

# Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
MICHOCÁN DE OCAMPO



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

**Anuario estadístico y geográfico  
de Michoacán de Ocampo  
2017**



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
MICHOCÁN DE OCAMPO



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

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

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

**Catalogación en la fuente INEGI:**

317.2 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).  
Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.

723 p.

1. Michoacán de Ocampo - Condiciones económicas - Estadísticas. 2. Michoacán de Ocampo - Condiciones sociales - Estadísticas. 2. Geografía física - Michoacán de Ocampo.

**Conociendo México**

**01 800 111 4634**

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

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



**INEGI Informa**



**@INEGI\_INFORMA**

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

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

## Presentación

---

El **Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo** y el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentan el **Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo 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 **Coordinación General de Gabinete y Planeación de Gobierno del Estado**, la **Dirección Regional Occidente** y de la **Coordinación Estatal Michoacán 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 OCCIDENTE DEL INEGI**

Avenida 16 de septiembre 670  
Colonia Mexicaltzingo  
44180, Guadalajara, Jalisco  
Entre calle Epigmenio González, calle Mexicaltzingo y calle Manzano  
Teléfono: 01 (33) 39 42 61 58 ext. 8065  
atencion.usuarios@inegi.org.mx

#### **COORDINACIÓN ESTATAL MICHOACÁN DEL INEGI**

Avenida Héroes de Nocupétaro 888  
Colonia Industrial  
58130, Morelia, Michoacán de Ocampo  
Teléfono 01 (443) 322 87 00

#### **GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO Coordinación General de Gabinete y Planeación**

Avenida Lázaro Cárdenas 1700 Colonia Chapultepec Sur  
58260, Morelia, Michoacán de Ocampo  
Teléfono: 01 (443) 3 22 76 00, ext. 3091  
coordinaciongeneral@cgap.michoacan.gob.mx

### **Nota general**

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

## Instituciones que proporcionaron información

	Siglas y/o acrónimos
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	ASA
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Agroasemex, Sociedad Anónima	AGROASEMEX
Banco de México	BANXICO
Centro SCT Michoacán	
Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Michoacán	COESAMM
Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte	
Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Forestal del Estado de Michoacán	COFOM
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	CONAPESCA
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	CONANP
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CONASAMI
Comisión Nacional de Vivienda	CONAVI
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Comisión Nacional Forestal	CONAFOR
Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros	CONDUSEF
Confederación Nacional de Agrupaciones de Comerciantes de Centros de Abasto, Asociación Civil	CONACCA
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Correos de México	
Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo	
Honorable Ayuntamiento de Morelia	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Federal de Telecomunicaciones	IFT
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	IMPI
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Antropología e Historia	INAH
Instituto Nacional de Estadística y Geografía	INEGI
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	LICONSA
Organismo Operador de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Morelia	OOAPAS
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	PF
Procuraduría de Protección al Ambiente	
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	
Secretaría de Desarrollo Económico	

## Instituciones que proporcionaron información

---

	Siglas y/o acrónimos
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Educación en el Estado	SEE
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado	
Secretaría de Gobernación	
Secretaría de Gobierno	
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático	SEMARNACC
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Salud en Michoacán	SSM
Secretaría de Seguridad Pública	SSP
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Nacional de Empleo	
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma Chapingo	

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

---

Banca	Instituciones de la Banca Múltiple
Bancomext	Banco Nacional de Comercio Exterior
Banjército	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada
Bansefi	Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, Sociedad Nacional de Crédito
CCP	Costos de Captación a Plazo de Pasivos en Moneda Nacional
CECYTEM	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
CONAZA	Comisión Nacional de las Zonas Áridas
DATATUR	Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HSBC	Centro Bancario Hong Kong Shanghai
INE	Instituto Nacional Electoral
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
MIBES	Modelo Indígena Bilingüe con Español como Segunda Lengua
MN	Moneda Nacional
NAFIN	Nacional Financiera
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SEMAR	Secretaría de Marina
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal, Sociedad Nacional de Crédito
TELMEX	Teléfonos de México
UDIS	Unidades de Inversión

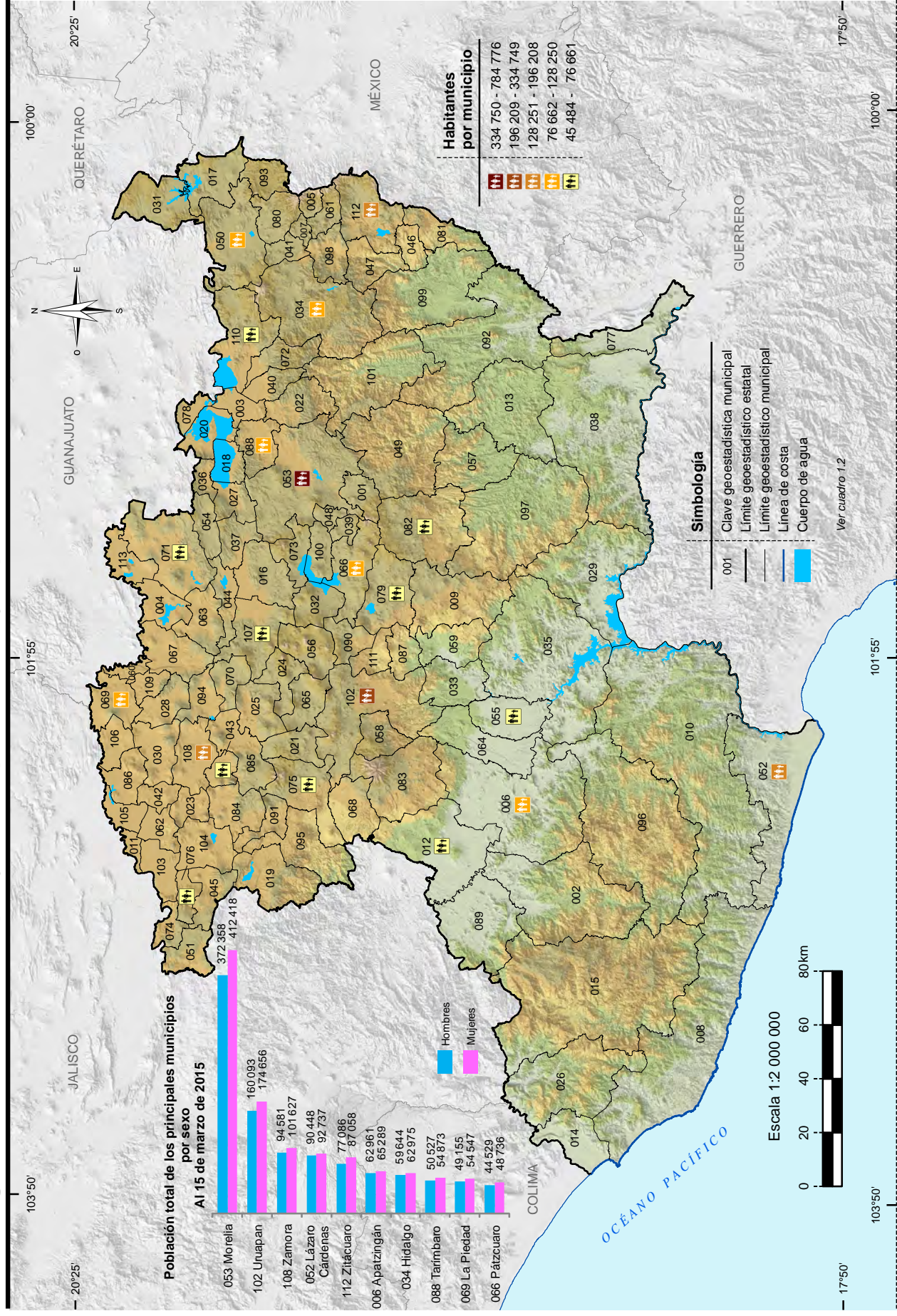
## Signos y símbolos

---

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



## División geostatística municipal y municipios con mayor población



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

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

Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. Encuesta Intercensal 2015. <http://www.inegi.org.mx> (24 de mayo de 2016).

## Índice general

---

### Introducción

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

### Glosario

## Introducción

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 1. Aspectos geográficos

---

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



## Mapas

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

### Nota

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

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

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

En los mapas generalmente no se representan áreas con superficie menor a 100 kilómetros cuadrados.

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

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

# 1. Aspectos geográficos

## Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 20°23'40", al sur 17°54'54" de latitud norte; al este 100°03'47", al oeste 103°44'17" de longitud oeste. a/
Capital	Morelia
Porcentaje territorial	El estado de Michoacán de Ocampo representa el 3.0% de la superficie del país. b/
Colindancias	Michoacán de Ocampo colinda al norte con Jalisco, Guanajuato y Querétaro; al este con Querétaro, México y Guerrero; al sur con Guerrero y el Océano Pacífico; al oeste con el Océano Pacífico, Colima y Jalisco. 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 mayo de 2017).

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

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundo	
001	Acuitzio	Acuitzio del Canje	19	29	46	101	19	58	2 075
002	Aguililla	Aguililla	18	44	03	102	47	18	920
003	Álvaro Obregón	Álvaro Obregón	19	49	34	101	02	18	1 844
004	Angamacutiro	Angamacutiro de la Unión	20	08	58	101	42	29	1 702
005	Angangueo	Mineral de Angangueo	19	37	11	100	17	07	2 579
006	Apatzingán	Apatzingán de la Constitución	19	05	14	102	21	18	325
007	Aporo	Aporo	19	40	15	100	24	40	2 280
008	Aquila	Aquila	18	35	56	103	30	17	200
009	Ario	Ario de Rosales	19	12	28	101	42	33	1 910
010	Arteaga	Arteaga	18	21	20	102	17	24	837
011	Briseñas	Briseñas de Matamoros	20	16	16	102	33	39	1 528
012	Buenavista	Buenavista Tomatlán	19	12	42	102	35	16	452
013	Carácuaro	Carácuaro de Morelos	19	01	02	101	07	37	538
021	Charapan	Charapan	19	39	00	102	15	09	2 360
022	Charo	Charo	19	44	50	101	02	48	1 898
023	Chavinda	Chavinda	20	00	24	102	27	30	1 567
024	Cherán	Cherán	19	41	15	101	57	17	2 377
025	Chilchota	Chilchota	19	50	57	102	07	09	1 777
026	Chinicuila	Villa Victoria	18	45	29	103	22	04	677
027	Chucándiro	Chucándiro	19	53	59	101	20	00	1 850
028	Churintzio	Churintzio	20	09	03	102	03	57	1 867
029	Churumuco	Churumuco de Morelos	18	39	52	101	38	47	200
014	Coahuayana	Coahuayana de Hidalgo	18	42	08	103	39	46	23
	Coalcomán de Vázquez	Coalcomán de Vázquez Pallares							
015	Pallares		18	46	37	103	09	34	1 020
016	Coeneo	Coeneo de la Libertad	19	49	15	101	35	01	2 030
074	Cojumatlán de Régules	Cojumatlán de Régules	20	07	08	102	51	03	1 545
017	Contepec	Contepec	19	57	18	100	09	52	2 497
018	Copándaro	Copándaro de Galeana	19	53	37	101	12	55	1 837
019	Cotija	Cotija de la Paz	19	48	37	102	42	20	1 640

(Continúa)

<1/3>

**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	Segundo	
020	Cuitzeo	Cuitzeo del Porvenir	19	58	05	101	08	22	1 837
030	Ecuandureo	Ecuandureo	20	09	45	102	11	40	1 570
031	Epitacio Huerta	Epitacio Huerta	20	08	04	100	17	37	2 480
032	Erongarícuaro	Erongarícuaro	19	35	17	101	43	12	2 071
033	Gabriel Zamora	Lombardía	19	09	35	102	03	14	646
034	Hidalgo	Ciudad Hidalgo	19	41	21	100	33	18	2 060
036	Huandacareo	Huandacareo	19	59	19	101	16	33	1 846
037	Huaniqueo	Huaniqueo de Morales	19	53	56	101	30	18	2 044
038	Huetamo	Huetamo de Núñez	18	37	35	100	53	59	301
039	Huiramba	Huiramba	19	32	47	101	26	16	2 101
040	Indaparapeo	Indaparapeo	19	47	24	100	58	06	1 921
041	Irimbo	Irimbo	19	41	50	100	28	44	2 187
042	Ixtlán	Ixtlán de los Hervores	20	10	06	102	23	40	1 564
043	Jacona	Jacona de Plancarte	19	57	22	102	18	21	1 577
044	Jiménez	Villa Jiménez	19	55	20	101	44	57	2 018
045	Jiquilpan	Jiquilpan de Juárez	19	59	22	102	43	06	1 542
113	José Sixto Verduzco	Pastor Ortiz	20	18	07	101	35	48	1 691
046	Juárez	Benito Juárez	19	18	44	100	26	00	1 321
047	Jungapeo	Jungapeo de Juárez	19	27	31	100	29	40	1 300
035	La Huacana	La Huacana	18	57	46	101	48	31	479
069	La Piedad	La Piedad de Cabadas	20	20	29	102	01	21	1 680
048	Lagunillas	Lagunillas	19	33	52	101	24	53	2 100
052	Lázaro Cárdenas	Ciudad Lázaro Cárdenas	17	57	44	102	11	52	10
075	Los Reyes	Los Reyes de Salgado	19	35	20	102	28	28	1 309
049	Madero	Villa Madero	19	23	31	101	16	39	2 182
050	Maravatío	Maravatío de Ocampo	19	53	30	100	26	30	2 020
051	Marcos Castellanos	San José de Gracia	19	59	24	103	01	17	1 971
053	Morelia	<b>Morelia</b>	19	42	12	101	11	31	1 920
054	Morelos	Villa Morelos	20	00	15	101	24	44	2 299
055	Múgica	Nueva Italia de Ruiz	19	01	43	102	05	12	418
056	Nahuatzen	Nahuatzen	19	39	14	101	55	01	2 414
057	Nocupétaro	Nocupétaro de Morelos	19	02	35	101	09	44	664
058	Huevo Parangaricutiro	Nuevo San Juan Parangaricutiro	19	24	59	102	07	47	1 877
059	Nuevo Urecho	Nuevo Urecho	19	09	57	101	52	07	741
060	Numarán	Numarán	20	15	17	101	56	49	1 683
061	Ocampo	Ocampo	19	35	01	100	20	21	2 297
062	Pajacuarán	Pajacuarán	20	07	00	102	33	55	1 528
063	Panindícuaro	Panindícuaro	19	59	02	101	45	41	1 820
065	Paracho	Paracho de Verduzco	19	38	50	102	02	54	2 220
064	Parácuaro	Parácuaro	19	08	44	102	13	12	592
066	Pátzcuaro	Pátzcuaro	19	30	48	101	36	36	2 147
067	Penjamillo	Penjamillo de Degollado	20	06	16	101	56	01	1 701
068	Peribán	Peribán de Ramos	19	31	14	102	24	58	1 629
070	Purépero	Purépero de Echáiz	19	54	35	102	00	24	2 015
071	Puruándiro	Puruándiro	20	05	19	101	30	54	1 898
072	Queréndaro	Queréndaro	19	48	35	100	53	00	1 847
073	Quiroga	Quiroga	19	39	49	101	31	26	2 071
076	Sahuayo	Sahuayo de Morelos	20	03	27	102	43	00	1 535
079	Salvador Escalante	Santa Clara del Cobre	19	24	21	101	38	23	2 229
077	San Lucas	San Lucas	18	35	29	100	47	05	303
078	Santa Ana Maya	Santa Ana Maya	20	00	30	101	01	18	1 841
080	Senguio	Senguio	19	43	59	100	21	08	2 266
081	Susupuato	Susupuato de Guerrero	19	12	54	100	24	30	1 242
082	Tacámbaro	Tacámbaro de Codallos	19	14	07	101	27	26	1 650
083	Tancítaro	Tancítaro	19	20	14	102	21	46	2 080
084	Tangamandapio	Santiago Tangamandapio	19	57	14	102	25	58	1 664
085	Tangancícuaro	Tangancícuaro de Arista	19	53	17	102	12	30	1 706
086	Tanhuato	Tanhuato de Guerrero	20	17	01	102	19	39	1 539

(Continúa)

<2/3>

**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	Segundo	
087	Taretan	Taretan	19	20	04	101	55	04	1 141
088	Tarímbaro	Tarímbaro	19	47	44	101	10	35	1 864
089	Tepalcatepec	Tepalcatepec	19	11	28	102	50	37	364
090	Tingambato	Tingambato	19	30	06	101	51	12	1 967
091	Tingüindín	Tingüindín	19	44	20	102	28	58	1 680
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	Tiquicheo	18	54	01	100	44	11	374
093	Tlalpujahua	Tlalpujahua de Rayón	19	48	19	100	10	24	2 577
094	Tlazazalca	Tlazazalca	19	58	16	102	03	24	1 803
095	Tocumbo	Tocumbo	19	42	11	102	31	15	1 600
096	Tumbiscatío	Tumbiscatío de Ruiz	18	31	29	102	22	30	902
097	Turicato	Turicato	19	03	13	101	25	10	725
098	Tuxpan	Tuxpan	19	34	04	100	27	49	1 721
099	Tuzantla	Tuzantla	19	12	27	100	34	23	586
100	Tzintzuntzan	Tzintzuntzan	19	37	31	101	34	37	2 055
101	Tzitzio	Tzitzio	19	35	07	100	55	28	1 534
102	Uruapan	Uruapan	19	25	15	102	03	46	1 640
103	Venustiano Carranza	San Pedro Cahro	20	06	57	102	39	08	1 532
104	Villamar	Villamar	20	01	15	102	35	44	1 523
105	Vista Hermosa	Vista Hermosa de Negrete	20	16	23	102	28	25	1 531
106	Yurécuaro	Yurécuaro	20	20	27	102	16	56	1 542
107	Zacapu	Zacapu	19	49	07	101	47	34	1 990
108	Zamora	Zamora de Hidalgo	19	59	00	102	17	09	1 562
109	Zináparo	Zináparo	20	10	23	101	59	55	1 840
110	Zinapécuaro	Zinapécuaro de Figueroa	19	51	36	100	49	39	1 883
111	Ziracuaretiro	Ziracuaretiro	19	25	01	101	54	37	1 345
112	Zitácuaro	Heróica Zitácuaro	19	26	13	100	21	26	1 944

<3/3>

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> (17 de mayo de 2017).

**Elevaciones principales**

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro Tancítaro (Pico de Tancítaro)	19	24	58	102	19	11	3 840
Cerro el Campanario	19	35	46	100	15	11	3 640
Cerro San Andrés	19	48	20	100	35	47	3 600
Cerro Patamban (Cerro Grande)	19	45	14	102	20	20	3 500
Cerro la Nieve	19	26	54	101	25	07	3 440
Sierra de Chincua	19	40	24	100	17	22	3 400
Cerro el Tecolote	19	46	29	101	52	35	3 360
Cerro el Zirate	19	43	48	101	30	50	3 340
Cerro de Enmedio	19	47	58	100	35	19	3 320
Cerro el Cacique	19	23	14	100	18	51	3 200
Cerro el Águila	19	37	18	101	21	58	3 080
Cerro Uripiti Juata	19	45	42	102	22	12	3 000
Cerro Azul	19	51	03	102	19	05	2 780
Volcán Parícutín	19	29	34	102	15	04	2 760

(Continúa)

<1/2>

## Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro Quinceo	19	45	20	101	15	27	2 740
Cerro Grande (La Joya)	20	05	29	101	38	02	2 600
Cerro la Bufo	18	29	57	102	58	54	2 560
Cerro Punhuato	19	41	59	101	07	47	2 320
Cerro Blanco	20	04	33	101	46	49	2 250
Cerro la Magueyera	18	23	06	102	34	47	2 040
Sierra los Picachos	18	46	56	101	26	31	1 730
Cerro de Mariana	19	04	52	101	15	23	1 640

<2/2>

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

## Superficie estatal por tipo de fisiografía (Porcentaje)

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topofomas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
X	Eje Neovolcánico	51	Bajío Guanajuatense	0.43	500	Llanura	0.43
		52	Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo	0.28	200	Lomerío	0.28
		53	Chapala	6.07	100	Sierra	2.64
					200	Lomerío	0.75
					500	Llanura	2.68
		54	Sierras y Bajíos Michoacanos	10.67	100	Sierra	6.37
					200	Lomerío	0.84
					500	Llanura	3.46
		55	Mil Cumbres	8.44	100	Sierra	5.44
					200	Lomerío	1.88
					500	Llanura	0.37
					600	Valle	0.75
		58	Neovolcánica Tarasca	13.26	100	Sierra	10.83
					200	Lomerío	1.36
					300	Meseta	0.25
					500	Llanura	0.82
		60	Escarpa Limitrofe del Sur	6.59	100	Sierra	0.59
					200	Lomerío	0.07
					300	Meseta	5.83
					500	Llanura	0.10
XII	Sierra Madre del Sur	65	Sierras de la Costa de Jalisco y Colima	0.30	500	Llanura	0.30
		66	Cordillera Costera del Sur	26.95	100	Sierra	23.48
					200	Lomerío	0.29
					500	Llanura	0.24
					600	Valle	2.94

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topofomas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
		67	Depresión del Balsas	15.73	100	Sierra	7.94
					200	Lomerío	1.28
					300	Meseta	1.06
					500	Llanura	1.16
					600	Valle	4.29
		68	Depresión del Tepalcatepec a/	4.65	100	Sierra	0.24
					200	Lomerío	0.13
					500	Llanura	4.28
		73	Costas del Sur	6.63	100	Sierra	5.67
					200	Lomerío	0.22
					500	Llanura	0.65
					600	Valle	0.09

<2/2>

a/ Discontinuidad fisiográfica

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

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

Cuadro 1.5

Era		Período		Roca o suelo		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						<b>100.00</b>
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	4.46
				(S)	Sedimentaria	1.52
				(Su)	Suelo	9.28
		T-Q	Terciario-Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	23.59
		T	Terciario	(le)	Ígnea extrusiva	20.40
				(li)	Ígnea intrusiva	3.69
				(S)	Sedimentaria	6.29
M	Mesozoico	K	Cretácico	(le)	Ígnea extrusiva	9.72
				(li)	Ígnea intrusiva	2.26
				(S)	Sedimentaria	11.12
		J	Jurásico	(S)	Sedimentaria	0.10
		J-K	Jurásico-Cretácico	(M)	Metamórfica	1.51
		TR	Triásico	(M)	Metamórfica	4.64
	Otro a/					1.42

Nota: Los 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.

a/ El concepto Otro no se representa en el mapa de Geología, ya que es la sumatoria de varios tipos de roca con áreas mínimas no cartografiables.

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

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Banco de material	1	Relleno	20	20	15	102	12	40
Aparato volcánico	2	NA	20	18	17	102	06	53
Banco de material	3	Industrial	20	11	39	102	25	50
Banco de material	4	Relleno	20	10	36	102	01	58
Zona geotérmica	5	NA	20	08	43	102	54	14
Banco de material	6	Relleno	20	07	48	102	22	36
Aparato volcánico	7	NA	20	07	11	101	27	02
Aparato volcánico	8	NA	20	06	14	102	34	56
Aparato volcánico	9	NA	20	03	50	102	08	02
Banco de material	10	Relleno	20	02	19	102	16	59
Banco de material	11	Relleno	20	01	03	102	54	07
Aparato volcánico	12	NA	20	00	53	102	45	53
Banco de material	13	Relleno	20	00	46	102	38	26
Aparato volcánico	14	NA	20	00	40	100	15	31
Aparato volcánico	15	NA	20	00	22	101	37	40
Aparato volcánico	16	NA	19	56	53	100	21	35
Aparato volcánico	17	NA	19	53	35	102	03	55
Zona geotérmica	18	NA	19	53	20	100	59	07
Banco de material	19	Agregados	19	52	57	100	42	43
Aparato volcánico	20	NA	19	52	46	100	15	59
Aparato volcánico	21	NA	19	52	39	102	26	10
Aparato volcánico	22	NA	19	51	01	101	10	55
Aparato volcánico	23	NA	19	48	44	101	37	50
Zona geotérmica	24	NA	19	48	25	100	40	16
Mina	25	Caolín	19	48	02	100	33	01
Banco de material	26	Ladrillera	19	46	43	100	28	44
Aparato volcánico	27	NA	19	46	05	102	40	43
Banco de material	28	Agregados	19	45	45	101	10	12
Aparato volcánico	29	NA	19	45	14	102	20	15
Banco de material	30	Otro	19	45	10	101	40	59
Mina	31	Cobre	19	44	01	100	51	01
Aparato volcánico	32	NA	19	43	38	101	58	35
Aparato volcánico	33	NA	19	42	46	101	26	04
Banco de material	34	Agregados	19	41	33	101	20	28
Aparato volcánico	35	NA	19	41	32	100	27	43
Aparato volcánico	36	NA	19	40	26	100	17	24
Mina	37	Plata	19	40	03	100	17	01
Zona geotérmica	38	NA	19	36	15	100	54	28
Aparato volcánico	39	NA	19	35	45	101	47	08
Aparato volcánico	40	NA	19	34	16	102	32	09
Aparato volcánico	41	NA	19	31	44	101	24	48
Mina	42	Oro	19	31	03	100	53	01
Zona geotérmica	43	NA	19	29	35	102	14	43
Banco de material	44	Agregados	19	29	24	102	26	04
Mina	45	Oro	19	29	01	100	17	01
Aparato volcánico	46	NA	19	28	56	100	31	11
Aparato volcánico	47	NA	19	27	49	101	08	23
Banco de material	48	Agregados	19	26	38	102	04	12
Aparato volcánico	49	NA	19	24	58	102	19	08
Aparato volcánico	50	NA	19	24	51	101	34	39
Banco de material	51	Otro	19	25	17	100	27	32
Aparato volcánico	52	NA	19	23	12	100	18	54
Mina	53	Oro	19	22	04	100	06	01
Aparato volcánico	54	NA	19	20	44	102	02	20
Aparato volcánico	55	NA	19	20	50	101	15	48
Banco de material	56	Agregados	19	18	51	102	32	05
Aparato volcánico	57	NA	19	16	20	101	47	30
Mina	58	Oro	19	15	02	101	09	01
Aparato volcánico	59	NA	19	14	47	100	37	14

(Continúa)

<1/2>

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Banco de material	60	Relleno	19	14	00	101	53	47
Mina	61	Oro	19	14	01	101	05	01
Zona geotérmica	62	NA	19	13	46	102	44	10
Mina	63	Cobre	19	13	04	100	30	01
Mina	64	Cobre	19	13	03	100	25	01
Banco de material	65	Relleno	19	10	13	102	03	48
Aparato volcánico	66	NA	19	09	22	102	16	42
Mina	67	Barita	19	09	02	102	51	01
Mina	68	Cobre	19	10	04	100	45	01
Mina	69	Oro	19	09	02	101	06	01
Banco de material	70	Relleno	19	09	00	101	44	18
Zona geotérmica	71	NA	19	06	39	101	26	05
Mina	72	Hierro	19	06	02	102	56	01
Aparato volcánico	73	NA	19	04	49	101	15	23
Mina	74	Cobre	19	03	02	101	59	01
Mina	75	Oro	19	03	02	100	50	01
Banco de material	76	Acabados	19	01	29	101	49	20
Aparato volcánico	77	NA	18	59	25	101	52	54
Mina	78	Cobre	18	59	01	101	53	01
Mina	79	Plata	18	59	01	100	55	01
Mina	80	Oro	18	58	03	102	35	01
Mina	81	Plata	18	56	01	100	40	01
Mina	82	Zinc	18	54	02	103	16	01
Mina	83	Plata	18	53	01	102	52	01
Mina	84	Cobre	18	52	03	101	34	01
Mina	85	Plata	18	51	02	102	58	01
Mina	86	Cobre	18	51	02	101	55	01
Mina	87	Barita	18	48	02	103	08	00
Mina	88	Cobre	18	46	03	101	47	01
Mina	89	Carbón	18	44	00	103	22	00
Mina	90	Cobre	18	42	02	101	10	01
Mina	91	Plata	18	42	02	102	50	01
Mina	92	Cobre	18	39	03	101	41	01
Mina	93	Cobre	18	36	02	103	37	01
Mina	94	Cobre	18	33	02	101	56	01
Mina	95	Cobre	18	36	02	100	54	01
Mina	96	Hierro	18	35	01	102	55	00
Mina	97	Cobre	18	36	02	101	10	01
Mina	98	Hierro	18	32	01	102	11	00
Mina	99	Oro	18	32	01	102	25	00
Mina	100	Hierro	18	31	03	103	18	00
Mina	101	Plata	18	28	03	102	05	01
Mina	102	Oro	18	27	02	102	38	00
Mina	103	Yeso	18	25	03	103	05	00
Mina	104	Manganeso	18	24	02	103	24	00
Mina	105	Cobre	18	21	02	102	53	00
Mina	106	Hierro	18	19	03	103	00	00
Mina	107	Oro	18	18	02	102	28	00
Mina	108	Oro	18	17	01	102	25	00
Mina	109	Oro	18	14	01	102	52	00
Mina	110	Oro	18	14	01	102	07	00
Mina	111	Oro	18	14	01	102	40	00
Mina	112	Oro	18	11	01	102	36	00
Zona geotérmica	113	NA	18	06	08	102	19	54
Mina	114	Hierro	18	02	01	102	21	00
Mina	115	Cobre	17	58	03	102	14	00

<2/2>

Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I.  
 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)	34.08
Semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano	ACm	0.51
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	20.60
Templado húmedo con abundantes lluvias en verano	C(m)	0.83
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	28.19
Semifrío húmedo con abundantes lluvias en verano	C(E)(m)	0.26
Semifrío subhúmedo con lluvias en verano	C(E)(w)	0.24
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	10.59
Seco muy cálido y cálido	BS(h')	4.70

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	
16-133	Turicato	19	03	13	101	25	00	740
16-136	Tzitzio	19	34	57	100	55	26	1 565
16-065	La Piedad de Cabadas (DGE)	20	20	14	102	01	17	1 684
16-052	Huingo	19	55	16	100	51	44	1 921
16-087	Pátzcuaro	19	30	59	101	36	35	2 140
16-081	Morelia	19	41	19	101	10	34	1 908

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
Turicato	De 1972 a 2016	24.5	22.3	26.7
Tzitzio	De 1974 a 2016	20.1	17.2	22.7
La Piedad de Cabadas (DGE)	De 1961 a 2016	19.5	18.1	20.7
Huingo	De 1981 a 2016	17.4	16.9	18.0
Pátzcuaro	De 1974 a 2016	17.2	15.8	19.7
Morelia	De 1981 a 2016	18.7	16.9	19.9

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

**Temperatura media mensual**  
(Grados Celsius)

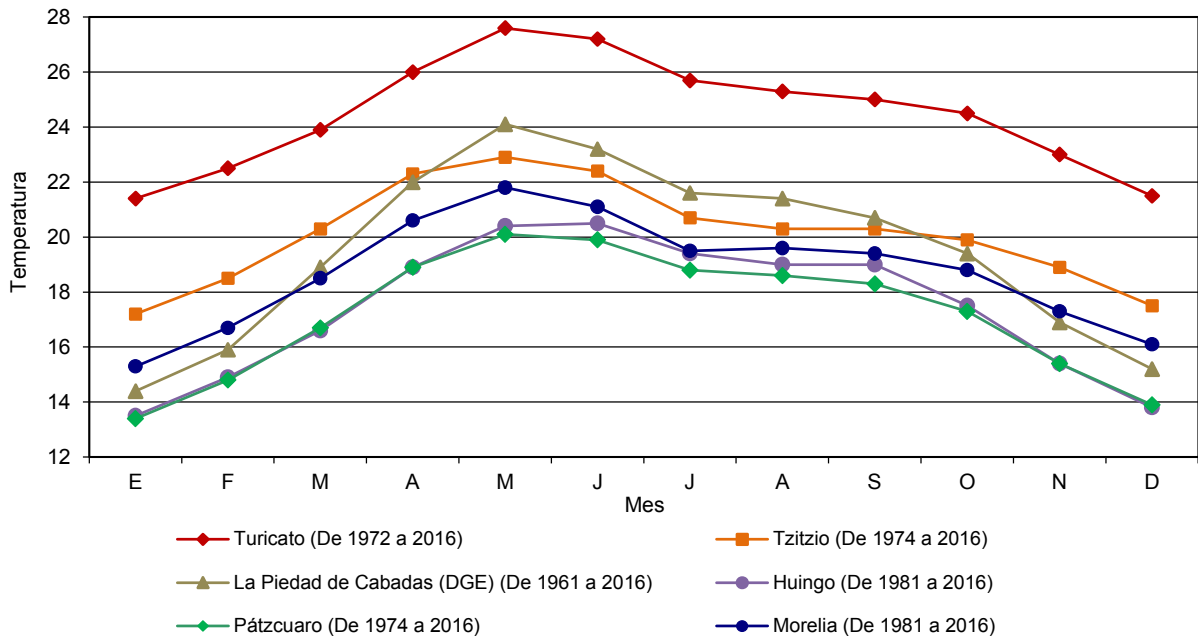
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Turicato	2016	22.2	24.6	25.1	28.3	30.5	28.4	27.1	27.2	26.6	26.7	25.4	25.0
Promedio	De 1972 a 2016	21.4	22.5	23.9	26.0	27.6	27.2	25.7	25.3	25.0	24.5	23.0	21.5
Año más frío	2012	21.9	19.9	22.5	23.6	25.8	24.6	21.4	21.2	21.2	22.0	22.0	21.3
Año más caluroso	2015	23.6	24.5	25.4	27.5	29.5	28.0	27.7	27.8	26.9	27.6	27.0	24.6
Tzitzio	2016	14.3	16.5	15.8	19.2	21.0	18.1	16.2	17.1	17.9	17.4	16.8	15.9
Promedio	De 1974 a 2016	17.2	18.5	20.3	22.3	22.9	22.4	20.7	20.3	20.3	19.9	18.9	17.5
Año más frío	2016	14.3	16.5	15.8	19.2	21.0	18.1	16.2	17.1	17.9	17.4	16.8	15.9
Año más caluroso	1974	21.0	20.8	23.5	26.1	24.7	23.7	23.0	23.6	22.2	23.4	22.6	17.7
La Piedad de Cabadas (DGE)	2016	14.5	16.8	18.7	21.5	23.4	20.9	19.0	18.6	19.3	19.0	16.5	16.1
Promedio	De 1961 a 2016	14.4	15.9	18.9	22.0	24.1	23.2	21.6	21.4	20.7	19.4	16.9	15.2
Año más frío	2001	15.0	16.9	17.8	21.1	21.9	20.1	19.3	19.2	18.6	17.2	15.2	14.5
Año más caluroso	1969	15.2	16.6	20.5	22.2	26.3	28.9	23.5	22.6	21.0	19.7	17.4	14.1
Huingo	2016	12.8	14.5	16.4	19.6	22.0	20.4	19.4	19.5	18.9	17.7	15.4	14.7
Promedio	De 1981 a 2016	13.5	14.9	16.6	18.9	20.4	20.5	19.4	19.0	19.0	17.5	15.4	13.8
Año más frío	2010	12.8	13.6	16.3	17.8	20.4	20.9	19.7	19.7	19.1	16.5	14.4	11.8
Año más caluroso	1998	12.5	13.5	17.0	19.7	21.4	22.4	20.1	19.8	20.0	18.5	17.1	14.1
Pátzcuaro	2016	13.6	15.9	16.6	19.6	21.8	19.9	18.7	19.5	19.0	17.9	16.3	15.9
Promedio	De 1974 a 2016	13.4	14.8	16.7	18.9	20.1	19.9	18.8	18.6	18.3	17.3	15.4	13.9
Año más frío	1975	12.2	13.3	15.5	18.1	18.7	17.7	16.9	17.1	16.6	16.0	14.4	13.2
Año más caluroso	2012	16.1	16.9	20.2	20.9	19.9	22.0	20.4	20.5	20.7	21.3	19.1	17.8
Morelia	2016	14.8	16.9	17.5	20.7	22.7	20.7	19.9	19.7	20.0	19.1	17.2	17.0
Promedio	De 1981 a 2016	15.3	16.7	18.5	20.6	21.8	21.1	19.5	19.6	19.4	18.8	17.3	16.1
Año más frío	1981	12.3	14.8	17.3	20.2	20.5	19.6	16.5	18.3	17.0	17.0	15.4	13.8
Año más caluroso	1997	15.9	17.5	20.4	20.5	21.4	22.9	21.4	21.5	21.5	19.6	20.0	16.1

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)
Turicato 2016	Enero	36.0	1,2,3	8.0	16,17,18
	Febrero	39.0	17	1.0	3
	Marzo	38.5	14	6.0	24
	Abril	40.0	1,2,5,6,9-19,22,27,29,30	14.0	14,28
	Mayo	43.0	2	15.0	2
	Junio	41.0	22	18.5	23
	Julio	36.0	7,8,9,10,24,25,26	19.0	13,14,15,16,17,18,26,31
	Agosto	36.5	6	18.0	13
	Septiembre	36.0	1	17.0	6
	Octubre	36.0	13,18,19,20,21,22	17.0	12,17,30,31
	Noviembre	37.0	3,4,5,6,7	13.0	28
	Diciembre	39.0	1,6,29	10.0	9
Tzitzio 2016	Enero	28.0	1	1.0	17
	Febrero	30.0	17	3.0	10
	Marzo	29.5	28	1.0	11
	Abril	34.0	7	7.0	29
	Mayo	34.0	2,5	2.0	4
	Junio	29.0	1,11	7.0	24
	Julio	26.0	10,18	6.0	9,24,28
	Agosto	30.0	25	6.0	1,25,26
	Septiembre	26.0	19	8.0	18
	Octubre	26.0	13	7.0	22
	Noviembre	26.0	1,2,5,6,7,10	1.0	23
	Diciembre	25.0	15,25,27,30	6.0	8

(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)
La Piedad de Cabadas (DGE) 2016	Enero	24.0	1,2	2.0	17
	Febrero	27.0	23,24	4.0	3
	Marzo	29.5	28,30	2.0	10
	Abril	31.0	11,13,27	11.0	3,4
	Mayo	33.0	2	13.0	2
	Junio	30.0	8	12.0	6
	Julio	29.0	4	13.0	5,17
	Agosto	27.5	31	13.0	3
	Septiembre	27.5	20	13.0	6,7,22,23
	Octubre	27.0	4,5,13	11.0	27,28,29,30,31
	Noviembre	26.0	3	8.0	22,23,27,29
	Diciembre	25.0	6	4.0	6
Huingo 2016	Enero	25.0	1,2,3	-2.0	17
	Febrero	29.0	20,23	1.0	9
	Marzo	30.0	14,26,27,30,31	0.0	11
	Abril	32.0	5,6,8,13,18	7.5	4
	Mayo	33.0	6,25,31	8.0	1,2
	Junio	32.0	1	11.5	23
	Julio	26.0	10,23,24	11.0	1,24
	Agosto	25.0	12,26,27,28,31	11.5	30
	Septiembre	28.0	10,15	11.0	2
	Octubre	28.0	4,13,14,15,18,24	6.0	30
	Noviembre	25.0	6,9	4.0	24,26
	Diciembre	24.0	1,8,9,15-20,24,25	2.0	14
Pátzcuaro 2016	Enero	27.0	1	0.0	17,18
	Febrero	29.0	19,21	4.0	4,7,8,13,14
	Marzo	29.0	29	0.0	11
	Abril	30.0	5,6,8,9,12,18	9.0	24
	Mayo	33.0	2,22	11.0	1
	Junio	29.0	3,4,17,18	12.0	7,23,24,25
	Julio	30.0	3	11.0	7,17,18,24,31
	Agosto	28.0	4,14,15,17	11.0	13,29
	Septiembre	29.0	14	11.0	6,7,10,13,16,24
	Octubre	28.0	13	7.0	28,29
	Noviembre	27.0	1,6,7	6.0	24,25,26,27
	Diciembre	27.0	12,13,14,21,22	4.0	6,7
Morelia 2016	Enero	26.5	18	2.0	17
	Febrero	29.5	22	5.0	8
	Marzo	29.0	14,28	3.0	11
	Abril	31.5	6	11.0	3,4,27,28
	Mayo	33.0	3,4,5	12.0	4
	Junio	31.0	1,2	14.0	6,7,10,14,15,24,28
	Julio	28.0	9,10	13.0	18,24,25,28,30
	Agosto	28.0	14	13.0	28,29
	Septiembre	28.0	16	12.0	24
	Octubre	29.0	5,17,29	9.0	24,28,29,30
	Noviembre	28.0	2,7	7.0	28
	Diciembre	27.0	13,14	6.0	17

<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
Turicato	De 1978 a 2016	852.7	440.3	1 345.6
Tzitzio	De 1981 a 2016	1 293.9	850.9	1 809.3
La Piedad de Cabadas (DGE)	De 1961 a 2016	755.4	291.6	1 194.4
Huingo	De 1981 a 2016	765.1	406.1	1 068.3
Pátzcuaro	De 1981 a 2016	903.4	704.0	1 239.8
Morelia	De 1971 a 2016	759.3	487.2	1 060.0

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

**Precipitación total mensual**  
(Milímetros)

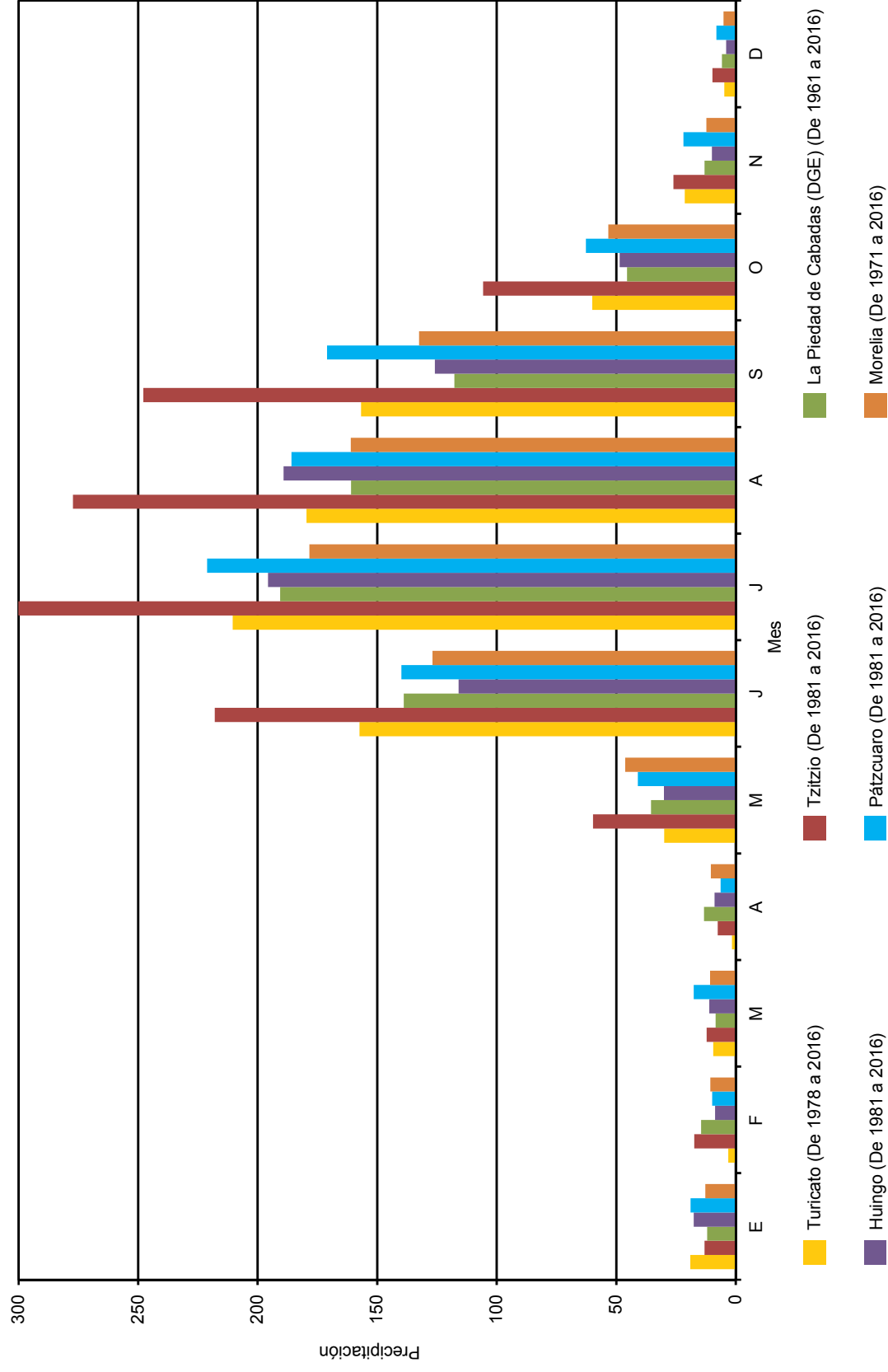
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Turicato	2016	33.0	0.0	21.0	0.0	16.8	205.7	127.5	137.5	173.7	24.5	8.5	1.0
Promedio	De 1978 a 2016	19.0	3.1	9.3	1.6	29.8	157.3	210.4	179.5	156.7	60.0	21.3	4.7
Año más seco	1979	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	56.5	175.2	61.4	110.2	19.0	0.0	5.5
Año más lluvioso	2013	29.5	0.0	10.5	0.0	53.7	192.4	167.7	268.3	509.1	65.5	42.7	6.2
Tzitzio	2016	24.3	0.0	56.0	16.8	36.2	276.2	304.6	181.9	305.7	135.8	49.8	3.6
Promedio	De 1981 a 2016	13.1	17.3	12.2	7.5	59.6	217.9	300.0	277.2	247.7	105.6	26.1	9.7
Año más seco	1989	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5	165.2	177.6	141.2	263.1	39.5	13.2	39.6
Año más lluvioso	1998	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	197.2	324.5	493.0	478.4	275.0	29.5	10.2
La Piedad de Cabadas (DGE)	2016	6.0	2.0	6.0	2.0	25.0	131.4	187.5	175.5	74.0	25.0	59.0	3.5
Promedio	De 1961 a 2016	11.9	14.4	8.4	13.2	35.4	138.8	190.6	160.9	117.6	45.4	13.0	5.8
Año más seco	1987	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	142.0	64.9	65.8	0.0	1.7	0.0
Año más lluvioso	1967	12.0	17.5	20.3	38.0	33.0	268.8	234.9	301.3	187.3	81.3	0.0	0.0
Huingo	2016	5.8	6.0	10.5	8.8	29.6	66.2	210.9	215.4	146.1	31.4	35.1	1.6
Promedio	De 1981 a 2016	17.6	8.6	11.0	8.9	30.0	115.9	195.7	189.1	125.9	48.5	9.9	4.0
Año más seco	1982	0.0	3.4	0.4	9.2	9.3	40.9	158.9	83.4	53.4	24.5	2.5	20.2
Año más lluvioso	1998	0.0	0.0	0.4	0.0	10.0	81.5	252.5	292.7	346.7	75.0	9.5	0.0
Pátzcuaro	2016	13.6	1.8	49.3	0.0	37.2	153.3	195.5	168.6	148.4	59.4	56.0	8.8
Promedio	De 1981 a 2016	18.8	9.8	17.6	6.2	41.0	139.8	221.0	185.8	170.9	62.7	21.8	8.0
Año más seco	1982	0.0	15.5	4.7	8.3	52.2	17.5	257.6	160.1	114.6	27.4	17.7	28.4
Año más lluvioso	2010	161.4	0.0	0.0	0.9	7.6	305.1	285.8	270.8	203.4	0.0	0.0	4.8
Morelia	2016	2.1	1.3	9.8	2.4	72.0	79.5	95.4	113.1	76.2	13.0	25.3	5.0
Promedio	De 1971 a 2016	12.7	10.6	10.6	10.3	46.2	126.8	178.3	160.9	132.4	53.2	12.3	5.0
Año más seco	1979	0.0	29.0	0.0	0.0	9.2	3.2	184.7	94.2	127.1	0.0	1.4	38.4
Año más lluvioso	1976	0.0	0.7	22.1	7.0	35.0	200.0	270.4	147.9	165.1	171.6	35.5	4.7

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

**Precipitación total promedio**  
(Milímetros)

Gráfica 1.2



Fuente: Cuadro 1.6.3.1

Días con heladas

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>La Piedad de Cabadas (DGE)</b>													
Total	De 1969 a 2016	62	20	1	0	0	0	0	0	0	0	8	41
Año con menos a/	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1982	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
<b>Huingo</b>													
Total	De 1978 a 2016	116	79	35	4	0	0	0	0	1	8	40	98
Año con menos a/	2004	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Año con más	1983	10	22	7	3	0	0	0	0	0	0	0	5
<b>Pátzcuaro</b>													
Total	De 1978 a 2016	218	148	89	13	1	0	0	11	9	16	85	173
Año con menos a/	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1989	25	20	15	6	0	0	0	0	0	2	2	14
<b>Morelia</b>													
Total	De 1978 a 2016	82	48	8	0	0	0	0	0	0	0	18	51
Año con menos a/	2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1981	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	17

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Solo se presentan los datos del año más reciente.  
Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro de Heladas*. Inédito.

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				<b>100.00</b>			<b>100.00</b>
RH12	Jerma-Santiago	A	Río Jerma-Toluca	3.60	c	R. Atlacomulco-Paso de Ovejas	0.92
					e	A. Tarandacuao	0.40
					f	A. Cavichi	1.24
					g	R. Tlalpujahuá	0.63
					n	R. Tigre	0.41
		B	Río Jerma-Salamanca	1.51	a	R. Solís-Salamanca	0.10
					b	R. Salamanca-R. Angulo	1.41
		C	Río Jerma-Chapala	11.12	a	R. Angulo-R. Briseñas	3.06
					b	R. Briseñas-L. de Chapala	0.29
					c	R. Duero	4.42
					d	R. Angulo	3.35
		D	Lago de Chapala	2.14	a	R. Sahuayo	1.60
					b	L. de Chapala	0.54

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
		G	Lago de Pátzcuaro-Cuitzeo y Lago de Yuriria	8.16	a	L. de Pátzcuaro	1.59
					b	L. de Cuitzeo	6.46
					c	L. de Yuriria	0.11
RH16	Armería Coahuayana	A	Río Coahuayana	2.39	a	R. Ahuijullo	1.41
					c	R. Coahuayana	0.98
RH17	Costa de Michoacán	A	Río Nexpe y Otros	8.01	a	Sin nombre	0.19
					b	R. Carrizal o Acapilcan	0.89
					c	R. Chula	1.52
					d	R. Nexpe	3.87
					e	R. Ahuindo	0.79
					f	R. Popoyutla	0.75
		B	Río Cachan o Coalcomán y Otros	7.43	a	R. Mameyera y Tupitina	1.78
					b	R. Cachan o Coalcomán	3.40
					c	R. Ostuta	0.82
					d	R. Aquila	0.62
					e	Punta San Telmo-R. Coalcomacán y Cobre	0.81
RH18	Balsas	C	Río Balsas-Zirándaro	1.89	b	R. Balsas-Zirándaro	1.18
					c	R. Huetamo	0.71
		D	Río Balsas-Infiernillo	6.89	a	R. Balsas-Aratichanguio	1.04
					b	P. El Infiernillo	3.48
					c	R. Balsas-La Garita	1.73
					d	R. Balsas-La Villita	0.64
		G	Río Cutzamala	11.63	a	R. Cutzamala	0.07
					b	R. Zitácuaro	3.15
					c	R. Tuxpan	3.24
					d	R. Purungueo	4.65
					g	R. Tilostoc	0.52
		H	Río Tacámbaro	9.44	a	R. Tacámbaro	4.73
					b	R. Quenchendio	1.04
					c	R. Carácuaro	3.67
		I	Río Tepalcatepec-Infiernillo	12.34	a	R. Tepalcatepec	1.79
					b	R. San Pedro	0.80
					c	P. El Zapote	1.39
					d	R. La Parota	3.14
					e	L. de Zirahuén	0.46
					f	Paracho-Nahuatzen	1.25
					g	R. Cupatitzio	1.33
					h	R. El Marqués	0.41
					i	A. Las Cruces	1.77
		J	Río Tepalcatepec	13.45	a	R. Bajo Tepalcatepec	3.84
					d	A. Tepalcatepec	3.48
					e	R. Apatzingán	2.01
					f	R. Itzicuaró	3.49
					g	R. Quitupan	0.63

<2/2>

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



**Principales corrientes y cuerpos de agua**

Cuadro 1.7.1

Corrientes de agua				Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Balsas	Huahua	Río Apupátero	Las Anonas	Presa Adolfo López Mateos (El Infiernillo)
Lerma	El Marqués	Aguacate	Achotán	Presa José Ma. Morelos (La Villita) R/
Coahuayana	El Ceñidor	Santa cruz	Cupuán	Presa Tepuxtepec
Pungaracho	Mexcalhuacán	Atzímbaro	Las Nutrias	Presa el Bosque
Río Grande	Río Grande	Etúcuaro	Cajones	Presa Melchor Ocampo (El Rosario)
Coalcomán	Nexpe	San Diego	Agua Zarca	Presa General Francisco J. Múgica (Centenario de la Revolución)
Turicato	Guadalupe	El Tigre		Presa Cointzio
Carácuaro	Guarimeo	Teolán		Presa San Juanico (La Laguna)
Carrizal de Arteaga	El Pino	Angulo		Presa Zicuirán (La Peña)
Duero	La Tortuga	Turundeo		Presa Guaracha (San Antonio)
Aguillilla	Popoyuta	Ostula		Presa Aristeo Mercado (Wilson)
Toscano	Aquila	Arroyo Grande		Presa Agostitlán (Mata de Pinos)
Tuxpan	La Guacamaya	Chincua		Presa Laguna del Fresno
Tuzantla	Tomendán	El Silencio		Presa los Ángeles (Tres Mezquites)
Cupatitzio	La Pareja	Tacámbaro		Presa Pucuató
Tumbiscatío	Tetengueo	Patámbaro		Presa Urepetiro
Purungueo	Río Chiquito	Porucho		Presa Gonzalo
Arroyo Grande	Arroyo Grande	San Juan		Presa el Arco (Los Pocitos)
San Antonio	Poturo	Susupuato		Presa Laguna de Ururuta
San José	Las Cañas	Río Frío		Presa la Purísima
Apatzingán	La Huacana	Puruarán		Lago de Pátzcuaro
Apo	Ticuilucan	Terecuato		Lago de Zirahuén
San Pedro Jorullo	San Andrés	Itzicuaro		Lago de Cuitzeo
Río Chiquito	Los Cuchis	Chocola		

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	1,2	Gruesa, Media	2.23
		len	Endoléptico	1,2	Gruesa, Media	1.31
		skp	Epiesquelético	2	Media	0.17
		lep	Epiléptico	1,2	Gruesa, Media	1.67
		eu	Éutrico	2,3	Media, Fina	0.33
		lv	Lúvico	2,3	Media, Fina	0.14
		mo	Mólico	1,2	Gruesa, Media	0.16
		ans	Silándico	2	Media	0.14
		um	Úmbrico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.80
		vi	Vítrico	1,2	Gruesa, Media	5.60
AR	Arenosol	pr	Prótico	1	Gruesa	0.10
CL	Calcisol	len	Endoléptico	2	Media	0.12
		ptn	Endopétrico	1,3	Gruesa, Fina	0.31
		lep	Epiléptico	1,2	Gruesa, Media	0.19
CM	Cambisol	cr	Crómico	2,3	Media, Fina	0.78
		dy	Dístrico	1,2	Gruesa, Media	0.32
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	1.02
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.46
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	0.60
		eu	Éutrico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.13

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total		
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre			
DU	Durisol	ptp	Epipétrico	1,2	Gruesa, Media	0.11		
FL	Fluvisol	ca	Calcárico	1,2	Gruesa, Media	0.33		
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	0.40		
		hum	Molihúmico	2	Media	0.13		
HS	Histosol	eu	Éutrico	2	Media	0.19		
KS	Kastañozem	cc	Cálcico	2	Media	0.21		
LP	Leptosol	ca	Calcárico	2,3	Media, Fina	0.28		
		sk	Esquelético	2,3	Media, Fina	0.47		
		eu	Éutrico	2,3	Media, Fina	2.39		
		hu	Húmico	2,3	Media, Fina	0.47		
		li	Lítico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	11.65		
		mo	Mólico	1,2	Gruesa, Media	2.08		
		hum	Molihúmico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.36		
		rz	Réndzico	2,3	Media, Fina	1.36		
		um	Úmbrico	1,2	Gruesa, Media	0.43		
		vr	Vértico	3	Fina	0.13		
		LV	Luvisol	ap	Abrúptico	3	Fina	0.11
cr	Crómico			2,3	Media, Fina	2.50		
dy	Dístrico			2,3	Media, Fina	1.07		
len	Endoléptico			2,3	Media, Fina	6.09		
skp	Epiesquelético			2,3	Media, Fina	0.76		
lep	Epiléptico			2,3	Media, Fina	4.63		
ha	Háplico			2,3	Media, Fina	0.38		
hu	Húmico			2,3	Media, Fina	0.98		
pf	Profondico			2,3	Media, Fina	0.26		
um	Úmbrico			2,3	Media, Fina	0.35		
vr	Vértico			2,3	Media, Fina	0.43		
PH	Phaeozem			len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	1.73
				lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	6.67
		ha	Háplico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.46		
		lv	Lúvico	2,3	Media, Fina	0.16		
		sl	Síltico	2	Media	0.25		
		vr	Vértico	3	Fina	0.90		
PL	Planosol	mo	Mólico	1,2	Gruesa, Media	0.12		
RG	Regosol	dy	Dístrico	1,2	Gruesa, Media	0.13		
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	4.32		
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	5.58		
		eu	Éutrico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	2.14		
		hu	Húmico	2	Media	0.42		
UM	Umbrisol	len	Endoléptico	2	Media	0.17		
VR	Vertisol	ca	Calcárico	2,3	Media, Fina	0.27		
		cc	Cálcico	3	Fina	0.16		
		cr	Crómico	2,3	Media, Fina	1.28		
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	3.45		
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	3.25		
		gm	Grúmico	3	Fina	0.21		
		ccw	Hipocálcico	3	Fina	0.57		
		hu	Húmico	3	Fina	0.51		
		mz	Mázico	3	Fina	0.18		

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
		pdn	Endopetrodúrico	3	Fina	0.38
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	1.93
		szw	Hiposálico	3	Fina	0.37
		pe	Pélico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	3.11
		so	Sódico	3	Fina	0.21
Otro a/						3.94

<3/3>

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.

a/ El concepto Otro no se representa en el mapa ya que es la sumatoria de varios tipos de suelo con áreas mínimas no cartografiables.

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>Abies religiosa</i>	Oyamel, axcoyatl, axcoyate	Madera
	<i>Pinus oocarpa</i>	Ocote trompillo	Madera
	<i>Pinus leiophylla</i>	Pino chino	Madera
	<i>Pinus pseudostrabus</i>	Pino lacio	Madera
	<i>Pinus devoniana</i> (sin. <i>P. michoacana</i> )	Pino escobeton, pino real	Madera
Selva a/	<i>Bursera simaruba</i>	Palo mulato, chacá	Medicinal
	<i>Lysiloma divaricatum</i>	Tepeguaje	Madera
	<i>Cordia elaeagnoides</i>	Cuerramo	Madera
	<i>Lycurus phleoides</i>	Cola de zorra	Forraje
	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	Comestible
Matorral	<i>Acacia</i> sp.	Huizache	Forraje
	<i>Prosopis laevigata</i>	Mezquite	Forraje
	<i>Acacia cochliacantha</i>	Cucharo, cubata, huinolo	Forraje
	<i>Ipomoea</i> sp.	Cazahuate	Forraje
Pastizal	<i>Acacia pennatula</i>	Tepame	Forraje
	<i>Alnus jorullensis</i>	Aile, aliso mexicano	Madera
	<i>Aristida</i> sp.	Zacate tres barbas	Forraje
	<i>Hyparrhenia rufa</i>	Jaragua	Forraje
Vegetación hidrófila	<i>Typha latifolia</i>	Tule, espadaña, masa de agua	Artesanal
	<i>Laguncularia racemosa</i>	Mangle blanco	Leña
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Mangifera indica</i>	Mango	Comestible
	<i>Persea americana</i>	Aguacate	Comestible
	<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Comestible
	<i>Fragaria x spp.</i>	Fresa	Comestible

Nota: Solo se mencionan algunas especies útiles. El grupo de vegetación denominado Especial no se presenta en el cuadro, en virtud de que no se cuenta con puntos de verificación de especies ni cultivos.

a/ Corresponde a vegetación secundaria de Selva baja caducifolia.

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	19.39
	A2.2	De tracción animal continua	5.33
	A3	De tracción animal estacional	4.80
	A4	Manual continua	4.90
	A5	Manual estacional	8.78
	A6	No aptas para la agricultura	56.80
<b>Uso Pecuario</b>			<b>100.00</b>
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	19.39
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	0.12
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	24.88
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	53.46
	P5	No aptas para el uso pecuario	2.15

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

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

Cuadro 1.11

Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	<b>Total</b>	<b>9</b>						
02-II-2004	Playón Mexiquillo	1	18	06	12	102	49	48
02-II-2005	Humedales del Lago de Pátzcuaro	1	19	33	43	101	40	31
02-II-2005	Laguna Costera el Caimán	1	17	59	32	102	19	11
05-VI-2005	Laguna de Zacapu	1	19	49	44	101	47	09
02-II-2008	Playa de Colola	1	18	18	17	103	25	50
02-II-2008	Playa de Maruata R/	1	18	16	07	103	20	35
02-II-2009	La Alberca de los Espinos	1	19	54	25	101	46	05
02-II-2009	La Mintzita	1	19	39	03	101	16	15
02-II-2009	Lago de Chapala a/	1	20	12	32	102	40	57

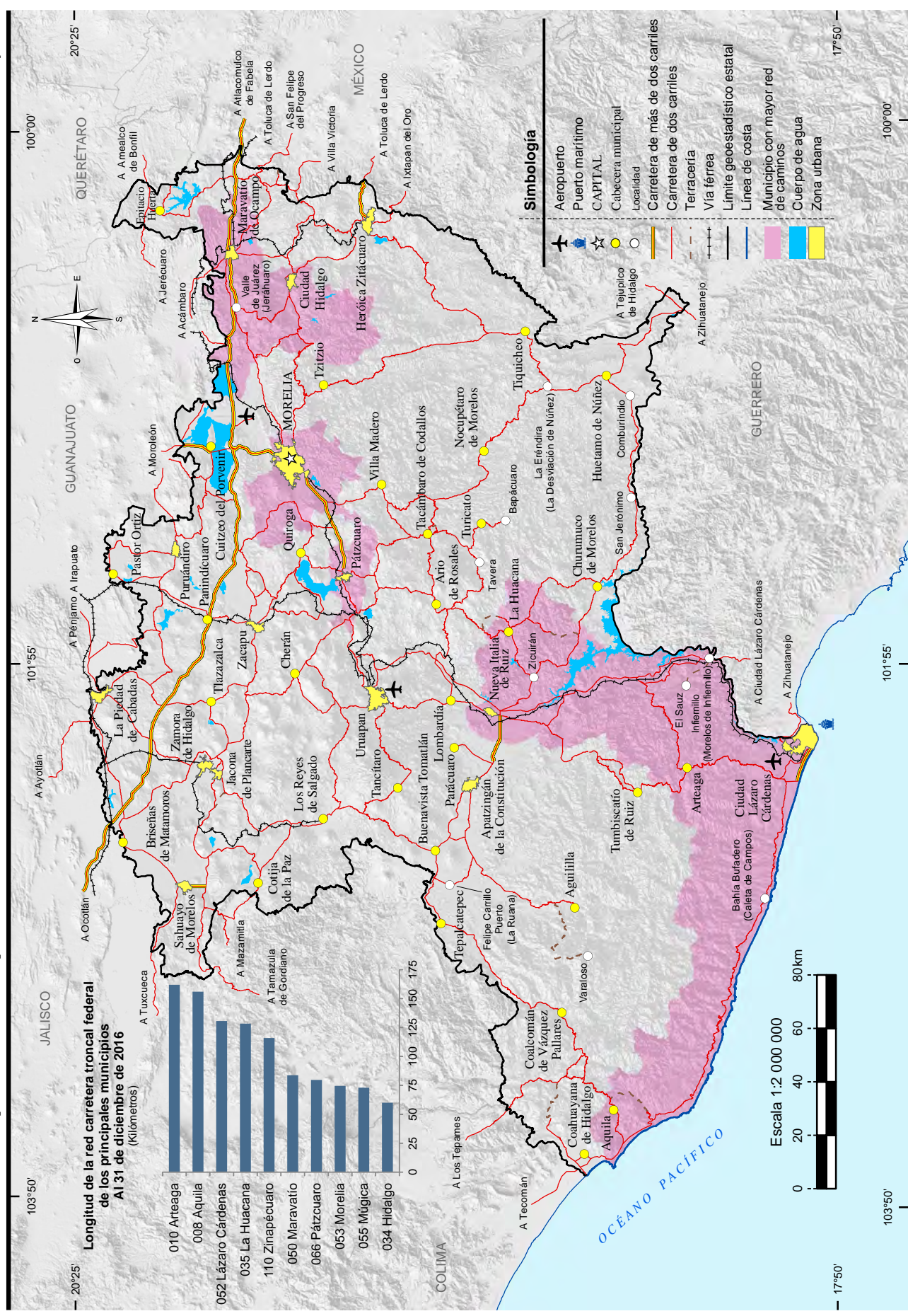
Nota: Los sitios Ramsar se refieren a humedales de importancia internacional, considerados como ecosistemas fundamentales en la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, con importantes funciones (regulación de la fase continental del ciclo hidrológico, recarga de acuíferos y estabilización 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.

a/ Comprende superficie de los estados de Michoacán de Ocampo y Jalisco. Las coordenadas corresponden a un punto dentro de la entidad.

Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (14 de junio de 2017).

# Infraestructura para el transporte

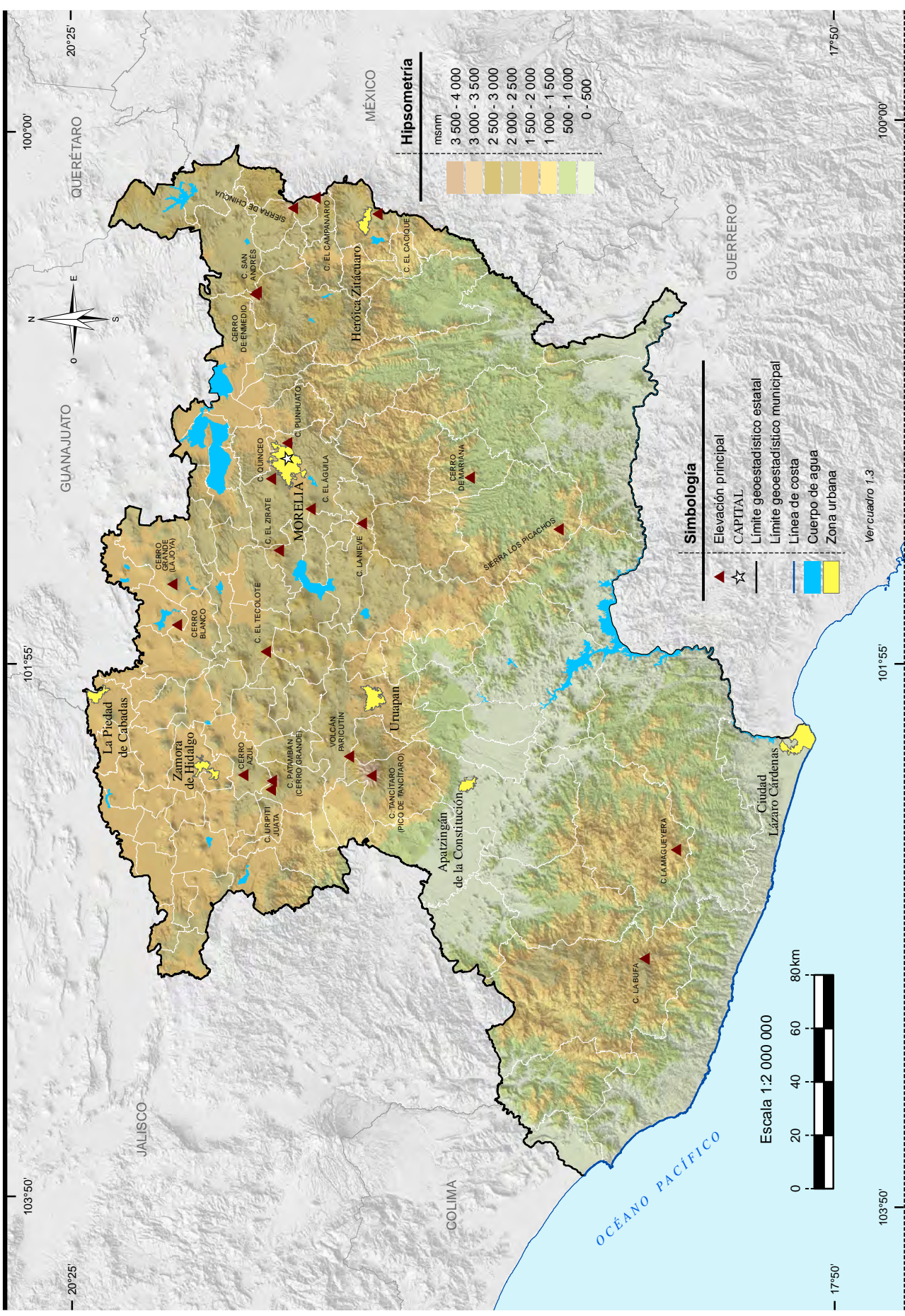
# Mapa 1



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

# Orografía

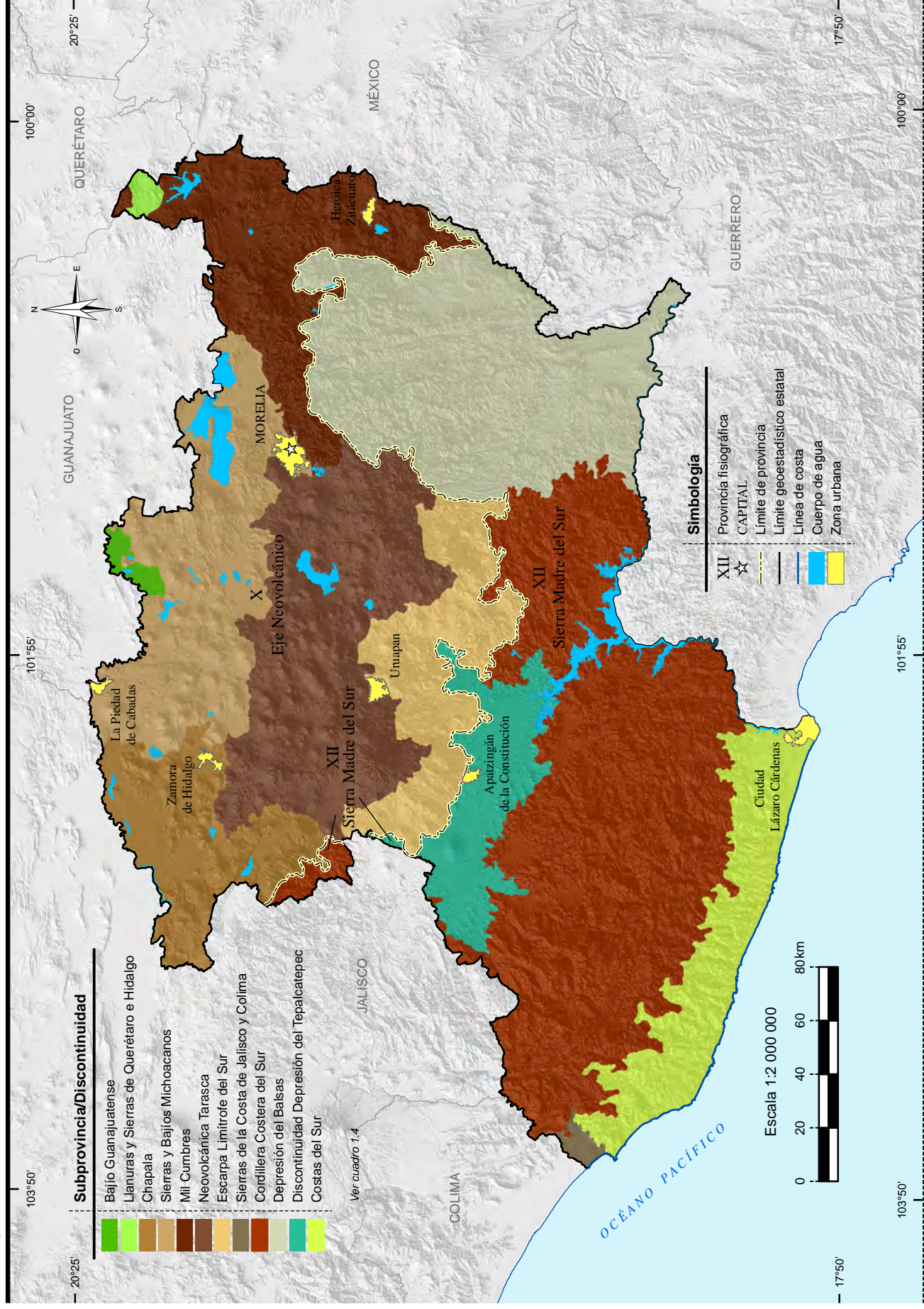
# Mapa 2



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

# Fisiografía

# Mapa 3



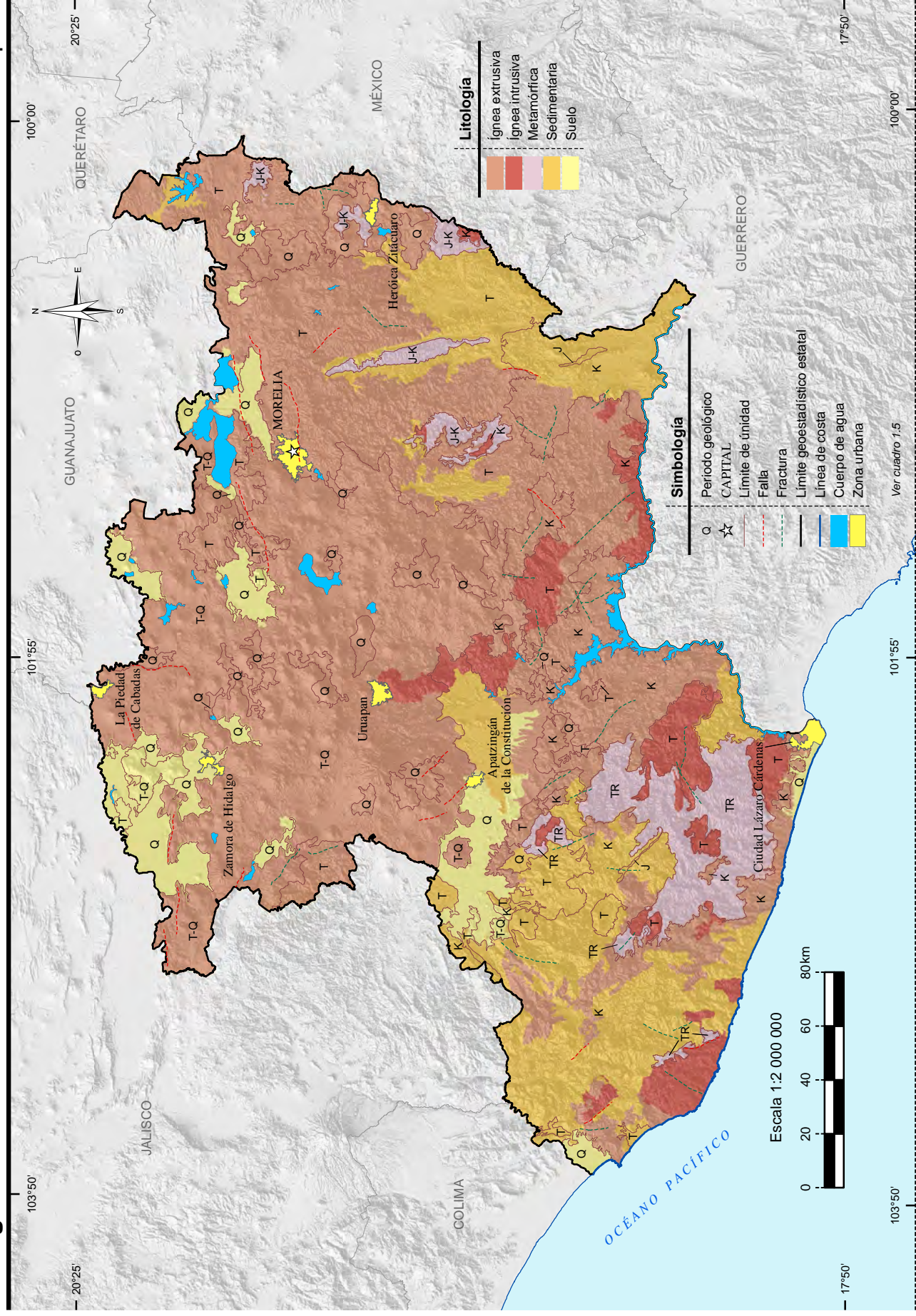
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.





# Geología

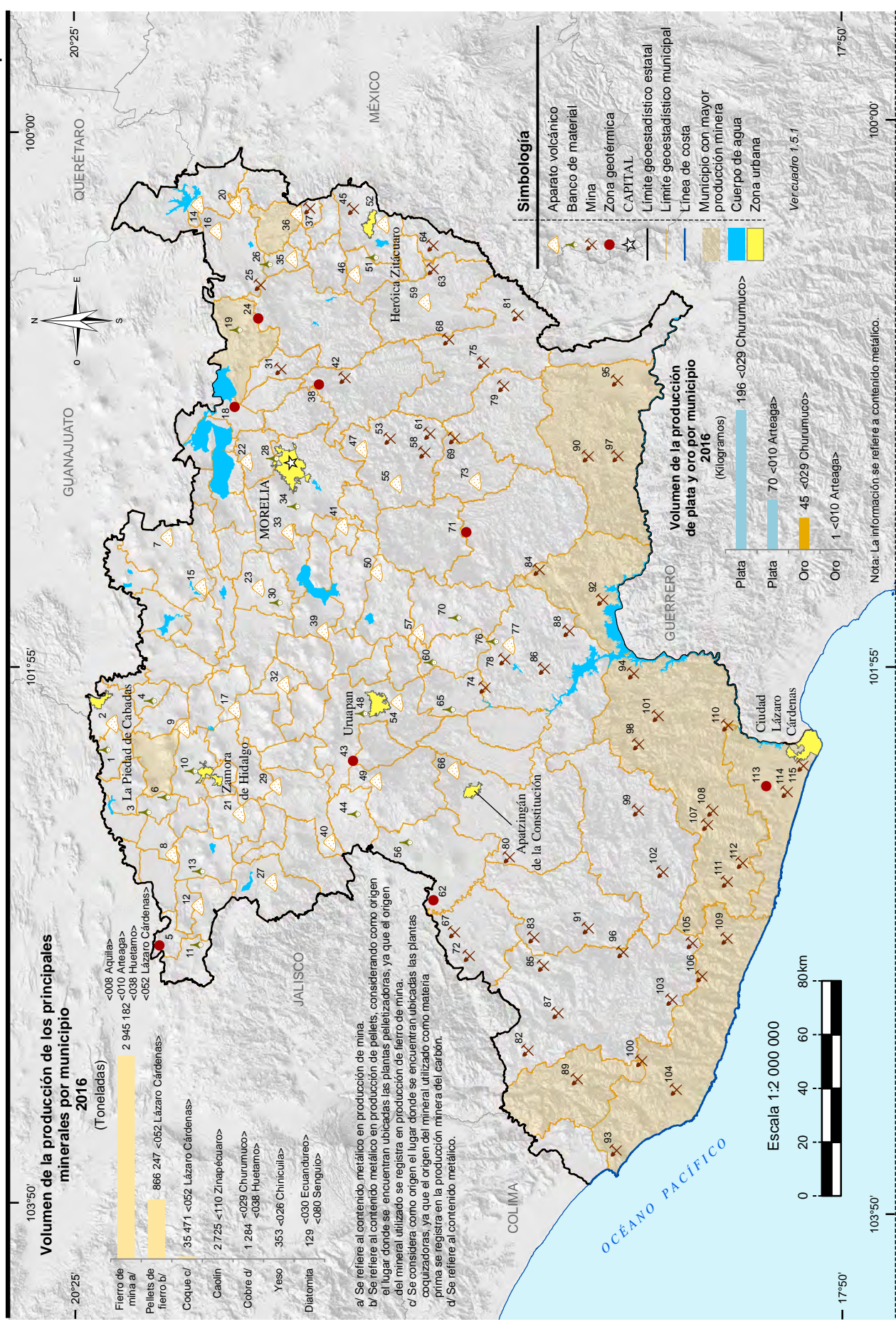
# Mapa 5



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

# Sitios de interés geológico

# Mapa 6

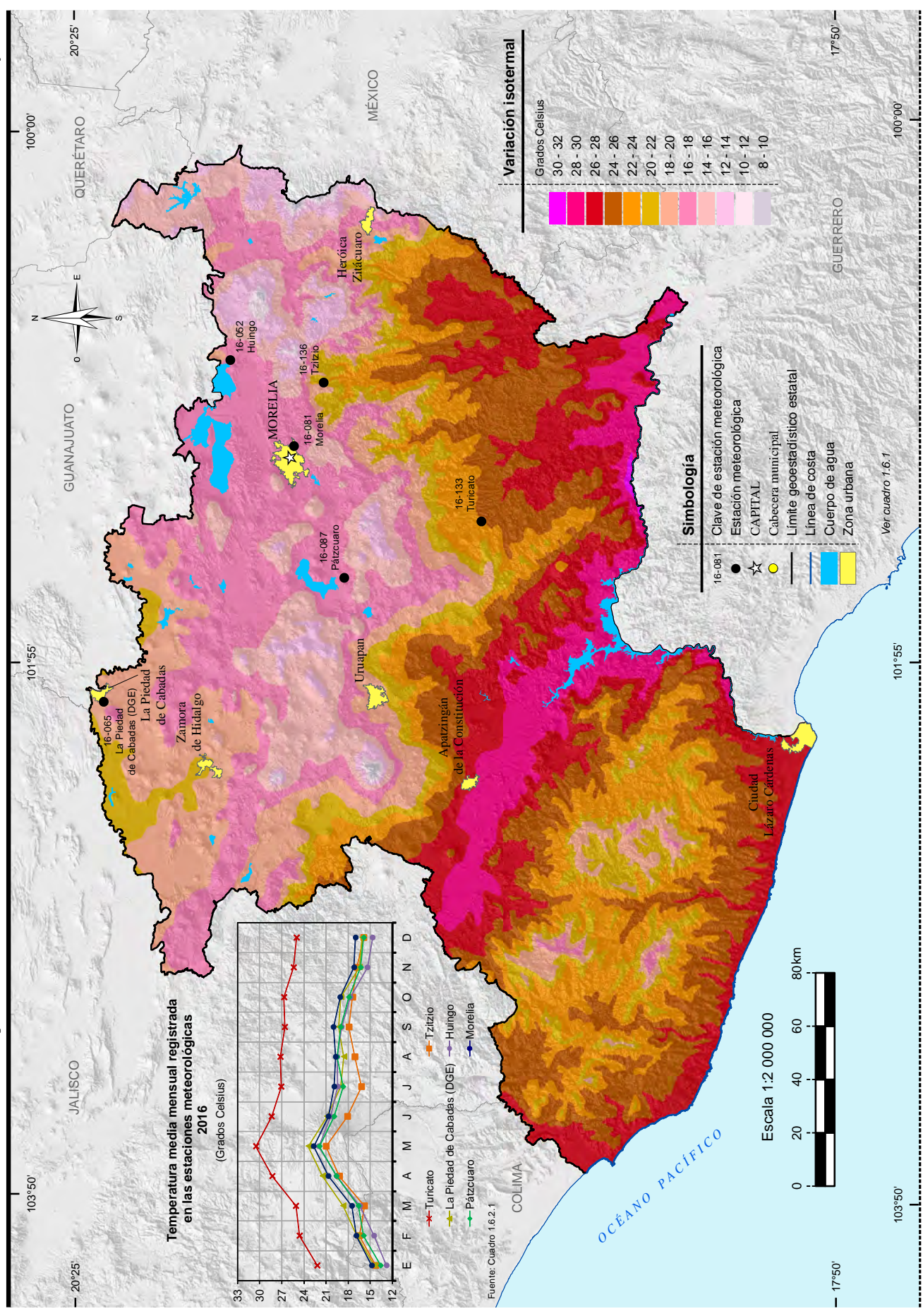


Fuente: Mapa.- INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I.  
 INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.  
 Gráficas.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas.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



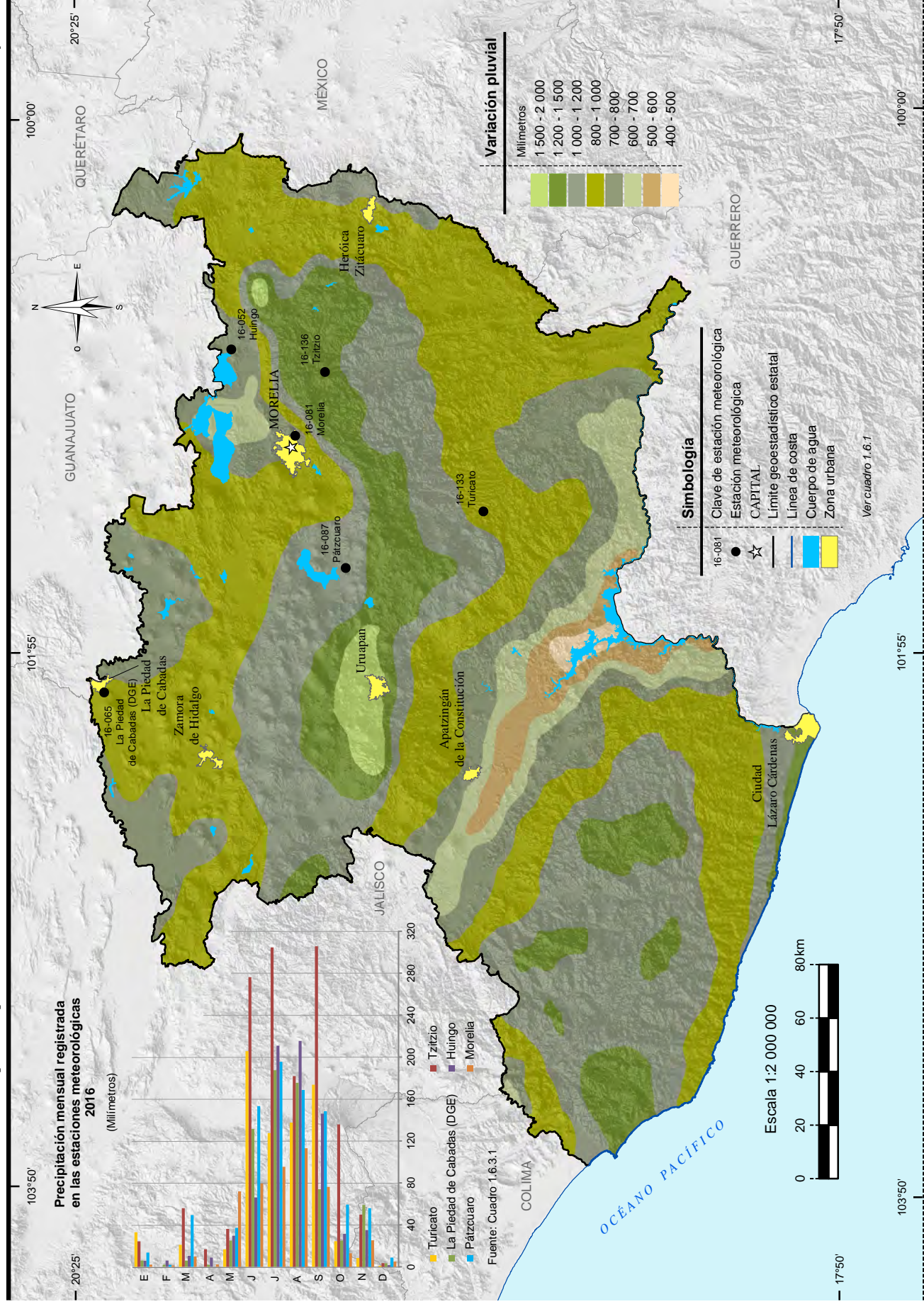
# Distribución de la temperatura

# Mapa 8



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

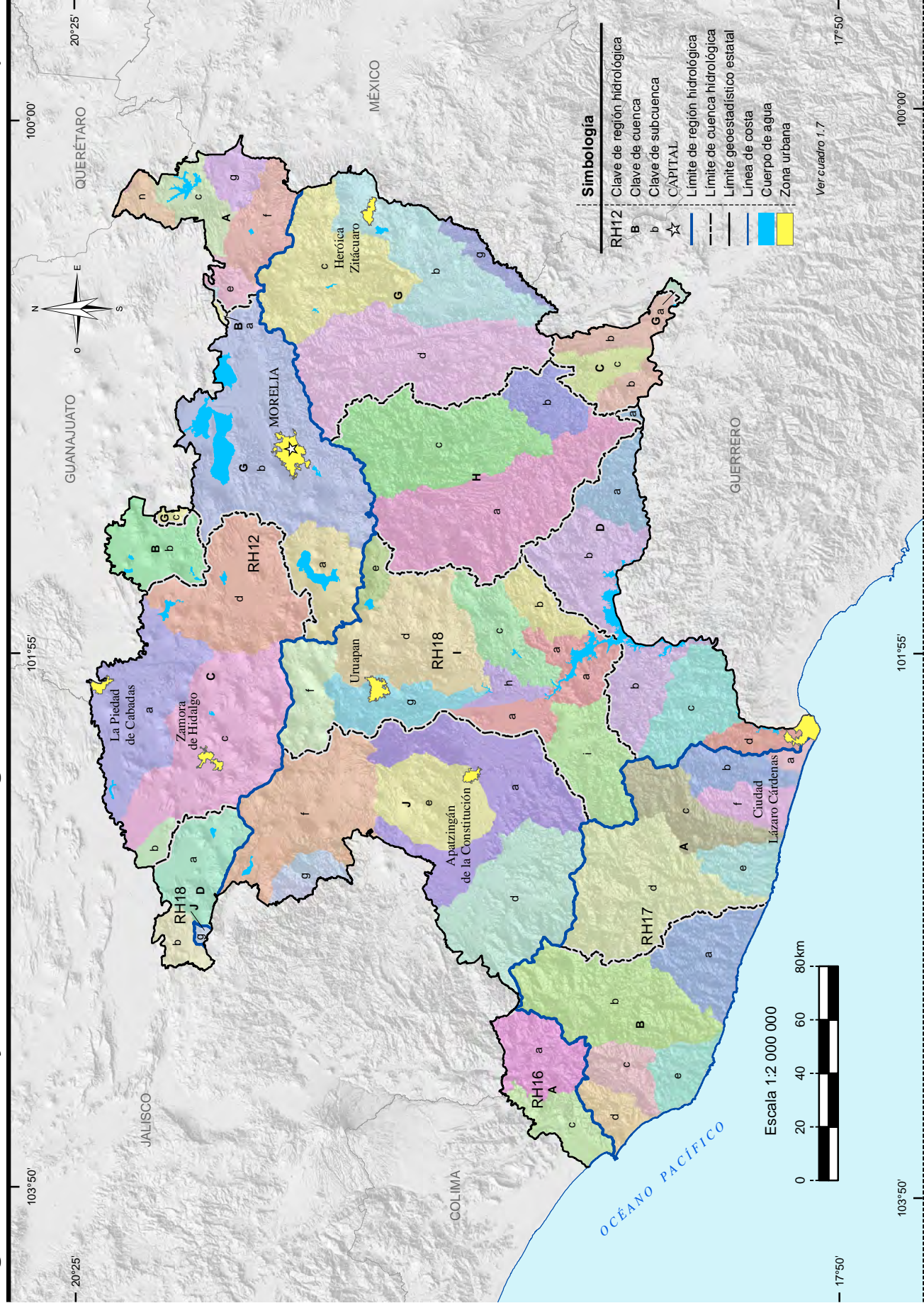
## Distribución de la precipitación



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

# Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas

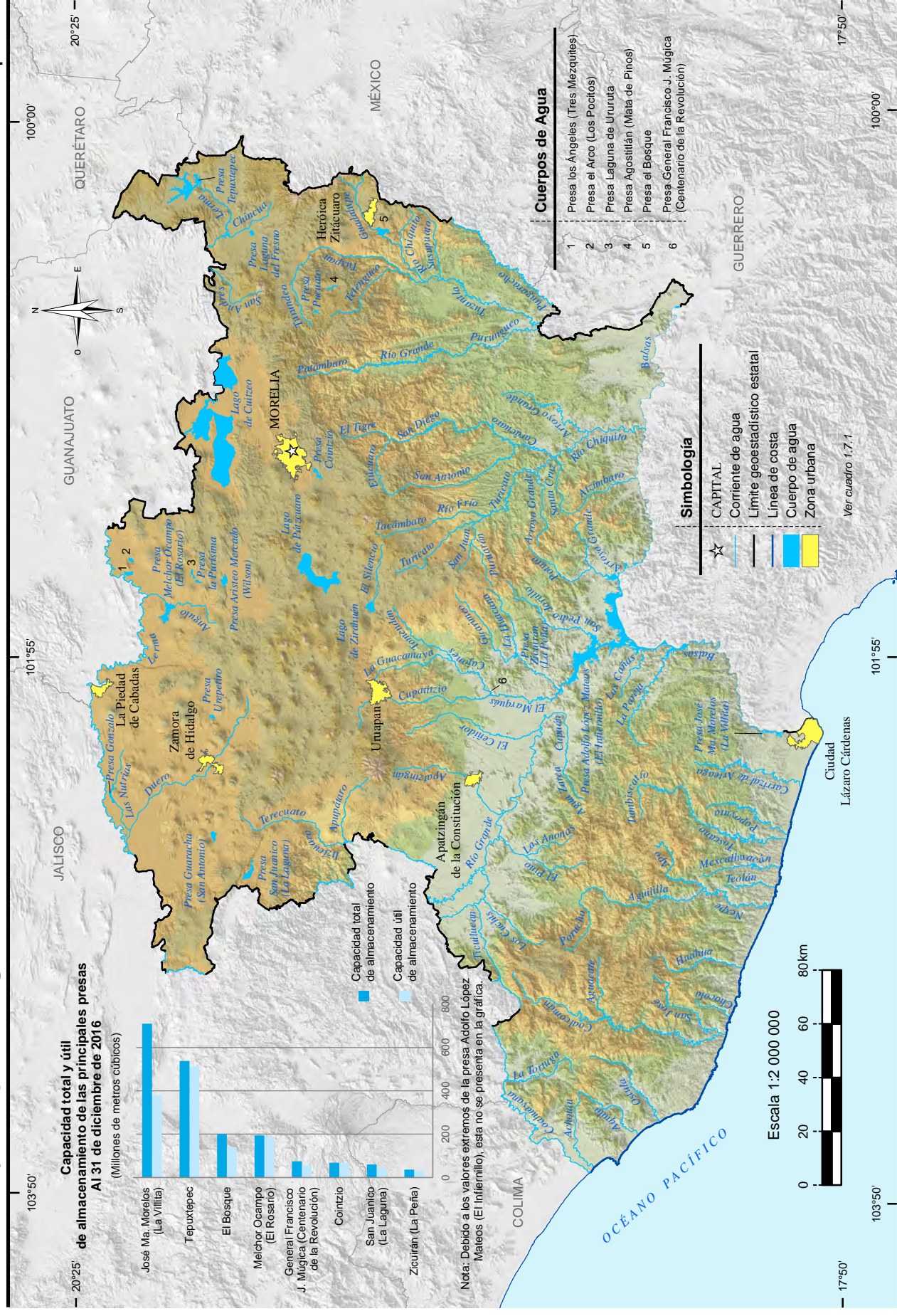
## Mapa 10



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

# Corrientes y cuerpos de agua

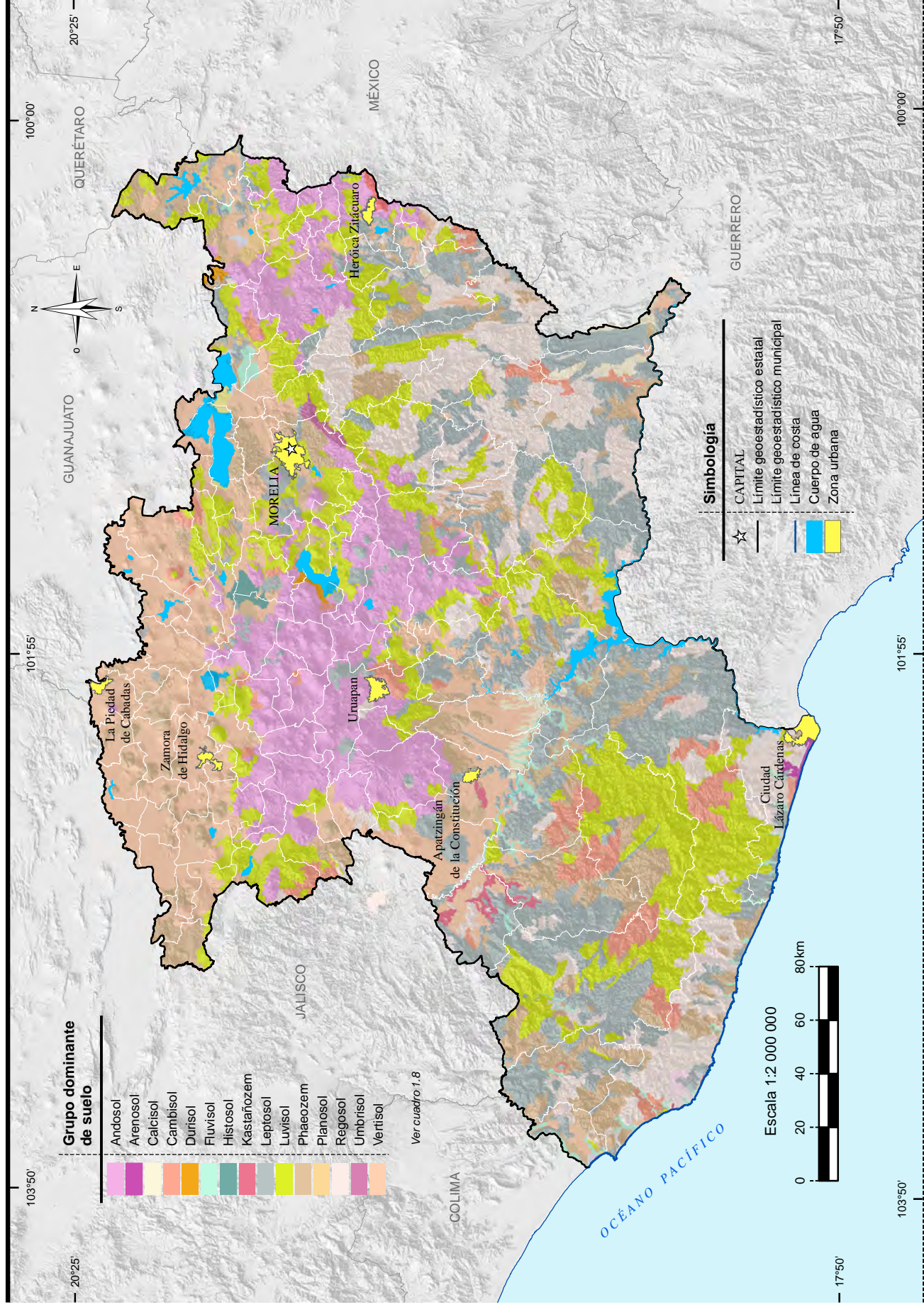
# Mapa 11



Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección de Infraestructura Hidroagrícola. Coordinación de Programas Hidroagrícolas Federalizados.

# Suelos dominantes

# Mapa 12

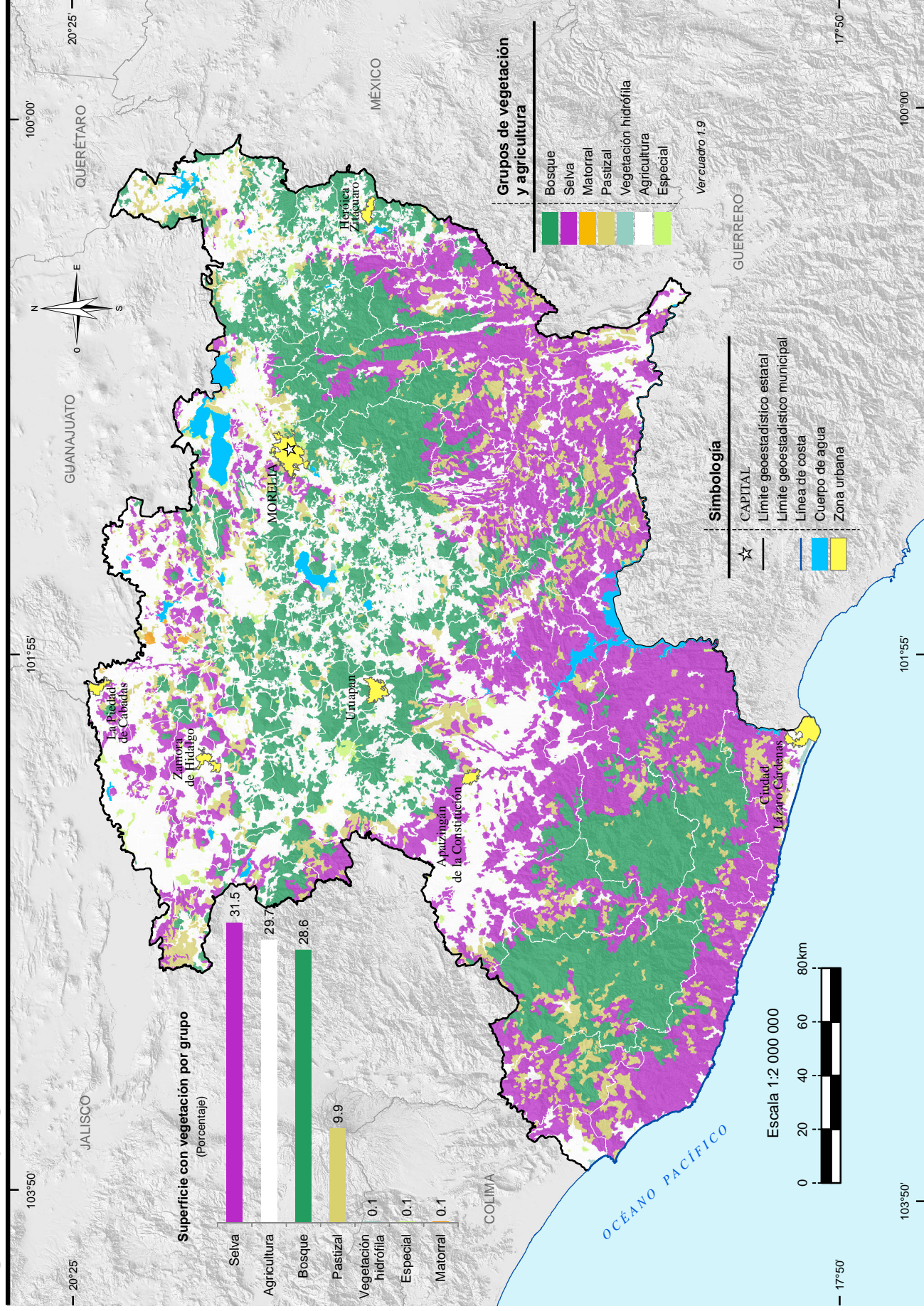


Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.



# Vegetación y agricultura

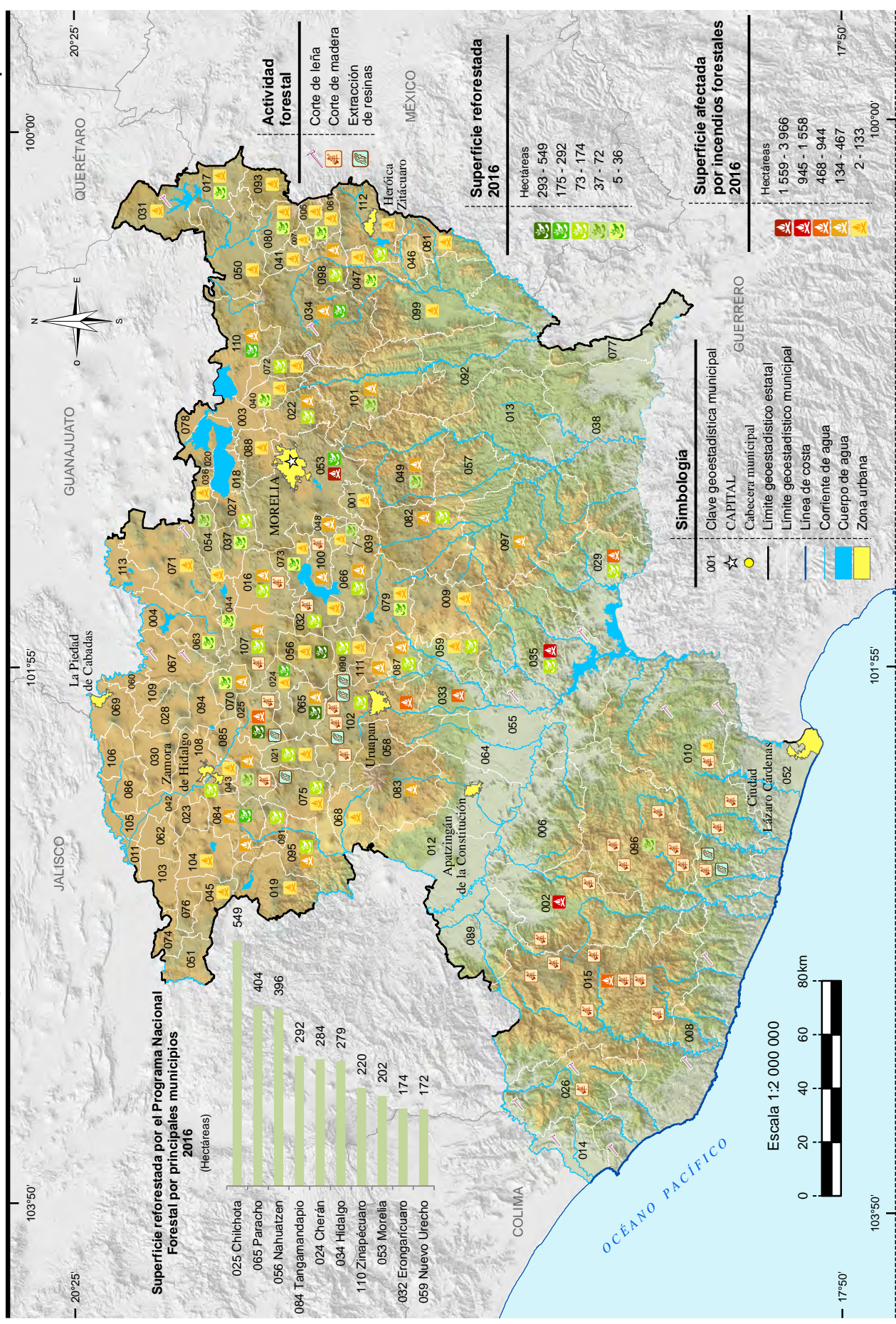
# Mapa 13



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

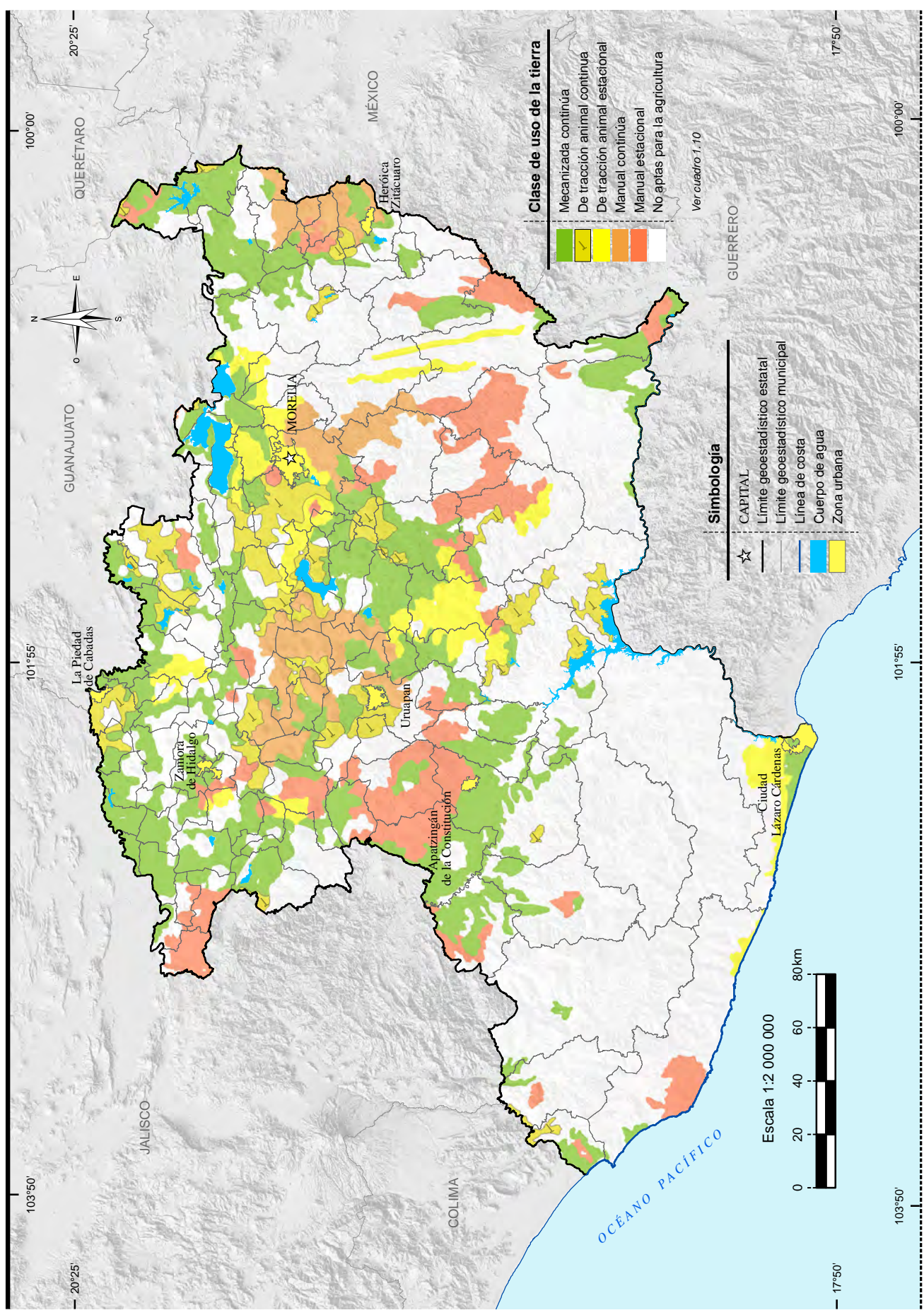
# Reforestación, incendios y actividades forestales

# Mapa 14



# Uso potencial agrícola

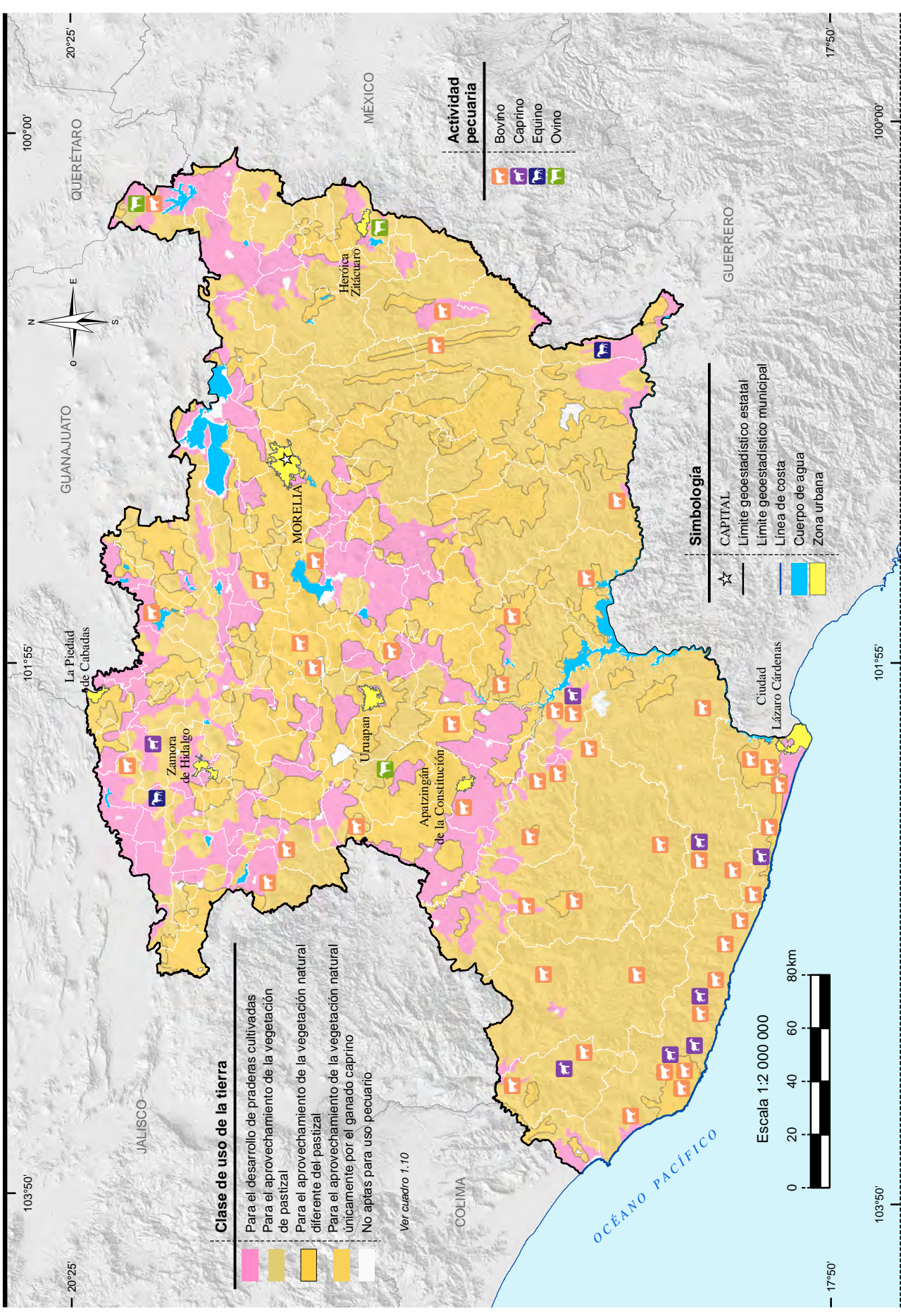
# Mapa 15



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

# Uso potencial pecuario

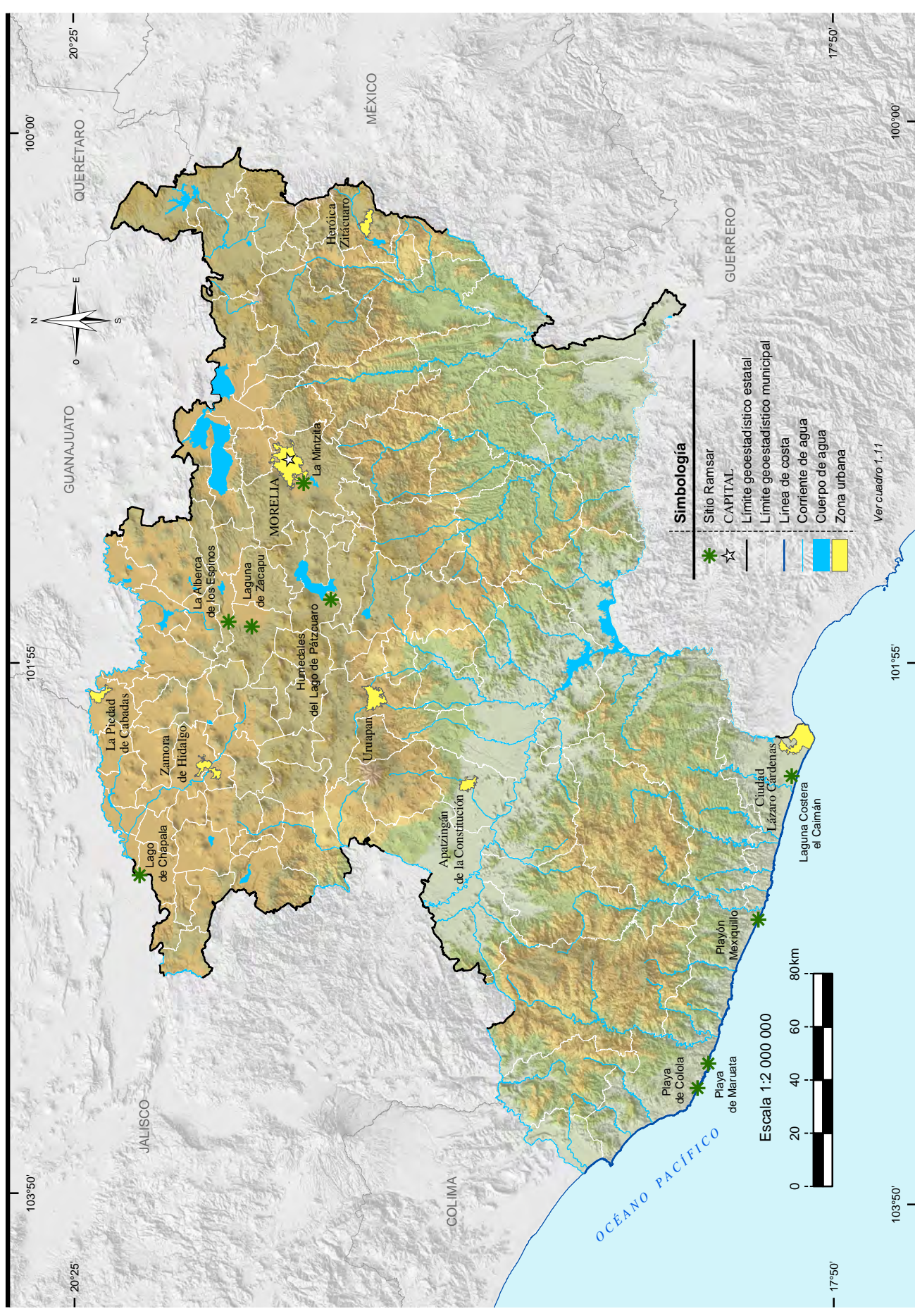
# Mapa 16



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

# Sitios Ramsar

# Mapa 17



## 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 la ciudad de Morelia 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 Centros, vehículos verificados e ingresos generados por el servicio en el programa estatal de verificación vehicular 2016
- 2.19 Incendios registrados, muertos, heridos y valor de los daños materiales por principales causas del incendio 2016
- 2.20 Incendios registrados, muertos, heridos y valor de los daños materiales 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>							
10-XI-2000 Mariposa Monarca a/	56 259	19	33 R/	03 R/	100	15 R/	24 R/
30-XI-2007 Zicuirán-Infiernillo	265 118	18	37	13	102	02	35
07-XII-2016 Pacífico Mexicano Profundo b/	57 786 215	16	59	47	104	20	08
<b>Parques nacionales</b>							
05-IX-1936 Cerro de Garnica	1 936	19	40	03	100	49	18
02-XI-1938 Barranca del Cupatitzio	458	19	25	52	102	06	15
22-II-1939 Insurgente José María Morelos	7 192	19	38	22	101	01	37
01-VIII-1940 Bosencheve c/	14 600	19	28	33	100	12	32
08-III-1941 Lago de Camécuaro	5	19	54	09	102	12	37
29-VIII-1952 Rayón	25	19	48	26	100	11	10
<b>Áreas de protección de flora y fauna</b>							
19-VIII-2009 Pico de Tancítaro d/	23 406	19	24	58	102	19	11
<b>Santuarios</b>							
16-VII-2002 Playa de Maruata y Colola	220	18	18	17	103	25	50
16-VII-2002 Playa Mexiquillo	74	18	05	56	102	49	15

a/ Comprende superficie de los estados de Michoacán de Ocampo y México. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del área natural protegida en la entidad.

b/ Comprende superficie marina frente a las costas de los estados de Michoacán de Ocampo, Nayarit, Jalisco, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas. Las coordenadas corresponden al centroide del polígono que se localiza frente a las costas de la entidad. No se representa en el mapa de Áreas naturales protegidas de competencia federal.

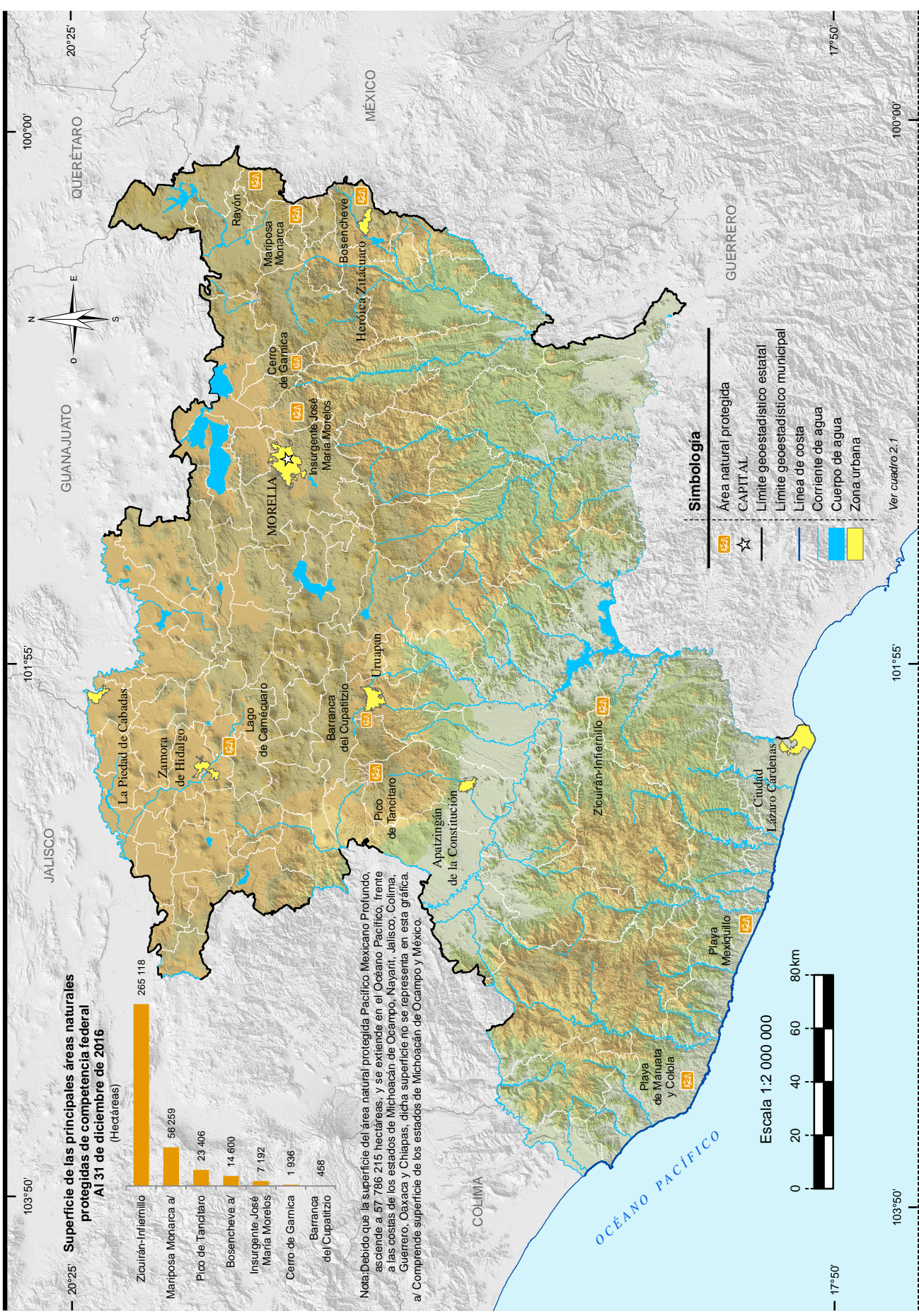
c/ Comprende superficie de los estados de Michoacán de Ocampo y México. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del área natural protegida en la entidad.

d/ Las coordenadas corresponden al punto más alto de la elevación.

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (14 de junio de 2017).

# Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. <http://www.gob.mx/conanp> (14 de junio de 2017).

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

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
<b>Áreas de protección de recursos naturales</b>							
28-VII-2010 El Zapién	241	19	26	31	102	06	04
03-VI-2011 Laguna Costera El Caimán	1 160	17	58	36	102	17	43
13-IX-2011 Pico Azul - La Escalera	23 107	19	36	41	101	05	57
27-IX-2011 Cañones de los Ríos Marqués - Cajones y Serranías Aledañas	26 194	19	09	56	102	00	04
<b>Parques estatales</b>							
12-I-1995 Uruapan	52	19	23	30	102	00	54
10-VII-1995 Fideicomiso de la Ciudad Industrial de Morelia	89	19	43	22	101	09	19
11-IX-1995 Taquiscuareo	12	20	15	27	102	05	15
10-II-1997 Cerrito de la Independencia	3	19	25	55	100	20	33
04-VI-1998 Instituto Tecnológico Agropecuario No.7	17	19	44	59	101	09	32
25-I-2005 Bosque Cuauhtémoc y Parque Juárez a/	50	19	58	47	102	42	53
26-XII-2005 El Barrancón de Las Guacamayas	2 260	18	44	17	103	20	00
15-VI-2006 Lic. Salvador Bernal Murguía b/	17	19	28	15	102	04	27
14-VIII-2006 Capacuaro c/	8	19	31	47	102	04	50
14-VIII-2006 La Eucalera de Paso de Hidalgo d/	77	20	16	36	102	32	24
15-II-2008 Cerro Punhuato	119	19	41	58	101	07	59
15-II-2008 Francisco Zarco	18	19	41	03	101	08	36
17-XII-2010 El Manglito	21	17	56	11	102	13	37
<b>Reservas estatales</b>							
19-IX-2005 Volcán el Jorullo	3 570	18	58	23	101	43	04
26-XII-2005 Lagunas Costeras y Serranías Aledañas de la Costa Norte de Michoacán e/	4 307	18	40	30	103	42	28
<b>Zonas de restauración ecológica</b>							
26-I-2009 El Cerro San Miguel	768	19	27	27	101	40	57
31-XII-2009 Loma de Santa María y Depresiones Aledañas f/	171	19	40	43	101	09	43
29-IV-2011 Cañadas del Río Chiquito	205	19	40	18	101	09	00
03-X-2011 Estribito del Cerro Colorado	18	19	32	19	101	36	15
<b>Zonas sujetas a conservación ecológica</b>							
22-IX-1994 Cerro del Estribo Grande	273	19	30	36	101	38	46
15-V-1995 Cerro Pelón	24	19	39	44	102	02	50
07-II-2003 Laguna de Zacapu y su Ribera Tzacapo Tacanendam	56	19	49	31	101	47	08
14-III-2003 Mesa de Tzitzio	213	19	36	18	100	55	41
08-I-2004 Chorros del Varal	73	19	30	59	102	34	21
12-I-2004 Agua Caliente	38	20	01	38	103	01	51
13-I-2004 La Laguna de Chandio	12	19	05	35	102	24	27

(Continúa)

<1/2>

**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
14-I-2004 Los Manantiales de Parácuaro	70	19	08	41	102	13	28
28-I-2005 Cerro Hueco y la Alberca g/	77	19	12	40	101	27	39
31-I-2005 Ex Escuela Agrícola Denominada La Huerta	271	19	37	33	101	12	54
31-I-2005 Manantial La Mintzita	420	19	38	41	101	16	21
14-VIII-2006 La Alberca de los Espinos	142	19	54	25	101	46	06
14-VIII-2006 La Chichihua h/	39	18	44	32	103	13	00
14-VIII-2006 Las Tinajas de Huandacareo	254	19	59	54	101	18	42
14-VIII-2006 Parque Ecológico Agua Tibia-Jeroche	687	20	04	29	101	29	11
<b>Áreas destinadas voluntariamente a la conservación i/</b>							
27-IV-2011 Cerro Comburinda	983	19	28	20	101	48	45
29-XII-2011 Ojo de Agua del Naranja	7	19	50	04	100	46	51
11-III-2013 Tsintani	3	19	28	43	101	21	43
25-VI-2013 Barranca de Huichila	687	18	46	28	101	01	56
17-X-2013 Laguna Costera Salinas de la Placita	29	18	32	57	103	37	28
03-III-2014 Puerto de La Otatera	175	18	13	19	102	48	10
21-III-2014 Conservación de la Tortuga Negra ( <i>Chelonia agassizii</i> ) y el Medio Ambiente	270	18	19	22	103	28	10
26-III-2014 Rancho el Edén	7	19	10	11	102	01	16
07-I-2015 Arcos de la Cascada	5	19	39	45	101	12	59

<2/2>

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

a/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al segundo polígono conocido como Parque Juárez; las coordenadas geográficas del primer polígono conocido como Bosque Cuauhtémoc son las siguientes: 19 grados, 59 minutos y 00 segundos de latitud norte y 102 grados, 43 minutos y 11 segundos de longitud oeste.

b/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono conocido como El Charco; las coordenadas geográficas del segundo polígono conocido como El Madroño son las siguientes: 19 grados, 28 minutos y 13 segundos de latitud norte y 102 grados, 04 minutos y 21 segundos de longitud oeste.

c/ La fecha corresponde a la última reforma, que corresponde a la actualización del sistema de coordenadas. El decreto de origen es de fecha 11 de septiembre de 1995.

d/ La fecha corresponde a la última reforma, que corresponde a la actualización del sistema de coordenadas. El decreto de origen es de fecha 14 de marzo de 2003.

e/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al segundo polígono; las coordenadas geográficas del primer polígono son las siguientes: 18 grados, 38 minutos y 18 segundos de latitud norte y 103 grados, 39 minutos y 02 segundos de longitud oeste.

f/ En esta área natural protegida se encuentra el parque de juegos infantiles y cenadores "Bosque Lázaro Cárdenas" el cual es coadministrado por el Gobierno del Estado de Michoacán y el Ayuntamiento del Municipio de Morelia.

g/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al segundo polígono conocido como La Alberca; las coordenadas geográficas del primer polígono conocido como Cerro Hueco son las siguientes: 19 grados, 12 minutos y 59 segundos de latitud norte y 101 grados, 27 minutos y 11 segundos de longitud oeste.

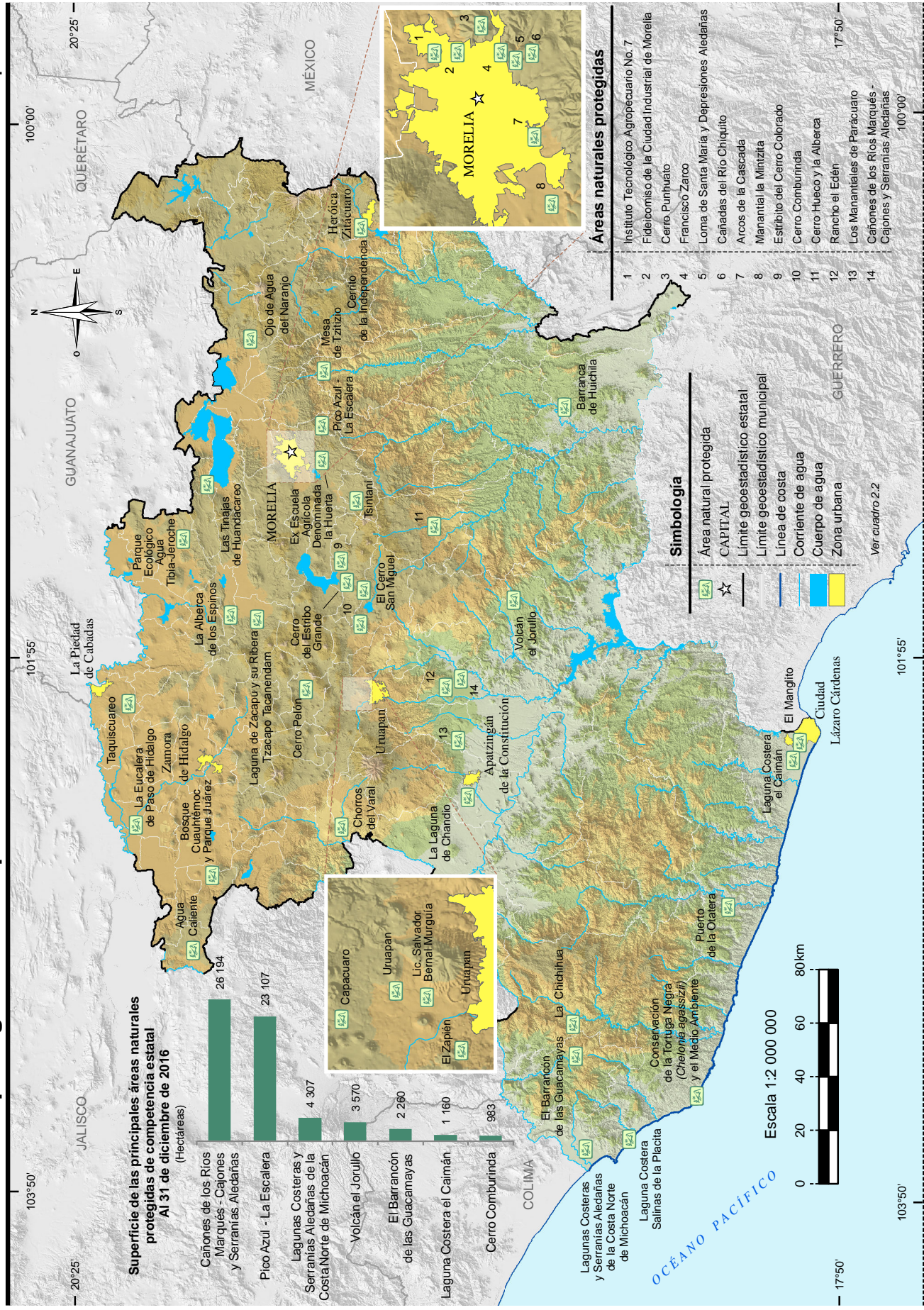
h/ Esta área natural protegida está conformada en la entidad por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono; las coordenadas geográficas del segundo polígono son las siguientes: 18 grados, 44 minutos y 39 segundos de latitud norte y 103 grados, 13 minutos y 27 segundos de longitud oeste.

i/ Para este tipo de áreas, la fecha corresponde a la de certificación.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático. Dirección de Ordenamiento y Sustentabilidad del Patrimonio Natural; Departamento de Manejo Integral del Patrimonio Natural.

# Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2



Fuente: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático, Dirección de Ordenamiento y Sustentabilidad del Patrimonio Natural, Departamento de Manejo Integral del Patrimonio Natural.

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

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Coníferas
<b>Estado</b>	<b>16 092 000</b>	<b>16 092 000</b>
Álvaro Obregón	800 000	800 000
Cherán	500 000	500 000
Contepec	250 000	250 000
Hidalgo	2 981 000	2 981 000
Irimbo	300 000	300 000
Los Reyes	250 000	250 000
Morelia	3 400 000	3 400 000
Nuevo Parangaricutiro	500 000	500 000
Ocampo	350 000	350 000
Pátzcuaro	1 461 000	1 461 000
Salvador Escalante	800 000	800 000
Senguio	600 000	600 000
Tzintzuntzan	700 000	700 000
Uruapan	750 000	750 000
Zinapécuaro	2 300 000	2 300 000
Zitácuaro	150 000	150 000

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: 19 viveros de organizaciones sociales y 4 de ejidos y comunidades.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Michoacán. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Producción de Planta.

**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>8 384.9</b>	<b>7 948.9</b>	<b>0.0</b>	<b>436.0</b>
Aporo	4.0	4.0	0.0	0.0
Charapan	263.4	263.4	0.0	0.0
Charo	129.0	129.0	0.0	0.0
Cherán	466.0	466.0	0.0	0.0
Chilchota	654.0	654.0	0.0	0.0
Chucándiro	144.0	144.0	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
Churumuco	100.0	100.0	0.0	0.0
Coeneo	229.5	229.5	0.0	0.0
Contepec	159.0	84.0	0.0	75.0
Cotija	20.0	20.0	0.0	0.0
Epitacio Huerta	83.0	0.0	0.0	83.0
Erongarícuaro	233.0	233.0	0.0	0.0
Hidalgo	380.2	380.2	0.0	0.0
Huandacareo	55.0	55.0	0.0	0.0
Huaniqueo	120.0	35.0	0.0	85.0
Huiramba	49.0	49.0	0.0	0.0
Indaparapeo	25.0	25.0	0.0	0.0
Irimbo	3.0	3.0	0.0	0.0
Jacona	100.0	100.0	0.0	0.0
Jiménez	125.6	6.6	0.0	119.0
Jungapeo	5.0	5.0	0.0	0.0
La Huacana	198.0	198.0	0.0	0.0
Los Reyes	290.0	290.0	0.0	0.0
Madero	62.0	62.0	0.0	0.0
Morelia	204.0	204.0	0.0	0.0
Nahuatzen	591.3	591.3	0.0	0.0
Nuevo Urecho	172.0	172.0	0.0	0.0
Ocampo	33.0	33.0	0.0	0.0
Panindícuaro	25.0	25.0	0.0	0.0
Paracho	623.0	623.0	0.0	0.0
Pátzcuaro	195.5	195.5	0.0	0.0
Purépero	10.0	10.0	0.0	0.0
Queréndaro	242.1	192.1	0.0	50.0
Quiroga	55.0	55.0	0.0	0.0
Salvador Escalante	49.0	49.0	0.0	0.0
Senguio	50.0	50.0	0.0	0.0
Tacámbaro	99.0	99.0	0.0	0.0
Tangamandapio	297.0	297.0	0.0	0.0
Tangancícuaro	70.0	70.0	0.0	0.0
Taretan	176.0	176.0	0.0	0.0
Tarímbaro	24.0	0.0	0.0	24.0
Tingambato	202.0	202.0	0.0	0.0
Tingüindín	95.0	95.0	0.0	0.0
Tocumbo	132.0	132.0	0.0	0.0
Tumbiscatío	43.0	43.0	0.0	0.0
Tuxpan	135.0	135.0	0.0	0.0
Tzitzio	73.0	73.0	0.0	0.0
Uruapan	97.3	97.3	0.0	0.0
Zacapu	268.0	268.0	0.0	0.0
Zinapécuaro	220.0	220.0	0.0	0.0
Ziracuaretiro	40.0	40.0	0.0	0.0
Zitácuaro	266.0	266.0	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 con algún grado de degradación y en terrenos ubicados en zonas de reactivación de la producción forestal, donde se apliquen tratamientos intensivos.

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

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Michoacán. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Conservación y Restauración de Suelos.

**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>4 848 950</b>	<b>4 848 950</b>	<b>0</b>	<b>5 767</b>	<b>5 767</b>	<b>0</b>
Charapan	109 100	109 100	0	170	170	0
Charo	138 600	138 600	0	126	126	0
Cherán	202 000	202 000	0	284	284	0
Chilchota	426 900	426 900	0	549	549	0
Chucándiro	127 600	127 600	0	116	116	0
Churumuco	31 300	31 300	0	100	100	0
Coeneo	88 000	88 000	0	116	116	0
Contepec	14 300	14 300	0	16	16	0
Erongarícuaro	90 000	90 000	0	174	174	0
Hidalgo	323 800	323 800	0	279	279	0
Huandacareo	60 500	60 500	0	55	55	0
Huaniqueo	38 500	38 500	0	35	35	0
Huiramba	23 000	23 000	0	46	46	0
Indaparapeo	27 500	27 500	0	25	25	0
Jacona	50 000	50 000	0	100	100	0
Jiménez	12 100	12 100	0	11	11	0
Jungapeo	5 500	5 500	0	5	5	0
La Huacana	63 750	63 750	0	96	96	0
Los Reyes	67 500	67 500	0	124	124	0
Madero	31 000	31 000	0	62	62	0
Morelia	185 200	185 200	0	202	202	0
Nahuatzen	280 900	280 900	0	396	396	0
Nuevo Urecho	155 000	155 000	0	172	172	0
Ocampo	8 000	8 000	0	16	16	0
Panindícuaro	12 500	12 500	0	25	25	0
Paracho	335 800	335 800	0	404	404	0
Pátzcuaro	86 000	86 000	0	152	152	0
Purépero	5 000	5 000	0	5	5	0
Queréndaro	102 300	102 300	0	95	95	0
Quiroga	5 000	5 000	0	10	10	0
Salvador Escalante	27 000	27 000	0	36	36	0
Senguio	12 500	12 500	0	25	25	0
Tacámbaro	105 500	105 500	0	99	99	0
Tangamandapio	312 500	312 500	0	292	292	0
Tangancícuaro	72 600	72 600	0	66	66	0
Taretan	110 000	110 000	0	100	100	0
Tingambato	80 000	80 000	0	160	160	0
Tingüindín	104 500	104 500	0	95	95	0
Tocumbo	110 000	110 000	0	100	100	0
Tumbiscatío	21 500	21 500	0	43	43	0
Tuxpan	93 900	93 900	0	105	105	0
Tzitzio	95 700	95 700	0	72	72	0
Uruapan	137 500	137 500	0	125	125	0
Zacapu	151 700	151 700	0	163	163	0
Zinapécuaro	257 400	257 400	0	220	220	0
Zitácuaro	50 000	50 000	0	100	100	0

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

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: pino cantzimbo (*Pinus pseudostrabus*), pino lacio (*Pinus devoniana*), pino blanco (*Pinus montezumae*), pino ocote (*Pinus douglasiana*), pino colorado (*Pinus lawsonii*), pino trompillo (*Pinus oocarpa*), pino chino (*Pinus leiophylla*) y pino greggii (*Pinus greggii*).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Michoacán. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Reforestación.



**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>826</b>	<b>18 098</b>	<b>2 728</b>	<b>2 107</b>	<b>13 263</b>
Acuitzio	4	39	0	0	39
Aguililla	9	1 327	501	141	685
Angangueo	7	16	11	0	5
Aporo	8	34	14	6	14
Ario	25	124	8	27	89
Arteaga	1	55	0	50	5
Charapan	10	24	3	0	21
Charo	10	341	0	0	341
Cherán	11	43	0	8	35
Chilchota	36	892	261	123	508
Churumuco	2	840	0	205	635
Coalcomán de Vázquez Pallares	24	754	215	160	379
Coeneo	19	147	51	9	87
Contepec	1	4	0	1	3
Cotija	3	10	0	0	10
Epitacio Huerta	2	20	8	1	11
Erongarícuaro	10	133	8	38	87
Gabriel Zamora	10	697	250	0	447
Hidalgo	45	303	119	18	166
Huandacareo	1	7	0	0	7
Huiramba	1	5	0	2	3
Indaparapeo	1	2	0	0	2
Irimbo	2	32	0	0	32
Jacona	1	68	35	0	33
Jiménez	9	49	18	7	24
Jiquilpan	1	9	0	0	9
Jungapeo	5	13	8	0	5
La Huacana	11	1 558	29	445	1 084
Lagunillas	8	150	3	10	137
Los Reyes	15	110	18	7	85
Madero	14	236	0	73	163
Maravatío	5	34	15	0	19
Morelia	94	3 966	12	54	3 900
Nahuatzen	8	61	8	5	48
Nuevo Urecho	5	65	4	15	46
Ocampo	17	86	46	4	36
Paracho	43	214	4	21	189
Pátzcuaro	33	200	15	42	143
Peribán	3	43	4	7	32
Purépero	4	155	21	32	102
Puruándiro	2	19	8	3	8
Queréndaro	7	43	8	0	35
Quiroga	8	52	5	8	39
Salvador Escalante	25	106	10	24	72
Senguio	6	51	29	1	21
Susupuato	1	4	2	0	2
Tacámbaro	17	443	14	125	304
Tancítaro	8	419	189	20	210
Tangamandapio	16	179	60	0	119
Tangancícuaro	9	170	85	12	73
Taretan	8	181	10	9	162
Tarímbaro	1	122	0	0	122
Tingambato	11	44	4	0	40
Tingüindín	4	153	34	8	111
Tlalpujahua	6	19	8	2	9

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Tocumbo	11	259	37	50	172
Turicato	5	467	76	87	304
Tuxpan	11	233	109	9	115
Tuzantla	2	23	17	1	5
Tzintzuntzan	9	258	81	57	120
Tzitzio	2	170	0	0	170
Uruapan	64	944	155	99	690
Villamar	1	11	0	0	11
Zacapu	22	151	58	1	92
Zinapécuaro	19	300	0	11	289
Ziracuaretiro	25	355	6	69	280
Zitácuaro	8	56	34	0	22

<2/2>

a/ Incluye pasto, hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: Comisión Forestal del Estado de Michoacán. Subdirección de Protección Forestal; Departamento de Combate de Incendios Forestales.

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

Cuadro 2.7

Agente causal	Total	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/	Ninguno
<b>Total</b>	<b>2 544</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>2 328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Descortezadores	216	0	216	0	0	0
Enfermedades vasculares	596	0	0	596	0	0
Muérdago y plantas parásitas	650	0	0	650	0	0
Otros d/	1 082	0	0	1 082	0	0

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

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

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

d/ Comprende roya.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Michoacán. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Sanidad Forestal.

Comisión Forestal del Estado de Michoacán. Subdirección de Protección Forestal; Departamento de Sanidad Forestal.

**Viviendas particulares habitadas por municipio según distribución porcentual de la forma de eliminación de residuos**

Cuadro 2.8

**Al 15 de marzo de 2015**

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>1 191 405</b>	<b>84.05</b>	<b>3.76</b>	<b>11.05</b>	<b>0.88</b>	<b>0.26</b>
Acuitzio	2 875	81.25	0.28	16.83	1.36	0.28
Aguililla	3 996	87.86	1.30	8.98	1.30	0.55
Álvaro Obregón	5 404	79.46	0.89	17.84	1.63	0.19
Angamacutiro	4 061	73.26	17.68	8.30	0.57	0.20
Angangueo	2 558	74.28	1.80	20.88	2.35	0.70
Apatzingán	33 461	84.92	1.45	12.00	1.45	0.19
Aporo a/	778	89.46	0.13	8.74	1.16	0.51
Aquila	5 776	27.63	2.41	66.45	3.13	0.38
Ario	9 419	62.72	0.96	32.70	3.39	0.23
Arteaga	5 854	73.66	1.01	23.83	0.94	0.56
Briseñas	2 893	98.55	0.48	0.69	0.07	0.21
Buenavista	12 399	75.10	2.04	20.65	2.04	0.17
Carácuaro	2 507	68.65	1.00	26.61	3.71	0.04
Charapan	2 997	87.42	1.13	7.04	3.97	0.43
Charo	5 234	78.95	3.46	16.56	0.69	0.34
Chavinda	2 968	96.63	0.61	2.36	0.07	0.34
Cherán	4 243	94.65	0.19	4.67	0.12	0.38
Chilchota	9 135	84.95	1.63	9.87	2.66	0.89
Chinicuila a/	1 325	40.60	3.09	53.28	2.64	0.38
Chucándiro	1 378	88.82	0.15	10.45	0.29	0.29
Churintzio	1 584	70.33	2.08	26.70	0.25	0.63
Churumuco	3 530	32.55	2.04	63.00	2.41	0.00
Coahuayana	4 030	80.57	1.44	17.00	0.79	0.20
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 824	71.00	8.93	16.73	2.49	0.85
Coeneo	5 791	84.03	1.33	13.26	1.28	0.10
Cojumatlán de Régules	2 755	96.33	0.47	2.83	0.22	0.15
Contepec	8 616	33.57	7.32	57.31	1.72	0.08
Copándaro	2 322	93.84	0.30	5.12	0.17	0.56
Cotija	5 235	91.71	2.14	5.18	0.88	0.10
Cuitzeo	7 035	90.28	0.54	8.53	0.45	0.20
Ecuandureo	3 775	92.40	0.05	6.97	0.05	0.53
Epitacio Huerta	4 407	83.32	1.38	14.55	0.66	0.09
Erongarícuaro	3 865	70.14	4.73	22.23	2.64	0.26
Gabriel Zamora	6 109	70.55	2.05	26.50	0.52	0.38
Hidalgo	29 404	83.76	1.07	14.25	0.51	0.40
Huandacareo	3 361	98.75	0.21	0.89	0.09	0.06
Huaniqueo	2 512	88.54	0.40	10.03	0.80	0.24
Huetamo	11 500	63.10	0.77	34.18	1.33	0.62
Huiramba	2 058	86.83	0.15	11.95	0.78	0.29
Indaparapeo	3 997	89.19	0.33	9.78	0.43	0.28
Irimbo	3 723	88.85	0.13	10.02	0.89	0.11
Ixtlán	3 418	95.14	2.78	1.61	0.12	0.35
Jacona	17 667	87.34	9.29	0.24	2.59	0.55
Jiménez	3 706	78.47	3.56	15.97	1.62	0.38
Jiquilpan	9 203	91.67	2.21	5.80	0.11	0.22
José Sixto Verduzco	7 137	89.27	0.48	9.14	0.80	0.32
Juárez	3 702	90.95	0.57	7.94	0.22	0.32
Jungapeo	5 318	84.96	0.45	13.01	0.86	0.71
La Huacana	8 810	58.25	1.90	35.52	3.79	0.54
La Piedad	27 037	54.16	44.26	1.14	0.26	0.18
Lagunillas	1 417	95.48	0.21	2.68	0.99	0.64

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				No especificado
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	
Lázaro Cárdenas	49 337	89.54	6.46	3.32	0.48	0.19
Los Reyes	17 681	92.62	2.23	3.84	0.85	0.45
Madero	4 312	52.71	2.20	43.00	1.95	0.14
Maravatío	21 688	62.09	15.82	21.07	0.81	0.21
Marcos Castellanos	3 937	96.55	0.69	2.62	0.05	0.10
Morelia	215 400	96.17	0.69	2.77	0.26	0.10
Morelos	2 114	86.19	0.76	12.35	0.57	0.14
Múgica	11 663	62.05	3.34	31.22	3.11	0.28
Nahuatzen	6 102	71.85	9.59	9.08	9.44	0.05
Nocupétaro	2 051	52.75	0.68	43.78	2.58	0.20
Nuevo Parangaricutiro	4 621	92.14	2.32	4.76	0.61	0.17
Nuevo Urecho	2 138	61.60	0.61	37.23	0.19	0.37
Numarán	2 446	96.77	0.33	2.33	0.29	0.29
Ocampo	5 579	42.73	1.06	53.84	2.03	0.34
Pajacuarán	4 977	90.98	1.61	6.91	0.28	0.22
Panindícuaro	4 315	82.36	1.60	15.53	0.32	0.19
Paracho	9 026	86.76	1.25	8.09	3.55	0.35
Parácuaro	6 651	43.54	1.79	53.00	1.26	0.41
Pátzcuaro	22 751	86.22	3.85	8.37	1.29	0.28
Penjamillo	4 749	78.16	0.80	20.45	0.32	0.27
Peribán	6 967	96.70	0.92	1.23	0.57	0.57
Purépero	4 154	96.89	0.99	0.96	0.67	0.48
Puruándiro	17 361	46.78	44.04	8.73	0.43	0.02
Queréndaro	3 452	90.79	1.13	7.39	0.49	0.20
Quiroga	6 866	95.72	0.52	3.35	0.16	0.25
Sahuayo	19 723	97.00	1.62	0.25	0.94	0.19
Salvador Escalante	11 803	81.01	0.58	16.16	2.04	0.21
San Lucas	5 075	63.68	3.51	31.33	1.18	0.30
Santa Ana Maya	3 111	92.19	2.22	4.82	0.58	0.19
Senguio	4 436	54.78	0.52	44.07	0.59	0.05
Susupuato	2 158	45.51	0.70	52.46	1.16	0.19
Tacámbaro	19 045	82.08	0.71	15.70	1.19	0.31
Tancítaro	7 539	75.54	6.14	16.61	1.38	0.33
Tangamandapio	6 810	95.15	0.37	2.76	1.09	0.63
Tangancícuaro	9 241	89.63	3.12	5.55	1.54	0.16
Tanhuato	3 981	88.19	3.39	7.76	0.30	0.35
Taretan	3 942	92.01	0.18	6.95	0.41	0.46
Tarímbaro	29 046	91.84	2.33	4.97	0.72	0.13
Tepalcatepec	6 872	75.44	2.36	19.05	2.43	0.73
Tingambato	3 596	72.50	10.79	13.54	3.11	0.06
Tingüindín	3 934	96.06	0.38	2.54	0.25	0.76
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	39.28	1.90	57.25	1.31	0.26
Tlalpujahuá	6 586	34.74	2.32	61.45	1.37	0.12
Tlazazalca	1 878	95.63	0.85	3.14	0.27	0.11
Tocumbo	3 427	93.32	0.99	4.06	0.73	0.90
Tumbiscatío	1 739	66.88	5.75	25.47	1.84	0.06
Turicato	8 292	58.76	0.70	39.18	1.22	0.14
Tuxpan	7 039	80.62	0.61	17.97	0.36	0.44
Tuzantla	3 927	57.14	2.01	39.90	0.71	0.23
Tzintzuntzan	3 553	88.60	0.48	8.89	1.72	0.31
Tzitzio	2 070	61.84	0.29	35.56	1.93	0.39
Uruapan	86 633	97.13	0.41	1.84	0.22	0.41
Venustiano Carranza	6 839	95.10	2.43	2.09	0.06	0.32

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Villamar	4 619	76.38	1.62	21.45	0.32	0.22
Vista Hermosa	5 194	96.25	0.40	2.39	0.75	0.21
Yurécuaro	7 515	97.18	0.51	1.74	0.05	0.52
Zacapu	19 855	94.54	0.94	3.97	0.39	0.15
Zamora	52 751	94.80	3.93	1.01	0.04	0.21
Zináparo a/	973	90.03	5.04	4.32	0.31	0.31
Zinapécuaro	12 251	83.31	1.13	14.06	1.35	0.16
Ziracuaretiro	4 232	91.87	0.57	6.52	0.80	0.24
Zitácuaro	40 755	74.30	0.53	24.20	0.76	0.22

<3/3>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (25 de enero de 2017).

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

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>202</b>
Acuacultura	11	8
Agroindustrial	1	NS
Industrial	113	166
Pecuario	79	NS
Público urbano	114	5
Servicios	301	23

Nota: El volumen de aguas residuales vertidas es estimado en función del volumen anual solicitado por los usuarios.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección de Administración del Agua; Registro Público de Derechos 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/	Terciario d/
<b>Estado</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>
Público e/	<b>43</b>	0	43	0
Privado f/	<b>ND</b>	ND	ND	ND
Ario	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Arteaga	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Carácuaro	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Cherán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Churumuco	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Coahuayana	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Cotija	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Erongarícuaro	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Huaniqueo	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
La Huacana	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
La Piedad	5	0	5	0
Público	5	0	5	0
<b>(Continúa)</b>				<1/7>

**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/			Terciario d/
	Total	Primario b/	Secundario c/	
Lagunillas	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Lázaro Cárdenas	2	0	2	0
Público	2	0	2	0
Los Reyes	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Morelia	5	0	5	0
Público	5	0	5	0
Nuevo Urecho	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Pajacuarán	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Pátzcuaro	3	0	3	0
Público	3	0	3	0
Quiroga	2	0	2	0
Público	2	0	2	0
Sahuayo	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Salvador Escalante	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tacámbaro	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tumbiscatío	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Tzintzuntzan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

**(Continúa)**

<2/7>

**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/	Terciario d/
Uruapan	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Zacapu	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Zamora	2	0	2	0
Público	2	0	2	0
Zinapécuaro	1	0	1	0
Público	1	0	1	0
Zitácuaro	1	0	1	0
Público	1	0	1	0

<3/7>

**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/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
<b>Estado</b>	<b>4 106.5</b>	<b>0.0</b>	<b>4 106.5</b>	<b>0.0</b>	<b>99.231</b>	<b>0.000</b>	<b>99.231</b>	<b>0.000</b>
Público e/	4 106.5	0.0	4106.5	0.0	99.231	0.000	99.231	0.000
Privado f/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Ario	30.0	0.0	30.0	0.0	0.946	0.000	0.946	0.000
Público	30.0	0.0	30.0	0.0	0.946	0.000	0.946	0.000
Arteaga	20.0	0.0	20.0	0.0	0.315	0.000	0.315	0.000
Público	20.0	0.0	20.0	0.0	0.315	0.000	0.315	0.000

(Continúa)

<4/7>



**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/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Carácuaro	10.0	0.0	10.0	0.0	0.315	0.000	0.315	0.000
Público	10.0	0.0	10.0	0.0	0.315	0.000	0.315	0.000
Cherán	27.0	0.0	27.0	0.0	0.378	0.000	0.378	0.000
Público	27.0	0.0	27.0	0.0	0.378	0.000	0.378	0.000
Churumuco	16.0	0.0	16.0	0.0	0.252	0.000	0.252	0.000
Público	16.0	0.0	16.0	0.0	0.252	0.000	0.252	0.000
Coahuayana	23.0	0.0	23.0	0.0	0.631	0.000	0.631	0.000
Público	23.0	0.0	23.0	0.0	0.631	0.000	0.631	0.000
Coalcomán de Vázquez Pallares	26.0	0.0	26.0	0.0	0.820	0.000	0.820	0.000
Público	26.0	0.0	26.0	0.0	0.820	0.000	0.820	0.000
Cotija	35.0	0.0	35.0	0.0	0.788	0.000	0.788	0.000
Público	35.0	0.0	35.0	0.0	0.788	0.000	0.788	0.000
Erongarícuaro	6.0	0.0	6.0	0.0	0.189	0.000	0.189	0.000
Público	6.0	0.0	6.0	0.0	0.189	0.000	0.189	0.000
Huaniqueo	5.0	0.0	5.0	0.0	0.126	0.000	0.126	0.000
Público	5.0	0.0	5.0	0.0	0.126	0.000	0.126	0.000
La Huacana	60.0	0.0	60.0	0.0	1.892	0.000	1.892	0.000
Público	60.0	0.0	60.0	0.0	1.892	0.000	1.892	0.000
La Piedad	240.5	0.0	240.5	0.0	7.238	0.000	7.238	0.000
Público	240.5	0.0	240.5	0.0	7.238	0.000	7.238	0.000
Lagunillas	10.0	0.0	10.0	0.0	0.252	0.000	0.252	0.000
Público	10.0	0.0	10.0	0.0	0.252	0.000	0.252	0.000
Lázaro Cárdenas	400.0	0.0	400.0	0.0	9.461	0.000	9.461	0.000
Público	400.0	0.0	400.0	0.0	9.461	0.000	9.461	0.000
Los Reyes	100.0	0.0	100.0	0.0	3.059	0.000	3.059	0.000
Público	100.0	0.0	100.0	0.0	3.059	0.000	3.059	0.000

(Continúa)

<5/7>

**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/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Morelia	<b>1 504.0</b>	0.0	1 504.0	0.0	<b>34.595</b>	0.000	34.595	0.000
Público	<b>1 504.0</b>	0.0	1 504.0	0.0	<b>34.595</b>	0.000	34.595	0.000
Nuevo Urecho	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.252</b>	0.000	0.252	0.000
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.252</b>	0.000	0.252	0.000
Pajacuarán	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.631</b>	0.000	0.631	0.000
Público	<b>20.0</b>	0.0	20.0	0.0	<b>0.631</b>	0.000	0.631	0.000
Pátzcuaro	<b>177.0</b>	0.0	177.0	0.0	<b>1.734</b>	0.000	1.734	0.000
Público	<b>177.0</b>	0.0	177.0	0.0	<b>1.734</b>	0.000	1.734	0.000
Quiroga	<b>23.0</b>	0.0	23.0	0.0	<b>0.710</b>	0.000	0.710	0.000
Público	<b>23.0</b>	0.0	23.0	0.0	<b>0.710</b>	0.000	0.710	0.000
Sahuayo	<b>180.0</b>	0.0	180.0	0.0	<b>3.154</b>	0.000	3.154	0.000
Público	<b>180.0</b>	0.0	180.0	0.0	<b>3.154</b>	0.000	3.154	0.000
Salvador Escalante	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.577</b>	0.000	1.577	0.000
Público	<b>60.0</b>	0.0	60.0	0.0	<b>1.577</b>	0.000	1.577	0.000
Tacámbaro	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.063</b>	0.000	0.063	0.000
Público	<b>6.0</b>	0.0	6.0	0.0	<b>0.063</b>	0.000	0.063	0.000
Tumbiscatío	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.252</b>	0.000	0.252	0.000
Público	<b>10.0</b>	0.0	10.0	0.0	<b>0.252</b>	0.000	0.252	0.000
Tzintzuntzan	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.019</b>	0.000	0.019	0.000
Público	<b>1.0</b>	0.0	1.0	0.0	<b>0.019</b>	0.000	0.019	0.000
Uruapan	<b>420.0</b>	0.0	420.0	0.0	<b>11.984</b>	0.000	11.984	0.000
Público	<b>420.0</b>	0.0	420.0	0.0	<b>11.984</b>	0.000	11.984	0.000
Zacapu	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>3.784</b>	0.000	3.784	0.000
Público	<b>120.0</b>	0.0	120.0	0.0	<b>3.784</b>	0.000	3.784	0.000
Zamora	<b>265.0</b>	0.0	265.0	0.0	<b>7.821</b>	0.000	7.821	0.000
Público	<b>265.0</b>	0.0	265.0	0.0	<b>7.821</b>	0.000	7.821	0.000

(Continúa)

<6/7>

**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/	Terciario d/	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Zinapécuaro	<b>35.0</b>	0.0	35.0	0.0	<b>0.473</b>	0.000	0.473	0.000
Público	<b>35.0</b>	0.0	35.0	0.0	<b>0.473</b>	0.000	0.473	0.000
Zitácuaro	<b>267.0</b>	0.0	267.0	0.0	<b>5.519</b>	0.000	5.519	0.000
Público	<b>267.0</b>	0.0	267.0	0.0	<b>5.519</b>	0.000	5.519	0.000

<7/7>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

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

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

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

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

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de la ciudad de Morelia 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/		Monóxido de carbono (CO) d/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>Ciudad de Morelia</b>	<b>0.105</b>	<b>0.000</b>	<b>0.068</b>	<b>0.000</b>	<b>0.014</b>	<b>0.000</b>	<b>2.78</b>	<b>0.01</b>
Zona este	0.105	0.001	0.047	0.001	0.008	0.001	2.00	0.01
Zona centro	0.093	0.000	0.068	0.000	0.000	0.000	2.78	0.01
Zona sur	0.077	0.001	0.060	0.002	0.014	0.003	2.38	0.02

<1/2>

**Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de la ciudad de Morelia por zona 2016**

Cuadro 2.11  
2a. parte y última

Zona	Partículas fracción respirable (PM <sub>10</sub> ) e/		Partículas finas (PM <sub>2.5</sub> ) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
<b>Ciudad de Morelia</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>
Zona este	107	1	111	2
Zona centro	0	0	115	0
Zona sur	110	4	114	3

<2/2>

a/ Norma Oficial Mexicana-NOM-020-SSA1-2014.

b/ Norma Oficial Mexicana-NOM-023-SSA1-1993.

c/ Norma Oficial Mexicana-NOM-022-SSA1-2010.

d/ Norma Oficial Mexicana-NOM-021-SSA1-1993.

e/ Norma Oficial Mexicana-NOM-025-SSA1-2014.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático. Dirección de Regulación Ambiental; Programa Estatal de Calidad del Aire.

**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>258</b>	<b>553</b>	<b>595</b>	<b>216</b>
Federal	117	262	211	168
SEMARNAT c/	117	262	211	168
Estatal	141	68	161	48
Procuraduría de Protección al Ambiente	141	68	161	48
Municipal	0	223	223	0
Presidencias municipales	0	223	223	0

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

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2016.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2016.

c/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

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

Procuraduría de Protección al Ambiente. Dirección de Inspección y Vigilancia; Departamento de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamiento de Morelia. Dirección de Protección al Medio Ambiente.

**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>553</b>	<b>167</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>15</b>
Federal	<b>262</b>	5	0	6	0	15
SEMARNAT a/	<b>262</b>	5	0	6	0	15
Estatad	<b>68</b>	6	0	0	0	0
Procuraduría de Protección al Ambiente	<b>68</b>	6	0	0	0	0
Municipal	<b>223</b>	156	17	6	44	0
Presidencias municipales	<b>223</b>	156	17	6	44	0

<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	Zona federal marítimo terrestre
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>73</b>	<b>7</b>
Federal	218	11	7
SEMARNAT a/	218	11	7
Estatad	0	62	0
Procuraduría de Protección al Ambiente	0	62	0
Municipal	0	0	0
Presidencias municipales	0	0	0

<2/2>

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

a/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

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

Procuraduría de Protección al Ambiente. Dirección de Inspección y Vigilancia; Departamento de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamiento de Morelia. Dirección de Protección al Medio Ambiente.

**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>553</b>	<b>167</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>44</b>	<b>15</b>
Acuitzio	1	0	0	0	0	0
Aguililla	1	0	0	0	0	0
Angangueo	4	0	0	0	0	0
Apatzingán	4	0	0	0	0	2
Aporo	1	0	0	0	0	0
Aquila	1	0	0	0	0	0
Ario	2	0	0	0	0	0
Charo	10	0	0	0	0	0
Cherán	2	0	0	0	0	0
Churintzio	1	0	0	0	0	0
Coahuayana	2	0	0	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	0	0	0	0	0
Coeneo	2	0	0	0	0	0
Cotija	2	0	0	0	0	0
Epitacio Huerta	2	1	0	0	0	0
Erongarícuaro	2	0	0	0	0	0
Hidalgo	15	0	0	0	0	0
Huaniqueo	1	0	0	0	0	0
Indaparapeo	1	0	0	0	0	0
Jiménez	1	0	0	0	0	0
Jungapeo	1	0	0	0	0	0
La Piedad	1	0	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	17	0	0	1	0	0
Los Reyes	5	0	0	0	0	0
Madero	9	0	0	0	0	0
Marcos Castellanos	1	0	0	0	0	0
Morelia	269	159	17	9	44	6
Múgica	3	0	0	0	0	0
Nahuatzen	5	0	0	0	0	0
Nocupétaro	2	0	0	0	0	0
Ocampo	5	0	0	0	0	0
Panindícuaro	1	0	0	0	0	0
Paracho	2	0	0	0	0	1
Pátzcuaro	6	0	0	0	0	2
Peribán	8	0	0	0	0	0
Purépero	1	0	0	0	0	0
Puruándiro	2	0	0	0	0	0
Queréndaro	1	0	0	0	0	0
Quiroga	1	0	0	0	0	0
Salvador Escalante	12	0	0	0	0	0
San Lucas	1	0	0	1	0	0
Tacámbaro	7	0	0	0	0	0
Tancítaro	4	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	3	0	0	0	0	0
Taretan	1	0	0	0	0	0
Tarímbaro	2	0	0	0	0	0
Tepalcatepec	1	0	0	0	0	1
Tingambato	9	0	0	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	0	0	0	0	0
Tlalpujahua	7	5	0	0	0	0
Tuxpan	2	0	0	0	0	0
Tzintzuntzan	1	0	0	0	0	0
Tzitzio	2	0	0	0	0	0
Uruapan	52	1	0	1	0	0
Villamar	1	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/4>

**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
Yurécuaro	1	0	0	0	0	1
Zacapu	13	0	0	0	0	0
Zamora	5	1	0	0	0	2
Zinapécuaro	3	0	0	0	0	0
Ziracuaretiro	12	0	0	0	0	0
Zitácuaro	16	0	0	0	0	0

<2/4>

**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	Zona federal marítimo terrestre
<b>Estado</b>	<b>218</b>	<b>73</b>	<b>7</b>
Acuitzio	1	0	0
Aguililla	1	0	0
Angangueo	3	1	0
Apatzingán	0	2	0
Aporo	1	0	0
Aquila	1	0	0
Ario	2	0	0
Charo	10	0	0
Cherán	2	0	0
Churintzio	0	1	0
Coahuayana	1	0	1
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	0	0
Coeneo	2	0	0
Cotija	1	1	0
Epitacio Huerta	1	0	0
Erongarícuaro	2	0	0
Hidalgo	15	0	0
Huaniqueo	0	1	0
Indaparapeo	0	1	0
Jiménez	1	0	0
Jungapeo	1	0	0
La Piedad	1	0	0
Lázaro Cárdenas	4	6	6
Los Reyes	5	0	0
Madero	9	0	0
Marcos Castellanos	1	0	0
Morelia	11	23	0

(Continúa)

<3/4>

**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	Zona federal marítimo terrestre
Múgica	0	3	0
Nahuatzen	5	0	0
Nocupétaro	1	1	0
Ocampo	5	0	0
Panindícuaro	0	1	0
Paracho	1	0	0
Pátzcuaro	2	2	0
Peribán	6	2	0
Purépero	1	0	0
Puruándiro	1	1	0
Queréndaro	1	0	0
Quiroga	1	0	0
Salvador Escalante	12	0	0
San Lucas	0	0	0
Tacámbaro	7	0	0
Tancítaro	4	0	0
Tangancícuaro	3	0	0
Taretan	1	0	0
Tarímbaro	1	1	0
Tepalcatepec	0	0	0
Tingambato	8	1	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	0	0
Tlalpujahuá	1	1	0
Tuxpan	2	0	0
Tzintzuntzan	1	0	0
Tzitzio	2	0	0
Uruapan	37	13	0
Villamar	0	1	0
Yurécuaro	0	0	0
Zacapu	11	2	0
Zamora	0	2	0
Zinapécuaro	3	0	0
Ziracuaretiro	9	3	0
Zitácuaro	13	3	0

<4/4>

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

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

Procuraduría de Protección al Ambiente. Dirección de Inspección y Vigilancia; Departamento de Inspección y Vigilancia.  
H. Ayuntamiento de Morelia. Dirección de Protección al Medio Ambiente.



**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>595</b>	<b>178</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>44</b>	<b>16</b>
Se dictó recomendación	0	0	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	99	12	0	1	0	1
Falta de interés del denunciante	44	0	0	1	0	2
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	1	0	0	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	404	166	17	12	44	5
Desistimiento del denunciante	0	0	0	0	0	0
Otros	47	0	0	1	0	8

<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	Zona federal marítimo terrestre
<b>Total</b>	<b>169</b>	<b>152</b>	<b>4</b>
Se dictó recomendación	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	4	81	0
Falta de interés del denunciante	40	0	1
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	1	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	88	70	2
Desistimiento del denunciante	0	0	0
Otros	36	1	1

<2/2>

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

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

Procuraduría de Protección al Ambiente. Dirección de Inspección y Vigilancia; Departamento de Inspección y Vigilancia. H. Ayuntamiento de Morelia. Dirección de Protección al Medio Ambiente.

**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>32</b>	<b>2</b>	<b>59</b>
Minería	2	0	18
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2
Industrias manufactureras	29	2	34
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	4
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	0	0	1
<b>Apatzingán</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Industrias manufactureras	1	0	2
<b>Aquila</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Minería	0	0	1
<b>Ario</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Industrias manufactureras	1	0	1
<b>Arteaga</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Minería	0	0	3
<b>Charo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Industrias manufactureras	0	0	1
<b>Ecuandureo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Industrias manufactureras	0	0	1
<b>Hidalgo</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	2	0	0
<b>Huetamo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Minería	0	0	1
<b>Jungapeo</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Industrias manufactureras	2	1	1
<b>La Piedad</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Industrias manufactureras	1	0	0
<b>(Continúa)</b>			<1/3>

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Lázaro Cárdenas	4	0	17
Minería	2	0	13
Industrias manufactureras	2	0	3
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
Madero	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Morelia	15	1	16
Industrias manufactureras	14	1	15
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	0	0	1
Nuevo Parangaricutiro	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Salvador Escalante	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Tarímbaro	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
Tlalpujahua	2	0	0
Industrias manufactureras	2	0	0
Uruapan	1	0	3
Industrias manufactureras	1	0	2
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
Zacapu	3	0	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	3	0	3
<b>(Continúa)</b>			<2/3>

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

Cuadro 2.16

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Zamora	0	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	0	0	1
Zinapécuaro	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1

<3/3>

Nota: En abril de 1997, mediante acuerdo gubernamental se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única (LAU), pero para el caso de la entidad empezó a operar el cambio en octubre de 2000, 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; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes.

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

Cuadro 2.17

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/	Sin sanción
<b>Total</b>	<b>158</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Minería	9	4	3	2	0	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	2	0	0	0	0	0	0
Construcción	2	1	0	1	0	0	0	0
Industrias manufactureras	44	36	1	7	10	4	0	6
Comercio al por menor	1	1	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.17

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción
Transportes, correos y almacenamiento	20	15	0	5	4	3	0	1
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	33	26	0	7	14	13	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	44	35	0	9	2	1	0	1

<2/2>

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

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

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

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

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación de Inspección Industrial.

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

Cuadro 2.18

Concepto	Total
Centros de verificación vehicular a/	9
Vehículos verificados	7 415
Ingresos generados por el servicio b/ (Miles de pesos)	215

Nota: El programa es obligatorio en la entidad, pero aún no hay sanciones. La verificación vehicular es semestral.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende el monto de los ingresos por concepto de venta de certificados con holograma y constancias de rechazo a centros de verificación vigentes.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Cambio Climático. Dirección de Regulación Ambiental. Departamento de Verificación Vehicular y Calidad del Aire; Programas de Regulación de Fuentes Fijas y Fuentes Móviles.

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

Cuadro 2.19

Causa	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>ND</b>
Corto circuito	ND	0	ND	ND
Descargas electromagnéticas	ND	0	ND	ND
Fuentes ígneas y cigarrillos	ND	0	ND	ND
Fugas de gas inflamable	ND	0	ND	ND
Imprudencial	ND	0	ND	ND
Intencional	ND	0	ND	ND
Reacción de sustancias químicas	ND	0	ND	ND
Sobrecalentamiento de materiales	ND	0	ND	ND
Otras causas	ND	0	ND	ND
No especificado	902	0	3	ND

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Dirección Estatal de Protección Civil.

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

Cuadro 2.20

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>ND</b>
Áreas forestales	211	0	0	ND
Casas habitación	483	0	3	ND
Otros lugares	208	0	0	ND

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Dirección Estatal de Protección Civil.

### 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>4 584 471</b>	<b>2 209 747</b>	<b>2 374 724</b>
0 a 4 años	445 646	227 088	218 558
5 a 9 años	439 427	221 051	218 376
10 a 14 años	441 824	222 669	219 155
15 a 19 años	423 925	208 826	215 099
20 a 24 años	415 169	200 237	214 932
25 a 29 años	353 457	164 498	188 959
30 a 34 años	321 324	150 676	170 648
35 a 39 años	306 042	144 043	161 999
40 a 44 años	287 097	135 905	151 192
45 a 49 años	236 265	108 809	127 456
50 a 54 años	221 170	102 534	118 636
55 a 59 años	179 543	83 350	96 193
60 a 64 años	144 511	68 458	76 053
65 a 69 años	120 252	55 728	64 524
70 a 74 años	90 586	42 283	48 303
75 y más años	155 346	72 306	83 040
No especificado	2 887	1 286	1 601

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) (3 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>4 584 471</b>	<b>2 209 747</b>	<b>2 374 724</b>
Acuitzio	11 425	5 457	5 968
Aguililla	15 241	7 600	7 641
Álvaro Obregón	21 651	10 508	11 143

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Angamacutiro	15 193	7 256	7 937
Angangueo	11 120	5 366	5 754
Apatzingán	128 250	62 961	65 289
Aporo a/	3 218	1 559	1 659
Aquila	24 864	12 376	12 488
Ario	36 549	17 564	18 985
Arteaga	22 138	10 829	11 309
Briseñas	11 328	5 529	5 799
Buenavista	47 498	24 172	23 326
Carácuaro	9 485	4 713	4 772
Charapan	12 373	5 808	6 565
Charo	21 784	10 656	11 128
Chavinda	10 258	4 957	5 301
Cherán	19 081	9 064	10 017
Chilchota	39 035	18 591	20 444
Chinicuila a/	5 032	2 638	2 394
Chucándiro	4 559	2 177	2 382
Churintzio	5 016	2 366	2 650
Churumuco	15 455	7 665	7 790
Coahuayana	14 392	7 440	6 952
Coalcomán de Vázquez Pallares	18 444	9 151	9 293
Coeneo	20 749	9 705	11 044
Cojumatlán de Régules	10 450	5 101	5 349
Contepec	34 193	16 520	17 673
Copándaro	9 151	4 350	4 801
Cotija	19 018	9 055	9 963
Cuitzeo	29 681	14 168	15 513
Ecuandureo	12 788	5 932	6 856
Epitacio Huerta	16 622	8 180	8 442
Erongarícuaro	15 291	7 295	7 996
Gabriel Zamora	22 707	11 271	11 436
Hidalgo	122 619	59 644	62 975
Huandacareo	11 723	5 455	6 268
Huaniqueo	8 093	3 795	4 298
Huetamo	40 818	19 625	21 193
Huiramba	8 838	4 278	4 560
Indaparapeo	16 990	8 300	8 690
Irimbo	15 215	7 264	7 951
Ixtlán	12 720	6 299	6 421
Jacona	69 744	33 585	36 159
Jiménez	12 426	5 979	6 447
Jiquilpan	32 950	15 718	17 232
José Sixto Verduzco	26 214	12 552	13 662
Juárez	14 387	6 983	7 404
Jungapeo	21 548	10 725	10 823
La Huacana	34 243	16 950	17 293
La Piedad	103 702	49 155	54 547
Lagunillas	5 571	2 751	2 820
Lázaro Cárdenas	183 185	90 448	92 737
Los Reyes	69 723	33 590	36 133
Madero	18 030	9 109	8 921
Maravatío	88 535	42 435	46 100
Marcos Castellanos	13 750	6 570	7 180
Morelia	784 776	372 358	412 418
Morelos	7 806	3 637	4 169
Múgica	45 484	22 208	23 276
Nahuatzen	28 074	13 517	14 557
Nocupétaro	8 195	4 062	4 133
Nuevo Parangaricutiro	19 595	9 619	9 976

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Nuevo Urecho	7 988	3 950	4 038
Numarán	9 794	4 640	5 154
Ocampo	24 424	12 047	12 377
Pajacuarán	19 440	9 252	10 188
Panindícuaro	15 705	7 413	8 292
Paracho	37 464	17 852	19 612
Parácuaro	26 789	13 487	13 302
Pátzcuaro	93 265	44 529	48 736
Penjamillo	16 920	7 899	9 021
Peribán	27 832	13 919	13 913
Purépero	15 255	7 416	7 839
Puruándiro	67 644	32 150	35 494
Queréndaro	13 836	6 770	7 066
Quiroga	27 862	13 253	14 609
Sahuayo	76 587	37 188	39 399
Salvador Escalante	49 588	24 017	25 571
San Lucas	17 845	8 856	8 989
Santa Ana Maya	12 466	5 912	6 554
Senguio	19 146	9 250	9 896
Susupuato	8 804	4 351	4 453
Tacámbaro	76 661	37 264	39 397
Tancítaro	31 100	15 680	15 420
Tangamandapio	29 268	14 214	15 054
Tangancícuaro	33 621	16 270	17 351
Tanhuato	15 352	7 458	7 894
Taretan	14 819	7 307	7 512
Tarímbaro	105 400	50 527	54 873
Tepalcatepec	23 842	11 901	11 941
Tingambato	15 010	7 221	7 789
Tingüindín	14 532	6 964	7 568
Tiquicheo de Nicolás Romero	13 731	6 671	7 060
Tlalpujahuá	27 788	13 248	14 540
Tlazazalca	6 202	2 990	3 212
Tocumbo	11 994	5 934	6 060
Tumbiscatío	6 947	3 522	3 425
Turicato	31 849	15 632	16 217
Tuxpan	27 371	13 135	14 236
Tuzantla	15 383	7 643	7 740
Tzintzuntzan	14 432	6 856	7 576
Tzitzio	8 966	4 506	4 460
Uruapan	334 749	160 093	174 656
Venustiano Carranza	24 708	11 957	12 751
Villamar	17 166	8 341	8 825
Vista Hermosa	20 624	10 033	10 591
Yurécuaro	31 404	15 234	16 170
Zacapu	75 632	36 041	39 591
Zamora	196 208	94 581	101 627
Zináparo a/	3 200	1 502	1 698
Zinapécuaro	47 327	22 628	24 699
Ziracuaretiro	17 394	8 566	8 828
Zitácuaro	164 144	77 086	87 058

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población 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)					Viuda	No especificado
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada		
<b>Total</b>		<b>3 521 912</b>	<b>32.93</b>	<b>46.20</b>	<b>10.73</b>	<b>3.71</b>	<b>1.21</b>	<b>4.99</b>	<b>0.23</b>
	12 a 14 años	267 225	98.43	0.23	0.48	0.03	0.00	0.00	0.84
	15 a 17 años	254 955	91.33	1.80	6.02	0.35	0.01	0.01	0.47
	18 a 19 años	168 970	75.31	9.01	13.97	1.20	0.07	0.08	0.36
	20 a 24 años	415 169	53.29	24.37	19.02	2.59	0.28	0.18	0.27
	25 a 29 años	353 457	29.98	45.58	19.44	3.67	0.75	0.42	0.15
	30 a 34 años	321 324	17.57	59.19	16.44	4.58	1.27	0.79	0.16
	35 a 39 años	306 042	12.78	65.96	13.23	5.02	1.77	1.15	0.08
	40 a 44 años	287 097	10.23	69.36	10.76	5.59	2.03	1.94	0.08
	45 a 49 años	236 265	9.07	70.96	8.87	5.53	2.39	3.08	0.09
	50 a 54 años	221 170	8.34	70.72	7.48	5.97	2.70	4.70	0.09
	55 a 59 años	179 543	7.33	70.42	6.18	5.87	2.55	7.56	0.10
	60 a 64 años	144 511	6.87	68.95	4.80	5.31	1.98	11.96	0.11
	65 a 69 años	120 252	6.46	65.20	3.57	5.37	1.74	17.49	0.17
	70 a 74 años	90 586	5.90	59.12	3.02	3.71	1.14	26.95	0.14
	75 y más años	155 346	5.31	45.69	2.14	2.38	0.72	43.51	0.26
<b>Hombres</b>		<b>1 671 453</b>	<b>35.37</b>	<b>47.83</b>	<b>11.02</b>	<b>2.40</b>	<b>0.83</b>	<b>2.29</b>	<b>0.26</b>
	12 a 14 años	133 800	98.76	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	1.02
	15 a 17 años	125 767	96.39	0.65	2.27	0.09	0.01	0.02	0.57
	18 a 19 años	83 059	84.26	4.53	10.34	0.38	0.02	0.03	0.44
	20 a 24 años	200 237	60.88	19.77	17.61	1.24	0.16	0.05	0.28
	25 a 29 años	164 498	33.64	43.35	19.89	2.34	0.52	0.09	0.18
	30 a 34 años	150 676	19.22	58.72	18.09	2.82	0.74	0.25	0.16
	35 a 39 años	144 043	12.69	67.74	14.84	3.14	1.27	0.24	0.07
	40 a 44 años	135 905	9.29	73.17	11.88	3.60	1.44	0.52	0.09
	45 a 49 años	108 809	7.90	75.53	10.40	3.73	1.54	0.85	0.06
	50 a 54 años	102 534	6.90	76.01	9.47	3.93	2.13	1.47	0.09
	55 a 59 años	83 350	5.40	78.44	8.33	3.90	1.51	2.32	0.11
	60 a 64 años	68 458	5.33	77.93	6.83	3.91	1.55	4.39	0.06
	65 a 69 años	55 728	4.64	76.99	5.12	4.24	1.25	7.70	0.07
	70 a 74 años	42 283	4.29	73.81	4.51	3.46	1.08	12.71	0.13
	75 y más años	72 306	3.40	62.75	3.42	2.45	0.66	27.12	0.20
<b>Mujeres</b>		<b>1 850 459</b>	<b>30.72</b>	<b>44.72</b>	<b>10.48</b>	<b>4.91</b>	<b>1.55</b>	<b>7.42</b>	<b>0.21</b>
	12 a 14 años	133 425	98.09	0.30	0.89	0.05	0.00	0.00	0.66
	15 a 17 años	129 188	86.40	2.91	9.67	0.61	0.01	0.01	0.38

(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
	18 a 19 años	<b>85 911</b>	66.65	13.35	17.47	1.99	0.12	0.13	0.29
	20 a 24 años	<b>214 932</b>	46.21	28.66	20.33	3.84	0.39	0.31	0.26
	25 a 29 años	<b>188 959</b>	26.80	47.52	19.05	4.84	0.95	0.70	0.13
	30 a 34 años	<b>170 648</b>	16.12	59.61	14.99	6.12	1.74	1.27	0.15
	35 a 39 años	<b>161 999</b>	12.86	64.38	11.80	6.68	2.22	1.97	0.09
	40 a 44 años	<b>151 192</b>	11.08	65.94	9.75	7.38	2.56	3.22	0.07
	45 a 49 años	<b>127 456</b>	10.07	67.06	7.57	7.06	3.12	4.98	0.13
	50 a 54 años	<b>118 636</b>	9.58	66.15	5.75	7.73	3.20	7.48	0.09
	55 a 59 años	<b>96 193</b>	9.00	63.48	4.31	7.57	3.45	12.10	0.09
	60 a 64 años	<b>76 053</b>	8.27	60.87	2.98	6.57	2.37	18.78	0.16
	65 a 69 años	<b>64 524</b>	8.04	55.02	2.24	6.34	2.16	25.94	0.25
	70 a 74 años	<b>48 303</b>	7.31	46.26	1.72	3.93	1.20	39.42	0.15
	75 y más años	<b>83 040</b>	6.97	30.82	1.02	2.32	0.77	57.79	0.30

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población 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>1 779 912</b>	<b>2.60</b>
12 a 14 años	118 442	0.00
15 a 19 años	197 076	0.19
20 a 24 años	205 053	0.78
25 a 29 años	183 107	1.45
30 a 34 años	166 959	2.13
35 a 39 años	159 141	2.58
40 a 44 años	148 626	2.98
45 a 49 años	125 563	3.37
50 a 54 años	116 578	3.90
55 a 59 años	94 502	4.50
60 a 64 años	74 543	5.14
65 a 69 años	63 067	5.89
70 a 74 años	47 168	6.69
75 y más años	80 087	7.30

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) (3 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	111 362	24 083	26 858	3 343
2012	104 885	24 310	26 833	3 586
2013	105 158	25 249	25 238	3 595
2014	104 370	24 840	24 240	3 534
2015	98 543	25 473	23 361	4 046
2016	ND	ND	22 703 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) (23 de junio de 2017).

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

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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>98 543</b>	<b>49 907</b>	<b>48 636</b>
Acuitzio	227	126	101
Aguililla	445	225	220
Álvaro Obregón	472	229	243
Angamacutiro	273	130	143
Angangueo	226	122	104
Apatzingán	3 158	1 610	1 548
Aporo	76	42	34
Aquila	706	360	346
Ario	807	402	405
Arteaga	475	253	222
Briseñas	165	88	77
Buenavista	1 108	569	539
Carácuaro	252	130	122
Charapan	279	133	146
Charo	453	226	227
Chavinda	182	91	91
Cherán	499	268	231
Chilchota	917	442	475
Chinicuila	109	53	56
Chucándiro	82	44	38
Churintzio	84	40	44
Churumuco	388	199	189
Coahuayana	340	182	158
Coalcomán de Vázquez Pallares	468	228	240
Coeneo	386	207	179
Cojumatlán de Régules	220	123	97
Contepec	735	371	364
Copándaro	179	96	83
Cotija	395	200	195
Cuitzeo	566	305	261

(Continúa)

<1/3>



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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Ecuandureo	171	85	86
Epitacio Huerta	325	167	158
Erongarícuaro	306	149	157
Gabriel Zamora	555	293	262
Hidalgo	2 816	1 395	1 421
Huandacareo	213	100	113
Huaniqueo	98	51	47
Huetamo	937	481	456
Huiramba	215	105	110
Indaparapeo	370	190	180
Irimbo	363	185	178
Ixtlán	332	174	158
Jacona	1 633	809	824
Jiménez	243	119	124
Jiquilpan	716	369	347
José Sixto Verduzco	493	242	251
Juárez	285	133	152
Jungapeo	446	239	207
La Huacana	779	400	379
La Piedad	2 348	1 219	1 129
Lagunillas	141	67	74
Lázaro Cárdenas	4 220	2 104	2 116
Los Reyes	1 677	870	807
Madero	449	231	218
Maravatío	2 055	1 065	990
Marcos Castellanos	240	128	112
Morelia	14 616	7 351	7 265
Morelos	143	73	70
Múgica	1 249	637	612
Nahuatzen	660	322	338
Nocupétaro	258	139	119
Nuevo Parangaricutiro	444	238	206
Nuevo Urecho	184	89	95
Numarán	197	76	121
Ocampo	682	339	343
Pajacuarán	427	219	208
Panindícuaro	261	120	141
Paracho	892	465	427
Parácuaro	614	320	294
Pátzcuaro	1 898	984	914
Penjamillo	273	148	125
Peribán	647	327	320
Purépero	257	127	130
Puruándiro	1 289	645	644
Queréndaro	246	122	124
Quiroga	569	274	295
Sahuayo	1 423	717	706
Salvador Escalante	1 092	542	550
San Lucas	342	177	165
Santa Ana Maya	232	115	117
Senguio	502	264	238
Susupuato	221	111	110
Tacámbaro	1 927	993	934
Tancítaro	791	382	409
Tangamandapio	760	395	365
Tangancícuaro	712	364	348
Tanhuato	276	143	133

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Taretan	336	171	165
Tarímbaro	1 801	933	868
Tepalcatepec	468	237	231
Tingambato	352	181	171
Tingüindín	264	138	126
Tiquicheo de Nicolás Romero	297	151	146
Tlalpujahuá	638	345	293
Tlazazalca	132	71	61
Tocumbo	243	120	123
Tumbiscatío	176	90	86
Turicato	862	427	435
Tuxpan	615	309	306
Tuzantla	404	195	209
Tzintzuntzan	336	153	183
Tzitzio	262	135	127
Uruapan	7 464	3 778	3 686
Venustiano Carranza	495	225	270
Villamar	305	168	137
Vista Hermosa	388	200	188
Yurécuaro	728	337	391
Zacapu	1 390	720	670
Zamora	4 094	2 124	1 970
Zináparo	41	17	24
Zinapécuaro	1 032	520	512
Ziracuaretiro	484	239	245
Zitácuaro	3 747	1 838	1 909
No especificado	7	3	4

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>97 227</b>	<b>49 382</b>	<b>47 845</b>
Acuitzio	215	96	119
Aguililla	404	202	202
Álvaro Obregón	421	218	203
Angamacutiro	265	140	125
Angangueo	294	161	133
Apatzingán	3 132	1 649	1 483
Aporo	87	44	43
Aquila	655	330	325
Ario	860	461	399
Arteaga	423	195	228
Briseñas	141	76	65
Buenavista	1 162	613	549
Carácuaro	250	136	114
Charapan	295	148	147
Charo	446	235	211

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Chavinda	189	88	101
Cherán	536	273	263
Chilchota	1 026	535	491
Chinicuila	74	32	42
Chucándiro	81	41	40
Churintzio	89	51	38
Churumuco	333	155	178
Coahuayana	379	207	172
Coalcomán de Vázquez Pallares	495	246	249
Coeneo	354	177	177
Cojumatlán de Régules	193	90	103
Contepec	683	351	332
Copándaro	187	94	93
Cotija	381	190	191
Cuitzeo	588	281	307
Ecuandureo	209	101	108
Epitacio Huerta	338	184	154
Erongarícuaro	347	193	154
Gabriel Zamora	472	224	248
Hidalgo	2 722	1 393	1 329
Huandacareo	225	103	122
Huaniqueo	107	50	57
Huetamo	951	494	457
Huiramba	191	97	94
Indaparapeo	356	187	169
Irimbo	394	203	191
Ixtlán	301	139	162
Jacona	1 668	856	812
Jiménez	210	121	89
Jiquilpan	632	311	321
José Sixto Verduzco	499	226	273
Juárez	294	167	127
Jungapeo	465	247	218
La Huacana	770	395	375
La Piedad	2 042	1 050	992
Lagunillas	137	63	74
Lázaro Cárdenas	3 777	1 899	1 878
Los Reyes	1 652	858	794
Madero	469	247	222
Maravatío	1 862	955	907
Marcos Castellanos	201	95	106
Morelia	13 571	6 919	6 652
Morelos	109	44	65
Múgica	1 140	546	594
Nahuatzen	764	408	356
Nocupétaro	233	132	101
Nuevo Parangaricutiro	433	220	213
Nuevo Urecho	158	80	78
Numarán	273	129	144
Ocampo	703	356	347
Pajacuarán	471	242	229
Panindícuaro	344	175	169
Paracho	714	377	337
Parácuaro	604	300	304
Pátzcuaro	2 044	1 020	1 024
Penjamillo	312	163	149
Peribán	607	281	326
Purépero	248	121	127

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Puruándiro	1 239	641	598
Queréndaro	265	124	141
Quiroga	590	270	320
Sahuayo	1 469	704	765
Salvador Escalante	1 080	552	528
San Lucas	302	163	139
Santa Ana Maya	214	109	105
Senguio	485	228	257
Susupuato	221	105	116
Tacámbaro	1 847	917	930
Tancítaro	829	416	413
Tangamandapio	795	389	406
Tangancicuaro	783	403	380
Tanhuato	278	135	143
Taretan	353	183	170
Tarímbaro	1 744	920	824
Tepalcatepec	396	180	216
Tingambato	343	162	181
Tingüindín	295	132	163
Tiquicheo de Nicolás Romero	316	176	140
Tlalpujahua	603	311	292
Tlazazalca	111	58	53
Tocumbo	209	94	115
Tumbiscatío	124	66	58
Turicato	894	426	468
Tuxpan	635	325	310
Tuzantla	375	197	178
Tzintzuntzan	315	156	159
Tzitzio	243	125	118
Uruapan	6 912	3 578	3 334
Venustiano Carranza	465	234	231
Villamar	314	147	167
Vista Hermosa	347	177	170
Yurécuaro	654	320	334
Zacapu	1 424	705	719
Zamora	4 170	2 127	2 043
Zináparo	51	24	27
Zinapécuaro	1 019	505	514
Ziracuaretiro	478	250	228
Zitácuaro	3 674	1 892	1 782
Otro lugar de residencia	1 709	870	839

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección Regional Occidente; *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>98 543</b>	<b>441</b>	<b>17 601</b>	<b>29 411</b>	<b>23 977</b>	<b>15 468</b>	<b>7 654</b>	<b>2 107</b>	<b>161</b>	<b>9</b>	<b>1 714</b>
1 a 999 habitantes	17 503	99	3 284	5 439	4 199	2 616	1 344	454	36	2	30
1 000 a 1 999 habitantes	6 912	28	1 351	2 099	1 665	1 052	557	141	7	0	12
2 000 a 2 499 habitantes	1 931	11	349	581	491	289	163	41	1	0	5
2 500 a 4 999 habitantes	8 358	42	1 564	2 532	2 052	1 311	639	183	17	2	16
5 000 a 9 999 habitantes	7 948	24	1 542	2 367	1 941	1 254	634	163	13	0	10
10 000 a 14 999 habitantes	5 455	31	1 030	1 686	1 346	836	395	115	6	1	9
15 000 a 19 999 habitantes	2 321	16	461	696	549	351	188	49	6	0	5
20 000 a 29 999 habitantes	2 404	13	482	697	582	394	182	48	3	1	2
30 000 a 39 999 habitantes	6 033	29	1 062	1 926	1 501	937	428	136	9	0	5
40 000 a 49 999 habitantes a/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	6 938	26	1 243	2 107	1 706	1 152	561	127	10	0	6
75 000 a 99 999 habitantes	8 711	47	1 543	2 659	2 246	1 363	644	183	17	0	9
100 000 a 249 999 habitantes	3 229	14	598	959	805	535	250	58	7	1	2
250 000 a 499 999 habitantes	5 749	21	1 053	1 743	1 424	921	450	119	5	2	11
500 000 a 999 999 habitantes	12 852	34	1 953	3 718	3 317	2 366	1 160	277	19	0	8
1 000 000 y más habitantes a/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	2 199	6	86	202	153	91	59	13	5	0	1 584

a/ Este tamaño de localidad no existe en la entidad.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>97 227</b>	<b>389</b>	<b>17 288</b>	<b>28 395</b>	<b>24 003</b>	<b>15 527</b>	<b>7 749</b>	<b>1 958</b>	<b>141</b>	<b>11</b>	<b>1 766</b>
1 a 999 habitantes	17 438	72	3 196	5 287	4 354	2 659	1 391	429	33	2	15
1 000 a 1 999 habitantes	6 951	26	1 381	2 051	1 721	1 079	538	137	10	0	8
2 000 a 2 499 habitantes	1 846	9	355	541	436	323	143	34	1	0	4
2 500 a 4 999 habitantes	8 745	49	1 596	2 609	2 143	1 418	710	195	19	0	6
5 000 a 9 999 habitantes	7 892	30	1 573	2 362	1 862	1 236	657	153	9	3	7
10 000 a 14 999 habitantes	5 466	18	1 042	1 630	1 369	900	404	97	3	0	3
15 000 a 19 999 habitantes	2 307	14	420	642	606	368	208	45	3	0	1
20 000 a 29 999 habitantes	2 236	8	449	656	566	354	168	34	1	0	0
30 000 a 39 999 habitantes	5 131	23	987	1 522	1 273	844	380	95	5	1	1
40 000 a 49 999 habitantes	12	0	2	5	2	2	0	1	0	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	6 992	24	1 259	2 064	1 866	1 089	526	147	11	0	6
75 000 a 99 999 habitantes	8 150	34	1 424	2 474	2 076	1 319	679	134	5	1	4
100 000 a 249 999 habitantes	3 439	17	657	1 036	840	565	261	57	5	0	1
250 000 a 499 999 habitantes	5 712	22	1 045	1 698	1 473	884	447	122	11	2	8
500 000 a 999 999 habitantes	11 898	30	1 749	3 388	3 110	2 238	1 124	235	21	2	1
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	96	0	13	37	17	19	6	4	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	32	0	2	16	8	3	2	1	0	0	0
No especificado	2 884	13	138	377	281	227	105	38	4	0	1 701

Fuente: INEGI. Dirección Regional Occidente; *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>98 543</b>	<b>441</b>	<b>17 601</b>	<b>29 411</b>	<b>23 977</b>	<b>15 468</b>	<b>7 654</b>	<b>2 107</b>	<b>161</b>	<b>9</b>	<b>1 714</b>
Soltera	8 606	103	2 461	2 829	1 601	929	455	150	15	2	61
Casada	39 207	16	3 532	10 297	11 411	8 476	4 226	1 109	83	5	52
En unión libre	41 505	271	10 288	13 944	9 054	4 877	2 349	639	42	0	41
Separada	175	1	52	63	24	19	5	7	0	0	4
Divorciada	72	0	6	18	23	14	7	4	0	0	0
Viuda	56	0	6	17	8	9	5	7	0	0	4
No especificado	8 922	50	1 256	2 243	1 856	1 144	607	191	21	2	1 552

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>97 227</b>	<b>389</b>	<b>17 288</b>	<b>28 395</b>	<b>24 003</b>	<b>15 527</b>	<b>7 749</b>	<b>1 958</b>	<b>141</b>	<b>11</b>	<b>1 766</b>
Soltera	8 601	84	2 566	2 774	1 639	847	459	154	14	0	64
Casada	37 294	8	2 892	9 477	11 182	8 318	4 261	1 034	71	5	46
En unión libre	45 129	269	11 181	14 739	9 992	5 605	2 604	642	42	5	50
Separada	218	3	51	62	44	35	14	7	0	0	2
Divorciada	60	0	3	17	13	14	11	1	0	0	1
Viuda	87	0	16	23	16	14	5	5	0	0	8
No especificado	5 838	25	579	1 303	1 117	694	395	115	14	1	1 595

Fuente: INEGI. Dirección Regional Occidente; *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>98 543</b>	66 294	22 025	2 740	1 498	1 021	4 965	0
2014	<b>104 370</b>	0	68 008	24 434	3 167	1 590	7 170	1
2013	<b>105 158</b>	0	0	67 829	24 866	3 034	9 428	1
2012	<b>104 885</b>	0	0	0	67 059	23 140	14 683	3
2011	<b>111 362</b>	0	0	0	0	70 154	41 207	1
2010	<b>116 260</b>	0	0	0	0	0	116 254	6

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>25 473</b>	<b>14 197</b>	<b>11 271</b>	<b>5</b>
Acuitzio	59	33	26	0
Aguililla	111	63	47	1
Álvaro Obregón	144	70	74	0
Angamacutiro	87	46	41	0
Angangueo	62	34	28	0
Apatzingán	842	486	356	0
Aporo	15	10	5	0
Aquila	119	80	39	0
Ario	227	112	115	0
Arteaga	125	71	54	0
Briseñas	81	39	42	0
Buenavista	273	162	111	0
Carácuaro	58	28	30	0
Charapan	68	37	31	0
Charo	99	55	44	0
Chavinda	74	41	33	0
Cherán	97	48	49	0
Chilchota	174	93	81	0
Chinicuila	26	15	11	0
Chucándiro	40	21	19	0
Churintzio	49	23	26	0
Churumuco	79	44	35	0
Coahuayana	80	49	31	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	118	74	44	0
Coeneo	170	94	76	0
Cojumatlán de Régules	51	29	22	0
Contepec	167	88	79	0
Copándaro	64	34	30	0
Cotija	145	77	68	0
Cuitzeo	195	103	92	0
Ecuandureo	103	55	48	0
Epitacio Huerta	101	55	46	0

(Continúa)

<1/3>



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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Erongarícuaro	89	43	46	0
Gabriel Zamora	149	86	63	0
Hidalgo	614	326	288	0
Huandacareo	100	57	43	0
Huaniqueo	79	45	34	0
Huetamo	288	163	125	0
Huiramba	43	27	16	0
Indaparapeo	101	49	52	0
Irimbo	71	38	33	0
Ixtlán	105	62	43	0
Jacona	385	224	161	0
Jiménez	116	63	53	0
Jiquilpan	270	150	120	0
José Sixto Verduzco	179	100	79	0
Juárez	71	37	34	0
Jungapeo	118	68	50	0
La Huacana	225	133	92	0
La Piedad	658	371	286	1
Lagunillas	33	20	13	0
Lázaro Cárdenas	883	537	344	2
Los Reyes	358	204	154	0
Madero	91	56	35	0
Maravatío	441	250	191	0
Marcos Castellanos	70	36	34	0
Morelia	3 661	2 011	1 649	1
Morelos	84	42	42	0
Múgica	352	208	144	0
Nahuatzen	140	78	62	0
Nocupétaro	53	26	27	0
Nuevo Parangaricutiro	79	36	43	0
Nuevo Urecho	54	31	23	0
Numarán	73	40	33	0
Ocampo	98	63	35	0
Pajacuarán	129	69	60	0
Panindícuaro	110	60	50	0
Paracho	186	106	80	0
Parácuaro	179	109	70	0
Pátzcuaro	507	277	230	0
Penjamillo	150	81	69	0
Peribán	138	75	63	0
Purépero	114	57	57	0
Puruándiro	426	224	202	0
Queréndaro	73	35	38	0
Quiroga	161	91	70	0
Sahuayo	403	225	178	0
Salvador Escalante	254	146	108	0
San Lucas	138	90	48	0
Santa Ana Maya	90	49	41	0
Senguio	103	56	47	0
Susupuato	55	35	20	0
Tacámbaro	405	225	180	0
Tancítaro	143	91	52	0
Tangamandapio	102	53	49	0
Tangancícuaro	227	131	96	0
Tanhuato	124	68	56	0
Taretan	88	47	41	0
Tarímbaro	309	180	129	0
Tepalcatepec	170	102	68	0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Tingambato	65	35	30	0
Tingüindín	92	47	45	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	67	39	28	0
Tlalpujahua	205	105	100	0
Tlazazalca	56	30	26	0
Tocumbo	95	58	37	0
Tumbiscatío	36	15	21	0
Turicato	206	124	82	0
Tuxpan	142	79	63	0
Tuzantla	106	65	41	0
Tzintzuntzan	72	41	31	0
Tzitzio	61	33	28	0
Uruapan	1 658	906	752	0
Venustiano Carranza	193	108	85	0
Villamar	144	76	68	0
Vista Hermosa	133	63	70	0
Yurécuaro	184	99	85	0
Zacapu	468	257	211	0
Zamora	1 160	665	495	0
Zináparo	37	23	14	0
Zinapécuaro	351	191	160	0
Ziracuaretiro	79	40	39	0
Zitácuaro	829	458	371	0
No especificado	16	9	7	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>25 473</b>	<b>14 197</b>	<b>11 271</b>	<b>5</b>
Menores de 1 año	697	382	314	1
1 a 4 años	204	119	85	0
5 a 14 años	220	134	86	0
15 a 24 años	812	604	207	1
25 a 34 años	1 077	826	251	0
35 a 44 años	1 440	1 014	426	0
45 a 64 años	5 124	3 111	2 013	0
65 y más años	15 801	7 926	7 875	0
No especificado	98	81	14	3

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>25 473</b>	<b>697</b>	<b>204</b>	<b>220</b>	<b>812</b>	<b>1 077</b>	<b>1 440</b>	<b>5 124</b>	<b>15 801</b>	<b>98</b>
1 a 999 habitantes	4 871	141	48	48	183	186	240	789	3 229	7
1 000 a 1 999 habitantes	2 069	41	14	14	53	67	100	364	1 414	2
2 000 a 2 499 habitantes	601	17	6	3	19	23	21	103	409	0
2 500 a 4 999 habitantes	2 273	55	16	16	66	72	124	456	1 467	1
5 000 a 9 999 habitantes	1 844	40	14	13	45	83	101	373	1 174	1
10 000 a 14 999 habitantes	1 562	38	14	16	48	66	87	313	977	3
15 000 a 19 999 habitantes	701	19	4	5	24	25	31	151	442	0
20 000 a 29 999 habitantes	695	18	5	5	25	29	41	147	425	0
30 000 a 39 999 habitantes	1 010	28	6	4	41	41	69	220	601	0
40 000 a 49 999 habitantes a/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	1 721	77	20	20	49	73	85	347	1 050	0
75 000 a 99 999 habitantes	2 288	47	19	19	83	116	155	576	1 273	0
100 000 a 249 999 habitantes	946	21	8	9	36	51	71	214	534	2
250 000 a 499 999 habitantes	1 471	35	13	18	45	66	92	340	861	1
500 000 a 999 999 habitantes	3 166	102	16	26	87	168	212	703	1 850	2
1 000 000 y más habitantes a/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	255	18	1	4	8	11	11	28	95	79

a/ Este tamaño de localidad no existe en la entidad.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>25 473</b>
26-29 Enfermedades del corazón a/	5 002
28 Enfermedades isquémicas del corazón	3 219
Resto de enfermedades del corazón	1 783
20D Diabetes mellitus	4 028
08-15 Tumores malignos	3 242
12F De la próstata	348
10B De la tráquea, de los bronquios y del pulmón	308
09F Del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	232
Resto de tumores malignos	2 354
E49-E53, E57-E58 Accidentes	1 569
E49B De tráfico de vehículos de motor	494
Resto de accidentes	1 075
30 Enfermedades cerebrovasculares	1 362
35L-35M Enfermedades del hígado	1 269
35L Enfermedad alcohólica del hígado	474
Resto de enfermedades del hígado	795
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	992
E55 Agresiones	863
33B-33C Influenza y neumonía	566
38C Insuficiencia renal	483
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	320
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	314
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	303
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	290
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	169
22C Síndrome de dependencia del alcohol	161
19A-19B Anemias	159
35D Úlceras gástrica y duodenal	145
01 Enfermedades infecciosas intestinales	121
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	97
Resto de las causas c/	4 018

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 399 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) (12 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>697</b>	<b>382</b>	<b>314</b>	<b>1</b>
Acuitzio	1	1	0	0
Álvaro Obregón	4	1	3	0
Angangueo	5	2	3	0
Apatzingán	14	8	6	0
Aquila	3	2	1	0
Ario	8	3	5	0
Arteaga	2	2	0	0
Briseñas	3	3	0	0
Buenavista	2	0	2	0
Carácuaro	1	1	0	0
Cherán	3	2	1	0
Chilchota	4	3	1	0
Chinicuila	1	1	0	0
Churumuco	1	1	0	0
Coahuayana	4	3	1	0
Coeneo	2	1	1	0
Cojumatlán de Régules	2	1	1	0
Contepec	8	3	5	0
Copándaro	2	1	1	0
Cotija	3	1	2	0
Cuitzeo	7	3	4	0
Ecuandureo	1	1	0	0
Epitacio Huerta	4	1	3	0
Erongarícuaro	1	0	1	0
Gabriel Zamora	2	1	1	0
Hidalgo	32	15	17	0
Huandacareo	3	1	2	0
Huaniqueo	2	1	1	0
Huetamo	6	2	4	0
Indaparapeo	1	1	0	0
Irimbo	7	5	2	0
Jacona	22	14	8	0
Jiménez	3	2	1	0
Jiquilpan	7	2	5	0
José Sixto Verduzco	2	1	1	0
Juárez	2	1	1	0
Jungapeo	3	2	1	0
La Piedad	16	9	6	1
Lázaro Cárdenas	22	15	7	0
Los Reyes	6	2	4	0
Maravatío	19	8	11	0
Marcos Castellanos	2	0	2	0
Morelia	112	65	47	0
Morelos	2	2	0	0
Múgica	7	5	2	0
Nahuatzen	2	2	0	0
Nocupétaro	1	0	1	0
Nuevo Parangaricutiro	2	1	1	0
Numarán	1	0	1	0
Ocampo	2	1	1	0
Pajacuarán	5	4	1	0
Panindícuaro	1	1	0	0
Paracho	4	2	2	0
Parácuaro	5	4	1	0
Pátzcuaro	27	12	15	0
Penjamillo	1	1	0	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
Peribán	6	4	2	0
Puruándiro	10	5	5	0
Queréndaro	2	1	1	0
Quiroga	1	1	0	0
Sahuayo	20	12	8	0
Salvador Escalante	10	5	5	0
San Lucas	1	0	1	0
Santa Ana Maya	4	3	1	0
Senguio	6	2	4	0
Susupuato	4	4	0	0
Tacámbaro	17	9	8	0
Tancítaro	5	2	3	0
Tangamandapio	5	3	2	0
Tangancícuaro	6	4	2	0
Tanhuato	1	1	0	0
Taretan	3	2	1	0
Tarímbaro	6	4	2	0
Tepalcatepec	3	3	0	0
Tingambato	1	0	1	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	1	0	0
Tlalpujahua	18	8	10	0
Tocumbo	1	0	1	0
Tumbiscatío	2	0	2	0
Turicato	4	3	1	0
Tuxpan	6	3	3	0
Tuzantla	2	1	1	0
Tzintzuntzan	1	0	1	0
Uruapan	48	23	25	0
Venustiano Carranza	2	1	1	0
Villamar	3	2	1	0
Vista Hermosa	4	3	1	0
Yurécuaro	6	5	1	0
Zacapu	7	5	2	0
Zamora	24	12	12	0
Zinapécuaro	10	5	5	0
Ziracuaretiro	4	2	2	0
Zitácuaro	25	15	10	0
No especificado	3	1	2	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>697</b>
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	314
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	167
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	147

(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
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	191
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	111
Resto de malformaciones congénitas del sistema circulatorio	80
33B-33C Influenza y neumonía	29
E49-E53, E57-E58 Accidentes	29
01 Enfermedades infecciosas intestinales	15
03I Septicemia	12
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	12
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	10
33A Bronquitis y bronquiolitis agudas	5
Resto de infecciones respiratorias agudas	5
35A Enfermedades del esófago	7
38C Insuficiencia renal	5
19A-19B Anemias	3
08-15 Tumores malignos	2
20A-20C Enfermedades de la glándula tiroides	2
23F Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	2
30 Enfermedades cerebrovasculares	2
E55 Agresiones	2
05C Micosis	1
20G Depleción del volumen	1
23A Meningitis	1
26-29 Enfermedades del corazón b/	1
Resto de las causas c/	56

<2/2>

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

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

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

a/ Incluye tétanos neonatal (A33).

b/ Excluye paro cardíaco (29C).

c/ Incluye 13 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) (12 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>2 934</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>1 410</b>	<b>10</b>
Menores de 1 año	38	0	0	0	5	0
1 a 4 años	72	0	0	0	26	0
5 a 9 años	42	1	0	1	21	0
10 a 14 años	50	0	0	0	29	0
15 a 19 años	232	0	0	0	119	0
20 a 24 años	317	4	0	1	202	0
25 a 29 años	308	3	2	2	164	2
30 a 34 años	286	8	1	2	158	0
35 a 39 años	259	12	3	0	122	2
40 a 44 años	239	7	0	3	127	0
45 a 49 años	181	2	1	2	89	0
50 a 54 años	151	2	1	0	79	0
55 a 59 años	136	3	0	2	68	0
60 a 64 años	111	0	1	0	54	2
65 y más años	448	1	0	2	120	4
No especificado	64	1	0	1	27	0
<b>Hombres</b>	<b>2 383</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>1 201</b>	<b>8</b>
Menores de 1 año	20	0	0	0	4	0
1 a 4 años	52	0	0	0	21	0
5 a 9 años	31	1	0	1	13	0
10 a 14 años	34	0	0	0	22	0
15 a 19 años	190	0	0	0	101	0
20 a 24 años	274	3	0	1	176	0
25 a 29 años	263	2	2	2	143	2
30 a 34 años	259	8	1	2	140	0
35 a 39 años	229	9	3	0	108	1
40 a 44 años	205	5	0	3	106	0
45 a 49 años	157	1	1	1	81	0
50 a 54 años	129	1	1	0	66	0
55 a 59 años	116	3	0	2	58	0
60 a 64 años	97	0	1	0	47	2
65 y más años	272	0	0	2	88	3
No especificado	55	1	0	1	27	0

(Continúa)

<1/5>



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

Cuadro 3.19  
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Mujeres	<b>547</b>	10	0	1	208	2
Menores de 1 año	<b>18</b>	0	0	0	1	0
1 a 4 años	<b>20</b>	0	0	0	5	0
5 a 9 años	<b>11</b>	0	0	0	8	0
10 a 14 años	<b>16</b>	0	0	0	7	0
15 a 19 años	<b>42</b>	0	0	0	18	0
20 a 24 años	<b>42</b>	1	0	0	25	0
25 a 29 años	<b>45</b>	1	0	0	21	0
30 a 34 años	<b>27</b>	0	0	0	18	0
35 a 39 años	<b>30</b>	3	0	0	14	1
40 a 44 años	<b>34</b>	2	0	0	21	0
45 a 49 años	<b>24</b>	1	0	1	8	0
50 a 54 años	<b>22</b>	1	0	0	13	0
55 a 59 años	<b>20</b>	0	0	0	10	0
60 a 64 años	<b>14</b>	0	0	0	7	0
65 y más años	<b>176</b>	1	0	0	32	1
No especificado	<b>6</b>	0	0	0	0	0
No especificado	<b>4</b>	0	0	0	1	0
20 a 24 años	<b>1</b>	0	0	0	1	0
No especificado	<b>3</b>	0	0	0	0	0

<2/5>

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

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
<b>Total b/</b>	<b>135</b>	<b>4</b>	<b>463</b>	<b>318</b>	<b>525</b>
Menores de 1 año	1	1	15	6	10
1 a 4 años	2	0	17	13	14
5 a 9 años	2	0	4	8	5
10 a 14 años	1	0	5	11	4
15 a 19 años	11	0	37	30	35
20 a 24 años	11	0	30	26	43

(Continúa)

<3/5>

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

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
25 a 29 años	18	0	45	27	45
30 a 34 años	20	0	35	25	37
35 a 39 años	13	0	42	28	37
40 a 44 años	14	2	33	25	28
45 a 49 años	7	0	28	22	30
50 a 54 años	6	1	22	21	19
55 a 59 años	11	0	21	11	20
60 a 64 años	5	0	20	14	15
65 y más años	9	0	107	41	164
No especificado	4	0	2	10	19
<b>Hombres</b>	<b>129</b>	<b>4</b>	<b>335</b>	<b>259</b>	<b>389</b>
Menores de 1 año	0	1	8	3	4
1 a 4 años	2	0	14	5	10
5 a 9 años	2	0	2	7	5
10 a 14 años	1	0	2	8	1
15 a 19 años	11	0	24	25	29
20 a 24 años	11	0	24	22	37
25 a 29 años	15	0	33	21	43
30 a 34 años	20	0	31	22	35
35 a 39 años	13	0	36	26	33
40 a 44 años	13	2	27	24	25
45 a 49 años	7	0	23	19	24
50 a 54 años	6	1	18	20	16
55 a 59 años	11	0	16	9	17
60 a 64 años	5	0	17	13	12
65 y más años	9	0	59	28	83
No especificado	3	0	1	7	15
<b>Mujeres</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>58</b>	<b>134</b>
Menores de 1 año	1	0	7	3	6
1 a 4 años	0	0	3	8	4
5 a 9 años	0	0	2	1	0
10 a 14 años	0	0	3	3	3
15 a 19 años	0	0	13	5	6
20 a 24 años	0	0	6	4	6
25 a 29 años	3	0	12	6	2
30 a 34 años	0	0	4	3	2
35 a 39 años	0	0	6	2	4
40 a 44 años	1	0	6	1	3

(Continúa)

<4/5>

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

Cuadro 3.19  
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
45 a 49 años	0	0	5	3	6
50 a 54 años	0	0	4	1	3
55 a 59 años	0	0	5	2	3
60 a 64 años	0	0	3	1	3
65 y más años	0	0	48	13	81
No especificado	1	0	1	2	2
No especificado	0	0	0	1	2
20 a 24 años	0	0	0	0	0
No especificado	0	0	0	1	2

<5/5>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>2 934</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>1 410</b>	<b>10</b>
Accidentes de transporte	511	3	0	7	467	1
Agresiones	873	34	1	1	503	3
Ahogamiento y sumersión accidentales	101	2	0	2	20	0
Caídas	54	1	1	0	11	1
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	59	0	1	0	5	0
Exposición al humo, fuego y llamas	24	0	0	0	10	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	164	2	1	1	11	1
Resto de las causas	1 148	2	5	5	383	4

<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>135</b>	<b>4</b>	<b>463</b>	<b>318</b>	<b>525</b>
Accidentes de transporte	4	0	1	13	15
Agresiones	73	2	89	91	76
Ahogamiento y sumersión accidentales	14	0	13	40	10
Caídas	4	0	22	6	8
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	18	7	28
Exposición al humo, fuego y llamas	0	0	6	5	3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	3	1	129	8	7
Resto de las causas	37	1	185	148	378

<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) (12 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.21

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total a/</b>	<b>169</b>	<b>138</b>	<b>31</b>
10 a 14 años	3	1	2
15 a 19 años	24	15	9
20 a 24 años	20	15	5
25 a 29 años	26	21	5
30 a 34 años	19	17	2
35 a 39 años	17	15	2
40 a 44 años	13	12	1
45 a 49 años	11	10	1
50 a 54 años	8	7	1

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.21

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
55 a 59 años	7	5	2
60 a 64 años	10	10	0
65 y más años	10	9	1
No especificado	1	1	0

<2/2>

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 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>23 361</b>	<b>22 703</b>	<b>4 046</b>	<b>ND</b>
Acuitzio	54	59	3	ND
Aguililla	59	46	4	ND
Álvaro Obregón	93	100	7	ND
Angamacutiro	73	60	4	ND
Angangueo	26	28	3	ND
Apatzingán	578	510	146	ND
Aporo	20	26	0	ND
Aquila	86	94	0	ND
Ario	161	200	21	ND
Arteaga	60	81	12	ND
Briseñas	135	117	9	ND
Buenavista	206	246	16	ND
Carácuaro	32	22	5	ND
Charapan	50	36	1	ND
Charo	189	255	12	ND
Chavinda	72	55	11	ND
Cherán	135	141	3	ND
Chilchota	233	232	5	ND
Chinicuila	22	11	0	ND
Chucándiro	32	33	4	ND
Churintzio	38	45	3	ND
Churumuco	73	106	1	ND
Coahuayana	64	72	12	ND
Coalcomán de Vázquez Pallares	76	84	18	ND
Coeneo	110	107	9	ND
Cojumatlán de Régules	55	56	2	ND
Contepec	92	118	3	ND
Copándaro	48	51	0	ND
Cotija	118	85	6	ND
Cuitzeo	250	275	7	ND
Ecuandureo	69	85	11	ND
Epitacio Huerta	72	73	3	ND
Erongarícuaro	62	65	4	ND
Gabriel Zamora	98	89	12	ND

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016
Hidalgo	500	584	60	ND
Huandacareo	71	84	4	ND
Huaniqueo	50	45	5	ND
Huetamo	183	213	43	ND
Huiramba	58	75	0	ND
Indaparapeo	78	65	1	ND
Irimbo	135	127	9	ND
Ixtlán	72	80	8	ND
Jacona	360	388	25	ND
Jiménez	68	65	3	ND
Jiquilpan	230	242	36	ND
José Sixto Verduzco	239	200	16	ND
Juárez	70	63	15	ND
Jungapeo	57	56	1	ND
La Huacana	150	128	24	ND
La Piedad	507	553	136	ND
Lagunillas	42	51	0	ND
Lázaro Cárdenas	1 141	1 005	258	ND
Los Reyes	395	392	95	ND
Madero	65	50	1	ND
Maravatío	330	258	72	ND
Marcos Castellanos	85	68	2	ND
Morelia	3 419	3 178	1 113	ND
Morelos	63	47	3	ND
Múgica	174	123	34	ND
Nahuatzen	118	153	4	ND
Nocupétaro	34	22	7	ND
Nuevo Parangaricutiro	177	215	26	ND
Nuevo Urecho	35	21	3	ND
Numarán	155	148	3	ND
Ocampo	75	70	2	ND
Pajacuarán	104	99	4	ND
Panindícuaro	89	100	10	ND
Paracho	254	232	18	ND
Parácuaro	114	99	13	ND
Pátzcuaro	366	352	106	ND
Penjamillo	150	100	3	ND
Peribán	142	134	8	ND
Purépero	121	104	4	ND
Puruándiro	325	402	39	ND
Queréndaro	74	71	7	ND
Quiroga	152	170	13	ND
Sahuayo	484	544	80	ND
Salvador Escalante	334	325	8	ND
San Lucas	115	79	7	ND
Santa Ana Maya	131	102	8	ND
Senguio	65	115	3	ND
Susupuato	50	38	3	ND
Tacámbaro	321	365	54	ND
Tancítaro	168	163	4	ND
Tangamandapio	155	225	8	ND
Tangancícuaro	268	199	13	ND
Tanhuato	67	69	8	ND
Taretan	104	148	9	ND
Tarímbaro	484	413	33	ND
Tepalcatepec	93	63	18	ND
Tingambato	112	83	5	ND
Tingüindín	71	74	9	ND

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016
Tiquicheo de Nicolás Romero	33	56	1	ND
Tlalpujahua	159	128	4	ND
Tlazazalca	56	52	5	ND
Tocumbo	86	91	11	ND
Tumbiscatío	28	13	1	ND
Turicato	178	192	25	ND
Tuxpan	116	99	5	ND
Tuzantla	62	61	5	ND
Tzintzuntzan	129	140	5	ND
Tzitzio	65	40	4	ND
Uruapan	1 668	1 607	383	ND
Venustiano Carranza	131	129	11	ND
Villamar	108	98	12	ND
Vista Hermosa	124	81	7	ND
Yurécuaro	218	168	4	ND
Zacapu	413	344	132	ND
Zamora	1 124	1 016	405	ND
Zináparo	34	35	0	ND
Zinapécuaro	248	238	44	ND
Ziracuaretiro	230	254	22	ND
Zitácuaro	561	561	99	ND

<3/3>

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 Occidente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
<b>2015</b>											
<b>Total</b>	<b>23 361</b>	<b>2</b>	<b>5 676</b>	<b>7 535</b>	<b>4 981</b>	<b>2 262</b>	<b>1 111</b>	<b>601</b>	<b>388</b>	<b>787</b>	<b>18</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 314	0	1 795	470	44	3	1	0	1	0	0
20 a 24 años	7 635	2	2 959	3 727	767	129	35	9	2	1	4
25 a 29 años	5 968	0	675	2 384	2 363	421	87	25	7	3	3
30 a 34 años	3 096	0	162	646	1 200	845	189	40	9	4	1
35 a 39 años	1 544	0	56	194	376	479	324	80	23	10	2
40 a 44 años	898	0	14	66	141	203	245	162	50	16	1
45 a 49 años	534	0	5	21	46	93	115	122	95	36	1
50 y más años	1 357	0	6	25	43	89	114	162	201	716	1
No especificado	15	0	4	2	1	0	1	1	0	1	5

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>23 361</b>	2	5 676	7 535	4 981	2 262	1 111	601	388	787	18
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>2 314</b>	0	1 795	470	44	3	1	0	1	0	0
20 a 24 años	<b>7 635</b>	2	2 959	3 727	767	129	35	9	2	1	4
25 a 29 años	<b>5 968</b>	0	675	2 384	2 363	421	87	25	7	3	3
30 a 34 años	<b>3 096</b>	0	162	646	1 200	845	189	40	9	4	1
35 a 39 años	<b>1 544</b>	0	56	194	376	479	324	80	23	10	2
40 a 44 años	<b>898</b>	0	14	66	141	203	245	162	50	16	1
45 a 49 años	<b>534</b>	0	5	21	46	93	115	122	95	36	1
50 y más años	<b>1 357</b>	0	6	25	43	89	114	162	201	716	1
No especificado	<b>15</b>	0	4	2	1	0	1	1	0	1	5
Contrayentes del mismo sexo-hombres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2016 P/</b>											
<b>Total</b>	<b>22 703</b>	0	1 594	7 154	5 967	3 237	1 700	914	596	1 531	10
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>4 145</b>	0	1 088	2 289	584	121	38	11	5	7	2
20 a 24 años	<b>7 816</b>	0	442	3 908	2 434	707	205	67	29	23	1
25 a 29 años	<b>5 108</b>	0	44	774	2 382	1 232	417	145	60	54	0
30 a 34 años	<b>2 383</b>	0	16	124	454	905	511	175	107	90	1
35 a 39 años	<b>1 221</b>	0	2	36	84	194	392	248	114	151	0
40 a 44 años	<b>741</b>	0	1	13	21	50	96	189	141	230	0
45 a 49 años	<b>489</b>	0	0	1	6	20	28	63	106	264	1
50 y más años	<b>775</b>	0	0	2	1	3	11	14	32	711	1
No especificado	<b>25</b>	0	1	7	1	5	2	2	2	1	4
Contrayentes hombre-mujer a/	<b>22 703</b>	0	1 594	7 154	5 967	3 237	1 700	914	596	1 531	10
Menores de 15 años	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	<b>4 145</b>	0	1 088	2 289	584	121	38	11	5	7	2
20 a 24 años	<b>7 816</b>	0	442	3 908	2 434	707	205	67	29	23	1
25 a 29 años	<b>5 108</b>	0	44	774	2 382	1 232	417	145	60	54	0
30 a 34 años	<b>2 383</b>	0	16	124	454	905	511	175	107	90	1

(Continúa)

<2/3>



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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
35 a 39 años	1 221	0	2	36	84	194	392	248	114	151	0
40 a 44 años	741	0	1	13	21	50	96	189	141	230	0
45 a 49 años	489	0	0	1	6	20	28	63	106	264	1
50 y más años	775	0	0	2	1	3	11	14	32	711	1
No especificado	25	0	1	7	1	5	2	2	2	1	4
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<3/3>

a/ La clasificación por grupo quinquenal de edad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.  
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (22 de febrero de 2017).  
INEGI. Dirección Regional Occidente; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
<b>2015</b>								
<b>Total</b>	<b>23 361</b>	<b>313</b>	<b>3 728</b>	<b>7 496</b>	<b>5 636</b>	<b>4 497</b>	<b>41</b>	<b>1 650</b>
Sin escolaridad	352	145	123	55	14	10	0	5
Primaria	4 455	115	2 092	1 459	587	163	4	35
Secundaria o equivalente	7 411	45	1 056	4 196	1 550	504	7	53
Preparatoria o equivalente	5 223	5	339	1 376	2 591	876	5	31
Profesional	4 352	2	109	398	883	2 871	9	80
Otra	25	0	1	3	6	2	13	0
No especificado	1 543	1	8	9	5	71	3	1 446
Contrayentes hombre-mujer a/	23 361	313	3 728	7 496	5 636	4 497	41	1 650
Sin escolaridad	352	145	123	55	14	10	0	5
Primaria	4 455	115	2 092	1 459	587	163	4	35

(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
Secundaria o equivalente	7 411	45	1 056	4 196	1 550	504	7	53
Preparatoria o equivalente	5 223	5	339	1 376	2 591	876	5	31
Profesional	4 352	2	109	398	883	2 871	9	80
Otra	25	0	1	3	6	2	13	0
No especificado	1 543	1	8	9	5	71	3	1 446
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>22 703</b>	<b>353</b>	<b>3 523</b>	<b>7 137</b>	<b>5 598</b>	<b>4 497</b>	<b>35</b>	<b>1 560</b>
Sin escolaridad	419	167	150	69	16	6	2	9
Primaria	4 422	136	2 000	1 480	642	149	2	13
Secundaria o equivalente	6 989	37	916	4 017	1 431	558	14	16
Preparatoria o equivalente	5 005	9	332	1 193	2 640	801	13	17
Profesional	4 336	2	116	371	861	2 887	2	97
Otra	11	0	0	0	5	3	2	1
No especificado	1 521	2	9	7	3	93	0	1 407
Contrayentes hombre-mujer a/	22 703	353	3 523	7 137	5 598	4 497	35	1 560
Sin escolaridad	419	167	150	69	16	6	2	9
Primaria	4 422	136	2 000	1 480	642	149	2	13
Secundaria o equivalente	6 989	37	916	4 017	1 431	558	14	16
Preparatoria o equivalente	5 005	9	332	1 193	2 640	801	13	17
Profesional	4 336	2	116	371	861	2 887	2	97
Otra	11	0	0	0	5	3	2	1
No especificado	1 521	2	9	7	3	93	0	1 407
Contrayentes del mismo sexo-hombres	0	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

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

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

Cuadro 3.25

Tipo de trámite	Total	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años	No especificado
<b>Total</b>	<b>4 046</b>	<b>4</b>	<b>186</b>	<b>771</b>	<b>587</b>	<b>2 434</b>	<b>64</b>
Administrativo a/	1 548	1	147	348	163	850	39
Judicial b/	2 498	3	39	423	424	1 584	25
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, con o sin causa justificada	1 276	0	15	193	200	856	12
Mutuo consentimiento	950	0	12	199	184	543	12
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	121	3	10	15	18	74	1
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	55	0	1	3	8	43	0
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	36	0	0	5	2	29	0
Negativa a contribuir voluntariamente o por sentencia del juez familiar al sostenimiento del hogar	23	0	0	4	7	12	0
Adulterio o infidelidad sexual	12	0	0	0	2	10	0
Enajenación mental incurable o el estado de interdicción declarado por sentencia	12	0	0	1	0	11	0
Incitación a la violencia	3	0	0	0	1	2	0
Enfermedad crónica o incurable, la impotencia o esterilidad incurable	2	0	0	0	1	1	0
Hábitos de juego, embriaguez o drogas	2	0	0	0	0	2	0
Cometer acto delictivo contra el cónyuge	2	0	0	0	1	1	0
Corrupción y/o maltrato a los hijos	1	0	0	1	0	0	0
Declaración de ausencia o presunción de muerte	1	0	1	0	0	0	0
Haber cometido delito doloso o infamante	1	0	0	1	0	0	0
Si un cónyuge solicitó el divorcio por causa injustificada, el demandado puede divorciarse 3 meses después de la última sentencia	1	0	0	1	0	0	0

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de junio 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>4 046</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>425</b>	<b>594</b>	<b>592</b>	<b>597</b>	<b>552</b>	<b>429</b>	<b>634</b>	<b>161</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	18	0	7	10	1	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	239	0	35	150	45	7	2	0	0	0	0
25 a 29 años	569	0	14	173	286	71	15	4	2	3	1
30 a 34 años	637	0	3	62	198	258	89	17	8	1	1
35 a 39 años	579	0	2	17	38	172	247	74	20	4	5
40 a 44 años	566	0	0	8	20	55	161	245	56	21	0
45 a 49 años	442	0	0	4	3	14	51	145	166	59	0
50 y más años	838	0	1	1	2	14	31	67	175	542	5
No especificado	158	0	0	0	1	1	1	0	2	4	149
<b>Divorciantes hombre-mujer a/</b>	<b>3 510</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>401</b>	<b>536</b>	<b>495</b>	<b>500</b>	<b>479</b>	<b>345</b>	<b>560</b>	<b>132</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	14	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	201	0	35	134	27	4	1	0	0	0	0
25 a 29 años	486	0	14	169	257	36	8	1	0	1	0
30 a 34 años	537	0	3	61	191	212	55	9	4	1	1
35 a 39 años	474	0	2	17	35	161	200	46	7	2	4
40 a 44 años	502	0	0	8	20	53	156	219	34	12	0
45 a 49 años	374	0	0	4	3	14	48	138	132	35	0
50 y más años	792	0	1	1	2	14	31	66	167	506	4
No especificado	130	0	0	0	1	1	1	0	1	3	123
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>536</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>73</b>	<b>84</b>	<b>74</b>	<b>29</b>
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	38	0	0	16	18	3	1	0	0	0	0
25 a 29 años	83	0	0	4	29	35	7	3	2	2	1
30 a 34 años	100	0	0	1	7	46	34	8	4	0	0
35 a 39 años	105	0	0	0	3	11	47	28	13	2	1
40 a 44 años	64	0	0	0	0	2	5	26	22	9	0
45 a 49 años	68	0	0	0	0	0	3	7	34	24	0
50 y más años	46	0	0	0	0	0	0	1	8	36	1
No especificado	28	0	0	0	0	0	0	0	1	1	26

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.26

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

<2/2>

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de junio de 2017).

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
<b>Total</b>	<b>4 046</b>	<b>127</b>	<b>659</b>	<b>964</b>	<b>710</b>	<b>442</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>1 053</b>
Sin escolaridad	132	76	35	9	6	1	1	0	4
Primaria	670	36	384	178	36	17	6	0	13
Secundaria o equivalente	942	5	173	541	143	41	19	0	20
Preparatoria o equivalente	731	3	44	168	424	67	14	0	11
Profesional	445	3	9	38	72	277	22	0	24
Carrera técnica	95	3	4	18	23	20	23	0	4
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	1 031	1	10	12	6	19	6	0	977
Divorciantes hombre-mujer a/	3 510	117	596	831	621	369	68	0	908
Sin escolaridad	123	71	33	7	6	1	1	0	4
Primaria	612	34	354	163	32	15	6	0	8
Secundaria o equivalente	820	5	155	469	123	40	14	0	14
Preparatoria o equivalente	643	2	36	148	384	57	9	0	7
Profesional	352	3	7	27	58	227	15	0	15

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
Carrera técnica	63	2	2	10	13	16	18	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	897	0	9	7	5	13	5	0	858
<b>Divorciantes mujer-hombre b/</b>	<b>536</b>	<b>10</b>	<b>63</b>	<b>133</b>	<b>89</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>145</b>
Sin escolaridad	9	5	2	2	0	0	0	0	0
Primaria	58	2	30	15	4	2	0	0	5
Secundaria o equivalente	122	0	18	72	20	1	5	0	6
Preparatoria o equivalente	88	1	8	20	40	10	5	0	4
Profesional	93	0	2	11	14	50	7	0	9
Carrera técnica	32	1	2	8	10	4	5	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	134	1	1	5	1	6	1	0	119
<b>Divorciantes del mismo sexo-hombres c/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<2/2>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de junio 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>4 584 471</b>	<b>3 455 060</b>	<b>1 129 411</b>
Acuitzio	11 425	9 060	2 365
Aguililla	15 241	10 994	4 247
Álvaro Obregón	21 651	16 998	4 653
Angamacutiro	15 193	11 688	3 505
Angangueo	11 120	7 714	3 406
Apatzingán	128 250	88 255	39 995
Aporo a/	3 218	2 428	790
Aquila	24 864	20 352	4 512
Ario	36 549	29 947	6 602

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Arteaga	22 138	16 001	6 137
Briseñas	11 328	8 336	2 992
Buenavista	47 498	35 780	11 718
Carácuaro	9 485	7 433	2 052
Charapan	12 373	9 594	2 779
Charo	21 784	17 588	4 196
Chavinda	10 258	8 403	1 855
Cherán	19 081	15 922	3 159
Chilchota	39 035	31 770	7 265
Chinicuila a/	5 032	4 120	912
Chucándiro	4 559	3 407	1 152
Churintzio	5 016	3 932	1 084
Churumuco	15 455	11 988	3 467
Coahuayana	14 392	11 078	3 314
Coalcomán de Vázquez Pallares	18 444	15 209	3 235
Coeneo	20 749	15 972	4 777
Cojumatlán de Régules	10 450	8 244	2 206
Contepec	34 193	27 156	7 037
Copándaro	9 151	7 104	2 047
Cotija	19 018	13 818	5 200
Cuitzeo	29 681	22 031	7 650
Ecuandureo	12 788	8 540	4 248
Epitacio Huerta	16 622	13 704	2 918
Erongarícuaro	15 291	12 197	3 094
Gabriel Zamora	22 707	17 827	4 880
Hidalgo	122 619	96 513	26 106
Huandacareo	11 723	8 422	3 301
Huaniqueo	8 093	6 318	1 775
Huetamo	40 818	30 664	10 154
Huiramba	8 838	7 221	1 617
Indaparapeo	16 990	13 795	3 195
Irimbo	15 215	11 355	3 860
Ixtlán	12 720	9 634	3 086
Jacona	69 744	49 200	20 544
Jiménez	12 426	9 470	2 956
Jiquilpan	32 950	22 727	10 223
José Sixto Verduzco	26 214	20 974	5 240
Juárez	14 387	11 680	2 707
Jungapeo	21 548	18 324	3 224
La Huacana	34 243	25 339	8 904
La Piedad	103 702	75 132	28 570
Lagunillas	5 571	4 361	1 210
Lázaro Cárdenas	183 185	141 132	42 053
Los Reyes	69 723	52 419	17 304
Madero	18 030	14 583	3 447
Maravatío	88 535	67 339	21 196
Marcos Castellanos	13 750	10 215	3 535
Morelia	784 776	562 528	222 248
Morelos	7 806	5 816	1 990
Múgica	45 484	32 340	13 144
Nahuatzen	28 074	24 990	3 084
Nocupétaro	8 195	6 090	2 105
Nuevo Parangaricutiro	19 595	16 191	3 404
Nuevo Urecho	7 988	6 741	1 247
Numarán	9 794	7 080	2 714
Ocampo	24 424	20 151	4 273
Pajacuarán	19 440	14 380	5 060
Panindícuaro	15 705	12 256	3 449
Paracho	37 464	30 943	6 521

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Parácuaro	26 789	19 728	7 061
Pátzcuaro	93 265	69 847	23 418
Penjamillo	16 920	12 825	4 095
Peribán	27 832	22 788	5 044
Purépero	15 255	12 958	2 297
Puruándiro	67 644	51 619	16 025
Queréndaro	13 836	10 863	2 973
Quiroga	27 862	22 602	5 260
Sahuayo	76 587	58 209	18 378
Salvador Escalante	49 588	38 817	10 771
San Lucas	17 845	13 685	4 160
Santa Ana Maya	12 466	9 842	2 624
Senguio	19 146	14 193	4 953
Susupuato	8 804	7 393	1 411
Tacámbaro	76 661	59 228	17 433
Tancítaro	31 100	25 182	5 918
Tangamandapio	29 268	24 002	5 266
Tangancícuaro	33 621	26 832	6 789
Tanhuato	15 352	12 253	3 099
Taretan	14 819	11 937	2 882
Tarímbaro	105 400	82 230	23 170
Tepalcatepec	23 842	16 703	7 139
Tingambato	15 010	12 371	2 639
Tingüindín	14 532	10 411	4 121
Tiquicheo de Nicolás Romero	13 731	11 172	2 559
Tlalpujagua	27 788	20 795	6 993
Tlazazalca	6 202	4 727	1 475
Tocumbo	11 994	9 121	2 873
Tumbiscatío	6 947	5 395	1 552
Turicato	31 849	24 592	7 257
Tuxpan	27 371	21 735	5 636
Tuzantla	15 383	12 673	2 710
Tzintzuntzan	14 432	12 132	2 300
Tzitzio	8 966	7 347	1 619
Uruapan	334 749	244 187	90 562
Venustiano Carranza	24 708	19 367	5 341
Villamar	17 166	12 559	4 607
Vista Hermosa	20 624	15 852	4 772
Yurécuaro	31 404	23 100	8 304
Zacapu	75 632	57 118	18 514
Zamora	196 208	147 845	48 363
Zináparo a/	3 200	2 405	795
Zinapécuaro	47 327	36 945	10 382
Ziracuaretiro	17 394	14 451	2 943
Zitácuaro	164 144	114 111	50 033

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).



**Población 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>4 135 938</b>	<b>96.74</b>	<b>97.94</b>	<b>2.03</b>	<b>0.03</b>	<b>2.69</b>	<b>0.58</b>	
Acuitzio	10 329	97.35	98.02	1.94	0.04	1.88	0.77	
Aguililla	13 561	96.94	98.37	1.49	0.14	2.36	0.70	
Álvaro Obregón	19 442	97.37	98.82	1.14	0.04	1.60	1.03	
Angamacutiro	13 732	96.95	98.99	0.98	0.03	2.31	0.74	
Angangueo	10 010	97.24	98.40	1.58	0.02	1.74	1.02	
Apatzingán	113 894	97.32	98.39	1.58	0.03	2.41	0.28	
Aporo c/	2 875	96.87	98.46	1.54	0.00	2.57	0.56	
Aquila	21 951	97.45	99.16	0.84	0.00	1.88	0.67	
Ario	32 716	96.79	97.97	2.01	0.02	2.32	0.88	
Arteaga	19 907	96.70	98.34	1.65	0.01	2.05	1.25	
Briseñas	10 164	94.21	98.87	1.13	0.00	5.20	0.59	
Buenavista	42 205	93.71	96.42	3.50	0.08	5.59	0.70	
Carácuaro	8 346	97.03	97.53	2.46	0.01	2.37	0.60	
Charapan	11 098	97.57	99.13	0.84	0.03	1.56	0.87	
Charo	19 528	97.18	97.42	2.53	0.05	2.18	0.64	
Chavinda	9 301	95.89	98.91	1.04	0.04	3.11	1.00	
Cherán	16 881	97.37	99.22	0.76	0.02	1.82	0.81	
Chilchota	35 104	98.25	99.41	0.57	0.02	0.49	1.26	
Chinicuila c/	4 523	94.96	97.09	2.86	0.05	4.02	1.02	
Chucándiro	4 187	96.23	98.51	1.44	0.05	2.72	1.05	
Churintzio	4 657	97.49	99.01	0.90	0.09	1.67	0.84	
Churumuco	13 718	96.89	98.38	1.61	0.01	2.76	0.36	
Coahuayana	12 892	94.24	98.40	1.59	0.01	5.55	0.21	
Coalcomán de Vázquez Pallares	16 626	95.08	98.61	1.26	0.13	3.87	1.05	
Coeneo	18 870	96.11	98.82	1.17	0.01	3.46	0.43	
Cojumatlán de Régules	9 328	95.99	99.02	0.96	0.02	3.18	0.83	
Contepec	30 600	96.22	99.07	0.88	0.05	2.98	0.80	
Copándaro	8 243	95.89	98.89	1.09	0.03	2.98	1.13	
Cotija	17 208	96.68	99.42	0.55	0.04	2.37	0.95	
Cuitzeo	26 825	97.90	99.58	0.38	0.05	1.52	0.57	
Ecuandureo	11 800	97.59	99.49	0.51	0.00	1.32	1.08	
Epitacio Huerta	14 906	96.66	99.21	0.76	0.03	2.68	0.66	
Erongarícuaro	13 796	97.34	98.55	1.45	0.00	2.36	0.30	
Gabriel Zamora	20 353	96.24	96.61	3.36	0.03	3.10	0.66	
Hidalgo	109 697	97.16	98.63	1.37	0.01	1.69	1.15	
Huandacareo	10 618	96.37	98.07	1.91	0.02	3.28	0.35	
Huaniqueo	7 527	96.73	98.37	1.63	0.00	2.96	0.31	
Huetamo	36 793	95.83	99.09	0.87	0.04	2.76	1.41	
Huiramba	7 819	97.08	97.83	2.15	0.03	2.53	0.38	
Indaparapeo	15 323	97.74	98.48	1.50	0.01	2.01	0.25	
Irimbo	13 653	97.63	96.55	3.14	0.31	1.52	0.85	
Ixtlán	11 480	97.54	99.35	0.65	0.00	1.77	0.69	
Jacona	62 505	97.48	97.54	2.40	0.06	1.76	0.76	
Jiménez	11 428	96.35	97.96	2.03	0.02	3.32	0.33	
Jiquilpan	30 250	95.92	97.54	2.43	0.03	3.28	0.80	
José Sixto Verduzco	24 153	95.58	99.53	0.46	0.01	3.74	0.68	
Juárez	12 861	95.36	97.26	2.72	0.02	3.83	0.81	
Jungapeo	19 120	96.46	98.57	1.43	0.00	2.36	1.17	
La Huacana	30 495	97.03	97.55	2.40	0.05	2.53	0.44	
La Piedad	94 429	95.92	99.31	0.65	0.04	3.21	0.87	
Lagunillas	5 013	97.25	97.93	2.07	0.00	2.33	0.42	
Lázaro Cárdenas	164 892	93.58	98.06	1.90	0.04	5.95	0.47	

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					En otra entidad o país	No especificado
		En la misma entidad b/						
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado			
Los Reyes	62 533	96.81	98.37	1.55	0.08	2.56	0.63	
Madero	15 992	97.73	97.93	2.03	0.04	2.01	0.26	
Maravatío	78 621	96.77	99.11	0.87	0.02	2.62	0.61	
Marcos Castellanos	12 494	94.51	98.81	1.17	0.02	5.23	0.26	
Morelia	721 825	96.81	97.20	2.78	0.02	2.89	0.30	
Morelos	7 137	96.44	99.07	0.93	0.00	3.18	0.38	
Múgica	40 210	97.40	98.12	1.84	0.04	2.19	0.40	
Nahuatzen	24 875	98.45	99.29	0.68	0.04	1.26	0.29	
Nocupétaro	7 160	96.75	97.78	2.12	0.10	2.54	0.71	
Nuevo Parangaricutiro	17 409	97.51	97.76	2.23	0.01	1.79	0.70	
Nuevo Urecho	7 183	96.77	97.47	2.53	0.00	2.56	0.67	
Numarán	8 947	97.60	98.95	1.03	0.02	1.49	0.92	
Ocampo	21 529	97.63	99.29	0.69	0.01	1.31	1.07	
Pajacuarán	17 153	95.59	99.01	0.96	0.04	3.14	1.28	
Panindícuaro	14 290	96.63	98.99	0.98	0.03	2.93	0.44	
Paracho	33 583	97.42	98.24	1.72	0.04	1.97	0.62	
Parácuaro	23 687	97.25	97.76	2.21	0.03	2.38	0.37	
Pátzcuaro	84 074	97.23	97.99	1.97	0.03	2.21	0.56	
Penjamillo	15 474	96.26	98.91	1.07	0.02	2.99	0.74	
Peribán	24 697	96.30	97.71	2.25	0.04	2.04	1.66	
Purépero	13 940	97.71	98.90	1.08	0.02	1.87	0.42	
Puruándiro	61 403	96.78	99.18	0.81	0.00	2.83	0.38	
Queréndaro	12 455	97.18	98.31	1.67	0.02	2.23	0.59	
Quiroga	25 220	97.95	98.65	1.31	0.04	1.63	0.42	
Sahuayo	69 178	97.43	98.98	1.01	0.01	2.33	0.24	
Salvador Escalante	43 958	98.14	98.82	1.17	0.01	1.39	0.46	
San Lucas	16 052	93.58	99.04	0.96	0.00	5.56	0.85	
Santa Ana Maya	11 405	97.19	99.73	0.17	0.10	2.05	0.75	
Senguio	17 114	97.01	99.09	0.90	0.01	2.12	0.86	
Susupuato	7 806	96.81	98.86	1.11	0.03	2.46	0.73	
Tacámbaro	68 100	97.04	98.06	1.93	0.01	2.40	0.56	
Tancítaro	27 379	97.42	97.95	2.02	0.03	2.10	0.49	
Tangamandapio	26 190	98.18	99.23	0.72	0.06	0.80	1.02	
Tangancícuaro	30 294	96.21	97.22	2.73	0.05	3.27	0.52	
Tanhuato	13 997	97.07	98.86	1.07	0.07	1.78	1.15	
Taretan	13 303	96.26	96.80	3.05	0.16	3.16	0.57	
Tarímbaro	94 602	96.37	85.04	14.93	0.03	3.42	0.21	
Tepalcatepec	21 653	96.74	98.56	1.43	0.01	2.70	0.56	
Tingambato	13 353	97.88	97.57	2.43	0.00	1.53	0.59	
Tingüindín	13 083	97.05	98.56	1.44	0.00	2.11	0.84	
Tiquicheo de Nicolás Romero	12 241	95.33	97.99	1.92	0.09	4.26	0.41	
Tlalpujahua	24 736	96.61	99.15	0.82	0.03	2.59	0.80	
Tlazazalca	5 686	97.41	98.25	1.73	0.02	2.44	0.14	
Tocumbo	10 969	96.94	97.39	2.09	0.53	2.12	0.94	
Tumbiscatío	6 238	97.66	98.62	1.23	0.15	1.57	0.77	
Turicato	28 148	97.00	98.00	1.95	0.05	2.58	0.42	
Tuxpan	24 693	97.74	98.90	1.10	0.00	1.75	0.51	
Tuzantla	13 792	96.85	98.31	1.64	0.05	2.47	0.68	
Tzintzuntzan	12 983	97.52	97.28	2.70	0.02	2.18	0.30	
Tzitzio	7 943	98.02	98.21	1.79	0.00	1.52	0.45	
Uruapan	301 641	96.94	97.95	2.02	0.03	2.63	0.43	
Venustiano Carranza	22 393	96.00	98.66	1.33	0.01	3.71	0.29	
Villamar	15 593	95.82	99.02	0.94	0.04	3.35	0.83	
Vista Hermosa	18 645	95.57	99.08	0.91	0.01	3.91	0.52	

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/			En otra entidad o país	No especificado	
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio			
Yurécuaro	28 311	97.00	99.46	0.52	0.01	1.93	1.07
Zacapu	68 582	97.70	98.98	1.01	0.01	1.77	0.53
Zamora	177 031	96.81	98.51	1.47	0.03	2.52	0.67
Zináparo c/	2 996	96.43	98.06	1.90	0.03	2.60	0.97
Zinapécuaro	42 702	96.09	98.86	1.13	0.01	3.18	0.74
Ziracuaretiro	15 359	97.86	97.77	2.23	0.00	1.56	0.58
Zitácuaro	148 266	97.57	99.08	0.91	0.00	1.69	0.75

<3/3>

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

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

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 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>159 873</b>
Extranjeros	90 820
Extranjeros no residentes en México	90 493
Visitantes turistas	1 823
Visitantes de negocios	583
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	68 119
Tripulación marítima	19 274
Tripulación aérea	690
Visitantes por razones humanitarias	0
Visitantes con permiso de actividad remunerada	0
Diplomáticos	4
Extranjeros residentes en México	327
Temporales c/	99
Permanentes d/	228

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.30

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
Mexicanos	69 053
Residentes en el país	28 728
Residentes en el extranjero e/	37 472
Diplomáticos	1
Tripulación aérea	2 852
<2/2>	

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>0.9564</b>	<b>0.9220</b>	<b>0.9909</b>	<b>0.8733</b>
Acuitzio	0.9221	0.8976	0.9749	0.8634
Aguililla	0.9451	0.9327	0.9640	0.8558
Álvaro Obregón	0.9916	0.9732	0.9977	0.8867
Angamacutiro	0.9794	0.9315	0.9932	0.8831
Angangueo	0.9615	0.9394	0.9930	0.8697
Apatzingán	0.9503	0.9624	0.9946	0.8538
Aporo	0.9226	0.8310	0.9804	0.8602
Aquila	0.7724	0.7063	0.8971	0.8038
Ario	0.9516	0.7617	0.9923	0.8481
Arteaga	0.9144	0.8962	0.9644	0.8481
Briseñas	0.9937	0.9872	0.9973	0.8841
Buenavista	0.9643	0.9621	0.9956	0.8561
Carácuaro	0.8701	0.8836	0.9655	0.8297
Charapan	0.9459	0.6111	0.9798	0.8076
Charo	0.9817	0.9709	0.9964	0.8874
Chavinda	0.9870	0.9723	0.9941	0.8728
Cherán	0.8775	0.5807	0.9895	0.8169
Chilchota	0.9512	0.6112	0.9767	0.8288
Chinicuila	0.9676	0.9050	0.9420	0.8695
Chucándiro	0.8527	0.8560	0.9976	0.8447
Churintzio	0.9597	0.9460	0.9934	0.8857

(Continúa)

<1/6>

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

Cuadro 3.31  
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Churumuco	0.9231	0.7645	0.9708	0.8394
Coahuayana	0.9818	0.9691	0.9960	0.8737
Coalcomán de Vázquez Pallares	0.9533	0.9260	0.9298	0.8674
Coeneo	0.9459	0.9216	0.9929	0.8643
Cojumatlán de Régules	0.9951	0.9782	0.9989	0.8692
Contepec	0.9646	0.8668	0.9886	0.8673
Copándaro	0.9910	0.9638	0.9980	0.8688
Cotija	0.9737	0.9843	0.9983	0.8698
Cuitzeo	0.9848	0.9594	0.9963	0.8808
Ecuandureo	0.9787	0.9546	0.9939	0.8796
Epitacio Huerta	0.9733	0.9182	0.9895	0.8719
Erongarícuaro	0.9632	0.7546	0.9887	0.8605
Gabriel Zamora	0.9548	0.9328	0.9904	0.8522
Hidalgo	0.9392	0.8986	0.9834	0.8615
Huandacareo	0.9960	0.9827	0.9986	0.8845
Huaniqueo	0.9875	0.9255	0.9942	0.8811
Huetamo	0.8189	0.9169	0.9607	0.8379
Huiramba	0.9870	0.9022	0.9957	0.8839
Indaparapeo	0.9646	0.9520	0.9895	0.8762
Irimbo	0.9157	0.9213	0.9909	0.8727
Ixtlán	0.9852	0.9773	0.9943	0.8711
Jacona	0.9702	0.9843	0.9959	0.8731
Jiménez	0.9741	0.8623	0.9937	0.8596
Jiquilpan	0.9726	0.9712	0.9938	0.8701
José Sixto Verduzco	0.9909	0.9700	0.9974	0.8921
Juárez	0.9563	0.9678	0.9954	0.8802
Jungapeo	0.9672	0.9320	0.9826	0.8652
La Huacana	0.9313	0.8672	0.9873	0.8508
La Piedad	0.9799	0.9824	0.9972	0.8814
Lagunillas	0.9961	0.9582	0.9939	0.8845
Lázaro Cárdenas	0.9742	0.9827	0.9930	0.8839
Los Reyes	0.8947	0.8537	0.9910	0.8463
Madero	0.9742	0.8075	0.9238	0.8377
Maravatío	0.9565	0.8556	0.9861	0.8702
Marcos Castellanos	0.9865	0.9748	0.9948	0.8940
Morelia	0.9671	0.9763	0.9981	0.9016
Morelos	0.9810	0.8664	0.9985	0.8824
Múgica	0.9460	0.9221	0.9895	0.8462
Nahuatzen	0.8160	0.4697	0.9863	0.8012
Nocupétaro	0.8471	0.8340	0.9357	0.8089
Nuevo Parangaricutiro	0.9873	0.9618	0.9966	0.8940
Nuevo Urecho	0.9896	0.9507	0.9941	0.8763
Numarán	0.9907	0.9717	0.9983	0.8743
Ocampo	0.8930	0.7048	0.9809	0.8292
Pajacuarán	0.9784	0.9700	0.9908	0.8591
Panindícuaro	0.9892	0.8999	0.9921	0.8843
Paracho	0.8116	0.6556	0.9889	0.8259
Parácuaro	0.9558	0.8266	0.9924	0.8269
Pátzcuaro	0.9407	0.8900	0.9930	0.8676
Penjamillo	0.9903	0.9067	0.9949	0.8667
Peribán	0.9850	0.9759	0.9950	0.8779
Purépero	0.9885	0.9847	0.9967	0.8863
Puruándiro	0.9650	0.9258	0.9978	0.8785
Queréndaro	0.9803	0.9574	0.9899	0.8842
Quiroga	0.9659	0.9000	0.9971	0.8711
Sahuayo	0.9913	0.9923	0.9985	0.8891
Salvador Escalante	0.9415	0.6210	0.9909	0.8275
San Lucas	0.9395	0.9364	0.9872	0.8437

(Continúa)

<2/6>

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

Cuadro 3.31  
 1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Santa Ana Maya	0.9923	0.9657	0.9961	0.8893
Senguio	0.9563	0.8386	0.9829	0.8534
Susupuato	0.8609	0.8609	0.9808	0.8247
Tacámbaro	0.9760	0.9307	0.9925	0.8767
Tancítaro	0.9653	0.8618	0.9870	0.8610
Tangamandapio	0.9503	0.9406	0.9893	0.8641
Tangancícuaro	0.9398	0.8736	0.9947	0.8557
Tanhuato	0.9909	0.9764	0.9982	0.8736
Taretan	0.9754	0.9600	0.9935	0.8629
Tarímbaro	0.9870	0.9708	0.9966	0.9102
Tepalcatepec	0.9165	0.9691	0.9940	0.8493
Tingambato	0.9377	0.7295	0.9910	0.8659
Tingüindín	0.9735	0.9613	0.9946	0.8671
Tiquicheo de Nicolás Romero	0.8047	0.8251	0.9227	0.8155
Tlalpujahuá	0.8278	0.7925	0.9782	0.8301
Tlazazalca	0.9903	0.9332	0.9995	0.8705
Tocumbo	0.9760	0.9738	0.9930	0.8646
Tumbiscatío	0.8992	0.8704	0.9619	0.8100
Turicato	0.9540	0.8404	0.9709	0.8318
Tuxpan	0.9480	0.8877	0.9914	0.8766
Tuzantla	0.8940	0.8941	0.9636	0.8290
Tzintzuntzan	0.9190	0.8652	0.9904	0.8627
Tzitzio	0.8345	0.7630	0.8935	0.8066
Uruapan	0.9711	0.9258	0.9946	0.8815
Venustiano Carranza	0.9836	0.9803	0.9955	0.8784
Villamar	0.9812	0.9416	0.9946	0.8567
Vista Hermosa	0.9860	0.9782	0.9971	0.8732
Yurécuaro	0.9944	0.9795	0.9968	0.8576
Zacapu	0.9814	0.9795	0.9986	0.8913
Zamora	0.9382	0.9601	0.9939	0.8710
Zináparo	0.9787	0.9625	0.9941	0.8698
Zinapécuaro	0.9763	0.9537	0.9952	0.8754
Ziracuaretiro	0.9484	0.7115	0.9951	0.8411
Zitácuaro	0.9773	0.9665	0.9873	0.8767

<3/6>

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

Cuadro 3.31  
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
<b>Estado</b>	<b>0.7686</b>	<b>0.7237</b>	<b>0.8117</b>	<b>0.8949</b>	<b>0.8966</b>	<b>0.8937</b>
Acuitzio	0.7594	0.6889	0.8272	0.8993	0.8911	0.9070
Aguililla	0.7734	0.7099	0.8444	0.8466	0.8427	0.8506
Álvaro Obregón	0.7945	0.7713	0.8157	0.8781	0.8819	0.8750
Angamacutiro	0.7849	0.7105	0.8586	0.8964	0.8951	0.8976
Angangueo	0.7553	0.7154	0.7867	0.8893	0.9018	0.8787
Apatzingán	0.6940	0.6352	0.7540	0.8982	0.8950	0.9015
Aporo	0.7831	0.7384	0.8260	0.8861	0.8936	0.8796
Aquila	0.7753	0.7106	0.8427	0.8442	0.8516	0.8371
Ario	0.7585	0.7073	0.8068	0.8839	0.8795	0.8882

(Continúa)

<4/6>

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

Cuadro 3.31  
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Arteaga	0.7942	0.7542	0.8339	0.8252	0.8174	0.8336
Briseñas	0.7492	0.7005	0.7968	0.9103	0.9190	0.9022
Buenavista	0.7354	0.6813	0.7972	0.8590	0.8554	0.8629
Carácuaro	0.7672	0.7012	0.8381	0.8155	0.8137	0.8187
Charapan	0.7657	0.7162	0.8117	0.8116	0.8449	0.7831
Charo	0.8076	0.7696	0.8404	0.8717	0.8648	0.8794
Chavinda	0.7624	0.7048	0.8189	0.8714	0.8691	0.8734
Cherán	0.7697	0.7419	0.7897	0.8653	0.8789	0.8540
Chilchota	0.7850	0.7663	0.8012	0.8550	0.8774	0.8355
Chinicuila	0.7843	0.7297	0.8488	0.8861	0.8731	0.9003
Chucándiro	0.7676	0.7181	0.8136	0.8642	0.8596	0.8682
Churintzio	0.7752	0.7169	0.8310	0.9154	0.9189	0.9127
Churumuco	0.7908	0.7665	0.8150	0.8414	0.8485	0.8350
Coahuayana	0.7627	0.6956	0.8408	0.8760	0.8650	0.8874
Coalcomán de Vázquez Pallares	0.7835	0.7115	0.8596	0.8824	0.8714	0.8931
Coeneo	0.7647	0.7184	0.8049	0.8747	0.8869	0.8657
Cojumatlán de Régules	0.7596	0.7103	0.8062	0.8573	0.8445	0.8699
Contepec	0.7794	0.7406	0.8166	0.8826	0.8864	0.8797
Copándaro	0.7416	0.6718	0.8113	0.8805	0.8859	0.8760
Cotija	0.7504	0.7098	0.7859	0.8735	0.8707	0.8759
Cuitzeo	0.7930	0.7628	0.8192	0.8694	0.8776	0.8628
Ecuandureo	0.7802	0.7328	0.8205	0.8829	0.8839	0.8824
Epitacio Huerta	0.7750	0.7423	0.8099	0.8805	0.8793	0.8818
Erongarícuaro	0.8044	0.7672	0.8353	0.8750	0.8903	0.8616
Gabriel Zamora	0.7504	0.7044	0.7942	0.8468	0.8439	0.8500
Hidalgo	0.7631	0.7264	0.7980	0.8809	0.8831	0.8797
Huandacareo	0.7851	0.7368	0.8280	0.8761	0.8833	0.8699
Huaniqueo	0.7853	0.7249	0.8413	0.8890	0.8877	0.8896
Huetamo	0.7976	0.7603	0.8312	0.8173	0.8119	0.8225
Huiramba	0.7880	0.7108	0.8635	0.9022	0.9058	0.8984
Indaparapeo	0.7889	0.7410	0.8356	0.8711	0.8662	0.8762
Irimbo	0.7838	0.7306	0.8335	0.8916	0.8877	0.8961
Ixtlán	0.7564	0.7216	0.7907	0.8712	0.8704	0.8721
Jacona	0.7558	0.6905	0.8182	0.8801	0.8835	0.8774
Jiménez	0.7397	0.7146	0.7612	0.8959	0.8807	0.9103
Jiquilpan	0.7238	0.6466	0.7950	0.9072	0.9076	0.9076
José Sixto Verduzco	0.7876	0.7549	0.8173	0.9025	0.9028	0.9026
Juárez	0.7857	0.7573	0.8123	0.8817	0.8815	0.8820
Jungapeo	0.7486	0.7468	0.7505	0.8865	0.8792	0.8938
La Huacana	0.7763	0.7382	0.8148	0.8475	0.8547	0.8410
La Piedad	0.7405	0.6792	0.7986	0.9172	0.9177	0.9172
Lagunillas	0.7875	0.7402	0.8354	0.8835	0.8801	0.8875
Lázaro Cárdenas	0.7539	0.7098	0.7910	0.9145	0.9233	0.9061
Los Reyes	0.7465	0.6920	0.7993	0.8792	0.8863	0.8729
Madero	0.7681	0.7263	0.8155	0.8432	0.8441	0.8424
Maravatío	0.7915	0.7569	0.8233	0.8864	0.8867	0.8864
Marcos Castellanos	0.7632	0.7054	0.8157	0.9335	0.9348	0.9323
Morelia	0.7878	0.7396	0.8313	0.9365	0.9370	0.9363
Morelos	0.8052	0.7455	0.8564	0.8934	0.8831	0.9023
Múgica	0.7220	0.6690	0.7757	0.8642	0.8593	0.8689
Nahuatzen	0.8034	0.7894	0.8121	0.8428	0.8694	0.8188
Nocupétaro	0.7457	0.7138	0.7840	0.8088	0.8196	0.7989
Nuevo Parangaricutiro	0.7875	0.7807	0.7920	0.9126	0.9092	0.9165
Nuevo Urecho	0.7774	0.7557	0.8005	0.8735	0.8726	0.8742
Numarán	0.7303	0.6961	0.7604	0.9058	0.9075	0.9044
Ocampo	0.7608	0.7448	0.7734	0.8674	0.8743	0.8612
Pajacuarán	0.7242	0.6642	0.7797	0.8733	0.8688	0.8782

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 3.31  
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Panindícuaro	0.7897	0.7335	0.8387	0.9028	0.8956	0.9092
Paracho	0.7904	0.7619	0.8150	0.8685	0.8900	0.8512
Parácuaro	0.7289	0.6772	0.7853	0.8268	0.8171	0.8367
Pátzcuaro	0.7637	0.7141	0.8081	0.8978	0.9084	0.8888
Penjamillo	0.7654	0.7044	0.8191	0.8707	0.8707	0.8719
Peribán	0.7744	0.7357	0.8119	0.8739	0.8716	0.8764
Purépero	0.7323	0.6895	0.7743	0.9365	0.9283	0.9443
Puruándiro	0.7902	0.7566	0.8183	0.8823	0.8718	0.8918
Queréndaro	0.7783	0.7344	0.8184	0.8984	0.8967	0.8999
Quiroga	0.7738	0.7395	0.8069	0.8852	0.9060	0.8668
Sahuayo	0.7541	0.7072	0.7988	0.9191	0.9203	0.9181
Salvador Escalante	0.7664	0.7245	0.8053	0.8651	0.8767	0.8552
San Lucas	0.7918	0.7498	0.8360	0.7850	0.7960	0.7747
Santa Ana Maya	0.8109	0.7794	0.8366	0.8722	0.8739	0.8707
Senguio	0.7584	0.7130	0.8028	0.8758	0.8856	0.8670
Susupuato	0.7695	0.7495	0.7909	0.8038	0.7981	0.8093
Tacámbaro	0.7768	0.7392	0.8109	0.8870	0.8854	0.8887
Tancítaro	0.7800	0.7279	0.8357	0.8649	0.8603	0.8700
Tangamandapio	0.7915	0.7614	0.8185	0.8408	0.8541	0.8288
Tangancícuaro	0.7585	0.7105	0.8059	0.8724	0.8793	0.8662
Tanhuato	0.7356	0.6844	0.7862	0.8968	0.8947	0.8991
Taretan	0.7362	0.6822	0.7863	0.8763	0.8700	0.8826
Tarímbaro	0.8274	0.8000	0.8486	0.9183	0.9168	0.9200
Tepalcatepec	0.7188	0.6610	0.7841	0.8691	0.8640	0.8741
Tingambato	0.8063	0.7961	0.8140	0.9055	0.9123	0.8994
Tingüindín	0.7378	0.6995	0.7723	0.8871	0.8803	0.8939
Tiquicheo de Nicolás Romero	0.7981	0.7648	0.8307	0.7975	0.7969	0.7980
Tlalpujahua	0.7325	0.6696	0.7906	0.8917	0.9070	0.8786
Tlazazalca	0.7711	0.7167	0.8243	0.8660	0.8676	0.8655
Tocumbo	0.7607	0.7128	0.8059	0.8522	0.8481	0.8573
Tumbiscatío	0.7823	0.7348	0.8303	0.7371	0.7169	0.7593
Turicato	0.7609	0.7068	0.8104	0.8128	0.8102	0.8168
Tuxpan	0.7878	0.7145	0.8588	0.8996	0.9012	0.8982
Tuzantla	0.7668	0.7333	0.7989	0.8031	0.8044	0.8019
Tzintzuntzan	0.7612	0.7146	0.8015	0.9020	0.9115	0.8945
Tzitzio	0.7567	0.7162	0.7970	0.8328	0.8363	0.8293
Uruapan	0.7630	0.7190	0.8034	0.9175	0.9204	0.9156
Venustiano Carranza	0.7637	0.6918	0.8355	0.8850	0.8827	0.8874
Villamar	0.7443	0.7040	0.7796	0.8533	0.8598	0.8478
Vista Hermosa	0.7525	0.7182	0.7862	0.8801	0.8760	0.8844
Yurécuaro	0.6999	0.6381	0.7591	0.8827	0.8789	0.8868
Zacapu	0.7793	0.7444	0.8096	0.9081	0.9108	0.9060
Zamora	0.7511	0.7017	0.7979	0.8979	0.8980	0.8985
Zináparo	0.7744	0.7203	0.8201	0.8567	0.8628	0.8514
Zinapécuaro	0.7565	0.7215	0.7872	0.8945	0.8950	0.8947
Ziracuaretiro	0.7533	0.6996	0.8041	0.8851	0.8837	0.8867
Zitácuaro	0.7564	0.7088	0.7985	0.8967	0.9088	0.8868

<6/6>

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

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

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

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

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

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

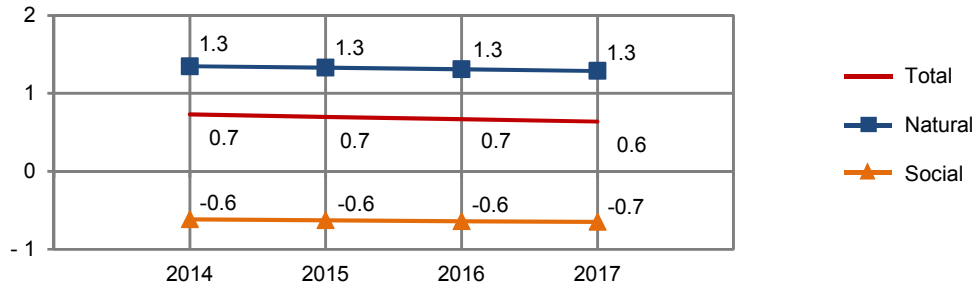
Fuente: Universidad Autónoma Chapingo. Departamento de Estadística, Matemática y Cómputo.



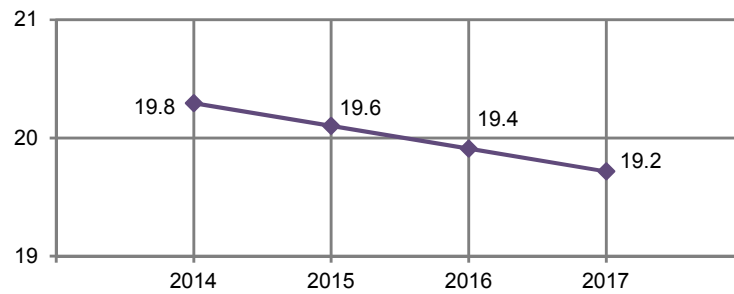
**Principales indicadores demográficos**  
**Serie anual de 2014 a 2017**

Gráfica 3.1

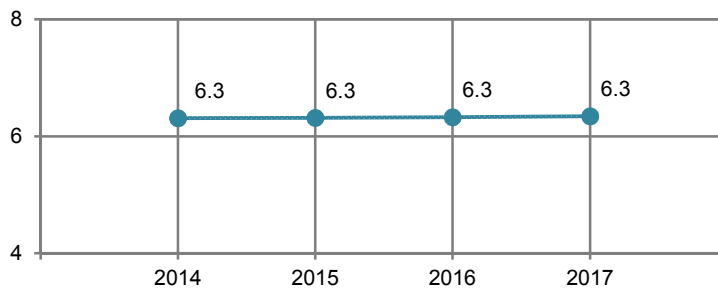
*Tasas de crecimiento*  
 (Porcentaje)



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



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



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

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Satisfacción</b>						
Vida en general	<b>8.0</b>	8.0	7.9	<b>7.6</b>	7.7	7.6
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.9</b>	8.1	7.8
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>	8.4	8.2
Nivel de vida	<b>7.8</b>	7.8	7.8	<b>7.3</b>	7.3	7.3
Salud	<b>8.2</b>	8.3	8.0	<b>7.8</b>	8.1	7.7
Logros	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.7</b>	7.7	7.8
Perspectivas	<b>8.1</b>	8.1	8.1	<b>7.7</b>	7.7	7.8
Tiempo libre	<b>7.8</b>	7.9	7.7	<b>7.5</b>	7.6	7.5
Seguridad ciudadana	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.6</b>	5.8	5.5
Actividad que realiza	<b>8.3</b>	8.4	8.3	<b>8.1</b>	8.1	8.1
Vivienda	<b>8.1</b>	8.2	8.0	<b>7.9</b>	8.1	7.8
Vecindario	<b>7.8</b>	7.8	7.7	<b>7.7</b>	7.9	7.6
Ciudad	<b>7.3</b>	7.4	7.3	<b>7.4</b>	7.4	7.3
País	<b>6.9</b>	7.0	6.9	<b>6.9</b>	6.9	6.9
<b>Balance afectivo</b>						
Promedio de emociones						
Positivas	<b>8.3</b>	8.4	8.2	<b>8.0</b>	8.2	7.9
Negativas	<b>2.8</b>	2.6	2.9	<b>2.8</b>	2.6	3.0
Balance						
General	<b>5.6</b>	5.8	5.4	<b>5.2</b>	5.6	4.9
Buen humor/ mal humor	<b>5.9</b>	6.1	5.8	<b>5.8</b>	6.1	5.6
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	<b>5.1</b>	5.3	4.9	<b>4.7</b>	5.0	4.4
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	<b>4.8</b>	5.2	4.6	<b>4.4</b>	5.0	4.0
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	<b>6.0</b>	6.3	5.9	<b>5.7</b>	5.9	5.5
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	<b>5.9</b>	6.3	5.7	<b>5.5</b>	5.9	5.1
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	<b>8.7</b>	8.8	8.7	<b>8.4</b>	8.5	8.4
Ser optimista con respecto al futuro de uno	<b>8.6</b>	8.7	8.5	<b>8.2</b>	8.2	8.2

(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
Ser libre para decidir la propia vida	<b>9.0</b>	9.1	9.0	<b>8.7</b>	8.9	8.6
Gusto por aprender cosas nuevas	<b>9.2</b>	9.2	9.2	<b>9.0</b>	9.1	9.0
Sentir que lo que uno hace vale la pena	<b>9.0</b>	9.0	9.0	<b>8.8</b>	8.8	8.8
Sentirse afortunado	<b>8.9</b>	8.9	9.0	<b>8.6</b>	8.5	8.7
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	<b>8.8</b>	8.8	8.8	<b>8.3</b>	8.4	8.3
Sentir que se tiene una misión en la vida	<b>8.9</b>	8.9	8.9	<b>8.6</b>	8.5	8.7
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	<b>8.5</b>	8.5	8.5	<b>8.2</b>	8.1	8.2
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	<b>5.3</b>	5.1	5.3	<b>5.4</b>	5.4	5.5
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	<b>5.1</b>	4.9	5.2	<b>5.4</b>	5.3	5.5
<b>Enunciados de plenitud</b>						
Considera ser una persona feliz	<b>6.1</b>	6.2	6.1	<b>5.9</b>	6.0	5.8
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	<b>5.4</b>	5.5	5.4	<b>5.2</b>	5.2	5.1
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	<b>5.3</b>	5.3	5.3	<b>5.0</b>	5.0	4.9
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	<b>5.4</b>	5.4	5.3	<b>5.0</b>	5.0	5.0
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	<b>5.4</b>	5.4	5.5	<b>5.1</b>	5.1	5.2
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	<b>5.4</b>	5.4	5.4	<b>5.3</b>	5.3	5.3
Considera que está satisfecho con su vida	<b>6.0</b>	6.1	6.0	<b>5.9</b>	6.0	5.8

<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) (24 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
<b>Satisfacción</b>											
Vida en general	7.6	7.4	7.5	7.2	7.7	7.2	7.7	8.0	7.7	8.1	8.0
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	7.9	8.0	7.4	7.5	8.0	8.0	7.7	8.1	8.1	8.3	8.1
Vida familiar	8.8	8.6	8.8	8.4	9.1	8.7	8.7	8.9	8.8	9.2	8.7
Vida afectiva	8.3	8.3	8.2	7.7	8.3	8.2	8.3	8.5	8.3	8.6	8.7
Nivel de vida	7.3	6.9	7.3	6.9	7.3	6.8	7.1	7.8	7.5	7.9	7.7
Salud	7.8	7.4	7.8	7.9	7.7	7.4	8.1	7.9	7.8	8.4	8.0
Logros	7.7	7.3	7.5	7.5	7.9	7.3	7.5	8.0	8.2	8.1	8.2
Perspectivas	7.7	6.9	7.8	7.3	7.7	7.2	7.8	8.0	8.3	8.0	8.2
Tiempo libre	7.5	7.7	7.3	7.5	7.7	7.1	7.3	7.6	7.9	7.8	7.5
Seguridad ciudadana	5.6	6.3	5.8	5.9	5.5	5.2	5.5	6.1	5.4	5.5	5.1
Actividad que realiza	8.1	7.8	8.1	7.8	8.1	7.9	8.1	8.4	8.4	8.3	8.4
Vivienda	7.9	7.8	7.4	7.5	8.0	7.6	7.6	8.4	8.3	8.2	8.3
Vecindario	7.7	7.8	7.6	7.6	8.1	7.3	7.4	7.9	8.0	7.8	7.9
Ciudad	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.1	7.2	7.4	7.8	7.2	7.0
País	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.7	6.8	7.1	7.2	6.8	6.5
<b>Balance afectivo</b>											
Promedio de emociones											
Positivas	8.0	8.2	7.8	7.8	8.2	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0
Negativas	2.8	2.5	2.8	2.9	2.4	3.4	2.5	2.8	2.7	2.7	3.1
Balance											
General	5.2	5.7	4.9	4.9	5.8	4.4	5.4	5.2	5.4	5.4	4.9
Buen humor/ mal humor	5.8	6.7	5.3	6.0	6.5	5.0	5.7	5.9	6.2	5.8	4.9
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	4.7	5.4	4.4	4.2	5.8	3.7	4.9	4.5	4.5	4.9	4.1
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.4	4.5	4.3	4.0	4.8	3.9	5.0	4.2	4.6	4.5	4.4
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	5.7	6.0	5.8	5.4	6.0	4.4	6.0	6.0	5.8	6.0	5.4
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.5	5.9	4.9	4.8	6.0	4.9	5.2	5.6	5.7	6.0	5.5
<b>Enunciados eudemónicos a/</b>											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.4	8.3	8.1	8.1	8.5	8.2	8.4	8.7	8.5	8.7	8.6

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.2	8.3	8.1	7.6	8.2	8.2	8.2	8.7	8.3	8.3	8.4
Ser libre para decidir la propia vida	8.7	8.6	8.7	8.4	8.8	8.7	8.6	9.0	9.0	8.9	8.9
Gusto por aprender cosas nuevas	9.0	8.7	8.8	8.5	9.2	9.0	9.1	9.3	9.3	9.3	9.2
Sentir que lo que uno hace vale la pena	8.8	8.5	8.6	8.5	8.9	8.4	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1
Sentirse afortunado	8.6	8.2	8.2	8.4	8.9	8.3	8.5	8.7	8.7	9.0	9.0
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.3	8.0	8.0	8.0	8.5	8.3	8.3	8.5	8.6	8.5	8.5
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.6	8.2	8.6	8.3	8.7	8.4	8.7	8.6	8.9	8.7	9.0
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.2	7.9	7.7	7.8	8.2	7.9	8.2	8.4	8.4	8.6	8.4
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.4	5.5	5.8	5.8	5.1	6.0	5.4	5.0	5.5	5.1	5.2
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.4	5.6	5.5	5.8	4.9	5.6	5.7	5.1	5.4	5.3	5.3
<b>Enunciados de plenitud</b>											
Considera ser una persona feliz	6.0	6.0	5.7	5.8	5.9	5.9	5.8	6.1	6.0	6.2	6.2
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.2	5.2	5.0	5.0	4.9	5.1	5.1	5.3	5.2	5.7	5.6
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.0	4.8	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8	5.1	5.2	5.6	5.4
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.0	5.0	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	5.2	5.1	5.6	5.4
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.2	5.1	4.8	5.0	5.1	5.0	5.2	5.3	5.3	5.5	5.6
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.3	5.3	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.2	5.6	5.7
Considera que está satisfecho con su vida	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9	5.8	5.9	6.1	6.0	6.2	6.2

<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) (24 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
<b>Total</b>		<b>80 703 160</b>	<b>2 949 073</b>	<b>167 872</b>	<b>418 832</b>	<b>1 336 127</b>	<b>1 026 242</b>
Por la edad							
	Sí	5 371 033	292 720	24 777	53 931	150 036	63 976
	No	75 332 127	2 656 353	143 095	364 901	1 186 091	962 266
Por su sexo							
	Sí	3 062 637	188 087	16 259	31 607	101 241	38 980
	No	77 640 523	2 760 986	151 613	387 225	1 234 886	987 262
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	1 858 772	126 290	10 435	14 251	66 322	35 282
	No	78 844 388	2 822 783	157 437	404 581	1 269 805	990 960
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	670 603	11 943	0	7 135	2 431	2 377
	No	80 032 557	2 937 130	167 872	411 697	1 333 696	1 023 865
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	1 118 103	49 399	11 690	8 873	23 804	5 032
	No	79 585 057	2 899 674	156 182	409 959	1 312 323	1 021 210
Por cuestiones religiosas							
	Sí	2 239 128	96 189	13 912	13 743	45 252	23 282
	No	78 464 032	2 852 884	153 960	405 089	1 290 875	1 002 960
Por preferencias políticas							
	Sí	1 503 024	65 309	4 216	5 496	36 620	18 977
	No	79 200 136	2 883 764	163 656	413 336	1 299 507	1 007 265
Por su aspecto físico							
	Sí	2 699 559	127 206	11 159	19 678	69 233	27 136
	No	78 003 601	2 821 867	156 713	399 154	1 266 894	999 106
Por su clase social							
	Sí	2 415 907	156 902	18 768	27 633	75 349	35 152
	No	78 287 253	2 792 171	149 104	391 199	1 260 778	991 090

(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	24 537	2 613	0	15 766	6 158
	No	80 246 259	2 924 536	165 259	418 832	1 320 361	1 020 084
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	273 092	12 077	2 198	1 162	4 265	4 452
	No	80 430 068	2 936 996	165 674	417 670	1 331 862	1 021 790
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	11 783 784	600 202	50 367	89 714	324 824	135 297
	No	68 919 376	2 348 871	117 505	329 118	1 011 303	890 945
Hombres		35 336 892	1 284 751	70 315	158 524	584 149	471 763
	Por la edad						
	Sí	2 228 741	123 813	7 985	14 728	67 752	33 348
	No	33 108 151	1 160 938	62 330	143 796	516 397	438 415
	Por su sexo						
	Sí	534 233	21 713	0	4 342	10 555	6 816
	No	34 802 659	1 263 038	70 315	154 182	573 594	464 947
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	894 176	55 510	4 572	2 276	36 652	12 010
	No	34 442 716	1 229 241	65 743	156 248	547 497	459 753
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	328 591	2 377	0	0	0	2 377
	No	35 008 301	1 282 374	70 315	158 524	584 149	469 386
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	525 317	14 669	0	0	12 619	2 050
	No	34 811 575	1 270 082	70 315	158 524	571 530	469 713
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	796 104	36 033	2 603	5 674	19 550	8 206
	No	34 540 788	1 248 718	67 712	152 850	564 599	463 557

(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	7 17 442	35 806	0	0	24 032	11 774
	No	34 619 450	1 248 945	70 315	158 524	560 117	459 989
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 208 274	51 522	3 278	1 961	33 558	12 725
	No	34 128 618	1 233 229	67 037	156 563	550 591	459 038
	Por su clase social						
	Sí	1 053 180	67 694	9 968	3 642	35 509	18 575
	No	34 283 712	1 217 057	60 347	154 882	548 640	453 188
	Por ser extranjero						
	Sí	299 542	18 646	0	0	12 488	6 158
	No	35 037 350	1 266 105	70 315	158 524	571 661	465 605
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	166 133	4 452	0	0	0	4 452
	No	35 170 759	1 280 299	70 315	158 524	584 149	467 311
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	4 777 978	250 460	18 980	23 207	142 395	65 878
	No	30 558 914	1 034 291	51 335	135 317	441 754	405 885
Mujeres		45 366 268	1 664 322	97 557	260 308	751 978	554 479
	Por la edad						
	Sí	3 142 292	168 907	16 792	39 203	82 284	30 628
	No	42 223 976	1 495 415	80 765	221 105	669 694	523 851
	Por su sexo						
	Sí	2 528 404	166 374	16 259	27 265	90 686	32 164
	No	42 837 864	1 497 948	81 298	233 043	661 292	522 315
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	964 596	70 780	5 863	11 975	29 670	23 272
	No	44 401 672	1 593 542	91 694	248 333	722 308	531 207

(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	9 566	0	7 135	2 431	0
	No	45 024 256	1 654 756	97 557	253 173	749 547	554 479
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	592 786	34 730	11 690	8 873	11 185	2 982
	No	44 773 482	1 629 592	85 867	251 435	740 793	551 497
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	1 443 024	60 156	11 309	8 069	25 702	15 076
	No	43 923 244	1 604 166	86 248	252 239	726 276	539 403
	Por preferencias políticas						
	Sí	785 582	29 503	4 216	5 496	12 588	7 203
	No	44 580 686	1 634 819	93 341	254 812	739 390	547 276
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 491 285	75 684	7 881	17 717	35 675	14 411
	No	43 874 983	1 588 638	89 676	242 591	716 303	540 068
	Por su clase social						
	Sí	1 362 727	89 208	8 800	23 991	39 840	16 577
	No	44 003 541	1 575 114	88 757	236 317	712 138	537 902
	Por ser extranjero						
	Sí	157 359	5 891	2 613	0	3 278	0
	No	45 208 909	1 658 431	94 944	260 308	748 700	554 479
	Por su preferencia u orientación sexual						
	Sí	106 959	7 625	2 198	1 162	4 265	0
	No	45 259 309	1 656 697	95 359	259 146	747 713	554 479
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	7 005 806	349 742	31 387	66 507	182 429	69 419
	No	38 360 462	1 314 580	66 170	193 801	569 549	485 060

<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) (24 de febrero de 2016).

## 4. Vivienda y urbanización

---

- 4.1 Reserva territorial adquirida por municipio de ubicación de la reserva según tipo de proyecto 2016 (Hectáreas)
- 4.2 Población total por tamaño de la localidad según sexo Al 15 de marzo de 2015
- 4.3 Viviendas particulares habitadas y sus ocupantes por municipio Al 15 de marzo de 2015
- 4.4 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según clase de vivienda particular Al 15 de marzo de 2015
- 4.5 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según tenencia Al 15 de marzo de 2015
- 4.6 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según número de cuartos Al 15 de marzo de 2015
- 4.7 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según material en pisos Al 15 de marzo de 2015
- 4.8 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en paredes Al 15 de marzo de 2015
- 4.9 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según resistencia de los materiales en techos Al 15 de marzo de 2015

- 4.10 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.11 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.12 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje  
Al 15 de marzo de 2015
- 4.13 Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento  
Al 15 de marzo de 2015  
(Porcentaje)
- 4.14 Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes  
Al 15 de marzo de 2015  
(Porcentaje)
- 4.15 Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016
- 4.16 Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad  
2015 y 2016  
(Miles de pesos)
- 4.17 Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa  
2016  
(Millones de metros cúbicos)
- 4.18 Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente  
Serie anual de 2011 a 2016
- 4.19 Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio  
2016

- 4.20 Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
  
- 4.21 Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

## 4. Vivienda y urbanización

### Reserva territorial adquirida por municipio de ubicación de la reserva según tipo de proyecto 2016 (Hectáreas)

Cuadro 4.1

Municipio	Total	Otros proyectos a/
<b>Estado</b>	<b>16.28</b>	<b>16.28</b>
Ario	1.13	1.13
Lagunillas	1.17	1.17
Lázaro Cárdenas	0.03	0.03
Morelia	0.23	0.23
Quiroga	0.15	0.15
Sahuayo	0.05	0.05
Tlazazalca	0.14	0.14
Uruapan	13.33	13.33
Zamora	0.06	0.06

Nota: La información comprende la adquisición de reservas del gobierno estatal.

a/ La información corresponde a superficies para equipamiento urbano.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Administración. Subsecretaría de Administración e Innovación de Procesos; Dirección de Patrimonio Estatal. Departamento de Avalúos.

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

Cuadro 4.2

Tamaño de la localidad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>4 584 471</b>	<b>2 209 747</b>	<b>2 374 724</b>
Menos de 2 500 habitantes	1 437 007	703 181	733 826
2 500 a 14 999 habitantes	1 060 792	513 086	547 706
15 000 a 49 999 habitantes	392 814	188 556	204 258
50 000 a 99 999 habitantes	664 545	318 043	346 502
100 000 y más habitantes	1 029 313	486 881	542 432

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) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
<b>Estado</b>	<b>1 191 884</b>	<b>4 583 052</b>
Acuitzio	2 875	11 425
Aguililla	3 996	15 241
Álvaro Obregón	5 404	21 651
Angamacutiro	4 063	15 191
Angangueo	2 558	11 120
Apatzingán	33 461	128 250
Aporo c/	778	3 218
Aquila	5 776	24 864
Ario	9 419	36 549
Arteaga	5 854	22 138
Briseñas	2 893	11 328
Buenavista	12 417	47 440
Carácuaro	2 507	9 485
Charapan	2 997	12 373
Charo	5 234	21 784
Chavinda	2 970	10 254
Cherán	4 247	19 073
Chilchota	9 139	39 031
Chinicuila c/	1 325	5 032
Chucándiro	1 380	4 555
Churintzio	1 584	5 016
Churumuco	3 530	15 455
Coahuayana	4 030	14 392
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 826	18 442
Coeneo	5 794	20 746
Cojumatlán de Régules	2 759	10 444
Contepec	8 616	34 193
Copándaro	2 322	9 151
Cotija	5 237	19 014
Cuitzeo	7 035	29 681
Ecuandureo	3 775	12 788
Epitacio Huerta	4 411	16 610
Erongarícuaro	3 866	15 290
Gabriel Zamora	6 113	22 697
Hidalgo	29 421	122 569
Huandacareo	3 361	11 723
Huaniqueo	2 512	8 093
Huetamo	11 503	40 815
Huiramba	2 058	8 838
Indaparapeo	4 071	16 736
Irimbo	3 723	15 215
Ixtlán	3 418	12 720
Jacona	17 669	69 738
Jiménez	3 706	12 426
Jiquilpan	9 203	32 950
José Sixto Verduzco	7 140	26 202
Juárez	3 709	14 356
Jungapeo	5 318	21 548
La Huacana	8 813	34 207
La Piedad	27 054	103 562
Lagunillas	1 417	5 571
Lázaro Cárdenas	49 386	183 122
Los Reyes	17 686	69 698
Madero	4 312	18 030
Maravatío	21 703	88 495
Marcos Castellanos	3 937	13 750
Morelia	215 405	784 755
Morelos	2 114	7 806

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Múgica	11 663	45 484
Nahuatzen	6 102	28 074
Nocupétaro	2 051	8 195
Nuevo Parangaricutiro	4 623	19 587
Nuevo Urecho	2 139	7 979
Numarán	2 446	9 794
Ocampo	5 579	24 424
Pajacuarán	4 977	19 440
Panindícuaro	4 315	15 705
Paracho	9 026	37 464
Parácuaro	6 651	26 789
Pátzcuaro	22 767	93 249
Penjamillo	4 751	16 918
Peribán	6 967	27 832
Purépero	4 154	15 255
Puruándiro	17 361	67 644
Queréndaro	3 452	13 836
Quiroga	6 866	27 862
Sahuayo	19 771	76 497
Salvador Escalante	11 803	49 588
San Lucas	5 081	17 836
Santa Ana Maya	3 111	12 466
Senguio	4 436	19 146
Susupuato	2 158	8 804
Tacámbaro	19 056	76 562
Tancítaro	7 541	31 096
Tangamandapio	6 810	29 268
Tangancícuaro	9 244	33 609
Tanhuato	3 985	15 348
Taretan	3 948	14 803
Tarímbaro	29 052	105 370
Tepalcatepec	6 881	23 803
Tingambato	3 599	15 005
Tingüindín	3 936	14 526
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	13 731
Tlalpujahua	6 586	27 788
Tlazazalca	1 879	6 197
Tocumbo	3 429	11 992
Tumbiscatío	1 739	6 947
Turicato	8 292	31 849
Tuxpan	7 039	27 371
Tuzantla	3 931	15 373
Tzintzuntzan	3 555	14 430
Tzitzio	2 074	8 952
Uruapan	86 647	334 721
Venustiano Carranza	6 839	24 708
Villamar	4 619	17 166
Vista Hermosa	5 210	20 582
Yurécuaro	7 517	31 402
Zacapu	19 860	75 627
Zamora	52 767	196 165
Zináparo c/	975	3 196
Zinapécuaro	12 251	47 327
Ziracuaretiro	4 236	17 374
Zitácuaro	40 789	164 050

<2/2>

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

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

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 884</b>	<b>96.95</b>	<b>1.12</b>	<b>0.80</b>	<b>0.05</b>	<b>1.07</b>
Acuitzio	2 875	98.43	0.00	0.00	0.00	1.57
Aguililla	3 996	98.45	0.00	0.00	0.00	1.55
Álvaro Obregón	5 404	99.15	0.00	0.00	0.00	0.85
Angamacutiro	4 063	97.86	0.05	0.54	0.05	1.50
Angangueo	2 558	98.20	0.00	0.00	0.00	1.80
Apatzingán	33 461	95.97	0.63	2.44	0.00	0.96
Aporo c/	778	98.59	0.00	0.00	0.00	1.41
Aquila	5 776	97.37	0.00	0.05	0.00	2.58
Ario	9 419	98.47	0.00	0.41	0.00	1.11
Arteaga	5 854	98.46	0.03	0.79	0.00	0.72
Briseñas	2 893	98.13	0.14	0.14	0.00	1.59
Buenavista	12 417	96.68	0.11	0.90	0.29	2.01
Carácuaro	2 507	97.57	0.00	0.00	0.00	2.43
Charapan	2 997	97.96	0.00	0.00	0.00	2.04
Charo	5 234	97.34	0.00	0.00	0.04	2.62
Chavinda	2 970	97.54	0.00	0.34	0.07	2.05
Cherán	4 247	97.88	0.00	0.00	0.09	2.02
Chilchota	9 139	99.17	0.00	0.00	0.04	0.79
Chinicuila c/	1 325	96.98	0.00	0.00	0.00	3.02
Chucándiro	1 380	98.84	0.00	0.00	0.14	1.01
Churintzio	1 584	96.84	0.00	0.00	0.00	3.16
Churumuco	3 530	98.58	0.00	0.11	0.00	1.30
Coahuayana	4 030	97.84	0.00	0.25	0.00	1.91
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 826	97.95	0.33	0.08	0.04	1.60
Coeneo	5 794	99.28	0.00	0.00	0.05	0.67
Cojumatlán de Régules	2 759	98.99	0.00	0.00	0.14	0.87
Contepec	8 616	97.99	0.14	0.03	0.00	1.83
Copándaro	2 322	98.36	0.00	0.00	0.00	1.64
Cotija	5 237	98.03	0.94	0.11	0.04	0.88
Cuitzeo	7 035	99.56	0.04	0.00	0.00	0.40
Ecuandureo	3 775	96.08	0.00	0.00	0.00	3.92
Epitacio Huerta	4 411	98.23	0.18	0.18	0.09	1.31
Erongarícuaro	3 866	99.46	0.00	0.00	0.03	0.52
Gabriel Zamora	6 113	98.00	0.00	0.39	0.07	1.54
Hidalgo	29 421	97.30	1.21	0.42	0.06	1.02
Huandacareo	3 361	98.75	0.18	0.00	0.00	1.07
Huaniqueo	2 512	98.49	0.08	0.00	0.00	1.43
Huetamo	11 503	98.11	0.00	0.00	0.03	1.86
Huiramba	2 058	99.47	0.00	0.00	0.00	0.53
Indaparapeo	4 071	97.37	0.10	0.00	1.82	0.71
Irimbo	3 723	99.01	0.21	0.00	0.00	0.78
Ixtlán	3 418	97.60	0.00	0.00	0.00	2.40
Jacona	17 669	98.82	0.06	0.40	0.01	0.70
Jiménez	3 706	99.08	0.00	0.00	0.00	0.92
Jiquilpan	9 203	97.92	1.04	0.07	0.00	0.97
José Sixto Verduzco	7 140	98.94	0.14	0.00	0.04	0.88
Juárez	3 709	98.41	0.00	0.00	0.19	1.40
Jungapeo	5 318	98.85	0.00	0.30	0.00	0.85
La Huacana	8 813	98.59	0.00	0.51	0.03	0.86
La Piedad	27 054	97.01	1.60	0.00	0.10	1.29
Lagunillas	1 417	98.02	0.00	0.00	0.00	1.98
Lázaro Cárdenas	49 386	87.48	6.19	5.62	0.11	0.60
Los Reyes	17 686	97.90	0.50	0.60	0.03	0.97

(Continúa)

<1/3>



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

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Madero	4 312	99.44	0.00	0.00	0.00	0.56
Maravatío	21 703	97.85	0.00	0.12	0.07	1.96
Marcos Castellanos	3 937	93.29	4.17	0.66	0.00	1.88
Morelia	215 405	95.07	2.62	1.63	0.03	0.66
Morelos	2 114	98.49	0.00	0.00	0.00	1.51
Múgica	11 663	96.30	0.07	1.62	0.00	2.01
Nahuatzen	6 102	99.02	0.00	0.00	0.00	0.98
Nocupétaro	2 051	97.90	0.00	0.15	0.00	1.95
Nuevo Parangaricutiro	4 623	98.12	0.26	0.00	0.04	1.58
Nuevo Urecho	2 139	97.80	0.00	0.14	0.19	1.87
Numarán	2 446	97.96	0.00	0.00	0.00	2.04
Ocampo	5 579	98.42	0.00	0.00	0.00	1.58
Pajacuarán	4 977	98.17	0.06	0.36	0.00	1.41
Panindícuaro	4 315	98.54	0.00	0.00	0.00	1.46
Paracho	9 026	98.65	0.13	0.13	0.00	1.09
Parácuaro	6 651	98.48	0.00	0.00	0.00	1.52
Pátzcuaro	22 767	97.95	0.38	0.09	0.07	1.51
Penjamillo	4 751	97.54	0.13	0.00	0.04	2.29
Peribán	6 967	97.85	0.56	0.19	0.00	1.41
Purépero	4 154	98.72	0.10	0.00	0.00	1.18
Puruándiro	17 361	97.78	0.96	0.03	0.00	1.23
Queréndaro	3 452	98.84	0.00	0.17	0.00	0.98
Quiroga	6 866	98.09	0.84	0.00	0.00	1.06
Sahuayo	19 771	94.95	3.83	0.57	0.28	0.37
Salvador Escalante	11 803	98.55	0.00	0.00	0.00	1.45
San Lucas	5 081	92.27	0.00	0.00	0.12	7.62
Santa Ana Maya	3 111	99.23	0.00	0.00	0.00	0.77
Senguio	4 436	98.17	0.00	0.00	0.00	1.83
Susupuato	2 158	98.19	0.00	0.00	0.00	1.81
Tacámbaro	19 056	97.68	0.39	0.66	0.06	1.22
Tancítaro	7 541	99.01	0.08	0.05	0.03	0.84
Tangamandapio	6 810	97.33	0.00	0.00	0.00	2.67
Tangancícuaro	9 244	98.02	0.16	0.00	0.03	1.78
Tanhuato	3 985	98.52	1.05	0.00	0.10	0.33
Taretan	3 948	98.53	0.00	0.35	0.15	0.96
Tarímbaro	29 052	99.35	0.00	0.03	0.02	0.60
Tepalcatepec	6 881	96.93	0.13	0.96	0.13	1.85
Tingambato	3 599	98.08	0.00	0.00	0.08	1.83
Tingüindín	3 936	98.63	0.38	0.00	0.05	0.94
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	98.86	0.00	0.06	0.00	1.08
Tlalpujahua	6 586	98.57	0.05	0.00	0.00	1.38
Tlazazalca	1 879	97.98	0.16	0.00	0.05	1.81
Tocumbo	3 429	98.54	0.06	0.00	0.06	1.34
Tumbiscatío	1 739	98.33	0.00	0.00	0.00	1.67
Turicato	8 292	98.71	0.07	0.04	0.00	1.18
Tuxpan	7 039	98.55	0.34	0.36	0.00	0.75
Tuzantla	3 931	98.04	0.00	0.00	0.10	1.86
Tzintzuntzan	3 555	98.79	0.00	0.00	0.06	1.15
Tzitzio	2 074	99.18	0.00	0.00	0.19	0.63
Uruapan	86 647	97.62	1.25	0.57	0.02	0.54
Venustiano Carranza	6 839	97.97	0.04	0.39	0.00	1.59
Villamar	4 619	98.27	0.00	0.00	0.00	1.73
Vista Hermosa	5 210	98.62	0.00	0.19	0.31	0.88
Yurécuaro	7 517	97.86	0.72	0.94	0.03	0.45
Zacapu	19 860	98.23	0.29	0.36	0.03	1.10

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Zamora	<b>52 767</b>	97.96	0.69	0.50	0.03	0.81
Zináparo c/	<b>975</b>	95.08	0.00	0.21	0.21	4.51
Zinapécuaro	<b>12 251</b>	99.00	0.35	0.00	0.00	0.64
Ziracuaretiro	<b>4 236</b>	99.29	0.00	0.00	0.09	0.61
Zitácuaro	<b>40 789</b>	97.92	0.60	0.51	0.09	0.88

<3/3>

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

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

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>66.92</b>	<b>14.09</b>	<b>17.23</b>	<b>1.18</b>	<b>0.58</b>
Acuitzio	<b>2 875</b>	69.36	5.36	21.25	3.20	0.83
Aguililla	<b>3 996</b>	55.56	15.62	26.55	1.70	0.58
Álvaro Obregón	<b>5 404</b>	74.59	5.07	19.71	0.33	0.30
Angamacutiro	<b>4 061</b>	70.75	7.19	21.55	0.15	0.37
Angangueo	<b>2 558</b>	77.95	1.25	16.11	3.75	0.94
Apatzingán	<b>33 461</b>	59.74	19.23	19.75	0.92	0.36
Aporo b/	<b>778</b>	70.95	4.50	21.85	2.44	0.26
Aquila	<b>5 776</b>	84.61	3.84	9.76	0.50	1.28
Ario	<b>9 419</b>	70.17	9.30	18.93	0.91	0.69
Arteaga	<b>5 854</b>	65.43	12.04	17.94	2.17	2.43
Briseñas	<b>2 893</b>	69.37	14.79	14.59	0.48	0.76
Buenavista	<b>12 399</b>	69.47	13.50	15.87	0.51	0.65
Carácuaro	<b>2 507</b>	69.49	5.07	23.69	1.24	0.52
Charapan	<b>2 997</b>	75.01	1.23	21.39	0.87	1.50
Charo	<b>5 234</b>	78.03	2.96	17.54	0.97	0.50
Chavinda	<b>2 968</b>	62.60	11.93	24.60	0.24	0.64
Cherán	<b>4 243</b>	79.75	2.36	15.88	1.46	0.54
Chilchota	<b>9 135</b>	82.34	3.71	11.67	1.07	1.20
Chinicuila b/	<b>1 325</b>	70.34	4.68	22.49	1.66	0.83
Chucándiro	<b>1 378</b>	80.48	0.44	18.14	0.29	0.65
Churintzio	<b>1 584</b>	67.80	7.64	20.96	2.90	0.69
Churumuco	<b>3 530</b>	84.14	3.88	11.36	0.51	0.11
Coahuayana	<b>4 030</b>	60.74	17.59	19.45	0.74	1.46
Coalcomán de Vázquez Pallares	<b>4 824</b>	47.35	19.55	30.39	0.93	1.78
Coeneo	<b>5 791</b>	77.50	1.43	19.77	0.90	0.40
Cojumatlán de Régules	<b>2 755</b>	69.07	12.60	17.82	0.22	0.29

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Contepec	8 616	81.75	2.79	13.47	1.10	0.88
Copándaro	2 322	77.43	3.49	18.00	0.43	0.65
Cotija	5 235	66.88	13.83	16.89	1.78	0.63
Cuitzeo	7 035	70.68	5.10	23.03	0.95	0.24
Ecuandureo	3 775	78.12	3.97	16.32	0.79	0.79
Epitacio Huerta	4 407	86.82	3.09	8.24	1.54	0.32
Erongarícuaro	3 865	77.77	2.46	18.97	0.16	0.65
Gabriel Zamora	6 109	73.73	8.92	15.45	1.01	0.88
Hidalgo	29 404	62.86	11.53	23.89	0.77	0.95
Huandacareo	3 361	65.43	14.58	18.42	0.98	0.60
Huaniqueo	2 512	69.82	2.75	26.15	1.11	0.16
Huetamo	11 500	69.10	8.79	19.04	1.32	1.75
Huiramba	2 058	82.36	1.85	15.06	0.29	0.44
Indaparapeo	3 997	72.58	4.03	21.49	0.98	0.93
Irimbo	3 723	71.93	6.07	19.90	1.42	0.67
Ixtlán	3 418	68.58	8.31	21.24	0.94	0.94
Jacona	17 667	54.57	25.75	17.39	1.42	0.88
Jiménez	3 706	73.53	2.81	22.72	0.73	0.22
Jiquilpan	9 203	63.20	14.68	19.47	2.39	0.26
José Sixto Verduzco	7 137	82.99	2.28	14.01	0.31	0.41
Juárez	3 702	70.58	6.43	20.31	0.59	2.08
Jungapeo	5 318	70.63	6.07	17.15	5.10	1.05
La Huacana	8 810	74.59	7.91	16.10	0.75	0.66
La Piedad	27 037	61.06	23.89	14.22	0.51	0.32
Lagunillas	1 417	80.45	2.75	15.74	0.56	0.49
Lázaro Cárdenas	49 337	61.91	24.36	12.44	0.94	0.34
Los Reyes	17 681	62.60	19.78	15.84	0.81	0.96
Madero	4 312	67.39	6.03	24.58	1.72	0.28
Maravatío	21 688	75.85	5.25	17.58	0.96	0.35
Marcos Castellanos	3 937	65.89	20.35	12.67	0.69	0.41
Morelia	215 400	64.48	19.05	15.06	1.19	0.23
Morelos	2 114	69.68	2.55	23.89	3.17	0.71
Múgica	11 663	69.00	12.51	16.82	0.94	0.72
Nahuatzen	6 102	79.78	0.59	18.65	0.43	0.56
Nocupétaro	2 051	70.84	7.31	20.28	1.07	0.49
Nuevo Parangaricutiro	4 621	67.50	8.07	22.72	1.04	0.67
Nuevo Urecho	2 138	77.22	3.04	17.45	1.64	0.65
Numarán	2 446	70.97	9.12	17.54	1.68	0.70
Ocampo	5 579	84.71	0.86	9.72	3.39	1.33
Pajacuarán	4 977	65.90	8.60	23.63	0.84	1.02
Panindícuaro	4 315	69.04	5.21	25.03	0.12	0.60
Paracho	9 026	72.05	4.62	19.45	2.61	1.26
Parácuaro	6 651	76.73	5.47	15.88	0.93	0.99
Pátzcuaro	22 751	66.87	10.43	21.25	0.94	0.51
Penjámillo	4 749	72.06	3.73	22.59	1.52	0.11
Peribán	6 967	65.87	14.84	16.25	0.52	2.53
Purépero	4 154	66.10	13.89	18.83	0.70	0.48
Puruándiro	17 361	72.87	9.71	15.89	1.01	0.51
Queréndaro	3 452	72.36	4.90	21.26	0.70	0.78
Quiroga	6 866	71.88	7.02	19.09	1.02	0.99
Sahuayo	19 723	56.44	27.60	14.87	0.86	0.23
Salvador Escalante	11 803	68.34	1.62	26.65	2.68	0.72
San Lucas	5 075	71.78	5.95	18.60	1.46	2.21
Santa Ana Maya	3 111	75.51	2.93	20.19	1.32	0.06
Senguio	4 436	87.49	1.44	10.12	0.54	0.41

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Susupuato	2 158	86.14	0.32	11.12	0.42	1.99
Tacámbaro	19 045	68.85	8.82	21.13	0.48	0.72
Tancítaro	7 539	73.75	5.60	18.12	2.02	0.52
Tangamandapio	6 810	72.31	7.71	18.74	0.25	1.00
Tangancícuaro	9 241	59.81	14.75	23.95	0.81	0.68
Tanhuato	3 981	68.63	15.35	14.92	0.55	0.55
Taretan	3 942	77.14	8.68	12.66	0.33	1.19
Tarímbaro	29 046	68.77	14.81	14.95	1.15	0.33
Tepalcatepec	6 872	61.67	16.68	20.81	0.36	0.48
Tingambato	3 596	74.61	3.70	19.72	0.78	1.20
Tingüindín	3 934	60.17	14.95	22.09	1.40	1.40
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	69.04	1.39	27.54	0.85	1.17
Tlalpujahua	6 586	87.23	1.87	9.66	0.64	0.61
Tlazazalca	1 878	70.93	8.25	20.23	0.21	0.37
Tocumbo	3 427	65.92	10.39	19.20	3.44	1.05
Tumbiscatío	1 739	74.24	3.11	20.76	1.50	0.40
Turicato	8 292	79.26	4.06	15.64	0.57	0.47
Tuxpan	7 039	65.73	7.42	18.35	7.46	1.04
Tuzantla	3 927	75.86	3.54	18.67	1.43	0.51
Tzintzuntzan	3 553	80.27	0.93	17.76	0.37	0.68
Tzitzio	2 070	62.32	2.80	25.89	3.14	5.85
Uruapan	86 633	60.60	21.11	16.79	1.08	0.43
Venustiano Carranza	6 839	63.94	12.75	22.12	0.69	0.50
Villamar	4 619	75.25	4.16	18.90	0.91	0.78
Vista Hermosa	5 194	69.12	10.94	18.85	0.85	0.25
Yurécuaro	7 515	62.79	20.53	14.48	1.73	0.47
Zacapu	19 855	67.39	13.65	17.37	0.99	0.60
Zamora	52 751	59.74	24.55	13.71	1.66	0.34
Zináparo b/	973	64.95	9.15	23.74	0.82	1.34
Zinapécuaro	12 251	70.61	5.23	22.23	1.67	0.25
Ziracuaretiro	4 232	72.00	6.38	18.71	1.96	0.95
Zitácuaro	40 755	67.75	10.79	19.08	1.64	0.73

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>5.21</b>	<b>18.89</b>	<b>30.40</b>	<b>24.34</b>	<b>11.95</b>	<b>8.90</b>	<b>0.31</b>
Acuitzio	2 875	3.58	22.61	38.64	22.23	8.35	4.31	0.28
Aguililla	3 996	8.21	30.61	32.83	17.82	6.86	3.38	0.30

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Álvaro Obregón	5 404	3.07	17.39	28.16	28.96	12.75	9.53	0.13
Angamacutiro	4 061	3.08	17.66	30.68	27.48	12.90	7.71	0.49
Angangueo	2 558	1.72	19.55	32.37	23.69	10.79	11.73	0.16
Apatzingán	33 461	11.89	26.92	30.51	19.57	7.06	3.75	0.30
Aporo b/	778	1.93	21.21	34.06	21.98	11.05	9.38	0.39
Aquila	5 776	15.62	33.22	30.14	14.66	3.65	1.87	0.83
Ario	9 419	5.10	25.31	32.37	21.91	8.92	5.97	0.42
Arteaga	5 854	5.67	25.56	35.60	21.71	7.43	3.16	0.87
Briseñas	2 893	3.25	16.38	32.39	25.72	12.69	9.26	0.31
Buenavista	12 399	12.38	27.10	31.84	19.14	5.34	3.03	1.17
Carácuaro	2 507	7.38	30.87	36.90	15.52	5.42	3.23	0.68
Charapan	2 997	4.97	29.43	31.83	20.02	7.84	5.71	0.20
Charo	5 234	2.25	15.78	31.45	28.14	12.30	9.74	0.32
Chavinda	2 968	4.41	19.64	30.49	23.45	12.90	8.39	0.71
Cherán	4 243	2.78	19.84	29.46	24.42	14.14	8.84	0.52
Chilchota	9 135	12.22	28.11	27.87	19.62	6.86	4.59	0.73
Chinicuila b/	1 325	10.34	29.28	34.94	18.19	4.68	1.66	0.91
Chucándiro	1 378	4.72	18.94	33.74	24.89	11.83	5.88	0.00
Churintzio	1 584	2.21	12.82	32.89	30.49	13.51	7.89	0.19
Churumuco	3 530	13.29	27.85	37.08	16.71	3.03	1.90	0.14
Coahuayana	4 030	10.69	27.74	29.90	20.67	7.34	3.55	0.10
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 824	3.88	21.39	35.86	25.19	8.81	4.37	0.50
Coeneo	5 791	1.90	12.80	32.31	28.75	14.44	9.70	0.10
Cojumatlán de Régules	2 755	4.10	20.07	32.60	25.08	10.64	7.04	0.47
Contepec	8 616	3.67	17.80	31.77	26.80	11.47	8.31	0.19
Copándaro	2 322	3.53	18.78	28.60	25.84	13.18	9.86	0.22
Cotija	5 235	2.94	17.78	33.91	26.99	11.04	6.97	0.36
Cuitzeo	7 035	3.45	21.29	31.93	24.53	11.12	7.48	0.20
Ecuandureo	3 775	2.20	12.19	30.83	32.32	14.01	7.44	1.01
Epitacio Huerta	4 407	1.84	14.66	37.08	28.50	11.48	6.35	0.09
Erongarícuaro	3 865	4.06	17.54	31.36	25.80	13.01	7.87	0.36
Gabriel Zamora	6 109	12.56	29.91	25.98	20.07	6.81	4.34	0.34
Hidalgo	29 404	4.47	19.04	32.43	23.38	11.62	8.84	0.22
Huandacareo	3 361	2.68	15.35	29.25	29.07	14.58	8.96	0.12
Huaniqueo	2 512	2.35	17.40	35.63	25.92	10.99	7.44	0.28
Huetamo	11 500	17.03	36.91	28.63	10.97	3.53	1.76	1.18
Huiramba	2 058	3.84	21.91	37.12	22.21	8.55	5.73	0.63
Indaparapeo	3 997	3.60	19.69	30.20	25.92	11.21	9.21	0.18
Irimbo	3 723	3.76	18.69	30.16	26.43	12.38	8.27	0.30
Ixtlán	3 418	4.15	18.84	31.19	26.71	10.83	7.90	0.38
Jacona	17 667	3.20	19.77	30.30	25.01	11.41	9.93	0.38
Jiménez	3 706	1.62	13.46	31.57	29.74	13.09	10.42	0.11
Jiquilpan	9 203	1.84	12.77	27.61	28.99	16.49	12.21	0.09
José Sixto Verduzco	7 137	3.28	17.99	30.64	28.29	12.57	7.03	0.20
Juárez	3 702	4.13	18.94	29.31	25.96	11.32	9.89	0.46
Jungapeo	5 318	6.71	24.58	31.10	20.06	9.21	7.58	0.75
La Huacana	8 810	12.83	31.19	31.62	16.15	5.27	2.87	0.07
La Piedad	27 037	2.59	14.57	30.17	27.62	14.89	9.96	0.20
Lagunillas	1 417	2.47	14.82	36.34	28.44	10.09	6.99	0.85
Lázaro Cárdenas	49 337	13.91	18.73	30.71	22.45	8.88	5.05	0.28
Los Reyes	17 681	5.45	20.31	30.54	23.01	11.28	8.89	0.52
Madero	4 312	3.11	24.14	35.25	22.91	9.07	5.29	0.23
Maravatío	21 688	4.25	16.61	31.57	26.22	12.16	8.90	0.29
Marcos Castellanos	3 937	2.11	10.34	30.43	31.70	15.90	9.32	0.20
Morelia	215 400	3.17	12.54	26.18	25.23	16.87	15.86	0.16

(Continúa)

<2/4>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Morelos	2 114	1.66	14.33	37.51	28.67	10.97	6.58	0.28
Múgica	11 663	11.99	30.66	27.68	19.05	6.67	3.80	0.15
Nahuatzen	6 102	7.18	26.55	31.14	20.60	9.29	4.74	0.51
Nocupétaro	2 051	9.56	32.57	34.13	15.50	4.88	2.97	0.39
Nuevo Parangaricutiro	4 621	3.59	20.77	31.08	25.71	11.36	7.12	0.37
Nuevo Urecho	2 138	8.84	30.12	33.44	19.78	5.19	2.15	0.47
Numarán	2 446	1.96	13.61	30.42	27.19	17.33	9.44	0.04
Ocampo	5 579	4.66	31.48	33.32	19.54	6.97	3.75	0.29
Pajacuarán	4 977	3.84	20.68	28.91	24.95	11.59	9.48	0.54
Panindícuaro	4 315	2.20	15.34	31.10	30.57	12.35	8.25	0.19
Paracho	9 026	4.24	18.52	28.10	25.56	13.00	9.62	0.96
Parácuaro	6 651	15.43	29.98	29.56	16.24	5.17	2.95	0.68
Pátzcuaro	22 751	4.20	19.29	30.86	23.48	11.85	10.02	0.30
Penjamillo	4 749	2.76	14.91	30.53	31.35	12.72	7.73	0.00
Peribán	6 967	6.23	21.87	32.55	22.97	9.90	5.68	0.79
Purépero	4 154	2.36	15.00	33.63	28.19	13.14	7.49	0.19
Puruándiro	17 361	3.64	16.16	29.68	28.54	12.74	9.20	0.03
Queréndaro	3 452	3.53	16.48	30.07	26.77	13.96	9.04	0.14
Quiroga	6 866	4.27	20.80	30.29	24.44	11.64	7.84	0.73
Sahuayo	19 723	3.00	15.56	32.79	25.15	12.48	10.90	0.12
Salvador Escalante	11 803	3.53	27.33	33.80	21.16	8.45	5.47	0.25
San Lucas	5 075	19.53	39.94	25.22	9.67	2.74	1.91	0.99
Santa Ana Maya	3 111	2.57	15.36	31.82	25.78	13.18	11.19	0.10
Senguio	4 436	2.05	16.79	31.88	26.67	11.68	10.35	0.59
Susupuato	2 158	5.28	22.80	35.22	24.14	8.06	4.08	0.42
Tacámbaro	19 045	4.98	20.09	31.77	24.59	9.95	8.39	0.23
Tancítaro	7 539	6.09	25.44	34.70	21.58	8.10	3.54	0.54
Tangamandapio	6 810	8.24	23.74	32.32	21.41	8.52	4.98	0.79
Tangancícuaro	9 241	3.70	16.78	32.47	26.32	11.73	8.70	0.29
Tanhuato	3 981	3.77	16.55	32.38	25.37	13.16	8.49	0.28
Taretan	3 942	6.93	22.22	31.74	21.97	11.06	5.68	0.41
Tarímbaro	29 046	2.85	22.80	36.37	23.34	9.04	5.53	0.08
Tepalcatepec	6 872	8.53	32.23	31.90	18.10	6.02	2.66	0.55
Tingambato	3 596	5.03	26.39	31.84	19.88	9.90	6.76	0.19
Tingüindín	3 934	3.33	19.45	31.34	25.47	10.88	8.95	0.58
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	7.85	34.54	36.50	16.00	3.70	1.14	0.28
Tlalpujahua	6 586	3.02	18.51	33.24	24.57	11.75	8.64	0.27
Tlazazalca	1 878	2.93	13.58	32.53	32.06	12.30	6.50	0.11
Tocumbo	3 427	4.87	21.48	29.50	28.33	9.02	5.69	1.11
Tumbiscatío	1 739	8.05	25.30	32.43	22.89	7.02	4.31	0.00
Turicato	8 292	6.80	25.11	37.14	20.37	7.13	3.38	0.07
Tuxpan	7 039	3.65	25.97	32.31	22.73	9.29	5.78	0.27
Tuzantla	3 927	8.35	31.55	35.45	17.34	5.22	1.66	0.43
Tzintzuntzan	3 553	5.26	24.06	32.45	21.67	9.43	6.64	0.48
Tzitzio	2 070	3.62	20.92	40.82	22.22	7.00	4.93	0.48
Uruapan	86 633	4.25	17.21	32.81	24.56	12.59	8.25	0.33
Venustiano Carranza	6 839	5.45	18.01	27.66	24.68	12.94	10.88	0.37
Villamar	4 619	2.97	17.77	27.93	27.11	13.99	9.98	0.26
Vista Hermosa	5 194	3.20	15.42	30.17	26.68	13.75	10.57	0.21
Yurécuaro	7 515	4.40	17.06	35.94	26.27	9.61	5.56	1.16
Zacapu	19 855	2.08	13.48	29.68	29.69	14.02	10.97	0.09
Zamora	52 751	3.50	12.59	28.62	29.76	15.49	9.66	0.39
Zináparo b/	973	1.34	10.59	29.91	29.50	17.47	11.00	0.21

(Continúa)

<3/4>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Zinapécuaro	<b>12 251</b>	2.62	15.38	29.55	27.78	14.16	10.42	0.09
Ziracuaretiro	<b>4 232</b>	10.09	27.98	29.44	19.64	7.68	4.94	0.24
Zitácuaro	<b>40 755</b>	4.59	21.40	28.12	25.08	11.93	8.73	0.14

<4/4>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>5.52</b>	<b>53.43</b>	<b>40.70</b>	<b>0.34</b>
Acuitzio	<b>2 875</b>	11.51	76.07	12.35	0.07
Aguililla	<b>3 996</b>	7.06	64.64	27.73	0.58
Álvaro Obregón	<b>5 404</b>	3.26	71.17	25.41	0.17
Angamacuero	<b>4 061</b>	3.18	59.15	37.53	0.15
Angangueo	<b>2 558</b>	10.48	69.98	19.31	0.23
Apatzingán	<b>33 461</b>	9.76	55.21	34.79	0.24
Aporo b/	<b>778</b>	10.41	74.55	14.52	0.51
Aquila	<b>5 776</b>	37.98	58.00	3.58	0.43
Ario	<b>9 419</b>	9.62	72.76	17.06	0.56
Arteaga	<b>5 854</b>	13.39	61.60	23.93	1.08
Briseñas	<b>2 893</b>	1.59	37.54	60.49	0.38
Buenavista	<b>12 399</b>	10.92	65.96	22.50	0.61
Carácuaro	<b>2 507</b>	7.70	82.57	9.69	0.04
Charapan	<b>2 997</b>	24.16	65.80	9.41	0.63
Charo	<b>5 234</b>	5.83	71.86	22.05	0.27
Chavinda	<b>2 968</b>	1.65	44.04	54.08	0.24
Cherán	<b>4 243</b>	26.82	64.60	8.44	0.14
Chilchota	<b>9 135</b>	15.70	64.83	18.74	0.73
Chinicuila b/	<b>1 325</b>	17.96	69.74	12.15	0.15
Chucándiro	<b>1 378</b>	3.92	80.26	15.60	0.22
Churintzio	<b>1 584</b>	1.14	34.91	63.83	0.13
Churumuco	<b>3 530</b>	20.00	76.63	3.29	0.08
Coahuayana	<b>4 030</b>	7.22	73.72	17.54	1.51
Coalcomán de Vázquez Pallares	<b>4 824</b>	12.00	57.11	30.37	0.52
Coeneo	<b>5 791</b>	5.92	60.59	33.48	0.00

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Cojumatlán de Régules	2 755	2.54	39.06	58.11	0.29
Contepec	8 616	2.94	82.44	14.50	0.13
Copándaro	2 322	3.23	75.93	20.76	0.09
Cotija	5 235	1.34	44.39	54.00	0.27
Cuitzeo	7 035	3.81	81.61	14.21	0.37
Ecuandureo	3 775	1.19	35.21	62.62	0.98
Epitacio Huerta	4 407	4.36	88.38	7.22	0.05
Erongarícuaro	3 865	6.93	81.09	11.64	0.34
Gabriel Zamora	6 109	6.07	79.75	13.54	0.64
Hidalgo	29 404	6.23	68.14	25.27	0.36
Huandacareo	3 361	3.27	56.11	40.49	0.12
Huaniqueo	2 512	4.30	69.67	25.96	0.08
Huetamo	11 500	10.52	77.56	11.00	0.92
Huiramba	2 058	3.60	77.75	17.69	0.97
Indaparapeo	3 997	8.36	75.98	15.36	0.30
Irimbo	3 723	6.29	71.50	21.94	0.27
Ixtlán	3 418	3.25	40.46	55.91	0.38
Jacona	17 667	1.36	39.23	58.47	0.95
Jiménez	3 706	2.78	53.53	43.42	0.27
Jiquilpan	9 203	1.27	23.58	74.83	0.32
José Sixto Verduzco	7 137	0.70	50.51	48.12	0.67
Juárez	3 702	3.00	78.15	18.40	0.46
Jungapeo	5 318	5.15	79.41	15.14	0.30
La Huacana	8 810	10.32	79.34	10.15	0.19
La Piedad	27 037	0.41	31.38	67.68	0.53
Lagunillas	1 417	1.69	70.08	27.66	0.56
Lázaro Cárdenas	49 337	3.59	59.20	36.56	0.64
Los Reyes	17 681	5.43	47.92	46.08	0.57
Madero	4 312	20.59	66.63	12.78	0.00
Maravatío	21 688	4.44	74.68	20.59	0.29
Marcos Castellanos	3 937	1.30	30.81	67.64	0.25
Morelia	215 400	2.45	35.39	61.95	0.20
Morelos	2 114	2.65	62.35	34.82	0.19
Múgica	11 663	7.00	72.69	20.04	0.27
Nahuatzen	6 102	32.04	61.36	6.49	0.11
Nocupétaro	2 051	10.29	81.18	8.48	0.05
Nuevo Parangaricutiro	4 621	4.59	75.55	19.78	0.09
Nuevo Urecho	2 138	6.74	86.44	6.22	0.61
Numarán	2 446	1.76	50.49	47.51	0.25
Ocampo	5 579	7.12	71.70	20.77	0.41
Pajacuarán	4 977	2.81	41.21	55.64	0.34
Panindícuaro	4 315	3.20	48.99	47.60	0.21
Paracho	9 026	15.89	66.65	17.14	0.32
Parácuaro	6 651	9.85	75.37	14.48	0.30
Pátzcuaro	22 751	7.85	64.07	27.87	0.21
Penjamillo	4 749	1.94	58.94	38.96	0.17
Peribán	6 967	3.37	60.56	35.42	0.65
Purépero	4 154	2.02	43.19	54.55	0.24
Puruándiro	17 361	1.87	47.80	50.27	0.06
Queréndaro	3 452	5.62	71.35	22.89	0.14
Quiroga	6 866	7.60	57.49	34.65	0.26
Sahuayo	19 723	1.00	34.56	64.15	0.28
Salvador Escalante	11 803	10.54	74.99	14.25	0.22
San Lucas	5 075	11.53	77.93	9.69	0.85
Santa Ana Maya	3 111	5.37	74.77	19.86	0.00

(Continúa)

<2/3>



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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Senguio	<b>4 436</b>	6.76	80.32	12.69	0.23
Susupuato	<b>2 158</b>	11.35	84.66	3.66	0.32
Tacámbaro	<b>19 045</b>	5.22	67.18	27.40	0.20
Tancítaro	<b>7 539</b>	7.02	71.89	20.86	0.23
Tangamandapio	<b>6 810</b>	14.49	53.77	31.41	0.32
Tangancícuaro	<b>9 241</b>	5.18	43.85	50.70	0.27
Tanhuato	<b>3 981</b>	1.78	49.46	48.48	0.28
Taretan	<b>3 942</b>	4.39	67.68	27.52	0.41
Tarímbaro	<b>29 046</b>	1.18	47.38	51.21	0.23
Tepalcatepec	<b>6 872</b>	4.26	66.49	28.51	0.74
Tingambato	<b>3 596</b>	12.68	71.64	15.57	0.11
Tingüindín	<b>3 934</b>	4.75	50.41	44.38	0.46
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>3 518</b>	15.52	79.62	4.55	0.31
Tlalpujahuá	<b>6 586</b>	7.74	77.13	15.05	0.08
Tlazazalca	<b>1 878</b>	2.98	47.71	49.31	0.00
Tocumbo	<b>3 427</b>	1.46	47.80	49.75	0.99
Tumbiscatío	<b>1 739</b>	15.30	74.53	10.06	0.12
Turicato	<b>8 292</b>	15.57	72.68	11.72	0.02
Tuxpan	<b>7 039</b>	6.92	70.18	22.83	0.07
Tuzantla	<b>3 927</b>	9.91	82.07	7.69	0.33
Tzintzuntzan	<b>3 553</b>	7.09	78.13	14.52	0.25
Tzitzio	<b>2 070</b>	17.97	75.12	6.18	0.72
Uruapan	<b>86 633</b>	5.22	48.39	46.06	0.33
Venustiano Carranza	<b>6 839</b>	1.97	33.44	64.16	0.42
Villamar	<b>4 619</b>	1.88	43.73	54.06	0.32
Vista Hermosa	<b>5 194</b>	2.62	38.89	58.34	0.15
Yurécuaro	<b>7 515</b>	1.73	41.17	56.31	0.79
Zacapu	<b>19 855</b>	3.55	42.26	53.66	0.53
Zamora	<b>52 751</b>	1.66	30.33	67.70	0.31
Zináparo b/	<b>973</b>	1.13	35.77	62.69	0.41
Zinapécuaro	<b>12 251</b>	4.58	70.13	25.13	0.16
Ziracuaretiro	<b>4 232</b>	13.94	66.42	19.35	0.28
Zitácuaro	<b>40 755</b>	9.21	65.85	24.51	0.43

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>0.40</b>	<b>0.35</b>	<b>15.38</b>	<b>83.54</b>	<b>0.33</b>
Acuitzio	2 875	0.17	0.03	37.57	62.09	0.14
Aguililla	3 996	0.30	0.33	24.82	74.17	0.38
Álvaro Obregón	5 404	0.46	0.33	4.55	94.62	0.04
Angamacutiro	4 061	0.20	0.17	24.90	74.64	0.10
Angangueo	2 558	0.31	0.00	47.77	51.84	0.08
Apatzingán	33 461	0.34	0.22	9.77	89.47	0.19
Aporo b/	778	0.13	0.00	37.53	61.70	0.64
Aquila	5 776	0.90	3.70	51.00	43.75	0.64
Ario	9 419	0.46	0.39	39.59	58.96	0.61
Arteaga	5 854	0.27	1.30	29.79	67.89	0.75
Briseñas	2 893	0.14	0.17	0.86	98.58	0.24
Buenavista	12 399	0.35	0.40	10.43	88.48	0.35
Carácuaro	2 507	0.20	3.27	42.92	53.57	0.04
Charapan	2 997	0.13	0.23	35.10	63.96	0.57
Charo	5 234	0.34	0.44	14.48	84.39	0.34
Chavinda	2 968	0.34	0.10	22.37	76.89	0.30
Cherán	4 243	0.09	0.14	21.23	78.39	0.14
Chilchota	9 135	1.15	0.14	27.17	70.84	0.70
Chinicuila b/	1 325	0.38	1.58	49.36	48.53	0.15
Chucándiro	1 378	0.07	0.22	36.07	63.50	0.15
Churintzio	1 584	0.25	0.13	28.91	70.58	0.13
Churumuco	3 530	1.13	3.12	49.89	45.86	0.00
Coahuayana	4 030	0.12	0.40	12.36	85.88	1.24
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 824	0.04	0.04	33.15	66.40	0.37
Coeneo	5 791	0.14	0.10	34.09	65.48	0.19
Cojumatlán de Régules	2 755	0.04	0.04	5.81	93.83	0.29
Contepec	8 616	0.03	0.41	21.72	77.74	0.10
Copándaro	2 322	0.22	0.04	6.89	92.68	0.17
Cotija	5 235	0.00	0.04	23.71	75.89	0.36
Cuitzeo	7 035	0.50	0.00	11.56	87.62	0.33
Ecuandureo	3 775	0.16	0.11	13.25	85.32	1.17
Epitacio Huerta	4 407	0.07	0.05	19.61	80.12	0.16
Erongarícuaro	3 865	0.00	0.10	39.04	60.57	0.28
Gabriel Zamora	6 109	0.85	0.70	11.57	86.23	0.64
Hidalgo	29 404	0.12	0.05	27.04	72.50	0.29
Huandacareo	3 361	0.24	0.12	9.22	90.24	0.18
Huaniqueo	2 512	0.12	0.08	45.42	53.62	0.76
Huetamo	11 500	0.55	0.66	26.76	71.36	0.68
Huiramba	2 058	0.00	0.10	32.02	67.15	0.73
Indaparapeo	3 997	0.20	0.05	18.56	80.89	0.30
Irimbo	3 723	0.00	0.13	18.00	81.65	0.21
Ixtlán	3 418	0.20	0.15	21.39	77.71	0.56
Jacona	17 667	0.52	0.53	3.14	94.84	0.98
Jiménez	3 706	0.32	0.11	24.23	75.01	0.32
Jiquilpan	9 203	0.39	0.09	7.45	91.88	0.18
José Sixto Verduzco	7 137	0.06	0.04	6.29	92.98	0.63
Juárez	3 702	0.08	0.35	11.32	87.93	0.32
Jungapeo	5 318	0.15	0.64	17.09	82.00	0.11
La Huacana	8 810	1.73	2.15	29.67	66.28	0.18
La Piedad	27 037	0.03	0.15	2.86	96.75	0.20

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Lagunillas	1 417	0.14	0.00	24.42	74.88	0.56
Lázaro Cárdenas	49 337	0.50	0.61	6.89	91.44	0.57
Los Reyes	17 681	0.44	0.25	12.97	85.79	0.54
Madero	4 312	0.12	3.22	45.55	51.02	0.09
Maravatío	21 688	0.21	0.14	17.91	81.47	0.27
Marcos Castellanos	3 937	0.08	0.05	8.61	91.06	0.20
Morelia	215 400	0.63	0.20	4.75	94.17	0.25
Morelos	2 114	0.00	0.00	48.25	51.18	0.57
Múgica	11 663	0.71	0.45	6.13	92.32	0.39
Nahuatzen	6 102	0.07	0.13	30.79	68.85	0.16
Nocupétaro	2 051	0.05	8.48	46.66	44.51	0.29
Nuevo Parangaricutiro	4 621	0.00	0.13	18.42	81.37	0.09
Nuevo Urecho	2 138	0.56	1.08	33.72	63.89	0.75
Numarán	2 446	0.04	0.00	18.07	81.77	0.12
Ocampo	5 579	0.05	0.41	42.21	57.07	0.25
Pajacuarán	4 977	0.06	0.22	13.46	85.92	0.34
Panindícuaro	4 315	0.19	0.25	32.54	66.70	0.32
Paracho	9 026	0.13	0.23	15.07	84.27	0.30
Parácuaro	6 651	0.56	0.60	17.95	80.69	0.20
Pátzcuaro	22 751	0.09	0.15	22.99	76.51	0.25
Penjamillo	4 749	0.08	0.00	30.39	69.40	0.13
Peribán	6 967	0.83	0.39	10.48	87.79	0.52
Purépero	4 154	0.14	0.05	21.26	78.31	0.24
Puruándiro	17 361	0.12	0.08	16.23	83.53	0.05
Queréndaro	3 452	0.20	0.06	23.09	76.54	0.12
Quiroga	6 866	0.50	0.12	24.15	75.04	0.20
Sahuayo	19 723	0.49	0.28	2.81	96.28	0.13
Salvador Escalante	11 803	0.11	0.10	41.65	57.99	0.15
San Lucas	5 075	0.79	0.63	25.91	72.32	0.35
Santa Ana Maya	3 111	0.13	0.06	9.55	90.16	0.10
Senguio	4 436	0.05	0.09	27.25	72.48	0.14
Susupuato	2 158	0.28	0.74	44.95	53.85	0.19
Tacámbaro	19 045	0.29	0.46	26.97	72.02	0.26
Tancítaro	7 539	0.15	0.07	31.40	68.14	0.25
Tangamandapio	6 810	0.43	0.41	26.51	72.04	0.62
Tangancícuaro	9 241	0.52	0.13	17.60	81.45	0.30
Tanhuato	3 981	0.10	0.23	18.01	81.19	0.48
Taretan	3 942	0.81	0.08	22.27	76.13	0.71
Tarímbaro	29 046	0.50	0.14	2.20	96.83	0.33
Tepalcatepec	6 872	0.31	0.60	17.39	81.08	0.63
Tingambato	3 596	0.19	0.11	23.83	75.67	0.19
Tingüindín	3 934	0.25	0.10	29.26	69.60	0.79
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	0.09	3.04	50.51	46.13	0.23
Tlalpujahua	6 586	0.08	0.08	38.45	61.27	0.14
Tlazazalca	1 878	0.21	0.00	28.54	71.25	0.00
Tocumbo	3 427	0.29	0.32	22.88	75.58	0.93
Tumbiscatío	1 739	0.00	2.24	50.32	47.38	0.06
Turicato	8 292	0.58	2.46	39.98	56.92	0.06
Tuxpan	7 039	0.14	0.03	28.36	71.43	0.04
Tuzantla	3 927	0.59	2.62	36.49	60.12	0.18
Tzintzuntzan	3 553	0.23	0.00	32.85	66.51	0.42
Tzitzio	2 070	0.39	4.49	56.71	38.12	0.29

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Uruapan	86 633	0.08	0.10	11.68	87.89	0.25
Venustiano Carranza	6 839	0.48	0.03	6.57	92.53	0.39
Villamar	4 619	0.52	0.00	21.13	77.96	0.39
Vista Hermosa	5 194	0.15	0.13	6.26	93.22	0.23
Yurécuaro	7 515	0.20	0.33	5.99	92.93	0.55
Zacapu	19 855	0.59	0.17	8.90	89.63	0.70
Zamora	52 751	1.10	0.34	3.23	94.93	0.41
Zináparo b/	973	0.10	0.00	38.54	61.15	0.21
Zinapécuaro	12 251	0.04	0.04	23.64	76.12	0.16
Ziracuaretiro	4 232	0.66	0.14	35.70	63.26	0.24
Zitácuaro	40 755	0.20	0.34	22.71	76.35	0.39

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de asbesto, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>4.80</b>	<b>17.96</b>	<b>7.29</b>	<b>69.57</b>	<b>0.37</b>
Acuitzio	2 875	19.37	13.84	22.61	44.10	0.07
Aguililla	3 996	2.78	50.23	8.76	37.76	0.48
Álvaro Obregón	5 404	1.20	4.98	10.62	82.98	0.22
Angamacutiro	4 061	1.58	13.81	23.25	61.22	0.15
Angangueo	2 558	6.25	45.19	13.84	34.64	0.08
Apatzingán	33 461	3.46	44.23	0.43	51.62	0.26
Aporo b/	778	1.29	25.19	18.89	53.98	0.64
Aquila	5 776	4.69	40.88	38.35	15.56	0.52
Ario	9 419	16.05	35.79	7.95	39.64	0.56
Arteaga	5 854	2.51	50.36	3.81	42.07	1.25
Briseñas	2 893	0.10	32.18	0.52	67.02	0.17
Buenavista	12 399	1.57	52.13	0.30	45.54	0.47
Carácuaro	2 507	2.79	30.55	33.19	33.27	0.20

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Charapan	2 997	30.16	20.09	1.63	47.11	1.00
Charo	5 234	6.65	11.52	5.71	75.75	0.36
Chavinda	2 968	0.37	8.93	17.45	72.78	0.47
Cherán	4 243	13.13	21.26	2.71	62.60	0.31
Chilchota	9 135	16.29	13.03	16.19	53.68	0.81
Chinicuila b/	1 325	1.21	67.25	22.34	8.91	0.30
Chucándiro	1 378	0.58	4.86	33.24	61.18	0.15
Churintzio	1 584	0.06	10.54	29.73	59.34	0.32
Churumuco	3 530	5.67	64.76	13.17	16.37	0.03
Coahuayana	4 030	1.19	48.16	20.97	28.54	1.14
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 824	0.58	52.34	8.83	37.75	0.50
Coeneo	5 791	3.09	4.11	24.85	67.95	0.00
Cojumatlán de Régules	2 755	0.18	4.57	6.32	88.57	0.36
Contepec	8 616	0.32	13.66	15.30	70.57	0.15
Copándaro	2 322	1.29	5.60	8.35	84.54	0.22
Cotija	5 235	0.90	22.62	10.64	65.41	0.44
Cuitzeo	7 035	2.05	6.10	14.39	77.11	0.36
Ecuandureo	3 775	0.85	8.32	21.32	68.34	1.17
Epitacio Huerta	4 407	0.05	10.03	21.33	68.50	0.09
Erongarícuaro	3 865	7.71	7.35	17.59	66.96	0.39
Gabriel Zamora	6 109	6.29	70.11	0.69	22.61	0.31
Hidalgo	29 404	4.05	15.10	12.78	67.64	0.43
Huandacareo	3 361	0.74	5.18	20.50	73.52	0.06
Huaniqueo	2 512	1.07	2.11	38.57	58.08	0.16
Huetamo	11 500	1.23	29.08	30.18	38.67	0.83
Huiramba	2 058	5.54	7.00	17.54	68.90	1.02
Indaparapeo	3 997	6.25	8.06	17.89	67.55	0.25
Irimbo	3 723	4.03	9.21	12.76	73.89	0.11
Ixtlán	3 418	0.85	26.48	10.33	61.64	0.70
Jacona	17 667	1.86	5.74	2.56	88.79	1.05
Jiménez	3 706	1.89	9.47	20.45	68.02	0.16
Jiquilpan	9 203	0.97	5.00	12.21	81.59	0.23
José Sixto Verduzco	7 137	0.15	17.98	2.69	78.66	0.52
Juárez	3 702	2.19	29.63	2.30	65.34	0.54
Jungapeo	5 318	3.85	32.74	1.22	61.96	0.23
La Huacana	8 810	5.87	61.93	6.00	26.10	0.10
La Piedad	27 037	0.05	7.79	3.18	88.31	0.67
Lagunillas	1 417	2.96	3.81	17.08	75.51	0.64
Lázaro Cárdenas	49 337	3.35	19.26	0.17	76.54	0.68
Los Reyes	17 681	4.50	27.21	0.85	67.02	0.42
Madero	4 312	23.19	29.10	7.21	40.45	0.05
Maravatío	21 688	1.07	6.14	17.76	74.77	0.27
Marcos Castellanos	3 937	0.33	2.36	12.47	84.58	0.25
Morelia	215 400	3.64	3.40	1.89	90.78	0.29
Morelos	2 114	0.43	3.97	49.15	46.31	0.14
Múgica	11 663	4.27	49.29	0.26	45.76	0.42
Nahuatzen	6 102	29.07	19.11	4.15	47.62	0.05
Nocupétaro	2 051	5.02	36.03	33.69	25.16	0.10
Nuevo Parangaricutiro	4 621	12.38	27.48	0.93	59.08	0.13
Nuevo Urecho	2 138	14.97	65.11	2.43	17.03	0.47
Numarán	2 446	0.12	19.30	17.66	62.63	0.29
Ocampo	5 579	8.57	50.30	2.19	38.66	0.29

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Pajacuarán	4 977	1.17	9.30	10.75	78.40	0.38
Panindícuaro	4 315	2.62	12.72	35.81	48.55	0.30
Paracho	9 026	9.56	15.06	2.75	72.31	0.32
Parácuaro	6 651	5.20	68.77	0.50	25.32	0.21
Pátzcuaro	22 751	12.10	12.71	8.54	66.45	0.20
Penjamillo	4 749	0.57	18.09	26.26	54.96	0.13
Peribán	6 967	1.92	45.21	2.11	50.14	0.62
Purépero	4 154	1.44	6.96	21.74	69.48	0.39
Puruándiro	17 361	0.28	12.95	14.71	72.06	0.00
Queréndaro	3 452	2.11	8.37	18.92	70.31	0.29
Quiroga	6 866	4.91	3.79	18.15	73.00	0.16
Sahuayo	19 723	0.79	3.15	4.22	91.61	0.22
Salvador Escalante	11 803	21.30	32.47	4.28	41.70	0.25
San Lucas	5 075	0.43	17.85	37.54	43.84	0.33
Santa Ana Maya	3 111	0.32	6.43	20.83	72.42	0.00
Senguio	4 436	1.69	8.39	21.48	68.42	0.02
Susupuato	2 158	4.49	66.17	2.87	26.23	0.23
Tacámbaro	19 045	13.88	29.26	4.96	51.69	0.21
Tancítaro	7 539	10.89	54.81	0.86	33.08	0.36
Tangamandapio	6 810	3.83	11.22	21.66	62.83	0.46
Tangancícuaro	9 241	6.54	9.53	12.93	70.73	0.27
Tanhuato	3 981	0.18	22.33	9.80	67.27	0.43
Taretan	3 942	12.15	47.51	3.30	36.71	0.33
Tarímbaro	29 046	1.52	1.89	2.67	93.59	0.33
Tepalcatepec	6 872	1.96	38.07	10.19	49.10	0.68
Tingambato	3 596	24.05	15.35	3.03	57.42	0.14
Tingüindín	3 934	2.52	19.52	19.88	57.57	0.51
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	5.54	26.26	51.88	15.97	0.34
Tlalpujagua	6 586	3.01	29.96	17.93	49.01	0.09
Tlazazalca	1 878	0.75	5.80	37.97	55.32	0.16
Tocumbo	3 427	1.72	32.86	10.59	53.69	1.14
Tumbiscatío	1 739	9.09	62.62	4.37	23.69	0.23
Turicato	8 292	8.59	53.75	9.11	28.52	0.04
Tuxpan	7 039	6.61	26.42	8.67	58.18	0.13
Tuzantla	3 927	4.94	42.70	21.11	30.97	0.28
Tzintzuntzan	3 553	6.19	8.98	19.45	65.07	0.31
Tzitzio	2 070	21.06	28.89	24.73	24.98	0.34
Uruapan	86 633	8.45	18.61	1.22	71.37	0.35
Venustiano Carranza	6 839	1.01	12.33	15.34	70.90	0.42
Villamar	4 619	0.67	4.05	25.11	69.91	0.26
Vista Hermosa	5 194	0.54	27.22	3.22	68.81	0.21
Yurécuaro	7 515	0.23	29.71	1.69	67.68	0.69
Zacapu	19 855	6.80	5.86	7.37	79.47	0.50
Zamora	52 751	1.98	5.37	2.17	90.06	0.42
Zináparo b/	973	0.00	7.19	31.24	60.95	0.62
Zinapécuaro	12 251	1.23	5.35	23.75	69.44	0.24
Ziracuaretiro	4 232	22.24	40.76	1.94	34.64	0.43
Zitácuaro	40 755	4.67	29.95	2.02	62.84	0.51

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
<b>Estado</b>	<b>4 583 052</b>	<b>95.64</b>	<b>76.19</b>	<b>23.81</b>	<b>4.25</b>	<b>7.36</b>	<b>21.04</b>
Acuitzio	11 425	92.21	75.96	24.04	7.77	17.23	30.18
Aguililla	15 241	94.51	89.84	10.16	5.20	0.00	7.07
Álvaro Obregón	21 651	99.16	63.96	36.04	0.79	0.00	38.37
Angamacutiro	15 191	97.94	45.93	54.07	1.89	13.94	19.16
Angangueo	11 120	96.15	46.93	53.07	3.74	2.40	25.96
Apatzingán	128 250	95.03	73.98	26.02	4.94	12.11	34.92
Aporo b/	3 218	92.26	61.30	38.70	7.15	2.17	6.96
Aquila	24 864	77.24	61.48	38.52	22.73	2.94	3.19
Ario	36 549	95.16	80.87	19.13	4.74	1.73	26.91
Arteaga	22 138	91.44	54.94	45.06	8.06	0.67	4.76
Briseñas	11 328	99.37	77.23	22.77	0.46	0.00	42.31
Buenavista	47 440	96.43	72.36	27.64	3.43	9.76	47.58
Carácuaro	9 485	87.01	47.81	52.19	12.92	0.65	6.61
Charapan	12 373	94.58	60.74	39.26	5.13	6.14	30.71
Charo	21 784	98.17	62.89	37.11	1.74	0.00	46.56
Chavinda	10 254	98.70	94.77	5.23	1.11	0.00	58.77
Cherán	19 073	87.75	97.44	2.56	12.18	37.97	13.99
Chilchota	39 031	95.12	76.73	23.27	4.49	28.34	26.80
Chinicuila b/	5 032	96.76	91.58	8.42	2.96	8.05	18.12
Chucándiro	4 555	85.27	51.88	48.12	14.73	0.00	0.45
Churintzio	5 016	95.97	84.09	15.91	3.83	0.00	17.19
Churumuco	15 455	92.31	23.94	76.06	7.69	1.85	23.06
Coahuayana	14 392	98.18	70.71	29.29	1.74	3.59	29.48
Coalcomán de Vázquez Pallares	18 442	95.33	96.33	3.67	4.29	1.77	9.72
Coeneo	20 746	94.59	50.47	49.53	5.40	1.07	7.49
Cojumatlán de Régules	10 444	99.51	86.78	13.22	0.43	0.00	82.22
Contepec	34 193	96.46	42.74	57.26	3.52	7.97	33.11
Copándaro	9 151	99.10	77.54	22.46	0.79	0.00	13.89
Cotija	19 014	97.37	88.56	11.44	2.63	2.79	21.16
Cuitzeo	29 681	98.48	87.43	12.57	1.45	4.64	20.65
Ecuandureo	12 788	97.87	59.63	40.37	1.88	1.67	42.50
Epitacio Huerta	16 610	97.33	44.28	55.72	2.66	0.90	31.45
Erongarícuaro	15 290	96.32	38.44	61.56	3.63	1.80	24.50
Gabriel Zamora	22 697	95.48	60.16	39.84	4.34	26.73	31.30
Hidalgo	122 569	93.92	73.72	26.28	6.03	1.08	25.08
Huandacareo	11 723	99.60	91.26	8.74	0.40	0.00	55.32
Huaniqueo	8 093	98.75	63.00	37.00	1.12	0.00	35.16
Huetamo	40 815	81.89	40.58	59.42	17.78	6.32	9.40
Huiramba	8 838	98.70	54.79	45.21	1.24	0.00	73.64
Indaparapeo	16 736	96.46	63.66	36.34	3.27	4.39	23.22
Irimbo	15 215	91.57	76.79	23.21	8.26	2.23	17.83
Ixtlán	12 720	98.52	85.47	14.53	1.23	0.00	57.69
Jacona	69 738	97.02	93.51	6.49	2.75	7.46	18.79
Jiménez	12 426	97.41	49.44	50.56	2.59	19.57	49.38
Jiquilpan	32 950	97.26	90.48	9.52	2.65	3.89	24.83
José Sixto Verduzco	26 202	99.09	26.12	73.88	0.84	0.00	45.91
Juárez	14 356	95.63	66.30	33.70	4.37	1.28	27.43
Jungapeo	21 548	96.72	49.53	50.47	3.00	0.93	35.76
La Huacana	34 207	93.13	61.93	38.07	6.82	6.39	22.37

(Continúa)

<1/6>

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

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
La Piedad	103 562	97.99	92.78	7.22	1.85	6.90	29.06
Lagunillas	5 571	99.61	54.41	45.59	0.29	0.00	62.50
Lázaro Cárdenas	183 122	97.42	74.85	25.15	2.53	4.86	22.29
Los Reyes	69 698	89.47	93.67	6.33	10.29	3.50	8.15
Madero	18 030	97.42	45.48	54.52	2.58	0.86	16.95
Maravatío	88 495	95.65	42.22	57.78	4.28	1.42	34.22
Marcos Castellanos	13 750	98.65	92.21	7.79	1.34	5.43	59.24
Morelia	784 755	96.71	89.72	10.28	3.22	1.99	12.99
Morelos	7 806	98.10	58.02	41.98	1.74	38.24	19.85
Múgica	45 484	94.60	50.12	49.88	5.07	4.51	36.80
Nahuatzen	28 074	81.60	72.88	27.12	18.29	44.00	14.36
Nocupétaro	8 195	84.71	38.04	61.96	15.09	0.00	2.83
Nuevo Parangaricutiro	19 587	98.73	89.78	10.22	1.20	6.81	54.89
Nuevo Urecho	7 979	98.96	67.81	32.19	0.90	0.00	54.17
Numarán	9 794	99.07	76.96	23.04	0.89	4.60	40.23
Ocampo	24 424	89.30	24.94	75.06	10.58	1.74	15.52
Pajacuarán	19 440	97.84	83.82	16.18	1.96	13.12	67.98
Panindícuaro	15 705	98.92	53.31	46.69	1.03	7.45	68.94
Paracho	37 464	81.16	85.63	14.37	18.77	3.54	7.34
Parácuaro	26 789	95.58	58.04	41.96	4.24	10.20	73.88
Pátzcuaro	93 249	94.07	74.61	25.39	5.85	18.62	23.91
Penjamillo	16 918	99.03	37.59	62.41	0.86	0.00	68.28
Peribán	27 832	98.50	93.53	6.47	1.17	5.50	47.40
Purépero	15 255	98.85	96.32	3.68	0.97	36.49	44.59
Puruándiro	67 644	96.50	62.29	37.71	3.50	0.42	25.16
Queréndaro	13 836	98.03	69.48	30.52	1.86	1.17	39.30
Quiroga	27 862	96.59	79.83	20.17	3.33	0.00	18.00
Sahuayo	76 497	99.13	93.10	6.90	0.77	12.27	26.41
Salvador Escalante	49 588	94.15	72.49	27.51	5.81	5.10	17.00
San Lucas	17 836	93.95	44.81	55.19	5.84	0.67	34.29
Santa Ana Maya	12 466	99.23	83.06	16.94	0.77	3.13	45.83
Senguio	19 146	95.63	43.97	56.03	4.36	4.08	35.37
Susupuato	8 804	86.09	35.29	64.71	13.83	5.83	10.02
Tacámbaro	76 562	97.60	70.44	29.56	2.24	16.80	44.28
Tancítaro	31 096	96.53	72.21	27.79	3.18	1.82	19.11
Tangamandapio	29 268	95.03	88.47	11.53	4.55	21.19	23.97
Tangancícuaro	33 609	93.98	73.65	26.35	5.93	7.03	13.86
Tanhuato	15 348	99.09	76.77	23.23	0.90	4.35	70.29
Taretan	14 803	97.54	81.09	18.91	2.30	15.88	31.47
Tarímbaro	105 370	98.70	81.76	18.24	1.25	0.00	37.54
Tepalcatepec	23 803	91.65	80.33	19.67	8.05	5.90	9.87
Tingambato	15 005	93.77	67.35	32.65	6.12	12.19	52.77
Tingüindín	14 526	97.35	81.86	18.14	2.32	1.48	13.35
Tiquicheo de Nicolás Romero	13 731	80.47	41.39	58.61	19.39	1.95	3.98
Tlalpujahua	27 788	82.78	39.20	60.80	17.22	12.44	13.46
Tlazazalca	6 197	99.03	83.87	16.13	0.97	0.00	60.00
Tocumbo	11 992	97.60	86.39	13.61	1.83	11.82	24.09
Tumbiscatío	6 947	89.92	38.90	61.10	10.08	0.00	10.43
Turicato	31 849	95.40	58.13	41.87	4.60	2.25	20.42
Tuxpan	27 371	94.80	55.08	44.92	5.10	3.87	32.36
Tuzantla	15 373	89.40	50.59	49.41	10.44	13.58	11.53

(Continúa)

<2/6>



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

Cuadro 4.10  
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Tzintzuntzan	<b>14 430</b>	91.90	58.43	41.57	7.96	0.87	10.18
Tzitzio	<b>8 952</b>	83.45	49.64	50.36	16.29	2.33	3.50
Uruapan	<b>334 721</b>	97.11	84.88	15.12	2.75	16.17	30.37
Venustiano Carranza	<b>24 708</b>	98.36	77.46	22.54	1.48	6.58	27.95
Villamar	<b>17 166</b>	98.12	75.62	24.38	1.63	6.43	50.36
Vista Hermosa	<b>20 582</b>	98.60	87.34	12.66	1.27	31.30	29.39
Yurécuaro	<b>31 402</b>	99.44	87.64	12.36	0.34	0.00	43.40
Zacapu	<b>75 627</b>	98.14	86.61	13.39	1.81	10.21	57.99
Zamora	<b>196 165</b>	93.82	86.07	13.93	6.05	2.26	17.56
Zináparo b/	<b>3 196</b>	97.87	89.51	10.49	1.97	6.35	4.76
Zinapécuaro	<b>47 327</b>	97.63	76.49	23.51	2.34	6.31	43.91
Ziracuaretiro	<b>17 374</b>	94.84	68.27	31.73	5.00	18.55	44.47
Zitácuaro	<b>164 050</b>	97.73	71.10	28.90	2.13	8.05	51.76

<3/6>

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

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
	Por acarreo					No especificado
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
<b>Estado</b>	<b>23.79</b>	<b>31.71</b>	<b>13.79</b>	<b>0.71</b>	<b>1.59</b>	<b>0.11</b>
Acuitzio	26.58	14.30	9.01	0.00	2.70	0.02
Aguililla	0.00	24.75	63.64	0.00	4.55	0.29
Álvaro Obregón	0.00	61.63	0.00	0.00	0.00	0.05
Angamacutiro	0.00	50.17	4.88	0.00	11.85	0.17
Angangueo	2.40	24.52	37.50	4.33	2.88	0.11
Apatzingán	6.85	38.47	6.08	0.00	1.56	0.03
Aporo b/	30.00	56.09	4.78	0.00	0.00	0.59
Aquila	0.00	40.12	52.66	0.00	1.10	0.04
Ario	8.95	35.51	24.25	0.00	2.66	0.10
Arteaga	3.59	69.11	21.02	0.67	0.17	0.51
Briseñas	0.00	46.15	0.00	11.54	0.00	0.17
Buenavista	5.52	25.17	9.27	0.00	2.70	0.14
Carácuaro	0.00	81.22	10.78	0.00	0.73	0.07
Charapan	34.17	14.02	2.99	8.82	3.15	0.28
Charo	33.33	19.05	1.06	0.00	0.00	0.10
Chavinda	0.00	34.21	0.00	0.00	7.02	0.19
Cherán	35.13	1.98	3.01	3.36	4.56	0.07
Chilchota	7.41	6.33	29.42	0.00	1.71	0.38

(Continúa)

<4/6>

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

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Chinicuila b/	0.00	30.87	42.95	0.00	0.00	0.28
Chucándiro	0.00	99.55	0.00	0.00	0.00	0.00
Churintzio	70.83	5.73	5.21	0.00	1.04	0.20
Churumuco	4.21	45.03	23.91	0.00	1.94	0.00
Coahuayana	3.19	25.10	38.65	0.00	0.00	0.08
Coalcomán de Vázquez Pallares	1.77	10.86	75.88	0.00	0.00	0.37
Coeneo	2.32	83.05	5.00	1.07	0.00	0.01
Cojumatlán de Régules	0.00	17.78	0.00	0.00	0.00	0.06
Contepec	0.75	49.46	4.23	1.00	3.49	0.01
Copándaro	0.00	59.72	19.44	1.39	5.56	0.11
Cotija	29.94	26.55	19.56	0.00	0.00	0.00
Cuitzeo	35.50	35.73	0.00	3.48	0.00	0.07
Ecuandureo	45.00	5.00	0.00	0.00	5.83	0.25
Epitacio Huerta	0.00	58.37	6.56	2.26	0.45	0.01
Erongarícuaro	9.37	59.46	2.88	0.72	1.26	0.05
Gabriel Zamora	4.57	9.65	26.93	0.00	0.81	0.19
Hidalgo	34.71	28.21	8.22	1.91	0.78	0.04
Huandacareo	0.00	12.77	0.00	0.00	31.91	0.00
Huaniqueo	0.00	47.25	13.19	2.20	2.20	0.12
Huetamo	15.72	64.36	3.98	0.06	0.17	0.33
Huiramba	16.36	10.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Indaparapeo	1.83	27.24	43.33	0.00	0.00	0.27
Irimbo	45.94	14.25	10.99	6.69	2.07	0.17
Ixtlán	0.00	33.33	8.97	0.00	0.00	0.25
Jacona	52.45	7.62	5.90	0.00	7.78	0.23
Jiménez	0.62	27.33	1.86	0.62	0.62	0.00
Jiquilpan	49.31	18.99	0.69	0.57	1.72	0.08
José Sixto Verduzco	0.00	31.82	15.00	0.00	7.27	0.07
Juárez	6.70	52.15	12.44	0.00	0.00	0.00
Jungapeo	4.02	28.17	28.33	0.93	1.86	0.28
La Huacana	0.64	55.21	13.42	0.00	1.97	0.05
La Piedad	60.59	2.67	0.00	0.00	0.78	0.17
Lagunillas	25.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.11
Lázaro Cárdenas	32.34	24.48	13.31	0.45	2.27	0.05
Los Reyes	20.91	52.66	12.27	2.34	0.17	0.24
Madero	0.00	21.03	55.36	0.00	5.79	0.00
Maravatío	1.27	41.72	19.45	0.92	1.00	0.06
Marcos Castellanos	9.78	20.11	1.09	4.35	0.00	0.01
Morelia	70.51	8.72	3.93	0.73	1.12	0.07
Morelos	16.18	19.85	5.88	0.00	0.00	0.15
Múgica	14.09	4.33	37.75	0.00	2.51	0.33
Nahuatzen	16.48	23.02	0.74	0.51	0.90	0.12
Nocupétaro	2.75	53.03	41.39	0.00	0.00	0.20
Nuevo Parangaricutiro	20.43	4.26	10.21	0.00	3.40	0.07
Nuevo Urecho	0.00	37.50	4.17	0.00	4.17	0.14
Numarán	50.57	4.60	0.00	0.00	0.00	0.04
Ocampo	4.07	62.56	13.24	0.39	2.48	0.12
Pajacuarán	0.00	14.17	2.62	0.00	2.10	0.20
Panindícuaro	7.45	11.18	4.97	0.00	0.00	0.05
Paracho	79.89	7.38	0.38	0.95	0.51	0.07
Parácuaro	0.00	1.85	11.96	0.00	2.11	0.17
Pátzcuaro	15.85	34.93	6.05	0.64	0.00	0.08
Penjamillo	16.55	13.79	1.38	0.00	0.00	0.11
Peribán	0.00	14.98	22.32	9.79	0.00	0.32

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 4.10  
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Purépero	2.70	16.22	0.00	0.00	0.00	0.18
Puruándiro	52.09	17.60	2.62	1.27	0.84	0.00
Queréndaro	8.56	43.19	7.78	0.00	0.00	0.12
Quiroga	0.97	80.60	0.00	0.00	0.43	0.08
Sahuayo	50.26	10.39	0.00	0.68	0.00	0.10
Salvador Escalante	0.21	47.14	29.73	0.00	0.83	0.03
San Lucas	9.13	47.45	7.49	0.00	0.96	0.21
Santa Ana Maya	45.83	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00
Senguio	1.80	36.45	14.99	5.88	1.44	0.02
Susupuato	0.00	66.75	12.97	0.00	4.43	0.08
Tacámbaro	6.53	9.92	20.13	0.00	2.33	0.16
Tancítaro	27.30	38.32	5.66	3.94	3.84	0.29
Tangamandapio	4.66	29.90	19.38	0.00	0.90	0.43
Tangancícuaro	10.69	61.55	5.32	0.00	1.56	0.09
Tanhuato	5.07	15.94	4.35	0.00	0.00	0.01
Taretan	0.00	5.88	43.82	0.00	2.94	0.16
Tarímbaro	30.32	25.30	1.82	4.10	0.91	0.05
Tepalcatepec	4.39	61.04	17.55	0.00	1.25	0.31
Tingambato	14.25	18.39	0.00	0.00	2.39	0.11
Tingüindín	0.00	6.82	36.80	0.00	41.54	0.33
Tiquicheo de Nicolás Romero	0.68	72.28	20.44	0.19	0.49	0.15
Tlalpujahua	0.75	56.63	14.92	0.21	1.59	0.01
Tlazazalca	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
Tocumbo	5.45	33.18	18.18	0.00	7.27	0.57
Tumbiscatío	0.00	17.43	71.29	0.00	0.86	0.00
Turicato	0.61	39.14	36.82	0.00	0.75	0.00
Tuxpan	4.72	28.13	30.14	0.00	0.79	0.10
Tuzantla	0.25	56.07	18.44	0.00	0.12	0.16
Tzintzuntzan	12.10	72.85	0.52	2.00	1.48	0.14
Tzitzio	0.27	51.44	40.88	0.27	1.30	0.27
Uruapan	26.59	9.09	14.05	0.81	2.92	0.14
Venustiano Carranza	14.79	49.86	0.00	0.00	0.82	0.16
Villamar	0.36	26.07	7.86	0.71	8.21	0.24
Vista Hermosa	15.65	22.14	0.00	0.00	1.53	0.13
Yurécuaro	32.08	24.53	0.00	0.00	0.00	0.22
Zacapu	7.37	21.59	0.00	0.00	2.84	0.05
Zamora	7.82	42.46	28.25	0.05	1.59	0.12
Zináparo b/	9.52	36.51	42.86	0.00	0.00	0.16
Zinapécuaro	3.97	34.54	1.26	2.52	7.48	0.03
Ziracuaretiro	12.56	9.45	14.86	0.00	0.12	0.16
Zitácuaro	9.97	16.48	9.37	0.00	4.37	0.14

<6/6>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
<b>Estado</b>	<b>1 191 405</b>	<b>98.97</b>	<b>0.91</b>	<b>0.12</b>
Acuitzio	2 875	97.36	2.50	0.14
Aguililla	3 996	96.25	3.55	0.20
Álvaro Obregón	5 404	99.74	0.22	0.04
Angamacutiro	4 061	99.21	0.64	0.15
Angangueo	2 558	99.22	0.70	0.08
Apatzingán	33 461	99.07	0.91	0.02
Aporo b/	778	97.56	1.93	0.51
Aquila	5 776	88.89	10.56	0.55
Ario	9 419	99.13	0.71	0.16
Arteaga	5 854	96.38	3.21	0.41
Briseñas	2 893	99.62	0.21	0.17
Buenavista	12 399	99.24	0.68	0.08
Carácuaro	2 507	96.01	3.95	0.04
Charapan	2 997	97.73	1.87	0.40
Charo	5 234	99.41	0.38	0.21
Chavinda	2 968	99.43	0.30	0.27
Cherán	4 243	98.68	1.23	0.09
Chilchota	9 135	97.47	2.04	0.49
Chinicuila b/	1 325	93.13	6.49	0.38
Chucándiro	1 378	99.64	0.36	0.00
Churintzio	1 584	99.37	0.51	0.13
Churumuco	3 530	96.12	3.88	0.00
Coahuayana	4 030	99.35	0.65	0.00
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 824	92.70	6.61	0.68
Coeneo	5 791	98.95	1.04	0.02
Cojumatlán de Régules	2 755	99.75	0.18	0.07
Contepec	8 616	98.47	1.49	0.05
Copándaro	2 322	99.70	0.22	0.09
Cotija	5 235	99.85	0.15	0.00
Cuitzeo	7 035	99.46	0.43	0.11
Ecuandureo	3 775	99.36	0.40	0.24
Epitacio Huerta	4 407	98.39	1.57	0.05
Erongarícuaro	3 865	98.68	1.14	0.18
Gabriel Zamora	6 109	98.81	0.95	0.25
Hidalgo	29 404	98.22	1.63	0.15
Huandacareo	3 361	99.76	0.24	0.00
Huaniqueo	2 512	98.89	1.07	0.04
Huetamo	11 500	96.44	3.26	0.30
Huiramba	2 058	99.27	0.58	0.15
Indaparapeo	3 997	98.87	0.95	0.18
Irimbo	3 723	98.98	0.91	0.11
Ixtlán	3 418	99.36	0.32	0.32
Jacona	17 667	99.55	0.27	0.18
Jiménez	3 706	99.24	0.76	0.00
Jiquilpan	9 203	99.40	0.51	0.09
José Sixto Verduzco	7 137	99.64	0.22	0.14
Juárez	3 702	99.30	0.65	0.05
Jungapeo	5 318	97.93	1.79	0.28
La Huacana	8 810	98.04	1.90	0.07
La Piedad	27 037	99.64	0.22	0.14
Lagunillas	1 417	98.94	0.49	0.56
Lázaro Cárdenas	49 337	99.37	0.63	0.00
Los Reyes	17 681	98.99	0.66	0.35
Madero	4 312	92.42	7.58	0.00

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Maravatío	21 688	98.20	1.72	0.08
Marcos Castellanos	3 937	99.29	0.66	0.05
Morelia	215 400	99.71	0.21	0.08
Morelos	2 114	99.81	0.09	0.09
Múgica	11 663	98.77	1.07	0.15
Nahuatzen	6 102	98.56	1.34	0.10
Nocupétaro	2 051	92.98	6.92	0.10
Nuevo Parangaricutiro	4 621	99.44	0.52	0.04
Nuevo Urecho	2 138	99.02	0.84	0.14
Numarán	2 446	99.84	0.12	0.04
Ocampo	5 579	97.76	2.08	0.16
Pajacuarán	4 977	99.00	0.74	0.26
Panindícuaro	4 315	98.89	1.02	0.09
Paracho	9 026	98.67	1.10	0.23
Parácuaro	6 651	98.71	1.08	0.21
Pátzcuaro	22 751	99.14	0.74	0.12
Penjamillo	4 749	99.35	0.65	0.00
Peribán	6 967	99.33	0.43	0.24
Purépero	4 154	99.45	0.46	0.10
Puruándiro	17 361	99.64	0.36	0.00
Queréndaro	3 452	98.67	1.27	0.06
Quiroga	6 866	99.64	0.29	0.07
Sahuayo	19 723	99.80	0.11	0.10
Salvador Escalante	11 803	99.04	0.79	0.17
San Lucas	5 075	98.21	1.64	0.16
Santa Ana Maya	3 111	99.32	0.68	0.00
Senguio	4 436	97.93	1.87	0.20
Susupuato	2 158	97.59	2.18	0.23
Tacámbaro	19 045	99.02	0.82	0.15
Tancítaro	7 539	98.53	1.31	0.16
Tangamandapio	6 810	98.88	0.88	0.23
Tangancícuaro	9 241	99.20	0.64	0.16
Tanhuato	3 981	99.82	0.13	0.05
Taretan	3 942	99.26	0.53	0.20
Tarímbaro	29 046	99.56	0.38	0.06
Tepalcatepec	6 872	98.94	0.81	0.25
Tingambato	3 596	98.97	0.97	0.06
Tingüindín	3 934	99.52	0.31	0.18
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 518	92.61	7.22	0.17
Tlalpujagua	6 586	97.83	2.14	0.03
Tlazazalca	1 878	99.89	0.11	0.00
Tocumbo	3 427	99.18	0.35	0.47
Tumbiscatío	1 739	95.80	4.14	0.06
Turicato	8 292	97.00	3.00	0.00
Tuxpan	7 039	98.79	1.16	0.04
Tuzantla	3 927	96.56	3.13	0.31
Tzintzuntzan	3 553	98.79	1.04	0.17
Tzitzio	2 070	88.79	10.87	0.34
Uruapan	86 633	99.38	0.50	0.12
Venustiano Carranza	6 839	99.46	0.31	0.23
Villamar	4 619	99.31	0.45	0.24
Vista Hermosa	5 194	99.67	0.29	0.04
Yurécuaro	7 515	99.57	0.17	0.25
Zacapu	19 855	99.86	0.14	0.01
Zamora	52 751	99.43	0.51	0.06
Zináparo b/	973	98.97	0.72	0.31

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Zinapécuaro	<b>12 251</b>	99.34	0.66	0.00
Ziracuaretiro	<b>4 232</b>	99.43	0.43	0.14
Zitácuaro	<b>40 755</b>	98.46	1.44	0.10

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen				Río, lago o mar			
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta				
<b>Estado</b>	<b>4 583 052</b>	<b>92.20</b>	<b>81.38</b>	<b>15.50</b>	<b>1.62</b>	<b>1.51</b>	<b>7.40</b>	<b>0.40</b>	
Acuitzio	<b>11 425</b>	89.76	61.69	32.58	3.40	2.33	10.14	0.10	
Aguililla	<b>15 241</b>	93.27	83.45	11.64	4.13	0.77	6.19	0.54	
Álvaro Obregón	<b>21 651</b>	97.32	85.23	9.75	0.88	4.13	2.40	0.28	
Angamacuero	<b>15 191</b>	93.15	91.07	6.56	1.30	1.07	6.36	0.49	
Angangueo	<b>11 120</b>	93.94	45.40	33.81	4.65	16.14	5.86	0.20	
Apatzingán	<b>128 250</b>	96.24	81.97	16.53	1.01	0.49	3.59	0.16	
Aporo b/	<b>3 218</b>	83.10	70.83	28.01	0.41	0.75	16.31	0.59	
Aquila	<b>24 864</b>	70.63	10.63	82.48	5.03	1.87	28.35	1.02	
Ario	<b>36 549</b>	76.17	72.66	23.99	3.23	0.13	23.47	0.35	
Arteaga	<b>22 138</b>	89.62	71.66	27.09	0.93	0.32	9.38	1.00	
Briseñas	<b>11 328</b>	98.72	96.44	3.25	0.12	0.20	0.85	0.43	
Buenavista	<b>47 440</b>	96.21	76.99	14.73	1.50	6.79	3.52	0.27	
Carácuaro	<b>9 485</b>	88.36	67.51	29.40	2.51	0.58	11.27	0.37	
Charapan	<b>12 373</b>	61.11	90.81	7.08	2.12	0.00	38.20	0.70	
Charo	<b>21 784</b>	97.09	77.86	16.41	4.63	1.11	2.45	0.46	
Chavinda	<b>10 254</b>	97.23	98.78	0.66	0.50	0.06	2.37	0.40	
Cherán	<b>19 073</b>	58.07	40.70	50.63	8.31	0.36	41.46	0.47	
Chilchota	<b>39 031</b>	61.12	88.11	10.87	0.89	0.13	38.18	0.70	
Chinicuila b/	<b>5 032</b>	90.50	26.09	65.59	7.82	0.51	9.08	0.42	
Chucándiro	<b>4 555</b>	85.60	61.40	38.47	0.13	0.00	14.23	0.18	
Churintzio	<b>5 016</b>	94.60	94.06	5.14	0.59	0.21	4.15	1.26	

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						
		Disponen					No disponen	No especificado
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
Churumuco	15 455	76.45	46.76	49.29	1.42	2.52	23.29	0.27
Coahuayana	14 392	96.91	70.35	28.73	0.29	0.63	2.92	0.17
Coalcomán de Vázquez Pallares	18 442	92.60	77.90	15.88	5.40	0.83	6.57	0.83
Coeneo	20 746	92.16	75.77	22.88	1.21	0.14	7.68	0.16
Cojumatlán de Régules	10 444	97.82	86.75	11.00	0.22	2.04	1.91	0.27
Contepec	34 193	86.68	69.22	26.13	4.29	0.35	12.93	0.38
Copándaro	9 151	96.38	90.79	6.13	1.70	1.37	2.37	1.25
Cotija	19 014	98.43	80.05	9.41	5.61	4.93	1.14	0.43
Cuitzeo	29 681	95.94	88.61	10.16	0.22	1.00	3.78	0.28
Ecuandureo	12 788	95.46	97.84	1.70	0.28	0.18	4.07	0.47
Epitacio Huerta	16 610	91.82	40.91	50.88	6.10	2.10	8.00	0.18
Erongarícuaro	15 290	75.46	24.37	75.37	0.26	0.00	24.39	0.15
Gabriel Zamora	22 697	93.28	81.10	10.87	1.48	6.55	6.38	0.34
Hidalgo	122 569	89.86	79.86	16.78	2.40	0.97	9.57	0.57
Huandacareo	11 723	98.27	97.43	1.37	0.33	0.87	1.58	0.15
Huaniqueo	8 093	92.55	81.82	17.78	0.27	0.13	7.18	0.27
Huetamo	40 815	91.69	58.71	28.96	5.86	6.48	7.92	0.39
Huiramba	8 838	90.22	60.28	38.06	0.75	0.90	9.72	0.06
Indaparapeo	16 736	95.20	89.41	6.68	1.58	2.33	4.52	0.27
Irimbo	15 215	92.13	79.12	19.43	1.42	0.03	7.49	0.38
Ixtlán	12 720	97.73	98.55	0.41	0.48	0.56	1.82	0.46
Jacona	69 738	98.43	97.71	1.35	0.79	0.15	0.61	0.96
Jiménez	12 426	86.23	80.66	14.67	1.12	3.55	13.73	0.04
Jiquilpan	32 950	97.12	89.75	9.28	0.53	0.44	2.49	0.39
José Sixto Verduzco	26 202	97.00	95.13	3.00	0.16	1.72	2.65	0.35
Juárez	14 356	96.78	87.22	6.90	4.22	1.65	2.90	0.31
Jungapeo	21 548	93.20	50.91	21.51	8.14	19.44	6.03	0.78
La Huacana	34 207	86.72	50.80	47.06	1.64	0.50	12.44	0.85
La Piedad	103 562	98.24	97.16	1.33	0.39	1.12	1.01	0.76
Lagunillas	5 571	95.82	82.84	11.00	0.96	5.21	3.82	0.36
Lázaro Cárdenas	183 122	98.27	88.04	11.00	0.74	0.22	1.50	0.22
Los Reyes	69 698	85.37	93.66	3.91	0.23	2.20	13.96	0.67
Madero	18 030	80.75	59.87	36.01	3.73	0.39	19.08	0.17
Maravatío	88 495	85.56	64.83	27.18	4.74	3.25	14.12	0.32
Marcos Castellanos	13 750	97.48	90.11	8.36	0.88	0.64	2.47	0.06
Morelia	784 755	97.63	93.52	5.54	0.50	0.44	2.12	0.24
Morelos	7 806	86.64	49.13	46.59	3.42	0.86	13.08	0.28
Múgica	45 484	92.21	70.16	21.74	3.79	4.31	6.75	1.04
Nahuatzen	28 074	46.97	18.71	76.99	4.30	0.00	52.55	0.48
Nocupétaro	8 195	83.40	52.23	45.11	2.31	0.35	16.23	0.37
Nuevo Parangaricutiro	19 587	96.18	76.94	21.47	0.92	0.67	3.60	0.21
Nuevo Urecho	7 979	95.07	41.19	35.68	5.50	17.62	4.59	0.34
Numarán	9 794	97.17	89.58	1.02	0.66	8.74	2.64	0.18
Ocampo	24 424	70.48	29.21	68.89	1.62	0.28	29.28	0.24
Pajacuarán	19 440	97.00	86.25	13.22	0.44	0.09	2.75	0.26
Panindícuaro	15 705	89.99	71.60	17.71	3.71	6.98	9.90	0.11
Paracho	37 464	65.56	52.01	46.53	1.47	0.00	34.10	0.34
Parácuaro	26 789	82.66	26.04	67.10	5.06	1.80	16.92	0.42
Pátzcuaro	93 249	89.00	76.95	21.24	1.56	0.25	10.83	0.17
Penjamillo	16 918	90.67	75.55	13.29	0.66	10.50	8.97	0.36
Peribán	27 832	97.59	85.50	5.98	4.83	3.69	1.63	0.79

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						
		Disponen					No disponen	No especificado
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
Purépero	15 255	98.47	97.49	0.76	1.63	0.12	1.22	0.31
Puruándiro	67 644	92.58	88.67	9.58	0.86	0.89	7.20	0.22
Queréndaro	13 836	95.74	82.39	14.25	2.79	0.57	4.06	0.20
Quiroga	27 862	90.00	93.27	3.90	2.78	0.05	9.80	0.20
Sahuayo	76 497	99.23	96.37	3.61	0.02	0.00	0.37	0.40
Salvador Escalante	49 588	62.10	73.48	24.74	1.47	0.31	37.71	0.19
San Lucas	17 836	93.64	57.30	32.15	5.48	5.07	5.86	0.49
Santa Ana Maya	12 466	96.57	86.87	5.38	2.04	5.71	3.39	0.04
Senguio	19 146	83.86	24.91	69.36	3.69	2.05	15.87	0.27
Susupuato	8 804	86.09	43.36	53.29	3.17	0.18	13.78	0.14
Tacámbaro	76 562	93.07	64.07	27.47	5.66	2.80	6.48	0.45
Tancítaro	31 096	86.18	45.64	51.85	2.52	0.00	13.51	0.31
Tangamandapio	29 268	94.06	93.52	5.75	0.61	0.12	5.40	0.54
Tangancicuaro	33 609	87.36	87.65	9.79	1.37	1.19	12.29	0.35
Tanhuato	15 348	97.64	93.12	5.32	0.91	0.65	1.76	0.60
Taretan	14 803	96.00	70.68	8.92	8.68	11.72	3.35	0.65
Tarímbaro	105 370	97.08	94.88	2.75	0.19	2.17	2.46	0.46
Tepalcatepec	23 803	96.91	86.86	8.61	2.90	1.63	2.44	0.65
Tingambato	15 005	72.95	87.76	11.79	0.42	0.04	26.91	0.14
Tingüindín	14 526	96.13	67.69	31.75	0.42	0.14	3.21	0.65
Tiquicheo de Nicolás Romero	13 731	82.51	51.01	42.73	5.91	0.34	17.26	0.23
Tlalpujahua	27 788	79.25	25.82	66.27	6.57	1.33	20.49	0.26
Tlazazalca	6 197	93.32	93.10	2.42	1.00	3.48	5.78	0.90
Tocumbo	11 992	97.38	93.00	2.01	4.05	0.93	1.45	1.17
Tumbiscatío	6 947	87.04	57.62	33.14	8.38	0.86	12.75	0.20
Turicato	31 849	84.04	58.31	33.05	5.34	3.31	15.78	0.18
Tuxpan	27 371	88.77	77.77	19.20	1.70	1.32	10.99	0.24
Tuzantla	15 373	89.41	52.74	35.71	2.31	9.25	10.23	0.36
Tzintzuntzan	14 430	86.52	36.36	61.49	2.07	0.08	13.14	0.34
Tzitzio	8 952	76.30	50.03	39.77	9.36	0.85	23.28	0.42
Uruapan	334 721	92.58	85.06	13.45	1.23	0.27	6.84	0.58
Venustiano Carranza	24 708	98.03	91.21	8.05	0.28	0.46	1.74	0.23
Villamar	17 166	94.16	92.51	5.88	0.58	1.03	5.42	0.41
Vista Hermosa	20 582	97.82	93.13	3.33	0.04	3.50	1.72	0.46
Yurécuaro	31 402	97.95	93.65	5.43	0.90	0.03	0.93	1.12
Zacapu	75 627	97.95	86.24	13.33	0.39	0.03	1.79	0.26
Zamora	196 165	96.01	93.65	1.88	0.64	3.83	3.50	0.49
Zináparo b/	3 196	96.25	87.71	3.48	1.30	7.51	3.22	0.53
Zinapécuaro	47 327	95.37	83.06	12.41	3.05	1.48	4.52	0.12
Ziracuaretiro	17 374	71.15	65.41	32.02	1.54	1.04	28.57	0.28
Zitácuaro	164 050	96.65	63.34	34.05	1.15	1.46	2.98	0.37

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de enero de 2017).



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

Cuadro 4.13

Tipo de equipamiento	Total
Aire acondicionado	2.30
Boiler o calentador de agua a/	46.55
Bomba de agua	28.76
Calentador solar de agua	7.56
Cisterna o aljibe	29.86
Panel solar	0.55
Regadera	62.11
Tinaco	69.08

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) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.14

Tipo de bien	Total
Automóvil	44.00
Horno de microondas	39.96
Lavadora	68.59
Refrigerador	85.09

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) (10 de enero de 2017).

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>24 807</b>	<b>13 154</b>	<b>4 240</b>	<b>6 758</b>	<b>655</b>
Banca	2 889	1 735	549	0	605
Banjército	22	12	9	0	1
CFE	137	46	65	13	13
CONAVI	4 351	4 093	251	7	0
FONHAPO	3 539	429	0	3 110	0
FOVISSSTE	2 238	1 135	987	105	11
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0 d/
INFONAVIT	10 136	5 635	2 376	2 110	15
Instituto de Vivienda en el Estado e/	666	0	0	666	0
ISSFAM	77	67	0	0	10
SHF	750	0	3	747	0
Acuitzio	10	0	0	10	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	9	0	0	9	0
SHF	1	0	0	1	0
Aguililla	13	1	0	12	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
Álvaro Obregón	170	4	3	163	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	3	1	1	1	0
SHF	136	0	0	136	0
Angamacutiro	19	1	0	18	0
Banca	1	1	0	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	18	0	0	18	0
Angangueo	10	2	1	7	0
Banca	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	1	2	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Apatzingán	253	56	164	24	9
Banca	40	17	14	0	9
Banjército	3	1	2	0	0
CFE	2	0	0	2	0
CONAVI	29	18	11	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	63	18	45	0	0
INFONAVIT	102	1	92	9	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	3	0	0	3	0
Aporo	15	0	1	14	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	14	0	0	14	0

(Continúa)

<1/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Aguila	22	17	0	5	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	15	15	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0
Ario	114	28	0	85	1
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	66	27	0	39	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	46	0	0	46	0
Arteaga	15	4	6	1	4
Banca	7	2	1	0	4
Banjército	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	6	1	5	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Briseñas	22	0	4	18	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	18	0	3	15	0
SHF	2	0	0	2	0
Buenavista	18	1	2	12	3
Banca	4	1	0	0	3
FONHAPO	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Carácuaro	22	0	0	20	2
Banca	2	0	0	0	2
FONHAPO	20	0	0	20	0
Charapan	23	5	0	18	0
FONHAPO	20	5	0	15	0
SHF	3	0	0	3	0
Charo	13	0	0	13	0
FONHAPO	9	0	0	9	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
Chavinda	3	2	0	1	0
Banca	2	2	0	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Cherán	61	18	2	41	0
Banca	8	6	2	0	0
FONHAPO	52	12	0	40	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Chilchota	57	24	1	32	0
Banca	1	1	0	0	0

(Continúa)

<2/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FONHAPO	52	23	0	29	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Chinicuila	23	0	0	23	0
FONHAPO	23	0	0	23	0
Chucándiro	57	0	0	57	0
FONHAPO	57	0	0	57	0
Churintzio	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Churumuco	108	0	0	108	0
FONHAPO	108	0	0	108	0
Coahuayana	7	2	4	1	0
Banca	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	5	0	4	1	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	11	2	7	0	2
Banca	4	2	0	0	2
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Coeneo	27	7	1	19	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	4	4	0	0	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
SHF	18	0	0	18	0
Cojumatlán de Régules	3	2	1	0	0
Banca	2	2	0	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Contepec	17	1	1	15	0
Banca	1	0	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	13	0	0	13	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Copándaro	15	0	0	15	0
FONHAPO	13	0	0	13	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Cotija	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Cuitzeo	19	18	1	0	0
CONAVI	17	17	0	0	0

(Continúa)

<3/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FOVISSSTE	2	1	1	0	0
<b>Epitacio Huerta</b>	<b>106</b>	1	0	105	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	65	0	0	65	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	38	0	0	38	0
<b>Erongarícuaro</b>	<b>125</b>	41	1	83	0
Banca	3	3	0	0	0
CONAVI	7	4	1	2	0
FONHAPO	111	30	0	81	0
FOVISSSTE	3	3	0	0	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
<b>Gabriel Zamora</b>	<b>113</b>	7	5	99	2
Banca	6	4	0	0	2
CFE	2	2	0	0	0
FONHAPO	86	0	0	86	0
FOVISSSTE	5	1	4	0	0
INFONAVIT	13	0	1	12	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Hidalgo</b>	<b>106</b>	48	27	25	6
Banca	19	11	2	0	6
CFE	9	5	3	1	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	30	14	14	2	0
INFONAVIT	24	16	8	0	0
<b>Huandacareo</b>	<b>12</b>	0	1	11	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	9	0	0	9	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Huaniqueo</b>	<b>5</b>	3	0	0	2
Banca	5	3	0	0	2
<b>Huetamo</b>	<b>42</b>	1	6	35	0
Banca	3	1	2	0	0
FONHAPO	32	0	0	32	0
FOVISSSTE	3	0	3	0	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Huiramba</b>	<b>1</b>	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
<b>Indaparapeo</b>	<b>5</b>	1	1	3	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0

(Continúa)

<4/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
SHF	1	0	0	1	0
Irimbo	2	0	2	0	0
CFE	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Ixtlán	3	0	0	3	0
CFE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Jacona	250	142	56	42	10
Banca	33	19	4	0	10
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	54	48	6	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	8	2	5	1	0
INFONAVIT	137	71	40	26	0
SHF	12	0	0	12	0
Jiménez	4	0	3	1	0
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Jiquilpan	76	29	40	7	0
Banca	7	7	0	0	0
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	9	1	8	0	0
FOVISSSTE	17	8	9	0	0
INFONAVIT	40	11	23	6	0
SHF	1	0	0	1	0
José Sixto Verduzco	44	12	0	32	0 d/
CONAVI	10	10	0	0	0
FONHAPO	31	0	0	31	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0 d/
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Juárez	23	0	0	23	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Jungapeo	2	0	2	0	0
Banca	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
La Huacana	29	2	1	26	0
Banca	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	25	0	0	25	0

(Continúa)

<5/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
La Piedad	<b>763</b>	607	102	37	17
Banca	<b>70</b>	48	6	0	16
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
CONAVI	<b>234</b>	225	9	0	0
FOVISSSTE	<b>68</b>	46	20	2	0
INFONAVIT	<b>380</b>	287	67	25	1
SHF	<b>10</b>	0	0	10	0
Lagunillas	<b>9</b>	0	0	9	0
FONHAPO	<b>9</b>	0	0	9	0
Lázaro Cárde0s	<b>2 420</b>	571	438	1 386	25
Banca	<b>313</b>	226	67	0	20
Banjército	<b>4</b>	0	4	0	0
CFE	<b>44</b>	12	26	4	2
CONAVI	<b>28</b>	1	27	0	0
FONHAPO	<b>36</b>	0	0	36	0
FOVISSSTE	<b>94</b>	59	32	3	0
INFONAVIT	<b>1 622</b>	250	282	1 090	0
ISSFAM	<b>26</b>	23	0	0	3
SHF	<b>253</b>	0	0	253	0
Los Reyes	<b>228</b>	139	21	62	6
Banca	<b>32</b>	23	3	0	6
CFE	<b>2</b>	1	1	0	0
CONAVI	<b>19</b>	19	0	0	0
FONHAPO	<b>92</b>	57	0	35	0
FOVISSSTE	<b>11</b>	7	2	2	0
INFONAVIT	<b>57</b>	32	15	10	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>9</b>	0	0	9	0
SHF	<b>6</b>	0	0	6	0
Madero	<b>3</b>	0	0	3	0
FONHAPO	<b>3</b>	0	0	3	0
Maravatío	<b>208</b>	5	14	188	1
Banca	<b>7</b>	5	1	0	1
FONHAPO	<b>99</b>	0	0	99	0
FOVISSSTE	<b>7</b>	0	7	0	0
INFONAVIT	<b>7</b>	0	6	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>88</b>	0	0	88	0
Marcos Castellanos	<b>239</b>	229	1	0	9
Banca	<b>166</b>	157	0	0	9
FONHAPO	<b>72</b>	72	0	0	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
Morelia	<b>11 329</b>	7 519	1 716	1 746	348
Banca	<b>1 376</b>	750	309	0	317
Banjército	<b>9</b>	5	3	0	1
CFE	<b>29</b>	5	15	2	7
CONAVI	<b>2 570</b>	2 515	54	1	0
FONHAPO	<b>1 193</b>	0	0	1 193	0
FOVISSSTE	<b>1 385</b>	851	495	30	9

(Continúa)

<6/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	<b>4 498</b>	3 368	838	282	10
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>139</b>	0	0	139	0
ISSFAM	<b>29</b>	25	0	0	4
SHF	<b>101</b>	0	2	99	0
Morelos	<b>1</b>	0	1	0	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	1	0	0
Múgica	<b>25</b>	3	15	6	1
Banca	<b>4</b>	3	0	0	1
CONAVI	<b>1</b>	0	1	0	0
FOVISSSTE	<b>11</b>	0	8	3	0
INFONAVIT	<b>9</b>	0	6	3	0
Nahuatzen	<b>55</b>	10	0	45	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>21</b>	9	0	12	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>33</b>	0	0	33	0
Nocupétaro	<b>37</b>	1	0	36	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>36</b>	0	0	36	0
Nuevo Parangaricutiro	<b>24</b>	0	2	22	0
INFONAVIT	<b>20</b>	0	2	18	0
SHF	<b>4</b>	0	0	4	0
Nuevo Urecho	<b>31</b>	2	0	29	0
Banca	<b>2</b>	2	0	0	0
FONHAPO	<b>14</b>	0	0	14	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>15</b>	0	0	15	0
Numarán	<b>17</b>	0	4	13	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
INFONAVIT	<b>7</b>	0	3	4	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>5</b>	0	0	5	0
SHF	<b>4</b>	0	0	4	0
Ocampo	<b>22</b>	0	1	21	0
FONHAPO	<b>6</b>	0	0	6	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>15</b>	0	0	15	0
Pajacuarán	<b>3</b>	0	1	2	0
FONHAPO	<b>1</b>	0	0	1	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
Panindícuaro	<b>11</b>	0	1	10	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	<b>10</b>	0	0	10	0

(Continúa)

<7/24>



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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Paracho</b>	<b>116</b>	19	12	83	2
Banca	8	5	1	0	2
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	80	9	0	71	0
FOVISSSTE	8	0	7	1	0
INFONAVIT	11	0	4	7	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	1	0	0	1	0
SHF	3	0	0	3	0
<b>Parácuaro</b>	<b>34</b>	0	0	33	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	31	0	0	31	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
<b>Pátzcuaro</b>	<b>248</b>	62	76	109	1
Banca	14	7	6	0	1
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	27	21	3	3	0
FONHAPO	14	7	0	7	0
FOVISSSTE	47	7	28	12	0
INFONAVIT	97	19	39	39	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	33	0	0	33	0
SHF	15	0	0	15	0
<b>Penjamillo</b>	<b>48</b>	0	0	48	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	47	0	0	47	0
<b>Peribán</b>	<b>116</b>	108	3	4	1
Banca	8	6	1	0	1
FONHAPO	100	100	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	6	2	1	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	1	0	0	1	0
<b>Purépero</b>	<b>18</b>	6	4	4	4
Banca	7	3	0	0	4
CFE	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	8	3	3	2	0
<b>Puruándiro</b>	<b>93</b>	3	6	81	3
Banca	5	1	1	0	3
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	78	0	0	78	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	6	2	4	0	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Quiroga</b>	<b>121</b>	21	2	93	5
Banca	6	0	1	0	5
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	87	15	0	72	0

(Continúa)

&lt;8/24&gt;

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	2	1	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	21	0	0	21	0
<b>Sahuayo</b>	<b>527</b>	<b>491</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Banca	20	13	2	0	5
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	213	212	1	0	0
FOVISSSTE	13	7	6	0	0
INFONAVIT	278	257	18	3	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Salvador Escalante</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>0</b>
FONHAPO	33	0	0	33	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	13	0	1	12	0
SHF	4	0	0	4	0
<b>San Lucas</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
FONHAPO	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
<b>Santa Ana Maya</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Senguio</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	25	0	0	25	0
<b>Susupuato</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
FONHAPO	3	0	0	3	0
<b>Tacámbaro</b>	<b>89</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>59</b>	<b>3</b>
Banca	7	5	0	0	2
CONAVI	14	14	0	0	0
FONHAPO	51	0	0	51	0
FOVISSSTE	4	0	2	2	0
INFONAVIT	12	1	5	5	1
SHF	1	0	0	1	0
<b>Tancítaro</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Banca	3	2	0	0	1
CONAVI	16	16	0	0	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
<b>Tangamandapio</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
FONHAPO	12	12	0	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
<b>Tangancícuaro</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
Banca	3	3	0	0	0

(Continúa)

<9/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FONHAPO	17	0	0	17	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	2	0	0	2	0
Tanhuato	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Taretan	36	1	2	33	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
INFONAVIT	8	0	2	6	0
SHF	2	0	0	2	0
Tarímbaro	678	288	311	59	20
Banca	76	43	17	0	16
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	92	71	21	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	86	36	44	5	1
INFONAVIT	395	130	227	37	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	2	0	0	2	0
ISSFAM	9	7	0	0	2
SHF	6	0	1	5	0
Tepalcatepec	36	3	2	31	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	29	0	0	29	0
Tingambato	53	4	2	44	3
Banca	8	4	1	0	3
FONHAPO	34	0	0	34	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	10	0	0	10	0
Tingüindín	13	11	0	1	1
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	6	6	0	0	0
INFONAVIT	5	4	0	1	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	31	2	0	29	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
Tlalpujahua	106	1	2	102	1
Banca	2	0	1	0	1
FONHAPO	94	0	0	94	0
INFONAVIT	8	1	1	6	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<10/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tlazazalca	1	0	0	0	1
Banca	1	0	0	0	1
Tocumbo	15	2	0	13	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	12	1	0	11	0
SHF	2	0	0	2	0
Tumbiscatío	25	5	0	14	6
Banca	11	5	0	0	6
FONHAPO	14	0	0	14	0
Turicato	45	2	0	43	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	40	0	0	40	0
Tuxpan	5	3	2	0	0
Banca	2	1	1	0	0
CFE	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Tuzantla	102	2	1	99	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	99	0	0	99	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Tzintzuntzan	29	8	1	20	0
Banca	4	4	0	0	0
FONHAPO	4	4	0	0	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	14	0	0	14	0
SHF	2	0	0	2	0
Uruapan	1 840	820	555	383	82
Banca	282	141	64	0	77
CFE	26	8	16	0	2
CONAVI	305	280	24	1	0
FONHAPO	17	7	0	10	0
FOVISSSTE	108	9	90	8	1
INFONAVIT	1 009	374	361	272	2
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	92	0	0	92	0
Venustiano Carranza	5	0	3	0	2
Banca	2	0	0	0	2
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Villamar	5	0	2	3	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0

(Continúa)

<11/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Vista Hermosa</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
Banca	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	21	4	2	15	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Yurécuaro</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Banca	2	0	1	0	1
CONAVI	6	6	0	0	0
FOVISSSTE	4	4	0	0	0
INFONAVIT	8	8	0	0	0
<b>Zacapu</b>	<b>222</b>	<b>123</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>9</b>
Banca	42	29	5	0	8
CFE	1	0	0	0	1
CONAVI	38	36	2	0	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	20	5	12	3	0
INFONAVIT	114	53	45	16	0
SHF	5	0	0	5	0
<b>Zamora</b>	<b>1 954</b>	<b>1 465</b>	<b>281</b>	<b>164</b>	<b>44</b>
Banca	185	118	25	0	42
Banjército	2	2	0	0	0
CFE	2	0	0	1	1
CONAVI	571	557	14	0	0
FOVISSSTE	78	47	29	2	0
INFONAVIT	1 073	733	213	127	0
ISSFAM	9	8	0	0	1
SHF	34	0	0	34	0
<b>Zinapécuaro</b>	<b>134</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>124</b>	<b>3</b>
Banca	4	1	0	0	3
CONAVI	3	2	1	0	0
FONHAPO	111	0	0	111	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	3	0	3	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	9	0	0	9	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Ziracuaretiro</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
CONAVI	3	3	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
INFONAVIT	4	0	0	4	0
<b>Zitácuaro</b>	<b>266</b>	<b>51</b>	<b>140</b>	<b>68</b>	<b>7</b>
Banca	30	16	7	0	7
CFE	4	3	0	1	0
CONAVI	7	2	5	0	0
FONHAPO	69	15	0	54	0
FOVISSSTE	96	9	84	3	0

(Continúa)

<12/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	54	5	44	5	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	5	0	0	5	0
No especificado	64	0	63	1	0
CONAVI	63	0	63	0	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>23 264</b>	<b>11 867</b>	<b>3 801</b>	<b>5 442</b>	<b>2 154</b>
Banca	2 722	1 697	483	0	542
Banjército	17	4	13	0	0
CFE	82	34	36	6	6
CONAVI	3 545	3 383	162	0	0
FONHAPO	3 954	799	0	3 155	0
FOVISSSTE	2 559	1 052	883	611	13
HÁBITAT MÉXICO	6	6	0	0	0 d/
INFONAVIT	7 634	4 817	2 224	580	13
ISSFAM	77	73	0	0	4
SHF	2 668	2	0	1 090	1 576
Acuitzio	54	0	1	53	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	16	0	0	16	0
SHF	37	0	0	37	0
Aguililla	15	0	1	13	1
FONHAPO	13	0	0	13	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	0	1
Álvaro Obregón	12	0	2	10	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Angamacutiro	6	0	0	1	5
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
SHF	5	0	0	0	5
Angangueo	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	7	0	0	7	0
Apatzingán	542	103	117	281	41
Banca	33	12	8	0	13
Banjército	1	0	1	0	0
CONAVI	37	33	4	0	0
FONHAPO	169	0	0	169	0
FOVISSSTE	70	43	21	5	1
INFONAVIT	100	13	83	2	2
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	130	0	0	105	25

(Continúa)

<13/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Aguila	<b>139</b>	117	0	22	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>116</b>	116	0	0	0
FOVISSSTE	<b>22</b>	0	0	22	0
Ario	<b>62</b>	0	0	60	2
Banca	<b>1</b>	0	0	0	1
FONHAPO	<b>56</b>	0	0	56	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>2</b>	0	0	1	1
Arteaga	<b>16</b>	2	5	8	1
Banca	<b>1</b>	0	0	0	1
CFE	<b>1</b>	1	0	0	0
FOVISSSTE	<b>13</b>	1	5	7	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
Briseñas	<b>21</b>	0	4	15	2
Banca	<b>2</b>	0	1	0	1
INFONAVIT	<b>10</b>	0	3	7	0
SHF	<b>9</b>	0	0	8	1
Buenavista	<b>68</b>	0	3	65	0
FONHAPO	<b>63</b>	0	0	63	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	1	2	0
INFONAVIT	<b>2</b>	0	2	0	0
Carácuaro	<b>15</b>	0	2	10	3
FONHAPO	<b>9</b>	0	0	9	0
FOVISSSTE	<b>3</b>	0	2	1	0
SHF	<b>3</b>	0	0	0	3
Charapan	<b>16</b>	0	0	16	0
FONHAPO	<b>16</b>	0	0	16	0
Charo	<b>2</b>	0	0	2	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	0	1	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	0	1	0
Chavinda	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Cherán	<b>32</b>	19	0	12	1
Banca	<b>1</b>	0	0	0	1
FONHAPO	<b>29</b>	19	0	10	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
Chilchota	<b>13</b>	1	1	11	0
Banca	<b>1</b>	0	1	0	0
FONHAPO	<b>1</b>	0	0	1	0

(Continúa)

<14/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
FOVISSSTE	10	0	0	10	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0
<b>Chucándiro</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>
FONHAPO	59	0	0	59	0
<b>Churumuco</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
<b>Coahuayana</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Banca	2	0	0	0	2
FOVISSSTE	5	0	2	3	0
SHF	4	0	0	0	4
<b>Coalcomán de Vázquez Pallares</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	100	100	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0
<b>Coeneo</b>	<b>427</b>	<b>101</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>300</b>
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	122	100	0	22	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	300	0	0	0	300
<b>Cojumatlán de Régules</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	1	0	1	0	0
<b>Contepec</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	46	0	0	46	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0
<b>Copándaro</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>
FONHAPO	45	0	0	45	0
<b>Cotija</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Cuitzeo</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
<b>Epitacio Huerta</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
FONHAPO	21	0	0	21	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0

(Continúa)

<15/24>



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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Erongarícuaro</b>	<b>83</b>	12	0	71	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	79	10	0	69	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0
<b>Gabriel Zamora</b>	<b>61</b>	3	6	49	3
Banca	4	0	2	0	2
FONHAPO	45	0	0	45	0
FOVISSSTE	4	1	3	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	5	0	0	4	1
<b>Hidalgo</b>	<b>108</b>	53	16	35	4
Banca	7	4	1	0	2
CFE	8	6	1	0	1
CONAVI	6	6	0	0	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
FOVISSSTE	63	26	9	28	0
INFONAVIT	18	11	5	1	1
<b>Huandacareo</b>	<b>1</b>	0	0	0	1
SHF	1	0	0	0	1
<b>Huaniqueo</b>	<b>37</b>	0	0	36	1
FONHAPO	36	0	0	36	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Huetamo</b>	<b>113</b>	2	7	99	5
Banca	7	2	3	0	2
FONHAPO	86	0	0	86	0
FOVISSSTE	14	0	2	12	0
INFONAVIT	3	0	2	1	0
SHF	3	0	0	0	3
<b>Huiramba</b>	<b>66</b>	0	0	65	1
FONHAPO	65	0	0	65	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Indaparapeo</b>	<b>4</b>	0	1	3	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
<b>Irimbo</b>	<b>15</b>	1	3	11	0
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
<b>Ixtlán</b>	<b>2</b>	0	0	2	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0

(Continúa)

<16/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Jacona</b>	<b>265</b>	<b>173</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>16</b>
Banca	23	14	4	0	5
CFE	4	1	2	0	1
CONAVI	48	47	1	0	0
FONHAPO	54	50	0	4	0
FOVISSSTE	10	0	5	4	1
INFONAVIT	110	61	44	5	0
SHF	16	0	0	7	9
<b>Jiménez</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
<b>Jiquilpan</b>	<b>122</b>	<b>62</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
Banca	11	9	2	0	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	15	15	0	0	0
FOVISSSTE	17	6	10	1	0
INFONAVIT	53	32	19	2	0
SHF	25	0	0	1	24
<b>José Sixto Verduzco</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>0 d/</b>
Banca	1	0	1	0	0
CONAVI	12	12	0	0	0
FONHAPO	15	0	0	15	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
HÁBITAT MÉXICO	6	6	0	0	0 d/
<b>Juárez</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
FONHAPO	17	0	0	17	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
<b>Jungapeo</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	4	0	1	3	0
INFONAVIT	2	1	1	0	0
<b>La Huacana</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>3</b>
Banca	4	1	1	0	2
FONHAPO	52	0	0	52	0
FOVISSSTE	8	0	4	4	0
SHF	2	0	0	1	1
<b>La Piedad</b>	<b>715</b>	<b>569</b>	<b>74</b>	<b>38</b>	<b>34</b>
Banca	58	36	3	0	19
CONAVI	216	211	5	0	0
FONHAPO	24	0	0	24	0
FOVISSSTE	31	15	11	5	0
INFONAVIT	365	307	55	3	0
SHF	21	0	0	6	15

(Continúa)

<17/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Lagunillas	49	0	1	48	0
FONHAPO	47	0	0	47	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Lázaro Cárdenas	1 700	395	470	769	66
Banca	230	113	88	0	29
Banjército	2	1	1	0	0
CFE	13	4	7	2	0
CONAVI	18	4	14	0	0
FONHAPO	8	0	0	8	0
FOVISSSTE	113	45	41	26	1
INFONAVIT	825	201	319	304	1
ISSFAM	29	27	0	0	2
SHF	462	0	0	429	33
Los Reyes	124	82	18	13	11
Banca	38	26	3	0	9
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	4	4	0	0	0
FONHAPO	26	26	0	0	0
FOVISSSTE	16	6	8	2	0
INFONAVIT	30	19	6	4	1
SHF	8	0	0	7	1
Madero	26	0	0	25	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
Maravatío	434	26	20	385	3
Banca	6	5	0	0	1
FONHAPO	394	18	0	376	0
FOVISSSTE	22	2	12	8	0
INFONAVIT	10	1	8	1	0
SHF	2	0	0	0	2
Marcos Castellanos	120	111	1	0	8
Banca	119	111	0	0	8
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Morelia	10 296	6 982	1 449	726	1 139
Banca	1 498	995	227	0	276
Banjército	11	2	9	0	0
CFE	21	7	10	1	3
CONAVI	2 256	2 225	31	0	0
FONHAPO	377	0	0	377	0
FOVISSSTE	1 332	718	433	172	9
INFONAVIT	3 834	3 009	739	82	4
ISSFAM	27	26	0	0	1
SHF	940	0	0	94	846
Morelos	7	1	0	6	0
FONHAPO	6	0	0	6	0

(Continúa)

<18/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	1	1	0	0	0
<b>Múgica</b>	<b>71</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>0</b>
Banca	3	2	1	0	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
FOVISSSTE	21	1	11	9	0
INFONAVIT	4	0	4	0	0
SHF	6	0	0	6	0
<b>Nahuatzen</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>
FONHAPO	54	9	0	45	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
<b>Nuevo Parangaricutiro</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1</b>
Banca	2	1	0	0	1
INFONAVIT	8	0	0	8	0
SHF	13	0	0	13	0
<b>Nuevo Urecho</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
<b>Numarán</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
Banca	2	0	2	0	0
INFONAVIT	4	0	4	0	0
SHF	5	0	0	1	4
<b>Ocampo</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
<b>Pajacuarán</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Panindícuaro</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>
FONHAPO	18	0	0	18	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
<b>Paracho</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>3</b>
Banca	3	1	1	0	1
FONHAPO	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	9	0	1	8	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	12	0	0	10	2
<b>Parácuaro</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>0</b>
FONHAPO	73	0	0	73	0
FOVISSSTE	3	0	2	1	0

(Continúa)

<19/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Pátzcuaro</b>	<b>317</b>	<b>169</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>16</b>
Banca	14	11	2	0	1
CFE	3	0	2	1	0
CONAVI	59	58	1	0	0
FONHAPO	55	8	0	47	0
FOVISSSTE	57	10	26	20	1
INFONAVIT	107	81	25	1	0
SHF	22	1	0	7	14
<b>Penjamillo</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
FONHAPO	7	0	0	7	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Peribán</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Banca	5	3	0	0	2
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	9	6	1	2	0
SHF	3	0	0	2	1
<b>Purépero</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Banca	2	1	0	0	1
INFONAVIT	14	12	2	0	0
<b>Puruándiro</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Banca	7	2	4	0	1
CFE	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	10	0	2	8	0
INFONAVIT	9	0	7	2	0
<b>Queréndaro</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
FONHAPO	50	50	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
<b>Quiroga</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
Banca	5	1	1	0	3
FONHAPO	9	8	0	1	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
INFONAVIT	3	2	1	0	0
<b>Sahuayo</b>	<b>405</b>	<b>338</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>29</b>
Banca	26	15	7	0	4
CFE	3	2	1	0	0
CONAVI	137	137	0	0	0
FOVISSSTE	27	16	8	3	0
INFONAVIT	186	167	19	0	0
SHF	26	1	0	0	25
<b>Salvador Escalante</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>1</b>
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	136	50	0	86	0
SHF	6	0	0	6	0

(Continúa)

<20/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
San Lucas	3	0	1	2	0
FONHAPO	2	0	0	2	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Santa Ana Maya	24	1	0	23	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Senguio	67	0	0	66	1
Banca	1	0	0	0	1
FONHAPO	62	0	0	62	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0
Susupuato	100	0	0	100	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
Tacámbaro	51	7	2	31	11
Banca	5	4	0	0	1
FONHAPO	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	14	1	2	11	0
INFONAVIT	2	2	0	0	0
SHF	11	0	0	1	10
Tancítaro	5	1	0	3	1
Banca	2	1	0	0	1
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Tangamandapio	63	24	2	37	0
FONHAPO	61	24	0	37	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
Tangancícuaro	30	3	2	24	1
Banca	4	3	0	0	1
CFE	1	0	1	0	0
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Tanhuato	28	1	0	26	1
Banca	2	1	0	0	1
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Taretan	83	0	1	81	1
FONHAPO	72	0	0	72	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	5	0	0	4	1

(Continúa)

<21/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
<b>Tarímbaro</b>	<b>677</b>	<b>254</b>	<b>285</b>	<b>124</b>	<b>14</b>
Banca	61	31	17	0	13
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	83	72	11	0	0
FONHAPO	96	0	0	96	0
FOVISSSTE	103	60	34	9	0
INFONAVIT	314	84	222	7	1
ISSFAM	5	5	0	0	0
SHF	12	0	0	12	0
<b>Tepalcatepec</b>	<b>119</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	118	92	0	26	0
<b>Tingambato</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
FONHAPO	33	9	0	24	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Tingüindín</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	1	1	0	0	0
<b>Tiquicheo de Nicolás Romero</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
FONHAPO	130	100	0	30	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	0	1
<b>Tlalpujahua</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	7	0	0	7	0
<b>Tocumbo</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	8	1	0	7	0
SHF	4	0	0	4	0
<b>Tumbiscatío</b>	<b>66</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>2</b>
Banca	16	14	0	0	2
FONHAPO	49	0	0	49	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
<b>Turicato</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
FONHAPO	35	0	0	35	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
<b>Tuxpan</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Banca	1	1	0	0	0
FOVISSSTE	6	0	4	2	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0

(Continúa)

<22/24>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Tuzantla	<b>64</b>	0	0	64	0
FONHAPO	<b>62</b>	0	0	62	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	0	0	2	0
Tzintzuntzan	<b>8</b>	1	0	7	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
FONHAPO	<b>1</b>	0	0	1	0
FOVISSSTE	<b>6</b>	0	0	6	0
Uruapan	<b>1 317</b>	246	519	361	191
Banca	<b>265</b>	115	61	0	89
Banjército	<b>1</b>	0	1	0	0
CFE	<b>11</b>	4	7	0	0
CONAVI	<b>23</b>	20	3	0	0
FONHAPO	<b>17</b>	0	0	17	0
FOVISSSTE	<b>130</b>	18	93	19	0
INFONAVIT	<b>524</b>	87	354	80	3
ISSFAM	<b>2</b>	2	0	0	0
SHF	<b>344</b>	0	0	245	99
Venustiano Carranza	<b>3</b>	0	2	1	0
FOVISSSTE	<b>1</b>	0	1	0	0
INFONAVIT	<b>1</b>	0	1	0	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Villamar	<b>1</b>	0	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Vista Hermosa	<b>32</b>	3	3	26	0
FOVISSSTE	<b>2</b>	1	1	0	0
INFONAVIT	<b>17</b>	2	2	13	0
SHF	<b>13</b>	0	0	13	0
Yurécuaro	<b>30</b>	8	1	21	0
Banca	<b>1</b>	1	0	0	0
CFE	<b>2</b>	2	0	0	0
FONHAPO	<b>17</b>	0	0	17	0
FOVISSSTE	<b>7</b>	4	1	2	0
INFONAVIT	<b>2</b>	1	0	1	0
SHF	<b>1</b>	0	0	1	0
Zacapu	<b>186</b>	64	61	48	13
Banca	<b>19</b>	8	4	0	7
CONAVI	<b>23</b>	23	0	0	0
FONHAPO	<b>21</b>	0	0	21	0
FOVISSSTE	<b>31</b>	3	11	17	0
INFONAVIT	<b>78</b>	27	46	5	0
ISSFAM	<b>3</b>	3	0	0	0
SHF	<b>11</b>	0	0	5	6
Zamora	<b>1 848</b>	1 396	248	87	117
Banca	<b>186</b>	131	23	0	32
Banjército	<b>1</b>	1	0	0	0

(Continúa)

<23/24>



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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
CFE	6	1	3	1	1
CONAVI	525	515	10	0	0
FONHAPO	10	0	0	10	0
FOVISSSTE	97	60	29	8	0
INFONAVIT	890	683	183	24	0
ISSFAM	6	5	0	0	1
SHF	127	0	0	44	83
Zinápapo	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Zinapécuaro	87	2	3	81	1
Banca	2	2	0	0	0
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	78	0	0	78	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
SHF	1	0	0	0	1
Ziracuaretiro	44	0	2	40	2
Banca	3	0	1	0	2
FONHAPO	38	0	0	38	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Zitácuaro	433	39	128	220	46
Banca	20	10	9	0	1
CONAVI	3	1	2	0	0
FONHAPO	127	10	0	117	0
FOVISSSTE	183	15	68	100	0
INFONAVIT	53	2	49	2	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	46	0	0	1	45
No especificado	82	0	80	0 d/	2
CONAVI	80	0	80	0	0
SHF	2	0	0	0 d/	2

<24/24>

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.

e/ Se refiere al Instituto de Vivienda del Estado de Michoacán de Ocampo.

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

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>6 161 003</b>	<b>3 788 532</b>	<b>1 837 343</b>	<b>92 940</b>	<b>442 188</b>
Banca	2 183 634	1 358 341	415 030	0	410 263
Banjército	11 728	6 995	4 012	0	720
CFE	109 141	35 912	51 615	10 765	10 848
CONAVI	255 487	243 340	12 030	118	0
FONHAPO	88 556	44 856	0	43 700	0
FOVISSSTE	1 179 533	589 516	584 070	491	5 455
HÁBITAT MÉXICO	83	59	0	0	24
INFONAVIT	2 269 798	1 483 093	770 586	10 710	5 409
Instituto de Vivienda en el Estado a/	3 990	0	0	3 990	0
ISSFAM	35 889	26 420	0	0	9 468
SHF	23 166	0	0 b/	23 166	0
<b>Acuitzio</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>
Instituto de Vivienda en el Estado a/	45	0	0	45	0
SHF	39	0	0	39	0
<b>Aguililla</b>	<b>482</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Banca	242	242	0	0	0
FONHAPO	240	0	0	240	0
<b>Álvaro Obregón</b>	<b>12 885</b>	<b>6 532</b>	<b>1 228</b>	<b>5 124</b>	<b>0</b>
Banca	6 035	6 035	0	0	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	1 039	0	1 039	0	0
INFONAVIT	687	497	189	0 b/	0
SHF	4 604	0	0	4 604	0
<b>Angamacutiro</b>	<b>306</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>
Banca	162	162	0	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	144	0	0	144	0
<b>Angangueo</b>	<b>3 200</b>	<b>2 795</b>	<b>360</b>	<b>46</b>	<b>0</b>
Banca	2 795	2 795	0	0	0
FOVISSSTE	360	0	360	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	46	0	0	46	0
<b>Apatzingán</b>	<b>90 793</b>	<b>20 872</b>	<b>64 747</b>	<b>1 759</b>	<b>3 415</b>
Banca	20 982	10 320	7 248	0	3 415
Banjército	1 178	431	747	0	0
CFE	1 494	0	0	1 494	0
CONAVI	1 611	939	672	0	0
FONHAPO	200	0	0	200	0
FOVISSSTE	33 592	8 210	25 383	0	0
INFONAVIT	31 251	553	30 697	0 b/	0
ISSFAM	419	419	0	0	0
SHF	65	0	0	65	0

(Continúa)

<1/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Aporo	3 740	0	3 460	280	0
Banca	3 460	0	3 460	0	0
FONHAPO	280	0	0	280	0
Aguila	2 362	2 362	0	0 b/	0
Banca	262	262	0	0	0
FONHAPO	2 100	2 100	0	0	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Ario	4 510	3 035	0	1 085	391
Banca	1 708	1 317	0	0	391
FONHAPO	2 497	1 717	0	780	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	305	0	0	305	0
Arteaga	7 426	1 524	3 452	0 b/	2 449
Banca	3 357	544	363	0	2 449
Banjército	432	432	0	0	0
FOVISSSTE	3 637	548	3 089	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Briseñas	1 174	0	1 107	67	0
FOVISSSTE	377	0	377	0 b/	0
INFONAVIT	730	0	730	0 b/	0
SHF	67	0	0	67	0
Buenavista	4 013	480	1 143	201	2 189
Banca	2 669	480	0	0	2 189
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	993	0	993	0 b/	0
INFONAVIT	150	0	150	0 b/	0
SHF	21	0	0	21	0
Carácuaro	1 784	0	0	400	1 384
Banca	1 384	0	0	0	1 384
FONHAPO	400	0	0	400	0
Charapan	1 144	700	0	444	0
FONHAPO	1 000	700	0	300	0
SHF	144	0	0	144	0
Charo	289	0	0	289	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	110	0	0	110	0
Chavinda	2 215	2 215	0	0 b/	0
Banca	2 215	2 215	0	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0

(Continúa)

<2/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Cherán</b>	<b>4 633</b>	2 936	897	800	0
Banca	2 153	1 256	897	0	0
FONHAPO	2 480	1 680	0	800	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Chilchota</b>	<b>5 109</b>	3 971	558	580	0
Banca	751	751	0	0	0
FONHAPO	3 800	3 220	0	580	0
FOVISSSTE	558	0	558	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Chinicuila</b>	<b>460</b>	0	0	460	0
FONHAPO	460	0	0	460	0
<b>Chucándiro</b>	<b>1 140</b>	0	0	1 140	0
FONHAPO	1 140	0	0	1 140	0
<b>Churintzio</b>	<b>48</b>	0	0	48	0
SHF	48	0	0	48	0
<b>Churumuco</b>	<b>2 160</b>	0	0	2 160	0
FONHAPO	2 160	0	0	2 160	0
<b>Coahuayana</b>	<b>4 217</b>	1 856	2 361	0 b/	0
Banca	1 856	1 856	0	0	0
FOVISSSTE	2 361	0	2 361	0 b/	0
<b>Coalcomán de Vázquez Pallares</b>	<b>6 879</b>	822	3 802	0	2 254
Banca	3 077	822	0	0	2 254
FOVISSSTE	3 015	0	3 015	0	0
INFONAVIT	787	0	787	0	0
<b>Coeneo</b>	<b>3 739</b>	2 766	148	825	0
Banca	2 146	2 146	0	0	0
CONAVI	61	61	0	0	0
FONHAPO	560	560	0	0	0
FOVISSSTE	148	0	148	0 b/	0
SHF	825	0	0	825	0
<b>Cojumatlán de Régules</b>	<b>2 601</b>	2 200	401	0	0
Banca	2 200	2 200	0	0	0
INFONAVIT	401	0	401	0	0
<b>Contepec</b>	<b>1 142</b>	764	81	298	0
Banca	81	0	81	0	0
CFE	764	764	0	0	0
FONHAPO	260	0	0	260	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	38	0	0	38	0

(Continúa)

<3/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Copándaro	260	0	0	260	0
FONHAPO	260	0	0	260	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Cotija	1 298	1 298	0	0	0
Banca	1 298	1 298	0	0	0
Cuitzeo	1 962	1 533	429	0	0
CONAVI	1 051	1 051	0	0	0
FOVISSSTE	911	482	429	0	0
Epitacio Huerta	3 740	2 250	0	1 490	0
Banca	2 250	2 250	0	0	0
FONHAPO	1 300	0	0	1 300	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	190	0	0	190	0
Erongarícuaro	9 872	8 150	70	1 652	0
Banca	1 154	1 154	0	0	0
CONAVI	350	247	70	32	0
FONHAPO	5 820	4 200	0	1 620	0
FOVISSSTE	2 229	2 229	0	0	0
ISSFAM	320	320	0	0	0
Gabriel Zamora	12 869	7 353	2 970	1 722	825
Banca	5 458	4 633	0	0	825
CFE	1 611	1 611	0	0	0
FONHAPO	1 720	0	0	1 720	0
FOVISSSTE	3 643	1 108	2 534	0	0
INFONAVIT	435	0	435	0 b/	0
SHF	2	0	0	2	0
Hidalgo	47 110	26 185	16 001	1 229	3 695
Banca	13 258	8 764	799	0	3 695
CFE	7 295	4 077	2 428	789	0
CONAVI	132	132	0	0	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	18 295	8 791	9 504	0 b/	0
INFONAVIT	7 691	4 422	3 270	0	0
Huandacareo	1 092	0	1 036	57	0
FOVISSSTE	1 036	0	1 036	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	45	0	0	45	0
SHF	12	0	0	12	0
Huaniqueo	2 000	421	0	0	1 578
Banca	2 000	421	0	0	1 578

(Continúa)

<4/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Huetamo	3 343	505	2 184	654	0
Banca	1 417	505	912	0	0
FONHAPO	640	0	0	640	0
FOVISSSTE	998	0	998	0	0
INFONAVIT	275	0	275	0 b/	0
SHF	14	0	0	14	0
Huiramba	374	0	0	374	0
INFONAVIT	374	0	0	374	0
Indaparapeo	942	446	270	227	0
Banca	446	446	0	0	0
INFONAVIT	479	0	270	209	0
SHF	17	0	0	17	0
Irimbo	1 235	0	1 235	0	0
CFE	728	0	728	0	0
FOVISSSTE	507	0	507	0	0
Ixtlán	908	0	0	908	0
CFE	881	0	0	881	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	28	0	0	28	0
Jacona	71 888	42 536	21 485	326	7 541
Banca	29 126	17 657	3 928	0	7 541
Banjército	329	329	0	0	0
CFE	1 670	789	881	0	0
CONAVI	3 058	2 692	366	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	4 103	821	3 282	0 b/	0
INFONAVIT	33 276	20 248	13 028	0 b/	0
SHF	266	0	0	266	0
Jiménez	963	0	963	0 b/	0
Banca	90	0	90	0	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	874	0	874	0	0
Jiquilpan	25 859	13 837	12 003	19	0
Banca	5 370	5 370	0	0	0
CFE	1 527	1 527	0	0	0
CONAVI	296	15	282	0	0
FOVISSSTE	9 390	3 964	5 426	0	0
INFONAVIT	9 257	2 962	6 295	0 b/	0
SHF	19	0	0	19	0
José Sixto Verduzco	1 321	677	0	620	24
CONAVI	618	618	0	0	0
FONHAPO	620	0	0	620	0

(Continúa)

<5/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
HÁBITAT MÉXICO	83	59	0	0	24
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Juárez	440	0	0	440	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Jungapeo	748	0	748	0	0
Banca	169	0	169	0	0
INFONAVIT	579	0	579	0	0
La Huacana	1 775	619	1 030	125	0
Banca	619	619	0	0	0
FOVISSSTE	1 030	0	1 030	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	125	0	0	125	0
La Piedad	189 074	139 467	39 279	1 142	9 187
Banca	45 179	32 126	3 976	0	9 077
CFE	764	764	0	0	0
CONAVI	15 487	14 986	502	0	0
FOVISSSTE	33 441	20 520	12 648	273	0
INFONAVIT	93 949	71 072	22 152	615	110
SHF	254	0	0	254	0
Lagunillas	180	0	0	180	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
Lázaro Cárdenas	453 094	234 097	186 833	13 746	18 419
Banca	148 186	98 579	39 744	0	9 863
Banjército	1 627	0	1 627	0	0
CFE	34 682	9 520	20 212	3 371	1 579
CONAVI	1 811	72	1 739	0	0
FONHAPO	720	0	0	720	0
FOVISSSTE	48 723	28 935	19 788	0 b/	0
INFONAVIT	192 259	87 824	103 723	712	0
ISSFAM	16 144	9 167	0	0	6 977
SHF	8 942	0	0	8 942	0
Los Reyes	57 313	41 697	8 500	1 818	5 298
Banca	24 793	18 448	1 047	0	5 298
CFE	1 526	704	822	0	0
CONAVI	1 194	1 194	0	0	0
FONHAPO	8 680	7 980	0	700	0
FOVISSSTE	5 838	4 376	1 463	0 b/	0
INFONAVIT	15 101	8 995	5 169	937	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	45	0	0	45	0
SHF	136	0	0	136	0
Madero	60	0	0	60	0
FONHAPO	60	0	0	60	0

(Continúa)

<6/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Maravatío	<b>13 575</b>	4 755	5 218	2 645	956
Banca	<b>5 814</b>	4 755	102	0	956
FONHAPO	<b>1 980</b>	0	0	1 980	0
FOVISSSTE	<b>3 375</b>	0	3 375	0	0
INFONAVIT	<b>1 741</b>	0	1 741	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	<b>665</b>	0	0	665	0
Marcos Castellanos	<b>155 855</b>	146 649	487	0	8 718
Banca	<b>150 788</b>	142 070	0	0	8 718
FONHAPO	<b>4 579</b>	4 579	0	0	0
FOVISSSTE	<b>487</b>	0	487	0	0
Morelia	<b>3 283 743</b>	2 174 972	856 619	14 246	237 905
Banca	<b>1 168 362</b>	683 919	263 454	0	220 989
Banjército	<b>4 809</b>	2 450	1 639	0	720
CFE	<b>24 173</b>	3 893	12 448	1 821	6 010
CONAVI	<b>152 212</b>	148 726	3 468	19	0
FONHAPO	<b>5 360</b>	0	0	5 360	0
FOVISSSTE	<b>753 797</b>	452 374	296 539	0 b/	4 884
INFONAVIT	<b>1 159 758</b>	873 440	279 071	3 448	3 799
Instituto de Vivienda en el Estado a/	<b>847</b>	0	0	847	0
ISSFAM	<b>11 674</b>	10 171	0	0	1 503
SHF	<b>2 751</b>	0	0 b/	2 751	0
Morelos	<b>209</b>	0	209	0	0
INFONAVIT	<b>209</b>	0	209	0	0
Múgica	<b>9 140</b>	2 039	6 786	0 b/	315
Banca	<b>2 354</b>	2 039	0	0	315
CONAVI	<b>70</b>	0	70	0	0
FOVISSSTE	<b>4 671</b>	0	4 671	0 b/	0
INFONAVIT	<b>2 044</b>	0	2 044	0 b/	0
Nahuatzen	<b>1 757</b>	1 352	0	405	0
Banca	<b>92</b>	92	0	0	0
FONHAPO	<b>1 500</b>	1 260	0	240	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	<b>165</b>	0	0	165	0
Nocupétaro	<b>1 156</b>	436	0	720	0
Banca	<b>436</b>	436	0	0	0
FONHAPO	<b>720</b>	0	0	720	0
Nuevo Parangaricutiro	<b>439</b>	0	401	38	0
INFONAVIT	<b>401</b>	0	401	0 b/	0
SHF	<b>38</b>	0	0	38	0
Nuevo Urecho	<b>2 605</b>	2 250	0	355	0
Banca	<b>2 250</b>	2 250	0	0	0
FONHAPO	<b>280</b>	0	0	280	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	<b>75</b>	0	0	75	0

(Continúa)

<7/25>



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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Numarán	1 416	0	1 333	83	0
FOVISSSTE	467	0	467	0	0
INFONAVIT	867	0	867	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	40	0	0	40	0
SHF	43	0	0	43	0
Ocampo	865	0	670	195	0
FONHAPO	120	0	0	120	0
FOVISSSTE	670	0	670	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	75	0	0	75	0
Pajacuarán	814	0	794	20	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	794	0	794	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Panindícuaro	936	0	856	80	0
FOVISSSTE	856	0	856	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	80	0	0	80	0
Paracho	11 950	2 938	6 384	1 510	1 118
Banca	3 375	1 369	888	0	1 118
CONAVI	309	309	0	0	0
FONHAPO	2 680	1 260	0	1 420	0
FOVISSSTE	4 179	0	4 179	0 b/	0
INFONAVIT	1 316	0	1 316	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	5	0	0	5	0
SHF	85	0	0	85	0
Parácuaro	920	0	0	620	300
Banca	300	0	0	0	300
FONHAPO	620	0	0	620	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Pátzcuaro	45 905	13 560	31 188	682	475
Banca	9 314	3 286	5 554	0	475
CFE	704	704	0	0	0
CONAVI	1 498	1 294	157	48	0
FONHAPO	1 120	980	0	140	0
FOVISSSTE	16 642	2 685	13 957	0 b/	0
INFONAVIT	16 132	4 611	11 520	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	165	0	0	165	0
SHF	329	0	0	329	0
Penjamillo	376	0	0	376	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	376	0	0	376	0
Peribán	15 961	13 587	1 539	5	830
Banca	8 494	6 827	837	0	830

(Continúa)

<8/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	6 360	6 360	0	0	0
FOVISSSTE	493	0	493	0	0
INFONAVIT	609	400	209	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	5	0	0	5	0
<b>Purépero</b>	<b>4 960</b>	<b>2 103</b>	<b>1 418</b>	<b>630</b>	<b>810</b>
Banca	2 264	1 454	0	0	810
CFE	704	0	704	0	0
FOVISSSTE	218	0	0	218	0
INFONAVIT	1 774	649	714	411	0
<b>Puruándiro</b>	<b>8 486</b>	<b>1 633</b>	<b>3 006</b>	<b>2 370</b>	<b>1 478</b>
Banca	2 536	760	298	0	1 478
CFE	764	0	0	764	0
FONHAPO	1 560	0	0	1 560	0
FOVISSSTE	1 107	0	1 107	0 b/	0
INFONAVIT	2 474	874	1 600	0	0
SHF	46	0	0	46	0
<b>Quiroga</b>	<b>8 443</b>	<b>3 099</b>	<b>1 930</b>	<b>1 545</b>	<b>1 869</b>
Banca	3 350	0	1 481	0	1 869
CONAVI	309	309	0	0	0
FONHAPO	3 540	2 100	0	1 440	0
INFONAVIT	1 138	690	449	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	105	0	0	105	0
<b>Sahuayo</b>	<b>108 583</b>	<b>89 124</b>	<b>12 809</b>	<b>46</b>	<b>6 604</b>
Banca	21 550	12 899	2 048	0	6 604
Banjército	1 250	1 250	0	0	0
CFE	704	704	0	0	0
CONAVI	11 985	11 915	70	0	0
FOVISSSTE	7 435	3 017	4 418	0	0
INFONAVIT	65 611	59 338	6 273	0 b/	0
SHF	46	0	0	46	0
<b>Salvador Escalante</b>	<b>1 675</b>	<b>0</b>	<b>887</b>	<b>788</b>	<b>0</b>
FONHAPO	660	0	0	660	0
FOVISSSTE	575	0	575	0	0
INFONAVIT	313	0	313	0 b/	0
SHF	128	0	0	128	0
<b>San Lucas</b>	<b>394</b>	<b>0</b>	<b>314</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
FONHAPO	80	0	0	80	0
INFONAVIT	314	0	314	0	0
<b>Santa Ana Maya</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	48	0	0	48	0
<b>Senguio</b>	<b>1 431</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>931</b>
Banca	931	0	0	0	931
FONHAPO	500	0	0	500	0

(Continúa)

<9/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Susupuato	60	0	0	60	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
Tacámbaro	10 207	3 825	3 484	1 376	1 522
Banca	3 750	2 505	0	0	1 246
CONAVI	865	865	0	0	0
FONHAPO	1 020	0	0	1 020	0
FOVISSSTE	943	0	943	0 b/	0
INFONAVIT	3 621	455	2 541	349	276
SHF	8	0	0	8	0
Tancítaro	3 785	2 268	0	317	1 200
Banca	2 480	1 280	0	0	1 200
CONAVI	989	989	0	0	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
INFONAVIT	217	0	0	217	0
Tangamandapio	1 680	1 680	0	0 b/	0
FONHAPO	1 680	1 680	0	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Tangancícuaro	3 295	2 873	0	421	0
Banca	2 873	2 873	0	0	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	81	0	0	81	0
Tanhuato	245	245	0	0	0
Banca	245	245	0	0	0
Taretan	2 067	704	806	557	0
CFE	704	704	0	0	0
FONHAPO	500	0	0	500	0
INFONAVIT	806	0	806	0 b/	0
SHF	57	0	0	57	0
Tarímbaro	184 782	78 468	99 914	849	5 552
Banca	35 366	22 251	8 657	0	4 457
Banjército	318	318	0	0	0
CFE	764	0	764	0	0
CONAVI	5 581	4 306	1 275	0	0
FONHAPO	200	0	0	200	0
FOVISSSTE	39 019	16 260	22 585	0 b/	174
INFONAVIT	99 993	32 578	66 632	508	274
Instituto de Vivienda en el Estado a/	7	0	0	7	0
ISSFAM	3 401	2 755	0	0	647
SHF	134	0	0 b/	134	0
Tepalcatepec	1 994	1 236	572	185	0
Banca	1 236	1 236	0	0	0
FONHAPO	40	0	0	40	0

(Continúa)

<10/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	572	0	572	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	145	0	0	145	0
<b>Tingambato</b>	<b>4 058</b>	<b>883</b>	<b>1 301</b>	<b>730</b>	<b>1 145</b>
Banca	2 813	883	785	0	1 145
FONHAPO	680	0	0	680	0
FOVISSSTE	515	0	515	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	50	0	0	50	0
<b>Tingüindín</b>	<b>2 844</b>	<b>2 534</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>	<b>310</b>
Banca	1 110	800	0	0	310
FONHAPO	840	840	0	0	0
INFONAVIT	894	894	0	0 b/	0
<b>Tiquicheo de Nicolás Romero</b>	<b>980</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>580</b>	<b>0</b>
Banca	400	400	0	0	0
FONHAPO	580	0	0	580	0
<b>Tlalpujahua</b>	<b>3 389</b>	<b>495</b>	<b>161</b>	<b>1 971</b>	<b>762</b>
Banca	845	0	83	0	762
FONHAPO	1 880	0	0	1 880	0
INFONAVIT	573	495	78	0 b/	0
SHF	91	0	0	91	0
<b>Tlazazalca</b>	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>490</b>
Banca	490	0	0	0	490
<b>Tocumbo</b>	<b>652</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0</b>
Banca	176	176	0	0	0
INFONAVIT	399	399	0	0 b/	0
SHF	77	0	0	77	0
<b>Tumbiscatío</b>	<b>11 895</b>	<b>5 528</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>6 087</b>
Banca	11 615	5 528	0	0	6 087
FONHAPO	280	0	0	280	0
<b>Turicato</b>	<b>340</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>0</b>
CONAVI	124	124	0	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	156	0	0	156	0
<b>Tuxpan</b>	<b>3 541</b>	<b>1 656</b>	<b>1 885</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Banca	1 288	188	1 100	0	0
CFE	1 468	1 468	0	0	0
FOVISSSTE	786	0	786	0	0
<b>Tuzantla</b>	<b>3 593</b>	<b>1 127</b>	<b>486</b>	<b>1 980</b>	<b>0</b>
Banca	1 127	1 127	0	0	0
FONHAPO	1 980	0	0	1 980	0
INFONAVIT	486	0	486	0	0

(Continúa)

<11/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
<b>Tzintzuntzan</b>	<b>3 730</b>	3 024	585	120	0
Banca	2 464	2 464	0	0	0
FONHAPO	560	560	0	0	0
FOVISSSTE	585	0	585	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	70	0	0	70	0
SHF	50	0	0	50	0
<b>Uruapan</b>	<b>539 687</b>	244 270	225 267	4 676	65 472
Banca	224 541	114 196	47 864	0	62 482
CFE	20 697	6 424	12 628	0	1 644
CONAVI	16 835	15 305	1 511	19	0
FONHAPO	1 180	980	0	200	0
FOVISSSTE	58 752	3 155	55 199	0 b/	397
INFONAVIT	214 923	103 819	108 066	2 088	949
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	2 369	0	0	2 369	0
<b>Venustiano Carranza</b>	<b>2 074</b>	0	1 366	0	708
Banca	708	0	0	0	708
FOVISSSTE	1 050	0	1 050	0	0
INFONAVIT	316	0	316	0	0
<b>Villamar</b>	<b>944</b>	0	923	21	0
FOVISSSTE	923	0	923	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	21	0	0	21	0
<b>Vista Hermosa</b>	<b>3 286</b>	1 776	1 462	48	0
Banca	495	495	0	0	0
FOVISSSTE	906	0	906	0	0
INFONAVIT	1 837	1 281	555	0 b/	0
SHF	48	0	0	48	0
<b>Yurécuaro</b>	<b>5 838</b>	4 973	371	0	494
Banca	865	0	371	0	494
CONAVI	265	265	0	0	0
FOVISSSTE	2 144	2 144	0	0	0
INFONAVIT	2 564	2 564	0	0	0
<b>Zacapu</b>	<b>73 882</b>	45 149	26 306	204	2 223
Banca	30 297	25 003	3 775	0	1 519
CFE	704	0	0	0	704
CONAVI	1 923	1 817	106	0	0
FONHAPO	40	0	0	40	0
FOVISSSTE	8 363	2 000	6 363	0 b/	0
INFONAVIT	32 392	16 330	16 062	0 b/	0
SHF	164	0	0	164	0
<b>Zamora</b>	<b>445 061</b>	323 851	92 534	2 387	26 289
Banca	112 190	75 464	11 691	0	25 036

(Continúa)

<12/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Banjército	1 784	1 784	0	0	0
CFE	1 732	0	0	822	911
CONAVI	35 404	34 679	725	0	0
FOVISSSTE	41 092	23 245	17 847	0 b/	0
INFONAVIT	248 985	185 871	62 271	843	0
ISSFAM	3 151	2 809	0	0	342
SHF	723	0	0	723	0
<b>Zinapécuaro</b>	<b>7 726</b>	<b>733</b>	<b>1 278</b>	<b>2 290</b>	<b>3 425</b>
Banca	4 041	616	0	0	3 425
CONAVI	130	117	13	0	0
FONHAPO	2 220	0	0	2 220	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	1 264	0	1 264	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	60	0	0	60	0
SHF	10	0	0	10	0
<b>Ziracuaretiro</b>	<b>245</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
CONAVI	185	185	0	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Zitácuaro</b>	<b>97 966</b>	<b>24 144</b>	<b>66 279</b>	<b>1 992</b>	<b>5 550</b>
Banca	21 659	12 781	3 328	0	5 550
CFE	3 081	2 257	0	824	0
CONAVI	402	130	272	0	0
FONHAPO	3 180	2 100	0	1 080	0
FOVISSSTE	52 466	4 654	47 811	0 b/	0
INFONAVIT	16 700	1 832	14 868	0 b/	0
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	89	0	0	89	0
<b>No especificado</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>732</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
CONAVI	732	0	732	0	0
SHF	32	0	0	32	0
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>6 168 460</b>	<b>3 710 995</b>	<b>1 728 678</b>	<b>93 171</b>	<b>635 616</b>
Banca	2 217 643	1 487 937	366 366	0	363 340
Banjército	8 901	2 735	6 165	0	0
CFE	67 699	28 065	29 715	4 805	5 113
CONAVI	219 987	214 021	5 966	0	0
FONHAPO	124 612	61 512	0	63 100	0
FOVISSSTE	1 125 565	578 184	541 333	330	5 717
HÁBITAT MÉXICO	181	175	0	0	6
INFONAVIT	2 090 290	1 305 258	779 133	2 052	3 847
ISSFAM	34 604	33 107	0	0	1 498
SHF	278 979	0 b/	0	22 884	256 095
<b>Acuitzio</b>	<b>923</b>	<b>0</b>	<b>603</b>	<b>320</b>	<b>0</b>
Banca	603	0	603	0	0

(Continúa)

<13/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	<b>320</b>	0	0	320	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
<b>Aguililla</b>	<b>817</b>	0	557	260	0 b/
FONHAPO	<b>260</b>	0	0	260	0
FOVISSSTE	<b>557</b>	0	557	0	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
<b>Álvaro Obregón</b>	<b>651</b>	0	491	160	0
FONHAPO	<b>160</b>	0	0	160	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>491</b>	0	491	0	0
<b>Angamacutiro</b>	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
<b>Angangueo</b>	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
<b>Apatzingán</b>	<b>92 914</b>	34 819	48 512	3 480	6 102
Banca	<b>18 022</b>	6 515	6 166	0	5 341
Banjército	<b>389</b>	0	389	0	0
CONAVI	<b>2 204</b>	1 976	228	0	0
FONHAPO	<b>3 380</b>	0	0	3 380	0
FOVISSSTE	<b>34 502</b>	21 216	13 036	0 b/	249
INFONAVIT	<b>33 549</b>	4 244	28 693	100	512
ISSFAM	<b>868</b>	868	0	0	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
<b>Aquila</b>	<b>8 959</b>	8 959	0	0 b/	0
Banca	<b>282</b>	282	0	0	0
FONHAPO	<b>8 676</b>	8 676	0	0	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
<b>Ario</b>	<b>1 395</b>	0	0	1 133	262
Banca	<b>262</b>	0	0	0	262
FONHAPO	<b>1 120</b>	0	0	1 120	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>13</b>	0	0	13	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
<b>Arteaga</b>	<b>5 767</b>	1 249	3 018	0 b/	1 500
Banca	<b>1 500</b>	0	0	0	1 500
CFE	<b>751</b>	751	0	0	0
FOVISSSTE	<b>3 515</b>	498	3 018	0 b/	0
INFONAVIT	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
<b>Briseñas</b>	<b>2 311</b>	0	1 611	0 b/	700
Banca	<b>1 299</b>	0	599	0	700

(Continúa)

<14/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	1 012	0	1 012	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>Buenavista</b>	<b>2 589</b>	<b>0</b>	<b>1 329</b>	<b>1 260</b>	<b>0</b>
FONHAPO	1 260	0	0	1 260	0
FOVISSSTE	439	0	439	0 b/	0
INFONAVIT	890	0	890	0	0
<b>Carácuaro</b>	<b>2 036</b>	<b>0</b>	<b>1 856</b>	<b>180</b>	<b>0 b/</b>
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	1 856	0	1 856	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Charapan</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>0</b>
FONHAPO	320	0	0	320	0
<b>Charo</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Chavinda</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Cherán</b>	<b>3 250</b>	<b>2 660</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>390</b>
Banca	390	0	0	0	390
FONHAPO	2 860	2 660	0	200	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Chilchota</b>	<b>630</b>	<b>48</b>	<b>562</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
Banca	562	0	562	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	48	48	0	0	0
<b>Chucándiro</b>	<b>1 180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 180</b>	<b>0</b>
FONHAPO	1 180	0	0	1 180	0
<b>Churumuco</b>	<b>1 654</b>	<b>1 654</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
Banca	1 654	1 654	0	0	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Coahuayana</b>	<b>1 552</b>	<b>0</b>	<b>1 024</b>	<b>0 b/</b>	<b>528</b>
Banca	528	0	0	0	528
FOVISSSTE	1 024	0	1 024	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Coalcomán de Vázquez Pallares</b>	<b>8 350</b>	<b>6 360</b>	<b>344</b>	<b>0 b/</b>	<b>1 646</b>
Banca	1 646	0	0	0	1 646
FONHAPO	6 360	6 360	0	0	0

(Continúa)

<15/25>



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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	344	0	344	0 b/	0
<b>Coeneo</b>	<b>9 716</b>	<b>8 860</b>	<b>416</b>	<b>440</b>	<b>0 b/</b>
Banca	2 684	2 500	184	0	0
FONHAPO	6 800	6 360	0	440	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	232	0	232	0	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Cojumatlán de Régules</b>	<b>533</b>	<b>0</b>	<b>533</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	533	0	533	0	0
<b>Contepec</b>	<b>1 470</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>920</b>	<b>0</b>
Banca	550	550	0	0	0
FONHAPO	920	0	0	920	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0 b/	0	0	0
<b>Copándaro</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>
FONHAPO	900	0	0	900	0
<b>Cotija</b>	<b>1 052</b>	<b>0</b>	<b>1 052</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>
FOVISSSTE	1 052	0	1 052	0	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Cuitzeo</b>	<b>281</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
Banca	281	281	0	0	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Epitacio Huerta</b>	<b>1 651</b>	<b>0</b>	<b>1 231</b>	<b>420</b>	<b>0</b>
FONHAPO	420	0	0	420	0
FOVISSSTE	680	0	680	0	0
INFONAVIT	551	0	551	0	0
<b>Erongarícuaro</b>	<b>7 490</b>	<b>6 110</b>	<b>0</b>	<b>1 380</b>	<b>0</b>
Banca	4 647	4 647	0	0	0
FONHAPO	2 780	1 400	0	1 380	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	63	63	0	0	0
<b>Gabriel Zamora</b>	<b>9 595</b>	<b>2 671</b>	<b>5 445</b>	<b>900</b>	<b>579</b>
Banca	4 064	0	3 485	0	579
FONHAPO	900	0	0	900	0
FOVISSSTE	2 356	799	1 557	0	0
INFONAVIT	403	0	403	0	0
ISSFAM	1 872	1 872	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/

(Continúa)

<16/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Hidalgo	<b>37 046</b>	25 443	9 247	120	2 236
Banca	<b>4 390</b>	2 852	333	0	1 205
CFE	<b>6 550</b>	4 985	751	0	814
CONAVI	<b>400</b>	400	0	0	0
FONHAPO	<b>120</b>	0	0	120	0
FOVISSSTE	<b>20 249</b>	14 554	5 695	0 b/	0
INFONAVIT	<b>5 337</b>	2 653	2 468	0 b/	216
Huandacareo	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
Huaniqueo	<b>720</b>	0	0	720	0 b/
FONHAPO	<b>720</b>	0	0	720	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
Huetamo	<b>8 375</b>	2 579	2 631	1 720	1 445
Banca	<b>5 076</b>	2 579	1 052	0	1 445
FONHAPO	<b>1 720</b>	0	0	1 720	0
FOVISSSTE	<b>901</b>	0	901	0 b/	0
INFONAVIT	<b>678</b>	0	678	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
Huiramba	<b>1 300</b>	0	0	1 300	0 b/
FONHAPO	<b>1 300</b>	0	0	1 300	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
Indaparapeo	<b>613</b>	0	613	0 b/	0
FOVISSSTE	<b>613</b>	0	613	0 b/	0
Irimbo	<b>2 406</b>	814	1 391	200	0
CFE	<b>814</b>	814	0	0	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>455</b>	0	455	0 b/	0
INFONAVIT	<b>936</b>	0	936	0	0
Ixtlán	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Jacona	<b>63 350</b>	36 258	19 028	98	7 966
Banca	<b>20 647</b>	11 744	1 854	0	7 049
CFE	<b>3 358</b>	939	1 691	0	728
CONAVI	<b>2 890</b>	2 815	75	0	0
FONHAPO	<b>3 260</b>	3 180	0	80	0
FOVISSSTE	<b>2 601</b>	0	2 412	0 b/	188
INFONAVIT	<b>30 594</b>	17 580	12 996	18	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
Jiménez	<b>694</b>	0	694	0 b/	0
Banca	<b>694</b>	0	694	0	0

(Continúa)

<17/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Jiquilpan</b>	<b>30 908</b>	<b>19 307</b>	<b>11 552</b>	<b>49</b>	<b>0 b/</b>
Banca	8 070	7 308	763	0	0
CFE	764	0	764	0	0
CONAVI	755	755	0	0	0
FOVISSSTE	8 068	2 774	5 294	0 b/	0
INFONAVIT	13 251	8 470	4 732	49	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>José Sixto Verduzco</b>	<b>1 953</b>	<b>947</b>	<b>700</b>	<b>300</b>	<b>6</b>
Banca	700	0	700	0	0
CONAVI	773	773	0	0	0
FONHAPO	300	0	0	300	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	181	175	0	0	6
<b>Juárez</b>	<b>2 461</b>	<b>0</b>	<b>2 121</b>	<b>340</b>	<b>0</b>
FONHAPO	340	0	0	340	0
FOVISSSTE	1 707	0	1 707	0 b/	0
INFONAVIT	414	0	414	0	0
<b>Jungapeo</b>	<b>1 246</b>	<b>133</b>	<b>1 113</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
Banca	180	0	180	0	0
FOVISSSTE	729	0	729	0 b/	0
INFONAVIT	337	133	204	0	0
<b>La Huacana</b>	<b>6 141</b>	<b>598</b>	<b>2 900</b>	<b>1 040</b>	<b>1 604</b>
Banca	3 149	598	948	0	1 604
FONHAPO	1 040	0	0	1 040	0
FOVISSSTE	1 952	0	1 952	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>La Piedad</b>	<b>179 065</b>	<b>143 638</b>	<b>26 477</b>	<b>480</b>	<b>8 470</b>
Banca	46 626	36 054	2 102	0	8 470
CONAVI	13 934	13 608	326	0	0
FONHAPO	480	0	0	480	0
FOVISSSTE	16 147	10 484	5 663	0 b/	0
INFONAVIT	101 879	83 492	18 386	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>Lagunillas</b>	<b>1 198</b>	<b>0</b>	<b>258</b>	<b>940</b>	<b>0</b>
FONHAPO	940	0	0	940	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	258	0	258	0	0
<b>Lázaro Cárdenas</b>	<b>430 434</b>	<b>186 438</b>	<b>228 151</b>	<b>1 837</b>	<b>14 008</b>
Banca	133 158	67 193	54 139	0	11 826
Banjército	848	389	459	0	0
CFE	11 008	3 294	6 049	1 664	0
CONAVI	1 181	289	892	0	0

(Continúa)

<18/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	160	0	0	160	0
FOVISSSTE	54 711	24 549	29 292	0 b/	871
INFONAVIT	216 006	78 181	137 320	13	492
ISSFAM	13 363	12 544	0	0	819
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>Los Reyes</b>	<b>58 720</b>	<b>44 272</b>	<b>9 845</b>	<b>66</b>	<b>4 536</b>
Banca	36 708	29 807	2 578	0	4 323
CFE	1 664	850	814	0	0
CONAVI	234	234	0	0	0
FONHAPO	3 640	3 640	0	0	0
FOVISSSTE	8 072	3 810	4 263	0 b/	0
INFONAVIT	8 402	5 932	2 190	66	213
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>Madero</b>	<b>1 266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>460</b>	<b>806</b>
Banca	806	0	0	0	806
FONHAPO	460	0	0	460	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Maravatío</b>	<b>23 561</b>	<b>6 173</b>	<b>9 604</b>	<b>7 520</b>	<b>264</b>
Banca	4 053	3 789	0	0	264
FONHAPO	8 665	1 145	0	7 520	0
FOVISSSTE	7 516	839	6 677	0 b/	0
INFONAVIT	3 327	400	2 927	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Marcos Castellanos</b>	<b>101 858</b>	<b>94 881</b>	<b>437</b>	<b>0</b>	<b>6 539</b>
Banca	101 420	94 881	0	0	6 539
INFONAVIT	437	0	437	0	0
<b>Morelia</b>	<b>3 208 762</b>	<b>2 272 568</b>	<b>722 949</b>	<b>10 293</b>	<b>202 952</b>
Banca	1 287 463	908 598	184 233	0	194 632
Banjército	6 676	2 039	4 637	0	0
CFE	18 150	5 923	8 497	911	2 820
CONAVI	142 544	140 548	1 996	0	0
FONHAPO	7 540	0	0	7 540	0
FOVISSSTE	668 363	395 374	268 444	330	4 215
INFONAVIT	1 066 744	809 152	255 141	1 512	939
ISSFAM	11 281	10 934	0	0	347
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
<b>Morelos</b>	<b>120</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
FONHAPO	120	0	0	120	0
INFONAVIT	0 b/	0 b/	0	0	0
<b>Múgica</b>	<b>10 820</b>	<b>1 238</b>	<b>8 842</b>	<b>740</b>	<b>0</b>
Banca	884	709	175	0	0
FONHAPO	740	0	0	740	0
FOVISSSTE	8 039	529	7 510	0 b/	0
INFONAVIT	1 157	0	1 157	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0

(Continúa)

<19/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Nahuatzen	<b>2 160</b>	1 260	0	900	0
FONHAPO	<b>2 160</b>	1 260	0	900	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Nuevo Parangaricutiro	<b>1 433</b>	183	0	0 b/	1 250
Banca	<b>1 433</b>	183	0	0	1 250
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Nuevo Urecho	<b>520</b>	0	0	520	0
FONHAPO	<b>520</b>	0	0	520	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Numarán	<b>930</b>	0	930	0 b/	0 b/
Banca	<b>138</b>	0	138	0	0
INFONAVIT	<b>792</b>	0	792	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Ocampo	<b>822</b>	0	822	0 b/	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>822</b>	0	822	0	0
Pajacuarán	<b>567</b>	342	226	0 b/	0 b/
Banca	<b>342</b>	342	0	0	0
FOVISSSTE	<b>226</b>	0	226	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Panindícuaro	<b>360</b>	0	0	360	0
FONHAPO	<b>360</b>	0	0	360	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Paracho	<b>3 152</b>	1 034	1 450	68	600
Banca	<b>2 594</b>	1 034	960	0	600
FONHAPO	<b>20</b>	0	0	20	0
FOVISSSTE	<b>490</b>	0	490	0 b/	0
INFONAVIT	<b>48</b>	0	0	48	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Parácuaro	<b>2 438</b>	0	978	1 460	0
FONHAPO	<b>1 460</b>	0	0	1 460	0
FOVISSSTE	<b>978</b>	0	978	0 b/	0
Pátzcuaro	<b>63 771</b>	37 263	24 353	1 691	464
Banca	<b>8 617</b>	7 518	829	0	270
CFE	<b>2 208</b>	0	1 457	751	0
CONAVI	<b>3 409</b>	3 408	1	0	0
FONHAPO	<b>2 060</b>	1 120	0	940	0
FOVISSSTE	<b>18 869</b>	5 693	12 982	0 b/	194

(Continúa)

<20/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	<b>28 608</b>	19 524	9 084	0 b/	0
SHF	0 b/	0 b/	0	0 b/	0 b/
Penjamillo	<b>140</b>	0	0	140	0 b/
FONHAPO	<b>140</b>	0	0	140	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Peribán	<b>8 115</b>	4 546	1 744	0 b/	1 825
Banca	<b>6 124</b>	4 299	0	0	1 825
FOVISSSTE	<b>1 193</b>	0	1 193	0	0
INFONAVIT	<b>798</b>	247	551	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Purépero	<b>2 634</b>	1 837	421	0	376
Banca	<b>1 076</b>	700	0	0	376
INFONAVIT	<b>1 558</b>	1 137	421	0	0
Puruándiro	<b>10 604</b>	1 847	7 670	87	1 000
Banca	<b>5 649</b>	997	3 651	0	1 000
CFE	<b>850</b>	850	0	0	0
FOVISSSTE	<b>678</b>	0	678	0 b/	0
INFONAVIT	<b>3 428</b>	0	3 341	87	0
Queréndaro	<b>3 188</b>	3 180	0	8	0
FONHAPO	<b>3 180</b>	3 180	0	0	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>8</b>	0	0	8	0
Quiroga	<b>3 881</b>	2 177	558	20	1 126
Banca	<b>2 342</b>	990	225	0	1 126
FONHAPO	<b>1 140</b>	1 120	0	20	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>399</b>	67	332	0	0
Sahuayo	<b>93 705</b>	74 082	16 485	0 b/	3 138
Banca	<b>20 837</b>	13 573	4 127	0	3 138
CFE	<b>2 505</b>	1 566	939	0	0
CONAVI	<b>8 552</b>	8 552	0	0	0
FOVISSSTE	<b>14 293</b>	8 888	5 405	0 b/	0
INFONAVIT	<b>47 518</b>	41 505	6 013	0	0
SHF	0 b/	0 b/	0	0	0 b/
Salvador Escalante	<b>7 148</b>	4 028	0	1 720	1 400
Banca	<b>2 248</b>	848	0	0	1 400
FONHAPO	<b>4 900</b>	3 180	0	1 720	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
San Lucas	<b>524</b>	0	484	40	0
FONHAPO	<b>40</b>	0	0	40	0
FOVISSSTE	<b>484</b>	0	484	0	0

(Continúa)

<21/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Santa Ana Maya	<b>3 140</b>	2 700	0	440	0
Banca	<b>2 700</b>	2 700	0	0	0
FONHAPO	<b>440</b>	0	0	440	0
INFONAVIT	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Senguio	<b>2 013</b>	0	0	1 240	773
Banca	<b>773</b>	0	0	0	773
FONHAPO	<b>1 240</b>	0	0	1 240	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Susupuato	<b>2 000</b>	0	0	2 000	0
FONHAPO	<b>2 000</b>	0	0	2 000	0
Tacámbaro	<b>5 994</b>	3 494	1 670	380	450
Banca	<b>3 113</b>	2 663	0	0	450
FONHAPO	<b>380</b>	0	0	380	0
FOVISSSTE	<b>2 296</b>	625	1 670	0 b/	0
INFONAVIT	<b>206</b>	206	0	0	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
Tancitaro	<b>1 396</b>	576	0	0 b/	820
Banca	<b>1 396</b>	576	0	0	820
INFONAVIT	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Tangamandapio	<b>5 117</b>	3 360	1 017	740	0
FONHAPO	<b>4 100</b>	3 360	0	740	0
FOVISSSTE	<b>1 017</b>	0	1 017	0	0
Tangancícuaro	<b>7 215</b>	4 511	1 064	440	1 200
Banca	<b>5 711</b>	4 511	0	0	1 200
CFE	<b>751</b>	0	751	0	0
FONHAPO	<b>440</b>	0	0	440	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>313</b>	0	313	0	0
Tanhuato	<b>1 240</b>	230	0	500	511
Banca	<b>740</b>	230	0	0	511
FONHAPO	<b>500</b>	0	0	500	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Taretan	<b>2 165</b>	0	725	1 440	0 b/
FONHAPO	<b>1 440</b>	0	0	1 440	0
FOVISSSTE	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	<b>725</b>	0	725	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
Tarímbaro	<b>190 919</b>	86 827	95 132	1 920	7 039
Banca	<b>39 142</b>	24 519	7 754	0	6 870
Banjército	<b>327</b>	0	327	0	0

(Continúa)

<22/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CFE	1 652	1 652	0	0	0
CONAVI	4 848	4 120	728	0	0
FONHAPO	1 920	0	0	1 920	0
FOVISSSTE	46 192	30 006	16 186	0 b/	0
INFONAVIT	94 646	24 338	70 138	0 b/	169
ISSFAM	2 191	2 191	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Tepalcatepec</b>	<b>7 145</b>	<b>5 851</b>	<b>774</b>	<b>520</b>	<b>0</b>
Banca	774	0	774	0	0
FONHAPO	6 371	5 851	0	520	0
<b>Tingambato</b>	<b>1 740</b>	<b>1 260</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0 b/</b>
FONHAPO	1 740	1 260	0	480	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Tingüindín</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INFONAVIT	350	350	0	0	0
<b>Tiquicheo de Nicolás Romero</b>	<b>6 960</b>	<b>6 360</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0 b/</b>
FONHAPO	6 960	6 360	0	600	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
<b>Tlalpujahua</b>	<b>1 116</b>	<b>876</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
CFE	876	876	0	0	0
FONHAPO	240	0	0	240	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Tocumbo</b>	<b>57</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	57	24	0	34	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Tumbiscatío</b>	<b>13 061</b>	<b>10 054</b>	<b>562</b>	<b>980</b>	<b>1 464</b>
Banca	11 518	10 054	0	0	1 464
FONHAPO	980	0	0	980	0
FOVISSSTE	562	0	562	0	0
<b>Turicato</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>0</b>
FONHAPO	700	0	0	700	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
<b>Tuxpan</b>	<b>4 064</b>	<b>785</b>	<b>3 279</b>	<b>0 b/</b>	<b>0</b>
Banca	785	785	0	0	0
FOVISSSTE	2 704	0	2 704	0 b/	0
INFONAVIT	575	0	575	0	0

(Continúa)

<23/25>



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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Tuzantla	1 240	0	0	1 240	0
FONHAPO	1 240	0	0	1 240	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Tzintzuntzan	256	236	0	20	0
Banca	236	236	0	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Uruapan	463 440	144 437	246 317	443	72 244
Banca	241 629	108 326	62 365	0	70 939
Banjército	354	0	354	0	0
CFE	8 854	3 185	5 669	0	0
CONAVI	1 265	1 082	183	0	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
FOVISSSTE	66 717	9 251	57 466	0 b/	0
INFONAVIT	143 562	21 874	120 281	103	1 305
ISSFAM	719	719	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Venustiano Carranza	879	0	879	0 b/	0
FOVISSSTE	489	0	489	0	0
INFONAVIT	390	0	390	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Villamar	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Vista Hermosa	3 035	1 144	1 891	0 b/	0
FOVISSSTE	1 396	441	955	0	0
INFONAVIT	1 640	703	936	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Yurécuaro	5 952	4 561	1 051	340	0
Banca	556	556	0	0	0
CFE	1 566	1 566	0	0	0
FONHAPO	340	0	0	340	0
FOVISSSTE	3 086	2 034	1 051	0 b/	0
INFONAVIT	405	405	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Zacapu	46 732	17 707	26 775	420	1 830
Banca	8 436	5 072	1 534	0	1 830
CONAVI	1 192	1 192	0	0	0
FONHAPO	420	0	0	420	0
FOVISSSTE	9 691	1 896	7 795	0 b/	0
INFONAVIT	25 316	7 869	17 446	0 b/	0
ISSFAM	1 678	1 678	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/

(Continúa)

<24/25>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Zamora	<b>467 478</b>	352 463	95 698	951	18 365
Banca	<b>142 726</b>	105 943	19 500	0	17 283
Banjército	<b>308</b>	308	0	0	0
CFE	<b>4 649</b>	814	2 332	751	751
CONAVI	<b>34 881</b>	34 201	680	0	0
FONHAPO	<b>200</b>	0	0	200	0
FOVISSSTE	<b>50 778</b>	32 925	17 853	0 b/	0
INFONAVIT	<b>231 692</b>	176 360	55 333	0 b/	0
ISSFAM	<b>2 244</b>	1 912	0	0	332
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
Zinápapo	<b>950</b>	0	950	0	0
INFONAVIT	<b>950</b>	0	950	0	0
Zinapécuaro	<b>5 624</b>	1 829	1 507	2 288	0 b/
Banca	<b>1 829</b>	1 829	0	0	0
CFE	<b>728</b>	0	0	728	0
FONHAPO	<b>1 560</b>	0	0	1 560	0
FOVISSSTE	<b>1 507</b>	0	1 507	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0	0 b/
Ziracuaretiro	<b>2 349</b>	0	513	760	1 076
Banca	<b>1 136</b>	0	60	0	1 076
FONHAPO	<b>760</b>	0	0	760	0
FOVISSSTE	<b>454</b>	0	454	0	0
INFONAVIT	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0
Zitácuaro	<b>87 349</b>	20 072	64 907	2 340	30
Banca	<b>10 042</b>	6 914	3 098	0	30
CONAVI	<b>218</b>	69	149	0	0
FONHAPO	<b>3 740</b>	1 400	0	2 340	0
FOVISSSTE	<b>55 360</b>	10 998	44 362	0 b/	0
INFONAVIT	<b>17 599</b>	302	17 297	0 b/	0
ISSFAM	<b>390</b>	390	0	0	0
SHF	<b>0 b/</b>	0	0	0 b/	0 b/
No especificado	<b>279 687</b>	0	708	22 884	256 095
CONAVI	<b>708</b>	0	708	0	0
SHF	<b>278 979</b>	0	0	22 884	256 095

<25/25>

a/ Se refiere al Instituto de Vivienda del Estado de Michoacán de Ocampo.

b/ 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**

Cuadro 4.17

(Millones de metros cúbicos)

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
<b>Estado</b>	<b>14 282.2 R/</b>	<b>11 540.2</b>	<b>14 455.2</b>	<b>638.3</b>	<b>38.0</b>	<b>13 911.4</b>	<b>28.0</b>
Angamacutiro	194.5	189.1	172.6	172.6	0.0	0.0	0.0
Melchor Ocampo (El Rosario)	194.5	189.1	172.6	172.6	0.0	0.0	0.0
Angangueo	1.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
Rondanilla (José Ma. Morelos)	1.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
Arteaga	12 000.0	9 750.0	ND	ND	ND	ND	ND
Adolfo López Mateos (El Infiernillo)	12 000.0	9 750.0	ND	ND	ND	ND	ND
Briseñas	16.7 R/	16.7	54.6	54.6	0.0	0.0	0.0
Barraje de Ibarra	16.7 R/	16.7	54.6	54.6	0.0	0.0	0.0
Chavinda	5.8	5.8	ND	ND	ND	ND	ND
La Lobera	1.4	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
Presa Prieta (Rincón de Ochoa)	3.0	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
Río Colorado	1.4	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
Chucándiro	1.0	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Llano Las Rosas (Las Rosas)	1.0	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Churintzio	13.2	12.4	12.1	12.1	0.0	0.0	0.0
Albino García (Changuitiro)	2.5	2.3	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
El Mezquitillo (Torrecillas)	2.7	2.6	2.6	2.6	0.0	0.0	0.0
La Noria	8.0	7.5	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0
Churumuco	10.9 R/	9.8	ND	ND	ND	ND	ND
El Cueramal	10.9 R/	9.8	ND	ND	ND	ND	ND
Coeneo	2.8	2.3	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
Tunguitiro (La Ciénega)	2.8	2.3	2.2	2.2	0.0	0.0	0.0
Contepec	547.6	521.8	472.0 b/	29.2	0.0	472.0	0.0
Bordo San Jerónimo	1.0	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Bordos Cuates (Las Pilas)	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
El Gato (Los Gatos)	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
La Purísima	1.0	0.8	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/7>

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
San Isidro I	0.9	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Teresa	5.6	5.5	ND	ND	ND	ND	ND
Tepuxtepec	537.7	512.7	472.0 b/	29.2	0.0	472.0	0.0
Copándaro	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Los Ocoares (Los Úcuares)	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Cotija	60.4 R/	45.7	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0
San Juanico (La Laguna)	60.4 R/	45.7	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0
Cuitzeo	1.0	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
Bordo La Cadena	1.0	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
Ecuandureo	3.5	3.2	ND	ND	ND	ND	ND
Las Cajas	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
Moreno de Bravo	3.0	2.7	ND	ND	ND	ND	ND
Epitacio Huerta	1.3	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
La Cruz	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Mariana (Molino de Caballeros)	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Hidalgo	30.3 R/	29.4	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0
Agostitlán (Mata de Pinos)	15.7 R/	15.0	7.6	7.6	0.0	0.0	0.0
Pucuatón	9.5 R/	9.2	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0
Sabaneta	5.2	5.1	0.0 c/	0.0	0.0	0.0	0.0
Huetamo	8.5	7.8	ND	ND	ND	ND	ND
El Pejo	8.5	7.8	ND	ND	ND	ND	ND
Irimbo	5.0	4.0	ND	ND	ND	ND	ND
El Obraje	5.0	4.0	ND	ND	ND	ND	ND
Ixtlán	1.2	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
El Potrerito	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Rincón del Mezquite	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
Jiménez	28.4	25.6	17.9	9.0	0.0	8.9	0.0
Aristeo Mercado (Wilson)	18.3	16.0	11.9	3.0	0.0	8.9	0.0

(Continúa)

<2/7>

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
Caurio de Guadalupe	2.0	1.9	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0
Copándaro (Copándaro de Corrales)	6.9	6.4	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0
San Rafael (Comalillo o Cuatro)	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0
Jiquilpan	7.8	7.7	ND	ND	ND	ND	ND
Corrales (Abadiano)	1.5	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
El Junco	3.8	3.8	ND	ND	ND	ND	ND
Las Fuentes (Los Corrales)	2.5	2.4	ND	ND	ND	ND	ND
José Sixto Verduzco	18.2	15.9	10.4	10.4	0.0	0.0	0.0
El Arco (Los Pocitos)	6.2	5.5	5.3	5.3	0.0	0.0	0.0
Godino	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0
Los Ángeles (Tres Mezquites)	11.3	9.8	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0
La Huacana	36.3	31.0	32.7	25.7	ND	ND	7.1
Zicuirán (La Peña)	36.3	31.0	32.7	25.7	ND	ND	7.1 d/
La Piedad	17.3	15.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0
Aceves (Mariano Abasolo o Los Guillen)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
El Jagüey (Aviña)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Ing. Antonio Rodríguez Langone (Ticuitaco)	10.3	9.3	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0
José Antonio Torres (La Providencia)	1.9	1.5	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0
Las Yeguas I	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Los Moreno (Los Coyotes)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Paredones	0.6	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Puerta de Vargas	2.0	1.8	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0
Lázaro Cárdenas	710.0	380.0	13 333.9	72.4	18.1	13 232.8	10.6
José Ma. Morelos (La Villita)	710.0	380.0	13 333.9	72.4	18.1	13 232.8 e/	10.6 f/
Maravatío	12.5 R/	12.3	10.5	10.5	0.0	0.0	0.0
Bordos Cuates	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
La Cortina	0.8	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
Laguna del Fresno	10.3 R/	10.3	9.2	9.2	0.0	0.0	0.0
Torre Blanca	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0

(Continúa)

<3/7>

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
Morelia	72.1	70.3	45.5	25.6	19.9	0.0	0.0
Cointzio	68.5	67.6	45.5	25.6	19.9	0.0	0.0
La Mintzita	0.8	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Loma Caliente	2.0	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
Umécuaro	0.8	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Morelos	4.2	2.7	ND	ND	ND	ND	ND
Caballerías	2.6	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
Gral. Epitacio Huerta (Epitacio Huerta)	1.6	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
Múgica	75.0	56.5	197.7	121.0	ND	197.7	10.4
General Francisco J. Múgica (Centenario de la Revolución)	75.0	56.5	197.7 g/	121.0	ND	197.7	10.4 h/
Numarán	4.2	4.1	3.9	3.9	0.0	0.0	0.0
Benito Juárez	0.7	0.6	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
La Soteleña	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Las Adjuntas (El Triunfo)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Palmito II	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
Salteña	1.6	1.6	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0
Penjamillo	10.9	9.8	9.0	9.0	0.0	0.0	0.0
La Luz	1.8	1.8	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0
Los Fresnos	6.0	5.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0
Santa Fe del Río	3.1	3.0	2.8	2.8	0.0	0.0	0.0
Puruándiro	27.2	24.8	ND	ND	ND	ND	ND
Bordo Nuevo	1.0	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
El Rey	1.3	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
El Tablón	3.3	2.6	ND	ND	ND	ND	ND
Estancia La Trinidad	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
La Cofradía	8.7	8.0	ND	ND	ND	ND	ND
La Purísima	0.9	0.9	ND	ND	ND	ND	ND
Lag de Ururuta (Laguna de Ururuta)	1.8	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
Las Alazanas	5.2	4.8	ND	ND	ND	ND	ND
Las Lomas (Armadillo)	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
Las Tortugas	1.5	1.5	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<4/7>

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
San José	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
San Pedro (San Pedro Carano)	1.2	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
Tuna Manza (La Purísima)	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Queréndaro	18.5	17.5	11.0	11.0	0.0	0.0	0.0
Malpaís (La Ciénega)	18.5	17.5	11.0	11.0	0.0	0.0	0.0
Sahuayo	2.4	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
El Durazno	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
El Güiro	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
La Raya	1.1	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Ana Maya	5.0	4.9	ND	ND	ND	ND	ND
El Tecolote	5.0	4.9	ND	ND	ND	ND	ND
Senguio	17.9	16.5	12.7	12.7	0.0	0.0	0.0
Bordo Los Carrizos 2	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Bordo Los Sauces	0.8	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Los Carrizos	1.3	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Tercer Mundo (Chincua)	15.0	14.3	12.7	12.7	0.0	0.0	0.0
Tangamandapio	2.5 R/	2.5	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0
Bordo Grande I	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Bordo Grande II	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Los Muertos	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Tarecuato	0.7 R/	0.6	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0
Tangancícuaro	1.6	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
El Cansangue	1.6	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
Tanhuato	1.4	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0
Benito Juárez (Tarimoro)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Laguna Honda (La Laguna)	0.9	0.6	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
Tarímbaro	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
La Toluquilla	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<5/7>

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
Tlalpujahua	2.2	2.2	ND	ND	ND	ND	ND
Estanzuela (La Hacienda)	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
Rosa de Castilla	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
San Mateo II	1.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
Tlazazalca	13.5	13.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0
Ignacio López Rayón (La Yerbabuena)	4.0	4.0	ND	ND	ND	ND	ND
Urepetiro	9.5	9.5	9.5	9.5	0.0	0.0	0.0
Tuxpan	22.0	21.0	ND	ND	ND	ND	ND
Derivadora Tuxpan	20.0	19.0	ND	ND	ND	ND	ND
Laguna Verde	2.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
Uruapan	4.7	4.2	ND	ND	ND	ND	ND
Cupatitzio (Los Cristales o Matangarán)	4.2	3.8	ND	ND	ND	ND	ND
Santa Catarina (La Presa de Caltzontzin)	0.5	0.4	ND	ND	ND	ND	ND
Villamar	39.5 R/	34.5	14.5	14.5	0.0	0.0	0.0
Cerrito Colorado	0.5	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
El Colorado	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
Guaracha (San Antonio)	28.7 R/	28.7	7.8	7.8	0.0	0.0	0.0
Jaripo	6.0 R/	1.0	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0
Las Zarquillas	1.6	1.6	ND	ND	ND	ND	ND
Villamar	2.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
Vista Hermosa	8.6	7.4	5.1	5.1	0.0	0.0	0.0
De Gonzalo	7.6	6.6	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0
La Melonera	1.0	0.8	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0
Yurécuaro	0.6	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
El Refugio	0.6	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Zamora	2.2	1.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Álvarez (La Laguna)	1.4	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
Atacheo	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<6/7>



**Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa 2016**

Cuadro 4.17

(Millones de metros cúbicos)

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros
Zináparo	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Zipaquoio	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND
Zinapécuaro	4.8	4.7	ND	ND	ND	ND	ND
El Gachupín	0.7	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
El Rocío (La Lagunita)	0.6	0.5	ND	ND	ND	ND	ND
La Cuajada (Laguna)	1.5	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
Laguna Larga	2.0	2.0	ND	ND	ND	ND	ND
Zitácuaro	204.1	143.5	ND	ND	ND	ND	ND
Derivadora San Felipe (Derivadora San Felipe de los Alzati)	2.5	2.5	ND	ND	ND	ND	ND
El Bosque	200.0	140.0	ND	ND	ND	ND	ND
La Encarnación (La Garita)	0.8	0.8	ND	ND	ND	ND	ND
Zirahuato (Laguna de Zirahuato)	0.8	0.2	ND	ND	ND	ND	ND

<7/7>

Nota: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es igual o mayor a los 0.5 millones de metros cúbicos. Los totales para volumen anual utilizado, excluyen la información no disponible.

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

Derivado de nuevos estudios topobarimétricos con instrumentos de mayor tecnología y precisión se actualizaron las áreas y capacidades de las presas que presentan datos revisados.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ El volumen utilizado para riego no está considerado en el total, ya que se encuentra incluido dentro del volumen de generación de energía eléctrica.

c/ El agua almacenada de esta presa puede o no utilizarse. En función de las necesidades de agua para riego, se ha determinado que sea la última en iniciar la extracción debido a que su cuenca es muy pequeña y al vaciarse corre el riesgo de que no haya agua suficiente para llenarla nuevamente.

d/ Se refiere a doméstico.

e/ El volumen utilizado es mayor a la capacidad de almacenamiento, debido a que el agua no se almacena, solamente pasa por una obra de toma en su gran mayoría, para la generación de energía eléctrica.

f/ Se refiere a control de avenidas y acuacultura.

g/ El volumen utilizado para riego y otros, no está considerado en el total, ya que se encuentra incluido dentro del volumen de generación de energía eléctrica.

h/ Se refiere a doméstico y abrevadero.

Fuente: CONAGUA. Dirección Local Michoacán. Subdirección de Infraestructura Hidroagrícola. Coordinación de Programas Hidroagrícolas Federalizados.

CONAGUA. Dirección Local Michoacán. Subdirección de Asistencia Técnica-Operativa; Departamento de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos.

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
<b>2011 R/</b>										
<b>Estado</b>	<b>19 820</b>	<b>8 065</b>	<b>8 177</b>	<b>1 308</b>	<b>2 270</b>	<b>9 838.7</b>	<b>3 235.2</b>	<b>1 583.5</b>	<b>1 957.8</b>	<b>3 062.2</b>
Acuitzio	202	104	75	0	23	67.0	52.4	10.9	0.0	3.7
Aguililla	280	39	99	52	90	41.3	23.4	5.4	8.7	3.8
Angamacutiro	457	454	2	1	0	305.1	298.8	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	169	47	39	66	17	142.1	15.0	4.1	117.6	5.4
Aporo	76	49	18	4	5	15.1	9.7	2.3	0.6	2.4
Aquila	497	17	406	28	46	17.1	1.0	4.9	10.2	1.0
Ario	500	70	261	70	99	329.0	34.0	207.3	16.4	71.2
Arteaga	663	238	390	2	33	256.7	206.1	2.4	47.8	0.4
Briseñas	95	95	0	0	0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
Buenavista	72	4	40	20	8	55.2	2.0	7.9	44.1	1.2
Carácuaro	148	43	10	37	58	23.7	21.7	0.1	1.6	0.3
Charapan	41	41	0	0	0	28.1	28.1	0.0	0.0	0.0
Charo	101	0	73	10	18	15.3	0.0	6.7	7.0	1.6
Chavinda	11	7	0	0	4	5.3	3.2	0.0	0.0	2.1
Cherán	3	1	0	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chilchota	74	20	29	4	21	31.8	4.4	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	234	32	178	23	1	25.1	12.3	3.0	9.7	0.1
Chucándiro	78	25	41	4	8	48.0	0.9	16.1	8.1	22.9
Churintzio	160	108	2	0	50	95.5	63.3	0.1	0.0	32.1
Churumuco	101	17	32	1	51	18.7	1.8	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	315	59	64	1	191	46.1	28.0	14.8	0.0	3.2
Coalcomán de Vázquez Pallares	396	62	296	38	0	32.3	13.3	4.8	14.2	0.0
Coeneo	60	53	5	0	2	33.5	27.3	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	134	114	0	0	20	38.8	16.3	0.0	0.0	22.4
Contepec	144	48	86	3	7	72.9	25.1	35.2	10.3	2.3
Copándaro	189	181	5	0	3	25.7	25.2	0.3	0.0	0.2
Cotija	182	132	47	2	1	102.2	95.6	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	108	106	0	0	2	79.9	76.3	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	63	15	3	0	45	30.6	2.8	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	76	1	73	1	1	3.8	0.0	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	20	7	1	0	12	2.0	0.8	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	207	126	17	1	63	43.0	20.0	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	457	18	428	8	3	58.5	7.1	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	340	328	10	0	2	26.3	11.4	13.8	0.0	1.1
Huaniqueo	39	6	5	1	27	35.1	2.3	8.3	0.2	24.2
Huetamo	100	52	15	32	1	78.5	21.2	1.1	56.1	0.0
Huiramba	22	4	6	1	11	5.7	1.8	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	48	32	8	1	7	26.9	23.0	1.3	0.4	2.1
Irimbo	150	127	19	4	0	43.3	39.0	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	31	29	0	0	2	661.4	21.0	0.0	0.0	640.4
Jacona	53	48	2	0	3	18.9	15.4	0.5	0.0	3.0
Jiménez	173	162	6	3	2	117.3	116.1	0.2	0.5	0.5
Jiquilpan	10	8	2	0	0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	46	4	1	0	41	10.2	0.4	0.2	0.0	9.6
Juárez	293	98	141	10	44	113.9	17.4	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	543	362	151	12	18	74.1	44.8	19.3	8.7	1.3
La Huacana	126	15	50	54	7	83.0	6.6	2.8	62.6	11.0
La Piedad	79	72	2	3	2	27.5	26.9	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	87	30	2	3	52	56.9	5.8	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	166	7	75	67	17	145.1	1.3	2.1	139.7	2.0

(Continúa)

<1/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Los Reyes	274	144	89	18	23	189.4	54.3	12.9	111.9	10.3
Madero	400	20	324	19	37	57.4	5.9	9.7	17.0	24.8
Maravatío	399	214	157	15	13	177.3	141.5	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	52	33	7	0	12	106.6	3.2	0.6	0.0	102.8
Morelia	118	47	64	6	1	194.6	31.4	155.0	7.8	0.4
Morelos	9	7	0	0	2	5.5	3.3	0.0	0.0	2.2
Múgica	38	26	3	9	0	26.7	1.1	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	52	34	0	0	18	9.8	9.2	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	194	2	108	21	63	15.1	3.1	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	264	141	103	4	16	99.5	23.3	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	95	3	76	14	2	178.1	0.4	22.0	153.1	2.6
Numarán	193	191	0	0	2	61.5	60.4	0.0	0.0	1.1
Ocampo	59	11	42	5	1	28.8	3.7	18.8	5.7	0.7
Pajacuarán	10	9	0	0	1	562.1	4.7	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	186	134	43	7	2	161.4	130.9	7.4	20.2	2.9
Paracho	44	39	0	0	5	16.6	4.9	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	244	180	38	23	3	84.4	57.3	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	114	98	13	0	3	53.0	48.3	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	56	19	1	0	36	25.3	4.5	0.3	0.0	20.6
Peribán	401	108	274	16	3	171.0	50.8	72.2	47.5	0.3
Purépero	27	9	1	0	17	95.8	5.1	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	24	9	10	0	5	7.1	6.1	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	200	154	35	6	5	50.6	47.4	2.2	0.5	0.5
Quiroga	49	46	2	0	1	11.8	11.7	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	164	113	0	1	50	12.3	5.1	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	445	137	273	24	11	113.0	52.8	48.8	11.0	0.4
San Lucas	16	12	0	2	2	12.7	4.3	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	78	62	2	0	14	9.0	0.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	124	10	108	5	1	13.5	3.4	8.3	1.8	0.0
Susupuato	193	63	56	1	73	154.8	17.9	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	530	32	344	102	52	431.7	8.7	65.4	351.8	5.7
Tancítaro	442	109	291	37	5	61.3	29.8	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	212	186	14	1	11	142.5	129.7	5.7	0.1	7.0
Tangancícuaro	45	9	23	6	7	67.0	1.7	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	182	168	0	1	13	134.8	90.1	0.0	0.1	44.6
Taretan	263	81	156	23	3	178.2	31.4	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	60	15	19	8	18	11.9	3.2	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	159	74	13	65	7	54.4	26.0	0.6	27.7	0.2
Tingambato	114	85	20	1	8	7.6	2.7	2.5	1.5	0.8
Tingüindín	108	33	38	11	26	19.1	3.1	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	159	40	77	20	22	22.6	8.3	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahua	108	15	68	16	9	26.2	8.6	2.2	7.4	8.0
Tlazazalca	49	35	9	0	5	11.4	6.1	3.7	0.0	1.6
Tocumbo	112	19	84	6	3	63.6	0.7	16.6	46.1	0.3
Tumbiscatío	333	9	196	0	128	4.4	1.4	1.5	0.0	1.5
Turicato	451	109	243	30	69	33.0	4.7	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	238	24	142	15	57	27.4	1.8	14.9	2.5	8.3
Tuzantla	166	10	93	63	0	37.1	0.3	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	182	148	6	0	28	60.9	50.4	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	521	151	240	30	100	851.5	65.6	2.9	2.2	780.8
Uruapan	320	53	238	29	0	241.2	25.8	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	218	218	0	0	0	127.8	127.8	0.0	0.0	0.0
Villamar	173	171	2	0	0	99.0	99.0	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	38	35	0	0	3	10.5	9.5	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	302	299	0	0	3	221.6	126.5	0.0	0.0	95.1

(Continúa)

<2/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Zacapu	39	19	16	0	4	6.9	1.8	1.5	0.0	3.5
Zamora	84	79	1	1	3	105.8	77.6	0.2	27.3	0.7
Zináparo	75	16	3	0	56	20.5	3.6	0.1	0.0	16.8
Zinapécuaro	223	31	178	7	7	115.3	20.4	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	268	0	182	19	67	138.9	0.0	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	484	0	432	52	0	177.1	0.0	101.5	75.6	0.0
<b>2012 R/</b>										
<b>Estado</b>	<b>20 341</b>	<b>8 549</b>	<b>8 197</b>	<b>1 314</b>	<b>2 281</b>	<b>10 044.3</b>	<b>3 438.2</b>	<b>1 584.3</b>	<b>1 958.7</b>	<b>3 063.2</b>
Acuitzio	114	16	75	0	23	20.4	5.8	10.9	0.0	3.7
Aguililla	413	171	99	53	90	66.8	48.8	5.4	8.9	3.8
Álvaro Obregón	104	104	0	0	0	52.4	52.4	0.0	0.0	0.0
Angamacutiro	42	39	2	1	0	29.7	23.4	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	605	483	39	66	17	441.9	314.8	4.1	117.6	5.4
Aporo	27	0	18	4	5	5.4	0.0	2.3	0.6	2.4
Aquila	532	50	408	28	46	31.5	15.3	5.0	10.2	1.0
Ario	486	56	261	70	99	309.0	14.1	207.3	16.4	71.2
Arteaga	445	17	392	2	34	51.6	1.0	2.4	47.8	0.4
Briseñas	70	70	0	0	0	34.0	34.0	0.0	0.0	0.0
Buenavista	325	257	40	20	8	271.3	218.0	7.9	44.1	1.2
Carácuaro	201	96	10	37	58	3.1	1.1	0.1	1.6	0.3
Charapan	4	4	0	0	0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0
Charo	145	44	73	10	18	37.4	22.1	6.7	7.0	1.6
Chavinda	50	46	0	0	4	33.0	30.9	0.0	0.0	2.1
Cherán	2	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chilchota	66	12	29	4	21	31.5	4.1	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	204	1	179	23	1	13.0	0.0	3.2	9.7	0.1
Chucándiro	73	20	41	4	8	51.5	4.4	16.1	8.1	22.9
Churintzio	85	33	2	0	50	46.2	13.9	0.1	0.0	32.1
Churumuco	109	25	32	1	51	17.8	0.9	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	372	111	65	1	195	82.9	64.5	14.8	0.0	3.5
Coalcomán de Vázquez Pallares	377	20	310	43	4	23.1	2.8	5.3	14.9	0.2
Coeneo	67	60	5	0	2	35.5	29.3	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	83	63	0	0	20	35.8	13.4	0.0	0.0	22.4
Contepec	158	62	86	3	7	79.4	31.6	35.2	10.3	2.3
Copándaro	122	114	5	0	3	16.8	16.3	0.3	0.0	0.2
Cotija	98	48	47	2	1	31.8	25.1	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	183	181	0	0	2	28.7	25.2	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	192	144	3	0	45	137.3	109.5	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	187	112	73	1	1	84.1	80.4	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	29	16	1	0	12	4.4	3.2	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	85	4	17	1	63	23.7	0.8	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	446	7	428	8	3	52.2	0.8	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	138	126	10	0	2	34.9	20.0	13.8	0.0	1.1
Huaniqueo	52	19	5	1	27	40.1	7.3	8.3	0.2	24.2
Huetamo	382	334	15	32	1	69.5	12.3	1.1	56.1	0.0
Huiramba	25	7	6	1	11	6.4	2.4	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	68	52	8	1	7	25.0	21.2	1.3	0.4	2.1
Irimbo	27	4	19	4	0	6.1	1.8	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	35	33	0	0	2	664.6	24.2	0.0	0.0	640.4
Jacona	139	134	2	0	3	46.4	42.9	0.5	0.0	3.0
Jiménez	40	29	6	3	2	22.1	21.0	0.2	0.5	0.5

(Continúa)

<3/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Jiquilpan	55	53	2	0	0	17.2	17.0	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	204	162	1	0	41	126.0	116.1	0.2	0.0	9.6
Juárez	203	8	141	10	44	96.9	0.4	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	185	4	151	12	18	29.6	0.4	19.3	8.7	1.3
La Huacana	221	110	50	54	7	98.1	21.7	2.8	62.6	11.0
La Piedad	369	362	2	3	2	45.4	44.8	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	73	16	2	3	52	58.8	7.7	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	236	77	75	67	17	176.2	32.4	2.1	139.7	2.0
Los Reyes	161	31	89	18	23	141.5	6.4	12.9	111.9	10.3
Madero	387	7	324	19	37	52.8	1.3	9.7	17.0	24.8
Maravatío	342	157	157	15	13	95.9	60.2	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	39	20	7	0	12	109.2	5.9	0.6	0.0	102.8
Morelia	285	214	64	6	1	304.8	141.5	155.0	7.8	0.4
Morelos	35	33	0	0	2	5.4	3.2	0.0	0.0	2.2
Múgica	62	50	3	9	0	58.2	32.6	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	25	7	0	0	18	3.9	3.3	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	218	26	108	21	63	13.0	1.1	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	162	39	103	4	16	86.6	10.4	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	94	2	76	14	2	180.8	3.1	22.0	153.1	2.6
Numarán	143	141	0	0	2	24.4	23.3	0.0	0.0	1.1
Ocampo	51	3	42	5	1	25.6	0.4	18.8	5.7	0.7
Pajacuarán	194	193	0	0	1	618.0	60.6	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	64	11	43	7	3	34.2	3.7	7.4	20.2	3.0
Paracho	14	9	0	0	5	16.3	4.7	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	202	138	38	23	3	160.5	133.5	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	58	42	13	0	3	10.1	5.5	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	217	180	1	0	36	78.2	57.3	0.3	0.0	20.6
Peribán	391	98	274	16	3	168.4	48.3	72.2	47.5	0.3
Purépero	42	24	1	0	17	97.5	6.8	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	123	108	10	0	5	51.9	50.8	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	55	9	35	6	5	8.3	5.1	2.2	0.5	0.5
Quiroga	14	11	2	0	1	6.7	6.5	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	206	155	0	1	50	54.6	47.4	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	361	53	273	24	11	73.9	13.7	48.8	11.0	0.4
San Lucas	119	115	0	2	2	13.6	5.2	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	153	137	2	0	14	61.0	52.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	127	13	108	5	1	14.9	4.8	8.3	1.8	0.0
Susupuato	192	62	56	1	73	137.6	0.8	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	513	15	344	102	52	430.1	7.2	65.4	351.8	5.7
Tancítaro	405	72	291	37	5	52.6	21.0	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	69	43	14	1	11	29.5	16.6	5.7	0.1	7.0
Tangancicuaro	157	121	23	6	7	100.3	35.0	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	200	186	0	1	13	174.4	129.7	0.0	0.1	44.6
Taretan	191	9	156	23	3	148.5	1.7	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	213	168	19	8	18	98.8	90.1	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	171	86	13	65	7	61.7	33.3	0.6	27.7	0.2
Tingambato	46	17	20	1	8	8.5	3.6	2.5	1.5	0.8
Tingüindín	149	74	38	11	26	41.9	26.0	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	205	86	77	20	22	17.3	3.0	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahua	128	34	68	16	10	21.2	3.1	2.2	7.4	8.4
Tlazazalca	55	41	9	0	5	13.6	8.3	3.7	0.0	1.6
Tocumbo	108	15	84	6	3	71.5	8.6	16.6	46.1	0.3
Tumbiscatío	362	38	196	0	128	11.0	8.0	1.5	0.0	1.5
Turicato	364	22	243	30	69	30.7	2.5	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	223	9	142	15	57	27.0	1.4	14.9	2.5	8.3

(Continúa)

<4/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Tuzantla	268	112	93	63	0	41.9	5.1	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	62	28	6	0	28	12.3	1.8	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	381	11	240	30	100	786.3	0.4	2.9	2.2	780.8
Uruapan	426	159	238	29	0	270.1	54.7	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	153	153	0	0	0	66.3	66.3	0.0	0.0	0.0
Villamar	58	56	2	0	0	26.2	26.1	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	221	218	0	0	3	128.8	127.8	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	174	171	0	0	3	194.1	99.0	0.0	0.0	95.1
Zacapu	57	37	16	0	4	15.6	10.5	1.5	0.0	3.5
Zamora	320	315	1	1	3	167.0	138.8	0.2	27.3	0.7
Zináparo	78	19	3	0	56	18.8	1.8	0.1	0.0	16.8
Zinapécuaro	271	79	178	7	7	172.6	77.6	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	287	19	182	19	67	143.0	4.0	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	516	32	432	52	0	198.1	21.0	101.5	75.6	0.0
<b>2013 R/</b>										
<b>Estado</b>	<b>20 589</b>	<b>8 790</b>	<b>8 201</b>	<b>1 316</b>	<b>2 282</b>	<b>10 192.4</b>	<b>3 585.6</b>	<b>1 584.7</b>	<b>1 958.9</b>	<b>3 063.2</b>
Acuitzio	115	17	75	0	23	21.1	6.5	10.9	0.0	3.7
Aguililla	432	189	99	54	90	74.0	55.9	5.4	8.9	3.8
Álvaro Obregón	104	104	0	0	0	52.4	52.4	0.0	0.0	0.0
Angamacutiro	42	39	2	1	0	29.7	23.4	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	631	509	39	66	17	465.0	337.9	4.1	117.6	5.4
Aporo	27	0	18	4	5	5.4	0.0	2.3	0.6	2.4
Aquila	534	52	408	28	46	31.7	15.5	5.0	10.2	1.0
Ario	497	67	261	70	99	313.4	18.5	207.3	16.4	71.2
Arteaga	446	18	392	2	34	51.7	1.1	2.4	47.8	0.4
Briseñas	70	70	0	0	0	34.0	34.0	0.0	0.0	0.0
Buenavista	347	279	40	20	8	290.9	237.7	7.9	44.1	1.2
Carácuaro	202	97	10	37	58	3.2	1.2	0.1	1.6	0.3
Charapan	5	5	0	0	0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
Charo	146	45	73	10	18	37.6	22.3	6.7	7.0	1.6
Chavinda	52	48	0	0	4	34.3	32.2	0.0	0.0	2.1
Cherán	2	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chilchota	66	12	29	4	21	31.5	4.1	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	207	1	182	23	1	13.3	0.0	3.5	9.7	0.1
Chucándiro	73	20	41	4	8	51.5	4.4	16.1	8.1	22.9
Churintzio	85	33	2	0	50	46.2	13.9	0.1	0.0	32.1
Churumuco	109	25	32	1	51	17.8	0.9	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	375	114	65	1	195	83.5	65.1	14.8	0.0	3.5
Coalcomán de Vázquez Pallares	380	20	311	44	5	23.5	2.8	5.4	15.0	0.2
Coeneo	67	60	5	0	2	35.5	29.3	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	84	64	0	0	20	36.5	14.1	0.0	0.0	22.4
Contepec	159	63	86	3	7	80.8	33.0	35.2	10.3	2.3
Copándaro	122	114	5	0	3	16.8	16.3	0.3	0.0	0.2
Cotija	98	48	47	2	1	31.8	25.1	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	183	181	0	0	2	28.7	25.2	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	194	146	3	0	45	138.4	110.6	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	188	113	73	1	1	85.5	81.8	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	30	17	1	0	12	5.4	4.2	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	85	4	17	1	63	23.7	0.8	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	446	7	428	8	3	52.2	0.8	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	138	126	10	0	2	34.9	20.0	13.8	0.0	1.1

(Continúa)

<5/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Huaniqueo	52	19	5	1	27	40.1	7.3	8.3	0.2	24.2
Huetamo	390	342	15	32	1	73.3	16.1	1.1	56.1	0.0
Huiramba	25	7	6	1	11	6.4	2.4	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	68	52	8	1	7	25.0	21.2	1.3	0.4	2.1
Irimbo	29	6	19	4	0	6.7	2.4	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	36	34	0	0	2	665.0	24.6	0.0	0.0	640.4
Jacona	140	135	2	0	3	47.0	43.5	0.5	0.0	3.0
Jiménez	40	29	6	3	2	22.1	21.0	0.2	0.5	0.5
Jiquilpan	57	55	2	0	0	17.5	17.2	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	204	162	1	0	41	126.0	116.1	0.2	0.0	9.6
Juárez	203	8	141	10	44	96.9	0.4	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	185	4	151	12	18	29.6	0.4	19.3	8.7	1.3
La Huacana	232	121	50	54	7	105.7	29.2	2.8	62.6	11.0
La Piedad	369	362	2	3	2	45.4	44.8	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	74	17	2	3	52	60.4	9.3	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	242	83	75	67	17	176.8	33.0	2.1	139.7	2.0
Los Reyes	161	31	89	18	23	141.5	6.4	12.9	111.9	10.3
Madero	387	7	324	19	37	52.8	1.3	9.7	17.0	24.8
Maravatío	356	171	157	15	13	104.7	69.0	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	39	20	7	0	12	109.2	5.9	0.6	0.0	102.8
Morelia	285	214	64	6	1	304.8	141.5	155.0	7.8	0.4
Morelos	35	33	0	0	2	5.4	3.2	0.0	0.0	2.2
Múgica	63	51	3	9	0	59.0	33.4	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	25	7	0	0	18	3.9	3.3	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	218	26	108	21	63	13.0	1.1	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	168	45	103	4	16	89.2	13.0	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	95	3	76	14	2	182.5	4.8	22.0	153.1	2.6
Numarán	143	141	0	0	2	24.4	23.3	0.0	0.0	1.1
Ocampo	51	3	42	5	1	25.6	0.4	18.8	5.7	0.7
Pajacuarán	194	193	0	0	1	618.0	60.6	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	64	11	43	7	3	34.2	3.7	7.4	20.2	3.0
Paracho	15	10	0	0	5	17.5	5.8	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	211	147	38	23	3	167.9	140.8	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	63	47	13	0	3	12.5	7.8	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	217	180	1	0	36	78.2	57.3	0.3	0.0	20.6
Peribán	392	99	274	16	3	168.8	48.7	72.2	47.5	0.3
Purépero	42	24	1	0	17	97.5	6.8	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	123	108	10	0	5	51.9	50.8	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	55	9	35	6	5	8.3	5.1	2.2	0.5	0.5
Quiroga	14	11	2	0	1	6.7	6.5	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	206	155	0	1	50	54.6	47.4	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	368	60	273	24	11	77.4	17.1	48.8	11.0	0.4
San Lucas	120	116	0	2	2	13.7	5.3	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	153	137	2	0	14	61.0	52.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	129	15	108	5	1	15.2	5.1	8.3	1.8	0.0
Susupuato	192	62	56	1	73	137.6	0.8	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	524	26	344	102	52	435.0	12.0	65.4	351.8	5.7
Tancítaro	417	84	291	37	5	55.9	24.3	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	69	43	14	1	11	29.5	16.6	5.7	0.1	7.0
Tangancícuaro	160	124	23	6	7	102.7	37.4	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	200	186	0	1	13	174.4	129.7	0.0	0.1	44.6
Taretan	192	10	156	23	3	148.5	1.8	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	213	168	19	8	18	98.8	90.1	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	184	99	13	65	7	70.8	42.4	0.6	27.7	0.2
Tingambato	47	18	20	1	8	9.5	4.7	2.5	1.5	0.8

(Continúa)

<6/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Tingüindín	149	74	38	11	26	41.9	26.0	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	206	87	77	20	22	17.5	3.1	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahua	129	35	68	16	10	21.3	3.3	2.2	7.4	8.4
Tlazazalca	56	42	9	0	5	13.7	8.4	3.7	0.0	1.6
Tocumbo	108	15	84	6	3	71.5	8.6	16.6	46.1	0.3
Tumbiscatío	363	39	196	0	128	11.8	8.8	1.5	0.0	1.5
Turicato	365	23	243	30	69	30.8	2.6	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	223	9	142	15	57	27.0	1.4	14.9	2.5	8.3
Tuzantla	273	117	93	63	0	43.1	6.3	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	63	29	6	0	28	12.4	1.9	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	381	11	240	30	100	786.3	0.4	2.9	2.2	780.8
Uruapan	428	161	238	29	0	270.2	54.8	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	154	154	0	0	0	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0
Villamar	60	58	2	0	0	27.0	27.0	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	221	218	0	0	3	128.8	127.8	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	174	171	0	0	3	194.1	99.0	0.0	0.0	95.1
Zacapu	60	40	16	0	4	26.6	21.5	1.5	0.0	3.5
Zamora	325	320	1	1	3	170.6	142.4	0.2	27.3	0.7
Zináparo	78	19	3	0	56	18.8	1.8	0.1	0.0	16.8
Zinapécuaro	271	79	178	7	7	172.6	77.6	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	288	20	182	19	67	143.1	4.2	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	516	32	432	52	0	198.1	21.0	101.5	75.6	0.0

**2014 R/**

Estado	20 773	8 951	8 207	1 318	2 297	10 489.9	3 643.5	1 585.9	1 959.3	3 301.2
Acuitzio	115	17	75	0	23	21.1	6.5	10.9	0.0	3.7
Aguililla	434	189	100	54	91	74.5	55.9	5.7	8.9	3.9
Álvaro Obregón	104	104	0	0	0	52.4	52.4	0.0	0.0	0.0
Angamacutiro	42	39	2	1	0	29.7	23.4	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	652	530	39	66	17	476.6	349.5	4.1	117.6	5.4
Aporo	27	0	18	4	5	5.4	0.0	2.3	0.6	2.4
Aquila	539	56	408	29	46	32.1	15.8	5.0	10.4	1.0
Ario	502	72	261	70	99	315.1	20.2	207.3	16.4	71.2
Arteaga	446	18	392	2	34	51.7	1.1	2.4	47.8	0.4
Briseñas	70	70	0	0	0	34.0	34.0	0.0	0.0	0.0
Buenavista	358	290	40	20	8	301.5	248.2	7.9	44.1	1.2
Carácuaro	203	98	10	37	58	3.2	1.2	0.1	1.6	0.3
Charapan	5	5	0	0	0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
Charo	146	45	73	10	18	37.6	22.3	6.7	7.0	1.6
Chavinda	52	48	0	0	4	34.3	32.2	0.0	0.0	2.1
Cherán	2	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chilchota	66	12	29	4	21	31.5	4.1	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	210	1	184	23	2	13.7	0.0	3.5	9.7	0.4
Chucándiro	73	20	41	4	8	51.5	4.4	16.1	8.1	22.9
Churintzio	85	33	2	0	50	46.2	13.9	0.1	0.0	32.1
Churumuco	111	27	32	1	51	18.3	1.4	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	376	115	65	1	195	83.9	65.5	14.8	0.0	3.5
Coalcomán de Vázquez Pallares	382	20	311	45	6	23.7	2.8	5.4	15.2	0.2
Coeneo	68	61	5	0	2	35.7	29.5	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	84	64	0	0	20	36.5	14.1	0.0	0.0	22.4
Contepec	161	65	86	3	7	82.1	34.2	35.2	10.3	2.3
Copándaro	122	114	5	0	3	16.8	16.3	0.3	0.0	0.2

(Continúa)

<7/14>



**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Cotija	98	48	47	2	1	31.8	25.1	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	183	181	0	0	2	28.7	25.2	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	194	146	3	0	45	138.4	110.6	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	192	117	73	1	1	88.2	84.4	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	30	17	1	0	12	5.4	4.2	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	86	5	17	1	63	23.7	0.8	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	446	7	428	8	3	52.2	0.8	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	138	126	10	0	2	34.9	20.0	13.8	0.0	1.1
Huaniqueo	53	20	5	1	27	40.6	7.8	8.3	0.2	24.2
Huetamo	401	353	15	32	1	74.5	17.3	1.1	56.1	0.0
Huiramba	25	7	6	1	11	6.4	2.4	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	68	52	8	1	7	25.0	21.2	1.3	0.4	2.1
Irimbo	29	6	19	4	0	6.7	2.4	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	36	34	0	0	2	665.0	24.6	0.0	0.0	640.4
Jacona	140	135	2	0	3	47.0	43.5	0.5	0.0	3.0
Jiménez	41	30	6	3	2	22.1	21.0	0.2	0.5	0.5
Jiquilpan	57	55	2	0	0	17.5	17.2	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	204	162	1	0	41	126.0	116.1	0.2	0.0	9.6
Juárez	203	8	141	10	44	96.9	0.4	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	185	4	151	12	18	29.6	0.4	19.3	8.7	1.3
La Huacana	237	126	50	54	7	106.4	30.0	2.8	62.6	11.0
La Piedad	369	362	2	3	2	45.4	44.8	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	74	17	2	3	52	60.4	9.3	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	249	84	75	67	23	413.0	33.2	2.1	139.7	237.9
Los Reyes	161	31	89	18	23	141.5	6.4	12.9	111.9	10.3
Madero	387	7	324	19	37	52.8	1.3	9.7	17.0	24.8
Maravatío	366	181	157	15	13	111.3	75.6	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	39	20	7	0	12	109.2	5.9	0.6	0.0	102.8
Morelia	285	214	64	6	1	304.8	141.5	155.0	7.8	0.4
Morelos	35	33	0	0	2	5.4	3.2	0.0	0.0	2.2
Múgica	64	52	3	9	0	60.6	35.0	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	25	7	0	0	18	3.9	3.3	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	220	28	108	21	63	13.0	1.1	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	169	46	103	4	16	90.3	14.1	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	95	3	76	14	2	182.5	4.8	22.0	153.1	2.6
Numarán	143	141	0	0	2	24.4	23.3	0.0	0.0	1.1
Ocampo	52	3	43	5	1	25.7	0.4	18.9	5.7	0.7
Pajacuarán	194	193	0	0	1	618.0	60.6	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	64	11	43	7	3	34.2	3.7	7.4	20.2	3.0
Paracho	15	10	0	0	5	17.5	5.8	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	215	151	38	23	3	171.1	144.0	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	65	49	13	0	3	13.3	8.6	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	217	180	1	0	36	78.2	57.3	0.3	0.0	20.6
Peribán	392	99	274	16	3	168.8	48.7	72.2	47.5	0.3
Purépero	42	24	1	0	17	97.5	6.8	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	123	108	10	0	5	51.9	50.8	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	55	9	35	6	5	8.3	5.1	2.2	0.5	0.5
Quiroga	14	11	2	0	1	6.7	6.5	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	206	155	0	1	50	54.6	47.4	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	376	64	275	24	13	82.0	19.8	49.5	11.0	1.8
San Lucas	134	130	0	2	2	14.1	5.7	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	153	137	2	0	14	61.0	52.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	131	17	108	5	1	15.6	5.5	8.3	1.8	0.0
Susupuato	192	62	56	1	73	137.6	0.8	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	528	30	344	102	52	436.1	13.1	65.4	351.8	5.7

(Continúa)

<8/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Tancítaro	423	90	291	37	5	57.6	26.1	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	69	43	14	1	11	29.5	16.6	5.7	0.1	7.0
Tangancícuaro	161	125	23	6	7	103.2	37.9	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	200	186	0	1	13	174.4	129.7	0.0	0.1	44.6
Taretan	192	10	156	23	3	148.5	1.8	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	213	168	19	8	18	98.8	90.1	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	187	102	13	65	7	71.6	43.1	0.6	27.7	0.2
Tingambato	49	20	20	1	8	10.1	5.2	2.5	1.5	0.8
Tingüindín	149	74	38	11	26	41.9	26.0	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	209	89	77	20	23	17.9	3.5	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahua	130	36	68	16	10	21.4	3.3	2.2	7.4	8.4
Tlazazalca	56	42	9	0	5	13.7	8.4	3.7	0.0	1.6
Tocumbo	108	15	84	6	3	71.5	8.6	16.6	46.1	0.3
Tumbiscatío	365	41	196	0	128	11.9	8.9	1.5	0.0	1.5
Turicato	365	23	243	30	69	30.8	2.6	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	226	9	142	15	60	27.2	1.4	14.9	2.5	8.4
Tuzantla	278	122	93	63	0	43.8	7.0	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	63	29	6	0	28	12.4	1.9	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	391	21	240	30	100	786.5	0.7	2.9	2.2	780.8
Uruapan	436	169	238	29	0	272.7	57.3	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	154	154	0	0	0	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0
Villamar	60	58	2	0	0	27.0	27.0	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	221	218	0	0	3	128.8	127.8	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	174	171	0	0	3	194.1	99.0	0.0	0.0	95.1
Zacapu	62	42	16	0	4	26.7	21.7	1.5	0.0	3.5
Zamora	325	320	1	1	3	170.6	142.4	0.2	27.3	0.7
Zináparo	78	19	3	0	56	18.8	1.8	0.1	0.0	16.8
Zinapécuaro	272	80	178	7	7	172.9	77.9	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	289	21	182	19	67	143.3	4.3	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	517	33	432	52	0	198.1	21.0	101.5	75.6	0.0
<b>2015 R/</b>										
<b>Estado</b>	<b>21 090</b>	<b>9 218</b>	<b>8 228</b>	<b>1 328</b>	<b>2 316</b>	<b>11 058.0</b>	<b>4 201.2</b>	<b>1 590.2</b>	<b>1 961.3</b>	<b>3 305.3</b>
Acuitzio	115	17	75	0	23	21.1	6.5	10.9	0.0	3.7
Aguililla	437	192	100	54	91	75.5	56.9	5.7	8.9	3.9
Álvaro Obregón	104	104	0	0	0	52.4	52.4	0.0	0.0	0.0
Angamacutiro	42	39	2	1	0	29.7	23.4	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	670	548	39	66	17	487.5	360.4	4.1	117.6	5.4
Aporo	27	0	18	4	5	5.4	0.0	2.3	0.6	2.4
Aquila	543	56	412	29	46	32.7	15.8	5.5	10.4	1.0
Ario	508	78	261	70	99	318.2	23.3	207.3	16.4	71.2
Arteaga	447	18	392	2	35	51.8	1.1	2.4	47.8	0.4
Briseñas	70	70	0	0	0	34.0	34.0	0.0	0.0	0.0
Buenavista	388	320	40	20	8	317.1	263.8	7.9	44.1	1.2
Carácuaro	206	100	10	37	59	3.4	1.3	0.1	1.6	0.3
Charapan	5	5	0	0	0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
Charo	146	45	73	10	18	37.6	22.3	6.7	7.0	1.6
Chavinda	52	48	0	0	4	34.3	32.2	0.0	0.0	2.1
Cherán	2	0	0	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chilchota	67	13	29	4	21	31.8	4.4	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	218	4	185	23	6	16.1	1.6	3.6	9.7	1.2
Chucándiro	73	20	41	4	8	51.5	4.4	16.1	8.1	22.9

(Continúa)

<9/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Churintzio	86	34	2	0	50	46.9	14.6	0.1	0.0	32.1
Churumuco	113	29	32	1	51	18.3	1.4	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	383	121	65	2	195	85.1	66.6	14.8	0.0	3.5
Coalcomán de Vázquez Pallares	410	20	323	53	14	29.8	2.8	8.6	16.8	1.6
Coeneo	73	66	5	0	2	468.5	462.3	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	84	64	0	0	20	36.5	14.1	0.0	0.0	22.4
Contepec	164	68	86	3	7	83.2	35.4	35.2	10.3	2.3
Copándaro	122	114	5	0	3	16.8	16.3	0.3	0.0	0.2
Cotija	102	52	47	2	1	33.2	26.6	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	183	181	0	0	2	28.7	25.2	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	195	147	3	0	45	139.0	111.2	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	194	119	73	1	1	89.8	86.0	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	30	17	1	0	12	5.4	4.2	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	87	6	17	1	63	23.7	0.8	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	446	7	428	8	3	52.2	0.8	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	138	126	10	0	2	34.9	20.0	13.8	0.0	1.1
Huaniqueo	53	20	5	1	27	40.6	7.8	8.3	0.2	24.2
Huetamo	410	362	15	32	1	75.2	17.9	1.1	56.1	0.0
Huiramba	25	7	6	1	11	6.4	2.4	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	68	52	8	1	7	25.0	21.2	1.3	0.4	2.1
Irimbo	29	6	19	4	0	6.7	2.4	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	36	34	0	0	2	665.0	24.6	0.0	0.0	640.4
Jacona	141	136	2	0	3	47.2	43.7	0.5	0.0	3.0
Jiménez	41	30	6	3	2	22.1	21.0	0.2	0.5	0.5
Jiquilpan	57	55	2	0	0	17.5	17.2	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	204	162	1	0	41	126.0	116.1	0.2	0.0	9.6
Juárez	204	9	141	10	44	97.0	0.5	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	185	4	151	12	18	29.6	0.4	19.3	8.7	1.3
La Huacana	240	129	50	54	7	107.4	31.0	2.8	62.6	11.0
La Piedad	374	367	2	3	2	47.4	46.9	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	76	19	2	3	52	61.0	9.9	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	257	90	75	67	25	417.7	37.5	2.1	139.7	238.3
Los Reyes	165	33	91	18	23	144.2	8.8	13.2	111.9	10.3
Madero	388	8	324	19	37	52.9	1.4	9.7	17.0	24.8
Maravatío	381	196	157	15	13	119.8	84.1	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	39	20	7	0	12	109.2	5.9	0.6	0.0	102.8
Morelia	285	214	64	6	1	304.8	141.5	155.0	7.8	0.4
Morelos	35	33	0	0	2	5.4	3.2	0.0	0.0	2.2
Múgica	67	55	3	9	0	63.1	37.5	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	25	7	0	0	18	3.9	3.3	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	221	29	108	21	63	13.2	1.3	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	171	48	103	4	16	91.6	15.4	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	96	4	76	14	2	182.6	4.9	22.0	153.1	2.6
Numarán	143	141	0	0	2	24.4	23.3	0.0	0.0	1.1
Ocampo	52	3	43	5	1	25.7	0.4	18.9	5.7	0.7
Pajacuarán	194	193	0	0	1	618.0	60.6	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	64	11	43	7	3	34.2	3.7	7.4	20.2	3.0
Paracho	15	10	0	0	5	17.5	5.8	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	219	155	38	23	3	175.4	148.3	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	68	52	13	0	3	15.3	10.6	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	217	180	1	0	36	78.2	57.3	0.3	0.0	20.6
Peribán	403	107	275	16	5	176.4	54.7	72.4	47.5	1.7
Purépero	43	25	1	0	17	98.3	7.7	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	123	108	10	0	5	51.9	50.8	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	55	9	35	6	5	8.3	5.1	2.2	0.5	0.5

(Continúa)

<10/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Quiroga	15	12	2	0	1	7.1	7.0	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	206	155	0	1	50	54.6	47.4	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	390	78	275	24	13	86.9	24.6	49.5	11.0	1.8
San Lucas	136	132	0	2	2	14.3	6.0	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	153	137	2	0	14	61.0	52.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	133	19	108	5	1	16.8	6.7	8.3	1.8	0.0
Susupuato	192	62	56	1	73	137.6	0.8	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	533	35	344	102	52	439.1	16.1	65.4	351.8	5.7
Tancítaro	430	97	291	37	5	60.0	28.5	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	69	43	14	1	11	29.5	16.6	5.7	0.1	7.0
Tangancícuaro	161	125	23	6	7	103.2	37.9	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	200	186	0	1	13	174.4	129.7	0.0	0.1	44.6
Taretan	192	10	156	23	3	148.5	1.8	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	213	168	19	8	18	98.8	90.1	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	191	106	13	65	7	73.8	45.4	0.6	27.7	0.2
Tingambato	53	24	20	1	8	10.4	5.6	2.5	1.5	0.8
Tingüindín	150	75	38	11	26	42.5	26.5	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	218	98	77	20	23	18.8	4.4	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahuá	133	39	68	16	10	21.7	3.6	2.2	7.4	8.4
Tlazazalca	56	42	9	0	5	13.7	8.4	3.7	0.0	1.6
Tocumbo	112	19	84	6	3	75.6	12.7	16.6	46.1	0.3
Tumbiscatío	369	44	196	1	128	13.2	9.7	1.5	0.5	1.5
Turicato	367	24	244	30	69	31.1	2.8	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	226	9	142	15	60	27.2	1.4	14.9	2.5	8.4
Tuzantla	297	141	93	63	0	48.2	11.5	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	64	30	6	0	28	12.5	1.9	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	396	26	240	30	100	786.9	1.1	2.9	2.2	780.8
Uruapan	445	178	238	29	0	277.0	61.5	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	155	155	0	0	0	67.0	67.0	0.0	0.0	0.0
Villamar	61	59	2	0	0	27.2	27.2	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	221	218	0	0	3	128.8	127.8	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	174	171	0	0	3	194.1	99.0	0.0	0.0	95.1
Zacapu	65	45	16	0	4	36.8	31.8	1.5	0.0	3.5
Zamora	325	320	1	1	3	170.6	142.4	0.2	27.3	0.7
Zináparo	78	19	3	0	56	18.8	1.8	0.1	0.0	16.8
Zinapécuaro	273	81	178	7	7	172.9	78.0	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	290	22	182	19	67	143.5	4.5	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	528	43	432	52	1	204.7	27.6	101.5	75.6	0.1

**2016**

Estado	21 580	9 673	8 240	1 335	2 332	11 504.0	4 474.6	1 607.3	2 085.8	3 336.3
Acuitzio	115	17	75	0	23	21.1	6.5	10.9	0.0	3.7
Aguililla	448	203	100	54	91	82.7	64.1	5.7	8.9	3.9
Álvaro Obregón	104	104	0	0	0	52.4	52.4	0.0	0.0	0.0
Angamacutiro	42	39	2	1	0	29.7	23.4	5.7	0.7	0.0
Angangueo	21	0	5	2	14	7.8	0.0	1.5	2.3	4.0
Apatzingán	719	596	39	66	18	534.2	406.9	4.1	117.6	5.6
Aporo	27	0	18	4	5	5.4	0.0	2.3	0.6	2.4
Aquila	543	56	412	29	46	32.7	15.8	5.5	10.4	1.0
Ario	520	84	262	70	104	351.2	25.5	211.9	16.4	97.4
Arteaga	450	21	392	2	35	52.2	1.5	2.4	47.8	0.4
Briseñas	72	72	0	0	0	34.4	34.4	0.0	0.0	0.0
Buenavista	411	343	40	20	8	331.8	278.5	7.9	44.1	1.2

(Continúa)

<11/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Carácuaro	227	121	10	37	59	4.1	2.0	0.1	1.6	0.3
Charapan	5	5	0	0	0	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
Charo	147	46	73	10	18	38.2	22.9	6.7	7.0	1.6
Chavinda	52	48	0	0	4	34.3	32.2	0.0	0.0	2.1
Cherán	3	1	0	0	2	2.7	2.7	0.0	0.0	0.0
Chilchota	67	13	29	4	21	31.8	4.4	18.5	5.7	3.1
Chinicuila	220	6	185	23	6	17.6	3.2	3.6	9.7	1.2
Chucándiro	73	20	41	4	8	51.5	4.4	16.1	8.1	22.9
Churintzio	87	35	2	0	50	48.5	16.3	0.1	0.0	32.1
Churumuco	116	32	32	1	51	18.6	1.8	2.8	0.0	14.1
Coahuayana	389	127	65	2	195	87.0	68.6	14.8	0.0	3.5
Coalcomán de Vázquez Pallares	417	21	327	53	16	30.8	2.9	9.4	16.8	1.7
Coeneo	73	66	5	0	2	468.5	462.3	1.3	0.0	4.9
Cojumatlán de Régules	87	67	0	0	20	38.1	15.7	0.0	0.0	22.4
Contepec	170	74	86	3	7	85.8	38.0	35.2	10.3	2.3
Copándaro	122	114	5	0	3	16.8	16.3	0.3	0.0	0.2
Cotija	105	55	47	2	1	34.0	27.3	3.9	2.7	0.0
Cuitzeo	183	181	0	0	2	28.7	25.2	0.0	0.0	3.6
Ecuandureo	195	147	3	0	45	139.0	111.2	0.5	0.0	27.3
Epitacio Huerta	196	121	73	1	1	90.0	86.2	3.1	0.6	0.0
Erongarícuaro	30	17	1	0	12	5.4	4.2	0.1	0.0	1.1
Gabriel Zamora	89	8	17	1	63	23.9	1.0	0.9	2.2	19.8
Hidalgo	446	7	428	8	3	52.2	0.8	42.3	8.7	0.3
Huandacareo	138	126	10	0	2	34.9	20.0	13.8	0.0	1.1
Huaniqueo	53	20	5	1	27	40.6	7.8	8.3	0.2	24.2
Huetamo	447	399	15	32	1	77.8	20.5	1.1	56.1	0.0
Huiramba	28	10	6	1	11	7.4	3.5	0.6	0.1	3.3
Indaparapeo	68	52	8	1	7	25.0	21.2	1.3	0.4	2.1
Irimbo	29	6	19	4	0	6.7	2.4	2.2	2.1	0.0
Ixtlán	36	34	0	0	2	665.0	24.6	0.0	0.0	640.4
Jacona	141	136	2	0	3	47.2	43.7	0.5	0.0	3.0
Jiménez	43	32	6	3	2	23.4	22.2	0.2	0.5	0.5
Jiquilpan	63	61	2	0	0	21.7	21.5	0.2	0.0	0.0
José Sixto Verduzco	204	162	1	0	41	126.0	116.1	0.2	0.0	9.6
Juárez	205	10	141	10	44	97.3	0.7	33.8	52.9	9.9
Jungapeo	185	4	151	12	18	29.6	0.4	19.3	8.7	1.3
La Huacana	247	136	50	54	7	109.4	33.0	2.8	62.6	11.0
La Piedad	385	378	2	3	2	50.7	50.1	0.0	0.0	0.5
Lagunillas	76	19	2	3	52	61.0	9.9	0.0	0.3	50.8
Lázaro Cárdenas	264	94	75	68	27	497.1	43.9	2.1	212.6	238.5
Los Reyes	175	37	93	22	23	203.5	10.7	22.8	159.7	10.3
Madero	388	8	324	19	37	52.9	1.4	9.7	17.0	24.8
Maravatío	395	210	157	15	13	129.4	93.7	27.1	8.4	0.2
Marcos Castellanos	42	23	7	0	12	111.5	8.2	0.6	0.0	102.8
Morelia	285	214	64	6	1	304.8	141.5	155.0	7.8	0.4
Morelos	35	33	0	0	2	5.4	3.2	0.0	0.0	2.2
Múgica	69	57	3	9	0	66.6	41.0	3.0	22.6	0.0
Nahuatzen	25	7	0	0	18	3.9	3.3	0.0	0.0	0.7
Nocupétaro	222	30	108	21	63	13.2	1.3	0.5	0.4	11.0
Nuevo Parangaricutiro	175	52	103	4	16	92.3	16.1	37.6	1.3	37.3
Nuevo Urecho	97	5	76	14	2	183.4	5.8	22.0	153.1	2.6
Numarán	147	145	0	0	2	24.8	23.7	0.0	0.0	1.1
Ocampo	52	3	43	5	1	25.7	0.4	18.9	5.7	0.7
Pajacuarán	199	198	0	0	1	620.4	63.0	0.0	0.0	557.4
Panindícuaro	64	11	43	7	3	34.2	3.7	7.4	20.2	3.0

(Continúa)

<12/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Paracho	15	10	0	0	5	17.5	5.8	0.0	0.0	11.6
Parácuaro	224	160	38	23	3	181.5	154.5	4.8	22.2	0.1
Pátzcuaro	76	60	13	0	3	16.8	12.1	1.2	0.0	3.5
Penjamillo	220	183	1	0	36	79.4	58.6	0.3	0.0	20.6
Peribán	412	116	275	16	5	181.9	60.3	72.4	47.5	1.7
Purépero	43	25	1	0	17	98.3	7.7	0.0	0.0	90.7
Puruándiro	123	108	10	0	5	51.9	50.8	1.0	0.0	0.0
Queréndaro	55	9	35	6	5	8.3	5.1	2.2	0.5	0.5
Quiroga	15	12	2	0	1	7.1	7.0	0.0	0.0	0.1
Sahuayo	208	157	0	1	50	55.5	48.3	0.0	0.0	7.1
Salvador Escalante	401	89	275	24	13	91.4	29.2	49.5	11.0	1.8
San Lucas	147	143	0	2	2	15.6	7.2	0.0	0.9	7.5
Santa Ana Maya	153	137	2	0	14	61.0	52.8	0.1	0.0	8.2
Senguio	134	20	108	5	1	16.8	6.7	8.3	1.8	0.0
Susupato	192	62	56	1	73	137.6	0.8	11.0	0.3	125.6
Tacámbaro	540	42	344	102	52	440.7	17.7	65.4	351.8	5.7
Tancítaro	446	113	291	37	5	69.4	37.8	20.6	10.0	0.9
Tangamandapio	70	44	14	1	11	29.5	16.6	5.7	0.1	7.0
Tangancícuaro	162	126	23	6	7	104.2	38.9	23.0	37.4	4.9
Tanhuato	200	186	0	1	13	174.4	129.7	0.0	0.1	44.6
Taretan	193	11	156	23	3	148.7	2.0	63.0	82.0	1.8
Tarímbaro	213	168	19	8	18	98.8	90.1	4.2	4.1	0.4
Tepalcatepec	205	120	13	65	7	82.7	54.3	0.6	27.7	0.2
Tingambato	54	25	20	1	8	10.5	5.7	2.5	1.5	0.8
Tingüindín	150	75	38	11	26	42.5	26.5	7.9	7.6	0.4
Tiquicheo de Nicolás Romero	256	136	77	20	23	90.2	75.8	0.6	7.0	6.8
Tlalpujahua	134	40	68	16	10	22.3	4.3	2.2	7.4	8.4
Tlazazalca	58	43	10	0	5	15.8	8.4	5.8	0.0	1.6
Tocumbo	116	22	84	7	3	80.7	14.2	16.6	49.7	0.3
Tumbiscatío	370	45	196	1	128	14.3	10.8	1.5	0.5	1.5
Turicato	375	26	245	30	74	31.2	2.9	4.9	19.5	3.9
Tuxpan	226	9	142	15	60	27.2	1.4	14.9	2.5	8.4
Tuzantla	313	157	93	63	0	50.9	14.2	2.4	34.3	0.0
Tzintzuntzan	66	32	6	0	28	13.2	2.7	9.0	0.0	1.5
Tzitzio	399	29	240	30	100	788.6	2.7	2.9	2.2	780.8
Uruapan	463	194	240	29	0	289.1	73.6	108.5	106.9	0.0
Venustiano Carranza	163	163	0	0	0	68.7	68.7	0.0	0.0	0.0
Villamar	67	65	2	0	0	30.5	30.4	0.1	0.0	0.0
Vista Hermosa	222	219	0	0	3	128.8	127.8	0.0	0.0	1.1
Yurécuaro	174	171	0	0	3	194.1	99.0	0.0	0.0	95.1
Zacapu	69	49	16	0	4	39.6	34.5	1.5	0.0	3.5
Zamora	328	323	1	1	3	172.8	144.6	0.2	27.3	0.7
Zináparo	79	20	3	0	56	19.2	2.3	0.1	0.0	16.8

(Continúa)

<13/14>

**Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Zinapécuaro	273	81	178	7	7	172.9	78.0	69.3	24.1	1.6
Ziracuaretiro	293	25	182	19	67	143.9	5.0	112.9	6.9	19.1
Zitácuaro	532	44	433	53	2	209.2	27.6	101.5	75.7	4.4

<14/14>

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

La estadística presentada, deriva de los permisos o concesiones que se encuentran inscritos en el Registro Público del Agua, para el aprovechamiento de los distintos tipos de fuentes de abastecimiento.

La información de la serie 2011-2015, publicados en ediciones pasadas del *Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo*, fue sometida a un minucioso análisis, derivado de este, se presentan cifras revisadas que ofrecen mayor exactitud en la información municipal.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende arroyos, barrancas, canales, escurrimientos, galerías filtrantes, lagos, lagunas, ojos de agua y otros.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección de Administración del Agua; Registro Público de Derechos del Agua.

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

Cuadro 4.19

Municipio	Plantas potabilizadoras en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen suministrado anual de agua potable E/ (Millones de metros cúbicos)
<b>Estado</b>	<b>4</b>	<b>2 690</b>	<b>65</b>
Lázaro Cárdenas	1	420	12
Morelia	3	2 270	53

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

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

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado	Localidades con el servicio a/
<b>Estado</b>	<b>114</b>	<b>121</b>
Acuitzio	1	1
Aguililla	1	1
Álvaro Obregón	1	1
Angamacutiro	1	1
Angangueo	1	1
Apatzingán	1	1
Aporo	1	1
Aquila	1	1
Ario	2	2
Arteaga	1	1
Briseñas	1	1
Buenavista	1	1
Carácuaro	1	1
Charapan	1	1
Charo	1	1
Chavinda	1	1
Cherán	1	1
Chilchota	1	1
Chinicuila	1	1
Chucándiro	1	1
Churintzio	1	1
Churumuco	1	1
Coahuayana	1	1
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	1
Coeneo	1	1
Cojumatlán de Régules	1	1
Contepec	1	1
Copándaro	1	1
Cotija	1	1
Cuitzeo	1	1
Ecuandureo	1	1
Epitacio Huerta	1	1
Erongarícuaro	1	1
Gabriel Zamora	1	1
Hidalgo	1	1
Huandacareo	1	1
Huaniqueo	1	1
Huetamo	1	1
Huiramba	1	1
Indaparapeo	1	1
Irimbo	1	1
Ixtlán	1	1
Jacona	1	1
Jiménez	1	1
Jiquilpan	1	1
José Sixto Verduzco	1	1
Juárez	1	1
Jungapeo	1	1
La Huacana	1	1
La Piedad	1	1
Lagunillas	1	1
Lázaro Cárdenas	1	1
Los Reyes	1	1
Madero	1	1
Maravatío	1	1

(Continúa)

<1/3>



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

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado	Localidades con el servicio a/
Marcos Castellanos	1	1
Morelia	1	8 b/
Morelos	1	1
Múgica	1	1
Nahuatzen	1	1
Nocupétaro	1	1
Nuevo Parangaricutiro	1	1
Nuevo Urecho	1	1
Numarán	1	1
Ocampo	1	1
Pajacuarán	1	1
Panindícuaro	1	1
Paracho	1	1
Parácuaro	1	1
Pátzcuaro	1	1
Penjamillo	1	1
Peribán	1	1
Purépero	1	1
Puruándiro	1	1
Queréndaro	1	1
Quiroga	1	1
Sahuayo	1	1
Salvador Escalante	1	1
San Lucas	1	1
Santa Ana Maya	1	1
Senguio	1	1
Susupuato	1	1
Tacámbaro	1	1
Tancítaro	1	1
Tangamandapio	1	1
Tangancícuaro	1	1
Tanhuato	1	1
Taretan	1	1
Tarímbaro	1	1
Tepalcatepec	1	1
Tingambato	1	1
Tingüindín	1	1
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	1
Tlalpujahua	1	1
Tlazazalca	1	1
Tocumbo	1	1
Tumbiscatío	1	1
Turicato	1	1
Tuxpan	1	1
Tuzantla	1	1
Tzintzuntzan	1	1
Tzitzio	1	1
Uruapan	1	1
Venustiano Carranza	1	1
Villamar	1	1
Vista Hermosa	1	1
Yurécuaro	1	1
Zacapu	1	1
Zamora	1	1
Zináparo	1	1

**(Continúa)**

<2/3>

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

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado	Localidades con el servicio a/
Zinapécuaro	1	1
Ziracuaretiro	1	1
Zitácuaro	1	1

<3/3>

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

b/ La información de las localidades corresponde a la definición de "localidad" de acuerdo a la información censal.

Fuente: Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas. Unidad de Seguimiento y Evaluación.

OOAPAS de Morelia. Subdirección de Producción.

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

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
<b>Estado</b>	<b>1 768 930</b>	<b>1 748 916</b>	<b>20 014</b>	<b>3 574</b>
Acuitzio	4 129	4 057	72	27
Aguililla	6 535	6 297	238	25
Álvaro Obregón	7 618	7 470	148	24
Angamacutiro	6 083	5 980	103	26
Angangueo	2 682	2 671	11	12
Apatzingán	48 904	48 160	744	60
Aporo	1 218	1 208	10	11
Aquila	6 389	6 254	135	83
Ario	13 452	13 150	302	90
Arteaga	7 588	7 515	73	39
Briseñas	3 615	3 517	98	4
Buenavista	18 392	17 976	416	48
Carácuaro	3 438	3 361	77	82
Charapan	3 505	3 488	17	5
Charo	6 455	6 381	74	44
Chavinda	5 184	5 110	74	10
Cherán	6 190	6 181	9	3
Chilchota	11 656	11 532	124	16
Chinicuila	1 786	1 713	73	60
Chucándiro	2 728	2 669	59	18
Churintzio	3 702	3 603	99	20
Churumuco	4 354	4 300	54	47
Coahuayana	6 364	6 107	257	27
Coalcomán de Vázquez Pallares	6 797	6 709	88	71
Coeneo	10 140	10 043	97	37
Cojumatlán de Régules	4 707	4 583	124	11
Contepec	8 895	8 788	107	14
Copándaro	3 525	3 404	121	12

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Cotija	10 145	10 035	110	40
Cuitzeo	10 875	10 634	241	18
Ecuandureo	6 350	6 169	181	20
Epitacio Huerta	5 495	5 342	153	38
Erongarícuaro	5 152	5 120	32	13
Gabriel Zamora	7 729	7 687	42	23
Hidalgo	43 755	43 615	140	91
Huandacareo	5 963	5 841	122	8
Huaniqueo	4 269	4 221	48	19
Huetamo	19 999	19 750	249	ND
Huiramba	2 331	2 307	24	11
Indaparapeo	5 682	5 611	71	27
Irimbo	5 869	5 845	24	25
Ixtlán	5 866	5 775	91	12
Jacona	23 927	23 611	316	7
Jiménez	6 683	6 595	88	21
Jiquilpan	18 245	17 988	257	24
José Sixto Verduzco	10 304	10 080	224	22
Juárez	5 171	5 136	35	31
Jungapeo	6 719	6 694	25	41
La Huacana	11 114	10 929	185	84
La Piedad	42 812	42 174	638	49
Lagunillas	2 374	2 348	26	9
Lázaro Cárdenas	76 295	75 809	486	45
Los Reyes	27 761	27 574	187	27
Madero	5 683	5 601	82	75
Maravatío	28 960	28 651	309	74
Marcos Castellanos	6 064	5 994	70	14
Morelia	326 463	323 512	2 951	123
Morelos	3 906	3 841	65	29
Múgica	16 849	16 768	81	14
Nahuatzen	7 757	7 741	16	8
Nocupétaro	2 906	2 842	64	64
Nuevo Parangaricutiro	7 207	7 109	98	10
Nuevo Urecho	2 974	2 932	42	29
Numarán	4 944	4 702	242	14
Ocampo	6 081	6 025	56	24
Pajacuarán	7 956	7 801	155	13
Panindícuaro	7 070	6 981	89	24
Paracho	12 630	12 610	20	9
Parácuaro	8 970	8 738	232	35
Pátzcuaro	33 455	33 240	215	47
Penjamillo	8 167	7 853	314	37
Peribán	10 349	10 108	241	28
Purépero	7 751	7 675	76	5
Puruándiro	28 907	28 656	251	48
Queréndaro	5 402	5 369	33	18
Quiroga	11 282	11 245	37	14
Sahuayo	31 110	30 792	318	12
Salvador Escalante	14 551	14 380	171	51
San Lucas	8 521	8 412	109	ND
Santa Ana Maya	6 123	5 941	182	23
Senguio	5 904	5 853	51	6
Susupuato	2 326	2 318	8	25
Tacámbaro	26 386	25 941	445	112
Tancítaro	10 470	10 274	196	59
Tangamandapio	9 689	9 595	94	15
Tangancícuaro	15 323	15 126	197	19

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Tanhuato	6 772	6 389	383	13
Taretan	5 597	5 570	27	12
Tarímbaro	38 145	37 792	353	57
Tepalcatepec	11 464	11 340	124	38
Tingambato	5 151	5 098	53	6
Tingüindín	6 498	6 394	104	14
Tiquicheo de Nicolás Romero	4 325	4 226	99	21
Tlalpujahuá	10 201	10 135	66	ND
Tlazazalca	5 051	4 916	135	17
Tocumbo	5 720	5 674	46	9
Tumbiscatío	2 177	2 144	33	12
Turicato	11 053	10 877	176	155
Tuxpan	9 461	9 384	77	47
Tuzantla	5 186	5 097	89	44
Tzintzuntzan	4 918	4 856	62	22
Tzitzio	2 599	2 510	89	90
Uruapan	123 667	123 036	631	34
Venustiano Carranza	9 822	9 675	147	12
Villamar	8 485	8 357	128	34
Vista Hermosa	8 089	7 912	177	6
Yurécuaro	12 288	12 043	245	12
Zacapu	30 633	30 419	214	27
Zamora	81 800	81 018	782	27
Zináparo	2 125	2 066	59	12
Zinapécuaro	20 243	20 132	111	52
Ziracuaretiro	5 814	5 674	140	11
Zitácuaro	52 594	52 439	155	81

<3/3>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

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

b/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

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

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Suministrador de Servicios Básicos. División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos.

CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Oficina de Estadísticas.

## 5. Salud

---

- 5.1 Población total por municipio y su distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud  
Al 15 de marzo de 2015
- 5.2 Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.3 Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución  
2016
- 5.4 Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.5 Personal médico de las instituciones del sector público de salud por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.6 Unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud por municipio y nivel de operación según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.7 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
- 5.8 Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución  
2016

- 5.9 Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución  
2016
- 5.10 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
- 5.11 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
- 5.12 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución  
2016
- 5.13 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución  
2016
- 5.14 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia  
2016
- 5.15 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según institución  
2016
- 5.16 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución  
2016
- 5.17 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo  
2016

- 5.18 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución  
2016
- 5.19 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
- 5.20 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
- 5.21 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
- 5.22 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
- 5.23 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
Al 31 de diciembre de 2016
- 5.24 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables  
2016
- 5.25 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

- 5.26 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
- 5.27 Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo  
2016
- 5.28 Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular  
2016
- 5.29 Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio  
2016
- 5.30 Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
2016
- 5.31 Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico  
2014, 2015 y 2016
- 5.32 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
- 5.33 Inconformidades atendidas en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico por principales motivos según tipo de institución  
2016
- 5.34 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>4 584 471</b>	<b>74.03</b>	<b>28.11</b>	<b>7.82</b>	<b>0.39</b>	<b>63.46</b>	<b>1.53</b>	<b>0.79</b>	<b>25.59</b>	<b>0.37</b>	
Acuitzio	11 425	76.68	8.50	2.23	0.00	90.38	0.00	0.07	23.02	0.30	
Aguililla	15 241	59.33	9.18	5.70	0.04	87.38	0.62	3.47	40.26	0.41	
Álvaro Obregón	21 651	81.13	8.19	3.55	0.08	88.01	0.24	1.08	18.56	0.30	
Angamacutiro	15 193	79.34	3.91	4.62	0.07	92.04	0.26	0.07	20.36	0.30	
Angangueo	11 120	83.60	14.57	5.98	0.17	78.21	0.75	1.46	15.95	0.45	
Apatzingán	128 250	56.49	32.50	11.83	2.40	52.12	0.81	1.61	43.13	0.38	
Aporo e/	3 218	87.57	4.58	2.06	0.11	93.79	0.04	0.07	11.68	0.75	
Aquila	24 864	86.28	18.58	2.38	0.02	78.41	0.78	0.15	13.20	0.53	
Ario	36 549	67.37	26.41	4.64	0.07	68.47	0.71	0.45	32.35	0.28	
Arteaga	22 138	81.32	6.62	14.39	0.07	78.55	1.03	0.59	17.51	1.17	
Briseñas	11 328	82.14	19.43	3.10	0.01	77.98	0.86	0.23	17.56	0.30	
Buenavista	47 498	59.73	7.87	4.21	0.03	88.35	0.25	0.16	39.70	0.57	
Carácuaro	9 485	89.96	2.51	2.36	0.05	95.31	0.39	0.12	9.60	0.43	
Charapan	12 373	74.96	1.41	2.93	0.00	95.65	0.71	0.06	24.59	0.45	
Charo	21 784	76.33	19.38	3.34	0.04	78.62	0.34	0.18	23.08	0.59	
Chavinda	10 258	69.63	11.41	3.51	0.03	83.05	1.11	1.69	29.92	0.45	
Cherán	19 081	78.82	1.62	8.46	0.05	90.05	0.41	0.14	20.66	0.51	
Chilchota	39 035	68.60	5.19	9.62	0.10	80.72	4.37	0.34	30.85	0.55	
Chinicuila e/	5 032	80.64	5.84	3.06	0.02	90.59	0.52	0.32	18.80	0.56	
Chucándiro	4 559	82.65	3.29	1.91	0.00	95.33	0.13	0.00	17.20	0.15	
Churintzio	5 016	80.82	4.46	3.70	0.00	91.29	0.07	0.52	18.88	0.30	
Churumuco	15 455	80.30	7.08	2.80	0.10	93.11	0.08	0.48	19.51	0.19	
Coahuayana	14 392	87.61	4.69	7.13	0.01	89.63	0.10	0.02	12.20	0.19	
Coalcomán de Vázquez Pallares	18 444	85.07	22.68	4.65	0.55	76.67	1.32	0.14	14.13	0.79	
Coeneo	20 749	61.49	8.06	8.09	0.03	82.29	2.45	0.22	38.21	0.30	
Cojumatlán de Régules	10 450	81.19	2.72	2.42	0.02	95.11	0.29	0.15	18.56	0.26	
Contepec	34 193	79.12	6.33	2.86	0.14	91.07	0.34	0.25	20.78	0.10	
Copándaro	9 151	82.11	6.32	4.25	0.11	89.98	0.39	0.27	16.62	1.27	
Cotija	19 018	71.05	22.84	4.89	0.00	71.94	1.64	1.19	28.54	0.40	
Cuitzeo	29 681	77.29	10.54	3.57	0.04	86.89	0.55	0.23	22.49	0.23	
Ecuandureo	12 788	74.71	8.65	3.10	0.07	84.58	3.38	1.29	24.75	0.54	
Epitacio Huerta	16 622	68.47	2.87	3.43	0.00	90.98	3.15	0.74	31.34	0.19	
Erongarícuaro	15 291	72.40	7.44	8.75	0.05	84.91	0.16	1.81	27.39	0.22	
Gabriel Zamora	22 707	80.70	25.30	7.91	0.17	74.48	1.14	0.05	18.99	0.31	
Hidalgo	122 619	69.41	15.55	4.34	0.17	81.00	0.08	0.08	30.16	0.43	
Huandacareo	11 723	76.13	14.05	5.54	0.00	81.21	0.22	0.07	23.58	0.29	
Huaniqueo	8 093	69.58	10.66	5.29	0.04	84.37	0.07	0.09	30.36	0.06	
Huetamo	40 818	80.77	17.02	12.03	0.09	73.46	3.01	1.39	18.41	0.82	
Huiramba	8 838	88.56	12.12	4.13	0.03	84.89	0.37	0.26	11.25	0.19	
Indaparapeo	16 990	72.40	7.37	3.10	0.00	90.05	0.42	0.03	27.48	0.12	
Irimbo	15 215	77.21	8.31	1.94	0.03	87.84	0.13	2.17	22.39	0.41	
Ixtlán	12 720	72.41	12.42	2.57	0.13	84.74	0.99	0.30	27.22	0.38	
Jacona	69 744	70.94	44.29	6.29	0.09	42.49	4.92	3.47	28.41	0.65	
Jiménez	12 426	68.14	19.17	9.51	0.02	71.45	0.09	1.64	31.68	0.18	
Jiquilpan	32 950	73.08	20.90	11.82	0.17	66.79	1.61	0.26	26.63	0.29	
José Sixto Verduzco	26 214	81.75	6.38	4.34	0.03	92.40	0.35	0.23	18.02	0.24	
Juárez	14 387	73.51	2.02	8.86	0.09	89.17	0.14	0.08	26.03	0.46	
Jungapeo	21 548	71.86	7.47	3.98	0.06	88.87	0.08	0.59	27.76	0.38	

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								No afiliada	No especificado
		Afiliada b/									
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/			
La Huacana	34 243	81.14	4.55	5.98	0.11	90.41	0.65	0.41	18.45	0.41	
La Piedad	103 702	79.66	41.05	7.88	0.04	46.98	3.11	1.85	19.93	0.41	
Lagunillas	5 571	75.44	14.11	3.76	0.05	83.13	0.00	0.24	24.43	0.13	
Lázaro Cárdenas	183 185	82.58	57.73	6.76	4.10	32.48	0.50	1.92	17.07	0.35	
Los Reyes	69 723	82.17	31.15	3.69	0.01	63.09	7.69	0.99	17.33	0.50	
Madero	18 030	81.29	3.76	1.23	0.04	95.25	0.05	0.29	18.57	0.14	
Maravatío	88 535	77.26	5.74	4.97	0.06	88.85	1.30	0.27	22.39	0.35	
Marcos Castellanos	13 750	58.60	17.46	7.66	0.05	75.03	1.64	0.12	41.03	0.37	
Morelia	784 776	74.79	48.23	13.39	0.23	37.92	2.65	0.39	24.89	0.32	
Morelos	7 806	79.39	1.98	3.18	0.03	94.95	0.03	0.06	20.42	0.19	
Múgica	45 484	75.35	9.68	10.61	0.26	79.68	0.35	0.20	24.34	0.30	
Nahuatzen	28 074	88.74	1.52	3.34	0.05	96.17	0.00	0.00	11.02	0.25	
Nocupétaro	8 195	86.25	0.83	3.44	0.01	95.51	0.23	0.07	13.28	0.48	
Nuevo Parangaricutiro	19 595	65.62	35.25	7.38	0.05	57.82	0.10	1.88	34.18	0.20	
Nuevo Urecho	7 988	79.77	29.39	3.69	0.09	79.05	0.13	0.13	19.84	0.39	
Numarán	9 794	85.37	16.05	2.14	0.00	82.35	1.11	0.60	14.36	0.28	
Ocampo	24 424	76.09	8.70	1.52	0.15	88.79	1.04	0.09	23.59	0.32	
Pajacuarán	19 440	75.86	3.19	4.58	0.07	91.92	0.49	0.14	23.81	0.33	
Panindícuaro	15 705	71.36	10.27	2.62	0.04	87.96	0.15	0.04	28.37	0.27	
Paracho	37 464	69.67	20.25	15.17	0.05	66.50	1.57	0.18	30.00	0.33	
Parácuaro	26 789	72.99	3.44	5.32	0.28	89.97	1.66	0.04	26.74	0.27	
Pátzcuaro	93 265	76.86	22.24	10.25	0.14	68.23	0.23	0.53	22.81	0.33	
Penjamillo	16 920	81.36	3.32	1.68	0.07	95.03	0.12	0.13	18.40	0.24	
Peribán	27 832	73.28	23.86	1.82	0.08	64.47	7.77	2.96	26.21	0.52	
Purépero	15 255	73.73	32.76	4.78	0.02	62.78	0.37	0.05	26.02	0.24	
Puruándiro	67 644	80.37	13.87	4.45	0.08	82.29	0.10	0.92	18.82	0.81	
Queréndaro	13 836	75.82	9.10	6.25	0.06	85.47	0.16	0.24	23.93	0.25	
Quiroga	27 862	70.61	9.73	7.13	0.13	83.29	0.26	2.53	29.13	0.26	
Sahuayo	76 587	71.19	20.64	5.77	0.03	73.95	1.04	0.35	28.49	0.31	
Salvador Escalante	49 588	72.06	20.98	3.49	0.05	78.04	0.03	0.46	27.72	0.22	
San Lucas	17 845	76.66	13.63	5.09	0.00	83.33	0.18	0.06	22.79	0.55	
Santa Ana Maya	12 466	70.42	7.13	3.12	0.02	90.24	0.07	0.06	29.26	0.32	
Senguio	19 146	74.30	8.93	2.39	0.07	90.73	0.16	0.10	25.53	0.17	
Susupuato	8 804	76.99	1.15	1.71	0.01	97.21	0.04	0.07	22.63	0.39	
Tacámbaro	76 661	79.70	27.11	6.93	0.39	69.12	0.40	0.31	19.99	0.31	
Tancítaro	31 100	56.85	15.78	0.90	0.03	84.42	0.23	0.09	42.87	0.27	
Tangamandapio	29 268	66.47	10.34	5.58	0.02	81.79	0.91	1.71	32.97	0.56	
Tangancícuaro	33 621	56.90	16.99	4.26	0.05	78.03	1.40	0.49	42.72	0.39	
Tanhuato	15 352	79.49	7.87	6.60	0.11	85.15	1.43	0.15	20.13	0.38	
Taretan	14 819	87.71	51.22	6.75	0.00	52.14	0.89	0.02	11.94	0.35	
Tarímbaro	105 400	77.23	44.20	7.71	0.32	48.19	0.47	0.28	22.59	0.18	
Tepalcatepec	23 842	57.05	18.76	6.58	0.11	74.15	2.37	0.26	42.58	0.37	
Tingambato	15 010	75.06	7.66	14.92	0.07	78.64	0.19	0.13	24.68	0.25	
Tingüindín	14 532	73.13	18.06	4.25	0.04	71.84	5.81	0.23	26.68	0.19	
Tiquicheo de Nicolás											
Romero	13 731	80.50	2.71	3.91	0.04	93.18	0.75	0.18	19.10	0.41	
Tlalpujahua	27 788	73.63	9.67	2.55	0.01	84.66	0.30	4.00	26.21	0.16	
Tlazazalca	6 202	66.93	3.54	2.24	0.00	94.41	0.00	0.00	31.67	1.40	
Tocumbo	11 994	84.17	49.46	1.94	0.06	49.89	3.40	0.16	15.08	0.75	
Tumbiscatío	6 947	73.27	0.94	2.16	0.00	97.07	0.08	0.04	26.17	0.56	
Turicato	31 849	79.40	26.44	3.24	0.12	71.49	0.48	0.32	20.35	0.24	
Tuxpan	27 371	70.52	8.87	5.82	0.05	84.85	0.37	0.13	29.25	0.23	
Tuzantla	15 383	87.07	3.17	2.04	0.00	93.20	1.78	0.17	12.61	0.32	
Tzintzuntzan	14 432	75.60	8.22	13.30	0.19	75.03	0.16	5.16	24.18	0.21	

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Tzitzio	8 966	83.54	1.00	1.75	0.08	97.38	0.19	0.00	16.11	0.36
Uruapan	334 749	73.71	40.54	9.32	0.11	49.59	0.98	1.21	25.97	0.32
Venustiano Carranza	24 708	77.15	11.19	5.65	0.04	84.89	0.75	0.16	22.67	0.18
Villamar	17 166	76.92	10.23	6.28	0.10	85.11	1.08	1.01	22.52	0.56
Vista Hermosa	20 624	79.00	22.67	2.19	0.06	76.52	0.46	1.42	20.74	0.27
Yurécuaro	31 404	73.16	10.07	4.65	0.05	81.84	3.90	0.91	26.26	0.58
Zacapu	75 632	73.30	43.72	9.66	0.12	42.74	2.14	3.19	26.31	0.39
Zamora	196 208	71.25	46.03	6.08	0.95	44.42	4.20	0.66	28.29	0.46
Zináparo e/	3 200	88.13	12.91	3.44	0.04	83.97	0.21	2.62	11.41	0.47
Zinapécuaro	47 327	71.02	9.32	4.73	0.08	86.15	0.48	0.45	28.72	0.25
Ziracuaretiro	17 394	64.59	17.30	4.98	0.05	78.68	0.88	0.19	34.89	0.53
Zitácuaro	164 144	63.28	22.98	15.24	0.14	60.78	0.26	1.00	36.22	0.50

<3/3>

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer. El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

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

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

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

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA
<b>Estado</b>	<b>2 065 550</b>	<b>1 633 889</b>	<b>431 661</b>	<b>ND</b>
Acuitzio	1 004	597	407	ND
Aguililla	1 367	539	828	ND
Álvaro Obregón	2 490	1 741	749	ND
Angamacutiro	1 080	546	534	ND
Angangueo	2 328	1 563	765	ND
Apatzingán	43 394	25 907	17 487	ND
Aporo	367	300	67	ND
Aquila	9 556	7 889	1 667	ND
Ario	5 969	4 298	1 671	ND

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA
Arteaga	5 223	1 872	3 351	ND
Briseñas	771	600	171	ND
Buenavista	3 960	2 310	1 650	ND
Carácuaro	947	671	276	ND
Charapan	550	203	347	ND
Charo	2 145	1 496	649	ND
Chavinda	1 981	1 614	367	ND
Cherán	4 719	2 048	2 671	ND
Chilchota	5 819	1 414	4 405	ND
Chinicuila	3 742	3 693	49	ND
Chucándiro	99	9	90	ND
Churintzio	273	162	111	ND
Churumuco	885	769	116	ND
Coahuayana	6 498	5 289	1 209	ND
Coalcomán de Vázquez Pallares	2 971	1 924	1 047	ND
Coeneo	2 234	595	1 639	ND
Cojumatlán de Régules	781	433	348	ND
Contepec	3 184	2 612	572	ND
Copándaro	1 100	475	625	ND
Cotija	3 582	2 934	648	ND
Cuitzeo	5 537	3 950	1 587	ND
Ecuandureo	1 472	1 371	101	ND
Epitacio Huerta	646	399	247	ND
Erongarícuaro	1 836	384	1 452	ND
Gabriel Zamora	4 190	2 461	1 729	ND
Hidalgo	31 165	24 713	6 452	ND
Huandacareo	1 912	1 317	595	ND
Huaniqueo	805	484	321	ND
Huetamo	12 687	7 011	5 676	ND
Huiramba	4 222	3 630	592	ND
Indaparapeo	1 552	1 067	485	ND
Irimbo	1 433	1 044	389	ND
Ixtlán	1 052	580	472	ND
Jacona	39 350	34 385	4 965	ND
Jiménez	1 571	624	947	ND
Jiquilpan	15 065	10 628	4 437	ND
José Sixto Verduzco	1 774	894	880	ND
Juárez	2 222	1 220	1 002	ND
Jungapeo	2 777	2 075	702	ND
La Huacana	5 568	3 284	2 284	ND
La Piedad	61 327	46 387	14 940	ND
Lagunillas	836	699	137	ND
Lázaro Cárdenas	131 457	111 727	19 730	ND
Los Reyes	31 151	26 743	4 408	ND
Madero	1 471	1 207	264	ND
Maravatío	21 209	14 905	6 304	ND
Marcos Castellanos	2 056	1 463	593	ND
Morelia	844 674	705 350	139 324	ND
Morelos	636	278	358	ND
Múgica	12 013	7 415	4 598	ND
Nahuatzen	3 434	1 627	1 807	ND
Nocupétaro	641	484	157	ND
Nuevo Parangaricutiro	5 220	3 436	1 784	ND
Nuevo Urecho	632	546	86	ND
Numarán	2 382	2 008	374	ND
Ocampo	942	488	454	ND
Pajacuarán	1 882	1 083	799	ND
Panindícuaro	2 002	1 578	424	ND

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA
Paracho	9 227	3 634	5 593	ND
Parácuaro	2 425	643	1 782	ND
Pátzcuaro	38 336	24 937	13 399	ND
Penjamillo	1 147	649	498	ND
Peribán	10 680	10 449	231	ND
Purépero	6 879	6 152	727	ND
Puruándiro	14 599	11 016	3 583	ND
Queréndaro	1 687	839	848	ND
Quiroga	3 717	1 844	1 873	ND
Sahuayo	23 674	18 723	4 951	ND
Salvador Escalante	4 831	3 679	1 152	ND
San Lucas	2 445	1 870	575	ND
Santa Ana Maya	736	241	495	ND
Senguio	1 022	730	292	ND
Susupuato	267	85	182	ND
Tacámbaro	28 324	22 701	5 623	ND
Tancítaro	5 964	5 774	190	ND
Tangamandapio	2 946	1 045	1 901	ND
Tangancícuaro	6 500	5 154	1 346	ND
Tanhuato	5 038	4 102	936	ND
Taretan	8 539	7 086	1 453	ND
Tarímbaro	16 243	9 406	6 837	ND
Tepalcatepec	5 546	4 537	1 009	ND
Tingambato	2 960	796	2 164	ND
Tingüindín	3 582	3 071	511	ND
Tiquicheo de Nicolás Romero	879	245	634	ND
Tlalpujahuá	2 184	1 462	722	ND
Tlazazalca	281	191	90	ND
Tocumbo	5 977	5 627	350	ND
Tumbiscatío	124	26	98	ND
Turicato	3 105	1 931	1 174	ND
Tuxpan	3 192	1 672	1 520	ND
Tuzantla	860	367	493	ND
Tzintzuntzan	2 144	596	1 548	ND
Tzitzio	483	199	284	ND
Uruapan	195 206	159 652	35 554	ND
Venustiano Carranza	2 108	1 169	939	ND
Villamar	1 877	492	1 385	ND
Vista Hermosa	2 374	2 218	156	ND
Yurécuaro	6 504	5 131	1 373	ND
Zacapu	30 332	21 212	9 120	ND
Zamora	152 946	137 147	15 799	ND
Zináparo	422	266	156	ND
Zinapécuaro	6 845	4 665	2 180	ND
Ziracuaretiro	3 401	2 619	782	ND
Zitácuaro	57 173	34 392	22 781	ND

<3/3>

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

Los totales excluyen información que no está disponible.

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

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 Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

IMSS, Delegación Regional Colima. Jefatura Delegacional de Servicios de Finanzas.

ISSSTE. *Anuario estadístico 2016*. [www.gob.mx/issste](http://www.gob.mx/issste) (23 de agosto de 2017).

**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/	DIF
<b>Estado</b>	<b>2 523 699</b>	<b>1 182 211</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>1 074 420</b>	<b>267 068</b>
Acuitzio	5 277	0	ND	ND	ND	5 277	ND
Aguililla	4 422	0	ND	ND	ND	4 422	ND
Álvaro Obregón	7 520	0	ND	ND	ND	7 297	223
Angamacutiro	8 902	0	ND	ND	ND	8 902	ND
Angangueo	6 156	2 446	ND	ND	ND	3 710	0
Apatzingán	96 618	33 038	ND	ND	ND	40 361	23 219
Aporo	1 689	0	ND	ND	ND	1 315	374
Aquila	9 810	0	ND	ND	ND	9 627	183
Ario	6 725	0	ND	ND	ND	5 826	899
Arteaga	8 616	1 397	ND	ND	ND	6 664	555
Briseñas	1 932	0	ND	ND	ND	1 932	0
Buenavista	6 945	0	ND	ND	ND	6 945	ND
Carácuaro	2 909	0	ND	ND	ND	2 909	0
Charapan	5 482	0	ND	ND	ND	5 340	142
Charo	5 721	ND b/	ND	ND	ND	5 721	ND
Chavinda	3 122	0	ND	ND	ND	3 122	0
Cherán	12 857	0	ND	ND	ND	12 270	587
Chilchota	13 905	0	ND	ND	ND	7 079	6 826
Chinicuila	1 691	0	ND	ND	ND	1 056	635
Chucándiro	2 032	0	ND	ND	ND	2 032	0
Churintzio	1 128	0	ND	ND	ND	1 128	ND
Churumuco	3 334	371	ND	ND	ND	2 963	ND
Coahuayana	10 434	0	ND	ND	ND	10 434	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	12 037	2 084	ND	ND	ND	9 953	ND
Coeneo	4 812	0	ND	ND	ND	2 958	1 854
Cojumatlán de Régules	1 116	0	ND	ND	ND	1 116	0
Contepec	8 523	0	ND	ND	ND	7 152	1 371
Copándaro	4 381	0	ND	ND	ND	4 291	90
Cotija	8 066	3 377	ND	ND	ND	4 689	0
Cuitzeo	20 027	6 800	ND	ND	ND	10 126	3 101
Ecuandureo	1 506	0	ND	ND	ND	1 506	ND
Epitacio Huerta	4 531	0	ND	ND	ND	4 531	0
Erongarícuaro	1 714	0	ND	ND	ND	1 714	0
Gabriel Zamora	8 929	0	ND	ND	ND	6 914	2 015
Hidalgo	55 312	20 146	ND	ND	ND	25 960	9 206
Huandacareo	7 591	0	ND	ND	ND	3 670	3 921
Huaniqueo	857	0	ND	ND	ND	857	0
Huetamo	20 180	4 884	ND	ND	ND	13 907	1 389
Huiramba	4 369	0	ND	ND	ND	4 369	0
Indaparapeo	2 491	0	ND	ND	ND	2 491	0
Irimbo	10 007	0	ND	ND	ND	7 730	2 277
Ixtlán	654	0	ND	ND	ND	654	0
Jacona	39 243	29 320	ND	ND	ND	7 473	2 450
Jiménez	3 006	0	ND	ND	ND	3 006	ND
Jiquilpan	20 427	8 398	ND	ND	ND	11 666	363
José Sixto Verduzco	9 709	0	ND	ND	ND	5 442	4 267
Juárez	2 537	0	ND	ND	ND	1 692	845
Jungapeo	6 803	1 195	ND	ND	ND	5 608	ND
La Huacana	12 495	1 214	ND	ND	ND	11 007	274
La Piedad	78 805	58 367	ND	ND	ND	18 998	1 440
Lagunillas	2 943	0	ND	ND	ND	1 911	1 032
Lázaro Cárdenas	146 206	109 266	ND	ND	ND	35 575	1 365
Los Reyes	45 220	33 969	ND	ND	ND	7 510	3 741
Madero	14 512	2 316	ND	ND	ND	10 083	2 113
Maravatío	30 263	6 455	ND	ND	ND	17 847	5 961
Marcos Castellanos	3 139	0	ND	ND	ND	3 139	ND

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.3

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Morelia	646 554	409 982	ND	ND	ND	205 717	30 855
Morelos	3 769	0	ND	ND	ND	3 769	0
Múgica	17 284	5 776	ND	ND	ND	11 508	ND
Nahuatzen	9 943	0	ND	ND	ND	9 585	358
Nocupétaro	4 567	0	ND	ND	ND	4 567	ND
Nuevo Parangaricutiro	10 059	0	ND	ND	ND	0	10 059
Nuevo Urecho	6 645	402	ND	ND	ND	1 965	4 278
Numarán	2 991	0	ND	ND	ND	2 991	0
Ocampo	1 923	0	ND	ND	ND	1 923	ND
Pajacuarán	4 863	0	ND	ND	ND	4 863	0
Panindícuaro	11 033	0	ND	ND	ND	3 902	7 131
Paracho	4 740	0	ND	ND	ND	3 726	1 014
Parácuaro	8 275	0	ND	ND	ND	8 275	ND
Pátzcuaro	49 640	23 941	ND	ND	ND	23 941	1 758
Penjamillo	5 578	0	ND	ND	ND	5 578	ND
Peribán	10 505	0	ND	ND	ND	4 391	6 114
Purépero	7 704	5 241	ND	ND	ND	2 463	ND
Puruándiro	53 331	13 149	ND	ND	ND	19 658	20 524
Queréndaro	6 537	0	ND	ND	ND	6 287	250
Quiroga	9 461	2 203	ND	ND	ND	7 077	181
Sahuayo	33 907	16 959	ND	ND	ND	16 758	190
Salvador Escalante	6 026	0	ND	ND	ND	6 026	ND
San Lucas	4 162	0	ND	ND	ND	4 162	0
Santa Ana Maya	5 393	0	ND	ND	ND	3 869	1 524
Senguio	4 997	0	ND	ND	ND	4 539	458
Susupuato	2 641	0	ND	ND	ND	2 641	0
Tacámbaro	58 011	16 537	ND	ND	ND	20 687	20 787
Tancítaro	15 029	3 775	ND	ND	ND	5 313	5 941
Tangamandapio	5 020	0	ND	ND	ND	4 097	923
Tangancícuaro	21 195	0	ND	ND	ND	7 091	14 104
Tanhuato	6 672	0	ND	ND	ND	6 672	0
Taretan	16 598	10 565	ND	ND	ND	1 905	4 128
Tarímbaro	22 394	0	ND	ND	ND	22 394	0
Tepalcatepec	6 616	2 772	ND	ND	ND	3 844	0
Tingambato	8 597	0	ND	ND	ND	3 389	5 208
Tingüindín	2 110	0	ND	ND	ND	2 110	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	2 834	0	ND	ND	ND	2 834	0
Tlalpujahua	13 045	2 946	ND	ND	ND	7 772	2 327
Tlazazalca	5 999	0	ND	ND	ND	1 499	4 500
Tocumbo	8 383	7 262	ND	ND	ND	872	249
Tumbiscatío	4 224	0	ND	ND	ND	4 224	0
Turicato	19 059	8 174	ND	ND	ND	10 058	827
Tuxpan	3 791	0	ND	ND	ND	3 066	725
Tuzantla	9 821	321	ND	ND	ND	8 833	667
Tzintzuntzan	4 362	0	ND	ND	ND	4 362	0
Tzitzio	4 291	0	ND	ND	ND	4 291	ND
Uruapan	223 959	143 502	ND	ND	ND	61 618	18 839
Venustiano Carranza	2 039	0	ND	ND	ND	2 018	21
Villamar	3 609	1 385	ND	ND	ND	2 224	0
Vista Hermosa	9 761	6 141	ND	ND	ND	3 620	ND
Yurécuaro	18 900	5 459	ND	ND	ND	11 252	2 189
Zacapu	53 555	39 428	ND	ND	ND	12 441	1 686
Zamora	129 216	97 115	ND	ND	ND	28 105	3 996
Zináparo	795	0	ND	ND	ND	795	0
Zinapécuaro	17 504	7 739	ND	ND	ND	9 765	ND

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.3

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Ziracuaretiro	<b>5 651</b>	0	ND	ND	ND	1 357	4 294
Zitácuaro	<b>68 493</b>	26 394	ND	ND	ND	33 854	8 245

<3/3>

Nota: La población usuaria se refiere al segmento de la población derechohabiente y potencial que hace uso de los servicios institucionales de atención médica, al menos una vez durante el año de referencia.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ La población usuaria se contabiliza en el municipio de Morelia porque es donde reciben la atención en medicina familiar; en el municipio de Charo se encuentra una unidad médica de consulta y hospitalización especializada; Charo y Morelia son municipios contiguos.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

SSM, Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado. Departamento de Informática y Estadística.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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/	DIF
<b>Total</b>	<b>31 337</b>	<b>9 989</b>	<b>2 953</b>	<b>ND</b>	<b>2 397</b>	<b>14 273</b>	<b>1 725</b>
Personal médico	<b>8 180</b>	2 127	763	ND	701	4 289	300
En contacto directo con el paciente	<b>7 578</b>	1 959	747	ND	668	3 908	296
Médicos generales	<b>2 211</b>	152	276	ND	185	1 470	128
Médicos especialistas	<b>3 028</b>	1 503	398	ND	83	1 030	14
Odontólogos	<b>681</b>	58	31	ND	21	456	115
Residentes	<b>391</b>	109	0	ND	119	163	0
Pasantes b/	<b>1 267</b>	137	42	ND	260	789	39
En otras labores	<b>602</b>	168	16	ND	33	381	4
Personal no médico	<b>23 157</b>	7 862	2 190	ND	1 696	9 984	1 425
Personal paramédico	<b>11 914</b>	4 505	945	ND	902	5 344	218
De enfermería	<b>9 596</b>	2 930	875	ND	902	4 842	47
Auxiliar	<b>3 336</b>	867	140	ND	719	1 604	6
General	<b>3 626</b>	1 352	482	ND	71	1 688	33
Especializado	<b>569</b>	286	190	ND	0	90	3
Pasantes	<b>1 479</b>	220	14	ND	112	1 128	5
Otros	<b>586</b>	205	49	ND	0	332	0
Otro personal paramédico	<b>2 318</b>	1 575	70	ND	0	502	171

(Continúa)

<1/2>



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

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento c/	<b>1 925</b>	389	199	ND	63	1 272	2
Personal administrativo	<b>6 092</b>	2 642	955	ND	128	1 652	715
Otro personal d/	<b>3 226</b>	326	91	ND	603	1 716	490

<2/2>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Incluye internos.

c/ Comprende: químicos, biólogos, farmacobiólogos, nutriólogos, psicólogos, ingenieros biomédicos y otros. Personal técnico: en odontología, electromédicos, laboratorio, en atención primaria, rehabilitación física, anestesiología, radiología, dietista (incluye nutricionistas), histopatología, citotecnología, inhaloterapia, fonoaudiología y banco de sangre.

d/ Comprende: archivo clínico, lavandería, vigilancia, servicios generales, jardineros, choferes, promotores, analistas y otros.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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/	DIF
<b>Estado</b>	<b>7 479</b>	<b>2 127</b>	<b>763</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>4 289</b>	<b>300</b>
Acuitzio	15	0	0	ND	ND	13	2
Aguililla	14	0	1	ND	ND	12	1
Álvaro Obregón	28	0	0	ND	ND	27	1
Angamacutiro	13	0	1	ND	ND	10	2
Angangueo	13	2	1	ND	ND	10	0
Apatzingán	258	95	32	ND	ND	126	5
Aporo	7	0	0	ND	ND	6	1
Aquila	27	0	1	ND	ND	25	1
Ario	14	0	2	ND	ND	12	0 b/
Arteaga	36	5	2	ND	ND	27	2
Briseñas	4	0	0	ND	ND	4	0
Buenavista	15	0	0	ND	ND	14	1
Carácuaro	7	0	1	ND	ND	6	0
Charapan	14	0	0	ND	ND	12	2
Charo	633	606	0	ND	ND	23	4
Chavinda	6	0	0	ND	ND	6	0
Cherán	57	0	1	ND	ND	53	3
Chilchota	27	0	4	ND	ND	20	3
Chinicuila	3	0	0	ND	ND	2	1
Chucándiro	9	0	0	ND	ND	9	0
Churintzio	11	0	0	ND	ND	10	1
Churumuco	13	1	1	ND	ND	9	2
Coahuayana	32	0	1	ND	ND	31	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	14	1	1	ND	ND	10	2
Coeneo	13	0	1	ND	ND	8	4
Cojumatlán de Régules	8	0	0	ND	ND	8	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Contepec	15	0	1	ND	ND	13	1
Copándaro	16	0	0	ND	ND	15	1
Cotija	16	4	1	ND	ND	11	0
Cuitzeo	36	8	0	ND	ND	25	3
Ecuandureo	5	0	0	ND	ND	4	1
Epitacio Huerta	12	0	1	ND	ND	11	0
Erongarícuaro	6	0	0	ND	ND	6	0
Gabriel Zamora	21	0	1	ND	ND	17	3
Hidalgo	137	15	3	ND	ND	114	5
Huandacareo	20	0	1	ND	ND	13	6
Huaniqueo	6	0	1	ND	ND	5	0
Huetamo	33	3	7	ND	ND	21	2 b/
Huiramba	13	0	0	ND	ND	13	0
Indaparapeo	14	0	0	ND	ND	14	0
Irimbo	20	0	0	ND	ND	17	3
Ixtlán	4	0	1	ND	ND	3	0
Jacona	34	10	0	ND	ND	20	4
Jiménez	13	0	0	ND	ND	10	3
Jiquilpan	48	7	4	ND	ND	36	1
José Sixto Verduzco	18	0	1	ND	ND	10	7
Juárez	8	0	0	ND	ND	6	2
Jungapeo	14	1	0	ND	ND	12	1 b/
La Huacana	48	2	1	ND	ND	42	3
La Piedad	284	112	18	ND	ND	140	14
Lagunillas	9	0	0	ND	ND	5	4
Lázaro Cárdenas	351	183	21	ND	ND	143	4
Los Reyes	160	67	4	ND	ND	87	2 b/
Madero	22	3	0	ND	ND	18	1
Maravatío	112	7	9	ND	ND	94	2
Marcos Castellanos	8	0	1	ND	ND	6	1
Morelia	2 032	394	357	ND	ND	1 227	54
Morelos	10	0	1	ND	ND	9	0
Múgica	58	7	2	ND	ND	49	0 b/
Nahuatzen	32	0	1	ND	ND	30	1 b/
Nocupétaro	29	0	0	ND	ND	29	ND
Nuevo Parangaricutiro	3	0	0	ND	ND	0	3
Nuevo Urecho	5	1	0	ND	ND	3	1
Numarán	11	0	0	ND	ND	11	0
Ocampo	4	0	0	ND	ND	4	0 b/
Pajacuarán	16	0	1	ND	ND	15	0
Panindícuaro	12	0	0	ND	ND	10	2
Paracho	17	0	3	ND	ND	10	4
Parácuaro	18	0	0	ND	ND	16	2
Pátzcuaro	153	17	35	ND	ND	98	3
Penjamillo	16	0	1	ND	ND	13	2
Peribán	18	0	0	ND	ND	15	3
Purépero	20	3	1	ND	ND	15	1
Puruándiro	124	14	2	ND	ND	101	7
Queréndaro	14	0	1	ND	ND	11	2
Quiroga	24	5	1	ND	ND	15	3
Sahuayo	141	14	20	ND	ND	104	3
Salvador Escalante	14	0	1	ND	ND	12	1
San Lucas	10	0	0	ND	ND	10	0
Santa Ana Maya	17	0	0	ND	ND	14	3
Senguio	10	0	0	ND	ND	7	3
Susupuato	7	0	0	ND	ND	7	0
Tacámbaro	125	24	4	ND	ND	85	12
Tancítaro	19	2	0	ND	ND	13	4

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Tangamandapio	20	0	0	ND	ND	15	5
Tangancícuaro	26	0	1	ND	ND	20	5
Tanhuato	10	0	1	ND	ND	9	0
Taretan	24	13	0	ND	ND	8	3
Tarímbaro	61	0	0	ND	ND	61	0
Tepalcatepec	16	3	1	ND	ND	12	0
Tingambato	22	0	1	ND	ND	18	3
Tingüindín	6	0	0	ND	ND	6	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	10	0	1	ND	ND	9	0
Tlalpujagua	25	7	1	ND	ND	15	2 b/
Tlazazalca	12	0	0	ND	ND	9	3
Tocumbo	10	5	0	ND	ND	3	2
Tumbiscatío	6	0	1	ND	ND	5	0
Turicato	27	9	1	ND	ND	14	3
Tuxpan	15	0	1	ND	ND	12	2
Tuzantla	31	1	1	ND	ND	27	2
Tzintzuntzan	11	0	0	ND	ND	11	0
Tzitzio	15	0	0	ND	ND	12	3
Uruapan	559	217	68	ND	ND	255	19
Venustiano Carranza	9	0	1	ND	ND	7	1
Villamar	11	1	0	ND	ND	10	0
Vista Hermosa	19	5	1	ND	ND	12	1
Yurécuaro	22	4	1	ND	ND	16	1
Zacapu	127	68	25	ND	ND	30	4
Zamora	407	160	62	ND	ND	182	3
Zináparo	5	0	0	ND	ND	5	0
Zinapécuaro	41	7	1	ND	ND	29	4
Ziracuaretiro	15	0	0	ND	ND	11	4
Zitácuaro	164	14	37	ND	ND	109	4

<3/3>

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

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ En algunos casos la unidad básica de rehabilitación está a cargo de un técnico en rehabilitación, por lo que en ocasiones las personas asisten a consulta a la ciudad de Morelia y en otros, el médico especialista realiza visitas a la unidad.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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/	DIF
<b>Estado</b>	<b>891</b>	<b>56</b>	<b>73</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>552</b>	<b>210</b>
De consulta externa	844	45	64	ND	ND	525	210
De hospitalización general	34	3	8	ND	ND	23	0
De hospitalización especializada	13	8	1	ND	ND	4	0

(Continúa)

<1/10>

**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/	DIF
Acuitzio	3	0	0	ND	ND	1	2
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	1	2
Aguililla	5	0	1	ND	ND	3	1
De consulta externa	5	0	1	ND	ND	3	1
Álvaro Obregón	9	0	0	ND	ND	8	1
De consulta externa	9	0	0	ND	ND	8	1
Angamacutiro	6	0	1	ND	ND	3	2
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	3	2
Angangueo	3	1	1	ND	ND	1	0
De consulta externa	3	1	1	ND	ND	1	0
Apatzingán	18	1	2	ND	ND	12	3
De consulta externa	15	0	1	ND	ND	11	3
De hospitalización general	3	1	1	ND	ND	1	0
Aporo	2	0	0	ND	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	ND	ND	1	1
Aquila	13	0	1	ND	ND	11	1
De consulta externa	12	0	1	ND	ND	10	1
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Ario	6	0	1	ND	ND	4	1
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	4	1
Arteaga	10	1	1	ND	ND	6	2
De consulta externa	9	1	1	ND	ND	5	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Briseñas	3	0	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	3	0
Buenavista	7	0	0	ND	ND	6	1
De consulta externa	7	0	0	ND	ND	6	1
Carácuaro	5	0	1	ND	ND	4	0
De consulta externa	5	0	1	ND	ND	4	0
Charapan	4	0	0	ND	ND	2	2
De consulta externa	4	0	0	ND	ND	2	2

(Continúa)

<2/10>

**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/	DIF
Charo	7	1	0	ND	ND	3	3
De consulta externa	6	0	0	ND	ND	3	3
De hospitalización especializada	1	1	0	ND	ND	0	0
Chavinda	2	0	0	ND	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	ND	ND	2	0
Cherán	6	0	1	ND	ND	2	3
De consulta externa	5	0	1	ND	ND	1	3
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Chilchota	11	0	1	ND	ND	7	3
De consulta externa	11	0	1	ND	ND	7	3
Chinicuila	4	0	0	ND	ND	3	1
De consulta externa	4	0	0	ND	ND	3	1
Chucándiro	3	0	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	3	0
Churintzio	3	0	0	ND	ND	2	1
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	2	1
Churumuco	7	1	1	ND	ND	3	2
De consulta externa	7	1	1	ND	ND	3	2
Coahuayana	8	0	1	ND	ND	7	0
De consulta externa	7	0	1	ND	ND	6	0
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	7	1	1	ND	ND	3	2
De consulta externa	7	1	1	ND	ND	3	2
Coeneo	7	0	1	ND	ND	3	3
De consulta externa	7	0	1	ND	ND	3	3
Cojumatlán de Régules	1	0	0	ND	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	ND	ND	1	0
Contepec	11	0	1	ND	ND	9	1
De consulta externa	11	0	1	ND	ND	9	1
Copándaro	4	0	0	ND	ND	3	1
De consulta externa	4	0	0	ND	ND	3	1

(Continúa)

<3/10>

**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/	DIF
Cotija	5	1	1	ND	ND	3	0
De consulta externa	5	1	1	ND	ND	3	0
Cuitzeo	9	1	0	ND	ND	6	2
De consulta externa	9	1	0	ND	ND	6	2
Ecuandureo	2	0	0	ND	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	ND	ND	1	1
Epitacio Huerta	6	0	1	ND	ND	5	0
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	5	0
Erongarícuaro	1	0	0	ND	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	ND	ND	1	0
Gabriel Zamora	9	0	1	ND	ND	5	3
De consulta externa	9	0	1	ND	ND	5	3
Hidalgo	21	1	1	ND	ND	16	3
De consulta externa	20	1	1	ND	ND	15	3
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Huandacareo	6	0	1	ND	ND	3	2
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	3	2
Huaniqueo	3	0	1	ND	ND	2	0
De consulta externa	3	0	1	ND	ND	2	0
Huetamo	11	1	1	ND	ND	6	3
De consulta externa	11	1	1	ND	ND	6	3
Huiramba	3	0	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	3	0
Indaparapeo	2	0	0	ND	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	ND	ND	2	0
Irimbo	6	0	0	ND	ND	4	2
De consulta externa	6	0	0	ND	ND	4	2
Ixtlán	2	0	1	ND	ND	1	0
De consulta externa	2	0	1	ND	ND	1	0
Jacona	10	1	0	ND	ND	6	3
De consulta externa	10	1	0	ND	ND	6	3

(Continúa)

<4/10>

**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/	DIF
Jiménez	5	0	0	ND	ND	2	3
De consulta externa	5	0	0	ND	ND	2	3
Jiquilpan	6	1	1	ND	ND	3	1
De consulta externa	6	1	1	ND	ND	3	1
José Sixto Verduzco	8	0	1	ND	ND	4	3
De consulta externa	8	0	1	ND	ND	4	3
Juárez	4	0	0	ND	ND	2	2
De consulta externa	4	0	0	ND	ND	2	2
Jungapeo	8	1	0	ND	ND	5	2
De consulta externa	8	1	0	ND	ND	5	2
La Huacana	11	1	1	ND	ND	6	3
De consulta externa	10	1	1	ND	ND	5	3
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
La Piedad	14	2	1	ND	ND	8	3
De consulta externa	12	1	1	ND	ND	7	3
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
De hospitalización especializada	1	1	0	ND	ND	0	0
Lagunillas	4	0	0	ND	ND	1	3
De consulta externa	4	0	0	ND	ND	1	3
Lázaro Cárdenas	28	4	2	ND	ND	19	3
De consulta externa	25	3	1	ND	ND	18	3
De hospitalización general	2	0	1	ND	ND	1	0
De hospitalización especializada	1	1	0	ND	ND	0	0
Los Reyes	8	1	1	ND	ND	3	3
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	2	3
De hospitalización general	2	1	0	ND	ND	1	0
Madero	10	1	0	ND	ND	8	1
De consulta externa	10	1	0	ND	ND	8	1
Maravatío	16	1	1	ND	ND	12	2
De consulta externa	15	1	1	ND	ND	11	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Marcos Castellanos	4	0	1	ND	ND	2	1
De consulta externa	4	0	1	ND	ND	2	1

(Continúa)

<5/10>

**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/	DIF
Morelia	<b>56</b>	5	2	ND	ND	26	23
De consulta externa	<b>48</b>	3	1	ND	ND	21	23
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
De hospitalización especializada	<b>7</b>	2	1	ND	ND	4	0
Morelos	<b>7</b>	0	1	ND	ND	6	0
De consulta externa	<b>7</b>	0	1	ND	ND	6	0
Múgica	<b>9</b>	1	1	ND	ND	6	1
De consulta externa	<b>8</b>	1	1	ND	ND	5	1
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
Nahuatzen	<b>7</b>	0	1	ND	ND	4	2
De consulta externa	<b>7</b>	0	1	ND	ND	4	2
Nocupétaro	<b>5</b>	0	0	ND	ND	4	1
De consulta externa	<b>4</b>	0	0	ND	ND	3	1
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
Nuevo Parangaricutiro	<b>3</b>	0	0	ND	ND	0	3
De consulta externa	<b>3</b>	0	0	ND	ND	0	3
Nuevo Urecho	<b>5</b>	1	0	ND	ND	3	1
De consulta externa	<b>5</b>	1	0	ND	ND	3	1
Numarán	<b>2</b>	0	0	ND	ND	2	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	ND	ND	2	0
Ocampo	<b>3</b>	0	0	ND	ND	2	1
De consulta externa	<b>3</b>	0	0	ND	ND	2	1
Pajacuarán	<b>4</b>	0	1	ND	ND	3	0
De consulta externa	<b>4</b>	0	1	ND	ND	3	0
Panindícuaro	<b>7</b>	0	0	ND	ND	5	2
De consulta externa	<b>7</b>	0	0	ND	ND	5	2
Paracho	<b>7</b>	0	1	ND	ND	3	3
De consulta externa	<b>7</b>	0	1	ND	ND	3	3
Parácuaro	<b>6</b>	0	0	ND	ND	4	2
De consulta externa	<b>6</b>	0	0	ND	ND	4	2
Pátzcuaro	<b>16</b>	1	2	ND	ND	11	2
De consulta externa	<b>14</b>	1	1	ND	ND	10	2
De hospitalización general	<b>2</b>	0	1	ND	ND	1	0

(Continúa)

<6/10>



**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/	DIF
Penjamillo	9	0	1	ND	ND	6	2
De consulta externa	9	0	1	ND	ND	6	2
Peribán	7	0	0	ND	ND	4	3
De consulta externa	7	0	0	ND	ND	4	3
Purépero	5	1	1	ND	ND	2	1
De consulta externa	5	1	1	ND	ND	2	1
Puruándiro	18	1	1	ND	ND	14	2
De consulta externa	17	1	1	ND	ND	13	2
De hospitalización general	1	0	0	ND	ND	1	0
Queréndaro	3	0	1	ND	ND	1	1
De consulta externa	3	0	1	ND	ND	1	1
Quiroga	6	1	1	ND	ND	1	3
De consulta externa	6	1	1	ND	ND	1	3
Sahuayo	14	1	2	ND	ND	8	3
De consulta externa	12	1	1	ND	ND	7	3
De hospitalización general	2	0	1	ND	ND	1	0
Salvador Escalante	6	0	1	ND	ND	4	1
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	4	1
San Lucas	3	0	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	3	0
Santa Ana Maya	6	0	0	ND	ND	4	2
De consulta externa	6	0	0	ND	ND	4	2
Senguio	7	0	0	ND	ND	5	2
De consulta externa	7	0	0	ND	ND	5	2
Susupuato	3	0	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	ND	ND	3	0
Tacámbaro	14	2	1	ND	ND	8	3
De consulta externa	12	1	1	ND	ND	7	3
De hospitalización general	2	1	0	ND	ND	1	0
Tancítaro	10	1	0	ND	ND	5	4
De consulta externa	10	1	0	ND	ND	5	4

(Continúa)

<7/10>

**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/	DIF
Tangamandapio	7	0	0	ND	ND	4	3
De consulta externa	7	0	0	ND	ND	4	3
Tangancicuaro	8	0	1	ND	ND	4	3
De consulta externa	8	0	1	ND	ND	4	3
Tanhuato	6	0	1	ND	ND	5	0
De consulta externa	6	0	1	ND	ND	5	0
Taretan	7	1	0	ND	ND	3	3
De consulta externa	7	1	0	ND	ND	3	3
Tarímbaro	11	0	0	ND	ND	11	0
De consulta externa	11	0	0	ND	ND	11	0
Tepalcatepec	4	1	1	ND	ND	2	0
De consulta externa	4	1	1	ND	ND	2	0
Tingambato	5	0	1	ND	ND	2	2
De consulta externa	5	0	1	ND	ND	2	2
Tingüindín	2	0	0	ND	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	ND	ND	2	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	8	0	1	ND	ND	7	0
De consulta externa	8	0	1	ND	ND	7	0
Tlalpujahuá	9	1	1	ND	ND	4	3
De consulta externa	9	1	1	ND	ND	4	3
Tlazazalca	6	0	0	ND	ND	4	2
De consulta externa	6	0	0	ND	ND	4	2
Tocumbo	5	1	0	ND	ND	2	2
De consulta externa	5	1	0	ND	ND	2	2
Tumbiscatío	4	0	1	ND	ND	3	0
De consulta externa	4	0	1	ND	ND	3	0
Turicato	12	1	1	ND	ND	7	3
De consulta externa	12	1	1	ND	ND	7	3
Tuxpan	4	0	1	ND	ND	2	1
De consulta externa	4	0	1	ND	ND	2	1

(Continúa)

<8/10>

**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/	DIF
Tuzantla	<b>10</b>	1	1	ND	ND	6	2
De consulta externa	<b>9</b>	1	1	ND	ND	5	2
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
Tzintzuntzan	<b>2</b>	0	0	ND	ND	2	0
De consulta externa	<b>2</b>	0	0	ND	ND	2	0
Tzitzio	<b>9</b>	0	0	ND	ND	6	3
De consulta externa	<b>9</b>	0	0	ND	ND	6	3
Uruapan	<b>39</b>	4	2	ND	ND	22	11
De consulta externa	<b>36</b>	3	1	ND	ND	21	11
De hospitalización general	<b>2</b>	0	1	ND	ND	1	0
De hospitalización especializada	<b>1</b>	1	0	ND	ND	0	0
Venustiano Carranza	<b>5</b>	0	1	ND	ND	3	1
De consulta externa	<b>5</b>	0	1	ND	ND	3	1
Villamar	<b>4</b>	1	0	ND	ND	3	0
De consulta externa	<b>4</b>	1	0	ND	ND	3	0
Vista Hermosa	<b>8</b>	1	1	ND	ND	5	1
De consulta externa	<b>8</b>	1	1	ND	ND	5	1
Yurécuaro	<b>7</b>	1	1	ND	ND	4	1
De consulta externa	<b>7</b>	1	1	ND	ND	4	1
Zacapu	<b>11</b>	1	2	ND	ND	5	3
De consulta externa	<b>9</b>	0	1	ND	ND	5	3
De hospitalización general	<b>1</b>	0	1	ND	ND	0	0
De hospitalización especializada	<b>1</b>	1	0	ND	ND	0	0
Zamora	<b>19</b>	2	2	ND	ND	12	3
De consulta externa	<b>16</b>	1	1	ND	ND	11	3
De hospitalización general	<b>2</b>	0	1	ND	ND	1	0
De hospitalización especializada	<b>1</b>	1	0	ND	ND	0	0
Zináparo	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
De consulta externa	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0
Zinapécuaro	<b>9</b>	1	1	ND	ND	4	3
De consulta externa	<b>8</b>	1	1	ND	ND	3	3
De hospitalización general	<b>1</b>	0	0	ND	ND	1	0

(Continúa)

<9/10>

**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/	DIF
Ziracuaretiro	5	0	0	ND	ND	2	3
De consulta externa	5	0	0	ND	ND	2	3
Zitácuaro	19	1	2	ND	ND	13	3
De consulta externa	17	1	1	ND	ND	12	3
De hospitalización general	2	0	1	ND	ND	1	0

<10/10>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.7

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Camas censables	2 513	745	317	ND	230	1 221	0
Camas no censables	2 231	505	257	ND	369	946	154
Incubadoras	204	68	15	ND	26	95	0
Consultorios	2 996	517	276	ND	435	1 542	226
Ambulancias	133	36	34	ND	9	54	0
Áreas de urgencias	58	10	10	ND	7	31	0
Áreas de terapia intensiva	11	3	1	ND	0	7	0
Laboratorios	84	16	10	ND	16 b/	42	0
Gabinetes de radiología	66	18	9	ND	7	31	1
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	183	88	28	ND	7	59	1
Quirófanos	117	35	13	ND	7	62	0
Salas de expulsión	98	20	9	ND	7	62	0
Bancos de sangre	8	1	2	ND	0	5	0
Farmacias	641	55	21	ND	372	193	0

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Se refiere a peines.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Consultas externas	<b>9 178 501</b>	3 446 853	1 085 987	ND	ND	4 378 593 b/	267 068
Estudios de diagnóstico	<b>10 617 317</b>	4 653 782	1 772 843	ND	ND	4 188 376	2 316
Sesiones de tratamiento	<b>2 662 332</b>	2 116 790	128 499	ND	ND	210 874	206 169
Egresos hospitalarios c/	<b>230 641</b>	80 791	18 523	ND	ND	131 327	0
Intervenciones quirúrgicas	<b>119 013</b>	39 051	12 806	ND	ND	67 156	0
Defunciones hospitalarias d/	<b>5 780</b>	3 215	681	ND	ND	1 884	0
Partos atendidos	<b>52 989</b>	12 474	1 779	ND	ND	38 736	0
Abortos registrados	<b>6 728</b>	1 644	355	ND	ND	4 729	0
Dosis de biológicos aplicadas	<b>3 854 751</b>	1 276 259	223 503	ND	ND	2 354 989	0
Pláticas de educación para la salud	<b>973 863</b>	86 084	740 210	ND	ND	143 975	3 594
Consultas y atenciones de planificación familiar	<b>235 255</b>	30 271	20 772	ND	ND	183 137	1 075

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Incluye 3 609 959 consultas del Seguro Popular.

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

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

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Estado</b>	<b>9 178 501</b>	<b>3 446 853</b>	<b>1 085 987</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>4 378 593 b/</b>	<b>267 068</b>
General	<b>5 932 186</b>	2 159 417	651 145	ND	ND	3 043 078	78 546
Especializada	<b>1 356 104</b>	498 912	288 048	ND	ND	506 653	62 491
De urgencia	<b>1 075 309</b>	630 671	74 468	ND	ND	370 170	0
Odontológica	<b>814 902</b>	157 853	72 326	ND	ND	458 692	126 031

(Continúa)

<1/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Acuitzio	19 389	0	0	ND	ND	19 389	0
General	15 963	0	0	ND	ND	15 963	0
Especializada	0	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	3 426	0	0	ND	ND	3 426	ND
Aguililla	20 990	0	1 380	ND	ND	19 610	0
General	18 497	0	1 380	ND	ND	17 117	0
Odontológica	2 493	0	0	ND	ND	2 493	ND
Álvaro Obregón	25 382	0	0	ND	ND	25 159	223
General	22 346	0	0	ND	ND	22 346	0
Especializada	223	0	0	ND	ND	0	223
Odontológica	2 813	0	0	ND	ND	2 813	0
Angamacutiro	29 679	0	1 459	ND	ND	28 220	0
General	27 100	0	1 459	ND	ND	25 641	ND
Odontológica	2 579	0	0	ND	ND	2 579	0
Angangueo	28 492	7 307	1 582	ND	ND	19 603	0
General	26 325	7 307	1 582	ND	ND	17 436	0
Odontológica	2 167	0	0	ND	ND	2 167	0
Apatzingán	337 325	118 972	65 215	ND	ND	129 919	23 219
General	186 372	63 224	36 057	ND	ND	84 996	2 095
Especializada	57 058	11 840	13 244	ND	ND	15 283	16 691
De urgencia	74 524	39 954	11 305	ND	ND	23 265	0
Odontológica	19 371	3 954	4 609	ND	ND	6 375	4 433
Aporo	13 224	0	0	ND	ND	12 850	374
General	10 273	0	0	ND	ND	10 273	0
Odontológica	2 951	0	0	ND	ND	2 577	374
Aquila	30 034	0	91	ND	ND	29 760	183
General	26 826	0	91	ND	ND	26 735	0
Especializada	365	0	0	ND	ND	182	183
De urgencia	763	0	0	ND	ND	763	0
Odontológica	2 080	0	0	ND	ND	2 080	0
Ario	35 283	0	12 462	ND	ND	21 922	899
General	31 326	0	11 304	ND	ND	20 022	0
Especializada	899	0	0	ND	ND	0	899
Odontológica	3 058	0	1 158	ND	ND	1 900	0
Arteaga	53 936	9 003	6 868	ND	ND	37 510	555
General	37 234	5 155	6 868	ND	ND	25 211	0
Especializada	1 734	0	0	ND	ND	1 639	95
De urgencia	9 991	3 251	0	ND	ND	6 740	0
Odontológica	4 977	597	0	ND	ND	3 920	460

(Continúa)

<2/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Briseñas	7 123	0	0	ND	ND	7 123	0
General	5 941	0	0	ND	ND	5 941	0
Odontológica	1 182	0	0	ND	ND	1 182	0
Buenavista	28 573	0	0	ND	ND	28 573	0
General	25 005	0	0	ND	ND	25 005	0
Odontológica	3 568	0	0	ND	ND	3 568	ND
Carácuaro	8 547	0	293	ND	ND	8 254	0
General	6 065	0	293	ND	ND	5 772	0
Odontológica	2 482	0	0	ND	ND	2 482	0
Charapan	19 529	0	0	ND	ND	19 387	142
General	18 022	0	0	ND	ND	18 022	ND
Odontológica	1 507	0	0	ND	ND	1 365	142
Charo	250 429	227 277	0	ND	ND	23 152	0
General	20 608	0	0	ND	ND	20 608	0
Especializada	136 414	136 414	0	ND	ND	0	0
De urgencia	90 863	90 863	0	ND	ND	0	0
Odontológica	2 544	0	0	ND	ND	2 544	ND
Chavinda	9 327	0	0	ND	ND	9 327	0
General	8 382	0	0	ND	ND	8 382	0
Odontológica	945	0	0	ND	ND	945	0
Cherán	47 204	0	4 762	ND	ND	41 855	587
General	23 457	0	4 762	ND	ND	18 695	ND
Especializada	11 452	0	0	ND	ND	11 452	0
De urgencia	6 627	0	0	ND	ND	6 627	0
Odontológica	5 668	0	0	ND	ND	5 081	587
Chilchota	45 183	0	10 866	ND	ND	27 491	6 826
General	39 882	0	10 866	ND	ND	25 968	3 048
Especializada	328	0	0	ND	ND	69	259
Odontológica	4 973	0	0	ND	ND	1 454	3 519
Chinicuila	2 648	0	0	ND	ND	2 013	635
General	2 348	0	0	ND	ND	1 713	635
Odontológica	300	0	0	ND	ND	300	0
Chucándiro	10 912	0	0	ND	ND	10 912	0
General	9 600	0	0	ND	ND	9 600	0
Odontológica	1 312	0	0	ND	ND	1 312	0
Churintzio	8 700	0	0	ND	ND	8 700	0
General	7 031	0	0	ND	ND	7 031	0
Odontológica	1 669	0	0	ND	ND	1 669	ND

(Continúa)

<3/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Churumuco	<b>14 801</b>	1 360	593	ND	ND	12 848	ND
General	<b>13 486</b>	1 360	593	ND	ND	11 533	ND
Odontológica	<b>1 315</b>	0	0	ND	ND	1 315	ND
Coahuayana	<b>45 915</b>	0	3 862	ND	ND	42 053	0
General	<b>32 803</b>	0	3 862	ND	ND	28 941	0
Especializada	<b>3 729</b>	0	0	ND	ND	3 729	0
De urgencia	<b>4 891</b>	0	0	ND	ND	4 891	0
Odontológica	<b>4 492</b>	0	0	ND	ND	4 492	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	<b>24 906</b>	3 042	1 936	ND	ND	19 928	ND
General	<b>21 663</b>	3 042	1 936	ND	ND	16 685	ND
Odontológica	<b>3 243</b>	0	0	ND	ND	3 243	ND
Coeneo	<b>14 836</b>	0	2 026	ND	ND	10 956	1 854
General	<b>12 133</b>	0	2 026	ND	ND	9 755	352
Especializada	<b>248</b>	0	0	ND	ND	0	248
Odontológica	<b>2 455</b>	0	0	ND	ND	1 201	1 254
Cojumatlán de Régules	<b>10 407</b>	0	0	ND	ND	10 407	0
General	<b>8 156</b>	0	0	ND	ND	8 156	0
Especializada	<b>234</b>	0	0	ND	ND	234	0
Odontológica	<b>2 017</b>	0	0	ND	ND	2 017	0
Contepec	<b>36 962</b>	0	1 470	ND	ND	34 121	1 371
General	<b>34 586</b>	0	1 470	ND	ND	33 116	0
Odontológica	<b>2 376</b>	0	0	ND	ND	1 005	1 371
Copándaro	<b>17 315</b>	0	0	ND	ND	17 225	90
General	<b>14 846</b>	0	0	ND	ND	14 846	0
Especializada	<b>90</b>	0	0	ND	ND	0	90
Odontológica	<b>2 379</b>	0	0	ND	ND	2 379	0
Cotija	<b>29 155</b>	10 728	862	ND	ND	17 565	0
General	<b>27 641</b>	10 369	862	ND	ND	16 410	0
De urgencia	<b>359</b>	359	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>1 155</b>	0	0	ND	ND	1 155	0
Cuitzeo	<b>52 028</b>	16 424	0	ND	ND	32 503	3 101
General	<b>42 780</b>	14 377	0	ND	ND	28 403	0
Especializada	<b>1 567</b>	0	0	ND	ND	0	1 567
De urgencia	<b>2 047</b>	2 047	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>5 634</b>	0	0	ND	ND	4 100	1 534
Ecuandureo	<b>4 360</b>	0	0	ND	ND	4 360	0
General	<b>3 655</b>	0	0	ND	ND	3 655	ND
Odontológica	<b>705</b>	0	0	ND	ND	705	0

(Continúa)

<4/13>



**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Epitacio Huerta	<b>22 579</b>	0	566	ND	ND	22 013	0
General	<b>18 650</b>	0	566	ND	ND	18 084	0
Odontológica	<b>3 929</b>	0	0	ND	ND	3 929	0
Erongarícuaro	<b>8 428</b>	0	0	ND	ND	8 428	0
General	<b>6 891</b>	0	0	ND	ND	6 891	0
Odontológica	<b>1 537</b>	0	0	ND	ND	1 537	0
Gabriel Zamora	<b>28 428</b>	0	3 541	ND	ND	22 872	2 015
General	<b>23 276</b>	0	3 541	ND	ND	19 735	0
Odontológica	<b>5 152</b>	0	0	ND	ND	3 137	2 015
Hidalgo	<b>218 702</b>	53 857	15 565	ND	ND	140 074	9 206
General	<b>150 248</b>	36 805	14 252	ND	ND	98 221	970
Especializada	<b>11 571</b>	0	0	ND	ND	10 869	702
De urgencia	<b>29 917</b>	14 418	0	ND	ND	15 499	0
Odontológica	<b>26 966</b>	2 634	1 313	ND	ND	15 485	7 534
Huandacareo	<b>22 861</b>	0	1 553	ND	ND	17 387	3 921
General	<b>18 006</b>	0	1 553	ND	ND	15 359	1 094
Especializada	<b>15</b>	0	0	ND	ND	0	15
Odontológica	<b>4 840</b>	0	0	ND	ND	2 028	2 812
Huaniqueo	<b>5 852</b>	0	574	ND	ND	5 278	0
General	<b>4 670</b>	0	574	ND	ND	4 096	0
Odontológica	<b>1 182</b>	0	0	ND	ND	1 182	0
Huetamo	<b>72 751</b>	11 352	21 164	ND	ND	38 846	1 389
General	<b>61 525</b>	11 352	17 179	ND	ND	32 653	341
Especializada	<b>2 984</b>	0	2 669	ND	ND	315	ND
Odontológica	<b>8 242</b>	0	1 316	ND	ND	5 878	1 048
Huiramba	<b>14 577</b>	0	0	ND	ND	14 577	0
General	<b>11 539</b>	0	0	ND	ND	11 539	0
Odontológica	<b>3 038</b>	0	0	ND	ND	3 038	0
Indaparapeo	<b>11 776</b>	0	0	ND	ND	11 776	0
General	<b>10 503</b>	0	0	ND	ND	10 503	0
Odontológica	<b>1 273</b>	0	0	ND	ND	1 273	0
Irimbo	<b>34 282</b>	0	0	ND	ND	32 005	2 277
General	<b>25 982</b>	0	0	ND	ND	25 982	0
Especializada	<b>489</b>	0	0	ND	ND	0	489
Odontológica	<b>7 811</b>	0	0	ND	ND	6 023	1 788
Ixtlán	<b>3 739</b>	0	1 015	ND	ND	2 724	0
General	<b>3 263</b>	0	1 015	ND	ND	2 248	0
Odontológica	<b>476</b>	0	0	ND	ND	476	0

(Continúa)

<5/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Jacona	<b>81 183</b>	50 113	0	ND	ND	28 620	2 450
General	<b>73 716</b>	46 637	0	ND	ND	25 404	1 675
Especializada	<b>531</b>	0	0	ND	ND	0	531
Odontológica	<b>6 936</b>	3 476	0	ND	ND	3 216	244
Jiménez	<b>13 353</b>	0	0	ND	ND	13 353	ND
General	<b>11 077</b>	0	0	ND	ND	11 077	ND
Odontológica	<b>2 276</b>	0	0	ND	ND	2 276	ND
Jiquilpan	<b>74 248</b>	17 310	13 093	ND	ND	43 482	363
General	<b>54 713</b>	12 994	10 402	ND	ND	30 954	363
Especializada	<b>5 105</b>	0	0	ND	ND	5 105	0
De urgencia	<b>4 316</b>	4 316	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>10 114</b>	0	2 691	ND	ND	7 423	0
José Sixto Verduzco	<b>32 795</b>	0	830	ND	ND	27 698	4 267
General	<b>32 560</b>	0	830	ND	ND	27 611	4 119
Especializada	<b>29</b>	0	0	ND	ND	0	29
Odontológica	<b>206</b>	0	0	ND	ND	87	119
Juárez	<b>13 673</b>	0	0	ND	ND	12 828	845
General	<b>12 679</b>	0	0	ND	ND	12 679	0
Especializada	<b>158</b>	0	0	ND	ND	0	158
Odontológica	<b>836</b>	0	0	ND	ND	149	687
Jungapeo	<b>30 777</b>	3 451	0	ND	ND	27 326	0
General	<b>28 676</b>	3 451	0	ND	ND	25 225	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	<b>2 101</b>	0	0	ND	ND	2 101	ND
La Huacana	<b>54 979</b>	1 668	2 856	ND	ND	50 181	274
General	<b>36 510</b>	1 668	2 856	ND	ND	31 735	251
Especializada	<b>5 990</b>	0	0	ND	ND	5 967	23
De urgencia	<b>7 713</b>	0	0	ND	ND	7 713	0
Odontológica	<b>4 766</b>	0	0	ND	ND	4 766	ND
La Piedad	<b>338 604</b>	171 087	60 355	ND	ND	105 722	1 440
General	<b>200 233</b>	107 059	38 396	ND	ND	54 778	ND
Especializada	<b>59 027</b>	23 235	15 666	ND	ND	18 686	1 440
De urgencia	<b>59 487</b>	36 524	0	ND	ND	22 963	0
Odontológica	<b>19 857</b>	4 269	6 293	ND	ND	9 295	ND
Lagunillas	<b>7 989</b>	0	0	ND	ND	6 957	1 032
General	<b>6 089</b>	0	0	ND	ND	6 089	0
Especializada	<b>768</b>	0	0	ND	ND	0	768
Odontológica	<b>1 132</b>	0	0	ND	ND	868	264

(Continúa)

<6/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Lázaro Cárdenas	<b>603 022</b>	390 066	59 632	ND	ND	151 959	1 365
General	<b>359 228</b>	219 659	29 099	ND	ND	109 777	693
Especializada	<b>75 640</b>	55 012	14 978	ND	ND	4 978	672
De urgencia	<b>127 134</b>	95 089	12 562	ND	ND	19 483	0
Odontológica	<b>41 020</b>	20 306	2 993	ND	ND	17 721	0
Los Reyes	<b>207 135</b>	127 973	11 599	ND	ND	63 822	3 741
General	<b>112 781</b>	71 112	9 324	ND	ND	30 578	1 767
Especializada	<b>20 071</b>	14 152	0	ND	ND	5 919	ND
De urgencia	<b>53 502</b>	36 855	0	ND	ND	16 647	0
Odontológica	<b>20 781</b>	5 854	2 275	ND	ND	10 678	1 974
Madero	<b>33 623</b>	6 632	0	ND	ND	24 878	2 113
General	<b>28 076</b>	5 792	0	ND	ND	22 284	0
De urgencia	<b>840</b>	840	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>4 707</b>	0	0	ND	ND	2 594	2 113
Maravatio	<b>124 677</b>	14 576	20 524	ND	ND	83 616	5 961
General	<b>67 517</b>	13 276	13 925	ND	ND	40 316	0
Especializada	<b>18 779</b>	1 300	4 358	ND	ND	11 414	1 707
De urgencia	<b>18 714</b>	0	0	ND	ND	18 714	0
Odontológica	<b>19 667</b>	0	2 241	ND	ND	13 172	4 254
Marcos Castellanos	<b>9 781</b>	0	1 017	ND	ND	8 764	0
General	<b>8 747</b>	0	1 017	ND	ND	7 730	0
Odontológica	<b>1 034</b>	0	0	ND	ND	1 034	ND
Morelia	<b>2 023 836</b>	884 376	297 193	ND	ND	811 412	30 855
General	<b>1 237 064</b>	670 508	133 259	ND	ND	430 658	2 639
Especializada	<b>510 444</b>	99 239	136 320	ND	ND	253 655	21 230
De urgencia	<b>124 535</b>	62 027	8 056	ND	ND	54 452	0
Odontológica	<b>151 793</b>	52 602	19 558	ND	ND	72 647	6 986
Morelos	<b>14 234</b>	0	1 013	ND	ND	13 221	0
General	<b>14 234</b>	0	1 013	ND	ND	13 221	0
Múgica	<b>80 523</b>	16 701	10 821	ND	ND	53 001	0
General	<b>56 297</b>	13 786	9 995	ND	ND	32 516	0
Especializada	<b>4 061</b>	0	0	ND	ND	4 061	ND
De urgencia	<b>17 129</b>	2 915	0	ND	ND	14 214	0
Odontológica	<b>3 036</b>	0	826	ND	ND	2 210	0
Nahuatzen	<b>48 712</b>	0	1 422	ND	ND	46 932	358
General	<b>44 684</b>	0	1 422	ND	ND	43 262	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	<b>4 028</b>	0	0	ND	ND	3 670	358

(Continúa)

<7/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Nocupétaro	<b>24 047</b>	0	0	ND	ND	24 047	0
General	<b>10 604</b>	0	0	ND	ND	10 604	0
Especializada	<b>3 741</b>	0	0	ND	ND	3 741	ND
De urgencia	<b>6 182</b>	0	0	ND	ND	6 182	0
Odontológica	<b>3 520</b>	0	0	ND	ND	3 520	0
Nuevo Parangaricutiro	<b>10 059</b>	0	0	ND	ND	0	10 059
General	<b>1 879</b>	0	0	ND	ND	0	1 879
Especializada	<b>2 330</b>	0	0	ND	ND	0	2 330
Odontológica	<b>5 850</b>	0	0	ND	ND	0	5 850
Nuevo Urecho	<b>13 417</b>	1 408	0	ND	ND	7 731	4 278
General	<b>9 139</b>	1 408	0	ND	ND	7 731	0
Odontológica	<b>4 278</b>	0	0	ND	ND	0	4 278
Numarán	<b>14 427</b>	0	0	ND	ND	14 427	0
General	<b>12 648</b>	0	0	ND	ND	12 648	0
Odontológica	<b>1 779</b>	0	0	ND	ND	1 779	0
Ocampo	<b>12 710</b>	0	0	ND	ND	12 710	0
General	<b>11 482</b>	0	0	ND	ND	11 482	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	<b>1 228</b>	0	0	ND	ND	1 228	0
Pajacuarán	<b>25 888</b>	0	559	ND	ND	25 329	0
General	<b>22 808</b>	0	559	ND	ND	22 249	0
Odontológica	<b>3 080</b>	0	0	ND	ND	3 080	0
Panindícuaro	<b>25 919</b>	0	0	ND	ND	18 788	7 131
General	<b>17 552</b>	0	0	ND	ND	17 185	367
Odontológica	<b>8 367</b>	0	0	ND	ND	1 603	6 764
Paracho	<b>26 204</b>	0	10 687	ND	ND	14 503	1 014
General	<b>20 779</b>	0	7 485	ND	ND	13 294	0
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	<b>5 425</b>	0	3 202	ND	ND	1 209	1 014
Parácuaro	<b>31 361</b>	0	0	ND	ND	31 361	ND
General	<b>28 454</b>	0	0	ND	ND	28 454	ND
Odontológica	<b>2 907</b>	0	0	ND	ND	2 907	ND
Pátzcuaro	<b>232 668</b>	60 975	59 487	ND	ND	110 448	1 758
General	<b>141 192</b>	42 989	35 836	ND	ND	62 367	0
Especializada	<b>29 355</b>	0	11 565	ND	ND	17 790	0
De urgencia	<b>42 961</b>	12 915	5 548	ND	ND	24 498	0
Odontológica	<b>19 160</b>	5 071	6 538	ND	ND	5 793	1 758

(Continúa)

<8/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Penjamillo	<b>25 476</b>	0	752	ND	ND	24 724	ND
General	<b>22 726</b>	0	752	ND	ND	21 974	ND
Odontológica	<b>2 750</b>	0	0	ND	ND	2 750	ND
Peribán	<b>23 889</b>	0	0	ND	ND	17 775	6 114
General	<b>17 418</b>	0	0	ND	ND	15 723	1 695
Especializada	<b>390</b>	0	0	ND	ND	0	390
Odontológica	<b>6 081</b>	0	0	ND	ND	2 052	4 029
Purépero	<b>25 192</b>	10 374	2 788	ND	ND	12 030	0
General	<b>18 712</b>	6 089	2 788	ND	ND	9 835	ND
De urgencia	<b>4 285</b>	4 285	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>2 195</b>	0	0	ND	ND	2 195	0
Puruándiro	<b>160 486</b>	42 174	5 388	ND	ND	92 400	20 524
General	<b>97 481</b>	23 975	5 388	ND	ND	56 667	11 451
Especializada	<b>12 314</b>	0	0	ND	ND	12 314	0
De urgencia	<b>24 050</b>	12 196	0	ND	ND	11 854	0
Odontológica	<b>26 641</b>	6 003	0	ND	ND	11 565	9 073
Queréndaro	<b>20 691</b>	0	1 635	ND	ND	18 806	250
General	<b>17 878</b>	0	1 635	ND	ND	16 243	0
Odontológica	<b>2 813</b>	0	0	ND	ND	2 563	250
Quiroga	<b>29 163</b>	5 691	2 905	ND	ND	20 386	181
General	<b>25 571</b>	5 254	2 905	ND	ND	17 412	0
Especializada	<b>181</b>	0	0	ND	ND	0	181
De urgencia	<b>437</b>	437	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>2 974</b>	0	0	ND	ND	2 974	ND
Sahuayo	<b>164 234</b>	43 265	40 080	ND	ND	80 699	190
General	<b>83 339</b>	31 414	17 972	ND	ND	33 814	139
Especializada	<b>37 542</b>	0	15 029	ND	ND	22 462	51
De urgencia	<b>34 390</b>	9 421	4 028	ND	ND	20 941	0
Odontológica	<b>8 963</b>	2 430	3 051	ND	ND	3 482	ND
Salvador Escalante	<b>24 150</b>	0	2 887	ND	ND	21 263	0
General	<b>20 996</b>	0	2 887	ND	ND	18 109	0
Odontológica	<b>3 154</b>	0	0	ND	ND	3 154	ND
San Lucas	<b>19 176</b>	0	0	ND	ND	19 176	0
General	<b>14 537</b>	0	0	ND	ND	14 537	0
Odontológica	<b>4 639</b>	0	0	ND	ND	4 639	0
Santa Ana Maya	<b>17 983</b>	0	0	ND	ND	16 459	1 524
General	<b>15 164</b>	0	0	ND	ND	15 164	0
Especializada	<b>1 411</b>	0	0	ND	ND	0	1 411
Odontológica	<b>1 408</b>	0	0	ND	ND	1 295	113

(Continúa)

<9/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Senguio	<b>21 986</b>	0	0	ND	ND	21 528	458
General	<b>19 298</b>	0	0	ND	ND	19 298	0
Especializada	<b>19</b>	0	0	ND	ND	0	19
Odontológica	<b>2 669</b>	0	0	ND	ND	2 230	439
Susupuato	<b>9 275</b>	0	0	ND	ND	9 275	0
General	<b>7 386</b>	0	0	ND	ND	7 386	0
Odontológica	<b>1 889</b>	0	0	ND	ND	1 889	0
Tacámbaro	<b>179 375</b>	62 462	16 198	ND	ND	79 928	20 787
General	<b>101 792</b>	34 889	15 448	ND	ND	45 117	6 338
Especializada	<b>24 116</b>	6 557	0	ND	ND	11 462	6 097
De urgencia	<b>34 004</b>	19 325	0	ND	ND	14 679	0
Odontológica	<b>19 463</b>	1 691	750	ND	ND	8 670	8 352
Tancítaro	<b>34 222</b>	6 452	0	ND	ND	21 829	5 941
General	<b>26 175</b>	5 057	0	ND	ND	18 896	2 222
Especializada	<b>818</b>	0	0	ND	ND	0	818
De urgencia	<b>1 395</b>	1 395	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>5 834</b>	0	0	ND	ND	2 933	2 901
Tangamandapio	<b>19 915</b>	0	0	ND	ND	18 992	923
General	<b>16 454</b>	0	0	ND	ND	16 454	0
Especializada	<b>150</b>	0	0	ND	ND	0	150
Odontológica	<b>3 311</b>	0	0	ND	ND	2 538	773
Tangancícuaro	<b>38 331</b>	0	2 159	ND	ND	22 068	14 104
General	<b>31 110</b>	0	2 159	ND	ND	20 392	8 559
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	<b>7 221</b>	0	0	ND	ND	1 676	5 545
Tanhuato	<b>28 712</b>	0	1 408	ND	ND	27 304	0
General	<b>27 369</b>	0	1 408	ND	ND	25 961	0
Odontológica	<b>1 343</b>	0	0	ND	ND	1 343	0
Taretan	<b>59 936</b>	43 924	0	ND	ND	11 884	4 128
General	<b>44 681</b>	31 138	0	ND	ND	11 884	1 659
Especializada	<b>190</b>	0	0	ND	ND	0	190
De urgencia	<b>9 868</b>	9 868	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>5 197</b>	2 918	0	ND	ND	0	2 279
Tarímbaro	<b>76 340</b>	0	0	ND	ND	76 340	0
General	<b>63 488</b>	0	0	ND	ND	63 488	0
Especializada	<b>7 820</b>	0	0	ND	ND	7 820	0
Odontológica	<b>5 032</b>	0	0	ND	ND	5 032	0

(Continúa)

<10/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Tepalcatepec	<b>28 029</b>	6 988	2 337	ND	ND	18 704	0
General	<b>26 162</b>	6 217	2 337	ND	ND	17 608	0
Especializada	<b>6</b>	0	0	ND	ND	6	0
De urgencia	<b>771</b>	771	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>1 090</b>	0	0	ND	ND	1 090	0
Tingambato	<b>35 107</b>	0	4 706	ND	ND	25 193	5 208
General	<b>24 136</b>	0	4 706	ND	ND	19 430	0
Odontológica	<b>10 971</b>	0	0	ND	ND	5 763	5 208
Tingüindín	<b>7 119</b>	0	0	ND	ND	7 119	0
General	<b>6 142</b>	0	0	ND	ND	6 142	0
Odontológica	<b>977</b>	0	0	ND	ND	977	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>12 391</b>	0	755	ND	ND	11 636	0
General	<b>9 789</b>	0	755	ND	ND	9 034	0
Odontológica	<b>2 602</b>	0	0	ND	ND	2 602	0
Tlalpujahua	<b>43 579</b>	7 875	597	ND	ND	32 780	2 327
General	<b>35 944</b>	6 388	597	ND	ND	28 959	ND
Especializada	<b>144</b>	0	0	ND	ND	0	144
De urgencia	<b>735</b>	735	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>6 756</b>	752	0	ND	ND	3 821	2 183
Tlazazalca	<b>14 144</b>	0	0	ND	ND	9 644	4 500
General	<b>11 636</b>	0	0	ND	ND	8 916	2 720
Odontológica	<b>2 508</b>	0	0	ND	ND	728	1 780
Tocumbo	<b>22 752</b>	15 491	0	ND	ND	7 012	249
General	<b>22 325</b>	15 084	0	ND	ND	7 011	230
Especializada	<b>407</b>	407	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>20</b>	0	0	ND	ND	1	19
Tumbiscatío	<b>8 666</b>	0	84	ND	ND	8 582	0
General	<b>7 448</b>	0	84	ND	ND	7 364	0
Odontológica	<b>1 218</b>	0	0	ND	ND	1 218	0
Turicato	<b>59 566</b>	29 339	2 455	ND	ND	26 945	827
General	<b>46 735</b>	20 691	2 455	ND	ND	23 589	ND
Especializada	<b>48</b>	0	0	ND	ND	0	48
De urgencia	<b>6 187</b>	6 187	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>6 596</b>	2 461	0	ND	ND	3 356	779
Tuxpan	<b>22 123</b>	0	3 474	ND	ND	17 924	725
General	<b>17 767</b>	0	3 474	ND	ND	14 293	0
Especializada	<b>725</b>	0	0	ND	ND	0	725
Odontológica	<b>3 631</b>	0	0	ND	ND	3 631	0

(Continúa)

<11/13>

**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Tuzantla	<b>35 973</b>	1 530	925	ND	ND	32 851	667
General	<b>26 700</b>	1 530	925	ND	ND	24 245	0
Especializada	<b>1 354</b>	0	0	ND	ND	687	667
De urgencia	<b>1 419</b>	0	0	ND	ND	1 419	0
Odontológica	<b>6 500</b>	0	0	ND	ND	6 500	ND
Tzintzuntzan	<b>12 334</b>	0	0	ND	ND	12 334	0
General	<b>10 697</b>	0	0	ND	ND	10 697	0
Odontológica	<b>1 637</b>	0	0	ND	ND	1 637	0
Tzitzio	<b>17 677</b>	0	0	ND	ND	17 677	ND
General	<b>15 611</b>	0	0	ND	ND	15 611	ND
Odontológica	<b>2 066</b>	0	0	ND	ND	2 066	ND
Uruapan	<b>753 293</b>	411 764	89 002	ND	ND	233 688	18 839
General	<b>469 723</b>	266 119	54 133	ND	ND	135 987	13 484
Especializada	<b>126 533</b>	57 311	20 865	ND	ND	48 357	0
De urgencia	<b>106 484</b>	64 474	9 377	ND	ND	32 633	0
Odontológica	<b>50 553</b>	23 860	4 627	ND	ND	16 711	5 355
Venustiano Carranza	<b>11 021</b>	0	1 626	ND	ND	9 374	21
General	<b>11 000</b>	0	1 626	ND	ND	9 374	0
Especializada	<b>21</b>	0	0	ND	ND	0	21
Villamar	<b>13 658</b>	3 757	0	ND	ND	9 901	0
General	<b>11 756</b>	3 757	0	ND	ND	7 999	0
Odontológica	<b>1 902</b>	0	0	ND	ND	1 902	0
Vista Hermosa	<b>25 817</b>	11 386	149	ND	ND	14 282	0
General	<b>24 282</b>	10 464	149	ND	ND	13 669	0
De urgencia	<b>922</b>	922	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>613</b>	0	0	ND	ND	613	ND
Yurécuaro	<b>45 201</b>	10 893	2 536	ND	ND	29 583	2 189
General	<b>41 916</b>	10 893	2 536	ND	ND	26 298	2 189
Especializada	<b>12</b>	0	0	ND	ND	12	0
Odontológica	<b>3 273</b>	0	0	ND	ND	3 273	0
Zacapu	<b>243 155</b>	157 853	41 172	ND	ND	42 444	1 686
General	<b>146 062</b>	91 145	22 519	ND	ND	32 398	0
Especializada	<b>40 013</b>	28 565	9 455	ND	ND	1 750	243
De urgencia	<b>37 312</b>	30 926	6 386	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>19 768</b>	7 217	2 812	ND	ND	8 296	1 443

(Continúa)

<12/13>



**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 5.9

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Zamora	<b>511 124</b>	293 790	86 511	ND	ND	126 827	3 996
General	<b>289 353</b>	171 170	44 741	ND	ND	71 228	2 214
Especializada	<b>109 454</b>	64 420	28 916	ND	ND	16 118	0
De urgencia	<b>82 145</b>	49 015	8 616	ND	ND	24 514	0
Odontológica	<b>30 172</b>	9 185	4 238	ND	ND	14 967	1 782
Zináparo	<b>5 025</b>	0	0	ND	ND	5 025	0
General	<b>3 847</b>	0	0	ND	ND	3 847	0
Odontológica	<b>1 178</b>	0	0	ND	ND	1 178	0
Zinapécuaro	<b>53 494</b>	13 429	2 305	ND	ND	37 760	0
General	<b>43 209</b>	10 929	2 305	ND	ND	29 975	ND
Especializada	<b>0</b>	0	0	ND	ND	0	ND
De urgencia	<b>2 500</b>	2 500	0	ND	ND	0	0
Odontológica	<b>7 785</b>	0	0	ND	ND	7 785	ND
Ziracuaretiro	<b>15 232</b>	0	0	ND	ND	10 938	4 294
General	<b>10 713</b>	0	0	ND	ND	9 254	1 459
Especializada	<b>263</b>	0	0	ND	ND	0	263
Odontológica	<b>4 256</b>	0	0	ND	ND	1 684	2 572
Zitácuaro	<b>267 076</b>	62 758	60 360	ND	ND	135 713	8 245
General	<b>171 335</b>	43 884	34 952	ND	ND	90 600	1 899
Especializada	<b>26 744</b>	460	14 983	ND	ND	10 577	724
De urgencia	<b>45 910</b>	15 841	8 590	ND	ND	21 479	0
Odontológica	<b>23 087</b>	2 573	1 835	ND	ND	13 057	5 622

<13/13>

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, medicina interna, traumatología, gastroenterología, cardiología, urología, pediatría, neumología, neurología, oncología y otras; y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Incluye 3 609 959 consultas del Seguro Popular.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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 5.10

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Estudios de diagnóstico</b>	<b>10 617 317</b>	<b>4 653 782</b>	<b>1 772 843</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>4 188 376</b>	<b>2 316</b>
Análisis clínicos	9 429 777	4 024 496	1 622 992	ND	ND	3 782 289	0
Anatomía patológica	119 112	63 351	22 651	ND	ND	33 110	0
Electrodiagnóstico	132 312	89 340	19 664	ND	ND	23 268	40
Radiología	704 170	358 802	82 853	ND	ND	260 548	1 967
Ultrasonido	220 145	107 708	24 497	ND	ND	87 940	0
Otros b/	11 801	10 085	186	ND	ND	1 221	309
<b>Personas atendidas</b>	<b>2 249 267</b>	<b>1 200 564</b>	<b>232 187</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>814 200</b>	<b>2 316</b>
Análisis clínicos	1 340 494	682 869	126 378	ND	ND	531 247	0
Anatomía patológica	96 328	62 072	18 635	ND	ND	15 621	0
Electrodiagnóstico	125 930	88 346	15 144	ND	ND	22 400	40
Radiología	483 098	264 698	53 068	ND	ND	163 365	1 967
Ultrasonido	192 602	93 457	18 799	ND	ND	80 346	0
Otros b/	10 815	9 122	163	ND	ND	1 221	309

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Comprende: audiología, audiometría, colonoscopia, endoscopia, espirometría, fluorangiografía, foniatría, potenciales evocados, prueba de esfuerzo y pruebas vestibulares.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

**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 5.11

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Sesiones de tratamiento</b>	<b>2 662 332</b>	<b>2 116 790</b>	<b>128 499</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>210 874</b>	<b>206 169</b>
Diálisis	1 654 637	1 622 473	19 426	ND	ND	12 738	0
Fisioterapia	631 900	298 398	88 099	ND	ND	80 203	165 200
Inhaloterapia	181 619	153 279	9 929	ND	ND	18 411	0
Quimioterapia	40 653	23 058	9 676	ND	ND	7 919	0
Radioterapia	14 078	ND	254	ND	ND	13 824	0
Terapia ocupacional	39 636	14 365	1 112	ND	ND	5 614	18 545
Terapia psicológica	36 643	4 575	3	ND	ND	9 641	22 424
Otros b/	63 166	642	0	ND	ND	62 524	0

(Continúa)

<1/2>

**Sesiones practicadas y personas atendidas en los servicios auxiliares de tratamiento de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de tratamiento según institución 2016**

Cuadro 5.11

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Personas atendidas</b>	<b>407 877</b>	<b>96 863</b>	<b>16 512</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>167 862</b>	<b>126 640</b>
Diálisis	35 554	20 029	2 787	ND	ND	12 738	0
Fisioterapia	212 760	29 864	2 472	ND	ND	80 203	100 221
Inhaloterapia	39 064	27 504	5 306	ND	ND	6 254	0
Quimioterapia	19 696	13 773	4 580	ND	ND	1 343	0
Radioterapia	5 052	ND	252	ND	ND	4 800	0
Terapia ocupacional	14 557	491	1 112	ND	ND	ND	12 954
Terapia psicológica	18 033	4 565	3	ND	ND	ND	13 465
Otros b/	63 161	637	0	ND	ND	62 524	0

<2/2>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Comprende láser y anestesia.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.12

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>3 854 751</b>	<b>1 276 259</b>	<b>223 503</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>2 354 989</b>
Antiinfluenza	1 038 014	290 000	91 285	ND	ND	656 729
Antirrábica humana	3 098	990	77	ND	ND	2 031
Antivaricela	8 417	4 505	560	ND	ND	3 352
BCG b/	77 280	16 362	4 119	ND	ND	56 799
DPT c/	62 080	20 060	5 811	ND	ND	36 209
Hepatitis B	553 742	333 775	19 395	ND	ND	200 572
Neumocócica conjugada d/	211 031	46 720	11 208	ND	ND	153 103
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) e/	297 195	63 824	6 784	ND	ND	226 587
Rotavirus f/	180 909	39 672	10 056	ND	ND	131 181
SABIN g/	315 870	87 039	20 593	ND	ND	208 238
SR h/	340 603	104 747	6 972	ND	ND	228 884
SRP i/	112 317	41 370	9 044	ND	ND	61 903
Toxide tetánico diftérico	470 265	194 458	24 963	ND	ND	250 844

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.12

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
VPH j/	79 278	19 752	6 373	ND	ND	53 153
Otros k/	104 652	12 985	6 263	ND	ND	85 404

<2/2>

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

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

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: DPT A, hepatitis A, tifoídica, neumocócica polisacárida, antialacrán, antiarácido, antirrábico (incluye el producido en células vero), antiviperino, antitetánico, inmunoglobulina humana antitetánica, faboterápicos y en mujeres embarazadas tétanos, difteria y pertussis acelular (Tdpa).

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Cuadro 5.13

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Consultas y atenciones por tipo de consulta b/</b>	<b>235 255</b>	<b>30 271</b>	<b>20 772</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>183 137</b>	<b>1 075</b>
Primera vez	57 488	17 500	9 725	ND	ND	29 850	413
Subsecuentes	177 767	12 771	11 047	ND	ND	153 287	662
<b>Consultas y atenciones por grandes grupos de edad b/</b>	<b>235 255</b>	<b>30 271</b>	<b>20 772</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>183 137</b>	<b>1 075</b>
Menores de 20 años	26 597	1 172	3 162	ND	ND	22 263	0
20 y más años	196 935	17 376	17 610	ND	ND	160 874	1 075
No especificado	11 723	11 723	0	ND	ND	0	0
<b>Métodos anticonceptivos repartidos</b>	<b>907 047</b>	<b>23 460</b>	<b>11 577</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>870 935</b>	<b>1 075</b>
Inyectable c/	97 911	6 282	1 985	ND	ND	89 321	323
Preservativo	723 757	4 862	3 459	ND	ND	714 684	752
Dispositivo intrauterino	14 140	6 055	1 286	ND	ND	6 799	0
Otros d/	71 239	6 261	4 847	ND	ND	60 131	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.13

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
<b>Intervenciones quirúrgicas</b>	<b>12 962</b>	<b>4 369</b>	<b>509</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>8 084</b>	<b>0</b>
Oclusión tubaria bilateral	11 795	3 771	493	ND	ND	7 531	0
Vasectomía	1 167	598	16	ND	ND	553	0
<b>Atenciones posteventos obstétricos</b>	<b>35 063</b>	<b>11 691</b>	<b>1 736</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>21 636</b>	<b>0</b>
Inserción de dispositivo intrauterino	16 507	7 081	366	ND	ND	9 060	0
Oclusión tubaria bilateral	11 081	3 771	382	ND	ND	6 928	0
Solo hormonal	7 475	839	988	ND	ND	5 648 e/	0
<b>Usuarios nuevos</b>	<b>71 383</b>	<b>19 451</b>	<b>20 102</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>31 417</b>	<b>413</b>
Oral	5 554	1 286	2 417	ND	ND	1 727	124
Inyectable c/	12 070	2 107	1 734	ND	ND	8 229	0
Implante subdérmico	8 889	715	888	ND	ND	7 286	0
Dispositivo intrauterino	15 246	9 073	1 245	ND	ND	4 928	0
Quirúrgico	6 603	4 369	290	ND	ND	1 944	0
Preservativo	18 717	1 901	12 214	ND	ND	4 313	289
Otros f/	4 304	0	1 314	ND	ND	2 990	0
<b>Usuarios activos g/</b>	<b>178 170</b>	<b>36 442</b>	<b>11 559</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>129 557</b>	<b>612</b>
Oral	9 846	5 186	912	ND	ND	3 549	199
Inyectable d/	24 121	7 044	309	ND	ND	16 768	0
Implante subdérmico	18 199	1 407	385	ND	ND	16 407	0
Dispositivo intrauterino	28 713	13 186	593	ND	ND	14 934	0
Quirúrgico	63 334	4 757	0	ND	ND	58 577	0
Preservativo	30 862	4 862	9 360	ND	ND	16 227	413
Otros f/	3 095	0	0	ND	ND	3 095	0

<2/2>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

b/ Comprende médicas y no médicas.

c/ Comprende mensual, bimestral y trimestral.

d/ Comprende: oral, implante subdérmico, parche dérmico y anticoncepción de emergencia obstétrica.

e/ Incluye postparto.

f/ Se refiere a parche dérmico.

g/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

DIF, Dirección General. Departamento de Informática y Estadística.

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

Cuadro 5.14

Sexo Grupo de edad	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/
<b>Total</b>	<b>487</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>363</b>	<b>33</b>	<b>26</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	54	19	5	28	2	0
15 a 19 años	154	12	17	110	9	6
20 a 24 años	61	2	3	48	6	2
25 a 29 años	53	1	3	42	6	1
30 a 34 años	34	0	0	26	1	7
35 y más años	131	1	2	109	9	10
<b>Hombres</b>	<b>390</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>294</b>	<b>27</b>	<b>24</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	36	11	4	19	2	0
15 a 19 años	123	9	14	89	7	4
20 a 24 años	52	2	2	41	5	2
25 a 29 años	50	0	2	41	6	1
30 a 34 años	32	0	0	24	1	7
35 y más años	97	0	1	80	6	10
<b>Mujeres</b>	<b>97</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	18	8	1	9	0	0
15 a 19 años	31	3	3	21	2	2
20 a 24 años	9	0	1	7	1	0
25 a 29 años	3	1	1	1	0	0
30 a 34 años	2	0	0	2	0	0
35 y más años	34	1	1	29	3	0

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: SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Servicios de Salud, Departamento de Salud Mental.

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

Cuadro 5.15

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF	Resto de las instituciones
<b>Total</b>	<b>1 319 194</b>	<b>452 709</b>	<b>100 290</b>	<b>3 556</b>	<b>3 398</b>	<b>212 975</b>	<b>546 258</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
Infecciones respiratorias agudas	768 204	253 018	57 416	2 146	1 485	129 105	325 034	0	0
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	143 945	66 182	13 563	82	381	15 209	48 528	0	0
Infección de vías urinarias	120 773	45 887	7 475	337	264	23 162	43 648	0	0
Úlceras, gastritis y duodenitis	35 845	9 365	3 619	3	76	4 738	18 044	0	0
Intoxicación por picadura de alacrán	31 210	6 821	364	15	10	8 351	15 649	0	0
Gingivitis y enfermedad periodontal	26 793	9 507	352	41	0	4 003	12 890	0	0
Conjuntivitis	21 443	12 648	1 798	174	45	1 975	4 803	0	0
Vulvovaginitis	18 576	3 135	313	46	122	6 268	8 692	0	0
Obesidad	15 323	8 628	981	144	108	1 434	4 028	0	0
Otitis media aguda	13 728	228	2 244	160	124	2 942	8 030	0	0
Hipertensión arterial	13 085	4 386	3 944	87	125	730	3 813	0	0
Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)	10 691	3 482	2 881	52	115	676	3 485	0	0
Candidiasis urogenital	9 701	544	15	39	2	5 740	3 361	0	0
Violencia intrafamiliar	7 419	0	1	0	0	21	7 397	0	0
Asma	7 399	1 401	1 224	27	46	734	3 967	0	0
Insuficiencia venosa periférica	4 996	3 635	232	28	0	257	844	0	0
Síndrome febril	4 776	2 172	10	0	220	45	2 329	0	0
Mordeduras por perro	3 734	665	72	0	4	375	2 618	0	0
Amebiasis intestinal	3 491	1 465	491	9	14	408	1 104	0	0
Neumonías y bronconeumonías	3 340	1 502	598	2	42	153	1 043	0	0
Resto de los diagnósticos	54 722	18 038	2 697	164	215	6 649	26 951	1	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 la Secretaría de Salud en Michoacán.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (30 de junio de 2017).

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

Cuadro 5.16

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>230 641</b>	<b>80 791</b>	<b>18 523</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>131 327</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5 450	2 353	1 819	ND	ND	1 278
C00-D48 Tumores (neoplasias)	36 954	5 501	933	ND	ND	30 520
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 473	533	212	ND	ND	728
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8 132	3 150	1 723	ND	ND	3 259
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	1 300	319	273	ND	ND	708
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 124	921	536	ND	ND	667
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	4 254	2 817	99	ND	ND	1 338
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	445	161	219	ND	ND	65
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	8 554	4 494	1 464	ND	ND	2 596
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	10 248	4 195	2 906	ND	ND	3 147
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	25 146	10 824	2 449	ND	ND	11 873
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2 774	1 591	272	ND	ND	911
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	5 230	3 547	543	ND	ND	1 140
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	20 107	7 670	1 314	ND	ND	11 123
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	68 058	20 059	2 107	ND	ND	45 892
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	6 411	2 390	186	ND	ND	3 835
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2 311	762	117	ND	ND	1 432
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	2 222	1 381	161	ND	ND	680
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	16 950	7 492	789	ND	ND	8 669
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	2 498	631	401	ND	ND	1 466

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.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.



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

Cuadro 5.17

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>230 641</b>	<b>71 481</b>	<b>159 160</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5 450	2 598	2 852
C00-D48 Tumores (neoplasias)	36 954	10 684	26 270
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 473	804	669
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8 132	4 011	4 121
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	1 300	592	708
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 124	1 116	1 008
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	4 254	1 894	2 360
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	445	194	251
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	8 554	4 027	4 527
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	10 248	5 507	4 741
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	25 146	10 983	14 163
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2 774	1 397	1 377
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	5 230	2 489	2 741
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	20 107	8 560	11 547
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	68 058	0	68 058
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	6 411	3 579	2 832
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2 311	1 376	935
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	2 222	1 070	1 152
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	16 950	9 813	7 137
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	2 498	787	1 711

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

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

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Cuadro 5.18

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
<b>Total</b>	<b>5 780</b>	<b>3 215</b>	<b>681</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>1 884</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	257	105	48	ND	ND	104
C00-D48 Tumores (neoplasias)	636	437	62	ND	ND	137
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	46	17	17	ND	ND	12
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	841	535	50	ND	ND	256
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	7	0	0	ND	ND	7
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	89	42	13	ND	ND	34
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	ND	ND	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	ND	ND	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	1 250	764	142	ND	ND	344
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	773	404	177	ND	ND	192
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	632	354	81	ND	ND	197
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	8	1	2	ND	ND	5
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	29	11	5	ND	ND	13
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	305	176	44	ND	ND	85
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	10	1	4	ND	ND	5
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	518	231	0	ND	ND	287
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	111	42	6	ND	ND	63
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	72	12	14	ND	ND	46
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	196	83	16	ND	ND	97

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.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud en Michoacán.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Cuadro 5.19

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>5 780</b>	<b>3 010</b>	<b>2 770</b>
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	257	148	109
C00-D48 Tumores (neoplasias)	636	335	301
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	46	26	20
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	841	392	449
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	7	5	2
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	89	47	42
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	1 250	597	653
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	773	410	363
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	632	348	284
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	8	4	4
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	29	6	23
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	305	163	142
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	10	0	10
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	518	305	213
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	111	59	52
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	72	36	36
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	196	129	67

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

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

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas.

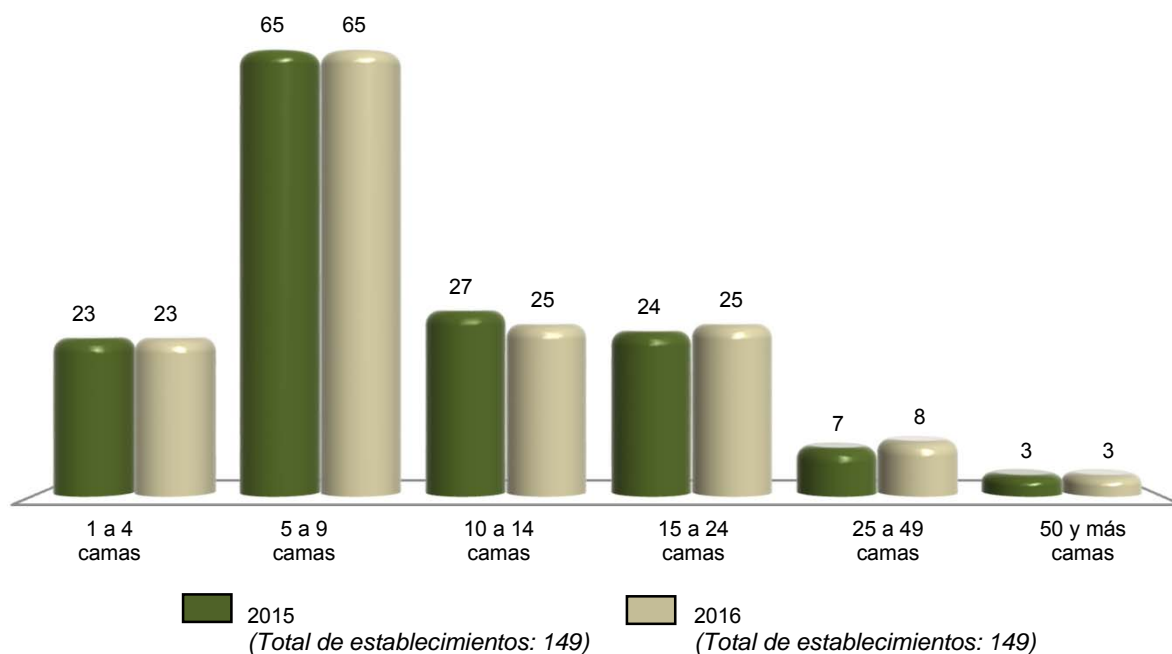
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación de Prestaciones Económicas; Oficina de Bioestadística.

ISSSTE. Hospital Regional Morelia; Departamento de Estadística.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Gráfica 5.1



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

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

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

Cuadro 5.20

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>632</b>	<b>60</b>	<b>162</b>	<b>58</b>	<b>166</b>	<b>90</b>	<b>96</b>
En contacto directo con el paciente	632	60	162	58	166	90	96
Médicos generales	234	21	66	32	40	27	48
Médicos especialistas	331	39	94	15	98	49	36
Gineco-obstetras	57	10	18	2	13	8	6
Pediatras	42	4	8	2	14	5	9
Cirujanos	58	7	18	3	18	5	7
Internistas	49	3	10	2	23	4	7
Anestesiólogos	62	8	20	3	20	7	4
Otros especialistas	63	7	20	3	10	20	3
Odontólogos	8	0	1	0	4	2	1

(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 5.20

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	48	0	1	11	24	12	0
Pasantes	11	0	0	0	0	0	11
En otras labores	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

Cuadro 5.21

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
<b>Total</b>	<b>1 893</b>	<b>101</b>	<b>631</b>	<b>385</b>	<b>496</b>	<b>199</b>	<b>81</b>
En contacto directo con el paciente	1 891	101	631	385	496	197	81
Médicos generales	412	31	154	91	78	16	42
Médicos especialistas	1 427	69	466	291	401	168	32
Gineco-obstetras	238	13	66	47	75	28	9
Pediatras	197	9	57	38	60	24	9
Cirujanos	219	12	83	50	49	17	8
Internistas	150	8	56	32	38	14	2
Anestesiólogos	254	18	95	55	65	19	2
Otros especialistas	369	9	109	69	114	66	2
Odontólogos	9	1	1	3	1	0	3
Residentes	35	0	10	0	12	13	0
Pasantes	8	0	0	0	4	0	4
En otras labores	2	0	0	0	0	2	0

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

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

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

Cuadro 5.22

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>2 888</b>	<b>133</b>	<b>553</b>	<b>438</b>	<b>798</b>	<b>708</b>	<b>258</b>
Personal paramédico	1 661	83	317	232	443	411	175
De enfermería	1 629	79	307	231	435	404	173
Auxiliar	394	31	94	48	62	75	84
General	1 032	41	187	177	297	251	79
Especializado	115	2	4	6	47	49	7
Pasantés	40	4	8	0	8	20	0
Otros	48	1	14	0	21	9	3
Otro personal paramédico	32	4	10	1	8	7	2
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	110	5	28	1	7	59	10
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	38	0	24	1	0	7	6
Personal administrativo	569	23	99	114	183	103	47
Otro personal a/	510	22	85	90	165	128	20

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 5.23

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	527	47	134	94	122	73	57
Generales	241	28	88	36	40	16	33
De especialidad	286	19	46	58	82	57	24
Camas censables	1 734	59	425	304	431	277	238
De medicina interna	373	10	78	68	78	48	91
De cirugía	187	13	66	29	56	11	12
De gineco-obstetricia	190	15	80	37	43	11	4
De pediatría	133	4	40	16	38	15	20
Otros	851	17	161	154	216	192	111

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.23

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
Camas no censables	<b>225</b>	27	39	42	53	53	11
Para cuidado intensivo	<b>48</b>	4	8	7	17	10	2
Para cuidado intermedio	<b>63</b>	5	11	24	8	10	5
Otros	<b>114</b>	18	20	11	28	33	4
Laboratorios de análisis clínicos	<b>33</b>	6	7	2	9	6	3
Laboratorios de anatomía patológica	<b>4</b>	0	0	1	1	0	2
Salas o gabinetes de radiología	<b>50</b>	2	18	7	12	9	2
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	<b>96</b>	7	30	10	19	16	14
Áreas de radioterapia	<b>11</b>	0	2	0	1	0	8
Equipos de radioterapia	<b>12</b>	0	2	0	2	0	8
Quirófanos (salas)	<b>228</b>	24	73	44	53	22	12
Salas de expulsión	<b>152</b>	25	58	22	26	9	12
Incubadoras	<b>277</b>	27	84	54	55	27	30
Cunas de recién nacidos	<b>507</b>	52	169	104	122	38	22
Áreas de pediatría	<b>90</b>	8	24	12	17	18	11
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	<b>130</b>	13	44	18	27	18	10
Áreas de aislamiento	<b>36</b>	1	9	2	10	3	11
Unidades de imagen de resonancia magnética	<b>13</b>	0	0	0	1	2	10
Equipos de diálisis	<b>19</b>	1	0	0	7	2	9
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	<b>16</b>	0	0	0	7	0	9
Equipos para mamografía	<b>59</b>	1	16	2	6	2	32
Equipos de ultrasonido	<b>118</b>	18	43	10	18	8	21
Electrocardiógrafos	<b>100</b>	8	29	14	24	13	12
Endoscopios	<b>35</b>	0	6	3	10	4	12
Electroencefalógrafos	<b>12</b>	0	0	0	2	0	10
Litotriptores	<b>15</b>	0	0	1	3	1	10
Escáneres para tomografía axial computarizada	<b>22</b>	1	2	2	4	3	10
Bombas de cobalto	<b>11</b>	0	0	0	3	0	8
Bancos de sangre	<b>15</b>	0	2	0	1	2	10

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.23

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
Unidades de cuidados intensivos	<b>56</b>	6	4	9	9	18	10
Para adultos	<b>33</b>	6	3	5	5	9	5
Para neonatos	<b>23</b>	0	1	4	4	9	5
Unidades dentales	<b>13</b>	1	4	5	1	1	1

<3/3>

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

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

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultas externas	<b>432 507</b>	26 766	96 993	98 524	80 380	60 519	69 325
General	<b>142 743</b>	20 021	51 455	28 178	27 762	9 516	5 811
Especializada a/	<b>241 547</b>	5 714	38 627	63 091	43 917	41 102	49 096
De urgencia	<b>38 607</b>	809	6 026	1 587	6 076	9 846	14 263
Odontológica	<b>7 202</b>	75	508	4 708	1 762	0	149
Medicina preventiva	<b>2 408</b>	147	377	960	863	55	6
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	<b>266 401</b>	1 235	13 422	9 219	45 210	99 816	97 499
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	<b>5 511</b>	174	685	8	894	720	3 030
Egresos hospitalarios b/	<b>76 298</b>	3 295	16 854	14 008	17 934	15 331	8 876
Cirugía	<b>19 949</b>	881	2 923	4 022	5 746	3 680	2 697
Gineco-obstetricia	<b>18 546</b>	1 128	5 432	3 777	3 608	2 940	1 661
Medicina interna	<b>16 238</b>	661	4 571	2 485	3 117	3 291	2 113
Pediatria	<b>3 447</b>	87	606	591	871	980	312
Otros	<b>18 118</b>	538	3 322	3 133	4 592	4 440	2 093
Días estancia	<b>289 954</b>	13 321	45 458	40 994	107 354	61 101	21 726
Defunciones hospitalarias c/	<b>967</b>	35	211	160	237	168	156
Defunciones fetales	<b>63</b>	2	15	16	18	5	7

(Continúa)

<1/2>



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

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	<b>41 464</b>	1 513	7 445	8 134	10 348	8 892	5 132
Cesáreas	<b>11 888</b>	782	3 440	2 489	2 603	1 601	973
Vasectomías	<b>14</b>	0	4	1	5	4	0
Salpingoclasias	<b>631</b>	34	193	97	231	65	11
Otras intervenciones quirúrgicas	<b>28 931</b>	697	3 808	5 547	7 509	7 222	4 148
Partos atendidos	<b>3 661</b>	363	1 273	447	917	465	196
Nacidos vivos d/	<b>15 793</b>	1 149	4 675	3 018	3 653	2 105	1 193
Con peso menor a 2 500 gramos	<b>1 671</b>	177	321	277	495	239	162
Con peso de 2 500 y más gramos	<b>14 122</b>	972	4 354	2 741	3 158	1 866	1 031
Abortos	<b>2 154</b>	98	655	425	484	341	151
Consultas de planificación familiar e/	<b>1 394</b>	194	973	7	220	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 5.25

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>266 401</b>	<b>1 235</b>	<b>13 422</b>	<b>9 219</b>	<b>45 210</b>	<b>99 816</b>	<b>97 499</b>
Análisis clínicos	<b>179 033</b>	1 080	2 446	2 600	21 275	66 369	85 263
Anatomía patológica	<b>2 035</b>	0	0	0	32	0	2 003
Electrodiagnóstico	<b>2 739</b>	59	651	1 028	369	164	468
Endoscopia	<b>2 242</b>	0	0	328	271	1 491	152
Imagenología	<b>8 244</b>	0	546	0	5 657	1 857	184
Radiología	<b>53 236</b>	0	3 091	4 142	13 908	24 316	7 779

(Continúa)

<1/2>

**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 5.25

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
Ultrasonido	16 394	96	6 541	1 121	1 772	5 526	1 338
Otros	2 478	0	147	0	1 926	93	312
<b>Personas atendidas</b>	<b>151 734</b>	<b>1 235</b>	<b>10 170</b>	<b>9 195</b>	<b>34 095</b>	<b>72 876</b>	<b>24 163</b>
Análisis clínicos	78 577	1 080	1 051	2 600	17 074	42 552	14 220
Anatomía patológica	2 035	0	0	0	32	0	2 003
Electrodiagnóstico	2 514	59	477	1 028	341	141	468
Endoscopia	2 242	0	0	328	271	1 491	152
Imagenología	5 427	0	383	0	3 137	1 736	171
Radiología	43 932	0	2 102	4 118	10 537	21 607	5 568
Ultrasonido	15 245	96	6 018	1 121	1 483	5 256	1 271
Otros	1 762	0	139	0	1 220	93	310

<2/2>

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 5.26

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>5 511</b>	<b>174</b>	<b>685</b>	<b>8</b>	<b>894</b>	<b>720</b>	<b>3 030</b>
Diálisis	2 567	76	0	0	628	584	1 279
Fisioterapia	49	0	26	0	0	0	23
Inhaloterapia	1 269	98	535	8	135	46	447
Quimioterapia	70	0	0	0	22	48	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	1 292	0	22	0	0	0	1 270
Otros	264	0	102	0	109	42	11
<b>Personas atendidas</b>	<b>2 646</b>	<b>174</b>	<b>406</b>	<b>8</b>	<b>894</b>	<b>680</b>	<b>484</b>
Diálisis	1 372	76	0	0	628	584	84
Fisioterapia	49	0	26	0	0	0	23
Inhaloterapia	730	98	256	8	135	46	187
Quimioterapia	30	0	0	0	22	8	0
Radioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Rehabilitación	201	0	22	0	0	0	179
Otros	264	0	102	0	109	42	11

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 5.27

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>76 298</b>	<b>26 959</b>	<b>49 339</b>
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	18 176	0	18 176
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	10 338	4 657	5 681
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	7 477	4 393	3 084
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	6 791	3 496	3 295
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	4 787	2 363	2 424
Resto de los grupos de diagnósticos	28 729	12 050	16 679

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 5.28

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	3 609 959
General	ND
Especializada	ND
De urgencia	203 941
Odontológica	399 136
Estudios de diagnóstico a/	82 090
Sesiones de tratamiento b/	19 943
Egresos hospitalarios c/	95 630
Intervenciones quirúrgicas	56 661
Defunciones hospitalarias d/	1 492
Partos atendidos	34 545
Abortos registrados	3 894
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	131 002

a/ Comprende: análisis clínicos, anatomía patológica, electrodiagnóstico, radiología, ultrasonido y otros.

b/ Comprende: radioterapia, fisioterapia, quimioterapia, terapia ocupacional y terapia psicológica.

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

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

Fuente: SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Cuadro 5.29

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
<b>Estado</b>	<b>2 369 058</b>	<b>1 092 575</b>	<b>1 276 483</b>	<b>3 609 959</b>
Acuitzio	7 952	3 677	4 275	17 425
Aguililla	10 989	5 240	5 749	14 330
Álvaro Obregón	14 997	6 946	8 051	23 515
Angamacutiro	10 809	4 998	5 811	27 425
Angangueo	7 575	3 570	4 005	17 561
Apatzingán	58 465	26 774	31 691	88 766
Aporo	2 838	1 333	1 505	11 976
Aquila	19 458	9 416	10 042	24 578
Ario	22 380	10 556	11 824	20 584
Arteaga	15 160	7 193	7 967	22 977
Briseñas	4 010	1 868	2 142	5 946
Buenavista	28 316	13 420	14 896	22 281
Carácuaro	7 926	3 871	4 055	7 871
Charapan	9 096	4 112	4 984	16 169
Charo	12 729	5 889	6 840	20 990
Chavinda	5 869	2 807	3 062	7 623
Cherán	14 292	6 722	7 570	34 195
Chilchota	22 777	10 578	12 199	23 297
Chinicuila	3 269	1 642	1 627	1 993
Chucándiro	3 797	1 722	2 075	10 727
Churintzio	3 698	1 743	1 955	8 009
Churumuco	12 073	5 774	6 299	12 158
Coahuayana	11 481	5 670	5 811	33 133
Coalcomán de Vázquez Pallares	13 297	6 440	6 857	17 959
Coeneo	12 109	5 401	6 708	10 641
Cojumatlán de Régules	7 112	3 444	3 668	10 188
Contepec	23 357	10 894	12 463	29 919
Copándaro	6 734	3 095	3 639	17 039
Cotija	10 099	4 723	5 376	14 792
Cuitzeo	20 217	9 316	10 901	28 526
Ecuandureo	7 402	3 340	4 062	4 241
Epitacio Huerta	7 651	3 649	4 002	19 717
Erongarícuaro	9 441	4 279	5 162	8 024
Gabriel Zamora	14 809	6 972	7 837	19 207
Hidalgo	74 990	34 886	40 104	135 036
Huandacareo	7 103	3 267	3 836	16 568
Huaniqueo	4 691	2 091	2 600	5 255
Huetamo	28 068	13 157	14 911	35 512
Huiramba	6 254	2 854	3 400	13 726
Indaparapeo	12 791	5 967	6 824	11 529
Irimbo	11 994	5 556	6 438	30 665
Ixtlán	8 273	3 891	4 382	2 542
Jacona	26 528	12 096	14 432	25 413
Jiménez	6 384	2 916	3 468	12 313
Jiquilpan	18 199	8 299	9 900	36 577
José Sixto Verduzco	17 575	8 244	9 331	27 284
Juárez	9 849	4 691	5 158	11 986

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.29

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Jungapeo	13 734	6 609	7 125	21 225
La Huacana	24 854	11 779	13 075	43 518
La Piedad	43 009	19 308	23 701	77 007
Lagunillas	3 768	1 724	2 044	6 836
Lázaro Cárdenas	71 331	32 098	39 233	131 392
Los Reyes	44 572	21 172	23 400	59 516
Madero	14 214	6 850	7 364	23 250
Maravatío	57 003	26 308	30 695	70 521
Marcos Castellanos	5 331	2 457	2 874	7 615
Morelia	274 264	121 036	153 228	517 120
Morelos	5 592	2 564	3 028	12 368
Múgica	30 732	14 317	16 415	43 802
Nahuatzen	25 111	11 896	13 215	43 621
Nocupétaro	7 188	3 471	3 717	16 892
Nuevo Parangaricutiro	8 278	3 867	4 411	0 c/
Nuevo Urecho	5 778	2 777	3 001	7 289
Numarán	6 373	2 923	3 450	13 413
Ocampo	17 979	8 609	9 370	11 472
Pajacuarán	13 078	6 181	6 897	23 697
Panindícuaro	8 749	4 019	4 730	17 175
Paracho	17 654	8 246	9 408	13 511
Parácuaro	21 587	10 155	11 432	28 264
Pátzcuaro	47 403	21 408	25 995	94 831
Penjamillo	12 521	5 850	6 671	24 110
Peribán	14 668	7 059	7 609	14 873
Purépero	8 170	3 887	4 283	10 667
Puruándiro	43 609	20 531	23 078	88 030
Queréndaro	9 728	4 583	5 145	16 324
Quiroga	16 813	7 765	9 048	19 872
Sahuayo	35 953	16 736	19 217	61 720
Salvador Escalante	32 014	14 869	17 145	20 579
San Lucas	10 844	5 080	5 764	18 293
Santa Ana Maya	7 833	3 535	4 298	14 404
Senguio	14 413	6 627	7 786	19 972
Susupuato	7 559	3 670	3 889	8 431
Tacámbaro	45 068	20 877	24 191	69 791
Tancítaro	17 608	8 346	9 262	18 931
Tangamandapio	17 154	7 992	9 162	16 479
Tangancícuaro	16 744	7 691	9 053	18 332
Tanhuato	9 254	4 331	4 923	23 416
Taretan	7 497	3 486	4 011	11 528
Tarímbaro	37 874	17 225	20 649	60 701
Tepalcatepec	11 543	5 528	6 015	9 644
Tingambato	9 898	4 568	5 330	22 002
Tingüindín	7 714	3 526	4 188	6 518
Tiquicheo de Nicolás Romero	9 241	4 368	4 873	10 894
Tlalpujahua	17 951	8 190	9 761	27 736
Tlazazalca	3 851	1 828	2 023	8 859
Tocumbo	5 530	2 638	2 892	6 651

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.29

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Tumbiscatío	5 055	2 476	2 579	8 215
Turicato	20 167	9 332	10 835	25 936
Tuxpan	17 072	7 987	9 085	17 056
Tuzantla	12 831	6 213	6 618	29 658
Tzintzuntzan	8 564	3 905	4 659	11 673
Tzitzio	7 643	3 705	3 938	16 389
Uruapan	140 822	63 729	77 093	205 159
Venustiano Carranza	14 423	6 792	7 631	7 650
Villamar	10 528	4 909	5 619	8 584
Vista Hermosa	11 748	5 532	6 216	12 256
Yurécuaro	19 350	9 050	10 300	24 719
Zacapu	26 338	11 983	14 355	38 826
Zamora	69 953	31 518	38 435	112 870
Zináparo	2 556	1 180	1 376	4 966
Zinapécuaro	29 161	13 424	15 737	32 593
Ziracuaretiro	10 808	5 076	5 732	10 727
Zitácuaro	88 522	40 215	48 307	111 402

<3/3>

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

b/ La información se desagrega por municipio de atención.

c/ Los afiliados son atendidos en unidades móviles que pertenecen a los municipios de Uruapan y Tancítaro, que es donde se registra la información.

Fuente: SSM. Régimen Estatal de Protección Social en Salud.

SSM. Dirección de Servicios de Salud; Subdirección de Planeación, Departamento de Información en Salud.

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

Cuadro 5.30

Concepto	Total
<b>Asesorías especializadas recibidas y concluidas</b>	<b>20</b>
<b>Inconformidades concluidas a/</b>	<b>17</b>
Conciliación	4
Falta de interés procesal	3
Gestión inmediata	4
Laudo	0
No conciliado bajo audiencia	6
Sobreseimiento	0
<b>Dictámenes concluidos</b>	<b>3</b>

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

a/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

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

Cuadro 5.31

Concepto	2014	2015	2016
<b>Inconformidades atendidas a/</b>			
En proceso al inicio del año	10 R/	19	16
Inconformidades recibidas durante el año	22	24	10
Gestiones inmediatas	9	12	4
Quejas	13	12	6
Inconformidades concluidas	13	27 b/	17 b/
En proceso al término del año	19	16	9
<b>Dictámenes atendidos</b>			
En proceso al inicio del año	1	0	1
Dictámenes recibidos durante el año	2	2	3
Dictámenes concluidos	3	1	3
En proceso al término del año	0	1	1

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

a/ Comprende gestiones inmediatas y quejas.

b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

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

Cuadro 5.32

Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas b/
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>17</b>
Seguridad social	10	17
IMSS	9	13
ISSSTE	1	4
Asistencia social	0	0
Servicios privados	0	0

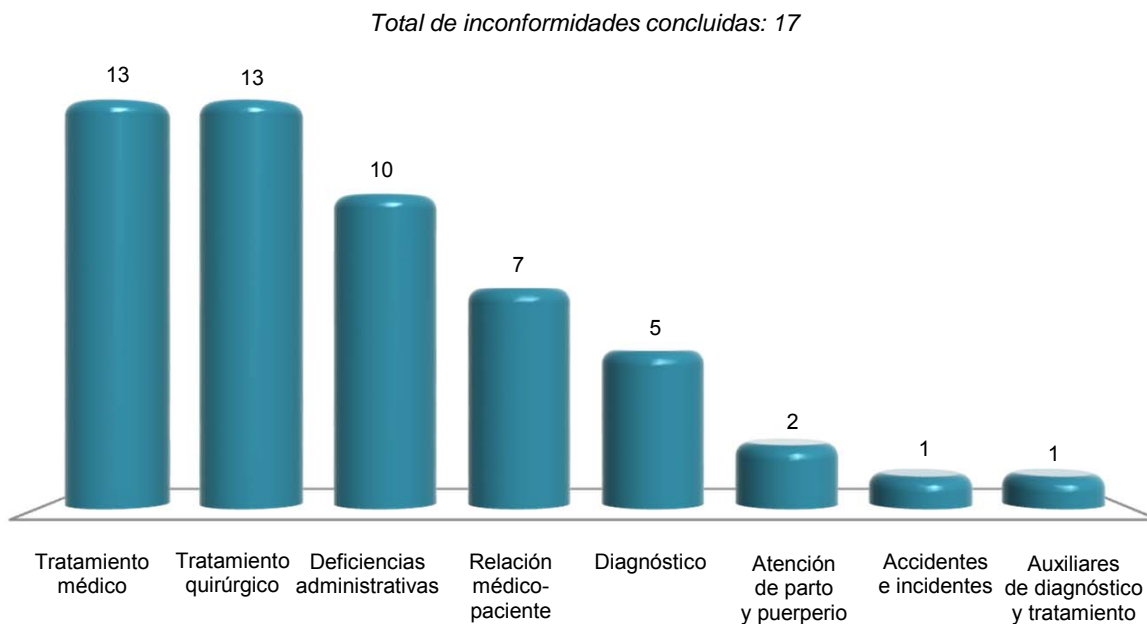
a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

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

Gráfica 5.2



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

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

**Inconformidades atendidas en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico por principales motivos según tipo de institución 2016**

Cuadro 5.33

Motivo	Total	Seguridad social	Asistencia social	Servicios privados
<b>Total</b>	<b>5 423</b>	<b>4 210</b>	<b>427</b>	<b>786</b>
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	134	134	0	0
Tratamiento médico	2 724	2 380	116	228
Tratamiento quirúrgico	1 708	839	311	558
Resto de los motivos	857	857	0	0

Nota: Una inconformidad puede comprender uno o más motivos, sin embargo, la información considera únicamente el principal por el que se presentó la inconformidad.

Fuente: Comisión Estatal de Arbitraje Médico de Michoacán. Subcomisión Técnica; Departamento de Investigación y Asuntos Sectoriales.



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

Cuadro 5.34  
 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	0.9	73.5	87.6	24.5	19.2
2004	1.2	1.0	75.7	81.7	20.8	21.1
2005	1.3	1.1	73.3	67.8	21.0	18.9
2006	1.4	1.1	71.1	79.1	17.4	11.1
2007	1.4	1.2	69.9	80.0	16.6	13.9
2008	1.4	1.2	71.3	79.9	13.4	15.5
2009	1.5	1.3	77.8	80.5	10.5	8.7
2010	1.5	1.3	80.7	75.4	9.0	9.0
2011	1.6	1.4	82.1	75.0	8.9	6.3
2012	1.6	1.5	86.5	84.1	8.5	6.3
2013	1.6	1.5	85.3	96.5	9.4 R/	8.2
2014	1.7 P/	1.5 P/	91.8	98.4	7.8	6.4
2015	1.8 P/	1.6 P/	96.7	101.3	7.3	7.3

<1/2>

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

Cuadro 5.34  
 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	31.9	4.4	2.3
2004	38.3	34.0	4.5	2.2
2005	33.7	22.7	4.3	2.2
2006	31.5	30.2	4.6	2.0
2007	26.7	21.7	4.6	2.3
2008	24.6	16.4	4.7	1.8
2009	23.9	22.4	4.5	2.3
2010	22.9	20.2	4.3	2.4
2011	22.7	16.0	4.4	2.1
2012	20.0	14.5	4.2	2.5
2013	20.7 R/	19.7	4.2 R/	2.0
2014	19.0 R/	21.2	4.0	1.9
2015	16.5	17.6	3.9	2.1

<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 de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.21 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16
- 6.22 Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio  
2015 y 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 principales tipos 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 2016
  - 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>3 254 687</b>	<b>90.79</b>	<b>47.62</b>	<b>52.38</b>	<b>8.27</b>	<b>43.59</b>	<b>56.41</b>	<b>0.94</b>
15 a 17 años	254 955	97.98	49.14	50.86	1.33	63.50	36.50	0.68
18 a 24 años	584 139	97.56	48.35	51.65	1.60	59.07	40.93	0.85
25 a 34 años	674 781	96.22	46.50	53.50	3.13	53.12	46.88	0.65
35 a 44 años	593 139	94.02	47.17	52.83	5.25	48.38	51.62	0.73
45 a 54 años	457 435	90.38	46.65	53.35	8.77	41.94	58.06	0.85
55 a 64 años	324 054	83.92	48.25	51.75	14.88	39.24	60.76	1.20
65 y más años	366 184	66.33	49.32	50.68	31.68	41.12	58.88	1.99

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) (3 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>793 556</b>	<b>86.88</b>	<b>49.87</b>	<b>50.13</b>	<b>10.16</b>	<b>54.67</b>	<b>45.33</b>	<b>2.97</b>
Acuitzio	2 132	88.41	47.43	52.57	10.46	63.68	36.32	1.13
Aguililla	2 749	84.69	49.44	50.56	13.35	54.77	45.23	1.96
Álvaro Obregón	3 793	84.71	49.80	50.20	13.47	53.23	46.77	1.82
Angamacutiro	2 343	89.67	47.26	52.74	8.58	54.23	45.77	1.75
Angangueo	2 068	86.07	53.37	46.63	10.54	55.05	44.95	3.38
Apatzingán	22 248	87.65	49.18	50.82	11.25	55.09	44.91	1.10

(Continúa)

<1/3>

**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	
Aporo a/	578	86.16	50.20	49.80	11.25	56.92	43.08	2.60
Aguila	5 410	82.14	49.80	50.20	16.75	56.18	43.82	1.11
Ario	7 155	86.60	48.93	51.07	10.76	59.09	40.91	2.64
Arteaga	4 137	82.09	48.82	51.18	12.47	60.47	39.53	5.44
Briseñas	2 006	89.53	49.61	50.39	9.67	51.03	48.97	0.80
Buenavista	8 658	84.25	50.10	49.90	13.77	57.38	42.62	1.99
Carácuaro	1 738	85.73	50.67	49.33	12.43	62.04	37.96	1.84
Charapan	2 084	83.59	49.54	50.46	14.20	50.34	49.66	2.21
Charo	3 924	86.14	51.45	48.55	9.63	62.96	37.04	4.23
Chavinda	1 635	88.26	50.73	49.27	7.16	52.14	47.86	4.59
Cherán	3 501	85.69	50.03	49.97	12.37	56.12	43.88	1.94
Chilchota	6 808	83.62	50.15	49.85	13.68	52.31	47.69	2.70
Chinicuila a/	909	87.90	50.56	49.44	10.89	54.55	45.45	1.21
Chucándiro	647	91.50	52.53	47.47	5.87	57.89	42.11	2.63
Churintzio	650	90.00	50.77	49.23	6.31	60.98	39.02	3.69
Churumuco	2 949	83.72	50.10	49.90	15.40	55.95	44.05	0.88
Coahuayana	2 419	85.41	49.23	50.77	13.60	56.23	43.77	0.99
Coalcomán de Vázquez Pallares	3 352	87.32	50.73	49.27	11.01	53.39	46.61	1.67
Coeneo	3 070	87.26	50.69	49.31	11.82	58.40	41.60	0.91
Cojumatlán de Régules	1 809	84.52	48.20	51.80	14.32	59.85	40.15	1.16
Contepec	6 950	88.86	48.61	51.39	7.67	56.29	43.71	3.47
Copándaro	1 535	86.25	48.34	51.66	6.91	51.89	48.11	6.84
Cotija	3 234	89.73	51.41	48.59	6.68	62.96	37.04	3.59
Cuitzeo	5 167	87.01	50.00	50.00	8.21	54.25	45.75	4.78
Ecuandureo	1 835	89.43	49.12	50.88	9.10	49.70	50.30	1.47
Epitacio Huerta	3 152	90.01	51.85	48.15	8.22	58.69	41.31	1.78
Erongarícuaro	2 653	86.05	46.56	53.44	11.01	53.08	46.92	2.94
Gabriel Zamora	4 054	83.18	50.44	49.56	14.55	57.80	42.20	2.27
Hidalgo	22 777	86.30	51.85	48.15	10.23	60.28	39.72	3.48
Huandacareo	1 699	87.46	53.10	46.90	8.89	53.64	46.36	3.65
Huaniqueo	1 098	93.44	51.36	48.64	6.47	47.89	52.11	0.09
Huetamo	6 680	84.63	47.85	52.15	12.22	56.13	43.87	3.16
Huiramba	1 569	88.46	52.88	47.12	10.26	48.45	51.55	1.27
Indaparapeo	2 991	84.79	50.99	49.01	12.44	57.53	42.47	2.77
Irimbo	2 722	88.61	49.50	50.50	9.29	63.24	36.76	2.09
Ixtlán	1 922	87.15	49.37	50.63	11.71	52.89	47.11	1.14
Jacona	12 328	84.35	49.89	50.11	11.31	49.35	50.65	4.34
Jiménez	1 885	90.08	47.41	52.59	9.18	65.32	34.68	0.74
Jiquilpan	5 147	89.68	52.21	47.79	8.70	58.26	41.74	1.61
José Sixto Verduzco	4 081	93.63	50.48	49.52	5.00	53.43	46.57	1.37
Juárez	2 625	89.94	49.85	50.15	6.44	55.03	44.97	3.62
Jungapeo	4 236	85.55	49.61	50.39	11.80	58.20	41.80	2.64
La Huacana	6 129	86.41	49.83	50.17	11.32	55.33	44.67	2.27
La Piedad	17 312	87.56	48.44	51.56	8.17	55.87	44.13	4.27
Lagunillas	970	84.43	52.87	47.13	12.68	52.85	47.15	2.89
Lázaro Cárdenas	32 482	86.46	49.49	50.51	6.45	50.29	49.71	7.09
Los Reyes	12 359	85.51	49.33	50.67	11.85	51.19	48.81	2.64
Madero	3 644	83.78	52.90	47.10	15.48	54.08	45.92	0.74
Maravatío	16 359	87.30	48.31	51.69	10.07	53.37	46.63	2.63
Marcos Castellanos	2 197	91.72	48.83	51.17	6.24	45.99	54.01	2.05
Morelia	120 589	88.96	50.21	49.79	7.56	52.01	47.99	3.48
Morelos	1 324	91.31	47.81	52.19	8.08	53.27	46.73	0.60
Múgica	7 944	83.46	48.55	51.45	13.60	53.61	46.39	2.95
Nahuatzen	5 230	86.58	49.25	50.75	12.26	47.27	52.73	1.17
Nocupétaro	1 591	85.42	51.51	48.49	12.82	56.86	43.14	1.76

(Continúa)

<2/3>

**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	
Nuevo Parangaricutiro	3 511	88.29	51.10	48.90	10.00	58.12	41.88	1.71
Nuevo Urecho	1 346	84.92	47.42	52.58	12.63	50.59	49.41	2.45
Numarán	1 540	89.48	46.23	53.77	8.31	54.69	45.31	2.21
Ocampo	5 269	81.84	49.21	50.79	16.02	53.55	46.45	2.14
Pajacuarán	3 520	86.02	48.48	51.52	11.62	60.39	39.61	2.36
Panindícuaro	2 652	91.63	48.64	51.36	7.69	55.39	44.61	0.68
Paracho	6 334	86.28	50.76	49.24	10.88	60.09	39.91	2.84
Parácuaro	5 082	79.26	49.95	50.05	19.54	54.78	45.22	1.20
Pátzcuaro	16 712	85.65	50.01	49.99	11.12	51.43	48.57	3.23
Penjamillo	2 500	85.92	52.47	47.53	11.32	57.24	42.76	2.76
Peribán	5 100	83.33	51.51	48.49	9.02	58.48	41.52	7.65
Purépero	2 294	93.50	51.47	48.53	4.97	57.02	42.98	1.53
Puruándiro	12 251	87.62	49.48	50.52	11.04	55.25	44.75	1.35
Queréndaro	2 412	89.10	47.05	52.95	8.08	53.33	46.67	2.82
Quiroga	4 635	89.75	47.64	52.36	8.57	51.13	48.87	1.68
Sahuayo	13 592	89.99	50.75	49.25	8.83	52.17	47.83	1.18
Salvador Escalante	8 897	85.20	51.16	48.84	13.06	53.27	46.73	1.74
San Lucas	2 861	80.99	51.27	48.73	15.20	50.34	49.66	3.81
Santa Ana Maya	2 035	91.70	48.29	51.71	5.55	53.98	46.02	2.75
Senguio	3 679	85.84	48.99	51.01	10.76	56.57	43.43	3.40
Susupuato	1 730	82.43	48.11	51.89	14.28	57.09	42.91	3.29
Tacámbaro	14 029	86.62	50.50	49.50	11.08	50.35	49.65	2.30
Tancítaro	6 043	84.92	52.36	47.64	13.17	58.17	41.83	1.90
Tangamandapio	5 652	86.96	49.68	50.32	10.65	52.66	47.34	2.39
Tangancícuaro	5 380	86.30	49.49	50.51	11.75	53.32	46.68	1.95
Tanhuato	2 655	88.17	49.64	50.36	9.27	57.72	42.28	2.56
Taretan	2 524	82.61	49.06	50.94	13.67	53.04	46.96	3.72
Tarímbaro	19 407	87.18	50.03	49.97	8.68	55.13	44.87	4.14
Tepalcatepec	3 931	85.70	47.34	52.66	10.66	53.94	46.06	3.64
Tingambato	2 673	89.52	48.22	51.78	7.86	50.95	49.05	2.62
Tingüindín	2 423	87.74	48.54	51.46	10.61	60.70	39.30	1.65
Tiquicheo de Nicolás Romero	2 648	82.02	46.96	53.04	15.97	56.03	43.97	2.00
Tlalpujahua	5 274	87.33	50.98	49.02	10.73	49.82	50.18	1.93
Tlazazalca	834	88.61	50.07	49.93	10.79	61.11	38.89	0.60
Tocumbo	1 879	80.95	51.28	48.72	15.97	61.67	38.33	3.09
Tumbiscatío	1 258	71.54	50.67	49.33	26.39	61.45	38.55	2.07
Turicato	5 854	82.49	49.60	50.40	17.12	60.98	39.02	0.39
Tuxpan	5 077	87.99	48.56	51.44	9.65	50.20	49.80	2.36
Tuzantla	2 851	81.94	48.24	51.76	15.29	57.11	42.89	2.77
Tzintzuntzan	2 358	89.82	49.81	50.19	8.78	56.04	43.96	1.40
Tzitzio	1 868	83.78	51.12	48.88	13.70	48.44	51.56	2.52
Uruapan	57 542	87.66	50.44	49.56	9.79	56.14	43.86	2.55
Venustiano Carranza	4 010	85.86	49.72	50.28	13.17	52.84	47.16	0.97
Villamar	2 812	85.14	49.87	50.13	10.53	55.74	44.26	4.34
Vista Hermosa	3 655	85.28	49.02	50.98	12.23	58.61	41.39	2.49
Yurécuaro	5 691	84.12	48.42	51.58	13.64	60.31	39.69	2.25
Zacapu	12 767	87.10	50.49	49.51	9.11	55.55	44.45	3.79
Zamora	34 087	85.29	49.65	50.35	11.38	56.19	43.81	3.33
Zináparo a/	408	82.60	47.77	52.23	11.76	45.83	54.17	5.64
Zinapécuaro	8 299	89.36	50.00	50.00	9.19	57.01	42.99	1.45
Ziracuaretiro	3 065	83.03	50.41	49.59	14.13	55.20	44.80	2.84
Zitácuaro	31 408	87.76	49.03	50.97	8.46	51.00	49.00	3.78

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).



**Población 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>4 321 980</b>	<b>29.81</b>	<b>49.36</b>	<b>50.64</b>	<b>69.91</b>	<b>47.48</b>	<b>52.52</b>	<b>0.28</b>
3 años	93 454	23.78	49.11	50.89	73.71	50.90	49.10	2.51
4 años	92 588	73.03	51.15	48.85	26.42	52.65	47.35	0.55
5 años	87 695	93.50	49.61	50.39	6.26	53.00	47.00	0.23
6 años	88 992	96.64	49.83	50.17	3.20	53.21	46.79	0.16
7 años	89 198	97.32	51.06	48.94	2.39	54.50	45.50	0.29
8 años	87 918	97.82	50.89	49.11	2.09	51.98	48.02	0.09
9 años	85 624	97.76	49.50	50.50	2.16	57.20	42.80	0.08
10 años	89 258	97.31	51.54	48.46	2.58	48.76	51.24	0.10
11 años	85 341	96.82	50.12	49.88	3.06	54.44	45.56	0.11
12 años	88 332	94.02	50.21	49.79	5.84	56.29	43.71	0.14
13 años	87 167	89.76	49.09	50.91	10.13	54.92	45.08	0.11
14 años	91 726	84.77	49.14	50.86	15.17	54.32	45.68	0.06
15 años	88 740	73.52	49.14	50.86	26.43	50.75	49.25	0.05
16 años	81 601	62.09	47.99	52.01	37.77	50.86	49.14	0.14
17 años	84 614	55.73	47.76	52.24	44.11	51.17	48.83	0.17
18 años	90 344	41.21	50.33	49.67	58.65	50.23	49.77	0.14
19 años	78 626	32.54	47.40	52.60	67.32	48.12	51.88	0.14
20 a 24 años	415 169	20.56	48.11	51.89	79.27	48.26	51.74	0.17
25 a 29 años	353 457	5.98	45.97	54.03	93.73	46.60	53.40	0.30
30 y más años	2 062 136	1.60	37.11	62.89	98.12	46.91	53.09	0.28

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) (3 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>4 321 980</b>	<b>29.81</b>	<b>49.36</b>	<b>50.64</b>	<b>69.91</b>	<b>47.48</b>	<b>52.52</b>	<b>0.28</b>
Acuitzio	10 816	30.05	47.78	52.22	69.66	47.35	52.65	0.30
Aguililla	14 229	27.40	48.60	51.40	72.25	50.34	49.66	0.34
Álvaro Obregón	20 373	29.14	48.49	51.51	70.72	48.31	51.69	0.14
Angamacuero	14 332	25.43	47.90	52.10	74.31	47.46	52.54	0.26
Angangueo	10 500	28.95	51.97	48.03	70.74	46.53	53.47	0.30
Apatzingán	119 554	27.78	49.89	50.11	72.03	48.55	51.45	0.18
Aporo c/	3 011	30.02	51.55	48.45	69.61	46.80	53.20	0.37
Aquila	23 151	34.26	49.74	50.26	65.56	50.03	49.97	0.18
Ario	34 248	30.82	48.49	51.51	68.93	47.58	52.42	0.25
Arteaga	20 879	33.13	49.15	50.85	66.00	48.73	51.27	0.87
Briseñas	10 645	28.82	51.76	48.24	70.72	47.33	52.67	0.46
Buenavista	44 451	25.27	49.56	50.44	74.46	51.49	48.51	0.27
Carácuaro	8 775	32.81	51.27	48.73	66.91	48.71	51.29	0.28
Charapan	11 622	26.18	49.36	50.64	73.40	46.14	53.86	0.42
Charo	20 511	30.33	49.12	50.88	68.99	48.76	51.24	0.68
Chavinda	9 665	23.29	49.53	50.47	76.20	48.20	51.80	0.51
Cherán	17 822	33.38	48.60	51.40	66.15	46.62	53.38	0.47
Chilchota	36 740	29.61	50.17	49.83	70.14	46.32	53.68	0.26
Chinicuila c/	4 743	29.50	48.89	51.11	70.19	53.83	46.17	0.32
Chucándiro	4 348	22.72	50.71	49.29	76.36	46.08	53.92	0.92
Churintzio	4 798	22.51	48.89	51.11	77.03	46.29	53.71	0.46
Churumuco	14 452	33.22	49.51	50.49	66.67	49.57	50.43	0.11
Coahuayana	13 483	26.73	50.80	49.20	73.14	52.07	47.93	0.13
Coalcomán de Vázquez Pallares	17 418	29.72	48.47	51.53	69.89	49.92	50.08	0.39
Coeneo	19 654	24.53	49.68	50.32	75.25	45.64	54.36	0.22
Cojumatlán de Régules	9 760	26.70	49.69	50.31	73.08	48.23	51.77	0.22
Contepec	32 130	32.56	48.34	51.66	67.08	48.03	51.97	0.36
Copándaro	8 591	27.97	48.40	51.60	71.12	46.81	53.19	0.91
Cotija	17 965	28.46	49.06	50.94	71.10	47.00	53.00	0.45
Cuitzeo	28 039	28.49	50.41	49.59	71.14	46.64	53.36	0.37
Ecuandureo	12 203	22.75	49.35	50.65	76.60	45.07	54.93	0.65
Epitacio Huerta	15 650	30.20	50.22	49.78	69.57	48.33	51.67	0.22
Erongarícuaro	14 391	29.30	47.58	52.42	70.59	47.48	52.52	0.12
Gabriel Zamora	21 289	27.85	50.58	49.42	72.01	49.32	50.68	0.14
Hidalgo	115 326	31.70	50.15	49.85	67.83	47.79	52.21	0.47
Huandacareo	11 125	27.37	51.46	48.54	72.49	44.34	55.66	0.13
Huaniqueo	7 777	21.18	49.30	50.70	78.44	45.80	54.20	0.39
Huetamo	38 393	29.07	49.29	50.71	70.61	47.43	52.57	0.32
Huiramba	8 270	30.91	50.67	49.33	68.75	46.96	53.04	0.34
Indaparapeo	15 973	28.69	50.24	49.76	71.04	48.23	51.77	0.27
Irimbo	14 257	30.55	48.26	51.74	69.05	47.84	52.16	0.40
Ixtlán	12 000	21.94	49.98	50.02	77.89	49.29	50.71	0.17
Jacona	65 405	25.47	50.13	49.87	74.31	47.43	52.57	0.22
Jiménez	11 895	24.93	48.40	51.60	74.91	47.67	52.33	0.17
Jiquilpan	31 426	27.26	51.15	48.85	72.47	45.97	54.03	0.27
José Sixto Verduzco	25 000	25.97	50.62	49.38	73.85	46.75	53.25	0.18
Juárez	13 472	29.20	47.94	52.06	70.46	48.48	51.52	0.33
Jungapeo	20 110	30.93	47.90	52.10	68.71	50.27	49.73	0.36
La Huacana	31 953	31.55	49.34	50.66	68.28	49.35	50.65	0.17
La Piedad	98 287	28.40	49.80	50.20	71.26	46.14	53.86	0.34
Lagunillas	5 258	27.67	51.55	48.45	72.04	48.50	51.50	0.29
Lázaro Cárdenas	172 464	31.62	49.07	50.93	68.15	49.01	50.99	0.23
Los Reyes	65 473	29.07	49.37	50.63	70.70	47.40	52.60	0.23

(Continúa)

<1/3>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Madero	16 833	30.29	51.10	48.90	69.62	50.01	49.99	0.10
Maravatío	82 837	32.63	46.14	53.86	67.10	48.25	51.75	0.27
Marcos Castellanos	12 987	28.58	47.95	52.05	71.31	47.45	52.55	0.11
Morelia	747 867	32.28	48.92	51.08	67.44	46.53	53.47	0.28
Morelos	7 421	27.33	47.29	52.71	72.50	45.72	54.28	0.18
Múgica	42 384	27.00	48.67	51.33	72.73	48.80	51.20	0.26
Nahuatzen	26 212	32.13	50.69	49.31	67.69	46.80	53.20	0.18
Nocupétaro	7 571	33.89	49.53	50.47	65.92	49.79	50.21	0.18
Nuevo Parangaricutiro	18 279	31.34	50.12	49.88	68.55	48.35	51.65	0.11
Nuevo Urecho	7 513	27.96	47.55	52.45	71.64	50.72	49.28	0.40
Numarán	9 294	25.76	48.83	51.17	73.91	46.85	53.15	0.33
Ocampo	22 829	32.52	50.45	49.55	67.22	48.52	51.48	0.27
Pajacuarán	18 161	26.72	49.01	50.99	72.76	46.90	53.10	0.52
Panindícuaro	14 860	26.59	47.95	52.05	73.16	46.65	53.35	0.24
Paracho	35 289	30.99	51.21	48.79	68.91	45.77	54.23	0.10
Parácuaro	24 993	28.29	48.97	51.03	71.40	50.63	49.37	0.30
Pátzcuaro	87 950	31.27	50.08	49.92	68.45	46.24	53.76	0.27
Penjamillo	16 094	23.34	50.97	49.03	76.48	45.31	54.69	0.17
Peribán	25 981	28.36	50.27	49.73	71.20	49.77	50.23	0.44
Purépero	14 468	25.27	50.00	50.00	74.52	48.27	51.73	0.21
Puruándiro	64 100	28.43	48.96	51.04	71.32	46.53	53.47	0.25
Queréndaro	13 072	28.47	47.58	52.42	71.41	49.34	50.66	0.11
Quiroga	26 219	27.85	48.14	51.86	71.94	47.06	52.94	0.20
Sahuayo	72 375	29.35	50.45	49.55	70.54	47.29	52.71	0.11
Salvador Escalante	46 301	28.23	51.30	48.70	71.65	47.05	52.95	0.12
San Lucas	16 771	28.04	50.20	49.80	71.52	49.07	50.93	0.44
Santa Ana Maya	11 851	27.58	49.76	50.24	72.29	46.41	53.59	0.14
Senguio	17 883	32.38	47.82	52.18	67.34	48.64	51.36	0.29
Susupuato	8 224	28.60	48.81	51.19	70.93	49.73	50.27	0.47
Tacámbaro	71 515	31.00	49.03	50.97	68.75	47.88	52.12	0.25
Tancítaro	28 934	29.79	50.60	49.40	69.96	50.51	49.49	0.25
Tangamandapio	27 439	29.51	49.44	50.56	70.03	48.09	51.91	0.46
Tangancicuaro	31 593	23.88	49.91	50.09	75.88	47.88	52.12	0.24
Tanhuato	14 588	27.43	50.02	49.98	72.24	47.96	52.04	0.32
Taretan	13 945	28.58	49.36	50.64	71.20	49.43	50.57	0.22
Tarímbaro	99 275	32.05	49.86	50.14	67.83	46.78	53.22	0.12
Tepalcatepec	22 621	25.49	48.94	51.06	74.17	50.23	49.77	0.34
Tingambato	14 038	30.39	48.03	51.97	69.34	47.92	52.08	0.27
Tingüindín	13 672	28.00	49.40	50.60	71.88	47.19	52.81	0.12
Tiquicheo de Nicolás Romero	12 811	32.24	48.43	51.57	67.59	48.63	51.37	0.17
Tlalpujahua	25 990	32.95	48.46	51.54	66.85	46.71	53.29	0.20
Tlazazalca	5 902	18.55	53.15	46.85	81.24	47.07	52.93	0.20
Tocumbo	11 374	24.49	50.18	49.82	74.97	48.81	51.19	0.54
Tumbiscatío	6 488	26.23	51.88	48.12	73.61	49.92	50.08	0.15
Turicato	29 697	31.63	51.50	48.50	68.13	47.90	52.10	0.24
Tuxpan	25 769	32.26	47.53	52.47	67.57	47.85	52.15	0.17
Tuzantla	14 448	28.99	49.12	50.88	70.74	49.68	50.32	0.27
Tzintzuntzan	13 543	31.23	50.33	49.67	68.59	46.00	54.00	0.18
Tzitzio	8 364	32.48	47.81	52.19	67.17	50.78	49.22	0.35
Uruapan	315 172	30.04	49.64	50.36	69.72	46.92	53.08	0.23
Venustiano Carranza	23 321	25.32	49.86	50.14	74.35	48.06	51.94	0.33
Villamar	16 249	27.55	50.66	49.34	71.73	47.63	52.37	0.71
Vista Hermosa	19 505	27.13	50.29	49.71	72.58	47.75	52.25	0.29
Yurécuaro	29 613	26.07	50.64	49.36	73.47	47.87	52.13	0.45
Zacapu	71 685	28.44	50.02	49.98	71.24	46.56	53.44	0.32

(Continúa)

<2/3>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Zamora	<b>185 005</b>	26.81	49.10	50.90	72.76	47.46	52.54	0.43
Zináparo c/	<b>3 092</b>	22.38	48.99	51.01	77.26	46.13	53.87	0.36
Zinapécuaro	<b>44 707</b>	28.18	49.29	50.71	71.55	47.08	52.92	0.27
Ziracuaretiro	<b>16 179</b>	28.03	49.11	50.89	71.69	49.27	50.73	0.28
Zitácuaro	<b>154 725</b>	32.13	48.65	51.35	67.54	45.91	54.09	0.32

<3/3>

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

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

c/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 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										Secundaria
		Total	Primaria						No especificado			
		Preescolar	Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados	c/		
<b>Total</b>	<b>4 321 980</b>	<b>66.74</b>	<b>8.69</b>	<b>57.42</b>	<b>9.34</b>	<b>12.75</b>	<b>17.02</b>	<b>10.21</b>	<b>9.63</b>	<b>40.91</b>	<b>0.13</b>	<b>33.89</b>
3 a 5 años	<b>273 737</b>	52.44	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	<b>351 732</b>	97.93	27.35	72.65	36.57	34.29	25.15	3.83	0.00	0.00	0.17	0.00
10 a 14 años	<b>441 824</b>	98.79	0.53	69.75	1.06	2.46	10.73	26.49	29.26	29.94	0.06	29.72
15 a 19 años	<b>423 925</b>	59.36	0.23	25.47	2.31	4.30	7.27	6.07	8.83	71.05	0.18	74.29
20 a 24 años	<b>415 169</b>	52.15	0.33	35.47	1.90	3.84	7.74	5.60	7.50	73.25	0.18	64.20
25 a 29 años	<b>353 457</b>	57.71	0.30	42.44	2.13	4.80	9.18	6.04	7.36	70.30	0.19	57.26
30 a 34 años	<b>321 324</b>	62.77	0.37	52.26	2.55	5.76	11.54	6.77	7.06	66.18	0.15	47.36
35 a 39 años	<b>306 042</b>	66.40	0.39	58.01	3.18	7.26	14.67	7.01	7.31	60.48	0.10	41.60
40 a 44 años	<b>287 097</b>	67.75	0.42	58.89	3.71	8.08	15.53	7.37	7.21	57.93	0.18	40.68
45 a 49 años	<b>236 265</b>	65.50	0.49	63.33	5.07	10.70	18.17	7.75	6.68	51.49	0.15	36.18
50 a 54 años	<b>221 170</b>	61.78	0.70	72.66	6.26	12.68	20.17	7.64	6.11	47.00	0.14	26.64
55 a 59 años	<b>179 543</b>	63.65	0.79	79.75	7.42	14.27	21.73	8.06	5.40	42.98	0.14	19.46
60 a 64 años	<b>144 511</b>	62.44	1.03	83.32	8.99	17.12	23.39	7.66	4.56	38.14	0.14	15.65
65 a 69 años	<b>120 252</b>	59.53	0.98	86.92	10.61	19.66	25.08	7.62	4.27	32.71	0.06	12.10
70 a 74 años	<b>90 586</b>	54.71	1.63	89.89	11.62	19.81	26.36	7.48	4.62	29.95	0.16	8.48
75 y más años	<b>155 346</b>	45.85	1.51	92.56	12.11	21.51	27.25	7.99	4.02	26.98	0.15	5.93

<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>22.80</b>	<b>9.93</b>	<b>0.53</b>
3 a 5 años	0.00	44.94	2.62
6 a 9 años	0.00	1.51	0.56
10 a 14 años	0.00	0.80	0.41
15 a 19 años	39.16	1.07	0.41
20 a 24 años	45.65	1.54	0.65
25 a 29 años	39.71	2.22	0.36
30 a 34 años	33.53	3.36	0.34
35 a 39 años	28.52	4.71	0.37
40 a 44 años	26.85	5.13	0.27
45 a 49 años	26.66	7.66	0.18
50 a 54 años	27.32	10.66	0.24
55 a 59 años	21.87	14.25	0.23
60 a 64 años	17.43	19.82	0.31
65 a 69 años	12.07	28.06	0.34
70 a 74 años	8.22	36.80	0.27
75 y más años	4.96	48.79	0.41

<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) (3 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/		
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>77</b>	<b>10 281</b>	<b>2 596</b>	<b>4 763</b>	<b>2 922</b>	<b>1 834</b>
Apatzingán	3	345	85	202	58	64
Arteaga	1	85	11	23	51	21

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/	
		Total	Lactantes c/	Maternales d/			Preescolares e/
Hidalgo	1	125	25	29	71	29	18
Huetamo	1	88	8	30	50	23	15
Jacona	1	45	14	31	0	11	11
La Huacana	1	47	6	12	29	14	14
La Piedad	4	443	128	197	118	72	35
Lázaro Cárdenas	7	1 007	199	420	388	166	82
Los Reyes	3	282	92	190	0	53	26
Maravatío	1	104	18	20	66	23	16
Morelia	32	5 046	1 337	2 401	1 308	882	388
Paracho	1	80	13	18	49	22	16
Pátzcuaro	2	210	49	96	65	39	23
Puruándiro	1	60	6	20	34	22	16
Sahuayo	1	58	13	10	35	16	15
Tacámbaro	1	113	32	22	59	19	14
Uruapan	7	938	311	525	102	163	80
Zacapu	3	470	41	108	321	65	37
Zamora	4	566	166	325	75	89	43
Zitácuaro	2	169	42	84	43	41	22
<b>2016/17</b>							
<b>Estado</b>	<b>77</b>	<b>9 874</b>	<b>2 510</b>	<b>4 468</b>	<b>2 896</b>	<b>1 846</b>	<b>907</b>
Apatzingán	3	337	85	196	56	63	35
Arteaga	1	81	8	23	50	22	13
Hidalgo	1	116	21	38	57	30	18
Huetamo	1	96	17	27	52	23	13
Jacona	1	44	14	30	0	11	10
La Huacana	1	43	8	10	25	16	13
La Piedad	4	431	128	167	136	72	40
Lázaro Cárdenas	7	974	181	419	374	164	85
Los Reyes	3	251	89	131	31	46	24
Maravatío	1	109	24	26	59	23	15
Morelia	32	5 009	1 300	2 323	1 386	910	383
Paracho	1	67	11	18	38	22	14
Pátzcuaro	2	200	44	94	62	37	24
Puruándiro	1	53	5	14	34	21	17
Sahuayo	1	58	10	20	28	15	15
Tacámbaro	1	100	11	31	58	18	15
<b>(Continúa)</b>							<2/3>

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

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/	
		Total	Lactantes c/	Maternales d/			Preescolares e/
Uruapan	7	872	298	493	81	160	78
Zacapu	3	450	55	127	268	64	31
Zamora	4	414	162	182	70	87	41
Zitácuaro	2	169	39	99	31	42	23

<3/3>

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas. Incluye personal directivo con grupo.

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

c/ Se considera a la población de 45 días a 1 año 6 meses de edad.

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

e/ Se considera a la población de 3 a 6 años de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>10 281</b>	<b>5 364</b>	<b>4 917</b>	<b>1 834</b>	<b>52</b>	<b>1 782</b>
Apatzingán	345	185	160	64	3	61
Arteaga	85	49	36	21	0	21
Hidalgo	125	62	63	29	0	29
Huetamo	88	47	41	23	3	20
Jacona	45	26	19	11	1	10
La Huacana	47	23	24	14	2	12
La Piedad	443	248	195	72	2	70
Lázaro Cárdenas	1 007	542	465	166	3	163
Los Reyes	282	149	133	53	0	53

(Continúa)

<1/2>

**Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Maravatío	104	51	53	23	2	21
Morelia	5 046	2 595	2 451	882	22	860
Paracho	80	49	31	22	0	22
Pátzcuaro	210	106	104	39	0	39
Puruándiro	60	29	31	22	0	22
Sahuayo	58	31	27	16	2	14
Tacámbaro	113	62	51	19	1	18
Uruapan	938	477	461	163	4	159
Zacapu	470	255	215	65	1	64
Zamora	566	290	276	89	3	86
Zitácuaro	169	88	81	41	3	38
<b>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 874</b>	<b>5 097</b>	<b>4 777</b>	<b>1 846</b>	<b>58</b>	<b>1 788</b>
Apatzingán	337	185	152	63	3	60
Arteaga	81	44	37	22	1	21
Hidalgo	116	55	61	30	0	30
Huetamo	96	57	39	23	3	20
Jacona	44	23	21	11	1	10
La Huacana	43	21	22	16	1	15
La Piedad	431	243	188	72	2	70
Lázaro Cárdenas	974	502	472	164	3	161
Los Reyes	251	115	136	46	0	46
Maravatío	109	56	53	23	2	21
Morelia	5 009	2 524	2 485	910	26	884
Paracho	67	41	26	22	1	21
Pátzcuaro	200	107	93	37	2	35
Puruándiro	53	25	28	21	0	21
Sahuayo	58	31	27	15	1	14
Tacámbaro	100	54	46	18	1	17
Uruapan	872	474	398	160	4	156
Zacapu	450	229	221	64	1	63
Zamora	414	222	192	87	3	84
Zitácuaro	169	89	80	42	3	39

<2/2>

a/ Comprende: educadores, profesores de educación física, de actividades artísticas e idiomas. Incluye personal directivo con grupo.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.



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

Cuadro 6.8

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
<b>Total</b>	<b>1 184 473</b>	<b>1 182 229</b>	<b>68 925</b>	<b>68 621</b>	<b>12 418</b>	<b>12 361</b>	<b>53 275</b>	<b>53 491</b>
Preescolar d/	204 080	205 709	10 830	10 956	4 458	4 340	9 746	9 777
Primaria e/	562 396	559 058	29 088	29 053	5 385	5 355	28 188	28 319
Secundaria f/	239 794	239 426	14 714	14 192	1 780	1 862	9 901	9 993
Bachillerato general g/	108 113 R/	108 357	8 153 R/	8 521	686	695	3 785	3 963
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	70 090 R/	69 679	6 140 R/	5 899	109	109	1 655	1 439

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

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a instructores comunitarios.

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

c/ Se refiere exclusivamente a las aulas reportadas en uso y no a la planta física, es decir, son las aulas por los turnos en que se utilizan.

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

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

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

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

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>2015/16</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 184 473</b>	<b>595 706</b>	<b>588 767</b>	<b>68 925</b>	<b>29 272</b>	<b>39 653</b>
Preescolar b/	204 080	103 002	101 078	10 830	565	10 265
Primaria c/	562 396	286 643	275 753	29 088	12 423	16 665
Secundaria d/	239 794	119 765	120 029	14 714	8 115	6 599
Bachillerato general e/	108 113 R/	52 055 R/	56 058 R/	8 153 R/	4 617 R/	3 536 R/
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	70 090 R/	34 241 R/	35 849 R/	6 140 R/	3 552 R/	2 588 R/

(Continúa)

<1/41>

**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
Acuitzio	3 112	1 577	1 535	174	84	90
Preescolar	503	248	255	33	2	31
Primaria	1 504	794	710	84	51	33
Secundaria	636	320	316	29	15	14
Bachillerato general	469	215	254	28	16	12
Aguililla	4 358	2 209	2 149	261	150	111
Preescolar	859	432	427	50	5	45
Primaria	2 359	1 215	1 144	137	94	43
Secundaria	739	375	364	50	38	12
Bachillerato general	401	187	214	24	13	11
Álvaro Obregón	5 721	2 896	2 825	338	120	218
Preescolar	998	481	517	53	0	53
Primaria	2 971	1 500	1 471	152	48	104
Secundaria	1 170	615	555	86	45	41
Bachillerato general	179	99	80	12	7	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	403	201	202	35	20	15
Angamacutiro	3 592	1 767	1 825	222	122	100
Preescolar	873	443	430	49	6	43
Primaria	1 649	804	845	106	69	37
Secundaria	646	311	335	45	34	11
Bachillerato general	424	209	215	22	13	9
Angangueo	3 363	1 760	1 603	221	84	137
Preescolar	516	261	255	35	0	35
Primaria	1 549	804	745	86	30	56
Secundaria	807	436	371	58	30	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	491	259	232	42	24	18
Apatzingán	33 060	16 495	16 565	1 867	771	1 096
Preescolar	5 736	2 885	2 851	279	29	250
Primaria	16 184	8 254	7 930	828	309	519
Secundaria	6 250	3 035	3 215	305	175	130
Bachillerato general R/	3 213	1 487	1 726	263	148	115
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	1 677	834	843	192	110	82

(Continúa)

<2/41>

**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
Aporo	<b>937</b>	478	459	<b>53</b>	18	35
Preescolar	<b>155</b>	79	76	<b>11</b>	0	11
Primaria	<b>476</b>	236	240	<b>30</b>	10	20
Secundaria	<b>153</b>	81	72	<b>7</b>	6	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	<b>153</b>	82	71	<b>5</b>	2	3
Aquila	<b>8 202</b>	4 186	4 016	<b>565</b>	297	268
Preescolar	<b>1 580</b>	776	804	<b>122</b>	10	112
Primaria	<b>4 256</b>	2 215	2 041	<b>294</b>	194	100
Secundaria	<b>1 531</b>	767	764	<b>86</b>	55	31
Bachillerato general R/	<b>545</b>	276	269	<b>41</b>	25	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>290</b>	152	138	<b>22</b>	13	9
Ario	<b>10 038</b>	5 013	5 025	<b>565</b>	256	309
Preescolar	<b>1 917</b>	962	955	<b>109</b>	8	101
Primaria	<b>4 962</b>	2 526	2 436	<b>266</b>	127	139
Secundaria	<b>2 033</b>	1 001	1 032	<b>115</b>	78	37
Bachillerato general R/	<b>987</b>	476	511	<b>70</b>	42	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>139</b>	48	91	<b>5</b>	1	4
Arteaga	<b>6 900</b>	3 440	3 460	<b>530</b>	277	253
Preescolar	<b>1 225</b>	617	608	<b>71</b>	8	63
Primaria	<b>3 238</b>	1 647	1 591	<b>305</b>	168	137
Secundaria	<b>1 365</b>	698	667	<b>96</b>	68	28
Bachillerato general R/	<b>762</b>	338	424	<b>29</b>	17	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>310</b>	140	170	<b>29</b>	16	13
Briseñas	<b>2 021</b>	1 032	989	<b>103</b>	51	52
Preescolar	<b>490</b>	240	250	<b>21</b>	1	20
Primaria	<b>1 004</b>	528	476	<b>49</b>	27	22
Secundaria	<b>376</b>	187	189	<b>20</b>	16	4
Bachillerato general	<b>151</b>	77	74	<b>13</b>	7	6
Buenavista	<b>11 303</b>	5 691	5 612	<b>558</b>	239	319
Preescolar	<b>2 070</b>	1 049	1 021	<b>106</b>	17	89
Primaria	<b>6 254</b>	3 242	3 012	<b>289</b>	129	160
Secundaria	<b>1 991</b>	935	1 056	<b>102</b>	58	44

(Continúa)

<3/41>

**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 R/	<b>823</b>	390	433	<b>56</b>	31	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>165</b>	75	90	<b>5</b>	4	1
<b>Carácuaro</b>	<b>2 773</b>	1 450	1 323	<b>226</b>	121	105
Preescolar	<b>507</b>	272	235	<b>38</b>	1	37
Primaria	<b>1 328</b>	683	645	<b>98</b>	62	36
Secundaria	<b>547</b>	288	259	<b>44</b>	31	13
Bachillerato general	<b>153</b>	81	72	<b>17</b>	10	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>238</b>	126	112	<b>29</b>	17	12
<b>Charapan</b>	<b>3 400</b>	1 691	1 709	<b>194</b>	88	106
Preescolar	<b>634</b>	310	324	<b>34</b>	5	29
Primaria	<b>1 525</b>	761	764	<b>91</b>	46	45
Secundaria	<b>697</b>	371	326	<b>39</b>	20	19
Bachillerato general	<b>544</b>	249	295	<b>30</b>	17	13
<b>Charo</b>	<b>5 428</b>	2 810	2 618	<b>356</b>	137	219
Preescolar	<b>927</b>	468	459	<b>54</b>	1	53
Primaria	<b>2 669</b>	1 404	1 265	<b>153</b>	52	101
Secundaria	<b>1 276</b>	677	599	<b>78</b>	43	35
Bachillerato general	<b>220</b>	102	118	<b>35</b>	20	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>336</b>	159	177	<b>36</b>	21	15
<b>Chavinda</b>	<b>2 249</b>	1 112	1 137	<b>145</b>	68	77
Preescolar	<b>350</b>	169	181	<b>21</b>	2	19
Primaria	<b>1 171</b>	596	575	<b>70</b>	37	33
Secundaria	<b>409</b>	205	204	<b>27</b>	13	14
Bachillerato general	<b>319</b>	142	177	<b>27</b>	16	11
<b>Cherán</b>	<b>5 853</b>	2 879	2 974	<b>299</b>	131	168
Preescolar	<b>1 297</b>	603	694	<b>53</b>	3	50
Primaria	<b>2 650</b>	1 353	1 297	<b>139</b>	69	70
Secundaria	<b>1 006</b>	490	516	<b>62</b>	34	28
Bachillerato general	<b>900</b>	433	467	<b>45</b>	25	20
<b>Chilchota</b>	<b>10 025</b>	5 029	4 996	<b>609</b>	277	332
Preescolar	<b>2 015</b>	1 002	1 013	<b>96</b>	3	93
Primaria	<b>5 056</b>	2 533	2 523	<b>253</b>	118	135
Secundaria	<b>1 893</b>	992	901	<b>121</b>	76	45

(Continúa)

<4/41>

**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	259	109	150	32	18	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	802	393	409	107	62	45
<b>Chinicuila</b>	<b>1 394</b>	723	671	<b>99</b>	61	38
Preescolar	200	108	92	18	5	13
Primaria	760	393	367	56	37	19
Secundaria	255	136	119	17	14	3
Bachillerato general R/	113	50	63	3	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	66	36	30	5	4	1
<b>Chucándiro</b>	<b>1 094</b>	552	542	<b>95</b>	42	53
Preescolar	183	102	81	14	2	12
Primaria	501	247	254	42	22	20
Secundaria	206	112	94	21	8	13
Bachillerato general	204	91	113	18	10	8
<b>Churintzio</b>	<b>1 102</b>	549	553	<b>87</b>	47	40
Preescolar	200	100	100	16	4	12
Primaria	557	279	278	37	24	13
Secundaria	203	103	100	20	11	9
Bachillerato general	142	67	75	14	8	6
<b>Churumuco</b>	<b>4 574</b>	2 326	2 248	<b>321</b>	181	140
Preescolar	927	464	463	61	12	49
Primaria	2 071	1 076	995	151	102	49
Secundaria	918	465	453	71	43	28
Bachillerato general R/	239	110	129	18	11	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	419	211	208	20	13	7
<b>Coahuayana</b>	<b>3 957</b>	2 041	1 916	<b>312</b>	153	159
Preescolar	751	403	348	44	2	42
Primaria	2 028	1 055	973	125	65	60
Secundaria	672	328	344	56	35	21
Bachillerato general	33	19	14	3	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	473	236	237	84	49	35
<b>Coalcomán de Vázquez Pallares</b>	<b>4 978</b>	2 505	2 473	<b>283</b>	143	140
Preescolar	861	436	425	42	6	36

(Continúa)

<5/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	2 579	1 317	1 262	161	94	67
Secundaria	948	477	471	54	28	26
Bachillerato general	590	275	315	26	15	11
<b>Coeneo</b>	<b>4 499</b>	<b>2 213</b>	<b>2 286</b>	<b>335</b>	<b>166</b>	<b>169</b>
Preescolar	923	439	484	61	2	59
Primaria	2 146	1 079	1 067	161	89	72
Secundaria	925	456	469	84	59	25
Bachillerato general	505	239	266	29	16	13
<b>Cojumatlán de Régules</b>	<b>2 562</b>	<b>1 325</b>	<b>1 237</b>	<b>116</b>	<b>63</b>	<b>53</b>
Preescolar	458	242	216	24	3	21
Primaria	1 422	749	673	59	34	25
Secundaria	449	222	227	23	20	3
Bachillerato general	233	112	121	10	6	4
<b>Contepec</b>	<b>9 056</b>	<b>4 545</b>	<b>4 511</b>	<b>490</b>	<b>221</b>	<b>269</b>
Preescolar	1 689	882	807	101	3	98
Primaria	4 485	2 261	2 224	229	138	91
Secundaria	1 861	929	932	99	45	54
Bachillerato general R/	828	393	435	56	31	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	193	80	113	5	4	1
<b>Copándaro</b>	<b>2 365</b>	<b>1 209</b>	<b>1 156</b>	<b>160</b>	<b>65</b>	<b>95</b>
Preescolar	405	221	184	22	0	22
Primaria	1 150	595	555	65	28	37
Secundaria	542	262	280	35	15	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	268	131	137	38	22	16
<b>Cotija</b>	<b>5 090</b>	<b>2 557</b>	<b>2 533</b>	<b>347</b>	<b>171</b>	<b>176</b>
Preescolar	981	500	481	56	4	52
Primaria	2 447	1 249	1 198	145	83	62
Secundaria	1 046	544	502	80	47	33
Bachillerato general	616	264	352	66	37	29
<b>Cuitzeo</b>	<b>7 964</b>	<b>3 989</b>	<b>3 975</b>	<b>403</b>	<b>173</b>	<b>230</b>
Preescolar	1 281	657	624	61	0	61
Primaria	3 727	1 858	1 869	186	90	96
Secundaria	1 632	812	820	94	49	45

(Continúa)

<6/41>

**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	<b>1 324</b>	662	662	<b>62</b>	34	28
<b>Ecuandureo</b>	<b>2 709</b>	1 338	1 371	<b>173</b>	92	81
Preescolar	<b>453</b>	244	209	<b>31</b>	2	29
Primaria	<b>1 393</b>	698	695	<b>84</b>	50	34
Secundaria	<b>490</b>	230	260	<b>40</b>	30	10
Bachillerato general	<b>373</b>	166	207	<b>18</b>	10	8
<b>Epitacio Huerta</b>	<b>4 366</b>	2 189	2 177	<b>270</b>	117	153
Preescolar	<b>821</b>	433	388	<b>47</b>	2	45
Primaria	<b>2 043</b>	1 035	1 008	<b>117</b>	58	59
Secundaria	<b>939</b>	491	448	<b>76</b>	40	36
Bachillerato general	<b>168</b>	75	93	<b>9</b>	5	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>395</b>	155	240	<b>21</b>	12	9
<b>Erongarícuaro</b>	<b>3 232</b>	1 642	1 590	<b>263</b>	117	146
Preescolar	<b>674</b>	344	330	<b>39</b>	1	38
Primaria	<b>1 559</b>	815	744	<b>116</b>	57	59
Secundaria	<b>648</b>	309	339	<b>56</b>	29	27
Bachillerato general	<b>33</b>	17	16	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>318</b>	157	161	<b>49</b>	28	21
<b>Gabriel Zamora</b>	<b>5 882</b>	2 970	2 912	<b>313</b>	143	170
Preescolar	<b>984</b>	509	475	<b>49</b>	3	46
Primaria	<b>2 867</b>	1 474	1 393	<b>160</b>	69	91
Secundaria	<b>1 227</b>	586	641	<b>70</b>	51	19
Bachillerato general	<b>804</b>	401	403	<b>34</b>	20	14
<b>Hidalgo</b>	<b>33 641</b>	16 858	16 783	<b>1 930</b>	715	1 215
Preescolar	<b>5 402</b>	2 751	2 651	<b>306</b>	10	296
Primaria	<b>16 067</b>	8 170	7 897	<b>832</b>	271	561
Secundaria	<b>6 731</b>	3 412	3 319	<b>408</b>	213	195
Bachillerato general R/	<b>2 575</b>	1 180	1 395	<b>163</b>	94	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>2 866</b>	1 345	1 521	<b>221</b>	127	94
<b>Huandacareo</b>	<b>2 757</b>	1 462	1 295	<b>164</b>	76	88
Preescolar	<b>592</b>	289	303	<b>34</b>	0	34
Primaria	<b>1 217</b>	672	545	<b>71</b>	36	35

(Continúa)

<7/41>

**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	640	346	294	46	32	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	308	155	153	13	8	5
<b>Huaniqueo</b>	<b>1 530</b>	793	737	<b>140</b>	76	64
Preescolar	268	139	129	23	0	23
Primaria	758	385	373	67	46	21
Secundaria	322	190	132	32	20	12
Bachillerato general	182	79	103	18	10	8
<b>Huetamo</b>	<b>11 133</b>	5 658	5 475	<b>787</b>	368	419
Preescolar	2 087	1 066	1 021	123	6	117
Primaria	5 216	2 632	2 584	408	194	214
Secundaria	2 257	1 157	1 100	180	122	58
Bachillerato general R/	1 469	754	715	71	43	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	104	49	55	5	3	2
<b>Huiramba</b>	<b>2 717</b>	1 405	1 312	<b>153</b>	76	77
Preescolar	511	260	251	27	1	26
Primaria	1 229	627	602	63	36	27
Secundaria	548	302	246	30	20	10
Bachillerato general	429	216	213	33	19	14
<b>Indaparapeo</b>	<b>4 393</b>	2 222	2 171	<b>293</b>	122	171
Preescolar	660	335	325	37	2	35
Primaria	2 324	1 195	1 129	125	47	78
Secundaria	690	353	337	40	20	20
Bachillerato general R/	88	49	39	3	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	631	290	341	88	51	37
<b>Irimbo</b>	<b>3 895</b>	1 919	1 976	<b>220</b>	67	153
Preescolar	733	349	384	49	4	45
Primaria	1 978	983	995	113	34	79
Secundaria	873	436	437	41	18	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes i/	311	151	160	17	11	6
<b>Ixtlán</b>	<b>2 860</b>	1 453	1 407	<b>182</b>	88	94
Preescolar	530	281	249	25	0	25
Primaria	1 595	822	773	100	52	48

(Continúa)

<8/41>



**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	483	235	248	52	33	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	252	115	137	5	3	2
<b>Jacona</b>	<b>14 456</b>	<b>7 182</b>	<b>7 274</b>	<b>647</b>	<b>246</b>	<b>401</b>
Preescolar	2 511	1 297	1 214	110	10	100
Primaria	8 214	4 095	4 119	315	126	189
Secundaria	2 571	1 232	1 339	156	74	82
Bachillerato general	1 160	558	602	66	36	30
<b>Jiménez</b>	<b>2 940</b>	<b>1 460</b>	<b>1 480</b>	<b>229</b>	<b>103</b>	<b>126</b>
Preescolar	636	322	314	38	0	38
Primaria	1 322	673	649	98	45	53
Secundaria	677	335	342	63	41	22
Bachillerato general R/	260	113	147	25	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	45	17	28	5	3	2
<b>Jiquilpan</b>	<b>8 700</b>	<b>4 421</b>	<b>4 279</b>	<b>523</b>	<b>205</b>	<b>318</b>
Preescolar	1 469	728	741	82	3	79
Primaria	4 081	2 109	1 972	201	76	125
Secundaria	1 780	921	859	114	52	62
Bachillerato general	345	176	169	18	11	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 025	487	538	108	63	45
<b>José Sixto Verduzco</b>	<b>6 175</b>	<b>3 114</b>	<b>3 061</b>	<b>367</b>	<b>166</b>	<b>201</b>
Preescolar	1 057	521	536	62	1	61
Primaria	2 941	1 517	1 424	173	80	93
Secundaria	1 281	657	624	89	60	29
Bachillerato general R/	823	385	438	38	22	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	73	34	39	5	3	2
<b>Juárez</b>	<b>4 027</b>	<b>2 027</b>	<b>2 000</b>	<b>208</b>	<b>92</b>	<b>116</b>
Preescolar	665	337	328	37	1	36
Primaria	1 822	932	890	99	56	43
Secundaria	846	414	432	39	16	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	694	344	350	33	19	14

(Continúa)

<9/41>

**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
Jungapeo	<b>5 691</b>	2 817	2 874	<b>341</b>	138	203
Preescolar	<b>998</b>	484	514	<b>59</b>	1	58
Primaria	<b>2 979</b>	1 526	1 453	<b>165</b>	67	98
Secundaria	<b>995</b>	484	511	<b>62</b>	37	25
Bachillerato general R/	<b>88</b>	36	52	<b>6</b>	5	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>631</b>	287	344	<b>49</b>	28	21
La Huacana	<b>9 799</b>	4 983	4 816	<b>658</b>	353	305
Preescolar	<b>1 780</b>	931	849	<b>111</b>	20	91
Primaria	<b>4 418</b>	2 241	2 177	<b>302</b>	185	117
Secundaria	<b>1 980</b>	1 005	975	<b>155</b>	96	59
Bachillerato general R/	<b>1 383</b>	672	711	<b>80</b>	44	36
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>238</b>	134	104	<b>10</b>	8	2
La Piedad	<b>27 328</b>	13 782	13 546	<b>1 448</b>	558	890
Preescolar	<b>4 014</b>	2 048	1 966	<b>207</b>	5	202
Primaria	<b>12 329</b>	6 289	6 040	<b>581</b>	199	382
Secundaria	<b>5 714</b>	2 873	2 841	<b>275</b>	134	141
Bachillerato general	<b>2 767</b>	1 432	1 335	<b>222</b>	125	97
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 504</b>	1 140	1 364	<b>163</b>	95	68
Lagunillas	<b>1 485</b>	795	690	<b>93</b>	42	51
Preescolar	<b>271</b>	138	133	<b>17</b>	0	17
Primaria	<b>744</b>	402	342	<b>49</b>	27	22
Secundaria	<b>277</b>	151	126	<b>17</b>	9	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>193</b>	104	89	<b>10</b>	6	4
Lázaro Cárdenas	<b>52 339</b>	26 393	25 946	<b>3 007</b>	1 221	1 786
Preescolar	<b>8 550</b>	4 308	4 242	<b>404</b>	15	389
Primaria	<b>22 980</b>	11 653	11 327	<b>1 279</b>	477	802
Secundaria	<b>10 658</b>	5 374	5 284	<b>718</b>	384	334
Bachillerato general R/	<b>4 789</b>	2 361	2 428	<b>278</b>	156	122
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>5 362</b>	2 697	2 665	<b>328</b>	189	139
Los Reyes	<b>18 107</b>	9 129	8 978	<b>1 001</b>	437	564
Preescolar	<b>3 722</b>	1 891	1 831	<b>186</b>	19	167
Primaria	<b>9 717</b>	4 968	4 749	<b>438</b>	193	245

(Continúa)

<10/41>

**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	2 718	1 334	1 384	200	125	75
Bachillerato general	1 950	936	1 014	177	100	77
<b>Madero</b>	<b>5 142</b>	<b>2 619</b>	<b>2 523</b>	<b>302</b>	<b>166</b>	<b>136</b>
Preescolar	822	422	400	57	4	53
Primaria	2 721	1 414	1 307	164	114	50
Secundaria	1 026	530	496	54	32	22
Bachillerato general	573	253	320	27	16	11
<b>Maravatío</b>	<b>23 376</b>	<b>11 650</b>	<b>11 726</b>	<b>1 307</b>	<b>514</b>	<b>793</b>
Preescolar	4 410	2 291	2 119	242	12	230
Primaria	10 925	5 547	5 378	583	249	334
Secundaria	4 803	2 317	2 486	260	125	135
Bachillerato general R/	1 538	723	815	103	60	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	1 700	772	928	119	68	51
<b>Marcos Castellanos</b>	<b>3 167</b>	<b>1 534</b>	<b>1 633</b>	<b>188</b>	<b>88</b>	<b>100</b>
Preescolar	595	319	276	35	3	32
Primaria	1 467	721	746	59	33	26
Secundaria	702	313	389	38	19	19
Bachillerato general	60	29	31	3	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	343	152	191	53	31	22
<b>Morelia</b>	<b>197 449</b>	<b>99 318</b>	<b>98 131</b>	<b>11 780</b>	<b>4 228</b>	<b>7 552</b>
Preescolar	30 692	15 537	15 155	1 513	23	1 490
Primaria	88 035	44 964	43 071	4 000	925	3 075
Secundaria	41 069	20 355	20 714	2 595	1 203	1 392
Bachillerato general R/	25 025	12 288	12 737	2 464	1 384	1 080
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	12 628	6 174	6 454	1 208	693	515
<b>Morelos</b>	<b>1 967</b>	<b>973</b>	<b>994</b>	<b>170</b>	<b>98</b>	<b>72</b>
Preescolar	388	203	185	30	0	30
Primaria	862	432	430	86	64	22
Secundaria	408	194	214	33	22	11
Bachillerato general	309	144	165	21	12	9
<b>Múgica</b>	<b>12 025</b>	<b>5 920</b>	<b>6 105</b>	<b>674</b>	<b>265</b>	<b>409</b>
Preescolar	2 005	974	1 031	93	5	88
Primaria	6 056	3 112	2 944	304	98	206

(Continúa)

<11/41>

**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	<b>2 363</b>	1 111	1 252	<b>135</b>	79	56
Bachillerato general	<b>968</b>	435	533	<b>75</b>	44	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>633</b>	288	345	<b>67</b>	39	28
<b>Nahuatzen</b>	<b>8 327</b>	4 198	4 129	<b>492</b>	243	249
Preescolar	<b>1 717</b>	865	852	<b>77</b>	10	67
Primaria	<b>4 062</b>	2 022	2 040	<b>201</b>	113	88
Secundaria	<b>1 717</b>	863	854	<b>104</b>	56	48
Bachillerato general	<b>223</b>	126	97	<b>16</b>	9	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>608</b>	322	286	<b>94</b>	55	39
<b>Nocupétaro</b>	<b>2 537</b>	1 276	1 261	<b>190</b>	102	88
Preescolar	<b>421</b>	194	227	<b>27</b>	1	26
Primaria	<b>1 276</b>	653	623	<b>106</b>	65	41
Secundaria	<b>506</b>	267	239	<b>34</b>	22	12
Bachillerato general	<b>334</b>	162	172	<b>23</b>	14	9
<b>Nuevo Parangaricutiro</b>	<b>5 322</b>	2 669	2 653	<b>254</b>	104	150
Preescolar	<b>977</b>	494	483	<b>55</b>	2	53
Primaria	<b>2 711</b>	1 379	1 332	<b>129</b>	56	73
Secundaria	<b>1 046</b>	535	511	<b>56</b>	38	18
Bachillerato general	<b>588</b>	261	327	<b>14</b>	8	6
<b>Nuevo Urecho</b>	<b>1 948</b>	943	1 005	<b>142</b>	67	75
Preescolar	<b>384</b>	189	195	<b>27</b>	2	25
Primaria	<b>1 035</b>	504	531	<b>78</b>	44	34
Secundaria	<b>307</b>	148	159	<b>23</b>	13	10
Bachillerato general	<b>222</b>	102	120	<b>14</b>	8	6
<b>Numarán</b>	<b>2 771</b>	1 394	1 377	<b>140</b>	65	75
Preescolar	<b>475</b>	250	225	<b>27</b>	2	25
Primaria	<b>1 388</b>	708	680	<b>68</b>	36	32
Secundaria	<b>515</b>	249	266	<b>28</b>	17	11
Bachillerato general	<b>393</b>	187	206	<b>17</b>	10	7
<b>Ocampo</b>	<b>6 652</b>	3 396	3 256	<b>327</b>	162	165
Preescolar	<b>1 002</b>	479	523	<b>55</b>	4	51
Primaria	<b>3 559</b>	1 856	1 703	<b>166</b>	101	65
Secundaria	<b>1 456</b>	717	739	<b>65</b>	33	32

(Continúa)

<12/41>

**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	<b>635</b>	344	291	<b>41</b>	24	17
<b>Pajacuarán</b>	<b>4 723</b>	2 370	2 353	<b>230</b>	117	113
Preescolar	<b>878</b>	432	446	<b>39</b>	5	34
Primaria	<b>2 642</b>	1 373	1 269	<b>106</b>	61	45
Secundaria	<b>940</b>	452	488	<b>70</b>	43	27
Bachillerato general	<b>263</b>	113	150	<b>15</b>	8	7
<b>Panindícuaro</b>	<b>4 180</b>	2 081	2 099	<b>277</b>	132	145
Preescolar	<b>769</b>	389	380	<b>49</b>	2	47
Primaria	<b>1 849</b>	924	925	<b>132</b>	70	62
Secundaria	<b>822</b>	426	396	<b>50</b>	33	17
Bachillerato general R/	<b>145</b>	58	87	<b>10</b>	7	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>595</b>	284	311	<b>36</b>	20	16
<b>Paracho</b>	<b>9 683</b>	4 970	4 713	<b>584</b>	253	331
Preescolar	<b>1 791</b>	899	892	<b>93</b>	5	88
Primaria	<b>4 611</b>	2 353	2 258	<b>247</b>	99	148
Secundaria	<b>2 110</b>	1 144	966	<b>120</b>	78	42
Bachillerato general	<b>506</b>	281	225	<b>44</b>	25	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>665</b>	293	372	<b>80</b>	46	34
<b>Parácuaro</b>	<b>7 407</b>	3 665	3 742	<b>464</b>	212	252
Preescolar	<b>1 356</b>	710	646	<b>76</b>	4	72
Primaria	<b>3 628</b>	1 791	1 837	<b>206</b>	103	103
Secundaria	<b>1 493</b>	744	749	<b>100</b>	57	43
Bachillerato general R/	<b>895</b>	400	495	<b>77</b>	46	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>35</b>	20	15	<b>5</b>	2	3
<b>Pátzcuaro</b>	<b>26 577</b>	13 335	13 242	<b>1 487</b>	659	828
Preescolar	<b>4 378</b>	2 178	2 200	<b>239</b>	14	225
Primaria	<b>11 856</b>	6 002	5 854	<b>597</b>	274	323
Secundaria	<b>5 573</b>	2 793	2 780	<b>289</b>	161	128
Bachillerato general R/	<b>1 473</b>	730	743	<b>123</b>	72	51
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>3 297</b>	1 632	1 665	<b>239</b>	138	101
<b>Penjamillo</b>	<b>3 896</b>	1 990	1 906	<b>268</b>	146	122
Preescolar	<b>697</b>	367	330	<b>45</b>	2	43

(Continúa)

<13/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	<b>1 832</b>	939	893	<b>132</b>	80	52
Secundaria	<b>806</b>	414	392	<b>55</b>	43	12
Bachillerato general	<b>80</b>	34	46	<b>6</b>	4	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>481</b>	236	245	<b>30</b>	17	13
<b>Peribán</b>	<b>7 865</b>	4 009	3 856	<b>368</b>	156	212
Preescolar	<b>1 361</b>	758	603	<b>72</b>	5	67
Primaria	<b>3 712</b>	1 878	1 834	<b>150</b>	64	86
Secundaria	<b>1 746</b>	865	881	<b>95</b>	58	37
Bachillerato general	<b>48</b>	26	22	<b>16</b>	9	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>998</b>	482	516	<b>35</b>	20	15
<b>Purépero</b>	<b>3 452</b>	1 776	1 676	<b>192</b>	91	101
Preescolar	<b>604</b>	317	287	<b>30</b>	1	29
Primaria	<b>1 682</b>	848	834	<b>78</b>	39	39
Secundaria	<b>765</b>	415	350	<b>35</b>	23	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>401</b>	196	205	<b>49</b>	28	21
<b>Puruándiro</b>	<b>17 869</b>	8 995	8 874	<b>1 059</b>	517	542
Preescolar	<b>2 947</b>	1 512	1 435	<b>158</b>	4	154
Primaria	<b>8 619</b>	4 417	4 202	<b>473</b>	258	215
Secundaria	<b>3 819</b>	1 919	1 900	<b>259</b>	157	102
Bachillerato general R/	<b>938</b>	408	530	<b>72</b>	42	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>1 546</b>	739	807	<b>97</b>	56	41
<b>Queréndaro</b>	<b>3 668</b>	1 771	1 897	<b>200</b>	94	106
Preescolar	<b>551</b>	265	286	<b>32</b>	0	32
Primaria	<b>1 647</b>	823	824	<b>99</b>	52	47
Secundaria	<b>927</b>	462	465	<b>49</b>	30	19
Bachillerato general	<b>543</b>	221	322	<b>20</b>	12	8
<b>Quiroga</b>	<b>6 941</b>	3 458	3 483	<b>365</b>	160	205
Preescolar	<b>1 299</b>	653	646	<b>71</b>	1	70
Primaria	<b>3 236</b>	1 646	1 590	<b>139</b>	72	67
Secundaria	<b>1 549</b>	766	783	<b>120</b>	67	53
Bachillerato general	<b>857</b>	393	464	<b>35</b>	20	15

(Continúa)

<14/41>

**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
Sahuayo	<b>17 962</b>	9 037	8 925	<b>951</b>	414	537
Preescolar	<b>2 969</b>	1 513	1 456	<b>144</b>	11	133
Primaria	<b>8 528</b>	4 331	4 197	<b>345</b>	134	211
Secundaria	<b>3 790</b>	1 909	1 881	<b>197</b>	117	80
Bachillerato general	<b>964</b>	464	500	<b>111</b>	63	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 711</b>	820	891	<b>154</b>	89	65
Salvador Escalante	<b>13 038</b>	6 578	6 460	<b>730</b>	366	364
Preescolar	<b>2 759</b>	1 395	1 364	<b>144</b>	5	139
Primaria	<b>6 357</b>	3 249	3 108	<b>337</b>	213	124
Secundaria	<b>2 618</b>	1 296	1 322	<b>177</b>	107	70
Bachillerato general R/	<b>654</b>	324	330	<b>24</b>	15	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	<b>650</b>	314	336	<b>48</b>	26	22
San Lucas	<b>4 679</b>	2 400	2 279	<b>379</b>	148	231
Preescolar	<b>878</b>	441	437	<b>57</b>	1	56
Primaria	<b>2 217</b>	1 122	1 095	<b>179</b>	66	113
Secundaria	<b>949</b>	507	442	<b>82</b>	45	37
Bachillerato general	<b>86</b>	45	41	<b>6</b>	4	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>549</b>	285	264	<b>55</b>	32	23
Santa Ana Maya	<b>3 347</b>	1 610	1 737	<b>189</b>	80	109
Preescolar	<b>539</b>	261	278	<b>30</b>	0	30
Primaria	<b>1 465</b>	695	770	<b>82</b>	32	50
Secundaria	<b>737</b>	362	375	<b>44</b>	29	15
Bachillerato general	<b>606</b>	292	314	<b>33</b>	19	14
Senguio	<b>5 082</b>	2 560	2 522	<b>297</b>	120	177
Preescolar	<b>1 006</b>	511	495	<b>61</b>	0	61
Primaria	<b>2 571</b>	1 316	1 255	<b>155</b>	73	82
Secundaria	<b>998</b>	483	515	<b>56</b>	32	24
Bachillerato general	<b>34</b>	19	15	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>473</b>	231	242	<b>22</b>	13	9
Susupuato	<b>2 232</b>	1 158	1 074	<b>157</b>	85	72
Preescolar	<b>355</b>	192	163	<b>33</b>	6	27
Primaria	<b>1 213</b>	647	566	<b>80</b>	52	28

(Continúa)

<15/41>

**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	418	198	220	32	20	12
Bachillerato general R/	135	64	71	7	2	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	111	57	54	5	5	0
<b>Tacámbaro</b>	<b>21 362</b>	10 610	10 752	<b>1 220</b>	559	661
Preescolar	4 159	2 081	2 078	213	6	207
Primaria	9 860	5 079	4 781	464	250	214
Secundaria	4 136	1 997	2 139	275	150	125
Bachillerato general R/	1 961	878	1 083	155	88	67
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	1 246	575	671	113	65	48
<b>Tancítaro</b>	<b>8 988</b>	4 531	4 457	<b>481</b>	220	261
Preescolar	1 623	814	809	95	6	89
Primaria	4 655	2 425	2 230	234	128	106
Secundaria	1 735	838	897	99	55	44
Bachillerato general	235	110	125	32	19	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	740	344	396	21	12	9
<b>Tangamandapio</b>	<b>7 791</b>	3 855	3 936	<b>379</b>	193	186
Preescolar	1 325	664	661	68	13	55
Primaria	4 045	2 011	2 034	204	114	90
Secundaria	1 543	777	766	81	52	29
Bachillerato general	878	403	475	26	14	12
<b>Tangancicuaro</b>	<b>8 025</b>	4 083	3 942	<b>464</b>	214	250
Preescolar	1 554	825	729	87	7	80
Primaria	4 141	2 059	2 082	225	118	107
Secundaria	1 546	796	750	92	55	37
Bachillerato general	314	148	166	25	14	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	470	255	215	35	20	15
<b>Tanhuato</b>	<b>3 734</b>	1 866	1 868	<b>181</b>	81	100
Preescolar	669	365	304	34	1	33
Primaria	1 861	951	910	84	43	41
Secundaria	662	303	359	37	23	14
Bachillerato general	542	247	295	26	14	12

(Continúa)

<16/41>



**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
Taretan	<b>4 088</b>	2 088	2 000	<b>290</b>	123	167
Preescolar	<b>854</b>	426	428	<b>47</b>	0	47
Primaria	<b>1 786</b>	932	854	<b>106</b>	49	57
Secundaria	<b>770</b>	381	389	<b>53</b>	26	27
Bachillerato general	<b>88</b>	42	46	<b>4</b>	2	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>590</b>	307	283	<b>80</b>	46	34
Tarímbaro	<b>20 871</b>	10 691	10 180	<b>1 060</b>	389	671
Preescolar	<b>3 469</b>	1 783	1 686	<b>168</b>	7	161
Primaria	<b>9 537</b>	4 918	4 619	<b>422</b>	128	294
Secundaria	<b>4 667</b>	2 405	2 262	<b>260</b>	135	125
Bachillerato general	<b>2 720</b>	1 330	1 390	<b>157</b>	88	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>478</b>	255	223	<b>53</b>	31	22
Tepalcatepec	<b>6 192</b>	3 080	3 112	<b>393</b>	193	200
Preescolar	<b>1 270</b>	635	635	<b>73</b>	15	58
Primaria	<b>2 903</b>	1 487	1 416	<b>161</b>	78	83
Secundaria	<b>1 173</b>	575	598	<b>57</b>	41	16
Bachillerato general	<b>71</b>	30	41	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>775</b>	353	422	<b>99</b>	57	42
Tingambato	<b>4 049</b>	2 016	2 033	<b>199</b>	107	92
Preescolar	<b>802</b>	390	412	<b>35</b>	3	32
Primaria	<b>1 909</b>	950	959	<b>87</b>	60	27
Secundaria	<b>760</b>	396	364	<b>36</b>	21	15
Bachillerato general	<b>578</b>	280	298	<b>41</b>	23	18
Tingüindín	<b>3 811</b>	1 882	1 929	<b>185</b>	78	107
Preescolar	<b>878</b>	443	435	<b>42</b>	6	36
Primaria	<b>1 725</b>	843	882	<b>83</b>	36	47
Secundaria	<b>775</b>	383	392	<b>42</b>	26	16
Bachillerato general	<b>433</b>	213	220	<b>18</b>	10	8
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>4 041</b>	2 001	2 040	<b>320</b>	175	145
Preescolar	<b>665</b>	297	368	<b>46</b>	6	40
Primaria	<b>1 917</b>	985	932	<b>177</b>	102	75
Secundaria	<b>871</b>	440	431	<b>58</b>	43	15

(Continúa)

<17/41>

**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 R/	363	168	195	24	13	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	225	111	114	15	11	4
<b>Tlalpujahua</b>	<b>7 654</b>	<b>3 812</b>	<b>3 842</b>	<b>464</b>	<b>201</b>	<b>263</b>
Preescolar	1 525	732	793	86	2	84
Primaria	3 449	1 728	1 721	196	96	100
Secundaria	1 660	850	810	104	58	46
Bachillerato general	499	249	250	37	21	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	521	253	268	41	24	17
<b>Tlazazalca</b>	<b>1 428</b>	<b>757</b>	<b>671</b>	<b>116</b>	<b>66</b>	<b>50</b>
Preescolar	258	132	126	17	2	15
Primaria	659	362	297	58	37	21
Secundaria	228	119	109	26	19	7
Bachillerato general	283	144	139	15	8	7
<b>Tocumbo</b>	<b>3 202</b>	<b>1 644</b>	<b>1 558</b>	<b>241</b>	<b>119</b>	<b>122</b>
Preescolar	483	238	245	26	1	25
Primaria	1 151	590	561	61	31	30
Secundaria	808	423	385	38	20	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	760	393	367	116	67	49
<b>Tumbiscatío</b>	<b>1 833</b>	<b>960</b>	<b>873</b>	<b>156</b>	<b>89</b>	<b>67</b>
Preescolar	279	133	146	18	6	12
Primaria	936	512	424	82	48	34
Secundaria	362	199	163	31	20	11
Bachillerato general R/	174	77	97	20	12	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	82	39	43	5	3	2
<b>Turicato</b>	<b>9 525</b>	<b>4 875</b>	<b>4 650</b>	<b>632</b>	<b>349</b>	<b>283</b>
Preescolar	1 989	1 019	970	113	7	106
Primaria	4 357	2 264	2 093	267	176	91
Secundaria	1 886	956	930	146	105	41
Bachillerato general R/	620	324	296	46	22	24
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	673	312	361	60	39	21

(Continúa)

<18/41>

**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
Tuxpan	<b>6 956</b>	3 494	3 462	<b>431</b>	148	283
Preescolar	<b>1 396</b>	725	671	<b>86</b>	3	83
Primaria	<b>3 434</b>	1 708	1 726	<b>199</b>	75	124
Secundaria	<b>1 476</b>	740	736	<b>105</b>	47	58
Bachillerato general R/	<b>513</b>	253	260	<b>36</b>	21	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>137</b>	68	69	<b>5</b>	2	3
Tuzantla	<b>4 041</b>	2 015	2 026	<b>309</b>	152	157
Preescolar	<b>802</b>	378	424	<b>60</b>	4	56
Primaria	<b>1 975</b>	1 009	966	<b>152</b>	90	62
Secundaria	<b>829</b>	409	420	<b>51</b>	32	19
Bachillerato general R/	<b>369</b>	178	191	<b>41</b>	24	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>66</b>	41	25	<b>5</b>	2	3
Tzintzuntzan	<b>3 508</b>	1 731	1 777	<b>244</b>	114	130
Preescolar	<b>703</b>	336	367	<b>45</b>	6	39
Primaria	<b>1 690</b>	835	855	<b>113</b>	64	49
Secundaria	<b>647</b>	338	309	<b>52</b>	24	28
Bachillerato general	<b>61</b>	31	30	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>407</b>	191	216	<b>31</b>	18	13
Tzitzio	<b>2 828</b>	1 448	1 380	<b>220</b>	105	115
Preescolar	<b>410</b>	214	196	<b>39</b>	6	33
Primaria	<b>1 445</b>	754	691	<b>116</b>	60	56
Secundaria	<b>571</b>	295	276	<b>39</b>	23	16
Bachillerato general R/	<b>254</b>	111	143	<b>21</b>	14	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	<b>148</b>	74	74	<b>5</b>	2	3
Uruapan	<b>83 644</b>	41 863	41 781	<b>4 540</b>	1 808	2 732
Preescolar	<b>14 191</b>	6 985	7 206	<b>682</b>	24	658
Primaria	<b>39 173</b>	19 962	19 211	<b>1 870</b>	704	1 166
Secundaria	<b>17 445</b>	8 668	8 777	<b>892</b>	459	433
Bachillerato general	<b>9 152</b>	4 330	4 822	<b>680</b>	380	300
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 683</b>	1 918	1 765	<b>416</b>	241	175
Venustiano Carranza	<b>5 362</b>	2 675	2 687	<b>265</b>	119	146
Preescolar	<b>992</b>	468	524	<b>51</b>	4	47

(Continúa)

<19/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	2 704	1 368	1 336	128	67	61
Secundaria	996	498	498	59	33	26
Bachillerato general	670	341	329	27	15	12
<b>Villamar</b>	<b>4 208</b>	<b>2 145</b>	<b>2 063</b>	<b>307</b>	<b>142</b>	<b>165</b>
Preescolar	832	417	415	48	5	43
Primaria	1 971	1 020	951	123	54	69
Secundaria	828	424	404	69	44	25
Bachillerato general	273	134	139	20	12	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	304	150	154	47	27	20
<b>Vista Hermosa</b>	<b>4 415</b>	<b>2 279</b>	<b>2 136</b>	<b>207</b>	<b>89</b>	<b>118</b>
Preescolar	708	349	359	30	1	29
Primaria	2 445	1 285	1 160	109	47	62
Secundaria	872	433	439	45	28	17
Bachillerato general	390	212	178	23	13	10
<b>Yurécuaro</b>	<b>7 500</b>	<b>3 743</b>	<b>3 757</b>	<b>355</b>	<b>160</b>	<b>195</b>
Preescolar	1 491	755	736	73	9	64
Primaria	3 838	1 930	1 908	164	89	75
Secundaria	1 453	682	771	92	47	45
Bachillerato general	718	376	342	26	15	11
<b>Zacapu</b>	<b>19 986</b>	<b>9 972</b>	<b>10 014</b>	<b>1 324</b>	<b>554</b>	<b>770</b>
Preescolar	3 321	1 665	1 656	188	7	181
Primaria	8 584	4 367	4 217	462	178	284
Secundaria	4 033	2 047	1 986	311	161	150
Bachillerato general	2 428	1 147	1 281	186	105	81
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 620	746	874	177	103	74
<b>Zamora</b>	<b>48 333</b>	<b>24 369</b>	<b>23 964</b>	<b>2 472</b>	<b>1 011</b>	<b>1 461</b>
Preescolar	7 483	3 835	3 648	352	6	346
Primaria	23 786	12 045	11 741	944	346	598
Secundaria	9 158	4 515	4 643	528	292	236
Bachillerato general R/	5 111	2 462	2 649	409	229	180
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes R/	2 795	1 512	1 283	239	138	101
<b>Zináparo</b>	<b>578</b>	<b>297</b>	<b>281</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Preescolar	113	65	48	10	3	7

(Continúa)

<20/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	302	162	140	24	12	12
Secundaria	101	44	57	12	7	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	62	26	36	5	3	2
<b>Zinapécuaro</b>	<b>12 258</b>	<b>6 205</b>	<b>6 053</b>	<b>775</b>	<b>305</b>	<b>470</b>
Preescolar	2 092	1 060	1 032	124	2	122
Primaria	5 920	3 039	2 881	337	120	217
Secundaria	2 760	1 361	1 399	192	113	79
Bachillerato general	943	480	463	65	37	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	543	265	278	57	33	24
<b>Ziracuaretiro</b>	<b>4 412</b>	<b>2 247</b>	<b>2 165</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>132</b>
Preescolar	946	481	465	49	3	46
Primaria	2 440	1 273	1 167	132	68	64
Secundaria	609	313	296	39	25	14
Bachillerato general	417	180	237	20	12	8
<b>Zitácuaro</b>	<b>45 434</b>	<b>22 758</b>	<b>22 676</b>	<b>2 497</b>	<b>1 029</b>	<b>1 468</b>
Preescolar	6 874	3 426	3 448	356	10	346
Primaria	21 565	10 958	10 607	1 020	388	632
Secundaria	9 929	4 949	4 980	555	307	248
Bachillerato general	3 098	1 493	1 605	236	133	103
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 968	1 932	2 036	330	191	139
<b>2016/17</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 182 229</b>	<b>593 282</b>	<b>588 947</b>	<b>68 621</b>	<b>29 141</b>	<b>39 480</b>
Preescolar b/	205 709	103 431	102 278	10 956	625	10 331
Primaria c/	559 058	284 532	274 526	29 053	12 385	16 668
Secundaria d/	239 426	119 629	119 797	14 192	7 866	6 326
Bachillerato general e/	108 357	51 580	56 777	8 521	4 784	3 737
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	69 679	34 110	35 569	5 899	3 481	2 418
<b>Acuitzio</b>	<b>3 266</b>	<b>1 635</b>	<b>1 631</b>	<b>194</b>	<b>96</b>	<b>98</b>
Preescolar	522	259	263	33	1	32
Primaria	1 520	790	730	83	50	33
Secundaria	639	313	326	27	15	12
Bachillerato general	585	273	312	51	30	21

(Continúa)

<21/41>

**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>Aguililla</b>	<b>4 246</b>	2 134	2 112	<b>238</b>	137	101
Preescolar	<b>871</b>	425	446	<b>46</b>	4	42
Primaria	<b>2 192</b>	1 132	1 060	<b>117</b>	78	39
Secundaria	<b>780</b>	395	385	<b>44</b>	33	11
Bachillerato general	<b>403</b>	182	221	<b>31</b>	22	9
<b>Álvaro Obregón</b>	<b>5 661</b>	2 857	2 804	<b>316</b>	109	207
Preescolar	<b>1 003</b>	503	500	<b>52</b>	0	52
Primaria	<b>2 909</b>	1 453	1 456	<b>154</b>	53	101
Secundaria	<b>1 152</b>	588	564	<b>83</b>	44	39
Bachillerato general	<b>161</b>	96	65	<b>12</b>	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>436</b>	217	219	<b>15</b>	6	9
<b>Angamacutiro</b>	<b>3 540</b>	1 729	1 811	<b>224</b>	118	106
Preescolar	<b>856</b>	419	437	<b>52</b>	5	47
Primaria	<b>1 660</b>	834	826	<b>105</b>	69	36
Secundaria	<b>628</b>	297	331	<b>45</b>	32	13
Bachillerato general	<b>396</b>	179	217	<b>22</b>	12	10
<b>Angangueo</b>	<b>3 351</b>	1 720	1 631	<b>221</b>	90	131
Preescolar	<b>547</b>	274	273	<b>33</b>	1	32
Primaria	<b>1 512</b>	777	735	<b>86</b>	36	50
Secundaria	<b>806</b>	410	396	<b>52</b>	27	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>486</b>	259	227	<b>50</b>	26	24
<b>Apatzingán</b>	<b>32 395</b>	16 186	16 209	<b>1 810</b>	743	1 067
Preescolar	<b>5 505</b>	2 751	2 754	<b>270</b>	27	243
Primaria	<b>15 999</b>	8 169	7 830	<b>858</b>	319	539
Secundaria	<b>6 181</b>	3 026	3 155	<b>302</b>	169	133
Bachillerato general	<b>3 137</b>	1 487	1 650	<b>204</b>	134	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 573</b>	753	820	<b>176</b>	94	82
<b>Aporo</b>	<b>994</b>	508	486	<b>56</b>	18	38
Preescolar	<b>192</b>	95	97	<b>13</b>	1	12
Primaria	<b>474</b>	240	234	<b>29</b>	9	20
Secundaria	<b>167</b>	82	85	<b>9</b>	6	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>161</b>	91	70	<b>5</b>	2	3

(Continúa)

<22/41>

**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
Aquila	<b>8 208</b>	4 169	4 039	<b>561</b>	290	271
Preescolar	<b>1 590</b>	792	798	<b>119</b>	12	107
Primaria	<b>4 195</b>	2 155	2 040	<b>300</b>	184	116
Secundaria	<b>1 568</b>	815	753	<b>77</b>	52	25
Bachillerato general	<b>568</b>	278	290	<b>45</b>	27	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>287</b>	129	158	<b>20</b>	15	5
Ario	<b>10 209</b>	5 092	5 117	<b>571</b>	268	303
Preescolar	<b>1 974</b>	994	980	<b>111</b>	13	98
Primaria	<b>5 044</b>	2 556	2 488	<b>274</b>	138	136
Secundaria	<b>2 075</b>	1 026	1 049	<b>108</b>	76	32
Bachillerato general	<b>1 000</b>	471	529	<b>73</b>	40	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>116</b>	45	71	<b>5</b>	1	4
Arteaga	<b>6 623</b>	3 339	3 284	<b>508</b>	264	244
Preescolar	<b>1 154</b>	569	585	<b>72</b>	7	65
Primaria	<b>3 142</b>	1 624	1 518	<b>290</b>	160	130
Secundaria	<b>1 252</b>	630	622	<b>79</b>	60	19
Bachillerato general	<b>787</b>	376	411	<b>36</b>	20	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>288</b>	140	148	<b>31</b>	17	14
Briseñas	<b>1 993</b>	1 002	991	<b>99</b>	48	51
Preescolar	<b>465</b>	230	235	<b>21</b>	2	19
Primaria	<b>987</b>	501	486	<b>46</b>	21	25
Secundaria	<b>378</b>	188	190	<b>19</b>	15	4
Bachillerato general	<b>163</b>	83	80	<b>13</b>	10	3
Buenavista	<b>11 433</b>	5 826	5 607	<b>553</b>	246	307
Preescolar	<b>2 097</b>	1 045	1 052	<b>106</b>	19	87
Primaria	<b>6 384</b>	3 332	3 052	<b>277</b>	124	153
Secundaria	<b>1 961</b>	976	985	<b>103</b>	58	45
Bachillerato general	<b>840</b>	412	428	<b>63</b>	42	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>151</b>	61	90	<b>4</b>	3	1
Carácuaro	<b>2 812</b>	1 493	1 319	<b>228</b>	127	101
Preescolar	<b>583</b>	326	257	<b>45</b>	3	42
Primaria	<b>1 313</b>	692	621	<b>97</b>	58	39

(Continúa)

<23/41>

**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	<b>549</b>	293	256	<b>42</b>	30	12
Bachillerato general	<b>149</b>	73	76	<b>15</b>	11	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>218</b>	109	109	<b>29</b>	25	4
<b>Charapan</b>	<b>3 420</b>	1 669	1 751	<b>197</b>	94	103
Preescolar	<b>636</b>	310	326	<b>33</b>	4	29
Primaria	<b>1 556</b>	781	775	<b>93</b>	50	43
Secundaria	<b>694</b>	348	346	<b>38</b>	21	17
Bachillerato general	<b>534</b>	230	304	<b>33</b>	19	14
<b>Charo</b>	<b>5 449</b>	2 804	2 645	<b>339</b>	130	209
Preescolar	<b>901</b>	464	437	<b>57</b>	2	55
Primaria	<b>2 697</b>	1 397	1 300	<b>150</b>	51	99
Secundaria	<b>1 291</b>	665	626	<b>72</b>	42	30
Bachillerato general	<b>235</b>	105	130	<b>33</b>	23	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>325</b>	173	152	<b>27</b>	12	15
<b>Chavinda</b>	<b>2 240</b>	1 093	1 147	<b>141</b>	61	80
Preescolar	<b>373</b>	185	188	<b>21</b>	2	19
Primaria	<b>1 154</b>	577	577	<b>70</b>	35	35
Secundaria	<b>400</b>	199	201	<b>28</b>	13	15
Bachillerato general	<b>313</b>	132	181	<b>22</b>	11	11
<b>Cherán</b>	<b>6 015</b>	2 975	3 040	<b>310</b>	139	171
Preescolar	<b>1 309</b>	644	665	<b>55</b>	3	52
Primaria	<b>2 712</b>	1 363	1 349	<b>143</b>	70	73
Secundaria	<b>1 026</b>	503	523	<b>61</b>	34	27
Bachillerato general	<b>968</b>	465	503	<b>51</b>	32	19
<b>Chilchota</b>	<b>10 016</b>	5 002	5 014	<b>604</b>	268	336
Preescolar	<b>2 095</b>	1 033	1 062	<b>98</b>	5	93
Primaria	<b>5 074</b>	2 563	2 511	<b>255</b>	121	134
Secundaria	<b>1 848</b>	947	901	<b>115</b>	69	46
Bachillerato general	<b>274</b>	111	163	<b>32</b>	18	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>725</b>	348	377	<b>104</b>	55	49
<b>Chinicuila</b>	<b>1 370</b>	715	655	<b>112</b>	62	50
Preescolar	<b>189</b>	114	75	<b>20</b>	4	16
Primaria	<b>738</b>	369	369	<b>60</b>	38	22

(Continúa)

<24/41>



**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	269	151	118	17	12	5
Bachillerato general	123	58	65	10	4	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	51	23	28	5	4	1
<b>Chucándiro</b>	<b>1 085</b>	552	533	<b>92</b>	42	50
Preescolar	173	95	78	13	0	13
Primaria	475	242	233	41	24	17
Secundaria	220	110	110	20	8	12
Bachillerato general	217	105	112	18	10	8
<b>Churintzio</b>	<b>1 121</b>	581	540	<b>88</b>	46	42
Preescolar	211	109	102	16	2	14
Primaria	532	274	258	36	23	13
Secundaria	225	118	107	20	12	8
Bachillerato general	153	80	73	16	9	7
<b>Churumuco</b>	<b>4 431</b>	2 243	2 188	<b>311</b>	184	127
Preescolar	911	426	485	59	10	49
Primaria	1 979	1 041	938	148	103	45
Secundaria	906	455	451	69	41	28
Bachillerato general	252	121	131	17	15	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	383	200	183	18	15	3
<b>Coahuayana</b>	<b>4 065</b>	2 099	1 966	<b>303</b>	149	154
Preescolar	724	381	343	44	2	42
Primaria	2 113	1 116	997	123	60	63
Secundaria	704	343	361	55	32	23
Bachillerato general	28	15	13	3	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	496	244	252	78	54	24
<b>Coalcomán de Vázquez Pallares</b>	<b>4 913</b>	2 449	2 464	<b>292</b>	152	140
Preescolar	841	424	417	48	9	39
Primaria	2 539	1 271	1 268	162	97	65
Secundaria	913	470	443	50	27	23
Bachillerato general	620	284	336	32	19	13
<b>Coeneo</b>	<b>4 478</b>	2 192	2 286	<b>341</b>	172	169
Preescolar	938	467	471	60	2	58
Primaria	2 146	1 071	1 075	167	91	76

(Continúa)

<25/41>

**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	<b>889</b>	440	449	<b>84</b>	60	24
Bachillerato general	<b>505</b>	214	291	<b>30</b>	19	11
<b>Cojumatlán de Régules</b>	<b>2 593</b>	1 341	1 252	<b>119</b>	63	56
Preescolar	<b>475</b>	249	226	<b>23</b>	1	22
Primaria	<b>1 446</b>	781	665	<b>61</b>	38	23
Secundaria	<b>440</b>	206	234	<b>20</b>	18	2
Bachillerato general	<b>232</b>	105	127	<b>15</b>	6	9
<b>Contepec</b>	<b>9 093</b>	4 541	4 552	<b>456</b>	207	249
Preescolar	<b>1 887</b>	960	927	<b>98</b>	5	93
Primaria	<b>4 463</b>	2 252	2 211	<b>222</b>	131	91
Secundaria	<b>1 754</b>	868	886	<b>100</b>	52	48
Bachillerato general	<b>805</b>	380	425	<b>31</b>	16	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>184</b>	81	103	<b>5</b>	3	2
<b>Copándaro</b>	<b>2 397</b>	1 214	1 183	<b>157</b>	63	94
Preescolar	<b>457</b>	238	219	<b>24</b>	0	24
Primaria	<b>1 163</b>	596	567	<b>63</b>	26	37
Secundaria	<b>518</b>	259	259	<b>35</b>	16	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>259</b>	121	138	<b>35</b>	21	14
<b>Cotija</b>	<b>5 004</b>	2 488	2 516	<b>345</b>	176	169
Preescolar	<b>956</b>	465	491	<b>53</b>	3	50
Primaria	<b>2 438</b>	1 258	1 180	<b>145</b>	85	60
Secundaria	<b>1 024</b>	519	505	<b>72</b>	45	27
Bachillerato general	<b>586</b>	246	340	<b>75</b>	43	32
<b>Cuitzeo</b>	<b>7 923</b>	3 893	4 030	<b>407</b>	171	236
Preescolar	<b>1 281</b>	621	660	<b>63</b>	1	62
Primaria	<b>3 673</b>	1 828	1 845	<b>191</b>	91	100
Secundaria	<b>1 647</b>	816	831	<b>90</b>	46	44
Bachillerato general	<b>1 322</b>	628	694	<b>63</b>	33	30
<b>Ecuandureo</b>	<b>2 630</b>	1 312	1 318	<b>174</b>	98	76
Preescolar	<b>423</b>	225	198	<b>29</b>	2	27
Primaria	<b>1 369</b>	692	677	<b>84</b>	53	31
Secundaria	<b>483</b>	238	245	<b>39</b>	29	10
Bachillerato general	<b>355</b>	157	198	<b>22</b>	14	8

(Continúa)

<26/41>

**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
Epitacio Huerta	<b>4 327</b>	2 168	2 159	<b>259</b>	107	152
Preescolar	<b>808</b>	415	393	<b>47</b>	2	45
Primaria	<b>2 048</b>	1 047	1 001	<b>111</b>	49	62
Secundaria	<b>921</b>	488	433	<b>71</b>	36	35
Bachillerato general	<b>133</b>	50	83	<b>10</b>	6	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>417</b>	168	249	<b>20</b>	14	6
Erongarícuaro	<b>3 336</b>	1 695	1 641	<b>270</b>	126	144
Preescolar	<b>666</b>	359	307	<b>39</b>	1	38
Primaria	<b>1 658</b>	847	811	<b>115</b>	60	55
Secundaria	<b>588</b>	289	299	<b>49</b>	23	26
Bachillerato general	<b>28</b>	16	12	<b>3</b>	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>396</b>	184	212	<b>64</b>	41	23
Gabriel Zamora	<b>5 951</b>	2 983	2 968	<b>316</b>	150	166
Preescolar	<b>1 134</b>	549	585	<b>49</b>	5	44
Primaria	<b>2 827</b>	1 451	1 376	<b>161</b>	71	90
Secundaria	<b>1 183</b>	605	578	<b>70</b>	51	19
Bachillerato general	<b>807</b>	378	429	<b>36</b>	23	13
Hidalgo	<b>33 903</b>	16 947	16 956	<b>1 857</b>	665	1 192
Preescolar	<b>5 816</b>	2 922	2 894	<b>309</b>	11	298
Primaria	<b>16 000</b>	8 155	7 845	<b>817</b>	269	548
Secundaria	<b>6 798</b>	3 369	3 429	<b>385</b>	209	176
Bachillerato general	<b>2 241</b>	1 030	1 211	<b>174</b>	91	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 048</b>	1 471	1 577	<b>172</b>	85	87
Huandacareo	<b>2 764</b>	1 466	1 298	<b>163</b>	75	88
Preescolar	<b>616</b>	307	309	<b>33</b>	0	33
Primaria	<b>1 259</b>	676	583	<b>73</b>	40	33
Secundaria	<b>609</b>	334	275	<b>44</b>	29	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>280</b>	149	131	<b>13</b>	6	7
Huaniqueo	<b>1 495</b>	765	730	<b>139</b>	75	64
Preescolar	<b>271</b>	138	133	<b>23</b>	0	23
Primaria	<b>757</b>	388	369	<b>66</b>	45	21
Secundaria	<b>307</b>	173	134	<b>30</b>	17	13

(Continúa)

<27/41>

**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	160	66	94	20	13	7
<b>Huetamo</b>	<b>11 159</b>	5 703	5 456	<b>796</b>	379	417
Preescolar	2 066	1 046	1 020	131	11	120
Primaria	5 223	2 664	2 559	418	199	219
Secundaria	2 237	1 162	1 075	175	118	57
Bachillerato general	1 523	782	741	67	48	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	110	49	61	5	3	2
<b>Huiramba</b>	<b>2 734</b>	1 385	1 349	<b>143</b>	67	76
Preescolar	497	250	247	26	0	26
Primaria	1 288	654	634	64	33	31
Secundaria	553	280	273	32	21	11
Bachillerato general	396	201	195	21	13	8
<b>Indaparapeo</b>	<b>4 404</b>	2 232	2 172	<b>274</b>	107	167
Preescolar	660	325	335	40	3	37
Primaria	2 323	1 207	1 116	127	46	81
Secundaria	704	361	343	36	20	16
Bachillerato general	82	39	43	4	2	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	635	300	335	67	36	31
<b>Irimbo</b>	<b>4 055</b>	2 015	2 040	<b>223</b>	70	153
Preescolar	845	433	412	49	4	45
Primaria	1 978	978	1 000	117	36	81
Secundaria	873	452	421	35	15	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	359	152	207	22	15	7
<b>Ixtlán</b>	<b>2 824</b>	1 427	1 397	<b>181</b>	88	93
Preescolar	540	273	267	24	1	23
Primaria	1 596	812	784	102	53	49
Secundaria	472	238	234	50	33	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	216	104	112	5	1	4
<b>Jacona</b>	<b>14 378</b>	7 134	7 244	<b>660</b>	253	407
Preescolar	2 588	1 311	1 277	107	3	104
Primaria	8 062	4 045	4 017	315	122	193
Secundaria	2 633	1 279	1 354	155	74	81

(Continúa)

<28/41>

**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	<b>1 095</b>	499	596	<b>83</b>	54	29
<b>Jiménez</b>	<b>2 858</b>	1 431	1 427	<b>228</b>	102	126
Preescolar	<b>608</b>	303	305	<b>37</b>	0	37
Primaria	<b>1 317</b>	685	632	<b>100</b>	45	55
Secundaria	<b>649</b>	312	337	<b>59</b>	39	20
Bachillerato general	<b>241</b>	113	128	<b>27</b>	15	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>43</b>	18	25	<b>5</b>	3	2
<b>Jiquilpan</b>	<b>8 553</b>	4 311	4 242	<b>491</b>	202	289
Preescolar	<b>1 469</b>	724	745	<b>79</b>	1	78
Primaria	<b>4 013</b>	2 065	1 948	<b>198</b>	74	124
Secundaria	<b>1 752</b>	897	855	<b>109</b>	52	57
Bachillerato general	<b>352</b>	171	181	<b>18</b>	12	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>967</b>	454	513	<b>87</b>	63	24
<b>José Sixto Verduzco</b>	<b>6 018</b>	3 039	2 979	<b>363</b>	156	207
Preescolar	<b>1 102</b>	531	571	<b>64</b>	4	60
Primaria	<b>2 816</b>	1 479	1 337	<b>171</b>	66	105
Secundaria	<b>1 293</b>	645	648	<b>84</b>	59	25
Bachillerato general	<b>745</b>	357	388	<b>39</b>	24	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>62</b>	27	35	<b>5</b>	3	2
<b>Juárez</b>	<b>4 055</b>	2 042	2 013	<b>208</b>	97	111
Preescolar	<b>704</b>	354	350	<b>39</b>	1	38
Primaria	<b>1 831</b>	943	888	<b>98</b>	54	44
Secundaria	<b>798</b>	375	423	<b>36</b>	16	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>722</b>	370	352	<b>35</b>	26	9
<b>Jungapeo</b>	<b>5 604</b>	2 780	2 824	<b>342</b>	138	204
Preescolar	<b>1 014</b>	495	519	<b>61</b>	3	58
Primaria	<b>2 847</b>	1 461	1 386	<b>163</b>	66	97
Secundaria	<b>1 053</b>	501	552	<b>61</b>	36	25
Bachillerato general	<b>97</b>	42	55	<b>6</b>	2	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>593</b>	281	312	<b>51</b>	31	20

(Continúa)

<29/41>

**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
La Huacana	<b>9 571</b>	4 834	4 737	<b>646</b>	356	290
Preescolar	<b>1 779</b>	919	860	<b>112</b>	20	92
Primaria	<b>4 312</b>	2 180	2 132	<b>302</b>	182	120
Secundaria	<b>1 920</b>	968	952	<b>150</b>	97	53
Bachillerato general	<b>1 338</b>	651	687	<b>73</b>	50	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>222</b>	116	106	<b>9</b>	7	2
La Piedad	<b>26 949</b>	13 509	13 440	<b>1 467</b>	579	888
Preescolar	<b>3 952</b>	1 975	1 977	<b>210</b>	7	203
Primaria	<b>12 237</b>	6 196	6 041	<b>568</b>	188	380
Secundaria	<b>5 502</b>	2 773	2 729	<b>259</b>	135	124
Bachillerato general	<b>2 783</b>	1 446	1 337	<b>249</b>	141	108
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>2 475</b>	1 119	1 356	<b>181</b>	108	73
Lagunillas	<b>1 504</b>	778	726	<b>86</b>	34	52
Preescolar	<b>284</b>	142	142	<b>17</b>	0	17
Primaria	<b>725</b>	385	340	<b>46</b>	25	21
Secundaria	<b>294</b>	153	141	<b>15</b>	8	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>201</b>	98	103	<b>8</b>	1	7
Lázaro Cárdenas	<b>50 323</b>	25 295	25 028	<b>2 880</b>	1 130	1 750
Preescolar	<b>7 900</b>	4 008	3 892	<b>409</b>	18	391
Primaria	<b>22 533</b>	11 323	11 210	<b>1 278</b>	461	817
Secundaria	<b>10 415</b>	5 300	5 115	<b>697</b>	382	315
Bachillerato general	<b>4 084</b>	1 977	2 107	<b>281</b>	134	147
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>5 391</b>	2 687	2 704	<b>215</b>	135	80
Los Reyes	<b>18 504</b>	9 284	9 220	<b>1 006</b>	450	556
Preescolar	<b>3 772</b>	1 893	1 879	<b>182</b>	16	166
Primaria	<b>9 805</b>	5 003	4 802	<b>444</b>	196	248
Secundaria	<b>2 791</b>	1 381	1 410	<b>192</b>	121	71
Bachillerato general	<b>2 136</b>	1 007	1 129	<b>188</b>	117	71
Madero	<b>5 225</b>	2 663	2 562	<b>304</b>	165	139
Preescolar	<b>883</b>	437	446	<b>53</b>	3	50
Primaria	<b>2 750</b>	1 433	1 317	<b>166</b>	114	52
Secundaria	<b>985</b>	501	484	<b>55</b>	31	24

(Continúa)

<30/41>

**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	<b>607</b>	292	315	<b>30</b>	17	13
<b>Maravatío</b>	<b>23 526</b>	11 711	11 815	<b>1 299</b>	517	782
Preescolar	<b>4 545</b>	2 290	2 255	<b>238</b>	10	228
Primaria	<b>10 894</b>	5 580	5 314	<b>575</b>	249	326
Secundaria	<b>4 768</b>	2 321	2 447	<b>253</b>	129	124
Bachillerato general	<b>1 580</b>	730	850	<b>102</b>	50	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 739</b>	790	949	<b>131</b>	79	52
<b>Marcos Castellanos</b>	<b>3 197</b>	1 554	1 643	<b>173</b>	74	99
Preescolar	<b>622</b>	339	283	<b>39</b>	2	37
Primaria	<b>1 492</b>	732	760	<b>61</b>	28	33
Secundaria	<b>690</b>	320	370	<b>34</b>	18	16
Bachillerato general	<b>66</b>	31	35	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>327</b>	132	195	<b>36</b>	24	12
<b>Morelia</b>	<b>196 677</b>	98 687	97 990	<b>11 895</b>	4 194	7 701
Preescolar	<b>29 778</b>	15 040	14 738	<b>1 533</b>	18	1 515
Primaria	<b>87 080</b>	44 323	42 757	<b>3 993</b>	970	3 023
Secundaria	<b>41 660</b>	20 740	20 920	<b>2 532</b>	1 186	1 346
Bachillerato general	<b>26 208</b>	12 677	13 531	<b>2 586</b>	1 295	1 291
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>11 951</b>	5 907	6 044	<b>1 251</b>	725	526
<b>Morelos</b>	<b>1 984</b>	976	1 008	<b>171</b>	106	65
Preescolar	<b>393</b>	212	181	<b>30</b>	3	27
Primaria	<b>860</b>	419	441	<b>86</b>	65	21
Secundaria	<b>421</b>	206	215	<b>32</b>	22	10
Bachillerato general	<b>310</b>	139	171	<b>23</b>	16	7
<b>Múgica</b>	<b>12 089</b>	5 932	6 157	<b>709</b>	305	404
Preescolar	<b>2 186</b>	1 062	1 124	<b>97</b>	6	91
Primaria	<b>6 005</b>	3 041	2 964	<b>305</b>	98	207
Secundaria	<b>2 310</b>	1 111	1 199	<b>135</b>	79	56
Bachillerato general	<b>925</b>	410	515	<b>77</b>	54	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>663</b>	308	355	<b>95</b>	68	27
<b>Nahuatzen</b>	<b>8 488</b>	4 270	4 218	<b>474</b>	250	224
Preescolar	<b>1 712</b>	869	843	<b>81</b>	13	68

(Continúa)

<31/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	<b>4 075</b>	2 020	2 055	<b>201</b>	113	88
Secundaria	<b>1 687</b>	829	858	<b>106</b>	59	47
Bachillerato general	<b>254</b>	139	115	<b>16</b>	10	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>760</b>	413	347	<b>70</b>	55	15
<b>Nocupétaro</b>	<b>2 513</b>	1 257	1 256	<b>195</b>	97	98
Preescolar	<b>452</b>	218	234	<b>40</b>	2	38
Primaria	<b>1 250</b>	627	623	<b>104</b>	61	43
Secundaria	<b>479</b>	249	230	<b>33</b>	22	11
Bachillerato general	<b>332</b>	163	169	<b>18</b>	12	6
<b>Nuevo Parangaricutiro</b>	<b>5 451</b>	2 757	2 694	<b>269</b>	118	151
Preescolar	<b>1 081</b>	543	538	<b>59</b>	2	57
Primaria	<b>2 775</b>	1 398	1 377	<b>130</b>	57	73
Secundaria	<b>997</b>	520	477	<b>59</b>	43	16
Bachillerato general	<b>598</b>	296	302	<b>21</b>	16	5
<b>Nuevo Urecho</b>	<b>2 201</b>	1 051	1 150	<b>150</b>	80	70
Preescolar	<b>493</b>	228	265	<b>27</b>	3	24
Primaria	<b>1 056</b>	518	538	<b>77</b>	48	29
Secundaria	<b>426</b>	202	224	<b>34</b>	21	13
Bachillerato general	<b>226</b>	103	123	<b>12</b>	8	4
<b>Numarán</b>	<b>2 733</b>	1 404	1 329	<b>151</b>	66	85
Preescolar	<b>496</b>	257	239	<b>26</b>	3	23
Primaria	<b>1 392</b>	723	669	<b>67</b>	35	32
Secundaria	<b>474</b>	231	243	<b>28</b>	14	14
Bachillerato general	<b>371</b>	193	178	<b>30</b>	14	16
<b>Ocampo</b>	<b>6 797</b>	3 469	3 328	<b>335</b>	163	172
Preescolar	<b>1 145</b>	545	600	<b>63</b>	8	55
Primaria	<b>3 520</b>	1 835	1 685	<b>166</b>	103	63
Secundaria	<b>1 488</b>	739	749	<b>66</b>	31	35
Bachillerato general	<b>644</b>	350	294	<b>40</b>	21	19
<b>Pajacuarán</b>	<b>4 809</b>	2 431	2 378	<b>240</b>	121	119
Preescolar	<b>877</b>	449	428	<b>43</b>	5	38
Primaria	<b>2 702</b>	1 370	1 332	<b>116</b>	69	47
Secundaria	<b>984</b>	498	486	<b>64</b>	37	27
Bachillerato general	<b>246</b>	114	132	<b>17</b>	10	7

(Continúa)

<32/41>



**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
Panindícuaro	<b>4 104</b>	2 047	2 057	<b>300</b>	140	160
Preescolar	<b>785</b>	394	391	<b>50</b>	2	48
Primaria	<b>1 861</b>	920	941	<b>136</b>	71	65
Secundaria	<b>760</b>	396	364	<b>52</b>	34	18
Bachillerato general	<b>129</b>	62	67	<b>10</b>	4	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>569</b>	275	294	<b>52</b>	29	23
Paracho	<b>9 597</b>	4 940	4 657	<b>604</b>	273	331
Preescolar	<b>1 691</b>	840	851	<b>97</b>	9	88
Primaria	<b>4 598</b>	2 332	2 266	<b>254</b>	108	146
Secundaria	<b>2 172</b>	1 167	1 005	<b>128</b>	80	48
Bachillerato general	<b>526</b>	296	230	<b>43</b>	21	22
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>610</b>	305	305	<b>82</b>	55	27
Parácuaro	<b>7 425</b>	3 688	3 737	<b>467</b>	216	251
Preescolar	<b>1 339</b>	681	658	<b>76</b>	5	71
Primaria	<b>3 734</b>	1 871	1 863	<b>209</b>	104	105
Secundaria	<b>1 398</b>	719	679	<b>101</b>	57	44
Bachillerato general	<b>928</b>	403	525	<b>76</b>	48	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>26</b>	14	12	<b>5</b>	2	3
Pátzcuaro	<b>26 671</b>	13 257	13 414	<b>1 513</b>	673	840
Preescolar	<b>4 335</b>	2 176	2 159	<b>239</b>	13	226
Primaria	<b>11 812</b>	5 940	5 872	<b>601</b>	279	322
Secundaria	<b>5 419</b>	2 764	2 655	<b>292</b>	161	131
Bachillerato general	<b>1 697</b>	756	941	<b>139</b>	83	56
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 408</b>	1 621	1 787	<b>242</b>	137	105
Penjamillo	<b>3 820</b>	1 957	1 863	<b>255</b>	145	110
Preescolar	<b>695</b>	353	342	<b>46</b>	6	40
Primaria	<b>1 869</b>	954	915	<b>129</b>	80	49
Secundaria	<b>755</b>	398	357	<b>57</b>	44	13
Bachillerato general	<b>84</b>	32	52	<b>7</b>	5	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>417</b>	220	197	<b>16</b>	10	6
Peribán	<b>8 116</b>	4 181	3 935	<b>379</b>	163	216
Preescolar	<b>1 525</b>	807	718	<b>78</b>	7	71

(Continúa)

<33/41>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	<b>3 780</b>	1 952	1 828	<b>153</b>	65	88
Secundaria	<b>1 847</b>	911	936	<b>92</b>	56	36
Bachillerato general	<b>84</b>	34	50	<b>18</b>	11	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>880</b>	477	403	<b>38</b>	24	14
<b>Purépero</b>	<b>3 428</b>	1 758	1 670	<b>211</b>	104	107
Preescolar	<b>532</b>	275	257	<b>31</b>	1	30
Primaria	<b>1 650</b>	823	827	<b>70</b>	40	30
Secundaria	<b>847</b>	470	377	<b>44</b>	29	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>399</b>	190	209	<b>66</b>	34	32
<b>Puruándiro</b>	<b>17 603</b>	8 828	8 775	<b>1 027</b>	485	542
Preescolar	<b>2 871</b>	1 462	1 409	<b>159</b>	2	157
Primaria	<b>8 426</b>	4 368	4 058	<b>457</b>	242	215
Secundaria	<b>3 839</b>	1 867	1 972	<b>255</b>	151	104
Bachillerato general	<b>906</b>	378	528	<b>74</b>	49	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 561</b>	753	808	<b>82</b>	41	41
<b>Queréndaro</b>	<b>3 619</b>	1 750	1 869	<b>182</b>	83	99
Preescolar	<b>544</b>	281	263	<b>30</b>	2	28
Primaria	<b>1 632</b>	801	831	<b>98</b>	51	47
Secundaria	<b>930</b>	451	479	<b>32</b>	21	11
Bachillerato general	<b>513</b>	217	296	<b>22</b>	9	13
<b>Quiroga</b>	<b>7 012</b>	3 495	3 517	<b>372</b>	163	209
Preescolar	<b>1 393</b>	695	698	<b>72</b>	1	71
Primaria	<b>3 240</b>	1 650	1 590	<b>134</b>	69	65
Secundaria	<b>1 556</b>	779	777	<b>114</b>	65	49
Bachillerato general	<b>823</b>	371	452	<b>52</b>	28	24
<b>Sahuayo</b>	<b>17 733</b>	8 978	8 755	<b>950</b>	442	508
Preescolar	<b>2 977</b>	1 547	1 430	<b>144</b>	8	136
Primaria	<b>8 375</b>	4 267	4 108	<b>345</b>	140	205
Secundaria	<b>3 754</b>	1 878	1 876	<b>186</b>	111	75
Bachillerato general	<b>967</b>	482	485	<b>115</b>	81	34
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 660</b>	804	856	<b>160</b>	102	58

(Continúa)

<34/41>

**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
Salvador Escalante	<b>13 079</b>	6 583	6 496	<b>724</b>	353	371
Preescolar	<b>2 822</b>	1 429	1 393	<b>145</b>	4	141
Primaria	<b>6 412</b>	3 275	3 137	<b>336</b>	210	126
Secundaria	<b>2 584</b>	1 294	1 290	<b>173</b>	104	69
Bachillerato general	<b>597</b>	281	316	<b>26</b>	16	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>664</b>	304	360	<b>44</b>	19	25
San Lucas	<b>4 759</b>	2 442	2 317	<b>388</b>	149	239
Preescolar	<b>883</b>	438	445	<b>59</b>	0	59
Primaria	<b>2 180</b>	1 096	1 084	<b>181</b>	61	120
Secundaria	<b>968</b>	502	466	<b>81</b>	44	37
Bachillerato general	<b>186</b>	105	81	<b>19</b>	14	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>542</b>	301	241	<b>48</b>	30	18
Santa Ana Maya	<b>3 249</b>	1 584	1 665	<b>191</b>	88	103
Preescolar	<b>523</b>	265	258	<b>30</b>	0	30
Primaria	<b>1 427</b>	692	735	<b>83</b>	34	49
Secundaria	<b>707</b>	338	369	<b>42</b>	30	12
Bachillerato general	<b>592</b>	289	303	<b>36</b>	24	12
Senguio	<b>5 010</b>	2 489	2 521	<b>288</b>	109	179
Preescolar	<b>1 022</b>	502	520	<b>58</b>	0	58
Primaria	<b>2 506</b>	1 255	1 251	<b>156</b>	67	89
Secundaria	<b>983</b>	474	509	<b>58</b>	31	27
Bachillerato general	<b>42</b>	22	20	<b>3</b>	2	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>457</b>	236	221	<b>13</b>	9	4
Susupuato	<b>2 225</b>	1 122	1 103	<b>154</b>	77	77
Preescolar	<b>389</b>	204	185	<b>32</b>	3	29
Primaria	<b>1 197</b>	620	577	<b>80</b>	51	29
Secundaria	<b>417</b>	202	215	<b>30</b>	14	16
Bachillerato general	<b>118</b>	45	73	<b>7</b>	4	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>104</b>	51	53	<b>5</b>	5	0
Tacámbaro	<b>21 493</b>	10 688	10 805	<b>1 243</b>	556	687
Preescolar	<b>4 261</b>	2 138	2 123	<b>222</b>	7	215
Primaria	<b>9 960</b>	5 101	4 859	<b>470</b>	260	210

(Continúa)

<35/41>

**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	<b>4 159</b>	2 057	2 102	<b>266</b>	136	130
Bachillerato general	<b>1 877</b>	854	1 023	<b>153</b>	92	61
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 236</b>	538	698	<b>132</b>	61	71
Tancitaro	<b>9 220</b>	4 639	4 581	<b>496</b>	223	273
Preescolar	<b>1 743</b>	859	884	<b>102</b>	14	88
Primaria	<b>4 738</b>	2 443	2 295	<b>241</b>	123	118
Secundaria	<b>1 801</b>	903	898	<b>93</b>	52	41
Bachillerato general	<b>242</b>	106	136	<b>37</b>	24	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>696</b>	328	368	<b>23</b>	10	13
Tangamandapio	<b>7 803</b>	3 886	3 917	<b>387</b>	206	181
Preescolar	<b>1 368</b>	723	645	<b>70</b>	11	59
Primaria	<b>4 057</b>	2 011	2 046	<b>201</b>	117	84
Secundaria	<b>1 509</b>	741	768	<b>78</b>	51	27
Bachillerato general	<b>869</b>	411	458	<b>38</b>	27	11
Tangancicuaro	<b>8 200</b>	4 128	4 072	<b>466</b>	217	249
Preescolar	<b>1 592</b>	808	784	<b>90</b>	10	80
Primaria	<b>4 206</b>	2 141	2 065	<b>224</b>	118	106
Secundaria	<b>1 565</b>	772	793	<b>84</b>	50	34
Bachillerato general	<b>324</b>	146	178	<b>25</b>	16	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>513</b>	261	252	<b>43</b>	23	20
Tanhuato	<b>3 706</b>	1 865	1 841	<b>181</b>	86	95
Preescolar	<b>672</b>	354	318	<b>31</b>	1	30
Primaria	<b>1 833</b>	963	870	<b>88</b>	47	41
Secundaria	<b>677</b>	313	364	<b>37</b>	21	16
Bachillerato general	<b>524</b>	235	289	<b>25</b>	17	8
Taretan	<b>4 053</b>	2 072	1 981	<b>289</b>	130	159
Preescolar	<b>853</b>	418	435	<b>46</b>	2	44
Primaria	<b>1 801</b>	923	878	<b>113</b>	55	58
Secundaria	<b>782</b>	406	376	<b>51</b>	24	27
Bachillerato general	<b>87</b>	42	45	<b>4</b>	2	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>530</b>	283	247	<b>75</b>	47	28

(Continúa)

<36/41>

**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
Tarímbaro	<b>21 199</b>	10 783	10 416	<b>1 052</b>	370	682
Preescolar	<b>3 611</b>	1 817	1 794	<b>168</b>	1	167
Primaria	<b>9 611</b>	4 967	4 644	<b>434</b>	140	294
Secundaria	<b>4 816</b>	2 460	2 356	<b>241</b>	120	121
Bachillerato general	<b>2 394</b>	1 131	1 263	<b>148</b>	78	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>767</b>	408	359	<b>61</b>	31	30
Tepalcatepec	<b>6 486</b>	3 187	3 299	<b>352</b>	177	175
Preescolar	<b>1 302</b>	650	652	<b>77</b>	13	64
Primaria	<b>2 926</b>	1 479	1 447	<b>152</b>	79	73
Secundaria	<b>1 156</b>	577	579	<b>54</b>	38	16
Bachillerato general	<b>65</b>	24	41	<b>3</b>	3	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 037</b>	457	580	<b>66</b>	44	22
Tingambato	<b>4 158</b>	2 053	2 105	<b>197</b>	109	88
Preescolar	<b>812</b>	407	405	<b>38</b>	2	36
Primaria	<b>2 012</b>	1 001	1 011	<b>88</b>	62	26
Secundaria	<b>770</b>	372	398	<b>36</b>	22	14
Bachillerato general	<b>564</b>	273	291	<b>35</b>	23	12
Tingüindín	<b>3 810</b>	1 893	1 917	<b>190</b>	75	115
Preescolar	<b>873</b>	438	435	<b>42</b>	7	35
Primaria	<b>1 722</b>	858	864	<b>81</b>	29	52
Secundaria	<b>816</b>	390	426	<b>46</b>	25	21
Bachillerato general	<b>399</b>	207	192	<b>21</b>	14	7
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>3 803</b>	1 884	1 919	<b>310</b>	171	139
Preescolar	<b>614</b>	277	337	<b>41</b>	7	34
Primaria	<b>1 809</b>	936	873	<b>176</b>	99	77
Secundaria	<b>843</b>	418	425	<b>57</b>	41	16
Bachillerato general	<b>320</b>	160	160	<b>21</b>	13	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>217</b>	93	124	<b>15</b>	11	4
Tlalpujahua	<b>7 563</b>	3 797	3 766	<b>472</b>	220	252
Preescolar	<b>1 560</b>	786	774	<b>88</b>	2	86
Primaria	<b>3 457</b>	1 720	1 737	<b>191</b>	98	93
Secundaria	<b>1 594</b>	804	790	<b>105</b>	56	49

(Continúa)

<37/41>

**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	442	229	213	37	24	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	510	258	252	51	40	11
<b>Tlazazalca</b>	<b>1 508</b>	794	714	<b>116</b>	68	48
Preescolar	298	156	142	19	2	17
Primaria	665	368	297	57	38	19
Secundaria	215	100	115	26	19	7
Bachillerato general	330	170	160	14	9	5
<b>Tocumbo</b>	<b>3 154</b>	1 615	1 539	<b>196</b>	98	98
Preescolar	488	245	243	25	1	24
Primaria	1 129	590	539	62	28	34
Secundaria	791	405	386	32	16	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	746	375	371	77	53	24
<b>Tumbiscatío</b>	<b>1 665</b>	882	783	<b>151</b>	94	57
Preescolar	243	124	119	15	8	7
Primaria	867	484	383	83	55	28
Secundaria	335	165	170	31	20	11
Bachillerato general	162	81	81	17	8	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	58	28	30	5	3	2
<b>Turicato</b>	<b>9 495</b>	4 805	4 690	<b>637</b>	362	275
Preescolar	2 110	1 069	1 041	126	29	97
Primaria	4 327	2 247	2 080	269	174	95
Secundaria	1 823	902	921	145	104	41
Bachillerato general	589	276	313	43	22	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	646	311	335	54	33	21
<b>Tuxpan</b>	<b>6 655</b>	3 303	3 352	<b>432</b>	142	290
Preescolar	1 364	690	674	90	4	86
Primaria	3 236	1 634	1 602	197	74	123
Secundaria	1 472	715	757	101	43	58
Bachillerato general	452	206	246	39	19	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	131	58	73	5	2	3

(Continúa)

<38/41>

**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
Tuzantla	<b>4 015</b>	1 985	2 030	<b>298</b>	150	148
Preescolar	<b>788</b>	384	404	<b>58</b>	10	48
Primaria	<b>1 976</b>	1 010	966	<b>146</b>	83	63
Secundaria	<b>800</b>	387	413	<b>48</b>	30	18
Bachillerato general	<b>379</b>	163	216	<b>41</b>	24	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>72</b>	41	31	<b>5</b>	3	2
Tzintzuntzan	<b>3 473</b>	1 730	1 743	<b>249</b>	103	146
Preescolar	<b>716</b>	346	370	<b>43</b>	2	41
Primaria	<b>1 670</b>	840	830	<b>116</b>	65	51
Secundaria	<b>693</b>	353	340	<b>49</b>	25	24
Bachillerato general	<b>40</b>	16	24	<b>3</b>	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>354</b>	175	179	<b>38</b>	10	28
Tzitzio	<b>2 772</b>	1 428	1 344	<b>232</b>	104	128
Preescolar	<b>440</b>	224	216	<b>60</b>	10	50
Primaria	<b>1 432</b>	755	677	<b>111</b>	55	56
Secundaria	<b>530</b>	275	255	<b>36</b>	22	14
Bachillerato general	<b>239</b>	110	129	<b>20</b>	15	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>131</b>	64	67	<b>5</b>	2	3
Uruapan	<b>84 067</b>	41 992	42 075	<b>4 521</b>	1 763	2 758
Preescolar	<b>14 685</b>	7 290	7 395	<b>689</b>	27	662
Primaria	<b>39 131</b>	19 943	19 188	<b>1 880</b>	691	1 189
Secundaria	<b>17 144</b>	8 483	8 661	<b>834</b>	422	412
Bachillerato general	<b>9 415</b>	4 343	5 072	<b>714</b>	393	321
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 692</b>	1 933	1 759	<b>404</b>	230	174
Venustiano Carranza	<b>5 288</b>	2 616	2 672	<b>257</b>	120	137
Preescolar	<b>1 024</b>	484	540	<b>54</b>	7	47
Primaria	<b>2 646</b>	1 317	1 329	<b>117</b>	56	61
Secundaria	<b>987</b>	499	488	<b>55</b>	32	23
Bachillerato general	<b>631</b>	316	315	<b>31</b>	25	6
Villamar	<b>4 003</b>	2 052	1 951	<b>279</b>	132	147
Preescolar	<b>781</b>	426	355	<b>49</b>	4	45
Primaria	<b>1 954</b>	1 023	931	<b>120</b>	54	66

(Continúa)

<39/41>

**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	<b>822</b>	393	429	<b>63</b>	40	23
Bachillerato general	<b>278</b>	136	142	<b>20</b>	11	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>168</b>	74	94	<b>27</b>	23	4
<b>Vista Hermosa</b>	<b>4 456</b>	2 293	2 163	<b>216</b>	96	120
Preescolar	<b>753</b>	384	369	<b>32</b>	1	31
Primaria	<b>2 390</b>	1 233	1 157	<b>109</b>	47	62
Secundaria	<b>908</b>	472	436	<b>49</b>	29	20
Bachillerato general	<b>405</b>	204	201	<b>26</b>	19	7
<b>Yurécuaro</b>	<b>7 407</b>	3 710	3 697	<b>377</b>	178	199
Preescolar	<b>1 553</b>	804	749	<b>74</b>	9	65
Primaria	<b>3 731</b>	1 872	1 859	<b>174</b>	95	79
Secundaria	<b>1 390</b>	645	745	<b>81</b>	43	38
Bachillerato general	<b>733</b>	389	344	<b>48</b>	31	17
<b>Zacapu</b>	<b>19 489</b>	9 631	9 858	<b>1 282</b>	536	746
Preescolar	<b>3 035</b>	1 508	1 527	<b>170</b>	5	165
Primaria	<b>8 422</b>	4 227	4 195	<b>462</b>	165	297
Secundaria	<b>4 049</b>	2 040	2 009	<b>286</b>	158	128
Bachillerato general	<b>2 383</b>	1 089	1 294	<b>175</b>	107	68
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>1 600</b>	767	833	<b>189</b>	101	88
<b>Zamora</b>	<b>48 784</b>	24 547	24 237	<b>2 545</b>	1 092	1 453
Preescolar	<b>7 623</b>	3 807	3 816	<b>350</b>	4	346
Primaria	<b>23 684</b>	11 984	11 700	<b>957</b>	360	597
Secundaria	<b>9 173</b>	4 579	4 594	<b>501</b>	277	224
Bachillerato general	<b>5 238</b>	2 575	2 663	<b>474</b>	281	193
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 066</b>	1 602	1 464	<b>263</b>	170	93
<b>Zinápapo</b>	<b>545</b>	285	260	<b>46</b>	22	24
Preescolar	<b>109</b>	58	51	<b>9</b>	1	8
Primaria	<b>279</b>	158	121	<b>19</b>	10	9
Secundaria	<b>100</b>	46	54	<b>13</b>	9	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>57</b>	23	34	<b>5</b>	2	3
<b>Zinapécuaro</b>	<b>12 187</b>	6 153	6 034	<b>758</b>	302	456
Preescolar	<b>2 040</b>	1 048	992	<b>113</b>	1	112

(Continúa)

<40/41>



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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	<b>5 812</b>	2 970	2 842	<b>326</b>	106	220
Secundaria	<b>2 758</b>	1 368	1 390	<b>189</b>	117	72
Bachillerato general	<b>1 027</b>	487	540	<b>78</b>	44	34
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>550</b>	280	270	<b>52</b>	34	18
<b>Ziracuaretiro</b>	<b>4 909</b>	2 465	2 444	<b>254</b>	115	139
Preescolar	<b>1 015</b>	521	494	<b>50</b>	4	46
Primaria	<b>2 522</b>	1 290	1 232	<b>134</b>	73	61
Secundaria	<b>931</b>	464	467	<b>50</b>	30	20
Bachillerato general	<b>441</b>	190	251	<b>20</b>	8	12
<b>Zitácuaro</b>	<b>45 480</b>	22 784	22 696	<b>2 405</b>	968	1 437
Preescolar	<b>7 164</b>	3 586	3 578	<b>366</b>	15	351
Primaria	<b>21 450</b>	10 838	10 612	<b>1 002</b>	381	621
Secundaria	<b>9 980</b>	5 019	4 961	<b>518</b>	285	233
Bachillerato general	<b>2 997</b>	1 430	1 567	<b>222</b>	118	104
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	<b>3 889</b>	1 911	1 978	<b>297</b>	169	128

<41/41>

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

- a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a instructores comunitarios.
- b/ Comprende: general, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).
- c/ Comprende general y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
- d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
- e/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.
- f/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).
- g/ Para este municipio, en el Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo 2016, el nivel bachillerato se reportó como general, sin embargo corresponde a Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes, que se ofrece a través del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán de Ocampo (CECYTEM).
- h/ En este municipio en el transcurso del ciclo escolar 2015/16, al nivel del bachillerato general que ya existía, se sumó la oferta del Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes, a través del CECYTEM.
- i/ En el Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo 2016, se reportaron en el municipio tanto el nivel Bachillerato general como el Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes, sin embargo ambos niveles se fusionaron y ahora solo se ofrece este último. Cifras revisadas.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos con discapacidad, aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo  
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>24 378</b>	<b>13 706</b>	<b>10 672</b>
Ceguera	636	289	347
Baja visión	7 966	3 720	4 246
Sordera	248	140	108
Hipoacusia	256	146	110
Discapacidad motriz	769	435	334
Discapacidad intelectual	1 369	821	548
Trastorno del espectro autista (TEA)	196	144	52
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	949	760	189
Problemas de aprendizaje	8 102	5 029	3 073
Problemas de lenguaje	2 330	1 536	794
Aptitudes sobresalientes	1 557	686	871
<b>Preescolar a/</b>	<b>2 455</b>	<b>1 618</b>	<b>837</b>
Ceguera	10	5	5
Baja visión	73	40	33
Sordera	34	22	12
Hipoacusia	9	5	4
Discapacidad motriz	135	74	61
Discapacidad intelectual	81	51	30
Trastorno del espectro autista (TEA)	48	38	10
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	197	163	34
Problemas de aprendizaje	774	499	275
Problemas de lenguaje	1 024	683	341
Aptitudes sobresalientes	70	38	32
<b>Primaria b/</b>	<b>13 473</b>	<b>7 866</b>	<b>5 607</b>
Ceguera	111	56	55
Baja visión	2 919	1 392	1 527
Sordera	114	61	53
Hipoacusia	106	54	52
Discapacidad motriz	409	233	176
Discapacidad intelectual	930	553	377
Trastorno del espectro autista (TEA)	112	76	36
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	469	364	105
Problemas de aprendizaje	6 624	4 055	2 569
<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 Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Problemas de lenguaje	1 191	780	411
Aptitudes sobresalientes	488	242	246
<b>Secundaria c/</b>	<b>8 450</b>	<b>4 222</b>	<b>4 228</b>
Ceguera	515	228	287
Baja visión	4 974	2 288	2 686
Sordera	100	57	43
Hipoacusia	141	87	54
Discapacidad motriz	225	128	97
Discapacidad intelectual	358	217	141
Trastorno del espectro autista (TEA)	36	30	6
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	283	233	50
Problemas de aprendizaje	704	475	229
Problemas de lenguaje	115	73	42
Aptitudes sobresalientes	999	406	593

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo  
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
<b>Estado</b>	<b>5 101</b>	<b>1 157</b>	<b>2 536</b>	<b>1 408</b>
Acuitzio	26	5	0	21
Aguililla	7	1	4	2
Álvaro Obregón	6	0	6	0
Angamacutiro	3	2	1	0
Angangueo	2	0	1	1
Apatzingán	16	2	1	13
Aquila	12	0	11	1
Ario	18	8	2	8
Arteaga	6	0	3	3

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Briseñas	6	0	0	6
Buenavista	6	0	3	3
Carácuaro	1	1	0	0
Charapan	1	0	0	1
Charo	18	8	9	1
Cherán	132	0	131	1
Chilchota	16	5	5	6
Chinicuila	1	1	0	0
Chucándiro	1	0	1	0
Churintzio	1	0	1	0
Churumuco	3	1	2	0
Coahuayana	2	0	1	1
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	0	0	2
Coeneo	1	0	1	0
Contepec	81	7	4	70
Copándaro	10	0	4	6
Cotija	6	3	0	3
Cuitzeo	52	0	24	28
Ecuandureo	2	0	0	2
Epitacio Huerta	19	0	6	13
Erongarícuaro	3	2	0	1
Gabriel Zamora	5	3	2	0
Hidalgo	65	26	35	4
Huandacareo	6	0	6	0
Huaniqueo	7	0	7	0
Huetamo	50	47	1	2
Huiramba	1	1	0	0
Indaparapeo	3	2	1	0
Ixtlán	4	3	0	1
Jacona	60	2	58	0
Jiménez	5	2	1	2
Jiquilpan	6	4	1	1
José Sixto Verduzco	20	7	11	2
Juárez	6	0	6	0
Jungapeo	14	1	2	11
La Huacana	21	2	1	18
La Piedad	92	27	62	3
Lagunillas	2	2	0	0
Lázaro Cárdenas	229	13	149	67
Los Reyes	5	3	2	0
Madero	12	2	8	2
Maravatío	103	4	85	14
Marcos Castellanos	14	8	1	5
Morelia	1 079	312	632	135
Morelos	3	0	0	3
Múgica	20	1	0	19
Nahuatzen	6	1	2	3
Nocupétaro	3	1	1	1
Nuevo Parangaricutiro	26	1	25	0
Nuevo Urecho	1	0	0	1
Numarán	2	1	0	1
Ocampo	3	1	2	0
Pajacuarán	6	6	0	0
Panindícuaro	6	2	3	1
Paracho	2	0	1	1
Parácuaro	2	2	0	0
Pátzcuaro	354	12	67	275

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Penjamillo	6	1	1	4
Peribán	2	2	0	0
Purépero	1	0	1	0
Puruándiro	41	21	12	8
Queréndaro	6	6	0	0
Quiroga	6	4	2	0
Sahuayo	35	8	23	4
Salvador Escalante	40	4	34	2
San Lucas	4	0	4	0
Santa Ana Maya	19	1	17	1
Senguio	5	0	0	5
Susupuato	2	0	1	1
Tacámbaro	87	11	63	13
Tancítaro	73	9	61	3
Tangamandapio	5	1	2	2
Tangancicuaro	95	5	66	24
Tanhuato	6	4	0	2
Taretan	13	7	0	6
Tarímbaro	390	266	122	2
Tepalcatepec	6	6	0	0
Tingambato	4	1	2	1
Tiquicheo de Nicolás Romero	9	0	0	9
Tlalpujagua	16	5	8	3
Tlazazalca	2	1	1	0
Tocumbo	3	2	0	1
Tumbiscatío	1	0	0	1
Turicato	8	2	4	2
Tuxpan	8	4	1	3
Tuzantla	2	0	2	0
Tzintzuntzan	5	1	4	0
Tzitzio	2	1	1	0
Uruapan	803	135	286	382
Venustiano Carranza	8	2	4	2
Villamar	22	1	21	0
Vista Hermosa	3	0	0	3
Zacapu	163	72	85	6
Zamora	115	9	103	3
Zinapécuaro	43	3	11	29
Ziracuaretiro	11	3	6	2
Zitácuaro	328	14	195	119

<3/3>

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

El levantamiento de la estadística se realiza a perspectiva del personal docente que en ocasiones no tiene la preparación para identificar la problemática del niño, por lo que la estadística puede presentar variaciones considerables respecto a los alumnos con discapacidad.

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

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

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
<b>Estado</b>	<b>1 117 175</b>	<b>1 021 584</b>	<b>277 752</b>
Preescolar c/	202 166	202 166	87 414
Primaria d/	533 972	528 127	86 430
Secundaria e/	225 903	180 899	56 549
Bachillerato general f/	94 115	65 691	29 116
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	61 019	44 701	18 243
<b>Acuitzio</b>	<b>3 108</b>	<b>2 778</b>	<b>763</b>
Preescolar	507	507	235
Primaria	1 496	1 459	242
Secundaria	614	542	164
Bachillerato general	491	270	122
<b>Aguililla</b>	<b>4 138</b>	<b>3 896</b>	<b>968</b>
Preescolar	842	842	317
Primaria	2 252	2 237	382
Secundaria	676	585	167
Bachillerato general	368	232	102
<b>Álvaro Obregón</b>	<b>5 401</b>	<b>4 995</b>	<b>1 383</b>
Preescolar	1 007	1 007	476
Primaria	2 766	2 706	456
Secundaria	1 089	870	262
Bachillerato general	174	152	93
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	365	260	96
<b>Angamacutiro</b>	<b>3 515</b>	<b>3 310</b>	<b>865</b>
Preescolar	866	866	307
Primaria	1 652	1 652	282
Secundaria	629	545	183
Bachillerato general	368	247	93
<b>Angangueo</b>	<b>3 264</b>	<b>3 041</b>	<b>797</b>
Preescolar	486	486	193
Primaria	1 537	1 537	274
Secundaria	784	635	192
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	457	383	138
<b>(Continúa)</b>			<1/20>

**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/
Apatzingán	30 525	27 479	7 369
Preescolar	5 312	5 312	2 600
Primaria	15 683	15 487	2 458
Secundaria	5 714	3 793	1 108
Bachillerato general	2 388	1 821	720
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 428	1 066	483
Aporo	937	924	212
Preescolar	178	178	38
Primaria	468	468	83
Secundaria	148	147	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	143	131	43
Aquila	7 914	7 721	1 883
Preescolar	1 576	1 576	504
Primaria	4 126	4 070	649
Secundaria	1 497	1 411	424
Bachillerato general	485	472	183
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	230	192	123
Ario	9 752	9 029	2 265
Preescolar	1 917	1 917	718
Primaria	4 924	4 907	796
Secundaria	1 908	1 538	471
Bachillerato general	888	564	261
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	115	103	19
Arteaga	6 738	6 328	1 614
Preescolar	1 267	1 267	409
Primaria	3 182	3 145	513
Secundaria	1 256	1 141	390
Bachillerato general	759	558	208
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	274	217	94
Briseñas	1 949	1 852	488
Preescolar	492	492	227
Primaria	966	939	149
Secundaria	347	278	73
Bachillerato general	144	143	39

(Continúa)

<2/20>

**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/
Buenavista	10 710	9 959	2 442
Preescolar	2 009	2 009	962
Primaria	6 007	5 939	818
Secundaria	1 822	1 465	435
Bachillerato general	741	462	196
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	131	84	31
Carácuaro	2 736	2 573	624
Preescolar	521	521	141
Primaria	1 298	1 242	190
Secundaria	550	492	175
Bachillerato general	142	112	45
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	225	206	73
Charapan	2 668	2 433	770
Preescolar	652	652	290
Primaria	882	879	141
Secundaria	663	647	209
Bachillerato general	471	255	130
Charo	5 235	4 817	1 264
Preescolar	937	937	402
Primaria	2 649	2 626	444
Secundaria	1 181	903	295
Bachillerato general	179	166	46
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	289	185	77
Chavinda	2 118	2 003	507
Preescolar	347	347	151
Primaria	1 160	1 152	185
Secundaria	325	250	89
Bachillerato general	286	254	82
Cherán	4 568	3 877	1 149
Preescolar	1 242	1 242	463
Primaria	1 544	1 541	247
Secundaria	962	708	217
Bachillerato general	820	386	222
<b>(Continúa)</b>			<3/20>



**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/
Chilchota	9 204	8 711	2 168
Preescolar	2 027	2 027	786
Primaria	5 029	5 001	817
Secundaria	1 448	1 114	354
Bachillerato general	237	216	117
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	463	353	94
Chinicuila	1 385	1 366	305
Preescolar	211	211	52
Primaria	761	754	118
Secundaria	260	254	79
Bachillerato general	100	100	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	53	47	17
Chucándiro	1 091	1 059	300
Preescolar	191	191	80
Primaria	500	491	96
Secundaria	206	190	58
Bachillerato general	194	187	66
Churintzio	1 037	985	248
Preescolar	156	156	62
Primaria	557	557	102
Secundaria	186	174	54
Bachillerato general	138	98	30
Churumuco	4 422	4 210	1 130
Preescolar	915	915	268
Primaria	1 967	1 925	348
Secundaria	885	819	258
Bachillerato general	272	255	138
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	383	296	118
Coahuayana	3 879	3 748	922
Preescolar	767	767	335
Primaria	2 254	2 235	334
Secundaria	622	554	168
Bachillerato general	20	20	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	216	172	80

(Continúa)

<4/20>

**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/
Coalcomán de Vázquez Pallares	4 193	3 934	917
Preescolar	856	856	305
Primaria	2 486	2 455	374
Secundaria	345	317	106
Bachillerato general	506	306	132
Coeneo	4 332	4 056	1 047
Preescolar	873	873	362
Primaria	2 138	2 126	324
Secundaria	891	782	250
Bachillerato general	430	275	111
Cojumatlán de Régules	2 509	2 381	581
Preescolar	483	483	220
Primaria	1 395	1 371	202
Secundaria	420	381	103
Bachillerato general	211	146	56
Contepec	8 831	8 495	2 188
Preescolar	1 697	1 697	691
Primaria	4 471	4 411	735
Secundaria	1 782	1 601	525
Bachillerato general	697	602	183
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	184	184	54
Copándaro	2 320	2 190	582
Preescolar	412	412	187
Primaria	1 136	1 123	174
Secundaria	521	462	157
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	251	193	64
Cotija	4 654	4 494	1 195
Preescolar	983	983	381
Primaria	2 187	2 167	367
Secundaria	944	811	258
Bachillerato general	540	533	189
Cuitzeo	7 397	6 564	1 793
Preescolar	1 032	1 032	467
<b>(Continúa)</b>			<5/20>

**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	3 650	3 630	632
Secundaria	1 562	1 244	392
Bachillerato general	1 153	658	302
<b>Ecuandureo</b>	<b>2 644</b>	<b>2 460</b>	<b>654</b>
Preescolar	450	450	197
Primaria	1 386	1 360	230
Secundaria	464	401	133
Bachillerato general	344	249	94
<b>Epitacio Huerta</b>	<b>4 273</b>	<b>4 134</b>	<b>1 068</b>
Preescolar	830	830	335
Primaria	2 012	2 012	319
Secundaria	917	833	255
Bachillerato general	157	157	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	357	302	101
<b>Erongarícuaro</b>	<b>3 137</b>	<b>2 920</b>	<b>755</b>
Preescolar	685	685	293
Primaria	1 558	1 557	233
Secundaria	610	483	172
Bachillerato general	33	26	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	251	169	50
<b>Gabriel Zamora</b>	<b>5 753</b>	<b>5 320</b>	<b>1 497</b>
Preescolar	974	974	457
Primaria	2 832	2 784	436
Secundaria	1 164	980	332
Bachillerato general	783	582	272
<b>Hidalgo</b>	<b>32 308</b>	<b>29 308</b>	<b>8 017</b>
Preescolar	5 371	5 371	2 370
Primaria	15 819	15 635	2 511
Secundaria	6 623	5 227	1 614
Bachillerato general	2 014	1 334	806
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 481	1 741	716
<b>Huandacareo</b>	<b>2 718</b>	<b>2 541</b>	<b>675</b>
Preescolar	605	605	233
Primaria	1 221	1 208	178
<b>(Continúa)</b>			<b>&lt;6/20&gt;</b>

**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	603	530	170
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	289	198	94
Huaniqueo	1 341	1 269	340
Preescolar	291	291	125
Primaria	761	744	116
Secundaria	126	126	47
Bachillerato general	163	108	52
Huetamo	10 945	9 982	2 679
Preescolar	2 132	2 132	740
Primaria	5 221	5 101	858
Secundaria	2 163	1 856	553
Bachillerato general	1 336	811	502
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	93	82	26
Huiramba	2 592	2 451	608
Preescolar	506	506	204
Primaria	1 223	1 215	182
Secundaria	520	472	126
Bachillerato general	343	258	96
Indaparapeo	4 194	3 901	1 031
Preescolar	677	677	341
Primaria	2 279	2 254	353
Secundaria	644	566	175
Bachillerato general	82	82	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	512	322	145
Irimbo	3 714	3 589	874
Preescolar	732	732	275
Primaria	1 955	1 946	322
Secundaria	821	719	206
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	206	192	71
Ixtlán	2 797	2 641	699
Preescolar	520	520	269
Primaria	1 588	1 566	258
Secundaria	463	361	106
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	226	194	66

(Continúa)

<7/20>

**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/
Jacona	13 778	12 417	3 342
Preescolar	2 480	2 480	1 311
Primaria	7 828	7 745	1 221
Secundaria	2 433	1 665	515
Bachillerato general	1 037	527	295
Jiménez	2 896	2 717	677
Preescolar	640	640	220
Primaria	1 305	1 277	216
Secundaria	658	537	166
Bachillerato general	252	227	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	41	36	13
Jiquilpan	8 446	7 656	2 059
Preescolar	1 530	1 530	702
Primaria	4 022	3 992	658
Secundaria	1 657	1 261	363
Bachillerato general	286	201	75
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	951	672	261
José Sixto Verduzco	5 967	5 623	1 587
Preescolar	1 086	1 086	441
Primaria	2 883	2 850	477
Secundaria	1 231	1 093	350
Bachillerato general	714	557	309
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	53	37	10
Juárez	4 124	3 683	1 031
Preescolar	650	650	266
Primaria	1 819	1 802	291
Secundaria	796	691	240
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	859	540	234
Jungapeo	5 388	5 269	1 281
Preescolar	1 043	1 043	434
Primaria	2 784	2 734	432
Secundaria	967	902	270
Bachillerato general	83	83	52
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	511	507	93

(Continúa)

<8/20>

**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/
La Huacana	9 561	9 111	2 369
Preescolar	1 792	1 792	636
Primaria	4 340	4 251	692
Secundaria	1 895	1 788	577
Bachillerato general	1 323	1 104	396
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	211	176	68
La Piedad	26 342	24 118	6 575
Preescolar	4 056	4 056	1 970
Primaria	12 066	11 983	1 948
Secundaria	5 480	4 205	1 346
Bachillerato general	2 429	1 722	604
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 311	2 152	707
Lagunillas	1 428	1 340	348
Preescolar	269	269	115
Primaria	732	717	122
Secundaria	251	207	67
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	176	147	44
Lázaro Cárdenas	49 433	44 858	12 269
Preescolar	8 316	8 316	3 823
Primaria	22 475	22 297	3 630
Secundaria	10 201	7 974	2 626
Bachillerato general	3 555	2 649	872
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 886	3 622	1 318
Los Reyes	17 619	16 281	4 243
Preescolar	3 740	3 740	1 620
Primaria	9 592	9 418	1 521
Secundaria	2 507	1 967	609
Bachillerato general	1 780	1 156	493
Madero	5 107	4 776	1 125
Preescolar	829	829	223
Primaria	2 710	2 656	394
Secundaria	983	881	309
Bachillerato general	585	410	199
<b>(Continúa)</b>			<9/20>

**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/
Maravatío	22 195	20 602	5 496
Preescolar	4 277	4 277	1 710
Primaria	10 287	10 192	1 650
Secundaria	4 659	3 857	1 241
Bachillerato general	1 379	1 119	432
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 593	1 157	463
Marcos Castellanos	3 042	2 805	705
Preescolar	560	560	203
Primaria	1 462	1 448	231
Secundaria	643	546	164
Bachillerato general	57	50	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	320	201	93
Morelia	187 460	164 709	46 464
Preescolar	30 442	30 442	13 598
Primaria	85 883	85 011	14 469
Secundaria	39 413	29 615	9 246
Bachillerato general	21 279	13 326	6 203
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10 443	6 315	2 948
Morelos	1 919	1 810	470
Preescolar	385	385	131
Primaria	854	850	151
Secundaria	395	395	112
Bachillerato general	285	180	76
Múgica	11 286	10 262	2 662
Preescolar	1 950	1 950	988
Primaria	5 906	5 847	901
Secundaria	2 222	1 815	545
Bachillerato general	821	441	228
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	387	209	0
Nahuatzen	6 447	5 969	1 793
Preescolar	1 735	1 735	718
Primaria	2 190	2 176	353
Secundaria	1 620	1 441	445
Bachillerato general	191	141	94

(Continúa)

<10/20>

**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 tecnológico y niveles equivalentes	711	476	183
<b>Nocupétaro</b>	<b>2 482</b>	<b>2 376</b>	<b>553</b>
Preescolar	433	433	128
Primaria	1 237	1 207	169
Secundaria	494	453	157
Bachillerato general	318	283	99
<b>Nuevo Parangaricutiro</b>	<b>5 194</b>	<b>4 997</b>	<b>1 232</b>
Preescolar	966	966	417
Primaria	2 700	2 684	391
Secundaria	985	846	270
Bachillerato general	543	501	154
<b>Nuevo Urecho</b>	<b>2 033</b>	<b>1 936</b>	<b>462</b>
Preescolar	405	405	142
Primaria	1 029	999	166
Secundaria	410	388	117
Bachillerato general	189	144	37
<b>Numarán</b>	<b>2 676</b>	<b>2 562</b>	<b>690</b>
Preescolar	469	469	229
Primaria	1 393	1 384	210
Secundaria	454	407	136
Bachillerato general	360	302	115
<b>Ocampo</b>	<b>6 265</b>	<b>6 020</b>	<b>1 537</b>
Preescolar	844	844	407
Primaria	3 499	3 466	603
Secundaria	1 380	1 261	391
Bachillerato general	542	449	136
<b>Pajacuarán</b>	<b>4 421</b>	<b>4 160</b>	<b>1 042</b>
Preescolar	795	795	399
Primaria	2 567	2 497	390
Secundaria	866	728	200
Bachillerato general	193	140	53
<b>Panindícuaro</b>	<b>3 614</b>	<b>3 379</b>	<b>902</b>
Preescolar	811	811	291
<b>(Continúa)</b>			<11/20>



**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	1 417	1 405	212
Secundaria	770	690	226
Bachillerato general	110	92	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	506	381	142
<b>Paracho</b>	<b>6 482</b>	<b>5 685</b>	<b>1 868</b>
Preescolar	1 812	1 812	768
Primaria	1 714	1 710	276
Secundaria	1 898	1 585	470
Bachillerato general	464	234	163
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	594	344	191
<b>Parácuaro</b>	<b>7 607</b>	<b>7 026</b>	<b>1 913</b>
Preescolar	1 355	1 355	587
Primaria	3 573	3 515	534
Secundaria	1 817	1 489	531
Bachillerato general	827	637	251
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	35	30	10
<b>Pátzcuaro</b>	<b>25 332</b>	<b>23 018</b>	<b>6 487</b>
Preescolar	4 330	4 330	1 913
Primaria	11 682	11 546	1 930
Secundaria	5 251	4 381	1 447
Bachillerato general	1 096	678	414
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 973	2 083	783
<b>Penjamillo</b>	<b>3 783</b>	<b>3 649</b>	<b>941</b>
Preescolar	684	684	278
Primaria	1 816	1 796	282
Secundaria	770	664	211
Bachillerato general	60	58	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	453	447	153
<b>Peribán</b>	<b>7 023</b>	<b>6 646</b>	<b>1 780</b>
Preescolar	1 358	1 358	610
Primaria	3 673	3 656	615
Secundaria	1 060	931	295
Bachillerato general	48	36	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	884	665	256

(Continúa)

<12/20>

**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/
Purépero	3 245	3 011	817
Preescolar	556	556	278
Primaria	1 633	1 609	266
Secundaria	717	579	177
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	339	267	96
Puruándiro	17 400	15 828	4 304
Preescolar	2 941	2 941	1 355
Primaria	8 392	8 286	1 416
Secundaria	3 799	3 058	930
Bachillerato general	843	617	232
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 425	926	371
Queréndaro	3 543	3 095	891
Preescolar	555	555	287
Primaria	1 630	1 618	279
Secundaria	895	722	216
Bachillerato general	463	200	109
Quiroga	6 674	6 006	1 635
Preescolar	1 332	1 332	570
Primaria	3 187	3 162	522
Secundaria	1 437	1 043	319
Bachillerato general	718	469	224
Sahuayo	17 353	15 758	4 381
Preescolar	2 961	2 961	1 436
Primaria	8 366	8 287	1 413
Secundaria	3 536	2 636	765
Bachillerato general	930	756	312
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 560	1 118	455
Salvador Escalante	12 556	11 897	3 106
Preescolar	2 747	2 747	1 045
Primaria	6 294	6 229	1 063
Secundaria	2 422	2 145	658
Bachillerato general	528	329	186
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	565	447	154

(Continúa)

<13/20>

**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/
San Lucas	4 659	4 439	1 119
Preescolar	877	877	310
Primaria	2 196	2 187	361
Secundaria	909	786	254
Bachillerato general	158	157	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	519	432	157
Santa Ana Maya	3 189	2 892	841
Preescolar	539	539	230
Primaria	1 456	1 453	260
Secundaria	691	630	205
Bachillerato general	503	270	146
Senguio	4 883	4 701	1 172
Preescolar	972	972	386
Primaria	2 544	2 537	400
Secundaria	963	888	273
Bachillerato general	24	24	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	380	280	107
Susupuato	2 150	2 085	442
Preescolar	360	360	83
Primaria	1 207	1 207	183
Secundaria	378	371	105
Bachillerato general	111	74	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	94	73	34
Tacámbaro	19 713	18 637	5 086
Preescolar	4 123	4 123	1 672
Primaria	9 571	9 432	1 536
Secundaria	3 371	2 977	946
Bachillerato general	1 706	1 192	523
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	942	913	409
Tancítaro	8 650	8 225	2 081
Preescolar	1 639	1 639	608
Primaria	4 509	4 416	720
Secundaria	1 641	1 514	474
Bachillerato general	202	194	73

(Continúa)

<14/20>

**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 tecnológico y niveles equivalentes	659	462	206
<b>Tangamandapio</b>	<b>7 459</b>	<b>6 875</b>	<b>1 813</b>
Preescolar	1 333	1 333	655
Primaria	3 933	3 836	602
Secundaria	1 455	1 147	355
Bachillerato general	738	559	201
<b>Tangancúcuaro</b>	<b>7 436</b>	<b>6 949</b>	<b>1 783</b>
Preescolar	1 574	1 574	729
Primaria	3 921	3 875	558
Secundaria	1 336	1 034	306
Bachillerato general	317	246	76
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	288	220	114
<b>Tanhuato</b>	<b>3 581</b>	<b>3 319</b>	<b>892</b>
Preescolar	660	660	295
Primaria	1 838	1 827	307
Secundaria	607	498	144
Bachillerato general	476	334	146
<b>Taretan</b>	<b>3 945</b>	<b>3 755</b>	<b>981</b>
Preescolar	844	844	309
Primaria	1 743	1 713	265
Secundaria	738	691	196
Bachillerato general	68	68	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	552	439	195
<b>Tarímbaro</b>	<b>19 610</b>	<b>17 594</b>	<b>4 989</b>
Preescolar	3 427	3 427	1 576
Primaria	9 033	8 907	1 441
Secundaria	4 453	3 299	1 029
Bachillerato general	2 124	1 483	684
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	573	478	259
<b>Tepalcatepec</b>	<b>6 094</b>	<b>5 714</b>	<b>1 520</b>
Preescolar	1 270	1 270	440
Primaria	2 910	2 888	466
Secundaria	1 123	845	279

(Continúa)

<15/20>

**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	67	59	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	724	652	312
<b>Tingambato</b>	<b>3 945</b>	<b>3 492</b>	<b>934</b>
Preescolar	774	774	346
Primaria	1 895	1 867	283
Secundaria	725	527	136
Bachillerato general	551	324	169
<b>Tingüindín</b>	<b>3 644</b>	<b>3 381</b>	<b>911</b>
Preescolar	845	845	302
Primaria	1 721	1 699	303
Secundaria	711	555	182
Bachillerato general	367	282	124
<b>Tiquicheo de Nicolás Romero</b>	<b>4 004</b>	<b>3 817</b>	<b>977</b>
Preescolar	698	698	227
Primaria	1 888	1 841	304
Secundaria	856	829	267
Bachillerato general	351	257	125
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	211	192	54
<b>Tlalpujahua</b>	<b>7 544</b>	<b>7 021</b>	<b>2 011</b>
Preescolar	1 513	1 513	628
Primaria	3 455	3 441	598
Secundaria	1 627	1 455	488
Bachillerato general	461	280	150
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	488	332	147
<b>Tlazazalca</b>	<b>1 428</b>	<b>1 344</b>	<b>346</b>
Preescolar	277	277	103
Primaria	667	659	119
Secundaria	219	151	53
Bachillerato general	265	257	71
<b>Tocumbo</b>	<b>2 954</b>	<b>2 601</b>	<b>657</b>
Preescolar	487	487	174
Primaria	1 141	1 134	172
Secundaria	743	593	160
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	583	387	151

(Continúa)

<16/20>

**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/
Tumbiscatío	1 781	1 673	413
Preescolar	248	248	92
Primaria	963	928	151
Secundaria	343	311	108
Bachillerato general	158	142	48
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	69	44	14
Turicato	9 331	8 909	2 161
Preescolar	2 072	2 072	572
Primaria	4 283	4 189	680
Secundaria	1 790	1 703	545
Bachillerato general	542	326	169
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	644	619	195
Tuxpan	6 631	6 157	1 591
Preescolar	1 320	1 320	467
Primaria	3 365	3 339	587
Secundaria	1 372	1 096	340
Bachillerato general	450	290	158
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	124	112	39
Tuzantla	3 908	3 777	839
Preescolar	830	830	209
Primaria	1 944	1 924	308
Secundaria	743	679	213
Bachillerato general	328	297	95
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	63	47	14
Tzintzuntzan	3 258	3 097	731
Preescolar	717	717	265
Primaria	1 683	1 676	282
Secundaria	617	490	124
Bachillerato general	51	37	23
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	190	177	37
Tzitzio	2 706	2 548	545
Preescolar	459	459	88
Primaria	1 411	1 343	204
Secundaria	476	426	150

(Continúa)

<17/20>

**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	222	182	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	138	138	41
<b>Uruapan</b>	<b>72 441</b>	<b>64 086</b>	<b>18 140</b>
Preescolar	14 024	14 024	6 357
Primaria	30 523	30 228	4 862
Secundaria	16 398	12 095	3 716
Bachillerato general	8 257	5 566	2 305
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 239	2 173	900
<b>Venustiano Carranza</b>	<b>5 130</b>	<b>4 810</b>	<b>1 284</b>
Preescolar	1 013	1 013	444
Primaria	2 651	2 637	442
Secundaria	891	740	216
Bachillerato general	575	420	182
<b>Villamar</b>	<b>3 961</b>	<b>3 831</b>	<b>937</b>
Preescolar	846	846	331
Primaria	1 950	1 932	329
Secundaria	782	696	197
Bachillerato general	255	250	65
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	128	107	15
<b>Vista Hermosa</b>	<b>4 286</b>	<b>4 031</b>	<b>1 016</b>
Preescolar	744	744	333
Primaria	2 388	2 354	411
Secundaria	782	599	183
Bachillerato general	372	334	89
<b>Yurécuaro</b>	<b>5 971</b>	<b>5 365</b>	<b>1 585</b>
Preescolar	1 478	1 478	683
Primaria	2 528	2 527	375
Secundaria	1 344	956	303
Bachillerato general	621	404	224
<b>Zacapu</b>	<b>18 710</b>	<b>16 836</b>	<b>5 229</b>
Preescolar	3 295	3 295	1 485
Primaria	7 805	7 724	1 284
Secundaria	3 876	2 973	926
Bachillerato general	2 332	1 834	1 136

(Continúa)

<18/20>

**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 tecnológico y niveles equivalentes	1 402	1 010	398
<b>Zamora</b>	<b>46 099</b>	<b>41 880</b>	<b>12 373</b>
Preescolar	7 299	7 299	3 737
Primaria	23 173	22 872	3 683
Secundaria	8 494	6 417	1 984
Bachillerato general	4 716	3 408	1 760
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 417	1 884	1 209
<b>Zinápapo</b>	<b>544</b>	<b>529</b>	<b>149</b>
Preescolar	108	108	43
Primaria	276	273	45
Secundaria	103	95	34
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	57	53	27
<b>Zinapécuaro</b>	<b>11 679</b>	<b>10 932</b>	<b>2 843</b>
Preescolar	2 053	2 053	899
Primaria	5 651	5 626	950
Secundaria	2 627	2 279	726
Bachillerato general	884	706	152
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	464	268	116
<b>Ziracuaretiro</b>	<b>4 556</b>	<b>4 320</b>	<b>1 126</b>
Preescolar	957	957	443
Primaria	2 404	2 366	371
Secundaria	866	717	215
Bachillerato general	329	280	97
<b>Zitácuaro</b>	<b>44 228</b>	<b>41 183</b>	<b>11 562</b>
Preescolar	6 823	6 823	3 176
Primaria	21 428	21 354	3 566
<b>(Continúa)</b>			<19/20>



**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	9 526	7 784	2 457
Bachillerato general	2 789	2 240	1 189
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 662	2 982	1 174

<20/20>

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

a/ Se refiere a alumnos aprobados.

b/ En bachillerato tecnológico y niveles equivalentes incluye alumnos titulados.

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

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

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

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

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>16 200</b>	<b>16 187</b>	<b>6 914</b>	<b>849</b>	<b>229</b>
Aquila	1 095	1 094	375	81	31
Charapan	497	497	228	26	5
Cherán	1 122	1 122	428	45	10
Chilchota	1 245	1 245	479	58	10
Chinicuila	39	39	9	3	3
Coeneo	202	202	89	11	2
Erongarícuaro	426	426	195	24	7
Jacona	123	123	60	6	1
Los Reyes	1 380	1 372	540	73	20
Morelia	410	410	150	22	3
Nahuatzen	1 208	1 208	502	55	10
Nuevo Parangaricutiro	78	78	40	4	1
Ocampo	99	99	43	4	3
Paracho	951	951	422	48	10
Pátzcuaro	671	671	290	41	11
Peribán	126	126	45	7	2

(Continúa)

<1/2>

**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/
Quiroga	520	520	223	27	3
Tangamandapio	691	691	360	33	8
Tangancícuaro	641	641	261	37	9
Tingambato	347	347	138	17	3
Tingüindín	124	124	40	6	3
Tuxpan	32	32	11	2	2
Tzintzuntzan	440	440	185	27	9
Uruapan	1 840	1 838	850	88	17
Zacapu	221	221	94	13	2
Zamora	84	84	34	4	1
Ziracuaretiro	166	166	74	7	2
Zitácuaro	1 422	1 420	749	80	41

<2/2>

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

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

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
<b>Estado</b>	<b>25 796</b>	<b>25 158</b>	<b>24 965</b>	<b>3 908</b>	<b>1 510</b>	<b>225</b>
Aquila	2 149	2 125	2 109	340	156	42
Charapan	885	882	879	141	52	6
Cherán	1 573	1 544	1 541	247	78	10
Chilchota	2 420	2 366	2 361	387	122	10
Chinicuila	126	123	122	23	13	6
<b>(Continúa)</b>						<1/2>

**Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Coeneo	532	531	531	86	30	4
Erongarícuaro	753	747	746	97	51	7
Huiramba	108	108	108	13	6	1
Los Reyes	2 546	2 480	2 454	372	162	25
Morelia	391	381	377	56	21	3
Nahuatzen	2 225	2 182	2 168	353	110	8
Nuevo Parangaricutiro	206	204	204	36	12	1
Ocampo	97	96	95	22	9	3
Paracho	1 761	1 714	1 710	276	110	12
Pátzcuaro	656	651	651	107	38	8
Peribán	46	46	46	9	4	1
Quiroga	213	204	200	37	13	1
Tangamandapio	2 162	2 085	2 040	307	114	13
Tangancícuaro	934	929	929	133	52	7
Tingambato	334	329	329	45	16	2
Tingüindín	197	196	193	31	14	5
Tuxpan	39	39	39	8	3	1
Tzintzuntzan	611	606	600	90	49	11
Uruapan	3 513	3 309	3 270	513	181	20
Zamora	142	132	122	16	9	1
Ziracuaretiro	129	123	117	17	7	1
Zitácuaro	1 048	1 026	1 024	146	78	16

<2/2>

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar de 6 a 14 años de edad, en comunidades indígenas por maestros y promotores bilingües, quienes la imparten en la lengua materna y en español.

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**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>116 099</b>	<b>20 497</b>	<b>16 259</b>
Modalidad escolarizada b/	111 279	19 291	15 638
Técnico superior universitario o profesional asociado c/	1 434	581	57
Licenciatura	104 174	16 670	14 395
Educación normal	12 081	3 038	2 960
Universitaria y tecnológica	92 093	13 632	11 435
Posgrado d/	5 671	2 040	1 186
Especialidad	405	294	97
Maestría	4 406	1 637	1 017
Doctorado	860	109	72
Modalidad no escolarizada	4 820	1 206	621
Técnico superior universitario o profesional asociado c/	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica e/	3 556	845	460
Posgrado d/	1 264	361	161
Especialidad	9	12	12
Maestría	1 177	342	149
Doctorado	78	7	0

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

b/ Incluye la información referente a la modalidad mixta.

c/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

e/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**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>116 099</b>	<b>58 040</b>	<b>58 059</b>	<b>16 259</b>	<b>7 023</b>	<b>9 236</b>
Modalidad escolarizada b/	<b>111 279</b>	56 002	55 277	<b>15 638</b>	6 811	8 827
Técnico superior universitario o profesional asociado c/	<b>1 434</b>	906	528	<b>57</b>	25	32
Licenciatura	<b>104 174</b>	52 449	51 725	<b>14 395</b>	6 213	8 182
Educación normal	<b>12 081</b>	4 024	8 057	<b>2 960</b>	964	1 996
Universitaria y tecnológica	<b>92 093</b>	48 425	43 668	<b>11 435</b>	5 249	6 186
Posgrado d/	<b>5 671</b>	2 647	3 024	<b>1 186</b>	573	613
Especialidad	<b>405</b>	178	227	<b>97</b>	50	47
Maestría	<b>4 406</b>	1 976	2 430	<b>1 017</b>	481	536
Doctorado	<b>860</b>	493	367	<b>72</b>	42	30
Modalidad no escolarizada	<b>4 820</b>	2 038	2 782	<b>621</b>	212	409
Técnico superior universitario o profesional asociado c/	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica e/	<b>3 556</b>	1 470	2 086	<b>460</b>	164	296
Posgrado d/	<b>1 264</b>	568	696	<b>161</b>	48	113
Especialidad	<b>9</b>	4	5	<b>12</b>	4	8
Maestría	<b>1 177</b>	521	656	<b>149</b>	44	105
Doctorado	<b>78</b>	43	35	<b>0</b>	0	0

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

b/ Incluye la información referente a la modalidad mixta.

c/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

e/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>1 434</b>	<b>581</b>	<b>57</b>
Artes y humanidades	0	0	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	ND	ND	ND
Ciencias sociales, administración y derecho	387	159	35
Ingeniería, manufactura y construcción	980	379	0
Salud	67	43	16
<b>Cotija</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26 b/</b>
Artes y humanidades	0	0	6
Ciencias sociales, administración y derecho	0	0	20
<b>Morelia</b>	<b>1 367</b>	<b>538</b>	<b>15</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	387	159	15
Ingeniería, manufactura y construcción	980	379	0
<b>Uruapan</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Artes y humanidades	ND	ND	ND
Ciencias naturales, exactas y de la computación	ND	ND	ND
Ciencias sociales, administración y derecho	ND	ND	ND
<b>Zamora</b>	<b>67</b>	<b>43</b>	<b>16</b>
Salud	67	43	16

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

Los totales excluyen información que no está disponible.

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

b/ Para algunos casos se registran ceros para alumnos inscritos y egresados y datos distintos a cero para titulados, debido a que se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores o a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
<b>Estado</b>	<b>104 174</b>	<b>16 670</b>	<b>14 395</b>
Agronomía y veterinaria	4 982	503	329
Artes y humanidades	3 882	673	637
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6 264	1 053	1 004
Ciencias sociales, administración y derecho	37 064	6 109	4 912
Educación	12 081	3 038	2 960
Ingeniería, manufactura y construcción	26 469	3 062	2 272
Salud	12 250	2 115	2 186
Servicios	1 182	117	95
<b>Acuitzio</b>	<b>1 221</b>	<b>212</b>	<b>126</b>
Artes y humanidades	32	15	15
Ciencias naturales, exactas y de la computación	15	5	2
Ciencias sociales, administración y derecho	374	63	53
Educación	96	32	18
Ingeniería, manufactura y construcción	354	38	38
Salud	350	59	0
<b>Apatzingán</b>	<b>2 876</b>	<b>155</b>	<b>51</b>
Agronomía y veterinaria	82	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	354	30	13
Ciencias sociales, administración y derecho	1 214	45	8
Ingeniería, manufactura y construcción	1 226	80	30
<b>Arteaga</b>	<b>969</b>	<b>257</b>	<b>256</b>
Educación	969	257	256
<b>Charo</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	20	0	0
<b>Cherán</b>	<b>1 383</b>	<b>144</b>	<b>110</b>
Agronomía y veterinaria	411	9	0
Ciencias sociales, administración y derecho	174	26	11
Educación	383	95	95
Ingeniería, manufactura y construcción	272	14	4
Salud	143	0	0

(Continúa)

<1/5>

**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
Coalcomán de Vázquez Pallares	266	105	47
Ciencias sociales, administración y derecho	203	55	18
Ingeniería, manufactura y construcción	63	50	29
Cotija	444	111	130
Artes y humanidades	18	8	3
Ciencias sociales, administración y derecho	234	46	55
Educación	192	57	72
Hidalgo	2 090	200	158
Artes y humanidades	10	4	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	345	27	27
Ciencias sociales, administración y derecho	401	35	42
Educación	61	29	26
Ingeniería, manufactura y construcción	1 250	105	63
Servicios	23	0	0
Huetamo	465	60	30
Ciencias sociales, administración y derecho	134	25	5
Ingeniería, manufactura y construcción	331	35	25
Jacona	77	18	17
Artes y humanidades	77	18	17
Jiquilpan	2 093	227	126
Ciencias naturales, exactas y de la computación	91	6	5
Ciencias sociales, administración y derecho	782	93	57
Ingeniería, manufactura y construcción	1 220	128	64
La Piedad	2 353	385	249
Artes y humanidades	88	18	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	3	7
Ciencias sociales, administración y derecho	1 172	238	165
Ingeniería, manufactura y construcción	1 024	103	55
Salud	69	23	17
Lázaro Cárdenas	4 357	483	459
Artes y humanidades	82	7	9
Ciencias sociales, administración y derecho	1 672	249	172
<b>(Continúa)</b>			<2/5>



**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Educación	381	39	59
Ingeniería, manufactura y construcción	1 960	188	219
Servicios	262	0	0
<b>Los Reyes</b>	<b>1 418</b>	<b>150</b>	<b>85</b>
Agronomía y veterinaria	512	42	17
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	7
Ciencias sociales, administración y derecho	387	38	41
Educación	61	23	0
Ingeniería, manufactura y construcción	458	47	20
<b>Maravatío</b>	<b>886</b>	<b>256</b>	<b>214</b>
Ciencias naturales, exactas y de la computación	63	13	1
Ciencias sociales, administración y derecho	277	74	86
Educación	456	152	126
Ingeniería, manufactura y construcción	90	17	1
<b>Morelia</b>	<b>59 578</b>	<b>9 753</b>	<b>9 482</b>
Agronomía y veterinaria	2 372	307	220
Artes y humanidades	2 825	473	511
Ciencias naturales, exactas y de la computación	4 255	721	760
Ciencias sociales, administración y derecho	20 814	3 515	3 256
Educación	6 310	1 286	1 445
Ingeniería, manufactura y construcción	11 458	1 465	1 195
Salud	11 173	1 939	2 082
Servicios	371	47	13
<b>Pátzcuaro</b>	<b>1 405</b>	<b>169</b>	<b>58</b>
Artes y humanidades	282	12	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	216	67	22
Ciencias sociales, administración y derecho	544	68	31
Ingeniería, manufactura y construcción	257	22	4
Salud	106	0	0
<b>Puruándiro</b>	<b>592</b>	<b>63</b>	<b>11</b>
Ciencias sociales, administración y derecho	280	19	6
Educación	37	19	5
Ingeniería, manufactura y construcción	275	25	0

**(Continúa)**

<3/5>

**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
Sahuayo	1 345	415	179
Artes y humanidades	24	14	8
Ciencias sociales, administración y derecho	361	62	72
Educación	476	244	45
Ingeniería, manufactura y construcción	424	75	34
Servicios	60	20	20
Tacámbaro	842	55	59
Agronomía y veterinaria	144	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	230	23	27
Ciencias sociales, administración y derecho	210	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	258	32	32
Tarímbaro	795	268	236
Artes y humanidades	75	33	21
Ciencias sociales, administración y derecho	538	178	182
Educación	48	26	14
Ingeniería, manufactura y construcción	122	31	19
Servicios	12	0	0
Tlalpujahuá	125	40	31
Ciencias sociales, administración y derecho	93	29	20
Ingeniería, manufactura y construcción	32	11	11
Uruapan	7 571	1 256	743
Agronomía y veterinaria	1 451	145	84
Artes y humanidades	138	23	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	531	138	90
Ciencias sociales, administración y derecho	2 638	450	228
Educación	624	230	256
Ingeniería, manufactura y construcción	2 188	270	82
Servicios	1	0	0
Zacapu	946	176	128
Agronomía y veterinaria	0	0	8
Ciencias naturales, exactas y de la computación	26	13	0
Ciencias sociales, administración y derecho	314	75	10
Educación	174	4	18

(Continúa)

<4/5>

**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
Ingeniería, manufactura y construcción	178	34	30
Servicios	254	50	62
<b>Zamora</b>	<b>6 922</b>	<b>1 320</b>	<b>1 077</b>
Artes y humanidades	108	48	25
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	2	31
Ciencias sociales, administración y derecho	3 196	523	325
Educación	1 159	384	333
Ingeniería, manufactura y construcción	1 851	269	276
Salud	409	94	87
Servicios	199	0	0
<b>Zitácuaro</b>	<b>3 135</b>	<b>392</b>	<b>333</b>
Agronomía y veterinaria	10	0	0
Artes y humanidades	123	0	19
Ciencias naturales, exactas y de la computación	138	5	12
Ciencias sociales, administración y derecho	1 032	203	69
Educación	654	161	192
Ingeniería, manufactura y construcción	1 178	23	41

<5/5>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Las variaciones estadísticas en los municipios que para este ciclo escolar presentan información en algunos campos de formación académica no reportados con anterioridad, se explican porque algunas instituciones no reportaron su estadística oportunamente, o bien corresponden a carreras de nueva creación.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de titulados al de egresados, debido a que los egresados o titulados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>5 671</b>	<b>2 040</b>	<b>1 186</b>
Especialidad	405	294	97
Maestría	4 406	1 637	1 017
Doctorado	860	109	72
Apatzingán	77	12	12
Maestría	77	12	12
Ciencias sociales, administración y derecho	77	12	12
Charo	34	57	24
Maestría	30	54	20
Ciencias sociales, administración y derecho	30	54	20
Doctorado	4	3	4
Ciencias sociales, administración y derecho	4	3	4
Cherán	19	0	0
Maestría	19	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	19	0	0
Cotija	38	42	42
Maestría	38	42	42
Ciencias sociales, administración y derecho	0	8	8
Educación	38	34	34
Jiquilpan	51	16	15
Maestría	51	16	15
Agronomía y veterinaria	51	16	15
La Piedad b/	200	73	41
Especialidad	13	7	1
Ingeniería, manufactura y construcción	13	7	1
Maestría	187	66	40
Ciencias sociales, administración y derecho	126	49	28
Educación	36	13	10

(Continúa)

<1/4>

**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
Salud	25	4	2
Lázaro Cárdenas	93	39	0
Maestría	93	39	0
Ciencias sociales, administración y derecho	18	6	0
Educación	75	33	0
Maravatío c/	8	0	0
Maestría	8	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	8	0	0
Morelia	4 062	1 307	877
Especialidad	240	125	79
Artes y humanidades	13	5	10
Ciencias sociales, administración y derecho	73	49	25
Educación	24	22	0
Salud	130	49	44
Maestría	3 124	1 076	742
Agronomía y veterinaria	23	18	8
Artes y humanidades	180	40	39
Ciencias naturales, exactas y de la computación	268	89	90
Ciencias sociales, administración y derecho	1 227	445	236
Educación	925	304	212
Ingeniería, manufactura y construcción	351	154	147
Salud	90	26	10
Servicios	60	0	0
Doctorado	698	106	56
Agronomía y veterinaria	14	1	0
Artes y humanidades	69	16	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	131	20	12
Ciencias sociales, administración y derecho	142	27	15
Educación	166	14	8
Ingeniería, manufactura y construcción	176	28	17

(Continúa)

<2/4>

**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
Sahuayo	75	71	60
Especialidad	37	29	17
Ciencias sociales, administración y derecho	20	17	17
Educación	17	12	0
Maestría	38	42	43
Ciencias sociales, administración y derecho	0	17	17
Educación	38	25	22
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	4
Tarímbaro	124	45	11
Especialidad	16	16	0
Salud d/	16	16	0
Maestría	108	29	11
Ciencias sociales, administración y derecho	108	29	11
Uruapan	163	54	27
Maestría	163	54	27
Ciencias naturales, exactas y de la computación	19	16	13
Ciencias sociales, administración y derecho	103	22	14
Educación	41	16	0
Zacapu	25	17	0
Maestría	25	17	0
Ciencias sociales, administración y derecho	25	17	0
Zamora	624	288	66
Especialidad	99	117	0
Ciencias sociales, administración y derecho d/	99	117	0
Maestría	367	171	54
Artes y humanidades	18	0	2
Ciencias sociales, administración y derecho	285	145	45
Educación	18	5	5
Salud	46	21	2

(Continúa)

<3/4>

**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	158	0	12
Artes y humanidades	69	0	5
Ciencias sociales, administración y derecho	89	0	7
Zitácuaro	78	19	11
Maestría	78	19	11
Ciencias sociales, administración y derecho	7	0	0
Educación	71	19	11

<4/4>

Nota: Algunas veces los campos de formación académica no se presentan de un año a otro debido que hay posgrados que no presentan demanda y siguen en latencia.

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 algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

b/ La maestría en el campo de formación académica en Ciencias naturales, exactas y de la computación, reportada en la edición anterior, presenta estatus de liquidación; de ahí que no se presente en esta edición.

c/ El Doctorado en el campo de formación académica en Educación reportado en la edición anterior, presenta estatus en latencia.

d/ En ediciones anteriores del Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo no se presentó información de esta especialidad, debido a subregistros de la estadística.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.20

Municipio	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Campo de formación académica			
<b>Estado</b>	<b>3 556</b>	<b>845</b>	<b>460</b>
Agronomía y veterinaria	239	2	1
Artes y humanidades	150	158	29
Ciencias naturales, exactas y de la computación	138	5	30
Ciencias sociales, administración y derecho	946	136	75
Educación	1 710	540	323
Ingeniería, manufactura y construcción	160	4	2
Servicios	213	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Apatzingán	131	11	0
Ciencias sociales, administración y derecho	131	11	0
Cherán	160	4	2
Ingeniería, manufactura y construcción	160	4	2
Lázaro Cárdenas	248	38	13
Ciencias sociales, administración y derecho	248	38	13
Morelia	2 256	411	225
Agronomía y veterinaria b/	239	2	1
Artes y humanidades	150	158 c/	29
Ciencias naturales, exactas y de la computación	138	5	30
Ciencias sociales, administración y derecho	567	87	62
Educación	949	159	103
Servicios	213	0	0
Uruapan	156	32	32
Educación	156	32	32
Zamora	593	349	171
Educación	593	349	171
Zitácuaro	12	0	17
Educación	12	0	17

<2/2>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

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

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

b/ En ediciones anteriores del Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo no se presentó información de este campo de formación académica, debido a subregistros de la estadística.

c/ Se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos, debido a que los egresados se registraron como inscritos en ciclos escolares anteriores.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.



**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
<b>Estado</b>	<b>1 264</b>	<b>361</b>	<b>161</b>
Especialidad	9	12	12
Maestría	1 177	342	149
Doctorado	78	7	0
<b>Morelia</b>	<b>381</b>	<b>174</b>	<b>93</b>
Especialidad	9	12	12
Ciencias sociales, administración y derecho	9	12 b/	12
Maestría	372	162	81
Artes y humanidades	19	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	73	23	21
Educación c/	260	128	59
Ingeniería, manufactura y construcción	20	11	1
<b>Uruapan</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Maestría	105	0	0
Educación	105	0	0
<b>Zamora</b>	<b>361</b>	<b>118</b>	<b>13</b>
Maestría	361	118	13
Educación	361	118	13
<b>Zitácuaro</b>	<b>417</b>	<b>69</b>	<b>55</b>
Maestría	339	62	55
Ciencias naturales, exactas y de la computación	22	5	0
Ciencias sociales, administración y derecho	98	11	0
Educación	191	44	55 d/
Ingeniería, manufactura y construcción	19	1	0
Servicios	9	1	0
Doctorado	78	7	0
Ciencias sociales, administración y derecho	42	3	0
Educación	36	4	0

Nota: Algunas veces los campos de formación académica no se registran de un año a otro debido que hay posgrados que no presentan demanda y siguen en latencia.

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

b/ Se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos, debido a que los egresados se registraron como inscritos en ciclos escolares anteriores.

c/ En ediciones anteriores del Anuario estadístico y geográfico de Michoacán de Ocampo no se presentó información de este campo de formación académica, debido a subregistros de la estadística.

d/ Se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>2015</b>							
<b>Estado</b>	<b>34 372 R/</b>	<b>13 779 R/</b>	<b>20 593 R/</b>	<b>20 533</b>	<b>8 394</b>	<b>12 139</b>	<b>3 560</b>
Acuitzio	76	30	46	20	8	12	ND
Aguililla	670	268	402	147	59	88	ND
Álvaro Obregón	94	37	57	206 d/	81	125	ND
Angamacuero	108	43	65	98	39	59	ND
Angangueo	41	16	25	34	14	20	ND
Apatzingán	1 127	450	677	1 012	405	607	ND
Aporo	76	30	46	37	15	22	ND
Aquila	142	56	86	30	12	18	ND
Ario	91	36	55	39	16	23	ND
Arteaga	150	60	90	305 d/	122	183	ND
Briseñas	161	64	97	81	32	49	ND
Buenavista	667	266	401	191	76	115	ND
Carácuaro	178	71	107	91	36	55	ND
Charapan	296	118	178	82	33	49	ND
Charo	460	184	276	246	98	148	ND
Chavinda	166	67	99	103	41	62	ND
Cherán	256	103	153	126	50	76	ND
Chilchota	267	107	160	117	47	70	ND
Chinicuila	69	28	41	16	6	10	ND
Chucándiro	49	20	29	44	18	26	ND
Churintzio	38	16	22	14	6	8	ND
Churumuco	112	45	67	53	21	32	ND
Coahuayana	30	12	18	5	4	1	ND
Coalcomán de Vázquez Pallares	103	41	62	13	5	8	ND
Coeneo	73	29	44	0	0	0	ND
Cojumatlán de Régules	280	112	168	1	0	1	ND
Contepec	173	69	104	77	31	46	ND
Copándaro	30	12	18	24	10	14	ND
Cotija	153	61	92	52	21	31	ND
Cuitzeo	277	110	167	186	74	112	ND
Ecuandureo	281	113	168	135	54	81	ND
Epitacio Huerta	205	82	123	161	64	97	ND
Erongarícuaro	109	44	65	46	18	28	ND
Gabriel Zamora	75	30	45	74	30	44	ND
Hidalgo	1 154	462	692	559	224	335	ND
Huandacareo	72	29	43	128	51	77	ND
Huaniqueo	13	6	7	15 d/	6	9	ND
Huetamo	545	218	327	348	139	209	ND
Huiramba	118	48	70	77	31	46	ND
Indaparapeo	261	105	156	278	111	167	ND
Irimbo	281	113	168	148	59	89	ND
Ixtlán	296	119	177	89	36	53	ND
Jacona	212	85	127	95	38	57	ND
Jiménez	242	97	145	139	56	83	ND
Jiquilpan	119	48	71	29	12	17	ND
José Sixto Verduzco	181	73	108	169	68	101	ND
Juárez	215	86	129	110	44	66	ND
Jungapeo	207	83	124	158	63	95	ND
La Huacana	292	117	175	325 d/	130	195	ND
La Piedad	499	200	299	252	101	151	ND
Lagunillas	107	43	64	57	23	34	ND
Lázaro Cárdenas	727	291	436	247	99	148	ND
Los Reyes	615	246	369	33	13	20	ND

(Continúa)

<1/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Madero	84	34	50	182	73	109	ND
Maravatío	1 283	514	769	693	277	416	ND
Marcos Castellanos	35	14	21	16	6	10	ND
Morelia	2 128	852	1276	1 989	976	1 013	ND
Morelos	54	22	32	79	32	47	ND
Múgica	217	87	130	137	55	82	ND
Nahuatzen	319	128	191	165	66	99	ND
Nocupétaro	109	44	65	129	52	77	ND
Nuevo Parangaricutiro	319	128	191	270	108	162	ND
Nuevo Urecho	58	24	34	100 d/	40	60	ND
Numarán	29	12	17	9	4	5	ND
Ocampo	169	68	101	131	52	79	ND
Pajacuarán	200	80	120	76	30	46	ND
Panindícuaro	69	28	41	23	9	14	ND
Paracho	743	298	445	328	131	197	ND
Parácuaro	434	174	260	163	65	98	ND
Pátzcuaro	658	264	394	278	111	167	ND
Penjamillo	382	153	229	139	56	83	ND
Peribán	86	35	51	67	27	40	ND
Purépero	112	45	67	44	18	26	ND
Puruándiro	284	114	170	312 d/	125	187	ND
Queréndaro	285	114	171	301	120	181	ND
Quiroga	96	39	57	59	24	35	ND
Sahuayo	365	146	219	132	53	79	ND
Salvador Escalante	268	108	160	138	55	83	ND
San Lucas	200	80	120	218 d/	87	131	ND
Santa Ana Maya	97	39	58	201 d/	80	121	ND
Senguio	159	64	95	132	53	79	ND
Susupuato	205	82	123	103	41	62	ND
Tacámbaro	448	180	268	270	108	162	ND
Tancítaro	427	171	256	308	123	185	ND
Tangamandapio	405	162	243	113	45	68	ND
Tangancícuaro	309	124	185	175	70	105	ND
Tanhuato	60	24	36	1	0	1	ND
Taretan	155	62	93	168 d/	67	101	ND
Tarímbaro	347	139	208	174	70	104	ND
Tepalcatepec	443	178	265	352	141	211	ND
Tingambato	325	130	195	192	77	115	ND
Tingüindín	144	58	86	41	16	25	ND
Tiquicheo de Nicolás Romero	252	101	151	98	39	59	ND
Tlalpujahua	193	78	115	125	50	75	ND
Tlazazalca	80	32	48	53	21	32	ND
Tocumbo	76	31	45	24	10	14	ND
Tumbiscatío	99	45	54	138 d/	55	83	ND
Turicato	369	148	221	344	138	206	ND
Tuxpan	240	96	144	191	76	115	ND
Tuzantla	254	102	152	159	64	95	ND
Tzintzuntzan	40	16	24	25	10	15	ND
Tzitzio	167	67	100	118	47	71	ND
Uruapan	2 795	1118	1677	1 606	642	964	ND
Venustiano Carranza	188	76	112	67	27	40	ND
Villamar	172	69	103	80	32	48	ND
Vista Hermosa	41	17	24	15	6	9	ND
Yurécuaro	313	126	187	40	16	24	ND
Zacapu	341	137	204	276	110	166	ND
Zamora	1 178	472	706	388	155	233	ND
Zináparo	42	17	25	14	6	8	ND

(Continúa)

<2/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Zinapécuaro	193	78	115	208 d/	83	125	ND
Ziracuaretiro	180	72	108	77	31	46	ND
Zitácuaro	1 410	564	846	957	383	574	ND
No especificado	0	0	0	0	0	0	3 560
<b>2016</b>							
<b>Estado</b>	<b>27 860</b>	<b>6 401</b>	<b>21 459</b>	<b>21 216</b>	<b>4 883</b>	<b>16 333</b>	<b>2 916</b>
Acuitzio	77	15	62	74	17	57	14
Aguililla	249	59	190	625 d/	144	481	64
Álvaro Obregón	110	25	85	93	21	72	17
Angamacutiro	61	14	47	73	17	56	10
Angangueo	41	9	32	14	3	11	9
Apatzingán	589	135	454	633 d/	146	487	65
Aporo	40	9	31	26	6	20	8
Aquila	61	14	47	19	4	15	5
Ario	292	67	225	147	34	113	15
Arteaga	234	54	180	200	46	154	51
Briseñas	56	13	43	33	8	25	8
Buenavista	276	63	213	428 d/	98	330	19
Carácuaro	231	53	178	135	31	104	19
Charapan	505	116	389	211	49	162	33
Charo	148	34	114	59	14	45	12
Chavinda	94	22	72	34	8	26	10
Cherán	215	49	166	79	18	61	17
Chilchota	787	181	606	208	48	160	20
Chinicuila	58	13	45	13	3	10	11
Chucándiro	15	3	12	16	4	12	5
Churintzio	22	5	17	14	3	11	5
Churumuco	367	84	283	166	38	128	35
Coahuayana	24	6	18	0	0	0	5
Coalcomán de Vázquez Pallares	98	23	75	38	9	29	12
Coeneo	281	65	216	53	12	41	5
Cojumatlán de Régules	137	32	105	197	45	152	8
Contepec	96	22	74	73	17	56	21
Copándaro	28	6	22	20	5	15	7
Cotija	59	14	45	3	1	2	12
Cuitzeo	179	41	138	146	34	112	14
Ecuandureo	266	61	205	120	28	92	14
Epitacio Huerta	161	37	124	173 d/	40	133	13
Erongarícuaro	128	29	99	48	11	37	10
Gabriel Zamora	140	32	108	145	33	112	15
Hidalgo	619	142	477	549	126	423	114
Huandacareo	82	19	63	89	20	69	15
Huaniqueo	8	2	6	7	2	5	11
Huetamo	609	140	469	533	123	410	70
Huiramba	83	19	64	57	13	44	12
Indaparapeo	216	50	166	198	46	152	12
Irimbo	104	24	80	114 d/	26	88	22
Ixtlán	299	69	230	133	31	102	18
Jacona	363	83	280	203	47	156	18
Jiménez	86	20	66	123	28	95	9
Jiquilpan	60	14	46	19	4	15	13
José Sixto Verduzco	209	48	161	221 d/	51	170	18
Juárez	121	28	93	65	15	50	10
Jungapeo	110	25	85	108	25	83	21

(Continúa)

<3/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
La Huacana	526	121	405	510	117	393	68
La Piedad	139	32	107	92	21	71	19
Lagunillas	56	13	43	37	9	28	9
Lázaro Cárdenas	870	200	670	795	183	612	119
Los Reyes	1 001	230	771	273	63	210	46
Madero	143	33	110	200	46	154	19
Maravatío	752	173	579	751	173	578	69
Marcos Castellanos	5	1	4	0	0	0	5
Morelia	1 737	400	1 337	1 582	364	1 218	285
Morelos	34	8	26	67 d/	15	52	15
Múgica	375	86	289	284	65	219	30
Nahuatzen	579	133	446	223	51	172	18
Nocupétaro	79	18	61	93 d/	21	72	19
Nuevo Parangaricutiro	127	29	98	132 d/	30	102	19
Nuevo Urecho	72	17	55	2	0	2	10
Numarán	22	5	17	88 d/	20	68	7
Ocampo	83	19	64	66	15	51	15
Pajacuarán	128	29	99	108	25	83	19
Panindícuaro	15	3	12	28 d/	6	22	16
Paracho	820	189	631	1 390 d/	320	1 070	45
Parácuaro	212	49	163	221 d/	51	170	21
Pátzcuaro	763	175	588	544	125	419	46
Penjamillo	137	32	105	76	17	59	17
Peribán	119	27	92	33	8	25	15
Purépero	218	50	168	117	27	90	11
Puruándiro	201	46	155	130	30	100	36
Queréndaro	44	10	34	113 d/	26	87	7
Quiroga	375	86	289	66	15	51	12
Sahuayo	202	46	156	137	32	105	22
Salvador Escalante	273	63	210	171	39	132	21
San Lucas	198	46	152	191	44	147	17
Santa Ana Maya	175	40	135	132	30	102	16
Senguio	93	21	72	128 d/	29	99	37
Susupuato	89	20	69	25	6	19	6
Tacámbaro	354	81	273	304	70	234	68
Tancítaro	260	60	200	234	54	180	16
Tangamandapio	315	72	243	29	7	22	8
Tangancícuaro	344	79	265	287	66	221	9
Tanhuato	35	8	27	14	3	11	7
Taretan	49	11	38	43	10	33	19
Tarímbaro	182	42	140	109	25	84	10
Tepalcatepec	228	52	176	284 d/	65	219	15
Tingambato	124	29	95	146 d/	34	112	18
Tingüindín	240	55	185	86	20	66	16
Tiquicheo de Nicolás Romero	228	52	176	228	55	173	8
Tlalpujahua	153	35	118	186 d/	43	143	17
Tlazazalca	97	22	75	42	10	32	6
Tocumbo	61	14	47	10	2	8	8
Tumbiscatío	112	26	86	127 d/	29	98	15
Turicato	445	102	343	456 d/	105	351	65
Tuxpan	149	34	115	127	29	98	19
Tuzantla	75	17	58	44	10	34	20
Tzintzuntzan	55	13	42	7	2	5	8
Tzitzio	109	25	84	83	19	64	17
Uruapan	1 482	341	1 141	919	211	708	154
Venustiano Carranza	39	9	30	21	5	16	8
Villamar	106	24	82	30	7	23	6

(Continúa)

<4/5>

**Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Vista Hermosa	34	9	25	9	2	7	9
Yurécuaro	124	29	95	47	11	36	10
Zacapu	261	60	201	242	56	186	79
Zamora	1 088	250	838	532	122	410	44
Zináparo	24	6	18	6	1	5	5
Zinapécuaro	205	47	158	236	54	182	14
Ziracuaretiro	85	20	65	76	17	59	10
Zitácuaro	1 041	239	802	712	164	548	121

<5/5>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

b/ Se refiere a las personas que al final de un proceso educativo demuestran, mediante la acreditación del examen final del módulo "La palabra" en la vertiente hispanohablante, o los módulos MIBES 1, 2 y 4 en la vertiente indígena, que es capaz de comprender, producir y usar convenciones básicas del lenguaje escrito, y las nociones elementales de matemáticas.

c/ Se refiere a la figura solidaria que facilita el aprendizaje de la lectura, escritura y las matemáticas básicas en el nivel inicial. Aplica el ejercicio diagnóstico y las evaluaciones formativas.

d/ Derivado de las campañas masivas de certificación y conclusión de educación para adultos, en algunos municipios es menor el número de educandos registrados que alfabetizados, debido a que estos últimos, sin tener que ser incorporados necesariamente en el proceso de seis meses de duración, presentaron su formativa y cumplieron su acreditación.

Fuente: INEA, Delegación en el Estado. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Estado</b>	<b>22 384</b>	<b>17 235</b>	<b>5 149</b>	<b>22 535</b>	<b>17 354</b>	<b>5 181</b>
Acuitzio	56	43	13	126	97	29
Aguililla	525	404	121	218	168	50
Álvaro Obregón	212	163	49	375	289	86
Angamacutiro	100	77	23	81	62	19
Angangueo	28	22	6	87	67	20
Apatzingán	842	648	194	663	511	152
Aporo	30	23	7	37	28	9
Aquila	42	32	10	76	59	17
Ario	124	95	29	250	193	57
Arteaga	369	284	85	466	359	107
Briseñas	77	59	18	71	55	16
Buenavista	379	292	87	246	189	57
Carácuaro	194	149	45	183	141	42
Charapan	165	127	38	161	124	37

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Charo	57	44	13	54	42	12
Chavinda	81	62	19	20	15	5
Cherán	128	99	29	67	52	15
Chilchota	191	147	44	25	19	6
Chinicuila	43	33	10	110	85	25
Chucándiro	24	18	6	36	28	8
Churintzio	12	9	3	6	5	1
Churumuco	92	71	21	106	82	24
Coahuayana	22	17	5	50	39	11
Coalcomán de Vázquez Pallares	47	36	11	83	64	19
Coeneo	98	75	23	27	21	6
Cojumatlán de Régules	91	70	21	59	45	14
Contepec	159	122	37	215	166	49
Copándaro	26	20	6	61	47	14
Cotija	68	52	16	67	52	15
Cuitzeo	203	156	47	196	151	45
Ecuandureo	113	87	26	43	33	10
Epitacio Huerta	79	61	18	105	81	24
Erongarícuaro	47	36	11	47	36	11
Gabriel Zamora	135	104	31	92	71	21
Hidalgo	560	431	129	590	454	136
Huandacareo	175	135	40	146	112	34
Huaniqueo	28	22	6	45	35	10
Huetamo	404	311	93	602	464	138
Huiramba	45	35	10	41	32	9
Indaparapeo	171	132	39	133	102	31
Irimbo	187	144	43	72	55	17
Ixtlán	66	51	15	50	39	11
Jacona	186	143	43	232	179	53
Jiménez	206	159	47	101	78	23
Jiquilpan	32	25	7	48	37	11
José Sixto Verduzco	225	173	52	191	147	44
Juárez	78	60	18	16	12	4
Jungapeo	148	114	34	154	119	35
La Huacana	469	361	108	434	334	100
La Piedad	202	156	46	236	182	54
Lagunillas	18	14	4	7	5	2
Lázaro Cárdenas	702	541	161	640	493	147
Los Reyes	371	286	85	312	240	72
Madero	171	132	39	225	173	52
Maravatío	625	481	144	624	480	144
Marcos Castellanos	19	15	4	31	24	7
Morelia	1 946	1 498	448	3 173	2 443	730
Morelos	90	69	21	68	52	16
Múgica	188	145	43	152	117	35
Nahuatzen	283	218	65	44	34	10
Nocupétaro	144	111	33	159	122	37
Nuevo Parangaricutiro	152	117	35	179	138	41
Nuevo Urecho	129	99	30	128	99	29
Numarán	2	2	0	9	7	2
Ocampo	140	108	32	194	149	45
Pajacuarán	101	78	23	158	122	36
Panindícuaro	54	42	12	37	28	9
Paracho	529	407	122	212	163	49
Parácuaro	131	101	30	129	99	30
Pátzcuaro	336	259	77	291	224	67

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Penjamillo	99	76	23	9	7	2
Peribán	70	54	16	161	124	37
Purépero	151	116	35	98	75	23
Puruándiro	235	181	54	294	226	68
Queréndaro	184	142	42	41	32	9
Quiroga	162	125	37	49	38	11
Sahuayo	124	95	29	241	186	55
Salvador Escalante	127	98	29	93	72	21
San Lucas	213	164	49	220	169	51
Santa Ana Maya	139	107	32	186	143	43
Senguio	163	126	37	178	137	41
Susupuato	53	41	12	18	14	4
Tacámbaro	467	360	107	389	300	89
Tancítaro	304	234	70	235	181	54
Tangamandapio	18	14	4	36	28	8
Tangancicuaro	165	127	38	59	45	14
Tanhuato	8	6	2	20	15	5
Taretan	62	48	14	121	93	28
Tarímbaro	104	80	24	54	42	12
Tepalcatepec	359	276	83	269	207	62
Tingambato	264	203	61	45	35	10
Tingüindín	54	42	12	70	54	16
Tiquicheo de Nicolás Romero	113	87	26	54	42	12
Tlalpujagua	190	146	44	235	181	54
Tlazazalca	82	63	19	24	18	6
Tocumbo	38	29	9	49	38	11
Tumbiscatío	210	162	48	174	134	40
Turicato	564	434	130	472	363	109
Tuxpan	186	143	43	293	226	67
Tuzantla	76	59	17	96	74	22
Tzintzuntzan	19	15	4	43	33	10
Tzitzio	162	125	37	163	126	37
Uruapan	1 288	992	296	1 461	1 124	337
Venustiano Carranza	20	15	5	64	49	15
Villamar	25	19	6	34	26	8
Vista Hermosa	27	21	6	77	59	18
Yurécuaro	33	25	8	66	51	15
Zacapu	259	199	60	369	284	85
Zamora	335	258	77	316	243	73
Zináparo	7	5	2	4	3	1
Zinapécuaro	215	166	49	251	193	58
Ziracuaretiro	61	47	14	76	59	17
Zitácuaro	777	598	179	956	736	220

<3/3>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

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: INEA, Delegación en el Estado. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.



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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
<b>Estado</b>	<b>7 725</b>	<b>11 248</b>
Acuitzio	18	52
Aguililla	119	99
Álvaro Obregón	107	155
Angamacutiro	16	18
Angangueo	48 a/	37
Apatzingán	326	519
Aporo	6	13
Aquila	10	21
Ario	36	86
Arteaga	168	209
Briseñas	10	29
Buenavista	117	160
Carácuaro	75	60
Charapan	24	59
Charo	13	44
Chavinda	2	4
Cherán	8	18
Chilchota	6	15
Chinicuila	49 a/	44
Chucándiro	16	13
Churumuco	7	32
Coahuayana	16	15
Coalcomán de Vázquez Pallares	24	36
Coeneo	0	3
Cojumatlán de Régules	13	11
Contepec	96	98
Copándaro	15	31
Cotija	27	39
Cuitzeo	35	81
Ecuandureo	8	17
Epitacio Huerta	62	46
Erongarícuaro	4	6
Gabriel Zamora	15	36
Hidalgo	312	299
Huandacareo	29	50
Huaniqueo	7	29
Huetamo	290	299
Huiramba	8	20
Indaparapeo	54	63
Irimbo	37	41
Ixtlán	13	22
Jacona	45	108
Jiménez	29	28
Jiquilpan	16	39
José Sixto Verduzco	47	66
Juárez	4	0
Jungapeo	75	63
La Huacana	273	268
La Piedad	96	245 a/
Lagunillas	1	4
Lázaro Cárdenas	150	391
Los Reyes	30	83
Madero	138	67
Maravatío	248	418
Marcos Castellanos	15	32 a/

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Morelia	992	2 238
Morelos	32	27
Múgica	22	60
Nahuatzen	10	15
Nocupétaro	88	61
Nuevo Parangaricutiro	64	74
Nuevo Urecho	50	92
Numarán	0	2
Ocampo	117	126
Pajacuarán	50	100
Panindícuaro	10	10
Paracho	49	78
Parácuaro	72	107
Pátzcuaro	29	80
Penjamillo	1	3
Peribán	15	23
Purépero	47	58
Puruándiro	88	102
Queréndaro	28	18
Quiroga	8	33
Sahuayo	61	160
Salvador Escalante	44	50
San Lucas	155	100
Santa Ana Maya	121	190 a/
Senguio	127	158
Susupuato	3	0
Tacámbaro	149	198
Tancítaro	67	64
Tangamandapio	3	14
Tangancícuaro	7	28
Tanhuato	1	5
Taretan	87 a/	60
Tarímbaro	17	30
Tepalcatepec	151	138
Tingambato	7	9
Tingüindín	14	22
Tiquicheo de Nicolás Romero	27	23
Tlalpujahuá	75	154
Tlazazalca	2	28 a/
Tocumbo	4	7
Tumbiscatío	46	68
Turicato	181	89
Tuxpan	141	109
Tuzantla	44	34
Tzintzuntzan	7	17
Tzitzio	51	42
Uruapan	387	552
Venustiano Carranza	20	6
Villamar	6	16
Vista Hermosa	30 a/	53
Yurécuaro	9	28
Zacapu	44	152
Zamora	11	79
<b>(Continúa)</b>		<2/3>

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Zinapécuaro	104	133
Ziracuaretiro	23	20
Zitácuaro	314	364

<3/3>

Nota: La información corresponde a los certificados emitidos dentro del programa Modelo Educación para la Vida y el Trabajo (MEVyT).

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/ Para este municipio el número de certificados emitidos es mayor que el de educandos registrados debido a que algunos alumnos registrados en años anteriores no se certificaron al término del programa, y lo hicieron en el año que se reporta.

Fuente: INEA, Delegación en el Estado. Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
<b>Estado</b>	<b>72 106</b>	<b>66 856</b>	<b>60 938</b>	<b>1 329</b>	<b>285</b>
Federal	12 582	11 899	10 649	118	9
Estatad	53 522	49 928	45 761	609	83
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	6 002	5 029	4 528	602	193
<b>Acuitzio</b>	<b>2 929</b>	<b>2 728</b>	<b>2 728</b>	<b>42</b>	<b>2</b>
Estatad	2 929	2 728	2 728	42	2
<b>Aguililla</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Particular	12	11	11	3	2
<b>Apatzingán</b>	<b>1 818</b>	<b>1 618</b>	<b>1 353</b>	<b>45</b>	<b>13</b>
Estatad	1 536	1 391	1 126	17	2
Particular	282	227	227	28	11
<b>Ario</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>
Particular	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Arteaga	229	229	229	6	2
Estatal	229	229	229	6	2
Buenvista	6	6	6	2	1
Particular	6	6	6	2	1
Chavinda	36	24	24	2	1
Estatal	36	24	24	2	1
Churumuco	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Coahuayana	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Coalcomán de Vázquez Pallares	1 071	894	829	23	3
Federal	ND	ND	ND	ND	ND
Estatal	1 071	894	829	23	3
Contepec	310	310	294	3	1
Estatal	310	310	294	3	1
Cuitzeo	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Gabriel Zamora	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Hidalgo	2 555	2 264	2 072	32	13
Estatal	2 419	2 138	1 986	14	2
Particular	136	126	86	18	11
Huetamo	554	449	406	7	2
Estatal	554	449	406	7	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Huiramba	9	9	9	3	1
Estatal	9	9	9	3	1
<b>(Continúa)</b>					<2/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Jacona	40	30	30	3	2
Particular	40	30	30	3	2
Jiquilpan	ND	ND	ND	ND	ND
Federal	ND	ND	ND	ND	ND
Jungapeo	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
La Huacana	244	232	232	12	5
Estatal	167	155	155	5	2
Particular	77	77	77	7	3
La Piedad	3 067	2 843	2 843	24	6
Estatal	3 022	2 812	2 812	20	2
Particular	45	31	31	4	4
Lázaro Cárdenas	6 510	6 038	5 302	107	18
Federal	4 180	3 833	3 382	16	1
Estatal	1 549	1 520	1 297	24	2
Particular	781	685	623	67	15
Los Reyes	1 210	1 093	959	26	7
Estatal	1 127	1 037	903	16	2
Particular	83	56	56	10	5
Maravatío	2 548	2 535	2 391	18	2
Estatal	2 548	2 535	2 391	18	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Marcos Castellanos	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Morelia	16 539	15 411	13 479	456	80
Federal	3 413	3 302	2 872	45	3
Estatal	11 178	10 557	9 173	164	16
Particular	1 948	1 552	1 434	247	61
Múgica	860	760	629	22	4
Estatal	828	728	597	14	2

(Continúa)

<3/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Particular	32	32	32	8	2
Nuevo Parangaricutiro	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Panindícuaro	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Paracho	440	419	385	15	2
Estatal	440	419	385	15	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Pátzcuaro	1 909	1 860	1 440	32	9
Estatal	1 775	1 775	1 355	22	2
Particular	134	85	85	10	7
Peribán	ND	ND	ND	ND	ND
Estatal	ND	ND	ND	ND	ND
Purépero	ND	ND	ND	ND	ND
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Puruándiro	1 578	1 557	1 475	23	3
Estatal	1 520	1 520	1 438	22	2
Particular	58	37	37	1	1
Queréndaro	181	181	172	4	2
Estatal	181	181	172	4	2
Quiroga	2 422	2 118	2 118	11	2
Estatal	2 422	2 118	2 118	11	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Sahuayo	642	642	642	10	2
Estatal	642	642	642	10	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Salvador Escalante	1 400	1 382	1 278	21	1
Federal	1 400	1 382	1 278	21	1
Particular	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<4/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
San Lucas	1 199	1 031	960	11	2
Estatal	1 199	1 031	960	11	2
Tacámbaro	2 087	1 862	1 733	21	5
Estatal	2 019	1 800	1 671	15	3
Particular	68	62	62	6	2
Tanhuato	60	48	48	7	2
Estatal	60	48	48	7	2
Taretan	1 228	1 160	1 059	11	1
Federal	1 228	1 160	1 059	11	1
Tarímbaro	9	9	9	2	2
Particular	9	9	9	2	2
Tepalcatepec	574	493	409	7	3
Estatal	560	479	395	6	2
Particular	14	14	14	1	1
Tingambato	ND	ND	ND	ND	ND
Estatal	ND	ND	ND	ND	ND
Tlalpujahuá	557	557	508	7	2
Estatal	557	557	508	7	2
Turicato	1 198	1 021	1 021	12	2
Estatal	1 198	1 021	1 021	12	2
Tuxpan	405	382	351	4	2
Estatal	405	382	351	4	2
Tuzantla	191	177	169	2	2
Estatal	191	177	169	2	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Uruapan	5 846	5 487	5 052	139	28
Federal	1 139	1 020	973	14	1
Estatal	3 481	3 347	3 135	43	4
Particular	1 226	1 120	944	82	23

(Continúa)

<5/6>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Yurécuaro	25	20	20	2	1
Particular	25	20	20	2	1
Zacapu	1 486	1 398	1 260	34	12
Federal	1 222	1 202	1 085	11	2
Particular	264	196	175	23	10
Zamora	2 618	2 568	2 387	71	22
Estatal	2 121	2 121	1 974	14	2
Particular	497	447	413	57	20
Zinapécuaro	704	683	612	8	2
Estatal	704	683	612	8	2
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Zitácuaro	4 800	4 317	4 004	39	11
Estatal	4 535	4 111	3 848	18	2
Particular	265	206	156	21	9

<6/6>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Incluye personal directivo con grupo.

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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>17 549</b>	<b>121</b>	<b>986</b>	<b>450</b>	<b>222</b>
Centros de atención múltiple	3 728	48	405	230	152
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	12 452	66	514	181	46
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	1 369	7	67	39	24
Otros d/	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/7>



**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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/
Apatzingán	352	3	20	6	3
Centros de atención múltiple	116	1	10	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	236	2	10	2	0
Arteaga	138	1	6	1	0
Centros de atención múltiple	ND	ND	ND	ND	ND
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	138	1	6	1	0
Charo	35	1	6	4	4
Centros de atención múltiple	35	1	6	4	4
Cherán	129	1	6	1	0
Centros de atención múltiple	ND	ND	ND	ND	ND
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	129	1	6	1	0
Coahuayana	197	1	9	2	1
Centros de atención múltiple	35	0	4	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	162	1	5	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	31	1	4	2	0
Centros de atención múltiple	31	1	4	2	0
Cuitzeo	457	3	17	4	1
Centros de atención múltiple	27	1	3	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	430	2	14	2	0
Hidalgo	487	4	34	12	10
Centros de atención múltiple	139	2	20	7	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	150	1	7	2	1
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	198	1	7	3	2
Huandacareo	181	2	8	2	0
Centros de atención múltiple	17	1	2	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	164	1	6	1	0

(Continúa)

<2/7>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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/
Huetamo	249	2	29	10	3
Centros de atención múltiple	90	1	14	7	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	159	1	15	3	0
Jiquilpan	80	1	9	4	2
Centros de atención múltiple	80	1	9	4	2
José Sixto Verduzco	27	1	3	2	0
Centros de atención múltiple	27	1	3	2	0
Jungapeo	43	1	6	3	1
Centros de atención múltiple	43	1	6	3	1
La Huacana	24	0	2	1	0 e/
Centros de atención múltiple	24	0	2	1	0
La Piedad	680	4	32	18	6
Centros de atención múltiple	144	1	12	9	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	536	3	20	9	2
Lázaro Cárdenas	957	7	49	17	4
Centros de atención múltiple	166	2	18	8	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	791	5	31	9	2
Los Reyes	313	2	19	8	3
Centros de atención múltiple	104	1	11	6	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	209	1	8	2	1
Maravatío	120	1	14	8	2
Centros de atención múltiple	120	1	14	8	2
Marcos Castellanos	40	1	4	2	0
Centros de atención múltiple	40	1	4	2	0
Morelia	4 928	30	264	152	79
Centros de atención múltiple	847	9	92	63	52
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	3 690	19	150	69	18

(Continúa)

<3/7>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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/
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	391	2	22	20	9
Otros d/	ND	ND	ND	ND	ND
Morelos	12	0	2	0	0 e/
Centros de atención múltiple	12	0	2	0	0
Múgica	322	2	17	4	2
Centros de atención múltiple	70	0	5	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	252	2	12	1	1
Nuevo Parangaricutiro	ND	ND	ND	ND	ND
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	ND	ND	ND	ND	ND
Pajacuarán	81	1	5	3	1
Centros de atención múltiple	81	1	5	3	1
Paracho	95	1	10	4	4
Centros de atención múltiple	95	1	10	4	4
Parácuaro	65	0	7	2	1
Centros de atención múltiple	65	0	7	2	1
Pátzcuaro	985	3	40	14	9
Centros de atención múltiple	ND	ND	ND	ND	ND
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	726	2	30	10	4
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	259	1	10	4	5
Penjamillo	23	1	4	2	2
Centros de atención múltiple	23	1	4	2	2
Peribán	33	1	4	1	2
Centros de atención múltiple	33	1	4	1	2
Purépero	34	1	3	4	2
Centros de atención múltiple	34	1	3	4	2
Puruándiro	556	3	22	6	4
Centros de atención múltiple	47	1	3	2	3

(Continúa)

<4/7>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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	509	2	19	4	1
Queréndaro	28	1	3	3	1
Centros de atención múltiple	28	1	3	3	1
Quiroga	198	2	11	6	3
Centros de atención múltiple	31	1	4	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	167	1	7	2	0
Sahuayo	378	3	20	10	2
Centros de atención múltiple	95	1	8	5	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	283	2	12	5	0
Salvador Escalante	51	0	4	1	0 e/
Centros de atención múltiple	51	0	4	1	0
Senguio	171	1	7	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	171	1	7	3	1
Tacámbaro	289	2	22	10	4
Centros de atención múltiple	169	2	18	10	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	120	0	4	0	0 e/
Tangancícuaro	215	1	9	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	215	1	9	3	1
Tanhuato	34	1	3	2	1
Centros de atención múltiple	34	1	3	2	1
Taretan	30	0	4	2	2
Centros de atención múltiple	30	0	4	2	2
Tarímbaro	494	4	26	8	4
Centros de atención múltiple	46	1	6	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	448	3	20	4	2
<b>(Continúa)</b>					<5/7>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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/
Tepalcatepec	33	0	1	0	1
Centros de atención múltiple	33	0	1	0	1
Tingambato	48	1	4	2	2
Centros de atención múltiple	48	1	4	2	2
Tuxpan	83	1	9	4	2
Centros de atención múltiple	83	1	9	4	2
Uruapan	1 298	7	60	33	18
Centros de atención múltiple	91	1	11	9	10
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	906	4	31	14	3
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	301	2	18	10	5
Villamar	79	1	8	3	1
Centros de atención múltiple	79	1	8	3	1
Zacapu	321	3	24	13	5
Centros de atención múltiple	54	1	11	6	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	267	2	13	7	1
Zamora	1 019	6	54	19	15
Centros de atención múltiple	202	2	19	8	10
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	597	3	25	9	2
Centros de apoyo psicopedagógico de educación preescolar	220	1	10	2	3
Zinapécuaro	153	2	10	4	3
Centros de atención múltiple	24	1	3	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	129	1	7	1	1

(Continúa)

<6/7>

**Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paraprofesor y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos 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/
Zitácuaro	953	5	52	25	10
Centros de atención múltiple	85	1	12	8	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	868	4	40	17	5

<7/7>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Incluye personal directivo con grupo.

b/ Comprende maestros de lenguaje, psicólogos y trabajadores sociales.

c/ Comprende: secretarías, jefes de servicios administrativos, coordinadores de actividades tecnológicas o académicas, auxiliares contables, médicos, orientadores, prefectos, bibliotecarios, laboratoristas, ayudantes de laboratorio, vigilantes, jardineros, intendentes, almacenistas, técnicos en mantenimiento, auxiliares de servicios, choferes y otros.

d/ La información corresponde a las Unidades de atención a niños y jóvenes sobresalientes.

e/ Las labores administrativas las realiza el personal directivo con grupo.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Total</b>	<b>8 997</b>	<b>41 640</b>	<b>769</b>	<b>911</b>	<b>1 379</b>	<b>67 808</b>
Preescolar b/	3 013	8 971	0	0	13	18 627
Primaria	4 454	23 323	340	2	16	25 842
Secundaria	1 287	8 626	387	908	1 282	20 259
Bachillerato general	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Otros c/	243	720	42	1	68	3 080

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Comprende: sanitarios, plazas cívicas, canchas deportivas, cooperativas, almacenes, pórticos, bardas perimetrales o internas, direcciones, subdirecciones, espacios de intendencia y espacios adaptados para funcionar como bibliotecas.

b/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

c/ Comprende a los servicios de educación inicial, especial y para adultos, así como formación para el trabajo y sistemas abiertos.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística y Departamento de Programas de Construcción y Mantenimiento Preventivo.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
<b>Estado</b>	<b>8 997</b>	<b>41 640</b>	<b>769</b>	<b>911</b>	<b>1 379</b>	<b>67 808</b>
Acuitzio	38	130	1	3	6	252
Aguililla	57	235	3	5	8	360
Álvaro Obregón	53	234	7	6	8	430
Angamacutiro	46	202	5	7	3	360
Angangueo	33	144	3	4	12	275
Apatzingán	203	929	17	16	23	1 410
Aporo	8	42	1	1	0	48
Aquila	160	460	11	15	10	830
Ario	114	416	2	11	14	789
Arteaga	112	345	7	6	5	685
Briseñas	10	87	2	3	3	133
Buenavista	87	367	6	10	12	566
Carácuaro	59	189	2	3	4	341
Charapan	21	155	3	3	6	179
Charo	64	244	8	6	8	453
Chavinda	23	119	3	4	4	176
Cherán	34	240	4	4	12	310
Chilchota	65	450	8	7	12	474
Chinicuila	48	90	3	1	4	226
Chucándiro	26	85	3	4	3	182
Churintzio	31	112	1	5	3	164
Churumuco	82	236	4	8	3	417
Coahuayana	47	178	4	3	6	308
Coalcomán de Vázquez Pallares	72	214	1	1	9	455
Coeneo	82	388	7	11	8	569
Cojumatlán de Régules	24	102	1	3	5	190
Contepec	94	358	5	9	8	590
Copándaro	25	115	3	6	2	210
Cotija	61	192	5	6	11	380
Cuitzeo	51	290	10	7	11	415
Ecuandureo	35	147	3	5	8	307
Epitacio Huerta	76	199	3	8	5	446
Erongarícuaro	42	227	11	5	3	308
Gabriel Zamora	42	219	4	6	5	322
Hidalgo	244	1 163	8	22	33	1 685
Huandacareo	28	119	2	4	6	215
Huaniqueo	45	143	3	6	2	230
Huetamo	181	694	13	12	20	1 166
Huiramba	24	111	3	4	4	235
Indaparapeo	42	186	10	4	3	335
Irimbo	45	177	1	3	5	343
Ixtlán	33	146	0	2	4	194
Jacona	49	340	5	3	7	393
Jiménez	49	218	10	8	10	398
Jiquilpan	58	341	4	7	15	617
José Sixto Verduzco	66	306	10	12	7	531
Juárez	40	150	3	5	7	363
Jungapeo	72	255	4	7	6	465
La Huacana	153	557	9	11	19	920
La Piedad	140	625	10	12	32	1 071
Lagunillas	22	87	3	3	3	177
Lázaro Cárdenas	264	1 336	34	30	51	2 240
Los Reyes	122	627	11	11	19	923
Madero	81	229	4	4	9	471
Maravatío	234	925	30	22	35	1 776
Marcos Castellanos	25	114	2	3	4	187

(Continúa)

<1/3>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Morelia	713	4 719	74	74	173	6 956
Morelos	53	175	3	5	4	345
Múgica	62	335	2	7	9	541
Nahuatzen	45	343	5	7	10	415
Nocupétaro	49	141	1	5	5	286
Nuevo Parangaricutiro	45	170	2	3	6	313
Nuevo Urecho	41	147	1	3	2	263
Numarán	28	574	3	4	7	199
Ocampo	59	253	4	6	2	368
Pajacuarán	38	191	3	6	10	291
Panindícuaro	57	263	5	5	12	391
Paracho	58	441	9	8	22	570
Parácuaro	76	315	10	7	15	610
Pátzcuaro	163	886	25	19	26	1 286
Penjamillo	69	265	7	11	5	444
Peribán	48	207	6	4	13	437
Purépero	23	194	1	2	5	261
Puruándiro	145	762	23	24	23	1 258
Queréndaro	34	138	3	5	5	268
Quiroga	39	212	3	7	7	356
Sahuayo	56	262	4	6	18	483
Salvador Escalante	127	515	9	9	11	813
San Lucas	82	329	8	9	11	522
Santa Ana Maya	37	157	7	6	6	308
Senguio	73	276	3	7	8	405
Susupuato	41	133	5	7	4	253
Tacámbaro	199	803	17	9	24	1 482
Tancítaro	100	346	5	13	5	530
Tangamandapio	50	247	1	4	9	315
Tangancícuaro	70	335	6	8	9	472
Tanhuato	34	139	4	4	5	286
Taretan	41	188	3	6	7	340
Tarímbaro	115	592	13	14	10	804
Tepalcatepec	80	292	6	7	10	460
Tingambato	21	115	4	3	6	210
Tingüindín	37	139	4	3	6	260
Tiquicheo de Nicolás Romero	77	255	4	7	2	449
Tlalpujahua	88	377	1	6	9	625
Tlazazalca	32	105	1	3	2	215
Tocumbo	22	91	3	1	6	220
Tumbiscatío	37	123	1	5	14	262
Turicato	161	522	9	7	12	930
Tuxpan	89	298	3	7	7	590
Tuzantla	100	276	3	9	5	560
Tzintzuntzan	49	207	4	6	6	360
Tzitzio	59	177	4	6	3	420
Uruapan	301	1 846	20	32	57	2 697
Venustiano Carranza	48	209	3	4	9	371
Villamar	58	238	2	4	7	432
Vista Hermosa	24	147	3	1	7	224
Yurécuaro	46	229	1	3	9	353
Zacapu	114	638	12	18	37	1 238
Zamora	155	940	16	11	45	1 567
Zináparo	19	68	1	2	3	143

(Continúa)

<2/3>



**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos  
en uso a inicio de cursos por municipio  
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Zinapécuaro	133	646	17	19	28	1 070
Ziracuaretiro	33	177	2	6	8	281
Zitácuaro	302	1 483	30	30	48	2 505

<3/3>

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ Los totales no consideran la información de los niveles bachillerato general, bachillerato tecnológico y niveles equivalentes, así como del técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado, por no estar disponible.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística y Departamento de Programas de Construcción y Mantenimiento Preventivo.

**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/	1 363	1 543	1 642	1 592
Nuevos becarios a/	647	832	801	717
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	2	15	53	0
Patentes solicitadas c/	12	14	13	21

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) (25 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>123</b>	35	20	5	19	22	8	14
Miembros del sistema a/	<b>564</b>	120	85	12	124	86	53	84
Nivel I	<b>388</b>	61	56	9	90	68	40	64
Nivel II	<b>132</b>	33	21	3	28	16	12	19
Nivel III	<b>44</b>	26	8	0	6	2	1	1
<b>2016 P/</b>								
Candidatos al sistema	<b>137</b>	29	19	3	26	28	10	22
Miembros del sistema a/	<b>573</b>	126	85	10	119	91	45	97
Nivel I	<b>388</b>	66	53	8	86	71	29	75
Nivel II	<b>137</b>	34	23	2	27	16	15	20
Nivel III	<b>48</b>	26	9	0	6	4	1	2

a/ Se refiere a investigadores nacionales que, Nivel I: cuenten con el doctorado y hayan participado activamente en trabajos de investigación original de alta calidad, publicados en revistas científicas de reconocido prestigio, con arbitraje e impacto internacional, o en libros publicados por editoriales con reconocimiento académico, además de impartir cátedra y de dirigir tesis de licenciatura o posgrado; Nivel II: además de cubrir los requisitos del Nivel I, hayan realizado investigación original, reconocida, apreciable, de manera consistente, en forma individual o en grupo, y participado en la divulgación y difusión de la ciencia; Nivel III: además de cumplir con los requisitos del Nivel II, hayan realizado contribuciones científicas o tecnológicas de trascendencia y actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad académica nacional y hayan obtenido reconocimientos académicos nacionales e internacionales, además de haber efectuado una destacada labor de formación de profesores e investigadores independientes.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2015 y Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).*

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

Cuadro 6.31  
 1a. parte

Año	Tasa neta de cobertura en educación media superior (Porcentaje de personas de 15 a 17 años)		Eficiencia terminal en educación media superior (Porcentaje de alumnos)		Tasa de absorción en educación media superior a/ (Porcentaje de alumnos)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
	2003	40.8	31.3	58.4	55.4	96.6
2004	42.2	30.7	58.0	54.0	96.0	80.0
2005	43.7	34.0	58.3	60.0	95.3	88.3
2006	45.4	35.6	58.0	59.7	95.6	89.4
2007	46.6	35.6	58.9	54.9	95.4	86.6
2008	47.2	35.4	60.9	56.1	96.9	86.6
2009	49.3	37.4	62.0	59.1	96.4	88.3
2010	50.4	39.1	62.2	63.3	96.7	99.7
2011	51.8	39.8	61.3	63.4	99.5	99.5
2012	52.9	44.4	65.6	66.9	100.9	102.2
2013	54.8	44.9	63.2	63.9	105.6	111.9
2014	57.0	49.4	68.1	67.0	104.3	117.0
2015	59.5	50.1	ND	ND	101.1	95.2

<1/2>

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

Cuadro 6.31  
 2a. parte y última

Año	Tasa de absorción en educación superior a/ (Porcentaje de alumnos)		Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada (Porcentaje de personas de 18 a 22 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
	2003	83.5	87.5	23.3
2004	79.2	96.9	23.8	18.6
2005	79.9	92.4	24.5	18.9
2006	78.7	79.8	25.2	18.7
2007	80.1	82.9	25.9	19.2
2008	79.4	82.9	26.6	19.0
2009	82.5	78.9	27.8	20.5
2010	83.0	82.2	29.3	22.0
2011	84.6	79.1	30.8	23.5
2012	85.9	80.6	32.1	23.6
2013	74.8	62.8	33.1	23.4
2014	79.5 R/	71.1 R/	34.1	23.5
2015	76.0	68.8	35.8	25.5

<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>34.6</b>	<b>85.0</b>	<b>72.6</b>
Hecha para fines educativos a/	65.0	31.8	87.6	74.8
Adaptada para fines educativos b/	50.6	43.6	85.3	73.7
De materiales ligeros y precarios c/	55.9	4.7	19.7	11.0
<b>Público</b>	<b>67.9</b>	<b>26.1</b>	<b>83.4</b>	<b>70.1</b>
Hecha para fines educativos	70.0	26.5	86.8	73.0
Adaptada para fines educativos	63.7	28.1	82.3	69.8
De materiales ligeros y precarios	55.6	4.8	19.0	10.3
<b>Privado</b>	<b>21.6</b>	<b>78.0</b>	<b>93.3</b>	<b>85.8</b>
Hecha para fines educativos	21.6	78.1	95.2	90.3
Adaptada para fines educativos	21.4	78.1	91.9	82.4
De materiales ligeros y precarios	100.0	0.0	100.0	100.0

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>63.2</b>	<b>47.5</b>	<b>80.5</b>	<b>83.0</b>
Preescolar	64.1	40.6	75.2	81.0
Primaria	61.2	47.8	82.2	83.3
Secundaria	65.3	64.5	89.8	87.7
Centro de atención múltiple	81.5	66.7	92.6	92.6

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.33

(Porcentaje)

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	56.8	40.4	76.1	79.4
Preescolar	57.6	32.5	69.8	77.0
Primaria	54.6	41.0	78.5	79.9
Secundaria	59.1	59.8	87.2	84.7
Centro de atención múltiple	81.5	66.7	92.6	92.6
Privado	92.1	79.1	99.9	99.2
Preescolar	93.2	77.2	100.0	99.0
Primaria	92.3	79.9	99.7	99.4
Secundaria	89.1	82.2	100.0	98.9
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

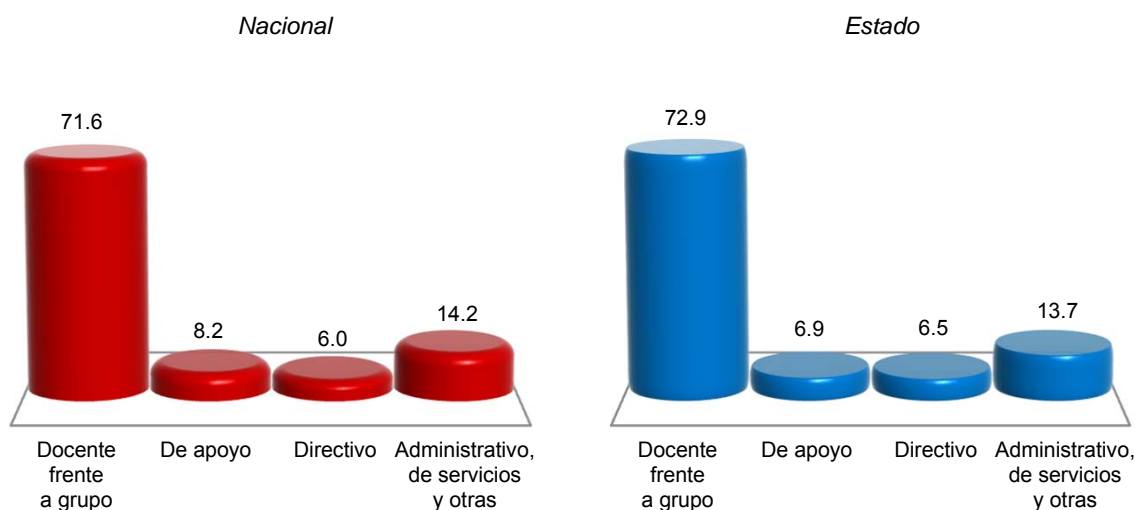
<2/2>

Nota: Los porcentajes fueron calculados respecto al total de escuelas en cada tipo de sostenimiento y nivel educativo.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

**Personal en escuelas de educación básica y especial Nacional y en el Estado por función 2013**  
(Porcentaje)

Gráfica 6.1



Nota: La información corresponde al conjunto de individuos que laboran en un centro de trabajo, independientemente de su función, tipo de contrato o relación laboral. A cada uno se le considera tantas veces como en centros de trabajo labore. Excluye al personal que se negó a dar información.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

## 7. Cultura y deporte

---

- 7.1 Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena  
Al 15 de marzo de 2015
- 7.2 Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua  
Al 15 de marzo de 2015
- 7.3 Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio  
2016

Gráfica 7.1 Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados 2015 y 2016 E/  
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

- 7.4 Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura  
Serie anual de 2012 a 2016

Gráfica 7.2 Habitantes por biblioteca, por librería, por museo y por teatro  
2015 y 2016 E/

- 7.5 Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.6 Becas otorgadas por la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca  
2016
- 7.7 Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

7.8 Áreas o espacios deportivos seleccionados  
y registrados en la Comisión Estatal  
de Cultura Física y Deporte  
por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016

## 7. Cultura y deporte

### Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Habla lengua indígena				No habla lengua indígena	No especificado
		Total	Habla español	No habla español	No especificado		
<b>Total</b>	<b>4 321 980</b>	<b>3.56</b>	<b>89.46</b>	<b>5.69</b>	<b>4.85</b>	<b>96.18</b>	<b>0.26</b>
3 a 17 años	1 322 248	2.93	85.61	10.45	3.94	96.64	0.43
18 a 64 años	2 633 548	3.69	91.90	3.06	5.04	96.13	0.18
65 y más años	366 184	4.85	84.49	9.70	5.81	94.94	0.20
<b>Hombres</b>	<b>2 076 281</b>	<b>3.53</b>	<b>90.46</b>	<b>4.56</b>	<b>4.98</b>	<b>96.19</b>	<b>0.28</b>
3 a 17 años	664 395	2.83	85.56	10.41	4.03	96.73	0.44
18 a 64 años	1 241 569	3.73	92.69	2.02	5.29	96.07	0.20
65 y más años	170 317	4.84	89.16	5.44	5.40	94.95	0.22
<b>Mujeres</b>	<b>2 245 699</b>	<b>3.58</b>	<b>88.54</b>	<b>6.72</b>	<b>4.74</b>	<b>96.18</b>	<b>0.23</b>
3 a 17 años	657 853	3.04	85.67	10.48	3.85	96.55	0.42
18 a 64 años	1 391 979	3.66	91.19	4.00	4.81	96.19	0.15
65 y más años	195 867	4.87	80.45	13.38	6.17	94.94	0.19

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) (3 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>153 817</b>
Amuzgo	0.32
Chatino	NS
Chinanteco	NS
<b>(Continúa)</b>	<b>&lt;1/2&gt;</b>



**Población de 3 y más años que habla lengua indígena  
y su distribución porcentual por lengua  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 7.2

Lengua	Población
Ch'ol	0.12
Chontal de Tabasco	0.03
Cora	NS
Cuicateco	0.01
Huasteco	0.04
Huave	NS
Huichol	0.01
Mam	0.01
Maya	0.21
Mayo	NS
Mazahua	3.64
Mazateco	0.01
Mixe	0.07
Mixteco	1.14
Náhuatl	8.19
Otomí	0.53
Popoloca	NS
Popoluca insuficientemente especificado	NS
Tarahumara	0.01
Tarasco	81.91
Tepehua	NS
Tlahuica	NS
Tlapaneco	0.15
Totonaco	0.06
Triqui	0.01
Tseltal	0.16
Tsotsil	0.05
Yaqui	0.02
Zapoteco	0.38
Zoque	0.02
Otras lenguas indígenas de América	0.02
No especificado	2.86

<2/2>

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) (3 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>213</b>	<b>523</b>	<b>905 805</b>	<b>1 075 896</b>	<b>993 932</b>	<b>1 087 710</b>
Acuitzio	1	1	3 500	3 500	5 067	5 067
Aguililla	1	1	2 753	3 009	3 190	3 053

(Continúa)

<1/3>

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Álvaro Obregón	1	2	674	674	4 770	2 808
Angamacutiro	1	2	8 199	8 199	5 895	2 936
Angangueo	1	1	ND	ND	ND	ND
Apatzingán	2	3	12 548	12 965	3 587	5 577
Ario	1	5	2 881	2 881	16 105	18 627
Arteaga	1	2	6 209	6 209	2 276	3 193
Briseñas	1	1	4 750	4 750	1 734	1 609
Buenavista	2	4	9 716	9 716	7 610	5 521
Charapan	2	2	7 204	7 204	6 484	6 438
Charo	1	2	4 670	4 670	3 078	3 255
Chavinda	1	3	5 394	5 394	6 100	4 763
Cherán	2	2	15 110	15 110	14 790	15 972
Chilchota	2	2	6 463	6 570	3 039	13 910
Chinicuila	1	1	1 990	1 990	1 982	1 902
Chucándiro	1	1	3 500	3 500	3 330	2 073
Churintzio	2	2	10 356	10 356	1 314	4 335
Churumuco	1	1	4 059	4 059	3 192	1 415
Coahuayana	2	4	9 250	10 053	7 852	8 535
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	2	7 410	7 410	1 510	1 995
Coeneo	2	5	8 257	9 891	2 880	6 016
Cojumatlán de Régules	1	2	7 482	7 482	7 482	10 532
Contepec	1	1	5 970	7 694	5 938	3 945
Copándaro	1	2	5 059	5 059	1 390	5 405
Cotija	1	1	5 300	6 324	1 053	998
Cuitzeo	5	8	1 933	11 594	8 258	15 183
Ecuandureo	3	4	5 970	6 998	662	4 180
Erongarícuaro	2	3	4 506	5 973	1 478	2 986
Gabriel Zamora	1	2	4 426	4 426	3 758	2 731
Hidalgo	6	8	18 732	24 499	27 332	29 400
Huandacareo	1	1	232	428	2 121	2 638
Huaniqueo	1	1	4 876	6 045	1 200	2 100
Huetamo	1	3	3 341	3 825	727	608
Huiramba	1	1	2 174	2 874	2 208	1 543
Indaparapeo	1	2	3 560	5 934	5 493	4 366
Irimbo	2	2	3 841	6 589	5 538	6 726
Ixtlán	1	3	6 090	6 992	14 510	17 807
Jacona	2	12	11 211	14 804	30 489	26 695
Jiménez	2	4	3 696	9 468	8 176	8 375
Jiquilpan	1	5	14 128	14 128	5 485	1 733
José Sixto Verduzco	1	2	4 812	4 968	14 262	11 494
Juárez	1	1	3 830	4 271	2 140	2 140
Jungapeo	1	1	687	2 712	917	1 352
La Huacana	1	2	6 002	6 002	2 925	1 663
La Piedad	8	22	33 973	44 657	28 644	25 663
Lagunillas	1	1	2 678	3 857	5 197	5 576
Lázaro Cárdenas	6	31	34 894	36 724	44 363	33 722
Los Reyes	2	3	11 168	16 423	3 911	3 000
Madero	1	2	4 508	4 508	3 731	5 412
Maravatío	2	3	12 922	16 828	12 525	9 256
Marcos Castellanos	1	3	6 149	8 900	11 331	9 427
Morelia	5	90	60 687	66 634	80 030	200 984
Morelos	1	3	5 147	7 327	8 037	5 633
Múgica	1	4	9 912	9 912	8 689	6 450
Nahuatzen	2	2	6 675	6 675	4 452	3 239
Nuevo Parangaricutiro	1	2	1 440	1 440	6 393	6 394
Nuevo Urecho	1	2	3 270	3 270	393	202
Numarán	1	2	4 416	4 416	2 260	1 656

(Continúa)

<2/3>

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Ocampo	1	2	4 766	4 766	4 191	4 062
Pajacuarán	5	6	18 221	24 011	11 024	9 786
Panindícuaro	1	2	7 048	8 124	998	1 857
Paracho	3	3	11 308	11 308	7 855	7 173
Parácuaro	2	2	10 048	10 048	1 493	2 367
Pátzcuaro	4	9	9 967	11 162	32 766	31 301
Penjamillo	4	4	13 256	15 202	11 970	11 465
Peribán	1	2	5 433	5 593	2 337	2 749
Purépero	1	2	3 457	5 019	3 474	2 597
Puruándiro	2	3	6 498	9 465	7 765	6 287
Queréndaro	1	1	5 703	5 703	3 690	1 865
Quiroga	2	2	4 235	4 797	12 432	12 640
Sahuayo	1	3	9 415	9 415	1 425	1 668
Salvador Escalante	1	6	3 598	3 648	25 627	24 881
Santa Ana Maya	1	2	7 794	7 794	3 763	3 703
Senguio	1	2	4 235	4 596	7 677	5 545
Susupuato	1	1	2 733	3 050	2 701	2 637
Tacámbaro	2	2	6 592	10 487	4 075	2 951
Tancítaro	1	2	6 376	6 376	5 545	4 464
Tangamandapio	3	5	6 707	9 188	5 279	5 420
Tangancícuaro	2	4	6 720	9 070	33 785	20 507
Tanhuato	2	5	11 482	11 482	3 932	6 957
Taretan	2	2	6 240	6 240	5 364	6 963
Tarímbaro	2	3	4 516	6 352	5 147	7 034
Tepalcatepec	1	2	4 739	4 739	1 041	1 041
Tingambato	1	2	3 117	3 117	2 393	2 062
Tingüindín	2	2	8 402	9 127	5 588	3 679
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	1	3 833	3 833	212	152
Tlalpujagua	2	2	3 182	6 005	3 111	2 078
Tlazazalca	1	2	4 594	5 057	1 896	1 094
Tocumbo	2	2	4 468	4 468	3 032	1 773
Tumbiscatío	1	2	3 280	3 280	822	2 751
Turicato	2	6	4 009	9 722	3 330	3 250
Tuxpan	1	6	4 500	4 500	5 818	5 475
Tuzantla	1	2	3 085	3 731	1 157	758
Tzintzuntzan	1	1	1 482	1 524	3 455	3 565
Tzitzio	2	5	9 109	9 158	4 836	5 293
Uruapan	11	36	65 775	65 775	82 547	79 755
Venustiano Carranza	2	3	9 222	9 222	5 713	2 022
Villamar	3	5	7 017	7 072	9 637	7 973
Vista Hermosa	6	17	16 397	16 503	17 581	24 530
Yurécuaro	3	9	16 625	18 033	14 871	22 555
Zacapu	10	17	32 768	42 266	52 469	37 390
Zamora	5	13	8 647	51 466	33 076	41 165
Zináparo	1	3	6 403	6 403	3 030	2 682
Zinapécuaro	2	2	15 097	15 678	14 942	9 635
Ziracuaretiro	2	5	7 347	7 347	13 924	10 808
Zitácuaro	3	13	25 769	26 204	25 853	29 131
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<3/3>

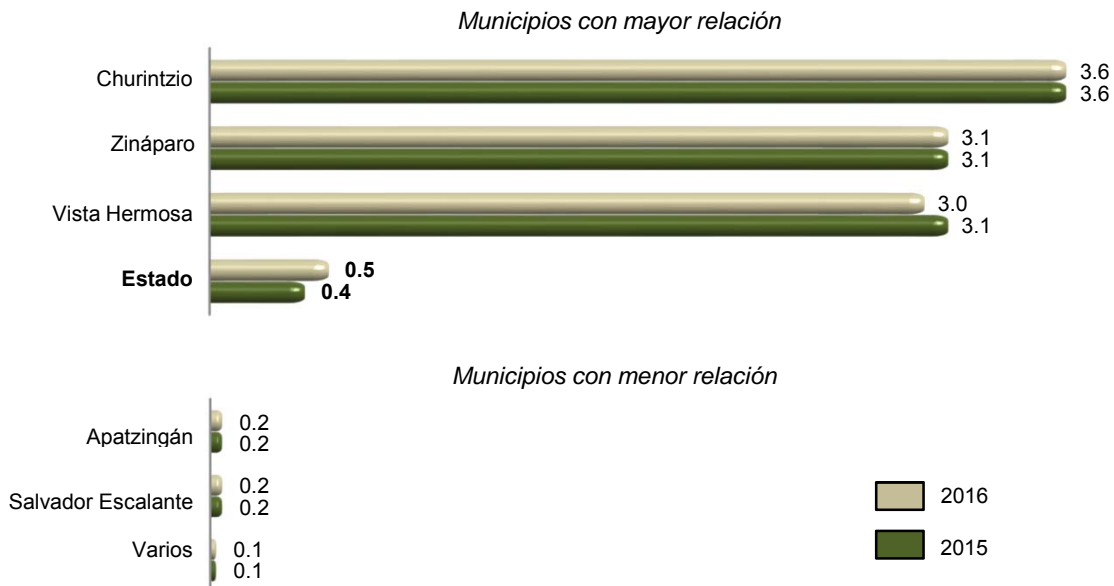
Nota: El total excluye información que no está disponible.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

**Relación de bibliotecas públicas y población total  
para municipios seleccionados  
2015 y 2016 E/**  
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

Gráfica 7.1



Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Educación en el Estado y de CONAPO.  
*Proyecciones de la población 2010-2030.*

**Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura  
Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 7.4

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016
Auditorios	17	20	23	26	26
Bibliotecas a/	231	231	232	232	233
Centros culturales	86	81	82	83	83
Galerías	2	7	15	15	14
Librerías	34	34	34	37	39
Museos	35	35	36	35	44
Teatros	22	22	22	22	21

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

a/ La información corresponde exclusivamente a las que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.

Fuente: Secretaría de Cultura. Coordinación Nacional de Desarrollo Institucional; Sistema de Información Cultural.

**Habitantes por biblioteca, por librería,  
por museo y por teatro  
2015 y 2016 E/**

Gráfica 7.2



a/ La información corresponde exclusivamente a las bibliotecas que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.  
Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

**Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en la Comisión  
Estatad de Cultura Física y Deporte por deportes seleccionados según sexo  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>29 485</b>	<b>13 630</b>	<b>15 855</b>
Ajedrez	240	140	100
Artes marciales a/	2 600	1 500	1 100
Atletismo	800	500	300
Basquetbol	9 500	5 500	4 000
Beisbol	180	130	50
Boliche	115	75	40
Boxeo	270	220	50
Charrería	95	65	30
Ciclismo	430	300	130
Deportes para personas con capacidades diferentes	570	350	220
Fisicoconstructivismo y fitness	260	180	80
Frontón	140	80	60

(Continúa)

<1/2>

**Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por deportes seleccionados según sexo Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
Futbol b/	8 000	1 000	7 000
Gimnasia	350	100	250
Handball (balonmano)	80	50	30
Levantamiento de pesas (halterofilia)	115	80	35
Luchas asociadas	140	100	40
Motociclismo	135	95	40
Natación c/	550	300	250
Patinaje sobre ruedas	400	260	140
Softbol	210	115	95
Tenis	165	90	75
Triatlón y/o duatlón	160	100	60
Voleibol	1 980	1 000	980
Resto de los deportes d/	2 000	1 300	700

<2/2>

a/ Comprende: judo, karate, limalama, taekwondo, y wushu.

b/ Se refiere a futbol soccer.

c/ Comprende natación y polo acuático.

d/ Comprende tiro con arco y canotaje.

Fuente: Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte. Subdirección del Deporte; Coordinación de Asociaciones Deportivas.

**Becas otorgadas por la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte 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>208</b>	<b>0</b>	<b>208</b>
Charo	1	0	1
Erongarícuaro	1	0	1
Jacona	1	0	1
Los Reyes	3	0	3
Marcos Castellanos	2	0	2
Morelia	140	0	140
Pátzcuaro	28	0	28
Peribán	1	0	1
Tarímbaro	6	0	6
Tocumbo	1	0	1
Turicato	1	0	1

(Continúa)

<1/2>

**Becas otorgadas por la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016**

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
Uruapan	4	0	4
Zacapu	8	0	8
Zamora	5	0	5
Zitácuaro	6	0	6

<2/2>

Fuente: Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte. Subdirección del Deporte; Departamento de Deporte Selectivo y Estudiantil; Coordinación de Becas, Estímulos y Reconocimientos.

**Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
<b>Estado</b>	<b>109</b>
Álvaro Obregón	1
Angamacutiro	1
Angangueo	1
Apatzingán	2
Aporo	1
Ario	1
Buenavista	1
Charapan	1
Chilchota	2
Chucándiro	1
Churintzio	1
Coeneo	1
Cuitzeo	1
Erongarícuaro	1
Hidalgo	2
Jacona	2
Juárez	1
La Huacana	1
La Piedad	3
Lázaro Cárdenas	5
Los Reyes	3
Maravatío	2
Marcos Castellanos	1
Morelia	30
Múgica	2
Ocampo	6
Panindícuaro	1
Pátzcuaro	3
Penjamillo	1
Puruándiro	1
Queréndaro	1
Quiroga	1
Sahuayo	1
Salvador Escalante	1

(Continúa)

<1/2>

**Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
San Lucas	1
Tacámbaro	1
Tangancícuaro	5
Tingambato	1
Tingüindín	2
Tiquicheo de Nicolás Romero	1
Tuxpan	1
Tuzantla	1
Tzintzuntzan	1
Uruapan	2
Zacapu	2
Zamora	3
Zinapécuaro	1
Zitácuaro	3

<2/2>

Nota: La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso.

Comprende: ciudades deportivas, complejos deportivos y módulos deportivos.

La información excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.

Fuente: Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte. Delegación Administrativa, Departamento de Infraestructura Deportiva.

**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo
<b>Estado</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>273</b>	<b>305</b>	<b>74</b>	<b>8</b>
Acuitzio	0	0	5	5	3	0
Álvaro Obregón	0	0	1	2	0	0
Angamacutiro	0	0	0	0	0	0
Angangueo	0	0	0	0	0	0
Apatzingán	1	0	10	10	5	1
Aporo	0	0	0	0	0	0
Ario	0	0	0	0	0	0
Buenavista	0	0	10	5	2	0
Charapan	0	0	0	0	0	0
Chilchota	0	0	0	0	0	0
Chucándiro	0	0	0	0	0	0
Churintzio	0	0	1	0	0	0
Coeneo	0	0	4	5	0	0
Copándaro	0	0	3	3	2	0
Cotija	0	0	5	6	1	0
Cuitzeo	0	0	3	0	0	0
Ecuandureo	0	0	5	5	1	0
Erongarícuaro	0	0	5	22	0	0
Gabriel Zamora	0	0	5	5	3	0
Hidalgo	0	0	10	15	5	0
Huandacareo	0	0	3	3	0	0
Huaniqueo	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en la Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo
Huiramba	0	0	10	4	0	0
Jacona	0	0	3	3	2	0
Jiménez	0	0	2	0	0	0
Jiquilpan	0	0	8	5	2	0
Juárez	0	0	0	0	0	0
La Huacana	0	0	0	0	0	0
La Piedad	1	0	0	0	0	0
Lagunillas	0	0	3	3	0	0
Lázaro Cárdenas	5	0	10	10	5	0
Los Reyes	0	0	5	5	2	0
Maravatío	0	4	6	9	0	0
Marcos Castellanos	0	0	0	0	0	0
Morelia	10	0	35	43	6	5
Morelos	0	0	4	3	0	0
Múgica	0	0	5	5	3	0
Nahuatzen	0	0	4	4	1	0
Numarán	0	0	3	3	0	0
Ocampo	0	0	0	0	0	0
Panindícuaro	0	0	2	1	1	0
Parácuaro	0	0	1	1	0	0
Pátzcuaro	2	0	21	30	12	0
Penjamillo	0	0	0	0	0	0
Puruándiro	0	0	2	5	0	0
Queréndaro	0	0	8	11	1	1
Quiroga	0	0	5	8	0	0
Sahuayo	0	0	8	5	5	0
Salvador Escalante	0	0	2	3	0	0
San Lucas	0	0	0	0	0	0
Tacámbaro	0	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	0	0	0	0	0	0
Taretan	0	0	4	4	0	0
Tarímbaro	0	0	4	7	0	0
Tingambato	0	0	4	4	0	0
Tingüindín	0	0	5	5	2	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	0	0	0	0	0
Tlazazalca	0	0	1	0	0	0
Tuxpan	0	0	8	10	0	0
Tuzantla	0	0	0	0	0	0
Tzintzuntzan	0	0	0	0	0	0
Uruapan	2	3	0	1	0	0
Zacapu	0	0	5	4	2	1
Zamora	0	0	10	10	5	0
Zináparo	0	0	3	3	0	0
Zinapécuaro	0	0	8	5	3	0
Ziracuaretiro	0	0	3	5	0	0
Zitácuaro	0	0	0	0	0	0

<2/2>

Nota: La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad de: gobierno federal, estatal, municipal, escuelas y universidades públicas y privadas.

Fuente: Comisión Estatal de Cultura Física y Deporte. Delegación Administrativa, Departamento de Infraestructura Deportiva.

## 8. Gobierno

---

- 8.1 Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.2 Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal por función según tipo de propiedad  
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.3 Disponibilidad de Información pública y de libre acceso en la administración pública estatal según tipo  
2015
- 8.4 Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad  
2015

## 8. Gobierno

### Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 8.1

Función	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>48 742</b>	<b>25 058</b>	<b>23 684</b>
Despacho del Ejecutivo	279	140	139
Gobierno	1 376	612	764
Tesorería o finanzas	1 984	968	1 016
Educación básica	31 298	14 612	16 686
Educación media superior	ND	ND	ND
Educación superior	ND	ND	ND
Ciencia y tecnología	ND	ND	ND
Artes y/o Cultura	357	182	175
Cultura física y/o deporte	117	75	42
Salud	ND	ND	ND
Obras públicas	540	390	150
Comunicaciones y/o transportes	223	123	100
Desarrollo social	237	144	93
Desarrollo integral de la familia (DIF)	701	185	516
Desarrollo rural	293	163	130
Desarrollo económico	451	235	216
Trabajo	136	38	98
Turismo	116	42	74
Vivienda	77	37	40
Medio ambiente y ecología	643	375	268
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	163	93	70
Seguridad pública y/o tránsito	6 682	4 842	1 840
Procuración de justicia	2 452	1 515	937
Mejora de la gestión gubernamental	191	91	100
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	53	17	36
Planeación y/o Evaluación	206	95	111
Transparencia	ND	ND	ND
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	17	12	5
Otra	150	72	78

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**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
<b>Total</b>	<b>3 656</b>	<b>3 656</b>	<b>0</b>
Despacho del Ejecutivo	2	2	0
Gobierno	3	3	0
Tesorería o finanzas	2 660	2 660	0
Educación básica	909	909	0
Educación media superior	11	11	0
Educación superior	2	2	0
Ciencia y tecnología	ND	ND	ND
Artes y/o Cultura	5	5	0
Cultura física y/o deporte	2	2	0
Salud	13	13	0
Obras públicas	3	3	0
Comunicaciones y/o transportes	10	10	0
Desarrollo social	3	3	0
Desarrollo integral de la familia (DIF)	12	12	0
Desarrollo rural	ND	ND	ND
Desarrollo económico	4	4	0
Trabajo	ND	ND	ND
Turismo	1	1	0
Vivienda	1	1	0
Medio ambiente y ecología	4	4	0
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	ND	ND	ND
Seguridad pública y/o tránsito	5	5	0
Procuración de justicia	1	1	0
Mejora de la gestión gubernamental	2	2	0
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	1	1	0
Planeación y/o Evaluación	2	2	0
Transparencia	ND	ND	ND
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	ND	ND	ND
Otra	ND	ND	ND

Nota: En algunos casos, por tipo de función el número de inmuebles puede no ajustarse al número del personal de la administración pública estatal, lo que puede deberse a que si hay más de una institución en un inmueble, se registra únicamente en aquella que lo tenga bajo resguardo oficial o registrado en sus inventarios correspondientes.

Los totales excluyen información que no está disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**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	0
Indicadores relacionados con temas de interés público o trascendencia social	0
Indicadores que permitan rendir cuentas de sus objetivos y resultados	0
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	0
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	0
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	0
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	0
Información curricular de los servidores públicos	1
Servidores públicos sancionados	0
Servicios que se ofrecen	1
Trámites, requisitos y formatos que se ofrecen	1
Presupuesto asignado e informes del ejercicio trimestral del gasto	1
Información relativa a la deuda pública	1
Montos destinados a comunicación social y publicidad	1
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	1
Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados	1
Resultados de los procedimientos de adjudicaciones directas, invitaciones restringidas y licitaciones	1
Informes que generen los sujetos obligados	1
Estadísticas que generen en cumplimiento de sus facultades, competencias o funciones	1
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
Padrón de proveedores y contratistas	1
Convenios de coordinación de concertación con los sectores social y privado	0
Inventario de bienes muebles e inmuebles en posesión y propiedad	1
<b>(Continúa)</b>	<1/2>

**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
Recomendaciones emitidas por Organismos de derechos humanos	1
Resoluciones y laudos	0
Mecanismos de participación ciudadana	1
Programas ofrecidos	1
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	0
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	0
Estudios financiados con recursos públicos	0
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	0
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	0
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	0
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	0
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	1
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	0
Otro	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	0
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	0
Información relacionada con el otorgamiento de la patente y las sanciones aplicadas a los corredores y notarios públicos	0
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

<2/2>

Nota: La clasificación se realiza de acuerdo a las obligaciones de transparencia comunes y específicas que se establecen en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 2015. Se refiere a la información pública correspondiente a las obligaciones de transparencia con que cuenta la Administración Pública Estatal como sujeto obligado. El número 1 corresponde a la disponibilidad de información en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015**

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	1
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias y/ irregularidades derivadas de la actuación de los servidores públicos	1

Nota: El número 1 corresponde a los mecanismos disponibles en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a los no disponibles.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

## 9. Seguridad y justicia

---

- 9.1 Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia  
Al 31 de diciembre de 2015
- 9.2 Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del principal delito  
2015
- 9.3 Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito  
2015
- 9.4 Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos  
2015 P/
- 9.5 Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal  
2015 P/
- 9.6 Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta 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 conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2015
- 9.15 Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015

## 9. Seguridad y justicia

### Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.1

Municipio	Agencias del Ministerio Público del fuero común	Agentes del Ministerio Público del fuero común a/	Agencias del Ministerio Público del fuero federal b/	Agentes del Ministerio Público del fuero federal P/
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>418</b>	<b>7</b>	<b>48</b>
Apatzingán	10	11	1	2
Ario	2	1	0	0
Buenavista	1	1	0	0
Hidalgo	5	6	0	0
Huetamo	5	2	0	0
La Piedad	5	8	1	1
Lázaro Cárdenas	7	14	1	2
Los Reyes	4	4	0	0
Maravatío	2	5	0	0
Morelia	83	239	1	31
Múgica	2	2	0	0
Pátzcuaro	4	7	0	0
Puruándiro	3	5	0	0
Sahuayo	4	3	0	0
Tacámbaro	2	2	0	0
Tarímbaro	1	4	0	0
Uruapan	15	33	1	8
Zacapu	4	2	0	0
Zamora	16	24	1	2
Zinapécuaro	4	5	0	0
Zitácuaro	12	20	1	2
Resto de los municipios	29	20	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, al 31 de diciembre de 2015.

b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 1: Estructura organizacional y recursos.*

Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

**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>35 306</b>
Presuntos delitos consumados	34 875
Presuntos delitos en grado de tentativa	431
Conductas no constitutivas de delitos	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015**

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
<b>Total</b>	<b>35 306</b>
Homicidio	2 281
Doloso	903
Culposo	1 378
Feminicidio	7
Doloso	7
Culposo	0
Aborto	11
Doloso	5
Culposo	6
Lesiones	5 030
Doloso	3 917
Culposo	1 113
<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
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	266
Doloso	266
Culposo	0
Privación de la libertad	330
Tráfico de menores	3
Retención o sustracción de menores e incapaces	168
Rapto	0
Desaparición forzada	5
Secuestro	52
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	5
Abuso sexual	303
Acoso sexual	0
Hostigamiento sexual	46
Violación	392
Violación equiparada	3
Estupro	55
Incesto	1
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0
Robo	0
Robo a casa habitación	2 095
Robo de vehículo	5 998
Robo de autopartes	759
Robo a transeúnte en vía pública	815
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	358
Robo a persona en un lugar privado	0
Robo a transportista	505
Robo en transporte público individual	82
Robo en transporte público colectivo	221
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	64
Robo a negocio	1 771
Robo de ganado	320
Robo de maquinaria	36
Otros robos	4 246
Encubrimiento	2
<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
Fraude	909
Abuso de confianza	317
Extorsión	242
Daño a la propiedad	1 620
Despojo	542
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	724
Violencia familiar	1 060
Incumplimiento de obligaciones familiares	166
Otros delitos contra la familia	6
Contra el libre desarrollo de la personalidad	0
Corrupción de menores e incapaces	37
Trata de personas	9
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	0
Discriminación	2
Otros delitos contra la sociedad	101
Narcomenudeo	1 102
Evasión de presos	3
Armas y objetos prohibidos	43
Otros delitos contra la seguridad pública	3
Amenazas	672
Allanamiento de morada	157
Falsedad	31
Falsificación	176
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	93
Contra el servicio público	3
Electorales	113
Otros delitos del fuero común	945

<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>3 613</b>
Ambientales a/	111
Armas prohibidas b/	795
Asociación delictuosa	33
Ataque a las vías generales de comunicación c/	46
Cometidos por servidor público d/	356
Contra instituciones de banca y crédito e/	14
Contra la salud f/	741
Comercio	65
Posesión	305
Producción	23
Suministro	0
Tráfico	1
Transporte	26
Otros g/	321
Fiscales h/	154
Patrimoniales	528
Falsedad y/o falsificación i/	80
Propiedad intelectual e industrial j/	105
Resto de los delitos	650

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>	
<b>Pendientes del año anterior a/</b>	<b>794</b>
<b>Recibidas durante el año</b>	<b>3 335</b>
<b>Reingresos b/</b>	<b>922</b>
<b>Reingresos por reasignación c/</b>	<b>157</b>
<b>Despachadas d/</b>	<b>3 980</b>
Acumuladas	85
En reserva	1 217
Incompetencia	663
Archivadas	723
Incompetencia interna	8
Consignadas	1 284
Con detenido	572
Sin detenido	712
<b>Despachadas por reasignación c/</b>	<b>156</b>
<b>Pendientes al final del año e/</b>	<b>1 072</b>
<b>Carpetas de investigación</b>	<b>ND</b>

Nota: Las averiguaciones previas son aquellas que están en proceso de integración por el agente del Ministerio Público y de las que se encuentran en consulta. Las averiguaciones previas y carpetas de investigación pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las averiguaciones previas o carpetas que regresan de los juzgados por falta de elementos, a efecto de que se perfeccione la indagatoria que proviene de la reserva, en las que por existir mayores elementos para su debida integración se sacaron de la misma; incluye las recibidas para ser cumplimentadas y/o terminadas después de una atracción.

c/ Incluye las averiguaciones previas y carpetas de investigación que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.

d/ Se refiere a expedientes de averiguaciones previas o carpetas de investigación que recibe el ministerio público federal para continuar su integración y que provienen de otra mesa de trámite de la misma Delegación o Unidad Central.

e/ Incluye información de las Carpetas de investigación (C.I.) iniciadas en el nuevo Sistema Penal Acusatorio.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

**Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación y etapa procesal o características 2015**

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	
<b>Sistema inquisitorio o de Juicios Tradicionales</b>	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	20 813
Con probable responsable	8 896
Sin probable responsable	11 917
Averiguaciones previas determinadas durante el año	6 552
Ejercicio de la acción penal	2 062
No ejercicio de la acción penal	532
Reserva	3 441
Otra	517
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	14 261
En trámite	14 261
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
<b>Sistema Acusatorio Oral</b>	
Carpetas de investigación abiertas durante el año	14 493
Con probable responsable	4 354
Sin probable responsable	10 139
Mixto	0
Carpetas de investigación determinadas durante el año	4 946
Inicio de la investigación	407
No inicio de la investigación	823
Principio de oportunidad	391
Archivo temporal	3 147
Otra	178
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	7 715
En proceso de integración	7 715
Archivo temporal	0
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 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/	523
Recibidas durante el año b/	216
Reingresos	0
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	1
Cumplimentadas	147
Canceladas	109
Pendientes al final del año c/	482

Nota: Las órdenes de aprehensión pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las órdenes de aprehensión libradas.

c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional. Dirección de Estadística.

**Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado  
2015**

Cuadro 9.8

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado
Pendientes del año anterior a/	7 787
Recibidas (giradas) durante el año b/	2 707
Concluidas durante el año	ND
Cumplimentadas	ND
Canceladas	ND
Otras	ND
Pendientes al final del año c/	7 614

Nota: Las órdenes de aprehensión pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado 2015**

Cuadro 9.9

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	
<b>Sistema Escrito o Mixto</b>	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	380
Con probable responsable	374
Sin probable responsable	6
Mixta	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	168
Procedencia	168
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	0
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	212
En trámite	212
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
<b>Sistema Oral</b>	
Investigaciones abiertas durante el año	110
Con probable responsable	77
Sin probable responsable	33
Mixta	0
Investigaciones determinadas durante el año	24
Procedencia	24
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	0
Investigaciones pendientes de concluir al cierre del año	83
En proceso de integración	83
Archivo temporal	0
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>6 165</b>	3 295	1 920	950	ND	<b>2 252</b>	1 482	610	160	ND
2011	<b>7 471</b>	4 014	2 332	1 125	ND	<b>2 364</b>	1 635	565	164	ND
2012	<b>8 274</b>	6 852	-	1 422	-	<b>1 455</b>	1 322	-	133	-
2013	<b>7 817</b>	1 102	662	1 437	4 616	<b>1 340</b>	1 197	1	140	2
2014	<b>6 257</b>	2 959	1 278	1 723	297	<b>1 751</b>	908	457	228	158
2015	<b>7 939</b>	2 439	3 085	1 941	474	<b>1 350</b>	1 170	0	180	0

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.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades que hayan sido robadas en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Procuraduría General de Justicia del Estado o su homóloga, durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre este tema.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
<b>Centros penitenciarios a/</b>	<b>16</b>
<b>Capacidad instalada</b>	<b>5 959</b>
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	2 639
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	3 320
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	0
<b>Personal adscrito</b>	<b>1 950</b>
Directivo de administración y/u operación e/	317
Custodios y/o vigilantes f/	1 222
Primer nivel jerárquico	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
Nivel intermedio de jerarquía	21
Nivel operativo	1 201
Personal de apoyo g/	411

<2/2>

a/ Se refiere al total de centros penitenciarios para hombres, mujeres o mixtos en sus distintas denominaciones.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaban los centros al 31 de diciembre de 2015, para las personas con sentencia de primera instancia y/o sentencia ejecutoria, y que en ese momento aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro al 31 de diciembre de 2015 para las personas que se encontraban en proceso de recibir sentencia de primera instancia, incluyendo los espacios para personas que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del Juez correspondiente.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen la población sentenciada y la población en proceso de recibir sentencia.

e/ Incluye al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de Reclusión de los internos para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como los son los médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

f/ Servidores públicos con funciones destinadas a preservar el orden y la disciplina entre la población reclusa.

g/ Personal con funciones de soporte al personal directivo, de administración y/u operación como secretarías, mensajeros, choferes, personal de limpieza, u otro con funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Población interna penitenciaria por estatus jurídico  
según tipo de fuero y sexo  
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.12

Estatus jurídico	Total	Fuero común			Fuero federal		
		Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>6 439</b>	<b>5 276</b>	<b>5 022</b>	<b>254</b>	<b>1 163</b>	<b>1 128</b>	<b>35</b>
En proceso de primera instancia	516	0	-	-	516	503	13
Sentenciados	18	0	-	-	18	17	1
En proceso de segunda instancia	369	0	-	-	369	366	3
En cumplimiento de sentencia	260	0	-	-	260	242	18
No especificado	5 276	5 276	5 022	254	0	0	0

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Administración Pública durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre este 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 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>287</b>
Adolescentes con resolución b/	262
Adolescentes en proceso c/	25
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
<b>Personal adscrito</b>	<b>119</b>
Directivo de administración y/u operación	16
Técnico o de operación e/	30
Vigilantes u homólogos	50
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	3
Nivel operativo	46
Personal de apoyo	23

a/ Los centros pueden ser: Centros de Tratamiento para Menores Infractores, Centros de Internamiento para Adolescentes, Consejos Tutelares o de Menores, Escuelas de Readaptación Social, Comunidades o Albergues, Centros Especializados o cualquier otro destinado a cubrir ese tipo de funciones; sólo se hace referencia a los declarados por el gobierno del estado.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el Centro, al 31 de diciembre de 2015, para los adolescentes con resolución firme, incluyendo los espacios para adolescentes que aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro para los adolescentes que se encontraban en proceso de dictarles resolución incluyendo incluyendo los espacios para adolescentes que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del consejero, juez u homólogo.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen los adolescentes sentenciados y los adolescentes en proceso de recibir sentencia.

e/ Se refiere al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de internamiento de los adolescentes para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como lo son médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento  
por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común  
según condición de ingreso y sexo  
2015**

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Homicidio	9	9	0	0	0	0	0
Lesiones	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2015**

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	-	-	0	0	0	0
Violación equiparada	0	-	-	0	0	0	0
Robo a casa habitación	3	3	0	0	0	0	0
Robo de vehículo	5	5	0	0	0	0	0
Extorsión	3	1	2	0	0	0	0

<2/2>

(-): 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 este 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 3: Sistema Penitenciario.*

**Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015**

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>301</b>	<b>263</b>	<b>38</b>
Homicidio	23	22	1
Lesiones	38	24	14
Violación	19	19	0
Violación equiparada	0	0	0
Incesto	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0
Robo	98	91	7
Robo de ganado	0	0	0
Otros robos	10	7	3
Extorsión	0	0	0
Daño a la propiedad	12	12	0
Narcomenudeo	72	61	11
Amenazas	0	0	0
Allanamiento de morada	0	0	0
Otros delitos del fuero común	29	27	2

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

## 10. Trabajo

---

- 10.1 Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.2 Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica  
Trimestre abril a junio de 2017  
(Porcentaje)

- 10.4 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.5 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.6 Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.7 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado  
Al 15 de marzo de 2015
- 10.8 Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016

- 10.9 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo según tipo de nombramiento  
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.10 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación  
2016
- 10.11 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado  
Serie anual de 2013 a 2016
- 10.12 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 P/
- 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 principales tipos de motivos  
2016
- 10.18 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y tipo 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
- 10.25 Huelgas solucionadas por rango de duración según forma de solución  
2016

## 10. Trabajo

### Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>3 338 220</b>	<b>1 921 322</b>	<b>57 097</b>	<b>285 019</b>	<b>1 074 782</b>
15 a 19 años	428 605	154 824	11 825	40 745	221 211
20 a 24 años	407 678	245 341	11 327	44 828	106 182
25 a 29 años	341 499	225 498	10 178	20 479	85 344
30 a 34 años	301 260	211 212	4 396	17 060	68 592
35 a 39 años	306 500	211 416	3 530	20 240	71 314
40 a 44 años	281 587	208 925	4 069	15 977	52 616
45 a 49 años	263 721	183 707	5 380	24 951	49 683
50 a 54 años	217 459	140 018	1 745	19 501	56 195
55 a 59 años	210 725	125 127	3 278	19 493	62 827
60 a 64 años	157 937	82 401	1 270	13 479	60 787
65 años y más	421 128	132 853	99	48 266	239 910
No especificado	121	0	0	0	121
<b>Hombres</b>	<b>1 572 228</b>	<b>1 215 230</b>	<b>33 474</b>	<b>77 835</b>	<b>245 689</b>
15 a 19 años	216 291	111 550	8 330	16 904	79 507
20 a 24 años	203 970	158 447	6 393	13 886	25 244
25 a 29 años	161 597	146 232	5 166	1 358	8 841
30 a 34 años	131 401	124 351	2 638	764	3 648
35 a 39 años	144 756	133 994	952	3 126	6 684
40 a 44 años	130 526	120 578	2 478	1 573	5 897
45 a 49 años	123 452	114 961	2 007	1 013	5 471
50 a 54 años	95 532	84 433	1 543	2 807	6 749
55 a 59 años	99 587	79 277	2 598	7 056	10 656
60 a 64 años	74 737	51 370	1 270	2 626	19 471
65 años y más	190 258	90 037	99	26 722	73 400
No especificado	121	0	0	0	121
<b>Mujeres</b>	<b>1 765 992</b>	<b>706 092</b>	<b>23 623</b>	<b>207 184</b>	<b>829 093</b>
15 a 19 años	212 314	43 274	3 495	23 841	141 704
20 a 24 años	203 708	86 894	4 934	30 942	80 938
25 a 29 años	179 902	79 266	5 012	19 121	76 503
30 a 34 años	169 859	86 861	1 758	16 296	64 944
35 a 39 años	161 744	77 422	2 578	17 114	64 630
40 a 44 años	151 061	88 347	1 591	14 404	46 719

(Continúa)

<1/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad  
según condición de actividad económica  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
45 a 49 años	<b>140 269</b>	68 746	3 373	23 938	44 212
50 a 54 años	<b>121 927</b>	55 585	202	16 694	49 446
55 a 59 años	<b>111 138</b>	45 850	680	12 437	52 171
60 a 64 años	<b>83 200</b>	31 031	0	10 853	41 316
65 años y más	<b>230 870</b>	42 816	0	21 544	166 510
No especificado	<b>0</b>	0	0	0	0
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>3 373 715</b>	<b>1 927 679</b>	<b>54 019</b>	<b>334 268</b>	<b>1 057 749</b>
15 a 19 años	<b>447 768</b>	151 561	10 411	64 943	220 853
20 a 24 años	<b>381 589</b>	226 965	9 881	32 117	112 626
25 a 29 años	<b>329 769</b>	220 832	5 763	24 860	78 314
30 a 34 años	<b>313 729</b>	218 221	8 967	16 002	70 539
35 a 39 años	<b>334 703</b>	237 538	6 583	26 531	64 051
40 a 44 años	<b>273 843</b>	201 327	4 989	17 167	50 360
45 a 49 años	<b>256 986</b>	182 132	4 358	22 511	47 985
50 a 54 años	<b>222 026</b>	155 573	1 479	14 346	50 628
55 a 59 años	<b>194 245</b>	120 471	452	14 416	58 906
60 a 64 años	<b>155 527</b>	81 008	946	19 073	54 500
65 años y más	<b>463 434</b>	132 051	190	82 302	248 891
No especificado	<b>96</b>	0	0	0	96
<b>Hombres</b>	<b>1 577 339</b>	1 227 818	31 543	86 339	231 639
15 a 19 años	<b>219 279</b>	111 251	6 758	27 127	74 143
20 a 24 años	<b>194 036</b>	151 370	6 018	9 637	27 011
25 a 29 años	<b>148 578</b>	135 002	2 684	2 785	8 107
30 a 34 años	<b>139 185</b>	132 545	2 783	0	3 857
35 a 39 años	<b>162 397</b>	149 605	4 912	396	7 484
40 a 44 años	<b>123 963</b>	116 074	3 001	1 477	3 411
45 a 49 años	<b>120 711</b>	112 831	3 340	770	3 770
50 a 54 años	<b>96 177</b>	90 221	559	884	4 513
55 a 59 años	<b>92 720</b>	78 192	352	3 310	10 866
60 a 64 años	<b>74 511</b>	56 779	946	6 199	10 587
65 años y más	<b>205 686</b>	93 948	190	33 754	77 794
No especificado	<b>96</b>	0	0	0	96
<b>Mujeres</b>	<b>1 796 376</b>	699 861	22 476	247 929	826 110
15 a 19 años	<b>228 489</b>	40 310	3 653	37 816	146 710

(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
20 a 24 años	<b>187 553</b>	75 595	3 863	22 480	85 615
25 a 29 años	<b>181 191</b>	85 830	3 079	22 075	70 207
30 a 34 años	<b>174 544</b>	85 676	6 184	16 002	66 682
35 a 39 años	<b>172 306</b>	87 933	1 671	26 135	56 567
40 a 44 años	<b>149 880</b>	85 253	1 988	15 690	46 949
45 a 49 años	<b>136 275</b>	69 301	1 018	21 741	44 215
50 a 54 años	<b>125 849</b>	65 352	920	13 462	46 115
55 a 59 años	<b>101 525</b>	42 279	100	11 106	48 040
60 a 64 años	<b>81 016</b>	24 229	0	12 874	43 913
65 años y más	<b>257 748</b>	38 103	0	48 548	171 097
No especificado	<b>0</b>	0	0	0	0

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos.* [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica**  
**Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
<b>Enero a marzo</b>					
<b>Total</b>	<b>3 338 220</b>	<b>1 921 322</b>	<b>57 097</b>	<b>285 019</b>	<b>1 074 782</b>
Primaria incompleta	<b>753 705</b>	365 227	7 226	74 653	306 599
Primaria completa	<b>829 886</b>	472 763	10 846	70 817	275 460
Secundaria completa	<b>1 045 859</b>	598 813	17 491	93 704	335 851
Medio superior y superior	<b>708 770</b>	484 519	21 534	45 845	156 872
<b>Hombres</b>	<b>1 572 228</b>	1 215 230	33 474	77 835	245 689
Primaria incompleta	<b>370 606</b>	261 119	6 639	26 753	76 095
Primaria completa	<b>391 784</b>	316 565	9 149	15 061	51 009

(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>452 376</b>	356 976	11 150	16 329	67 921
Medio superior y superior	<b>357 462</b>	280 570	6 536	19 692	50 664
<b>Mujeres</b>	<b>1 765 992</b>	706 092	23 623	207 184	829 093
Primaria incompleta	<b>383 099</b>	104 108	587	47 900	230 504
Primaria completa	<b>438 102</b>	156 198	1 697	55 756	224 451
Secundaria completa	<b>593 483</b>	241 837	6 341	77 375	267 930
Medio superior y superior	<b>351 308</b>	203 949	14 998	26 153	106 208
<b>Abril a junio</b>					
<b>Total</b>	<b>3 373 715</b>	<b>1 927 679</b>	<b>54 019</b>	<b>334 268</b>	<b>1 057 749</b>
Primaria incompleta	<b>782 159</b>	369 186	4 286	111 998	296 689
Primaria completa	<b>860 160</b>	495 186	17 431	82 274	265 269
Secundaria completa	<b>1 030 594</b>	585 939	13 854	98 668	332 133
Medio superior y superior	<b>700 802</b>	477 368	18 448	41 328	163 658
<b>Hombres</b>	<b>1 577 339</b>	1 227 818	31 543	86 339	231 639
Primaria incompleta	<b>374 540</b>	269 146	2 163	35 574	67 657
Primaria completa	<b>406 249</b>	323 860	13 011	15 557	53 821
Secundaria completa	<b>451 244</b>	361 713	7 759	19 962	61 810
Medio superior y superior	<b>345 306</b>	273 099	8 610	15 246	48 351
<b>Mujeres</b>	<b>1 796 376</b>	699 861	22 476	247 929	826 110
Primaria incompleta	<b>407 619</b>	100 040	2 123	76 424	229 032
Primaria completa	<b>453 911</b>	171 326	4 420	66 717	211 448
Secundaria completa	<b>579 350</b>	224 226	6 095	78 706	270 323
Medio superior y superior	<b>355 496</b>	204 269	9 838	26 082	115 307

<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) (14 de agosto de 2017).

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo  
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
<b>Población de 15 y más años</b>	<b>3 338 220</b>	<b>3 373 715</b>	<b>1 572 228</b>	<b>1 577 339</b>	<b>1 765 992</b>	<b>1 796 376</b>
Población económicamente activa	1 978 419	1 981 698	1 248 704	1 259 361	729 715	722 337
Ocupada	1 921 322	1 927 679	1 215 230	1 227 818	706 092	699 861
Desocupada	57 097	54 019	33 474	31 543	23 623	22 476
Población no económicamente activa	1 359 801	1 392 017	323 524	317 978	1 036 277	1 074 039
Disponible	285 019	334 268	77 835	86 339	207 184	247 929
No disponible	1 074 782	1 057 749	245 689	231 639	829 093	826 110
<b>Tasa de participación</b> (Porcentaje)	<b>59.3</b>	<b>58.7</b>	<b>79.4</b>	<b>79.8</b>	<b>41.3</b>	<b>40.2</b>
<b>Tasa de desocupación</b> (Porcentaje)	<b>2.9</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>
<b>Población ocupada por posición en la ocupación</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	1 216 999	1 180 977	786 598	757 189	430 401	423 788
Asalariados	1 126 696	1 071 988	712 743	667 612	413 953	404 376
Con percepciones no salariales	90 303	108 989	73 855	89 577	16 448	19 412
Empleadores	130 361	137 417	110 631	111 826	19 730	25 591
Trabajadores por cuenta propia	468 686	477 774	272 847	298 688	195 839	179 086
Trabajadores no remunerados	105 276	131 511	45 154	60 115	60 122	71 396
<b>Población ocupada por sector de actividad económica</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Primario	440 658	502 839	406 814	456 110	33 844	46 729
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	440 658	502 839	406 814	456 110	33 844	46 729
Secundario	356 743	358 837	278 533	278 960	78 210	79 877
Industria extractiva y de la electricidad	5 398	6 025	3 963	5 247	1 435	778
Industria manufacturera	203 817	210 255	129 683	133 723	74 134	76 532
Construcción	147 528	142 557	144 887	139 990	2 641	2 567
Terciario	1 117 913	1 059 037	528 758	491 779	589 155	567 258
Comercio	400 546	368 055	185 440	160 770	215 106	207 285
Restaurantes y servicios de alojamiento	146 235	145 342	46 261	49 082	99 974	96 260
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	66 239	60 193	58 760	54 769	7 479	5 424

(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 profesionales, financieros y corporativos	73 166	68 263	39 935	38 672	33 231	29 591
Servicios sociales	152 729	151 258	56 592	55 021	96 137	96 237
Servicios diversos	208 779	206 177	95 771	95 967	113 008	110 210
Gobierno y organismos internacionales	70 219	59 749	45 999	37 498	24 220	22 251
No especificado	6 008	6 966	1 125	969	4 883	5 997
<b>Población ocupada por nivel de ingresos</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Hasta un salario mínimo	321 362	342 228	129 149	149 160	192 213	193 068
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	589 955	589 747	353 142	355 972	236 813	233 775
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	439 932	400 855	340 733	309 837	99 199	91 018
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	276 670	266 443	195 134	191 512	81 536	74 931
Más de 5 salarios mínimos	78 020	78 417	63 457	62 627	14 563	15 790
No recibe ingresos a/	162 687	197 209	101 990	124 327	60 697	72 882
No especificado	52 696	52 780	31 625	34 383	21 071	18 397
<b>Población ocupada por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	35 975	43 678	17 544	23 915	18 431	19 763
Menos de 15 horas	145 771	172 091	67 542	65 489	78 229	106 602
De 15 a 34 horas	407 061	460 576	192 686	276 179	214 375	184 397
De 35 a 48 horas	882 162	850 953	613 037	565 876	269 125	285 077
Más de 48 horas	448 276	398 387	323 317	295 320	124 959	103 067
No especificado	2 077	1 994	1 104	1 039	973	955
<b>Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Con acceso	436 724	426 223	264 803	257 349	171 921	168 874
Sin acceso	1 483 260	1 499 766	950 225	969 818	533 035	529 948
No especificado	1 338	1 690	202	651	1 136	1 039
<b>Población ocupada por ámbito de la unidad económica</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Ámbito agropecuario	440 658	502 839	406 814	456 110	33 844	46 729
Ámbito no agropecuario	1 480 535	1 424 025	808 416	771 708	672 119	652 317
Micronegocios	880 735	836 518	494 543	473 570	386 192	362 948
Sin establecimiento	409 701	368 292	253 458	227 151	156 243	141 141
Con establecimiento	471 034	468 226	241 085	246 419	229 949	221 807

(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
Pequeños establecimientos	200 568	178 002	118 342	105 451	82 226	72 551
Medianos establecimientos	104 340	125 410	75 547	88 427	28 793	36 983
Grandes establecimientos	138 965	130 433	71 017	61 620	67 948	68 813
Gobierno	70 219	59 749	45 999	37 498	24 220	22 251
Otros	85 708	93 913	2 968	5 142	82 740	88 771
No especificado	129	815	0	0	129	815
<b>Población ocupada por tipo de unidad económica</b>	<b>1 921 322</b>	<b>1 927 679</b>	<b>1 215 230</b>	<b>1 227 818</b>	<b>706 092</b>	<b>699 861</b>
Empresas y negocios	958 388	992 955	700 553	723 442	257 835	269 513
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	215 977	209 790	148 314	136 309	67 663	73 481
Negocios no constituidos en sociedad	742 411	783 165	552 239	587 133	190 172	196 032
Instituciones	216 702	196 580	105 699	96 115	111 003	100 465
Privadas c/	32 696	22 787	9 305	7 274	23 391	15 513
Públicas	184 006	173 793	96 394	88 841	87 612	84 952
Administradas por los gobiernos	173 895	163 723	90 385	84 062	83 510	79 661
No administradas por los gobiernos d/	10 111	10 070	6 009	4 779	4 102	5 291
Sector de los hogares	740 224	731 178	407 853	407 292	332 371	323 886
Sector informal	577 362	529 396	329 387	303 729	247 975	225 667
Trabajo doméstico remunerado	79 700	86 947	1 843	4 173	77 857	82 774
Agricultura de subsistencia	83 162	114 835	76 623	99 390	6 539	15 445
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	6 008	6 966	1 125	969	4 883	5 997
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Primario	242 946	251 066	223 635	227 325	19 311	23 741
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	242 946	251 066	223 635	227 325	19 311	23 741
Secundario	244 464	251 417	202 609	205 179	41 855	46 238
Industria extractiva y de la electricidad	5 398	6 025	3 963	5 247	1 435	778
Industria manufacturera	134 663	142 788	96 884	99 782	37 779	43 006
Construcción	104 403	102 604	101 762	100 150	2 641	2 454

(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
Terciario	<b>727 301</b>	<b>675 162</b>	359 229	323 716	368 072	351 446
Comercio	<b>193 845</b>	<b>170 121</b>	119 855	95 005	73 990	75 116
Restaurantes y servicios de alojamiento	<b>70 053</b>	<b>71 880</b>	19 850	26 421	50 203	45 459
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	<b>51 606</b>	<b>45 786</b>	44 473	40 636	7 133	5 150
Servicios profesionales, financieros y corporativos	<b>47 994</b>	<b>43 074</b>	22 049	21 068	25 945	22 006
Servicios sociales	<b>139 073</b>	<b>137 332</b>	49 572	47 554	89 501	89 778
Servicios diversos	<b>154 931</b>	<b>148 632</b>	57 636	55 922	97 295	92 710
Gobierno y organismos internacionales	<b>69 799</b>	<b>58 337</b>	45 794	37 110	24 005	21 227
No especificado	<b>2 288</b>	<b>3 332</b>	1 125	969	1 163	2 363
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Hasta un salario mínimo	<b>175 081</b>	<b>185 851</b>	74 295	75 998	100 786	109 853
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	<b>448 971</b>	<b>443 291</b>	278 045	276 980	170 926	166 311
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	<b>342 145</b>	<b>319 038</b>	267 771	249 034	74 374	70 004
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	<b>181 614</b>	<b>171 393</b>	121 398	112 350	60 216	59 043
Más de 5 salarios mínimos	<b>36 126</b>	<b>35 516</b>	26 904	27 537	9 222	7 979
No especificado	<b>33 062</b>	<b>25 888</b>	18 185	15 290	14 877	10 598
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Ausentes temporales con vínculo laboral	<b>21 643</b>	<b>32 252</b>	11 252	17 272	10 391	14 980
Menos de 15 horas	<b>63 316</b>	<b>89 958</b>	31 475	32 354	31 841	57 604
De 15 a 34 horas	<b>231 946</b>	<b>253 816</b>	111 836	152 148	120 110	101 668
De 35 a 48 horas	<b>616 644</b>	<b>569 475</b>	410 184	366 235	206 460	203 240
Más de 48 horas	<b>281 557</b>	<b>233 675</b>	220 931	188 334	60 626	45 341
No especificado	<b>1 893</b>	<b>1 801</b>	920	846	973	955
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Con acceso	<b>436 724</b>	<b>426 223</b>	264 803	257 349	171 921	168 874
Sin acceso	<b>778 937</b>	<b>753 064</b>	521 593	499 189	257 344	253 875
No especificado	<b>1 338</b>	<b>1 690</b>	202	651	1 136	1 039

(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 prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Con prestaciones	509 528	493 123	302 258	294 910	207 270	198 213
Sin prestaciones	706 513	686 955	483 382	462 279	223 131	224 676
No especificado	958	899	958	0	0	899
<b>Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito</b>	<b>1 216 999</b>	<b>1 180 977</b>	<b>786 598</b>	<b>757 189</b>	<b>430 401</b>	<b>423 788</b>
Con contrato escrito	425 635	443 495	248 950	262 881	176 685	180 614
Temporal	102 540	104 678	65 517	65 440	37 023	39 238
De base, planta o por tiempo indefinido	323 095	338 817	183 433	197 441	139 662	141 376
Sin contrato escrito	791 165	736 583	537 550	494 308	253 615	242 275
No especificado	199	899	98	0	101	899
<b>Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica</b>	<b>974 053</b>	<b>929 911</b>	<b>562 963</b>	<b>529 864</b>	<b>411 090</b>	<b>400 047</b>
Micronegocios	383 289	357 437	252 535	241 286	130 754	116 151
Sin establecimiento	142 431	128 607	129 486	115 842	12 945	12 765
Con establecimiento	240 858	228 830	123 049	125 444	117 809	103 386
Pequeños establecimientos	196 004	168 249	115 307	96 932	80 697	71 317
Medianos establecimientos	104 221	124 883	75 428	87 900	28 793	36 983
Grandes establecimientos	138 752	129 911	70 931	61 494	67 821	68 417
Gobierno	69 799	58 337	45 794	37 110	24 005	21 227
Otros	81 988	90 279	2 968	5 142	79 020	85 137
No especificado	0	815	0	0	0	815
<b>Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional</b>	<b>123 590</b>	<b>152 713</b>	<b>88 187</b>	<b>99 880</b>	<b>35 403</b>	<b>52 833</b>
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	4 762	16 066	3 351	13 213	1 411	2 853
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	118 828	136 647	84 836	86 667	33 992	49 980
<b>Población subocupada por nivel de instrucción</b>	<b>123 590</b>	<b>152 713</b>	<b>88 187</b>	<b>99 880</b>	<b>35 403</b>	<b>52 833</b>
Primaria incompleta	29 806	26 321	20 916	16 027	8 890	10 294
Primaria completa	29 272	47 513	24 704	32 920	4 568	14 593

(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
Secundaria completa	45 126	48 148	29 556	30 004	15 570	18 144
Medio superior y superior	19 386	30 731	13 011	20 929	6 375	9 802
<b>Población subocupada por posición en la ocupación</b>	<b>123 590</b>	<b>152 713</b>	<b>88 187</b>	<b>99 880</b>	<b>35 403</b>	<b>52 833</b>
Trabajadores subordinados y remunerados	59 453	74 107	46 474	53 167	12 979	20 940
Asalariados	49 583	61 788	38 259	44 614	11 324	17 174
Con percepciones no salariales	9 870	12 319	8 215	8 553	1 655	3 766
Empleadores	6 675	5 890	5 057	4 786	1 618	1 104
Trabajadores por cuenta propia	51 771	61 794	34 845	36 810	16 926	24 984
Trabajadores no remunerados	5 691	10 922	1 811	5 117	3 880	5 805
<b>Población subocupada por sector de actividad económica</b>	<b>123 590</b>	<b>152 713</b>	<b>88 187</b>	<b>99 880</b>	<b>35 403</b>	<b>52 833</b>
Primario	36 660	45 428	33 194	36 673	3 466	8 755
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	36 660	45 428	33 194	36 673	3 466	8 755
Secundario	28 308	32 949	22 892	24 908	5 416	8 041
Industria extractiva y de la electricidad	0	0	0	0	0	0
Industria manufacturera	14 731	16 754	10 175	8 713	4 556	8 041
Construcción	13 577	16 195	12 717	16 195	860	0
Terciario	58 622	74 336	32 101	38 299	26 521	36 037
Comercio	27 203	20 631	10 811	6 755	16 392	13 876
Restaurantes y servicios de alojamiento	6 901	12 926	2 834	4 659	4 067	8 267
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	5 679	3 388	5 587	3 388	92	0
Servicios profesionales, financieros y corporativos	4 010	9 292	3 132	5 415	878	3 877
Servicios sociales	1 494	7 753	322	6 276	1 172	1 477
Servicios diversos	12 319	18 049	8 595	10 401	3 724	7 648
Gobierno y organismos internacionales	1 016	2 297	820	1 405	196	892
<b>Población desocupada por antecedente laboral</b>	<b>57 097</b>	<b>54 019</b>	<b>33 474</b>	<b>31 543</b>	<b>23 623</b>	<b>22 476</b>
Con experiencia	51 220	48 881	31 259	30 036	19 961	18 845
Perdió o terminó su empleo	30 130	26 880	23 974	19 642	6 156	7 238
Renunció o dejó su empleo	16 806	18 075	4 454	7 337	12 352	10 738

(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
Dejó o cerró un negocio propio	1 211	1 410	889	541	322	869
Otro	3 073	2 516	1 942	2 516	1 131	0
Sin experiencia	5 877	5 138	2 215	1 507	3 662	3 631
<b>Población desocupada por nivel de instrucción</b>	<b>57 097</b>	<b>54 019</b>	<b>33 474</b>	<b>31 543</b>	<b>23 623</b>	<b>22 476</b>
Primaria incompleta	7 226	4 286	6 639	2 163	587	2 123
Primaria completa	10 846	17 431	9 149	13 011	1 697	4 420
Secundaria completa	17 491	13 854	11 150	7 759	6 341	6 095
Medio superior y superior	21 534	18 448	6 536	8 610	14 998	9 838
<b>Población no económicamente activa por disponibilidad</b>	<b>1 359 801</b>	<b>1 392 017</b>	<b>323 524</b>	<b>317 978</b>	<b>1 036 277</b>	<b>1 074 039</b>
Disponibles	285 019	334 268	77 835	86 339	207 184	247 929
Disponibles para trabajar que ha desistido de buscar empleo	3 666	3 144	2 219	437	1 447	2 707
Disponibles para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	281 353	331 124	75 616	85 902	205 737	245 222
No disponibles	1 074 782	1 057 749	245 689	231 639	829 093	826 110
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	72 031	67 652	4 144	6 275	67 887	61 377
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	895 018	883 449	169 966	159 840	725 052	723 609
Con impedimentos físicos para trabajar	11 038	11 659	5 813	6 079	5 225	5 580
Otros	96 695	94 989	65 766	59 445	30 929	35 544

<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.

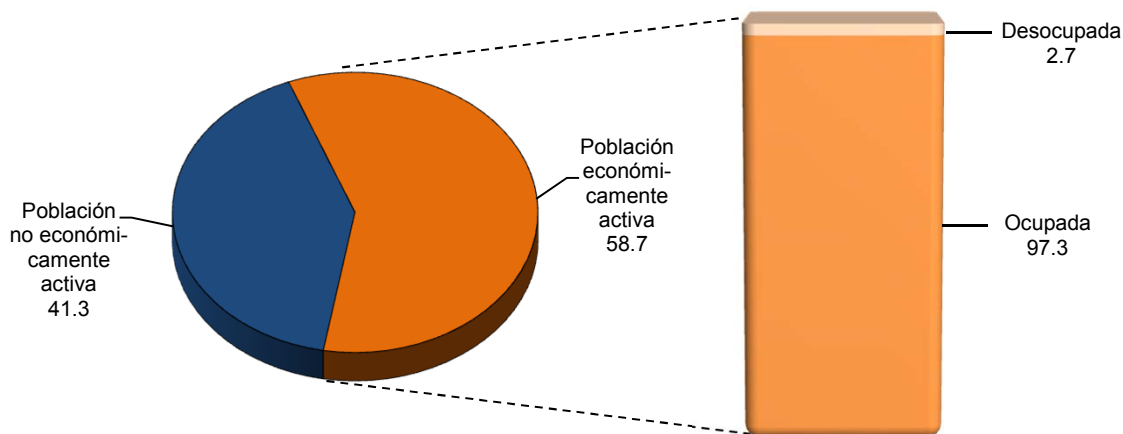
- a/ Se clasifican en este rubro, tanto los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a las actividades de autosubsistencia.
- b/ Se limita exclusivamente al hecho de que el trabajo o actividad económica que realizan las personas les dé acceso o no a los 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) (14 de agosto de 2017).

INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Indicadores Estratégicos*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por condición de actividad económica**  
**Trimestre abril a junio de 2017**  
 (Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual**  
**según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
<b>Estado</b>	<b>1 628 256</b>	<b>21.47</b>	<b>19.46</b>	<b>20.23</b>	<b>37.85</b>	<b>1.00</b>
Acuitzio	3 602	11.30	25.60	22.93	38.92	1.25
Aguililla	4 491	11.53	45.34	13.81	28.68	0.65
Álvaro Obregón	5 762	11.44	29.05	20.76	38.08	0.68
Angamacutiro	4 446	11.38	47.37	11.25	29.71	0.29
Angangueo	3 004	17.18	17.78	32.56	31.16	1.33
Apatzingán	51 519	18.80	22.17	15.91	42.60	0.52
Aporo e/	850	14.94	24.00	30.00	30.00	1.06
Aquila	7 003	9.12	56.40	8.40	16.15	9.92
Ario	11 959	13.83	38.76	13.18	32.84	1.40
Arteaga	6 538	22.67	29.05	15.51	30.85	1.93
Briseñas	3 555	14.54	18.87	23.01	42.76	0.82
Buenavista	20 449	8.36	54.92	9.09	26.37	1.27
Carácuaro	2 156	16.19	28.11	15.17	39.01	1.53

(Continúa)

<1/4>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Charapan	4 255	8.74	37.37	29.40	23.67	0.82
Charo	7 273	11.16	20.05	25.07	41.92	1.80
Chavinda	3 349	9.79	45.00	19.47	24.66	1.07
Cherán	6 527	15.64	24.30	24.74	34.18	1.13
Chilchota	14 128	11.66	31.33	32.98	23.12	0.91
Chinicuila e/	1 566	10.22	63.73	7.73	16.73	1.60
Chucándiro	1 113	8.18	55.97	11.23	23.99	0.63
Churintzio	1 245	16.31	21.69	21.37	36.55	4.10
Churumuco	4 221	10.33	47.55	14.12	26.98	1.02
Coahuayana	5 263	14.48	40.09	9.69	35.13	0.61
Coalcomán de Vázquez Pallares	6 542	15.52	26.81	18.51	32.70	6.47
Coeneo	5 475	12.58	33.74	22.96	30.21	0.51
Cojumatlán de Régules	3 278	8.76	42.98	17.18	30.29	0.79
Contepec	9 666	10.82	33.32	23.59	31.25	1.01
Copándaro	2 302	9.25	43.57	12.73	32.45	2.00
Cotija	6 099	16.20	23.79	22.77	36.01	1.23
Cuitzeo	9 193	11.13	16.80	29.21	41.75	1.12
Ecuandureo	3 677	8.65	42.21	15.77	26.22	7.15
Epitacio Huerta	3 899	11.57	42.16	17.34	27.88	1.05
Erongarícuaro	5 346	10.85	18.93	43.40	26.45	0.37
Gabriel Zamora	7 500	13.12	35.37	11.16	39.40	0.95
Hidalgo	40 192	15.39	9.01	34.41	40.39	0.80
Huandacareo	3 776	15.65	13.96	23.65	45.58	1.17
Huaniqueo	1 868	12.47	35.55	20.07	29.98	1.93
Huetamo	12 497	20.66	19.73	18.55	39.14	1.92
Huiramba	2 647	10.92	37.97	27.96	22.52	0.64
Indaparapeo	5 214	9.23	18.28	30.53	41.43	0.54
Irimbo	4 996	11.53	13.99	31.12	42.63	0.72
Ixtlán	4 590	7.39	51.85	14.71	24.03	2.03
Jacona	28 167	15.32	27.23	21.95	34.45	1.05
Jiménez	3 314	15.03	25.89	17.20	40.89	1.00
Jiquilpan	11 891	22.66	11.34	21.44	43.60	0.95
José Sixto Verduzco	5 951	17.73	30.05	13.02	38.68	0.52
Juárez	4 291	13.26	49.62	11.23	23.89	2.00
Jungapeo	6 810	7.52	50.63	11.19	29.43	1.23
La Huacana	9 741	13.88	34.02	15.41	35.89	0.80
La Piedad	39 476	25.01	6.74	23.66	43.08	1.51
Lagunillas	1 654	12.39	20.80	23.34	42.68	0.79
Lázaro Cárdenas	70 199	30.47	3.55	24.80	40.00	1.17
Los Reyes	27 491	15.78	39.57	13.62	30.40	0.64
Madero	5 252	7.50	53.67	13.16	25.08	0.59
Maravatío	28 267	14.04	31.34	19.32	34.31	0.99
Marcos Castellanos	5 235	14.56	20.71	26.76	36.75	1.22
Morelia	320 793	36.65	3.14	18.55	41.04	0.62
Morelos	1 712	12.62	37.50	17.52	31.54	0.82
Múgica	16 786	17.13	31.17	14.28	36.72	0.70
Nahuatzen	7 394	9.68	25.16	42.43	21.95	0.78
Nocupétaro	1 973	20.32	30.87	17.03	29.70	2.08
Nuevo Parangaricutiro	7 844	10.86	31.53	19.42	37.49	0.70
Nuevo Urecho	2 449	7.19	62.03	7.23	22.42	1.14
Numarán	2 982	10.40	27.43	18.48	41.05	2.65
Ocampo	6 344	7.55	20.08	29.19	42.56	0.61
Pajacuarán	6 230	9.84	44.06	12.65	27.93	5.52

(Continúa)

<2/4>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Panindícuaro	4 546	9.83	41.33	22.28	25.52	1.03
Paracho	12 262	24.76	10.55	35.10	28.79	0.80
Parácuaro	9 265	7.56	59.70	7.50	24.60	0.65
Pátzcuaro	33 685	21.45	7.22	25.95	44.60	0.78
Penjamillo	3 899	9.67	42.58	16.31	30.78	0.67
Peribán	10 917	9.62	51.53	8.39	27.43	3.02
Purépero	5 562	16.45	11.47	34.99	36.34	0.76
Puruándiro	18 863	17.03	25.48	17.61	38.94	0.94
Queréndaro	4 182	12.00	25.49	19.92	41.82	0.77
Quiroga	11 274	10.51	8.60	44.31	35.92	0.65
Sahuayo	31 275	19.12	3.89	30.95	45.28	0.77
Salvador Escalante	14 854	9.28	24.86	26.59	38.86	0.40
San Lucas	4 547	16.96	29.54	16.19	35.87	1.45
Santa Ana Maya	3 117	13.38	18.19	27.08	40.87	0.48
Senguio	4 727	11.15	22.09	30.04	34.91	1.82
Susupuato	1 953	6.45	69.79	6.81	15.36	1.59
Tacámbaro	27 331	15.32	34.81	13.57	35.64	0.66
Tancítaro	9 137	10.07	41.68	10.17	37.42	0.67
Tangamandapio	9 414	9.61	47.03	13.88	27.98	1.50
Tangancícuaro	12 630	10.47	39.83	19.43	29.29	0.99
Tanhuato	4 745	14.29	43.58	13.45	27.42	1.26
Taretan	5 433	14.39	42.65	12.99	29.56	0.40
Tarímbaro	38 022	27.77	8.67	19.53	43.25	0.78
Tepalcatepec	9 256	12.45	34.76	15.01	36.56	1.23
Tingambato	4 961	18.12	32.09	21.71	27.58	0.50
Tingüindín	5 178	13.62	33.55	18.08	33.84	0.93
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 035	14.50	41.09	12.13	30.84	1.45
Tlalpujahua	7 575	10.84	13.56	40.40	33.98	1.23
Tlazazalca	1 907	7.76	45.57	13.06	32.93	0.68
Tocumbo	4 109	15.45	33.58	17.84	31.78	1.34
Tumbiscatío	1 436	9.82	44.78	16.09	28.83	0.49
Turicato	7 193	12.25	37.16	17.50	32.50	0.58
Tuxpan	8 353	16.09	30.23	15.19	37.30	1.19
Tuzantla	3 742	12.75	48.16	10.53	25.79	2.78
Tzintzuntzan	5 019	17.13	12.13	37.14	33.13	0.46
Tzitzio	2 226	10.38	59.25	10.96	18.24	1.17
Uruapan	131 397	23.72	13.00	19.47	43.16	0.65
Venustiano Carranza	7 790	13.97	32.95	16.85	35.70	0.53
Villamar	4 173	13.64	41.50	16.32	27.17	1.37
Vista Hermosa	6 868	14.31	31.49	18.20	35.16	0.83
Yurécuaro	10 282	13.02	35.82	19.45	30.52	1.19
Zacapu	25 886	22.97	7.17	27.49	41.69	0.67
Zamora	81 514	21.28	21.84	17.89	38.25	0.75
Zináparo e/	903	18.05	19.05	29.90	30.68	2.33

(Continúa)

<3/4>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Zinapécuaro	<b>14 035</b>	13.52	21.99	21.33	41.67	1.48
Ziracuaretiro	<b>6 094</b>	9.30	49.06	8.75	31.92	0.97
Zitácuaro	<b>58 407</b>	22.14	18.17	17.70	40.22	1.77

<4/4>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ Corresponde a las ocupaciones agrupadas del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*.

b/ Comprende: funcionarios, directores y jefes; profesionistas y técnicos; así como trabajadores auxiliares en actividades administrativas.

c/ Comprende: trabajadores artesanales; así como operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.

d/ Comprende: comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas; trabajadores en servicios personales y vigilancia; así como trabajadores en actividades elementales y de apoyo.

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
<b>Estado</b>	<b>1 628 256</b>	<b>21.30</b>	<b>20.67</b>	<b>19.51</b>	<b>37.13</b>	<b>1.39</b>
Acuitzio	<b>3 602</b>	30.98	23.38	16.57	27.21	1.86
Aguililla	<b>4 491</b>	48.10	14.90	12.29	24.16	0.56
Álvaro Obregón	<b>5 762</b>	34.00	20.64	16.35	27.75	1.27
Angamacutiro	<b>4 446</b>	52.09	11.90	12.96	22.29	0.76
Angangueo	<b>3 004</b>	19.77	33.42	9.99	34.49	2.33
Apatzingán	<b>51 519</b>	22.64	13.68	24.00	38.85	0.84
Aporo d/	<b>850</b>	28.24	28.00	12.47	29.29	2.00
Aquila	<b>7 003</b>	60.00	8.28	4.84	16.81	10.07
Ario	<b>11 959</b>	46.94	10.80	14.56	26.05	1.66
Arteaga	<b>6 538</b>	30.53	15.66	11.58	40.23	2.00
Briseñas	<b>3 555</b>	26.05	22.45	21.91	28.38	1.21
Buenavista	<b>20 449</b>	55.43	8.85	14.81	19.47	1.45
Carácuaro	<b>2 156</b>	30.84	17.53	13.64	35.76	2.23

(Continúa)

<1/3>



**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
Charapan	4 255	43.22	28.72	10.62	16.03	1.41
Charo	7 273	21.70	25.88	13.96	36.64	1.83
Chavinda	3 349	42.46	20.01	15.38	20.96	1.19
Cherán	6 527	26.63	26.64	17.25	27.85	1.62
Chilchota	14 128	31.14	35.13	14.76	17.62	1.35
Chinicuila d/	1 566	68.33	9.96	3.38	16.22	2.11
Chucándiro	1 113	57.41	14.29	9.88	17.70	0.72
Churintzio	1 245	26.75	24.50	15.26	27.23	6.27
Churumuco	4 221	47.57	14.69	12.53	24.09	1.11
Coahuayana	5 263	50.29	10.55	10.32	27.91	0.93
Coalcomán de Vázquez Pallares	6 542	28.39	22.47	12.40	29.62	7.12
Coeneo	5 475	37.00	27.69	11.93	22.76	0.62
Cojumatlán de Régules	3 278	46.16	17.51	15.80	19.40	1.13
Contepec	9 666	36.36	24.79	11.95	25.54	1.36
Copándaro	2 302	45.35	16.85	15.07	20.55	2.17
Cotija	6 099	24.61	22.27	18.81	32.63	1.69
Cuitzeo	9 193	18.07	37.19	18.58	24.44	1.72
Ecuandureo	3 677	47.78	16.32	11.99	16.43	7.48
Epitacio Huerta	3 899	45.11	19.00	8.52	26.06	1.31
Erongarícuaro	5 346	21.81	45.29	9.56	22.80	0.54
Gabriel Zamora	7 500	42.91	10.19	16.63	29.35	0.93
Hidalgo	40 192	12.52	35.22	21.39	29.48	1.39
Huandacareo	3 776	16.08	25.85	19.65	37.39	1.03
Huaniqueo	1 868	37.85	26.34	11.19	22.75	1.87
Huetamo	12 497	22.82	15.80	16.89	42.05	2.44
Huiramba	2 647	35.85	29.05	12.47	21.80	0.83
Indaparapeo	5 214	19.89	36.06	17.34	26.10	0.61
Irimbo	4 996	15.95	42.83	16.91	23.04	1.26
Ixtlán	4 590	61.22	14.64	8.93	13.36	1.85
Jacona	28 167	26.38	23.16	21.28	27.29	1.88
Jiménez	3 314	32.71	20.10	14.73	30.78	1.69
Jiquilpan	11 891	12.67	21.97	20.79	43.28	1.29
José Sixto Verduzco	5 951	36.67	16.27	18.42	28.00	0.66
Juárez	4 291	53.44	9.09	10.46	24.91	2.10
Jungapeo	6 810	58.28	9.81	11.29	19.24	1.38
La Huacana	9 741	39.05	15.82	13.18	30.91	1.04
La Piedad	39 476	8.83	24.25	24.35	40.14	2.42
Lagunillas	1 654	24.73	30.17	14.21	29.38	1.51
Lázaro Cárdenas	70 199	4.03	28.09	19.44	46.55	1.89
Los Reyes	27 491	38.25	13.21	20.72	26.99	0.83
Madero	5 252	56.91	12.36	13.02	17.25	0.46
Maravatío	28 267	34.21	19.56	18.58	26.34	1.31
Marcos Castellanos	5 235	22.39	28.50	16.33	31.12	1.66
Morelia	320 793	3.43	18.95	19.88	56.82	0.92
Morelos	1 712	40.54	20.44	12.56	24.24	2.22
Múgica	16 786	32.74	11.15	20.14	35.25	0.73
Nahuatzen	7 394	26.14	43.94	11.67	17.27	0.97
Nocupétaro	1 973	35.58	19.11	8.82	33.96	2.53
Nuevo Parangaricutiro	7 844	38.30	20.21	17.82	22.60	1.07
Nuevo Urecho	2 449	66.52	6.53	11.35	14.25	1.35
Numarán	2 982	35.68	21.66	18.88	22.74	1.04
Ocampo	6 344	26.99	36.52	10.91	23.52	2.06
Pajacuarán	6 230	38.73	18.35	16.40	20.88	5.63
Panindícuaro	4 546	42.34	23.93	12.58	19.93	1.21
Paracho	12 262	13.10	39.22	14.20	32.29	1.19

(Continúa)

<2/3>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual  
según sector de actividad económica  
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
Parácuaro	9 265	65.39	5.93	10.10	17.73	0.85
Pátzcuaro	33 685	9.38	24.78	24.02	40.73	1.10
Penjamillo	3 899	43.96	21.16	14.70	19.18	1.00
Peribán	10 917	54.91	8.17	16.10	16.61	4.20
Purépero	5 562	12.68	38.89	17.91	29.54	0.99
Puruándiro	18 863	27.01	18.89	21.07	32.12	0.91
Queréndaro	4 182	31.16	20.83	16.00	30.85	1.17
Quiroga	11 274	9.85	45.64	20.44	23.05	1.02
Sahuayo	31 275	4.11	29.65	27.12	38.08	1.04
Salvador Escalante	14 854	34.60	26.45	17.46	20.16	1.33
San Lucas	4 547	33.47	14.34	15.88	34.73	1.58
Santa Ana Maya	3 117	20.37	30.86	18.61	29.03	1.12
Senguio	4 727	24.31	38.57	10.77	23.63	2.73
Susupuato	1 953	73.53	8.91	4.10	11.73	1.74
Tacámbaro	27 331	36.01	14.94	19.32	28.88	0.84
Tancítaro	9 137	57.23	8.67	16.02	17.35	0.73
Tangamandapio	9 414	42.64	15.17	22.32	17.84	2.04
Tangancícuaro	12 630	38.23	17.44	20.15	22.84	1.33
Tanhuato	4 745	49.50	14.25	13.21	21.64	1.39
Taretan	5 433	48.48	15.02	12.41	23.52	0.57
Tarímbaro	38 022	10.10	20.05	22.91	46.00	0.94
Tepalcatepec	9 256	38.80	13.73	17.23	28.34	1.90
Tingambato	4 961	39.79	19.49	11.99	27.90	0.83
Tingüindín	5 178	38.80	17.94	17.98	23.95	1.33
Tiquicheo de Nicolás Romero	3 035	44.74	13.05	10.48	30.35	1.38
Tlalpujahua	7 575	14.80	40.54	12.90	30.46	1.31
Tlazazalca	1 907	49.87	16.15	13.95	19.30	0.73
Tocumbo	4 109	36.51	22.80	14.94	24.24	1.51
Tumbiscatío	1 436	48.82	18.25	9.47	22.42	1.04
Turicato	7 193	41.83	18.02	13.04	26.09	1.01
Tuxpan	8 353	37.17	14.95	16.07	30.37	1.44
Tuzantla	3 742	52.57	9.41	10.50	24.56	2.97
Tzintzuntzan	5 019	15.16	34.99	14.09	35.17	0.60
Tzitzio	2 226	61.10	10.02	6.87	20.66	1.35
Uruapan	131 397	14.63	17.77	26.10	40.38	1.11
Venustiano Carranza	7 790	35.78	17.25	18.41	27.92	0.64
Villamar	4 173	44.79	18.74	9.92	24.56	1.99
Vista Hermosa	6 868	40.68	18.93	17.36	22.15	0.89
Yurécuaro	10 282	40.02	20.38	16.40	21.59	1.61
Zacapu	25 886	8.22	28.09	21.92	40.54	1.22
Zamora	81 514	21.49	19.73	23.37	34.00	1.42
Zináparo d/	903	19.82	31.01	14.51	31.56	3.10
Zinapécuaro	14 035	26.01	23.41	18.03	30.64	1.91
Ziracuaretiro	6 094	58.80	7.32	14.06	18.33	1.49
Zitácuaro	58 407	20.11	15.88	21.40	40.32	2.29

<3/3>

a/ Comprende: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza.

b/ Comprende: minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción.

c/ Comprende transporte, gobierno y otros servicios.

d/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
<b>Total</b>	<b>1 628 256</b>	<b>11.08</b>	<b>30.26</b>	<b>21.09</b>	<b>15.45</b>
Funcionarios, directores y jefes	25 560	0.79	5.38	13.55	29.26
Profesionistas y técnicos	253 279	3.60	13.04	16.64	30.66
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	70 697	2.17	21.77	28.22	29.51
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	219 668	13.63	34.27	19.52	12.55
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	118 172	12.10	36.02	22.01	14.71
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	316 791	13.43	36.05	18.26	5.61
Trabajadores artesanales	229 680	11.95	30.53	26.63	17.06
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	99 641	3.74	28.03	29.74	21.61
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	278 514	18.39	40.11	21.28	7.62
No especificado	16 254	2.49	7.06	5.98	6.02
<b>Hombres</b>	<b>1 077 529</b>	<b>8.02</b>	<b>28.31</b>	<b>23.78</b>	<b>16.53</b>
Funcionarios, directores y jefes	14 894	0.33	3.56	12.08	27.38
Profesionistas y técnicos	152 237	3.40	13.68	17.04	28.45
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	25 827	2.13	17.76	26.58	31.94
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	103 565	7.01	27.41	24.44	18.43
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	55 044	5.50	29.17	26.90	21.13
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	282 678	12.77	34.38	19.04	5.96
Trabajadores artesanales	185 177	6.60	28.80	30.42	20.13
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	92 631	3.51	26.34	30.12	22.72
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	158 211	11.74	37.31	27.04	10.01

(Continúa)

<1/5>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
No especificado	<b>7 265</b>	2.78	9.94	9.77	9.88
Mujeres	<b>550 727</b>	17.07	34.08	15.81	13.35
Funcionarios, directores y jefes	<b>10 666</b>	1.43	7.92	15.61	31.88
Profesionistas y técnicos	<b>101 042</b>	3.91	12.08	16.04	33.98
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	<b>44 870</b>	2.19	24.08	29.17	28.11
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	<b>116 103</b>	19.53	40.38	15.12	7.30
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	<b>63 128</b>	17.85	41.98	17.75	9.11
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	<b>34 113</b>	18.88	49.88	11.80	2.65
Trabajadores artesanales	<b>44 503</b>	34.21	37.74	10.89	4.27
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	<b>7 010</b>	6.72	50.31	24.76	6.95
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	<b>120 303</b>	27.13	43.79	13.71	4.47
No especificado	<b>8 989</b>	2.25	4.73	2.91	2.90

<2/5>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
<b>Total</b>	<b>6.18</b>	<b>1.82</b>	<b>3.54</b>	<b>10.58</b>
Funcionarios, directores y jefes	27.79	12.41	0.74	10.08
Profesionistas y técnicos	20.03	5.71	0.99	9.33
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	8.66	1.14	0.48	8.05

(Continúa)

<3/5>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
2a. parte y última

Sexo	División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	4.78	1.86	3.75	9.65
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	4.53	0.88	1.87	7.89
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.08	0.68	9.83	15.07
	Trabajadores artesanales	2.84	0.68	1.95	8.35
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	7.19	1.41	0.57	7.72
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.19	0.32	2.79	8.30
	No especificado	2.21	0.46	0.99	74.79
Hombres		6.27	2.10	4.06	10.93
	Funcionarios, directores y jefes	30.20	15.46	0.46	10.54
	Profesionistas y técnicos	19.56	6.94	1.02	9.91
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	10.90	2.12	0.29	8.30
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	6.94	2.87	2.75	10.13
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	7.22	1.32	1.23	7.53
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.14	0.73	10.63	15.35
	Trabajadores artesanales	3.35	0.74	1.49	8.46
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	7.55	1.44	0.58	7.75
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.67	0.47	3.21	8.56
	No especificado	3.65	0.69	1.23	62.06
Mujeres		5.99	1.27	2.52	9.90
	Funcionarios, directores y jefes	24.43	8.16	1.14	9.43
	Profesionistas y técnicos	20.74	3.86	0.95	8.44
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	7.38	0.58	0.60	7.90

(Continúa)

<4/5>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6  
 2a. parte y última

Sexo	División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	2.85	0.96	4.64	9.21
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	2.18	0.49	2.43	8.21
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.54	0.28	3.20	12.76
	Trabajadores artesanales	0.73	0.41	3.88	7.88
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	2.50	1.10	0.44	7.22
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.57	0.14	2.24	7.95
	No especificado	1.05	0.28	0.80	85.08

<5/5>

Nota: La división ocupacional corresponde al primer nivel de agrupación del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*. Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado**  
**Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7  
 1a. parte

Sexo	Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
			Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
				Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
<b>Total</b>		<b>3 521 912</b>	<b>72.47</b>	<b>3.66</b>	<b>4.30</b>	<b>29.52</b>	<b>23.31</b>
	12 a 14 años	<b>267 225</b>	59.36	1.74	1.91	18.44	11.59
	15 a 17 años	<b>254 955</b>	63.42	2.03	2.37	18.63	12.97
	18 a 24 años	<b>584 139</b>	68.37	2.35	2.70	37.63	9.64
	25 a 34 años	<b>674 781</b>	77.66	2.93	3.44	49.93	34.61
	35 a 44 años	<b>593 139</b>	79.98	4.14	4.86	31.86	43.36
	45 a 54 años	<b>457 435</b>	78.43	5.24	6.55	18.91	22.26
	55 a 64 años	<b>324 054</b>	76.07	5.81	6.55	17.15	13.16
	65 y más años	<b>366 184</b>	62.47	4.28	4.98	9.06	7.70

(Continúa)

<1/4>

**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
Hombres	<b>1 671 453</b>	53.39	3.75	4.26	27.50	21.05
12 a 14 años	<b>133 800</b>	46.27	1.77	2.07	17.71	11.40
15 a 17 años	<b>125 767</b>	45.80	2.34	2.66	14.96	13.68
18 a 24 años	<b>283 296</b>	47.77	2.41	2.48	27.75	8.04
25 a 34 años	<b>315 174</b>	59.19	3.02	3.41	46.58	24.81
35 a 44 años	<b>279 948</b>	61.79	3.99	4.55	32.84	39.74
45 a 54 años	<b>211 343</b>	57.97	5.55	6.31	18.96	23.68
55 a 64 años	<b>151 808</b>	54.32	5.78	6.87	16.80	14.45
65 y más años	<b>170 317</b>	42.93	5.01	5.84	10.34	8.40
Mujeres	<b>1 850 459</b>	89.69	3.60	4.32	30.60	24.52
12 a 14 años	<b>133 425</b>	72.49	1.72	1.82	18.91	11.71
15 a 17 años	<b>129 188</b>	80.57	1.86	2.20	20.66	12.58
18 a 24 años	<b>300 843</b>	87.77	2.31	2.82	42.69	10.46
25 a 34 años	<b>359 607</b>	93.85	2.88	3.45	51.78	40.03
35 a 44 años	<b>313 191</b>	96.24	4.23	5.03	31.30	45.43
45 a 54 años	<b>246 092</b>	96.00	5.08	6.67	18.88	21.52
55 a 64 años	<b>172 246</b>	95.23	5.82	6.39	17.33	12.51
65 y más años	<b>195 867</b>	79.46	3.93	4.57	8.46	7.37

<2/4>

**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)					
	Tipo de actividad a/				No realiza trabajo no remunerado	No especificado
	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>6.84</b>	<b>75.20</b>	<b>82.62</b>	<b>74.53</b>	<b>24.63</b>	<b>2.91</b>
12 a 14 años	2.99	49.48	86.26	41.89	35.31	5.33
15 a 17 años	3.59	62.02	89.03	47.96	32.72	3.86

(Continúa)

<3/4>

**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		
	18 a 24 años	3.84	72.22	86.11	66.26	28.32	3.31
	25 a 34 años	5.02	76.47	81.54	78.97	19.99	2.35
	35 a 44 años	8.60	79.09	80.28	83.47	17.90	2.13
	45 a 54 años	11.03	80.78	81.13	84.90	19.27	2.30
	55 a 64 años	10.42	81.30	81.50	83.24	21.52	2.41
	65 y más años	7.07	81.21	80.32	76.04	34.21	3.32
Hombres		6.83	49.83	59.76	62.56	41.98	4.62
	12 a 14 años	3.21	35.99	78.58	40.36	47.00	6.73
	15 a 17 años	4.03	44.19	79.29	41.36	49.06	5.14
	18 a 24 años	4.04	48.83	68.22	52.75	47.07	5.16
	25 a 34 años	4.95	49.24	54.93	63.83	36.76	4.06
	35 a 44 años	8.64	52.23	52.10	69.34	34.40	3.82
	45 a 54 años	11.04	53.38	52.54	71.74	37.83	4.19
	55 a 64 años	9.86	52.64	55.20	71.59	41.26	4.42
	65 y más años	7.28	54.57	60.52	71.37	52.30	4.78
Mujeres		6.84	88.84	94.91	80.97	8.95	1.36
	12 a 14 años	2.85	58.11	91.18	42.86	23.59	3.92
	15 a 17 años	3.34	71.88	94.42	51.62	16.80	2.62
	18 a 24 años	3.74	84.20	95.28	73.19	10.66	1.56
	25 a 34 años	5.06	91.52	96.26	87.34	5.29	0.86
	35 a 44 años	8.58	94.50	96.45	91.57	3.15	0.61
	45 a 54 años	11.02	94.99	95.95	91.72	3.32	0.67
	55 a 64 años	10.71	95.72	94.72	89.10	4.12	0.64
	65 y más años	6.98	93.73	89.62	78.24	18.49	2.05

<4/4>

a/ La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100% debido a las personas que realizan más de una actividad sin pago.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 de febrero de 2016).



**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
<b>Estado</b>	<b>401 768</b>	<b>334 548</b>	<b>48 120</b>	<b>19 100</b>
Acuitzio	168	155	8	5
Aguililla	78	78	0	0
Álvaro Obregón	483	453	25	5
Angamacutiro	89	88	1	0
Angangueo	146	74	72	0
Apatzingán	6 136	5 642	489	5
Aporo	18	18	0	0
Aquila	474	274	200	0
Ario	1 236	1 194	8	34
Arteaga	232	115	117	0
Briseñas	359	326	0	33
Buenavista	507	486	21	0
Charapan	37	29	8	0
Charo	305	238	67	0
Chavinda	379	379	0	0
Cherán	71	65	6	0
Chilchota	138	137	1	0
Chucándiro	3	3	0	0
Churintzio	41	41	0	0
Churumuco	106	105	1	0
Coahuayana	267	229	11	27
Coalcomán de Vázquez Pallares	461	443	18	0
Coeneo	113	109	2	2
Cojumatlán de Régules	65	60	5	0
Contepec	353	306	47	0
Copándaro	24	18	5	1
Cotija	831	806	23	2
Cuitzeo	1 058	1 030	12	16
Ecuandureo	285	280	5	0
Epitacio Huerta	5	5	0	0
Erongarícuaro	43	39	4	0
Gabriel Zamora	291	269	10	12
Hidalgo	4 672	4 317	355	0
Huandacareo	297	287	9	1
Huaniqueo	69	68	1	0
Huetamo	998	845	69	84
Huiramba	540	540	0	0
Indaparapeo	50	50	0	0
Irimbo	149	103	46	0
Ixtlán	94	86	1	7
Jacona	11 065	4 562	1 450	5 053
Jiménez	163	136	27	0
Jiquilpan	1 797	1 632	68	97
José Sixto Verduzco	122	111	11	0
Juárez	33	33	0	0
Jungapeo	109	82	27	0
La Huacana	319	129	190	0
La Piedad	12 536	10 995	1 299	242
Lagunillas	123	118	5	0
Lázaro Cárdenas	28 242	19 955	8 283	4
Los Reyes	7 943	5 865	376	1 702
Madero	247	231	5	11
Maravatío	2 441	2 205	236	0
Marcos Castellanos	312	290	22	0
Morelia	167 445	147 493	19 908	44

(Continúa)

<1/2>

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Morelos	23	23	0	0
Múgica	1 084	900	177	7
Nahuatzen	44	44	0	0
Nocupétaro	83	83	0	0
Nuevo Parangaricutiro	961	868	38	55
Nuevo Urecho	54	37	11	6
Numarán	581	552	8	21
Ocampo	113	88	23	2
Pajacuarán	268	268	0	0
Panindícuaro	268	249	19	0
Paracho	609	583	26	0
Parácuaro	156	145	9	2
Pátzcuaro	4 901	4 387	512	2
Penjamillo	62	56	6	0
Peribán	3 154	2 706	305	143
Purépero	1 505	1 468	37	0
Puruándiro	2 071	1 958	90	23
Queréndaro	115	113	2	0
Quiroga	438	418	20	0
Sahuayo	4 708	4 402	300	6
Salvador Escalante	986	753	15	218
San Lucas	374	194	70	110
Santa Ana Maya	73	73	0	0
Senguio	51	29	21	1
Tacámbaro	6 606	5 981	153	472
Tancítaro	1 621	1 461	10	150
Tangamandapio	478	477	1	0
Tangancícuaro	1 525	1 035	21	469
Tanhuato	1 118	645	68	405
Taretan	2 561	1 838	188	535
Tarímbaro	2 887	2 593	291	3
Tepalcatepec	845	693	152	0
Tingambato	161	147	0	14
Tingüindín	1 012	604	306	102
Tiquicheo de Nicolás Romero	21	19	2	0
Tlalpujahua	298	287	11	0
Tlazazalca	64	64	0	0
Tocumbo	2 078	1 680	129	269
Tumbiscatío	9	9	0	0
Turicato	421	362	0	59
Tuxpan	401	350	49	2
Tuzantla	161	88	73	0
Tzintzuntzan	50	50	0	0
Tzitzio	15	15	0	0
Uruapan	49 798	39 437	5 583	4 778
Venustiano Carranza	439	438	1	0
Villamar	65	44	15	6
Vista Hermosa	679	494	185	0
Yurécuaro	1 846	878	19	949
Zacapu	5 498	4 375	1 114	9
Zamora	34 840	28 377	3 772	2 691
Zináparo	46	46	0	0
Zinapécuaro	1 026	996	24	6
Ziracuaretiro	792	587	14	191
Zitácuaro	7 157	6 454	696	7

<2/2>

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. [www.imss.gob.mx](http://www.imss.gob.mx) (26 de julio de 2017).

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo según tipo de nombramiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Sexo	Total	Base a/	No base b/	No especificado c/
<b>Total</b>	<b>65 530</b>	<b>53 832</b>	<b>11 297</b>	<b>401</b>
Hombres	29 726	23 419	6 142	165
Mujeres	35 804	30 413	5 155	236

Nota: La información se refiere al registro de empleados en el sector público, según nómina y lista de raya de las dependencias, entidades y organismos afiliados.

a/ Comprende: trabajadores de base y base lista de raya.

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

c/ La información corresponde a trabajadores por artículo 24 de acuerdo al *Reglamento del Sistema Nacional de Afiliación y Vigencia de Derechos*, de la Base de Datos Única de derechohabientes y del Expediente Electrónico Único del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.

Fuente: ISSSTE. [www.gob.mx/issste](http://www.gob.mx/issste) (21 de julio 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>175</b>	<b>4 051</b>	<b>1 001</b>	<b>3 050</b>
Manufacturas y procesos	27	636	92	544
Industria de la alimentación	11	268	20	248
Industria textil, del calzado y piel	11	263	49	214
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	5	105	23	82
Negocios y administración	15	343	141	202
Administración y gestión de empresas	3	75	32	43
Comercio, mercadotecnia y publicidad	12	268	109	159
Salud	3	54	11	43
Salud	3	54	11	43
Servicios personales	104	2 426	678	1 748
Contabilidad y fiscalización	1	15	6	9
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	9	206	53	153
Secretariado y asistencia administrativa	70	1 683	606	1 077
Servicios de belleza	23	497	6	491
Servicios personales	1	25	7	18

(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
Técnicas y habilidades artesanales	21	503	49	454
Técnicas y habilidades artesanales	21	503	49	454
Tecnologías de información (informática y computación)	3	59	25	34
Tecnologías de información (informática y computación)	3	59	25	34
Otras	2	30	5	25

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, buscadores de empleo, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados. Una misma persona puede estar registrada en dos o más cursos.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico. Servicio Nacional de Empleo Michoacán.

**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/	71 251	80 034	94 090	89 365
Vacantes captadas b/	24 060	25 616	35 774	36 701
Número de envíos a cubrir una vacante c/	58 572	63 635	47 370	45 787
Eventos de colocación d/	14 343	19 628	14 355	9 307

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/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.

d/ Se refiere a las contrataciones registradas en plazas de trabajo vacantes captadas durante el año; una persona puede ser contratada más de una vez.

Fuente: SNE. Dirección de Vinculación e Información Ocupacional de la Coordinación General. [www.empleo.gob.mx](http://www.empleo.gob.mx) (25 de enero de 2017).

**Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.12

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	341 559	349 474	350 370	384 879	407 888	425 716
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	34	27	37	36	52	45
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	331	312	359	390	704	787
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	8 041	8 589	7 953	7 402	10 734	9 492
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	255 160	266 325	270 026	221 188	312 299	248 008

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.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. 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 P/**

Cuadro 10.13

Tipo de riesgo	Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>787</b>	<b>9 492</b>
Accidentes de trabajo	27	581	7 801
Accidentes en trayecto	18	81	1 545
Enfermedades de trabajo	0	125	146

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual, y se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados.

Fuente: IMSS, Delegación Regional en el Estado. 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 y profesional 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) (1 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>4 640</b>	<b>5 392</b>	<b>6 353</b>	<b>8 563</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	37	43	119	140
Minería	1	1	1	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	64	66	34	142
Construcción	294	322	385	587
Industrias manufactureras	794	849	611	726
Comercio	932	1 045	2 019	2 099
Transportes, correos y almacenamiento	139	142	220	253
Información en medios masivos	47	75	109	132
Servicios financieros y de seguros	110	124	137	199
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	10	10	19	45
<b>(Continúa)</b>				<1/2>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016**

Cuadro 10.15

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Servicios profesionales, científicos y técnicos	28	49	54	56
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 005	1 248	1 007	1 076
Servicios educativos	105	112	308	486
Servicios de salud y de asistencia social	196	246	128	144
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	13	26	56	62
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	122	136	405	437
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	299	356	390	1 471
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	443	541	349	505
No especificado	1	1	2	2

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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

a/ Se refiere a individuales debido a que en la entidad no se presentaron colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.16

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>4 640</b>	<b>5 392</b>	<b>6 353</b>	<b>8 563</b>
Acuitzio	0	0	3	3
Álvaro Obregón	0	0	4	5
Angamacutiro	0	0	1	1
Apatzingán	127	127	88	108
Ario	0	0	14	18
Arteaga	0	0	1	3

(Continúa)

<1/3>

**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016**

Cuadro 10.16

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Buenavista	0	0	10	11
Charo	0	0	7	11
Chavinda	10	11	11	11
Cherán	0	0	5	8
Chilchota	0	0	3	3
Chinicuila	0	0	1	1
Churintzio	0	0	2	2
Churumuco	0	0	1	1
Coalcomán de Vázquez Pallares	0	0	3	3
Coeneo	0	0	2	2
Cojumatlán de Régules	0	0	1	1
Contepec	0	0	1	1
Copándaro	0	0	1	1
Cotija	2	2	3	3
Cuitzeo	0	0	5	5
Ecuandureo	22	27	2	2
Epitacio Huerta	0	0	1	1
Erongarícuaro	0	0	1	1
Hidalgo	0	0	48	63
Huandacareo	0	0	2	2
Huetamo	0	0	9	9
Huiramba	0	0	1	1
Indaparapeo	0	0	2	2
Ixtlán	0	0	2	2
Jacona	90	98	92	125
Jiménez	0	0	1	1
Jiquilpan	2	2	39	45
Jungapeo	0	0	2	2
La Piedad	78	91	250	261
Lázaro Cárdenas	895	1 021	365	505
Los Reyes	16	21	7	7
Maravatío	0	0	14	15
Marcos Castellanos	1	1	1	1
Morelia	1 562	2 037	3 306	5 083
Morelos	0	0	1	1
Múgica	2	2	3	7
Nocupétaro	0	0	1	1
Nuevo Parangaricutiro	0	0	1	1
Numarán	5	5	2	2
Pajacuarán	0	0	1	1
Panindícuaro	0	0	2	2
Paracho	0	0	1	1
Pátzcuaro	0	0	55	60
Penjamillo	0	0	1	1
Peribán	1	1	0	0
Purépero	3	3	13	13
Puruándiro	0	0	10	13
Queréndaro	0	0	4	4
Quiroga	0	0	2	2
Sahuayo	10	11	162	179
Salvador Escalante	0	0	1	1
Senguio	0	0	1	1
Tacámbaro	0	0	24	43
Tancítaro	0	0	1	1
Tangamandapio	8	15	5	5

(Continúa)

<2/3>



**Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento  
2016**

Cuadro 10.16

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Tangancícuaro	26	27	12	21
Tanhuato	1	1	1	1
Tarímbaro	0	0	89	98
Tepalcatepec	1	1	0	0
Tingambato	0	0	1	1
Tingüindín	3	4	13	22
Tlalpujahua	0	0	4	11
Tocumbo	2	2	2	2
Turicato	0	0	1	1
Tuxpan	0	0	3	3
Tuzantla	0	0	1	1
Tzintzuntzan	0	0	3	3
Uruapan	1 258	1 288	771	793
Venustiano Carranza	0	0	8	12
Villamar	6	10	3	3
Vista Hermosa	7	10	9	9
Yurécuaro	0	0	14	16
Zacapu	3	3	41	42
Zamora	268	324	491	505
Zináparo	5	21	1	1
Zinapécuaro	1	1	17	18
Zitácuaro	222	222	131	174
Municipios de otra entidad	3	3	110	131
No especificado	0	0	24	26

<3/3>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ Se refiere a individuales debido a que en la entidad no se presentaron colectivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos  
2016**

Cuadro 10.17

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
<b>Total</b>	<b>4 641</b>	<b>5 393</b>
Indemnización	1 603	2 082
Retiro voluntario	1 555	1 586
Terminación de contrato	1 478	1 713
Reinstalación	1	1
Otros motivos	4	11

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, debido a que hubo convenios que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

**Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y tipo 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>6 380</b>	<b>8 591</b>
Individuales	6 380	8 591
Despido injustificado	5 516	7 242
Terminación de contrato	41	48
Participación de utilidades	26	27
Riesgo de trabajo	24	24
Violación de contrato	18	18
Rescisión de contrato	1	1
Otros motivos	754	1 231

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para conflictos individuales y trabajadores involucrados, debido a que hubo conflictos que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución 2016**

Cuadro 10.19

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
<b>Total</b>	<b>3 776</b>	<b>4 514</b>
Convenio	1 651	1 791
Laudo	835	1 152
Absolutorio	197	250
Condenatorio	402	558
Mixto	227	334
No especificado	9	10
Desistimiento	1 009	1 153
Caducidad	103	118
Incompetencia	119	221
Otras	52	55
No especificado	7	24

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>3 776</b>	<b>4 514</b>	<b>1</b>
Acuitzio	1	1	0
Álvaro Obregón	7	8	0
Apatzingán	40	49	0
Ario	8	8	0
Briseñas	1	1	0
Buenavista	3	3	0
Charapan	1	1	0
Charo	2	4	0
Chavinda	7	7	0
Cherán	1	1	0
Chilchota	3	3	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	1	0
Coeneo	1	1	0
Cojumatlán de Régules	1	1	0
Contepec	2	2	0
Copándaro	1	1	0
Cotija	1	1	0
Cuitzeo	5	5	0
Ecuandureo	2	2	0
Hidalgo	29	43	0
Huetamo	9	9	0
Irimbo	1	2	0
Ixtlán	1	1	0
Jacona	59	75	0
Jiquilpan	23	26	0
Jungapeo	1	1	0
La Piedad	142	144	0
Lagunillas	1	1	0
Lázaro Cárdenas	179	376	0
Los Reyes	13	13	0
Madero	1	1	0
Maravatío	4	4	0
Marcos Castellanos	1	1	0
Morelia	1 979	2 311	1
Morelos	2	2	0
Múgica	2	3	0
Nocupétaro	1	1	0
Nuevo Parangaricutiro	1	1	0
Numarán	3	4	0
Pajacuarán	1	1	0
Panindícuaro	2	2	0
Paracho	1	1	0
Parácuaro	1	1	0
Pátzcuaro	39	40	0
Penjamillo	1	19	0
Peribán	4	8	0
Purépero	9	9	0
Puruándiro	6	8	0
Queréndaro	2	2	0
Quiroga	1	1	0
Sahuayo	88	103	0
Salvador Escalante	2	3	0
Tacámbaro	14	14	0

(Continúa)

<1/2>

**Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.20

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Tancítaro	3	4	0
Tangamandapio	4	4	0
Tangancicuaro	6	6	0
Tarímbaro	54	77	0
Tingambato	1	1	0
Tingüindín	6	26	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	1	0
Tlalpujahua	2	2	0
Tocumbo	2	2	0
Turicato	1	1	0
Tuxpan	2	3	0
Tzintzuntzan	2	3	0
Uruapan	398	412	0
Venustiano Carranza	7	8	0
Villamar	1	3	0
Vista Hermosa	10	10	0
Yurécuaro	16	18	0
Zacapu	24	26	0
Zamora	369	404	0
Zináparo	1	1	0
Zinapécuaro	6	6	0
Zitácuaro	85	96	0
Municipios de otra entidad	55	58	0
No especificado	9	11	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>216</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	1	0	0
Construcción	11	1	0	0
Industrias manufactureras	40	13	0	0
Comercio	63	12	0	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Transportes, correos y almacenamiento	6	3	0	0
Información en medios masivos	1	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	21	8	0	0
Servicios educativos	28	15	1	1
Servicios de salud y de asistencia social	7	1	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	10	4	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	16	15	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	4	0	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	4	1	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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>216</b>	<b>74</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Angangueo	3	0	0	0
Apatzingán	3	3	0	0
Charo	1	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	0	0	0
Hidalgo	1	1	0	0
Huaniqueo	2	0	0	0
Jacona	2	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento 2016**

Cuadro 10.22

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Jiquilpan	4	0	0	0
La Piedad	1	0	0	0
Lázaro Cárdenas	2	1	0	0
Los Reyes	1	1	0	0
Morelia	107	45	1	1
Paracho	1	0	0	0
Pátzcuaro	9	2	0	0
Puruándiro	1	1	0	0
Salvador Escalante	1	0	0	0
Tacámbaro	1	0	0	0
Tarímbaro	3	0	0	0
Uruapan	43	5	0	0
Zacapu	6	2	0	0
Zamora	15	9	0	0
Zinapécuaro	3	1	0	0
Zitácuaro	3	2	0	0
Municipios de otra entidad	1	0	0	0
No especificado	1	0	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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>216</b>	<b>1</b>
Firma de contrato	88	1
Revisión de contrato	60	0
Revisión de salario	53	0
Incumplimiento de contrato	15	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/
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1	0	0	0	0
Construcción	1	1	0	0	0	0
Industrias manufactureras	13	13	0	0	0	0
Comercio	12	12	0	0	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	3	3	0	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	8	8	0	0	0	0
Servicios educativos	15	15	0	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	1	1	0	0	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4	4	0	0	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	15	15	0	0	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	1	0	0	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

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

a/ Se refiere al reconocimiento total por parte del patrón, a las peticiones contenidas en el emplazamiento a huelga.

b/ Se refiere a que el sindicato no acudió a la audiencia de conciliación (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

c/ Se refiere a que no se cumplieron requisitos para emplazar a huelga (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

## Huelgas solucionadas por rango de duración según forma de solución 2016

Cuadro 10.25

Rango	Total	Convenio	Allanamiento al pliego de peticiones a/	Laudo	Desistimiento
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Más de 1 y hasta 2 días	0	0	0	0	0
3 a 5 días	0	0	0	0	0
6 a 10 días	0	0	0	0	0
11 a 15 días	0	0	0	0	0
16 a 20 días	0	0	0	0	0
21 a 30 días	0	0	0	0	0
31 a 50 días	1	1	0	0	0
51 a 100 días	0	0	0	0	0
101 y más días	0	0	0	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de huelgas iniciadas en años anteriores; el rango de duración está expresado en días efectivos no laborados.

a/ Se refiere al reconocimiento total por parte del patrón, a las peticiones contenidas en el emplazamiento a huelga.

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>287 664</b>	<b>293 958</b>	<b>299 914</b>	<b>317 955</b>	<b>318 540</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	29 327	31 292	31 362	34 127	34 151
Minería	987	933	899	942	1 029
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7 524	7 299	7 515	8 324	7 893
Construcción	20 570	19 215	16 078	18 209	19 475
Industrias manufactureras	43 947	44 058	46 975	49 838	45 438
Comercio	54 521	56 955	61 327	69 008	70 613
Transportes, correos y almacenamiento	18 155	18 920	19 473	19 851	20 286
Información en medios masivos	6 536	7 070	7 374	7 584	8 264
Servicios financieros y de seguros	9 186	10 309	11 010	11 034	11 541
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	41 903	42 631	42 817	43 339	43 978
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 195	2 315	2 197	2 101	2 130
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 337	3 557	3 593	3 529	3 486
Servicios educativos	19 364	18 920	19 109	19 171	18 878
Servicios de salud y de asistencia social	5 361	5 305	5 078	5 233	5 596
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	723	743	768	757	787
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4 800	4 845	4 547	4 800	4 450
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6 010	6 194	6 708	6 712	6 418
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	13 217	13 397	13 084	13 395	14 128

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) (18 de julio 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>287 664</b>	<b>318 540</b>	<b>2.3</b>	<b>2.3</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	29 327	34 151	8.0	8.0
Minería	987	1 029	0.1	0.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7 524	7 893	2.6	2.4
Construcción	20 570	19 475	2.0	1.9
Industrias manufactureras	43 947	45 438	2.1	1.9
Comercio	54 521	70 613	2.8	3.2
Transportes, correos y almacenamiento	18 155	20 286	2.5	2.4
Información en medios masivos	6 536	8 264	1.8	1.7
Servicios financieros y de seguros	9 186	11 541	1.8	1.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	41 903	43 978	2.7	2.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 195	2 130	0.8	0.7
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 337	3 486	0.8	0.8
Servicios educativos	19 364	18 878	4.0	3.8
Servicios de salud y de asistencia social	5 361	5 596	2.1	2.2
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	723	787	1.3	1.3
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4 800	4 450	1.8	1.5
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6 010	6 418	2.3	2.2
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	13 217	14 128	2.8	2.8

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) (18 de julio 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>102.0</b>	<b>104.2</b>	<b>106.3</b>	<b>112.7</b>	<b>113.0</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	99.0	105.6	105.8	115.2	115.3
Minería	66.4	62.7	60.4	63.4	69.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	97.1	94.2	96.9	107.4	101.8
Construcción	103.5	96.7	80.9	91.6	98.0
Industrias manufactureras	84.8	85.0	90.6	96.1	87.6
Comercio	113.3	118.4	127.5	143.4	146.8
Transportes, correos y almacenamiento	110.0	114.6	118.0	120.3	122.9
Información en medios masivos	107.2	116.0	121.0	124.4	135.6
Servicios financieros y de seguros	133.3	149.6	159.7	160.1	167.4
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	107.8	109.7	110.2	111.5	113.2
Servicios profesionales, científicos y técnicos	97.5	102.8	97.6	93.4	94.6
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	103.5	110.4	111.5	109.5	108.1
Servicios educativos	106.4	104.0	105.0	105.4	103.7
Servicios de salud y de asistencia social	91.6	90.7	86.8	89.5	95.7
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	96.9	99.6	102.9	101.4	105.5
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	87.4	88.2	82.8	87.4	81.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	91.9	94.7	102.5	102.6	98.1
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	104.5	105.9	103.4	105.9	111.6

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de julio 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>266 693</b>	<b>933 635</b>	<b>494 438</b>	<b>439 197</b>
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	248 177	901 262	480 615	420 647
Establecimientos en área urbana	207 623	808 255	440 403	367 852
Establecimientos en área no urbana c/	40 554	93 007	40 212	52 795
Iniciaron actividades en 2014 d/	18 516	32 373	13 823	18 550
Establecimientos en área urbana	15 827	27 802	11 937	15 865
Establecimientos en área no urbana c/	2 689	4 571	1 886	2 685

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Se refiere a la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios; sea con fines de lucro o no.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

c/ Se refiere a los establecimientos ubicados en localidades rurales, definidas según el *Censo de Población y Vivienda 2010*, como aquellas localidades con una población menor a 2 500 habitantes y que no son cabecera municipal ni se hallan en un corredor industrial o turístico.

d/ Datos referidos a la fecha del levantamiento de información, que se realizó del 4 de febrero al 31 de julio de 2014.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 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>195 355</b>	<b>611 496</b>	<b>338 488</b>	<b>273 008</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	763	8 577	7 501	1 076
Minería	119	2 647	2 441	206
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	154	4 133	3 439	694
Construcción	495	14 031	12 592	1 439
Industrias manufactureras	30 222	106 620	67 860	38 760
Comercio al por mayor	5 643	46 028	34 485	11 543
Comercio al por menor	86 083	198 261	86 417	111 844
<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
Transportes, correos y almacenamiento c/	534	17 644	15 343	2 301
Información en medios masivos	410	4 594	2 577	2 017
Servicios financieros y de seguros	1 018	6 067	3 015	3 052
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2 643	6 372	3 913	2 459
Servicios profesionales, científicos y técnicos	3 660	11 231	5 956	5 275
Corporativos	5	1 091	816	275
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 514	20 714	13 663	7 051
Servicios educativos	1 638	23 288	8 832	14 456
Servicios de salud y de asistencia social	9 094	23 854	9 303	14 551
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	2 627	6 731	4 041	2 690
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	22 003	63 013	23 278	39 735
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	24 730	46 600	33 016	13 584
				<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>19 561</b>	<b>179 292</b>	<b>110 220</b>	<b>69 072</b>	<b>99 416</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	78	322	120	202	362
Minería	315	3 228	1 533	1 696	4 793
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	527	1 625	448	1 178	1 493
<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	735	4 998	3 378	1 620	1 524
Industrias manufactureras	3 645	86 950	70 889	16 061	36 043
Comercio al por mayor	3 314	18 336	7 629	10 707	8 966
Comercio al por menor	3 004	23 774	8 006	15 768	20 349
Transportes, correos y almacenamiento c/	1 013	5 061	3 025	2 037	4 987
Información en medios masivos	295	1 901	822	1 079	1 493
Servicios financieros y de seguros	1 020	6 967	1 672	5 295	664
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	116	1 058	568	490	1 636
Servicios profesionales, científicos y técnicos	295	1 250	539	711	688
Corporativos	309	894	412	482	47
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 397	3 495	1 464	2 032	914
Servicios educativos	1 205	3 267	1 072	2 195	1 786
Servicios de salud y de asistencia social	513	2 645	1 303	1 343	2 305
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	83	1 180	592	588	1 836
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	930	7 595	4 573	3 021	5 747
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	763	4 746	2 177	2 569	3 781

<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 rulleo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 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>195 355</b>	<b>549 034</b>	<b>258 090</b>	<b>62 462</b>
Acuitzio	513	872	111	24
Aguililla	635	1 461	367	13
Álvaro Obregón	530	1 387	311	43
Angamacutiro	478	1 051	278	4
Angangueo	275	533	155	169
Apatzingán	5 782	15 887	6 717	1 278
Aporo	146	288	67	19
Aquila	162	725	304	2
Ario	1 293	2 945	1 029	137
Arteaga	766	2 065	647	45
Briseñas	279	763	263	14
Buenavista	1 533	3 752	1 257	114
Carácuaro	216	434	80	0
Charapan	1 159	2 062	203	7
Charo	312	545	110	6
Chavinda	341	828	264	8
Cherán	1 757	3 131	439	6
Chilchota	2 495	5 112	410	23
Chinicuila	75	136	25	11
Chucándiro	98	182	42	0
Churintzio	230	504	182	7
Churumuco	577	1 190	296	95
Coahuayana	394	911	242	45
Coalcomán de Vázquez Pallares	751	1 729	693	366
Coeneo	673	1 443	209	0
Cojumatlán de Régules	369	1 225	207	15
Contepec	319	850	321	20
Copándaro	163	309	80	0
Cotija	833	1 954	816	293
Cuitzeo	1 421	3 726	1 105	115
Ecuandureo	345	1 066	617	52
Epitacio Huerta	201	451	85	18
Erongarícuaro	210	573	138	17
Gabriel Zamora	618	1 367	393	30
Hidalgo	7 427	16 033	5 389	1 539
Huandacareo	503	1 009	264	25
Huaniqueo	221	446	124	6
Huetamo	1 606	4 438	2 043	198
Huiramba	180	348	61	2
Indaparapeo	677	1 085	212	38
Irimbo	553	911	103	22
Ixtlán	349	692	243	4
Jacona	2 016	7 717	4 648	1 662
Jiménez	365	698	132	41
Jiquilpan	1 767	4 197	1 750	263
José Sixto Verduzco	975	1 734	475	42
Juárez	304	486	102	3
Jungapeo	364	803	227	21
La Huacana	1 146	3 854	1 361	73
La Piedad	5 243	19 442	12 045	3 262
Lagunillas	191	349	100	56
Lázaro Cárdenas	7 764	31 824	20 386	9 598
Los Reyes	3 199	7 238	2 665	740

(Continúa)

<1/6>



**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6

1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Madero	423	866	245	18
Maravatio	2 669	6 497	2 540	259
Marcos Castellanos	722	1 872	906	294
Morelia	37 396	136 025	83 406	19 952
Morelos	231	400	97	17
Múgica	2 089	4 818	1 651	406
Nahuatzen	1 687	3 199	426	10
Nocupétaro	206	424	127	5
Nuevo Parangaricutiro	2 198	4 751	1 231	63
Nuevo Urecho	120	242	67	4
Numarán	329	636	191	13
Ocampo	418	927	205	54
Pajacuarán	809	1 566	283	14
Panindícuaro	377	665	197	52
Paracho	2 635	5 314	1 207	63
Parácuaro	622	1 323	388	44
Pátzcuaro	5 206	12 780	4 287	1 543
Penjamillo	371	706	224	22
Peribán	988	2 683	1 306	245
Purépero	1 013	2 841	1 451	171
Puruándiro	2 631	5 870	2 062	288
Queréndaro	543	1 172	180	23
Quiroga	3 236	6 421	760	116
Sahuayo	4 966	13 851	6 122	1 072
Salvador Escalante	1 751	4 165	1 350	247
San Lucas	478	1 311	488	42
Santa Ana Maya	545	948	200	11
Senguio	234	392	59	18
Susupuato	37	54	12	2
Tacámbaro	2 068	5 542	2 565	224
Tancítaro	660	1 616	800	88
Tangamandapio	1 071	2 088	499	16
Tangancicuaro	1 589	3 543	1 127	147
Tanhuato	520	1 163	371	17
Taretan	404	1 074	474	141
Tarímbaro	1 173	3 560	1 727	669
Tepalcatepec	1 079	2 683	1 020	79
Tingambato	1 198	2 350	428	11
Tingüindín	596	1 523	627	11
Tiquicheo de Nicolás Romero	243	508	84	17
Tlalpujagua	526	1 276	545	11
Tlazazalca	228	428	106	5
Tocumbo	433	1 290	734	26
Tumbiscatío	184	395	69	0
Turicato	823	1 640	394	2
Tuxpan	758	1 402	363	17
Tuzantla	311	603	137	21
Tzintzuntzan	997	2 242	92	2
Tzitzio	60	110	8	5
Uruapan	19 266	55 601	29 143	7 389
Venustiano Carranza	1 107	2 452	662	88
Villamar	337	685	216	0
Vista Hermosa	633	1 606	450	146
Yurécuaro	1 648	3 571	1 349	82
Zacapu	4 016	10 587	4 609	1 032

(Continúa)

<2/6>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Zamora	9 009	32 131	19 830	4 987
Zináparo	156	311	94	0
Zinapécuaro	1 575	3 313	956	125
Ziracuaretiro	481	1 064	318	63
Zitácuaro	6 477	15 197	5 832	1 382

<3/6>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
<b>Estado</b>	<b>19 561</b>	<b>179 292</b>	<b>110 220</b>	<b>69 072</b>	<b>99 416</b>
Acuitzio	6	61	25	36	50
Aguililla	14	98	41	57	176
Álvaro Obregón	20	150	59	91	122
Angamacutiro	11	77	28	49	60
Angangueo	9	55	68	-13	41
Apatzingán	425	3 152	1 540	1 613	1 861
Aporo	2	12	6	5	23
Aquila	22	125	69	56	245
Ario	68	390	162	228	317
Arteaga	27	846	622	224	154
Briseñas	15	81	35	46	96
Buenavista	53	421	215	207	243
Carácuaro	3	24	9	15	17
Charapan	7	62	30	31	38
Charo	6	37	18	19	20
Chavinda	18	377	281	95	221
Cherán	18	150	53	97	75
Chilchota	18	262	145	117	92
Chinicuila	1	10	4	6	6
Chucándiro	2	8	4	4	10
Churintzio	7	38	15	23	59
Churumuco	9	102	41	60	81
Coahuayana	16	86	35	50	79
Coalcomán de Vázquez Pallares	29	205	116	89	201
Coeneo	8	90	31	59	54
Cojumatlán de Régules	7	129	44	85	55
Contepec	12	95	47	49	88
Copándaro	3	24	13	11	16
Cotija	40	355	217	139	186
Cuitzeo	56	431	234	197	195
Ecuandureo	45	240	142	98	103
Epitacio Huerta	5	28	17	11	47
Erongarícuaro	6	27	11	16	21

(Continúa)

<4/6>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Gabriel Zamora	17	187	115	72	119
Hidalgo	326	2 180	1 042	1 138	1 509
Huandacareo	13	110	62	48	53
Huaniqueo	4	30	15	15	46
Huetamo	152	569	235	334	503
Huiramba	3	23	9	13	13
Indaparapeo	9	97	34	63	68
Irimbo	4	48	25	23	56
Ixtlán	9	112	28	84	43
Jacona	461	5 268	3 548	1 719	1 564
Jiménez	5	38	20	18	40
Jiquilpan	119	1 366	867	498	512
José Sixto Verduzco	18	231	53	177	185
Juárez	5	58	17	40	13
Jungapeo	13	76	49	27	62
La Huacana	109	547	313	234	442
La Piedad	977	5 253	2 778	2 475	2 307
Lagunillas	8	299	252	46	28
Lázaro Cárdenas	1 958	54 671	43 822	10 849	20 692
Los Reyes	185	1 345	638	707	791
Madero	11	61	28	32	42
Maravatío	185	1 151	426	724	1 025
Marcos Castellanos	47	618	470	148	275
Morelia	7 208	49 169	25 801	23 368	27 499
Morelos	4	23	11	12	35
Múgica	77	481	348	132	546
Nahuatzen	17	238	101	137	128
Nocupétaro	4	61	19	42	28
Nuevo Parangaricutiro	55	377	180	197	603
Nuevo Urecho	2	19	9	10	21
Numarán	11	83	26	57	95
Ocampo	8	65	33	32	59
Pajacuarán	10	136	51	85	40
Panindícuaro	8	118	79	39	71
Paracho	85	534	219	315	358
Parácuaro	15	117	62	55	138
Pátzcuaro	236	1 877	802	1 075	1 381
Penjamillo	10	61	25	36	91
Peribán	76	628	267	361	391
Purépero	74	588	383	205	470
Puruándiro	116	730	272	457	796
Queréndaro	8	74	33	41	35
Quiroga	34	355	164	191	305
Sahuayo	341	2 280	1 034	1 246	1 317
Salvador Escalante	60	354	209	145	324
San Lucas	25	115	68	47	73
Santa Ana Maya	8	126	34	93	69
Senguio	3	21	10	11	27
Susupuato	1	6	2	4	1
Tacámbaro	187	1 490	657	833	1 484
Tancítaro	39	372	193	179	275
Tangamandapio	24	244	77	167	169
Tangancícuaro	59	454	178	277	322
Tanhuato	21	145	55	90	109
Taretan	62	376	346	30	738
Tarímbaro	280	1 287	557	730	3 597

(Continúa)

<5/6>

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013**

Cuadro 11.6  
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Tepalcatepec	72	448	191	257	355
Tingambato	17	136	59	78	95
Tingüindín	44	292	120	172	171
Tiquicheo de Nicolás Romero	4	36	17	18	37
Tlalpujagua	24	104	33	71	139
Tlazazalca	5	44	22	22	32
Tocumbo	111	614	491	124	964
Tumbiscatío	2	25	10	15	17
Turicato	16	124	39	86	149
Tuxpan	16	106	45	61	139
Tuzantla	5	46	24	23	1 059
Tzintzuntzan	3	61	28	33	40
Tzitzio	NS	4	2	2	7
Uruapan	2 007	12 602	6 783	5 819	8 006
Venustiano Carranza	30	310	146	164	186
Villamar	8	98	20	78	56
Vista Hermosa	28	289	122	167	172
Yurécuaro	58	381	148	232	262
Zacapu	394	5 019	3 790	1 229	3 207
Zamora	1 526	9 366	4 858	4 508	5 368
Zináparo	5	19	8	11	25
Zinapécuaro	45	345	131	214	254
Ziracuaretiro	13	77	68	9	77
Zitácuaro	336	3 160	1 537	1 623	1 565

<6/6>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 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>100 883</b>	<b>105 831</b>	<b>151 145</b>	<b>64 349</b>	<b>66 567</b>	<b>87 882</b>
Traslación de dominio de inmuebles	67 390	71 893	118 115	37 057	39 664	54 446
Compra-venta	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Donaciones	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Adjudicaciones	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Otras traslaciones	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/2>

**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
Constitución de gravámenes	18 998	19 588	18 741	18 494	17 712	22 116
Hipotecas	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Embargo	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Convenio modificatorio	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Otros gravámenes	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cancelación de gravámenes	14 495	14 350	14 289	8 798	9 191	11 320
Hipotecas	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Embargo	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Convenio modificatorio	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Otros gravámenes	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<2/2>

Fuente: Secretaría de Gobierno. Dirección del Registro Público de la Propiedad Raíz y el Comercio.

## 12. Agricultura

---

- 12.1 Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra  
Año agrícola 2014
- 12.2 Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio  
Año agrícola 2016  
(Hectáreas)
- 12.3 Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/
- 12.4 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo  
2016  
(Miles de pesos)

## 12. Agricultura

### Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra Año agrícola 2014

Cuadro 12.1

Cultivo	Superficie sembrada (Hectáreas)	Superficie cosechada (Hectáreas)	Volumen (Toneladas)
Aguacate	75 298	70 426	ND
Fresa	3 376	3 286	90 375
Guayaba	8 182	7 449	93 467
Limón	33 064	30 165	415 672
Maíz blanco	434 911	401 361	1 800 184
Mango	21 587	20 157	156 616

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

### 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>3 037</b>
Aguililla	0	62
Álvaro Obregón	0	5
Apatzingán	0	212
Buenavista	0	316
Chavinda	0	25
Churintzio	0	106
Copándaro	0	8
Gabriel Zamora	0	48
Huandacareo	0	73
Ixtlán	0	333
José Sixto Verduzco	0	337
Jungapeo	0	141
La Huacana	0	103
Parácuaro	0	28
Puruándiro	0	20
Queréndaro	0	99
Sahuayo	0	172
Tangancícuaro	0	25
Tarímbaro	0	177
Tepalcatepec	0	92
Venustiano Carranza	0	128

(Continúa)

<1/2>

**Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio**  
**Año agrícola 2016**  
 (Hectáreas)

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
Villamar	0	27
Vista Hermosa	0	368
Yurécuaro	0	95
Zinapécuaro	0	37

<2/2>

a/ Se refiere al área que nunca ha tenido riego disponible, donde se establece infraestructura (pozo, canal u otra fuente de agua) que permita disponer de agua para el crecimiento de los cultivos.

b/ Se refiere a la superficie donde se realiza el conjunto de actividades que tienen como propósito restituir (habilitar de nuevo) las obras hidroagrícolas a su estado original (condiciones de diseño y proyecto) con el propósito de asegurar las condiciones estructurales y/o funcionales de las obras hidroagrícolas para su uso pleno, la eficiencia en el uso del agua y la calidad en el servicio de riego. En el contexto del Subprograma de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego y Subprograma de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Temporal Tecnificado Componente Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego, son todas aquellas acciones que tienen como resultado mantener la seguridad física y operativa de la infraestructura desde la obra de captación (obra de cabeza) hasta la red de distribución y regaderas (antes de la aplicación del riego a la planta).

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Michoacán. Subdirección 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>95 737</b>	<b>535 548</b>	<b>577 621</b>
Acuitzio	417	1 882	2 113
Aguililla	650	8 491	8 599
Álvaro Obregón	1 203	5 978	5 971
Angamacutiro	1 109	8 179	8 360
Angangueo	212	603	757
Apatzingán	960	10 559	10 545
Aporo	73	360	400
Aquila	1 361	5 535	6 857
Ario	1 601	9 299	10 070
Arteaga	664	5 037	5 455
Briseñas	994	5 873	5 750
Buenavista	1 103	13 042	12 978
Carácuaro	429	3 572	3 785
Charapan	553	2 351	2 767
Charo	729	3 011	3 293
Chavinda	468	4 357	4 466
Cherán	438	2 000	2 317
Chilchota	794	3 187	3 765
Chinicuila	459	5 210	5 296
Chucándiro	323	1 001	1 126
Churintzio	231	1 546	1 654

(Continúa)

<1/5>



**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO  
en la actividad agrícola por municipio  
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Churumuco	1 211	4 696	5 991
Coahuayana	450	3 582	3 810
Coalcomán de Vázquez Pallares	696	5 022	5 462
Coeneo	971	2 886	3 287
Cojumatlán de Régules	324	857	955
Contepec	3 239	12 636	13 928
Copándaro	248	659	746
Cotija	367	2 312	2 500
Cuitzeo	383	1 556	1 690
Ecuandureo	1 068	8 355	8 743
Epitacio Huerta	1 596	8 108	8 638
Erongarícuaro	681	2 056	2 459
Gabriel Zamora	776	7 293	7 172
Hidalgo	559	2 745	3 090
Huandacareo	230	1 011	1 069
Huaniqueo	210	642	739
Huetamo	2 181	11 447	13 318
Huiramba	421	1 435	1 706
Indaparapeo	688	3 803	3 931
Irimbo	251	1 248	1 360
Ixtlán	805	5 754	5 889
Jacona	73	529	533
Jiménez	940	3 998	4 155
Jiquilpan	346	2 246	2 298
José Sixto Verduzco	3 211	17 419	17 675
Juárez	316	1 433	1 623
Jungapeo	564	1 992	2 361
La Huacana	1 693	10 155	11 391
La Piedad	714	5 011	5 320
Lagunillas	279	1 010	1 183
Lázaro Cárdenas	363	2 239	2 498
Los Reyes	1 116	4 829	5 673
Madero	917	8 166	8 531
Maravatío	2 375	11 666	12 641
Marcos Castellanos	202	920	1 066
Morelia	2 360	8 798	10 671
Morelos	430	1 667	1 896
Múgica	537	3 785	3 757
Nahuatzen	971	3 156	3 955
Nocupétaro	534	2 190	2 726
Nuevo Parangaricutiro	397	1 859	2 099
Nuevo Urecho	357	1 818	1 973
Numarán	524	4 954	5 049
Ocampo	750	1 683	2 326
Pajacuarán	1 166	8 227	8 123
Panindícuaro	466	2 111	2 246
Paracho	959	3 377	4 172
Parácuaro	1 131	8 521	8 692
Pátzcuaro	774	2 817	3 391
Penjamillo	1 532	10 275	10 798
Peribán	183	784	872
Purépero	112	738	789
Puruándiro	4 329	21 658	23 975
Queréndaro	706	3 855	4 032
Quiroga	627	1 903	2 285
Sahuayo	332	2 791	2 783

(Continúa)

<2/5>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Salvador Escalante	1 892	9 702	10 971
San Lucas	992	5 201	6 036
Santa Ana Maya	324	1 975	1 984
Senguio	850	2 708	2 962
Susupuato	397	1 996	2 312
Tacámbaro	1 106	4 277	5 147
Tancítaro	571	3 559	3 930
Tangamandapio	746	4 324	4 821
Tangancícuaro	646	5 834	5 969
Tanhuato	1 137	9 394	9 627
Taretan	521	1 271	1 578
Tarímbaro	1 279	5 177	5 429
Tepalcatepec	1 394	19 577	19 088
Tingambato	479	1 825	2 225
Tingüindín	274	1 109	1 338
Tiquicheo de Nicolás Romero	435	2 104	2 454
Tlalpujhua	647	1 214	1 697
Tlazazalca	164	757	852
Tocumbo	154	845	919
Tumbiscatío	622	6 045	6 308
Turicato	1 437	5 518	6 763
Tuxpan	411	1 436	1 622
Tuzantla	1 008	7 656	8 184
Tzintzuntzan	309	997	1 171
Tzitzio	427	4 976	5 084
Uruapan	1 006	4 318	5 165
Venustiano Carranza	960	6 669	6 599
Villamar	1 001	5 109	5 326
Vista Hermosa	1 622	14 480	14 411
Yurécuaro	1 022	7 755	7 825
Zacapu	1 298	5 292	5 397
Zamora	1 721	8 874	9 658
Zináparo	188	1 465	1 537
Zinapécuaro	1 418	7 319	7 738
Ziracuaretiro	418	960	1 166
Zitácuaro	2 449	6 077	7 964

**Año agrícola 2016**

Estado	98 563	572 464	521 439
Acuitzio	426	2 010	2 073
Aguililla	657	8 525	6 785
Álvaro Obregón	1 239	6 582	5 132
Angamacutiro	1 090	8 215	6 763
Angangueo	220	626	826
Apatzingán	987	11 495	8 869
Aporo	76	388	381
Aquila	1 341	5 535	6 382
Ario	1 704	10 482	9 962
Arteaga	666	5 062	4 635
Briseñas	722	6 612	4 879
Buenavista	1 084	13 012	9 852
Carácuaro	441	3 733	3 280
Charapan	544	2 308	2 441
Charo	754	3 183	3 103

(Continúa)

<3/5>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Chavinda	619	5 466	4 636
Cherán	460	2 099	2 193
Chilchota	835	3 515	3 712
Chinicuila	432	4 859	3 962
Chucándiro	335	1 043	1 088
Churintzio	228	1 707	1 544
Churumuco	1 277	5 166	6 152
Coahuayana	442	3 630	3 204
Coalcomán de Vázquez Pallares	632	4 864	4 428
Coeneo	1 073	3 112	3 407
Cojumatlán de Régules	324	865	892
Contepec	3 298	13 007	12 206
Copándaro	253	658	699
Cotija	462	2 786	2 660
Cuitzeo	374	1 590	1 519
Ecuandureo	1 044	8 488	7 440
Epitacio Huerta	1 634	8 482	7 772
Erongarícuaro	697	2 077	2 516
Gabriel Zamora	746	7 434	5 530
Hidalgo	506	2 660	2 510
Huandacareo	255	1 142	1 037
Huaniqueo	266	951	995
Huetamo	2 341	12 280	12 821
Huiramba	427	1 471	1 711
Indaparapeo	709	4 125	3 477
Irimbo	242	1 178	1 144
Ixtlán	943	6 820	5 816
Jacona	92	681	578
Jiménez	1 024	4 497	3 889
Jiquilpan	360	2 656	2 155
José Sixto Verduzco	3 044	17 333	14 144
Juárez	331	1 570	1 639
Jungapeo	564	2 051	2 408
La Huacana	1 758	11 361	10 981
La Piedad	719	4 979	4 506
Lagunillas	275	999	1 140
Lázaro Cárdenas	361	2 252	2 178
Los Reyes	1 163	4 879	5 214
Madero	867	7 813	6 725
Maravatío	2 426	12 269	11 139
Marcos Castellanos	244	1 272	1 316
Morelia	2 184	8 064	9 069
Morelos	458	1 766	1 871
Múgica	536	4 017	3 062
Nahuatzen	1 038	3 243	3 845
Nocupétaro	533	2 237	2 575
Nuevo Parangaricutiro	395	1 842	1 968
Nuevo Urecho	379	2 048	1 845
Numarán	537	5 212	4 250
Ocampo	755	1 706	2 315
Pajacuarán	1 184	9 008	6 757
Panindícuaro	468	2 238	2 018
Paracho	1 043	3 760	4 260
Parícuaro	1 065	8 845	7 111
Pátzcuaro	822	2 899	3 173
Penjamillo	1 774	12 847	11 294

(Continúa)

<4/5>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Peribán	206	899	930
Purépero	116	917	801
Puruándiro	4 255	21 524	20 451
Queréndaro	706	4 027	3 505
Quiroga	691	2 299	2 701
Sahuayo	326	2 901	2 240
Salvador Escalante	2 058	10 716	10 584
San Lucas	1 025	5 230	5 456
Santa Ana Maya	334	1 986	1 566
Senguio	804	2 676	2 623
Susupuato	405	2 028	2 098
Tacámbaro	1 145	4 658	5 020
Tancítaro	576	3 516	3 349
Tangamandapio	876	5 451	5 180
Tangancícuaro	704	6 751	5 476
Tanhuato	1 219	11 063	9 232
Taretan	572	1 368	1 824
Tarímbaro	1 249	5 219	4 557
Tepalcatepec	1 451	21 876	15 852
Tingambato	462	1 708	1 945
Tingüindín	299	1 339	1 419
Tiquicheo de Nicolás Romero	608	3 130	3 234
Tlalpujahuá	697	1 323	1 801
Tlazazalca	165	795	817
Tocumbo	183	1 008	943
Tumbiscatío	656	6 426	5 511
Turicato	1 705	6 711	7 507
Tuxpan	412	1 460	1 554
Tuzantla	1 137	8 898	7 907
Tzintzuntzan	341	1 216	1 345
Tzitzio	438	5 272	4 315
Uruapan	1 001	4 357	4 711
Venustiano Carranza	938	7 109	5 388
Villamar	1 247	6 602	5 810
Vista Hermosa	1 600	15 821	12 172
Yurécuaro	1 027	8 496	6 776
Zacapu	1 557	6 564	5 470
Zamora	1 723	9 640	8 694
Zináparo	191	1 467	1 302
Zinapécuaro	1 412	7 273	6 590
Ziracuaretiro	437	1 055	1 329
Zitácuaro	2 405	6 108	7 593

<5/5>

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

Fuente: SAGARPA. [www.sagarpa.gob.mx](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>2 130 930</b>	<b>166 391</b>	<b>42 908</b>	<b>21 461</b>	<b>102 022</b>
Seguro tradicional a/	1 157 883	64 369	42 908	21 461	0
Cultivos cíclicos	697 821	46 932	29 447	17 485	0
Arroz	2 294	291	184	106	0
Avena	413	28	19	8	0
Brócoli	975	60	45	15	0
Cártamo	180	15	8	7	0
Cebada	20 199	1 795	1 032	763	0
Cebolla	2 400	152	128	24	0
Chile	17 398	766	709	57	0
Chile verde morrón	2 000	54	53	1	0
Fresa	73 796	2 128	1 838	290	0
Maíz	402 836	30 593	18 355	12 238	0
Nochebuena	2 820	130	107	23	0
Papa	1 069	61	54	7	0
Pepino	50	5	4	1	0
Plantas ornamentales	11 367	491	411	80	0
Sorgo	31 395	2 175	1 290	885	0
Tomate rojo (jitomate)	47 080	1 032	943	89	0
Tomate verde	1 443	62	49	12	0
Trigo	80 105	7 097	4 218	2 879	0
Cultivos perennes	460 062	17 436	13 461	3 975	0
Aguacate	324 260	9 590	6 863	2 727	0
Alfalfa	232	21	15	6	0
Caña	4 047	123	86	37	0
Cítricos	13 576	439	308	131	0
Durazno	16	2	1	1	0
Guayaba	9 592	762	603	159	0
Litchi	225	12	9	3	0
Mango	463	34	25	9	0
Nance	424	41	35	5	0
Papayo	3 504	215	178	37	0
Plátano	40 637	2 833	2 394	439	0

(Continúa)

<1/2>

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo**

Cuadro 12.4

**2016**

(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Sanseveria	18	1	1	1	0
Toronja	846	33	23	10	0
Zarzamora	62 222	3 330	2 919	411	0
Seguro catastrófico b/	973 047	102 022	0	0	102 022
Cultivos cíclicos	858 855	97 777	0	0	97 777
Ajonjolí	1 650	272	0	0	272
Arroz	5 000	102	0	0	102
Avena	12 037	811	0	0	811
Frijol	720	62	0	0	62
Maíz	613 552	73 502	0	0	73 502
Melón	2 500	135	0	0	135
Sorgo	117 606	15 173	0	0	15 173
Trigo	6 575	353	0	0	353
No especificado	99 215	7 367	0	0	7 367
Cultivos perennes	114 193	4 245	0	0	4 245
Aguacate	66 868	2 331	0	0	2 331
Alfalfa	1 750	100	0	0	100
Cítricos	20 000	411	0	0	411
Durazno	3 175	223	0	0	223
Guayaba	3 750	269	0	0	269
Mango	14 350	509	0	0	509
Papayo	625	15	0	0	15
Plátano	500	10	0	0	10
Tamarindo	875	22	0	0	22
Zarzamora	2 300	354	0	0	354

<2/2>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

La denominación de los cultivos es genérica, por lo que la información puede incluir diversas subespecies y variedades.

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

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional, y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

## 13. Ganadería

---

- 13.1 Existencias de ganado bovino por rangos de edad  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.2 Existencias de ganado bovino por función y actividad  
zootécnica  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.3 Existencias de ganado bovino por manejo del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)
- 13.4 Existencias de ganado bovino por calidad del ganado  
Al 30 de septiembre de 2014  
(Cabezas)

Gráfica 13.1 Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)

- 13.5 Volumen y valor de la producción de miel  
y cera en greña por municipio  
2016 E/

Gráfica 13.2 Rastros en operación por tipo de rastro  
A julio de 2017

- 13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio  
en los rastros en operación por especie  
según tipo de rastro  
A julio de 2017  
(Cabezas)
- 13.7 Suma asegurada, monto de las primas emitidas  
y de las pagadas en la actividad ganadera  
por esquema de seguro  
2016  
(Miles de pesos)

### 13. Ganadería

#### Existencias de ganado bovino por rangos de edad Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.1

Rango de edad	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>1 170 994</b>
Menores de un año	288 011
De uno a dos años	344 944
Más de dos a tres años	195 212
Mayores de tres años	342 827

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

#### Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>1 170 994</b>
Vacas solo para cría de becerros	294 659
Vacas solo para producción de leche	50 921
Vacas para la cría de becerros y ordeña	227 395
Reses para trabajo	9 646
Vaquillas para reemplazo	131 162
Reses en engorda	319 091
Sementales	54 982
Otros	83 139

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).



**Existencias de ganado bovino por manejo del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>1 170 994</b>
Libre pastoreo	567 626
Pastoreo controlado	217 176
En corral o establo	260 948
En corral, establo y pastoreo	79 336
Otros	45 908

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

**Existencias de ganado bovino por calidad del ganado**  
**Al 30 de septiembre de 2014**  
 (Cabezas)

Cuadro 13.4

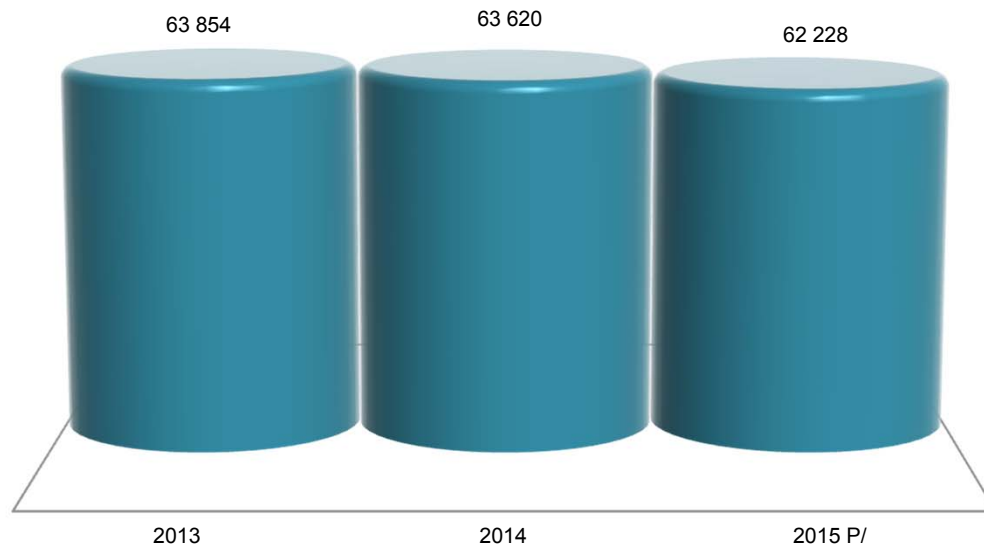
Calidad del ganado	Existencias de ganado
<b>Total</b>	<b>1 170 994</b>
Corrientes o criollas	359 021
Cruza de corrientes con finas	580 628
Finas o de razas especializadas a/	185 437
Otros	45 908

a/ Comprende: *holstein friesian*, pardo suizo, *hereford*, *charolais*, *brahman*, indobrasil y otras. Incluye las cruza entre animales de distintas razas finas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (10 de mayo de 2016).

**Población apícola  
2013, 2014 y 2015  
(Colmenas)**

Gráfica 13.1



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

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (5 de septiembre de 2017).

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
<b>Estado</b>	<b>2 084.9</b>	<b>106 039</b>	<b>98.56</b>	<b>6 973</b>
Acuitzio	24.1	1 338	1.19	58
Aguililla	4.8	271	0.00	0
Álvaro Obregón	22.9	1 224	1.13	55
Angamacutiro	8.0	499	0.28	20
Angangueo	4.2	205	0.20	9
Apatzingán	18.4	760	0.55	30
Aporo	2.6	123	0.12	5
Aquila	65.3	3 285	0.28	15
Ario	38.7	2 149	3.19	270

(Continúa)

<1/3>

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Arteaga	10.8	622	1.38	108
Briseñas	9.2	462	0.68	52
Buenavista	130.7	6 042	3.92	211
Charo	37.4	1 963	1.79	89
Chavinda	14.6	729	1.46	102
Chilchota	42.6	2 771	2.14	192
Chucándiro	7.9	417	0.39	19
Churintzio	6.3	281	0.40	28
Churumuco	2.0	116	0.22	15
Coalcomán de Vázquez Pallares	10.0	552	0.00	0
Coeneo	42.5	2 093	0.76	71
Cojumatlán de Régules	15.6	785	1.07	82
Contepec	23.7	1 141	1.10	49
Copándaro	9.2	508	0.46	22
Cotija	6.0	326	0.30	27
Cuitzeo	15.0	860	0.74	36
Ecuandureo	10.0	500	0.50	35
Epitacio Huerta	20.3	976	0.94	42
Erongarícuaro	34.3	1 877	2.74	215
Gabriel Zamora	1.7	79	0.05	3
Hidalgo	51.6	2 486	2.40	106
Huandacareo	7.9	440	0.40	19
Huaniqueo	4.0	182	0.40	42
Huiramba	16.6	925	1.32	106
Indaparapeo	10.4	597	0.52	25
Irimbo	3.2	154	0.15	7
Ixtlán	19.1	957	0.96	67
Jacona	20.2	1 010	1.01	71
Jiménez	5.4	212	0.20	21
Jiquilpan	2.9	147	1.29	99
José Sixto Verduzco	7.5	512	0.82	87
Juárez	5.6	269	0.26	12
Jungapeo	17.3	832	0.80	36
La Huacana	17.3	978	1.06	80
La Piedad	8.8	411	0.62	45
Lagunillas	21.4	1 276	1.55	127
Lázaro Cárdenas	23.8	1 349	2.52	203
Los Reyes	14.0	585	1.36	147
Madero	11.6	645	0.29	13
Maravatío	22.6	1 089	1.05	47
Marcos Castellanos	32.8	1 722	1.25	96
Morelia	62.6	3 448	3.04	150
Morelos	7.5	467	0.24	25
Múgica	190.2	8 793	5.71	307
Nuevo Urecho	1.7	79	0.05	3
Numarán	1.7	88	0.17	12
Ocampo	8.5	411	0.40	18
Pajacuarán	26.2	1 376	2.39	182
Panindícuaro	2.0	94	0.20	14
Parácuaro	8.8	405	0.26	14
Pátzcuaro	21.5	1 119	1.62	141
Penjamillo	3.1	165	0.30	21
Peribán	11.9	492	0.57	33
Purépero	41.6	2 079	2.08	187
Puruándiro	13.3	825	0.67	75
Queréndaro	10.1	581	0.50	24

(Continúa)

<2/3>

**Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio  
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Quiroga	11.1	614	0.00	0
Sahuayo	127.8	6 393	2.70	209
Salvador Escalante	17.3	954	1.42	120
San Lucas	0.2	9	0.10	8
Santa Ana Maya	15.3	878	0.79	39
Senguio	7.4	359	0.35	16
Susupuato	8.5	410	0.39	17
Tacámbaro	32.0	1 849	3.53	383
Tangamandapio	9.1	455	0.46	32
Tangancícuaro	7.1	391	0.36	32
Tanhuato	1.1	51	0.19	19
Tarímbaro	27.7	1 593	1.34	69
Tepalcatepec	28.3	1 310	0.85	46
Tingüindín	22.6	1 221	1.23	111
Tlalpujahua	10.2	494	0.48	21
Tlazazalca	8.0	442	0.40	36
Tocumbo	11.9	650	0.70	63
Tumbiscatío	7.9	449	0.86	63
Turicato	24.6	1 383	2.00	214
Tuxpan	6.6	319	0.31	14
Tzintzuntzan	8.5	475	0.72	62
Tzitzio	12.3	681	0.60	29
Venustiano Carranza	65.8	3 290	1.93	146
Villamar	14.1	702	0.39	30
Vista Hermosa	36.5	1 498	2.65	202
Yurécuaro	6.9	317	0.24	27
Zacapu	39.7	1 600	0.66	71
Zamora	67.6	3 176	2.88	202
Zináparo	2.8	126	0.20	14
Zinapécuaro	35.8	2 002	1.72	84
Zitácuaro	37.4	1 803	1.74	77

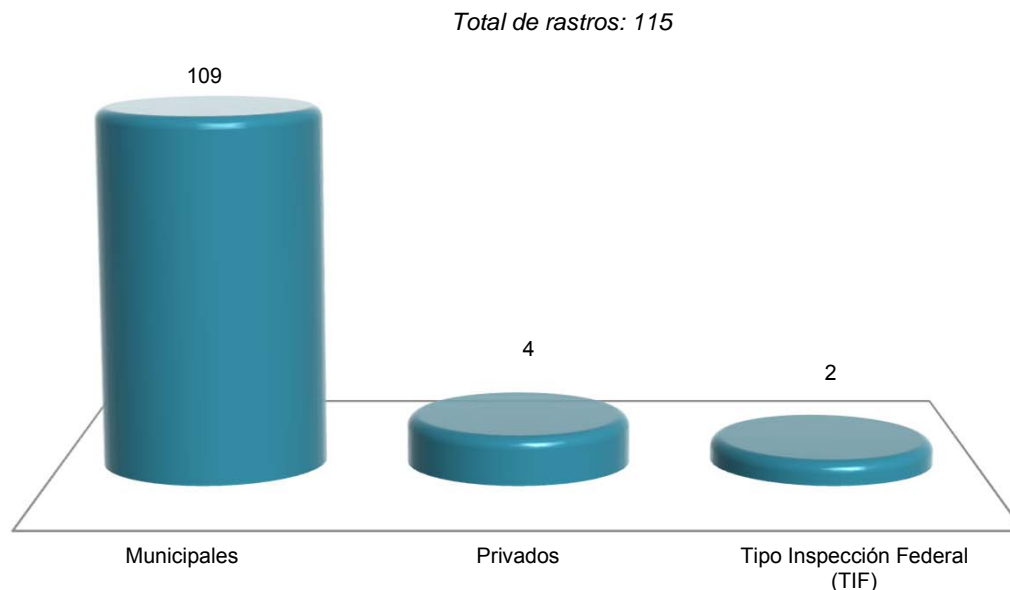
<3/3>

Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año. La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas. La cera es un subproducto obtenido en el proceso de beneficio de la miel y su producción varía de acuerdo con la proporción que se encuentre en los colmenares con respecto a la de miel. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (12 de mayo de 2017).

**Rastros en operación por tipo de rastro  
A julio de 2017**

Gráfica 13.2



Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias: bovino, porcino, ovino, caprino, equino y ave, que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.  
Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (5 de septiembre 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	86 835	66 835	0	20 000
Porcino	56 808	54 808	1 000	1 000
Ovino	2 352	2 352	0	0
Caprino	3 292	3 292	0	0
Ave a/	212 600	122 600	90 000	0
Equino b/	400	0	400	0

Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

La capacidad instalada de sacrificio de especies pecuarias, se refiere al número máximo de animales que se pueden sacrificar en un mes, de acuerdo a la infraestructura e instalaciones con las que cuenta cada uno de los centros de sacrificio.

a/ Se refiere al pollo y gallina pesada o ligera que ha finalizado su ciclo productivo.

b/ En México, se sacrifica este ganado solo para la exportación de su carne.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (5 de septiembre 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>6 378 159</b>	<b>79 907</b>	<b>12 696</b>	<b>9 637</b>	<b>57 574</b>
Seguro tradicional a/	5 453 419	22 333	12 696	9 637	0
Bovino	5 452 014	22 237	12 616	9 622	0
Ovino	140	17	13	4	0
Porcino	1 265	78	67	11	0
Seguro catastrófico b/	924 740	57 574	0	0	57 574
Unidades animal c/	924 740	57 574	0	0	57 574

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 2015 y 2016

## 14. Aprovechamiento forestal

### Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
<b>Estado</b>	<b>529 336</b>	<b>411 517</b>	<b>66 132</b>	<b>4 963</b>	<b>37 827</b>	<b>7 962</b>	<b>5</b>	<b>930</b>
Acuitzio	8 636	5 341	2 101	0	925	270	0	0
Aguililla	29 984	27 984	129	0	1 870	0	0	0
Angangueo	9 387	2 275	7 078 h/	0	13	21	0	0
Apatzingán	4	4 i/	0	0	0	0	0	0
Aporo	3 155	2 734	0	0	388	33	0	0
Aquila	403	0	0	0	0	0	0	403 j/
Ario	6 244	6 064	0	0	143	37	0	0
Arteaga	14 934	14 549	0	0	385	0	0	0
Carácuaro	12	0	0	0	0	0	0	12 i/
Charapan	1 487	1 102	0	0	385	0	0	0
Charo	3 250	2 966	0	0	269	15	0	0
Chinicuila	323	0	0	0	0	0	0	323
Coahuayana	172	0	0	0	0	0	5	167 j/
Coacomán de Vázquez Pallares	77 354	73 257	131	0	3 954	12	0	0
Coeneo	217	217 k/	0	0	0	0	0	0
Cotija	3 179	3 179	0	0	0	0	0	0
Epitacio Huerta	2 128	1 923	0	0	205	0	0	0
Erongarícuaro	2 647	1 822	0	0	755	70	0	0
Hidalgo	71 213	47 599	18 021	133	4 694	766	0	0
Huiramba	1 796	1 159	109 l/	0	527	0	0	0
Indaparapeo	9 696	7 383	983	0	1 196	134	0	0
Jiquilpan	1 032	0	0	0	0	1 032 i/	0	0
Jungapeo	1 812	1 437	0	0	375	0	0	0
Los Reyes	434	434	0	0	0	0	0	0
Madero	20 955	18 435	909	0	1 482	128	0	0
Maravatío	5 426	2 072	0	0	83	3 271 m/	0	0
Morelia	15 682	14 264	183	0	1 075	144	0	15 i/
Nahuatzen	193	193 k/	0	0	0	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	57 797	54 566	25 h/	0	2 993	214	0	0
Nuevo Urecho	1 450	1 450	0	0	0	0	0	0
Ocampo	18 374	2 841	13 849	275	1 362	46	0	0
Paracho	260	260 n/	0	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	7 257	4 493	1 493	0	1 177	95	0	0
Peribán	516	380	0	0	0	137	0	0
Queréndaro	19 792	12 126	5 815	250	1 267	333	0	0
Salvador Escalante	20 810	12 724	4 963	0	2 650	473	0	0
Senguio	9 681	7 358	1 033	40	1 172	78	0	0
Susupuato	223	222 h/	0	0	1	0	0	0
Tacámbaro	15 397	13 206	1 083	0	937	170	0	0
Tancítaro	4 911	4 911 l/	0	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	1 335	1 122	0	0	194	20	0	0
Tepalcatepec	848	848	0	0	0	0	0	0
Tingüindín	319	319 k/	0	0	0	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	44	34 l/	0	0	0	0	0	10 i/
Tlalpujahua	18 213	8 762	2 907	3 933	2 482	128	0	0
Tlazazalca	154	128	0	0	26	0	0	0
Tocumbo	407	407	0	0	0	0	0	0
Tumbiscatío	14 766	11 759	0	0	3 007	0	0	0
Turicato	1 915	1 915	0	0	0	0	0	0
Tuxpan	1 607	1 598	0	0	9	0	0	0
Tuzantla	10	10 i/	0	0	0	0	0	0
Tzitzio	2 357	2 329	0	0	28	0	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Uruapan	<b>7 314</b>	6 776	160	0	365	13	0	0
Zacapu	<b>843</b>	730	0	0	114	0	0	0
Zinapécuaro	<b>26 135</b>	20 401	4 940	0	686	107	0	0
Ziracuaretiro	<b>110</b>	110 k/	0	0	0	0	0	0
Zitácuaro	<b>4 737</b>	3 339	217	333	633	215	0	0

<2/2>

Nota: El volumen de producción comprende programas de manejo forestal de tipo persistente, que corresponden a ciclos autorizados de corta de 10 años; programas de contingencia ambiental, sanitaria y/o por saneamiento (plagas o enfermedades); muerte (caída de rayo, viento, lluvia, incendio, derribo ilícito), programas de manejo simplificado que son los de una sola corta anual, programas de manejo de plantaciones forestales comerciales, aprovechamiento en terrenos diversos a los forestales y cambios de uso del suelo autorizados.

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

a/ Se refiere a cedro rojo (*Cedrela odorata*).

b/ Comprende: cueramo (*Cordia elaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), rosa morada (*Tabebuia rosea*), ciruelo (*Spondias mombin*), papelillo (*Bursera simaruba*), huizache (*Acacia farnesiana*), cacahuananche (*Gliricidia sepium*), higuera (*Ficus tecolutensis*), cuirindo (*Licania arborea*), guayabillo (*Psidium sartorianum*), frijolillo (*Caesalpinia platyloba*), cóbano (*Swietenia humilis*), primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y guamúchil (*Pithecellobium dulce*).

c/ Se refiere a *Pinus* spp.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende cedro blanco (*Cupressus lindleyi*), táscate (*Juniperus depeana*) y ahuehuete (*Taxodium mucronatum*).

f/ Se refiere a *Quercus* spp.

g/ Comprende: aile (*Alnus firmifolia*), trompillo (*Ternstroemia pringlei*), madroño (*Arbutus xalapensis*), jaboncillo (*Clethra mexicana*), fresno (*Fraxinus udhei*), capulín (*Prunus capuli*), eucalipto (*Eucalyptus globulus*), eucalipto (*Eucalyptus nitens*), sauce (*Salix* spp.) y casuarina (*Casuarina equisetifolia*).

h/ El volumen solo corresponde a notificaciones para evitar situaciones de riesgo (arbolado muerto por incendios, viento, caída de rayos, lluvia e inundaciones).

i/ El volumen solo corresponde a aprovechamientos en terrenos diversos a los forestales, el cual está amparado mediante una constancia de verificación que da cuenta de la procedencia legal del recurso.

j/ El volumen corresponde a programas de manejo autorizados en años anteriores.

k/ El volumen solo corresponde a notificaciones de saneamiento forestal (plagas y enfermedades) y a notificaciones para evitar situaciones de riesgo (arbolado muerto por incendios, viento, caída de rayos, lluvia e inundaciones).

l/ El volumen corresponde solo a lo autorizado en notificaciones de saneamiento forestal (plagas y enfermedades).

m/ Incluye volúmenes autorizados en plantaciones comerciales.

n/ El volumen solo corresponde a plantaciones forestales.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de especies  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
<b>Estado</b>	<b>693 804</b>	<b>566 081</b>	<b>82 173</b>	<b>5 755</b>	<b>31 817</b>	<b>6 672</b>	<b>15</b>	<b>1 291</b>
Acuitzio	11 211	7 486	2 602	0	868	255	0	0
Aguililla	42 616	40 577	168	0	1 870	0	0	0
Angangueo	12 059	3 250	8 776	0	13	19	0	0
Apatzingán	6	6	0	0	0	0	0	0
Aporo	4 071	3 716	0	0	325	30	0	0
Aquila	564	0	0	0	0	0	0	564
Ario	8 730	8 564	0	0	138	28	0	0
Arteaga	21 426	21 097	0	0	329	0	0	0
Carácuaro	15	0	0	0	0	0	0	15
Charapan	1 293	1 019	0	0	274	0	0	0
Charo	4 384	4 107	0	0	263	15	0	0
Chinicuila	453	0	0	0	0	0	0	453
Coahuayana	244	0	0	0	0	0	15	229
Coalcomán de Vázquez Pallares	110 224	106 088	171	0	3 954	12	0	0
Coeneo	314	314	0	0	0	0	0	0
Cotija	4 610	4 610	0	0	0	0	0	0
Epitacio Huerta	2 873	2 751	0	0	122	0	0	0
Erongarícuaro	3 465	2 641	0	0	755	70	0	0
Hidalgo	90 597	64 511	21 475	157	3 903	552	0	0
Huiramba	2 283	1 627	129	0	527	0	0	0
Indaparapeo	12 422	10 115	1 209	0	1 000	98	0	0
Jiquilpan	924	0	0	0	0	924	0	0
Jungapeo	2 220	1 882	0	0	338	0	0	0
Los Reyes	629	629	0	0	0	0	0	0
Madero	28 295	25 698	1 143	0	1 360	94	0	0
Maravatío	5 890	2 803	0	0	31	3 055	0	0
Morelia	21 551	20 173	227	0	1 001	132	0	19
Nahuatzen	259	259	0	0	0	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	66 595	65 001	33	0	1 464	97	0	0
Nuevo Urecho	1 995	1 995	0	0	0	0	0	0
Ocampo	23 366	3 932	17 874	342	1 175	44	0	0
Paracho	377	377	0	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	9 266	6 159	1 848	0	1 168	91	0	0
Peribán	668	546	0	0	122	0	0	0
Queréndaro	25 938	16 826	7 372	325	1 114	301	0	0
Salvador Escalante	27 426	18 278	6 435	0	2 440	274	0	0
Senguio	12 188	10 054	1 334	52	707	41	0	0
Susupuato	322	321	0	0	1	0	0	0
Tacámbaro	21 159	18 784	1 323	0	887	165	0	0
Tancítaro	6 803	6 803	0	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	1 794	1 593	0	0	181	20	0	0
Tepalcatepec	1 229	1 229	0	0	0	0	0	0
Tingüindín	176	176	0	0	0	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	61	49	0	0	0	0	0	12
Tlalpujahua	20 980	11 690	3 585	4 470	1 167	68	0	0
Tlazazalca	211	186	0	0	26	0	0	0
Tocumbo	591	591	0	0	0	0	0	0
Tumbiscatío	19 602	16 870	0	0	2 731	0	0	0
Turicato	2 777	2 777	0	0	0	0	0	0
Tuxpan	2 169	2 160	0	0	9	0	0	0
Tuzantla	13	13	0	0	0	0	0	0
Tzitzio	3 248	3 232	0	0	16	0	0	0
Uruapan	9 835	9 264	207	0	350	13	0	0
Zacapu	1 163	1 058	0	0	105	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de especies  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Zinapécuaro	<b>33 999</b>	27 392	5 986	0	548	74	0	0
Ziracuaretiro	<b>151</b>	151	0	0	0	0	0	0
Zitácuaro	<b>6 077</b>	4 655	276	409	535	202	0	0

<2/2>

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

a/ Se refiere a cedro rojo (*Cedrela odorata*).

b/ Comprende: cueramo (*Cordia elaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), rosa morada (*Tabebuia rosea*), ciruelo (*Spondias mombin*), papelillo (*Bursera simaruba*), huizache (*Acacia farnesiana*), cacahuananche (*Gliricidia sepium*), higuera (*Ficus tecolutensis*), cuirindo (*Licania arborea*), guayabillo (*Psidium sartorianum*), frijolillo (*Caesalpinia platyloba*), cóbano (*Swietenia humilis*), primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y guamúchil (*Pithecellobium dulce*).

c/ Se refiere a *Pinus* spp.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende cedro blanco (*Cupressus lindleyi*), táscate (*Juniperus depeana*) y ahuehuete (*Taxodium mucronatum*).

f/ Se refiere a *Quercus* spp.

g/ Comprende: aile (*Alnus firmifolia*), trompillo (*Ternstroemia pringlei*), madroño (*Arbutus xalapensis*), jaboncillo (*Clethra mexicana*), fresno (*Fraxinus udhei*), capulín (*Prunus capuli*), eucalipto (*Eucalyptus globulus*), eucalipto (*Eucalyptus nitens*), sauce (*Salix* sp.), y casuarina (*Casuarina equisetifolia*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de productos  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>529 336</b>	<b>894</b>	<b>44 863</b>	<b>483 187</b>	<b>392</b>
Acuitzio	8 636	0	501	8 123	11
Aguililla	29 984	0	0	29 984	0
Angangueo	9 387	0	522	8 865	0
Apatzingán	4	0	NS	4	0
Aporo	3 155	0	343	2 812	0
Aquila	403	0	0	403	0
Ario	6 244	0	241	6 003	0
Arteaga	14 934	0	90	14 845	0
Carácuaro	12	0	2	10	0
Charapan	1 487	0	729	758	0
Charo	3 250	0	195	3 055	0
Chinicuila	323	0	0	323	0

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de productos  
2016**  
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Postes, pilotes y morillos
Coahuayana	172	0	5	167	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	77 354	0	129	77 226	0
Coeneo	217	0	0	217	0
Cotija	3 179	0	0	3 179	0
Epitacio Huerta	2 128	114	54	1 960	0
Erongarícuaro	2 647	0	1	2 646	0
Hidalgo	71 213	14	8 038	62 993	168
Huiramba	1 796	0	66	1 730	0
Indaparapeo	9 696	0	1 010	8 686	0
Jiquilpan	1 032	0	172	860	0
Jungapeo	1 812	0	252	1 560	0
Los Reyes	434	0	0	434	0
Madero	20 955	0	1 243	19 564	149
Maravatio	5 426	82	538	4 806	0
Morelia	15 682	66	567	15 022	27
Nahuatzen	193	0	20	173	0
Nuevo Parangaricutiro	57 797	0	16 080	41 718	0
Nuevo Urecho	1 450	0	103	1 348	0
Ocampo	18 374	130	516	17 723	5
Paracho	260	0	0	260	0
Pátzcuaro	7 257	0	462	6 795	0
Peribán	516	0	28	489	0
Queréndaro	19 792	0	1 225	18 561	6
Salvador Escalante	20 810	0	838	19 972	0
Senguio	9 681	279	1 119	8 282	0
Susupuato	223	0	1	222	0
Tacámbaro	15 397	0	530	14 866	0
Tancítaro	4 911	0	303	4 608	0
Tangancícuaro	1 335	0	51	1 281	3
Tepalcatepec	848	0	0	848	0
Tingüindín	319	0	272	47	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	44	0	2	42	0
Tlalpujahua	18 213	157	3 941	14 115	0
Tlazazalca	154	0	0	154	0
Tocumbo	407	0	0	407	0
Tumbiscatío	14 766	0	613	14 153	0
Turicato	1 915	0	0	1 915	0
Tuxpan	1 607	0	150	1 457	0
Tuzantla	10	0	1	9	0
Tzitzio	2 357	0	157	2 200	0
Uruapan	7 314	0	558	6 756	0
Zacapu	843	0	14	829	0
Zinapécuaro	26 135	0	2 839	23 271	24
Ziracuaretiro	110	0	8	102	0
Zitácuaro	4 737	53	336	4 348	0

<2/2>

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de productos  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Postes, pilotes y morillos
<b>Estado</b>	<b>693 804</b>	<b>335</b>	<b>17 676</b>	<b>675 324</b>	<b>470</b>
Acuitzio	11 211	0	198	10 999	14
Aguililla	42 616	0	0	42 616	0
Angangueo	12 059	0	209	11 850	0
Apatzingán	5	0	NS	5	0
Aporo	4 071	0	135	3 936	0
Aquila	564	0	0	564	0
Ario	8 730	0	96	8 634	0
Arteaga	21 426	0	34	21 392	0
Carácuaro	15	0	1	14	0
Charapan	1 293	0	287	1 006	0
Charo	4 384	0	78	4 306	0
Chinicuila	453	0	0	453	0
Coahuayana	244	0	2	242	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	110 224	0	51	110 173	0
Coeneo	314	0	0	314	0
Cotija	4 610	0	0	4 610	0
Epitacio Huerta	2 873	43	21	2 809	0
Erongarícuaro	3 465	0	NS	3 465	0
Hidalgo	90 597	5	3 175	87 216	201
Huiramba	2 283	0	26	2 257	0
Indaparapeo	12 422	0	395	12 027	0
Jiquilpan	924	0	64	860	0
Jungapeo	2 220	0	99	2 121	0
Los Reyes	629	0	0	629	0
Madero	28 295	0	491	27 625	178
Maravatío	5 890	31	207	5 652	0
Morelia	21 551	25	225	21 270	32
Nahuatzen	259	0	8	250	0
Nuevo Parangaricutiro	66 595	0	6 366	60 229	0
Nuevo Urecho	1 995	0	41	1 954	0
Ocampo	23 366	49	202	23 108	6
Paracho	377	0	0	377	0
Pátzcuaro	9 266	0	184	9 082	0
Peribán	668	0	11	657	0
Queréndaro	25 938	0	483	25 449	7
Salvador Escalante	27 426	0	319	27 108	0
Senguio	12 188	105	435	11 649	0
Susupuato	322	0	NS	322	0
Tacámbaro	21 159	0	210	20 949	0
Tancítaro	6 803	0	121	6 682	0
Tangancícuaro	1 794	0	20	1 770	4
Tepalcatepec	1 229	0	0	1 229	0
Tingüindín	176	0	109	67	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	61	0	1	61	0
Tlalpujahua	20 980	59	1 525	19 396	0
Tlazazalca	211	0	0	211	0
Tocumbo	591	0	0	591	0
Tumbiscatío	19 602	0	234	19 368	0
Turicato	2 777	0	0	2 777	0
Tuxpan	2 169	0	60	2 109	0
Tuzantla	12	0	NS	12	0
Tzitzio	3 248	0	62	3 186	0
Uruapan	9 835	0	223	9 612	0
Zacapu	1 163	0	5	1 157	0

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio  
según grupo de productos  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Celulósicos	Escuadría	Postes, pilotes y morillos
Zinapécuaro	33 999	0	1 129	32 842	29
Ziracuaretiro	151	0	3	148	0
Zitácuaro	6 077	20	131	5 926	0

<2/2>

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Volumen de la producción forestal no maderable  
por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas	Resinas
<b>Estado</b>	<b>22 395</b>	<b>46</b>	<b>22 349</b>
Acuitzio	527	0	527
Angangueo	89	0	89
Aporo	82	0	82
Ario	1 932	0	1 932
Arteaga	198	0	198
Charapan	167	0	167 a/
Charo	258	0	258
Erongarícuaro	313	0	313
Hidalgo	2 392	5 b/	2 387
Huiramba	45	0	45
Indaparapeo	224	0	224
Irimbo	8	0	8 c/
Jungapeo	200	0	200 a/
Los Reyes	335	0	335
Madero	4 368	0	4 368
Morelia	1 810	0	1 810
Morelos	11	0	11
Nuevo Parangaricutiro	2 619	0	2 619 a/
Nuevo Urecho	174	0	174
Ocampo	42	0	42
Parácuaro	96	0	96
Pátzcuaro	460	0	460
Queréndaro	736	0	736
Salvador Escalante	278	0	278
Senguio	58	0	58
Susupuato	764	0	764
Tacámbaro	318	0	318
Tancítaro	22	0	22

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción forestal no maderable  
por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas	Resinas
Tangamandapio	104	0	104 c/
Tangancicuaro	55	0	55
Taretan	116	0	116
Tingambato	327	0	327
Tingüindín	23	0	23
Tiquicheo de Nicolás Romero	49	0	49 a/
Tlalpujahua	121	41 d/	80
Tocumbo	477	0	477
Tumbiscatío	144	0	144
Tuxpan	43	0	43
Tuzantla	188	0	188
Tzitzio	696	0	696
Uruapan	509	0	509
Zacapu	7	0	7
Zinapécuaro	639	0	639
Ziracuaretiro	356	0	356
Zitácuaro	14	0	14

<2/2>

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

a/ Incluye volúmenes amparados con permisos emitidos en años anteriores cuya vigencia venció antes del 31 de diciembre de 2016.

b/ Se refiere a frutos.

c/ La producción corresponde solo al volumen amparado con autorizaciones emitidas en años anteriores, cuya vigencia venció antes del 31 de diciembre de 2016.

d/ Se refiere a musgo (*Polytrichum* spp.).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos  
2016**  
(Miles de pesos)

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Plantas	Resinas
<b>Estado</b>	<b>402 459</b>	<b>184</b>	<b>402 275</b>
Acuitzio	9 484	0	9 484
Angangueo	1 598	0	1 598
Aporo	1 478	0	1 478
Ario	34 769	0	34 769
Arteaga	3 571	0	3 571
Charapan	3 007	0	3 007
Charo	4 651	0	4 651
Erongarícuaro	5 641	0	5 641
Hidalgo	43 059	102	42 957

(Continúa)

<1/2>

## Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016

Cuadro 14.6

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Plantas	Resinas
Huiramba	803	0	803
Indaparapeo	4 030	0	4 030
Irimbo	139	0	139
Jungapeo	3 602	0	3 602
Los Reyes	6 039	0	6 039
Madero	78 621	0	78 621
Morelia	32 586	0	32 586
Morelos	194	0	194
Nuevo Parangaricutiro	47 134	0	47 134
Nuevo Urecho	3 132	0	3 132
Ocampo	749	0	749
Parácuaro	1 726	0	1 726
Pátzcuaro	8 284	0	8 284
Queréndaro	13 255	0	13 255
Salvador Escalante	5 009	0	5 009
Senguio	1 038	0	1 038
Susupuato	13 751	0	13 751
Tacámbaro	5 729	0	5 729
Tancítaro	392	0	392
Tangamandapio	1 865	0	1 865
Tangancícuaro	985	0	985
Taretan	2 087	0	2 087
Tingambato	5 891	0	5 891
Tingüindín	421	0	421
Tiquicheo de Nicolás Romero	886	0	886
Tlalpujahuá	1 516	82	1 434
Tocumbo	8 591	0	8 591
Tumbiscatío	2 592	0	2 592
Tuxpan	774	0	774
Tuzantla	3 383	0	3 383
Tzitzio	12 537	0	12 537
Uruapan	9 159	0	9 159
Zacapu	118	0	118
Zinapécuaro	11 510	0	11 510
Ziracuaretiro	6 412	0	6 412
Zitácuaro	260	0	260

<2/2>

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

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.



**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)						
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Preciosas e/	Comunes tropicales f/	Otras g/
<b>Estado</b>	<b>193</b>	<b>1442</b>	<b>7 251 131</b>	<b>5 514 968</b>	<b>466 337</b>	<b>1 040 805</b>	<b>896</b>	<b>35 660</b>	<b>192 465</b>
Acuitzio	1	27	128 624	85 001	26 558	12 690	0	0	4 376
Aguililla	3	54	294 793	245 679	4 730	43 851	0	0	534
Angangueo	1	2	28 367	21 116	4 156	2 532	0	0	563
Apatzingán	0	2	6 491	6 416	0	75	0	0	0
Aporo	2	13	39 692	27 432	0	10 763	0	0	1 497
Aquila	0	2	33 007	26 846	0	3 350	0	0	2 811
Ario	7	29	143 845	125 266	0	17 334	0	0	1 246
Arteaga	3	32	249 094	206 901	0	42 171	0	0	21
Charapan	0	2	20 216	15 037	0	4 797	0	0	382
Charo	1	11	51 114	38 198	0	11 086	0	0	1 829
Chinicuila	0	9	20 943	8 345	0	1 368	0	11 231	0
Coahuayana	0	2	25 325	0	0	0	896	24 430	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	36	257	1 418 267	1 204 218	7 950	201 901	0	0	4 198
Contepec	0	1	868	77	0	678	0	0	113
Cotija	1	10	45 572	42 822	0	2 750	0	0	0
Epitacio Huerta	0	4	50 902	32 956	0	16 294	0	0	1 652
Erongarícuaro	1	7	58 998	44 036	0	13 336	0	0	1 627
Hidalgo	21	186	736 041	533 295	118 160	71 543	0	0	13 042
Huiramba	1	4	18 520	4 138	0	14 327	0	0	55
Indaparapeo	3	31	98 200	72 205	9 474	13 644	0	0	2 876
Irimbo	1	1	2 332	2 051	0	244	0	0	38
Jungapeo	0	8	28 359	21 768	69	6 214	0	0	309
Los Reyes	0	3	42 443	41 055	0	1 378	0	0	9
Madero	21	137	314 693	264 564	9 532	38 592	0	0	2 006
Maravatío	2	7	16 752	4 977	0	9 572	0	0	2 203
Morelia	29	124	300 845	244 910	2 605	42 225	0	0	11 105
Nocupétaro	0	1	4 516	0	0	4 516	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	0	10	591 394	505 631	13 618	51 407	0	0	20 738
Nuevo Urecho	0	2	13 321	11 793	0	1 523	0	0	5
Ocampo	2	13	84 293	37 222	38 350	6 428	0	0	2 294
Parácuaro	0	3	7 681	6 305	0	1 376	0	0	0
Pátzcuaro	4	39	100 993	63 042	15 821	16 826	0	0	5 305
Peribán	0	2	28 838	28 229	0	609	0	0	0
Puruándiro	0	1	1 916	1 570	0	346	0	0	0
Queréndaro	8	60	227 125	141 081	45 856	30 308	0	0	9 880
Quiroga	0	1	127	93	0	34	0	0	0
Salvador Escalante	8	68	444 802	278 378	61 566	78 263	0	0	26 595
Senguio	1	18	111 370	73 004	9 932	25 821	0	0	2 612
Susupuato	0	1	238	76	0	144	0	0	18
Tacámbaro	12	70	172 227	128 885	25 046	14 824	0	0	3 472
Tancitaro	2	11	25 177	22 596	46	2 254	0	0	281
Tangancícuaro	0	4	36 568	30 213	49	5 561	0	0	745
Taretan	0	1	12 541	9 618	0	2 746	0	0	178
Tepalcatepec	3	5	7 439	6 058	0	1 381	0	0	0
Tingambato	0	1	1 513	1 446	0	67	0	0	0
Tingüindín	0	1	178	178	0	1	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	1	590	455	0	135	0	0	0
Tlalpujahua	0	26	246 613	111 857	30 288	54 684	0	0	49 785
Tlazazalca	0	2	5 974	5 053	0	602	0	0	319
Tocumbo	2	4	67 053	63 411	0	3 641	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016**

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)						
			Total	Pino b/	Oyamel c/	Encino d/	Preciosas e/	Comunes tropicales f/	Otras g/
Tumbiscatío	1	27	376 017	291 759	0	84 105	0	0	153
Turicato	2	4	18 051	16 834	0	1 147	0	0	71
Tuxpan	0	7	14 186	11 994	228	1 842	0	0	123
Tzitzio	4	19	30 893	22 231	60	8 311	0	0	291
Uruapan	0	4	74 107	54 027	10 606	8 400	0	0	1 074
Zacapu	1	7	27 328	15 056	0	11 361	0	0	912
Zinapécuaro	5	51	262 040	204 240	27 946	25 843	0	0	4 010
Ziracuaretiro	0	1	744	702	0	42	0	0	0
Zitácuaro	4	12	80 971	52 623	3 692	13 541	0	0	11 114

<2/2>

Nota: Las autorizaciones comprenden programas de manejo forestal que corresponden a ciclos autorizados de corta de 10 años; y excluye notificaciones de saneamiento (plagas o enfermedades); situaciones de riesgo (caída de rayo, viento, lluvia, incendio, derribo ilícito) y programas de manejo simplificado para arbolado muerto con una sola corta.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a *Pinus* spp.

c/ Se refiere a *Abies religiosa*.

d/ Se refiere a *Quercus* spp.

e/ Se refiere a cedro rojo (*Cedrela odorata*).

f/ Comprende: cueramo (*Cordia elaeagnoides*), parota (*Enterolobium cyclocarpum*), rosa morada (*Tabebuia rosea*), ciruelo (*Spondias mombin*), papelillo (*Bursera simaruba*), huizache (*Acacia farnesiana*), cacahuananche (*Gliricidia sepium*), higuera (*Ficus tecolotensis*), cuirindo (*Licania arborea*), guayabillo (*Psidium sartorianum*), frijolillo (*Caesalpinia platyloba*), cóbano (*Swietenia humilis*), primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y guamúchil (*Pithecellobium dulce*).

g/ Comprende: cedro blanco (*Cupressus lindleyi*), táscate (*Juniperus depeana*), ahuehuete (*Taxodium mucronatum*), aile (*Alnus firmifolia*), trompillo (*Ternstroemia pringlei*), madroño (*Arbutus xalapensis*), jaboncillo (*Clethra mexicana*), fresno (*Fraxinus udhei*), capulín (*Prunus capuli*), eucalipto (*Eucalyptus globulus*), eucalipto (*Eucalyptus nitens*), sauce (*Salix* spp.) y casuarina (*Casuarina equisetifolia*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015 y 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	Resinas
<b>2015</b>					
<b>Estado</b>	<b>95</b>	<b>750 R/</b>	<b>38 426</b>	<b>241</b>	<b>38 186</b>
Acuitzio	1	11	800	0	800
Aguililla	0	1	125	0	125
Angangueo	1	2	256	0	256

(Continúa)

<1/4>

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015 y 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	Resinas
Apatzingán	0	2	83	0	83
Aporo	3	4 R/	131	0	131
Ario	6	25	2 856	0	2 856
Arteaga	3	11	912	3	910
Charapan	1	9	162	0	162
Charo	2	15	814	0	814
Chinicuila	0	4	722	0	722
Cotija	0	1	27	0	27
Epitacio Huerta	0	1	1	1	0
Erongarícuaro	2	11	982	0	982
Gabriel Zamora	0	1	32	0	32
Hidalgo	19	204	4 136	0	4 136
Huiramba	0	2	50	0	50
Indaparapeo	2	13	244	0	244
Irimbo	0	1	8	0	8
Jungapeo	0	6	440	0	440
Los Reyes	0	7	1 045	0	1 045
Madero	17	153	5 247	0	5 247
Morelia	4	99	2 864	0	2 864
Morelos	0	1	14	0	14
Nahuatzen	0	3	270	0	270
Nocupétaro	1	1	7	0	7
Nuevo Parangaricutiro	1	3	2 525	0	2 525
Nuevo Urecho	0	2	127	0	127
Ocampo	0	1	59	0	59
Parácuaro	1	1	144	0	144
Pátzcuaro	3	9	802	0	802
Queréndaro	3	15	1 312	0	1 312
Quiroga	0	2	598	0	598
Salvador Escalante	2	5	397	0	397
Senguio	1	8	104	0	104
Susupuato	1	2	507	0	507
Tacámbaro	1	16	419	0	419
Tancítaro	0	2	58	0	58
Tangamandapio	0	1	161	0	161
Tangancícuaro	1	1	202	0	202
Taretan	1	2	346	0	346
Tingambato	0	2	536	0	536
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	3	63	0	63
Tlalpujahua	3	4	387	237	150
Tocumbo	0	2	542	0	542
Tumbiscatío	0	3	672	0	672
Turicato	0	1	122	0	122
Tuxpan	0	8	79	0	79
Tuzantla	1	5	310	0	310
Tzitzio	9	31	1 249	0	1 249
Uruapan	1	11	1 805	0	1 805
Zacapu	1	1	7	0	7
Zinapécuaro	1	10	1 067	0	1 067
Ziracuaretiro	1	8	781	0	781
Zitácuaro	0	3	816	0	816

(Continúa)

<2/4>

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015 y 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	Resinas
<b>2016</b>					
<b>Estado</b>	<b>102</b>	<b>639</b>	<b>36 606</b>	<b>343</b>	<b>36 263</b>
Acuitzio	3	13	792	0	792
Aguililla	1	1	48	0	48
Angangueo	0	2	256	0	256
Apatzingán	0	2	83	0	83
Aporo	0	4	110	0	110
Ario	5	24	3 156	0	3 156
Arteaga	4	10	708	3	706
Charapan	1	8	85	0	85
Charo	1	14	624	0	624
Chinicuila	0	4	722	0	722
Coeneo	1	1	115	0	115
Epitacio Huerta	0	0	1	1	0
Erongarícuaro	1	11	953	0	953
Gabriel Zamora	0	1	32	0	32
Hidalgo	22	149	3 451	5	3 446
Huiramba	1	3	80	0	80
Indaparapeo	3	12	309	0	309
Jungapeo	0	3	186	0	186
Los Reyes	1	6	1 046	0	1 046
Madero	17	138	5 486	0	5 486
Morelia	7	79	2 632	87	2 545
Morelos	0	1	14	0	14
Nahuatzen	0	2	91	0	91
Nocupétaro	0	1	7	0	7
Nuevo Parangaricutiro	1	3	2 538	0	2 538
Nuevo Urecho	1	3	187	0	187
Ocampo	0	1	59	0	59
Parácuaro	0	1	144	0	144
Pátzcuaro	3	8	743	0	743
Peribán	1	1	223	0	223
Queréndaro	3	15	1 444	0	1 444
Quiroga	0	1	209	0	209
Salvador Escalante	4	7	719	0	719
Senguio	1	3	112	0	112
Susupuato	1	3	992	0	992
Tacámbaro	3	19	560	0	560
Tancítaro	0	2	58	0	58
Tangancícuaro	0	1	202	0	202
Taretan	1	2	192	0	192
Tingambato	0	1	389	0	389
Tingüindín	1	1	50	0	50
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	2	47	0	47
Tlalpujahua	0	3	391	241	150
Tocumbo	0	2	542	0	542
Tumbiscatío	1	2	169	0	169
Tuxpan	1	4	60	0	60
Tuzantla	1	4	311	0	311
Tzitzio	3	31	1 205	0	1 205
Uruapan	2	9	1 221	0	1 221
Zacapu	0	1	7	0	7

(Continúa)

<3/4>

**Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015 y 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	Resinas
Zinapécuaro	3	10	1 376	7	1 369
Ziracuaretiro	3	8	773	0	773
Zitácuaro	0	2	696	0	696

<4/4>

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Para 2015, 99 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.

Para 2016, 208 autorizaciones terminaron su vigencia durante el año antes del 31 de diciembre, por lo que no se incluyen en las autorizaciones vigentes a fin de año.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y de Suelos.

## **15. Pesca**

---

- 15.1 Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie  
2016 P/
- 15.2 Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie  
2014 y 2015

## 15. Pesca

### Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
<b>Total</b>	<b>49 380</b>	<b>48 315</b>	<b>804 419</b>
Mojarra-tilapia	27 497	27 134	456 688
Charal	7 123	6 649	68 966
Bagre	1 172	1 150	42 751
Trucha	498	491	37 167
Guachinango	800	785	35 269
Carpa	5 990	5 889	34 280
Pargo	440	418	13 357
Sierra	491	490	9 852
Langosta	57	54	8 561
Róbalo	131	125	5 806
Jurel	582	578	4 692
Langostino	49	49	2 528
Ronco	216	213	1 990
Tiburón	134	128	1 957
Pámpano	110	109	1 796
Raya y similares	143	142	1 485
Ostión	131	131	1 354
Cazón	82	78	1 325
Mero y similares	36	35	1 168
Lenguado	52	52	970
Pulpo	20	20	898
Corvina	41	39	645
Bandera	59	57	544
Berrugata	33	33	318
Lisa	25	25	227
Barrilete	17	17	139
Jaiba	5	5	88
Lebrancha	1	1	7
Cabrilla	1	1	4
Otras	3 445	3 416	69 587

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

Fuente: SAGARPA. [www.campomexicano.gob.mx](http://www.campomexicano.gob.mx) (28 de agosto de 2017).

**Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie 2014 y 2015**

Cuadro 15.2

Tipo Especie	2014	2015
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Menor	1	1
Carpa, Mojarra-tilapia, Bagre	1	0
Langostino	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 seleccionados por municipio  
2014, 2015 y 2016  
(Toneladas)
- 16.2 Volumen de la producción de otros minerales por mineral  
2014 y 2015  
(Toneladas)

## 16. Minería

### Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio 2014, 2015 y 2016 (Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2014	2015	2016
Caolín	4 583	4 700	2 725
Zinapécuaro	4 583	4 700	2 725
Cobre a/	1 192	598	1 284
Churumuco	0	4	394
Huetamo	1 192	594	890
Coque b/	405 871	310 425	35 471
Lázaro Cárdenas	405 871	310 425	35 471
Diatomita	203	189	129
Ecuandureo	103	120	79
Senguio	100	69	50
Fierro de mina c/	4 894 212	2 865 149	2 945 182
Aguila	1 780 659	1 034 616	1 004 813
Arteaga	357 079	61	56
Huetamo	0	24 984	9 952
Lázaro Cárdenas	2 756 474	1 805 488	1 930 361
Oro d/	27	263	46
Arteaga	4	1	1
Churumuco	0	250	45
Huetamo	24	12	0
Pellets de fierro e/	1 396 730	1 163 331	866 247
Lázaro Cárdenas	1 396 730	1 163 331	866 247
Plata d/	2 148	2 048	266
Arteaga	1 321	0	70
Churumuco	0	1 622	196
Huetamo	827	426	0
Plomo a/	3	0	0
Arteaga	3	0	0
<b>(Continúa)</b>			<1/2>

**Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio  
2014, 2015 y 2016**  
(Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2014	2015	2016
Yeso	340	482	353
Chinicuila	340	482	353

<2/2>

a/ Se refiere al contenido metálico.

b/ Se considera como origen el lugar donde se encuentran ubicadas las plantas coquizadoras, ya que el origen del mineral utilizado como materia prima se registra en la producción minera del carbón.

c/ Contenido metálico en producción de mina.

d/ Peso en kilogramos. Se refiere al contenido metálico.

e/ Se refiere al contenido metálico en producción de pellets, considerando como origen el lugar donde se encuentran ubicadas las plantas pelletizadoras, ya que el origen del mineral utilizado se registra en producción de hierro de mina.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica*.

**Volumen de la producción de otros minerales por mineral  
2014 y 2015**  
(Toneladas)

Cuadro 16.2

Municipio	2014	2015 P/
Agregados pétreos a/	5 108 634	4 064 479
Andesita	181 500	287 100
Arcillas	1 181	1 500
Arena b/	166 360	243 640
Basalto	7 018 000	9 825 200
Caliza	431 279	166 000
Cantera	167 600	9 144
Grava c/	70 548	225 000
Riolita	0	145 200
Rocas dimensionables d/	960	200
Tezontle	11 062 960	9 571 850

a/ Mineral para construcción.

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

c/ Mineral para construcción. Cifras calculadas con base al consumo de cemento.

d/ Comprende mármol, granito y marmolina.

Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016*. [www.sgm.gob.mx](http://www.sgm.gob.mx) (14 de octubre de 2016).

## **17. Industria manufacturera**

---

- 17.1 Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016

## 17. Industria manufacturera

### Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016

Cuadro 17.1  
1a. parte

Subsector	Personal ocupado (Promedio mensual)					Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)
	Total	Dependiente de la razón social a/		Suministrado por otra razón social		
		Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	
<b>2015</b>						
<b>Total</b>	<b>23 481</b>	<b>11 121</b>	<b>3 371</b>	<b>6 616</b>	<b>2 374</b>	<b>58 986</b>
Industria alimentaria	8 007	5 408	1 212	1 257	131	19 444
Industria de las bebidas y del tabaco	1 532	850	682	0	0	3 907
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1 566	1 103	125	ND	ND	3 903
Industria de la madera	366	118	26	ND	ND	1 107
Industria del papel	940	307	194	ND	ND	2 701
Industria química	2 454	868	317	ND	379	5 789
Industria del plástico y del hule	1 101	521	139	ND	100	2 855
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	147	ND	ND	ND	ND	363
Industrias metálicas básicas	4 915	ND	ND	ND	ND	12 783
Fabricación de muebles, colchones y persianas	145	104	41	0	0	367
Resto de los subsectores	2 308	1 658	588	0	ND	5 767
<b>2016 P/</b>						
<b>Total</b>	<b>22 990</b>	<b>11 284</b>	<b>3 200</b>	<b>6 241</b>	<b>2 266</b>	<b>57 773</b>
Industria alimentaria	8 088	5 458	1 270	1 194	166	19 435
Industria de las bebidas y del tabaco	1 607	1 054	553	0	0	4 109
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1 673	1 170	118	ND	ND	4 286
Industria de la madera	351	110	22	ND	ND	1 076
Industria del papel	845	ND	ND	ND	ND	2 498
Industria química	2 540	914	335	ND	386	6 057
Industria del plástico y del hule	1 161	496	143	402	120	3 040
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	128	ND	ND	ND	ND	320
Industrias metálicas básicas	4 253	ND	ND	ND	ND	10 919
Fabricación de muebles, colchones y persianas	130	93	37	0	0	336
Resto de los subsectores	2 216	1 632	523	0	ND	5 697

<1/2>

**Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016**

Cuadro 17.1  
2a. parte y última

Subsector	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)				Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)
	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales			
<b>2015</b>							
<b>Total</b>	<b>2 341 168</b>	<b>980 412</b>	<b>738 749</b>	<b>622 007</b>	<b>3 874 518</b>	<b>67 879 817</b>	<b>66 239 727</b>
Industria alimentaria	1 018 205	455 527	281 673	281 005	136 120	14 491 833	14 380 132
Industria de las bebidas y del tabaco	306 938	98 272	98 362	110 304	0	8 193 249	8 185 306
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	117 173	75 087	15 436	26 650	ND	1 042 942	1 044 284
Industria de la madera	6 667	4 243	1 385	1 039	ND	809 341	809 245
Industria del papel	105 609	32 274	46 299	27 036	ND	1 753 755	1 779 809
Industria química	276 218	95 870	130 622	49 726	368 234	8 977 578	8 866 732
Industria del plástico y del hule	133 672	51 584	42 292	39 796	111 386	4 705 021	4 857 991
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	ND	ND	ND	ND	ND	367 917	366 736
Industrias metálicas básicas	ND	ND	ND	ND	ND	24 511 951	23 013 817
Fabricación de muebles, colchones y persianas	14 504	6 398	4 987	3 119	0	67 157	67 118
Resto de los subsectores	320 845	148 698	95 849	76 298	ND	2 959 073	2 868 557
<b>2016 P/</b>							
<b>Total</b>	<b>2 450 407</b>	<b>1 039 320</b>	<b>753 709</b>	<b>657 378</b>	<b>3 901 962</b>	<b>72 579 215</b>	<b>70 877 637</b>
Industria alimentaria	1 092 333	473 658	302 959	315 716	132 833	15 565 394	15 748 558
Industria de las bebidas y del tabaco	325 941	122 288	96 587	107 066	0	9 779 709	9 778 921
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	121 398	78 132	15 547	27 719	ND	1 200 097	1 168 268
Industria de la madera	6 831	4 657	1 091	1 083	ND	972 082	952 871
Industria del papel	ND	ND	ND	ND	ND	2 176 134	2 189 683
Industria química	320 111	106 666	156 657	56 788	415 427	8 586 726	8 206 761
Industria del plástico y del hule	148 227	59 305	46 392	42 530	134 440	5 197 457	5 496 186
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	ND	ND	ND	ND	ND	334 980	333 322
Industrias metálicas básicas	ND	ND	ND	ND	ND	26 176 800	24 657 812
Fabricación de muebles, colchones y persianas	14 181	6 283	4 550	3 348	ND	65 583	65 101
Resto de los subsectores	302 636	151 375	77 159	74 102	ND	2 524 253	2 280 154

<2/2>

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 89.13%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de exportación.

Los totales incluyen información que no está disponible.

a/ Excluye al personal no remunerado y al que cobra exclusivamente por honorarios y comisiones.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera*.

## **18. Construcción**

---

- 18.1 Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras  
2016 P/
- 18.2 Principales características de las empresas constructoras  
Serie anual de 2011 a 2016
- 18.3 Valor de la producción de las empresas constructoras por tipo de obra  
2016 P/  
(Miles de pesos)
- 18.4 Valor de la producción de las empresas constructoras por sector contratante  
2016 P/  
(Miles de pesos)
- 18.5 Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Jacona y Morelia  
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>20 235</b>
Dependiente de la razón social	15 582
Obreros	11 523
Empleados	3 677
Personal no remunerado a/	381
No dependiente de la razón social	4 653
<b>Remuneraciones b/</b> (Miles de pesos)	<b>1 201 289</b>
Salarios a obreros	847 791
Sueldos a empleados	353 498

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	12 577	861 529	5 563 064	8 467 644	6 673 651	9 574 922
2012	11 157	715 885 R/	5 053 535	8 032 526	13 119 576	13 777 219
2013	10 430	670 078	4 672 882	5 975 688	14 726 182	19 431 423
2014 R/	10 941	712 292	5 561 863	9 073 476	15 746 359	16 090 640

(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)
2015	16 130	878 371	6 623 579	11 143 018	22 493 686	19 185 371
2016 P/	20 235	1 201 289	9 356 799	11 507 224	24 247 592	34 696 812

<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>9 356 799</b>	<b>11 507 224</b>
Edificación	6 109 074	6 637 034
Agua, riego y saneamiento	490 388	692 027
Electricidad y telecomunicaciones	52 727	374 598
Transporte y urbanización	2 091 422	2 780 323
Petróleo y petroquímica c/	0	208 315
Otras construcciones	613 188	814 927

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>9 356 799</b>	<b>11 507 224</b>
Sector público	5 282 326	6 054 695
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	4 074 473	5 452 529

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

**Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial  
en las ciudades de Jacona y Morelia  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Base junio de 2012 = 100)**

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Jacona</b>	<b>101.3</b>	<b>101.3</b>	<b>105.0</b>	<b>111.0</b>	<b>123.8</b>
Materiales de construcción	101.6	101.5	104.7	111.5	125.9
Alquiler de maquinaria	102.6	102.6	102.6	102.6	112.5
Mano de obra	100.0	100.3	106.5	109.6	114.8
<b>Morelia</b>	<b>100.9</b>	<b>100.1</b>	<b>100.6</b>	<b>104.8</b>	<b>115.2</b>
Materiales de construcción	101.0	100.1	100.2	105.3	117.1
Alquiler de maquinaria	102.2	103.3	103.9	108.9	108.7
Mano de obra	100.0	100.0	101.9	101.9	107.2

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) (10 de enero de 2017).

## 19. Electricidad

---

- 19.1 Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta  
2016
- 19.2 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio  
2016
- 19.3 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.4 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Megawatts-hora)
- 19.5 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016  
(Miles de pesos)
- 19.6 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 19.7 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad  
2016

## 19. Electricidad

### Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta 2016

Cuadro 19.1

Tipo de planta	Centrales generadoras a/	Unidades de generación a/	Capacidad efectiva a/ (Megawatts)	Energía eléctrica producida (Gigawatts-hora)	Energía eléctrica entregada (Gigawatts-hora)
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>1 929</b>	<b>6 799</b>	<b>6 679</b>
Hidroeléctrica	11	29	1 704	4 997	4 954
Termoeléctrica	1	9	225	1 801	1 724
Geotermoeléctrica	1	9	225	1 801	1 724

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial, Oficina de Estadísticas.

### Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.2

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	<b>1 768 930</b>	1 519 921	10 650	1 989	7 375	228 995
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	<b>6 810 376</b>	1 662 399	192 717	105 454	392 576	4 457 230
Valor de las ventas (Miles de pesos)	<b>8 576 056</b>	1 753 122	578 507	214 548	234 121	5 795 758

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica. Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Suministrador de Servicios Básicos. División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos.

CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Oficina de Estadísticas.

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>1 768 930</b>	<b>1 519 921</b>	<b>10 650</b>	<b>1 989</b>	<b>7 375</b>	<b>228 995</b>
Acuitzio	4 129	3 509	33	8	31	548
Aguililla	6 535	5 639	46	9	183	658
Álvaro Obregón	7 618	6 621	49	20	79	849
Angamacutiro	6 083	5 260	48	18	37	720
Angangueo	2 682	2 432	9	2	0	239
Apatzingán	48 904	41 181	306	41	397	6 979
Aporo	1 218	1 074	3	4	3	134
Aquila	6 389	5 474	84	9	42	780
Ario	13 452	11 387	76	15	211	1 763
Arteaga	7 588	6 742	58	5	10	773
Briseñas	3 615	3 204	5	9	84	313
Buenavista	18 392	15 666	97	24	295	2 310
Carácuaro	3 438	3 020	56	14	7	341
Charapan	3 505	3 185	15	2	0	303
Charo	6 455	5 673	46	9	19	708
Chavinda	5 184	4 554	24	8	42	556
Cherán	6 190	5 414	5	4	0	767
Chilchota	11 656	10 615	54	15	55	917
Chinicuila	1 786	1 549	69	2	2	164
Chucándiro	2 728	2 428	29	12	18	241
Churintzio	3 702	3 277	69	12	18	326
Churumuco	4 354	3 830	44	6	4	470
Coahuayana	6 364	5 326	43	6	208	781
Coalcomán de Vázquez Pallares	6 797	5 847	75	4	9	862
Coeneo	10 140	9 070	41	37	19	973
Cojumatlán de Régules	4 707	4 074	53	7	64	509
Contepec	8 895	7 991	46	32	29	797
Copándaro	3 525	3 062	15	12	94	342
Cotija	10 145	8 662	37	8	65	1 373
Cuitzeo	10 875	9 580	74	14	153	1 054
Ecuandureo	6 350	5 595	61	22	98	574
Epitacio Huerta	5 495	4 957	82	29	42	385
Erongarícuaro	5 152	4 518	17	13	2	602
Gabriel Zamora	7 729	6 893	30	3	9	794
Hidalgo	43 755	35 772	127	11	2	7 843
Huandacareo	5 963	5 073	18	11	93	768
Huaniqueo	4 269	3 860	23	14	11	361
Huetamo	19 999	17 981	160	43	46	1 769
Huiramba	2 331	2 101	12	11	1	206
Indaparapeo	5 682	5 000	31	15	25	611
Irimbo	5 869	5 187	13	7	4	658
Ixtlán	5 866	5 198	58	13	20	577
Jacona	23 927	20 939	212	27	77	2 672
Jiménez	6 683	5 949	54	16	18	646
Jiquilpan	18 245	15 658	191	22	44	2 330
José Sixto Verduzco	10 304	8 827	32	18	174	1 253
Juárez	5 171	4 640	7	11	17	496
Jungapeo	6 719	6 069	13	8	4	625
La Huacana	11 114	9 603	89	33	63	1 326
La Piedad	42 812	35 629	288	50	300	6 545
Lagunillas	2 374	2 128	10	8	8	220
Lázaro Cárdenas	76 295	65 015	419	34	33	10 794
Los Reyes	27 761	23 702	121	3	63	3 872
Madero	5 683	4 932	59	1	22	669
Maravatío	28 960	25 574	165	67	77	3 077
Marcos Castellanos	6 064	5 060	40	11	19	934

(Continúa)

<1/3>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Morelia	326 463	278 969	2 727	182	42	44 543
Morelos	3 906	3 441	40	21	4	400
Múgica	16 849	14 692	44	15	22	2 076
Nahuatzen	7 757	6 868	12	4	0	873
Nocupétaro	2 906	2 572	45	14	5	270
Nuevo Parangaricutiro	7 207	6 029	4	3	91	1 080
Nuevo Urecho	2 974	2 654	31	1	10	278
Numarán	4 944	4 101	36	15	191	601
Ocampo	6 081	5 453	39	14	3	572
Pajacuarán	7 956	7 032	47	12	96	769
Panindícuaro	7 070	6 319	54	25	10	662
Paracho	12 630	11 024	14	6	0	1 586
Parácuaro	8 970	7 816	65	17	150	922
Pátzcuaro	33 455	28 166	146	53	16	5 074
Penjamillo	8 167	7 072	128	32	154	781
Peribán	10 349	8 573	24	6	211	1 535
Purépero	7 751	6 673	52	4	20	1 002
Puruándiro	28 907	24 966	125	44	82	3 690
Queréndaro	5 402	4 720	18	4	11	649
Quiroga	11 282	9 558	24	12	1	1 687
Sahuayo	31 110	24 939	228	26	64	5 853
Salvador Escalante	14 551	12 280	51	23	97	2 100
San Lucas	8 521	7 779	59	22	28	633
Santa Ana Maya	6 123	5 411	60	24	98	530
Senguio	5 904	5 431	33	14	4	422
Susupuato	2 326	2 151	8	0	0	167
Tacámbaro	26 386	22 432	111	8	326	3 509
Tancítaro	10 470	8 884	67	9	120	1 390
Tangamandapio	9 689	8 508	46	13	35	1 087
Tangancícuaro	15 323	13 396	102	32	63	1 730
Tanhuato	6 772	5 485	31	13	339	904
Taretan	5 597	4 913	15	0	12	657
Tarímbaro	38 145	35 235	213	50	90	2 557
Tepalcatepec	11 464	9 735	51	14	59	1 605
Tingambato	5 151	4 356	11	6	36	742
Tingüindín	6 498	5 664	17	7	80	730
Tiquicheo de Nicolás Romero	4 325	3 891	69	22	8	335
Tlalpujahua	10 201	9 106	48	12	6	1 029
Tlazazalca	5 051	4 542	87	18	30	374
Tocumbo	5 720	5 048	10	6	30	626
Tumbiscatío	2 177	1 919	16	6	11	225
Turicato	11 053	9 841	148	19	9	1 036
Tuxpan	9 461	8 168	47	6	24	1 216
Tuzantla	5 186	4 618	40	13	36	479
Tzintzuntzan	4 918	4 394	34	22	6	462
Tzitzio	2 599	2 223	78	2	9	287
Uruapan	123 667	103 738	260	32	339	19 298
Venustiano Carranza	9 822	8 471	25	12	110	1 204
Villamar	8 485	7 681	61	28	39	676
Vista Hermosa	8 089	7 046	12	12	153	866
Yurécuaro	12 288	10 137	52	13	180	1 906
Zacapu	30 633	25 759	181	29	4	4 660
Zamora	81 800	68 702	563	60	159	12 316
Zináparo	2 125	1 850	48	9	2	216

(Continúa)

<2/3>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Zinapécuaro	20 243	17 610	61	24	26	2 522
Ziracuaretiro	5 814	4 999	14	2	124	675
Zitácuaro	52 594	45 675	77	28	50	6 764

<3/3>

Nota: Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Suministrador de Servicios Básicos. División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos.

CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Oficina de Estadísticas.

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio**  
**2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>Estado</b>	<b>6 810 376</b>	<b>1 662 399</b>	<b>192 717</b>	<b>105 454</b>	<b>392 576</b>	<b>4 457 230</b>
Acuitzio	5 413	2 736	525	193	902	1 057
Aguililla	19 404	6 162	770	199	9 174	3 099
Álvaro Obregón	14 302	5 815	632	624	2 955	4 276
Angamacutiro	10 582	4 316	881	474	3 267	1 645
Angangueo	3 249	1 838	366	22	0	1 023
Apatzingán	198 734	86 986	4 269	1 916	41 553	64 010
Aporo	1 487	758	181	107	44	397
Aquila	19 248	6 491	897	220	894	10 745
Ario	22 632	10 222	1 189	204	5 333	5 684
Arteaga	14 076	6 965	1 587	113	12	5 399
Briseñas	8 402	3 204	661	307	3 135	1 096
Buenavista	81 582	27 449	1 990	1 173	39 081	11 888
Carácuaro	5 043	3 042	525	634	16	826
Charapan	4 192	2 570	413	190	0	1 019
Charo	10 511	5 129	1 158	489	1 146	2 589
Chavinda	19 625	3 910	611	462	4 229	10 413
Cherán	6 378	4 395	558	169	0	1 256
Chilchota	18 940	9 849	1 028	368	4 839	2 857
Chinicuila	2 199	1 397	432	30	24	315
Chucándiro	2 815	1 414	458	287	351	305
Churintzio	5 455	2 130	489	845	1 340	651
Churumuco	7 609	5 060	389	109	94	1 957
Coahuayana	24 220	8 686	625	395	9 907	4 608
Coalcomán de Vázquez Pallares	11 476	5 962	685	259	- 73 f/	4 643

(Continúa)

<1/3>

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Coeneo	11 738	6 311	1 841	1 378	548	1 660
Cojumatlán de Régules	7 447	3 438	463	211	1 890	1 445
Contepec	15 925	7 565	1 340	1 277	1 245	4 497
Copándaro	5 927	2 369	364	417	1 842	936
Cotija	15 098	7 526	765	866	1 302	4 639
Cuitzeo	21 060	7 834	1 576	812	2 748	8 090
Ecuandureo	25 189	4 609	1 028	1 599	14 815	3 139
Epitacio Huerta	7 004	3 499	741	564	1 681	520
Erongarícuaro	5 043	3 358	468	338	2	877
Gabriel Zamora	16 243	8 681	948	48	739	5 828
Hidalgo	65 304	32 598	3 376	574	17	28 739
Huandacareo	9 549	3 961	673	1 359	1 178	2 378
Huaniqueo	4 527	2 352	607	521	131	916
Huetamo	51 642	26 906	2 273	796	1 185	20 483
Huiramba	3 431	1 875	322	296	NS	938
Indaparapeo	8 238	4 199	625	577	1 401	1 436
Irimbo	7 021	3 919	853	423	8	1 817
Ixtlán	8 090	4 729	641	575	937	1 209
Jacona	112 872	22 668	2 056	1 996	7 504	78 648
Jiménez	8 717	4 281	1 315	608	498	2 015
Jiquilpan	38 892	14 254	3 018	4 836	1 797	14 987
José Sixto Verduzco	33 050	8 060	1 163	1 140	19 512	3 175
Juárez	6 307	4 450	509	183	76	1 090
Jungapeo	10 862	5 493	687	215	15	4 452
La Huacana	34 462	13 563	1 471	545	6 814	12 069
La Piedad	118 095	38 233	6 151	2 718	6 078	64 915
Lagunillas	4 579	1 723	393	457	594	1 411
Lázaro Cárdenas	2 561 439	124 388	9 977	1 944	63	2 425 067
Los Reyes	49 518	24 770	2 403	23	2 873	19 448
Madero	6 698	4 039	502	36	221	1 900
Maravatio	51 906	23 220	4 070	3 162	8 209	13 245
Marcos Castellanos	12 996	4 703	599	699	115	6 879
Morelia	1 012 045	307 073	30 264	11 361	1 160	662 186
Morelos	4 056	2 098	589	857	20	492
Múgica	41 797	26 003	975	1 139	1 070	12 609
Nahuatzen	9 034	5 755	984	403	0	1 892
Nocupétaro	3 732	2 285	418	102	3	925
Nuevo Parangaricutiro	11 725	5 854	418	124	1 085	4 244
Nuevo Urecho	5 578	2 701	443	1	417	2 017
Numarán	17 121	3 967	632	1 126	7 244	4 152
Ocampo	7 331	4 580	602	272	11	1 866
Pajacuarán	14 003	6 466	1 159	1 356	3 266	1 756
Panindícuaro	9 814	4 544	1 112	975	713	2 470
Paracho	20 255	10 004	1 313	507	0	8 431
Parácuaro	31 970	13 430	857	599	12 323	4 761
Pátzcuaro	54 396	26 249	3 389	3 169	125	21 463
Penjamillo	17 756	5 429	1 023	1 344	8 457	1 503
Peribán	39 125	9 731	773	549	12 188	15 884
Purépero	21 607	5 660	1 349	100	1 080	13 420
Puruándiro	43 131	20 744	3 465	2 733	4 520	11 668
Queréndaro	6 350	3 884	470	93	334	1 569
Quiroga	14 179	7 991	776	707	11	4 693
Sahuayo	64 979	27 408	5 007	6 001	655	25 909
Salvador Escalante	22 527	10 680	1 906	454	2 544	6 942
San Lucas	17 673	11 420	553	312	114	5 273
Santa Ana Maya	12 860	4 265	701	864	4 521	2 509
Senguio	6 673	4 179	710	705	67	1 011

(Continúa)

<2/3>



**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**  
(Megawatts-hora)

Cuadro 19.4

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Susupuato	2 169	1 759	216	0	0	194
Tacámbaro	41 224	20 680	1 438	100	1 913	17 093
Tancítaro	18 759	8 404	884	422	3 685	5 363
Tangamandapio	16 159	7 397	997	851	3 920	2 995
Tangancicuaro	28 132	11 463	1 634	2 050	3 732	9 254
Tanhuato	35 006	5 402	1 011	1 200	24 067	3 326
Taretan	9 622	4 899	316	0	42	4 365
Tarímbaro	91 556	31 270	3 781	2 976	7 165	46 364
Tepalcatepec	48 679	16 548	1 410	1 165	3 730	25 826
Tingambato	6 468	3 771	882	302	321	1 192
Tingüindín	12 439	5 346	583	171	1 161	5 179
Tiquicheo de Nicolás Romero	7 578	5 156	889	357	19	1 158
Tlalpujahua	11 805	6 876	940	416	2	3 571
Tlazazalca	6 589	2 810	535	922	878	1 445
Tocumbo	11 036	4 739	934	232	1 592	3 539
Tumbiscatío	4 072	2 126	747	179	259	760
Turicato	14 598	8 350	1 663	159	1 933	2 493
Tuxpan	11 476	6 939	1 127	182	308	2 920
Tuzantla	16 256	10 217	1 274	454	19	4 292
Tzintzuntzan	5 435	3 279	819	444	42	850
Tzitzio	2 884	1 796	433	7	16	632
Uruapan	352 794	117 219	11 217	3 279	8 910	212 168
Venustiano Carranza	21 419	8 642	2 508	791	3 675	5 802
Villamar	12 633	5 818	966	1 258	1 183	3 409
Vista Hermosa	65 534	7 290	1 164	780	12 098	44 203
Yurécuaro	31 477	10 572	1 451	1 742	11 539	6 173
Zacapu	154 808	24 980	3 132	2 073	321	124 302
Zamora	258 063	75 706	7 213	3 871	20 062	151 210
Zináparo	2 713	1 256	335	515	NS	606
Zinapécuaro	29 728	14 203	2 623	1 135	1 364	10 402
Ziracuaretiro	10 532	5 092	507	142	1 813	2 978
Zitácuaro	102 573	43 936	4 665	443	616	52 914

<3/3>

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ La cifra negativa es el resultado de la corrección de cantidades improcedentes, las cuales, al verificarse las lecturas o la cuota energética que la SAGARPA asigna a los productores agrícolas, entre otras variables, contablemente generaron un saldo acumulado negativo para la CFE.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Suministrador de Servicios Básicos. División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos.

CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Oficina de Estadísticas.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**

Cuadro 19.5

(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>8 576 056</b>	<b>1 753 122</b>	<b>578 507</b>	<b>214 548</b>	<b>234 121</b>	<b>5 795 758</b>
Acuitzio	8 919	2 825	1 582	403	973	3 135
Aguililla	20 908	5 917	2 349	431	4 845	7 366
Álvaro Obregón	20 099	5 751	1 917	1 298	1 866	9 267
Angamacutiro	14 380	4 289	2 671	1 044	1 790	4 586
Angangueo	5 908	1 939	1 098	51	0	2 819
Apatzingán	252 304	87 901	13 036	3 321	21 331	126 714
Aporo	2 947	806	542	223	222	1 154
Aquila	29 275	7 005	2 734	487	461	18 589
Ario	34 250	10 397	3 580	468	5 691	14 115
Arteaga	22 031	6 270	4 828	251	20	10 661
Briseñas	11 360	3 468	1 983	707	1 886	3 316
Buenavista	84 143	27 647	6 066	2 427	20 303	27 700
Carácuaro	7 774	2 540	1 590	1 316	56	2 271
Charapan	6 663	2 642	1 326	380	0	2 314
Charo	16 708	5 236	3 484	945	731	6 312
Chavinda	24 613	4 068	1 853	925	2 235	15 532
Cherán	10 006	4 340	1 685	336	0	3 645
Chilchota	24 116	10 103	3 142	771	3 277	6 823
Chinicuila	3 658	1 343	1 299	66	14	937
Chucándiro	4 624	1 446	1 397	604	213	964
Churintzio	7 943	2 257	1 477	1 681	670	1 857
Churumuco	10 329	4 597	1 162	234	48	4 289
Coahuayana	28 853	10 149	1 902	794	5 579	10 429
Coalcomán de Vázquez Pallares	17 967	5 892	2 087	522	- 743 f/	10 207
Coeneo	19 710	6 320	5 515	2 894	316	4 666
Cojumatlán de Régules	9 960	3 541	1 409	441	1 160	3 408
Contepec	24 227	7 804	4 016	2 576	1 004	8 827
Copándaro	7 602	2 387	1 092	848	1 170	2 105
Cotija	24 647	8 026	2 293	1 793	894	11 641
Cuitzeo	30 402	7 799	4 679	1 641	1 494	14 789
Ecuandureo	25 718	4 880	3 132	3 196	8 154	6 355
Epitacio Huerta	9 455	3 490	2 262	1 242	886	1 576
Erongarícuaro	8 061	3 275	1 404	721	19	2 641
Gabriel Zamora	22 748	7 516	2 875	116	434	11 807
Hidalgo	115 515	33 139	10 532	1 191	37	70 616
Huandacareo	15 670	3 974	2 023	2 663	820	6 189
Huaniqueo	7 592	2 338	1 826	1 106	74	2 249
Huetamo	71 694	26 616	6 877	1 806	924	35 471
Huiramba	5 533	1 781	964	637	3	2 149
Indaparapeo	11 568	4 096	1 889	1 176	746	3 662
Irimbo	12 068	3 785	2 564	885	10	4 824
Ixtlán	12 059	4 862	1 972	1 268	523	3 433
Jacona	150 556	24 023	6 520	3 936	4 086	111 992
Jiménez	14 499	4 337	3 949	1 253	740	4 220
Jiquilpan	63 039	14 813	9 121	9 462	1 054	28 589
José Sixto Verduzco	32 501	8 220	3 515	2 303	9 684	8 779
Juárez	8 617	3 671	1 526	413	46	2 961
Jungapeo	15 652	5 602	2 082	453	66	7 450
La Huacana	43 102	12 177	4 451	1 221	3 436	21 817
La Piedad	183 271	40 646	18 673	5 416	3 765	114 771
Lagunillas	6 886	1 712	1 181	917	356	2 721
Lázaro Cárdenas	2 379 060	149 672	29 942	4 087	64	2 195 295
Los Reyes	82 596	27 354	7 221	56	3 285	44 680
Madero	10 972	4 157	1 506	73	153	5 083
Maravatío	77 113	23 929	12 316	6 692	4 476	29 700

(Continúa)

<1/3>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2016**

Cuadro 19.5

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Marcos Castellanos	21 561	4 749	1 763	1 453	283	13 313
Morelia	1 550 825	341 795	90 386	22 630	2 116	1 093 898
Morelos	7 092	2 065	1 787	1 764	12	1 465
Múgica	58 134	24 424	2 949	2 343	546	27 872
Nahuatzen	15 094	5 743	2 961	826	0	5 564
Nocupétaro	5 793	1 978	1 250	262	11	2 291
Nuevo Parangaricutiro	18 449	6 169	1 251	246	1 276	9 507
Nuevo Urecho	8 201	2 210	1 348	5	241	4 397
Numarán	21 015	4 071	1 929	2 253	3 972	8 790
Ocampo	12 479	4 887	1 788	600	7	5 196
Pajacuarán	19 578	6 812	3 503	2 699	1 672	4 892
Panindícuaro	15 347	4 484	3 371	2 077	435	4 980
Paracho	31 674	10 183	3 976	1 021	0	16 494
Parácuaro	36 076	13 080	2 593	1 273	7 525	11 605
Pátzcuaro	90 171	27 040	9 723	6 481	110	46 817
Penjamillo	20 143	5 579	3 163	2 773	4 345	4 282
Peribán	53 381	11 143	2 318	1 117	8 356	30 447
Purépero	33 130	5 794	4 085	206	1 278	21 767
Puruándiro	67 525	20 653	10 471	5 620	2 278	28 502
Queréndaro	9 716	3 945	1 408	192	14	4 157
Quiroga	23 076	8 124	2 337	1 408	82	11 126
Sahuayo	114 652	28 927	15 159	11 739	445	58 382
Salvador Escalante	34 843	10 791	5 714	980	1 306	16 052
San Lucas	23 145	11 342	1 724	735	118	9 225
Santa Ana Maya	16 224	4 568	2 113	1 875	2 552	5 115
Senguio	10 482	3 964	2 106	1 449	39	2 923
Susupuato	2 745	1 489	647	0	0	609
Tacámbaro	66 691	21 038	4 297	231	2 688	38 438
Tancítaro	29 978	9 171	2 662	864	4 442	12 838
Tangamandapio	21 799	7 412	3 024	1 745	2 197	7 423
Tangancícuaro	42 598	12 196	4 928	4 095	2 117	19 261
Tanhuato	32 160	5 699	3 056	2 394	12 626	8 384
Taretan	14 843	5 050	955	0	109	8 729
Tarímbaro	125 427	30 701	11 450	6 077	3 942	73 257
Tepalcatepec	68 326	17 163	4 342	2 924	2 079	41 818
Tingambato	11 380	3 814	2 646	699	713	3 508
Tingüindín	19 215	5 878	1 747	357	1 272	9 962
Tiquicheo de Nicolás Romero	10 967	4 647	2 644	802	17	2 858
Tlalpujagua	19 822	6 759	2 800	875	12	9 377
Tlazazalca	10 402	2 972	1 678	1 910	580	3 262
Tocumbo	17 665	5 300	2 799	481	1 142	7 944
Tumbiscatío	6 871	1 964	2 277	387	143	2 101
Turicato	20 529	7 484	4 981	381	889	6 795
Tuxpan	18 840	6 881	3 523	375	492	7 567
Tuzantla	10 002	4 985	1 672	334	261	2 750
Tzintzuntzan	9 130	3 278	2 492	963	32	2 364
Tzitzio	4 933	1 779	1 299	23	12	1 820
Uruapan	548 238	128 842	33 585	6 509	7 770	371 532
Venustiano Carranza	32 118	9 240	7 578	1 588	2 020	11 692
Villamar	18 796	6 074	2 951	2 546	674	6 552
Vista Hermosa	77 580	7 922	3 494	1 676	6 259	58 229
Yurécuaro	41 368	11 516	4 398	3 461	6 182	15 810
Zacapu	201 216	25 071	9 474	4 180	148	162 344
Zamora	380 544	82 445	21 512	7 822	11 536	257 229
Zináparo	4 902	1 349	1 000	1 013	NS	1 541

(Continúa)

<2/3>

## Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.5

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Zinapécuaro	48 639	14 457	7 860	2 343	760	23 219
Ziracuaretiro	17 163	5 602	1 536	281	1 998	7 746
Zitácuaro	151 492	45 659	13 906	1 016	643	90 269

<3/3>

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ La cifra negativa es el resultado de la corrección de cantidades improcedentes, las cuales, al verificarse las lecturas o la cuota energética que la SAGARPA asigna a los productores agrícolas, entre otras variables, contablemente generaron un saldo acumulado negativo para la CFE.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

CFE, Suministradora de Servicios Básicos. División Comercial Centro Sur; Oficina de Facturación Tarifaria.

CFE, Suministrador de Servicios Básicos. División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos.

CFE, División de Distribución Jalisco. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Oficina de Estadísticas.

## Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
<b>Estado</b>	<b>18</b>	<b>3 280</b>	<b>118</b>	<b>1 840</b>	<b>58 300</b>	<b>1 649</b>
Acuitzio	ND	ND	ND	ND	325	7
Aguililla	ND	ND	1	6	198	5
Álvaro Obregón	ND	ND	1	9	222	6
Angamacutiro	ND	ND	1	20	265	7
Angangueo	ND	ND	ND	ND	132	2
Apatzingán	1	153	4	69	1 727	53
Aporo	ND	ND	ND	ND	37	1
Aquila	ND	ND	1	6	311	6
Ario	ND	ND	1	20	689	12
Arteaga	2	430	6	81	487	11
Briseñas	ND	ND	ND	ND	136	4
Buenavista	ND	ND	4	59	409	11
Carácuaro	ND	ND	ND	ND	275	5
Charapan	ND	ND	1	9	135	3
Charo	ND	ND	ND	ND	178	4
Chavinda	ND	ND	ND	ND	151	4
Cherán	ND	ND	ND	ND	176	5
Chilchota	2	1 119	1	6	350	8
Chinicuila	ND	ND	ND	ND	72	1

(Continúa)

<1/3>

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-amperes)
Chucándiro	ND	ND	ND	ND	101	2
Churintzio	ND	ND	1	9	165	3
Churumuco	ND	ND	ND	ND	249	3
Coahuayana	ND	ND	2	40	210	5
Coalcomán de Vázquez Pallares	ND	ND	2	19	470	11
Coeneo	ND	ND	ND	ND	371	8
Cojumatlán de Régules	ND	ND	ND	ND	85	2
Contepec	ND	ND	1	1	391	8
Copándaro	ND	ND	ND	ND	59	2
Cotija	ND	ND	1	9	404	8
Cuitzeo	ND	ND	2	19	268	8
Ecuandureo	ND	ND	ND	ND	186	4
Epitacio Huerta	ND	ND	ND	ND	33	1
Erongarícuaro	ND	ND	ND	ND	239	5
Gabriel Zamora	2	196	1	9	247	5
Hidalgo	1	236	4	42	1 796	52
Huandacareo	ND	ND	ND	ND	179	6
Huaniqueo	ND	ND	ND	ND	150	3
Huetamo	ND	ND	2	51	545	15
Huiramba	ND	ND	ND	ND	85	2
Indaparapeo	ND	ND	ND	ND	207	4
Irimbo	ND	ND	ND	ND	197	4
Ixtlán	ND	ND	1	9	225	6
Jacona	ND	ND	1	20	888	26
Jiménez	ND	ND	1	9	251	6
Jiquilpan	ND	ND	2	40	895	28
José Sixto Verduzco	ND	ND	ND	ND	457	13
Juárez	ND	ND	ND	ND	138	3
Jungapeo	ND	ND	ND	ND	157	4
La Huacana	ND	ND	2	16	537	9
La Piedad	ND	ND	3	60	1 120	33
Lagunillas	ND	ND	1	9	148	3
Lázaro Cárdenas	1	500	5	100	2 226	79
Los Reyes	ND	ND	1	20	680	20
Madero	1	4	1	4	473	8
Maravatío	ND	ND	1	20	1 247	24
Marcos Castellanos	ND	ND	ND	ND	136	5
Morelia	3	236	19	359	8 246	345
Morelos	ND	ND	ND	ND	245	5
Múgica	ND	ND	1	20	531	13
Nahuatzen	ND	ND	ND	ND	227	6
Nocupétaro	ND	ND	ND	ND	228	4
Nuevo Parangaricutiro	ND	ND	ND	ND	180	4
Nuevo Urecho	ND	ND	ND	ND	121	2
Numarán	ND	ND	ND	ND	127	3
Ocampo	ND	ND	ND	ND	261	6
Pajacuarán	ND	ND	ND	ND	167	4
Panindícuaro	1	38	ND	ND	269	6
Paracho	ND	ND	1	20	278	8
Parácuaro	ND	ND	ND	ND	293	6
Pátzcuaro	ND	ND	2	40	1 099	28
Penjamillo	ND	ND	ND	ND	325	7
Peribán	ND	ND	1	9	493	12
Purépero	ND	ND	1	20	428	11

(Continúa)

<2/3>

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
Puruándiro	ND	ND	1	20	1 128	31
Queréndaro	ND	ND	ND	ND	146	4
Quiroga	ND	ND	1	6	295	8
Sahuayo	ND	ND	2	40	648	25
Salvador Escalante	ND	ND	ND	ND	633	13
San Lucas	ND	ND	1	9	303	8
Santa Ana Maya	ND	ND	ND	ND	255	9
Senguio	ND	ND	ND	ND	330	6
Susupuato	ND	ND	ND	ND	83	2
Tacámbaro	1	1	1	20	1 357	24
Tancítaro	ND	ND	1	9	648	12
Tangamandapio	ND	ND	ND	ND	292	6
Tangancícuaro	ND	ND	1	9	751	18
Tanhuato	ND	ND	1	20	168	4
Taretan	ND	ND	1	9	157	4
Tarímbaro	ND	ND	1	13	651	24
Tepalcatepec	ND	ND	1	9	467	12
Tingambato	ND	ND	1	9	140	3
Tingüindín	ND	ND	1	9	283	6
Tiquicheo de Nicolás Romero	ND	ND	1	9	160	4
Tlalpujahua	ND	ND	1	25	326	6
Tlazazalca	ND	ND	ND	ND	164	3
Tocumbo	ND	ND	ND	ND	189	4
Tumbiscatío	ND	ND	ND	ND	79	1
Turicato	ND	ND	1	13	719	13
Tuxpan	ND	ND	1	9	334	7
Tuzantla	ND	ND	ND	ND	213	4
Tzintzuntzan	ND	ND	ND	ND	230	5
Tzitzio	ND	ND	ND	ND	312	5
Uruapan	2	233	6	130	3 342	112
Venustiano Carranza	ND	ND	1	9	281	9
Villamar	ND	ND	ND	ND	288	6
Vista Hermosa	ND	ND	1	20	226	5
Yurécuaro	ND	ND	ND	ND	367	10
Zacapu	ND	ND	2	29	631	18
Zamora	1	133	3	60	1 903	69
Zináparo	ND	ND	1	20	108	2
Zinapécuaro	ND	ND	1	13	758	18
Ziracuaretiro	ND	ND	ND	ND	189	4
Zitácuaro	ND	ND	4	57	2 738	68

<3/3>

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

Los totales excluyen la información que no está disponible.

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Subgerencia de Ingeniería de Distribución; Departamento de Subestaciones.

CFE, División Centro Sur. Subgerencia de Planeación y Construcción Divisional; Departamento de Planeación. Subgerencia de Distribución Divisional.

CFE, Subdirección de Transmisión. Gerencia Regional de Transmisión Occidente; Departamento Regional de Control de Gestión e Informática.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad  
según tipo de actividad  
2016**

Cuadro 19.7

Concepto	Total	Operación	Construcción
<b>Personal ocupado a/</b>	<b>2 170</b>	<b>2 044</b>	<b>126</b>
Hombres	<b>1 587</b>	1 486	101
Mujeres	<b>583</b>	558	25
<b>Remuneraciones</b> (Miles de pesos)	<b>777 082</b>	<b>761 441</b>	<b>15 641</b>
Sueldos y salarios	<b>274 627</b>	266 501	8 126
Prestaciones	<b>502 455</b>	494 940	7 515

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Incluye personal eventual.

Fuente: CFE, División Centro Occidente. Subgerencia de Trabajo; Departamento de Personal.

## 20. Comercio

---

- 20.1 Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado  
Serie anual de 2009 a 2016  
(Base 2008 = 100)
- 20.2 Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto en las ciudades de Jacona y Morelia  
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 Jacona  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- Gráfica 20.2 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Morelia  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)
- 20.3 Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016
- 20.4 Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 20.5 Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio  
2016



## 20. Comercio

### Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado Serie anual de 2009 a 2016 (Base 2008 = 100)

Cuadro 20.1

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por mayor a/	101.1	99.8	103.1	105.3	103.0	109.7	115.4	132.1
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	95.6	99.3	103.9	110.1	142.7	182.9	183.3	226.4
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	98.9	99.2	99.5	103.4	108.7	118.2	125.6	129.3
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	96.1	106.5	109.1	115.3	153.9	187.5	201.5	239.2
Índice del personal ocupado al por mayor	104.2	107.9	114.7	118.3	117.7	119.6	119.1	125.1
Índice del personal ocupado al por menor	102.4	102.7	105.4	107.6	133.7	133.0	133.2	167.9
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	96.6	97.5	97.1	99.5	99.7	101.2	106.5	110.8
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	98.6	109.8	102.1	107.5	99.8	101.9	106.9	107.2
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	104.0	107.9	113.3	120.7	122.4	127.4	134.5	149.5
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	100.3	117.9	115.8	124.6	128.6	132.6	138.4	169.5

Nota: La información se refiere al promedio anual.

Los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron deflactados con el índice de precios al consumidor de la región Centro Norte, 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 Norte, con base en 2010 = 100, pero referidos a 2008 y tomando como base el año de 2008.

a/ Se refiere a la suma de los ingresos por la venta de las mercancías adquiridas para su reventa propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre ventas sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que el establecimiento traslade al cliente, más los ingresos por comisión y consignación, más otros ingresos derivados de la actividad.

b/ Se refiere al valor de las mercancías compradas propiedad del establecimiento menos el importe de las devoluciones, descuentos y rebajas sobre compras sin incluir el IVA, pero incluyendo cualquier otro impuesto que haya sido trasladado al establecimiento por parte de sus proveedores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales*.

**Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto  
en las ciudades de Jacona y Morelia  
Serie anual de 2012 a 2016**  
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

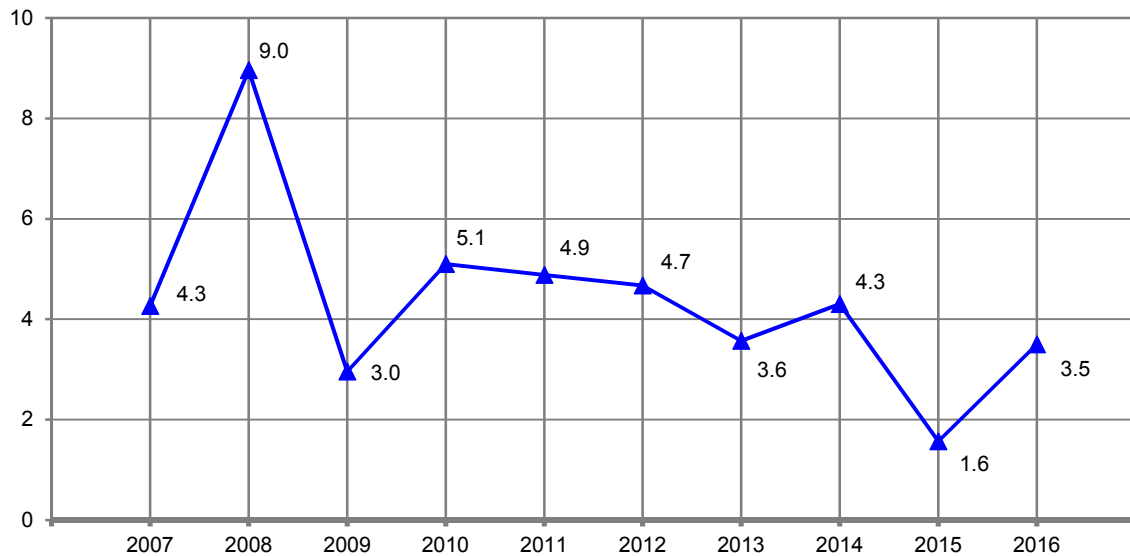
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Ciudad de Jacona</b>					
<b>Índice general</b>	<b>109.1</b>	<b>113.0</b>	<b>117.8</b>	<b>119.7</b>	<b>123.9</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	113.3	116.0	123.0	125.1	129.6
Ropa, calzado y accesorios	106.2	109.3	112.7	116.0	120.3
Vivienda	103.2	107.4	109.7	108.8	110.7
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	105.8	106.7	110.6	112.7	114.7
Salud y cuidado personal	106.5	109.4	111.1	115.0	121.6
Transporte	112.2	121.4	126.2	128.8	133.3
Educación y esparcimiento	109.9	113.3	116.9	122.2	126.6
Otros servicios	112.2	115.7	127.1	129.1	137.8
<b>Ciudad de Morelia</b>					
<b>Índice general</b>	<b>107.3</b>	<b>112.0</b>	<b>115.4</b>	<b>117.4</b>	<b>121.0</b>
Alimentos, bebidas y tabaco	112.8	119.1	126.9	129.7	135.0
Ropa, calzado y accesorios	108.1	108.6	110.6	114.9	115.6
Vivienda	99.6	102.9	103.1	101.9	102.1
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	105.6	106.3	108.1	109.9	113.0
Salud y cuidado personal	104.7	107.8	108.7	113.6	120.3
Transporte	116.8	127.1	131.3	132.3	137.1
Educación y esparcimiento	105.6	109.8	113.1	115.2	120.6
Otros servicios	107.1	109.1	112.6	120.0	126.1

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (6 de junio de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor  
en la ciudad de Jacona**  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)

Gráfica 20.1

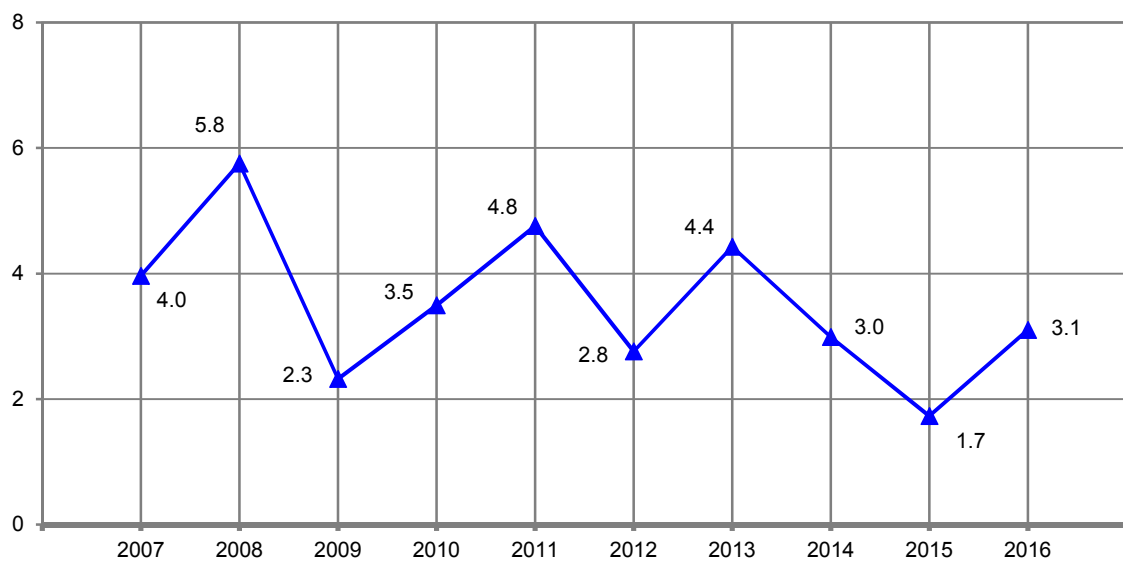


Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (6 de junio de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor  
en la ciudad de Morelia**  
Serie anual de 2007 a 2016  
(Porcentaje)

Gráfica 20.2



Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (6 de junio de 2017).

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
<b>Estado</b>	<b>414</b>	<b>428</b>	<b>437</b>
Acuitzio	1	1	1
Aguililla	2	2	2
Álvaro Obregón	2	2	2
Angamacutiro	1	1	1
Angangueo	1	1	1
Apatzingán	15	17	18
Aquila	1	1	1
Ario	2	2	1
Arteaga	1	1	1
Briseñas	1	1	1
Buenavista	8	8	9
Charo	1	1	1
Chavinda	2	2	2
Cherán	2	2	2
Chilchota	2	2	2
Churintzio	1	1	1
Churumuco	1	1	1
Coahuayana	1	1	2
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	2	3
Coeneo	3	3	2
Cojumatlán de Régules	1	1	1
Contepec	3	3	4
Cotija	1	1	1
Cuitzeo	1	1	1
Ecuandureo	1	1	1
Epitacio Huerta	1	1	1
Erongarícuaro	1	1	1
Gabriel Zamora	2	2	3
Hidalgo	12	12	13
Huandacareo	2	2	2
Huaniqueo	1	1	1
Huetamo	4	5	5
Huiramba	1	1	1
Indaparapeo	1	1	1
Irimbo	3	3	3
Ixtlán	1	1	1
Jacona	6	6	6
Jiménez	1	1	1
Jiquilpan	5	5	5
José Sixto Verduzco	2	2	1
Juárez	1	2	2
Jungapeo	1	1	1
La Huacana	3	3	3
La Piedad	12	12	13
Lagunillas	1	1	1
Lázaro Cárdenas	19	21	22
Los Reyes	4	4	4
Madero	2	2	2
Maravatío	8	9	9
Morelia	67	71	72
Morelos	1	1	1
Múgica	6	6	6
Nahuatzen	1	1	1
Nocupétaro	1	1	1

(Continúa)

<1/2>

**Gasolineras establecidas por municipio  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Nuevo Parangaricutiro	2	2	2
Nuevo Urecho	2	2	2
Numarán	1	1	1
Ocampo	1	1	1
Pajacuarán	1	1	1
Panindícuaro	1	1	1
Paracho	3	3	3
Parácuaro	2	2	2
Pátzcuaro	10	10	10
Penjamillo	1	1	1
Peribán	3	2	2
Purépero	2	2	2
Puruándiro	5	5	5
Queréndaro	1	1	1
Quiroga	2	2	2
Sahuayo	7	7	8
Salvador Escalante	4	4	4
San Lucas	3	3	3
Santa Ana Maya	2	2	2
Senguio	1	1	1
Tacámbaro	3	6	6
Tancítaro	5	5	5
Tangamandapio	2	2	2
Tangancícuaro	4	4	4
Tanhuato	2	2	2
Taretan	2	2	2
Tarímbaro	10	11	12
Tepalcatepec	4	4	4
Tingambato	1	1	1
Tingüindín	1	1	ND
Tiquicheo de Nicolás Romero	1	1	1
Tlalpujahuá	2	2	2
Tlazazalca	1	1	1
Tocumbo	3	3	3
Tumbiscatío	2	2	2
Turicato	2	2	2
Tuxpan	3	3	3
Tuzantla	1	1	1
Tzintzuntzan	2	2	2
Tzitzio	1	1	1
Uruapan	31	31	32
Venustiano Carranza	3	4	4
Villamar	2	2	2
Vista Hermosa	1	1	1
Yurécuaro	3	3	3
Zacapu	5	5	5
Zamora	16	16	16
Zinapécuaro	9	9	9
Ziracuaretiro	1	1	1
Zitácuaro	10	9	9

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Comprende estaciones de servicio de la franquicia PEMEX.

Los totales excluyen la información que no está disponible.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
<b>Estado</b>	<b>1 135</b>	<b>271</b>	<b>89</b>	<b>5</b>	<b>135</b>
Acuitzio	1	1	0	0	0
Aguililla	7	1	1	0	0
Álvaro Obregón	11	1	0	0	8
Angamacutiro	6	ND	ND	0	6
Angangueo	3	1	1	0	0
Apatzingán	40	ND	ND	0	2
Aporo	2	1	0	0	0
Aquila	34	ND	1	0	0
Ario	6	ND	1	0	0
Arteaga	39	ND	ND	0	0
Briseñas	0	3	1	0	6
Buenavista	21	ND	4	0	0
Carácuaro	9	1	ND	0	0
Charapan	4	ND	0	0	0
Charo	9	1	1	0	0
Chavinda	0	1	1	0	6
Cherán	2	ND	ND	0	0
Chilchota	2	1	1	0	0
Chinicuila	9	ND	ND	0	0
Chucándiro	6	2	0	0	0
Churintzio	2	ND	ND	0	0
Churumuco	29	1	ND	0	0
Coahuayana	4	0	1	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	9	ND	1	0	0
Coeneo	11	ND	1	0	0
Cojumatlán de Régules	0	1	1	0	0
Contepec	13	1	1	0	1
Copándaro	5	1	1	0	0
Cotija	0	ND	ND	0	0
Cuitzeo	12	ND	ND	0	1
Ecuandureo	2	1	ND	0	1
Epitacio Huerta	7	ND	0	0	2
Erongarícuaro	7	1	0	0	0
Gabriel Zamora	9	1	1	0	0
Hidalgo	25	1	1	1	0
Huandacareo	3	ND	0	0	2
Huaniqueo	8	ND	ND	0	0
Huetamo	35	1	1	0	1
Huiramba	3	ND	0	0	0
Indaparapeo	5	ND	1	0	1
Irimbo	6	ND	0	0	0
Ixtlán	2	ND	ND	0	2
Jacona	4	ND	ND	0	2
Jiménez	8	ND	0	0	1
Jiquilpan	0	1	1	0	2
José Sixto Verduzco	6	ND	ND	0	18
Juárez	10	1	1	0	0
Jungapeo	8	ND	1	0	0
La Huacana	32	ND	1	0	0
La Piedad	2	ND	3	0	3
Lagunillas	3	2	ND	0	1
Lázaro Cárdenas	51	1	4	0	0
Los Reyes	13	ND	2	0	0
Madero	20	1	0	0	0
Maravatío	25	ND	1	0	0

(Continúa)

<1/3>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Marcos Castellanos	0	ND	1	0	0
Morelia	38	220	8	1	3
Morelos	6	ND	ND	0	0
Múgica	12	1	2	0	0
Nahuatzen	8	1	1	0	0
Nocupétaro	10	ND	ND	0	0
Nuevo Parangaricutiro	2	2	0	0	1
Nuevo Urecho	6	1	0	0	0
Numarán	5	ND	1	0	12
Ocampo	6	1	1	0	0
Pajacuarán	3	ND	1	0	0
Panindícuaro	10	1	1	0	1
Paracho	3	ND	2	0	0
Parácuaro	19	ND	1	0	0
Pátzcuaro	16	ND	ND	0	0
Penjamillo	9	ND	ND	0	3
Peribán	14	1	1	0	0
Purépero	1	1	1	0	0
Puruándiro	16	ND	1	0	7
Queréndaro	6	1	1	0	6
Quiroga	5	ND	ND	0	0
Sahuayo	2	ND	ND	0	1
Salvador Escalante	18	ND	ND	0	0
San Lucas	19	ND	1	0	0
Santa Ana Maya	4	ND	ND	0	1
Senguio	10	1	0	0	0
Susupuato	10	ND	0	0	0
Tacámbaro	29	1	2	0	0
Tancítaro	14	1	1	0	0
Tangamandapio	2	ND	ND	0	0
Tangancícuaro	2	1	1	0	0
Tanhuato	1	1	1	0	1
Taretan	8	ND	ND	0	0
Tarímbaro	6	ND	0	0	0
Tepalcatepec	17	1	1	0	0
Tingambato	2	ND	ND	0	0
Tingüindín	1	1	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	15	ND	1	0	0
Tlalpujahuá	7	ND	ND	0	0
Tlazazalca	1	ND	ND	0	0
Tocumbo	0	ND	0	0	0
Tumbiscatío	9	ND	ND	0	0
Turicato	31	ND	2	0	0
Tuxpan	6	ND	ND	0	0
Tuzantla	18	ND	ND	0	0
Tzintzuntzan	11	ND	ND	0	0
Tzitzio	12	ND	ND	0	0
Uruapan	15	ND	5	1	0
Venustiano Carranza	0	ND	1	0	5
Villamar	4	1	ND	0	2
Vista Hermosa	4	1	1	0	11
Yurécuaro	1	ND	1	0	3
Zacapu	14	1	3	0	0
Zamora	5	ND	8	2	5
Zinápapo	0	ND	ND	0	2

(Continúa)

<2/3>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Zinapécuaro	17	1	1	0	5
Ziracuaretiro	7	1	0	0	0
Zitácuaro	28	ND	ND	0	0

<3/3>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ La información corresponde a puntos del municipio donde se ubica cada tianguis.

Fuente: Diconsa, SA de CV. Subgerencia de Operaciones.

Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo. Periódico Oficial. *Planes de Desarrollo Municipal 2015-2018 y Planes de Desarrollo Municipal 2012-2015.* [www.celem.michoacan.gob.mx](http://www.celem.michoacan.gob.mx) (12 de junio de 2017).

CONACCA. Directorio de Centrales de Abasto y Mercados Mayoristas. [www.conacca.mx](http://www.conacca.mx) (9 de junio de 2017).

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>405</b>	<b>121 180</b>	<b>231 593</b>	<b>44 303 695</b>	<b>243 670</b>
Acuitzio	1	361	553	106 070	583
Aguililla	1	113	210	40 280	222
Álvaro Obregón	2	421	807	154 789	851
Angamacutiro	1	392	694	133 115	732
Angangueo	1	231	430	82 477	454
Apatzingán	12	2 285	4 952	949 833	5 224
Aporo	1	175	313	60 036	330
Aquila	4	239	434	47 602	262
Ario	1	372	668	128 128	705
Arteaga	4	726	1 440	276 204	1 519
Briseñas	1	187	353	67 708	372
Buenavista	4	765	1 430	274 285	1 509
Carácuaro	2	421	841	161 311	887
Charapan	1	133	234	44 883	247
Charo	2	525	977	187 396	1 031
Chavinda	2	383	679	130 238	716
Cherán	2	152	244	46 801	257
Chilchota	4	577	1 058	202 933	1 116
Chinicuila	1	50	116	22 250	122
Chucándiro	1	260	444	85 163	468
Churintzio	1	211	346	66 366	365
Churumuco	1	369	736	141 171	776
Coahuayana	1	417	852	81 368	448
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	256	481	92 260	507
Coeneo	1	178	291	55 816	307
Cojumatlán de Régules	1	267	529	101 466	558
Contepec	1	298	546	104 727	576

(Continúa)

<1/3>



**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada c/ (Miles de pesos)
Copándaro	1	227	446	85 546	471
Cotija	1	76	153	29 347	161
Cuitzeo	3	725	1 267	243 021	1 337
Ecuandureo	1	397	725	139 061	765
Epitacio Huerta	1	351	674	129 279	711
Erongarícuaro	1	126	212	40 663	224
Gabriel Zamora	4	750	1 358	260 475	1 433
Hidalgo	10	3 560	6 660	1 277 441	7 026
Huandacareo	1	372	607	116 427	640
Huaniqueo	1	264	409	78 449	431
Huetamo	4	930	1 855	355 804	1 957
Huiramba	1	436	777	149 035	820
Indaparapeo	2	254	454	87 081	479
Irimbo	1	344	629	120 647	664
Ixtlán	2	560	1 000	191 808	1 055
Jacona	6	2 075	3 906	749 202	4 121
Jiménez	1	293	475	91 109	501
Jiquilpan	4	1 463	3 200	613 786	3 376
José Sixto Verduzco	1	260	464	88 999	489
Juárez	3	842	1 566	300 371	1 652
Jungapeo	1	632	1 239	237 650	1 307
La Huacana	1	483	947	181 642	999
La Piedad	11	3 693	7 095	1 360 878	7 485
Lagunillas	1	196	293	56 200	309
Lázaro Cárdenas	22	5 980	12 243	2 348 305	12 916
Los Reyes	9	1 804	3 320	636 803	3 502
Madero	2	619	1 042	199 864	1 099
Maravatío	4	834	1 581	303 248	1 668
Marcos Castellanos	1	183	354	67 900	373
Morelia	68	23 015	44 279	8 493 066	46 712
Morelos	1	309	605	116 044	638
Múgica	4	954	1 911	366 545	2 016
Nahuatzen	2	900	1 596	306 126	1 684
Nocupétaro	2	480	858	164 571	905
Nuevo Parangaricutiro	1	486	832	159 584	878
Nuevo Urecho	1	264	418	80 176	441
Numarán	1	456	817	156 707	862
Ocampo	2	329	571	109 522	602
Pajacuarán	1	327	704	135 033	743
Panindícuaro	1	169	298	57 159	314
Paracho	4	1 158	2 015	386 493	2 126
Parácuaro	3	587	1 095	210 030	1 155
Pátzcuaro	7	2 145	4 088	784 111	4 313
Penjamillo	1	212	403	77 299	425
Peribán	4	844	1 548	296 919	1 633
Purépero	1	479	816	156 515	861
Puruándiro	3	1 170	2 325	445 954	2 453
Queréndaro	2	315	609	116 811	642
Quiroga	1	396	720	138 102	760
Sahuayo	6	1 990	4 227	810 772	4 459
Salvador Escalante	3	1 248	2 031	389 562	2 143
San Lucas	2	387	704	135 033	743

(Continúa)

<2/3>

**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada c/ (Miles de pesos)
Santa Ana Maya	1	260	464	88 999	489
Senguio	1	181	376	72 120	397
Susupuato	3	460	786	150 761	829
Tacámbaro	3	1 301	2 377	455 928	2 508
Tancítaro	2	1 029	2 020	387 452	2 131
Tangamandapio	2	594	1 119	214 633	1 180
Tangancícuaro	4	503	974	186 821	1 028
Tanhuato	1	223	503	96 479	531
Taretan	1	452	887	170 134	936
Tarímbaro	8	1 476	2 851	546 845	3 008
Tepalcatepec	2	541	1 212	232 471	1 279
Tingambato	2	323	562	107 796	593
Tingüindín	2	611	1 234	236 691	1 302
Tiquicheo de Nicolás Romero	2	299	542	103 960	572
Tlalpujagua	1	299	562	107 796	593
Tlazazalca	1	125	213	40 855	225
Tocumbo	2	150	292	56 008	308
Tumbiscatío	1	123	232	44 499	245
Turicato	2	505	909	174 353	959
Tuxpan	1	411	688	131 964	726
Tuzantla	2	453	856	164 188	903
Tzintzuntzan	1	85	169	32 416	178
Tzitzio	2	435	868	166 489	916
Uruapan	30	15 244	29 320	5 623 811	30 931
Venustiano Carranza	2	398	787	150 953	830
Villamar	1	143	248	47 568	262
Vista Hermosa	2	328	630	120 839	665
Yurécuaro	1	415	783	150 186	826
Zacapu	7	2 221	4 301	824 966	4 537
Zamora	20	7 617	14 657	2 811 330	15 462
Zináparo	1	179	290	55 624	306
Zinapécuaro	5	1 609	3 205	614 745	3 381
Ziracuaretiro	2	365	680	130 429	717
Zitácuaro	9	3 709	6 917	1 326 736	7 297

<3/3>

Nota: El Programa de Abasto Social de Leche, a cargo de Liconsa, tiene como objetivo apoyar a las personas beneficiarias mediante el acceso al consumo de leche fortificada, de calidad y bajo precio. La población objetivo del programa se atiende a través de dos modalidades: abasto comunitario y convenios con actores sociales.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Comprende: lecherías, tiendas particulares, infraestructura de distribución de Diconsa y centros de trabajo de Liconsa.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a las personas pertenecientes a hogares cuyo ingreso está por debajo de la línea de bienestar y que pertenecen a cualquiera de los siguientes grupos: niñas y niños de 6 meses a 12 años de edad, mujeres adolescentes de 13 a 15 años, mujeres en periodo de gestación o lactancia, mujeres de 45 a 59 años, personas con enfermedades crónicas, personas con discapacidad, y personas adultas de 60 y más años; así como las personas en situación de vulnerabilidad atendidas por los actores sociales de acuerdo a las siguientes prioridades: personas que por diferentes situaciones están ingresadas en alguna institución pública o privada de asistencia social, personas que son apoyadas por instituciones privadas de asistencia social que suman esfuerzos con el gobierno a favor de la nutrición de las niñas y los niños, así como de la población objetivo, y personas atendidas por medio de instituciones de gobierno que por sus objetivos estratégicos, se coordinan entre sí para superar los rezagos socioeconómicos de algunos sectores de la población.

c/ El precio oficial de venta del litro de leche es de \$5.50.

Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable. Gerencia Estatal. Subgerencia de Padrón de Beneficiarios.

Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable. Gerencia Estatal Colima. Subgerencia de Padrón de Beneficiarios.

## 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 relacionados con el turismo 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>690</b>	<b>630</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Aguililla	3	3	0	0	0	0	0
Álvaro Obregón	2	2	0	0	0	0	0
Angamacutiro	1	1	0	0	0	0	0
Angangueo	10	6	0	2	0	2	0
Apatzingán	12	12	0	0	0	0	0
Aporo	2	2	0	0	0	0	0
Aquila	35	24	0	11	0	0	0
Ario	3	2	0	0	0	1	0
Arteaga	2	2	0	0	0	0	0
Buenavista	1	1	0	0	0	0	0
Charapan	1	1	0	0	0	0	0
Cherán	2	1	0	1	0	0	0
Chilchota	4	4	0	0	0	0	0
Churintzio	1	1	0	0	0	0	0
Coahuayana	6	5	0	1	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	6	6	0	0	0	0	0
Contepec	4	4	0	0	0	0	0
Cotija	1	1	0	0	0	0	0
Cuitzeo	1	1	0	0	0	0	0
Erongarícuaro	5	4	0	1	0	0	0
Hidalgo	31	24	0	5	2	0	0
Huandacareo	4	4	0	0	0	0	0
Huetamo	8	8	0	0	0	0	0
Jacona	2	2	0	0	0	0	0
Jiménez	1	1	0	0	0	0	0
Jiquilpan	7	7	0	0	0	0	0
Jungapeo	3	3	0	0	0	0	0
La Huacana	3	3	0	0	0	0	0
La Piedad	6	6	0	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	43	41	0	2	0	0	0
Los Reyes	8	8	0	0	0	0	0
Maravatío	6	6	0	0	0	0	0
Marcos Castellanos	1	1	0	0	0	0	0
Morelia	121	118	0	0	0	0	3
Múgica	4	4	0	0	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	20	20	0	0	0	0	0
Ocampo	3	3	0	0	0	0	0
Pajacuarán	2	2	0	0	0	0	0
Paracho	7	7	0	0	0	0	0
Parácuaro	1	1	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	68	64	1	2	0	1	0
Peribán	3	3	0	0	0	0	0
Purépero	3	3	0	0	0	0	0
Puruándiro	3	3	0	0	0	0	0
Queréndaro	1	1	0	0	0	0	0
Quiroga	12	11	0	0	1	0	0
Sahuayo	8	8	0	0	0	0	0
Salvador Escalante	18	7	0	11	0	0	0
Santa Ana Maya	1	1	0	0	0	0	0
Tacámbaro	15	12	0	3	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Tancítaro	2	2	0	0	0	0	0
Tangamandapio	3	3	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	2	2	0	0	0	0	0
Taretan	1	1	0	0	0	0	0
Tepalcatepec	4	4	0	0	0	0	0
Tingüindín	1	1	0	0	0	0	0
Tlalpujahua	24	22	0	2	0	0	0
Tuxpan	3	3	0	0	0	0	0
Tzintzuntzan	11	9	0	2	0	0	0
Uruapan	53	49	2	2	0	0	0
Venustiano Carranza	1	1	0	0	0	0	0
Yurécuaro	5	5	0	0	0	0	0
Zacapu	8	8	0	0	0	0	0
Zamora	19	18	1	0	0	0	0
Zinapécuaro	15	15	0	0	0	0	0
Ziracuaretiro	2	2	0	0	0	0	0
Zitácuaro	21	20	0	0	1	0	0

<2/2>

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Turístico, Dirección de Desarrollo de Empresas Turísticas. 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>17 762</b>	<b>17 044</b>	<b>122</b>	<b>384</b>	<b>130</b>	<b>46</b>	<b>36</b>
Aguililla	70	70	0	0	0	0	0
Álvaro Obregón	38	38	0	0	0	0	0
Angamacutiro	10	10	0	0	0	0	0
Angangueo	111	81	0	9	0	21	0
Apatzingán	475	475	0	0	0	0	0
Aporo	70	70	0	0	0	0	0
Aquila	621	534	0	87	0	0	0
Ario	56	40	0	0	0	16	0
Arteaga	16	16	0	0	0	0	0
Buenavista	16	16	0	0	0	0	0
Charapan	5	5	0	0	0	0	0
Cherán	28	4	0	24	0	0	0
Chilchota	34	34	0	0	0	0	0
Churintzio	27	27	0	0	0	0	0
Coahuayana	87	79	0	8	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	122	122	0	0	0	0	0
Contepec	165	165	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Cotija	31	31	0	0	0	0	0
Cuitzeo	10	10	0	0	0	0	0
Erongarícuaro	40	36	0	4	0	0	0
Hidalgo	655	477	0	72	106	0	0
Huandacareo	76	76	0	0	0	0	0
Huetamo	153	153	0	0	0	0	0
Jacona	87	87	0	0	0	0	0
Jiménez	17	17	0	0	0	0	0
Jiquilpan	173	173	0	0	0	0	0
Jungapeo	60	60	0	0	0	0	0
La Huacana	46	46	0	0	0	0	0
La Piedad	452	452	0	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	1 632	1 599	0	33	0	0	0
Los Reyes	186	186	0	0	0	0	0
Maravatío	122	122	0	0	0	0	0
Marcos Castellanos	40	40	0	0	0	0	0
Morelia	4 337	4 301	0	0	0	0	36
Múgica	168	168	0	0	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	313	313	0	0	0	0	0
Ocampo	61	61	0	0	0	0	0
Pajacuarán	46	46	0	0	0	0	0
Paracho	127	127	0	0	0	0	0
Parácuaro	25	25	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	1 384	1 352	8	15	0	9	0
Peribán	23	23	0	0	0	0	0
Purépero	41	41	0	0	0	0	0
Puruándiro	96	96	0	0	0	0	0
Queréndaro	20	20	0	0	0	0	0
Quiroga	258	250	0	0	8	0	0
Sahuayo	293	293	0	0	0	0	0
Salvador Escalante	196	124	0	72	0	0	0
Santa Ana Maya	31	31	0	0	0	0	0
Tacámbaro	147	139	0	8	0	0	0
Tancítaro	27	27	0	0	0	0	0
Tangamandapio	39	39	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	42	42	0	0	0	0	0
Taretan	5	5	0	0	0	0	0
Tepalcatepec	117	117	0	0	0	0	0
Tingüindín	16	16	0	0	0	0	0
Tlalpujahua	319	308	0	11	0	0	0
Tuxpan	49	49	0	0	0	0	0
Tzintzuntzan	63	54	0	9	0	0	0
Uruapan	1 783	1 667	84	32	0	0	0
Venustiano Carranza	22	22	0	0	0	0	0
Yurécuaro	105	105	0	0	0	0	0
Zacapu	234	234	0	0	0	0	0
Zamora	819	789	30	0	0	0	0
Zinapécuaro	332	332	0	0	0	0	0
Ziracuaretiro	41	41	0	0	0	0	0
Zitácuaro	452	436	0	0	16	0	0

<2/2>

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Turístico, Dirección de Desarrollo de Empresas Turísticas. 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>690</b>	<b>41</b>	<b>90</b>	<b>183</b>	<b>137</b>	<b>81</b>	<b>158</b>
Aguililla	3	0	1	0	1	1	0
Álvaro Obregón	2	0	2	0	0	0	0
Angamacutiro	1	0	0	0	0	1	0
Angangueo	10	0	0	2	0	2	6
Apatzingán	12	0	4	4	3	1	0
Aporo	2	1	0	0	0	0	1
Aquila	35	0	0	0	0	0	35
Ario	3	0	0	0	1	0	2
Arteaga	2	0	0	0	1	0	1
Buena Vista	1	0	0	1	0	0	0
Charapan	1	0	0	0	0	1	0
Cherán	2	0	1	0	1	0	0
Chilchota	4	0	0	1	3	0	0
Churintzio	1	0	0	0	1	0	0
Coahuayana	6	0	0	0	0	0	6
Coalcomán de Vázquez Pallares	6	0	0	2	0	4	0
Contepec	4	1	0	0	0	1	2
Cotija	1	0	0	1	0	0	0
Cuitzeo	1	0	0	0	0	1	0
Erongarícuaro	5	0	0	0	0	0	5
Hidalgo	31	2	3	14	2	2	8
Huandacareo	4	0	0	0	0	0	4
Huetamo	8	0	0	4	3	1	0
Jacona	2	0	0	1	1	0	0
Jiménez	1	0	0	0	0	1	0
Jiquilpan	7	0	0	3	2	0	2
Jungapeo	3	0	1	2	0	0	0
La Huacana	3	0	0	2	0	1	0
La Piedad	6	1	1	1	2	1	0
Lázaro Cárdenas	43	0	8	8	13	2	12
Los Reyes	8	0	1	3	2	2	0
Maravatío	6	0	0	4	2	0	0
Marcos Castellanos	1	0	0	1	0	0	0
Morelia	121	22	34	32	19	10	4
Múgica	4	0	1	1	2	0	0
Nuevo Parangaricutiro	20	0	0	1	4	6	9
Ocampo	3	0	0	2	0	0	1
Pajacuarán	2	0	0	1	1	0	0
Paracho	7	0	0	1	3	3	0
Parácuaro	1	0	0	0	1	0	0
Pátzcuaro	68	7	11	23	11	11	5
Peribán	3	0	0	1	1	1	0
Purépero	3	0	0	0	3	0	0
Puruándiro	3	0	0	1	2	0	0
Queréndaro	1	0	0	0	1	0	0
Quiroga	12	0	1	2	2	1	6
Sahuayo	8	0	0	5	2	1	0
Salvador Escalante	18	0	0	1	2	0	15
Santa Ana Maya	1	0	0	0	1	0	0
Tacámbaro	15	1	4	7	1	0	2
Tancítaro	2	0	0	1	1	0	0
Tangamandapio	3	0	0	0	1	0	2
Tangancícuaro	2	0	0	1	0	0	1
Taretan	1	0	0	0	0	1	0
Tepalcatepec	4	0	0	1	3	0	0

(Continúa)

<1/2>



**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/
Tingüindín	1	0	0	1	0	0	0
Tlalpujahua	24	1	0	8	5	1	9
Tuxpan	3	0	0	0	1	1	1
Tzintzuntzan	11	1	1	1	1	0	7
Uruapan	53	3	5	22	8	15	0
Venustiano Carranza	1	0	0	1	0	0	0
Yurécuaro	5	0	0	1	3	0	1
Zacapu	8	0	1	1	2	1	3
Zamora	19	0	4	7	6	2	0
Zinapécuaro	15	0	1	0	4	4	6
Ziracuaretiro	2	0	1	0	1	0	0
Zitácuaro	21	1	4	6	7	1	2

<2/2>

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. Subsecretaría de Desarrollo Turístico, Dirección de Desarrollo de Empresas Turísticas. 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>17 762</b>	<b>1 293</b>	<b>4 343</b>	<b>5 200</b>	<b>3 110</b>	<b>1 469</b>	<b>2 347</b>
Aguililla	70	0	30	0	19	21	0
Álvaro Obregón	38	0	38	0	0	0	0
Angamacutiro	10	0	0	0	0	10	0
Angangueo	111	0	0	39	0	28	44
Apatzingán	475	0	192	126	119	38	0
Aporo	70	10	0	0	0	0	60
Aquila	621	0	0	0	0	0	621
Ario	56	0	0	0	16	0	40
Arteaga	16	0	0	0	6	0	10
Buenavista	16	0	0	16	0	0	0
Charapan	5	0	0	0	0	5	0
Cherán	28	0	4	0	24	0	0
Chilchota	34	0	0	13	21	0	0
Churintzio	27	0	0	0	27	0	0
Coahuayana	87	0	0	0	0	0	87
Coalcomán de Vázquez Pallares	122	0	0	55	0	67	0
Contepec	165	126	0	0	0	10	29
Cotija	31	0	0	31	0	0	0
Cuitzeo	10	0	0	0	0	10	0
Erongarícuaro	40	0	0	0	0	0	40
Hidalgo	655	38	78	291	52	30	166
Huandacareo	76	0	0	0	0	0	76
Huetamo	153	0	0	97	44	12	0

(Continúa)

<1/2>

**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/
Jacona	87	0	0	77	10	0	0
Jiménez	17	0	0	0	0	17	0
Jiquilpan	173	0	0	90	42	0	41
Jungapeo	60	0	21	39	0	0	0
La Huacana	46	0	0	35	0	11	0
La Piedad	452	100	176	77	77	22	0
Lázaro Cárdenas	1 632	0	628	350	374	52	228
Los Reyes	186	0	10	87	49	40	0
Maravatío	122	0	0	69	53	0	0
Marcos Castellanos	40	0	0	40	0	0	0
Morelia	4 337	745	1 792	1 029	529	186	56
Múgica	168	0	40	52	76	0	0
Nuevo Parangaricutiro	313	0	0	8	116	71	118
Ocampo	61	0	0	33	0	0	28
Pajacuarán	46	0	0	18	28	0	0
Paracho	127	0	0	19	32	76	0
Parácuaro	25	0	0	0	25	0	0
Pátzcuaro	1 384	74	388	529	148	178	67
Peribán	23	0	0	9	6	8	0
Purépero	41	0	0	0	41	0	0
Puruándiro	96	0	0	58	38	0	0
Queréndaro	20	0	0	0	20	0	0
Quiroga	258	0	51	92	54	8	53
Sahuayo	293	0	0	223	53	17	0
Salvador Escalante	196	0	0	21	34	0	141
Santa Ana Maya	31	0	0	0	31	0	0
Tacámbaro	147	18	32	64	15	0	18
Tancítaro	27	0	0	14	13	0	0
Tangamandapio	39	0	0	0	17	0	22
Tangancícuaro	42	0	0	24	0	0	18
Taretan	5	0	0	0	0	5	0
Tepalcatepec	117	0	0	33	84	0	0
Tingüindín	16	0	0	16	0	0	0
Tlalpujahua	319	34	0	99	68	5	113
Tuxpan	49	0	0	0	20	21	8
Tzintzuntzan	63	6	5	12	3	0	37
Uruapan	1 783	128	375	701	232	347	0
Venustiano Carranza	22	0	0	22	0	0	0
Yurécuaro	105	0	0	28	64	0	13
Zacapu	234	0	28	49	100	12	45
Zamora	819	0	295	337	142	45	0
Zinapécuaro	332	0	21	0	73	99	139
Ziracuaretiro	41	0	35	0	6	0	0
Zitácuaro	452	14	104	178	109	18	29

<2/2>

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. Subsecretaría de Desarrollo Turístico, Dirección de Desarrollo de Empresas Turísticas. 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)
Morelia	674 137	1 027 545	44.0	1.5
Residentes en el país	656 617	990 230	42.6	1.5
No residentes en el país	17 520	37 315	1.3	2.1

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Para el presente periodo se excluye la información del mes de julio para la categoría tres estrellas.

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	Sin categoría b/
<b>Estado</b>	<b>2 512 331</b>	<b>203 903</b>	<b>789 475</b>	<b>859 854</b>	<b>524 883</b>	<b>134 216</b>	<b>0</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>674 137</b>	<b>108 480</b>	<b>297 653</b>	<b>148 765</b>	<b>92 356</b>	<b>26 883</b>	<b>0</b>
Morelia	674 137	108 480	297 653	148 765	92 356	26 883	0
<b>Municipio</b>	<b>1 838 194</b>	<b>95 423</b>	<b>491 822</b>	<b>711 089</b>	<b>432 527</b>	<b>107 333</b>	<b>ND</b>
No especificado	1 838 194	95 423	491 822	711 089	432 527	107 333	ND

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (29 de junio 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>2 512 331</b>	<b>2 478 400</b>	<b>33 931</b>
<b>Centro turístico</b>	<b>674 137</b>	<b>656 617</b>	<b>17 520</b>
Morelia	674 137	656 617	17 520
<b>Municipio</b>	<b>1 838 194</b>	<b>1 821 783</b>	<b>16 411</b>
Apatzingán	73 023	72 442	581
Múgica	9 490	9 490	0
No especificado	1 755 681	1 739 851	15 830

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) (29 de junio 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>90 846</b>	<b>87 765</b>	<b>3 081</b>
Museo Casa de Morelos	15 519	15 330	189
Museo de Artes y Oficios de Pátzcuaro	23 595	22 441	1 154
Museo de la Estampa Ex Convento de Santa María Magdalena	22 848	22 446	402
Museo Regional Michoacano "Dr. Nicolás León Calderón"	13 405	12 925	480
Templo de Tupátaro	15 479	14 623	856
<b>Visitantes a zonas arqueológicas</b>	<b>99 922</b>	<b>97 201</b>	<b>2 721</b>
Huandacareo	2 514	2 475	39
Ihuatzio	9 369	9 175	194
San Felipe los Alzati	11 363	11 322	41
Tingambato	21 753	21 437	316
Tres Cerritos	1 890	1 884	6
Tzintzuntzan con museo de sitio	53 033	50 908	2 125

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) (2 de febrero de 2017).

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas relacionados con el turismo 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>224</b>	<b>173</b>	<b>ND</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>33</b>
Álvaro Obregón	1	1	ND	0	0	0
Angangueo	2	2	ND	0	0	0
Apatzingán	2	2	ND	0	0	0
Erongarícuaro	1	1	ND	0	0	0
Hidalgo	5	5	ND	0	0	0
Huandacareo	1	1	ND	0	0	0
Huetamo	2	1	ND	0	0	1
Jacona	1	1	ND	0	0	0
Jiquilpan	1	1	ND	0	0	0
Jungapeo	2	2	ND	0	0	0
La Huacana	2	1	ND	0	0	1
La Piedad	4	2	ND	0	0	2
Lázaro Cárdenas	8	8	ND	0	0	0
Los Reyes	2	1	ND	0	1	0
Maravatío	2	2	ND	0	0	0
Morelia	77	60	ND	3	0	14
Múgica	1	1	ND	0	0	0
Pátzcuaro	15	13	ND	0	0	2
Puruándiro	3	3	ND	0	0	0
Salvador Escalante	3	3	ND	0	0	0
Tacámbaro	1	1	ND	0	0	0
Tangancícuaro	2	2	ND	0	0	0
Tepalcatepec	1	0	ND	0	1	0
Tlalpujahua	2	2	ND	0	0	0
Uruapan	65	44	ND	4	7	10
Zacapu	3	2	ND	1	0	0
Zamora	4	3	ND	0	0	1
Zinapécuaro	3	2	ND	0	1	0
Ziracuaretiro	2	1	ND	0	0	1
Zitácuaro	6	5	ND	0	0	1

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.

Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Comprende: restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida, pescados y mariscos, autoservicio, pizzas, hamburguesas, *hot dogs* y pollos rostizados para llevar, y otro tipo de alimentos para llevar.

b/ Se refiere a los establecimientos dedicados principalmente a la preparación de alimentos como gelatinas, tamales, pasteles y pan casero, frituras y elotes, así como bebidas, para su consumo inmediato en el mismo lugar o para llevar.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Desarrollo Turístico, Dirección de Desarrollo de Empresas Turísticas. 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>364</b>	<b>83</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>92</b>
Acuitzio	0	0	0	0	0	0	0
Aguililla	0	0	0	0	0	0	0
Álvaro Obregón	0	1	4	0	0	0	0
Angamacutiro	1	0	0	0	0	0	0
Apatzingán	2	6	0	0	0	0	0
Aporo	0	0	0	0	0	0	0
Ario	0	0	0	0	0	0	0
Arteaga	0	0	0	0	0	0	0
Briseñas	0	0	0	0	0	0	0
Buenavista	2	2	0	0	0	0	0
Charo	0	0	0	0	1	0	0
Chavinda	1	1	0	0	0	0	0
Cherán	0	0	0	0	0	0	0
Chilchota	0	2	0	0	0	0	0
Churintzio	1	0	0	0	0	0	0
Churumuco	0	0	0	0	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	0	1	0	0	0	0	0
Coeneo	0	0	0	0	0	0	0
Cojumatlán de Régules	0	0	0	0	0	0	0
Contepec	0	2	0	1	0	0	0
Cotija	1	0	0	0	0	1	0
Cuitzeo	1	0	0	0	0	0	1
Ecuandureo	0	0	0	0	0	0	0
Erongarícuaro	0	0	0	0	0	0	0
Gabriel Zamora	0	1	0	0	0	0	0
Hidalgo	8	6	0	0	0	0	0
Huandacareo	2	6	0	0	0	0	0
Huetamo	0	7	0	0	0	0	0
Indaparapeo	0	1	0	0	0	0	0
Irimbo	0	0	0	0	0	0	0
Ixtlán	0	1	0	0	0	0	0
Jacona	0	3	0	0	0	0	0
Jiménez	0	1	0	0	0	0	1
Jiquilpan	6	1	0	0	1	0	0
José Sixto Verduzco	1	0	0	0	0	0	0
Jungapeo	1	2	0	0	0	0	0
La Huacana	1	1	0	0	0	0	0
La Piedad	9	2	0	0	0	0	0
Lázaro Cárdenas	3	1	5	0	0	2	0
Los Reyes	6	0	0	0	0	0	0
Madero	0	0	0	0	0	0	0
Maravatío	2	0	0	0	0	1	0
Marcos Castellanos	1	0	0	0	0	0	0
Morelia	183	2	4	3	6	18	84
Morelos	1	0	0	0	0	0	0
Múgica	3	1	0	0	0	0	0
Nahuatzen	0	0	0	0	0	0	0
Nocupétaro	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo Parangaricutiro	0	0	0	0	0	0	0
Pajacuarán	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/4>

**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
Panindícuaro	1	1	0	0	0	0	0
Paracho	0	0	0	0	0	0	0
Parácuaro	0	2	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	3	0	0	0	1	2	2
Penjamillo	0	0	0	0	0	0	0
Peribán	2	0	0	0	0	0	0
Purépero	3	1	0	0	0	0	0
Puruándiro	6	2	0	0	0	0	0
Queréndaro	1	1	0	0	0	0	0
Quiroga	2	1	0	0	0	0	0
Sahuayo	8	0	0	0	0	1	0
Salvador Escalante	0	0	0	0	0	0	0
San Lucas	0	0	0	0	0	0	0
Santa Ana Maya	1	0	0	0	0	0	0
Senguio	0	0	0	0	0	0	0
Tacámbaro	4	0	0	0	0	0	1
Tancítaro	0	0	0	0	0	0	0
Tangamandapio	1	0	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	2	3	0	0	0	0	0
Tanhuato	0	0	0	0	0	0	0
Taretan	0	0	0	0	0	0	0
Tarímbaro	0	0	0	1	0	0	1
Tepalcatepec	2	0	0	0	0	0	0
Tingambato	0	0	0	0	0	0	0
Tingüindín	1	0	0	0	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	0	0	0	0	0	0
Tlalpujahuá	0	0	0	0	0	0	1
Tlazazalca	0	1	0	0	0	0	0
Tocumbo	0	1	0	0	0	0	0
Turicato	0	0	0	0	0	0	0
Tuxpan	0	0	0	0	0	0	0
Tzintzuntzan	0	0	0	0	0	0	0
Uruapan	49	3	0	0	1	4	1
Venustiano Carranza	1	3	0	0	0	0	0
Vista Hermosa	1	0	0	0	0	0	0
Yurécuaro	3	1	0	0	0	0	0
Zacapu	8	1	0	1	0	0	0
Zamora	19	0	2	0	0	1	0
Zinapécuaro	5	5	0	0	0	0	0
Ziracuaretiro	0	3	0	0	0	0	0
Zitácuaro	5	3	0	0	0	1	0

<2/4>

**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	Administración de puertos y muelles	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
<b>Estado</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>1 048</b>	<b>31</b>
Acuitzio	0	0	0	3	0
Aguililla	0	0	0	1	0
Álvaro Obregón	0	0	0	0	0
Angamacutiro	0	0	0	4	0
Apatzingán	0	1	0	7	1
Aporo	0	0	0	1	0
Ario	0	0	0	1	0
Arteaga	0	0	0	4	0
Briseñas	0	0	0	1	0
Buenavista	0	0	0	3	0
Charo	0	0	0	0	0
Chavinda	0	0	0	1	0
Cherán	0	0	0	12	0
Chilchota	0	0	0	9	0
Churintzio	0	0	0	2	0
Churumuco	0	0	0	0	1
Coalcomán de Vázquez Pallares	0	0	0	2	0
Coeneo	0	0	0	1	0
Cojumatlán de Régules	0	0	0	3	0
Contepec	0	0	0	0	0
Cotija	0	0	1	2	0
Cuitzeo	0	0	0	7	0
Ecuandureo	0	0	0	1	0
Erongarícuaro	0	0	0	2	0
Gabriel Zamora	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	9	0
Huandacareo	0	0	0	2	0
Huetamo	0	0	0	0	0
Indaparapeo	0	0	0	4	0
Irimbo	0	0	0	2	0
Ixtlán	0	0	0	1	0
Jacona	0	0	0	1	1
Jiménez	0	0	0	0	0
Jiquilpan	0	0	0	4	0
José Sixto Verduzco	0	0	0	1	0
Jungapeo	0	0	0	0	0
La Huacana	0	0	0	1	0
La Piedad	0	0	0	14	3
Lázaro Cárdenas	2	1	1	23	2
Los Reyes	0	0	0	7	0
Madero	0	0	0	2	0
Maravatío	0	0	0	6	0
Marcos Castellanos	0	0	0	3	0
Morelia	0	2	10	146	5
Morelos	0	0	0	1	0
Múgica	0	0	0	1	1
Nahuatzen	0	0	0	3	0
Nocupétaro	0	0	0	1	0
Nuevo Parangaricutiro	0	0	0	29	0
Pajacuarán	0	0	0	2	0

(Continúa)

<3/4>



**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	Administración de puertos y muelles	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Panindícuaro	0	0	0	1	0
Paracho	0	0	0	26	0
Parácuaro	0	0	0	1	0
Pátzcuaro	0	1	7	152	3
Penjamillo	0	0	0	1	0
Peribán	0	0	0	1	1
Purépero	0	0	1	3	0
Puruándiro	0	0	0	13	0
Queréndaro	0	0	0	0	0
Quiroga	0	0	0	234	0
Sahuayo	0	0	0	10	4
Salvador Escalante	0	0	3	41	0
San Lucas	0	0	0	1	0
Santa Ana Maya	0	0	0	4	0
Senguio	0	0	0	0	1
Tacámbaro	0	0	0	0	0
Tancítaro	0	0	0	2	0
Tangamandapio	0	0	0	4	0
Tangancícuaro	0	0	1	2	0
Tanhuato	0	0	0	1	0
Taretan	0	0	0	1	0
Tarímbaro	0	0	0	0	0
Tepalcatepec	0	0	0	3	0
Tingambato	0	0	0	0	1
Tingüindín	0	0	1	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	0	0	2	0
Tlalpujahua	0	0	0	16	0
Tlazazalca	0	0	0	0	0
Tocumbo	0	0	0	2	0
Turicato	0	0	0	1	0
Tuxpan	0	0	0	3	0
Tzintzuntzan	0	0	1	43	0
Uruapan	0	1	6	83	5
Venustiano Carranza	0	0	0	0	1
Vista Hermosa	0	0	0	1	0
Yurécuaro	0	0	0	8	0
Zacapu	0	0	1	8	0
Zamora	0	1	2	30	1
Zinapécuaro	0	0	0	3	0
Ziracuaretiro	0	0	0	0	0
Zitácuaro	0	1	0	17	0

<4/4>

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 directorios propios y 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  
2015 y 2016

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 Volumen de la carga transportada e ingresos por el servicio de flete en el transporte ferroviario según tipo de producto 2015
- 22.10 Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2014, 2015 y 2016
- 22.11 Volumen de la carga marítima movida por puerto según tipo de tráfico y movimiento 2016 (Miles de toneladas)
- 22.12 Aeropuertos y aeródromos por municipio Al 31 de diciembre de 2016
- 22.13 Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016
- 22.14 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016
- 22.15 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016
- 22.16 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/
- 22.17 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.18 Suscripciones de telefonía móvil Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.19 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio Al 31 de diciembre de 2016

- 22.20 Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.21 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda  
Al 31 de diciembre de 2015
- 22.22 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 2012 a 2015
- 22.23 Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio  
2016
- 22.24 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos  
Serie anual de 2012 a 2016  
(Miles de pesos)
- 22.25 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016  
(Porcentaje)
- 22.26 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad por sexo en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016
- 22.27 Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016
- 22.28 Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016

- 22.29 Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016
- 22.30 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica  
2013  
(Porcentaje)
- 22.31 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet  
2013
- 22.32 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo  
Ciclos escolares 2014/2015, 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>12 793</b>	<b>2 684</b>	<b>2 998</b>	<b>28</b>	<b>1 531</b>	<b>1 553</b>	<b>4 000</b>
Acuitzio	31	0	21	0	1	9	ND
Aguililla	52	0	50	0	2	0	ND
Álvaro Obregón	129	42	36	0	37	14	ND
Angamacutiro	39	0	28	0	1	10	ND
Angangueo	27	0	23	0	2	2	ND
Apatzingán	80	27	22	10	18	3	ND
Aporo	14	0	10	0	0	4	ND
Aquila	252	156	30	0	25	41	ND
Ario	123	30	19	0	17	57	ND
Arteaga	195	162	24	0	1	9	ND
Briseñas	19	17	0	0	2	0	ND
Buenavista	99	38	48	0	6	6	ND
Carácuaro	83	0	44	0	2	38	ND
Charapan	75	0	46	0	24	6	ND
Charo	102	42	27	0	15	17	ND
Chavinda	42	4	13	0	23	3	ND
Cherán	38	22	11	0	5	0	ND
Chilchota	56	32	22	0	2	0	ND
Chinicuila	77	0	44	0	0	33	ND
Chucándiro	76	16	13	0	18	30	ND
Churintzio	109	35	8	0	35	31	ND
Churumuco	55	0	49	0	7	0	ND
Coahuayana	109	19	31	0	28	31	ND
Coalcomán de Vázquez Pallares	72	0	57	0	12	4	ND
Coeneo	78	21	37	0	18	2	ND
Cojumatlán de Régules	29	18	1	0	8	3	ND
Contepec	141	19	58	0	3	61	ND
Copándaro	55	24	17	0	9	5	ND
Cotija	86	0	43	0	6	38	ND
Cuitzeo	57	40	17	0	0	0	ND
Ecuandureo	63	40	3	0	17	3	ND
Epitacio Huerta	125	0	35	0	29	61	ND
Erongarícuaro	52	0	42	0	3	7	ND
Gabriel Zamora	98	52	29	0	0	18	ND
Hidalgo	189	60	93	0	12	24	ND
Huandacareo	32	0	25	0	7	0	ND
Huaniqueo	64	17	5	0	24	19	ND
Huetamo	240	58	92	0	14	76	ND
Huiramba	24	11	3	0	6	3	ND
Indaparapeo	44	21	0	0	24	0	ND
Irimbo	41	0	30	0	9	3	ND
Ixtlán	40	16	0	0	13	12	ND
Jacona	32	3	24	0	5	0	ND
Jiménez	61	12	19	0	27	4	ND
Jiquilpan	60	23	1	0	21	16	ND
José Sixto Verduzco	74	0	38	0	12	23	ND
Juárez	45	18	2	0	17	8	ND
Jungapeo	53	5	9	0	13	26	ND
La Huacana	267	128	37	0	46	55	ND
La Piedad	89	25	25	0	20	18	ND
Lagunillas	25	7	13	0	3	2	ND

(Continúa)

<1/3>

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/		Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimentada c/		Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida	
Lázaro Cárdenas	135	131		0	0	0	4	ND
Los Reyes	61	0		34	0	9	18	ND
Madero	42	0		22	0	13	8	ND
Maravatío	166	84		21	0	28	33	ND
Marcos Castellanos	53	20		2	0	23	9	ND
Morelia	324	75		147	0	67	36	ND
Morelos	57	0		22	0	23	12	ND
Múgica	88	73		0	0	10	5	ND
Nahuatzen	88	0		38	0	30	20	ND
Nocupétaro	46	0		35	0	0	11	ND
Nuevo Parangaricutiro	29	0		25	0	0	4	ND
Nuevo Urecho	44	11		33	0	0	0	ND
Numarán	38	15		8	0	15	1	ND
Ocampo	42	0		29	0	13	0	ND
Pajacuarán	22	0		12	0	5	5	ND
Panindícuaro	81	21		19	0	31	9	ND
Paracho	83	15		46	0	21	0	ND
Parácuaro	123	12		19	0	23	70	ND
Pátzcuaro	126	80		26	0	5	15	ND
Penjamillo	113	14		41	0	28	30	ND
Peribán	48	0		48	0	0	0	ND
Purépero	20	9		0	0	10	1	ND
Puruándiro	148	0		64	0	48	37	ND
Queréndaro	38	17		0	0	14	7	ND
Quiroga	40	17		11	0	1	12	ND
Sahuayo	35	19		2	0	8	6	ND
Salvador Escalante	132	50		16	0	40	26	ND
San Lucas	61	37		0	0	12	13	ND
Santa Ana Maya	61	0		33	0	14	15	ND
Senguio	80	13		10	17	15	27	ND
Susupuato	34	0		15	0	12	7	ND
Tacámbaro	200	31		126	0	8	35	ND
Tancítaro	65	0		61	0	0	5	ND
Tangamandapio	64	14		8	0	29	14	ND
Tangancícuaro	152	13		81	0	27	33	ND
Tanhuato	43	32		3	0	6	3	ND
Taretan	30	13		17	0	0	0	ND
Tarímbaro	96	36		20	0	40	0	ND
Tepalcatepec	42	11		31	0	0	0	ND
Tingambato	38	24		6	0	8	0	ND
Tingüindín	45	0		19	0	11	15	ND
Tiquicheo de Nicolás Romero	82	44		22	0	3	14	ND
Tlalpujahua	80	22		21	0	11	26	ND
Tlazazalca	47	14		4	0	18	12	ND
Tocumbo	52	0		35	0	13	4	ND
Tumbiscatío	19	0		19	0	0	0	ND
Turicato	16	0		10	0	4	3	ND
Tuxpan	24	10		5	0	1	8	ND
Tuzantla	68	41		3	0	15	9	ND
Tzintzuntzan	37	17		6	0	14	1	ND
Tzitzio	47	0		37	0	0	10	ND
Uruapan	143	50		66	0	13	14	ND
Venustiano Carranza	48	16		18	0	9	5	ND
Villamar	71	23		23	0	13	12	ND
Vista Hermosa	36	19		6	0	11	0	ND
Yurécuaro	40	17		2	0	19	2	ND

(Continúa)

<2/3>

**Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento**  
**Al 31 de diciembre de 2016**  
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/		Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida		
Zacapu	77	33	31	0	11	1	ND	
Zamora	118	47	52	0	19	0	ND	
Zináparo	23	10	5	0	8	0	ND	
Zinapécuaro	211	116	25	1	38	30	ND	
Ziracuaretiro	51	24	27	0	0	0	ND	
Zitácuaro	148	40	61	0	18	28	ND	
No especificado	4 000	0	0	0	0	0	4 000	

<3/3>

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 Michoacán. Subdirección de Obras; 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>551</b>	<b>511</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
Álvaro Obregón	29	15	14	0
Arteaga	51	51	0	0
Charo	4	0	4	0
Chucándiro	16	16	0	0
Churintzio	22	22	0	0
Contepec	19	19	0	0
Copándaro	24	24	0	0
Cuitzeo	18	18	0	0
Ecuandureo	16	16	0	0
Gabriel Zamora	23	23	0	0
Huaniqueo	17	17	0	0
Jiménez	12	12	0	0
La Huacana	30	30	0	0
Lázaro Cárdenas	3	3	0	0
Maravatío	40	40	0	0
Morelia	4	0	4	0
Múgica	24	24	0	0
Nuevo Urecho	11	11	0	0
Panindícuaro	21	21	0	0
Pátzcuaro	23	23	0	0
Penjamillo	14	14	0	0
Salvador Escalante	11	11	0	0
Tanhuato	16	16	0	0
Taretan	13	13	0	0
Tarímbaro	6	0	6	0
Tingambato	5	5	0	0
Uruapan	6	6	0	0

(Continúa)

<1/2>



**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio  
según tipo de administración  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Kilómetros)**

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatad	Particular
Vista Hermosa	7	7	0	0
Zinapécuaro	38	38	0	0
Ziracuaretiro	17	17	0	0
Zitácuaro	12	0	12	0

<2/2>

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

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Fuente: Centro SCT Michoacán. Subdirección de Obras; Unidad de Planeación y Evaluación.

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal  
de autotransporte por tipo según clase de servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

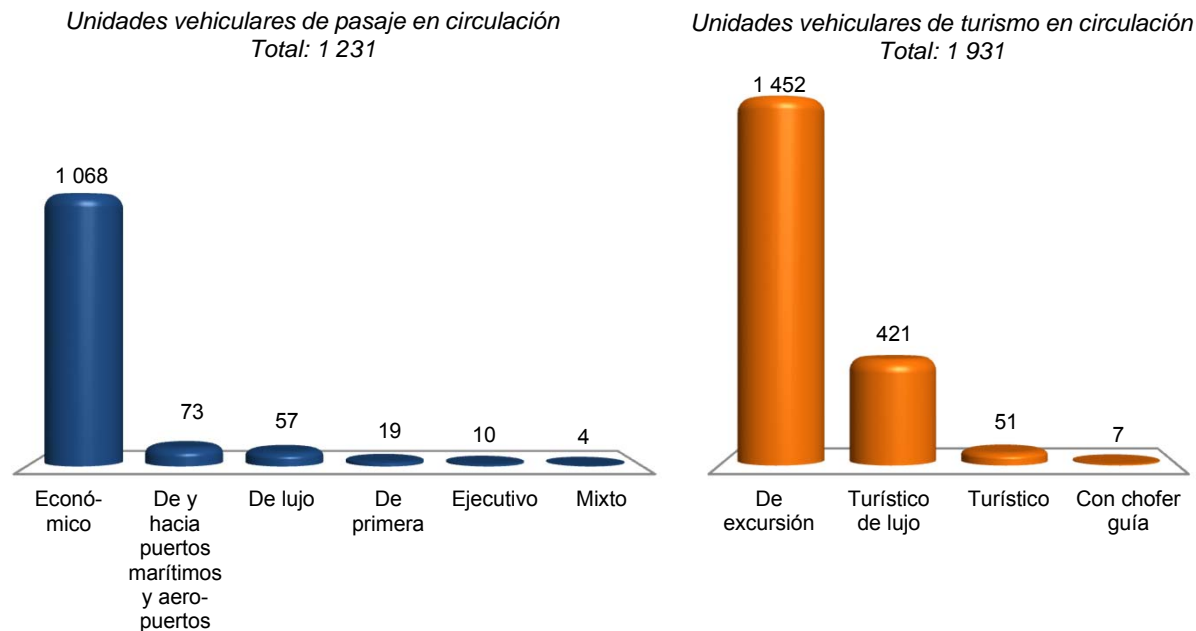
Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
<b>Total</b>	<b>24 460</b>	<b>22 673</b>	<b>1 787</b>
Unidades motrices	12 870	11 814	1 056
Camión de dos ejes	1 290	976	314
Camión de tres ejes	2 733	2 603	130
Tractocamión de dos ejes	65	62	3
Tractocamión de tres ejes	8 569	8 124	445
Otros	213	49	164
Unidades de arrastre	11 590	10 859	731
Semirremolque de un eje	50	45	5
Semirremolque de dos ejes	8 903	8 344	559
Semirremolque de tres ejes	2 601	2 435	166
Semirremolque de cuatro ejes	3	3	0
Semirremolque de cinco ejes	0	0	0
Semirremolque de seis ejes	0	0	0
Remolque de dos ejes	25	25	0
Remolque de tres ejes	8	7	1
Remolque de cuatro ejes	0	0	0
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	0	0	0

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Gráfica 22.1



Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (22 de marzo de 2017).

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
<b>2015 R/</b>							
<b>Estado</b>	<b>2 078 277</b>	<b>597</b>	<b>25 825</b>	<b>1 011 302</b>	<b>7</b>	<b>9 875</b>	<b>2 705</b>
Acuitzio	7 596	0	10	3 129	0	38	8
Aguililla	5 531	0	5	1 690	0	0	3
Álvaro Obregón	18 973	0	56	8 618	0	30	35
Angamacutiro	4 964	0	38	1 528	0	11	8
Angangueo	9 220	0	61	4 333	0	10	17
Apatzingán	51 853	4	1 418	24 014	0	164	26
Aporo	14 284	0	4	6 150	0	19	7
Aquila	4 566	0	35	1 238	0	1	1
Ario	16 075	0	69	6 181	0	73	7
Arteaga	7 179	1	41	2 548	0	30	0
Briseñas	5 431	0	5	2 364	0	6	11
Buenavista	16 737	0	103	5 365	0	13	2
Carácuaro	2 811	0	21	832	0	22	0
Charapan	2 041	0	48	790	0	24	17
Charo	6 175	0	136	3 093	0	43	5
Chavinda	4 690	0	21	1 780	0	4	12

(Continúa)

<1/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Cherán	6 631	1	36	2 700	0	62	11
Chilchota	6 849	0	185	3 314	0	14	22
Chinicuila	1 576	0	4	395	0	1	0
Chucándiro	1 864	0	12	599	0	7	4
Churintzio	3 516	0	15	1 593	0	4	3
Churumuco	2 675	0	11	632	0	74	4
Coahuayana	6 894	0	61	2 277	0	6	6
Coalcomán de Vázquez Pallares	8 413	0	22	2 548	0	10	4
Coeneo	9 785	0	27	3 794	0	14	4
Cojumatlán de Régules	3 989	0	18	1 333	0	2	1
Contepec	14 152	0	145	6 783	0	46	13
Copándaro	2 595	0	3	894	0	18	4
Cotija	13 110	1	47	4 121	0	17	3
Cuitzeo	7 437	0	38	3 127	0	50	14
Ecuandureo	4 627	0	31	1 586	0	13	2
Epitacio Huerta	10 153	0	100	4 657	0	0	27
Erongarícuaro	3 439	0	11	1 591	0	32	7
Gabriel Zamora	9 430	0	63	3 624	0	13	0
Hidalgo	52 512	5	247	25 451	0	304	52
Huandacareo	4 705	0	27	2 151	0	40	3
Huaniqueo	3 660	0	3	1 294	0	4	0
Huetamo	25 049	0	179	8 956	0	108	7
Huiramba	2 517	0	29	1 026	0	12	1
Indaparapeo	5 922	0	23	2 499	0	29	1
Irimbo	4 607	0	24	2 177	0	30	4
Ixtlán	3 770	0	17	1 174	0	3	6
Jacona	25 546	0	123	11 565	0	21	68
Jiménez	5 040	0	18	2 173	0	9	7
Jiquilpan	18 463	0	95	9 126	0	58	9
José Sixto Verduzco	9 860	0	29	3 617	0	28	8
Juárez	14 303	0	96	6 541	0	19	18
Jungapeo	11 657	0	71	5 038	0	21	7
La Huacana	7 444	0	149	2 530	0	67	0
La Piedad	49 535	5	473	26 736	0	236	89
Lagunillas	1 487	1	15	639	0	9	1
Lázaro Cárdenas	10 991	0	1 440	4 477	0	683	11
Los Reyes	30 729	0	105	11 721	0	78	84
Madero	5 575	0	11	1 753	0	28	0
Maravatio	28 142	0	149	12 344	0	492	17
Marcos Castellanos	70 800	3	18	36 113	0	0	169
Morelia	455 341	557	9 051	288 639	4	2 851	718
Morelos	3 741	0	21	1 203	0	11	1
Múgica	16 022	1	725	6 365	0	78	13
Nahuatzen	4 767	0	69	1 824	0	112	8
Nocupétaro	3 037	0	24	936	0	22	2
Nuevo Parangaricutiro	11 834	0	46	4 928	0	10	6
Nuevo Urecho	1 953	0	14	467	0	3	1
Numarán	4 651	0	21	1 812	0	8	6
Ocampo	17 204	0	107	7 044	0	35	44
Pajacuarán	7 448	0	14	3 032	0	4	6
Panindícuaro	5 359	0	28	2 229	0	10	15
Paracho	9 362	0	125	5 247	0	78	32
Parácuaro	8 326	0	127	2 566	0	17	2
Pátzcuaro	30 568	3	703	16 474	0	456	42
Penjamillo	6 913	0	38	2 145	0	8	25
Peribán	13 546	0	22	4 733	0	16	4
Purépero	8 779	0	55	3 487	0	11	7

(Continúa)

<2/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Puruándiro	25 848	0	121	9 705	0	79	31
Queréndaro	14 580	0	21	6 430	0	40	7
Quiroga	8 796	0	61	3 629	0	40	10
Sahuayo	43 084	0	257	18 718	0	167	30
Salvador Escalante	12 371	0	108	4 489	1	46	27
San Lucas	9 209	0	84	2 766	1	62	5
Santa Ana Maya	4 402	0	31	2 046	0	7	6
Senguio	5 940	0	25	2 918	0	28	1
Susupuato	5 335	0	40	2 174	0	7	17
Tacámbaro	22 026	1	320	8 415	0	139	8
Tancitaro	12 653	1	9	4 037	0	3	8
Tangamandapio	7 855	0	31	2 412	0	23	4
Tangancícuaro	14 181	0	115	5 892	0	41	66
Tanhuato	7 000	0	19	2 501	0	9	22
Taretan	6 489	0	78	2 260	0	21	4
Tarímbaro	16 104	1	314	8 585	0	65	17
Tepalcatepec	12 132	0	48	4 161	0	16	0
Tingambato	2 950	0	41	1 105	0	23	8
Tingüindín	7 309	0	3	2 823	0	1	12
Tiquicheo de Nicolás Romero	2 523	1	49	645	0	20	0
Tlalpujagua	30 015	0	187	14 087	0	42	14
Tlazazalca	5 142	0	24	1 963	0	2	2
Tocumbo	6 843	0	2	3 017	0	2	6
Tumbiscatío	1 908	0	13	485	0	4	0
Turicato	6 125	0	218	1 759	0	23	1
Tuxpan	8 788	0	70	3 812	0	58	11
Tuzantla	8 708	0	39	3 198	0	22	14
Tzintzuntzan	3 252	1	59	1 353	0	65	7
Tzitzio	1 762	0	32	480	0	8	0
Uruapan	136 498	0	4 040	72 969	0	590	183
Venustiano Carranza	11 034	0	28	4 666	0	14	6
Villamar	6 503	0	62	2 537	0	1	3
Vista Hermosa	7 540	0	29	3 273	0	9	5
Yurécuaro	15 443	0	58	5 694	0	19	41
Zacapu	31 753	0	133	16 006	0	105	39
Zamora	95 653	10	769	46 544	1	335	162
Zináparo	2 527	0	15	1 171	0	7	3
Zinapécuaro	49 312	0	123	23 411	0	88	30
Ziracuaretiro	6 688	0	91	2 696	0	5	8
Zitácuaro	105 570	0	627	55 017	0	759	105

**2016 P/**

Estado	2 078 184	574	25 823	1 008 462	8	10 458	2 794
Acuitzio	7 732	0	11	3 194	0	39	8
Aguililla	5 761	0	6	1 779	0	0	3
Álvaro Obregón	19 767	0	74	8 930	0	30	37
Angamacutiro	5 091	0	39	1 565	0	13	10
Angangueo	8 765	0	61	4 157	0	10	14
Apatzingán	53 023	4	1 378	24 367	0	165	25
Aporo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aquila	4 679	0	35	1 273	0	1	1
Ario	17 548	0	68	6 725	0	70	7
Arteaga	7 388	1	43	2 605	0	31	0
Briseñas	6 044	0	5	2 653	0	6	13
Buenavista	17 455	0	104	5 738	0	13	2

(Continúa)

<3/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4

1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Carácuaro	2 772	0	23	841	0	22	3
Charapan	2 127	0	48	830	0	24	17
Charo	7 439	0	137	3 599	0	42	7
Chavinda	5 169	0	21	1 913	0	4	14
Cherán	6 868	1	36	2 845	0	60	11
Chilchota	7 397	0	187	3 622	0	14	24
Chinicuila	1 628	0	4	427	0	1	0
Chucándiro	1 760	0	11	570	0	7	4
Churintzio	3 769	0	15	1 693	0	5	4
Churumuco	2 881	0	11	705	0	77	4
Coahuayana	7 112	0	59	2 327	0	4	6
Coalcomán de Vázquez Pallares	8 866	0	22	2 702	0	10	5
Coeneo	10 238	0	29	4 004	0	14	4
Cojumatlán de Régules	4 482	0	17	1 546	0	2	1
Contepec	14 210	0	146	6 813	0	47	13
Copándaro	2 896	0	3	1 010	0	18	4
Cotija	13 456	1	48	4 167	0	17	2
Cuitzeo	8 089	0	38	3 404	0	50	14
Ecuandureo	4 530	0	31	1 716	0	8	2
Epitacio Huerta	10 395	0	102	4 818	0	0	28
Erongarícuaro	3 483	0	10	1 648	0	32	8
Gabriel Zamora	9 793	0	63	3 789	0	12	0
Hidalgo	54 829	5	248	26 724	0	309	51
Huandacareo	4 829	0	27	2 152	0	40	3
Huaniqueo	4 030	0	3	1 479	0	4	0
Huetamo	26 022	0	181	9 289	0	110	7
Huiramba	2 626	0	29	1 100	0	12	5
Indaparapeo	6 049	0	23	2 546	0	28	1
Irimbo	5 221	0	25	2 461	0	30	6
Ixtlán	3 727	0	17	1 166	0	3	6
Jacona	26 816	0	123	11 854	0	25	102
Jiménez	5 331	0	17	2 338	0	9	6
Jiquilpan	19 154	0	95	9 364	0	58	9
José Sixto Verduzco	10 350	0	29	3 881	0	28	10
Juárez	16 828	0	96	7 677	0	20	34
Jungapeo	11 765	0	70	5 081	0	21	7
La Huacana	7 569	0	151	2 655	0	68	0
La Piedad	50 961	5	473	27 568	0	235	94
Lagunillas	1 564	1	15	676	0	9	1
Lázaro Cárdenas	15 154	0	1 503	6 925	0	758	18
Los Reyes	32 947	0	107	12 242	0	79	91
Madero	5 907	0	11	1 891	0	27	0
Maravatío	28 714	0	156	12 571	0	492	17
Marcos Castellanos	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Morelia	471 850	539	9 034	298 140	5	2 968	703
Morelos	3 815	0	23	1 246	0	11	2
Múgica	16 252	1	725	6 524	0	81	14
Nahuatzen	4 808	0	71	1 836	0	113	8
Nocupétaro	3 009	0	23	929	0	22	2
Nuevo Parangaricutiro	12 216	0	46	5 058	0	10	9
Nuevo Urecho	2 134	0	13	529	0	3	1
Numarán	4 821	0	21	1 892	0	8	6
Ocampo	17 608	0	108	7 221	0	35	54
Pajacuarán	7 839	0	14	3 188	0	4	6
Panindícuaro	5 618	0	28	2 349	0	10	21
Paracho	9 604	0	123	5 418	0	77	36
Parácuaro	8 578	0	126	2 694	0	21	3

(Continúa)

<4/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Pátzcuaro	31 325	3	695	16 895	0	441	43
Penjamillo	7 140	0	36	2 273	0	19	26
Peribán	14 146	0	23	5 004	0	17	5
Purépero	9 263	0	55	3 625	0	11	11
Puruándiro	26 792	0	121	10 031	0	80	29
Queréndaro	14 482	0	20	6 375	0	40	8
Quiroga	9 266	0	62	3 823	0	44	10
Sahuayo	46 328	0	255	19 740	0	164	26
Salvador Escalante	12 655	0	106	4 668	1	48	27
San Lucas	9 289	0	84	2 780	1	64	5
Santa Ana Maya	5 020	0	30	2 356	0	6	7
Senguio	6 098	0	25	3 043	0	27	1
Susupuato	5 271	0	32	2 165	0	6	17
Tacámbaro	23 736	1	320	9 177	0	136	6
Tancítaro	13 269	1	10	4 349	0	3	8
Tangamandapio	8 107	0	31	2 467	0	22	5
Tangancicuaro	15 021	0	115	6 168	0	41	92
Tanhuato	7 415	0	19	2 668	0	9	36
Taretan	6 854	0	78	2 413	0	21	4
Tarímbaro	17 556	1	314	9 378	0	65	20
Tepalcatepec	12 161	0	47	4 257	0	16	0
Tingambato	3 053	0	39	1 180	0	21	8
Tingüindín	7 487	0	3	2 915	0	1	13
Tiquicheo de Nicolás Romero	2 725	1	48	719	0	22	0
Tlalpujahuá	30 694	0	184	14 367	0	41	15
Tlazazalca	5 409	0	24	2 097	0	2	2
Tocumbo	7 033	0	2	3 091	0	2	6
Tumbiscatío	1 993	0	13	516	0	4	0
Turicato	6 534	0	216	1 898	0	24	2
Tuxpan	9 131	0	69	3 962	0	57	11
Tuzantla	8 762	0	39	3 205	0	22	14
Tzintzuntzan	3 305	1	60	1 391	0	63	7
Tzitzio	1 916	0	33	513	0	8	0
Uruapan	143 765	0	4 052	76 239	0	940	215
Venustiano Carranza	11 237	0	28	4 691	0	14	6
Villamar	6 702	0	62	2 614	0	0	2
Vista Hermosa	7 750	0	29	3 376	0	9	7
Yurécuaro	16 221	0	59	5 855	0	20	45
Zacapu	32 387	0	133	16 358	0	141	42
Zamora	101 472	8	771	48 949	1	353	218
Zináparo	2 650	0	15	1 239	0	9	3
Zinapécuaro	49 768	0	123	23 720	0	90	34
Ziracuaretiro	7 217	0	89	2 876	0	5	7
Zitácuaro	108 621	0	615	56 397	0	754	123

<5/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
<b>2015 R/</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 670</b>	<b>8 501</b>	<b>880 207</b>	<b>309</b>	<b>0</b>	<b>137 279</b>
Acuitzio	1	10	4 177	0	0	223
Aguililla	3	11	3 770	0	0	49
Álvaro Obregón	0	7	9 910	0	0	317
Angamacutiro	0	2	3 240	0	0	137
Angangueo	2	4	4 653	0	0	140
Apatzingán	11	212	23 376	0	0	2 628
Aporo	0	3	7 820	0	0	281
Aquila	1	7	3 093	0	0	190
Ario	0	75	8 037	0	0	1 633
Arteaga	0	9	4 028	0	0	522
Briseñas	0	3	2 802	0	0	240
Buenavista	0	23	11 022	0	0	209
Carácuaro	0	0	1 805	0	0	131
Charapan	0	0	1 155	0	0	7
Charo	1	54	2 694	0	0	149
Chavinda	2	16	2 455	3	0	397
Cherán	0	2	3 767	0	0	52
Chilchota	0	24	3 173	0	0	117
Chinicuila	0	0	1 126	0	0	50
Chucándiro	0	1	1 184	0	0	57
Churintzio	0	3	1 795	0	0	103
Churumuco	0	5	1 929	0	0	20
Coahuayana	1	10	4 106	0	0	427
Coalcomán de Vázquez Pallares	0	19	5 234	0	0	576
Coeneo	0	8	5 278	0	0	660
Cojumatlán de Régules	1	0	2 437	0	0	197
Contepec	1	0	7 118	0	0	46
Copándaro	5	14	1 523	0	0	134
Cotija	2	18	5 414	0	0	3 487
Cuitzeo	1	23	3 980	0	0	204
Ecuandureo	0	9	2 923	0	0	63
Epitacio Huerta	0	2	5 317	0	0	50
Erongarícuaro	0	0	1 766	0	0	32
Gabriel Zamora	1	11	5 046	0	0	672
Hidalgo	16	214	25 340	4	0	879
Huandacareo	0	47	1 700	0	0	737
Huaniqueo	0	0	2 197	0	0	162
Huetamo	0	81	14 335	0	0	1 383
Huiramba	1	0	1 404	0	0	44
Indaparapeo	2	2	3 263	0	0	103
Irimbo	0	9	2 337	0	0	26
Ixtlán	5	2	2 406	0	0	157
Jacona	3	85	9 596	0	0	4 085
Jiménez	0	23	2 518	0	0	292
Jiquilpan	2	27	7 239	0	0	1 907
José Sixto Verduzco	0	9	5 824	0	0	345
Juárez	0	4	7 550	0	0	75
Jungapeo	0	3	6 417	0	0	100
La Huacana	2	5	4 574	0	0	117
La Piedad	26	184	18 329	2	0	3 455
Lagunillas	0	1	805	0	0	16
Lázaro Cárdenas	12	1 006	2 284	0	0	1 078
Los Reyes	0	112	12 079	0	0	6 550

(Continúa)

<6/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Madero	2	0	3 670	0	0	111
Maravatío	1	62	14 572	0	0	505
Marcos Castellanos	3	24	31 074	0	0	3 396
Morelia	1 443	2 433	116 959	276	0	32 410
Morelos	0	351	2 076	0	0	78
Múgica	0	60	8 531	0	0	249
Nahuatzen	0	0	2 729	0	0	25
Nocupétaro	0	4	1 859	0	0	190
Nuevo Parangaricutiro	0	15	6 463	0	0	366
Nuevo Urecho	0	0	1 322	0	0	146
Numarán	4	3	2 552	0	0	245
Ocampo	0	10	9 841	0	0	123
Pajacuarán	1	0	4 100	0	0	291
Panindícuaro	0	7	2 734	0	0	336
Paracho	1	8	3 731	0	0	140
Parácuaro	1	7	5 508	0	0	98
Pátzcuaro	8	64	11 438	6	0	1 374
Penjamillo	0	1	4 445	0	0	251
Peribán	2	31	8 179	0	0	559
Purépero	1	19	3 112	0	0	2 087
Puruándiro	4	45	12 018	0	0	3 845
Queréndaro	0	2	7 696	0	0	384
Quiroga	0	28	3 852	0	0	1 176
Sahuayo	5	56	15 134	0	0	8 717
Salvador Escalante	0	5	7 549	0	0	146
San Lucas	0	38	6 165	0	0	88
Santa Ana Maya	0	2	2 120	0	0	190
Senguio	0	1	2 925	0	0	42
Susupuato	0	0	3 083	0	0	14
Tacámbaro	0	72	11 767	0	0	1 304
Tancítaro	0	26	8 411	0	0	158
Tangamandapio	0	7	4 696	0	0	682
Tangancícuaro	0	35	6 562	0	0	1 470
Tanhuato	0	3	3 864	0	0	582
Taretan	1	21	3 547	0	0	557
Tarímbaro	8	41	5 844	6	0	1 223
Tepalcatepec	0	38	7 370	0	0	499
Tingambato	0	1	1 719	0	0	53
Tingüindín	0	12	4 172	0	0	286
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	0	1 778	0	0	30
Tlalpujahuá	0	17	15 566	0	0	102
Tlazazalca	0	0	2 789	0	0	362
Tocumbo	1	36	3 240	0	0	539
Tumbiscatío	0	0	1 383	0	0	23
Turicato	0	2	3 707	0	0	415
Tuxpan	1	28	4 543	0	0	265
Tuzantla	0	0	5 401	0	0	34
Tzintzuntzan	0	2	1 689	0	0	76
Tzitzio	0	1	1 080	0	0	161
Uruapan	1	951	48 009	0	0	9 755
Venustiano Carranza	1	1	5 787	0	0	531
Villamar	0	2	3 691	0	0	207
Vista Hermosa	1	7	4 026	0	0	190
Yurécuaro	0	4	7 075	0	0	2 552
Zacapu	0	183	11 345	0	0	3 942
Zamora	71	1 046	31 374	12	0	15 329
Zináparo	0	0	1 227	0	0	104

(Continúa)

<7/10>



**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Zinapécuaro	0	60	24 990	0	0	610
Ziracuaretiro	1	17	3 597	0	0	273
Zitácuaro	6	213	47 171	0	0	1 672
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>1 633</b>	<b>8 474</b>	<b>862 942</b>	<b>281</b>	<b>0</b>	<b>156 735</b>
Acuitzio	1	10	4 213	0	0	256
Aguililla	3	11	3 894	0	0	65
Álvaro Obregón	0	7	10 281	0	0	408
Angamacutiro	0	2	3 276	0	0	186
Angangueo	2	4	4 390	0	0	127
Apatzingán	10	212	23 504	0	0	3 358
Aporo	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aquila	1	7	3 133	0	0	228
Ario	0	75	8 660	0	0	1 943
Arteaga	0	9	4 092	0	0	607
Briseñas	0	3	3 050	0	0	314
Buenavista	0	23	11 338	0	0	237
Carácuaro	1	0	1 636	0	0	246
Charapan	0	0	1 199	0	0	9
Charo	1	54	3 390	0	0	209
Chavinda	2	16	2 575	3	0	621
Cherán	0	2	3 855	0	0	58
Chilchota	0	24	3 351	0	0	175
Chinicuila	0	0	1 132	0	0	64
Chucándiro	0	1	1 108	0	0	59
Churintzio	0	3	1 892	0	0	157
Churumuco	0	5	2 053	0	0	26
Coahuayana	1	10	4 205	0	0	500
Coalcomán de Vázquez Pallares	2	19	5 402	0	0	704
Coeneo	0	8	5 393	0	0	786
Cojumatlán de Régules	1	0	2 619	0	0	296
Contepec	1	0	7 132	0	0	58
Copándaro	5	14	1 654	0	0	188
Cotija	2	18	5 337	0	0	3 864
Cuitzeo	1	23	4 293	0	0	266
Ecuandureo	0	9	2 704	0	0	60
Epitacio Huerta	0	2	5 377	0	0	68
Erongarícuaro	0	0	1 746	0	0	39
Gabriel Zamora	1	11	5 168	0	0	749
Hidalgo	16	214	26 249	4	0	1 009
Huandacareo	0	47	1 699	0	0	861
Huaniqueo	0	0	2 329	0	0	215
Huetamo	0	81	14 669	0	0	1 685
Huiramba	0	0	1 434	0	0	46
Indaparapeo	2	2	3 304	0	0	143
Irimbo	0	9	2 646	0	0	44
Ixtlán	6	2	2 308	1	0	218
Jacona	2	85	9 790	0	0	4 835
Jiménez	0	23	2 564	0	0	374
Jiquilpan	2	27	7 245	0	0	2 354
José Sixto Verduzco	0	9	5 957	0	0	436
Juárez	0	4	8 806	0	0	191
Jungapeo	0	3	6 467	0	0	116
La Huacana	2	5	4 545	0	0	143

(Continúa)

<8/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio  
según clase de vehículo y tipo de servicio  
2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
La Piedad	24	184	18 442	2	0	3 934
Lagunillas	0	1	842	0	0	19
Lázaro Cárdenas	12	1 006	3 248	0	0	1 684
Los Reyes	1	112	13 052	0	0	7 263
Madero	2	0	3 817	0	0	159
Maravatío	7	62	14 792	0	0	617
Marcos Castellanos	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Morelia	1 393	2 433	119 984	255	0	36 396
Morelos	0	351	2 082	0	0	100
Múgica	0	60	8 553	0	0	294
Nahuatzen	0	0	2 755	0	0	25
Nocupétaro	0	4	1 780	0	0	249
Nuevo Parangaricutiro	0	15	6 642	0	0	436
Nuevo Urecho	0	0	1 413	0	0	175
Numarán	4	3	2 596	0	0	291
Ocampo	0	10	10 044	0	0	136
Pajacuarán	1	0	4 171	0	0	455
Panindícuaro	0	7	2 821	0	0	382
Paracho	1	8	3 788	0	0	153
Parácuaro	1	7	5 597	0	0	129
Pátzcuaro	8	64	11 586	6	0	1 584
Penjamillo	0	1	4 445	0	0	340
Peribán	2	31	8 406	0	0	658
Purépero	1	19	3 120	0	0	2 421
Puruándiro	4	45	12 066	0	0	4 416
Queréndaro	0	2	7 636	0	0	401
Quiroga	0	28	3 929	0	0	1 370
Sahuayo	6	56	15 664	0	0	10 417
Salvador Escalante	0	5	7 643	0	0	157
San Lucas	0	38	6 209	0	0	108
Santa Ana Maya	0	2	2 305	0	0	314
Senguio	0	1	2 954	0	0	47
Susupuato	0	0	3 037	0	0	14
Tacámbaro	0	72	12 346	0	0	1 678
Tancítaro	0	26	8 685	0	0	187
Tangamandapio	0	7	4 692	0	0	883
Tangancicuaro	0	35	6 754	0	0	1 816
Tanhuato	0	3	3 971	0	0	709
Taretan	1	21	3 634	0	0	682
Tarímbaro	9	41	6 321	6	0	1 401
Tepalcatepec	0	38	7 308	0	0	495
Tingambato	0	1	1 737	0	0	67
Tingüindín	0	12	4 189	0	0	354
Tiquicheo de Nicolás Romero	0	0	1 870	0	0	65
Tlalpujahua	1	17	15 960	0	0	109
Tlazazalca	0	0	2 823	0	0	461
Tocumbo	1	36	3 273	0	0	622
Tumbiscatío	0	0	1 431	0	0	29
Turicato	0	2	3 852	0	0	540
Tuxpan	1	28	4 666	0	0	337
Tuzantla	0	0	5 437	0	0	45
Tzintzuntzan	1	2	1 693	0	0	87
Tzitzio	0	1	1 123	0	0	238
Uruapan	1	951	49 739	2	0	11 626
Venustiano Carranza	1	1	5 750	0	0	746
Villamar	0	2	3 706	0	0	316
Vista Hermosa	0	7	4 066	0	0	256

(Continúa)

<9/10>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio 2015 y 2016**

Cuadro 22.4  
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Yurécuaro	0	4	7 099	0	0	3 139
Zacapu	7	183	11 358	0	0	4 165
Zamora	71	1 046	32 455	2	0	17 598
Zináparo	0	0	1 243	0	0	141
Zinapécuaro	0	60	25 076	0	0	665
Ziracuaretiro	1	17	3 866	0	0	356
Zitácuaro	6	213	48 336	0	0	2 177

<10/10>

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

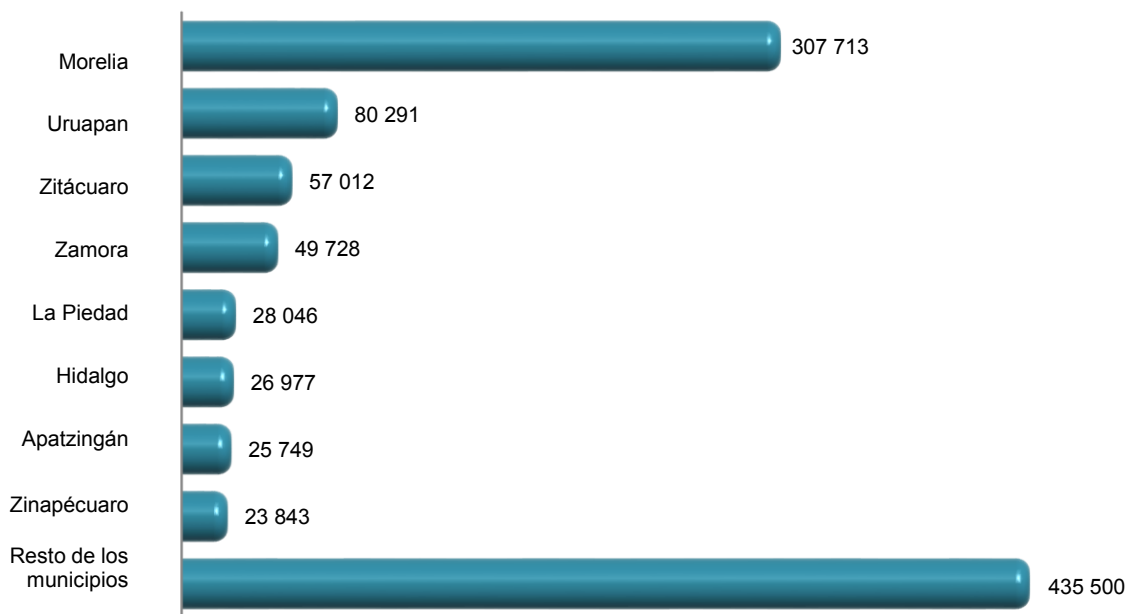
Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Finanzas y Administración de Gobierno del Estado.

**Automóviles registrados en circulación por principales municipios Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
<b>2015</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 294</b>	<b>252</b>	<b>2 159</b>	<b>6 883</b>	<b>326</b>	<b>3 416</b>
Acuitzio	12	1	6	5	1	12
Aguililla	5	1	3	1	3	7
Álvaro Obregón	49	5	18	26	5	47
Angamacutiro	22	1	5	16	1	7
Angangueo	12	1	3	8	1	6
Apatzingán	35	3	20	12	4	37
Aporo	4	0	0	4	0	0
Ario	10	3	6	1	4	20
Briseñas	1	0	0	1	0	0
Buenavista	8	1	4	3	1	14
Carácuaro	12	0	8	4	0	15
Charo	34	4	13	17	5	17
Chavinda	10	2	6	2	2	10
Cherán	7	0	2	5	0	4
Chilchota	79	1	33	45	1	51
Chucándiro	10	3	5	2	6	18
Churintzio	2	1	1	0	2	3
Churumuco	2	2	0	0	2	9
Coeneo	9	0	1	8	0	1
Cojumatlán de Régules	20	1	9	10	1	21
Contepec	14	1	4	9	1	13
Copándaro	10	0	0	10	0	0
Cotija	52	3	45	4	3	66
Cuitzeo	41	5	18	18	8	56
Ecuandureo	22	1	14	7	1	38
Epitacio Huerta	41	1	2	38	1	5
Erongarícuaro	20	1	6	13	1	10
Gabriel Zamora	7	3	4	0	3	13
Hidalgo	251	7	53	191	8	77
Huandacareo	28	1	16	11	2	21
Huaniqueo	16	4	10	2	5	33
Huiramba	26	1	9	16	1	17
Indaparapeo	3	0	2	1	0	3
Irimbo	26	2	13	11	4	34
Ixtlán	50	2	29	19	4	54
Jacona	115	6	64	45	6	93
Jiménez	18	1	6	11	1	13
Jiquilpan	74	1	14	59	1	15
José Sixto Verduzco	4	1	2	1	1	5
Juárez	33	2	18	13	2	26
Jungapeo	11	0	8	3	0	12
La Huacana	19	1	0	18	1	0
La Piedad	350	2	59	289	2	81
Lagunillas	13	0	7	6	0	16
Lázaro Cárdenas	72	5	15	52	7	25
Los Reyes	100	2	84	14	2	101
Madero	85	2	24	59	2	35
Maravatío	67	4	12	51	4	28
Morelia	4 210	40	475	3 695	44	644
Morelos	22	2	4	16	3	11
Múgica	25	2	7	16	2	10
Nahuatzen	10	0	3	7	0	6
Nocupétaro	3	0	0	3	0	0

(Continúa)

<1/4>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Nuevo Parangaricutiro	80	2	30	48	2	64
Nuevo Urecho	1	0	1	0	0	3
Numarán	5	2	2	1	2	5
Ocampo	11	0	4	7	0	6
Panindícuaro	31	1	14	16	1	21
Paracho	38	2	8	28	2	16
Parácuaro	7	1	5	1	1	9
Pátzcuaro	193	15	114	64	26	234
Penjamillo	14	2	6	6	2	8
Peribán	5	0	3	2	0	13
Purépero	22	1	10	11	1	16
Puruándiro	119	1	12	106	1	13
Queréndaro	9	1	3	5	1	5
Quiroga	30	1	5	24	1	9
Sahuayo	32	2	20	10	2	27
Salvador Escalante	36	4	17	15	4	38
San Lucas	1	1	0	0	1	0
Santa Ana Maya	18	1	8	9	1	15
Senguio	16	4	4	8	6	24
Susupuato	2	1	1	0	1	4
Tacámbaro	151	5	33	113	6	37
Tancítaro	70	2	4	64	2	10
Tangamandapio	39	4	24	11	4	36
Tangancícuaro	33	1	5	27	4	5
Tanhuato	15	4	9	2	9	17
Taretan	17	1	15	1	1	25
Tarímbaro	34	1	21	12	1	23
Tepalcatepec	1	0	1	0	0	1
Tingambato	1	1	0	0	1	5
Tingüindín	36	1	11	24	1	13
Tlazazalca	2	1	1	0	10	3
Tocumbo	12	0	7	5	0	9
Turicato	4	3	1	0	3	4
Tuxpan	80	3	33	44	6	45
Tuzantla	1	1	0	0	1	0
Tzintzuntzan	32	0	10	22	0	28
Uruapan	595	3	128	464	3	162
Venustiano Carranza	71	4	25	42	5	33
Villamar	27	3	5	19	5	9
Vista Hermosa	14	3	6	5	7	10
Yurécuaro	117	4	50	63	4	68
Zacapu	173	4	46	123	4	63
Zamora	654	10	155	489	12	192
Zináparo	9	2	7	0	2	9
Zinapécuaro	105	8	36	61	12	74
Zitácuaro	150	8	89	53	9	145
<b>2016 P/</b>						
<b>Estado</b>	<b>12 637</b>	<b>286</b>	<b>2 793</b>	<b>9 558</b>	<b>338</b>	<b>4 287</b>
Acuitzio	24	2	5	17	3	7
Aguililla	9	2	5	2	2	13
Álvaro Obregón	55	6	27	22	8	43
Angamacutiro	13	1	4	8	1	11
Angangueo	23	0	11	12	0	21
Apatzingán	128	1	58	69	1	85

(Continúa)

<2/4>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Aporo	4	0	0	4	0	0
Ario	25	3	12	10	3	22
Arteaga	26	0	23	3	0	29
Briseñas	2	1	1	0	1	6
Buenavista	9	1	4	4	1	11
Carácuaro	19	0	9	10	0	10
Charapan	5	0	1	4	0	4
Charo	38	1	8	29	1	52
Chavinda	25	3	10	12	3	18
Cherán	21	1	7	13	2	9
Chilchota	63	7	19	37	7	49
Chinicuila	7	2	1	4	2	2
Chucándiro	3	1	0	2	1	0
Churintzio	14	4	8	2	5	20
Coahuayana	1	0	1	0	0	2
Coalcomán de Vázquez Pallares	29	1	13	15	1	25
Coeneo	35	1	16	18	1	22
Cojumatlán de Régules	28	2	15	11	2	27
Contepec	34	3	6	25	5	7
Copándaro	7	3	0	4	3	0
Cotija	25	0	15	10	0	21
Cuitzeo	20	1	11	8	1	24
Ecuandureo	41	3	9	29	5	34
Epitacio Huerta	36	0	6	30	0	12
Erongarícuaro	17	1	4	12	1	5
Gabriel Zamora	35	1	34	0	1	48
Hidalgo	203	7	44	152	9	78
Huandacareo	28	2	12	14	4	17
Huaniqueo	19	2	17	0	3	46
Huetamo	21	1	15	5	1	38
Huiramba	37	3	13	21	6	22
Indaparapeo	18	0	4	14	0	6
Irimbo	25	4	5	16	6	22
Ixtlán	35	3	19	13	3	28
Jacona	122	1	56	65	1	72
Jiménez	14	0	5	9	0	13
Jiquilpan	33	0	12	21	0	21
José Sixto Verduzco	25	1	11	13	2	16
Juárez	27	5	15	7	5	27
Jungapeo	32	3	14	15	3	24
La Huacana	37	1	2	34	1	12
La Piedad	308	6	64	238	8	81
Lagunillas	27	2	9	16	3	17
Lázaro Cárdenas	102	2	21	79	2	32
Los Reyes	307	8	245	54	8	282
Madero	26	0	4	22	0	4
Maravatío	136	7	35	94	9	55
Marcos Castellanos	41	3	9	29	3	17
Morelia	5 733	39	476	5 218	41	673
Morelos	23	0	9	14	0	13
Múgica	52	7	16	29	7	23
Nocupétaro	15	0	1	14	0	1
Nuevo Parangaricutiro	72	1	21	50	1	37
Nuevo Urecho	16	2	4	10	2	5
Numarán	10	2	5	3	2	9
Ocampo	23	0	7	16	0	16
Pajacuarán	30	2	28	0	2	55

(Continúa)

<3/4>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños
Panindícuaro	18	5	5	8	15	20
Paracho	49	2	18	29	2	30
Parácuaro	5	0	5	0	0	7
Pátzcuaro	159	11	60	88	11	102
Penjamillo	31	1	21	9	1	27
Peribán	43	1	39	3	1	65
Purépero	18	0	13	5	0	20
Puruándiro	139	1	18	120	1	32
Queréndaro	49	2	11	36	3	12
Quiroga	29	2	5	22	2	15
Sahuayo	59	1	41	17	1	66
Salvador Escalante	30	3	9	18	3	17
San Lucas	22	2	10	10	2	15
Santa Ana Maya	14	1	8	5	1	13
Senguio	6	2	4	0	4	12
Susupuato	2	0	2	0	0	3
Tacámbaro	205	6	30	169	6	40
Tancítaro	36	1	0	35	1	1
Tangamandapio	61	3	26	32	3	33
Tangancícuaro	48	4	9	35	4	19
Tanhuato	65	4	49	12	5	89
Taretan	25	2	18	5	3	22
Tarímbaro	89	1	70	18	1	79
Tingambato	23	2	8	13	2	18
Tingüindín	14	1	6	7	1	11
Tiquicheo de Nicolás Romero	12	2	6	4	2	9
Tlalpujagua	8	0	3	5	0	3
Tlazazalca	14	2	9	3	3	17
Tocumbo	28	3	12	13	3	21
Tumbiscatío	1	1	0	0	1	0
Turicato	23	2	9	12	5	19
Tuxpan	93	4	25	64	4	37
Tuzantla	33	4	13	16	4	26
Tzintzuntzan	39	1	11	27	1	13
Tzitzio	1	0	1	0	0	6
Uruapan	916	11	140	765	16	195
Venustiano Carranza	62	4	32	26	4	50
Villamar	22	1	5	16	1	11
Vista Hermosa	18	2	10	6	2	15
Yurécuaro	107	1	39	67	1	44
Zacapu	116	2	35	79	2	42
Zamora	922	9	272	641	9	379
Zináparo	11	0	11	0	0	23
Zinapécuaro	228	7	54	167	8	90
Zitácuaro	326	6	80	240	6	118

<4/4>

a/ Se refiere al percance vial en el que resultan pérdidas de vidas humanas (muertos), puede haber heridos y consecuentemente daños materiales, estos pueden ser a la propiedad del estado y/o particular. Es pertinente señalar, que el registro del evento se realiza en el lugar del suceso, por lo que si una persona herida fallece posteriormente, quedó registrada como herida.

b/ Se refiere al accidente de tránsito en el que no se presenta pérdida de vidas humanas, pero sí lesionados (heridos) y daños materiales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
<b>2015</b>						
<b>Estado</b>	<b>9 294</b>	<b>5 074</b>	<b>1 320</b>	<b>377</b>	<b>803</b>	<b>1 720</b>
Acuitzio	12	7	1	1	1	2
Aguililla	5	0	3	0	0	2
Álvaro Obregón	49	16	3	0	8	22
Angamacutiro	22	9	6	1	0	6
Angangueo	12	6	0	0	0	6
Apatzingán	35	12	10	1	8	4
Aporo	4	1	0	0	0	3
Ario	10	3	4	0	0	3
Briseñas	1	0	1	0	0	0
Buenavista	8	2	2	3	0	1
Carácuaro	12	1	0	0	1	10
Charo	34	12	1	1	3	17
Chavinda	10	2	3	1	0	4
Cherán	7	4	0	0	0	3
Chilchota	79	39	7	7	3	23
Chucándiro	10	0	0	1	0	9
Churintzio	2	0	1	0	1	0
Churumuco	2	0	1	0	0	1
Coeneo	9	6	0	0	0	3
Cojumatlán de Régules	20	6	0	1	2	11
Contepec	14	7	1	0	0	6
Copándaro	10	4	0	0	1	5
Cotija	52	7	21	3	9	12
Cuitzeo	41	20	4	2	3	12
Ecuandureo	22	6	2	0	2	12
Epitacio Huerta	41	10	0	0	0	31
Erongarícuaro	20	10	1	1	4	4
Gabriel Zamora	7	1	2	1	0	3
Hidalgo	251	115	38	5	43	50
Huandacareo	28	7	5	3	3	10
Huaniqueo	16	3	0	0	0	13
Huiramba	26	4	0	0	4	18
Indaparapeo	3	1	0	0	0	2
Irimbo	26	8	1	0	8	9
Ixtlán	50	16	2	1	2	29
Jacona	115	33	45	12	5	20
Jiménez	18	9	2	2	2	3
Jiquilpan	74	23	15	4	16	16
José Sixto Verduzco	4	1	3	0	0	0
Juárez	33	6	5	2	3	17
Jungapeo	11	3	4	0	2	2
La Huacana	19	11	3	0	1	4
La Piedad	350	230	54	19	25	22
Lagunillas	13	4	0	0	4	5
Lázaro Cárdenas	72	44	10	2	11	5
Los Reyes	100	29	32	17	4	18
Madero	85	18	1	4	5	57
Maravatío	67	34	8	3	10	12
Morelia	4 210	2 750	437	139	311	573
Morelos	22	4	3	0	3	12
Múgica	25	12	6	3	1	3
Nahuatzen	10	7	0	0	1	2

(Continúa)

<1/4>



**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Nocupétaro	3	0	0	0	0	3
Nuevo Parangaricutiro	80	43	6	5	2	24
Nuevo Urecho	1	0	1	0	0	0
Numarán	5	1	2	0	0	2
Ocampo	11	2	0	0	5	4
Panindícuaro	31	9	7	0	0	15
Paracho	38	13	3	1	5	16
Parácuaro	7	3	0	0	0	4
Pátzcuaro	193	74	28	20	32	39
Penjamillo	14	5	0	0	4	5
Peribán	5	2	0	0	0	3
Purépero	22	2	8	0	2	10
Puruándiro	119	72	22	2	4	19
Queréndaro	9	1	1	0	2	5
Quiroga	30	11	7	0	2	10
Sahuayo	32	7	16	0	2	7
Salvador Escalante	36	12	4	3	8	9
San Lucas	1	0	0	0	0	1
Santa Ana Maya	18	6	4	1	0	7
Senguio	16	4	0	0	1	11
Susupuato	2	0	1	0	0	1
Tacámbaro	151	85	28	5	17	16
Tancítaro	70	36	8	0	3	23
Tangamandapio	39	14	4	5	0	16
Tangancícuaro	33	14	12	1	2	4
Tanhuato	15	2	5	3	1	4
Taretan	17	2	8	0	2	5
Tarímbaro	34	12	2	1	6	13
Tepalcatepec	1	0	1	0	0	0
Tingambato	1	1	0	0	0	0
Tingüindín	36	15	3	2	2	14
Tlazazalca	2	0	0	0	0	2
Tocumbo	12	6	0	1	1	4
Turicato	4	1	0	1	0	2
Tuxpan	80	30	14	2	11	23
Tuzantla	1	0	0	0	0	1
Tzintzuntzan	32	16	4	0	0	12
Uruapan	595	382	84	31	57	41
Venustiano Carranza	71	24	13	2	3	29
Villamar	27	11	5	0	4	7
Vista Hermosa	14	7	3	0	0	4
Yurécuaro	117	23	53	9	11	21
Zacapu	173	70	30	4	37	32
Zamora	654	341	167	24	51	71
Zináparo	9	1	1	0	2	5
Zinapécuaro	105	50	5	1	6	43
Zitácuaro	150	101	12	13	8	16

**2016 P/**

<b>Estado</b>	<b>12 637</b>	<b>7 069</b>	<b>1 685</b>	<b>420</b>	<b>1 176</b>	<b>2 287</b>
Acuitzio	24	12	2	0	2	8
Aguililla	9	1	2	2	0	4
Álvaro Obregón	55	15	4	2	3	31
Angamacutiro	13	1	7	0	1	4

(Continúa)

<2/4>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Angangueo	23	11	2	1	2	7
Apatzingán	128	40	45	4	16	23
Aporo	4	1	0	0	0	3
Ario	25	9	2	1	3	10
Arteaga	26	7	8	0	2	9
Briseñas	2	2	0	0	0	0
Buenavista	9	3	2	0	1	3
Carácuaro	19	2	0	0	1	16
Charapan	5	2	0	0	1	2
Charo	38	19	0	0	2	17
Chavinda	25	3	1	0	2	19
Cherán	21	12	3	0	2	4
Chilchota	63	36	5	2	1	19
Chinicuila	7	1	0	0	0	6
Chucándiro	3	2	0	0	0	1
Churintzio	14	4	0	0	1	9
Coahuayana	1	0	1	0	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	29	9	11	0	5	4
Coeneo	35	6	1	0	0	28
Cojumatlán de Régules	28	10	4	0	2	12
Contepec	34	7	2	0	4	21
Copándaro	7	0	0	0	2	5
Cotija	25	9	2	2	7	5
Cuitzeo	20	6	0	1	6	7
Ecuandureo	41	16	0	0	3	22
Epitacio Huerta	36	13	0	0	1	22
Erongarícuaro	17	8	0	0	2	7
Gabriel Zamora	35	9	13	1	0	12
Hidalgo	203	117	29	3	34	20
Huandacareo	28	6	8	2	0	12
Huaniqueo	19	5	0	0	1	13
Huetamo	21	4	5	1	3	8
Huiramba	37	6	0	1	2	28
Indaparapeo	18	8	0	0	0	10
Irimbo	25	15	3	0	2	5
Ixtlán	35	7	9	0	2	17
Jacona	122	48	35	10	4	25
Jiménez	14	6	4	0	2	2
Jiquilpan	33	8	5	1	3	16
José Sixto Verduzco	25	8	4	2	1	10
Juárez	27	11	2	1	3	10
Jungapeo	32	13	4	1	5	9
La Huacana	37	20	3	1	1	12
La Piedad	308	190	59	15	31	13
Lagunillas	27	6	1	0	2	18
Lázaro Cárdenas	102	46	10	7	18	21
Los Reyes	307	74	77	34	8	114
Madero	26	11	2	1	0	12
Maravatío	136	62	15	4	12	43
Marcos Castellanos	41	19	5	2	5	10
Morelia	5 733	3 784	406	167	636	740
Morelos	23	5	0	1	0	17
Múgica	52	25	11	6	4	6
Nocupétaro	15	1	0	0	0	14
Nuevo Parangaricutiro	72	49	4	4	3	12
Nuevo Urecho	16	3	1	0	2	10

(Continúa)

<3/4>

**Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016**

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
Numarán	10	3	0	0	2	5
Ocampo	23	13	0	0	4	6
Pajacuarán	30	5	14	2	3	6
Panindícuaro	18	6	2	0	2	8
Paracho	49	25	6	6	1	11
Parácuaro	5	1	3	0	0	1
Pátzcuaro	159	75	15	14	19	36
Penjamillo	31	6	6	1	2	16
Peribán	43	15	5	0	1	22
Purépero	18	4	6	0	4	4
Puruándiro	139	58	38	2	10	31
Queréndaro	49	21	5	2	6	15
Quiroga	29	13	4	0	1	11
Sahuayo	59	11	33	5	5	5
Salvador Escalante	30	12	1	5	6	6
San Lucas	22	7	2	1	1	11
Santa Ana Maya	14	0	2	1	1	10
Senguio	6	4	0	0	0	2
Susupuato	2	0	2	0	0	0
Tacámbaro	205	113	28	14	28	22
Tancítaro	36	22	2	0	2	10
Tangamandapio	61	20	9	6	1	25
Tangancícuaro	48	24	10	1	4	9
Tanhuato	65	12	17	5	0	31
Taretan	25	3	8	4	1	9
Tarímbaro	89	39	5	0	15	30
Tingambato	23	8	1	0	3	11
Tingüindín	14	5	2	0	1	6
Tiquicheo de Nicolás Romero	12	3	3	0	1	5
Tlalpujahuá	8	2	0	1	0	5
Tlazazalca	14	4	2	1	0	7
Tocumbo	28	9	3	0	1	15
Tumbiscatío	1	0	0	0	0	1
Turicato	23	6	7	0	2	8
Tuxpan	93	33	5	1	10	44
Tuzantla	33	8	4	1	1	19
Tzintzuntzan	39	11	3	0	2	23
Tzitzio	1	1	0	0	0	0
Uruapan	916	643	142	22	77	32
Venustiano Carranza	62	11	14	1	12	24
Villamar	22	6	6	0	2	8
Vista Hermosa	18	5	4	0	1	8
Yurécuaro	107	14	90	0	0	3
Zacapu	116	53	8	10	34	11
Zamora	922	589	280	20	15	18
Zináparo	11	2	0	0	0	9
Zinapécuaro	228	97	11	8	12	100
Zitácuaro	326	214	58	6	27	21

<4/4>

a/ Se refiere a atropellamiento.

b/ Comprende: colisión con animal, volcadura, caída de pasajero, salida del camino, incendio, colisión con ferrocarril, colisión con ciclista y otro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016**

Cuadro 22.7

Agente Causa	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños c/
<b>Total</b>	<b>597</b>	<b>129</b>	<b>131</b>	<b>337</b>	<b>186</b>	<b>369</b>
Agente natural						
Granizo	1	1	0	0	1	0
Humo	2	0	2	0	0	5
Lluvia	52	12	9	31	16	32
Niebla	1	0	1	0	0	2
Vientos fuertes	1	1	0	0	1	0
Otras causas	7	1	1	5	1	3
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Desperfectos	2	0	1	1	0	2
Falta de señales	3	0	1	2	0	2
Irrupción de ganado	6	0	1	5	0	2
Mojado	70	18	14	38	26	45
Objetos en el camino	6	1	0	5	1	0
Resbaloso	46	12	11	23	18	38
Otras causas	3	0	1	2	0	1
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Deslumbramiento	1	0	0	1	0	0
Dormitando	13	0	3	10	0	4
Estado de ebriedad	4	1	2	1	1	4
Imprudencia	72	15	15	42	23	32
Invadió carril	167	48	37	82	75	133
Mal estacionado	2	0	1	1	0	3
No cedió el paso	35	2	12	21	2	26
No guardó distancia	55	8	20	27	9	54
Rebasó indebidamente	16	4	0	12	4	5
Velocidad excesiva	141	41	23	77	61	58
Viró indebidamente	23	0	7	16	0	8
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Carga mal sujeta	2	1	0	1	1	1
Frenos	4	0	0	4	0	0
Luces	1	0	1	0	0	5

(Continúa)

<1/2>

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016**

Cuadro 22.7

Agente Causa	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños c/
Malas condiciones electromecánicas	3	1	0	2	1	0
Malas condiciones mecánicas	7	0	2	5	0	2
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	35	7	9	19	10	42
Vehículo con sobrepeso	1	1	0	0	1	0

<2/2>

Nota: Agentes y causas con base en lo publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de febrero de 2013, considerados en lo individual por lo que no son susceptibles de sumarse en razón a posibles combinaciones presentadas en un mismo hecho de tránsito.

a/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas fallecen en el lugar del evento, puede haber heridos y daños materiales.

b/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el cual una o más personas resultan con lesiones con o sin consecuencia de muerte.

c/ Se refiere a todo accidente de tránsito en el que se ocasionaron daños materiales a vehículos automotores, propiedad del Estado, inmueble particular y otros, sin que se presentaran personas muertas o lesionadas.

Fuente: Policía Federal. Oficina del Comisionado Federal.

**Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía Serie anual de 2012 a 2016 (Kilómetros)**

Cuadro 22.8

Tipo de vía	2012	2013	2014	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>1 242</b>	<b>1 242</b>	<b>1 242</b>	<b>1 242</b>	<b>1 242</b>
Particulares	56	56	56	56	56
Secundarias	151	151	151	151	151
Troncales y ramales	1 036	1 036	1 036	1 036	1 036

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

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Volumen de la carga transportada e ingresos por el servicio de flete en el transporte ferroviario según tipo de producto 2015**

Cuadro 22.9

Concepto	Total	Agrícola	Animales y sus derivados	Industrial	Petróleo y sus derivados
Volumen de la carga transportada (Toneladas)	<b>3 003 388</b>	10 482	90	2 986 474	6 342
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	<b>938 681</b>	1 660	14	930 352	6 655

Nota: La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluidos los que se ubican dentro de la propia entidad.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.10

Concepto	2014	2015	2016
<b>Longitud de las obras portuarias de protección (Metros)</b>	<b>11 769</b>	<b>11 769</b>	<b>11 769</b>
Rompeolas	0	0	0
Escolleras	1 314	1 314	1 314
Espigones	536	536	536
Protecciones marginales	9 919	9 919	9 919
<b>Longitud de las obras portuarias de atraque a/ (Metros)</b>	<b>5 771</b>	<b>5 771</b>	<b>5 771</b>
Comercial	4 235	4 235	4 235
Altura	4 235	4 235	4 235
Cabotaje	0	0	0
Pesquera	70	70	70
Turística	0	0	0
PEMEX	650	650	650
Armada	786	786	786
Otras	30	30	30

(Continúa)

<1/2>

**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque,  
y superficie de las áreas de almacenamiento  
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.10

Concepto	2014	2015	2016
<b>Superficie de las áreas de almacenamiento</b> (Metros cuadrados)	<b>1 914 109</b>	<b>1 914 109</b>	<b>1 914 109</b>
Pacios	1 894 737	1 894 737	1 894 737
Cobertizos	0	0	0
Bodegas	19 372	19 372	19 372

<2/2>

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

a/ La información se desgrega por actividad preponderante.

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Volumen de la carga marítima movida por puerto  
según tipo de tráfico y movimiento  
2016**  
(Miles de toneladas)

Cuadro 22.11

Puerto	Total	Altura		Cabotaje	
		Importación	Exportación	Entrada	Salida
<b>Total</b>	<b>27 086</b>	<b>16 862</b>	<b>5 657</b>	<b>4 150</b>	<b>418</b>
Lázaro Cárdenas	27 086	16 862	5 657	4 150	418

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

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Aeropuertos y aeródromos por municipio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.12

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
<b>Estado</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>34</b>
Aguililla	0	0	0	2
Álvaro Obregón	1	0	1	0
Apatzingán	0	0	0	1
Ario	0	0	0	1
Buenavista	0	0	0	3
Coahuayana	0	0	0	2
Coalcomán de Vázquez Pallares	0	0	0	1
Gabriel Zamora	0	0	0	1
Huetamo	0	0	0	2
La Piedad	0	0	0	1
Lázaro Cárdenas	1	1	0	0
Morelia	0	0	0	1

(Continúa)

<1/2>

**Aeropuertos y aeródromos por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.12

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Múgica	0	0	0	2
Pajacuarán	0	0	0	1
Parácuaro	0	0	0	2
Pátzcuaro	0	0	0	1
San Lucas	0	0	0	1
Tacámbaro	0	0	0	1
Tancítaro	0	0	0	1
Tepalcatepec	0	0	0	6
Tumbiscatío	0	0	0	2
Uruapan	1	0	1	0
Zacapu	0	0	0	1
Zamora	1	1	0	0
Zitácuaro	0	0	0	1

<2/2>

a/ Comprende los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y Gobierno del Estado.  
 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 22.13

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
<b>Estado</b>	<b>18 632</b>	<b>5 148</b>	<b>3 011</b>	<b>22</b>	<b>2 647</b>	<b>50</b>	<b>7 752</b>	<b>2</b>
Álvaro Obregón	14 450	4 290	2 901	22	2 278	50	4 907	2
Lázaro Cárdenas	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Uruapan	4 182	858	110	0	369	0	2 845	0
Zamora	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y Gobierno del Estado.

Los totales excluyen información que no está disponible.

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 22.14

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
<b>Estado</b>	<b>664 608</b>	<b>362 717</b>	<b>282 967</b>	<b>652</b>	<b>5 204</b>	<b>114</b>	<b>12 954</b>
Álvaro Obregón	535 935	257 426	267 518	652	4 237	114	5 988
Lázaro Cárdenas	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Uruapan	128 673	105 291	15 449	0	967	0	6 966
Zamora	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y Gobierno del Estado.

El número de pasajeros internacionales no necesariamente corresponde al número de operaciones internacionales debido a que en vuelos nacionales también abordan pasajeros internacionales.

Los totales excluyen información que no está disponible.

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 22.15

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
<b>Estado</b>	<b>75</b>	<b>228</b>	<b>1 016</b>	<b>24 845</b>
Acuitzio	1	1	0	0
Aguililla	1	2	0	31
Angangueo	1	1	0	0
Apatzingán	1	7	12	807
Ario	1	1	2	4
Arteaga	1	1	0	1
Carácuaro	1	4	0	11
Charapan	1	1	1	0
Chavinda	1	2	0	15
Chinicuila	1	1	0	0
Coahuayana	1	1	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	1	2	0	0
Coeneo	1	1	0	0
Cojumatlán de Régules	1	1	0	15
Cotija	1	2	9	0
Ecuandureo	1	2	1	30
Gabriel Zamora	1	2	0	126
Hidalgo	1	3	4	1
Huaniqueo	1	0	0	0
Huetamo	1	4	5	0
Jacona	1	2	2	0
Jiquilpan	1	3	5	30
José Sixto Verduzco	1	1	0	51
Jungapeo	1	2	0	0
La Huacana	1	3	0	48

(Continúa)

<1/2>

**Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016**

Cuadro 22.15

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
La Piedad	1	6	13	824
Lázaro Cárdenas	3	10	51	2 065
Los Reyes	1	1	7	82
Maravatío	1	4	5	100
Marcos Castellanos	1	2	1	30
Morelia	5	72	577	14 472
Múgica	1	3	5	230
Nocupétaro	1	0	0	0
Pajacuarán	1	2	1	0
Panindícuaro	1	1	0	0
Paracho	1	2	2	218
Pátzcuaro	1	4	9	13
Penjamillo	1	2	0	28
Peribán	1	2	55	11
Purépero	1	2	2	0
Puruándiro	1	3	0	119
Quiroga	1	3	2	79
Sahuayo	1	3	14	13
Salvador Escalante	1	2	4	64
Santa Ana Maya	1	2	0	0
Susupuato	1	0	0	0
Tacámbaro	2	5	48	218
Tangancícuaro	1	2	4	0
Tanhuato	1	2	0	45
Tepalcatepec	1	1	4	0
Tingambato	1	1	0	1
Tingüindín	1	1	0	12
Tlalpujahuá	1	1	4	0
Tocumbo	1	1	0	17
Tuxpan	1	1	3	0
Tuzantla	1	1	0	51
Uruapan	2	11	82	3 650
Venustiano Carranza	1	2	0	59
Vista Hermosa	1	1	0	0
Yurécuaro	1	2	2	0
Zacapu	1	5	8	1
Zamora	2	5	52	799
Zinapécuaro	1	2	3	4
Ziracuaretiro	1	1	0	0
Zitácuaro	2	7	17	470

<2/2>

Nota: Existen municipios que reportan sucursales telegráficas sin personal ocupado debido a que se trata de personal comisionado que está adscrito y contabilizado en otro municipio.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La información considera únicamente los servicios facturados y comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas y Dirección de Recursos Humanos.

**Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos  
y recibidos por tipo de servicio y servicio  
2016  
(Operaciones)**

Cuadro 22.16

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
<b>Total</b>	<b>1 297 035</b>	<b>477 011</b>
Remesas de dinero b/	1 296 017	452 166
Giro internacional	1 840	285 886
Giro nacional	52 359	55 097
Programas sociales c/	0	34 838
Pago de nóminas y pensiones d/	0	76 345
Cobranza de servicios e/	876 069	NA
Corresponsalía bancaria f/	365 749	NA
Servicios de comunicación	1 018	24 845
Telegrama g/	1 016	24 845
Fax	2	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.

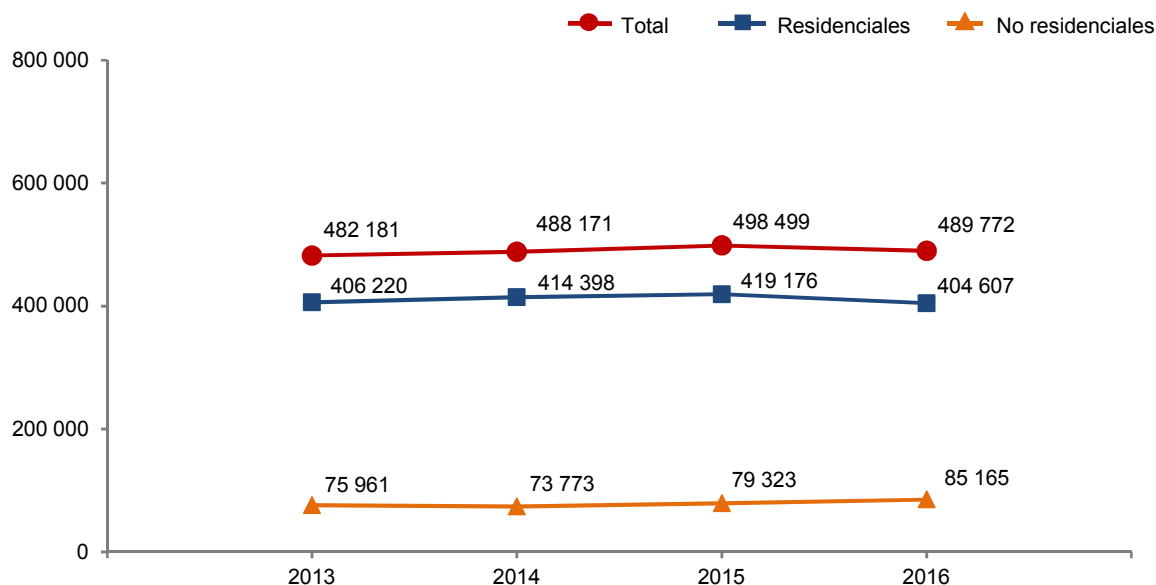
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

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 22.17

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
<b>Estado</b>	<b>489 772</b>	<b>404 607</b>	<b>85 165</b>
Acuitzio	595	532	63
Aguililla	1 095	1 023	72
Álvaro Obregón	890	733	157
Angamacutiro	782	733	49
Angangueo	457	411	46
Apatzingán	12 376	10 171	2 205
Aporo	130	116	14
Aquila	646	561	85
Ario	1 555	1 270	285
Arteaga	1 132	1 026	106
Briseñas	229	229	0
Buenavista	2 109	1 902	207
Carácuaro	327	290	37
Charapan	159	148	11
Charo	681	635	46
Chavinda	1 063	996	67
Cherán	787	696	91
Chilchota	1 434	1 347	87
Chinicuila	87	70	17

(Continúa)

<1/3>

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.17

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Chucándiro	357	337	20
Churintzio	964	902	62
Churumuco	374	333	41
Coahuayana	1 342	1 207	135
Coalcomán de Vázquez Pallares	1 038	906	132
Coeneo	897	825	72
Cojumatlán de Régules	819	778	41
Contepec	829	743	86
Copándaro	312	295	17
Cotija	2 873	2 644	229
Cuitzeo	1 788	1 666	122
Ecuandureo	1 440	1 382	58
Epitacio Huerta	137	112	25
Erongarícuaro	632	599	33
Gabriel Zamora	904	797	107
Hidalgo	9 345	8 222	1 123
Huandacareo	979	879	100
Huaniqueo	268	254	14
Huetamo	4 293	3 919	374
Huiramba	243	235	8
Indaparapeo	672	623	49
Irimbo	502	481	21
Ixtlán	902	864	38
Jacona	7 809	7 145	664
Jiménez	1 272	1 201	71
Jiquilpan	6 250	5 688	562
José Sixto Verduzco	1 895	1 783	112
Juárez	626	581	45
Jungapeo	595	547	48
La Huacana	1 135	987	148
La Piedad	19 261	15 770	3 491
Lagunillas	338	318	20
Lázaro Cárdenas	20 643	16 050	4 593
Los Reyes	9 261	7 930	1 331
Madero	427	383	44
Maravatío	4 446	3 789	657
Marcos Castellanos	1 856	1 701	155
Morelia	159 727	129 080	30 647
Morelos	254	233	21
Múgica	2 450	2 081	369
Nahuatzen	405	366	39
Nocupétaro	184	168	16
Nuevo Parangaricutiro	994	899	95
Nuevo Urecho	195	184	11
Numarán	1 098	1 002	96
Ocampo	205	174	31
Pajacuarán	1 649	1 592	57
Panindícuaro	927	845	82
Paracho	2 047	1 814	233
Parácuaro	1 052	974	78
Pátzcuaro	9 143	7 858	1 285
Penjamillo	1 775	1 706	69
Peribán	2 591	2 220	371
Purépero	1 900	1 628	272
Puruándiro	6 320	5 670	650
Queréndaro	1 036	971	65
Quiroga	1 515	1 306	209
Sahuayo	15 685	10 706	4 979
Salvador Escalante	1 958	1 817	141

(Continúa)

<2/3>

**Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2016** P/

Cuadro 22.17

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
San Lucas	1 617	1 491	126
Santa Ana Maya	1 280	1 213	67
Senguio	276	254	22
Susupuato	87	79	8
Tacámbaro	3 202	2 678	524
Tancítaro	1 109	645	464
Tangamandapio	1 232	1 134	98
Tangancícuaro	2 803	2 514	289
Tanhuato	1 766	1 666	100
Taretan	840	749	91
Tarímbaro	5 203	4 747	456
Tepalcatepec	1 647	1 383	264
Tingambato	259	234	25
Tingüindín	1 886	1 741	145
Tiquicheo de Nicolás Romero	247	211	36
Tlalpujahua	1 658	1 532	126
Tlazazalca	634	609	25
Tocumbo	722	672	50
Tumbiscatío	208	183	25
Turicato	559	526	33
Tuxpan	1 243	1 072	171
Tuzantla	431	375	56
Tzintzuntzan	485	460	25
Tzitzio	73	63	10
Uruapan	36 328	28 602	7 726
Venustiano Carranza	2 477	2 281	196
Villamar	1 946	1 888	58
Vista Hermosa	1 580	1 476	104
Yurécuaro	3 532	3 143	389
Zacapu	9 256	7 947	1 309
Zamora	33 906	27 230	6 676
Zináparo	375	354	21
Zinapécuaro	3 574	3 299	275
Ziracuaretiro	418	331	87
Zitácuaro	12 104	10 092	2 012
No especificado	7 441	2 674	4 767

<3/3>

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 22.18

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	3 554 506
2014	2 832 729
2015	2 879 474
2016	2 977 383

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

Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

**Localidades con servicio de telefonía rural por municipio  
según prestador del servicio  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.19

Municipio	Total	SCT a/	TELMEX b/
<b>Estado</b>	<b>603</b>	<b>193</b>	<b>410</b>
Acuitzio	2	0	2
Aguililla	7	7	0
Álvaro Obregón	7	0	7
Angamacutiro	3	0	3
Angangueo	3	0	3
Apatzingán	4	0	4
Aquila	30	26	4
Ario	9	1	8
Arteaga	18	16	2
Carácuaro	4	4	0
Charapan	2	1	1
Charo	7	6	1
Chavinda	8	0	8
Chilchota	13	0	13
Chinicuila	4	0	4
Chucándiro	3	1	2
Coahuayana	2	0	2
Cojumatlán de Régules	2	0	2
Contepec	11	10	1
Copándaro	1	0	1
Cuitzeo	25	25	0
Ecuandureo	1	1	0
Epitacio Huerta	7	0	7
Erongarícuaro	7	0	7
Gabriel Zamora	5	1	4
Hidalgo	12	0	12
Huaniqueo	4	0	4
Huetamo	30	26	4
Huiramba	2	0	2
Indaparapeo	4	0	4
Irimbo	4	0	4
Jiménez	2	0	2
Jiquilpan	3	0	3
José Sixto Verduzco	8	0	8
Juárez	6	0	6
Jungapeo	10	1	9
La Huacana	17	14	3
Lagunillas	1	0	1
Lázaro Cárdenas	8	6	2
Madero	5	4	1
Maravatío	16	0	16
Morelia	15	0	15
Morelos	8	0	8
Múgica	2	0	2
Nocupétaro	3	2	1
Nuevo Parangaricutiro	2	1	1
Nuevo Urecho	6	0	6
Numarán	3	0	3
Ocampo	6	0	6
Pajacuarán	1	0	1
Panindícuaro	7	0	7
Paracho	9	0	9
Pátzcuaro	9	0	9
Purépero	1	0	1
Puruándiro	14	0	14
Queréndaro	3	0	3

(Continúa)

<1/2>

**Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.19

Municipio	Total	SCT a/	TELMEX b/
Quiroga	4	0	4
Salvador Escalante	9	0	9
San Lucas	5	3	2
Santa Ana Maya	1	0	1
Senguio	12	0	12
Susupuato	4	1	3
Tacámbaro	10	0	10
Tancítaro	9	2	7
Tangamandapio	2	0	2
Tangancicuaro	5	0	5
Tanhuato	1	0	1
Taretan	6	0	6
Tarímbaro	12	0	12
Tepalcatepec	6	0	6
Tiquicheo de Nicolás Romero	7	3	4
Tlalpujahua	14	0	14
Tlazazalca	1	0	1
Tumbiscatío	4	4	0
Turicato	17	9	8
Tuxpan	6	0	6
Tuzantla	16	12	4
Tzintzuntzan	3	0	3
Tzitzio	7	6	1
Uruapan	5	0	5
Venustiano Carranza	1	0	1
Villamar	3	0	3
Yurécuaro	1	0	1
Zacapu	6	0	6
Zinapécuaro	9	0	9
Zitácuaro	11	0	11

<2/2>

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes. El servicio de telefonía que brinda la SCT se lleva a cabo mediante la tecnología satelital de banda Ku.

b/ Corresponde a la instalación de líneas telefónicas del Programa de Cobertura Social.

Fuente: Centro SCT Michoacán. Subdirección de Comunicaciones; 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 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
<b>Estado</b>	<b>1 496</b>	<b>734</b>
Acuitzio	8	3
Aguililla	9	4
Álvaro Obregón	11	9
Angamacutiro	17	8
Angangueo	10	4
Apatzingán	22	11

(Continúa)

<1/3>



**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Aporo	3	3
Aquila	22	12
Ario	10	9
Arteaga	10	6
Briseñas	3	2
Buenavista	5	5
Carácuaro	4	3
Charapan	10	4
Charo	10	7
Chavinda	2	2
Cherán	1	1
Chilchota	25	9
Chinicuila	6	6
Chucándiro	5	3
Churintzio	5	3
Churumuco	16	13
Coahuayana	4	4
Coalcomán de Vázquez Pallares	4	4
Coeneo	9	8
Cojumatlán de Régules	10	7
Contepec	11	11
Copándaro	5	4
Cotija	3	3
Cuitzeo	6	6
Ecuandureo	7	4
Epitacio Huerta	7	6
Erongarícuaro	6	3
Gabriel Zamora	3	3
Hidalgo	68	19
Huandacareo	6	2
Huaniqueo	3	3
Huetamo	16	12
Huiramba	5	2
Indaparapeo	8	3
Irimbo	7	4
Ixtlán	6	4
Jacona	5	1
Jiménez	4	3
Jiquilpan	16	4
José Sixto Verduzco	15	11
Juárez	7	5
Jungapeo	6	5
La Huacana	20	15
La Piedad	12	3
Lagunillas	4	1
Lázaro Cárdenas	15	12
Los Reyes	27	15
Madero	7	3
Maravatío	59	29
Marcos Castellanos	4	3
Morelia	208	37
Morelos	2	2
Múgica	3	3
Nahuatzen	6	4
Nocupétaro	7	4

(Continúa)

<2/3>

**Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Nuevo Urecho	6	4
Numarán	4	3
Ocampo	9	8
Pajacuarán	3	3
Panindícuaro	7	7
Paracho	3	3
Parácuaro	7	5
Pátzcuaro	28	8
Penjamillo	12	9
Peribán	6	6
Puruándiro	44	21
Queréndaro	3	3
Quiroga	15	4
Sahuayo	14	3
Salvador Escalante	8	7
San Lucas	5	4
Santa Ana Maya	8	4
Senguio	11	9
Susupuato	14	6
Tacámbaro	16	12
Tancítaro	14	12
Tangamandapio	3	3
Tangancícuaro	10	3
Tanhuato	6	4
Taretan	4	4
Tarímbaro	13	7
Tepalcatepec	10	7
Tingambato	3	2
Tingüindín	1	1
Tiquicheo de Nicolás Romero	17	9
Tlalpujahuá	6	4
Tlazazalca	5	3
Tocumbo	5	2
Tumbiscatío	6	5
Turicato	27	19
Tuxpan	13	9
Tuzantla	16	10
Tzintzuntzan	5	3
Tzitzio	17	5
Uruapan	64	18
Venustiano Carranza	3	3
Villamar	5	5
Vista Hermosa	4	2
Yurécuaro	14	2
Zacapu	10	4
Zamora	40	11
Zinapécuaro	19	9
Ziracuaretiro	4	3
Zitácuaro	94	37

<3/3>

Nota: México Conectado es un proyecto del Gobierno de la República que contribuye a garantizar el derecho constitucional de acceso al servicio de Internet de banda ancha (artículo 6o. constitucional).

a/ Se refiere a las escuelas, centros de salud, ayuntamientos, bibliotecas y parques, entre otros, en los que se brinda al ciudadano conectividad a Internet. Para el presente informe se tomaron en cuenta los sitios instalados con tráfico, sin tráfico y fuera de línea.

Fuente: Centro SCT Michoacán. Subdirección de Comunicaciones; Unidad de Planeación y Evaluación.

**Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 22.21

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>0</b>
Concesionadas para uso comercial a/	48	15	33	0
Concesionadas para uso social b/	3	0	3	0
Permisiónadas	26	2	24	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.

b/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas y morales de nacionalidad mexicana que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con propósitos culturales, científicos, educativos o a la comunidad, sin fines de lucro, e instituciones de educación superior de carácter privado; organizaciones de la sociedad civil que estén constituidas bajo los principios de participación ciudadana directa, convivencia social, equidad, igualdad de género y pluralidad, así como a los pueblos y comunidades indígenas del país. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión**  
**Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 22.22

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>36</b>
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Permisiónadas	12	12	ND
No especificado	36	0	36

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.

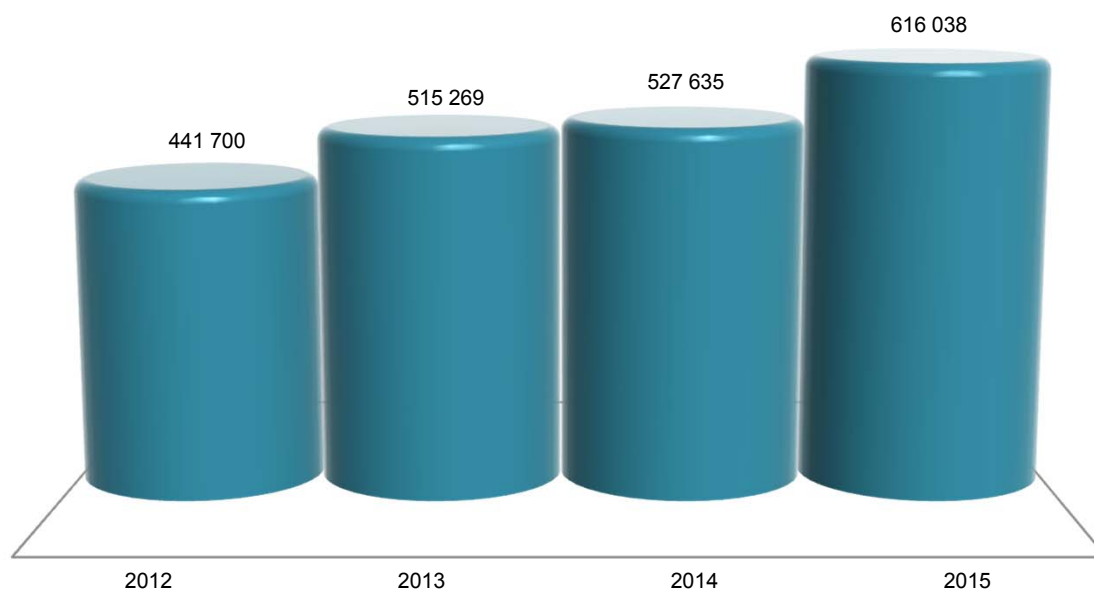
Los totales excluyen información que no está disponible.

a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Suscriptores del servicio de televisión restringida  
Serie anual de 2012 a 2015**

Gráfica 22.4



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).  
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.  
Para 2015: IFT. Dirección General Adjunta de Estadística.

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida  
por municipio  
2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
<b>Estado</b>	<b>863</b>	<b>493</b>	<b>1 001.465</b>	<b>868.582</b>	<b>132.883</b>	<b>20 782.633</b>	<b>20 095.746</b>	<b>686.887</b>
Acuitzio	2	0	0.389	0.228	0.161	36.139	35.277	0.862
Aguililla	5	2	2.063	0.864	1.199	64.177	62.231	1.946
Álvaro Obregón	14	0	1.267	0.886	0.381	47.196	45.833	1.363
Angamacutiro	6	0	0.516	0.225	0.291	31.486	30.459	1.027
Angangueo	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Apatzingán	20	20	21.241	15.058	6.183	613.164	596.015	17.149
Aporo	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Aquila	10	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ario	6	0	3.544	1.187	2.357	122.216	119.175	3.041
Arteaga	17	1	2.789	2.152	0.637	65.065	62.701	2.364
Briseñas	1	0	0.106	0.032	0.074	39.601	39.069	0.532
Buenavista	17	0	0.937	0.446	0.491	64.277	61.692	2.585
Carácuaro	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Charapan	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Charo	9	0	0.439	0.272	0.167	41.587	41.013	0.574

(Continúa)

<1/3>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Chavinda	7	0	0.807	0.356	0.451	26.805	25.518	1.287
Cherán	2	2	2.452	1.348	1.104	71.732	70.220	1.512
Chilchota	12	0	0.457	0.262	0.195	65.063	63.445	1.618
Chinicuila	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Chucándiro	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Churintzio	2	0	2.893	2.298	0.595	35.307	33.205	2.102
Churumuco	26	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coahuayana	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Coalcomán de Vázquez								
Pallares	5	1	0.910	0.480	0.430	72.431	71.479	0.952
Coeneo	19	3	0.833	0.155	0.678	59.544	58.636	0.908
Cojumatlán de Régules	1	0	0.656	0.380	0.276	71.611	70.548	1.063
Contepec	11	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Copándaro	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cotija	13	3	3.070	2.002	1.068	90.278	86.353	3.925
Cuitzeo	9	2	1.986	0.821	1.165	78.928	77.351	1.577
Ecuandureo	9	0	1.910	1.351	0.559	53.404	51.234	2.170
Epitacio Huerta	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Erongarícuaro	5	0	0.508	0.312	0.196	31.629	30.717	0.912
Gabriel Zamora	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Hidalgo	24	8	10.842	8.301	2.541	484.657	472.880	11.777
Huandacareo	4	1	1.212	0.499	0.713	31.685	31.072	0.613
Huaniqueo	4	0	0.391	0.081	0.310	22.733	21.945	0.788
Huetamo	19	5	4.149	2.269	1.880	181.011	178.900	2.111
Huiramba	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Indaparapeo	1	0	0.817	0.434	0.383	35.377	34.228	1.149
Irimbo	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ixtlán	10	2	0.722	0.182	0.540	57.834	56.129	1.705
Jacona	2	6	3.833	2.601	1.232	370.122	362.739	7.383
Jiménez	9	0	0.341	0.027	0.314	34.613	33.156	1.457
Jiquilpan	15	9	8.489	5.749	2.740	227.138	222.567	4.571
José Sixto Verduzco	7	0	0.488	0.326	0.162	70.188	69.882	0.306
Juárez	6	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Jungapeo	3	0	1.026	0.258	0.768	36.092	35.492	0.600
La Huacana	26	1	4.911	3.423	1.488	41.415	38.199	3.216
La Piedad	2	17	11.707	5.596	6.111	581.300	550.717	30.583
Lagunillas	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Lázaro Cárdenas	8	24	20.434	15.944	4.490	812.388	793.736	18.652
Los Reyes	10	7	2.119	1.305	0.814	290.509	286.269	4.240
Madero	8	1	1.032	0.385	0.647	45.749	44.399	1.350
Maravatío	13	8	5.382	3.246	2.136	312.244	306.907	5.337
Marcos Castellanos	6	1	1.119	0.555	0.564	45.215	43.364	1.851
Morelia	27	201	600.004	576.362	23.642	6 832.834	6 479.895	352.939
Morelos	4	0	1.409	0.549	0.860	12.436	12.050	0.386
Múgica	10	5	4.706	2.088	2.618	186.611	184.479	2.132
Nahuatzen	8	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nocupétaro	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nuevo Parangaricutiro	1	0	1.093	0.747	0.346	86.241	85.270	0.971
Nuevo Urecho	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Numarán	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ocampo	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pajacuarán	4	1	3.059	2.285	0.774	65.942	64.283	1.659
Panindícuaro	12	0	0.346	0.027	0.319	41.856	40.501	1.355
Paracho	5	2	3.227	2.334	0.893	77.605	75.817	1.788
Parácuaro	11	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

(Continúa)

<2/3>

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016**

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Pátzcuaro	6	14	12.215	8.778	3.437	313.484	302.415	11.069
Penjamillo	9	0	1.756	0.696	1.060	69.901	66.701	3.200
Peribán	4	0	0.683	0.548	0.135	150.893	150.137	0.756
Purépero	4	4	3.480	2.355	1.125	77.840	74.297	3.543
Puruándiro	29	7	15.553	12.369	3.184	227.622	221.096	6.526
Queréndaro	4	0	0.641	0.381	0.260	45.374	44.654	0.720
Quiroga	5	1	3.382	1.869	1.513	89.510	87.531	1.979
Sahuayo	1	9	10.250	5.299	4.951	334.917	327.471	7.446
Salvador Escalante	9	0	0.266	0.212	0.054	84.766	82.149	2.617
San Lucas	12	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Ana Maya	2	1	1.363	0.545	0.818	33.021	32.409	0.612
Senguio	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Susupuato	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tacámbaro	17	4	4.707	4.228	0.479	283.346	278.317	5.029
Tancítaro	3	0	1.282	0.842	0.440	80.011	78.795	1.216
Tangamandapio	5	0	0.749	0.468	0.281	43.004	41.330	1.674
Tangancicuaro	8	4	4.582	1.437	3.145	125.213	120.660	4.553
Tanhuato	6	0	1.935	1.569	0.366	66.745	65.415	1.330
Taretan	6	0	0.909	0.426	0.483	52.813	51.996	0.817
Tarímbaro	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tepalcatepec	15	1	2.959	1.585	1.374	124.856	119.353	5.503
Tingambato	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tingüindín	3	0	0.060	0.001	0.059	57.592	56.717	0.875
Tiquicheo de Nicolás Romero	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlalpujahua	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tlazazalca	3	0	1.958	0.582	1.376	43.318	41.226	2.092
Tocumbo	3	0	0.028	0.024	0.004	41.363	40.940	0.423
Tumbiscatío	10	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Turicato	17	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tuxpan	4	1	1.464	0.732	0.732	95.058	92.719	2.339
Tuzantla	7	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tzintzuntzan	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tzitzio	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Uruapan	10	48	136.372	127.779	8.593	2 695.454	2 637.666	57.788
Venustiano Carranza	1	0	1.050	0.695	0.355	90.080	88.075	2.005
Villamar	11	1	0.331	0.238	0.093	33.189	32.645	0.544
Vista Hermosa	5	1	0.629	0.407	0.222	67.222	66.272	0.950
Yurécuaro	7	8	3.502	1.986	1.516	158.126	154.429	3.697
Zacapu	11	9	5.154	2.493	2.661	312.354	308.398	3.956
Zamora	22	27	27.451	14.449	13.002	1 436.280	1 401.611	34.669
Zináparo	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Zinapécuaro	16	6	3.539	2.459	1.080	113.017	111.301	1.716
Ziracuaretiro	4	0	1.783	0.859	0.924	139.687	137.853	1.834
Zitácuaro	6	14	8.801	5.583	3.218	531.142	524.121	7.021

<3/3>

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 22.24

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	28 297	116 453
2013	30 120	116 038
2014	34 255	120 592
2015	38 636	128 484
2016	33 430	128 359

a/ Comprende el total de ingresos por facturación en el año, e incluye el impuesto al valor agregado (IVA).

b/ Comprende remuneraciones totales al personal ocupado, gastos de materiales y suministros así como gastos de servicios generales. Los gastos de materiales y suministros y de servicios generales, solo corresponden a gastos menores pagados de manera local, dado que la mayoría se erogan de manera centralizada en la Ciudad de México.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

**Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**  
**en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan**  
**2015 y 2016**  
(Porcentaje)

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	32.5	33.3	60.8	60.6	ND	46.0
Hogares con conexión a Internet	25.0	33.6	52.7	64.3	ND	55.5
Hogares con servicio de telefonía	88.3	89.6	95.6	96.9	ND	94.9
Solamente telefonía celular a/	67.4	67.5	48.6	48.5	ND	69.9
Solamente telefonía fija a/	6.4	4.4	3.6	3.1	ND	2.8
Ambas a/	26.3	28.1	47.9	48.4	ND	27.3
Hogares con radio	60.2	56.7	73.2	65.5	ND	57.7
Hogares con servicio de televisión de paga	49.2	61.0	53.2	61.0	ND	73.8
Hogares con televisor digital	50.9	63.9	57.4	65.9	ND	63.6

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Porcentaje obtenido a partir de los hogares que cuentan con servicio de telefonía y no del total de hogares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)  
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado  
y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	1 573 473	1 443 589	365 020	377 076	ND	119 310
Hombres	754 998	675 554	188 551	188 217	ND	59 969
Mujeres	818 475	768 035	176 469	188 859	ND	59 341
Usuarios de Internet	1 794 924	2 118 384	400 420	442 236	ND	173 681
Hombres	888 199	978 684	203 438	218 707	ND	83 435
Mujeres	906 725	1 139 700	196 982	223 529	ND	90 246
Usuarios de teléfono celular	2 486 934	3 021 419	480 468	498 768	ND	216 523
Hombres	1 165 921	1 416 412	240 182	241 008	ND	104 972
Mujeres	1 321 013	1 605 007	240 286	257 760	ND	111 551

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad,  
nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos  
en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan  
2015 y 2016**

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 573 473</b>	<b>1 443 589</b>	<b>365 020</b>	<b>377 076</b>	<b>ND</b>	<b>119 310</b>
<b>Grupo de edad</b>						
6 a 11 años	255 589	220 665	45 718	47 887	ND	19 105
12 a 17 años	437 190	353 253	47 319	64 131	ND	22 430
18 a 24 años	273 042	283 956	63 941	71 892	ND	24 589
25 a 34 años	260 958	274 991	79 667	72 414	ND	22 950
35 a 44 años	178 229	159 895	50 195	53 284	ND	15 747
45 a 54 años	100 000	89 018	39 927	36 423	ND	8 195
55 y más años	68 465	61 811	38 253	31 045	ND	6 294
<b>Nivel de escolaridad</b>						
Primaria	420 282	392 087	59 507	68 493	ND	24 889
Secundaria a/	382 260	338 503	60 955	64 780	ND	31 135

(Continúa)

<1/2>



**Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan 2015 y 2016**

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Preparatoria b/	362 700	327 630	92 240	80 715	ND	31 176
Licenciatura c/	323 744	326 153	132 186	137 402	ND	25 441
Posgrado d/	29 438	29 669	13 644	16 796	ND	2 292
Otro/no especificado	55 049	29 547	6 488	8 890	ND	4 377
<b>Frecuencia de uso</b>						
Diario	668 141	800 731	205 943	246 641	ND	74 311
Al menos una vez a la semana	611 620	482 793	121 817	93 409	ND	33 208
Al menos una vez al mes	248 784	125 174	32 322	33 556	ND	10 184
Otra frecuencia menor	44 928	34 891	4 938	3 470	ND	1 607
<b>Principales usos</b>						
Como acceso a Internet	1 348 752	1 312 755	326 810	352 023	ND	108 787
Como entretenimiento	1 198 731	1 123 265	281 350	288 727	ND	92 380
Para labores escolares	909 021	773 464	180 342	199 073	ND	60 584
Para actividades laborales	535 088	484 624	177 659	169 590	ND	47 273
Como medio de capacitación	410 988	416 223	124 359	122 998	ND	30 049
Otros usos	15 687	2 566	1 600	2 454	ND	112

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan 2015 y 2016**

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>1 794 924</b>	<b>2 118 384</b>	<b>400 420</b>	<b>442 236</b>	<b>ND</b>	<b>173 681</b>
<b>Grupo de edad</b>						
6 a 11 años	223 665	227 337	42 083	44 743	ND	22 023
12 a 17 años	448 509	454 600	48 927	73 241	ND	26 959
18 a 24 años	344 188	414 950	70 901	82 494	ND	34 472
25 a 34 años	354 218	457 014	90 551	88 566	ND	37 176
35 a 44 años	226 844	318 648	59 938	67 728	ND	29 077
45 a 54 años	123 755	147 719	48 012	46 505	ND	14 850
55 y más años	73 745	98 116	40 008	38 959	ND	9 124
<b>Nivel de escolaridad</b>						
Primaria	478 753	591 488	63 115	81 435	ND	39 957
Secundaria a/	516 538	629 772	80 359	94 797	ND	52 874
Preparatoria b/	401 969	473 434	102 775	96 930	ND	43 225
Licenciatura c/	323 973	368 742	135 407	146 420	ND	28 873
Posgrado d/	29 438	29 910	13 644	16 796	ND	2 533
Otro/no especificado	44 253	25 038	5 120	5 858	ND	6 219
<b>Frecuencia de uso</b>						
Diario	926 278	1 559 696	283 236	360 523	ND	146 464
Al menos una vez a la semana	626 302	436 682	96 231	61 381	ND	23 350
Al menos una vez al mes	192 023	106 720	17 425	17 783	ND	2 830
Otra frecuencia menor	50 321	15 286	3 528	2 549	ND	1 037
<b>Principales usos</b>						
Para obtener información	1 536 563	1 680 898	379 227	390 536	ND	134 621
Para comunicarse	1 440 094	1 878 560	361 040	403 250	ND	157 155
Para acceder a contenidos audiovisuales	1 307 002	1 631 170	325 106	368 238	ND	144 790
Para acceder a redes sociales	1 327 451	1 589 322	302 216	349 377	ND	133 074
Para entretenimiento	1 146 997	1 641 290	280 275	358 295	ND	140 492
Para apoyar la educación/capacitación	794 889	925 349	191 470	245 169	ND	84 106
Para leer periódicos, revistas o libros	634 568	772 686	197 471	232 522	ND	77 885
Para descargar <i>software</i>	534 246	502 361	144 737	146 793	ND	60 156
Para interactuar con el gobierno	244 183	352 695	83 427	153 049	ND	29 214
Para ordenar o comprar productos	132 181	291 383	44 166	116 066	ND	30 508

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan 2015 y 2016**

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Para operaciones bancarias en línea	116 386	150 072	46 258	66 466	ND	18 392
Otros usos	3 699	8 769	3 699	2 573	ND	876
<b>Lugar de acceso</b>						
Hogar	1 107 219	1 692 301	319 635	379 041	ND	159 185
En casa de otra persona (amigo o familiar)	670 084	844 093	170 406	190 195	ND	78 443
Trabajo	456 613	631 695	167 395	176 943	ND	67 525
Escuela	394 226	476 904	107 935	136 207	ND	38 420
Sitio público con costo	857 346	627 171	135 301	133 415	ND	42 011
Sitio público sin costo	378 867	421 764	100 867	90 497	ND	37 634
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	340 030	769 847	97 535	201 391	ND	59 137
Otro lugar	5 690	1 815	1 954	1 474	ND	341

<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 las ciudades de Morelia y Uruapan 2015 y 2016**

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2 486 934</b>	<b>3 021 419</b>	<b>480 468</b>	<b>498 768</b>	<b>ND</b>	<b>216 523</b>
<b>Grupo de edad</b>						
6 a 11 años	86 362	188 833	15 084	28 744	ND	16 766
12 a 17 años	329 588	444 813	47 061	63 085	ND	26 398
18 a 24 años	444 435	495 017	74 195	85 759	ND	38 266
25 a 34 años	519 870	654 337	104 257	99 119	ND	42 318

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Morelia y Uruapan 2015 y 2016**

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Morelia		Ciudad de Uruapan	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
35 a 44 años	480 680	545 590	82 953	81 043	ND	39 189
45 a 54 años	344 208	325 397	76 418	66 990	ND	28 121
55 y más años	281 791	367 432	80 500	74 028	ND	25 465
<b>Nivel de escolaridad</b>						
Primaria	871 093	988 743	84 300	98 035	ND	57 295
Secundaria a/	667 958	921 480	107 385	116 880	ND	67 736
Preparatoria b/	483 852	541 016	116 808	105 417	ND	46 779
Licenciatura c/	334 491	407 717	145 035	152 073	ND	30 088
Posgrado d/	30 338	29 606	14 544	16 492	ND	2 533
Otro/no especificado	99 202	132 857	12 396	9 871	ND	12 092
<b>Frecuencia de uso</b>						
Diario	1 574 223	2 453 569	369 708	434 755	ND	189 060
Al menos una vez a la semana	695 159	472 608	91 199	48 747	ND	21 623
Al menos una vez al mes	189 218	63 071	16 317	11 172	ND	2 553
Otra frecuencia menor	28 334	32 171	3 244	4 094	ND	3 287
<b>Tipo de equipo</b>						
Solo <i>smartphone</i>	1 390 171	2 055 527	313 430	400 674	ND	172 725
Solo celular común	1 061 198	943 429	158 279	93 760	ND	40 194
Ambos tipos de equipo	35 565	22 463	8 759	4 334	ND	3 604
<b>Tipo de pago</b>						
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	2 187 667	2 506 371	379 948	363 870	ND	164 538
Solo plan tarifario (pospago)	276 060	498 201	94 451	128 485	ND	48 953
Ambos tipos de planes	8 912	10 883	4 812	3 022	ND	459
No sabe el tipo de plan	14 295	5 964	1 257	3 391	ND	2 573

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (23 de marzo de 2017).

**Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica 2013**  
(Porcentaje)

Cuadro 22.30

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
<b>Total</b>	<b>18.3</b>	<b>14.5</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	40.6	28.1
Minería	25.2	9.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	61.7	53.2
Construcción	86.9	85.1
Industrias manufactureras	7.6	6.0
Comercio al por mayor	45.7	39.9
Comercio al por menor	14.1	10.6
Transportes, correos y almacenamiento b/	59.7	57.7
Información en medios masivos	66.3	49.8
Servicios financieros y de seguros	85.9	67.4
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	20.6	16.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	80.3	65.8
Corporativos	100.0	100.0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	77.4	74.3
Servicios educativos	63.7	55.7
Servicios de salud y de asistencia social	46.7	36.5
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	12.9	8.3
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7.8	5.9
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	12.2	8.4

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

b/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de rulleo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

c/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 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 22.31

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
<b>Total</b>	<b>28 241</b>	<b>11 337</b>	<b>9 498</b>	<b>4 501</b>	<b>24 808</b>	<b>17 551</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	18	9	10	1	16	13
Minería	11	9	5	2	9	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	82	61	64	3	78	57
Construcción	421	298	230	45	384	235
Industrias manufactureras	1 828	984	760	465	1 657	1 152
Comercio al por mayor	2 252	1 365	956	523	1 921	1 516
Comercio al por menor	9 133	3 868	2 645	1 687	7 560	5 636
Transportes, correos y almacenamiento b/	308	206	167	36	270	197
Información en medios masivos	204	88	72	43	183	152
Servicios financieros y de seguros	686	302	215	89	565	523
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	433	180	156	94	398	286
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 407	937	1 221	260	2 203	1 573
Corporativos	5	3	3	3	3	3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2 611	573	709	414	2 463	1 560
Servicios educativos	913	379	410	94	854	646
Servicios de salud y de asistencia social	3 323	833	814	198	3 094	1 790
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	219	49	44	27	187	148
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 303	535	392	246	1 084	849
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	2 084	658	625	271	1 879	1 211

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

La suma de los parciales de manera horizontal no coincide con el total debido a que en una unidad económica pueden realizarse dos o más tareas.

a/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a los servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

b/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

c/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (3 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 2014/15, 2015/16 y 2016/17**

Cuadro 22.32

Nivel	Con equipo de cómputo a/			Con servicio de Internet		
	2014/15 R/	2015/16 R/	2016/17	2014/15 R/	2015/16 R/	2016/17
<b>Total</b>	<b>5 863</b>	<b>5 760</b>	<b>5 685</b>	<b>2 174</b>	<b>2 467</b>	<b>2 727</b>
Preescolar b/	1 203	1 236	1 223	392	475	555
Primaria c/	2 871	2 720	2 662	896	994	1 063
Secundaria d/	1 309	1 297	1 259	510	559	580
Bachillerato general e/	382	413	447	293	349	435
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	98	94	94	83	90	94

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular. La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

a/ Comprende equipo de cómputo en operación, descompuesto y guardado o en reserva.

b/ Comprende general, indígena y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general e indígena.

d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal.

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

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

Fuente: Secretaría de Educación en el Estado. Coordinación General de Planeación y Evaluación Educativa; Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

## 23. Indicadores financieros

---

- 23.1 Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones  
Al 31 de diciembre de 2016
- 23.2 Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016
- Gráfica 23.1 Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)
- Gráfica 23.2 Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda  
A diciembre de 2016  
(Porcentaje)
- 23.3 Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América  
Al 31 de diciembre de 2016  
(Pesos por dólar)
- 23.4 Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino  
2016
- 23.5 Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino  
2016
- 23.6 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>416</b>	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>85</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>64</b>
Álvaro Obregón	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Angamacutiro	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Apatzingán	15	5	2	1	1	2	0	1	1	2
Aquila	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ario	5	1	1	0	1	1	0	1	0	0
Arteaga	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Buenavista	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Chavinda	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Cherán	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Chilchota	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Churintzio	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Coacomán de Vázquez Pallares	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Coeneo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cojumatlán de Régules	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Contepec	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cotija	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Cuitzeo	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Gabriel Zamora	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	10	3	1	1	1	1	1	1	0	1
Huandacareo	3	1	0	0	1	0	1	0	0	0
Huetamo	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Jacona	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Jiquilpan	5	1	1	0	1	1	0	0	1	0
José Sixto Verduzco	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Juárez	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jungapeo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
La Huacana	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
La Piedad	17	2	1	2	2	2	1	1	1	5
Lázaro Cárdenas	27	4	3	1	3	3	1	4	1	7
Los Reyes	9	2	0	1	1	2	1	1	0	1
Maravatio	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Marcos Castellanos	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morelia	120	13	8	9	21	16	9	10	5	29
Múgica	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Panindícuaro	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Paracho	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Parácuaro	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pátzcuaro	8	2	1	0	2	1	1	1	0	0
Penjamillo	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Peribán	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0
Purépero	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Puruándiro	6	1	1	0	1	1	1	1	0	0
Quiroga	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Sahuayo	12	2	2	1	3	1	1	1	1	0
Salvador Escalante	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Ana Maya	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Senguio	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tacámbaro	6	1	1	0	1	1	1	0	0	1
Tancítaro	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tangamandapio	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tangancícuaro	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Tanhuato	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Sucursales de la banca múltiple por municipio  
según principales instituciones  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ Ixe	BBVA- Bancomer	Citi- banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Tarímbaro	4	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Tepalcatepec	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Tingüindín	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tlalpujahua	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tuxpan	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Tuzantla	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruapan	35	4	3	2	6	4	3	4	2	7
Yurécuaro	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Zacapu	7	2	1	1	1	1	0	1	0	0
Zamora	28	2	3	2	6	4	2	2	1	6
Zinapécuaro	5	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Zitácuaro	14	2	2	1	2	2	1	1	1	2

<2/2>

Fuente: CNBV. [www.gob.mx/cnbv](http://www.gob.mx/cnbv) (22 de mayo de 2017).

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución  
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
<b>Estado</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
Álvaro Obregón	1	0	0	0	1	0
Angangueo	1	0	0	0	1	0
Apatzingán	2	0	0	1	1	0
Buenavista	1	0	0	0	1	0
Cherán	1	0	0	0	1	0
Coeneo	1	0	0	0	1	0
Cojumatlán de Régules	1	0	0	0	1	0
Erongarícuaro	1	0	0	0	1	0
Hidalgo	1	0	0	0	1	0
Huetamo	1	0	0	0	1	0
Indaparapeo	1	0	0	0	1	0
Jiquilpan	1	0	0	0	1	0
La Huacana	1	0	0	0	1	0
La Piedad	1	0	0	0	1	0
Lázaro Cárdenas	2	0	0	1	1	0
Maravatío	1	0	0	0	1	0
Morelia	3	1	0	1	1	0
Nuevo Parangaricutiro	1	0	0	0	1	0
Paracho	1	0	0	0	1	0
Pátzcuaro	1	0	0	0	1	0
Penjamillo	1	0	0	0	1	0
Puruándiro	1	0	0	0	1	0
Santa Ana Maya	1	0	0	0	1	0
Tacámbaro	1	0	0	0	1	0
Tancítaro	1	0	0	0	1	0
Tangamandapio	1	0	0	0	1	0

(Continúa)

<1/2>

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución**  
**Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 23.2

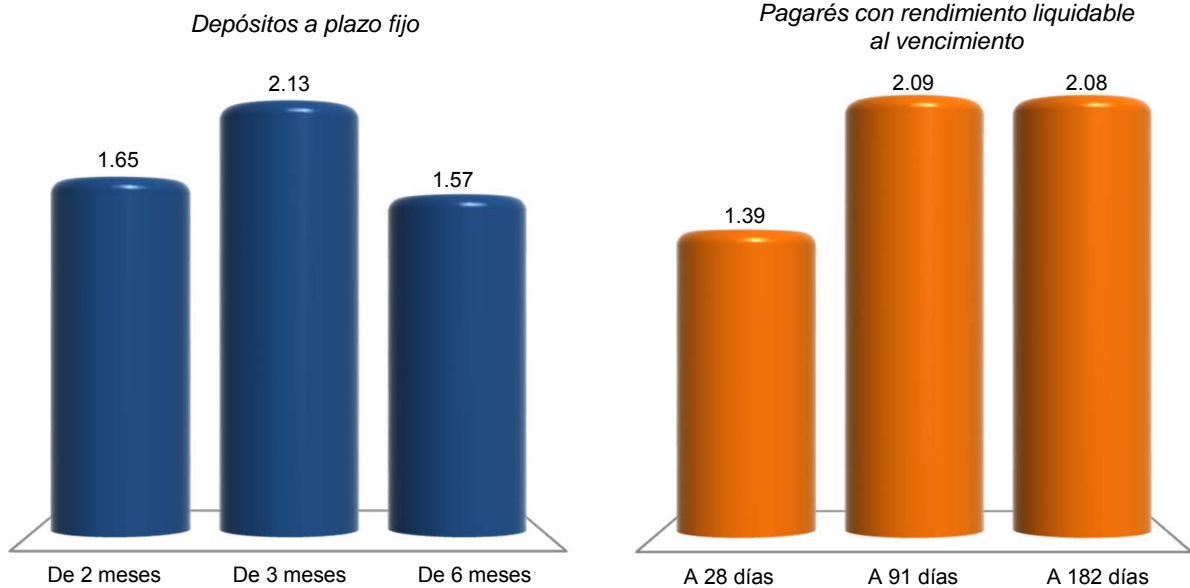
Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
Tzintzuntzan	1	0	0	0	1	0
Uruapan	2	0	0	0	2	0
Zacapu	1	0	0	0	1	0
Zamora	1	0	0	0	1	0
Zitácuaro	1	0	0	0	1	0

<2/2>

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

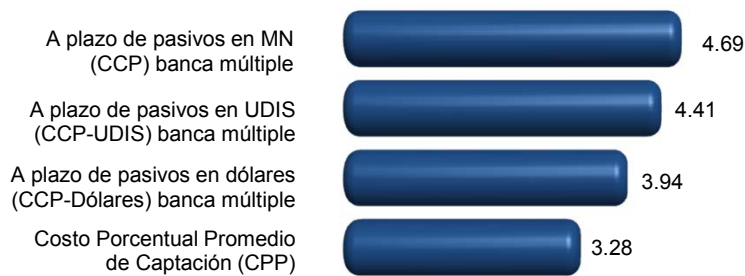


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.  
 Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (1 de febrero de 2017).

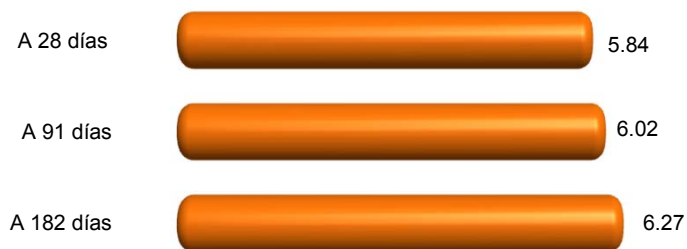
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda**  
**A diciembre de 2016**  
 (Porcentaje)

Gráfica 23.2

**Costos de captación**



**Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIIE)**

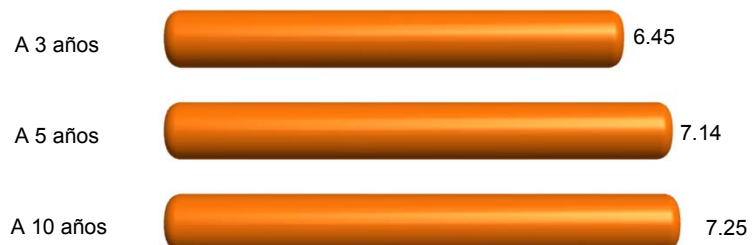


**Rendimientos de instrumentos de deuda**

*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
Al cierre	
Compra	20.6320
<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
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>3 747</b>	<b>3 192</b>	<b>284</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>224</b>
Avío a/	3 129	2 671	218	46	1	193
Refaccionario b/	618	521	66	0	0	31
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>11 171 732</b>	<b>9 134 102</b>	<b>707 735</b>	<b>53 519</b>	<b>200</b>	<b>1 276 177</b>
Avío a/	8 803 598	7 017 359	532 814	41 865	200	1 211 360
Refaccionario b/	2 368 134	2 116 743	174 920	11 654 c/	0	64 817
<b>Acreditados</b>	<b>45 642</b>	<b>14 218</b>	<b>954</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>30 454</b>
Avío a/	44 799	13 581	807	15	1	30 395
Refaccionario b/	843	637	147	0	0	59

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondear necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Incluye financiamientos adicionales que corresponden a créditos otorgados en años anteriores.

Fuente: BANXICO-FIRA. Dirección de Finanzas y Planeación Corporativa; Subdirección de Planeación y Finanzas Corporativas.

**Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino 2016**

Cuadro 23.5

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Avicultura	Apicultura	Industrial	Servicios	Otros
<b>Créditos otorgados</b>	<b>7 481</b>	<b>5 517</b>	<b>916</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>105</b>	<b>96</b>	<b>819</b>
Avío a/	4 934	4 793	132	1	0	1	0	7
Refaccionario b/	1 046	409	522	0	21	26	37	31
Simple c/	1 455	315	262	3	3	78	59	735
Prendario d/	46	0	0	0	0	0	0	46
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Monto de los créditos</b> (Miles de pesos)	<b>3 807 490</b>	<b>2 067 452</b>	<b>301 975</b>	<b>1 540</b>	<b>5 563</b>	<b>52 374</b>	<b>908 939</b>	<b>469 647</b>
Avío a/	1 597 123	1 544 688	48 721	300	0	1 000	0	2 414
Refaccionario b/	423 034	219 185	138 730	0	4 503	16 729	18 062	25 826
Simple c/	1 732 229	303 580	114 524	1 240	1 060	34 645	890 877	386 303
Prendario d/	55 104	0	0	0	0	0	0	55 104
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Acreditados</b>	<b>5 159</b>	<b>4 113</b>	<b>693</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>238</b>
Avío a/	3 858	3 737	112	1	0	1	0	7
Refaccionario b/	903	295	501	0	20	25	33	29
Simple c/	396	81	80	1	2	17	15	200
Prendario d/	2	0	0	0	0	0	0	2
Operaciones de reporto	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: La información considera la actividad habilitada por el proyecto de crédito.

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere a créditos para apoyar la liquidez de las unidades económicas vinculadas al medio rural y sus procesos de comercialización.

Fuente: FND. Dirección Ejecutiva de Enlace y Evaluación de Coordinaciones Regionales; Subdirección Corporativa de Coordinación y Evaluación Regional, con datos del Sistema Integral de Crédito.



**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>13 936</b>	<b>3 218</b>	<b>2 570</b>	<b>648</b>
Instituciones de crédito	11 171	2 559	2 107	452
Instituciones SAR	1 201	160	148	12
Aseguradoras	856	421	259	162
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	167	52	38	14
Servicios otorgados por CONDUSEF	13	0	0	0
Otros sectores	528	26	18	8

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>3 406</b>	<b>3 097</b>	<b>3 218</b>
Gestión ordinaria y electrónica	2 816	2 548	2 570
Gestión cobranza	NA	9	NA
Conciliación	590	540	648

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (19 de mayo de 2017).

## 24. Finanzas públicas

---

- 24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016  
(Pesos)
- 24.4 Egresos brutos de los municipios por municipio  
según capítulo  
2015  
(Pesos)
- 24.5 Contribuyentes registrados por sector de actividad  
económica  
Al 31 de diciembre de 2016
- 24.6 Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente  
Serie anual de 2012 a 2016
- 24.7 Recaudación fiscal neta de ingresos federales  
por tipo de ingreso  
Serie anual de 2010 a 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>62 740 715 681</b>	<b>68 479 297 625</b>
Ingresos captados	62 740 715 681	68 479 297 625
Impuestos	849 992 647	1 061 618 573
Contribuciones de mejoras	19 168 048	96 913 154
Derechos	1 276 870 280	1 838 192 492
Productos	284 240 209	389 524 980
Aprovechamientos	238 177 227	26 541 933
Participaciones federales	19 395 252 367	21 760 859 085
Aportaciones federales	38 594 218 409	41 457 232 270
Otros ingresos	33 738 525	15 728 031
Financiamiento	2 049 057 969	1 832 687 107
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>13 509 911 673</b>	<b>865 013 373</b>	<b>86 635 118</b>	<b>832 676 390</b>	<b>122 403 686</b>	<b>193 956 579</b>
Acuitzio	42 177 943	1 670 795	0	544 588	947	255 340
Aguililla	75 141 681	1 118 711	98 817	1 536 034	17 779	1 428 267
Angamacutiro	44 594 723	1 082 920	404 500	586 706	0	338 482
Angangueo	35 057 913	242 122	10 130	937 313	38 251	74 427
Apatzingán	322 427 931	14 750 830	446 916	32 265 071	8 694 285	11 900 432
Aporo	26 236 096	479 182	150 000	333 045	16 245	188 246
Ario	97 072 367	3 400 658	0	5 307 931	153 974	777 341
Arteaga	120 905 626	1 411 553	1 418 734	3 462 718	275 133	1 161 170
Briseñas	33 679 543	1 067 662	0	687 137	20 828	3 019
Buenavista	99 356 666	1 760 598	394 819	7 052 746	276 116	824 616

(Continúa)

<1/5>

**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
Carácuaro	72 256 971	13 264 044	40 000	1 381 414	1 793	77 912
Chavinda	32 495 283	1 369 308	27 015	1 539 997	0	730 540
Cherán	52 349 705	102 711	51 110	1 480 203	0	413 254
Chilchota	103 184 934	2 825 671	1 796 994	1 654 620	77 534	703 152
Chinicuila	56 357 990	391 850	0	443 480	12 076	236 020
Chucándiro	26 914 686	668 645	0	994 582	1 895	184 521
Churumuco	71 463 109	19 193	0	833 966	200 278	27 522
Coalcomán de Vázquez Pallares	120 473 347	2 943 354	4 190 070	3 919 474	177 266	788 729
Coeneo	70 995 974	1 786 946	1 413 175	3 316 657	96 238	437 148
Cojumatlán de Régules	57 190 243	1 341 714	71 350	1 072 249	38 497	431 340
Contepec	95 607 622	2 221 546	159 201	670 494	953	85 580
Copándaro	32 129 808	915 001	1 707 004	1 021 198	79 612	113 298
Cotija	67 643 090	4 494 627	89 459	9 868 531	570 700	422 912
Cuitzeo	73 892 013	3 447 943	2 335 765	3 493 771	57 496	100 819
Ecuandureo	50 683 487	1 469 078	56 600	2 331 766	1 788 187	316 220
Epitacio Huerta	68 193 351	905 218	266	328 738	0	180 149
Erongarícuaro	56 813 412	902 259	0	1 106 480	210 000	599 579
Gabriel Zamora	52 966 253	1 090 544	0	2 821 139	0	740 054
Hidalgo	380 538 675	20 665 947	2 021 473	17 944 959	1 318 525	4 875 459
Huandacareo	42 368 863	2 056 404	756 482	3 224 764	1 962 815	1 029 818
Huaniqueo	34 302 339	941 650	0	1 049 286	96 427	436 482
Huetamo	156 976 337	2 217 531	96 500	7 951 669	221 234	458 653
Huiramba	29 922 735	678 376	39 000	749 093	9 834	31 729
Indaparapeo	47 466 681	1 641 590	0	2 013 169	0	448 281
Irimbo	54 607 888	1 948 322	120 316	2 742 236	643 372	297 277
Ixtlán	42 519 901	1 043 387	9 100	1 444 363	12 166	686 844
Jacona	172 277 260	12 059 944	836 441	9 529 909	684 353	1 289 099
Jiménez	77 504 937	1 283 614	0	2 703 388	256 928	233 366
Jiquilpan	111 353 840	10 795 334	428 723	6 805 770	49 466	2 496 698
José Sixto Verduzco	89 091 417	339 796	0	2 664 349	9 076	225 334
Juárez	48 319 572	370 551	0	659 323	684 813	207 519
La Huacana	126 064 215	1 672 646	2 618 961	4 097 276	154 573	2 301 579
La Piedad	335 784 073	32 766 287	14 072 604	31 876 405	239 362	5 174 298
Lagunillas	33 274 889	492 683	0	588 243	0	296 883
Lázaro Cárdenas	598 959 280	61 738 523	178 980	53 012 884	9 222 044	4 208 091
Los Reyes	171 875 688	1 399 303	438 554	8 893 246	2 130 494	6 928 367
Madero	85 267 102	590 451	350 000	178 390	1 372 752	50 041
Maravatío	217 670 152	8 602 969	1 066 950	8 572 679	414 568	6 002 074
Marcos Castellanos	51 976 457	2 592 890	8 432 196	2 793 600	4 416	796 265
Morelia	2 426 874 897	362 112 726	737 310	202 549 794	6 649 931	35 838 111
Morelos	41 604 260	1 132 563	0	1 060 276	451 494	1 101 528
Múgica	98 219 347	1 022 016	144 543	4 286 240	0	474 525
Nocupétaro	68 136 275	325 908	0	780 296	4 681	160 289
Nuevo Parangaricutiro	61 016 645	1 410 148	954 693	3 031 840	222 755	1 145 694
Nuevo Urecho	35 008 895	337 120	0	778 690	3 100	127 404
Numarán	36 815 301	1 766 716	378 610	981 059	679 040	53 550
Ocampo	114 868 329	283 746	1 381 727	793 236	637 387	500
Pajacuarán	53 770 025	1 209 453	104 700	2 281 890	0	107 305
Panindícuaro	128 790 819	2 062 691	0	1 811 046	0	643 120
Paracho	132 134 279	2 243 331	0	2 861 020	97 552	396 990
Parácuaro	80 594 438	501 661	45 000	4 171 595	1 035	119 160
Pátzcuaro	280 702 265	10 922 861	1 206 441	14 047 681	912 162	5 101 969
Penjamillo	60 610 959	2 364 342	513 380	2 537 292	21 376	316 885
Peribán	60 650 000	2 661 085	50 000	2 642 381	735 000	1 639 552
Purépero	52 437 888	3 455 994	407 155	3 434 421	0	74 748

(Continúa)

<2/5>

**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
Puruándiro	<b>220 172 195</b>	4 554 985	6 469 224	22 006 473	2 593 003	2 415 489
Queréndaro	<b>48 569 933</b>	571 943	70 002	1 454 367	1 985	1 177 037
Sahuayo	<b>247 916 926</b>	20 579 771	1 483 882	29 061 905	34 143 643	4 931 740
Salvador Escalante	<b>140 188 421</b>	3 097 665	972 364	3 610 054	45 800	848 742
San Lucas	<b>68 845 793</b>	602 833	0	1 733 708	345	8 137
Santa Ana Maya	<b>53 235 254</b>	2 390 651	133 355	2 544 794	435 610	904 349
Susupuato	<b>40 810 112</b>	105 882	0	248 325	157 093	470 985
Tacámbaro	<b>175 982 663</b>	6 979 337	786 069	7 126 718	1 080	2 353 858
Tancítaro	<b>99 691 918</b>	2 994 536	876 948	3 216 714	146 230	9 280 063
Tangamandapio	<b>69 265 837</b>	1 560 431	520 736	1 989 339	285	453 530
Tangancicuaro	<b>81 889 517</b>	4 628 606	611 124	4 338 858	266 002	1 001 137
Tanhuato	<b>60 448 277</b>	1 355 242	1 721 584	3 676 687	0	525 784
Taretan	<b>35 534 910</b>	1 277 298	25 890	1 661 795	373	668 874
Tarímbaro	<b>193 719 808</b>	13 088 659	3 801 327	12 352 028	268 148	3 854 126
Tepalcatepec	<b>66 959 400</b>	1 463 801	615 272	2 075 605	39 963	180 858
Tingüindín	<b>47 776 112</b>	2 680 462	92 330	1 192 986	49 823	588 264
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>86 303 548</b>	382 562	0	1 083 786	3 361	201 241
Tlalpujahua	<b>73 548 114</b>	1 857 156	0	1 827 056	10 009	1 459 044
Tlazazalca	<b>36 668 047</b>	1 634 629	51 489	1 034 590	61 649	1 203 160
Tocumbo	<b>54 605 651</b>	1 269 311	16 600	1 649 241	12 440	873 711
Tumbiscatío	<b>51 651 218</b>	377 630	0	753 405	1 587	9 395
Turicato	<b>155 627 433</b>	150 085	256 899	2 503 659	290 148	127 286
Tuxpan	<b>177 690 331</b>	1 812 177	8 100	2 569 245	52 314	919 071
Tuzantla	<b>80 639 689</b>	537 949	0	605 203	309 438	449 370
Tzintzuntzan	<b>57 763 657</b>	220 1954	555 608	1 064 367	171 772	315 127
Tzitzio	<b>65 131 191</b>	859 753	0	522 581	810	117 662
Uruapan	<b>753 162 984</b>	66 454 100	5 148 820	63 324 909	35 260 307	4 462 647
Venustiano Carranza	<b>57 790 071</b>	2 239 587	50 000	2 856 532	43	34 470
Villamar	<b>50 797 366</b>	1 363 606	0	229 220	0	16 985
Vista Hermosa	<b>50 297 697</b>	1 684 694	4 758 452	1 457 304	173	25 770
Yurécuaro	<b>73 833 685</b>	6 282 135	2 028 358	1 113 399	251 442	476 991
Zacapu	<b>161 120 938</b>	14 085 308	1 273 178	4 226 777	82 369	1 559 016
Zamora	<b>541 604 266</b>	43 939 015	832 397	110 696 350	4 422 948	33 470 515
Zináparo	<b>21 191 100</b>	819 086	0	1 591 850	0	123 777
Zinapécuaro	<b>132 206 263</b>	8 642 506	0	7 364 654	49 960	2 882 958
Ziracuaretiro	<b>44 251 678</b>	428 428	143 173	1 891 099	193 006	306 956
Zitácuaro	<b>434 400 980</b>	13 204 358	1 080 173	17 485 001	371 713	5 942 878
Resto de los municipios	<b>ND</b>	ND	ND	ND	ND	ND

<3/5>

**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>4 664 774 997</b>	<b>6 080 915 005</b>	<b>13 428 047</b>	<b>308 018 568</b>	<b>342 089 910</b>
Acuitzio	18 819 978	16 386 037	28 990	4 471 268	0
Aguililla	43 361 808	24 070 015	0	3 510 250	0
Angamacutiro	21 349 380	20 832 735	0	0	0
Angangueo	18 817 297	14 938 373	0	0	0
Apatzingán	118 698 593	113 686 167	9 131 974	47 060	12 806 603
Aporo	19 946 859	5 122 519	0	0	0
Ario	42 113 638	45 318 825	0	0	0
Arteaga	66 388 209	42 086 339	0	4 701 770	0
Briseñas	19 877 882	11 963 794	0	59 221	0
Buena Vista	49 494 908	39 552 863	0	0	0
Carácuaro	30 904 920	24 432 860	0	2 154 028	0
Chavinda	17 523 054	11 305 369	0	0	0
Cherán	23 526 536	24 986 546	0	1 789 345	0
Chilchota	36 883 257	59 243 706	0	0	0
Chinicuila	27 070 191	26 878 659	0	1 325 714	0
Chucándiro	12 194 809	12 870 234	0	0	0
Churumuco	29 622 163	39 281 221	0	1 478 766	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	64 930 247	43 524 207	0	0	0
Coeneo	26 734 820	37 210 990	0	0	0
Cojumatlán de Régules	16 386 056	37 849 037	0	0	0
Contepec	36 122 543	56 347 305	0	0	0
Copándaro	15 722 750	12 570 945	0	0	0
Cotija	28 571 373	23 625 488	0	0	0
Cuitzeo	32 450 053	29 680 087	0	2 326 079	0
Ecuandureo	19 896 252	22 927 662	1 618 720	279 002	0
Epitacio Huerta	24 801 181	41 977 799	0	0	0
Erongarícuaro	20 743 659	22 153 111	30 000	11 068 324	0
Gabriel Zamora	27 552 202	20 738 083	24 231	0	0
Hidalgo	107 631 826	141 702 412	0	84 378 074	0
Huandacareo	19 455 830	12 741 141	49 800	1 091 809	0
Huaniqueo	15 207 783	16 570 711	0	0	0
Huetamo	63 390 723	82 640 027	0	0	0
Huiramba	14 695 245	13 719 458	0	0	0
Indaparapeo	23 641 904	19 721 737	0	0	0
Irimbo	23 626 987	25 151 869	0	77 509	0
Ixtlán	19 947 309	19 376 732	0	0	0
Jacona	84 509 480	60 767 056	2 154 826	446 152	0
Jiménez	20 435 935	50 208 628	0	2 383 078	0
Jiquilpan	39 093 199	51 684 650	0	0	0
José Sixto Verduzco	32 380 467	52 939 223	0	533 172	0
Juárez	21 006 151	25 391 215	0	0	0
La Huacana	50 179 494	65 039 686	0	0	0
La Piedad	101 833 660	149 667 664	153 793	0	0
Lagunillas	15 302 045	16 595 035	0	0	0
Lázaro Cárdenas	167 033 832	250 045 785	0	53 519 141	0
Los Reyes	60 154 276	85 630 389	0	6 301 059	0
Madero	39 139 128	43 586 340	0	0	0
Maravatío	72 659 411	120 351 501	0	0	0
Marcos Castellanos	20 008 084	17 349 006	0	0	0
Morelia	537 879 612	951 818 678	5 428	0	329 283 307
Morelos	16 009 300	19 685 693	0	2 163 406	0
Múgica	45 610 578	45 743 183	0	938 262	0
Nocupétaro	24 654 735	31 193 113	0	11 017 253	0

(Continúa)

<4/5>

**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	
Nuevo Parangaricutiro	25 195 698	28 217 684	0	838 133	0
Nuevo Urecho	15 844 165	17 918 416	0	0	0
Numarán	17 659 786	15 296 540	0	0	0
Ocampo	29 345 410	80 770 317	0	1 656 006	0
Pajacuarán	26 075 682	23 990 995	0	0	0
Panindícuaro	22 271 675	102 002 287	0	0	0
Paracho	36 362 667	74 402 475	0	15 770 244	0
Parácuaro	31 648 826	40 715 616	230 000	3 161 545	0
Pátzcuaro	80 736 480	146 400 973	0	21 373 698	0
Penjamillo	24 932 924	29 924 760	0	0	0
Peribán	31 738 085	21 183 897	0	0	0
Purépero	23 853 458	21 212 112	0	0	0
Puruándiro	64 992 959	106 432 126	0	10 707 936	0
Queréndaro	20 520 491	20 362 250	0	4 411 858	0
Sahuayo	91 864 549	65 851 436	0	0	0
Salvador Escalante	46 683 539	84 930 257	0	0	0
San Lucas	27 648 494	38 278 462	0	573 814	0
Santa Ana Maya	20 019 704	26 016 343	0	790 448	0
Susupuato	18 275 871	21 551 956	0	0	0
Tacámbaro	69 018 276	89 717 325	0	0	0
Tancítaro	37 364 860	45 812 567	0	0	0
Tangamandapio	31 436 151	32 245 626	285	1 059 454	0
Tangancícuaro	36 765 037	33 791 069	0	487 684	0
Tanhuato	21 669 326	19 842 051	0	11 657 603	0
Taretan	19 667 277	12 233 403	0	0	0
Tarímbaro	73 279 696	87 075 824	0	0	0
Tepalcatepec	37 597 111	21 358 956	0	3 627 834	0
Tingüindín	20 067 696	19 797 327	0	3 307 224	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	43 386 322	36 395 529	0	4 850 747	0
Tlalpujahua	34 202 789	34 192 060	0	0	0
Tlazazalca	14 193 264	13 990 479	0	4 498 787	0
Tocumbo	20 783 766	29 289 587	0	710 995	0
Tumbiscatío	32 729 221	17 779 980	0	0	0
Turicato	55 712 718	84 623 164	0	11 963 474	0
Tuxpan	32 192 156	138 825 343	0	1 311 925	0
Tuzantla	33 289 028	36 368 996	0	9 079 705	0
Tzintzuntzan	20 919 810	32 535 019	0	0	0
Tzitzio	32 669 138	30 961 247	0	0	0
Uruapan	240 673 556	337 838 645	0	0	0
Venustiano Carranza	31 612 945	20 996 494	0	0	0
Villamar	23 937 651	25 249 904	0	0	0
Vista Hermosa	24 953 022	17 380 501	0	37 781	0
Yurécuaro	35 208 624	28 472 736	0	0	0
Zacapu	70 826 331	69 067 959	0	0	0
Zamora	159 191 092	189 051 949	0	0	0
Zináparo	11 031 392	7 624 995	0	0	0
Zinapécuaro	49 414 439	63 851 746	0	0	0
Ziracuaretiro	21 748 823	19 458 262	0	81 931	0
Zitácuaro	127 571 405	268 745 452	0	0	0
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND

<5/5>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)  
(10 de julio de 2017).



**Egresos brutos del Estado por capítulo  
2015 y 2016**  
(Pesos)

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
<b>Total</b>	<b>62 740 715 681</b>	<b>68 479 297 625</b>
Egresos netos	62 740 715 681	68 479 297 625
Servicios personales	27 622 417 430	26 679 702 458
Materiales y suministros	888 041 102	680 597 539
Servicios generales	3 090 227 258	4 619 806 741
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	16 959 191 988	20 972 793 823
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	187 611 693	180 479 896
Inversión pública	1 281 249 563	749 565 391
Inversiones financieras y otras provisiones	270 550 090	120 350 449
Recursos asignados a municipios	10 904 895 347	12 550 137 280
Otros egresos	0	0
Deuda pública	1 536 531 210	1 925 864 048
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>13 509 911 673</b>	<b>4 537 602 464</b>	<b>1 280 162 095</b>	<b>1 942 226 820</b>	<b>883 986 460</b>	<b>136 928 072</b>
Acuitzio	42 177 943	15 036 611	3 721 380	3 922 013	1 021 858	314 962
Aguililla	75 141 681	39 807 123	15 587 900	8 186 722	4 570 203	274 354
Angamacutiro	44 594 723	13 542 616	6 139 469	7 469 445	3 632 332	508 650
Angangueo	35 057 913	14 487 883	2 172 054	3 904 791	696 420	638 440
Apatzingán	322 427 931	124 879 764	32 335 589	48 193 920	29 073 888	2 085 546
Aporo	26 236 096	13 081 543	5 113 214	2 482 961	2 235 407	243 617
Ario	97 072 367	40 976 508	12 046 670	12 113 875	3 919 979	779 007
Arteaga	120 905 626	49 938 934	29 142 584	18 242 403	1 649 114	401 696

(Continúa)

<1/5>

**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
Briseñas	33 679 543	14 921 031	3 455 159	5 538 180	2 533 701	190 231
Buenavista	99 356 666	37 070 277	20 239 467	20 161 630	3 547 082	292 558
Carácuaro	72 256 971	22 692 952	20 235 339	10 781 812	2 918 918	795 814
Chavinda	32 495 283	16 290 271	2 633 577	5 154 768	996 093	45 809
Cherán	52 349 705	11 416 544	7 794 178	5 672 021	2 218 775	381 552
Chilchota	103 184 934	24 505 949	10 878 300	10 329 923	10 521 693	1 650 527
Chinicuila	56 357 990	13 967 395	8 001 417	10 414 780	4 774 493	687 357
Chucándiro	26 914 686	8 121 027	2 957 031	3 547 251	962 943	0
Churumuco	71 463 109	25 776 083	22 150 693	11 824 612	1 417 704	43 001
Coalcomán de Vázquez Pallares	120 473 347	38 088 566	8 237 354	12 360 142	12 842 497	199 885
Coeneo	70 995 974	21 202 991	19 747 994	12 638 055	3 449 434	94 176
Cojumatlán de Régules	57 190 243	10 570 272	2 623 679	5 669 862	4 020 213	8 143
Contepec	95 607 622	18 964 797	9 848 784	12 803 617	14 818 876	33 000
Copándaro	32 129 808	14 741 637	6 166 275	4 655 490	1 569 684	64 166
Cotija	67 643 090	25 669 032	6 532 289	11 900 422	2 675 138	2 433 277
Cuitzeo	73 892 013	17 018 537	4 674 648	8 846 887	5 527 293	1 635 205
Ecuandureo	50 683 487	13 030 252	3 295 306	6 763 556	6 662 749	9 685
Epitacio Huerta	68 193 351	19 978 286	17 751 522	9 265 483	5 304 101	49 031
Erongarícuaro	56 813 412	16 817 808	12 343 157	5 773 669	2 080 493	153 579
Gabriel Zamora	52 966 253	20 274 650	4 423 881	10 646 787	3 345 059	55 720
Hidalgo	380 538 675	167 107 465	14 203 700	29 942 126	4 114 000	2 690 967
Huandacareo	42 368 863	11 742 483	2 100 855	7 473 184	4 637 586	149 646
Huaniqueo	34 302 339	11 262 961	4 378 109	4 154 634	2 333 314	276 840
Huetamo	156 976 337	59 879 974	32 574 720	25 426 374	5 058 370	252 713
Huiramba	29 922 735	11 430 265	3 720 555	3 858 156	1 386 600	16 675
Indaparapeo	47 466 681	19 545 068	5 479 309	8 057 505	2 010 370	128 138
Irimbo	54 607 888	17 131 420	5 562 919	8 951 487	2 564 794	66 555
Ixtlán	42 519 901	15 750 450	2 439 147	6 122 283	3 171 325	10 978
Jacona	172 277 260	79 743 783	18 488 060	19 347 793	11 376 971	121 684
Jiménez	77 504 937	18 609 819	6 528 772	7 876 382	2 908 043	536 834
Jiquilpan	111 353 840	39 737 775	8 838 198	16 907 225	3 692 268	37 158
José Sixto Verduzco	89 091 417	21 849 105	12 411 767	11 072 718	2 589 021	6 191 639
Juárez	48 319 572	13 796 030	4 010 665	4 906 688	349 055	268 348
La Huacana	126 064 215	48 233 622	31 862 330	10 231 010	11 471 867	482 463
La Piedad	335 784 073	98 439 516	16 424 790	47 413 644	26 557 729	5 563 964
Lagunillas	33 274 889	11 511 545	6 172 799	9 202 790	1 430 043	34 918
Lázaro Cárdenas	598 959 280	410 296 580	45 331 304	79 133 096	17 199 485	1 205 698
Los Reyes	171 875 688	54 782 980	13 868 337	23 689 211	7 764 843	367 500
Madero	85 267 102	27 062 257	8 197 282	6 456 663	4 614 881	472 558
Maravatío	217 670 152	60 592 875	22 496 654	33 732 384	9 747 393	1 924 959
Marcos Castellanos	51 976 457	11 736 266	3 069 260	12 234 595	2 496 143	97 528
Morelia	2 426 874 897	599 248 964	95 869 718	464 516 041	217 263 949	33 074 761
Morelos	41 604 260	11 500 562	4 141 340	4 865 047	2 882 055	733 810
Múgica	98 219 347	46 979 577	19 166 773	12 323 461	6 952 518	22 785
Nocupétaro	68 136 275	18 769 836	15 472 015	15 407 356	6 558 205	188 781
Nuevo Parangaricutiro	61 016 645	20 219 394	4 565 741	8 025 225	9 634 800	3 406 619
Nuevo Urecho	35 008 895	10 005 240	4 980 148	3 430 704	464 331	178 894
Numarán	36 815 301	15 385 333	2 129 110	5 233 372	2 258 660	249 799
Ocampo	114 868 329	13 042 961	6 746 885	9 719 442	5 563 330	163 273
Pajacuarán	53 770 025	15 718 398	4 770 504	12 163 423	5 521 007	0
Panindícuaro	128 790 819	20 848 066	4 190 795	6 942 598	2 906 180	1 550 000
Paracho	132 134 279	23 427 507	6 090 349	9 827 196	12 795 833	1 829 393
Parácuaro	80 594 438	24 957 006	9 666 170	11 305 138	2 547 517	661 879
Pátzcuaro	280 702 265	89 642 512	21 110 551	29 098 997	28 512 916	3 417 852

(Continúa)

<2/5>

**Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo  
2015**  
(Pesos)

Cuadro 24.4  
1a. parte

Municipio	Total	Egresos netos				
		Servicios personales	Materiales y suministros	Servicios generales	Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	Bienes muebles e inmuebles e intangibles
Penjamillo	<b>60 610 959</b>	17 144 697	8 723 028	9 129 490	3 336 885	1 526 138
Peribán	<b>60 650 000</b>	26 050 187	7 541 488	8 721 311	4 327 911	1 384 995
Purépero	<b>52 437 888</b>	17 560 666	4 687 509	7 387 186	2 030 795	0
Puruándiro	<b>220 172 195</b>	76 299 082	15 033 364	21 568 565	9 390 731	1 544 802
Queréndaro	<b>48 569 933</b>	18 675 284	11 105 843	8 083 371	4 375 033	398 511
Sahuayo	<b>247 916 926</b>	68 125 607	11 647 817	46 062 926	16 688 107	1 459 069
Salvador Escalante	<b>140 188 421</b>	31 657 044	9 993 848	21 325 744	6 814 760	0
San Lucas	<b>68 845 793</b>	19 526 994	4 505 683	7 742 381	4 281 477	510 880
Santa Ana Maya	<b>53 235 254</b>	17 962 965	7 652 779	9 593 931	1 235 853	138 514
Susupuato	<b>40 810 112</b>	11 329 341	8 415 018	8 611 598	1 619 065	1 002 639
Tacámbaro	<b>175 982 663</b>	74 120 634	17 001 724	23 861 999	11 919 934	2 024 535
Tancítaro	<b>99 691 918</b>	41 539 251	8 046 687	9 874 606	6 774 483	107 700
Tangamandapio	<b>69 265 837</b>	24 913 873	12 366 643	8 767 559	7 859 011	243 388
Tangancicuaro	<b>81 889 517</b>	34 604 612	8 682 184	10 302 368	4 938 141	234 585
Tanhuato	<b>60 448 277</b>	16 722 482	4 029 266	6 802 118	2 119 500	338 178
Taretan	<b>35 534 910</b>	15 148 750	7 281 172	5 475 026	2 965 686	46 874
Tarímbaro	<b>193 719 808</b>	70 362 711	26 174 095	63 763 894	13 092 225	1 402 149
Tepalcatepec	<b>66 959 400</b>	29 491 925	13 555 979	10 417 954	3 985 591	56 926
Tingüindín	<b>47 776 112</b>	15 418 087	5 315 037	7 232 921	2 564 104	315 638
Tiquicheo de Nicolás Romero	<b>86 303 548</b>	34 226 553	6 328 033	11 242 967	4 131 167	51 236
Tlalpujahua	<b>73 548 114</b>	29 512 420	9 913 657	8 586 945	5 419 805	549 497
Tlazazalca	<b>36 668 047</b>	8 239 181	3 513 003	4 008 214	3 183 422	41 736
Tocumbo	<b>54 605 651</b>	13 530 776	5 360 773	6 223 480	2 481 248	151 010
Tumbiscatío	<b>51 651 218</b>	15 840 268	13 401 962	6 843 575	4 882 870	2 639 103
Turicato	<b>155 627 433</b>	37 705 274	19 107 208	18 049 014	11 980 247	861 153
Tuxpan	<b>177 690 331</b>	21 843 962	6 895 930	17 970 407	5 346 567	1 132 765
Tuzantla	<b>80 639 689</b>	19 937 189	7 861 808	14 059 133	5 760 106	4 764 840
Tzintzuntzan	<b>57 763 657</b>	13 570 463	7 842 296	8 141 882	4 169 155	0
Tzitzio	<b>65 131 191</b>	19 352 523	18 997 404	8 501 138	3 295 551	20 579
Uruapan	<b>753 162 984</b>	274 252 450	41 599 764	89 029 429	60 892 448	23 779 493
Venustiano Carranza	<b>57 790 071</b>	16 572 438	7 093 821	13 891 270	4 127 418	139 317
Villamar	<b>50 797 366</b>	17 908 520	6 052 781	6 521 133	2 344 646	282 418
Vista Hermosa	<b>50 297 697</b>	20 823 233	6 013 113	9 788 793	1 061 921	267 416
Yurécuaro	<b>73 833 685</b>	23 624 738	8 373 072	9 058 113	3 042 054	2 906 891
Zacapu	<b>161 120 938</b>	77 856 979	11 580 950	21 240 684	5 167 936	260 439
Zamora	<b>541 604 266</b>	205 659 108	46 605 235	60 047 765	45 333 630	399 950
Zináparo	<b>21 191 100</b>	8 152 077	1 735 368	4 180 326	340 209	68 440
Zinápécuaro	<b>132 206 263</b>	43 026 051	13 359 686	14 947 109	6 917 942	380 684
Ziracuaretiro	<b>44 251 678</b>	16 568 559	7 724 816	8 546 353	4 550 117	70 601
Zitácuaro	<b>434 400 980</b>	169 888 576	71 733 710	48 311 117	18 917 167	4 980 386
Resto de los municipios	<b>ND</b>	ND	ND	ND	ND	ND

<3/5>

**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>2 891 598 914</b>	<b>4 725</b>	<b>40 562 593</b>	<b>595 194 037</b>	<b>1 201 645 493</b>
Acuitzio	14 657 160	0	0	3 503 959	0
Aguililla	3 448 223	0	0	3 267 156	0
Angamacutiro	10 534 976	0	375 126	0	2 392 109
Angangueo	1 932 386	0	0	3 066 201	8 159 738
Apatzingán	57 591 994	0	0	15 618 894	12 648 336
Aporo	787 479	0	0	1 226 925	1 064 950
Ario	20 486 418	0	0	5 013 768	1 736 142
Arteaga	21 530 895	0	0	0	0
Brisefñas	7 041 241	0	0	0	0
Buenavista	3 008 140	0	0	10 549 035	4 488 477
Carácuaro	14 827 496	4 640	0	0	0
Chavinda	3 698 836	0	0	0	3 675 929
Cherán	8 158 391	0	0	0	16 708 244
Chilchota	34 023 317	0	0	0	11 275 225
Chinicuila	15 483 186	0	0	2 579 731	449 631
Chucándiro	11 029 823	0	0	0	296 611
Churumuco	8 311 622	0	0	1 939 394	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	44 304 364	0	0	0	4 440 539
Coeneo	11 462 941	0	0	218 579	2 181 804
Cojumatlán de Régules	30 943 214	0	0	0	3 354 860
Contepec	30 449 939	0	0	6 314 817	2 373 792
Copándaro	4 250 788	0	0	0	681 768
Cotija	4 476 682	0	0	3 259 835	10 696 415
Cuitzeo	36 189 443	0	0	0	0
Ecuandureo	20 921 939	0	0	0	0
Epitacio Huerta	12 497 075	0	0	0	3 347 853
Erongarícuaro	17 902 647	0	0	1 742 059	0
Gabriel Zamora	10 359 154	0	0	2 380 343	1 480 659
Hidalgo	133 822 142	0	0	28 658 275	0
Huandacareo	15 663 462	0	0	601 647	0
Huaniqueo	10 876 249	0	0	0	1 020 232
Huetamo	10 465 609	0	0	9 131 000	14 187 577
Huiramba	7 659 237	0	0	1 803 551	47 696
Indaparapeo	7 759 513	0	0	1 224 780	3 261 998
Irimbo	17 714 049	0	0	2 616 664	0
Ixtlán	10 152 452	0	0	3 410 041	1 463 225
Jacona	43 129 369	0	69 600	0	0
Jiménez	40 634 492	0	0	410 595	0
Jiquilpan	37 582 416	0	0	0	4 558 800
José Sixto Verduzco	31 846 906	0	0	3 130 261	0
Juárez	13 230 346	0	0	0	11 758 440
La Huacana	9 291 131	0	0	0	14 491 792
La Piedad	38 529 524	0	0	84 476 027	18 378 879
Lagunillas	571 277	0	0	0	4 351 517
Lázaro Cárdenas	30 210 688	0	0	15 582 429	0
Los Reyes	105 406	0	0	0	71 297 411
Madero	32 452 219	0	0	0	6 011 242
Maravatío	69 942 766	0	0	1 711 303	17 521 818
Marcos Castellanos	13 885 077	0	0	1 855 956	6 601 632
Morelia	409 423 457	0	40 117 867	76 868 445	490 491 695
Morelos	15 151 526	0	0	2 329 920	0
Múgica	8 700 471	0	0	4 073 762	0
Nocupétaro	7 137 908	0	0	4 602 174	0
Nuevo Parangaricutiro	15 001 395	0	0	163 471	0

(Continúa)

<4/5>

**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	
Nuevo Urecho	12 032 704	0	0	993 287	2 923 587
Numarán	3 522 906	0	0	0	8 036 121
Ocampo	79 632 438	0	0	0	0
Pajacuarán	6 198 695	0	0	30 463	9 367 535
Panindícuaro	44 303 891	0	0	0	48 049 289
Paracho	77 557 059	0	0	606 942	0
Parácuaro	27 548 728	0	0	3 908 000	0
Pátzcuaro	96 052 509	0	0	12 866 928	0
Penjamillo	20 196 994	0	0	0	553 727
Peribán	11 461 823	0	0	0	1 162 285
Purépero	0	0	0	0	20 771 732
Puruándiro	96 335 651	0	0	0	0
Queréndaro	5 905 159	0	0	26 732	0
Sahuayo	62 666 673	0	0	40 701 747	564 980
Salvador Escalante	34 502 547	0	0	1 211 131	34 683 347
San Lucas	32 278 378	0	0	0	0
Santa Ana Maya	16 529 693	0	0	121 519	0
Susupuato	8 559 840	0	0	491 615	780 996
Tacámbaro	31 368 214	0	0	11 122 464	4 563 159
Tancitaro	31 164 069	0	0	0	2 185 122
Tangamandapio	14 864 270	0	0	251 093	0
Tangancícuaro	18 701 279	0	0	4 426 348	0
Tanhuato	30 436 733	0	0	0	0
Taretan	1 312 382	0	0	569 704	2 735 316
Tarímbaro	0	0	0	11 124 222	7 800 512
Tepalcatepec	9 451 025	0	0	0	0
Tingüindín	16 930 325	0	0	0	0
Tiquicheo de Nicolás Romero	26 001 935	0	0	4 321 657	0
Tlalpujahua	14 153 817	0	0	1 811 525	3 600 448
Tlazazalca	17 682 491	0	0	0	0
Tocumbo	26 858 364	0	0	0	0
Tumbiscatío	7 299 590	0	0	0	743 850
Turicato	63 880 753	0	0	4 043 784	0
Tuxpan	115 028 440	0	0	9 472 260	0
Tuzantla	18 853 935	0	0	9 402 678	0
Tzintzuntzan	14 741 506	0	0	1 441 466	7 856 889
Tzitzio	3 724 510	0	0	2 184 000	9 055 486
Uruapan	52 592 539	0	0	141 348 831	69 668 030
Venustiano Carranza	3 029 673	0	0	133 956	12 802 178
Villamar	14 942 594	0	0	0	2 745 274
Vista Hermosa	11 133 173	0	0	0	1 210 048
Yurécuaro	19 682 255	0	0	0	7 146 562
Zacapu	34 551 673	0	0	9 846 280	615 997
Zamora	85 710 331	0	0	492 488	97 355 759
Zináparo	6 331 673	85	0	0	382 922
Zinapécuaro	34 615 187	0	0	0	18 959 604
Ziracuaretiro	4 477 727	0	0	2 313 505	0
Zitácuaro	35 543 907	0	0	16 598 415	68 427 702
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND

<5/5>

Nota: Los totales excluyen información que no está disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

(10 de julio 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>1 606 741</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	228 491
Minería	1 407
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4 701
Construcción	50 947
Industrias manufactureras	72 309
Comercio al por mayor	44 738
Comercio al por menor	153 237
Transportes, correos y almacenamiento	29 304
Información en medios masivos	7 336
Servicios financieros y de seguros	15 048
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	17 625
Servicios profesionales, científicos y técnicos	251 111
Corporativos	171
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	77 704
Servicios educativos	37 877
Servicios de salud y de asistencia social	41 369
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	5 101
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	13 961
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	58 050
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	75 936
Otros a/	420 318

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>952 664</b>	<b>1 076 509</b>	<b>1 207 917</b>	<b>1 383 513</b>	<b>1 606 741</b>
Personas físicas activas	920 296	1 042 120	1 171 694	1 345 148	1 566 149
Personas morales activas	32 368	34 389	36 223	38 365	40 592

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>20 430.4</b>	<b>26 514.5</b>	<b>32 630.4</b>	<b>33 494.4</b>	<b>40 456.3</b>	<b>55 124.8</b>	<b>64 743.8</b>
Tributarios	20 221.4	26 238.1	32 205.9	33 017.6	39 957.8	54 157.4	63 644.9
Impuesto sobre la renta	4 860.6	5 634.7	7 956.9	8 110.4	8 940.5	9 706.3	12 341.9
Impuesto empresarial a tasa única a/	1 297.4	1 852.5	877.7	1 061.2	NA	NA	NA
Impuesto al valor agregado	9 523.4	13 705.4	17 065.3	16 761.1	21 596.0	29 816.0	36 601.2
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	1 014.2	1 063.1	1 086.7	1 067.9	752.6	3 009.3	1 311.5
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	439.1	465.9	NA	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	109.7	111.4	136.7	131.4	132.1	156.5	218.1
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	3 069.9	4 076.0	5 708.3	6 356.0	8 240.4	11 311.0	12 569.1
Impuesto sobre depósitos en efectivo d/	-420.6	-988.7	-1 052.5	-887.8	NA	NA	NA
Accesorios	327.7	317.8	426.7	417.4	296.2	309.0	633.5
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	NA	NA	NA	NA	NA	-150.6	-30.3

(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	208.9	276.4	424.6	476.8	498.4	967.4	1 098.8
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	111.0	140.9	158.1	223.0	364.6	697.0	645.5
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	7.2	-8.2	102.0	43.6	-100.0	NA	NA
Productos	21.7	26.8	50.0	65.5	65.7	54.4	50.8
Aprovechamientos	69.0	116.9	114.4	144.8	168.1	216.0	402.5

<2/2>

Nota: La recaudación fiscal neta se compone por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

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

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en la Ciudad de México.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en la Ciudad de México. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción de la Ciudad de México. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

e/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación**  
**2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)</b>	<b>18 486</b>	<b>19 619</b>	<b>22 033</b>
Fondo general de participaciones	14 503	14 944	16 187
Fondo de fomento municipal	1 155	1 137	1 189
Fondo de fiscalización	721	681	728
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios			
Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	1 069	1 134	1 146
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	193	220	282
Otros c/	844	1 504	2 501

(Continúa)

<1/2>



**Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016**  
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
<b>Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)</b>	<b>23 346</b>	<b>26 804</b>	<b>28 163</b>
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	13 430	16 737	17 768
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	2 661	2 913	3 086
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	2 335	2 365	2 515
Fondo de aportaciones múltiples	827	740	774
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	2 225	2 237	2 337
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	282	288	98
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	257	185	197
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	1 329	1 340	1 388
<b>Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/</b>	<b>4 581</b>	<b>3 630</b>	<b>4 532</b>
<b>Convenios de descentralización e/</b>	<b>7 476</b>	<b>5 980</b>	<b>6 194</b>
<b>Convenios de reasignación f/</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<2/2>

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

a/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

b/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

c/ Comprende: Fondo de Extracción de Hidrocarburos, Impuesto Especial sobre Productos y Servicios, Tenencia, 0.136% de la Recaudación Federal Participable, 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>749 567 a/</b>	<b>315 693</b>	<b>433 142</b>	<b>732</b>
Gobierno	15 714	10 580	5 134	0
Asuntos de orden público y de seguridad interior	8 884	8 884	0	0
Coordinación de la política de gobierno	6 830	1 696	5 134	0
Desarrollo social	516 047	220 040	296 007	0
Protección ambiental	10 760	0	10 760	0
Vivienda y servicios a la comunidad	505 287	220 040	285 247	0
Desarrollo económico	201 654	71 815	129 839	0
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	5 525	0	5 525	0
Transporte	159 392	71 815	87 577	0
Otras industrias y otros asuntos económicos	36 737	0	36 737	0
Otras	16 152	13 258	2 162	732
Transferencias, participaciones y aportaciones entre diferentes niveles y órdenes de gobierno	16 152	13 258	2 162	732

a/ La información para el año que se reporta, presenta diferencias significativas contra lo publicado para el año 2015 en el *Anuario Estadístico y Geográfico de Michoacán de Ocampo 2016*, las cuales se deben a lo siguiente: Derivado del inicio en 2015 de la aplicación del sistema de armonización contable, la información solo contempla la inversión de las dependencias centralizadas que ejecutan obra pública, quedando excluida la información de las dependencias descentralizadas de la administración pública estatal; asimismo queda excluida la información de las transferencias a municipios de los fondos federales y de los recursos que llegan directamente de la federación y en menor proporción de las transferencias que realiza el estado, a los sectores Salud y Educación.

Lo presentado, son cifras que arroja el Sistema de Gestión Pública (SIGESP) y que fueron informadas en la Cuenta Pública Estatal del Ejercicio Fiscal 2016, presentada al Congreso del Estado.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado. Dirección de Programación y Presupuesto; Subdirección de Seguimiento de Programas de Gobierno.

**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>749 567 a/</b>	<b>15 714</b>	<b>516 047</b>	<b>201 654</b>	<b>16 152</b>
Angangueo	5 863	0	0	0	5 863
Apatzingán	7 870	0	7 870	0	0
Aquila	350	0	350	0	0
<b>(Continúa)</b>					<1/3>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad  
2016**

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Ario	700	0	700	0	0
Arteaga	10 101	0	0	10 101	0
Briseñas	5 127	0	5 127	0	0
Buenavista	716	0	716	0	0
Carácuaro	14 582	0	7 568	7 014	0
Charo	45 505	0	37 420	8 085	0
Chavinda	414	0	414	0	0
Cherán	2 877	0	2 877	0	0
Chilchota	5 752	0	5 752	0	0
Chinicuila	912	0	912	0	0
Chucándiro	1 702	0	0	1 702	0
Churintzio	408	0	408	0	0
Churumuco	666	0	666	0	0
Coahuayana	1 365	0	1 365	0	0
Coalcomán de Vázquez Pallares	892	0	892	0	0
Copándaro	1 167	0	1 167	0	0
Ecuandureo	12 788	0	12 788	0	0
Epitacio Huerta	594	0	594	0	0
Erongarícuaro	2 015	0	0	2 015	0
Gabriel Zamora	9 795	0	9 795	0	0
Huandacareo	3 590	0	991	2 599	0
Huetamo	10 383	0	5 952	4 431	0
Huiramba	583	0	583	0	0
Irimbo	19 628	0	2 925	16 703	0
Ixtlán	2 205	0	2 205	0	0
Jiquilpan	29 778	0	22 197	7 581	0
Jungapeo	3 149	0	851	2 298	0
La Piedad	6 541	0	6 541	0	0
Lázaro Cárdenas	10 860	0	10 860	0	0
Los Reyes	674	0	674	0	0
Madero	1 322	0	1 322	0	0
Maravatío	6 549	0	3 831	2 718	0
Morelia	267 079	14 018	225 986	27 075	0
Nahuatzen	5 746	0	5 746	0	0
Nocupétaro	264	0	264	0	0
Ocampo	10 289	0	0	0	10 289
Paracho	870	0	870	0	0
Parácuaro	1 491	0	1 491	0	0
Pátzcuaro	12 694	846	5 668	6 180	0
Penjamillo	555	0	555	0	0
Peribán	9 610	0	0	9 610	0
Purépero	1 683	0	0	1 683	0
Puruándiro	168	0	168	0	0
Sahuayo	4 643	0	4 643	0	0
Salvador Escalante	3 541	850	69	2 622	0
Santa Ana Maya	399	0	399	0	0
Senguio	184	0	0	184	0
Susupuato	983	0	983	0	0
Tacámbaro	706	0	706	0	0
Tancítaro	1 255	0	1 255	0	0
Tangamandapio	419	0	419	0	0
Tangancícuaro	7 348	0	7 348	0	0
Taretan	5 452	0	0	5 452	0
Tarímbaro	2 948	0	2 948	0	0
Tepalcatepec	5 663	0	138	5 525	0
Tingambato	1 330	0	1 330	0	0
Tingüindín	438	0	438	0	0

(Continúa)

<2/3>

## Inversión pública ejercida por municipio según finalidad 2016

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Tiquicheo de Nicolás Romero	6 203	0	6 203	0	0
Tlalpujahua	235	0	235	0	0
Tlazazalca	370	0	370	0	0
Tumbiscatío	4 176	0	0	4 176	0
Tuxpan	7 453	0	7 453	0	0
Tuzantla	1 545	0	1 545	0	0
Uruapan	12 185	0	5 057	7 128	0
Venustiano Carranza	1 357	0	0	1 357	0
Zacapu	5 867	0	5 867	0	0
Ziracuaretiro	17 448	0	17 448	0	0
Zitácuaro	114 851	0	51 851	63 000	0
No especificado b/	4 696	0	2 281	2 415	0

<3/3>

a/ La información para el año que se reporta, presenta diferencias significativas contra lo publicado para el año 2015 en el *Anuario Estadístico y Geográfico de Michoacán de Ocampo 2016*, las cuales se deben a lo siguiente: Derivado del inicio en 2015 de la aplicación del sistema de armonización contable, la información solo contempla la inversión de las dependencias centralizadas que ejecutan obra pública, quedando excluida la información de las dependencias descentralizadas de la administración pública estatal; asimismo queda excluida la información de las transferencias a municipios de los fondos federales y de los recursos que llegan directamente de la federación y en menor proporción de las transferencias que realiza el estado, a los sectores Salud y Educación.

Lo presentado, son cifras que arroja el Sistema de Gestión Pública (SIGESP) y que fueron informadas en la Cuenta Pública Estatal del Ejercicio Fiscal 2016, presentada al Congreso del Estado.

b/ Se refiere a la inversión con cobertura estatal y que no se puede desglosar el monto correspondiente para cada municipio.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado. Dirección de Programación y Presupuesto; Subdirección de Seguimiento de Programas de Gobierno.

## 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>7 043</b>	<b>337 742</b>	<b>149 431</b>	<b>460</b>	<b>1 433 969</b>
Acuitzio	41	1 365	633	0	5 341
Aguililla	125	1 794	730	0	7 450
Álvaro Obregón	33	1 652	724	0	7 729
Angamacutiro	24	1 015	351	0	4 311
Angangueo	21	1 114	422	0	4 469
Apatzingán	90	9 301	3 597	32	38 705
Aporo	10	351	145	0	1 615
Aquila	338	4 389	1 956	0	18 438
Ario	109	3 920	1 689	1	16 095
Arteaga	214	2 639	1 120	0	11 668

(Continúa)

<1/9>

**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/
Briseñas	5	663	459	0	3 012
Buenavista	70	5 354	1 895	0	21 902
Carácuaro	146	1 569	766	0	7 170
Charapan	6	2 449	538	0	9 601
Charo	53	1 507	677	0	6 508
Chavinda	8	513	271	0	2 206
Cherán	17	2 982	832	29	12 087
Chilchota	21	5 926	1 565	0	23 000
Chinicuila	107	829	393	0	3 641
Chucándiro	20	636	199	0	2 249
Churintzio	18	211	78	0	919
Churumuco	70	2 782	1 246	0	11 373
Coahuayana	43	1 225	353	0	5 067
Coalcomán de Vázquez Pallares	263	2 529	1 350	0	11 055
Coeneo	38	1 938	684	0	7 961
Cojumatlán de Régules	12	793	532	0	3 377
Contepec	70	3 788	1 482	0	17 152
Copándaro	14	954	430	0	4 081
Cotija	65	1 313	712	1	5 416
Cuitzeo	20	2 525	1 543	0	11 953
Ecuandureo	21	433	187	0	1 885
Epitacio Huerta	72	1 989	674	0	8 159
Erongarícuaro	17	1 606	573	0	7 144
Gabriel Zamora	26	2 685	912	2	10 512
Hidalgo	255	12 208	6 491	10	52 028
Huandacareo	7	782	513	0	3 301
Huaniqueo	24	691	196	0	2 422
Huetamo	192	4 331	1 684	7	16 266
Huiramba	19	930	481	0	4 056
Indaparapeo	34	1 671	907	0	7 315
Irimbo	38	1 577	777	0	7 050
Ixtlán	13	618	185	0	2 555
Jacona	16	2 114	1 707	12	9 021
Jiménez	19	1 034	427	0	4 021
Jiquilpan	29	1 587	830	0	6 865
José Sixto Verduzco	27	1 706	802	0	7 445
Juárez	30	1 228	519	0	5 508
Jungapeo	62	2 234	966	0	9 505
La Huacana	126	5 182	2 253	0	21 023
La Piedad	53	2 650	1 765	17	10 802
Lagunillas	9	592	198	0	2 183
Lázaro Cárdenas	110	9 021	4 255	32	38 472
Los Reyes	42	6 067	1 776	3	26 554
Madero	233	2 543	1 387	0	11 271
Maravatío	129	8 951	4 257	13	39 096
Marcos Castellanos	21	571	305	0	2 608
Morelia	216	24 353	13 925	73	107 010
Morelos	30	791	326	0	3 413
Múgica	46	5 248	1 515	11	21 064
Nahuatzen	11	6 129	1 605	0	23 208
Nocupétaro	114	1 481	784	0	6 361
Nuevo Parangaricutiro	41	1 619	946	5	7 347
Nuevo Urecho	32	1 132	459	0	4 669
Numarán	20	539	303	0	2 590
Ocampo	41	3 270	1 570	0	14 036
Pajacuarán	14	1 075	637	0	4 915
Panindícuaro	29	1 540	730	0	6 208

(Continúa)

<2/9>

**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/
Paracho	12	4 929	1 836	0	19 452
Parácuaro	45	3 863	1 482	0	16 064
Pátzcuaro	61	6 686	3 472	32	28 682
Penjamillo	47	1 406	499	0	5 778
Peribán	53	1 087	524	0	5 409
Purépero	5	706	430	2	2 798
Puruándiro	43	4 719	2 341	6	20 597
Queréndaro	24	1 313	717	0	5 592
Quiroga	13	2 809	1 286	1	11 634
Sahuayo	23	2 583	1 722	12	11 747
Salvador Escalante	75	6 096	2 527	15	26 238
San Lucas	69	2 604	1 027	0	10 261
Santa Ana Maya	17	859	360	0	3 827
Senguio	52	2 091	811	0	10 762
Susupuato	69	1 373	528	0	6 414
Tacámbaro	161	6 036	3 094	3	26 282
Tancítaro	89	3 254	1 300	0	14 948
Tangamandapio	23	4 364	1 761	0	18 702
Tangancícuaro	32	3 006	877	0	12 022
Tanhuato	13	1 236	648	0	5 208
Taretan	19	1 044	457	0	4 223
Tarímbaro	66	3 923	2 037	0	17 084
Tepalcatepec	52	1 790	885	3	7 535
Tingambato	12	2 131	871	0	8 715
Tingüindín	18	1 219	507	0	4 931
Tiquicheo de Nicolás Romero	145	1 872	855	0	8 452
Tlalpujahua	64	3 031	1 304	0	13 134
Tlazazalca	21	333	93	0	1 242
Tocumbo	24	590	283	0	2 375
Tumbiscatío	116	1 197	497	0	5 257
Turicato	253	5 117	2 262	0	20 880
Tuxpan	70	2 717	1 009	0	11 529
Tuzantla	147	2 324	886	0	9 935
Tzintzuntzan	34	1 526	734	0	6 458
Tzitzio	224	1 608	745	0	6 550
Uruapan	125	19 158	6 475	46	83 870
Venustiano Carranza	14	1 139	689	2	5 327
Villamar	38	1 120	506	0	5 092
Vista Hermosa	7	1 195	668	0	4 850
Yurécuaro	19	1 756	1 112	4	7 322
Zacapu	35	2 761	1 607	16	12 060
Zamora	61	7 709	3 944	28	33 218
Zináparo	12	122	34	0	502
Zinapécuaro	74	3 302	1 489	5	14 398
Ziracuaretiro	25	1 297	560	0	5 897
Zitácuaro	153	16 537	6 481	37	67 277

<3/9>

**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>3 538 191</b>	<b>1 855 058</b>	<b>2 051</b>	<b>1 489 420</b>	<b>191 662</b>
Acuitzio	14 874	7 945	0	6 221	708
Aguililla	17 363	9 878	0	6 407	1 078
Álvaro Obregón	17 940	8 808	0	8 370	762
Angamacutiro	10 621	5 705	0	4 583	334
Angangueo	12 090	6 054	0	5 709	327
Apatzingán	93 089	51 041	132	34 177	7 739
Aporo	3 824	1 890	0	1 840	95
Aquila	42 976	23 596	0	17 129	2 252
Ario	42 444	22 359	7	18 332	1 746
Arteaga	29 407	14 661	0	13 464	1 282
Briseñas	7 716	3 403	0	3 798	515
Buenavista	48 239	29 470	0	14 617	4 152
Carácuaro	16 811	8 881	0	7 032	898
Charapan	21 249	13 928	0	5 818	1 502
Charo	16 707	8 000	0	8 136	571
Chavinda	5 177	2 636	0	2 275	267
Cherán	27 609	16 999	143	7 987	2 481
Chilchota	52 263	32 976	0	15 325	3 962
Chinicuila	8 323	4 373	0	3 627	323
Chucándiro	6 104	3 664	0	2 270	171
Churintzio	2 125	1 120	0	928	77
Churumuco	30 013	15 774	0	12 983	1 256
Coahuayana	10 985	6 463	0	3 862	659
Coalcomán de Vázquez Pallares	24 577	13 905	0	8 733	1 939
Coeneo	18 745	10 858	0	7 169	718
Cojumatlán de Régules	8 848	4 228	0	4 048	572
Contepec	43 239	21 354	0	20 826	1 059
Copándaro	10 264	4 931	0	4 934	399
Cotija	13 806	7 125	5	5 887	789
Cuitzeo	28 408	13 319	0	13 524	1 565
Ecuandureo	4 383	2 109	0	2 135	140
Epitacio Huerta	21 227	11 297	0	9 494	436
Erongarícuaro	16 458	9 165	0	6 826	467
Gabriel Zamora	26 202	15 116	12	9 668	1 407
Hidalgo	132 819	68 018	52	55 901	8 848
Huandacareo	8 555	3 942	0	4 119	494
Huaniqueo	6 358	3 870	0	2 309	179
Huetamo	45 333	24 606	29	19 335	1 362
Huiramba	10 426	5 170	0	4 820	436
Indaparapeo	18 892	9 321	0	8 673	898
Irimbo	18 048	8 598	0	8 853	597
Ixtlán	5 737	3 104	0	2 466	168
Jacona	22 079	11 197	48	8 755	2 079
Jiménez	10 439	5 393	0	4 687	359
Jiquilpan	17 416	8 465	1	8 023	926
José Sixto Verduzco	17 906	8 393	0	8 795	719
Juárez	13 093	6 565	0	6 125	403
Jungapeo	23 319	12 112	0	10 301	906
La Huacana	53 313	28 920	0	21 591	2 801
La Piedad	30 202	13 842	78	14 438	1 844
Lagunillas	5 833	3 084	0	2 591	158
Lázaro Cárdenas	95 262	48 875	112	39 830	6 444
Los Reyes	58 679	33 974	7	19 758	4 940
Madero	28 365	14 258	0	12 674	1 434

(Continúa)

<4/9>

**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/
Maravatío	98 863	49 516	59	44 166	5 122
Marcos Castellanos	6 174	2 900	0	2 970	303
Morelia	277 584	130 263	314	130 612	16 396
Morelos	8 382	4 379	0	3 805	198
Múgica	50 855	29 541	50	17 686	3 578
Nahuatzen	55 206	34 287	0	17 186	3 733
Nocupétaro	15 938	8 648	0	6 576	714
Nuevo Parangaricutiro	18 014	8 860	18	8 043	1 093
Nuevo Urecho	10 761	6 087	0	4 201	473
Numarán	6 084	2 818	0	3 017	250
Ocampo	37 282	18 281	0	17 676	1 326
Pajacuarán	11 876	5 750	0	5 404	721
Panindícuaro	16 342	8 315	0	7 300	728
Paracho	46 646	27 245	0	16 073	3 329
Parácuaro	36 881	21 285	0	12 827	2 768
Pátzcuaro	75 249	36 399	153	35 520	3 177
Penjamillo	13 840	7 592	0	5 869	379
Peribán	11 755	5 528	0	5 711	515
Purépero	7 561	3 793	4	3 220	544
Puruándiro	50 853	25 686	18	22 716	2 433
Queréndaro	14 250	6 967	0	6 505	778
Quiroga	28 368	15 536	5	11 291	1 536
Sahuayo	29 456	13 802	44	13 781	1 828
Salvador Escalante	62 590	34 539	92	25 129	2 830
San Lucas	26 239	14 988	0	10 324	928
Santa Ana Maya	9 843	4 701	0	4 844	298
Senguio	23 620	11 892	0	11 206	522
Susupuato	14 062	7 883	0	5 730	450
Tacámbaro	66 852	32 928	13	31 055	2 856
Tancítaro	33 256	17 945	0	13 301	2 010
Tangamandapio	42 702	24 520	0	14 342	3 841
Tangancícuaro	27 148	16 760	0	8 419	1 969
Tanhuato	12 766	6 618	0	5 363	784
Taretan	11 329	5 680	0	5 223	427
Tarímbaro	40 855	20 487	0	18 179	2 189
Tepalcatepec	17 991	9 763	12	7 046	1 171
Tingambato	20 479	12 110	0	6 821	1 548
Tingüindín	11 115	6 318	0	3 796	1 001
Tiquicheo de Nicolás Romero	21 080	10 744	0	9 694	642
Tlalpujahua	35 331	16 618	0	17 859	855
Tlazazalca	2 769	1 794	0	884	91
Tocumbo	5 659	3 141	0	2 187	331
Tumbiscatío	11 968	6 830	0	4 477	661
Turicato	55 608	29 208	0	24 366	2 035
Tuxpan	29 864	15 222	0	13 722	920
Tuzantla	23 886	13 389	0	9 713	784
Tzintzuntzan	16 712	8 400	0	7 658	654
Tzitzio	17 896	9 249	0	8 036	611
Uruapan	193 500	105 856	204	75 811	11 630
Venustiano Carranza	12 610	5 964	9	5 890	748
Villamar	11 678	5 923	0	5 267	488
Vista Hermosa	12 819	6 126	0	5 975	718
Yurécuaro	18 920	9 403	21	8 224	1 271
Zacapu	31 234	14 240	79	15 436	1 479
Zamora	78 561	41 816	143	31 651	4 951
Zináparo	1 243	635	0	586	21

(Continúa)

<5/9>



**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/
Zinapécuaro	36 980	17 221	23	18 511	1 224
Ziracuaretiro	13 974	7 124	0	6 239	611
Zitácuaro	180 645	90 812	164	82 121	7 548

<6/9>

**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>58 080</b>	<b>47 067</b>	<b>45</b>	<b>10 969</b>
Acuitzio	139	113	0	27
Aguililla	583	409	1	174
Álvaro Obregón	93	59	0	34
Angamacuero	111	64	0	47
Angangueo	72	21	0	51
Apatzingán	2 910	2 881	0	29
Aporo	11	4	0	8
Aquila	1 424	703	1	720
Ario	66	64	0	2
Arteaga	694	511	1	182
Briseñas	107	99	0	8
Buenavista	2 277	1 992	2	283
Carácuaro	476	279	1	196
Charapan	714	714	0	0
Charo	109	34	0	75
Chavinda	32	26	0	6
Cherán	1 173	1 137	0	36
Chilchota	2 072	2 006	0	66
Chinicuila	224	93	2	129
Chucándiro	17	17	0	0
Churintzio	24	22	0	2
Churumuco	598	392	0	206
Coahuayana	376	292	0	84
Coalcomán de Vázquez Pallares	1 027	610	3	413
Coeneo	165	90	0	75
Cojumatlán de Régules	114	89	0	25
Contepec	70	17	0	53
Copándaro	70	48	0	23
Cotija	167	107	0	60
Cuitzeo	214	138	0	76
Ecuandureo	20	7	0	13

(Continúa)

<7/9>

**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/
Epitacio Huerta	56	13	0	43
Erongarícuaro	143	74	0	69
Gabriel Zamora	799	628	1	169
Hidalgo	1 729	1 641	0	88
Huandacareo	81	64	0	17
Huaniqueo	52	26	0	27
Huetamo	111	111	0	0
Huiramba	16	14	0	2
Indaparapeo	113	97	0	15
Irimbo	74	31	0	44
Ixtlán	23	6	0	17
Jacona	56	22	1	33
Jiménez	162	76	0	86
Jiquilpan	158	120	0	38
José Sixto Verduzco	220	140	0	81
Juárez	114	29	1	85
Jungapeo	190	86	0	105
La Huacana	1 478	934	1	543
La Piedad	372	303	0	70
Lagunillas	57	23	0	34
Lázaro Cárdenas	3 290	2 665	1	624
Los Reyes	2 244	2 137	0	106
Madero	201	126	0	74
Maravatío	913	891	0	23
Marcos Castellanos	98	82	0	15
Morelia	2 697	2 168	0	528
Morelos	29	7	0	22
Múgica	1 664	1 564	3	97
Nahuatzen	1 863	1 855	0	8
Nocupétaro	241	140	1	100
Nuevo Parangaricutiro	281	232	0	49
Nuevo Urecho	304	122	0	181
Numarán	37	12	0	25
Ocampo	87	20	1	66
Pajacuarán	70	36	0	34
Panindícuaro	193	105	0	88
Paracho	1 287	1 258	0	29
Parácuaro	1 401	1 126	4	272
Pátzcuaro	116	114	0	2
Penjamillo	63	14	0	49
Peribán	8	6	0	2
Purépero	119	106	0	13
Puruándiro	427	160	2	266
Queréndaro	92	88	0	4
Quiroga	300	278	0	21
Sahuayo	71	48	0	23
Salvador Escalante	368	341	0	27
San Lucas	188	115	1	72
Santa Ana Maya	21	15	0	6
Senguio	58	15	0	43
Susupuato	48	17	0	31
Tacámbaro	331	168	1	162
Tancítaro	1 059	658	1	401
Tangamandapio	1 870	1 519	0	352
Tangancícuaro	884	838	1	46
Tanhuato	277	230	1	47

(Continúa)

<8/9>

**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/
Taretan	81	59	0	23
Tarímbaro	511	332	0	179
Tepalcatepec	587	398	1	188
Tingambato	638	609	0	29
Tingüindín	541	422	0	119
Tiquicheo de Nicolás Romero	79	18	0	61
Tlalpujagua	80	16	1	62
Tlazazalca	20	5	0	15
Tocumbo	70	68	0	2
Tumbiscatío	344	230	2	112
Turicato	311	194	1	117
Tuxpan	196	172	0	25
Tuzantla	126	59	0	67
Tzintzuntzan	175	81	1	93
Tzitzio	44	24	0	20
Uruapan	5 578	4 839	0	739
Venustiano Carranza	66	47	0	19
Villamar	66	23	0	44
Vista Hermosa	109	106	0	4
Yurécuaro	109	38	0	70
Zacapu	80	66	0	14
Zamora	914	678	0	237
Zináparo	11	7	0	5
Zinapécuaro	112	44	0	67
Ziracuaretiro	65	65	0	0
Zitácuaro	1 807	1 720	1	86

<9/9>

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 Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación  
Serie anual de 2012 a 2016
- 25.3 Ingresos por remesas familiares  
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.4 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto  
Serie anual de 2010 a 2016 P/
- 25.5 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.6 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)
- 25.7 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica  
Serie anual de 2010 a 2016 P/  
(Millones de dólares)

## 25. Sector externo

### Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad Serie anual de 2010 a 2015 (Miles de dólares)

Cuadro 25.1

Subsector	2010	2011	2012 P/	2013 P/	2014 P/	2015 P/
<b>Total</b>	<b>1 180 681</b>	<b>1 142 307</b>	<b>1 251 984</b>	<b>1 534 102</b>	<b>1 099 319</b>	<b>822 901</b>
Minería	3 286	8 169	67 664	125 674	266 568	125 611
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	3 286	8 169	67 664	125 674	266 568	125 611
Industrias manufactureras	1 177 396	1 134 138	1 184 320	1 408 428	832 750	697 290
Industria alimentaria	170 352	185 540	221 095	185 135	251 355	316 120
Industria de las bebidas y del tabaco	NS	0	340	0	19	2
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	4 594	4 167	7 380	11 462	10 135	6 284
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	749	8	694	532	2 377	1 046
Fabricación de prendas de vestir	2 733	4 216	3 174	3 829	4 049	3 166
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	75	15	0	11	9	0
Industria de la madera	2 579	2 721	3 636	1 934	1 156	1 611
Industria del papel	8 331	10 191	5 262	3 542	2 796	2 933
Impresión e industrias conexas	0	NS	NS	0	NS	0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0	0	0	0	0	0
Industria química	172 476	44 742	43 691	40 600	62 242	48 797
Industria del plástico y del hule	110 725	128 613	138 032	147 633	164 144	146 424
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	498	651	885	915	736	492
Industrias metálicas básicas	591 713	628 273	632 358	875 992	191 608	86 093
Fabricación de productos metálicos	15 312	26 191	20 930	21 915	17 666	9 030
Fabricación de maquinaria y equipo	1 825	1 623	1 922	1 240	942	970
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	0	0	0	0	0	0
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	95 428	97 188	104 901	113 687	123 391	74 226
Fabricación de equipo de transporte	0	0	0	0	125	90
Fabricación de muebles, colchones y persianas	6	0	19	0	0	0
Otras industrias manufactureras	0	0	0	0	0	6

Nota: La clasificación por sector y subsector corresponde al *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*.

El desglose de subsectores depende de la existencia de la actividad económica en la entidad.

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

Fuente: INEGI. *Banco de información económica*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (17 de marzo de 2017).

**Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 25.2

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Establecimientos no manufactureros con actividad económica a/	28	31	28	29	27
Personal ocupado total a/	2 853	2 646	2 916	3 341	4 067
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	166 012	176 651	200 670	230 074	237 437
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	110 940	107 523	109 751	110 950	104 836
Horas trabajadas (Miles de horas)	6 357	6 547	6 992	8 083	8 714
Días trabajados	8 268	8 844	8 484	8 746	8 947
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	692 086	1 047 967	1 262 216	1 230 273	1 870 821
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	3 834 249	4 966 355	7 115 183	10 414 084	10 390 178
Insumos consumidos (Miles de pesos)	2 274 202	2 531 722	3 145 464	3 944 852	3 620 826
Consumo de servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	1 081 884	1 292 332	1 569 216	1 800 151	1 968 332

Nota: El Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) es un instrumento mediante el cual se permite importar temporalmente los bienes necesarios para ser utilizados en un proceso industrial o de servicio destinado a la elaboración, transformación o reparación de mercancías de procedencia extranjera para su exportación o para la prestación de servicios de exportación, sin cubrir el pago del impuesto general de importación, del impuesto al valor agregado y, en su caso, de las cuotas compensatorias.

a/ Datos referidos al mes de diciembre

Fuente: INEGI. Banco de información económica. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (28 de junio de 2017).

**Ingresos por remesas familiares Serie trimestral de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.3

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2010	497	585	550	513
2011	518	585	591	552
2012	540	636	520	514
2013	473	557	508	510
2014	516	561	560	607
2015	603	630	660	639
2016	643	702	682	722

Fuente: BANXICO. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (27 de junio de 2017).

**Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**

Cuadro 25.4

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2010	189	158.3
2011	182	150.7
2012	162	333.4
2013	165	2 251.9
2014	121	181.0
2015	134	399.8
2016	99	131.4

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión**  
**Serie anual de 2010 a 2016 P/**  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.5

Tipo de inversión	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>158.3</b>	<b>150.7</b>	<b>333.4</b>	<b>2 251.9</b>	<b>181.0</b>	<b>399.8</b>	<b>131.4</b>
Nuevas inversiones	39.9	29.8	121.6	570.2	-34.7	95.7	22.9
Reinversión de utilidades	73.9	111.6	70.6	1 415.1	171.1	114.8	67.4
Cuentas entre compañías	44.5	9.3	141.2	266.6	44.6	189.3	41.1

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.

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.6

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>158.3</b>	<b>150.7</b>	<b>333.4</b>	<b>2 251.9</b>	<b>181.0</b>	<b>399.8</b>	<b>131.4</b>
Alemania	5.4	-10.7	8.2	NS	0.0	4.0	34.1
Bélgica	9.4	33.4	12.3	449.4	42.6	25.2	24.5
Brasil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadá	0.4	-0.7	1.0	3.4	0.4	3.4	1.5
España	77.5	23.3	44.1	20.0	93.0	-6.7	39.9
Estados Unidos de América	45.7	109.9	162.0	290.0	-146.7	222.5	19.4
Francia	NS	0.3	1.3	0.7	0.5	0.1	-0.1
Islas Vírgenes Británicas	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.1	-0.2
Luxemburgo	0.9	-0.2	1.4	0.5	0.6	82.8	0.0
Países Bajos	25.7	-0.8	66.9	1 314.3	5.9	6.1	0.4
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2.4	-1.1	0.4	9.9	0.0	6.4	3.0
República de Corea	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suecia	-5.7	NS	17.8	34.7	24.4	0.0	0.5
Suiza	5.6	NS	2.7	7.7	15.0	0.9	1.4
Resto de los países	-9.0	-2.9	15.3	120.0	145.4	55.0	7.0

Nota: Los países seleccionados corresponden a aquellos con mayor inversión a nivel nacional en el periodo de 2010 a 2016.

Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa**  
**por sector de actividad económica**  
**Serie anual de 2010 a 2016** P/  
(Millones de dólares)

Cuadro 25.7

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>158.3</b>	<b>150.7</b>	<b>333.4</b>	<b>2 251.9</b>	<b>181.0</b>	<b>399.8</b>	<b>131.4</b>
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	-0.4	0.1	NS	41.4	20.3	4.0	2.1
Minería	0.0	NS	0.1	7.7	4.4	4.2	0.0

(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 25.7

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.0	0.0	NS	0.0	44.0	11.7	-4.1
Construcción	0.2	NS	88.4	77.7	147.0	41.1	0.2
Industrias manufactureras	-7.9	41.2	126.2	2 012.5	19.6	100.8	71.0
Comercio	52.1	43.1	56.7	34.9	29.2	37.9	1.5
Transportes, correos y almacenamiento	16.1	28.8	14.2	13.5	9.6	126.7	4.7
Información en medios masivos	69.4	7.8	19.2	64.7	-175.6	19.6	20.2
Servicios financieros y de seguros	27.2	18.2	25.7	-1.1	82.0	47.5	35.4
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.2	0.1	0.5	1.5	-0.8	0.0	0.0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	NS	NS	0.7	-1.5	0.5	4.9	-0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	-0.1	11.3	1.0	0.6	0.8	1.0	0.3
Servicios educativos	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NS	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1.5	0.1	0.5	-0.2	0.2	NS	0.1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.0	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	0.0

<2/2>

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (27 de junio de 2017).

# Glosario

## **Nota**

El glosario que se ofrece a continuación fue configurado con base en los términos y definiciones reconocidos por parte de las diversas instituciones y organismos responsables de la generación y difusión de las estadísticas, según su ámbito de competencia.

Ante todo, este glosario está orientado a servir como referencia a los usuarios para una adecuada comprensión de algunos de los conceptos estadísticos que se incorporan en el Anuario, desde una perspectiva complementaria a las notaciones técnicas que aparecen al pie de los cuadros y gráficas.

La forma de organización de los términos corresponde con un ordenamiento alfabético general; al final de cada una de las definiciones se incluye un número, mediante el cual se indica el orden de la referencia bibliográfica o institucional que se consideró, y que se localiza en una relación al final del glosario.

## Glosario

---

### A

**Aborto.** Expulsión del producto de la concepción de 22 semanas o menos de gestación o el peso menor de 500 gramos o con ambos.<sup>59</sup>

**Activos fijos (Censos Económicos).** Valor actualizado de todos aquellos bienes propiedad del establecimiento (cuya vida útil es superior a un año) que tienen la capacidad de producir o proporcionar las condiciones necesarias para la generación de bienes y servicios. Incluye: los activos fijos propiedad de la unidad económica alquilados a terceros; los que utiliza normalmente la unidad económica, aunque sean asignados temporalmente a otras unidades económicas de la misma empresa; los que produce la unidad económica para uso propio y los activos fijos que obtuvo en arrendamiento financiero. Excluye: los activos fijos que utilizan normalmente otras unidades económicas de la misma empresa, los activos fijos en arrendamiento puro, las reparaciones menores de los activos fijos, los gastos por reparación y mantenimiento corriente. Valoración de los activos fijos: se reporta a valor actual o costo de reposición de los activos fijos, tomando en consideración las condiciones en las que se encontraban el último día del periodo de referencia, tomando en cuenta la pérdida de valor por su uso u obsolescencia, así como los cambios por variaciones en los precios y el tipo de cambio.<sup>16</sup>

**Acuacultura.** Cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estado biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones; de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.<sup>41</sup>

**Aeródromo.** Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.<sup>44</sup>

**Aeropuerto.** Aeródromo civil de servicio público, que cuenta con las instalaciones y servicios adecuados para la recepción y despacho de aeronaves,

pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo regular, del no regular, así como del transporte privado comercial y privado no comercial.<sup>8</sup>

**Aeropuerto internacional.** Aeródromo de servicio al público declarado internacional por el Ejecutivo Federal y habilitado, de conformidad con las disposiciones aplicables, con infraestructura, instalaciones y equipos adecuados para atender a las aeronaves, pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo internacional, y que cuenta con autoridades competentes.<sup>8</sup>

**Allanamiento.** Es cuando el patrón accede en cualquier tiempo, a las peticiones contenidas en el escrito de emplazamiento a huelga y cubre los salarios que hubiesen dejado de percibir los trabajadores.<sup>35</sup>

**Alumno con aptitudes sobresalientes.** Aquél o aquella que destacan significativamente del grupo educativo y social al que pertenecen en uno o más de los siguientes campos del quehacer humano: científico-tecnológico, humanístico-social, artístico y/o de acción motriz. Estos alumnos por sus características presentan necesidades específicas y pueden presentar necesidades educativas especiales dependiendo del contexto y de la atención educativa que se les brinde. Para potencializar sus capacidades y satisfacer sus necesidades e intereses se requiere de apoyos complementarios escolares y extraescolares.<sup>55</sup>

**Alumno con discapacidad.** Educandos que por razón congénita o adquirida presenta una o más deficiencias de carácter físico, mental, intelectual o sensorial, ya sea permanente o temporal y que al interactuar con las barreras que le impone el entorno social, pueda impedir su inclusión plena y efectiva, en igualdad de condiciones con los demás.<sup>55</sup>

**Alumno con necesidades educativas especiales.** Aquel o aquella que presenta un desempeño escolar significativamente distinto en relación con sus compañeros de grupo, por lo que requiere que se incorporen a su proceso educativo mayores y/o distintos recursos con el fin de lograr su participación y aprendizaje, y alcanzar así los propósitos educativos. Estos recursos pueden ser: profesionales (por ejemplo: personal de educación especial, de otras instancias gubernamentales o particulares), materiales (por

ejemplo: mobiliario específico, prótesis, material didáctico), arquitectónicos (por ejemplo: rampas, aumento de dimensión de puertas, baños adaptados) y curriculares (adecuaciones en la metodología, contenidos, propósitos y evaluación).<sup>55</sup>

**Alumno egresado.** Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.<sup>54</sup>

**Alumnos existencias.** Alumnos inscritos al final del ciclo escolar. Es el resultado de restar, de la inscripción total, las bajas que hubo durante el ciclo escolar.<sup>54</sup>

**Amplitud modulada (AM).** Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 535 a 1 605 kHz en el cual, la variación en la amplitud de la información se utiliza para alterar de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje, llamándose a esta última frecuencia portadora.<sup>32</sup>

**Aprovechamientos (federales).** Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos, intereses moratorios o multas, o cualquier otro ingreso no clasificable como impuestos, derechos o productos.<sup>56</sup>

**Área deportiva.** Instalación Deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos, con la característica principal de que está a descubierto sustancialmente.<sup>2</sup>

**Áreas naturales protegidas.** Zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas, y están sujetas al régimen previsto en la Ley.<sup>11</sup>

**Asociación deportiva.** Se refiere a las personas morales, cualquiera que sea su estructura, denominación y naturaleza jurídica, que conforme a su objeto social promuevan, practiquen o contribuyan al desarrollo del deporte sin fines preponderantemente económicos.<sup>10</sup>

**Autotransporte federal.** Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.<sup>47</sup>

**Autotransporte federal de carga especializada.** Comprende el transporte de materiales, residuos, remanentes y desechos peligrosos, objetos voluminosos o de gran peso, fondos y valores, grúas industriales y automóviles sin rodar en vehículo tipo góndola. Tratándose de objetos voluminosos o de gran peso determinados en la norma correspondiente, se requere-

rará permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.<sup>45</sup>

**Autotransporte federal de carga general.** Unidades económicas dedicadas principalmente al autotransporte de carga general para el traslado de todo tipo de mercancías por los caminos de jurisdicción federal, siempre que lo permitan las características y especificaciones de los vehículos, hecho por lo regular en camiones (de redilas, tipo caja con contenedor, plataforma para carga general) sin ningún tipo de equipo especializado.<sup>45</sup>

**Averiguación previa.** Investigación de los hechos posiblemente delictuosos de que tenga conocimiento el Ministerio Público, a partir de una denuncia o querrela, con el objeto de comprobar el cuerpo del delito y establecer la probable responsabilidad del inculpado como requisito para proceder al ejercicio de la acción penal.<sup>15</sup>

**Averiguación previa en archivo o reserva temporal.** Determinación del Ministerio Público, adoptada cuando de las diligencias durante la averiguación previa no resulten elementos suficientes para comprobar el cuerpo del delito y la probable responsabilidad del inculpado y, por tanto, no sea posible realizar la consignación a los tribunales debido a que en ese momento no se puedan practicar otras diligencias. Ello no obstante que con posterioridad, pudieran allegarse datos para proseguir la averiguación; es decir, se reserva el expediente hasta que aparezcan esos datos y, entre tanto, se ordena a la Policía Judicial o Ministerial que realice investigaciones tendientes a lograr el esclarecimiento de los hechos.<sup>15</sup>

**Averiguación previa iniciada.** Aquellas denuncias o querrelas hechas del conocimiento de forma verbal o por escrito del Ministerio Público, por la probable comisión de un delito. Éstas pueden ocurrir, con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

## B

**Bachillerato general.** Educación de tipo medio superior con duración de dos o tres años, que prepara al estudiante en todos los campos de formación; con la finalidad de que pueda cursar posteriormente estudios del tipo superior.<sup>55</sup>

**Bachillerato tecnológico.** Nivel educativo, cuyo modelo se centra en el aprendizaje sustentado en el constructivismo, con tres componentes básicos: Formación básica, formación propedéutica y formación profesional.<sup>55</sup>

**Banca de desarrollo.** Instituciones que ejercen el servicio público de banca y crédito a largo plazo con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al programa nacional de

financiamiento del desarrollo, para promover y financiar sectores que le son encomendados en las leyes orgánicas de dichas instituciones.<sup>56</sup>

**Banca múltiple.** Situación jurídica especial que permite a las instituciones de crédito realizar por sí solas todas las funciones de banco, financiera, hipotecaria, fiduciaria y compraventa de valores.<sup>56</sup>

**Brechas.** Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.<sup>44</sup>

**Brechas mejoradas.** Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.<sup>44</sup>

## C

**Cama censable.** Su característica fundamental es que genera un egreso hospitalario; ésta se encuentra en el servicio instalado en el área de hospitalización (para el uso regular de pacientes internos; debe disponer de los recursos indispensables de espacio, personal y materiales para la atención médica del paciente); incluye incubadoras para la atención a pacientes recién nacidos en estado patológico.<sup>5</sup>

**Cama no censable.** Su característica fundamental es que no genera un egreso hospitalario; se destina a la atención transitoria o provisional para observación del paciente, iniciar un tratamiento o intensificar la aplicación de procedimientos médico-quirúrgicos. También se denomina cama de tránsito.<sup>5</sup>

**Campo de formación académica.** Ámbito de conocimiento (que puede ser teórico, práctico o ambos) que se enseña en un plan o programa de estudio. En la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio se distinguen ocho campos amplios de formación académica según el ámbito del conocimiento: Educación; Artes y Humanidades; Ciencias Sociales, Administración y Derecho; Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación; Ingeniería, Manufactura y Construcción; Agronomía y Veterinaria; Salud y Servicios.<sup>17</sup>

**Carpeta de investigación.** Aquellas investigaciones previas iniciadas por el Agente del Ministerio Público, derivadas de denuncias o querrelas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculcado en un delito.<sup>15</sup>

**Carpeta de investigación abierta.** Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querrelas que hayan sido hechas de su conocimiento por la posible comisión de un delito, ya sea de forma verbal o por escrito, las cuales pueden ocurrir con o sin la presentación del presunto responsable.<sup>15</sup>

**Carretera pavimentada.** Camino hecho sobre la base de un revestimiento, con materiales resistentes para el tránsito de vehículos pesados y con una superficie tersa de rodamiento de asfalto.<sup>46</sup>

**Carretera revestida.** Camino donde pueden transitar vehículos automotores. Entre sus características destaca la superficie de rodamiento que consiste en una capa delgada de asfalto o gravilla compactada. Este tipo de infraestructura comúnmente interconecta localidades rurales o urbanas pequeñas.<sup>44</sup>

**Causa básica de la defunción.** Enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal.<sup>33</sup>

**Central eoloeléctrica.** Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.<sup>52</sup>

**Central geotermoeléctrica.** Planta termoeléctrica convencional sin caldera para producción de vapor. La turbina aprovecha el potencial geotérmico almacenado en el subsuelo en forma de vapor de agua.<sup>52</sup>

**Central hidroeléctrica.** Su funcionamiento está basado en el principio de turbinas hidráulicas que rotan al impulso de un flujo de agua y mueven generadores eléctricos.<sup>52</sup>

**Central nucleoeeléctrica.** Esencialmente es una termoeléctrica convencional, en la cual el vapor es producido por el calor generado a partir de la reacción nuclear de fisión, llevada a cabo dentro de un reactor nuclear.<sup>52</sup>

**Central termoeléctrica.** Su funcionamiento se basa en la combustión de productos petrolíferos, de gas seco y de carbón para producir vapor de agua, el cual es convertido en energía al ser expandido en una turbina.<sup>52</sup>

**Centro acuícola.** Establecimiento dedicado a la producción de huevos, crías, alevines, semillas, larvas o postlarvas, para siembra o engorda en cuerpos de agua, granjas y unidades de producción.<sup>41</sup>

**Centro de Atención Múltiple (CAM).** Servicio que ofrece Educación Inicial, Básica (Preescolar, Primaria y en algunas entidades federativas Educación Secundaria) así como formación para la vida y el trabajo; a niñas, niños y jóvenes con discapacidad, discapacidad múltiple y trastornos graves de desarrollo; condiciones que dificultan su ingreso en escuelas regulares. Su atención requiere de la elaboración de programas y materiales de apoyo didáctico, así como de recursos adicionales necesarios para el logro de su autónoma convivencia social y productiva.

Se considera “múltiple” por la variedad de recursos especializados que ofrece para asegurar el proceso educativo de los alumnos; por la diversidad de necesidades educativas especiales que pueden manifestar los alumnos con discapacidades transitorias o definitivas, y por la posibilidad de que en un centro escolar existan dos o tres niveles educativos: inicial, preescolar o primaria; en escuela de turno matutino, vespertino, continuo y por alternativas de atención que podría ser de tiempo completo. Opera en dos modalidades: Básico y Laboral.<sup>55</sup>

**Centro deportivo.** Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas y/o espacios deportivos, incluye algún inmueble techado destinado a algún deporte, agregándose los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha) hasta 40 000 m<sup>2</sup> (4 ha).<sup>2</sup>

**Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES).** Títulos de crédito al portador emitidos por el gobierno federal desde 1978, en los cuales se consigna la obligación de este a pagar su valor nominal al vencimiento. Dicho instrumento se emitió con el fin de influir en la regulación de la masa monetaria, financiar la inversión productiva y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores. A través de este mecanismo se captan recursos de personas físicas y morales a quienes se les garantiza una renta fija. El rendimiento que recibe el inversionista consiste en la diferencia entre el precio de compra y el de venta.<sup>1</sup>

**Ciudad deportiva.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios, destinados a 10 o más disciplinas deportivas, diferenciándose del complejo deportivo en que por su área de desplante y desarrollo de proyecto, se consideran además vialidades secundarias e incluso primarias, servicios integrales de transporte interno y/o periférico, autosuficiencia de alumbrado, energía eléctrica, tratamiento de agua y desechos sólidos, sustentabilidad, aparcamiento notable de vehículos, extensión amplia de terreno y con un impacto sustantivo a nivel municipal, estatal y/o regional, dándole al conjunto un sentido de permanencia vasto.<sup>2</sup>

**Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada.** Porcentaje de la población matriculada en educación superior, modalidades escolarizada y no escolarizada, con respecto a la población en edad típica de cursarla.<sup>13</sup>

**Colmenas.** Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.<sup>42</sup>

**Comercio al por mayor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la

compraventa (sin transformación) de bienes de capital, materias primas y suministros utilizados en la producción, y de otros bienes para ser revendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios. Comprende también unidades económicas dedicadas solamente a la compra o la venta, por ejemplo, unidades que compran las mercancías, aunque no las venden ellas directamente sino que las distribuyen para su reventa a otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social, así como a las que reciben esas mercancías y las venden sin haberlas comprado. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente a actuar como intermediarias entre negocios en la compra o venta de productos, ya sea a través de métodos tradicionales o exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos.<sup>38</sup>

**Comercio al por menor.** Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la compraventa (sin transformación) de bienes para el uso personal o para el hogar para ser vendidos a personas y hogares, aunque en algunas ocasiones esos productos también se comercializan a negocios, como el comercio de gasolina o de automóviles. Comprende también unidades económicas dedicadas a revender mercancías sin haberlas comprado, es decir, las reciben de otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente al comercio al por menor de productos propios exclusivamente a través de Internet de negocios a consumidores; a actuar como intermediarias de negocios a consumidores y entre consumidores en la compra o venta de productos exclusivamente a través de Internet; a la venta por televisión, y al comercio al por menor mediante la utilización de alguno de los siguientes métodos: Comercio de productos a través de máquinas expendedoras; Comercio puerta por puerta; Comercio por catálogo; Comercio multinivel; Comercio con demostración de productos en hogares; y Telemercadeo con ventas vía telefónica.<sup>38</sup>

**Complejo deportivo.** Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios destinados a 6 o más disciplinas deportivas, que en su conformación cuentan con servicios de alojamiento, alimentación y servicios médicos básicos para los usuarios del mismo, otorgándole un sentido de permanencia extenso y funcional, contando con alto impacto local y regional.<sup>2</sup>

**Comunes tropicales.** Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.<sup>40</sup>

**Conducta antisocial.** Acciones u omisiones que le son señaladas al adolescente inculcado por la

ejecución de una conducta antisocial o su participación en la comisión de la misma.<sup>15</sup>

**Conflictos colectivos de trabajo.** Desavenencias o pugnas derivadas de la oposición de intereses entre sindicato(s) y patrón(es), con motivo de la violación de las normas de trabajo pactadas en el contrato colectivo, o las originadas por la pretensión de algunas de las partes de modificar las condiciones de trabajo en vigor o acordadas anteriormente.<sup>35</sup>

**Conflictos individuales de trabajo.** Desavenencias o pugnas de carácter laboral que surgen entre el (los) trabajador(es) individualmente determinado(s) y patrón, con motivo de omisiones, faltas o incumplimiento de alguna de las partes a las condiciones de trabajo que fueron pactadas por éstos o de aquellas normas que están estipuladas en la Ley.<sup>35</sup>

**Coníferas.** Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abrigan las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juníperos*, *Taxus* y *Araucana*.<sup>40</sup>

**Consulta de urgencias.** Atención médica inmediata que se proporciona a un paciente debido a una causa por él sentida o que sufre una alteración que pone en peligro su vida, una función o un órgano. Se efectúa en el área de urgencias de la unidad médica.<sup>59</sup>

**Consulta externa.** Atención médica que se otorga al paciente ambulatorio, en un consultorio o en el domicilio del paciente, que consiste en realizar un interrogatorio y una exploración física para determinar un diagnóstico y/o dar seguimiento a una enfermedad diagnosticada previamente.<sup>5</sup>

**Consumo humano directo (especies pesqueras).** Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.<sup>41</sup>

**Consumo humano indirecto (especies pesqueras).** Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.<sup>41</sup>

**Consumo intermedio (Censos Económicos).** Importe de los bienes y servicios consumidos por la unidad económica para el desarrollo de sus actividades, tanto los materiales que se integraron físicamente a los productos obtenidos (bienes y servicios), como todos aquellos que proporcionaron las condiciones propicias para llevar a cabo la producción. Incluye: los gastos por contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos

por la reparación de activos fijos para uso propio, y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo. Excluye: las mercancías compradas para su reventa. Los bienes y servicios se valoran a precios comprador.<sup>16</sup>

**Contaminante.** Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas, que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural.<sup>11</sup>

**Contrato.** Convenio individual o colectivo celebrado en forma verbal o escrita entre trabajadores y patrones, con el objetivo de establecer las condiciones para la prestación de trabajo, en forma subordinada y remunerada.<sup>35</sup>

**Contrato colectivo de trabajo.** Convenio celebrado entre uno o varios sindicatos de trabajadores y uno o varios patrones, con objeto de establecer las condiciones según las cuales debe prestarse el trabajo en una o más empresas o establecimientos.<sup>35</sup>

**Contrato individual de trabajo.** Cualquiera que sea su forma o denominación, es aquel por virtud del cual una persona se obliga a prestar a otra un trabajo personal subordinado, mediante el pago de un salario.<sup>35</sup>

**Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios).** Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se beneficien de manera directa por la realización de obras públicas.<sup>31</sup>

**Contribuyente.** Todo individuo que por tener una actividad económica está obligado a contribuir para el financiamiento del gasto público, de acuerdo con las leyes fiscales. Dicho individuo puede ser nacional o extranjero, persona física o moral o bien ser una entidad pública o privada.<sup>43</sup>

**Convenio.** Acuerdo formalizado que se establece entre un trabajador o trabajadores (sindicato) y su empleador o empleadores, el cual finiquita la controversia o pugna derivada de un conflicto de trabajo.<sup>35</sup>

**Convenio de trabajo fuera de juicio.** Asuntos que por mandato de la Ley Federal del Trabajo, por su naturaleza o a la solicitud de la parte interesada, requiere de la intervención de la junta, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre partes determinadas.<sup>35</sup>

**Corriente de agua.** Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.<sup>23</sup>



**Costo porcentual promedio de captación (CPP).** Costo ponderado promedio que pagan las distintas instituciones financieras por la captación de los recursos en los distintos instrumentos, cuya estimación mensual emite el Banco de México del 16 al 20 de cada mes en el Diario Oficial de la Federación; la ponderación se obtiene al multiplicar la tasa de interés por su peso en la captación de los distintos instrumentos de las instituciones financieras.<sup>1</sup>

**Cuenca hidrológica.** Superficie delimitada por un parteaguas cuyas aguas fluyen hacia una corriente principal, o cuerpo de agua; constituye una subdivisión de la Región Hidrológica.<sup>22</sup>

**Cuerpo de agua.** Extensión de agua limitada principalmente por tierra.<sup>23</sup>

## D

**Defunción.** Desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que fuere el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación postnatal de las funciones vitales sin posibilidad de reanimación). Esta definición excluye por lo tanto a las defunciones fetales.<sup>33</sup>

**Defunción fetal.** Pérdida de la vida de un producto de la concepción antes de la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo. La muerte está indicada por el hecho de que después de la separación de la madre, el feto no presenta signos vitales, como respiración, latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.<sup>5</sup>

**Delito.** Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.<sup>15</sup>

**Denuncia.** Acto procesal mediante el cual cualquier persona puede hacer del conocimiento del Ministerio Público, de manera verbal o por escrito, de la comisión de hechos que puedan constituir un delito perseguible de oficio y, en caso de urgencia, ante cualquier funcionario o agente de policía.<sup>15</sup>

**Denuncias ambientales concluidas.** Aquellas que de conformidad con las causales que establece el Artículo 199 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, se han concluido por haberse dictado acuerdo resolutivo.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales en trámite.** Asuntos a los que les recayó un acuerdo de calificación solicitando se realice visita de inspección a la subdelegación de inspección y vigilancia de las cuales aún no se ha

recibido respuesta para considerarlas atendidas o concluidas.<sup>51</sup>

**Denuncias ambientales recibidas.** Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.<sup>51</sup>

**Depósito a plazo.** Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. Cuando el depósito es a plazo fijo solo puede ser retirado en la fecha estipulada.<sup>4</sup>

**Derechos (de los estados y municipios).** Contribuciones establecidas en la ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por recibir servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se presten por organismos descentralizados u órganos descentralizados. 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 decibelios, 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 inculcados 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-

tos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles; el valor de los activos fijos producidos para uso propio, entre otros. Incluye: la variación de existencias de productos en proceso. Los bienes y servicios se valoran a precios productor. Otros componentes de la producción bruta total: es el valor de los otros componentes de la producción bruta total que complementan la producción, como las regalías y otros servicios, incluidos los intereses, dividendos, ingresos por cambios y otros ingresos netos de las organizaciones financieras y corporativas.<sup>16</sup>

**Producción pesquera en peso desembarcado (volumen).** Peso que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebano u otras.<sup>41</sup>

**Producción pesquera en peso vivo (volumen).** Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.<sup>41</sup>

**Productos (de los estados y municipios).** Contraprestaciones por los servicios que preste el Estado en sus funciones de derecho privado, así como el uso, aprovechamiento o enajenación de bienes del dominio privado. Se incluyen también el cobro de arrendamientos e intereses o productos financieros.<sup>31</sup>

**Profesional técnico bachiller (CONALEP).** Nivel educativo de tipo medio superior que ofrece a los alumnos conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas necesarias para realizar un trabajo especializado a nivel técnico, o bien, continuar estudios en instituciones de educación superior.<sup>55</sup>

**Profesional técnico terminal.** Se imparte como una carrera que ofrece la formación de personal técnico calificado en diversas especialidades y en la que el educando adquiere conocimientos pertinentes y las competencias profesionales que facilitan su incorporación al mercado laboral. Los alumnos egresados obtienen el grado de profesional técnico, técnico profesional, técnico auxiliar o técnico básico, según la institución y tipo de programa que hayan estudiado. Este tipo de estudios no constituye antecedente para continuar con estudios de educación superior.<sup>17</sup>

**Provincia fisiográfica.** Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.<sup>21</sup>

**Puerto.** Lugar de la costa o ribera habilitado como tal por el Ejecutivo Federal para la recepción, abrigo y atención de embarcaciones, compuesto por el recinto

portuario, zona de desarrollo, accesos y áreas de uso común para la navegación interna y afectas a su funcionamiento; con servicios, terminales e instalaciones, públicos y particulares, para la transferencia de bienes y transbordo de personas entre los modos de transporte que enlaza.<sup>9</sup>

## R

**Rastros municipales.** Espacio físico e infraestructura dedicado al sacrificio y faenado de los animales para abasto, administrado por la autoridad municipal. Con capacidad de sacrificio de al menos 28 cabezas de ganado mayor, o 56 de ganado menor o mil aves domésticas.<sup>42</sup>

**Rastros Tipo Inspección Federal (TIF).** Instalaciones donde se sacrifican animales; están sujetos a regulación de la SAGARPA y cuya certificación es a petición de parte.<sup>42</sup>

**Red estatal carretera.** Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.<sup>47</sup>

**Red federal carretera.** Integrada por carreteras federales libres y de cuota a cargo de CAPUFE o concesionadas a terceros. Las cuales aseguran la comunicación directa entre entidades federativas, puertos marítimos y cruces fronterizos.<sup>47</sup>

**Red rural de carreteras.** Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.<sup>44</sup>

**Región hidrológica.** Área delimitada por un parteaguas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.<sup>22</sup>

**Reincidentes (adolescentes).** Adolescentes con resolución ejecutoriada dictada por cualquier Tribunal de la República o del Extranjero, que cometen una nueva conducta antisocial sin que hubiera transcurrido, desde el cumplimiento de la condena, un término igual al de la prescripción de la sanción.<sup>14</sup>

**Reingresos (adolescentes).** Personas que hayan ingresado más de una vez a los Centros de Tratamiento o Internamiento, por la comisión de la misma conducta antisocial u otra distinta a la cometida por primera vez, sin que haya una resolución ejecutoriada de por medio.<sup>14</sup>

**Remesas familiares.** Cantidad en moneda nacional o extranjera proveniente del exterior, transferida a través de empresas, originada por un remitente (persona física residente en el exterior que transfiere recursos económicos a sus familiares en México) para ser entregada en territorio nacional a un beneficiario (perso-

na física residente en México que recibe los recursos que transfiere el remitente).<sup>1</sup>

**Remuneraciones (Censos Económicos).** Pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Incluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los pagos por liquidaciones o indemnizaciones, pagos a terceros por el suministro de personal ocupado; pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base; pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.<sup>16</sup>

**Reporto (instrumento financiero).** Contrato por medio del cual el participante con recursos disponibles para invertir adquiere por una suma de dinero la propiedad de títulos de crédito y se obliga a transferir al tenedor de los títulos la propiedad de estos en el plazo convenido y contra reembolso del mismo precio más un premio.<sup>1</sup>

**Res en engorda.** Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne y se encuentra en la fase de engorda o finalización para el abasto.<sup>28</sup>

**Reservas territoriales.** Áreas que por determinación legal y con base en un plan específico serán utilizadas para la fundación o crecimiento de un centro de población con prohibición estricta de darle otros usos diferentes a los especificados por las declaraciones de usos y destinos.<sup>3</sup>

**Rompeolas.** Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.<sup>44</sup>

## S

**Sector de actividad económica.** Clasificación de la actividad a la que se dedica una unidad económica según la división del área económica: primaria (producción agropecuaria), secundaria (manufactura e industria) y terciaria (servicios).<sup>30</sup>

**Sector privado y paraestatal.** Productores de bienes y de servicios que realizan actividades económicas como personas físicas y sociedades constituidas como empresas, incluidas aquellas con participación estatal y las empresas productivas del Estado cuya



finalidad es la producción de bienes para el mercado.<sup>16</sup>

**Seguro Popular de Salud.** Esquema de seguro público y voluntario que brinda protección financiera en materia de salud a las familias que por su condición laboral y socioeconómica no son beneficiarias de las instituciones de seguridad social.<sup>60</sup>

**Servicios auxiliares de diagnóstico.** Servicios donde se realizan determinados tipos de estudios a los pacientes, con objeto de facilitar, complementar o establecer el diagnóstico sobre el padecimiento del paciente.<sup>59</sup>

**Servicios auxiliares de tratamiento.** Servicios orientados a efectuar algún procedimiento terapéutico, que en mayor o menor medida, complementa el tratamiento que el médico ha determinado.<sup>59</sup>

**Sostenimiento (Educación).** Con este concepto se identifica la fuente que proporciona los recursos financieros para el funcionamiento del centro de trabajo. En el Sistema de Centros de Trabajo se utilizan los sostenimientos federal, estatal, autónomo y particular.<sup>55</sup>

**Sostenimiento autónomo (Educación).** Condición jurídica que el Estado otorga a través del Poder Legislativo a instituciones educativas públicas, para que éstas elijan sus autoridades, administren su patrimonio, establezcan planes y programas de estudio, expidan títulos y grados, determinen sus propios ordenamientos y fijen los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico. En lo laboral, se norman por lo establecido en el Apartado A del Artículo 123 de la Constitución.<sup>55</sup>

**Sostenimiento estatal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas a las cuales financia, administra y supervisa técnicamente el organismo de educación pública de cada estado.<sup>55</sup>

**Sostenimiento federal (Educación).** Control o sostenimiento administrativo que engloba las escuelas que son financiadas por el gobierno federal y controladas técnica y administrativamente por la Secretaría de Educación Pública y otras secretarías de Estado u organismos federales.<sup>55</sup>

**Sostenimiento particular (Educación).** Control o sostenimiento administrativo de las escuelas que se financian y administran por sí mismas. Las incorporadas a la SEP, a un estado o a las instituciones autónomas, son supervisadas técnicamente por las autoridades correspondientes.<sup>55</sup>

**Subprovincia fisiográfica.** Región cuyas topoformas son las típicas de la provincia, pero su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente

diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia.<sup>21</sup>

**Suelo dominante.** Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.<sup>20</sup>

**Superficie sembrada (ENA).** Área de la unidad de producción que en el periodo de referencia fue ocupada con cultivos anuales, independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.<sup>28</sup>

## T

**Tasa de absorción en educación media superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de educación media superior, respecto a los alumnos egresados de secundaria en el ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de absorción en educación superior.** Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de licenciatura, normal licenciatura o técnico superior universitario, respecto a los egresados de educación media superior del ciclo inmediato anterior.<sup>13</sup>

**Tasa de interés.** Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce.<sup>1</sup>

**Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE).** Tasa representativa de las operaciones de crédito entre bancos. La TIIE es calculada diariamente (para plazos 28 y 91 días) por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones bancarias mediante un mecanismo diseñado para reflejar las condiciones del mercado de dinero en moneda nacional. La TIIE se utiliza como referencia para diversos instrumentos y productos financieros, tales como tarjetas de crédito.<sup>1</sup>

**Tasa neta de cobertura en educación media superior.** Porcentaje de la matrícula contenida en el rango de edad típica para este nivel educativo, respecto a la población de ese mismo rango de edad.<sup>13</sup>

**Técnico superior universitario o profesional asociado.** Opción educativa posterior al bachillerato y previa a la licenciatura, orientada fundamentalmente a la práctica, que conduce a la obtención del título profesional correspondiente. Este nivel puede ser acreditado como parte del plan de estudios de una licenciatura.<sup>17</sup>

**Terracería.** Superficie granulosa que puede estar compuesta de distintos materiales, tales como:

gravas, arenas y limos, que al ser compactadas permiten el tránsito vehicular con restricciones en el desarrollo de la velocidad.<sup>44</sup>

**Tipo de cambio.** Equivalencia del peso mexicano con respecto a una moneda extranjera determinada.<sup>1</sup>

**Topoforma.** Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.<sup>21</sup>

**Trabajador por cuenta propia.** Ocupado que trabaja solo o con el apoyo de integrantes de su propio hogar o ajenos, pero sin el compromiso de pagarles por sus servicios.<sup>30</sup>

**Trabajador subordinado remunerado.** Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.<sup>30</sup>

**Tráfico de altura.** Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.<sup>44</sup>

**Tráfico de cabotaje.** También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.<sup>44</sup>

**Trastorno del espectro autista (TEA).** Grupo de afecciones caracterizadas por algún grado de alteración del comportamiento social, la comunicación y el lenguaje, y por un repertorio de intereses y actividades, restringido, estereotipado y repetitivo. Los TEA aparecen en la infancia y tienden a persistir hasta la adolescencia y la edad adulta. En la mayoría de los casos se manifiestan en los primeros 5 años de vida. TEA es un término genérico que abarca cuadros tales como el autismo infantil, el autismo atípico y el Síndrome de Asperger. El nivel intelectual varía mucho de un caso a otro, y va desde un deterioro profundo hasta casos con aptitudes cognitivas altas. Los afectados por TEA presentan a menudo afecciones comórbidas, como epilepsia, depresión, ansiedad y trastorno de déficit de atención e hiperactividad.<sup>53</sup>

**Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH).** Condición neuropsiquiátrica con etiología multifactorial y de inicio en la infancia, caracterizado por la dificultad para poner atención, hiperactividad y/o impulsividad que puede persistir hasta la edad adulta, impactando diferentes áreas como la académica, laboral y social.<sup>53</sup>

**Turista noche.** Se obtiene del registro diario del número de turistas que ocupan los cuartos o unidades del establecimiento, clasificados también según su lugar de procedencia, en residentes o no residentes.<sup>49</sup>

**Turistas.** Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.<sup>50</sup>

## U

**Unidad deportiva.** Conglomerado de áreas y espacios deportivos destinados a 6 o más disciplinas deportivas, complementados con servicios auxiliares como andadores, plazoletas, casetas de vigilancia, servicios sanitarios, estacionamientos, etcétera.<sup>2</sup>

**Unidad edafológica.** Área que representa el suelo como entidad individual o en asociación de hasta tres grupos, considerando la textura y limitante superficial del suelo dominante.<sup>20</sup>

**Unidad médica.** Establecimiento público, social o privado, cualquiera que sea su denominación, que tenga como finalidad la atención a pacientes, sea que se internen o no para fines de consulta, diagnósticos, tratamiento y/o rehabilitación.<sup>5</sup>

**Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER).** Instancia técnico operativa de la Educación Especial, que tiene como propósito impulsar y colaborar en el proceso de mejora y transformación de los contextos escolares de la Educación Básica Regular, proporcionando apoyos técnicos y metodológicos que garanticen una atención de calidad a la población, particularmente a aquellos alumnos que presentan discapacidad, necesidades educativas especiales y aptitudes sobresalientes, de igual forma a la población de la propia escuela con rasgos de vulnerabilidad, respetando las características del contexto y las particularidades de la comunidad en la que se encuentra inmersa la escuela. Asimismo promueve el fortalecimiento de la escuela al apoyar la atención de las Necesidades Educativas Especiales, al trabajar conjuntamente diferentes estrategias pedagógicas para mejorar la calidad de la educación en coordinación con el personal docente y los padres de familia.<sup>55</sup>

**Unidades económicas (Censos Económicos).** Unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, se dedican principalmente a un tipo de actividad de manera permanente en construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para llevar a cabo producción de bienes y servicios, sea con fines mercantiles o no. Se definen por sector de acuerdo con la disponibilidad de registros contables y la necesidad de obtener información con el mayor nivel de precisión analítica.<sup>16</sup>

**Unidades médicas de consulta externa.** Establecimientos físicos que disponen de los recursos materiales, humanos, tecnológicos y económicos destinados a proporcionar atención médica integral a la población.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de especialidades.** Establecimientos reservados principalmente para el internamiento en una cama con fines de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes que padecen enfermedades específicas o la afección de un aparato y sistema, o bien, reservado para el diagnóstico y tratamiento de condiciones que afectan a grupos de edad específicos.<sup>58</sup>

**Unidades médicas de hospitalización.** Unidades donde al paciente se le proporciona atención médica para favorecer el funcionamiento normal de todos los órganos del cuerpo, en un ambiente de tranquilidad y confianza, puede haber hospitalización general y especialidad para adultos y/o pediátrica.<sup>58</sup>

**Uso industrial (especies pesqueras).** Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.<sup>41</sup>

**Usuarios activos. NOM-005-SSA2-1993.** Persona que utiliza un método anticonceptivo temporal o que le ha sido practicado alguno de los métodos anticonceptivos permanentes.<sup>59</sup>

## V

**Valor agregado censal bruto.** Valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal

ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el valor agregado censal bruto (VACB) resulta de restar a la producción bruta total el consumo intermedio. Se le llama bruto porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.<sup>16</sup>

**Vaquilla para reemplazo.** Hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del establo.<sup>28</sup>

**Vivienda particular habitada.** Vivienda particular que en el momento de la entrevista tiene residentes habituales que forman hogares. Incluye cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada, que esté habitado.<sup>26</sup>

## Z

**Zonas metropolitanas.** Conjunto de dos o más municipios donde se localiza una ciudad de 50 mil o más habitantes, cuya área urbana, funciones y actividades rebasan el límite del municipio que originalmente la contenía, incorporando como parte de sí misma o de su área de influencia directa a municipios vecinos, predominantemente urbanos, con los que mantiene un alto grado de interacción socioeconómica; se incluyen, además, aquellos municipios que por sus características particulares son relevantes para la planeación y política urbanas. Adicionalmente, se definen como zonas metropolitanas todos aquellos municipios que tienen una ciudad de un millón o más de habitantes, así como aquellos con ciudades de 250 mil o más habitantes que comparten procesos de conurbación con ciudades de Estados Unidos de América.<sup>18</sup>

## Bibliografía

---

- 1 BANXICO. *Glosario*. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx) (2 de febrero de 2016).
- 2 CONADE. CNID. *Catálogo de tipología de instalaciones deportivas*. <http://cnid.conade.gob.mx> (1 de noviembre de 2016).
- 3 CONAVI. *Código de edificación de vivienda*. [www.gob.mx/conavi](http://www.gob.mx/conavi) (13 de diciembre de 2016).
- 4 CONDUSEF. *Glosario*. [www.gob.mx/condusef](http://www.gob.mx/condusef) (18 de enero de 2006).
- 5 Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2012. *NOM-035-SSA3-2012, en materia de información en salud*.
- 6 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de diciembre de 2015. *Acuerdo por el que se modifica el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*.
- 7 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de marzo de 2014. *NOM-002-SCT4-2013, Terminología Marítima-Portuaria*.
- 8 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de aeropuertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (12 de mayo de 2017).
- 9 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 10 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Cultura Física y Deporte*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 11 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente*. [www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) (11 de mayo de 2017).
- 12 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 13 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. [www.snieg.mx](http://www.snieg.mx) (11 de mayo de 2016).
- 14 INEGI. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 15 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Resultados*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2017).
- 16 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (7 de enero de 2016).
- 17 INEGI. *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011. Educación superior y media superior*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 18 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de junio de 2016).
- 19 INEGI. *Diccionario de datos climáticos escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).

- 20 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 3)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2017).
- 21 INEGI. *Diccionario de datos fisiográficos escala 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 22 INEGI. *Diccionario de datos hidrológicos de aguas superficiales escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 23 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 24 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de diciembre de 2015).
- 25 INEGI. *Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 26 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (26 de enero de 2016).
- 27 INEGI. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales. Síntesis metodológica: serie 2008=100*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (2 de junio de 2015).
- 28 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 29 INEGI. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. Conceptos y precisiones metodológicas para el llenado del cuestionario mensual para empresas constructoras*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 30 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 31 INEGI. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 32 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (13 de mayo de 2016).
- 33 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (9 de mayo de 2016).
- 34 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (4 de febrero de 2016).
- 35 INEGI. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local. Aspectos metodológicos. Glosario*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (8 de enero de 2016).
- 36 INEGI. *La Minería en México 2014*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 37 INEGI. *Manual de cartografía geoestadística del Censo de Población y Vivienda 2010*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (18 de mayo de 2016).
- 38 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (12 de mayo de 2016).
- 39 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología*. [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx) (11 de mayo de 2016).
- 40 SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1994*. México, DF, 1996.

- 41 SAGARPA. CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2013*. Mazatlán, Sin., México, 2014.
- 42 SAGARPA. SIAP. *Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria y Pesquera*. [www.gob.mx/siap](http://www.gob.mx/siap) (13 de diciembre de 2016).
- 43 SAT. *Glosario*. [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx) (13 de mayo de 2016).
- 44 SCT. *Anuario estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes 2015*. México, DF, 2016.
- 45 SCT. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. [www.gob.mx/sct](http://www.gob.mx/sct) (13 de mayo de 2017).
- 46 SCT. *México, Atlas de Comunicaciones y Transportes, Escala 1:500 000*. México, DF, 1995.
- 47 SCT. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2001-2006*. México, DF, 2001.
- 48 SE. *Síntesis metodológica sobre la contabilización de flujos de Inversión Extranjera Directa hacia México*. [www.gob.mx/se](http://www.gob.mx/se) (13 de diciembre de 2016).
- 49 SECTUR. *Síntesis Metodológica del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje 2015*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de mayo de 2016).
- 50 SECTUR. *Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México - DataTur. Glosario*. [www.datatur.sectur.gob.mx](http://www.datatur.sectur.gob.mx) (12 de enero de 2016).
- 51 SEMARNAT - PROFEPA. *Instrucción de Trabajo para la Atención a Denuncias Ambientales en Delegaciones, México, 2005*.
- 52 SENER. *Balance Nacional de Energía, 2015*. México, DF, 2016.
- 53 SEP. *Glosario de términos. Educación Básica*. [www.f911.sep.gob.mx](http://www.f911.sep.gob.mx) (1 de noviembre de 2016).
- 54 SEP. *Glosario. Términos utilizados en la Dirección General de Planeación y Programación*. México, DF, 2008.
- 55 SEP. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos, Principales Cifras 2015-2016*. México, DF, 2017.
- 56 SHCP. *Glosario de Términos Hacendarios más usuales en la Administración Pública Federal*.
- 57 SSA. *Boletín de Información Estadística 2006. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 58 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 59 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen III. Servicios otorgados y Programas sustantivos*. [www.gob.mx/salud](http://www.gob.mx/salud) (10 de mayo de 2016).
- 60 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012*. México, DF, 2012.