento de gas natural) y en la administración y supervisión de obras para petróleo y gas. Excluye perforación de pozos petroleros y actividades anexas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante  
2016 P/  
(Miles de pesos)**

Cuadro 18.4

Sector contratante	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
<b>Total</b>	<b>1 279 592</b>	<b>1 615 513</b>
Sector público	575 760	380 673
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	703 832	1 234 840

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en la ciudad de Cuernavaca  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Base junio de 2012 = 100)**

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Índice general</b>	<b>99.7</b>	<b>99.7</b>	<b>105.7</b>	<b>110.7</b>	<b>118.8</b>
Materiales de construcción	99.6	98.0	104.1	109.5	119.3
Alquiler de maquinaria	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mano de obra	100.0	107.8	113.5	117.0	118.2

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (19 de enero de 2017).

## **19. Electricidad**

---

- 19.1 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio  
2016
- 19.2 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.3 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Megawatts-hora)
- 19.4 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Miles de pesos)
- 19.5 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.6 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad  
2015 y 2016

## 19. Electricidad

### Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.1

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	<b>759 571</b>	670 451	1 963	761	644	85 752
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	<b>2 720 892</b>	779 594	104 568	94 017	37 484	1 705 229
Valor de las ventas (Miles de pesos)	<b>4 007 087</b>	911 259	317 829	188 730	30 406	2 558 862

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 y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5 y 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, 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.

### Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.2

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>759 571</b>	<b>670 451</b>	<b>1 963</b>	<b>761</b>	<b>644</b>	<b>85 752</b>
Amacuzac	<b>5 163</b>	4 609	35	17	10	492
Atlatlahucan	<b>13 182</b>	12 320	33	24	3	802
Axochiapan	<b>10 927</b>	9 511	28	16	65	1 307
Ayala	<b>33 284</b>	30 641	160	51	46	2 386
Coatlán del Río	<b>3 097</b>	2 732	27	10	3	325
Cuautla	<b>82 297</b>	69 364	228	57	206	12 442
Cuernavaca	<b>156 807</b>	134 640	78	85	3	22 001
(Continúa)						<1/2>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.2

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Emiliano Zapata	<b>41 598</b>	37 719	171	44	6	3 658
Huitzilac	<b>6 204</b>	5 668	5	16	0 f/	515
Jantetelco	<b>5 697</b>	4 915	30	16	23	713
Jiutepec	<b>84 832</b>	75 398	174	44	1	9 215
Jojutla	<b>28 466</b>	24 573	84	34	14	3 761
Jonacatepec de Leandro Valle	<b>6 312</b>	5 598	19	11	13	671
Mazatepec	<b>3 672</b>	3 190	27	16	21	418
Miacatlán	<b>8 342</b>	7 343	48	0	0 f/	951
Ocuituco	<b>5 001</b>	4 527	10	8	6	450
Puente de Ixtla	<b>20 683</b>	18 478	60	20	21	2 104
Temixco	<b>56 711</b>	51 582	138	59	6	4 926
Temoac	<b>4 150</b>	3 670	7	2	0	471
Tepalcingo	<b>7 234</b>	6 508	17	14	52	643
Tepoztlán	<b>12 604</b>	11 067	40	16	7	1 474
Tetecala	<b>2 464</b>	2 117	19	12	6	310
Tetela del Volcán	<b>5 168</b>	4 585	7	0	0	576
Tlalnepanitla	<b>1 488</b>	1 385	8	0	0	95
Tlaltizapán de Zapata	<b>19 995</b>	18 149	36	22	37	1 751
Tlaquiltenango	<b>12 322</b>	11 146	37	14	11	1 114
Tlayacapan	<b>6 672</b>	5 820	31	0	0	821
Totolapan	<b>3 222</b>	2 997	15	0	0	210
Xochitepec	<b>32 102</b>	29 128	129	34	4	2 807
Yautepec	<b>48 161</b>	42 813	154	74	45	5 075
Yecapixtla	<b>14 296</b>	12 878	59	16	16	1 327
Zacatepec	<b>14 114</b>	12 436	34	19	10	1 615
Zacualpan de Amilpas	<b>3 304</b>	2 944	15	10	9	326

<2/2>

Nota: Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5 y 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, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Se refiere a usuarios que durante algunos meses del año permanecieron activos y posteriormente se dieron de baja.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>2 720 892</b>	<b>779 594</b>	<b>104 568</b>	<b>94 017</b>	<b>37 484</b>	<b>1 705 229</b>
Amacuzac	11 336	5 233	755	788	893	3 667
Atlatlahucan	34 249	15 182	1 777	3 764	373	13 153
Axochiapan	24 671	9 845	1 111	1 015	8 030	4 670
Ayala	321 922	30 721	5 603	4 179	2 515	278 904
Coatlán del Río	33 231	2 888	811	583	177	28 771
Cuautla	190 959	80 788	7 941	3 813	2 947	95 468
Cuernavaca	602 438	175 705	17 085	28 274	69	381 305
Emiliano Zapata	295 021	35 723	5 063	6 014	470	247 751
Huitzilac	18 199	5 988	895	2 470	29	8 816
Jantetelco	9 720	5 332	1 038	666	435	2 250
Jiutepec	400 945	99 252	11 367	5 117	1	285 207
Jojutla	65 445	30 385	3 562	3 077	1 056	27 366
Jonacatepec de Leandro Valle	11 275	5 830	983	1 096	307	3 059
Mazatepec	9 432	3 560	690	1 093	1 846	2 242
Miacatlán	12 222	8 181	1 579	231	100	2 131
Ocuituco	8 719	4 266	1 475	814	164	1 999
Puente de Ixtla	44 335	21 361	3 163	2 165	2 226	15 420
Temixco	112 839	54 242	6 583	7 808	171	44 036
Temoac	6 230	3 759	1 089	258	0	1 124
Tepalcingo	18 806	6 688	3 033	963	5 237	2 885
Tepoztlán	26 024	14 870	1 983	1 132	305	7 734
Tetecala	5 329	2 479	418	978	315	1 139
Tetela del Volcán	6 471	4 251	1 081	0	0	1 139
Tlalnepantla	2 362	1 417	626	0	0	318
Tlaltizapán de Zapata	34 515	21 471	2 769	1 539	2 216	6 520
Tlaquiltenango	25 356	12 470	1 727	1 578	1 414	8 166
Tlayacapan	9 186	6 431	971	0	0	1 784
Totolapan	4 883	3 214	1 053	0	0	616
Xochitepec	63 859	27 370	6 233	2 531	122	27 604
Yautepec	100 293	47 383	7 229	7 316	2 156	36 209
Yecapixtla	165 708	14 243	2 608	2 046	1 683	145 128
Zacatepec	39 108	16 126	1 727	1 993	1 913	17 349
Zacualpan de Amilpas	5 805	2 939	539	714	315	1 298

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5 y 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, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

## Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.4

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>4 007 087</b>	<b>911 259</b>	<b>317 829</b>	<b>188 730</b>	<b>30 406</b>	<b>2 558 862</b>
Amacuzac	17 424	5 318	2 288	1 687	527	7 604
Atlatlahucan	56 232	20 476	5 186	7 374	213	22 982
Axochiapan	30 969	9 629	3 350	2 141	4 643	11 206
Ayala	396 191	30 652	16 614	8 552	2 142	338 231
Coatlán del Río	41 484	2 956	2 454	1 201	105	34 769
Cuautla	305 919	84 343	23 686	7 862	4 059	185 969
Cuernavaca	1 038 931	253 445	61 875	55 611	249	667 751
Emiliano Zapata	320 623	38 922	14 029	12 297	501	254 875
Huitzilac	32 396	7 496	2 431	4 940	151	17 379
Jantetelco	16 727	5 316	3 199	1 404	948	5 859
Jiutepec	582 456	109 154	32 717	10 171	7	430 407
Jojutla	109 577	35 166	10 240	6 047	1 258	56 867
Jonacatepec de Leandro Valle	18 480	5 836	2 835	2 253	255	7 301
Mazatepec	14 414	3 672	2 068	2 191	1 144	5 338
Miacatlán	19 979	8 654	4 741	414	97	6 073
Ocuituco	15 237	4 105	4 443	1 664	460	4 565
Puente de Ixtla	68 773	21 919	9 188	4 422	1 174	32 071
Temixco	183 879	62 369	19 973	15 903	96	85 539
Temoac	10 472	3 609	3 274	543	0	3 045
Tepalcingo	27 308	6 380	7 937	1 938	4 200	6 854
Tepoztlán	46 536	20 145	5 970	2 333	208	17 881
Tetecala	8 976	2 628	1 311	2 001	173	2 863
Tetela del Volcán	10 459	3 878	3 256	0	0	3 325
Tlalnepantla	4 279	1 461	1 886	0	0	932
Tlaltizapán de Zapata	52 436	22 310	8 228	3 165	2 014	16 720
Tlaquiltenango	36 970	12 289	5 045	3 183	692	15 761
Tlayacapan	15 499	7 461	2 758	0	0	5 279
Totolapan	7 516	3 330	2 415	0	0	1 771
Xochitepec	107 793	30 454	18 353	5 232	485	53 268
Yautepec	165 793	53 242	21 939	14 665	2 511	73 437
Yecapixtla	174 150	14 651	7 550	4 037	1 091	146 821
Zacatepec	59 727	17 194	4 954	4 050	833	32 697
Zacualpan de Amilpas	9 480	2 800	1 637	1 451	172	3 420

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 y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5 y 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, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.



**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.5

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
<b>Estado</b>	<b>3</b>	<b>1 645</b>	<b>18 R/</b>	<b>709</b>	<b>20 808</b>	<b>813</b>
Amacuzac	0	0	0	0	362	12
Atlatlahucan	0	0	1	60	294	9
Axochiapan	0	0	0	0	468	15
Ayala	0	0	1 R/	20	859	27
Coatlán del Río	0	0	0	0	350	11
Cuautla	1	1 125	2	90	1 921	62
Cuernavaca	1	120	2	90	2 981	240
Emiliano Zapata	1	400	1	30	561	17
Huitzilac	0	0	0	0	184	9
Jantetelco	0	0	0	0	190	8
Jiutepec	0	0	3	180	1 829	58
Jojutla	0	0	1	60	558	20
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	0	0	410	13
Mazatepec	0	0	1	20	269	9
Miacatlán	0	0	0	0	463	15
Ocuituco	0	0	0	0	321	10
Puente de Ixtla	0	0	2	50	637	23
Temixco	0	0	1	30	1 125	35
Temoac	0	0	0	0	253	8
Tepalcingo	0	0	1	40	391	13
Tepoztlán	0	0	0	0	482	15
Tetecala	0	0	0	0	312	10
Tetela del Volcán	0	0	0	0	313	10
Tlalnepantla	0	0	0	0	206	6
Tlaltizapán de Zapata	0	0	0	0	667	21
Tlaquiltenango	0	0	0	0	511	16
Tlayacapan	0	0	0	0	294	8
Totolapan	0	0	0	0	254	7
Xochitepec	0	0	1	30	634	20
Yautepec	0	0	1	9	1 324	42
Yecapixtla	0	0	0	0	531	16
Zacatepec	0	0	0	0	576	19
Zacualpan de Amilpas	0	0	0	0	278	8

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 19.6

Concepto	Total	Operación	Construcción
<b>2015 R/</b>			
<b>Personal ocupado a/</b>	<b>1 320</b>	<b>1 256</b>	<b>64</b>
Hombres	899	846	53
Mujeres	421	410	11
<b>Remuneraciones (Miles de pesos)</b>	<b>532 477</b>	<b>519 468</b>	<b>13 009</b>
Sueldos y salarios	183 937	179 817	4 120
Prestaciones	348 540	339 651	8 889
<b>2016</b>			
<b>Personal ocupado a/</b>	<b>1 245</b>	<b>1 207</b>	<b>38</b>
Hombres	854	820	34
Mujeres	391	387	4
<b>Remuneraciones (Miles de pesos)</b>	<b>533 634</b>	<b>522 958</b>	<b>10 675</b>
Sueldos y salarios	184 461	180 797	3 663
Prestaciones	349 173	342 161	7 012

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 de cada año. 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 la ciudad de Cuernavaca  
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 Cuernavaca  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- 20.3 Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016
- 20.4 Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 20.5 Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social  
Liconsa por municipio  
2016
- 20.6 Precios promedio mensual de productos seleccionados que comercializa la plaza 12 de octubre de la ciudad de Cuautla  
2016  
(Pesos)

## 20. Comercio

### Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado Serie anual de 2009 a 2016 (Base 2008 = 100)

Cuadro 20.1

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por mayor a/	91.0	90.5	95.5	100.7	99.8	94.1	95.1	104.4
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	99.6	101.5	104.1	109.1	118.2	123.7	129.8	141.5
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	89.2	88.8	91.1	98.3	98.9	91.2	92.7	99.4
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	100.0	104.1	104.3	108.9	114.6	111.1	120.5	138.4
Índice del personal ocupado al por mayor	96.8	94.1	95.1	100.0	100.7	102.3	102.0	104.7
Índice del personal ocupado al por menor	100.5	98.7	102.5	106.1	119.2	128.2	134.4	172.4
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	101.2	109.7	110.7	109.8	115.1	106.3	113.0	119.8
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	96.6	104.5	98.9	99.0	97.6	96.4	103.0	107.1
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	98.1	103.1	105.9	111.0	116.3	106.3	113.4	124.2
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	97.3	104.5	105.3	109.5	118.7	124.0	136.7	149.1

Nota: La información se refiere al promedio anual.

Los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron deflactados con el índice de precios al consumidor de la región Centro Sur, según la clasificación por origen de la producción de los bienes a nivel de las 72 ramas de actividad económica con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad comercial; los indicadores al por mayor y al por menor se obtienen a través de la ponderación de relativos censales y tomando como base el año de 2008.

Las mercancías compradas para su reventa fueron deflactadas con el índice de precios productor con servicios y sin petróleo crudo de exportación, clasificación por origen de los bienes finales a nivel de grupo de ramas, con base en 2012 = 100, pero referidos a 2008, diferenciados por rama de actividad.

El índice del personal ocupado se obtuvo tomando como base el promedio del año 2008.

Los índices de remuneraciones reales por persona ocupada y de las remuneraciones reales totales, fueron deflactados con el índice general de precios al consumidor de la región Centro Sur, con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008 y tomando como base el año de 2008.

a/ Se refiere a la suma de los ingresos por la venta de las mercancías adquiridas para su reventa propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre ventas sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que el establecimiento traslade al cliente, más los ingresos por comisión y consignación, más otros ingresos derivados de la actividad.

b/ Se refiere al valor de las mercancías compradas propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre compras sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que haya sido trasladado al establecimiento por parte de sus proveedores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales*.

**Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto en la ciudad de Cuernavaca**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
 (Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

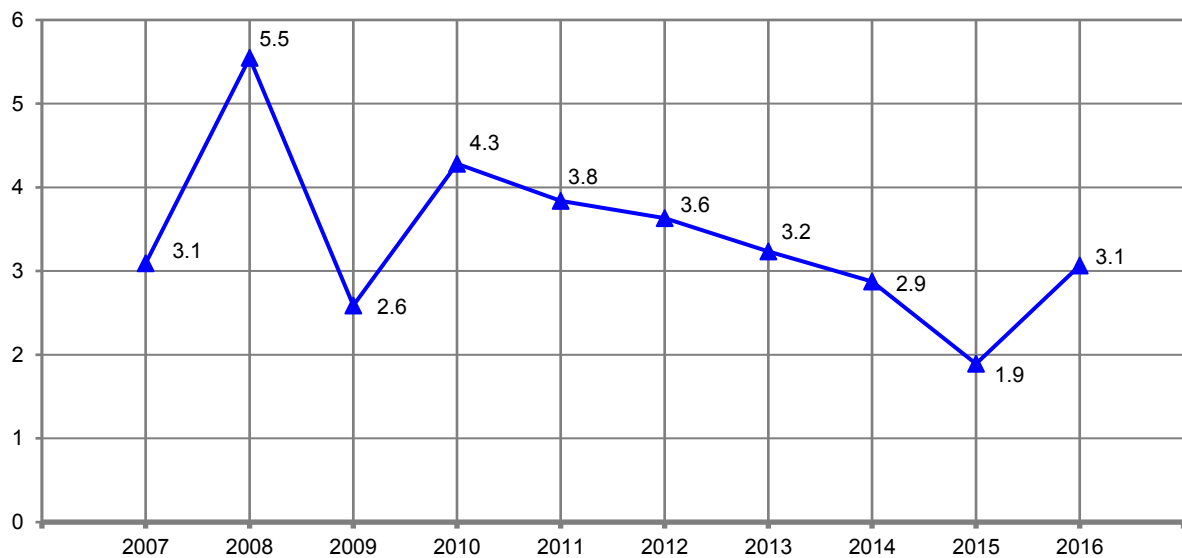
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Índice general</b>	<b>107.3</b>	<b>110.8</b>	<b>114.0</b>	<b>116.2</b>	<b>119.7</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	113.3	116.1	122.4	125.7	130.4
Ropa, calzado y accesorios	105.9	108.9	111.4	115.5	120.8
Vivienda	98.8	102.3	103.3	101.8	102.0
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	107.7	109.6	108.3	110.2	114.5
Salud y cuidado personal	104.2	110.5	108.4	111.8	120.0
Transporte	111.2	115.3	119.8	122.5	125.6
Educación y esparcimiento	106.2	109.9	113.6	116.3	121.2
Otros servicios	112.3	115.8	121.5	127.6	130.4

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (19 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Cuernavaca**  
**Serie anual de 2007 a 2016**  
 (Porcentaje)

Gráfica 20.1



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (19 de enero de 2017).

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
<b>Estado</b>	<b>140</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
Amacuzac	1	1	1
Atlatlahucan	4	4	4
Axochiapan	3	3	3
Ayala	7	7	7
Cuautla	15	15	15
Cuernavaca	34	36	36
Emiliano Zapata	4	5	5
Huitzilac	3	3	3
Jantetelco	4	4	4
Jiutepec	9	10	10
Jojutla	6	6	6
Mazatepec	2	2	2
Miacatlán	1	1	1
Puente de Ixtla	6	6	6
Temixco	7	7	7
Temoac	1	1	1
Tepalcingo	1	1	1
Tepoztlán	1	1	1
Tetela del Volcán	1	1	1
Tlaltizapán de Zapata	1	1	1
Tlaquiltenango	1	1	1
Tlayacapan	2	2	2
Totolapan	1	1	1
Xochitepec	9	9	9
Yautepec	8	8	8
Yecapixtla	4	4	4
Zacatepec	4	4	4

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 Diconsas	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
<b>Estado</b>	<b>259</b>	<b>137</b>	<b>79</b>	<b>3</b>	<b>36</b>
Amacuzac	7	1	1	0	1
Atlatlahucan	8	3	2	0	1
Axochiapan	5	1	2	0	2
Ayala	30	15 b/	6	0	1
Coatlán del Río	9	0	1	0	0
Cuautla	13	0	6	1	2
Cuernavaca	25	20	9	1	0
Emiliano Zapata	8	1	1	1	2
Huitzilac	1	5	1	0	0
Jantetelco	5	8	2	0	7
Jiutepec	9	25	9	0	0
Jojutla	11	6	5	0	2
Jonacatepec de Leandro Valle	3	1	2	0	4
Mazatepec	3	1	1	0	1
Miacatlán	10	2	1	0	0
Ocuituco	5	1	1	0	0
Puente de Ixtla	15	4	3	0	2
Temixco	12	1	3	0	0
Temoac	3	4	1	0	1
Tepalcingo	9	5	2	0	1
Tepoztlán	7	6	1	0	0
Tetecala	2	1	1	0	0
Tetela del Volcán	2	1	1	0	0
Tlalnepantla	1	1	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	13	3	2	0	0
Tlaquiltenango	21	3	2	0	0
Tlayacapan	1	1	1	0	0
Totolapan	2	1	1	0	0
Xochitepec	6	5	2	0	1
Yautepec	6	4	5	0	3
Yecapixtla	3	2	1	0	4
Zacatepec	2	3	1	0	0
Zacualpan de Amilpas	2	2	2	0	1

a/ Los tianguis se cuantifican por los puntos en cada municipio donde se ubican mas de diez tianguistas.

b/ Incluye tianguis ganaderos.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado. Dirección General de Atención a Proyectos de Inversión.

H. Ayuntamientos Municipales.

Diconsas, Sociedad Anónima de Capital Variable, Subgerencia de Operaciones.

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)
<b>Estado</b>	<b>168</b>	<b>75 381</b>	<b>127 632</b>	<b>19 466 188</b>	<b>107 064</b>
Amacuzac	4	1 017	1 660	250 878	1 380
Atlatlahucan	2	936	1 529	226 542	1 246
Axochiapan	2	810	1 335	135 506	745
Ayala	8	2 669	4 414	678 474	3 732
Coatlán del Río	2	614	985	134 364	739
Cuautla	17	7 540	12 754	1 971 110	10 841
Cuernavaca	25	10 582	18 911	2 822 176	15 522
Emiliano Zapata	6	3 230	5 549	912 214	5 017
Huitzilac	2	712	1 208	207 948	1 144
Jantetelco	1	321	575	106 150	584
Jiutepec	21	11 183	18 786	3 001 362	16 507
Jojutla	7	2 716	4 441	681 578	3 749
Jonacatepec de Leandro Valle	1	340	555	89 584	493
Mazatepec	2	434	734	101 102	556
Miacatlán	3	1 141	1 844	286 306	1 575
Ocuituco	2	821	1 356	170 254	936
Puente de Ixtla	8	2 892	5 019	601 258	3 307
Temixco	10	5 915	10 101	1 552 394	8 538
Temoac	1	284	435	74 290	409
Tepalcingo	2	837	1 390	178 482	982
Tepoztlán	2	368	632	99 540	547
Tetecala	1	397	615	93 432	514
Tetela del Volcán	1	665	1 178	195 454	1 075
Tlalnepantla	1	161	226	34 094	188
Tlaltizapán de Zapata	7	3 061	4 945	689 730	3 794
Tlaquiltenango	2	1 120	1 830	249 566	1 373
Tlayacapan	1	431	650	72 524	399
Totolapan	1	387	639	101 472	558
Xochitepec	6	4 211	7 103	1 184 964	6 517
Yautepec	11	6 373	10 729	1 734 010	9 537
Yecapixtla	4	1 345	2 325	329 764	1 814

(Continúa)

<1/2>



**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada c/ (Miles de pesos)
Zacatepec	3	1 381	2 377	369 506	2 032
Zacualpan de Amilpas	2	487	802	130 160	716

<2/2>

Nota: El Programa de Abasto Social de Leche, a cargo de Liconsa, tiene como objetivo apoyar a las personas beneficiarias mediante el acceso al consumo de leche fortificada, de calidad y bajo precio. La población objetivo del programa se atiende a través de dos modalidades: abasto comunitario y convenios con actores sociales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Comprende: lecherías, tiendas particulares, infraestructura de distribución de Diconsa y centros de trabajo de Liconsa.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a las personas pertenecientes a hogares cuyo ingreso está por debajo de la línea de bienestar y que pertenecen a cualquiera de los siguientes grupos: niñas y niños de 6 meses a 12 años de edad, mujeres adolescentes de 13 a 15 años, mujeres en periodo de gestación o lactancia, mujeres de 45 a 59 años, personas con enfermedades crónicas, personas con discapacidad, y personas adultas de 60 y más años; así como las personas en situación de vulnerabilidad atendidas por los actores sociales de acuerdo a las siguientes prioridades: personas que por diferentes situaciones están ingresadas en alguna institución pública o privada de asistencia social, personas que son apoyadas por instituciones privadas de asistencia social que suman esfuerzos con el gobierno a favor de la nutrición de las niñas y los niños, así como de la población objetivo, y personas atendidas por medio de instituciones de gobierno que por sus objetivos estratégicos, se coordinan entre sí para superar los rezagos socioeconómicos de algunos sectores de la población.

c/ El precio oficial de venta del litro de leche es de \$5.50.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social. Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Gerencia Estatal; Subgerencia del Padrón de Beneficiarios.

**Precios promedio mensual de productos seleccionados que comercializa la plaza 12 de octubre de la ciudad de Cuautla 2016**

Cuadro 20.6

(Pesos)

Mes	Cebolla bola a/	Calabacita italiana b/	Pepino b/	Tomate saladet c/	Tomate verde b/
Enero	496	295	343	374	184
Febrero	493	238	188	294	138
Marzo	303	229	280	305	188
Abril	200	170	131	171	195
Mayo	212	131	111	166	300
Junio	202	170	117	160	154
Julio	196	194	132	136	123
Agosto	200	183	167	157	189
Septiembre	264	131	210	230	220
Octubre	263	150	236	249	195
Noviembre	254	126	129	282	215
Diciembre	328	120	130	246	131

Nota: Las fluctuaciones en los precios promedio que registran los productos con relación a la pasada edición se deben al cambio constante de proveedores y a variaciones en la oferta y la demanda.

a/ El precio es un promedio por arpilla de 30 kilogramos.

b/ El precio es un promedio por caja de 25 kilogramos.

c/ El precio es un promedio por caja de 28 kilogramos.

Fuente: Secretaría de Economía, Delegación en el Estado. Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados (SNIIM).

## 21. Turismo

---

- 21.1 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.2 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.3 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.4 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.5 Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia del turista  
2016
- 21.6 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento  
2016
- 21.7 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista  
2016
- 21.8 Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista  
2016
- 21.9 Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.10 Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

## Nota de turismo

En el marco del **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, la Secretaría de Turismo (SECTUR) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se han coordinado para diseñar y operar un requerimiento conjunto a todas y cada una de las secretarías u organismos del ramo en las entidades federativas, con el fin de integrar información actualizada de las variables básicas sobre oferta de hospedaje, ocupación y otros servicios relacionados con el turismo.

Como parte de este esquema de colaboración interinstitucional, y con el propósito de contribuir al mejoramiento de las estadísticas de turismo en los ámbitos central y local, la SECTUR y el INEGI han instrumentado un esquema de trabajo que se resume a continuación:

- Uso del *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*, por parte de las fuentes locales, como base para actualizar sus registros de los establecimientos que ofrecen servicios relacionados con el turismo.
- Empleo del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN 2013), para clasificar las distintas modalidades de hospedaje; y de establecimientos de alimentos y de bebidas vinculados con el turismo; así como otros servicios relacionados con la actividad.
- Una mejor delimitación de ciertas áreas geoestadísticas de carácter turístico, para seleccionar los establecimientos de preparación y servicio de alimentos y bebidas.

## 21. Turismo

### Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.1

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
<b>Estado</b>	<b>531</b>	<b>407</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>4</b>
Amacuzac	3	3	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	1	1	0	0	0	0	0
Axochiapan	3	3	0	0	0	0	0
Ayala	3	3	0	0	0	0	0
Coatlán del Río	4	3	0	1	0	0	0
Cuautla	52	36	12	2	0	2	0
Cuernavaca	121	101	8	1	0	9	2
Emiliano Zapata	6	4	1	0	0	1	0
Huitzilac	3	2	0	0	1	0	0
Jantetelco	3	1	1	1	0	0	0
Jiutepec	23	12	9	2	0	0	0
Jojutla	39	35	4	0	0	0	0
Jonacatepec de Leandro Valle	3	2	1	0	0	0	0
Mazatepec	2	2	0	0	0	0	0
Miacatlán	8	8	0	0	0	0	0
Ocuituco	1	1	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	22	21	1	0	0	0	0
Temixco	13	10	2	1	0	0	0
Tepalcingo	7	7	0	0	0	0	0
Tepoztlán	89	56	0	2	2	27	2
Tetela del Volcán	3	2	0	0	0	1	0
Tlaltizapán de Zapata	10	8	0	2	0	0	0
Tlaquiltenango	6	4	1	1	0	0	0
Tlayacapan	26	16	0	2	0	8	0
Totolapan	5	4	0	1	0	0	0
Xochitepec	29	24	2	2	0	1	0
Yautepec	36	30	1	2	0	3	0
Yecapixtla	1	1	0	0	0	0	0
Zacatepec	4	4	0	0	0	0	0
Zacualpan de Amilpas	5	3	1	0	0	1	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
<b>Estado</b>	<b>13 028</b>	<b>10 958</b>	<b>1 006</b>	<b>427</b>	<b>0</b>	<b>598</b>	<b>39</b>
Amacuzac	52	52	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	209	209	0	0	0	0	0
Axochiapan	57	57	0	0	0	0	0
Ayala	56	56	0	0	0	0	0
Coatlán del Río	37	33	0	4	0	0	0
Cuautla	1 560	1 243	258	19	0	40	0
Cuernavaca	3 840	3 301	249	84	0	178	28
Emiliano Zapata	108	78	16	0	0	14	0
Huitzilac	16	16	0	0	ND	0	0
Jantetelco	38	22	8	8	0	0	0
Jiutepec	895	501	353	41	0	0	0
Jojutla	657	657	ND	0	0	0	0
Jonacatepec de Leandro Valle	49	35	14	0	0	0	0
Mazatepec	20	20	0	0	0	0	0
Miacatlán	176	176	0	0	0	0	0
Ocuituco	7	7	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	486	486	ND	0	0	0	0
Temixco	452	375	72	5	0	0	0
Tepalcingo	148	148	0	0	0	0	0
Tepoztlán	972	706	0	18	ND	237	11
Tetela del Volcán	46	28	0	0	0	18	0
Tlaltizapán de Zapata	182	152	0	30	0	0	0
Tlaquiltenango	73	69	ND	4	0	0	0
Tlayacapan	249	137	0	42	0	70	0
Totolapan	35	31	0	4	0	0	0
Xochitepec	534	478	10	34	0	12	0
Yautepec	1 940	1 753	26	134	0	27	0
Yecapixtla	28	28	0	0	0	0	0
Zacatepec	60	60	0	0	0	0	0
Zacualpan de Amilpas	46	44	ND	0	0	2	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio  
según categoría turística del establecimiento  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
<b>Estado</b>	<b>531</b>	<b>39</b>	<b>76</b>	<b>131</b>	<b>91</b>	<b>73</b>	<b>121</b>
Amacuzac	3	1	0	1	0	1	0
Atlatlahucan	1	0	0	0	0	0	1
Axochiapan	3	0	0	0	0	3	0
Ayala	3	0	0	1	1	1	0
Coatlán del Río	4	0	0	0	1	2	1
Cuautla	52	0	7	8	9	6	22
Cuernavaca	121	17	29	28	15	13	19
Emiliano Zapata	6	0	0	1	1	2	2
Huitzilac	3	0	0	0	2	0	1
Jantetelco	3	0	0	0	0	0	3
Jiutepec	23	3	1	4	2	2	11
Jojutla	39	0	4	12	12	1	10
Jonacatepec de Leandro Valle	3	0	0	0	0	2	1
Mazatepec	2	1	0	0	0	1	0
Miacatlán	8	0	2	1	1	1	3
Ocuituco	1	0	1	0	0	0	0
Puente de Ixtla	22	3	0	6	6	2	5
Temixco	13	1	0	8	1	0	3
Tepalcingo	7	0	0	3	1	1	2
Tepoztlán	89	5	15	24	10	11	24
Tetela del Volcán	3	0	0	0	2	1	0
Tlaltizapán de Zapata	10	0	1	5	0	2	2
Tlaquiltenango	6	0	1	1	1	2	1
Tlayacapan	26	0	5	7	9	3	2
Totolapan	5	0	0	1	1	2	1
Xochitepec	29	4	5	8	4	5	3
Yautepec	36	3	4	11	9	6	3
Yecapixtla	1	0	0	1	0	0	0
Zacatepec	4	0	1	0	3	0	0
Zacualpan de Amilpas	5	1	0	0	0	3	1

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. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
<b>Estado</b>	<b>13 028</b>	<b>1 890</b>	<b>2 597</b>	<b>3 444</b>	<b>1 623</b>	<b>1 152</b>	<b>2 322</b>
Amacuzac	52	20	0	20	0	12	0
Atlatlahucan	209	0	0	0	0	0	209
Axochiapan	57	0	0	0	0	57	0
Ayala	56	0	0	36	10	10	0
Coatlán del Río	37	0	0	0	11	22	4
Cuautla	1 560	0	403	275	289	151	442
Cuernavaca	3 840	698	1 003	961	406	279	493
Emiliano Zapata	108	0	0	4	29	45	30
Huitzilac	16	0	0	0	16	0	ND
Jantetelco	38	0	0	0	0	0	38
Jiutepec	895	269	38	132	23	39	394
Jojutla	657	0	164	244	147	40	62
Jonacatepec de Leandro Valle	49	0	0	0	0	35	14
Mazatepec	20	13	0	0	0	7	0
Miacatlán	176	0	91	8	24	26	27
Ocuituco	7	0	7	0	0	0	0
Puente de Ixtla	486	199	0	126	95	34	32
Temixco	452	72	0	286	17	0	77
Tepalcingo	148	0	0	103	9	13	23
Tepoztlán	972	101	190	248	95	119	219
Tetela del Volcán	46	0	0	0	38	8	0
Tlaltizapán de Zapata	182	0	18	108	0	26	30
Tlaquiltenango	73	0	36	4	9	24	ND
Tlayacapan	249	0	38	61	90	18	42
Totolapan	35	0	0	11	8	12	4
Xochitepec	534	184	80	105	68	75	22
Yautepec	1 940	314	515	684	193	74	160
Yecapixtla	28	0	0	28	0	0	0
Zacatepec	60	0	14	0	46	0	0
Zacualpan de Amilpas	46	20	0	0	0	26	ND

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. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia del turista 2016**

Cuadro 21.5

Centro turístico Residencia	Llegada de turistas	Turistas noche (Noches)	Ocupación hotelera (Porcentaje)	Estadía promedio (Noches por turista)
Cuernavaca	689 722	1 015 386	40.3	1.5
Residentes en el país	646 217	952 378	37.8	1.5
No residentes en el país	43 505	63 008	2.5	1.5

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (22 de febrero de 2017).

**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2016**

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
<b>Estado</b>	<b>1 606 797</b>	<b>272 607</b>	<b>327 847</b>	<b>512 701</b>	<b>229 575</b>	<b>264 067</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>689 722</b>	<b>180 953</b>	<b>207 627</b>	<b>161 418</b>	<b>83 775</b>	<b>55 949</b>
Cuernavaca	689 722	180 953	207 627	161 418	83 775	55 949
<b>Municipio</b>	<b>917 075</b>	<b>91 654</b>	<b>120 220</b>	<b>351 283</b>	<b>145 800</b>	<b>208 118</b>
Municipio no especificado	917 075	91 654	120 220	351 283	145 800	208 118

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de septiembre de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.



**Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista 2016**

Cuadro 21.7

Centro turístico y municipio	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>Estado</b>	<b>1 606 797</b>	<b>1 479 528</b>	<b>127 269</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>689 722</b>	<b>646 217</b>	<b>43 505</b>
Cuernavaca	689 722	646 217	43 505
<b>Municipio</b>	<b>917 075</b>	<b>833 311</b>	<b>83 764</b>
Municipio no especificado	917 075	833 311	83 764

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de septiembre de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.

**Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista 2016**

Cuadro 21.8

Concepto	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
<b>Visitantes a museos</b>	<b>287 184</b>	<b>270 379</b>	<b>16 805</b>
Jardín Etnobotánico y Museo de Medicina Tradicional y Herbolaria	16 607	16 272	335
Museo Histórico del Oriente de Morelos "Casa de Morelos"	8 676	8 599	77
Museo Regional Cuauhnáhuac	143 471	132 554	10 917
Museo y Centro de Documentación Histórica Ex Convento de Tepoztlán	118 430	112 954	5 476
<b>Visitantes a zonas arqueológicas</b>	<b>451 560</b>	<b>418 453</b>	<b>33 107</b>
Chalcatzingo	20 558	20 352	206
Coatetelco con museo de sitio	1 834	1 818	16
Las Pilas	1 710	1 708	2
Teopanzolco	12 842	12 359	483
Tepozteco	301 716	278 533	23 183
Xochicalco con museo de sitio	109 968	100 755	9 213
Yautepec	2 932	2 928	4

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.

Fuente: INAH. [www.estadisticas.inah.gob.mx](http://www.estadisticas.inah.gob.mx) (8 de febrero de 2017).

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.9

Municipio	Total	Restaurantes a/	Servicios de preparación de otros alimentos para consumo inmediato b/	Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares	Centros nocturnos, discotecas y similares	Bares, cantinas y similares
<b>Estado</b>	<b>2 331</b>	<b>1 575</b>	<b>116</b>	<b>422</b>	<b>12</b>	<b>206</b>
Amacuzac	10	9	0	1	0	0
Axochiapan	23	17	1	4	0	1
Ayala	15	10	0	1	0	4
Coatlán del Río	4	2	0	1	0	1
Cuautla	427	272	23	72	4	56
Cuernavaca	921	622	41	177	5	76
Emiliano Zapata	31	19	4	7	0	1
Huitzilac	45	41	2	2	0	0
Jiutepec	127	91	4	22	1	9
Jojutla	150	114	2	22	0	12
Jonacatepec de Leandro Valle	10	4	1	5	0	0
Puente de Ixtla	55	39	3	8	0	5
Temixco	65	46	4	11	1	3
Tepalcingo	3	0	3	0	0	0
Tepoztlán	106	62	7	24	0	13
Tetela del Volcán	20	10	3	6	0	1
Tlaltizapán de Zapata	9	4	5	0	0	0
Tlaquiltenango	11	6	0	3	0	2
Tlayacapan	51	34	5	4	0	8
Xochitepec	88	64	4	19	0	1
Yautepec	150	103	4	30	1	12
Zacatepec	3	2	0	0	0	1
Zacualpan de Amilpas	7	4	0	3	0	0

Nota: La información comprende los establecimientos localizados en las Áreas Geoestadísticas Básicas Turísticas, determinadas a partir de una serie de lineamientos o criterios definidos por la SECTUR y el INEGI, a partir de la información generada por los Censos Económicos, y que toman en cuenta tanto las clases de actividad características como conexas al turismo. En estas últimas se incluyen las actividades económicas que no tienen un vínculo directo con el turismo; por ejemplo, los restaurantes, el transporte, etc., donde los bienes o servicios son adquiridos tanto por visitantes como por los residentes del lugar.

a/ Comprende: restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida, pescados y mariscos, autoservicio, pizzas, hamburguesas, *hot dogs* y pollos rostizados para llevar, y otro tipo de alimentos para llevar.

b/ Se refiere a los establecimientos dedicados principalmente a la preparación de alimentos como gelatinas, tamales, pasteles y pan casero, frituras y elotes, así como bebidas, para su consumo inmediato en el mismo lugar o para llevar.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados  
con el turismo por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.10  
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
<b>Estado</b>	<b>102</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>74</b>
Amacuzac	0	1	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	0	1	0	2	0	0	0
Axochiapan	2	0	0	0	0	0	0
Ayala	0	2	0	0	0	0	0
Cuautla	15	7	0	0	0	2	2
Cuernavaca	62	1	4	2	0	13	25
Emiliano Zapata	0	0	0	1	0	1	0
Huitzilac	0	0	0	0	0	0	5
Jantetelco	0	0	0	0	0	0	0
Jiutepec	6	1	0	1	0	0	2
Jojutla	6	9	0	0	0	0	0
Jonacatepec de Leandro Valle	0	1	0	0	0	0	0
Miacatlán	1	0	0	0	0	0	1
Puente de Ixtla	1	3	0	0	0	1	0
Temixco	1	2	1	0	0	1	3
Temoac	0	0	0	0	0	0	0
Tepalcingo	0	1	0	0	0	0	0
Tepoztlán	2	0	0	0	0	0	21
Tetecala	1	1	0	0	0	0	0
Tetela del Volcán	0	0	0	0	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	0	4	0	0	0	0	0
Tlaquiltenango	0	3	0	0	0	0	0
Tlayacapan	0	0	0	0	0	0	7
Totolapan	0	0	0	0	0	0	4
Xochitepec	0	3	0	1	1	0	1
Yautepec	4	8	1	1	1	1	2
Yecapixtla	0	0	0	0	0	0	0
Zacatepec	0	2	0	0	0	0	1
Zacualpan de Amilpas	1	0	0	0	0	0	0

<1/2>

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados  
con el turismo por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.10  
2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
<b>Estado</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>463</b>	<b>10</b>
Amacuzac	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	0	0	0	1	0
Axochiapan	0	0	0	1	0
Ayala	0	0	0	2	0
Cuautla	0	0	2	13	0
Cuernavaca	0	2	4	110	4
Emiliano Zapata	0	1	1	70	0
Huitzilac	0	1	1	2	0
Jantetelco	0	0	0	2	0
Jiutepec	0	0	2	7	2
Jojutla	3	1	5	8	0
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	0	0	0
Miacatlán	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	0	0	0	4	1
Temixco	0	0	0	9	2
Temoac	0	0	0	1	0
Tepalcingo	0	0	0	1	0
Tepoztlán	0	1	0	57	0
Tetecala	0	0	0	0	0
Tetela del Volcán	0	0	0	2	0
Tlaltizapán de Zapata	0	0	0	5	1
Tlaquiltenango	0	0	0	1	0
Tlayacapan	0	0	0	132	0
Totolapan	0	0	0	2	0
Xochitepec	0	1	0	4	0
Yautepec	0	1	0	24	0
Yecapixtla	0	0	0	5	0
Zacatepec	0	0	0	0	0
Zacualpan de Amilpas	0	0	0	0	0

<2/2>

a/ Comprende agencias de viajes, organización de excursiones y paquetes turísticos para agencias de viajes y otros servicios de reservaciones.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de enero de 2017).

## 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 Aeropuertos y aeródromos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.10 Operaciones de aviación realizadas  
en los aeropuertos del Sistema  
Aeroportuario Mexicano  
por municipio según tipo  
de aviación  
2016
- 22.11 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema  
Aeroportuario Mexicano por municipio  
según tipo de aviación  
2016
- 22.12 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado,  
telegramas transmitidos y recibidos por municipio  
2016
- 22.13 Volumen de los servicios financieros básicos  
transmitidos y recibidos por tipo de servicio  
y servicio  
2016  
(Operaciones)
- Gráfica 22.3 Suscripciones de telefonía fija en servicio  
según tipo de servicio  
Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.14 Suscripciones de telefonía fija en servicio  
según tipo de servicio por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.15 Suscripciones de telefonía móvil  
Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.16 Localidades con servicio de telefonía rural  
por municipio según prestador del servicio  
Al 31 de diciembre de 2015
- 22.17 Sitios y espacios públicos conectados con banda  
ancha del programa México Conectado  
y localidades que cuentan  
con el servicio por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.18 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación  
según tipo de banda  
Al 31 de diciembre de 2015
- 22.19 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

- 22.20 Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio  
2016
- 22.21 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Miles de pesos)
- 22.22 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016  
(Porcentaje)
- 22.23 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad por sexo en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016
- 22.24 Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016
- 22.25 Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016
- 22.26 Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016
- 22.27 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica  
2013  
(Porcentaje)

22.28 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet  
2013

22.29 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo  
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17



## 22. Transportes y comunicaciones

### Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento Al 31 de diciembre de 2016 (Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida	
<b>Estado</b>	<b>4 117</b>	<b>441</b>	<b>1 292</b>	<b>909</b>	<b>61</b>	<b>335</b>	<b>1 080</b>
Amacuzac	160	31	7	49	4	6	62
Atlatlahucan	95	14	9	27	0	9	37
Axochiapan	69	0	5	15	7	20	22
Ayala	249	12	80	35	0	47	76
Coatlán del Río	248	21	11	108	0	3	105
Cuautla	231	19	94	49	1	4	65
Cuernavaca	174	44	93	0	5	6	26
Emiliano Zapata	26	0	19	2	0	0	6
Huitzilac	78	50	14	0	0	0	14
Jantetelco	136	22	94	0	3	14	3
Jiutepec	63	0	46	11	0	0	6
Jojutla	205	14	191	0	0	0	0
Jonacatepec de Leandro Valle	80	0	9	0	9	12	51
Mazatepec	63	10	8	16	3	7	19
Miacatlán	143	10	43	36	1	34	20
Ocuituco	59	0	36	0	0	6	17
Puente de Ixtla	274	33	58	105	0	38	40
Temixco	54	6	33	0	6	0	10
Temoac	33	0	10	7	0	6	11
Tepalcingo	138	0	21	40	4	27	46
Tepoztlán	78	30	36	7	0	0	6
Tetecala	44	10	3	5	0	6	20
Tetela del Volcán	233	0	61	121	0	0	51
Tlalnepantla	18	18	0	0	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	151	0	50	23	0	22	56
Tlaquiltenango	213	10	42	61	10	31	60
Tlayacapan	24	12	12	0	0	0	0
Totolapan	32	2	2	9	0	0	19
Xochitepec	137	37	63	0	0	0	37
Yautepec	176	34	61	0	1	27	53
Yecapixtla	315	3	47	152	7	12	93
Zacatepec	37	0	22	0	0	0	15
Zacualpan de Amilpas	80	0	14	30	0	0	36

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

a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota (incluidos los estatales) y libres.

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 Morelos. Dirección General. Unidad de Planeación y Evaluación.

**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio  
según tipo de administración  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Kilómetros)**

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular
<b>Estado</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Amacuzac	14	14	0	0
Cuautla	4	4	0	0
Cuernavaca	37	37	0	0
Huitzilac	16	16	0	0
Jantetelco	7	0	7	0
Jojutla	14	14	0	0
Puente de Ixtla	19	19	0	0
Temixco	6	6	0	0
Tepoztlán	30	30	0	0
Tlaquiltenango	10	10	0	0
Tlayacapan	2	2	0	0
Xochitepec	11	11	0	0
Yautepec	9	9	0	0

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

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Fuente: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, Dirección General. Coordinación de Desarrollo, Análisis Estadístico y Política Tarifaria; Gerencia de Análisis Estadístico.  
Organismo Operador de Carreteras de Cuota, Dirección General.

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal  
de autotransporte por tipo según clase de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
<b>Total</b>	<b>8 016</b>	<b>7 096</b>	<b>920</b>
Unidades motrices	4 443	3 934	509
Camión de dos ejes	1 154	862	292
Camión de tres ejes	1 147	1 068	79
Tractocamión de dos ejes	63	46	17
Tractocamión de tres ejes	2 064	1 950	114
Otros	15	8	7

(Continúa)

<1/2>

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.3

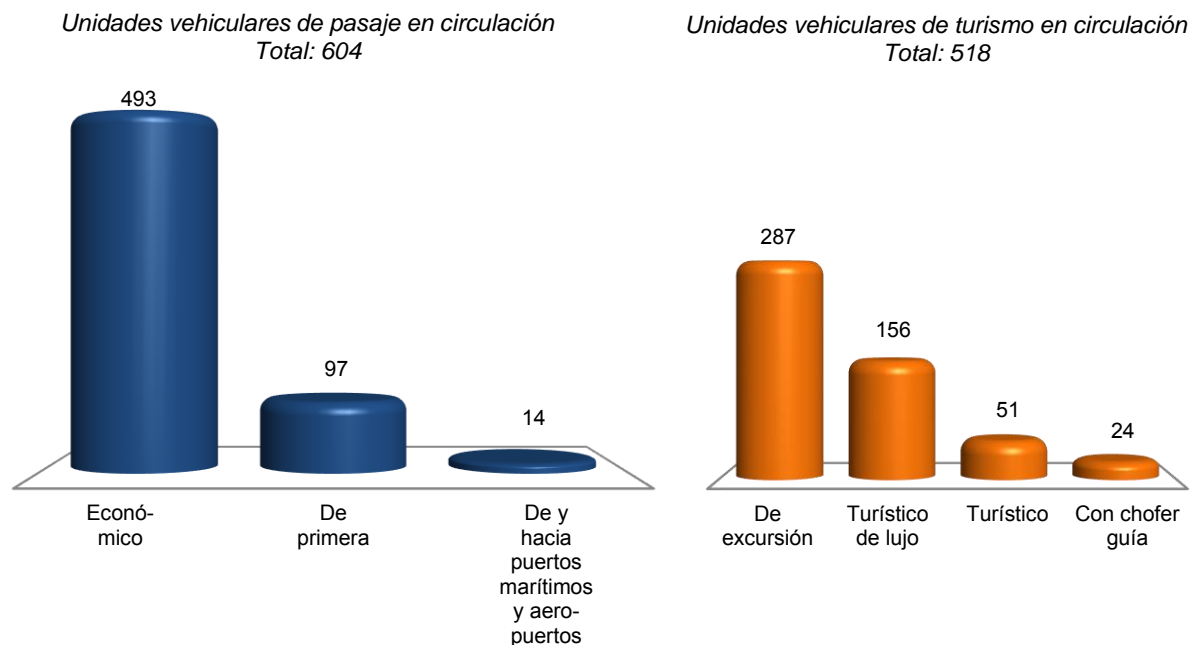
Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Unidades de arrastre	<b>3 564</b>	3 162	402
Semirremolque de un eje	<b>304</b>	284	20
Semirremolque de dos ejes	<b>2 521</b>	2 211	310
Semirremolque de tres ejes	<b>675</b>	633	42
Semirremolque de cuatro ejes	<b>1</b>	0	1
Semirremolque de cinco ejes	<b>0</b>	0	0
Semirremolque de seis ejes	<b>0</b>	0	0
Remolque de dos ejes	<b>43</b>	27	16
Remolque de tres ejes	<b>20</b>	7	13
Remolque de cuatro ejes	<b>0</b>	0	0
Remolque de cinco ejes	<b>0</b>	0	0
Remolque de seis ejes	<b>0</b>	0	0
Grúas industriales	<b>9</b>	0	9

<2/2>

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Gráfica 22.1



Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
<b>Estado</b>	<b>576 327</b>	<b>10</b>	<b>17 709</b>	<b>392 816</b>	<b>0</b>	<b>5 593</b>	<b>8</b>
Amacuzac	2 082	0	250	1 033	0	38	0
Atlatlahucan	6 337	0	44	3 810	0	55	0
Axochiapan	6 040	0	101	2 822	0	40	1
Ayala	15 542	0	161	8 799	0	311	0
Coatlán del Río	1 714	0	277	663	0	4	0
Cuatla	73 315	0	1 129	53 504	0	1 079	3
Cuernavaca	203 250	10	6 691	153 778	0	1 418	0
Emiliano Zapata	16 379	0	602	10 581	0	42	0
Huitzilac	4 683	0	155	3 051	0	10	0
Jantetelco	3 500	0	155	1 823	0	52	0
Jiutepec	72 295	0	2 650	50 213	0	511	2
Jojutla	16 361	0	446	10 137	0	518	0
Jonacatepec de Leandro Valle	3 494	0	51	1 922	0	18	0
Mazatepec	1 979	0	160	1 071	0	3	0
Miacatlán	4 335	0	271	2 131	0	2	0
Ocuituco	2 638	0	71	1 156	0	89	1
Puente de Ixtla	9 831	0	504	5 321	0	108	0
Temixco	28 063	0	1 096	19 392	0	129	0
Temoac	1 956	0	151	893	0	17	0
Tepalcingo	4 161	0	115	1 886	0	13	0
Tepoztlán	8 916	0	422	5 605	0	58	0
Tetecala	1 222	0	136	699	0	6	0
Tetela del Volcán	2 651	0	101	1 219	0	61	0
Tlalnepantla	1 618	0	78	609	0	25	0
Tlaltizapán de Zapata	10 136	0	115	5 609	0	167	0
Tlaquiltenango	6 449	0	92	3 324	0	81	0
Tlayacapan	3 358	0	57	1 821	0	68	0
Totolapan	1 938	0	27	794	0	51	0
Xochitepec	12 787	0	334	7 944	0	97	0
Yautepec	27 494	0	777	18 001	0	184	0
Yecapixtla	9 237	0	172	5 146	0	151	1
Zacatepec	10 767	0	177	7 090	0	183	0
Zacualpan de Amilpas	1 799	0	141	969	0	4	0

<1/2>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
<b>Estado</b>	<b>17</b>	<b>1 001</b>	<b>117 943</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>41 171</b>
Amacuzac	0	3	678	0	0	80
Atlatlahucan	0	1	2 141	0	0	286
Axochiapan	0	1	2 983	0	0	92
Ayala	0	1	5 419	0	0	851
Coatlán del Río	0	0	704	0	0	66
Cuautla	0	68	13 418	0	0	4 114
Cuernavaca	17	376	26 019	28	0	14 913
Emiliano Zapata	0	40	2 991	0	0	2 123
Huitzilac	0	21	1 349	0	0	97
Jantetelco	0	3	1 400	0	0	67
Jiutepec	0	224	12 425	29	0	6 241
Jojutla	0	3	3 828	2	0	1 427
Jonacatepec de Leandro Valle	0	2	1 400	0	0	101
Mazatepec	0	12	682	0	0	51
Miacatlán	0	1	1 814	0	0	116
Ocuituco	0	2	1 276	0	0	43
Puente de Ixtla	0	33	3 253	0	0	612
Temixco	0	57	5 207	0	0	2 182
Temoac	0	0	845	0	0	50
Tepalcingo	0	2	2 047	0	0	98
Tepoztlán	0	17	2 358	0	0	456
Tetecala	0	0	357	0	0	24
Tetela del Volcán	0	10	1 233	0	0	27
Tlalnepantla	0	0	893	0	0	13
Tlaltizapán de Zapata	0	16	3 120	0	0	1 109
Tlaquiltenango	0	1	2 259	0	0	692
Tlayacapan	0	4	1 265	0	0	143
Totolapan	0	2	982	0	0	82
Xochitepec	0	28	2 822	0	0	1 562
Yautepec	0	54	6 401	0	0	2 077
Yecapixtla	0	5	3 258	0	0	504
Zacatepec	0	14	2 449	0	0	854
Zacualpan de Amilpas	0	0	667	0	0	18

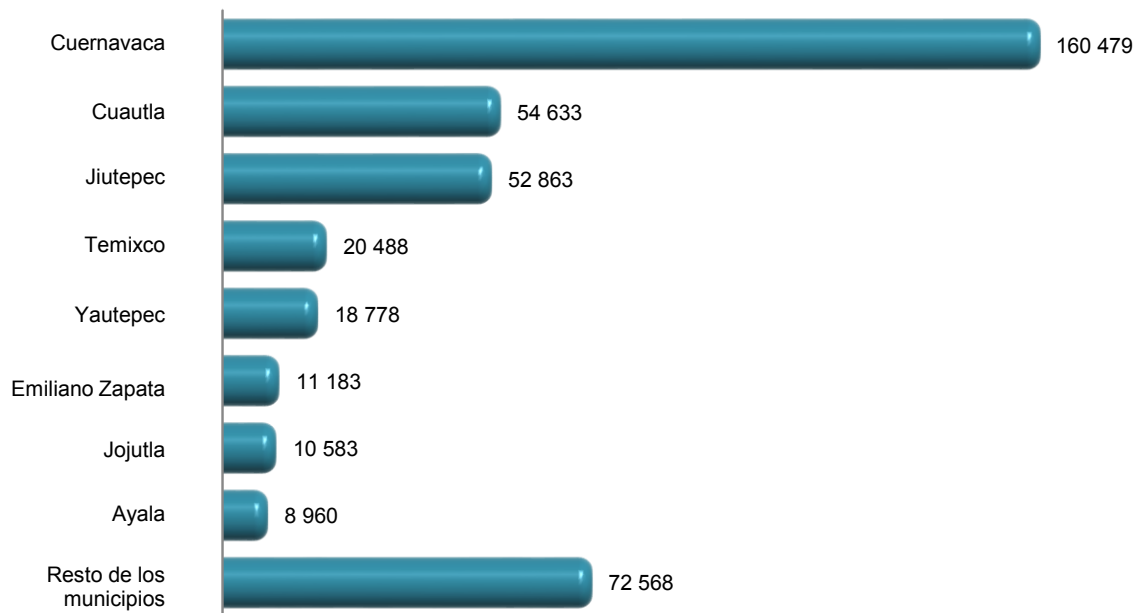
<2/2>

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Movilidad y Transporte 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/		
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>8 900</b>	<b>72</b>	<b>1 702</b>	<b>82</b>	<b>2 151</b>
Amacuzac	26	2	8	2	11
Atlatlahucan	132	0	18	0	20
Axochiapan	140	3	61	3	88
Ayala	195	3	38	3	43
Coatlán del Río	12	0	1	0	1
Cuautla	1 035	2	219	2	271
Cuernavaca	1 888	14	330	18	415

(Continúa)

<1/3>

**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
Emiliano Zapata	308	0	38	270	0	45
Huitzilac	41	0	9	32	0	16
Jantetelco	202	0	62	140	0	74
Jiutepec	1 239	2	127	1 110	3	149
Jojutla	611	2	135	474	2	158
Jonacatepec de Leandro Valle	105	3	26	76	3	35
Mazatepec	87	2	4	81	2	15
Miacatlán	69	2	24	43	2	31
Ocuituco	57	0	13	44	0	18
Puente de Ixtla	131	1	14	116	1	15
Temixco	481	5	69	407	6	78
Temoac	96	1	40	55	1	68
Tepalcingo	109	1	20	88	1	26
Tepoztlán	224	4	5	215	5	5
Tetecala	11	0	2	9	0	2
Tetela del Volcán	34	0	8	26	0	10
Tlalnepantla	22	3	7	12	3	9
Tlaltizapán de Zapata	252	6	70	176	7	88
Tlaquiltenango	91	0	17	74	0	18
Tlayacapan	109	4	21	84	5	35
Totolapan	22	0	3	19	0	3
Xochitepec	271	1	65	205	1	84
Yautepec	373	5	103	265	5	132
Yecapixtla	288	4	88	196	4	114
Zacatepec	189	2	40	147	3	56
Zacualpan de Amilpas	50	0	17	33	0	18
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 730</b>	<b>68</b>	<b>1 671</b>	<b>7 991</b>	<b>78</b>	<b>2 220</b>
Amacuzac	52	1	15	36	6	27
Atlatlahucan	83	0	13	70	0	15
Axochiapan	207	4	95	108	4	141
Ayala	205	3	33	169	3	42
Coatlán del Río	23	1	6	16	1	6
Cuatla	1 213	2	187	1 024	3	257
Cuernavaca	1 884	6	262	1 616	7	306
Emiliano Zapata	366	0	35	331	0	38

(Continúa)

<2/3>

**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
Huitzilac	59	0	14	45	0	21
Jantetelco	168	0	50	118	0	62
Jiutepec	1 466	1	111	1 354	1	119
Jojutla	518	8	119	391	8	175
Jonacatepec de Leandro Valle	128	2	28	98	2	47
Mazatepec	89	3	15	71	3	18
Miacatlán	156	2	44	110	3	66
Ocuituco	29	3	10	16	3	17
Puente de Ixtla	218	3	32	183	3	47
Temixco	591	2	97	492	2	127
Temoac	52	1	6	45	2	7
Tepalcingo	117	5	25	87	5	41
Tepoztlán	245	1	3	241	1	3
Tetecala	20	0	9	11	0	13
Tetela del Volcán	47	0	11	36	0	17
Tlalnepantla	8	0	4	4	0	4
Tlaltizapán de Zapata	203	2	40	161	2	62
Tlaquiltenango	155	1	50	104	1	66
Tlayacapan	166	7	29	130	8	43
Totolapan	47	1	13	33	1	24
Xochitepec	225	2	82	141	2	101
Yautepec	402	2	95	305	2	129
Yecapixtla	318	1	84	233	1	101
Zacatepec	211	4	41	166	4	60
Zacualpan de Amilpas	59	0	13	46	0	18

<3/3>

a/ Se refiere al percance vial en el que resultan pérdidas de vidas humanas (muertos), puede haber heridos y consecuentemente daños materiales, estos pueden ser a la propiedad del estado y/o particular. Es pertinente señalar, que el registro del evento se realiza en el lugar del suceso, por lo que si una persona herida fallece posteriormente, quedó registrada como herida.

b/ Se refiere al accidente de tránsito en el que no se presenta pérdida de vidas humanas, pero sí lesionados (heridos) y daños materiales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.



**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas  
por municipio según tipo de accidente  
2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
<b>2015</b>						
<b>Estado</b>	<b>8 900</b>	<b>5 283</b>	<b>928</b>	<b>441</b>	<b>1 184</b>	<b>1 064</b>
Amacuzac	26	14	1	2	2	7
Atlatlahucan	132	57	4	6	34	31
Axochiapan	140	51	29	4	18	38
Ayala	195	95	9	10	43	38
Coatlán del Río	12	5	1	0	2	4
Cuautla	1 035	657	161	58	98	61
Cuernavaca	1 888	1 145	217	115	371	40
Emiliano Zapata	308	217	36	15	21	19
Huitzilac	41	16	1	1	2	21
Jantetelco	202	81	39	13	25	44
Jiutepec	1 239	975	78	36	108	42
Jojutla	611	334	91	25	46	115
Jonacatepec de Leandro Valle	105	53	14	6	9	23
Mazatepec	87	50	14	2	4	17
Miacatlán	69	32	5	5	12	15
Ocuituco	57	27	2	2	11	15
Puente de Ixtla	131	75	16	10	16	14
Temixco	481	338	19	31	67	26
Temoac	96	28	12	9	13	34
Tepalcingo	109	48	7	4	19	31
Tepoztlán	224	88	13	4	27	92
Tetecala	11	7	2	0	1	1
Tetela del Volcán	34	23	2	1	8	0
Tlalnepantla	22	9		0	0	13
Tlaltizapán de Zapata	252	92	14	15	42	89
Tlaquiltenango	91	49	20	0	16	6
Tlayacapan	109	47	14	4	10	34
Totolapan	22	10	2	1	6	3
Xochitepec	271	150	54	12	23	32
Yautepec	373	234		15	65	59
Yecapixtla	288	134	21	22	33	78
Zacatepec	189	121	22	10	23	13
Zacualpan de Amilpas	50	21	8	3	9	9

(Continúa)

<1/2>

**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/
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 730</b>	<b>5 864</b>	<b>1 216</b>	<b>346</b>	<b>1 176</b>	<b>1 128</b>
Amacuzac	52	24	8	1	9	10
Atlatlahucan	83	40	9	1	20	13
Axochiapan	207	70	37	9	30	61
Ayala	205	113	7	8	46	31
Coatlán del Río	23	5	3	0	1	14
Cuautla	1 213	796	193	55	103	66
Cuernavaca	1 884	1 189	222	93	347	33
Emiliano Zapata	366	239	70	16	17	24
Huitzilac	59	21	0	2	8	28
Jantetelco	168	68	40	8	26	26
Jiutepec	1 466	1 194	82	35	112	43
Jojutla	518	275	85	15	33	110
Joncatepec de Leandro Valle	128	70	16	5	13	24
Mazatepec	89	42	10	4	8	25
Miacatlán	156	61	28	4	30	33
Ocuituco	29	11	4	0	6	8
Puente de Ixtla	218	108	36	8	19	47
Temixco	591	390	67	26	76	32
Temoac	52	22	12	0	8	10
Tepalcingo	117	41	5	4	24	43
Tepoztlán	245	120	3	3	33	86
Tetecala	20	6	2	1	2	9
Tetela del Volcán	47	24	7	0	10	6
Tlalnepantla	8	1	0	0	0	7
Tlaltizapán de Zapata	203	111	17	6	24	45
Tlaquiltenango	155	95	23	7	10	20
Tlayacapan	166	80	25	3	14	44
Totolapan	47	22	6	1	5	13
Xochitepec	225	115	48	4	24	34
Yautepec	402	213	71	10	63	45
Yecapixtla	318	138	51	11	23	95
Zacatepec	211	137	25	5	16	28
Zacualpan de Amilpas	59	23	4	1	16	15

<2/2>

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/		
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>45</b>	<b>88</b>	<b>53</b>	<b>253</b>
Agente natural					
Lluvia	16	3	3	3	20
Niebla	1	0	0	0	0
Vientos fuertes	1	0	0	0	0
Circunstancias que contribuyeron del camino					
Falta de señales	1	0	0	0	0
Irrupción de ganado	1	0	0	0	0
Mojado	29	3	9	3	32
Objetos en el camino	3	0	2	0	2
Resbaloso	26	3	8	3	30
Otras causas	3	1	2	1	3
Circunstancias que contribuyeron del conductor					
Bajo efecto de estimulantes, estupefacientes o sustancias psicotrópicas	1	0	1	0	3
Dormitando	6	1	3	1	7
Estado de ebriedad	9	0	3	0	7
Imprudencia	16	1	6	1	11
Invadió carril	36	6	13	6	40
Mal estacionado	3	0	1	0	1
No cedió el paso	17	0	10	0	17
No guardó distancia	12	0	4	0	12
Rebasó indebidamente	1	0	0	0	0
Velocidad excesiva	129	31	38	39	132
Viró indebidamente	14	1	8	1	21
Circunstancias que contribuyeron del vehículo					
Frenos	5	1	2	1	11
Luces	2	1	1	1	2

(Continúa)

<1/2>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016**

Cuadro 22.7

Agente Causa	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños c/
Malas condiciones electromecánicas	2	0	1	1	0	2
Malas condiciones mecánicas	8	0	3	5	0	12
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	10	2	3	5	4	6

<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/
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>259</b>	<b>259</b>
Particulares	9	9	9	9	9
Secundarias	22	22	22	22	22
Troncales y ramales	228	228	228	228	228

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

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Aeropuertos y aeródromos por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.9

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
<b>Estado</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
Ayala	0	0	0	1
Jojutla	0	0	0	2
Puente de Ixtla	0	0	0	1
Temixco	1	0	1	0
Tepoztlán	0	0	0	1
Xochitepec	0	0	0	1
Yautepec	0	0	0	2
Yecapixtla	0	0	0	1

a/ El aeropuerto es administrado en sociedad.

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 22.10

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
<b>Estado</b>	<b>17 251</b>	<b>714</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>8</b>	<b>15 971</b>	<b>0</b>
Temixco	17 251	714	0	0	558	8	15 971	0

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde al aeropuerto administrado en sociedad.

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 22.11

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
<b>Estado</b>	<b>25 522</b>	<b>22 726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>483</b>	<b>65</b>	<b>2 248</b>
Temixco	25 522	22 726	0	0	483	65	2 248

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde al aeropuerto administrado en sociedad.

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 22.12

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
<b>Estado</b>	<b>39</b>	<b>109</b>	<b>556</b>	<b>12 843</b>
Amacuzac	1	1	0	0
Atlatlahucan	1	1	3	0
Axochiapan	1	3	1	187
Ayala	3	5	0	1
Coatlán del Río	1	2	0	0
Cuautla	2	9	42	2 098
Cuernavaca	6	46	289	9 123
Emiliano Zapata	1	2	2	52
Jantetelco	1	2	0	6
Jiutepec	2	3	150	0
Jojutla	3	4	11	282
Jonacatepec de Leandro Valle	1	2	0	0
Mazatepec	1	1	0	0
Miacatlán	1	2	0	0
Ocuituco	1	1	0	0
Puente de Ixtla	1	3	8	38
Temixco	1	3	3	994
Tepalcingo	1	1	0	0
Tepoztlán	1	2	5	2
Tetecala	1	2	1	50
Tetela del Volcán	1	2	0	0
Tlaltizapán de Zapata	1	2	7	8
Xochitepec	1	1	2	0
Yautepec	2	3	16	2
Yecapixtla c/	1	0	14	0
Zacatepec	1	4	2	0
Zacualpan de Amilpas	1	2	0	0

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.

c/ No registra personal ocupado debido a que la sucursal es atendida por personal comisionado adscrito y contabilizado en otro municipio.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas y Dirección de Recursos Humanos.

**Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos  
y recibidos por tipo de servicio y servicio  
2016  
(Operaciones)**

Cuadro 22.13

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
<b>Total</b>	<b>1 181 295</b>	<b>214 552</b>
Remesas de dinero b/	1 180 739	201 709
Giro internacional	944	148 409
Giro nacional	24 058	25 438
Programas sociales c/	0	13 382
Pago de nóminas y pensiones d/	0	14 480
Cobranza de servicios e/	937 841	NA
Corresponsalía bancaria f/	217 896	NA
Servicios de comunicación	556	12 843
Telegrama g/	556	12 843
Fax	0	0

Nota: La información considera únicamente los servicios facturados.

a/ Excluye las transmisiones correspondientes a giros internacionales, programas sociales, pago de nóminas y pensiones, y telegramas de grandes usuarios ya que se concentran y realizan a nivel central. Las transferencias al extranjero (*out bound*) sí se transmiten a nivel de sucursal telegráfica.

b/ Se refiere a las transferencias de dinero y pagos de servicios asociados al giro telegráfico. Los giros transferidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

c/ Se refiere al servicio que se ofrece a entidades del Gobierno Federal para el pago de los beneficios económicos de programas sociales, en sucursales telegráficas y puntos temporales de pago, conforme al padrón que se especifique.

d/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para pagar a su personal, en sucursales telegráficas, sueldos, pensiones y comisiones.

e/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para recibir, en sucursales telegráficas, los pagos que sus clientes realizan por productos o servicios adquiridos.

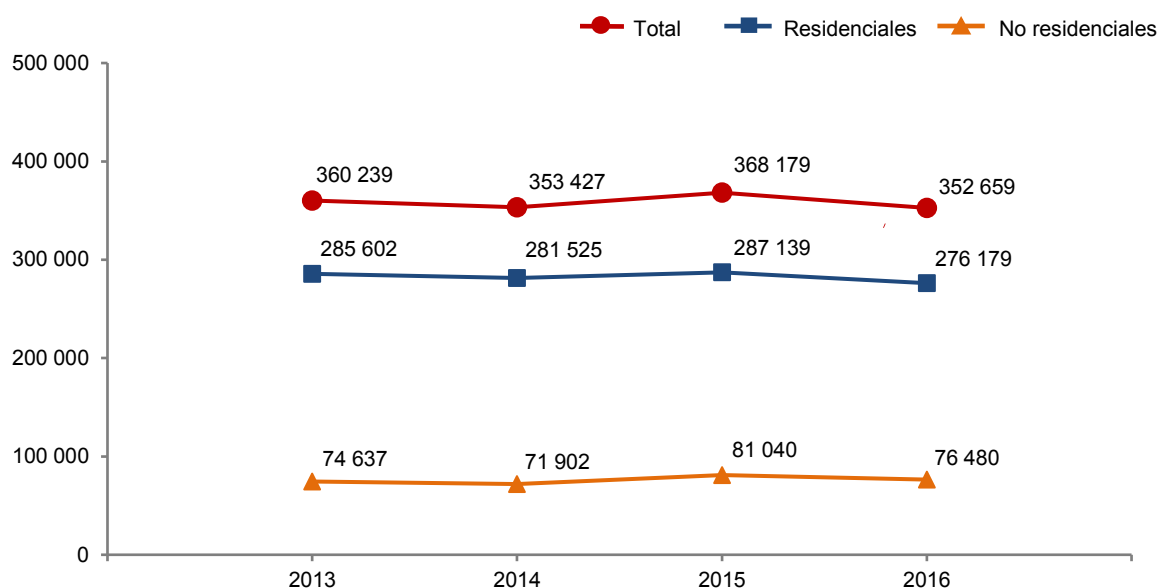
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

g/ Comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas.

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio**  
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Gráfica 22.3



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

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.14

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
<b>Estado</b>	<b>352 659</b>	<b>276 179</b>	<b>76 480</b>
Amacuzac	2 130	1 975	155
Atlalahucan	1 569	1 440	129
Axochiapan	3 728	3 399	329
Ayala	7 947	7 457	490
Coatlán del Río	1 387	1 280	107
Cuautla	22 983	18 503	4 480
Cuernavaca	164 249	133 029	31 220
Emiliano Zapata	6 212	5 634	578
Huitzilac	2 628	2 489	139
Jantetelco	1 775	1 579	196
Jiutepec	9 796	8 268	1 528
Jojutla	13 544	11 912	1 632
Jonacatepec de Leandro Valle	2 017	1 824	193
Mazatepec	295	285	10

(Continúa)

<1/2>



**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016** P/

Cuadro 22.14

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Miacatlán	4 024	3 755	269
Ocuituco	1 382	1 281	101
Puente de Ixtla	6 518	5 926	592
Temixco	10 333	9 462	871
Temoac	500	470	30
Tepalcingo	2 565	2 412	153
Tepoztlán	6 604	6 173	431
Tetecala	1 002	886	116
Tetela del Volcán	1 474	1 341	133
Tlalnepantla	1 571	413	1 158
Tlaltizapán de Zapata	5 365	5 034	331
Tlaquiltenango	2 299	2 154	145
Tlayacapan	1 607	1 460	147
Totolapan	804	733	71
Xochitepec	4 466	3 972	494
Yautepec	18 425	16 695	1 730
Yecapixtla	4 387	4 023	364
Zacatepec	5 927	5 363	564
Zacualpan de Amilpas	1 810	1 678	132
No especificado	31 336	3 874	27 462

<2/2>

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

**Suscripciones de telefonía móvil**  
**Serie anual de 2013 a 2016** P/

Cuadro 22.15

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	2 130 166
2014	1 545 181
2015	1 621 199
2016	1 684 006

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 2015**

Cuadro 22.16

Municipio	Total	SCT a/
<b>Estado</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
Atlatlahucan	2	2
Ayala	3	3
Coatlán del Río	1	1
Cuautla	1	1
Cuernavaca	3	3
Emiliano Zapata	2	2
Huitzilac	2	2
Jojutla	1	1
Miacatlán	2	2
Puente de Ixtla	3	3
Temixco	2	2
Tepalcingo	2	2
Tepoztlán	1	1
Tetecala	2	2
Tetela del Volcán	2	2
Tlaltizapán de Zapata	1	1
Tlaquiltenango	9	9
Tlayacapan	2	2
Yautepec	2	2
Yecapixtla	2	2

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes.  
Fuente: Centro SCT Morelos. Unidad de Planeación y Evaluación.

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.17

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
<b>Estado</b>	<b>2 962</b>	<b>412</b>
Amacuzac	61	13
Atlatlahucan	36	11
Axochiapan	56	8
Ayala	156	24
Coatlán del Río	36	11
Cuautla	260	40
Cuernavaca	555	22
Emiliano Zapata	78	9
Huitzilac	3	2
Jantetelco	45	8
Jiutepec	212	15
Jojutla	149	22
Jonacatepec de Leandro Valle	44	6
Mazatepec	12	5
Miacatlán	47	11
Ocuituco	47	9
Puente de Ixtla	107	14
Temixco	137	11
Temoac	29	6
Tepalcingo	56	12
Tepoztlán	78	10
Tetecala	41	11
Tetela del Volcán	45	7
Tlalnepantla	15	4
Tlaltizapán de Zapata	94	18
Tlaquiltenango	94	23
Tlayacapan	40	11
Totolapan	27	9
Xochitepec	99	14
Yautepec	150	20
Yecapixtla	64	12
Zacatepec	62	8
Zacualpan de Amilpas	27	6

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 Morelos. Unidad de Planeación y Evaluación.

**Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 22.18

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>0</b>
Concesionadas para uso comercial a/	17	0	17	0
Permisiónadas	9	1	8	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 22.19

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Permisiónadas	0	0	ND
No especificado	5	0	5

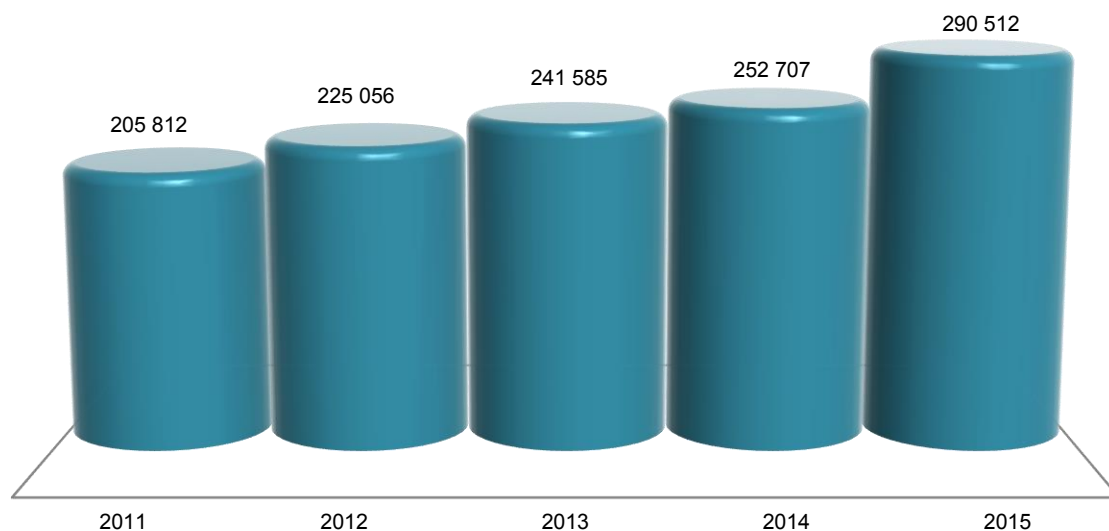
Nota: Las transmisiones digitales para poder llevarse a cabo requieren de un canal distinto al analógico, en virtud de que no son compatibles, por esta razón, una misma estación televisora puede estar contabilizada en ambas categorías.

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.

**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 22.20

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
<b>Estado</b>	<b>62</b>	<b>286</b>	<b>980.564</b>	<b>938.705</b>	<b>41.859</b>	<b>11 641.368</b>	<b>11 368.732</b>	<b>272.636</b>
Amacuzac	1	2	0.806	0.728	0.078	91.454	90.961	0.493
Atlatlahucan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Axochiapan	2	3	7.804	6.274	1.530	133.326	131.555	1.771
Ayala	6	5	3.665	3.214	0.451	214.506	213.095	1.411
Coatlán del Río	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cuautla	3	26	76.556	71.410	5.146	1 662.389	1 631.362	31.027
Cuernavaca	4	88	673.604	655.214	18.390	4 096.900	3 973.245	123.655
Emiliano Zapata	3	8	19.423	18.499	0.924	405.121	396.249	8.872
Huitzilac	1	0	0.062	0.052	0.010	3.072	3.067	0.005
Jantetelco	1	3	1.601	1.237	0.364	133.322	132.568	0.754
Jiutepec	3	72	101.505	98.311	3.194	1 657.902	1 607.472	50.430

(Continúa)

<1/2>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Jojutla	2	11	19.831	17.360	2.471	452.812	445.004	7.808
Jonacatepec de Leandro Valle	2	2	3.509	3.131	0.378	83.456	82.579	0.877
Mazatepec	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Miacatlán	2	0	7.607	6.742	0.865	182.147	178.010	4.137
Ocuituco	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Puente de Ixtla	3	4	14.364	13.668	0.696	96.556	95.583	0.973
Temixco	1	16	12.085	9.882	2.203	478.131	469.474	8.657
Tepalcingo	4	0	0.688	0.352	0.336	50.152	49.932	0.220
Tepoztlán	2	4	2.221	1.012	1.209	163.714	157.123	6.591
Tetecala	1	5	1.441	0.897	0.544	112.579	111.493	1.086
Tetela del Volcán	1	2	0.361	0.296	0.065	82.855	82.485	0.370
Tlalnepantla	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlaltizapán de Zapata	3	4	2.900	2.535	0.365	142.486	140.858	1.628
Tlaquiltenango	1	0	0.226	0.193	0.033	10.108	10.101	0.007
Tlayacapan	1	2	0.261	0.213	0.048	101.296	99.556	1.740
Totolapan	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Xochitepec	2	5	9.101	8.746	0.355	267.020	263.664	3.356
Yautepec	3	12	14.070	12.611	1.459	547.234	537.070	10.164
Yecapixtla	1	3	0.318	0.275	0.043	74.840	74.218	0.622
Zacatepec	1	9	6.555	5.853	0.702	397.990	392.008	5.982
Zacualpan de Amilpas	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<2/2>

Nota: Para puntos de servicio postal y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre. Existen municipios que reportan puntos de servicio postal sin personal ocupado debido a que se trata de agencias o expendios propiedad de terceros, cuyo personal no pertenece a Correos de México; en estos municipios tampoco se registran movimientos de piezas postales, ya que estos se contabilizan centralmente en administraciones y sucursales de otros municipios.

a/ Comprende: administraciones, sucursales, agencias, expendios ubicados en pequeños comercios y de instituciones públicas, centros de depósito masivos, oficinas de servicios directos, centros de atención integral, centros de reparto y centros de operación regional.

b/ Corresponde a la facturada en la entidad federativa.

c/ Comprende: cartas y tarjetas, publicaciones periódicas, propaganda comercial, impresos, franquicia y bultos postales.

d/ Comprende: cartas y tarjetas, impresos, encomiendas postales y pequeños paquetes.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

**Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos**  
**Serie anual de 2012 a 2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 22.21

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	17 859	62 846
2013	19 518	63 515
2014	19 886	66 275
2015	19 611	69 823
2016	23 299	69 276

a/ Comprende el total de ingresos por facturación en el año, e incluye el impuesto al valor agregado (IVA).

b/ Comprende remuneraciones totales al personal ocupado, gastos de materiales y suministros así como gastos de servicios generales. Los gastos de materiales y suministros y de servicios generales, solo corresponden a gastos menores pagados de manera local, dado que la mayoría se erogan de manera centralizada en la Ciudad de México.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

**Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**  
**en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca**  
**2015 y 2016**  
(Porcentaje)

Cuadro 22.22

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	41.8	43.7	51.2	55.0
Hogares con conexión a Internet	40.5	53.4	51.2	67.2
Hogares con servicio de telefonía	90.1	94.8	92.5	95.7
Solamente telefonía celular a/	51.9	54.5	43.4	44.5
Solamente telefonía fija a/	7.2	3.8	8.0	4.0
Ambas a/	40.9	41.7	48.6	51.5
Hogares con radio	64.4	62.7	66.9	64.0
Hogares con servicio de televisión de paga	37.3	49.5	46.9	55.0
Hogares con televisor digital	47.2	63.5	51.8	66.4

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Porcentaje obtenido a partir de los hogares que cuentan con servicio de telefonía y no del total de hogares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado  
y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016**

Cuadro 22.23

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	851 812	847 462	422 448	428 963
Hombres	440 024	393 261	210 827	192 303
Mujeres	411 788	454 201	211 621	236 660
Usuarios de Internet	996 454	1 093 299	490 469	531 355
Hombres	498 573	503 744	240 664	235 847
Mujeres	497 881	589 555	249 805	295 508
Usuarios de teléfono celular	1 162 823	1 332 193	561 051	628 562
Hombres	574 096	619 809	281 742	281 499
Mujeres	588 727	712 384	279 309	347 063

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad,  
nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos  
en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca  
2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>851 812</b>	<b>847 462</b>	<b>422 448</b>	<b>428 963</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	141 761	131 431	50 781	52 775
12 a 17 años	157 682	191 652	69 582	79 929
18 a 24 años	159 547	163 275	65 825	62 833
25 a 34 años	159 180	139 655	97 298	75 715
35 a 44 años	112 672	103 236	64 471	66 353
45 a 54 años	67 133	68 099	38 576	48 635
55 y más años	53 837	50 114	35 915	42 723

(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 la ciudad de Cuernavaca 2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	187 141	190 488	71 922	85 828
Secundaria a/	210 429	211 866	98 594	97 658
Preparatoria b/	232 532	198 543	126 096	96 163
Licenciatura c/	191 073	211 584	112 710	130 213
Posgrado d/	14 198	15 134	8 607	12 728
Otro/no especificado	16 439	19 847	4 519	6 373
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	364 392	549 686	229 799	305 192
Al menos una vez a la semana	369 812	216 968	150 092	96 397
Al menos una vez al mes	103 632	65 041	37 857	23 009
Otra frecuencia menor	13 976	15 767	4 700	4 365
<b>Principales usos</b>				
Como acceso a Internet	740 534	782 354	378 266	412 748
Como entretenimiento	643 130	697 838	319 733	350 268
Para labores escolares	423 532	474 139	186 439	221 226
Para actividades laborales	305 274	291 861	175 615	178 487
Como medio de capacitación	217 070	263 422	108 356	137 557
Otros usos	14 250	21 447	2 880	9 152

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca 2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>996 454</b>	<b>1 093 299</b>	<b>490 469</b>	<b>531 355</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	128 028	132 190	48 295	59 103
12 a 17 años	166 869	217 444	76 464	88 603
18 a 24 años	198 608	203 963	76 257	77 116
25 a 34 años	214 574	209 836	120 965	101 223
35 a 44 años	140 435	164 534	78 059	90 293
45 a 54 años	83 329	99 052	47 813	65 333
55 y más años	64 611	66 280	42 616	49 684
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	204 699	231 294	81 367	107 629
Secundaria a/	281 884	330 432	131 499	142 932
Preparatoria b/	279 780	267 638	145 940	121 092
Licenciatura c/	198 107	222 587	115 951	136 665
Posgrado d/	14 198	15 134	8 607	12 728
Otro/no especificado	17 786	26 214	7 105	10 309
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	536 796	895 526	318 286	462 570
Al menos una vez a la semana	364 556	157 546	138 565	55 845
Al menos una vez al mes	82 700	31 632	29 912	10 707
Otra frecuencia menor	12 402	8 595	3 706	2 233
<b>Principales usos</b>				
Para obtener información	903 363	939 780	454 699	471 075
Para comunicarse	821 467	948 230	436 041	482 912
Para acceder a contenidos audiovisuales	788 337	947 214	408 320	470 772
Para acceder a redes sociales	733 022	835 634	383 759	404 318
Para entretenimiento	657 856	911 189	352 073	439 550
Para apoyar la educación/capacitación	559 847	617 521	266 603	299 171
Para leer periódicos, revistas o libros	414 079	523 138	242 538	283 833
Para descargar <i>software</i>	220 727	351 656	129 756	168 608
Para interactuar con el gobierno	181 602	228 355	91 284	133 280
Para ordenar o comprar productos	75 371	172 783	52 550	123 339

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca 2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
Para operaciones bancarias en línea	79 956	99 679	54 805	72 060
Otros usos	5 490	5 191	2 432	3 807
<b>Lugar de acceso</b>				
Hogar	690 049	828 812	380 131	456 197
En casa de otra persona (amigo o familiar)	340 933	445 435	183 179	239 223
Trabajo	296 412	344 148	175 556	204 047
Escuela	238 098	315 621	107 575	137 393
Sitio público con costo	385 473	337 565	168 347	155 269
Sitio público sin costo	260 481	267 665	133 146	126 113
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	181 347	475 027	109 702	238 008
Otro lugar	3 531	8 817	1 124	6 060

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos y lugar de acceso, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en la ciudad de Cuernavaca 2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 162 823</b>	<b>1 332 193</b>	<b>561 051</b>	<b>628 562</b>
<b>Grupo de edad</b>				
6 a 11 años	44 494	74 216	19 156	44 989
12 a 17 años	132 366	186 481	64 947	82 554
18 a 24 años	216 210	209 437	80 490	80 479
25 a 34 años	248 184	263 471	134 489	113 169

(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 la ciudad de Cuernavaca 2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Cuernavaca	
	2015	2016	2015	2016
35 a 44 años	203 666	233 019	94 944	113 934
45 a 54 años	160 806	180 820	77 662	90 031
55 y más años	157 097	184 749	89 363	103 406
<b>Nivel de escolaridad</b>				
Primaria	234 648	299 767	99 921	137 956
Secundaria a/	369 121	430 229	162 674	179 586
Preparatoria b/	312 601	302 871	161 855	134 337
Licenciatura c/	196 837	235 110	116 085	144 949
Posgrado d/	13 805	15 034	8 214	12 267
Otro/no especificado	35 811	49 182	12 302	19 467
<b>Frecuencia de uso</b>				
Diario	736 230	1 129 974	404 989	542 343
Al menos una vez a la semana	356 472	149 869	131 347	61 363
Al menos una vez al mes	60 351	29 025	21 622	13 431
Otra frecuencia menor	9 770	23 325	3 093	11 425
<b>Tipo de equipo</b>				
Solo <i>smartphone</i>	711 131	975 108	369 032	488 249
Solo celular común	438 706	345 833	184 094	136 608
Ambos tipos de equipo	12 986	11 252	7 925	3 705
<b>Tipo de pago</b>				
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	972 523	1 040 589	440 668	479 458
Solo plan tarifario (pospago)	176 874	281 033	113 681	144 603
Ambos tipos de planes	4 441	2 889	1 676	1 568
No sabe el tipo de plan	8 985	7 682	5 026	2 933

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 22.27

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
<b>Total</b>	<b>17.6</b>	<b>14.6</b>
Minería	32.0	20.0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	51.1	38.3
Construcción	81.2	78.5
Industrias manufactureras	11.7	9.1
Comercio al por mayor	42.6	38.1
Comercio al por menor	12.4	9.8
Transportes, correos y almacenamiento a/	34.2	32.9
Información en medios masivos	71.3	63.1
Servicios financieros y de seguros	84.4	74.5
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	25.9	22.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	76.5	64.7
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	81.5	79.0
Servicios educativos	68.8	61.9
Servicios de salud y de asistencia social	42.2	34.1
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	16.5	11.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7.7	6.4
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	11.5	8.8

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

b/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de febrero 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 22.28

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
<b>Total</b>	<b>12 316</b>	<b>4 921</b>	<b>4 546</b>	<b>2 422</b>	<b>10 880</b>	<b>7 752</b>
Minería	5	4	4	2	3	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	51	21	32	2	47	35
Construcción	142	117	96	29	132	88
Industrias manufactureras	782	413	350	234	718	512
Comercio al por mayor	792	462	384	195	684	516
Comercio al por menor	3 986	1 651	1 300	946	3 310	2 518
Transportes, correos y almacenamiento a/	73	50	34	13	60	41
Información en medios masivos	99	40	40	21	92	72
Servicios financieros y de seguros	248	122	90	50	211	205
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	242	110	99	62	223	182
Servicios profesionales, científicos y técnicos	860	361	476	129	803	550
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 425	313	406	175	1 318	797
Servicios educativos	662	280	314	113	624	470
Servicios de salud y de asistencia social	1 118	312	328	98	1 044	652
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	127	39	29	18	115	78
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	694	295	235	197	568	407
Otros servicios excepto actividades gubernamentales b/	1 010	331	329	138	928	626

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

La suma de los parciales de manera horizontal no coincide con el total debido a que en una unidad económica pueden realizarse dos o más tareas.

a/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

b/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (5 de febrero 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 22.29

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>2 588</b>	<b>2 661</b>	<b>2 477</b>	<b>2 361</b>
Preescolar b/	859	867	816	714
Primaria c/	979	1 006	928	898
Secundaria d/	471	487	456	457
Bachillerato general e/	141	164	139	160
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	138	137	138	132

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; y considera únicamente los registros recopilados en el tiempo perentorio establecido por la fuente.

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 y agropecuaria.

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: Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos. Dirección General, Dirección de Planeación Educativa; Subdirección de Evaluación; Departamento de Indicadores Educativos.

## 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
<b>Estado</b>	<b>226</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>38</b>
Amacuzac	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlatlahucan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Axochiapan	7	2	0	1	1	0	0	0	0	3
Ayala	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuautla	31	6	2	3	4	4	2	4	2	4
Cuernavaca	99	7	4	10	13	12	10	11	8	24
Emiliano Zapata	6	3	1	0	1	1	0	0	0	0
Huitzilac	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jantetelco	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jiutepec	21	7	1	1	3	4	1	1	1	2
Jojutla	13	4	2	1	1	2	0	1	0	2
Miacatlán	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Puente de Ixtla	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0
Temixco	10	1	2	0	1	1	1	1	0	3
Temoac	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tepalcingo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tepoztlán	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tetecala	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaquiltenango	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlayacapan	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Xochitepec	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Yautepec	9	3	1	1	1	2	1	0	0	0
Yecapixtla	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Zacatepec	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: CNBV. [www.gob.mx/cnbv](http://www.gob.mx/cnbv) (22 de mayo de 2017).

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

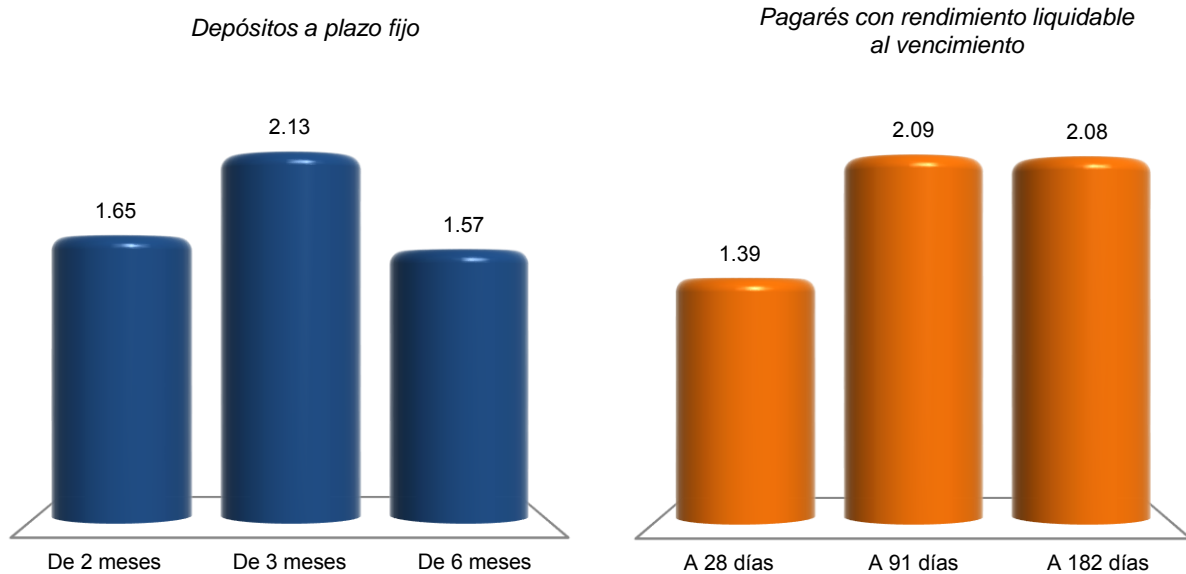
Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
<b>Estado</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>0</b>
Amacuzac	1	0	0	0	1	0
Cuautla	1	0	0	0	1	0
Cuernavaca	3	1	0	1	1	0
Emiliano Zapata	1	0	0	0	1	0
Jojutla	1	0	0	0	1	0
Miacatlán	1	0	0	0	1	0
Tepalcingo	1	0	0	0	1	0
Xochitepec	1	0	0	0	1	0
Yautepec	1	0	0	0	1	0
Yecapixtla	1	0	0	0	1	0
Zacatepec	1	0	0	0	1	0

Fuente: CNBV. [www.gob.mx/cnbv](http://www.gob.mx/cnbv) (23 de mayo de 2017).

**Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento**  
**A diciembre de 2016**  
 (Porcentaje)

Gráfica 23.1

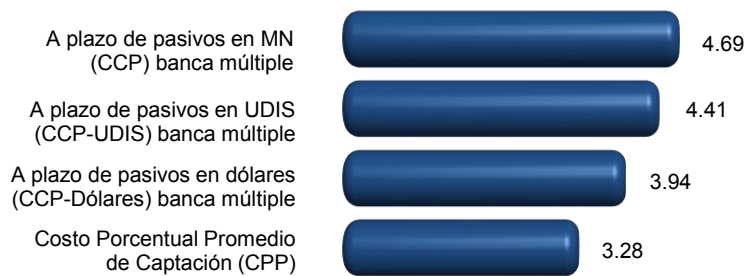


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.  
 Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (1 de febrero de 2017).

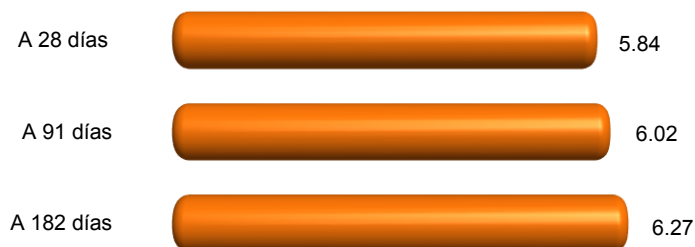
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio  
y rendimientos de instrumentos de deuda  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)**

Gráfica 23.2

**Costos de captación**

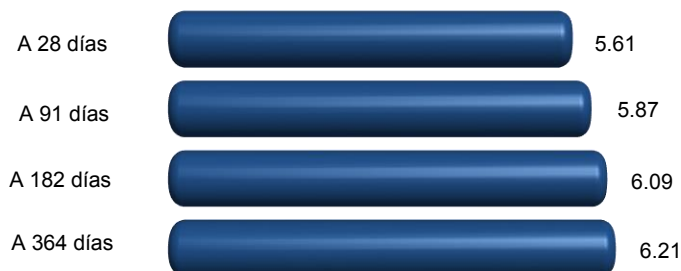


**Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIIE)**

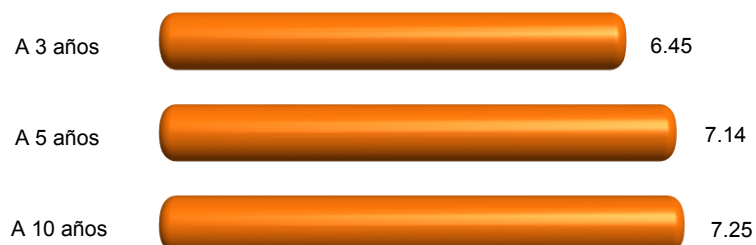


**Rendimientos de instrumentos de deuda**

*Certificados de la Tesorería (CETES)*



*Bonos a tasa fija*



Nota: Los costos de captación y las tasas interbancarias se obtuvieron a partir del promedio aritmético en el mes en porcentaje anual; y para rendimientos de instrumentos de deuda, del promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (27 de enero de 2017).

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto  
al dólar de los Estados Unidos de América  
Al 31 de diciembre de 2016**  
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
<b>Tipo de cambio para solventar obligaciones pagaderas en moneda extranjera a/</b>	
Fecha de determinación	20.6194
Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación	20.6640
Fecha de liquidación	20.7314
<b>Tipo de cambio interbancario b/</b>	
Valor mismo día	
A la apertura	
Compra	20.6050
Venta	20.6130
Al cierre	
Compra	20.6120
Venta	20.6200
Cotización mínima	20.5630
Cotización máxima	20.6425
Con fecha valor a 24 horas	
A la apertura	
Compra	20.6200
Venta	20.6280
Al cierre	
Compra	20.6270
Venta	20.6350
Cotización mínima	20.5780
Cotización máxima	20.6575
Con fecha valor a 48 horas	
A la apertura	
Compra	20.6250
Venta	20.6330
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Al cierre	
Compra	20.6320
Venta	20.6400
Cotización mínima	20.5830
Cotización máxima	20.6625

<2/2>

a/ Este tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Se publica en el Diario Oficial de la Federación un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera liquidables en la República Mexicana al día siguiente.

b/ Para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa, casas de cambio y particulares.

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (5 de enero de 2017).

**Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino**  
**2016**

Cuadro 23.4

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Forestal	Pesca	Financiamiento rural
<b>Créditos otorgados</b>	<b>333</b>	<b>253</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>
Avío a/	257	215	16	0	2	24
Refaccionario b/	76	38	35	0	0	3
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>1 921 096</b>	<b>1 336 429</b>	<b>264 243</b>	<b>60</b>	<b>1 296</b>	<b>319 068</b>
Avío a/	1 640 330	1 218 607	123 430	0	1 296	296 998
Refaccionario b/	280 765	117 821	140 814	60 c/	0	22 070
<b>Acreditados</b>	<b>34 770</b>	<b>3 248</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>31 284</b>
Avío a/	34 307	3 001	24	0	1	31 281
Refaccionario b/	463	247	213	0	0	3

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
<b>Créditos otorgados</b>	<b>932</b>	<b>247</b>	<b>614</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>41</b>
Avío a/	234	116	117	0	0	1	0	0
Refaccionario b/	504	18	476	0	6	0	2	2
Simple c/	194	113	21	0	3	13	5	39
Prendario d/	0	0	0	0	0	0	0	0
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>385 237</b>	<b>203 481</b>	<b>120 041</b>	<b>0</b>	<b>4 792</b>	<b>14 457</b>	<b>2 352</b>	<b>40 114</b>
Avío a/	81 608	50 481	27 586	0	0	3 542	0	0
Refaccionario b/	128 286	53 596	60 324	0	343	0	267	13 755
Simple c/	175 343	99 404	32 131	0	4 449	10 916	2 085	26 359
Prendario d/	0	0	0	0	0	0	0	0
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Acreditados</b>	<b>718</b>	<b>128</b>	<b>568</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
Avío a/	201	108	92	0	0	1	0	0
Refaccionario b/	495	12	473	0	6	0	2	2
Simple c/	22	8	3	0	0 e/	4	1	6
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 fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere a créditos para apoyar la liquidez de las unidades económicas vinculadas al medio rural y sus procesos de comercialización.

e/ Los acreditados asociados a estos créditos se encuentran registrados en otro concepto, en virtud de que el acreditado puede tener más de un financiamiento durante el año, por lo que no se contabilizan nuevamente para evitar duplicar el dato.

Fuente: 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
<b>Total</b>	<b>21 482</b>	<b>5 639</b>	<b>4 629</b>	<b>1 010</b>
Instituciones de crédito	19 340	4 301	3 612	689
Instituciones SAR	690	341	297	44
Aseguradoras	574	723	507	216
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	189	231	173	58
Servicios otorgados por CONDUSEF	634	0	0	0
Otros sectores	55	43	40	3

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2016*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (19 de mayo de 2017).

**Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 23.7

Proceso de atención	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>6 600</b>	<b>5 359</b>	<b>5 639</b>
Gestión ordinaria y electrónica	5 465	4 354	4 629
Gestión cobranza	NA	33	NA
Conciliación	1 135	972	1 010

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (19 de mayo de 2017).

## 24. Finanzas públicas

---

- 24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.4 Egresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.5 Contribuyentes registrados por sector de actividad  
económica  
Al 31 de diciembre de 2016
- 24.6 Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente  
Serie anual de 2012 a 2016
- 24.7 Recaudación fiscal neta de ingresos federales  
por tipo de ingreso  
Serie anual de 2009 a 2016 P/  
(Millones de pesos)
- 24.8 Monto de los recursos federales asignados  
a la entidad y municipios por concepto  
de participaciones, aportaciones, provisiones  
salariales y económicas, convenios  
de descentralización,  
y de reasignación  
2014, 2015 y 2016  
(Millones de pesos)
- 24.9 Inversión pública ejercida por finalidad y función  
según nivel de gobierno  
2016  
(Miles de pesos)
- 24.10 Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016  
(Miles de pesos)



24.11 Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016

## 24. Finanzas públicas

### Ingresos brutos del Estado por capítulo 2015 y 2016 (Pesos)

Cuadro 24.1

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>28 242 232 298</b>	<b>30 371 811 620</b>
Ingresos captados	28 242 232 298	30 371 811 620
Impuestos	632 931 000	730 122 519
Contribuciones de mejoras	55 073 000	66 401 473
Derechos	363 906 000	721 948 261
Productos	99 703 000	63 037 943
Aprovechamientos	138 722 000	151 124 043
Participaciones federales	8 761 883 000	9 287 592 474
Aportaciones federales	17 511 733 745	16 720 356 820
Otros ingresos	199 089 000	132 290 742
Financiamiento	479 191 553	2 498 937 345
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
<b>Estado</b>	<b>6 593 475 967</b>	<b>1 011 091 576</b>	<b>97 301 323</b>	<b>562 336 063</b>	<b>12 609 622</b>	<b>147 419 337</b>
Amacuzac	58 321 164	1 009 496	0	1 587 470	129 174	102 085
Atlatlahucan	151 574 675	37 757 797	2 722 964	8 015 934	3 959	343 621
Axochiapan	112 566 490	2 501 820	0	4 301 850	23 067	2 590 498
Ayala	357 191 141	33 333 705	156 750	13 498 583	159 491	2 128 400
Coatlán del Río	62 646 753	1 525 429	0	553 211	0	1 066 207
Cuautla	446 529 833	52 144 353	217 700	32 459 645	2 846 670	4 292 609
Cuernavaca	1 498 540 567	393 659 152	0	200 074 281	251 813	91 695 662
Emiliano Zapata	276 595 286	75 510 815	3 436 815	23 771 583	13 343	1 112 065
<b>(Continúa)</b>						<1/3>

**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
Jantetelco	<b>64 939 951</b>	1 058 550	0	2 697 616	2	200 364
Jiutepec	<b>518 250 078</b>	90 338 451	7 652 177	52 414 452	60 589	10 280 513
Jojutla	<b>170 443 622</b>	27 675 117	206 345	25 282 933	28 711	3 244 029
Mazatepec	<b>60 763 966</b>	1 163 809	0	1 779 963	4 509	137 680
Miacatlán	<b>102 450 376</b>	2 277 825	118 904	2 157 522	0	361 213
Ocuituco	<b>72 446 893</b>	877 339	0	1 044 784	1 965 001	81 585
Puente de Ixtla	<b>168 181 944</b>	7 801 259	0	5 580 972	208 324	472 109
Temixco	<b>443 419 735</b>	92 384 385	29 396	73 755 395	877 146	4 207 644
Temoac	<b>81 377 943</b>	581 378	0	792 406	37 675	19 072
Tepalcingo	<b>88 821 132</b>	1 700 404	0	1 754 047	13 892	159 723
Tepoztlán	<b>212 799 834</b>	11 595 900	3 255 236	11 582 653	895 808	2 739 297
Tetecala	<b>60 346 515</b>	1 108 453	0	458 527	14 926	44 049
Tetela del Volcán	<b>130 350 632</b>	641 195	438	586 307	8 315	279 184
Tlalnepantla	<b>56 313 928</b>	824 429	0	624 410	132 321	27 402
Tlaltizapán de Zapata	<b>188 952 386</b>	10 923 513	0	10 958 279	395 047	5 702 823
Tlaquiltenango	<b>183 708 479</b>	3 050 946	77 813 370	3 138 846	393 969	679 643
Tlayacapan	<b>85 631 576</b>	7 141 890	411 872	3 698 829	511 398	236 541
Totolapan	<b>71 990 610</b>	2 344 972	2 850	3 904 200	154 596	278 361
Xochitepec	<b>243 604 845</b>	54 608 043	0	20 688 936	390 878	1 131 733
Yautepec	<b>318 877 622</b>	75 308 109	0	36 081 829	2 058 370	11 564 675
Yecapixtla	<b>136 609 174</b>	13 677 545	1 031 800	9 948 944	504 013	610 379
Zacatepec	<b>111 373 389</b>	5 803 169	222 515	8 656 749	416 564	1 399 348
Zacualpan de Amilpas	<b>57 855 428</b>	762 328	22 191	484 907	110 051	230 823

<2/3>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.2  
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
<b>Estado</b>	<b>2 012 492 873</b>	<b>2 514 997 209</b>	<b>33 982 719</b>	<b>201 245 245</b>	<b>0</b>
Amacuzac	35 266 175	20 226 764	0	0	0
Atlatlahucan	38 228 859	38 308 905	3 390 748	22 801 888	0
Axochiapan	48 018 920	53 579 512	1 550 823	0	0
Ayala	81 517 795	196 396 417	0	30 000 000	0
Coatlán del Río	31 268 073	20 374 063	0	7 859 770	0
Cuautla	143 287 283	206 214 940	5 066 633	0	0
Cuernavaca	318 066 898	471 064 736	1 428 824	22 299 201	0
Emiliano Zapata	79 939 949	86 992 541	5 818 175	0	0
Jantetelco	34 633 470	26 349 949	0	0	0
Jiutepec	178 859 729	148 842 685	0	29 801 482	0
Jojutla	56 766 625	52 374 423	835 166	4 030 273	0
Mazatepec	31 674 561	24 392 521	1 610 923	0	0
Miacatlán	40 027 177	57 171 444	336 291	0	0
Ocuituco	37 291 938	31 066 212	120 034	0	0
Puente de Ixtla	62 520 353	90 891 314	707 613	0	0
Temixco	110 411 090	152 754 679	0	9 000 000	0
Temoac	36 566 037	22 342 381	0	21 038 994	0
Tepalcingo	42 094 611	33 662 068	1 105 277	8 331 110	0
Tepoztlán	51 231 944	131 415 336	83 660	0	0
Tetecala	31 483 915	20 007 430	946 800	6 282 415	0
Tetela del Volcán	37 812 975	83 732 377	2 703 142	4 586 699	0
Tlalnepantla	34 040 081	20 512 457	152 828	0	0
Tlaltizapán de Zapata	53 947 902	105 514 555	1 510 267	0	0
Tlaquiltenango	42 051 239	56 580 466	0	0	0
Tlayacapan	35 669 258	37 961 788	0	0	0
Totolapan	35 299 836	28 232 728	1 773 067	0	0
Xochitepec	67 114 521	72 067 572	1 751 485	25 851 677	0
Yautepec	91 646 131	98 986 119	0	3 232 389	0
Yecapixtla	54 670 170	53 075 360	3 090 963	0	0
Zacatepec	38 831 997	49 913 700	0	6 129 347	0
Zacualpan de Amilpas	32 253 361	23 991 767	0	0	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (19 de junio de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)**

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>28 242 232 298</b>	<b>30 371 811 620</b>
Egresos netos	28 242 232 298	30 371 811 620
Servicios personales	1 751 763 738	1 736 515 591
Materiales y suministros	486 783 011	451 392 189
Servicios generales	1 411 242 667	1 236 331 440
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	17 741 671 460	18 043 825 257
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	243 298 352	156 438 229
Inversión pública	1 293 181 688	1 858 912 617
Inversiones financieras y otras provisiones	102 718 583	0
Recursos asignados a municipios	4 563 335 509	4 673 989 522
Otros egresos	0	0
Deuda pública	648 237 290	2 214 406 775
Disponibilidad final	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.

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
<b>Estado</b>	<b>6 593 475 967</b>	<b>2 682 118 942</b>	<b>416 719 751</b>	<b>1 074 742 914</b>	<b>435 787 471</b>	<b>216 391 332</b>
Amacuzac	58 321 164	19 813 334	9 043 264	5 050 303	499 041	32 337
Atlatlahucan	151 574 675	47 689 526	15 219 512	50 413 379	7 362 913	148 081
Axochiapan	112 566 490	41 579 517	17 714 917	8 156 998	5 636 598	197 936
Ayala	357 191 141	108 710 732	21 549 542	44 317 031	11 042 655	0
Coatlán del Río	62 646 753	26 084 962	2 150 330	4 921 410	7 662 453	6 405 516
Cuautla	446 529 833	209 464 088	12 566 773	29 047 216	35 960 231	3 132 908
Cuernavaca	1 498 540 567	665 704 650	63 116 818	358 660 804	52 010 211	159 305 466
Emiliano Zapata	276 595 286	138 178 177	21 084 529	27 840 811	25 808 570	0

(Continúa)

<1/3>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles, inmuebles e intangibles
Jantetelco	<b>64 939 951</b>	26 360 336	6 429 018	15 436 238	1 960 536	15 599
Jiutepec	<b>518 250 078</b>	314 461 434	21 049 216	65 866 358	31 469 535	375 726
Jojutla	<b>170 443 622</b>	92 257 694	12 785 395	15 716 852	15 699 506	4 771 110
Mazatepec	<b>60 763 966</b>	24 485 449	1 973 358	9 065 561	10 365 821	76 259
Miacatlán	<b>102 450 376</b>	32 804 539	7 283 775	8 283 187	8 825 542	22 598
Ocuituco	<b>72 446 893</b>	24 667 492	5 099 160	10 543 653	6 285 934	17 400
Puente de Ixtla	<b>168 181 944</b>	56 562 467	17 220 336	22 534 038	11 467 345	261 717
Temixco	<b>443 419 735</b>	196 810 903	32 651 510	50 572 902	37 436 509	966 049
Temoac	<b>81 377 943</b>	22 085 151	5 526 144	11 202 385	4 859 092	8 586 809
Tepalcingo	<b>88 821 132</b>	27 901 090	7 908 088	10 429 638	5 250 627	136 370
Tepoztlán	<b>212 799 834</b>	56 405 497	15 840 549	20 779 651	3 292 086	2 844 053
Tetecala	<b>60 346 515</b>	21 065 958	1 985 998	4 288 148	12 785 546	1 029 612
Tetela del Volcán	<b>130 350 632</b>	33 863 730	3 983 335	6 571 678	6 545 874	0
Tlalnepantla	<b>56 313 928</b>	17 827 844	5 188 573	9 686 251	14 846 121	0
Tlaltizapán de Zapata	<b>188 952 386</b>	64 323 625	19 799 255	25 451 188	12 752 126	9 404 429
Tlaquiltenango	<b>183 708 479</b>	38 492 818	6 120 182	66 827 470	7 974 779	148 158
Tlayacapan	<b>85 631 576</b>	32 953 576	7 063 214	10 474 994	5 287 432	167 910
Totolapan	<b>71 990 610</b>	19 123 113	4 079 497	14 405 326	8 568 375	142 565
Xochitepec	<b>243 604 845</b>	96 111 535	18 558 984	40 132 147	29 303 351	6 227 406
Yautepec	<b>318 877 622</b>	124 089 465	41 186 289	69 888 839	29 320 077	7 597 651
Yecapixtla	<b>136 609 174</b>	42 689 232	5 708 752	31 751 916	15 333 242	0
Zacatepec	<b>111 373 389</b>	41 171 169	3 408 396	17 953 316	6 786 397	4 377 667
Zacualpan de Amilpas	<b>57 855 428</b>	18 379 839	3 425 042	8 473 226	3 388 946	0

<2/3>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015  
(Pesos)**

Cuadro 24.4  
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
<b>Estado</b>	<b>1 263 494 893</b>	<b>0</b>	<b>28 932 582</b>	<b>194 677 437</b>	<b>280 610 645</b>
Amacuzac	8 242 095	0	0	7 405 326	8 235 464
Atlatlahucan	30 692 696	0	0	48 568	0
Axochiapan	13 361 699	0	1 511 947	13 662 683	10 744 195
Ayala	142 937 166	0	0	3 739 501	24 894 514
Coatlán del Río	15 422 082	0	0	0	0
Cuautla	95 207 616	0	11 473 499	0	49 677 502
Cuernavaca	157 426 638	0	0	42 315 980	0
Emiliano Zapata	5 344 533	0	0	393 531	57 945 135
Jantetelco	3 899 690	0	0	7 951 372	2 887 162
Jiutepec	77 734 906	0	0	7 292 903	0
Jojutla	13 296 131	0	0	15 916 934	0
Mazatepec	11 459 677	0	0	0	3 337 841
Miacatlán	37 576 468	0	0	2 322 847	5 331 420
Ocuituco	15 643 099	0	304	528 171	9 661 680
Puente de Ixtla	39 741 426	0	0	16 374 075	4 020 540
Temixco	85 556 476	0	0	24 726 742	14 698 644
Temoac	29 055 000	0	0	63 362	0
Tepalcingo	21 113 206	0	15 946 832	135 281	0
Tepoztlán	82 939 746	0	0	125 304	30 572 948
Tetecala	15 959 242	0	0	3 232 011	0
Tetela del Volcán	79 386 015	0	0	0	0
Tlalnepantla	6 220 648	0	0	0	2 544 491
Tlaltizapán de Zapata	52 966 055	0	0	285 150	3 970 558
Tlaquiltenango	31 149 831	0	0	20 069 597	12 925 644
Tlayacapan	17 113 234	0	0	3 039 575	9 531 641
Totolapan	10 773 388	0	0	468 335	14 430 011
Xochitepec	53 271 422	0	0	0	0
Yautepec	30 580 126	0	0	16 215 175	0
Yecapixtla	32 670 939	0	0	0	8 455 093
Zacatepec	29 311 430	0	0	8 365 014	0
Zacualpan de Amilpas	17 442 213	0	0	0	6 746 162

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (19 de junio de 2017).

**Contribuyentes registrados por sector de actividad económica  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
<b>Total</b>	<b>735 020</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	39 769
Minería	948
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2 562
Construcción	19 334
Industrias manufactureras	49 196
Comercio al por mayor	17 974
Comercio al por menor	72 637
Transportes, correos y almacenamiento	30 143
Información en medios masivos	3 329
Servicios financieros y de seguros	8 666
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	12 226
Servicios profesionales, científicos y técnicos	149 503
Corporativos	187
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	41 627
Servicios educativos	17 513
Servicios de salud y de asistencia social	15 979
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4 018
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	10 754
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	26 009
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	22 146
Otros a/	190 500

Nota: La información incluye a los contribuyentes asalariados.

Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.

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

a/ Incluye minería de piedra caliza.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.



**Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente**  
**Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 24.6

Tipo de contribuyente	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>455 494</b>	<b>497 567</b>	<b>570 211</b>	<b>643 457</b>	<b>735 020</b>
Personas físicas activas	436 228	477 040	548 583	620 863	711 297
Personas morales activas	19 266	20 527	21 628	22 594	23 723

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información incluye a los contribuyentes asalariados.

Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

**Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>6 452.1</b>	<b>7 150.4</b>	<b>6 730.8</b>	<b>8 225.3</b>	<b>8 315.0</b>	<b>7 913.0</b>	<b>8 925.8</b>
Tributarios	6 326.9	7 046.3	6 548.3	7 946.9	8 109.7	7 673.4	8 621.7
Impuesto sobre la renta	3 589.1	4 397.2	4 432.5	4 921.6	5 457.4	5 599.7	6 683.3
Impuesto empresarial a tasa única a/	440.0	403.0	516.2	540.5	NA	NA	NA
Impuesto al valor agregado	1 691.3	1 765.5	1 260.3	1 933.5	1 983.8	1 463.0	1 433.1
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	413.8	453.4	443.5	446.8	474.6	480.6	311.0
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	202.8	204.2	NA	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	58.3	66.6	78.0	70.2	62.6	78.7	81.6
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 d/	- 0.1	- 1.3	- 0.1	- 2.0	1.2	- 0.3	- 55.7
Impuesto sobre depósitos en efectivo e/	- 249.0	- 404.9	- 358.2	- 313.3	NA	NA	NA
Accesorios	180.5	162.6	176.2	349.6	130.0	120.2	193.6
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago f/	NA	NA	NA	NA	NA	- 68.5	- 25.1

(Continúa)

<1/2>

**Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
No tributarios	125.2	104.1	182.5	278.4	205.3	239.6	304.1
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	59.2	75.3	96.9	202.1	74.8	140.2	227.2
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago f/	4.2	- 2.5	16.8	26.8	78.8	NA	NA
Productos	10.2	12.7	40.7	20.7	24.7	32.3	28.1
Aprovechamientos	51.7	18.6	28.1	28.8	27.1	67.1	48.8

Nota: La recaudación fiscal neta se integra por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

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

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en la Ciudad de México.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ Las cifras negativas que se presentan corresponden a aplicaciones de devoluciones que realizaron los contribuyentes en la entidad.

e/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en la Ciudad de México. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción de la Ciudad de México. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

f/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación**  
**2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)</b>	<b>8 297</b>	<b>8 765</b>	<b>9 136</b>
Fondo general de participaciones	6 822	6 953	7 272
Fondo de fomento municipal	484	476	491
Fondo de fiscalización	334	319	330
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios			
Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	280	295	306
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	84	101	104
Otros c/	293	622	633
<b>(Continúa)</b>			<1/2>

**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)</b>	<b>9 163</b>	<b>10 387</b>	<b>10 766</b>
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	5 328	6 372	6 630
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	1 347	1 462	1 517
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	529	537	583
Fondo de aportaciones múltiples	306	334	320
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	921	930	977
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	176	189	133
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	110	115	121
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	446	447	485
<b>Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/</b>	<b>2 106</b>	<b>3 610</b>	<b>2 077</b>
<b>Convenios de descentralización e/</b>	<b>2 847</b>	<b>2 773</b>	<b>2 781</b>
<b>Convenios de reasignación f/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<2/2>

a/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

b/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

c/ Comprende: Fondo de Extracción de Hidrocarburos, Impuesto Especial sobre Productos y Servicios, Tenencia, 0.136% de la Recaudación Federal Participable, Fondo de Compensación del Régimen de Pequeños Contribuyentes (REPECOS) e intermedios, Fondo de Impuesto Sobre la Renta e incentivos económicos.

d/ Comprende: los recursos ministrados al Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas (FEIEF), al Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES), así como los subsidios entregados a entidades federativas y municipios a través de diversos ramos de la Administración Pública Centralizada, que se destinan al apoyo del desarrollo regional, conforme a lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables y que se ejercen de acuerdo con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

e/ Comprende Convenios SEP, Convenios SAGARPA y Convenios SEMARNAT y corresponden a las acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

f/ Se refiere a los recursos transferidos a las entidades federativas por las dependencias y entidades públicas mediante este tipo de convenios para el cumplimiento de objetivos de programas federales.

Fuente: SHCP. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas*. [www.gob.mx/hacienda](http://www.gob.mx/hacienda) (3 de julio de 2017).

**Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 24.9

Finalidad Función	Total	Federal	Estatal	Municipal
<b>Total</b>	<b>2 224 589</b>	<b>1 681 997</b>	<b>533 664</b>	<b>8 929</b>
Gobierno	422 702	351 015	71 687	0
Asuntos de orden público y de seguridad interior	378 912	315 781	63 131	0
Coordinación de la política de gobierno	4 468	0	4 468	0
Justicia	38 489	34 881	3 608	0
Otros servicios generales	832	354	479	0
Desarrollo social	1 501 695	1 247 433	246 961	7 301
Educación	409 804	362 923	46 881	0
Protección ambiental	45 927	29 112	14 146	2 668
Protección social	10 770	10 770	0	0
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	14 661	7 467	7 194	0
Salud	82 350	81 850	500	0
Vivienda y servicios a la comunidad	873 950	740 603	128 715	4 633
Otros asuntos sociales	64 233	14 708	49 525	0
Desarrollo económico	298 087	82 048	214 410	1 628
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	106 063	11 353	94 710	0
Asuntos económicos, comerciales y laborales en general	9 778	866	8 912	0
Combustibles y energía	4 967	4 025	0	942
Ciencia, tecnología e innovación	17 723	5 167	12 556	0
Transporte	78 688	17 951	60 050	687
Turismo	80 868	42 686	38 183	0
Otras	2 105	1 500	605	0
Transacciones de la deuda pública / costo financiero de la deuda	605	0	605	0
Transferencias, participaciones y aportaciones entre diferentes niveles y órdenes de gobierno	1 500	1 500	0	0

Nota: El monto de la inversión pública Federal comprende lo ejercido de los recursos que fueron obtenidos de la Federación mediante convenios. Mientras que en Estatal son los montos ejercidos con recursos propios, financiamientos y créditos, y recursos fiscales federales transferidos a los gobiernos estatales; para los Municipios, son los recursos propios, los aportados por la Federación y por financiamientos y créditos.

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

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Presupuesto; Dirección General de Presupuesto y Gasto Público, Dirección General de Financiamiento a la Inversión.

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 24.10

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
<b>Estado</b>	<b>2 224 589</b>	<b>422 702</b>	<b>1 501 695</b>	<b>298 087</b>	<b>2 105</b>
Amacuzac	11 318	0	11 318	0	0
Atlatlahucan	11 133	0	11 133	0	0
Axochiapan	89 538	0	89 538	0	0
Ayala	44 379	11 140	33 155	84	0
Coatlán del Río	3 796	0	3 796	0	0
Cuautla	150 325	32 416	111 899	6 010	0
Cuernavaca	272 164	62 429	172 615	37 120	0
Emiliano Zapata	67 633	12 648	53 440	1 545	0
Huitzilac	30 106	12 959	17 146	0	0
Jantetelco	11 291	0	11 291	0	0
Jiutepec	101 098	24 901	76 197	0	0
Jojutla	46 786	16 108	30 455	222	0
Jonacatepec de Leandro Valle	10 492	0	9 954	538	0
Mazatepec	26 530	0	26 530	0	0
Miacatlán	45 273	0	33 578	11 695	0
Ocuituco	16 607	0	12 708	3 899	0
Puente de Ixtla	26 519	0	25 755	764	0
Temixco	52 226	16 408	35 296	522	0
Temoac	14 729	0	14 729	0	0
Tepalcingo	9 002	0	8 925	77	0
Tepoztlán	23 721	0	8 721	15 000	0
Tetecala	6 371	0	6 371	0	0
Tetela del Volcán	35 916	0	31 856	4 059	0
Tlalnepantla	509	0	509	0	0
Tlaltizapán de Zapata	12 458	0	12 458	0	0
Tlaquiltenango	52 209	0	49 910	2 300	0
Tlayacapan	33 273	0	30 725	2 547	0
Totolapan	7 270	0	7 270	0	0
Xochitepec	68 384	20 966	46 988	431	0
Yautepec	66 032	14 604	51 014	414	0
Yecapixtla	33 534	13 090	16 100	4 344	0
Zacatepec	28 435	0	28 435	0	0
Zacualpan de Amilpas	13 554	0	13 554	0	0
No especificado a/	801 977	185 032	408 323	206 517	2 105

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

a/ Se refiere a la inversión con cobertura estatal y que no se puede desglosar el monto correspondiente para cada municipio.

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Presupuesto; Dirección General de Presupuesto y Gasto Público, Dirección General de Financiamiento a la Inversión.

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores beneficiarios a/	Total de beneficiarios a/
<b>Estado</b>	<b>981</b>	<b>78 875</b>	<b>42 671</b>	<b>216</b>	<b>323 309</b>
Amacuzac	21	1 316	564	0	4 986
Atlatlahucan	32	1 476	600	0	5 738
Axochiapan	37	3 322	2 131	7	14 194
Ayala	65	5 315	2 498	9	21 034
Coatlán del Río	21	948	307	0	3 352
Cuautla	51	4 046	2 510	27	17 316
Cuernavaca	52	7 900	4 856	67	34 482
Emiliano Zapata	18	2 892	1 868	14	12 122
Huitzilac	40	918	455	0	3 813
Jantetelco	22	1 089	550	0	4 612
Jiutepec	24	2 872	2 020	16	12 770
Jojutla	35	2 466	1 112	1	9 131
Jonacatepec de Leandro Valle	13	1 082	587	0	4 386
Mazatepec	17	726	358	0	2 772
Miacatlán	28	2 154	1 004	0	8 243
Ocuituco	16	2 327	1 123	0	9 150
Puente de Ixtla	54	5 396	2 807	8	21 109
Temixco	33	4 413	2 800	18	19 220
Temoac	9	1 728	952	0	6 749
Tepalcingo	19	2 882	1 236	11	11 135
Tepoztlán	38	1 743	841	2	6 960
Tetecala	12	595	228	0	2 112
Tetela del Volcán	17	2 514	1 419	0	10 362
Tlalnepantla	5	801	326	0	3 067
Tlaltizapán de Zapata	39	1 896	931	0	7 584
Tlaquiltenango	35	2 385	1 026	0	9 355
Tlayacapan	27	1 218	515	0	5 115
Totolapan	11	1 104	468	0	4 255
Xochitepec	54	2 523	1 459	6	10 695
Yautepec	75	3 551	2 133	17	15 204
Yecapixtla	39	3 690	2 046	11	15 865
Zacatepec	12	706	421	2	2 924
Zacualpan de Amilpas	10	881	520	0	3 497

<1/4>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
2a. Parte

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema con corresponsabilidad (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil e/
<b>Estado</b>	<b>928 132</b>	<b>436 941</b>	<b>1 009</b>	<b>452 457</b>	<b>37 725</b>
Amacuzac	14 679	7 201	0	7 066	412
Atlatlahucan	16 918	8 687	0	7 763	468
Axochiapan	40 047	19 063	44	18 943	1 996
Ayala	59 603	29 397	52	28 111	2 043
Coatlán del Río	9 901	5 316	0	4 367	218
Cuautla	51 250	21 061	127	28 026	2 036
Cuernavaca	90 595	41 712	289	43 484	5 111
Emiliano Zapata	35 778	15 849	64	18 062	1 805
Huitzilac	10 963	4 991	0	5 640	333
Jantetelco	12 809	5 949	0	6 442	418
Jiutepec	37 377	15 687	68	19 736	1 886
Jojutla	27 924	13 679	4	13 358	883
Jonacatepec de Leandro Valle	12 294	6 217	0	5 533	543
Mazatepec	8 407	4 111	0	4 041	255
Miacatlán	23 370	12 024	0	10 456	890
Ocuituco	26 546	13 058	0	12 527	961
Puente de Ixtla	62 212	30 441	54	29 137	2 580
Temixco	55 051	24 754	71	27 528	2 698
Temoac	20 190	9 749	0	9 712	729
Tepalcingo	31 437	16 456	59	13 935	986
Tepoztlán	21 759	9 937	13	11 160	649
Tetecala	6 761	3 355	0	3 253	153
Tetela del Volcán	29 640	14 339	0	13 928	1 373
Tlalnepantla	8 464	4 420	0	3 725	319
Tlaltizapán de Zapata	22 090	9 957	0	11 469	664
Tlaquiltenango	27 400	13 611	0	13 039	750
Tlayacapan	13 832	6 685	0	6 754	392
Totolapan	12 305	6 364	0	5 481	460
Xochitepec	31 093	13 966	20	15 781	1 326
Yautepec	42 868	19 109	81	21 751	1 927
Yecapixtla	45 647	21 281	54	22 600	1 712
Zacatepec	8 382	3 501	8	4 549	324
Zacualpan de Amilpas	10 540	5 014	0	5 100	426

<2/4>

**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
<b>Estado</b>	<b>1 210</b>	<b>1 049</b>	<b>5</b>	<b>156</b>
Amacuzac	0	0	0	0
Atlatlahucan	1	1	0	1
Axochiapan	2	1	0	2
Ayala	3	2	0	2
Coatlán del Río	0	0	0	0
Cuautla	15	9	NS	6
Cuernavaca	986	986	0	0
Emiliano Zapata	16	1	1	13
Huitzilac	7	1	0	6
Jantetelco	0	0	0	0
Jiutepec	22	12	0	10
Jojutla	12	1	1	10
Jonacatepec de Leandro Valle	0	0	0	0
Mazatepec	4	1	0	4
Miacatlán	5	1	NS	4
Ocuituco	0	0	0	0
Puente de Ixtla	24	6	0	18
Temixco	41	8	0	33
Temoac	3	1	1	1
Tepalcingo	2	1	0	2
Tepoztlán	2	0	NS	2
Tetecala	0	0	0	0
Tetela del Volcán	0	0	0	0
Tlalnepantla	0	0	0	0
Tlaltizapán de Zapata	19	4	0	15
Tlaquiltenango	2	1	0	2
Tlayacapan	4	NS	0	4
Totolapan	0	0	0	0
Xochitepec	17	3	0	14
Yautepec	14	8	NS	6
<b>(Continúa)</b>				<3/4>



**Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2016**

Cuadro 24.11  
3a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos en esquema sin corresponsabilidad (Miles de pesos)			
	Total	Alimentario sin hambre	Infantil PAL e/	En transición f/
Yecapixtla	0	0	0	0
Zacatepec	5	3	0	2
Zacualpan de Amilpas	0	0	0	0

<4/4>

Nota: PROSPERA es un programa federal de inclusión social, que articula y coordina la oferta institucional de programas y acciones de política social, dirigida a la población que se encuentre en situación de pobreza y de pobreza extrema. Otorga apoyos a través de dos esquemas: el primero denominado con Corresponsabilidad, permite a los beneficiarios acceder a todos los componentes del Programa, que son el educativo, de salud y el alimentario, otorgados bajo una modalidad que confiere derechos y obligaciones a las familias y a la comunidad en los aspectos a los que se refieren los apoyos; por su parte el segundo esquema, denominado sin Corresponsabilidad, las familias no están sujetas a acciones de corresponsabilidad para recibir los apoyos del programa, y está limitado al componente alimentario y al de vinculación, y opera de esa manera por no haber capacidad presupuestal y de servicios para ofrecer de manera simultánea todos los componentes del Programa. A partir del año 2016, el programa PROSPERA Programa de Inclusión Social y el Programa de Apoyo Alimentario (PAL) se fusionan, de manera que el primero se integra como esquema con Corresponsabilidad, y el segundo como sin Corresponsabilidad.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Incluye un apoyo infantil para miembros de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.

c/ Incluye un apoyo alimentario complementario orientado a compensar el alza inflacionaria de los alimentos.

d/ Comprende becas educativas y apoyo para útiles escolares de la modalidad escolarizada.

e/ Para familias beneficiarias con integrantes de 0 a 9 años.

f/ Comprende un apoyo especial a las familias que transitan del esquema de apoyos sin Corresponsabilidad al esquema de apoyos con Corresponsabilidad, y se otorga durante dos bimestres.

Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

## 25. Sector externo

---

- 25.1 Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad  
Serie anual de 2010 a 2015  
(Miles de dólares)
- 25.2 Ingresos por remesas familiares  
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.3 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto  
Serie anual de 2010 a 2016 P/
- 25.4 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.5 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.6 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)

## 25. Sector externo

### Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad Serie anual de 2010 a 2015 (Miles de dólares)

Cuadro 25.1

Subsector	2010	2011	2012 P/	2013 P/	2014 P/	2015 P/
<b>Total</b>	<b>2 101 613</b>	<b>3 125 644</b>	<b>4 102 917</b>	<b>4 188 455</b>	<b>3 772 451</b>	<b>3 387 887</b>
Minería	0	0	0	0	0	0
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Industrias manufactureras	2 101 613	3 125 644	4 102 917	4 188 455	3 772 451	3 387 887
Industria alimentaria	47 982	64 350	69 744	75 876	76 466	71 230
Industria de las bebidas y del tabaco	NS	NS	0	456	11	0
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	36 186	51 077	41 046	39 862	42 157	46 393
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	66	0	0	0	0	0
Fabricación de prendas de vestir	33 043	35 230	33 293	33 382	33 338	28 500
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	12 577	7 652	5 627	1 478	340	306
Industria de la madera	0	0	0	0	0	0
Industria del papel	3 644	4 122	4 972	5 834	5 943	5 741
Impresión e industrias conexas	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0	0	0	0	0	0
Industria química	187 799	202 947	218 263	174 551	163 338	198 538
Industria del plástico y del hule	112 370	142 630	154 070	160 408	168 466	165 158
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	93 118	108 887	107 967	90 782	81 290	84 236
Industrias metálicas básicas	0	0	0	0	0	0
Fabricación de productos metálicos	19 631	19 524	24 005	25 647	32 522	31 201
Fabricación de maquinaria y equipo	12 569	14 714	15 439	18 191	20 334	19 576
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	7 333	92 678	83 931	83 397	75 977	100 005
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	0	0	0	0	0	0
Fabricación de equipo de transporte	1 520 439	2 364 976	3 328 746	3 455 631	3 050 450	2 614 329
Fabricación de muebles, colchones y persianas	0	0	0	0	0	0
Otras industrias manufactureras	14 856	16 858	15 815	22 959	21 820	22 674

Nota: La clasificación por sector y subsector corresponde al *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*. El desglose de subsectores depende de la existencia de la actividad económica en la entidad.

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

Fuente: INEGI. *Banco de información económica*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de marzo de 2017).

**Ingresos por remesas familiares**  
**Serie trimestral de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.2

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2010	131	151	141	131
2011	134	157	156	139
2012	136	161	134	131
2013	117	140	128	129
2014	119	143	132	134
2015	128	142	143	138
2016	139	151	144	147

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (28 de abril de 2017).

**Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa**  
**y su monto**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**

Cuadro 25.3

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2010	197	199.4
2011	191	120.5
2012	179	264.2
2013	154	595.1
2014	112	301.1
2015	128	440.3
2016	100	167.2

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.4

Tipo de inversión	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>199.4</b>	<b>120.5</b>	<b>264.2</b>	<b>595.1</b>	<b>301.1</b>	<b>440.3</b>	<b>167.2</b>
Nuevas inversiones	56.4	36.5	46.2	291.9	-70.4	41.7	57.2
Reinversión de utilidades	69.9	121.1	173.7	289.8	268.6	223.2	152.7
Cuentas entre compañías	73.1	-37.1	44.3	13.4	102.9	175.4	-42.7

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>199.4</b>	<b>120.5</b>	<b>264.2</b>	<b>595.1</b>	<b>301.1</b>	<b>440.3</b>	<b>167.2</b>
Alemania	6.7	-0.1	-0.9	NS	NS	2.4	8.2
Bélgica	0.0	NS	0.0	253.6	24.0	15.5	15.8
Brasil	1.6	-0.3	0.3	-NS	0.0	NS	0.0
Canadá	0.7	-0.2	3.3	2.9	1.6	2.9	1.9
España	39.8	18.8	82.1	99.2	27.5	167.9	59.3
Estados Unidos de América	67.2	46.3	42.8	46.3	18.1	89.0	40.6
Francia	0.9	0.4	2.9	24.8	22.3	27.9	-1.5
Islas Vírgenes Británicas	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	83.2	37.5	85.9	52.1	21.1	113.8	28.1
Luxemburgo	1.9	0.1	1.8	0.4	0.6	0.0	0.0
Países Bajos	26.0	-11.0	51.4	107.8	223.3	3.8	1.3

(Continúa)

<1/2>

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-1.1	2.1	1.0	6.3	0.0	3.9	1.5
República de Corea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Suecia	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suiza	-27.3	27.0	-6.1	3.1	-37.2	12.4	10.6
Resto de los países	-0.1	-NS	-0.1	-1.4	-0.3	0.6	1.4

<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](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.6

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>199.4</b>	<b>120.5</b>	<b>264.2</b>	<b>595.1</b>	<b>301.1</b>	<b>440.3</b>	<b>167.2</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.5	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Minería	0.0	0.0	2.4	NS	1.2	3.9	0.6
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Construcción	NS	NS	NS	7.5	NS	131.0	27.6
Industrias manufactureras	104.8	36.8	130.3	447.5	305.9	206.6	86.4
Comercio	39.8	22.9	32.0	13.0	16.0	23.3	-0.6

(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
Transportes, correos y almacenamiento	-0.2	1.9	66.2	78.5	0.3	25.7	14.0
Información en medios masivos	37.9	28.4	12.8	33.5	-66.0	18.4	10.9
Servicios financieros y de seguros	11.6	16.3	10.5	3.0	36.6	24.7	29.2
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1.4	0.1	0.3	0.6	-0.3	0.0	-NS
Servicios profesionales, científicos y técnicos	0.1	-NS	1.9	4.9	-0.1	2.9	-0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	NS	14.3	7.8	7.0	7.5	2.6	1.3
Servicios educativos	0.0	0.5	NS	NS	0.0	1.2	-2.1
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	NS	0.0	NS	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3.5	-NS	NS	-0.6	NS	NS	0.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NS	0.0

<2/2>

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

# Glosario



## **Nota**

El glosario que se ofrece a continuación fue configurado con base en los términos y definiciones reconocidos por parte de las diversas instituciones y organismos responsables de la generación y difusión de las estadísticas, según su ámbito de competencia.

Ante todo, este glosario está orientado a servir como referencia a los usuarios para una adecuada comprensión de algunos de los conceptos estadísticos que se incorporan en el Anuario, desde una perspectiva complementaria a las notaciones técnicas que aparecen al pie de los cuadros y gráficas.

La forma de organización de los términos corresponde con un ordenamiento alfabético general; al final de cada una de las definiciones se incluye un número, mediante el cual se indica el orden de la referencia bibliográfica o institucional que se consideró, y que se localiza en una relación al final del glosario.

## Glosario

---

### A

**Aborto.** Expulsión del producto de la concepción de 22 semanas o menos de gestación o el peso menor de 500 gramos o con ambos.<sup>59</sup>

**Activos fijos (Censos Económicos).** Valor actualizado de todos aquellos bienes propiedad del establecimiento (cuya vida útil es superior a un año) que tienen la capacidad de producir o proporcionar las condiciones necesarias para la generación de bienes y servicios. Incluye: los activos fijos propiedad de la unidad económica alquilados a terceros; los que utiliza normalmente la unidad económica, aunque sean asignados temporalmente a otras unidades económicas de la misma empresa; los que produce la unidad económica para uso propio y los activos fijos que obtuvo en arrendamiento financiero. Excluye: los activos fijos que utilizan normalmente otras unidades económicas de la misma empresa, los activos fijos en arrendamiento puro, las reparaciones menores de los activos fijos, los gastos por reparación y mantenimiento corriente. Valoración de los activos fijos: se reporta a valor actual o costo de reposición de los activos fijos, tomando en consideración las condiciones en las que se encontraban el último día del periodo de referencia, tomando en cuenta la pérdida de valor por su uso u obsolescencia, así como los cambios por variaciones en los precios y el tipo de cambio.<sup>16</sup>

**Acuacultura.** Cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estado biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones; de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.<sup>41</sup>

**Aeródromo.** Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.<sup>44</sup>

**Aeropuerto.** Aeródromo civil de servicio público, que cuenta con las instalaciones y servicios adecuados para la recepción y despacho de aeronaves,

pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo regular, del no regular, así como del transporte privado comercial y privado no comercial.<sup>8</sup>

**Aeropuerto internacional.** Aeródromo de servicio al público declarado internacional por el Ejecutivo Federal y habilitado, de conformidad con las disposiciones aplicables, con infraestructura, instalaciones y equipos adecuados para atender a las aeronaves, pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo internacional, y que cuenta con autoridades competentes.<sup>8</sup>

**Allanamiento.** Es cuando el patrón accede en cualquier tiempo, a las peticiones contenidas en el escrito de emplazamiento a huelga y cubre los salarios que hubiesen dejado de percibir los trabajadores.<sup>35</sup>

**Alumno con aptitudes sobresalientes.** Aquél o aquella que destacan significativamente del grupo educativo y social al que pertenecen en uno o más de los siguientes campos del quehacer humano: científico-tecnológico, humanístico-social, artístico y/o de acción motriz. Estos alumnos por sus características presentan necesidades específicas y pueden presentar necesidades educativas especiales dependiendo del contexto y de la atención educativa que se les brinde. Para potencializar sus capacidades y satisfacer sus necesidades e intereses se requiere de apoyos complementarios escolares y extraescolares.<sup>55</sup>

**Alumno con discapacidad.** Educandos que por razón congénita o adquirida presenta una o más deficiencias de carácter físico, mental, intelectual o sensorial, ya sea permanente o temporal y que al interactuar con las barreras que le impone el entorno social, pueda impedir su inclusión plena y efectiva, en igualdad de condiciones con los demás.<sup>55</sup>

**Alumno con necesidades educativas especiales.** Aquel o aquella que presenta un desempeño escolar significativamente distinto en relación con sus compañeros de grupo, por lo que requiere que se incorporen a su proceso educativo mayores y/o distintos recursos con el fin de lograr su participación y aprendizaje, y alcanzar así los propósitos educativos. Estos recursos pueden ser: profesionales (por ejemplo: personal de educación especial, de otras instancias gubernamentales o particulares), materiales (por

ejemplo: mobiliario específico, prótesis, material didáctico), arquitectónicos (por ejemplo: rampas, aumento de dimensión de puertas, baños adaptados) y curriculares (adecuaciones en la metodología, contenidos, propósitos y evaluación).<sup>55</sup>

**Alumno egresado.** Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.<sup>54</sup>

**Alumnos existencias.** Alumnos inscritos al final del ciclo escolar. Es el resultado de restar, de la inscripción total, las bajas que hubo durante el ciclo escolar.<sup>54</sup>

**Amplitud modulada (AM).** Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 535 a 1 605 kHz en el cual, la variación en la amplitud de la información se utiliza para alterar de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje, llamándose a esta última frecuencia portadora.<sup>32</sup>

**Aprovechamientos (federales).** Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos, intereses moratorios o multas, o cualquier otro ingreso no clasificable como impuestos, derechos o productos.<sup>56</sup>

**Área deportiva.** Instalación Deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos, con la característica principal de que está a descubierto sustancialmente.<sup>2</sup>

**Áreas naturales protegidas.** Zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas, y están sujetas al régimen previsto en la Ley.<sup>11</sup>

**Asociación deportiva.** Se refiere a las personas morales, cualquiera que sea su estructura, denominación y naturaleza jurídica, que conforme a su objeto social promuevan, practiquen o contribuyan al desarrollo del deporte sin fines preponderantemente económicos.<sup>10</sup>

**Autotransporte federal.** Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.<sup>47</sup>

**Autotransporte federal de carga especializada.** Comprende el transporte de materiales, residuos, remanentes y desechos peligrosos, objetos voluminosos o de gran peso, fondos y valores, grúas industriales y automóviles sin rodar en vehículo tipo góndola. Tratándose de objetos voluminosos o de gran peso determinados en la norma correspondiente, se requere-

rará permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.<sup>45</sup>

**Autotransporte federal de carga general.** Unidades económicas dedicadas principalmente al autotransporte de carga general para el traslado de todo tipo de mercancías por los caminos de jurisdicción federal, siempre que lo permitan las características y especificaciones de los vehículos, hecho por lo regular en camiones (de redilas, tipo caja con contenedor, plataforma para carga general) sin ningún tipo de equipo especializado.<sup>45</sup>

**Averiguación previa.** Investigación de los hechos posiblemente delictuosos de que tenga conocimiento el Ministerio Público, a partir de una denuncia o querrela, con el objeto de comprobar el cuerpo del delito y establecer la probable responsabilidad del inculcado como requisito para proceder al ejercicio de la acción penal.<sup>15</sup>

**Averiguación previa en archivo o reserva temporal.** Determinación del Ministerio Público, adoptada cuando de las diligencias durante la averiguación previa no resulten elementos suficientes para comprobar el cuerpo del delito y la probable responsabilidad del inculcado y, por tanto, no sea posible realizar la consignación a los tribunales debido a que en ese momento no se puedan practicar otras diligencias. Ello no obstante que con posterioridad, pudieran allegarse datos para proseguir la averiguación; es decir, se reserva el expediente hasta que aparezcan esos datos y, entre tanto, se ordena a la Policía Judicial o Ministerial que realice investigaciones tendientes a lograr el esclarecimiento de los hechos.<sup>15</sup>

**Averiguación previa iniciada.** Aquellas denuncias o querrelas hechas del conocimiento de forma verbal o por escrito del Ministerio Público, por la probable comisión de un delito. Éstas pueden ocurrir, con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

## B

**Bachillerato general.** Educación de tipo medio superior con duración de dos o tres años, que prepara al estudiante en todos los campos de formación; con la finalidad de que pueda cursar posteriormente estudios del tipo superior.<sup>55</sup>

**Bachillerato tecnológico.** Nivel educativo, cuyo modelo se centra en el aprendizaje sustentado en el constructivismo, con tres componentes básicos: Formación básica, formación propedéutica y formación profesional.<sup>55</sup>

**Banca de desarrollo.** Instituciones que ejercen el servicio público de banca y crédito a largo plazo con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al programa nacional de

financiamiento del desarrollo, para promover y financiar sectores que le son encomendados en las leyes orgánicas de dichas instituciones.<sup>56</sup>

**Banca múltiple.** Situación jurídica especial que permite a las instituciones de crédito realizar por sí solas todas las funciones de banco, financiera, hipotecaria, fiduciaria y compraventa de valores.<sup>56</sup>

**Brechas.** Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.<sup>44</sup>

**Brechas mejoradas.** Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.<sup>44</sup>

## C

**Cama censable.** Su característica fundamental es que genera un egreso hospitalario; ésta se encuentra en el servicio instalado en el área de hospitalización (para el uso regular de pacientes internos; debe disponer de los recursos indispensables de espacio, personal y materiales para la atención médica del paciente); incluye incubadoras para la atención a pacientes recién nacidos en estado patológico.<sup>5</sup>

**Cama no censable.** Su característica fundamental es que no genera un egreso hospitalario; se destina a la atención transitoria o provisional para observación del paciente, iniciar un tratamiento o intensificar la aplicación de procedimientos médico-quirúrgicos. También se denomina cama de tránsito.<sup>5</sup>

**Campo de formación académica.** Ámbito de conocimiento (que puede ser teórico, práctico o ambos) que se enseña en un plan o programa de estudio. En la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio se distinguen ocho campos amplios de formación académica según el ámbito del conocimiento: Educación; Artes y Humanidades; Ciencias Sociales, Administración y Derecho; Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación; Ingeniería, Manufactura y Construcción; Agronomía y Veterinaria; Salud y Servicios.<sup>17</sup>

**Carpeta de investigación.** Aquellas investigaciones previas iniciadas por el Agente del Ministerio Público, derivadas de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculgado en un delito.<sup>15</sup>

**Carpeta de investigación abierta.** Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento por la posible comisión de un delito, ya sea de forma verbal o por escrito, las cuales pueden ocurrir con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

**Carretera pavimentada.** Camino hecho sobre la base de un revestimiento, con materiales resistentes para el tránsito de vehículos pesados y con una superficie tersa de rodamiento de asfalto.<sup>46</sup>

**Carretera revestida.** Camino donde pueden transitar vehículos automotores. Entre sus características destaca la superficie de rodamiento que consiste en una capa delgada de asfalto o gravilla compactada. Este tipo de infraestructura comúnmente interconecta localidades rurales o urbanas pequeñas.<sup>44</sup>

**Causa básica de la defunción.** Enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal.<sup>33</sup>

**Central eoloeléctrica.** Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.<sup>52</sup>

**Central geotermoeléctrica.** Planta termoeléctrica convencional sin caldera para producción de vapor. La turbina aprovecha el potencial geotérmico almacenado en el subsuelo en forma de vapor de agua.<sup>52</sup>

**Central hidroeléctrica.** Su funcionamiento está basado en el principio de turbinas hidráulicas que rotan al impulso de un flujo de agua y mueven generadores eléctricos.<sup>52</sup>

**Central nucleoeeléctrica.** Esencialmente es una termoeléctrica convencional, en la cual el vapor es producido por el calor generado a partir de la reacción nuclear de fisión, llevada a cabo dentro de un reactor nuclear.<sup>52</sup>

**Central termoeléctrica.** Su funcionamiento se basa en la combustión de productos petrolíferos, de gas seco y de carbón para producir vapor de agua, el cual es convertido en energía al ser expandido en una turbina.<sup>52</sup>

**Centro acuícola.** Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.<sup>41</sup>

**Centro de Atención Múltiple (CAM).** Servicio que ofrece Educación Inicial, Básica (Preescolar, Primaria y en algunas entidades federativas Educación Secundaria) así como formación para la vida y el trabajo; a niñas, niños y jóvenes con discapacidad, discapacidad múltiple y trastornos graves de desarrollo; condiciones que dificultan su ingreso en escuelas regulares. Su atención requiere de la elaboración de programas y materiales de apoyo didáctico, así como de recursos adicionales necesarios para el logro de su autónoma convivencia social y productiva.

Se considera “múltiple” por la variedad de recursos especializados que ofrece para asegurar el proceso educativo de los alumnos; por la diversidad de necesidades educativas especiales que pueden manifestar los alumnos con discapacidades transitorias o definitivas, y por la posibilidad de que en un centro escolar existan dos o tres niveles educativos: inicial, preescolar o primaria; en escuela de turno matutino, vespertino, continuo y por alternativas de atención que podría ser de tiempo completo. Opera en dos modalidades: Básico y Laboral.<sup>55</sup>

**Centro deportivo.** Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas y/o espacios deportivos, incluye algún inmueble techado destinado a algún deporte, agregándose los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha) hasta 40 000 m<sup>2</sup> (4 ha).<sup>2</sup>

**Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES).** Títulos de crédito al portador emitidos por el gobierno federal desde 1978, en los cuales se consigna la obligación de este a pagar su valor nominal al vencimiento. Dicho instrumento se emitió con el fin de influir en la regulación de la masa monetaria, financiar la inversión productiva y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores. A través de este mecanismo se captan recursos de personas físicas y morales a quienes se les garantiza una renta fija. El rendimiento que recibe el inversionista consiste en la diferencia entre el precio de compra y el de venta.<sup>1</sup>

**Ciudad deportiva.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios, destinados a 10 o más disciplinas deportivas, diferenciándose del complejo deportivo en que por su área de desplante y desarrollo de proyecto, se consideran además vialidades secundarias e incluso primarias, servicios integrales de transporte interno y/o periférico, autosuficiencia de alumbrado, energía eléctrica, tratamiento de agua y desechos sólidos, sustentabilidad, aparcamiento notable de vehículos, extensión amplia de terreno y con un impacto sustantivo a nivel municipal, estatal y/o regional, dándole al conjunto un sentido de permanencia vasto.<sup>2</sup>

**Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada.** Porcentaje de la población matriculada en educación superior, modalidades escolarizada y no escolarizada, con respecto a la población en edad típica de cursarla.<sup>13</sup>

**Colmenas.** Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.<sup>42</sup>

**Comercio al por mayor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la

compraventa (sin transformación) de bienes de capital, materias primas y suministros utilizados en la producción, y de otros bienes para ser revendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios. Comprende también unidades económicas dedicadas solamente a la compra o la venta, por ejemplo, unidades que compran las mercancías, aunque no las venden ellas directamente sino que las distribuyen para su reventa a otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social, así como a las que reciben esas mercancías y las venden sin haberlas comprado. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente a actuar como intermediarias entre negocios en la compra o venta de productos, ya sea a través de métodos tradicionales o exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos.<sup>38</sup>

**Comercio al por menor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la compraventa (sin transformación) de bienes para el uso personal o para el hogar para ser vendidos a personas y hogares, aunque en algunas ocasiones esos productos también se comercializan a negocios, como el comercio de gasolina o de automóviles. Comprende también unidades económicas dedicadas a revender mercancías sin haberlas comprado, es decir, las reciben de otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente al comercio al por menor de productos propios exclusivamente a través de Internet de negocios a consumidores; a actuar como intermediarias de negocios a consumidores y entre consumidores en la compra o venta de productos exclusivamente a través de Internet; a la venta por televisión, y al comercio al por menor mediante la utilización de alguno de los siguientes métodos: Comercio de productos a través de máquinas expendedoras; Comercio puerta por puerta; Comercio por catálogo; Comercio multinivel; Comercio con demostración de productos en hogares; y Telemercadeo con ventas vía telefónica.<sup>38</sup>

**Complejo deportivo.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios destinados a 6 o más disciplinas deportivas, que en su conformación cuentan con servicios de alojamiento, alimentación y servicios médicos básicos para los usuarios del mismo, otorgándole un sentido de permanencia extenso y funcional, contando con alto impacto local y regional.<sup>2</sup>

**Comunes tropicales.** Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.<sup>40</sup>

**Conducta antisocial.** Acciones u omisiones que le son señaladas al adolescente inculcado por la



ejecución de una conducta antisocial o su participación en la comisión de la misma.<sup>15</sup>

**Conflictos colectivos de trabajo.** Desavenencias o pugnas derivadas de la oposición de intereses entre sindicato(s) y patrón(es), con motivo de la violación de las normas de trabajo pactadas en el contrato colectivo, o las originadas por la pretensión de algunas de las partes de modificar las condiciones de trabajo en vigor o acordadas anteriormente.<sup>35</sup>

**Conflictos individuales de trabajo.** Desavenencias o pugnas de carácter laboral que surgen entre el (los) trabajador(es) individualmente determinado(s) y patrón, con motivo de omisiones, faltas o incumplimiento de alguna de las partes a las condiciones de trabajo que fueron pactadas por éstos o de aquellas normas que están estipuladas en la Ley.<sup>35</sup>

**Coníferas.** Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abrigan las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juníperos*, *Taxus* y *Araucana*.<sup>40</sup>

**Consulta de urgencias.** Atención médica inmediata que se proporciona a un paciente debido a una causa por él sentida o que sufre una alteración que pone en peligro su vida, una función o un órgano. Se efectúa en el área de urgencias de la unidad médica.<sup>59</sup>

**Consulta externa.** Atención médica que se otorga al paciente ambulatorio, en un consultorio o en el domicilio del paciente, que consiste en realizar un interrogatorio y una exploración física para determinar un diagnóstico y/o dar seguimiento a una enfermedad diagnosticada previamente.<sup>5</sup>

**Consumo humano directo (especies pesqueras).** Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.<sup>41</sup>

**Consumo humano indirecto (especies pesqueras).** Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.<sup>41</sup>

**Consumo intermedio (Censos Económicos).** Importe de los bienes y servicios consumidos por la unidad económica para el desarrollo de sus actividades, tanto los materiales que se integraron físicamente a los productos obtenidos (bienes y servicios), como todos aquellos que proporcionaron las condiciones propicias para llevar a cabo la producción. Incluye: los gastos por contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos

por la reparación de activos fijos para uso propio, y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo. Excluye: las mercancías compradas para su reventa. Los bienes y servicios se valoran a precios comprador.<sup>16</sup>

**Contaminante.** Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas, que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural.<sup>11</sup>

**Contrato.** Convenio individual o colectivo celebrado en forma verbal o escrita entre trabajadores y patrones, con el objetivo de establecer las condiciones para la prestación de trabajo, en forma subordinada y remunerada.<sup>35</sup>

**Contrato colectivo de trabajo.** Convenio celebrado entre uno o varios sindicatos de trabajadores y uno o varios patrones, con objeto de establecer las condiciones según las cuales debe prestarse el trabajo en una o más empresas o establecimientos.<sup>35</sup>

**Contrato individual de trabajo.** Cualquiera que sea su forma o denominación, es aquel por virtud del cual una persona se obliga a prestar a otra un trabajo personal subordinado, mediante el pago de un salario.<sup>35</sup>

**Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios).** Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se benefician de manera directa por la realización de obras públicas.<sup>31</sup>

**Contribuyente.** Todo individuo que por tener una actividad económica está obligado a contribuir para el financiamiento del gasto público, de acuerdo con las leyes fiscales. Dicho individuo puede ser nacional o extranjero, persona física o moral o bien ser una entidad pública o privada.<sup>43</sup>

**Convenio.** Acuerdo formalizado que se establece entre un trabajador o trabajadores (sindicato) y su empleador o empleadores, el cual finiquita la controversia o pugna derivada de un conflicto de trabajo.<sup>35</sup>

**Convenio de trabajo fuera de juicio.** Asuntos que por mandato de la Ley Federal del Trabajo, por su naturaleza o a la solicitud de la parte interesada, requiere de la intervención de la junta, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre partes determinadas.<sup>35</sup>

**Corriente de agua.** Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.<sup>23</sup>

**Costo porcentual promedio de captación (CPP).** Costo ponderado promedio que pagan las distintas instituciones financieras por la captación de los recursos en los distintos instrumentos, cuya estimación mensual emite el Banco de México del 16 al 20 de cada mes en el Diario Oficial de la Federación; la ponderación se obtiene al multiplicar la tasa de interés por su peso en la captación de los distintos instrumentos de las instituciones financieras.<sup>1</sup>

**Cuenca hidrológica.** Superficie delimitada por un parteaguas cuyas aguas fluyen hacia una corriente principal, o cuerpo de agua; constituye una subdivisión de la Región Hidrológica.<sup>22</sup>

**Cuerpo de agua.** Extensión de agua limitada principalmente por tierra.<sup>23</sup>

## D

**Defunción.** Desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que fuere el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación postnatal de las funciones vitales sin posibilidad de reanimación). Esta definición excluye por lo tanto a las defunciones fetales.<sup>33</sup>

**Defunción fetal.** Pérdida de la vida de un producto de la concepción antes de la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo. La muerte está indicada por el hecho de que después de la separación de la madre, el feto no presenta signos vitales, como respiración, latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.<sup>5</sup>

**Delito.** Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.<sup>15</sup>

**Denuncia.** Acto procesal mediante el cual cualquier persona puede hacer del conocimiento del Ministerio Público, de manera verbal o por escrito, de la comisión de hechos que puedan constituir un delito perseguible de oficio y, en caso de urgencia, ante cualquier funcionario o agente de policía.<sup>15</sup>

**Denuncias ambientales concluidas.** Aquellas que de conformidad con las causales que establece el Artículo 199 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, se han concluido por haberse dictado acuerdo resolutivo.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales en trámite.** Asuntos a los que les recayó un acuerdo de calificación solicitando se realice visita de inspección a la subdelegación de inspección y vigilancia de las cuales aún no se ha

recibido respuesta para considerarlas atendidas o concluidas.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales recibidas.** Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.<sup>51</sup>

**Depósito a plazo.** Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. Cuando el depósito es a plazo fijo solo puede ser retirado en la fecha estipulada.<sup>4</sup>

**Derechos (de los estados y municipios).** Contribuciones establecidas en la ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por recibir servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se presten por organismos descentralizados u órganos desconcentrados. Los ejemplos más representativos son los ingresos del registro civil, registro público de la propiedad, así como los percibidos por el otorgamiento de licencias y permisos de diversa índole, y el cobro por el suministro de agua potable.<sup>31</sup>

**Deuda pública.** Suma de las obligaciones insolutas del sector público, derivadas de la celebración de empréstitos internos y externos, sobre el crédito de la Nación. Capítulo del Gasto que agrupa las asignaciones destinadas a cubrir obligaciones del gobierno federal por el concepto de su deuda pública interna y externa, derivada de la contratación de empréstitos concertados a plazos, autorizados o ratificados por el H. Congreso de la Unión. Incluye los adeudos de ejercicios fiscales anteriores por conceptos distintos de servicios personales y por devolución de ingresos percibidos indebidamente.<sup>56</sup>

**Discontinuidad fisiográfica.** Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.<sup>21</sup>

**Disponibilidad final.** Partidas del activo existentes al final del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios en el ejercicio siguiente. Por ejemplo: efectivo en caja y bancos, y los documentos de cobro inmediato.<sup>31</sup>

**Disponibilidad inicial.** Partidas del activo existentes al inicio del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios.<sup>31</sup>

**Drenaje en vivienda.** Sistema de tuberías que permite desalojar de la vivienda las aguas utilizadas en el

excusado, fregadero, regadera u otras instalaciones similares.<sup>26</sup>

## E

**Educación básica.** Tipo educativo que comprende los niveles de preescolar, primaria y secundaria en todas sus modalidades, incluyendo la educación indígena, la especial y la que se imparte en los centros de educación básica para adultos.<sup>55</sup>

**Educación especial.** Está destinada a individuos con discapacidades transitorias o definitivas, así como a aquellos con aptitudes sobresalientes. Atenderá a los educandos de manera adecuada a sus propias condiciones, con equidad social incluyente y con perspectiva de género.<sup>55</sup>

**Educación media superior.** Tipo educativo cuyos estudios obligatorios antecedentes son los de la secundaria. Comprende el bachillerato general, bachillerato tecnológico y el profesional técnico. Tiene una duración de dos a cuatro años.<sup>55</sup>

**Educación superior.** Formación que se imparte después del bachillerato o de sus equivalentes, está compuesto por los niveles de técnico superior universitario, de profesional asociado, de licenciatura, de especialidad, de maestría y de doctorado, así como la educación normal en todos sus niveles y especialidades.<sup>55</sup>

**Eficiencia terminal en educación media superior.** Número estimado de alumnos que egresan de la educación media superior en un determinado ciclo escolar, por cada cien alumnos de la generación escolar de nuevo ingreso a la que mayoritariamente pertenecen. Cuando el programa tiene una duración de tres ciclos anuales, dicha generación escolar se compone de los alumnos de nuevo ingreso matriculados en el primer grado de educación media superior dos ciclos previos al de referencia. De forma similar se calcula la eficiencia terminal en programas de dos años.<sup>13</sup>

**Egresos brutos (de los estados y municipios).** Recursos que erogan los gobiernos para sufragar los gastos que se originan en el desarrollo de sus funciones y atención de programas, según los términos establecidos en su respectivo presupuesto de egresos y demás leyes sobre la materia. La Estadística de Finanzas Públicas Estatales toma como base el Clasificador por Objeto del Gasto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la agregación de los egresos.<sup>31</sup>

**Emplazamientos a huelga solucionados.** Arreglo o resolución final que presenta el emplazamiento a huelga.<sup>35</sup>

**Empleados (Construcción).** Personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas de planeación, organización, dirección y control. Excluye: personal suministrado por otra razón social.<sup>29</sup>

**Empresa comercial.** Suma de establecimientos comerciales pertenecientes a una sola entidad propietaria o controladora que se dedican principalmente a realizar transacciones orientadas a la compraventa de bienes con el objeto de venderlos en el mismo estado en que fueron adquiridos. Los establecimientos auxiliares deben considerarse como parte de la empresa comercial.<sup>27</sup>

**Enfermeras especialistas.** Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con una rama de la medicina con estudios de especialización, que la capacita para dar atención a padecimientos referidos a un órgano, aparato o sistema.<sup>58</sup>

**Enfermeras generales.** Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con la atención integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.<sup>58</sup>

**Escolleras.** Estructura que se construye en la desembocadura de una corriente para encauzarla y evitar azolves en el canal de navegación.<sup>44</sup>

**Espacio deportivo.** Instalación deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos que se halle a cubierto (techada).<sup>2</sup>

**Espigones.** Estructura protectora de la costa, construida generalmente perpendicular a la línea de la playa para atrapar el acarreo litoral o para retardar la erosión.<sup>44</sup>

**Establecimiento de hospedaje.** Inmueble en el que se ofrece al público el servicio de alojamiento en habitación (Fracción VII del Reglamento de la Ley Federal de Turismo).<sup>50</sup>

**Estación meteorológica.** Instalación donde se realizan observaciones sensoriales e instrumentales de los elementos meteorológicos (precipitación, temperatura, vientos, heladas, etcétera) en un lugar, en un momento y/o durante las 24 horas del día y por tiempo indefinido.<sup>19</sup>

**Estadía o permanencia (hoteles y similares).** Resulta de dividir el total de turistas noche entre el número de llegadas de turistas al mes. El resultado obtenido expresa el número de días de estancia del turista.<sup>50</sup>



**Exportaciones.** Total de mercancías, cuyo monto puede ser expresado en términos de volumen, peso o valor monetario que salen del territorio nacional de forma definitiva o temporal mediante un pedimento aduanero y cumpliendo con las disposiciones de la Ley y Normatividad Aduanera vigentes.<sup>12</sup>

## F

**Fauna de acompañamiento.** Especies de pescado, moluscos y crustáceos, incidentalmente capturados durante las operaciones de arrastre.<sup>41</sup>

**Finanzas públicas.** Disciplina que trata de la captación de los ingresos, su administración y gasto, la deuda pública y la política de precios y tarifas que realiza el Estado a través de diferentes instituciones del sector público. Su estudio se refiere a la naturaleza y efectos económicos, políticos y sociales en el uso de instrumentos fiscales: ingresos, gastos, empréstitos, y precios y tarifas de los bienes y/o servicios producidos por el sector paraestatal.<sup>56</sup>

**Formación para el trabajo.** Aquellas sedes que procuran la adquisición de conocimientos, habilidades o destrezas, que permiten a quien la recibe desarrollar una actividad productiva demandada en el mercado, mediante alguna ocupación o algún oficio calificado.<sup>55</sup>

**Frecuencia modulada (FM).** Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 88 a 108 MHz, en el cual la variación en frecuencia de la información altera de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje. A esta última se le conoce como frecuencia portadora.<sup>32</sup>

**Fuero común.** Ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas.<sup>34</sup>

**Fuero federal.** Ámbito espacial de validez y sanción de las normas generales de aplicación en todo el país.<sup>34</sup>

## G

**Grupo quinquenal de edad de la madre.** Se considera la edad a la fecha en que ocurrió el nacimiento y no en la que este fue registrado.<sup>24</sup>

## H

**Hecho vital.** Suceso trascendental de la vida del individuo que tiene que ver con su existencia; como es el nacimiento, matrimonio, divorcio, defunción o muerte fetal.<sup>33</sup>

**Hipoacusia.** Pérdida auditiva de 26 a 89 decibeles, como umbral promedio para las frecuencias intermedias del audiograma.<sup>55</sup>

**Hoteles (clasificación).** Universo de establecimientos considerados como inventario de la medición de la ocupación hotelera. 1 estrella: establecimiento que provee al huésped de alojamiento únicamente, sus servicios se limitan a: cambio de blancos y limpieza de la habitación con regadera, lavabo y sanitario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio se limita a la limpieza de cuartos. 2 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con cafetería a horas determinadas, limpieza en la habitación, cambio de blancos y toallas diario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio y atención al huésped se limita a la atención de limpieza en cuartos y recepción de huésped. 3 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con servicio de restaurante-cafetería, generalmente de 7 a.m. a 11 p.m., sus muebles y decoración son de tipo comercial, su personal de servicio y atención al público es el necesario, en algunos casos bilingües estos últimos. 4 estrellas: establecimiento que provee alimentación en restaurante-cafetería, cuenta con bar, servicio de alimentos a las habitaciones mínimo de 16 horas, facilidades de banquetes, personal directivo y supervisor bilingüe (inglés-español), personal de servicio uniformado; cambio diariamente de blancos y suministros de baño, su mobiliario y decoración es de calidad comercial. 5 estrellas: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, cuenta con bar con música y entretenimiento, servicio de alimentos a las habitaciones durante 16 horas, locales comerciales, áreas recreativas salón de banquetes y convenciones, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español), personal de servicio y atención al huésped las 24 horas del día, perfectamente uniformado; su mobiliario, acabados e instalaciones son de calidad selecta. Gran Turismo: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, restaurante de especialidades, cuenta con uno o varios bares con música y entretenimiento, centro nocturno o similar, uno o varios salones de banquetes y convenciones, servicio de alimentos a la habitación las 24 horas, áreas recreativas o centro ejecutivo dependiendo de su ubicación, varios tipos de locales comerciales, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español) personal de servicio y atención al huésped las 24 horas, perfectamente uniformado, su mobiliario, decorado, instalaciones y suministros son de diseño exclusivo y de calidad selecta. Clase Especial: establecimiento que por su ubicación, arquitectura, tipo y número de servicios o valor histórico no pueden ser contemplados en las categorías anteriores, sin embargo por sus características especiales, representa un atractivo para el turista. Es así que se pueden encontrar establecimientos de clase especial

que por su belleza arquitectónica o por su valor histórico se encuentran protegidos e inventariados.<sup>50</sup>

**Huelgas estalladas.** Suspensión temporal del trabajo llevada a cabo por una coalición de trabajadores.<sup>35</sup>

## I

**Impuestos.** Tributo, carga fiscal o prestaciones en dinero y/o especie que fija la ley con carácter general y obligatorio a cargo de personas físicas y morales para cubrir los gastos públicos.<sup>56</sup>

**Índice de volumen físico del Producto Interno Bruto.** Relación que existe entre el valor de la producción en el periodo en estudio (a precios del periodo base) y el valor de la producción en el periodo base. Se utiliza para medir los cambios reales en el valor de la producción.<sup>39</sup>

**Índice nacional de precios al consumidor (INPC).** Indicador económico que mide a través del tiempo la variación de precios de una canasta fija de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares del país. Es elaborado y difundido quincenal y mensualmente por el INEGI.<sup>25</sup>

**Industrias manufactureras.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos; al ensamble en serie de partes y componentes fabricados; a la reconstrucción en serie de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina y otros, y al acabado de productos manufacturados mediante el teñido, tratamiento calorífico, enchapado y procesos similares. Asimismo, se incluye aquí la mezcla de productos para obtener otros diferentes, como aceites, lubricantes, resinas plásticas y fertilizantes. El trabajo de transformación se puede realizar en sitios como plantas, fábricas, talleres, maquiladoras u hogares. Estas unidades económicas usan, generalmente, máquinas accionadas por energía y equipo manual. Incluye también: unidades económicas contratadas para realizar las actividades manufactureras de productos que no son propios (actividades de maquila), y unidades económicas que no tienen factores productivos, es decir, aquellas que no tienen personal ocupado ni maquinaria y equipo para la transformación de bienes, pero que los producen a través de la subcontratación de otras unidades económicas.<sup>38</sup>

**Ingresos brutos (de los estados y municipios).** Recursos que obtienen los individuos, sociedades o gobiernos, por el uso de la riqueza, trabajo humano o cualquier otro motivo que incremente su patrimonio; en el caso del sector público son los provenientes de fuentes propias, federales y otras. El clasificador de la Estadística de Finanzas Públicas Estatales considera el concepto de origen de los in-

gresos, que se identifican con las fracciones destacadas en las leyes de ingresos de los estados.<sup>31</sup>

**Inversión Extranjera Directa (IED).** Inversión transfronteriza que realiza un residente en el extranjero (inversionista directo) en una empresa mexicana o en activos ubicados en territorio nacional (empresa de inversión directa), con el objetivo de establecer un interés duradero.<sup>48</sup>

**Inversión pública.** Asignaciones destinadas a obras por contrato y proyectos productivos y acciones de fomento. Incluye los gastos en estudios de pre-inversión y preparación del proyecto.<sup>6</sup>

**Isoterma.** Línea que une puntos de igual temperatura.<sup>19</sup>

## L

**Latifoliadas.** Pertenecen al grupo de angiospermas; sus semillas están cubiertas por tejido vegetal. Los encinos son especies de este tipo y tienen hojas anchas y duras.<sup>40</sup>

**Laudo.** Resolución final de un dictamen formulado en relación con la tramitación procesal de un conflicto laboral.<sup>35</sup>

**Laudo absolutorio.** Resolución arbitral mediante la cual se introduce o aplica una nueva condición en la situación jurídica de la relación de trabajo.<sup>35</sup>

**Laudo condenatorio.** Resolución arbitral que condena al cumplimiento de una obligación o al pago de determinadas prestaciones reclamadas como causas de un conflicto laboral.<sup>35</sup>

**Laudo mixto.** Resolución arbitral que manifiesta el reconocimiento a la existencia o inexistencia de un derecho vigente o de una relación de trabajo entre trabajadores y patrones.<sup>35</sup>

**Lenguas indígenas.** Sistema ordenado de formas orales funcionales y simbólicas de comunicación procedente de los pueblos existentes en el territorio nacional antes del establecimiento del Estado Mexicano y de otros pueblos indoamericanos, igualmente preexistentes que se han arraigado en el territorio nacional con posterioridad.<sup>26</sup>

**Libre pastoreo.** Reses que se encuentran en libertad todo el tiempo y, por lo tanto, se alimentan directamente de los pastos naturales u otras hierbas.<sup>28</sup>

**Licencia profesional.** Nivel educativo intermedio entre el técnico superior universitario y la licenciatura, tiene una duración de tres cuatrimestres y su

antecedente obligatorio es el título de Técnico superior universitario.<sup>17</sup>

**Licenciatura en educación normal.** Servicio educativo que prepara al personal docente para la enseñanza en educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, especial, física, artística, tecnológica y primaria intercultural bilingüe; tiene una duración de cuatro años.<sup>55</sup>

**Líder para la educación comunitaria.** Joven de 16 a 29 años de edad, preferentemente originario de la región, al que se le asigna para que preste su servicio social en localidades atendidas por el CONAFE y que ha pasado por un proceso de captación y formación inicial relacionada al desarrollo de habilidades para la enseñanza. Impartiendo clases en una comunidad rural (mestiza o indígena), o en un campamento de jornaleros de agrícolas migrantes, campamento agrícola migrante, circo o albergue indígena.<sup>55</sup>

**Límite geoestadístico.** Línea divisoria convencional, exclusiva del Marco Geoestadístico Nacional, que delimita al territorio en áreas geoestadísticas, la cual se apega en la medida de lo posible a los límites político-administrativos.<sup>37</sup>

**Localidad.** Lugar ocupado con una o más edificaciones utilizadas como viviendas, las cuales pueden estar habitadas o no. Su nombre es dado por alguna disposición legal o la costumbre.<sup>26</sup>

**Longitud de atraque.** Tramo de atracadero o muelle que ocupa una embarcación para sus maniobras de carga y descarga o embarque y desembarque de pasajeros.<sup>7</sup>

**Lugar de ocurrencia.** Entidad federativa y municipio o delegación donde ocurrió el hecho vital.<sup>33</sup>

**Lugar de registro.** Entidad federativa y municipio o delegación donde se inscribe el hecho vital.<sup>33</sup>

**Lugar de residencia habitual.** Entidad federativa y municipio o delegación donde la persona tiene su domicilio particular, principal o permanente.<sup>33</sup>

## M

**Marina.** Conjunto de instalaciones portuarias y sus zonas de agua o tierra, destinadas a la organización especializada en la prestación de servicios a embarcaciones de recreo o deportivas.<sup>9</sup>

**Médicos especialistas.** Personas que obtuvieron la cédula de médico general y que a través de un programa de formación de posgrado (residencia médica) obtienen la especialidad en un área específica.<sup>5</sup>

**Médicos generales o familiares.** Profesionales de la medicina que se dedican al tratamiento integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.<sup>58</sup>

**Médicos residentes.** Médicos generales que se encuentran en proceso de formación para obtener el grado de especialistas.<sup>5</sup>

**Metro cúbico rollo.** Unidad de medida que denota el volumen de madera expresado. Se refiere a trozos sin aserrar.<sup>40</sup>

**Mineral.** Elemento o compuesto inorgánico que ocurre en forma natural, teniendo una estructura interna ordenada y como características: composición química, forma cristalina y propiedades físicas.<sup>36</sup>

**Ministerio Público.** Representante de la sociedad, autoridad que tiene a su cargo la investigación de los delitos y la persecución de los inculpados dentro del procedimiento penal.<sup>15</sup>

**MMDS (*Multichannel Multipoint Distribution Service*).** Tecnología inalámbrica de telecomunicaciones usada para el establecimiento de una red de Banda Ancha de uso general o más comúnmente como el método alternativo de recepción de programación de televisión por cable. Se utiliza generalmente en áreas rurales poco pobladas, en donde instalar redes de cable no es económicamente viable.<sup>44</sup>

**Módulo deportivo.** Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas deportivas (ejemplo: dos canchas de basquetbol, un campo de futbol y una cancha de tenis), que no incluya ningún espacio deportivo techado (inmueble destinado a algún deporte), pudiendo agregarse los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de hasta 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha).<sup>2</sup>

**Municipio.** División territorial político-administrativa de una entidad federativa.<sup>33</sup>

## N

**Nacido vivo.** Expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya sido o no cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta; cada producto de tal alumbramiento se considera como nacido vivo.<sup>33</sup>

**Nivel educativo.** Cada una de las etapas que forman un tipo educativo.<sup>55</sup>

**Nuevos aceptantes de métodos de anticoncepción.** Personas en edad fértil a quienes se les prescribe, aplica o realiza un método anticonceptivo por personal de salud de la institución. Incluye a las personas que cambian de método anticonceptivo y a las que se les prescribe, aplica o realiza un método postevento obstétrico.<sup>59</sup>

## O

**Obreros (Construcción).** Personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras, así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera. Excluye: personal contratado por subcontratistas y personal suministrado por otra razón social.<sup>29</sup>

**Orden de aprehensión.** Mandato que gira una autoridad judicial a solicitud del Ministerio Público, para que se detenga a una o más personas, fundándolo en las pruebas reunidas en la averiguación previa y/o carpeta de investigación, y que acreditan su presunta responsabilidad en la comisión de un delito, siempre y cuando para el delito por el que se le acusa, la Ley prevea una pena corporal. Asimismo, se gira cuando el imputado se resista o evada la orden de comparecencia judicial y el delito que se le impute merezca pena privativa de la libertad, entre otras causas.<sup>15</sup>

## P

**Paciente ambulatorio.** Todo aquel usuario de atención médica que no necesite hospitalización.<sup>59</sup>

**Participaciones federales (de los estados y municipios).** Asignaciones de recursos que se derivan de los convenios de coordinación fiscal entre niveles de gobierno, que otorga la federación a los estados y municipios para sufragar las necesidades de gasto propias de estos dos niveles de gobierno. Los estados y municipios ejercen en forma libre y autónoma la asignación de dichos recursos.<sup>31</sup>

**Pastoreo controlado.** Reses cuya alimentación proviene directamente de pastos naturales o cultivados, pero cuyo acceso se va controlando con el propósito de un mejor aprovechamiento y conservación de los pastos.<sup>28</sup>

**Personal dependiente de la razón social (Censos Económicos).** Comprende al personal contratado directamente por esta razón social, de planta, eventual y no remunerado, sea o no sindicalizado, que trabajó durante el periodo de referencia para la unidad

económica, sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo. Incluye: al personal que trabajó fuera de la unidad económica bajo su control laboral y legal; trabajadores a destajo; trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal. Excluye: pensionados y jubilados; personal con licencia ilimitada y personal que trabajó exclusivamente por honorarios o comisiones sin recibir un sueldo base; así como el personal de la empresa contratada para proporcionar un servicio, como limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.<sup>16</sup>

**Personal docente.** Personas que estimulan, potencian, conducen o facilitan el proceso de construcción de saberes (conocimientos, habilidades, valores, actitudes, emociones) entre los alumnos a partir de un programa de estudio específico.<sup>55</sup>

**Personal médico.** Personas autorizadas legalmente que desempeñan labores relacionadas con la atención médica en beneficio de pacientes y de la comunidad, de manera directa e indirecta.<sup>5</sup>

**Personal no dependiente de la razón social (Censos Económicos).** Personas que trabajaron para el establecimiento durante el año de referencia censal, pero que dependían contractualmente de otra razón social y realizaron labores ligadas con la producción, comercialización, administración y contabilidad, entre otras, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de este establecimiento. Excluye: al personal que trabajó en el establecimiento por la contratación de servicios de vigilancia, limpieza y jardinería.<sup>16</sup>

**Personal paramédico.** Personal dedicado al desarrollo de actividades en apoyo a la prestación de servicios médicos, dentro del cual se considera personal profesional, técnico y auxiliar como: enfermeras, nutriólogos, puericulturistas, químicos, biólogos, parasitólogos, bacteriólogos y otras profesiones relacionadas con la salud.<sup>57</sup>

**Personal remunerado (Censos Económicos).** Personas que trabajaron durante el periodo de referencia dependiendo contractualmente de la unidad económica, sujetas a su dirección y control, a cambio de una remuneración fija y periódica.<sup>16</sup>

**Pesca de altura.** Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.<sup>41</sup>

**Pesca de ribera.** Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarios y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa



(5.6 km). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.<sup>41</sup>

**Población desocupada.** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia buscaron trabajo porque no estaban vinculadas a una actividad económica o trabajo.<sup>30</sup>

**Población económicamente activa (PEA).** Personas de 15 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia, por lo que se encontraban ocupadas o desocupadas.<sup>30</sup>

**Población no económicamente activa (PNEA).** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.<sup>30</sup>

**Población ocupada.** Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia realizaron alguna actividad económica durante al menos una hora. Incluye a los ocupados que tenían trabajo, pero no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este; así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.<sup>30</sup>

**Población total.** Conjunto de personas que residen en el país en el momento de la entrevista, ya sean nacionales o extranjeros. Incluye a los mexicanos que cruzan diariamente la frontera para trabajar en otro país.<sup>26</sup>

**Policía Judicial o Ministerial.** Auxiliar directo del Ministerio Público, lleva a cabo la investigación de los delitos, desarrollando las diligencias que deban practicarse durante la averiguación previa, las investigaciones, citaciones, notificaciones, detenciones y presentaciones que les ordene el propio Agente del Ministerio Público.<sup>15</sup>

**Porcentaje de ocupación (hoteles y similares).** Indica la proporción de ocupación que registra el establecimiento, y se obtiene dividiendo el total de cuartos ocupados entre el total de cuartos disponibles al periodo de interés. Al final se multiplica por 100 a fin de que este quede expresado en porcentaje.<sup>50</sup>

**Precipitación.** Deposición de agua en forma líquida o sólida sobre la superficie de la tierra desde una fuente atmosférica. Incluye el rocío, la llovizna, la lluvia, el granizo, el aguanieve y la nieve.<sup>19</sup>

**Producción bruta total (Censos Económicos).** Valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades, comprendiendo el valor de los productos elaborados; el margen bruto de comercialización; las obras ejecutadas; los ingre-

sos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles; el valor de los activos fijos producidos para uso propio, entre otros. Incluye: la variación de existencias de productos en proceso. Los bienes y servicios se valoran a precios productor. Otros componentes de la producción bruta total: es el valor de los otros componentes de la producción bruta total que complementan la producción, como las regalías y otros servicios, incluidos los intereses, dividendos, ingresos por cambios y otros ingresos netos de las organizaciones financieras y corporativas.<sup>16</sup>

**Producción pesquera en peso desembarcado (volumen).** Peso que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebano u otras.<sup>41</sup>

**Producción pesquera en peso vivo (volumen).** Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.<sup>41</sup>

**Productos (de los estados y municipios).** Contraprestaciones por los servicios que preste el Estado en sus funciones de derecho privado, así como el uso, aprovechamiento o enajenación de bienes del dominio privado. Se incluyen también el cobro de arrendamientos e intereses o productos financieros.<sup>31</sup>

**Profesional técnico bachiller (CONALEP).** Nivel educativo de tipo medio superior que ofrece a los alumnos conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas necesarias para realizar un trabajo especializado a nivel técnico, o bien, continuar estudios en instituciones de educación superior.<sup>55</sup>

**Profesional técnico terminal.** Se imparte como una carrera que ofrece la formación de personal técnico calificado en diversas especialidades y en la que el educando adquiere conocimientos pertinentes y las competencias profesionales que facilitan su incorporación al mercado laboral. Los alumnos egresados obtienen el grado de profesional técnico, técnico profesional, técnico auxiliar o técnico básico, según la institución y tipo de programa que hayan estudiado. Este tipo de estudios no constituye antecedente para continuar con estudios de educación superior.<sup>17</sup>

**Provincia fisiográfica.** Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.<sup>21</sup>

**Puerto.** Lugar de la costa o ribera habilitado como tal por el Ejecutivo Federal para la recepción, abrigo y atención de embarcaciones, compuesto por el recinto

portuario, zona de desarrollo, accesos y áreas de uso común para la navegación interna y afectas a su funcionamiento; con servicios, terminales e instalaciones, públicos y particulares, para la transferencia de bienes y transbordo de personas entre los modos de transporte que enlaza.<sup>9</sup>

## R

**Rastros municipales.** Espacio físico e infraestructura dedicado al sacrificio y faenado de los animales para abasto, administrado por la autoridad municipal. Con capacidad de sacrificio de al menos 28 cabezas de ganado mayor, o 56 de ganado menor o mil aves domésticas.<sup>42</sup>

**Rastros Tipo Inspección Federal (TIF).** Instalaciones donde se sacrifican animales; están sujetos a regulación de la SAGARPA y cuya certificación es a petición de parte.<sup>42</sup>

**Red estatal carretera.** Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.<sup>47</sup>

**Red federal carretera.** Integrada por carreteras federales libres y de cuota a cargo de CAPUFE o concesionadas a terceros. Las cuales aseguran la comunicación directa entre entidades federativas, puertos marítimos y cruces fronterizos.<sup>47</sup>

**Red rural de carreteras.** Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.<sup>44</sup>

**Región hidrológica.** Área delimitada por un parteaugas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.<sup>22</sup>

**Reincidentes (adolescentes).** Adolescentes con resolución ejecutoriada dictada por cualquier Tribunal de la República o del Extranjero, que cometen una nueva conducta antisocial sin que hubiera transcurrido, desde el cumplimiento de la condena, un término igual al de la prescripción de la sanción.<sup>14</sup>

**Reingresos (adolescentes).** Personas que hayan ingresado más de una vez a los Centros de Tratamiento o Internamiento, por la comisión de la misma conducta antisocial u otra distinta a la cometida por primera vez, sin que haya una resolución ejecutoriada de por medio.<sup>14</sup>

**Remesas familiares.** Cantidad en moneda nacional o extranjera proveniente del exterior, transferida a través de empresas, originada por un remitente (persona física residente en el exterior que transfiere recursos económicos a sus familiares en México) para ser entregada en territorio nacional a un beneficiario (perso-

na física residente en México que recibe los recursos que transfiere el remitente).<sup>1</sup>

**Remuneraciones (Censos Económicos).** Pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Incluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los pagos por liquidaciones o indemnizaciones, pagos a terceros por el suministro de personal ocupado; pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base; pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.<sup>16</sup>

**Reporto (instrumento financiero).** Contrato por medio del cual el participante con recursos disponibles para invertir adquiere por una suma de dinero la propiedad de títulos de crédito y se obliga a transferir al tenedor de los títulos la propiedad de estos en el plazo convenido y contra reembolso del mismo precio más un premio.<sup>1</sup>

**Res en engorda.** Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne y se encuentra en la fase de engorda o finalización para el abasto.<sup>28</sup>

**Reservas territoriales.** Áreas que por determinación legal y con base en un plan específico serán utilizadas para la fundación o crecimiento de un centro de población con prohibición estricta de darle otros usos diferentes a los especificados por las declaraciones de usos y destinos.<sup>3</sup>

**Rompeolas.** Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.<sup>44</sup>

## S

**Sector de actividad económica.** Clasificación de la actividad a la que se dedica una unidad económica según la división del área económica: primaria (producción agropecuaria), secundaria (manufactura e industria) y terciaria (servicios).<sup>30</sup>

**Sector privado y paraestatal.** Productores de bienes y de servicios que realizan actividades económicas como personas físicas y sociedades constituidas como empresas, incluidas aquellas con participación estatal y las empresas productivas del Estado cuya

finalidad es la producción de bienes para el mercado.<sup>16</sup>

**Seguro Popular de Salud.** Esquema de seguro público y voluntario que brinda protección financiera en materia de salud a las familias que por su condición laboral y socioeconómica no son beneficiarias de las instituciones de seguridad social.<sup>60</sup>

**Servicios auxiliares de diagnóstico.** Servicios donde se realizan determinados tipos de estudios a los pacientes, con objeto de facilitar, complementar o establecer el diagnóstico sobre el padecimiento del paciente.<sup>59</sup>

**Servicios auxiliares de tratamiento.** Servicios orientados a efectuar algún procedimiento terapéutico, que en mayor o menor medida, complementa el tratamiento que el médico ha determinado.<sup>59</sup>

**Sostenimiento (Educación).** Con este concepto se identifica la fuente que proporciona los recursos financieros para el funcionamiento del centro de trabajo. En el Sistema de Centros de Trabajo se utilizan los sostenimientos federal, estatal, autónomo y particular.<sup>55</sup>

**Sostenimiento autónomo (Educación).** Condición jurídica que el Estado otorga a través del Poder Legislativo a instituciones educativas públicas, para que éstas elijan sus autoridades, administren su patrimonio, establezcan planes y programas de estudio, expidan títulos y grados, determinen sus propios ordenamientos y fijen los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico. En lo laboral, se norman por lo establecido en el Apartado A del Artículo 123 de la Constitución.<sup>55</sup>

**Sostenimiento estatal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas a las cuales financia, administra y supervisa técnicamente el organismo de educación pública de cada estado.<sup>55</sup>

**Sostenimiento federal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo que engloba las escuelas que son financiadas por el gobierno federal y controladas técnica y administrativamente por la Secretaría de Educación Pública y otras secretarías de Estado u organismos federales.<sup>55</sup>

**Sostenimiento particular (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas que se financian y administran por sí mismas. Las incorporadas a la SEP, a un estado o a las instituciones autónomas, son supervisadas técnicamente por las autoridades correspondientes.<sup>55</sup>

**Subprovincia fisiográfica.** Región cuyas topoformas son las típicas de la provincia, pero su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente

diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia.<sup>21</sup>

**Suelo dominante.** Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.<sup>20</sup>

**Superficie sembrada (ENA).** Área de la unidad de producción que en el periodo de referencia fue ocupada con cultivos anuales, independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.<sup>28</sup>

## T

**Tasa de absorción en educación media superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de educación media superior, respecto a los alumnos egresados de secundaria en el ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de absorción en educación superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de licenciatura, normal licenciatura o técnico superior universitario, respecto a los egresados de educación media superior del ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de interés.** Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce.<sup>1</sup>

**Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE).** Tasa representativa de las operaciones de crédito entre bancos. La TIIE es calculada diariamente (para plazos 28 y 91 días) por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones bancarias mediante un mecanismo diseñado para reflejar las condiciones del mercado de dinero en moneda nacional. La TIIE se utiliza como referencia para diversos instrumentos y productos financieros, tales como tarjetas de crédito.<sup>1</sup>

**Tasa neta de cobertura en educación media superior.** Porcentaje de la matrícula contenida en el rango de edad típica para este nivel educativo, respecto a la población de ese mismo rango de edad.<sup>13</sup>

**Técnico superior universitario o profesional asociado.** Opción educativa posterior al bachillerato y previa a la licenciatura, orientada fundamentalmente a la práctica, que conduce a la obtención del título profesional correspondiente. Este nivel puede ser acreditado como parte del plan de estudios de una licenciatura.<sup>17</sup>

**Terracería.** Superficie granulosa que puede estar compuesta de distintos materiales, tales como:

gravas, arenas y limos, que al ser compactadas permiten el tránsito vehicular con restricciones en el desarrollo de la velocidad.<sup>44</sup>

**Tipo de cambio.** Equivalencia del peso mexicano con respecto a una moneda extranjera determinada.<sup>1</sup>

**Topoforma.** Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.<sup>21</sup>

**Trabajador por cuenta propia.** Ocupado que trabaja solo o con el apoyo de integrantes de su propio hogar o ajenos, pero sin el compromiso de pagarles por sus servicios.<sup>30</sup>

**Trabajador subordinado remunerado.** Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.<sup>30</sup>

**Tráfico de altura.** Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.<sup>44</sup>

**Tráfico de cabotaje.** También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.<sup>44</sup>

**Trastorno del espectro autista (TEA).** Grupo de afecciones caracterizadas por algún grado de alteración del comportamiento social, la comunicación y el lenguaje, y por un repertorio de intereses y actividades, restringido, estereotipado y repetitivo. Los TEA aparecen en la infancia y tienden a persistir hasta la adolescencia y la edad adulta. En la mayoría de los casos se manifiestan en los primeros 5 años de vida. TEA es un término genérico que abarca cuadros tales como el autismo infantil, el autismo atípico y el Síndrome de Asperger. El nivel intelectual varía mucho de un caso a otro, y va desde un deterioro profundo hasta casos con aptitudes cognitivas altas. Los afectados por TEA presentan a menudo afecciones comórbidas, como epilepsia, depresión, ansiedad y trastorno de déficit de atención e hiperactividad.<sup>53</sup>

**Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).** Condición neuropsiquiátrica con etiología multifactorial y de inicio en la infancia, caracterizado por la dificultad para poner atención, hiperactividad y/o impulsividad que puede persistir hasta la edad adulta, impactando diferentes áreas como la académica, laboral y social.<sup>53</sup>

**Turista noche.** Se obtiene del registro diario del número de turistas que ocupan los cuartos o unidades del establecimiento, clasificados también según su lugar de procedencia, en residentes o no residentes.<sup>49</sup>

**Turistas.** Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.<sup>50</sup>

## U

**Unidad deportiva.** Conglomerado de áreas y espacios deportivos destinados a 6 o más disciplinas deportivas, complementados con servicios auxiliares como andadores, plazoletas, casetas de vigilancia, servicios sanitarios, estacionamientos, etcétera.<sup>2</sup>

**Unidad edafológica.** Área que representa el suelo como entidad individual o en asociación de hasta tres grupos, considerando la textura y limitante superficial del suelo dominante.<sup>20</sup>

**Unidad médica.** Establecimiento público, social o privado, cualquiera que sea su denominación, que tenga como finalidad la atención a pacientes, sea que se internen o no para fines de consulta, diagnósticos, tratamiento y/o rehabilitación.<sup>5</sup>

**Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER).** Instancia técnico operativa de la Educación Especial, que tiene como propósito impulsar y colaborar en el proceso de mejora y transformación de los contextos escolares de la Educación Básica Regular, proporcionando apoyos técnicos y metodológicos que garanticen una atención de calidad a la población, particularmente a aquellos alumnos que presentan discapacidad, necesidades educativas especiales y aptitudes sobresalientes, de igual forma a la población de la propia escuela con rasgos de vulnerabilidad, respetando las características del contexto y las particularidades de la comunidad en la que se encuentra inmersa la escuela. Asimismo promueve el fortalecimiento de la escuela al apoyar la atención de las Necesidades Educativas Especiales, al trabajar conjuntamente diferentes estrategias pedagógicas para mejorar la calidad de la educación en coordinación con el personal docente y los padres de familia.<sup>55</sup>

**Unidades económicas (Censos Económicos).** Unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, se dedican principalmente a un tipo de actividad de manera permanente en construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para llevar a cabo producción de bienes y servicios, sea con fines mercantiles o no. Se definen por sector de acuerdo con la disponibilidad de registros contables y la necesidad de obtener información con el mayor nivel de precisión analítica.<sup>16</sup>



**Unidades médicas de consulta externa.** Establecimientos físicos que disponen de los recursos materiales, humanos, tecnológicos y económicos destinados a proporcionar atención médica integral a la población.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de especialidades.** Establecimientos reservados principalmente para el internamiento en una cama con fines de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes que padecen enfermedades específicas o la afección de un aparato y sistema, o bien, reservado para el diagnóstico y tratamiento de condiciones que afectan a grupos de edad específicos.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de hospitalización.** Unidades donde al paciente se le proporciona atención médica para favorecer el funcionamiento normal de todos los órganos del cuerpo, en un ambiente de tranquilidad y confianza, puede haber hospitalización general y especialidad para adultos y/o pediátrica.<sup>58</sup>

**Uso industrial (especies pesqueras).** Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.<sup>41</sup>

**Usuarios activos. NOM-005-SSA2-1993.** Persona que utiliza un método anticonceptivo temporal o que le ha sido practicado alguno de los métodos anticonceptivos permanentes.<sup>59</sup>

## V

**Valor agregado censal bruto.** Valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal

ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el valor agregado censal bruto (VACB) resulta de restar a la producción bruta total el consumo intermedio. Se le llama bruto porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.<sup>16</sup>

**Vaquilla para reemplazo.** Hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del establo.<sup>28</sup>

**Vivienda particular habitada.** Vivienda particular que en el momento de la entrevista tiene residentes habituales que forman hogares. Incluye cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada, que esté habitado.<sup>26</sup>

## Z

**Zonas metropolitanas.** Conjunto de dos o más municipios donde se localiza una ciudad de 50 mil o más habitantes, cuya área urbana, funciones y actividades rebasan el límite del municipio que originalmente la contenía, incorporando como parte de sí misma o de su área de influencia directa a municipios vecinos, predominantemente urbanos, con los que mantiene un alto grado de interacción socioeconómica; se incluyen, además, aquellos municipios que por sus características particulares son relevantes para la planeación y política urbanas. Adicionalmente, se definen como zonas metropolitanas todos aquellos municipios que tienen una ciudad de un millón o más de habitantes, así como aquellos con ciudades de 250 mil o más habitantes que comparten procesos de conurbación con ciudades de Estados Unidos de América.<sup>18</sup>

## Bibliografía

---

- 1 BANXICO. *Glosario*. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (2 de febrero de 2016).
- 2 CONADE. CNID. *Catálogo de tipología de instalaciones deportivas*. <http://cnid.conade.gob.mx> (1 de noviembre de 2016).
- 3 CONAVI. *Código de edificación de vivienda*. [www.gob.mx/conavi](http://www.gob.mx/conavi) (13 de diciembre de 2016).
- 4 CONDUSEF. *Glosario*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (18 de enero de 2006).
- 5 Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2012. *NOM-035-SSA3-2012, en materia de información en salud*.
- 6 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de diciembre de 2015. *Acuerdo por el que se modifica el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*.
- 7 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de marzo de 2014. *NOM-002-SCT4-2013, Terminología Marítima-Portuaria*.
- 8 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de aeropuertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (12 de mayo de 2017).
- 9 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 10 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Cultura Física y Deporte*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 11 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 12 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 13 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (11 de mayo de 2016).
- 14 INEGI. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 15 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Resultados*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 16 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de enero de 2016).
- 17 INEGI. *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011. Educación superior y media superior*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 18 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de junio de 2016).
- 19 INEGI. *Diccionario de datos climáticos escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).

- 20 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 3)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2017).
- 21 INEGI. *Diccionario de datos fisiográficos escala 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 22 INEGI. *Diccionario de datos hidrológicos de aguas superficiales escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 23 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 24 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de diciembre de 2015).
- 25 INEGI. *Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 26 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de enero de 2016).
- 27 INEGI. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales. Síntesis metodológica: serie 2008=100*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (2 de junio de 2015).
- 28 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 29 INEGI. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. Conceptos y precisiones metodológicas para el llenado del cuestionario mensual para empresas constructoras*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 30 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 31 INEGI. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 32 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 33 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de mayo de 2016).
- 34 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (4 de febrero de 2016).
- 35 INEGI. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 36 INEGI. *La Minería en México 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 37 INEGI. *Manual de cartografía geoestadística del Censo de Población y Vivienda 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 38 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 39 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 40 SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1994*. México, DF, 1996.

- 41 SAGARPA. CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2013*. Mazatlán, Sin., México, 2014.
- 42 SAGARPA. SIAP. *Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria y Pesquera*. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (13 de diciembre de 2016).
- 43 SAT. *Glosario*. [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx) (13 de mayo de 2016).
- 44 SCT. *Anuario estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes 2015*. México, DF, 2016.
- 45 SCT. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (13 de mayo de 2017).
- 46 SCT. *México, Atlas de Comunicaciones y Transportes, Escala 1:500 000*. México, DF, 1995.
- 47 SCT. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2001-2006*. México, DF, 2001.
- 48 SE. *Síntesis metodológica sobre la contabilización de flujos de Inversión Extranjera Directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (13 de diciembre de 2016).
- 49 SECTUR. *Síntesis Metodológica del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje 2015*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de mayo de 2016).
- 50 SECTUR. *Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México - DataTur. Glosario*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de enero de 2016).
- 51 SEMARNAT - PROFEPA. *Instrucción de Trabajo para la Atención a Denuncias Ambientales en Delegaciones, México, 2005*.
- 52 SENER. *Balance Nacional de Energía, 2015*. México, DF, 2016.
- 53 SEP. *Glosario de términos. Educación Básica*. [www.f911.sep.gob.mx](http://www.f911.sep.gob.mx) (1 de noviembre de 2016).
- 54 SEP. *Glosario. Términos utilizados en la Dirección General de Planeación y Programación*. México, DF, 2008.
- 55 SEP. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos, Principales Cifras 2015-2016*. México, DF, 2017.
- 56 SHCP. *Glosario de Términos Hacendarios más usuales en la Administración Pública Federal*.
- 57 SSA. *Boletín de Información Estadística 2006. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 58 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 59 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen III. Servicios otorgados y Programas sustantivos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 60 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012*. México, DF, 2012.