

Anuario estadístico y geográfico de Guanajuato 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUANAJUATO



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

**Anuario estadístico y geográfico
de Guanajuato
2017**



GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUANAJUATO



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 Guanajuato 2017 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2017.
- 601 p.
1. Guanajuato - Condiciones económicas - Estadísticas. 2. Guanajuato - Condiciones sociales - Estadísticas. 2. Geografía física - Guanajuato.

Conociendo México

01 800 111 4634
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

 **INEGI Informa**  **@INEGI_INFORMA**

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

Edificio Sede
Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301
Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,
Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,
Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta el **Anuario estadístico y geográfico de Guanajuato 2017**, documento que forma parte de una serie que comprende a todas las entidades federativas del país.

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

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

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

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

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

Las sugerencias y comentarios podrán enviarse a:

DIRECCIÓN REGIONAL CENTRO NORTE DEL INEGI

Avenida Venustiano Carranza 1138, Barrio de Tequisquiapan 78250
San Luis Potosí, San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Entre calle Anáhuac y calle Mariano Ávila, calle Mariano Arista
Teléfono: 01 (444) 813 14 77

COORDINACIÓN ESTATAL GUANAJUATO DEL INEGI

Boulevard Adolfo López Mateos Poniente 703 y 705, Colonia Obrera 37340
Planta Baja, León de los Aldama, León, Guanajuato.
Entre calle Apolo y calle Mirto, calle Clavel
Teléfono: 01 (800) 020 78 47

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
Aeropuerto y Servicios Auxiliares	ASA
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Agroasemex, Sociedad Anónima	
Banco de México	BANXICO
Centro SCT Guanajuato	
Comisión Estatal de Deporte del Estado de Guanajuato	
Comisión Estatal de Conciliación y Arbitraje Médico	
Comisión Estatal del Agua de Guanajuato	
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	CONAPESCA
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas	CONANP
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CONASAMI
Comisión Nacional de Vivienda	CONAVI
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Comisión Nacional Forestal	CONAFOR
Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros	CONDUSEF
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Correos de México	
Dicons, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
H. Ayuntamientos Municipales	
Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos	INAEBA
Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Estatal de la Cultura	
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
Licons, Sociedad Anónima de Capital Variable	
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	
Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato	
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
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 Sustentable	
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL
Secretaría de Economía	
Secretaría de Educación de Guanajuato	SEG
Secretaría de Educación Pública	SEP

Instituciones que proporcionaron información

	Siglas y/o acrónimos
Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Estado de Guanajuato	
Secretaría de Gobernación	SEGOB
Secretaría de Gobierno del Estado	
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior de Gobierno del Estado	
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Salud de Guanajuato	SSG
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato	SEDETUR
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma Chapingo	

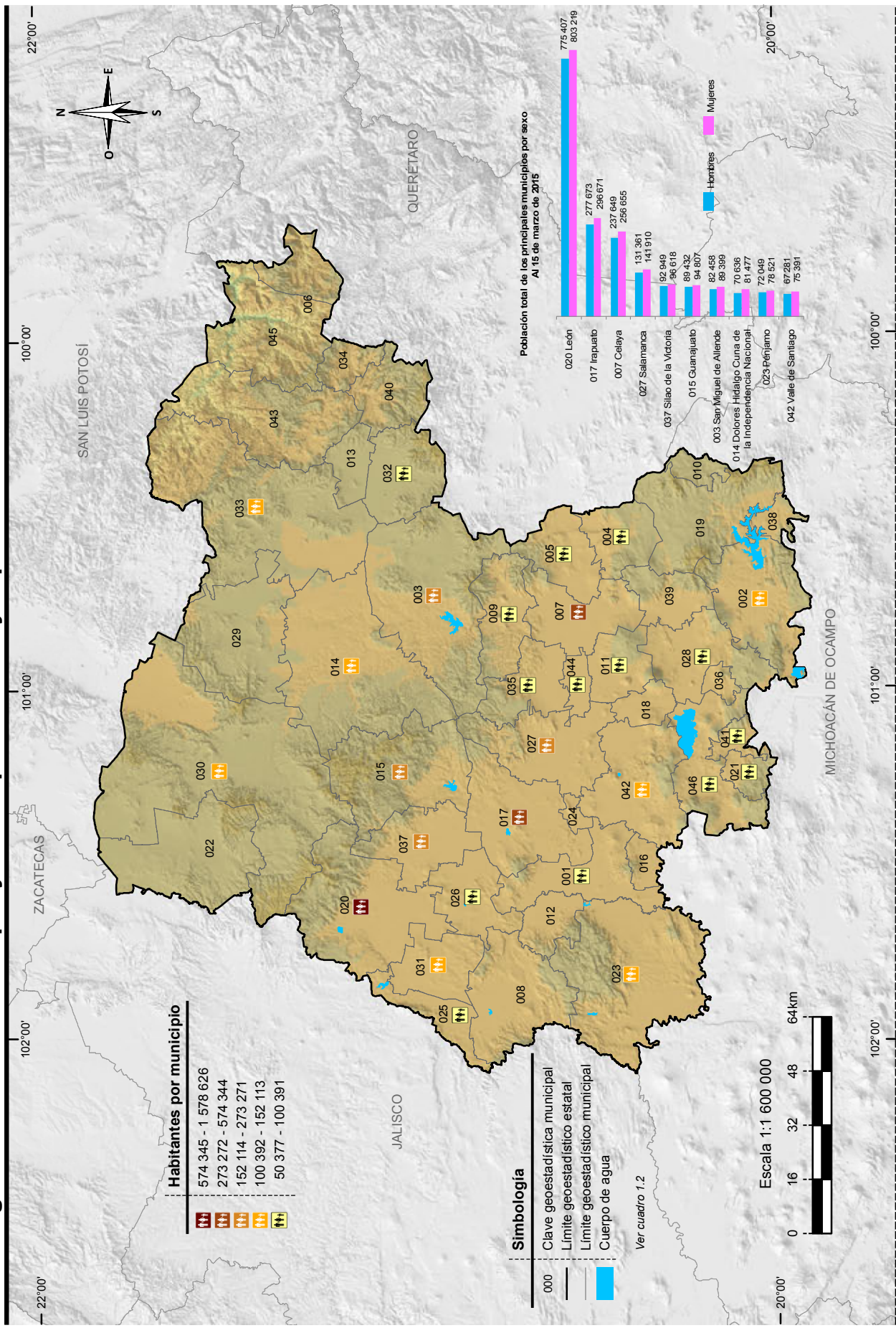
Otras siglas y/o acrónimos de instituciones y/o conceptos

BANCA	Banca Comercial
BANJÉRCITO	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada SNC
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
HÁBITAT MÉXICO	Hábitat para la Humanidad México, Asociación Civil
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
MN	Moneda Nacional
SAR	Sistema de Ahorro para el Retiro
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal

Signos y símbolos

E/	Cifras estimadas
-	Cifras negativas
P/	Cifras preliminares
R/	Cifras revisadas
NA	No aplicable
ND	No disponible
NS	No significativo
%	Porcentaje
mm	Milímetros
msnm	Metros sobre el nivel medio del mar

División geoestadística municipal y municipios con mayor población



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 64 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 Guanajuato* y *Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

1. Aspectos geográficos

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 21° 50' 22", al sur 19° 54' 46" de latitud norte; al este 99° 40' 17", al oeste 102° 05' 49" de longitud oeste. a/
Capital	Guanajuato
Porcentaje territorial	El estado de Guanajuato representa el 1.6% de la superficie del país. b/
Colindancias	Guanajuato colinda al norte con Zacatecas y San Luis Potosí; al este con Querétaro; al sur con Michoacán de Ocampo; al oeste con 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> (24 de mayo de 2017).

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

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
001	Abasolo	Abasolo	20	27	03	101	31	42	1 709
002	Acámbaro	Acámbaro	20	02	07	100	43	09	1 880
004	Apaseo el Alto	Apaseo el Alto	20	27	25	100	37	17	1 861
005	Apaseo el Grande	Apaseo el Grande	20	32	43	100	41	17	1 769
006	Atarjea	Atarjea	21	16	01	99	43	12	1 225
007	Celaya	Celaya	20	31	17	100	48	48	1 759
009	Comonfort	Comonfort	20	43	12	100	45	40	1 787
010	Coroneo	Coroneo	20	11	55	100	21	52	2 266
011	Cortazar	Cortazar	20	29	00	100	57	49	1 736
012	Cuerámaro	Cuerámaro	20	37	35	101	40	13	1 722
013	Doctor Mora	Doctor Mora	21	08	33	100	19	08	2 120
014	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	21	09	33	100	55	02	1 932
015	Guanajuato	Guanajuato	21	00	57	101	15	13	2 020
016	Huanímaro	Huanímaro	20	22	05	101	29	48	1 719
017	Irapuato	Irapuato	20	40	22	101	20	53	1 715
018	Jaral del Progreso	Jaral del Progreso	20	22	35	101	03	50	1 716
019	Jerécuaro	Jerécuaro	20	09	00	100	30	37	1 942
020	León	León	21	07	19	101	40	59	1 800
008	Manuel Doblado	Manuel Doblado	20	43	39	101	57	10	1 726
021	Moroleón	Moroleón	20	07	54	101	11	21	1 807
022	Ocampo	Ocampo	21	38	54	101	28	40	2 259
023	Pénjamo	Pénjamo	20	25	54	101	43	30	1 770
024	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	20	31	33	101	22	15	1 703
025	Purísima del Rincón	Purísima del Rincón	21	01	46	101	52	41	1 764
026	Romita	Romita	20	52	16	101	31	01	1 751
027	Salamanca	Salamanca	20	34	07	101	11	59	1 710
028	Salvatierra	Salvatierra	20	12	58	100	52	52	1 757
029	San Diego de la Unión	San Diego de la Unión	21	27	58	100	52	23	2 064
030	San Felipe	San Felipe	21	28	45	101	12	57	2 090

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.2

Clave	Municipio	Cabecera municipal	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
031	San Francisco del Rincón	San Francisco del Rincón	21	01	07	101	51	30	1 752
032	San José Iturbide	San José Iturbide	20	00	02	100	23	08	2 093
033	San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	21	17	55	100	30	54	2 016
003	San Miguel de Allende	San Miguel de Allende	20	54	14	100	42	48	2 028
034	Santa Catarina	Santa Catarina	21	08	23	100	04	00	1 557
035	Santa Cruz de Juventino Rosas	Santa Cruz de Juventino Rosas	20	38	35	100	59	38	1 755
036	Santiago Maravatío	Santiago Maravatío	20	10	20	100	59	42	1 730
037	Silao de la Victoria	Silao de la Victoria	20	56	40	101	25	34	1 779
038	Tarandacua	Tarandacua	20	00	14	100	30	58	1 941
039	Tarimoro	Tarimoro	20	17	18	100	45	21	1 776
040	Tierra Blanca	Tierra Blanca	21	06	00	100	09	32	1 698
041	Uriangato	Uriangato	20	08	27	101	10	40	1 803
042	Valle de Santiago	Valle de Santiago	20	23	28	101	10	53	1 726
043	Victoria	Victoria	21	12	43	100	12	57	1 742
044	Villagrán	Villagrán	20	30	40	100	59	47	1 731
045	Xichú	Xichú	21	17	54	100	03	34	1 305
046	Yuriria	Yuriria	20	12	45	101	07	51	1 743

<2/2>

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

Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Sierra los Agustinos	20	12	49	100	38	31	3 110
Cerro Azul	20	16	40	100	25	12	2 980
Cerro la Giganta	21	08	34	101	19	34	2 960
Cerro el Jardín	21	14	48	101	14	07	2 950
Cerro Grande	21	14	26	101	14	54	2 930
Sierra el Cubo	21	26	34	101	03	34	2 880
Cerro los Amoles	20	04	51	101	19	28	2 830
Cerro Culiacán	20	20	16	100	58	09	2 830
Cerro el Picacho	20	49	37	100	42	10	2 810
Mesa la Cimarrona	21	15	37	101	31	43	2 730
Cerro San Andrés	20	00	24	100	53	19	2 680
Cerro el Pinalillo	21	35	01	100	55	42	2 620
Sierra de Jacales	21	35	04	101	33	06	2 580
Sierra de Pénjamo	20	33	12	101	41	07	2 510
Cerro el Cubilete	21	00	56	101	21	36	2 500
Cerro Divisadero de la Ciénega	21	24	40	101	03	49	2 340
Sierra el Azafrán	21	23	21	100	02	02	2 140

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

Superficie estatal por tipo de fisiografía
(Porcentaje)

Cuadro 1.4

Provincia		Subprovincia		Total	Sistema de topoformas		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
				100.00			100.00
V	Sierra Madre Oriental	30	Carso Huasteco a/	5.32	100	Sierra	4.83
					700	Cañón	0.49
IX	Mesa del Centro	43	Llanuras de Ojuelos-Aguascalientes	2.85	100	Sierra	0.11
					300	Meseta	0.40
					500	Llanura	2.34
		44	Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato	38.34	100	Sierra	15.63
					200	Lomerío	3.01
					300	Meseta	5.00
					500	Llanura	14.30
					600	Valle	0.40
		45	Sierra Cuatralba a/	1.22	100	Sierra	1.22
		46	Sierra de Guanajuato a/	2.90	100	Sierra	2.90
X	Eje Neovolcánico	48	Altos de Jalisco	4.86	100	Sierra	0.55
					300	Meseta	4.31
		51	Bajío Guanajuatense	22.31	100	Sierra	0.74
					200	Lomerío	3.21
					300	Meseta	2.21
					500	Llanura	16.15
		52	Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo	4.60	100	Sierra	1.18
					200	Lomerío	3.28
					500	Llanura	0.14
		54	Sierras y Bajíos Michoacanos	13.71	100	Sierra	8.05
					200	Lomerío	1.97
					500	Llanura	3.69
		55	Mil Cumbres	3.89	100	Sierra	1.66
					200	Lomerío	0.80
					300	Meseta	0.96
					600	Valle	0.47

a/ Discontinuidad fisiográfica

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

Superficie estatal por tipo de geología
(Porcentaje)

Cuadro 1.5

Era		Periodo		Roca o suelo		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(Ie)	Ígnea extrusiva	100.00
				(S)	Sedimentaria	1.60
				(Su)	Suelo	1.12
		T-Q	Terciario-Cuaternario	(Ie)	Ígnea extrusiva	29.58
				(Ii)	Ígnea intrusiva	14.54
				(S)	Sedimentaria	34.86
M	Mesozoico	K	Cretácico	(Ii)	Ígnea intrusiva	0.20
				(M)	Metamórfica	10.82
				(S)	Sedimentaria	0.89
		TR	Triásico	(M)	Metamórfica	0.10
						3.40
						0.62
Otro						2.27

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

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

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Mina	1	Fluorita	21	36	13	100	13	22
Mina	2	Fluorita	21	35	02	100	12	58
Mina	3	Fluorita	21	34	12	100	10	24
Mina	4	Fluorita	21	32	49	100	08	35
Mina	5	Fluorita	21	31	27	100	08	12
Mina	6	Fluorita	21	30	50	100	05	55
Mina	7	Fluorita	21	28	51	100	06	19
Mina	8	Fluorita	21	28	24	100	04	18
Banco de material	9	Mampostería	21	25	18	100	37	10
Mina	10	Estaño	21	24	59	101	34	01
Mina	11	Plata	21	19	53	100	01	19
Mina	12	Caolín	21	19	23	101	21	14
Mina	13	Plata	21	19	19	100	02	12
Banco de material	14	Mampostería	21	17	46	100	30	22
Banco de material	15	Mampostería	21	15	48	100	34	46
Mina	16	Manganeso	21	15	39	101	39	17
Banco de material	17	Agregados	21	14	48	100	19	43
Mina	18	Plata	21	14	10	100	27	19
Mina	19	Plomo	21	13	48	100	30	20
Mina	20	Cobre	21	12	56	100	32	09
Mina	21	Oro	21	11	37	101	31	26

(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	22	Mampostería	21	10	49	101	25	35
Banco de material	23	Mampostería	21	08	47	100	33	22
Banco de material	24	Industrial	21	08	43	101	42	49
Mina	25	Oro	21	06	53	100	04	20
Mina	26	Oro	21	05	54	101	19	47
Mina	27	Oro	21	05	17	101	12	23
Banco de material	28	Industrial	21	04	54	100	11	42
Mina	29	Plata	21	04	30	101	03	11
Mina	30	Oro	21	04	20	101	19	59
Banco de material	31	Agregados	21	03	45	101	29	55
Banco de material	32	Oro	21	03	02	101	12	16
Banco de material	33	Oro	21	02	56	101	20	42
Banco de material	34	Mampostería	21	02	17	101	26	13
Banco de material	35	Mampostería	21	02	16	101	16	47
Banco de material	36	Agregados	21	01	59	101	33	42
Mina	37	Oro	21	01	53	101	16	02
Mina	38	Oro	21	01	06	101	15	08
Banco de material	39	Industrial	21	00	33	101	17	50
Mina	40	Oro	21	00	22	101	09	52
Mina	41	Oro	20	59	46	101	12	48
Mina	42	Caolín	20	59	24	101	20	05
Banco de material	43	Industrial	20	58	45	101	44	36
Banco de material	44	Industrial	20	57	58	100	28	52
Banco de material	45	Industrial	20	46	16	101	19	04
Mina	46	Caolín	20	43	17	100	53	39

<2/2>

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

Superficie estatal por tipo de clima
(Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo	Símbolo	Total
		100.00
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	33.10
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	23.46
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	0.20
Semiseco semicálido	BS1h	11.39
Semiseco templado	BS1k	30.89
Seco templado	BSk	0.96

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	
11-028	Irapuato	20	40	07	101	20	19	1 729
11-094	Guanajuato	21	00	50	101	15	15	1 995
11-009	Celaya	20	32	11	100	49	49	1 761
11-082	Victoria	21	12	46	100	13	13	1 759

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
Irapuato	De 1922 a 2016	20.2	17.2	22.3
Guanajuato	De 1921 a 2016	18.3	17.2	20.2
Celaya	De 1921 a 2016	20.1	17.5	22.7
Victoria	De 1961 a 2016	16.1	14.7	18.8

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

Temperatura media mensual
(Grados Celsius)

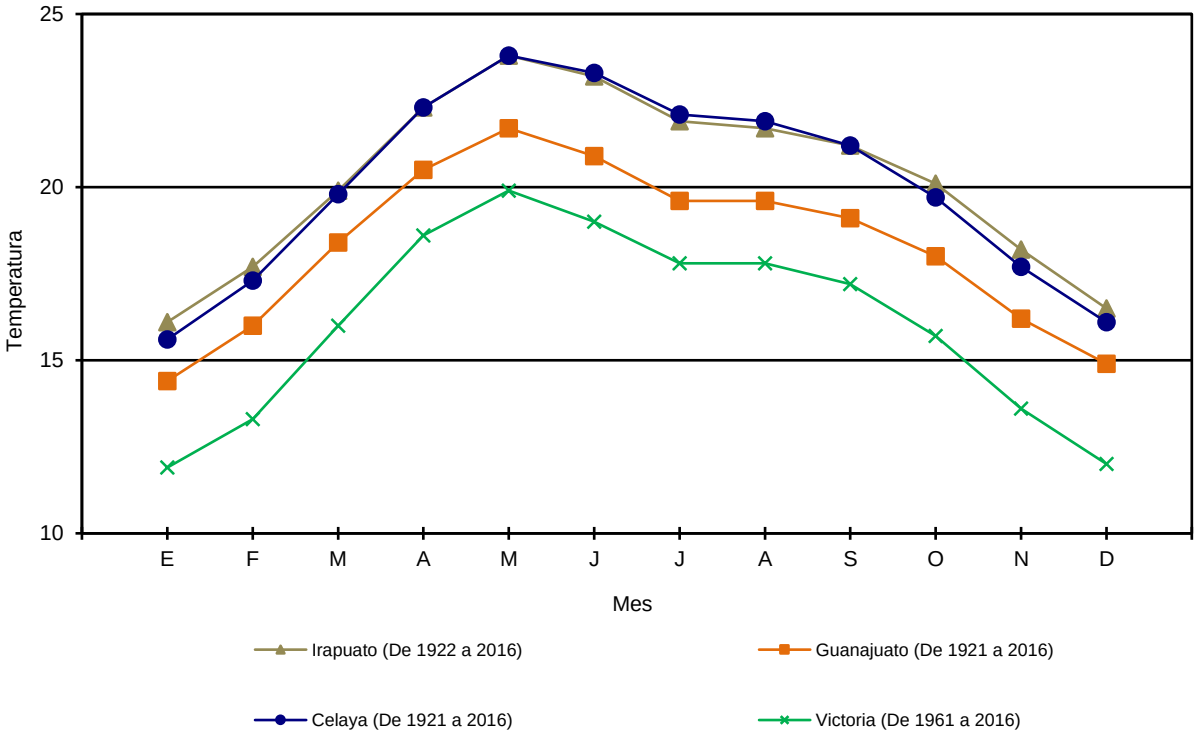
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Irapuato	2016	15.1	16.7	19.4	23.0	25.4	23.1	22.0	21.7	21.8	20.4	17.9	17.8
Promedio	De 1922 a 2016	16.1	17.7	19.9	22.3	23.8	23.2	21.9	21.7	21.2	20.1	18.2	16.5
Año más frío	1924	14.0	14.6	14.4	19.5	21.2	20.2	19.4	18.7	18.7	16.4	14.9	14.7
Año más caluroso	1969	18.4	20.3	22.0	23.8	25.6	27.6	23.9	23.0	22.9	21.1	20.2	18.4
Guanajuato	2016	14.6	16.7	18.3	21.9	24.3	22.4	21.9	21.5	21.5	19.5	16.9	17.2
Promedio	De 1921 a 2016	14.4	16.0	18.4	20.5	21.7	20.9	19.6	19.6	19.1	18.0	16.2	14.9
Año más frío	1956	12.7	16.1	18.5	20.2	19.2	18.3	18.0	18.1	17.3	17.6	15.3	14.7
Año más caluroso	2011	15.1	17.6	20.1	23.3	24.6	23.5	22.2	22.6	21.0	18.9	17.3	16.4
Celaya	2016	16.3	17.5	19.4	23.0	25.4	23.0	22.1	22.2	22.1	21.2	19.0	18.5
Promedio	De 1921 a 2016	15.6	17.3	19.8	22.3	23.8	23.3	22.1	21.9	21.2	19.7	17.7	16.1
Año más frío	1968	13.7	13.1	15.0	19.5	21.5	20.7	19.7	19.8	19.4	17.7	15.5	14.2
Año más caluroso	1930	16.8	17.9	23.3	25.0	28.3	26.8	26.2	26.1	25.7	22.4	17.9	16.5
Victoria	2016	11.9	12.5	16.2	20.3	21.6	19.7	19.4	19.1	17.8	16.3	13.4	13.5
Promedio	De 1961 a 2016	11.9	13.3	16.0	18.6	19.9	19.0	17.8	17.8	17.2	15.7	13.6	12.0
Año más frío	2002	12.1	11.8	16.0	18.2	18.7	18.2	16.9	17.4	16.3	13.4	9.3	11.6
Año más caluroso	2015	13.3	14.3	15.6	19.7	19.9	18.9	19.9	22.8	22.1	20.7	19.8	18.3

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)
Irapuato 2016	Enero	28.0	3	2.0	18
	Febrero	31.5	24	3.0	5
	Marzo	34.0	28	2.0	10
	Abril	35.5	11,18	9.5	27
	Mayo	37.5	25	12.0	2
	Junio	34.0	8	14.5	12,19
	Julio	31.0	9,16,27	14.0	9,13,14,16-19,29
	Agosto	31.0	13	13.0	1,2
	Septiembre	32.0	10	13.0	9,22,23
	Octubre	33.0	5	9.5	31
	Noviembre	30.5	1,2,7	6.5	28
	Diciembre	29.5	8,14	4.5	26,27
Guanajuato 2016	Enero	27.0	31	3.1	17
	Febrero	30.9	17	2.3	5
	Marzo	31.3	13	1.8	11
	Abril	34.0	4	10.0	4
	Mayo	37.3	24	12.0	1
	Junio	32.0	9,28	13.0	7
	Julio	32.2	8	13.2	25
	Agosto	31.7	3	13.4	25
	Septiembre	31.7	12	13.0	25
	Octubre	29.0	3,11,14	12.0	9,10
	Noviembre	28.6	6	6.6	27
	Diciembre	29.0	31	5.6	6
Celaya 2016	Enero	29.5	17	4.0	17,18
	Febrero	33.0	24	2.5	1,5
	Marzo	34.0	14	3.5	10,11
	Abril	35.0	5,7,11,13,18,28	10.0	3,5,29
	Mayo	37.0	2,25	12.0	1,2
	Junio	33.0	8	10.0	8
	Julio	31.5	3	9.5	17
	Agosto	32.0	13	14.0	24,31
	Septiembre	31.0	10,13,18	13.5	9,11,22,23
	Octubre	33.0	19	9.5	30
	Noviembre	32.0	2,7	8.0	25, 27
	Diciembre	18.5	7,14	6.0	9,10,26

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
Irapuato	De 1922 a 2016	690.7	342.0	1 234.8
Guanajuato	De 1921 a 2016	707.9	284.4	1 239.8
Celaya	De 1921 a 2016	607.1	315.6	1 067.0
Victoria	De 1961 a 2016	469.7	160.5	754.5

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

Precipitación total mensual
(Milímetros)

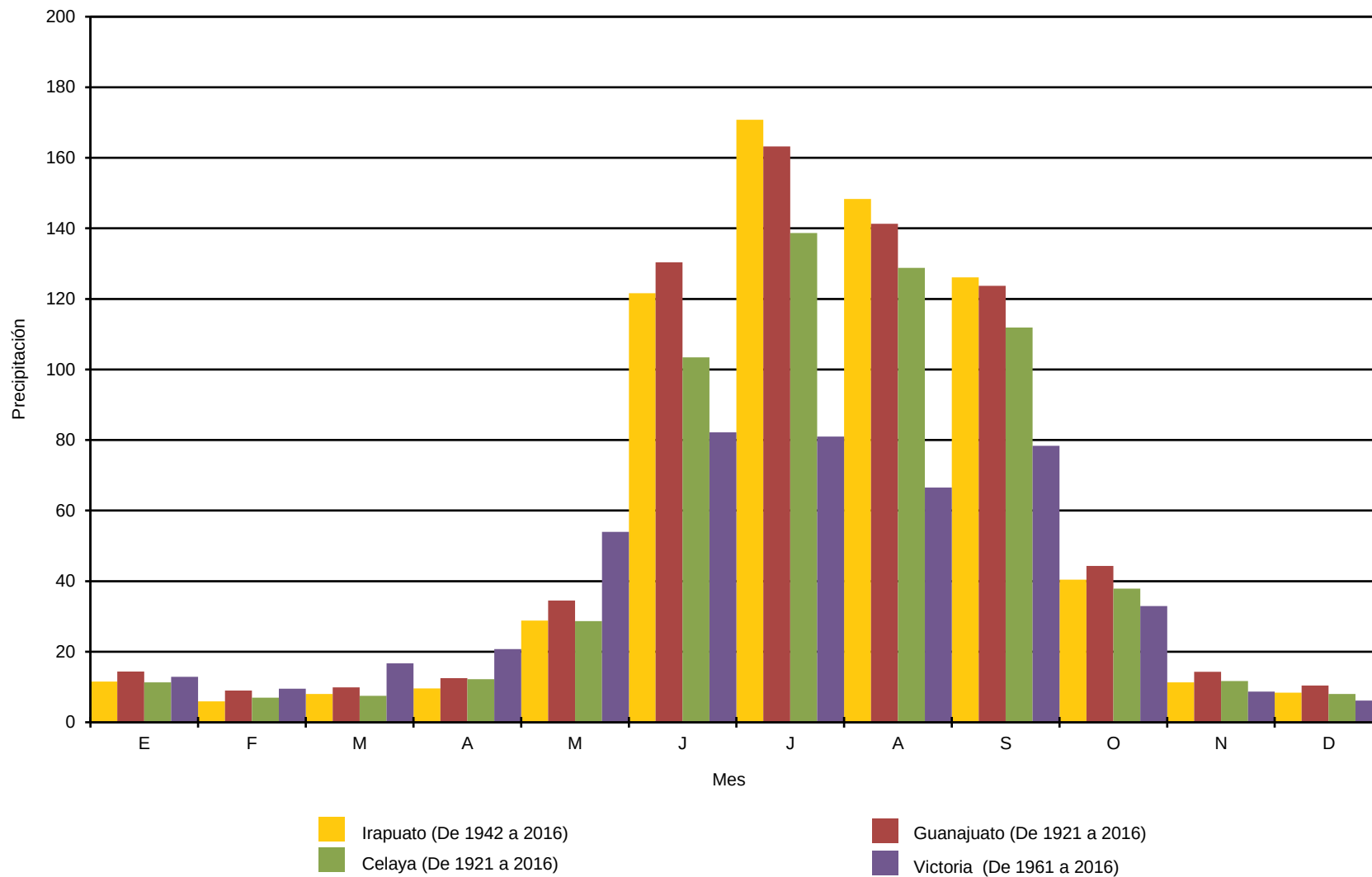
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Irapuato	2016	5.0	0.0	14.0	21.5	57.9	168.1	191.6	215.0	34.7	17.5	18.2	7.0
Promedio	De 1922 a 2016	11.5	5.9	8.0	9.6	28.8	121.6	170.8	148.3	126.1	40.4	11.3	8.4
Año más seco	2011	0.0	0.0	0.0	10.8	1.0	77.1	84.3	55.2	48.7	64.9	0.0	0.0
Año más lluvioso	1941	17.6	15.7	29.4	24.0	9.6	312.6	246.2	232.9	157.2	141.6	35.1	12.9
Guanajuato	2016	10.9	3.3	10.2	3.4	43.0	111.4	223.3	323.0	92.7	54.7	8.5	2.9
Promedio	De 1921 a 2016	14.4	9.0	9.9	12.5	34.5	130.4	163.2	141.3	123.7	44.3	14.3	10.4
Año más seco	1957	0.0	0.0	0.6	0.0	20.7	59.0	47.2	22.2	106.3	27.4	1.0	0.0
Año más lluvioso	1971	5.4	0.0	9.6	1.2	95.6	376.0	102.3	234.5	308.9	70.0	18.1	18.2
Celaya	2016	3.9	0.1	36.1	1.7	17.1	73.6	128.8	236.0	69.3	7.2	21.6	0.0
Promedio	De 1921 a 2016	11.3	7.0	7.5	12.2	28.7	103.4	138.7	128.8	111.9	37.9	11.7	8.0
Año más seco	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	54.7	145.1	73.1	26.3	3.0	0.0	7.8
Año más lluvioso	2001	8.5	1.1	6.2	5.4	16.1	197.4	270.1	415.4	65.0	70.6	8.2	3.0
Victoria	2016	3.0	0.0	34.0	17.0	24.5	19.0	33.0	62.0	56.0	10.5	15.0	2.0
Promedio	De 1961 a 2016	12.9	9.5	16.7	20.8	53.9	82.1	81.0	66.5	78.4	32.9	8.7	6.2
Año más seco	2009	6.0	0.0	0.0	0.0	3.0	12.5	0.0	0.0	58.5	63.5	0.0	17.0
Año más lluvioso	1976	0.0	0.0	7.0	101.0	32.0	52.5	235.5	41.0	209.0	47.5	16.5	12.5

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
Irapuato													
Total	De 1970 a 2016	115	48	13	0	0	0	0	0	0	2	30	74
Año con menos a/	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1975	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
Guanajuato													
Total	De 1970 a 2016	76	46	6	0	0	0	0	0	0	3	25	52
Año con menos a/	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2004	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Celaya													
Total	De 1948 a 2016	192	82	17	0	0	0	0	0	1	9	80	150
Año con menos a/	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1973	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
Victoria													
Total	De 1969 a 2016	644	371	133	18	0	0	0	0	9	82	262	510
Año con menos	2015	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1970	27	16	6	1	0	0	0	0	0	0	24	23

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	
				100.00			100.00
RH12	Lerma-Santiago	A	R. Lerma-Toluca	2.84	c	R. Atlacomulco-Paso de Ovejas	0.52
					d	P. Solís	0.80
					e	A. Tarandacuaao	0.14
					n	R. Tigre	1.38
		B	R. Lerma-Salamanca	34.57	a	R. Solís-Salamanca	8.27
					b	R. Salamanca-R. Ángulo	2.94
					c	A. Temascalíto	2.45
					d	R. Guanajuato	9.80
					e	R. Turbio-P. Palote	4.21
					f	R. Turbio-Manuel Doblado	1.83
					g	R. Turbio-Corralejo	5.07
		C	R. Lerma-Chapala	3.37	a	R. Ángulo-R. Briseñas	3.37
		G	L. de Pátzcuaro-Cuitzeo y L. de Yuriria	4.33	a	L. de Pátzcuaro	0.93
					c	L. de Yuriria	3.40
		H	R. Laja	32.29	a	R. Laja-Peñuelitas	20.89
					b	P. Ignacio Allende	2.10
					c	R. Laja-Celaya	6.49
					d	R. Apaseo	2.81
		I	R. Verde Grande	5.14	g	R. de los Lagos	3.15
					m	C.C. Ocampo	1.99
RH26	Pánuco	C	R. Tamuín	13.95	i	R. Santa María Alto	9.70
					j	R. Santa María Bajo	4.25
		D	R. Moctezuma	3.50	c	R. Extoraz	3.50
RH37	El Salado	F	San Pablo y otras	0.01	a	P. San Pablo	0.01

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
Lerma	Silao	Presa Ignacio Allende (La Begoña)
Laja	Las Tortugas	Presa Solís
Turbio	Manzanares	Presa el Palote
Xichú		Presa la Purísima
Dolores		Presa Mariano Abasolo (San Antonio)
El Plan		Presa la Gavia
La Pileta		Presa Corralejo
Guanajuato		Laguna de Yuriria (Bordo de Tavamatacheo)
Lajas		Laguna de Cuitzeo
San Marcos		Bordo el Sitio
Temascalío		Hoya Rincón de Parangueo
Victoria		Presa el Barrial
Santa María		Presa el Conejo II

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

Superficie estatal por tipo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						100.00
AC	Acrisol	len	Endoléptico	2	Media	0.14
AN	Andosol	len	Endoléptico	1	Gruesa	0.11
CH	Chernozem	len	Endoléptico	2	Media	0.41
		pdn	Endopetrodúrico	2	Media	0.14
		ha	Háplico	2	Media	0.24
		cco	Orticálico	2,3	Media, Fina	0.10
CM	Cambisol	len	Endoléptico	3	Fina	1.16
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	0.53
DU	Durisol	ptn	Endopétrico	1,2	Gruesa, Media	2.21
		ptp	Epipétrico	2	Media	1.21
KS	Kastañozem	pdp	Epipetrodúrico	2	Media	0.27
LP	Leptosol	sk	Esquelético	1,2	Gruesa, Media	1.29
		eu	Éutrico	1	Gruesa	0.23
		li	Lítico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	10.60
		mo	Mólico	2	Media	0.80
		hum	Molihúmico	2	Media	0.10
		rz	Réndzico	2	Media	0.24
LV	Luvisol	cr	Crómico	3	Fina	0.48
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	1.20
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	0.65
		pf	Profónico	2	Media	1.46
PH	Phaeozem	ca	Calcárico	3	Fina	0.11
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	5.75
		pdn	Endopetrodúrico	2	Media	4.66
		skp	Epiesquelético	2	Media	1.48
		pdp	Epipetrodúrico	2	Media	2.59
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	16.62
		vr	Vértico	2	Media	0.18
PL	Planosol	pdn	Endopetrodúrico	2	Media	0.60
		lep	Epiléptico	2	Media	0.24
RG	Regosol	len	Endoléptico	1,2	Gruesa, Media	0.31
		lep	Epiléptico	2	Media	1.55
SC	Solonchak	soh	Hipersódico	2	Media	0.10
UM	Umbrisol	len	Endoléptico	2	Media	0.46
		lep	Epiléptico	2	Media	0.11
(Continúa)						<1/2>

Superficie estatal por tipo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
VR	Vertisol	ca	Calcárico	3	Fina	0.81
		cc	Cálcico	3	Fina	1.13
		len	Endoléptico	3	Fina	9.48
		pdn	Endopetrodúrico	3	Fina	3.24
		son	Endosódico	3	Fina	0.43
		pcn	Endopetrocálcico	3	Fina	0.10
		lep	Epiléptico	3	Fina	9.19
		pe	Pélico	3	Fina	13.94
		so	Sódico	3	Fina	1.08
Otro						2.27

<2/2>

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

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

Principales especies vegetales por grupo de vegetación

Cuadro 1.9

Concepto	Nombre científico	Nombre local	Utilidad
Bosque	<i>Quercus resinosa</i>	Roble	Leña
	<i>Quercus eduardii</i>	Encino colorado	Leña
	<i>Quercus rugosa</i>	Encino quebracho	Leña
	<i>Quercus laeta</i>	Encino prieto	Leña
Selva	<i>Ipomoea murucoides</i>	Cazahuate, palo bobo	Leña
	<i>Lysiloma</i> sp.	Tepeguaje	Leña
	<i>Myrtillocactus</i> sp.	Garambullo	Comestible
Matorral	<i>Opuntia streptacantha</i>	Nopal cardón	Forraje
	<i>Opuntia imbricata</i>	Xoconoxtle, cardenche	Comestible
Pastizal	<i>Bouteloua</i> sp.	Navajita	Forraje
	<i>Opuntia</i> sp.	Nopal, cholla	Comestible
	<i>Mimosa</i> sp.	Uña de gato, zarza	Otro
Agricultura	<i>Zea mays</i>	Maíz	Comestible
	<i>Sorghum halepense</i>	Sorgo	Forraje
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Frijol	Comestible
	<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Forraje
	<i>Hordeum sativum</i>	Cebada	Industrial
Sin vegetación aparente			

Nota: Solo se mencionan algunas especies útiles.

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

Superficie estatal de uso potencial agrícola y pecuario (Porcentaje)

Cuadro 1.10

Concepto	Clase o subclase		Total
	Clave	Descripción	
Uso agrícola			100.00
	A1	Mecanizada continua	42.11
	A2.2	De tracción animal continua	2.60
	A3	De tracción animal estacional	1.70
	A5	Manual estacional	11.37
	A6	No aptas para la agricultura	42.22
Uso pecuario			100.00
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	41.96
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	3.51
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	21.30
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	29.28
	P5	No aptas para uso pecuario	3.95

Nota: Los porcentajes de algunas clases o subclases variaron respecto a la edición anterior, debido a la actualización de la fuente de los cuerpos de agua representados.

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

Sitios Ramsar Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 1.11

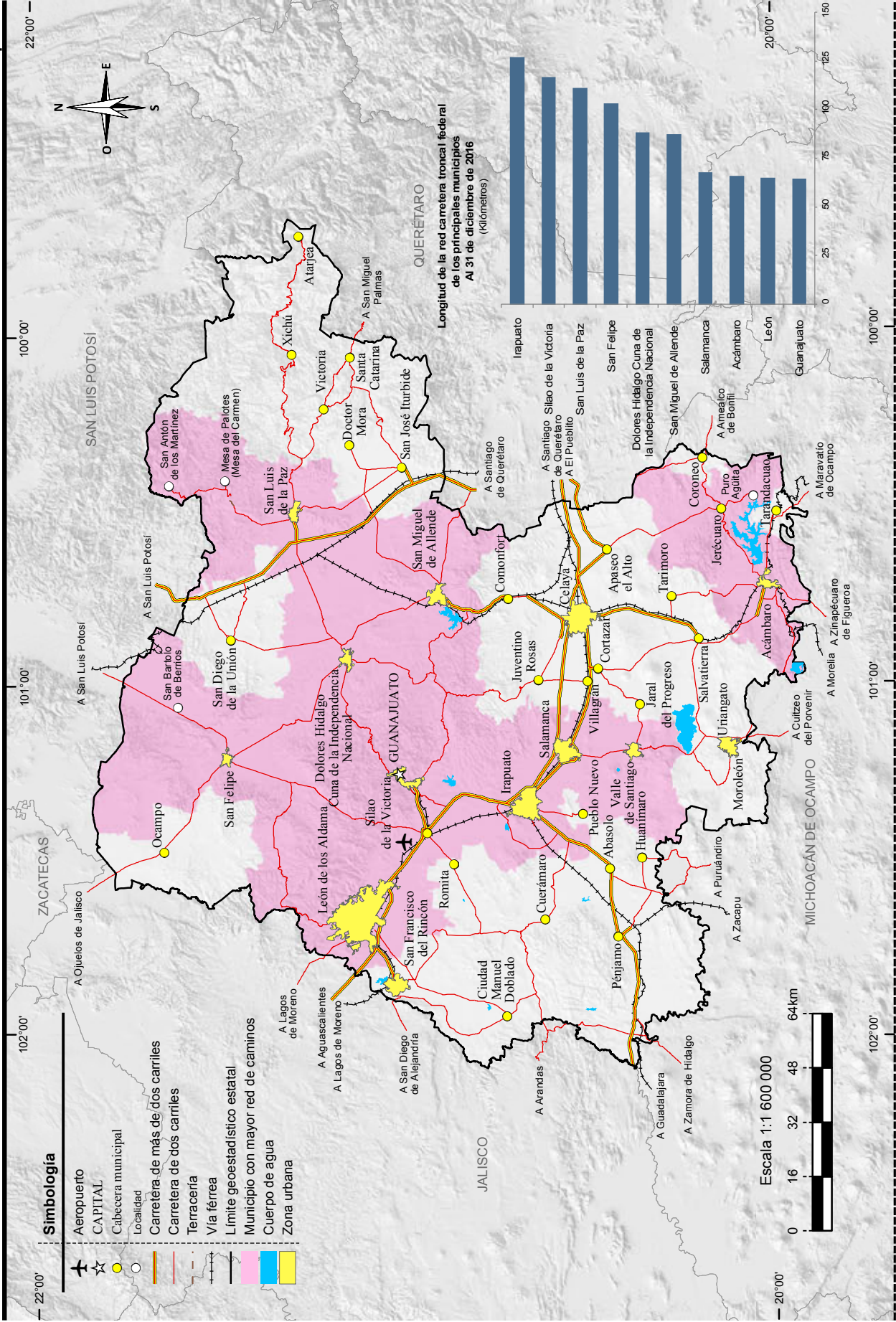
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	Total	2						
02-II-2004	Laguna de Yuriria	1	20	15	10	101	07	42
02-II-2011	Área Natural Protegida Estatal Presa de Silva y Zonas Aledañas	1	20	57	15	101	51	32

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

Fuente: CONANP. Humedales de México. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (1 de abril de 2017).

Infraestructura para el transporte

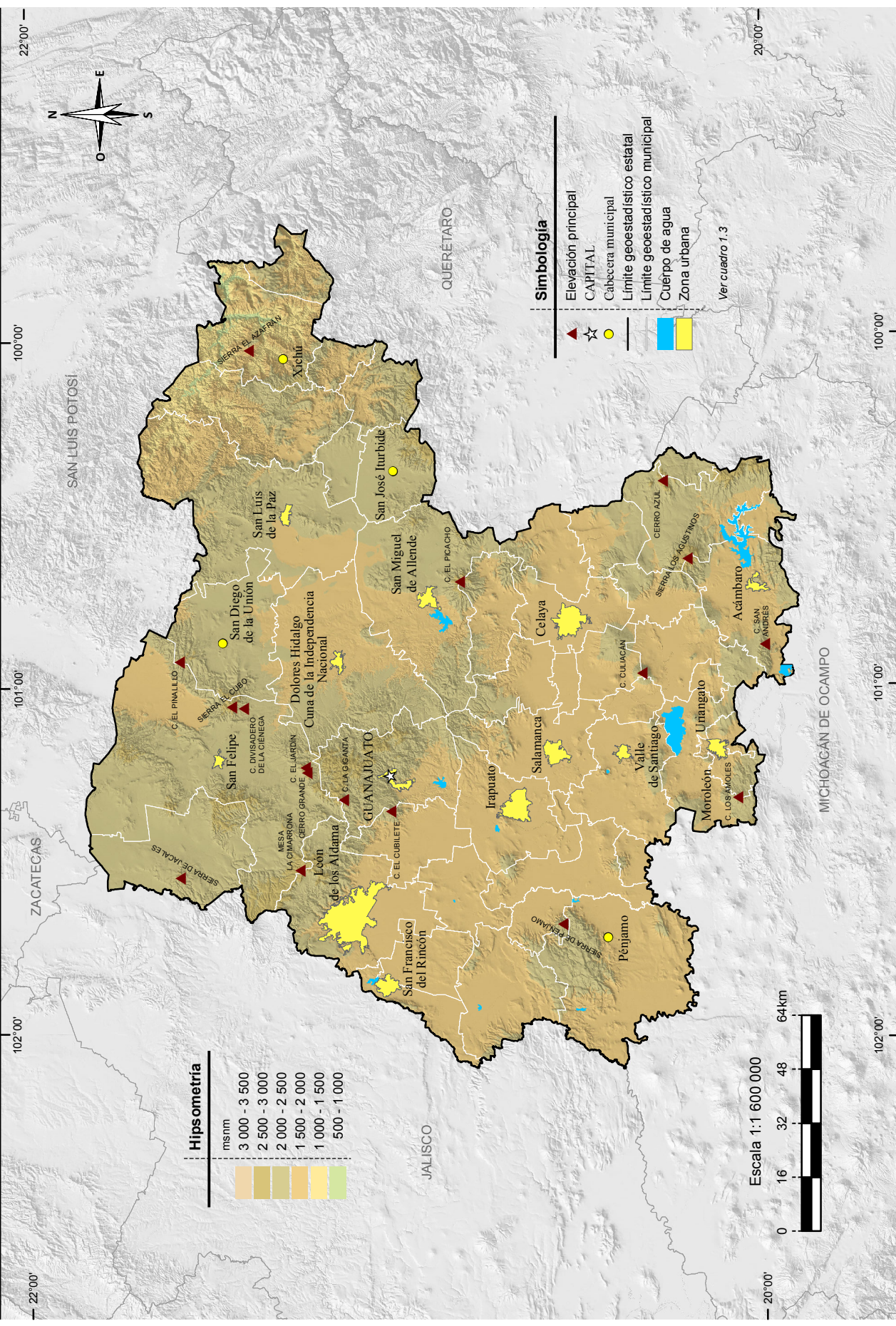
Mapa 1



Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- Centro SCT Guanajuato. Dirección General; Subdirección de Obras.

Orografía

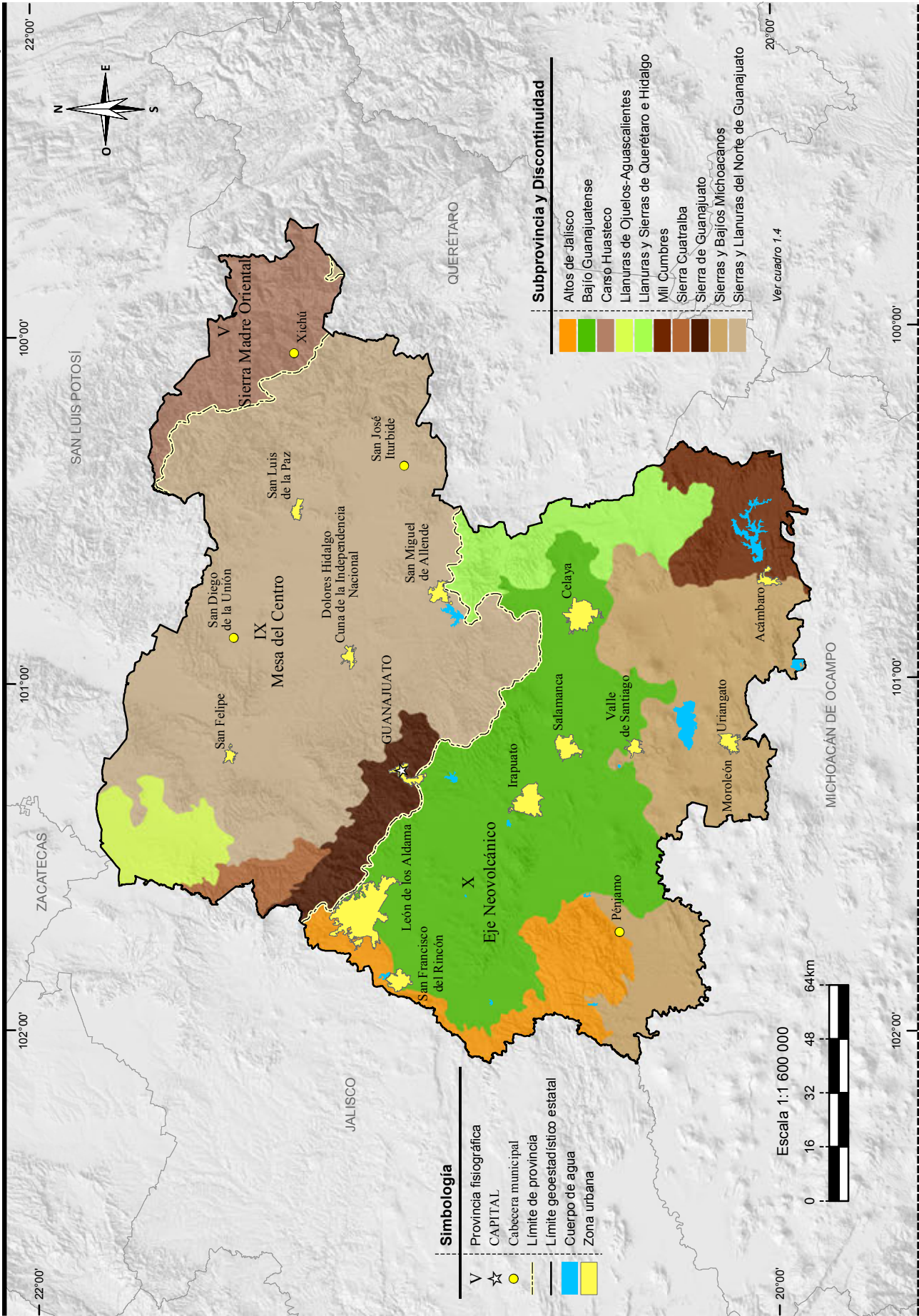
Mapa 2



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

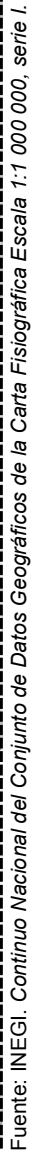
Fisiografía

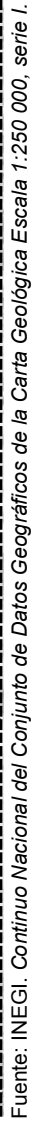
Mapa 3



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

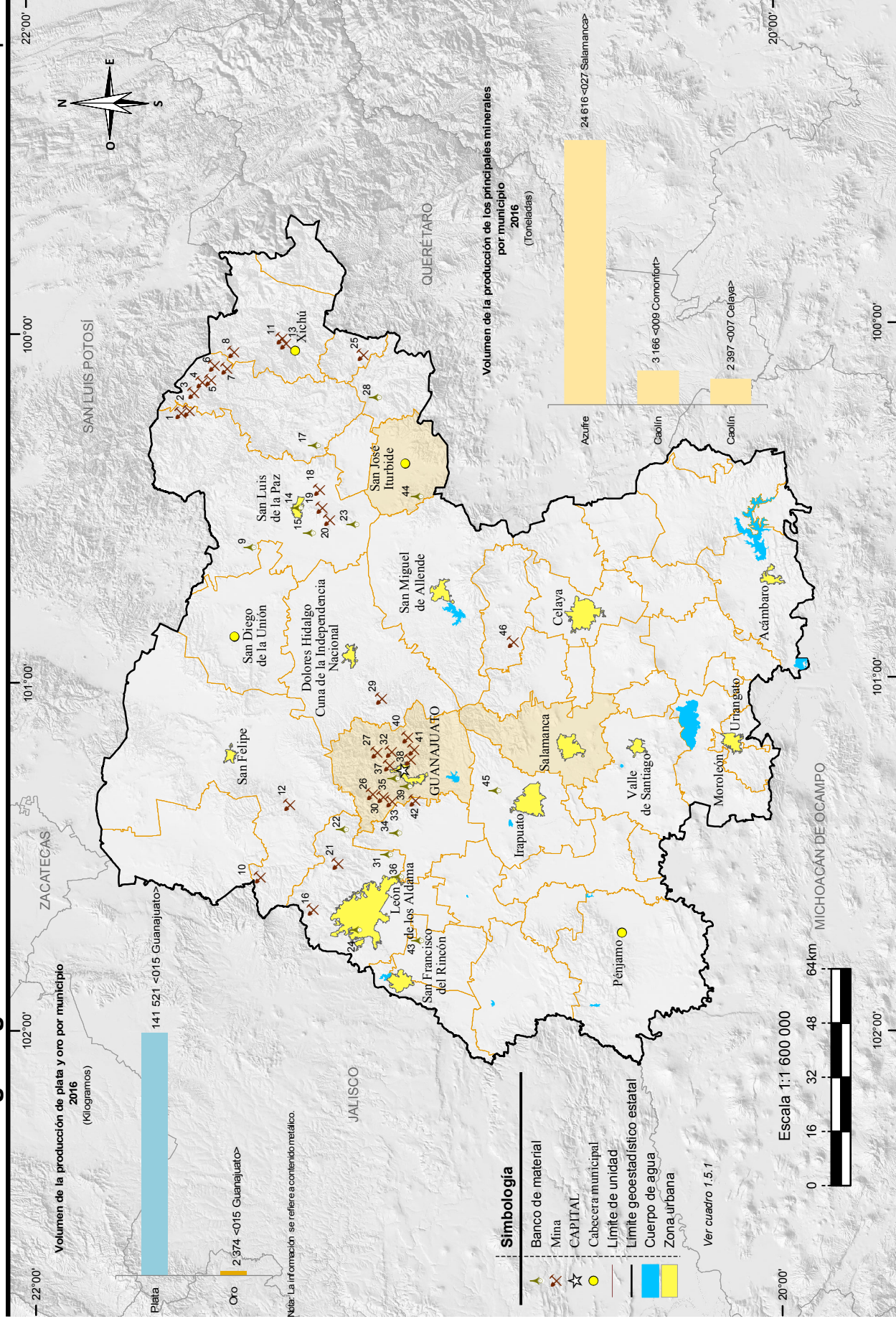
Mapa 4





Sitios de interés geológico

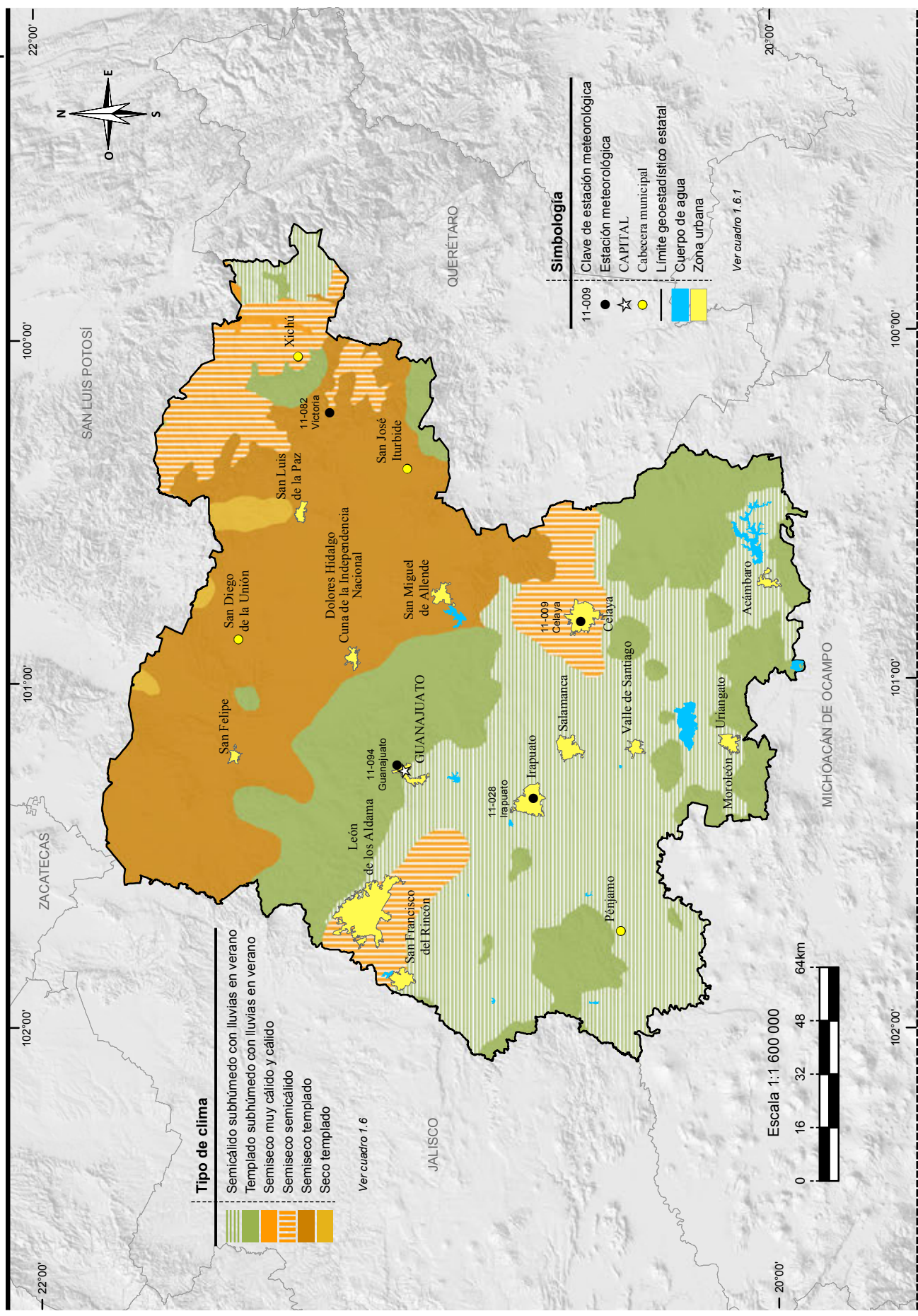
Mapa 6



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

Climas

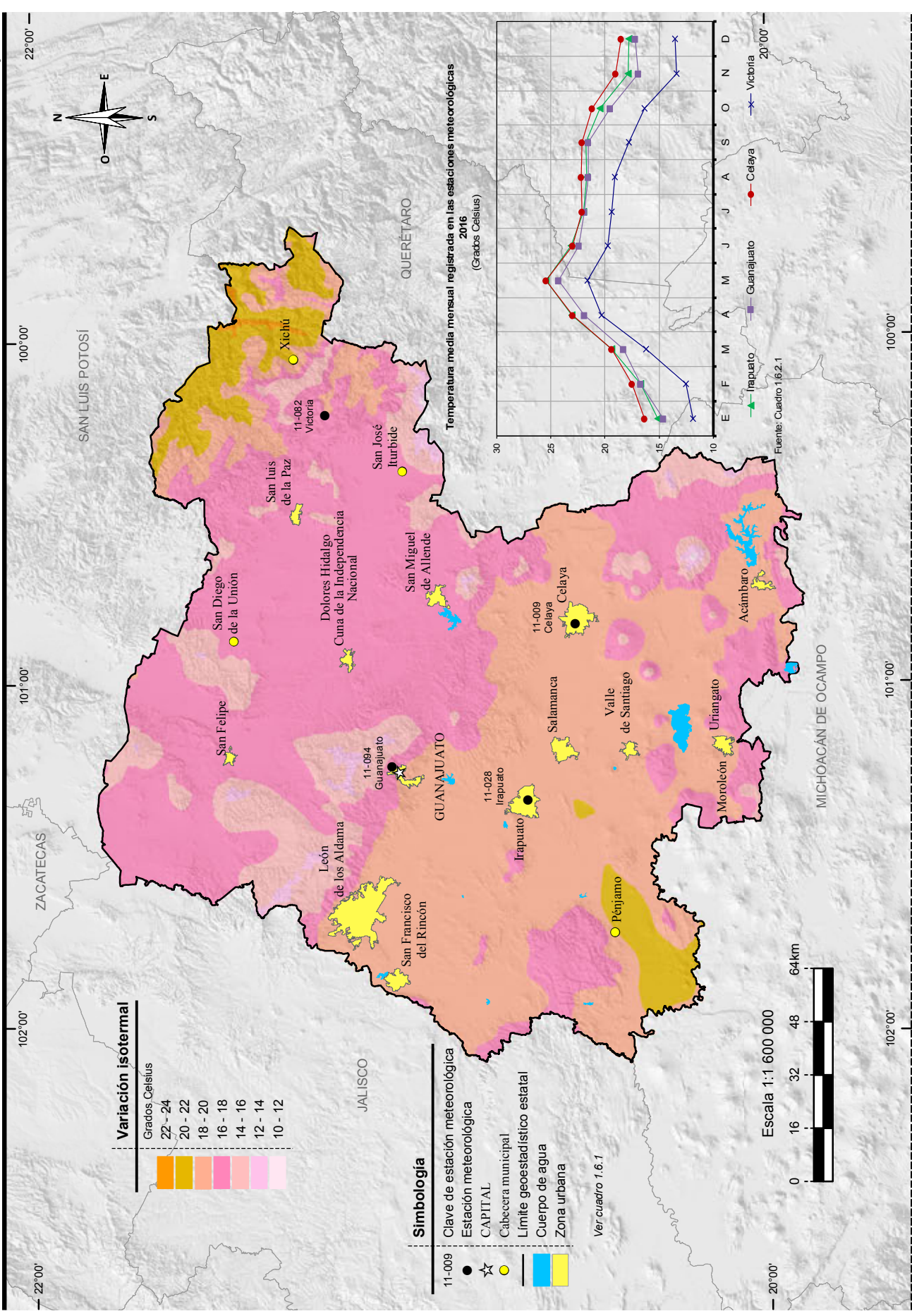
Mapa 7



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

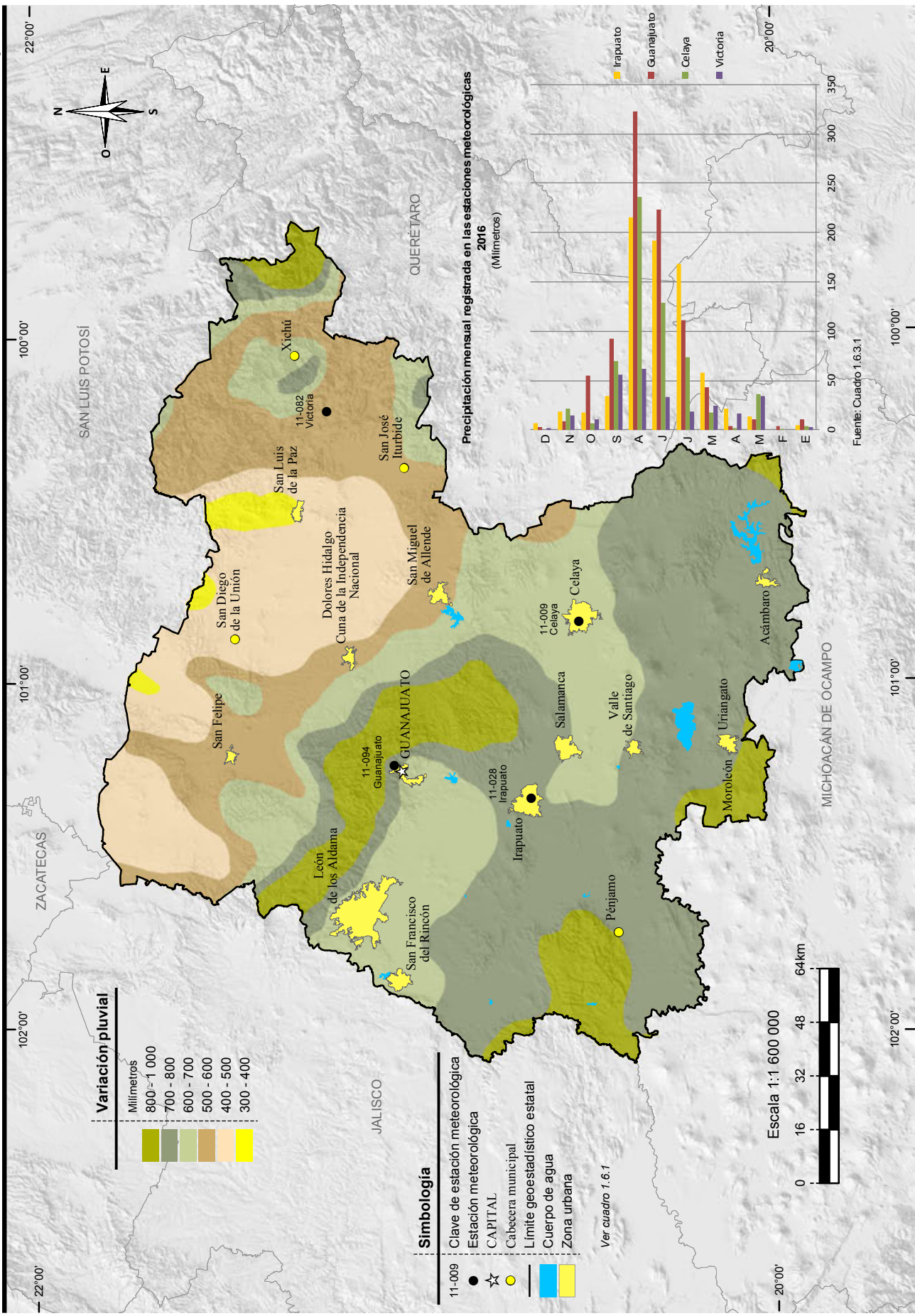
Distribución de la temperatura

Mapa 8



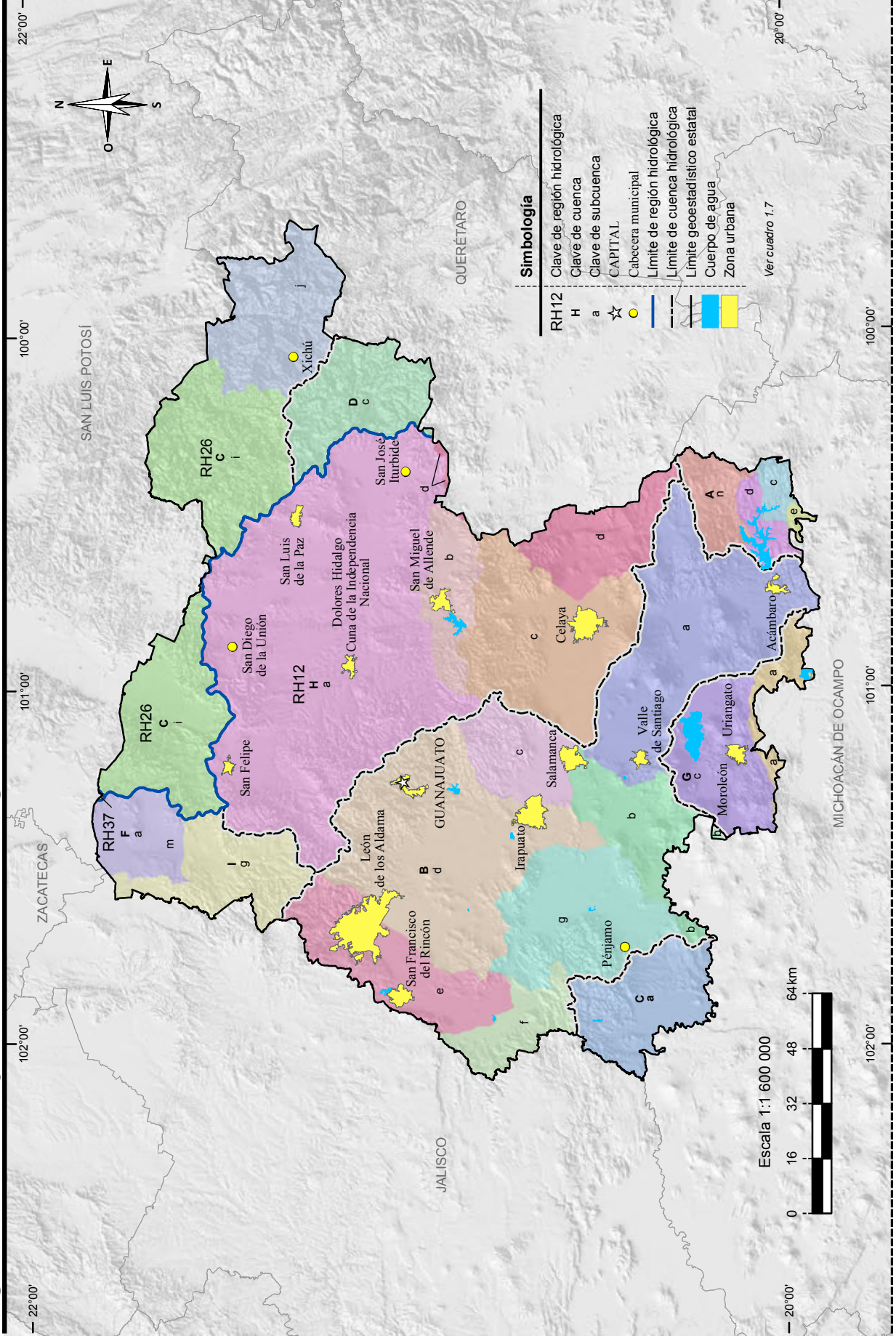
Distribución de la precipitación

Mapa 9



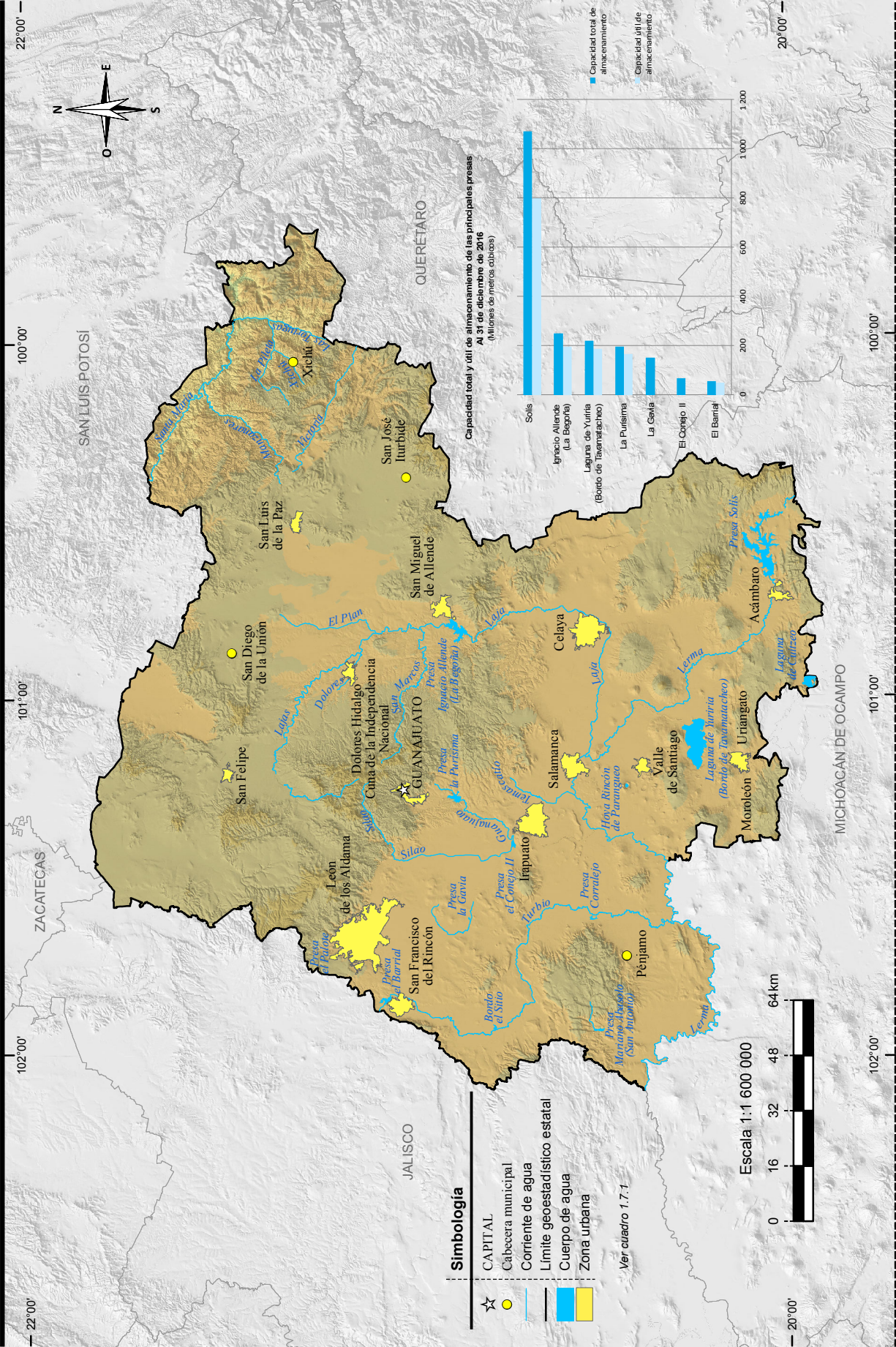
Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas

Mapa 10



Corrientes y cuerpos de agua

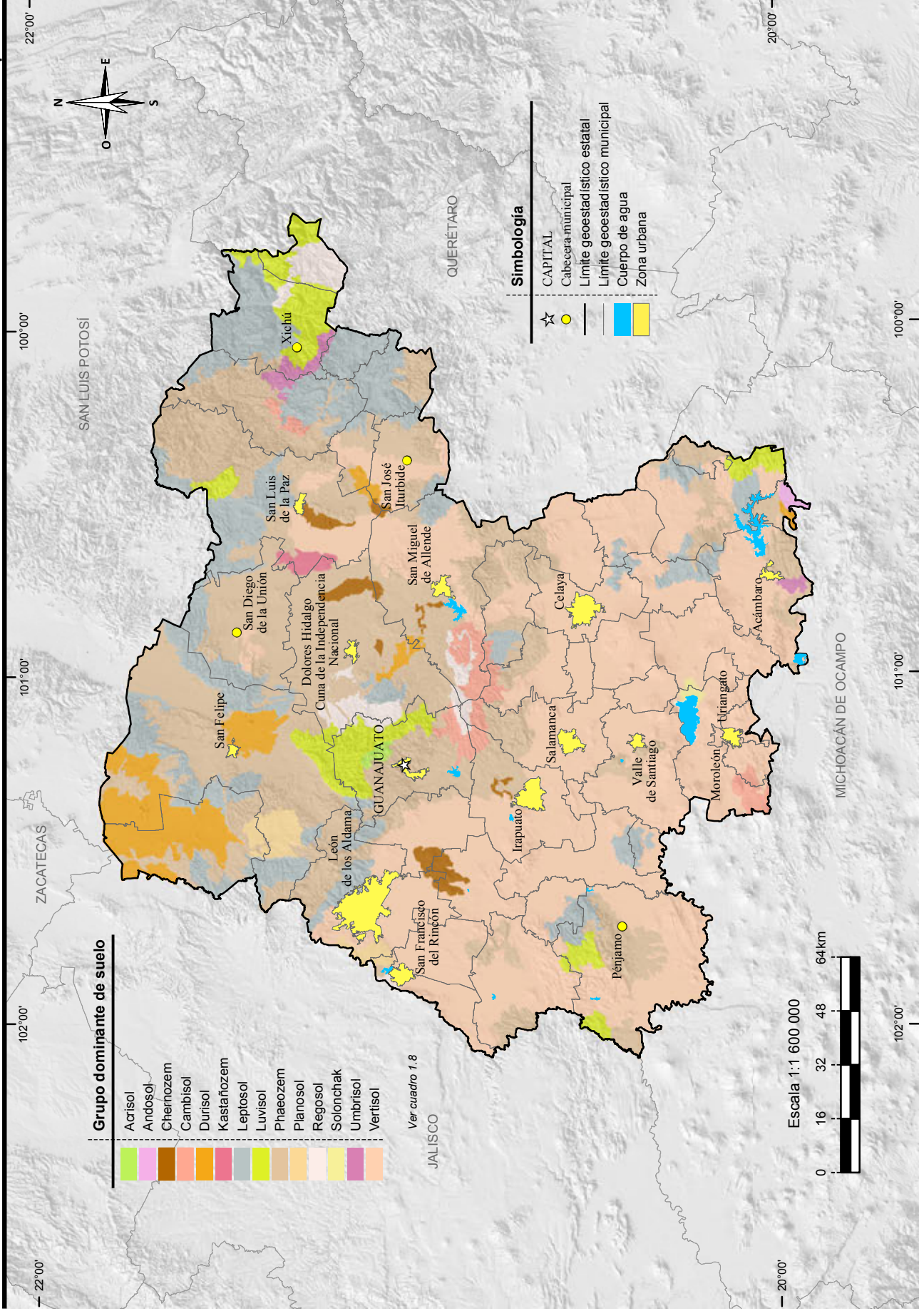
Mapa 11



Fuente: Mapa.- INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV. Gráfica.- CONAGUA, Dirección Local Guanajuato. Subdirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

Suelos dominantes

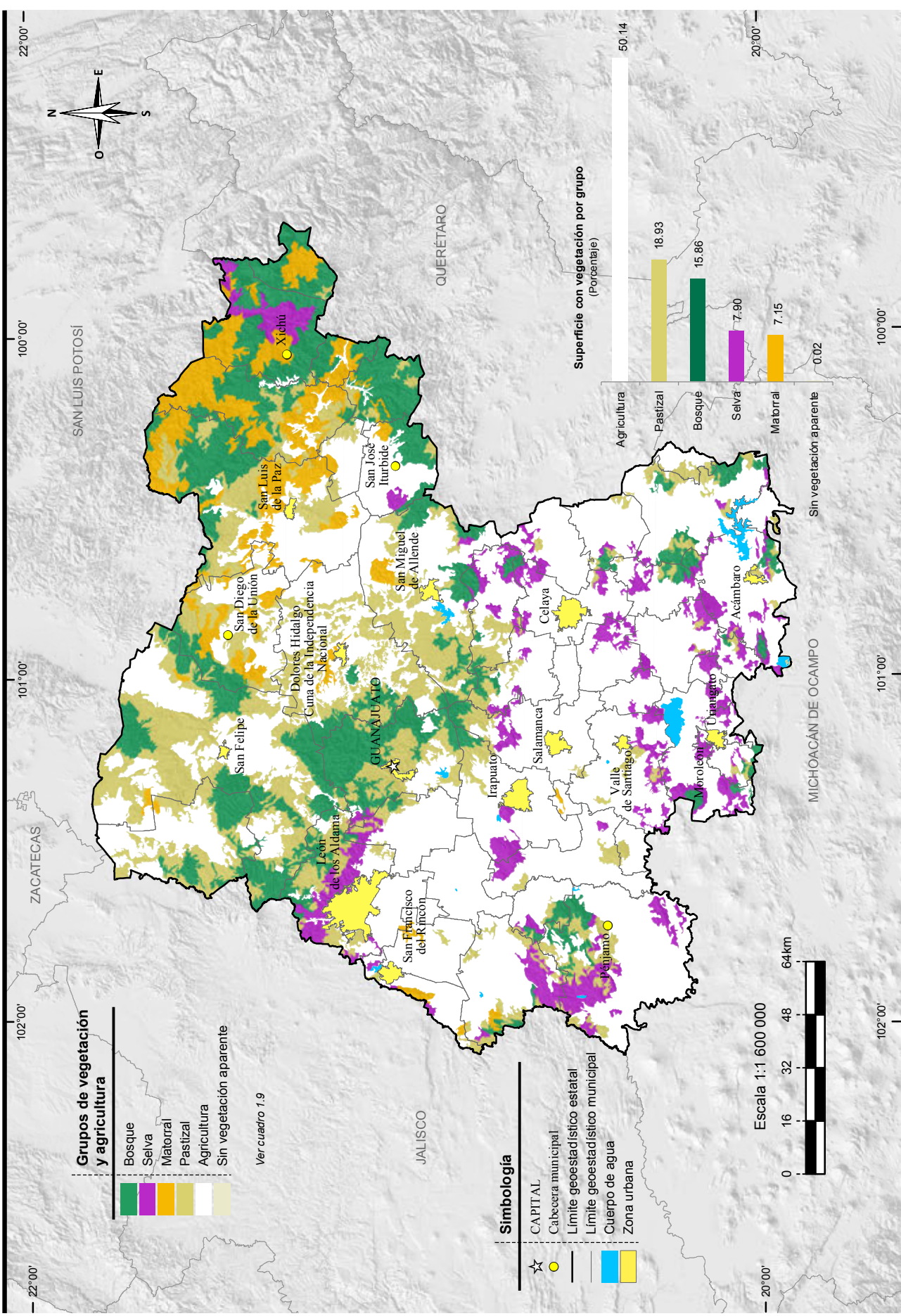
Mapa 12



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

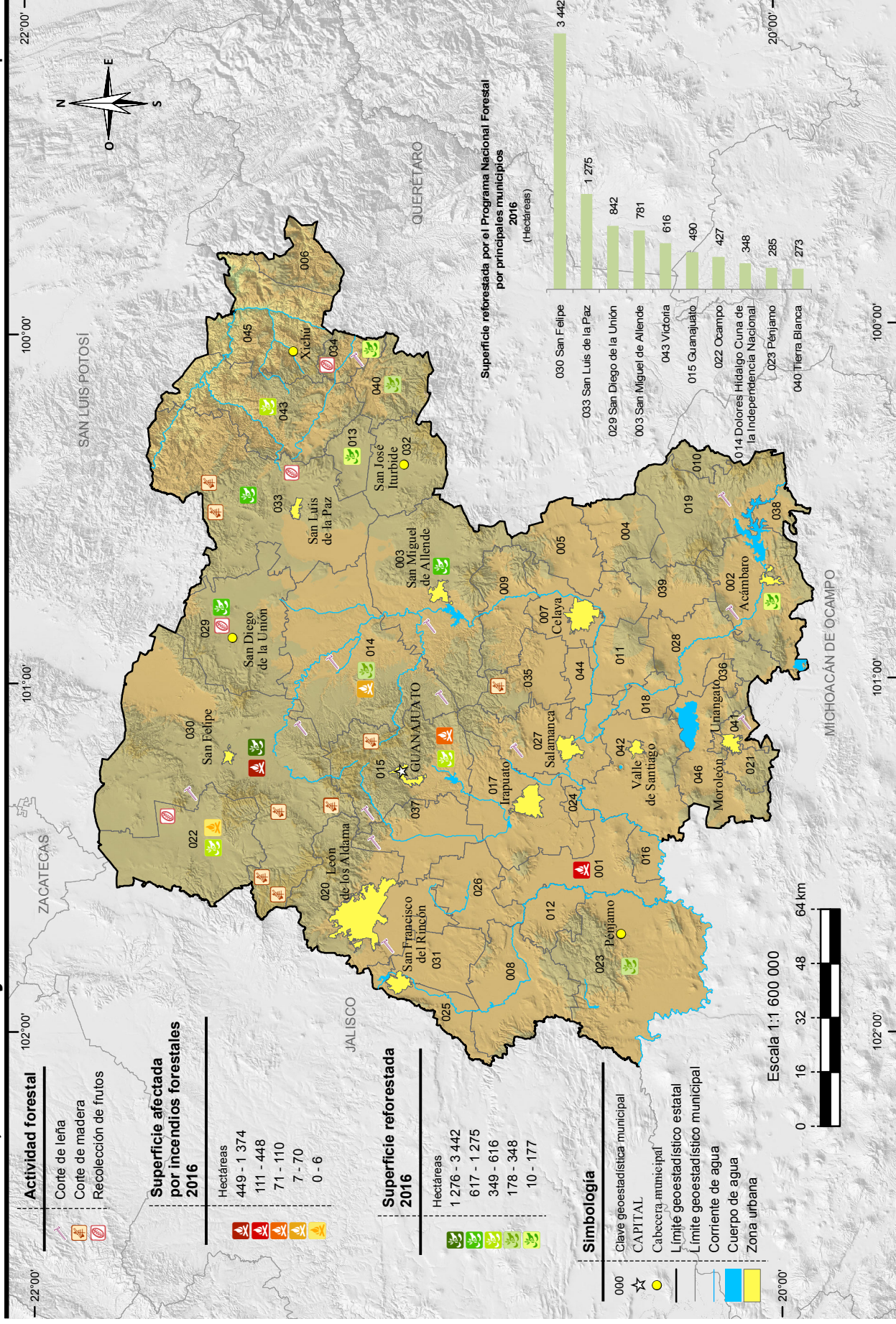
Vegetación y agricultura

Mapa 13



Reforestación, incendios y actividades forestales

Mapa 14



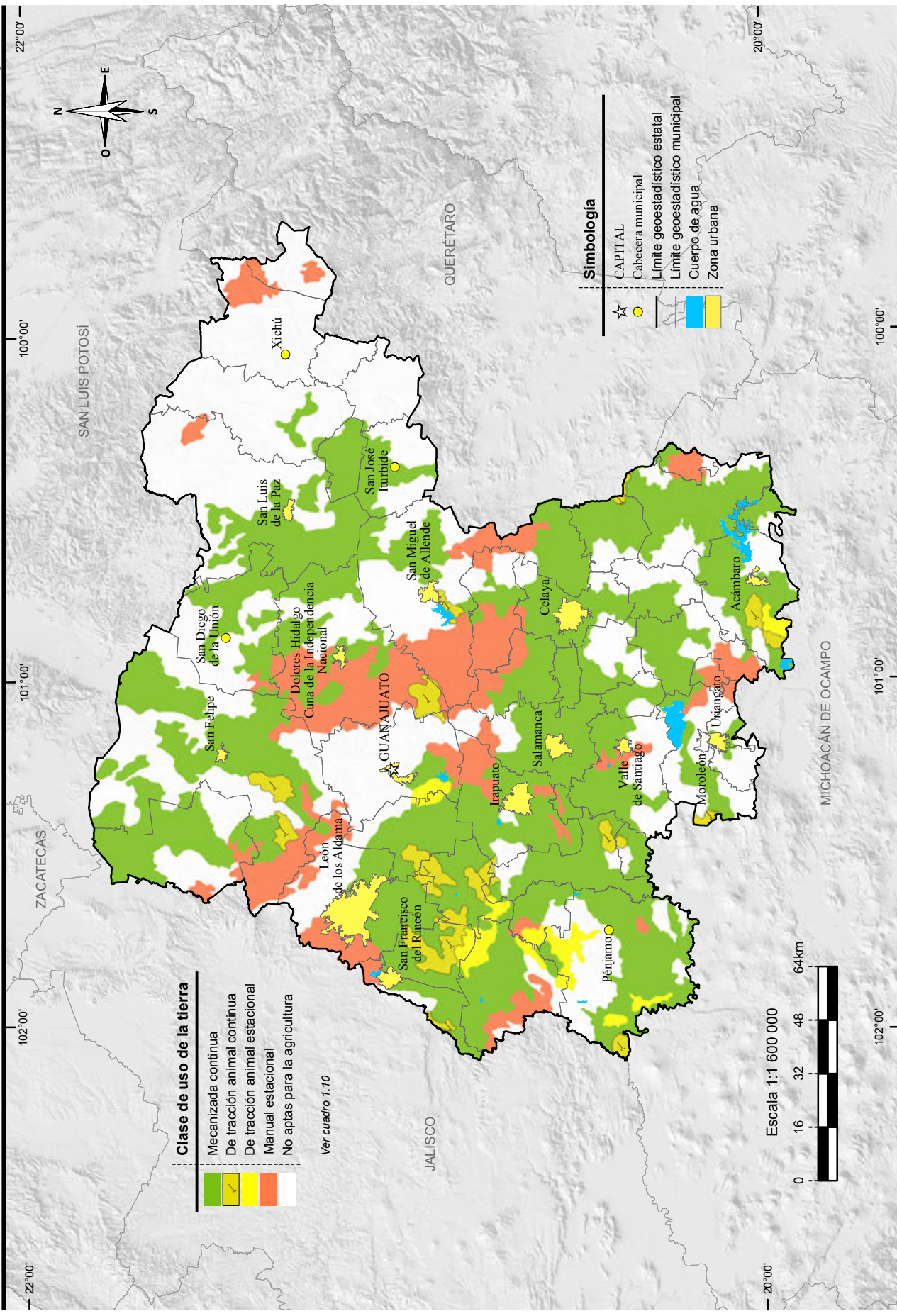
Nota: En el mapa no se representa la localización precisa de la reforestación y los siniestros. Los datos son acumulativos.

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

Gráfica.- CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia Operativa; Departamento de Conservación y Restauración.

Uso potencial agrícola

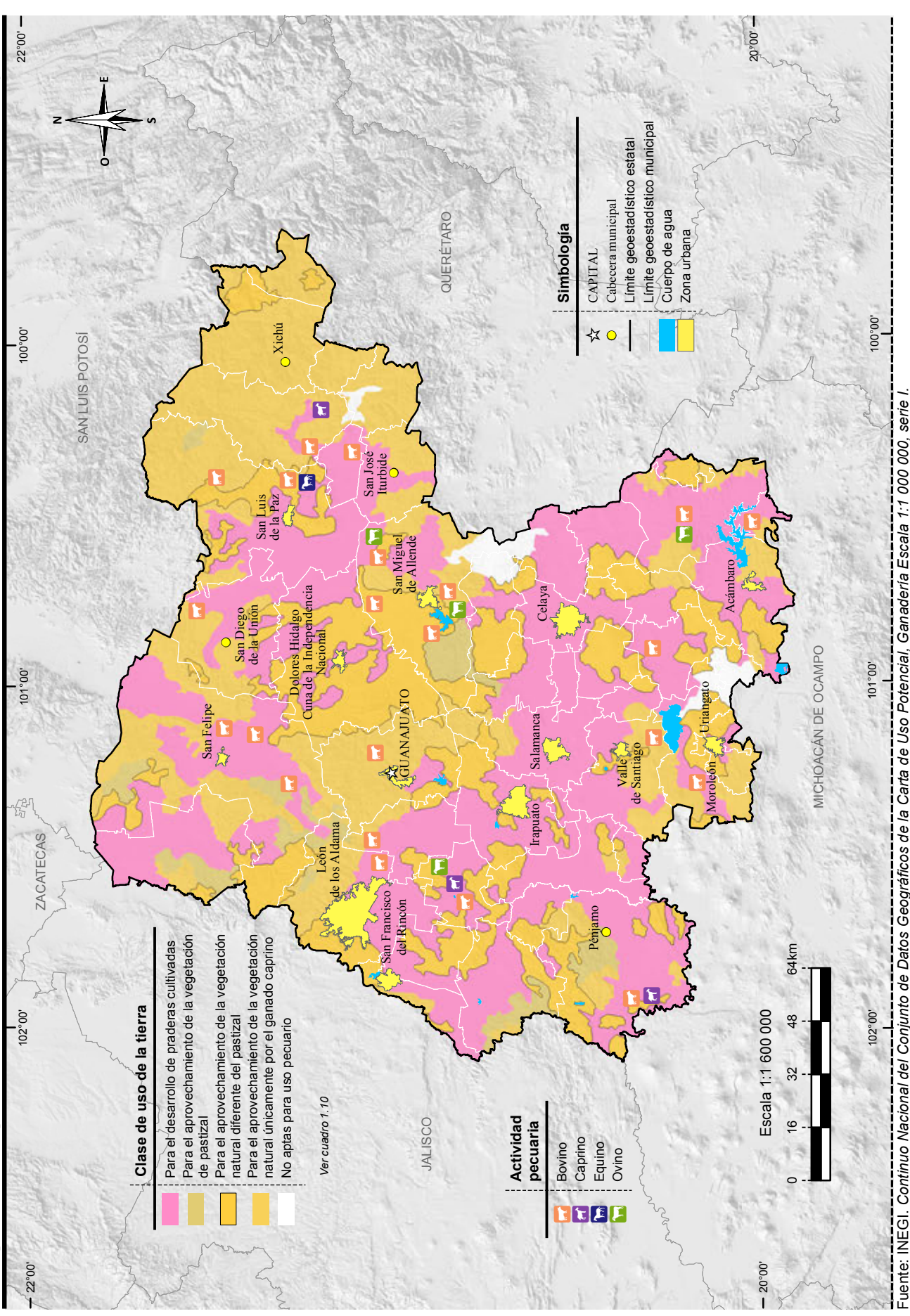
Mapa 15



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

Uso potencial pecuario

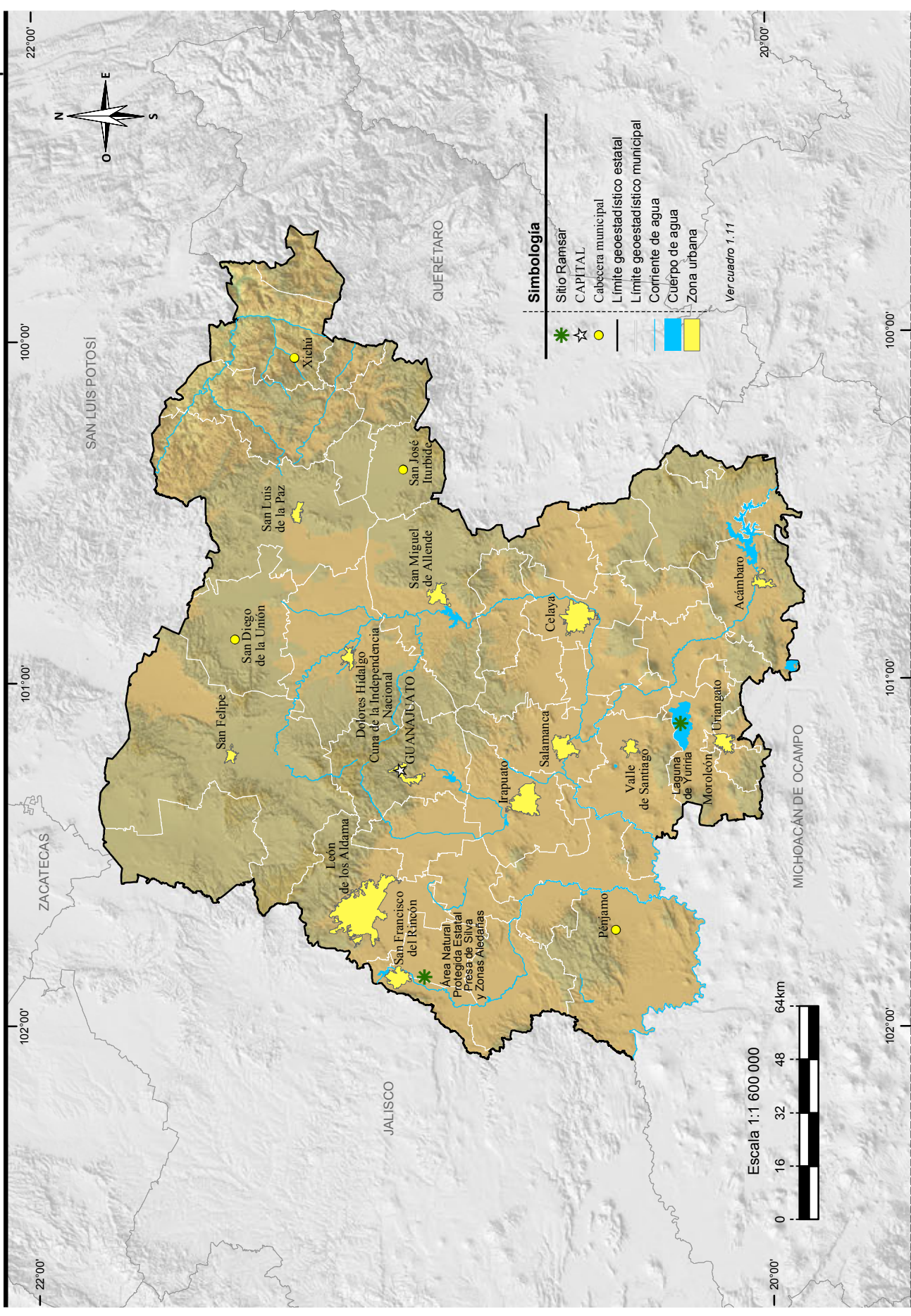
Mapa 16



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

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

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

Mapa 2.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

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

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

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

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

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

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

- 2.9 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
Serie anual de 2012 a 2016
- 2.10 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio
Serie anual de 2012 a 2016
- 2.11 Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Celaya, Irapuato, León, Salamanca y Silao de la Victoria por zona
2016
- 2.12 Contingencias ambientales declaradas y días de duración en la ciudad de Salamanca
Serie anual de 2011 a 2016
- 2.13 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia
2016
- 2.14 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada
2016
- 2.15 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada
2016
- 2.16 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada
2016
- 2.17 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico
2016
- 2.18 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen
2016

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

2. 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
Reservas de la biósfera							
02-II-2007 Sierra Gorda de Guanajuato	236 883	21	26	02	100	04	26

Fuente: CONANP. www.gob.mx/conanp (14 de julio 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
Áreas de protección de recursos naturales							
04-XI-1997 Sierra de Lobos	127 058	21	18	14	101	28	05
06-VI-2000 Cuenca Alta del Río Temascalío	17 432	20	47	25	101	05	19
06-VI-2000 Peña Alta	13 270	21	30	38	100	57	00
30-VII-2002 Las Musas	3 175	20	37	22	101	54	27
30-VII-2002 Cerros El Culiacán y La Gavia	32 662	20	22	30	100	55	09
17-IX-2002 Sierra de los Agustinos	19 246	20	13	22	100	39	59
07-V-2004 Cerro de los Amoles	6 988	20	05	33	101	17	32
25-XI-2005 Cerro de Arandas	4 816	20	43	27	101	25	24
25-XI-2005 Presa La Purísima y su zona de influencia	2 729	20	53	18	101	16	18
29-V-2012 Sierra de Pénjamo	83 314	20	32	34	101	50	22
02-XI-2012 Cerro del Palenque	2 031	20	58	50	101	55	00
Monumentos naturales							
21-XI-1997 Región Volcánica Siete Luminarias	8 929	20	22	47	101	13	45

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

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Parques estatales							
16-XII-1997 Megaparque Bicentenario	28	21	08	51	100	56	38
26-X-1999 Las Fuentes	109	20	40	06	101	02	21
19-IX-2000 Parque Metropolitano	338	21	10	46	101	41	18
23-II-2001 Lago-Cráter La Joya	1 479	20	11	38	101	07	34
Reservas estatales							
06-III-1998 Cuenca de la Esperanza	1 833	21	04	24	101	14	18
06-VI-2000 Pinal del Zamorano	13 863	20	59	25	100	11	57
Zonas de restauración ecológica							
02-XII-1997 Presa de Silva y áreas aledañas	8 801	20	56	16	101	50	33
13-XI-2001 Laguna de Yuriria y su zona de influencia	15 021	20	15	14	101	08	00
18-XI-2003 Cerro del Cubilete	3 612	21	00	12	101	21	59
18-VIII-2006 Cuenca de la Soledad	2 782	21	04	21	101	16	23
15-IX-2006 Presa de Neutla y su zona de influencia	2 012	20	43	44	100	52	14

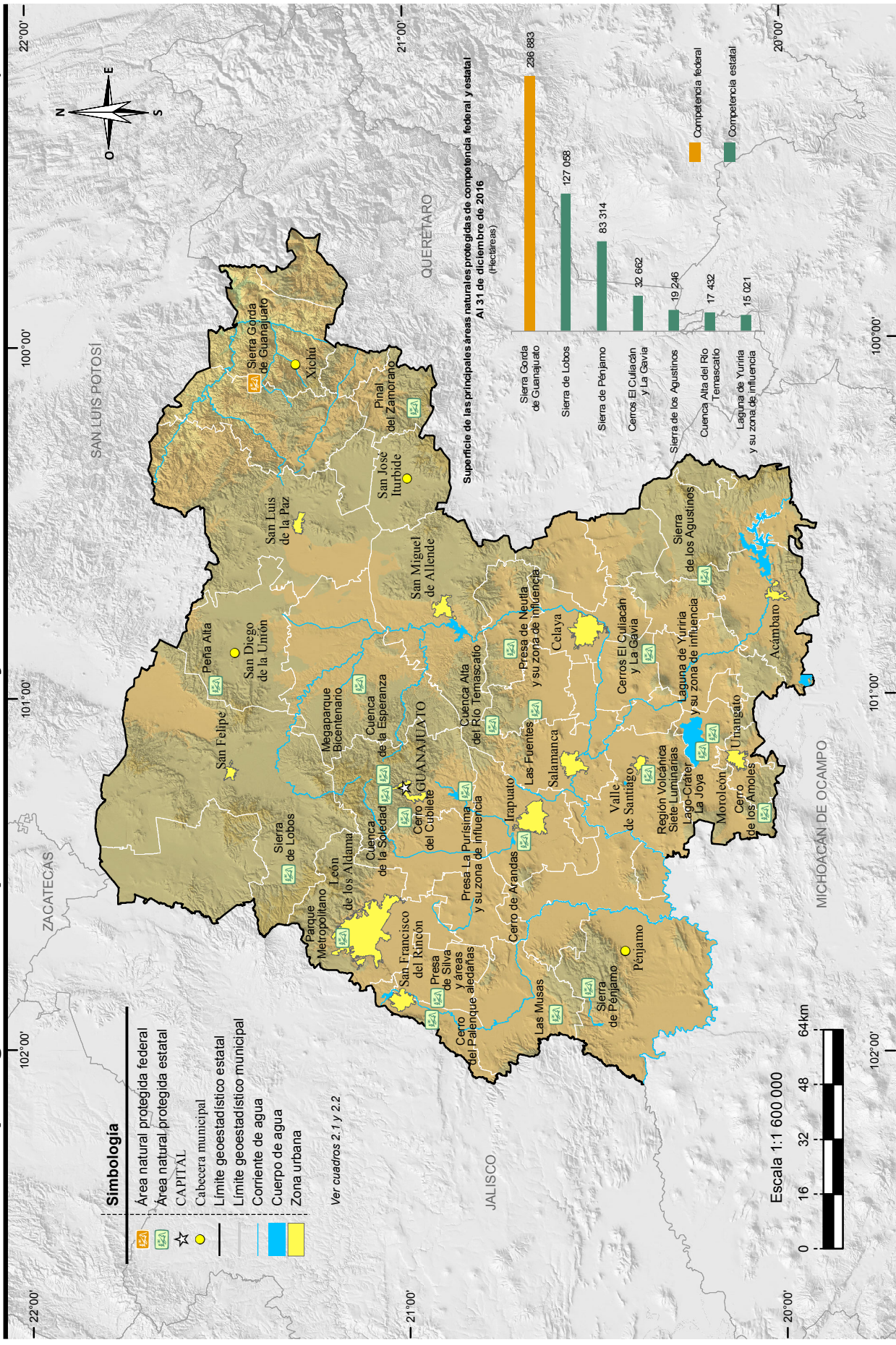
<2/2>

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.

Fuente: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Naturales; Coordinación de Áreas Naturales Protegidas.

Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

Mapa 2.1



Fuente: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. www.gob.mx/conanp (06 de junio 2017).

Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Recursos Naturales; Coordinación de Áreas Naturales Protegidas.

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

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas a/
Estado	7 810 000	5 650 000	2 160 000
Irapuato	10 000	0	10 000
San Felipe	3 000 000	2 650 000	350 000
Villagrán	4 800 000	3 000 000	1 800 000

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 1 vivero de CONAFOR, 1 de organizaciones sociales, y 1 de la Secretaría de la Defensa Nacional.

a/ Comprende a las familias maderables y no maderables.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia Operativa; Departamento de Conservación y Restauración.

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

Cuadro 2.4

Municipio	Total	Obras para el control de erosión laminar a/	Obras para el control de erosión en cárcavas b/	Con ambos tipos de obras
Estado	6 546.0	4 342.0	0.0	2 204.0
Acámbaro	10.0	10.0	0.0	0.0
Doctor Mora	80.0	0.0	0.0	80.0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	188.0	178.0	0.0	10.0
Guanajuato	330.0	330.0	0.0	0.0
Ocampo	297.0	297.0	0.0	0.0
Pénjamo	195.0	195.0	0.0	0.0
San Diego de la Unión	700.0	100.0	0.0	600.0
San Felipe	2 196.0	2 132.0	0.0	64.0
San Luis de la Paz	958.0	788.0	0.0	170.0
San Miguel de Allende	526.0	295.0	0.0	231.0
Santa Catarina	177.0	7.0	0.0	170.0
(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
Tierra Blanca	273.0	10.0	0.0	263.0
Victoria	616.0	0.0	0.0	616.0

<2/2>

Nota: Las obras de suelo forman parte de una modalidad de restauración forestal integral, que comprende sucesivamente las acciones de conservación y restauración de suelos, reforestación y protección de áreas reforestadas, en terrenos preferentemente forestales mayores de 5 hectáreas con algún grado de degradación y en terrenos ubicados en zonas de reactivación de la producción forestal, donde se apliquen tratamientos intensivos.

La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR con la participación de ejidos, comunidades y pequeños propietarios, en la zona rural.

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia Operativa; Departamento de Conservación y Restauración.

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

Cuadro 2.5

Municipio	Unidades vegetales establecidas en el terreno			Superficie reforestada (Hectáreas)		
	Total	Árboles plantados a/	Unidades vegetales no maderables	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
Estado	7 429 247	7 429 247	0	9 046	9 046	0
Acámbaro	10 000	10 000	0	10	10	0
Doctor Mora	72 000	72 000	0	80	80	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	255 545	255 545	0	348	348	0
Guanajuato	380 450	380 450	0	490	490	0
Ocampo	373 500	373 500	0	427	427	0
Pénjamo	202 500	202 500	0	285	285	0
San Diego de la Unión	744 395	744 395	0	842	842	0
San Felipe	2 792 360	2 792 360	0	3 442	3 442	0
San Luis de la Paz	982 859	982 859	0	1 275	1 275	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 2.5

Municipio	Unidades vegetales establecidas en el terreno			Superficie reforestada (Hectáreas)		
	Total	Árboles plantados a/	Unidades vegetales no maderables	Total	Con árboles plantados	Con unidades vegetales no maderables
San Miguel de Allende	619 643	619 643	0	781	781	0
Santa Catarina	174 000	174 000	0	177	177	0
Tierra Blanca	245 700	245 700	0	273	273	0
Victoria	576 295	576 295	0	616	616	0

<2/2>

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

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: huizache (*Acacia farnesiana*), huizache chino (*Acacia shafneri*), pino piñonero (*Pinus cembroides*), pino lacio (*Pinus devoniana*), palo dulce (*Eysenhardtia polistachya*), tepame (*Acacia pennatula*), mezquite (*Prosopis laevigata*), ocote (*Pinus teocote*), palo blanco (*Albizia plurijuga*) y encino (*Quercus* spp.).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia Operativa; Departamento de Conservación y Restauración.

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

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Estado	46	2 379	1 698	11	670
Abasolo	1	448	298	0	150
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	5	70	50	0	20
Guanajuato	13	110	90	0	20
Irapuato	1	20	15	0	5
Ocampo	1	6	4	0	2
Pénjamo	1	13	13	0	0
Salamanca	1	16	0	0	16
San Diego de la Unión	3	67	50	0	17
San Felipe	14	1 374	1 062	9	303
San José Iturbide	1	153	53	0	100
Silao de la Victoria	4	76	45	2	29
Xichú	1	26	18	0	8

a/ Incluye hojarasca.

b/ Comprende renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Protección.

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

Cuadro 2.7

Agente causal	Total	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/	Ninguno
Total	1 373	0	0	1 373	0	0
Defoliadores	311	0	0	311	0	0
Muérdago y plantas parásitas	1 062	0	0	1 062	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 poda.

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Guanajuato. Subgerencia de Conservación y Restauración; Departamento de Protección.

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Estado	1 442 381	86.61	7.48	5.05	0.57	0.29
Abasolo	20 882	87.83	1.01	10.22	0.77	0.17
Acámbaro	30 020	95.60	2.08	1.69	0.36	0.27
Apaseo el Alto	16 467	97.27	1.58	0.89	0.13	0.13
Apaseo el Grande	21 960	94.34	3.78	1.59	0.26	0.03
Atarjea	1 363	45.19	8.07	44.97	1.47	0.29
Celaya	129 592	94.64	4.01	0.84	0.24	0.26
Comonfort	18 430	91.13	2.52	5.57	0.65	0.13
Coroneo	3 287	92.06	2.16	4.26	1.37	0.15
Cortazar	23 804	97.54	1.28	0.82	0.22	0.14
Cuerámaro	7 137	91.50	2.94	4.30	0.74	0.52
Doctor Mora	5 570	87.25	10.00	2.14	0.45	0.16
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	73.85	6.98	17.82	1.10	0.25
Guanajuato	46 198	28.43	59.45	10.80	0.89	0.43

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 2.8

Municipio	Total	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)				
		Entregan a servicio público de recolección	Tiran en el basurero público o colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran o tiran en otro lugar	No especificado
Huanímaro	5 237	90.19	5.88	3.63	0.25	0.06
Irapuato	137 907	93.40	0.52	5.05	0.31	0.71
Jaral del Progreso	9 734	96.36	0.49	2.26	0.29	0.60
Jerécuaro	13 197	79.51	6.90	12.37	1.01	0.21
León	386 793	92.04	6.85	0.37	0.53	0.21
Manuel Doblado	10 023	78.41	4.71	15.37	1.35	0.16
Moroleón	13 988	93.66	5.75	0.16	0.03	0.39
Ocampo	5 624	85.81	6.61	6.60	0.84	0.14
Pénjamo	37 577	80.91	3.92	14.26	0.74	0.17
Pueblo Nuevo	3 045	87.06	2.00	9.39	1.18	0.36
Purísima del Rincón	18 482	88.97	8.96	1.61	0.19	0.27
Romita	13 874	76.69	6.27	15.59	0.97	0.48
Salamanca	71 721	95.09	3.72	0.89	0.10	0.19
Salvatierra	27 253	92.74	2.56	3.98	0.45	0.27
San Diego de la Unión	9 389	63.88	3.38	30.60	1.86	0.28
San Felipe	25 894	56.10	18.27	23.42	2.05	0.16
San Francisco del Rincón	29 208	92.26	4.04	2.89	0.55	0.25
San José Iturbide	19 146	55.65	38.41	5.17	0.64	0.14
San Luis de la Paz	27 148	67.73	13.73	16.97	1.18	0.40
San Miguel de Allende	42 682	86.92	1.50	10.63	0.71	0.24
Santa Catarina a/	1 340	52.61	36.19	10.82	0.30	0.07
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	89.05	7.49	2.49	0.53	0.44
Santiago Maravatío	2 003	97.85	1.15	0.80	0.05	0.15
Silao de la Victoria	42 200	90.63	4.09	4.51	0.42	0.34
Tarandacua	3 330	96.43	0.66	2.55	0.18	0.18
Tarimoro	9 470	95.78	0.69	2.69	0.25	0.59
Tierra Blanca	4 572	38.28	48.16	12.95	0.44	0.17
Uriangato	16 295	97.29	1.15	1.07	0.17	0.32
Valle de Santiago	36 575	75.11	16.46	7.34	0.74	0.36
Victoria	4 790	46.08	1.17	50.86	1.71	0.19
Villagrán	14 404	89.97	8.09	1.00	0.53	0.41
Xichú	2 960	28.48	3.31	59.49	8.31	0.41

(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
Yuriria	18 702	84.85	1.23	12.35	1.39	0.18

<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 (31 de enero de 2017).

Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
2012 R/		
Total	381	87.8
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	5	0.2
Industrial	80	15.2
Múltiple	58	1.9
Pecuario	60	0.3
Público urbano	69	69.6
Servicios	108	0.6
(Continúa)		<1/3>

Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
2013 R/		
Total	442	92.7
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	5	0.2
Industrial	88	15.8
Múltiple	59	1.9
Pecuario	62	0.3
Público urbano	96	72.5
Servicios	131	1.9
2014 R/		
Total	454	95.1
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	5	0.2
Industrial	90	15.8
Múltiple	61	2.6
Pecuario	62	0.3
Público urbano	99	72.8
Servicios	136	3.3
2015 R/		
Total	468	100.5
Agroindustrial	1	NS
Doméstico	5	0.2
Industrial	94	15.8
Múltiple	61	2.6
Pecuario	64	0.5
Público urbano	105	77.9
Servicios	138	3.4
2016		
Total	485	102.4
Agroindustrial	3	0.1
Doméstico	5	0.2
Industrial	102	16.3
Múltiple	61	2.6
(Continúa)		<2/3>

Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
Pecuario	66	0.5
Público urbano	110	79.2
Servicios	138	3.4

<3/3>

Nota: Los volúmenes corresponden a los asentados en los permisos de descarga de aguas residuales, autorizados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua (REPGA).

El volumen de aguas residuales vertidas se estima a través de la información proporcionada por los usuarios bajo protesta de decir verdad, sin embargo, algunos cuentan con medición directa al tener instalado medidor totalizador de volúmenes y otros, utilizan instrumentos alternos de medición y métodos matemáticos.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guanajuato. Subdirección de Administración del Agua.

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
2012			
Estado	64	6 290.4	146.1
Público b/	64	6 290.4	146.1
Abasolo	2	71.0	1.9
Público	2	71.0	1.9
Acámbaro	1	100.0	3.2
Público	1	100.0	3.2
Apaseo el Alto	2	47.2	1.0
Público	2	47.2	1.0
Apaseo el Grande	1	32.0	0.6
Público	1	32.0	0.6
Celaya	1	20.0	0.3
Público	1	20.0	0.3
(Continúa)			<1/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Coroneo	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Cortazar	2	85.0	2.5
Público	2	85.0	2.5
Cuerámaro	1	2.3	0.1
Público	1	2.3	0.1
Doctor Mora	2	3.0	0.1
Público	2	3.0	0.1
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	160.0	2.7
Público	1	160.0	2.7
Guanajuato	2	240.0	5.2
Público	2	240.0	5.2
Irapuato	3	1 203.0	34.8
Público	3	1 203.0	34.8
León	12	2 577.3	49.5
Público	12	2 577.3	49.5
Moroleón	1	204.0	6.4
Público	1	204.0	6.4
Ocampo	5	23.5	0.7
Público	5	23.5	0.7
Pénjamo	2	61.1	1.0
Público	2	61.1	1.0
Romita	1	2.3	0.1
Público	1	2.3	0.1
Salamanca	3	416.3	12.7
Público	3	416.3	12.7
Salvatierra	1	50.0	1.3
(Continúa)			<2/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	50.0	1.3
San Diego de la Unión	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
San Felipe	4	79.8	2.1
Público	4	79.8	2.1
San Francisco del Rincón	2	260.0	5.0
Público	2	260.0	5.0
San Luis de la Paz	2	135.0	2.3
Público	2	135.0	2.3
San Miguel de Allende	2	128.7	3.7
Público	2	128.7	3.7
Santa Catarina	1	2.5	0.1
Público	1	2.5	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	2	80.0	1.7
Público	2	80.0	1.7
Silao de la Victoria	2	121.4	3.8
Público	2	121.4	3.8
Valle de Santiago	1	75.0	1.7
Público	1	75.0	1.7
Victoria	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Xichú	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Yuriria	1	90.0	0.8
Público	1	90.0	0.8
2013			
Estado	68	7 377.7	166.0
Público b/	68	7 377.7	166.0

(Continúa)

<3/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Abasolo	2	71.0	1.9
Público	2	71.0	1.9
Acámbaro	1	100.0	3.2
Público	1	100.0	3.2
Apaseo el Alto	2	47.2	1.1
Público	2	47.2	1.1
Apaseo el Grande	1	32.0	0.6
Público	1	32.0	0.6
Celaya	2	770.0	11.4
Público	2	770.0	11.4
Coroneo	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Cortazar	2	85.0	2.0
Público	2	85.0	2.0
Cuerámara	1	2.3	0.1
Público	1	2.3	0.1
Doctor Mora	2	23.0	0.7
Público	2	23.0	0.7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	160.0	2.7
Público	1	160.0	2.7
Guanajuato	2	240.0	5.2
Público	2	240.0	5.2
Irapuato	3	1 203.0	34.8
Público	3	1 203.0	34.8
León	12	2 577.3	49.5
Público	12	2 577.3	49.5
Manuel Doblado	1	36.0	0.6
(Continúa)			<4/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	36.0	0.6
Moroleón	1	204.0	4.9
Público	1	204.0	4.9
Ocampo	5	23.5	0.7
Público	5	23.5	0.7
Pénjamo	2	61.1	1.0
Público	2	61.1	1.0
Romita	1	2.3	0.1
Público	1	2.3	0.1
Salamanca	4	616.3	17.0
Público	4	616.3	17.0
Salvatierra	1	50.0	1.3
Público	1	50.0	1.3
San Diego de la Unión	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
San Felipe	4	79.8	2.1
Público	4	79.8	2.1
San Francisco del Rincón	2	260.0	8.2
Público	2	260.0	8.2
San José Iturbide	1	50.0	1.6
Público	1	50.0	1.6
San Luis de la Paz	2	135.0	2.6
Público	2	135.0	2.6
San Miguel de Allende	1	120.0	2.8
Público	1	120.0	2.8
Santa Catarina	1	2.5	0.1
Público	1	2.5	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	2	80.0	2.1
(Continúa)			<5/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	2	80.0	2.1
Santiago Maravatío	1	30.0	0.6
Público	1	30.0	0.6
Silao de la Victoria	2	121.4	3.8
Público	2	121.4	3.8
Valle de Santiago	1	75.0	1.7
Público	1	75.0	1.7
Victoria	1	15.0	0.5
Público	1	15.0	0.5
Xichú	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Yuriria	1	90.0	0.8
Público	1	90.0	0.8
2014			
Estado	72	7 269.7	157.7
Público b/	72	7 269.7	157.7
Abasolo	2	71.0	1.9
Público	2	71.0	1.9
Acámbaro	1	100.0	2.7
Público	1	100.0	2.7
Apaseo el Alto	2	47.2	0.9
Público	2	47.2	0.9
Apaseo el Grande	2	41.0	0.9
Público	2	41.0	0.9
Celaya	2	770.0	9.8
Público	2	770.0	9.8
Coroneo	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
(Continúa)			<6/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Cortazar	1	70.0	1.6
Público	1	70.0	1.6
Cuerámaro	1	2.3	0.1
Público	1	2.3	0.1
Doctor Mora	3	23.0	0.7
Público	3	23.0	0.7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	160.0	2.7
Público	1	160.0	2.7
Guanajuato	2	240.0	6.6
Público	2	240.0	6.6
Huanímaro	1	30.0	0.3
Público	1	30.0	0.3
Irapuato	3	1 203.0	34.8
Público	3	1 203.0	34.8
León	12	2 577.3	49.5
Público	12	2 577.3	49.5
Manuel Doblado	1	36.0	0.6
Público	1	36.0	0.6
Moroleón	1	204.0	4.9
Público	1	204.0	4.9
Ocampo	5	23.5	0.7
Público	5	23.5	0.7
Pénjamo	1	1.1	NS
Público	1	1.1	NS
Romita	2	42.3	0.4
Público	2	42.3	0.4
Salamanca	4	484.3	12.3
(Continúa)			<7/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	4	484.3	12.3
Salvatierra	1	50.0	1.3
Público	1	50.0	1.3
San Diego de la Unión	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
San Felipe	4	79.8	2.4
Público	4	79.8	2.4
San Francisco del Rincón	2	250.0	4.1
Público	2	250.0	4.1
San José Iturbide	1	50.0	1.6
Público	1	50.0	1.6
San Luis de la Paz	2	135.0	2.6
Público	2	135.0	2.6
San Miguel de Allende	1	120.0	2.8
Público	1	120.0	2.8
Santa Catarina	1	2.5	0.1
Público	1	2.5	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	80.0	2.1
Público	3	80.0	2.1
Santiago Maravatío	1	30.0	0.6
Público	1	30.0	0.6
Silao de la Victoria	2	121.4	3.4
Público	2	121.4	3.4
Tarimoro	1	30.0	0.8
Público	1	30.0	0.8
Valle de Santiago	1	75.0	1.7
Público	1	75.0	1.7
Victoria	1	15.0	0.5
(Continúa)			<8/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	15.0	0.5
Xichú	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Yuriria	1	90.0	1.9
Público	1	90.0	1.9
2015			
Estado	78	7 661.2	165.1
Público b/	78	7 661.2	165.1
Abasolo	2	71.0	1.9
Público	2	71.0	1.9
Acámbaro	1	100.0	2.7
Público	1	100.0	2.7
Apaseo el Alto	2	47.2	0.9
Público	2	47.2	0.9
Apaseo el Grande	2	41.0	0.9
Público	2	41.0	0.9
Celaya	2	770.0	9.8
Público	2	770.0	9.8
Coroneo	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Cortazar	2	85.0	1.9
Público	2	85.0	1.9
Cuerámaro	2	52.3	1.3
Público	2	52.3	1.3
Doctor Mora	3	23.0	0.7
Público	3	23.0	0.7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	2	175.0	3.0
(Continúa)			<9/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	2	175.0	3.0
Guanajuato	2	240.0	6.6
Público	2	240.0	6.6
Huanímaro	1	30.0	0.3
Público	1	30.0	0.3
Irapuato	3	1 203.0	34.8
Público	3	1 203.0	34.8
León	13	2 580.8	49.5
Público	13	2 580.8	49.5
Manuel Doblado	1	36.0	0.6
Público	1	36.0	0.6
Moroleón	1	204.0	4.9
Público	1	204.0	4.9
Ocampo	5	23.5	0.7
Público	5	23.5	0.7
Pénjamo	1	1.1	NS
Público	1	1.1	NS
Purísima del Rincón	1	250.0	3.5
Público	1	250.0	3.5
Romita	2	42.3	0.4
Público	2	42.3	0.4
Salamanca	4	484.3	13.4
Público	4	484.3	13.4
Salvatierra	1	50.0	1.3
Público	1	50.0	1.3
San Diego de la Unión	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
San Felipe	4	79.8	2.4
(Continúa)			<10/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	4	79.8	2.4
San Francisco del Rincón	2	260.0	4.4
Público	2	260.0	4.4
San José Iturbide	1	50.0	1.6
Público	1	50.0	1.6
San Luis de la Paz	2	135.0	2.6
Público	2	135.0	2.6
San Miguel de Allende	1	120.0	2.8
Público	1	120.0	2.8
Santa Catarina	1	2.5	0.1
Público	1	2.5	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	90.0	2.4
Público	3	90.0	2.4
Santiago Maravatío	1	30.0	0.6
Público	1	30.0	0.6
Silao de la Victoria	2	121.4	3.4
Público	2	121.4	3.4
Tarandacuao	1	38.0	0.6
Público	1	38.0	0.6
Tarimoro	1	30.0	0.8
Público	1	30.0	0.8
Valle de Santiago	1	75.0	1.7
Público	1	75.0	1.7
Victoria	1	15.0	0.5
Público	1	15.0	0.5
Xichú	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Yuriria	1	90.0	1.9
(Continúa)			<11/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	90.0	1.9
2016			
Estado	77	7 660.2	241.6
Público b/	77	7 660.2	241.6
Abasolo	1	70.0	2.2
Público	1	70.0	2.2
Acámbaro	1	100.0	3.2
Público	1	100.0	3.2
Apaseo el Alto	2	47.2	1.5
Público	2	47.2	1.5
Apaseo el Grande	2	41.0	1.3
Público	2	41.0	1.3
Celaya	2	770.0	24.3
Público	2	770.0	24.3
Coroneo	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Cortazar	2	85.0	2.7
Público	2	85.0	2.7
Cuerámaro	2	52.3	1.6
Público	2	52.3	1.6
Doctor Mora	3	23.0	0.7
Público	3	23.0	0.7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	2	175.0	5.5
Público	2	175.0	5.5
Guanajuato	2	240.0	7.6
Público	2	240.0	7.6
Huanímaro	1	30.0	0.9
(Continúa)			<12/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	30.0	0.9
Irapuato	3	1 203.0	37.9
Público	3	1 203.0	37.9
León	13	2 580.8	81.4
Público	13	2 580.8	81.4
Manuel Doblado	1	36.0	1.1
Público	1	36.0	1.1
Moroleón	1	204.0	6.4
Público	1	204.0	6.4
Ocampo	5	23.5	0.7
Público	5	23.5	0.7
Pénjamo	1	1.1	NS
Público	1	1.1	NS
Purísima del Rincón	1	250.0	7.9
Público	1	250.0	7.9
Romita	2	42.3	1.3
Público	2	42.3	1.3
Salamanca	4	484.3	15.3
Público	4	484.3	15.3
Salvatierra	1	50.0	1.6
Público	1	50.0	1.6
San Diego de la Unión	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
San Felipe	4	79.8	2.5
Público	4	79.8	2.5
San Francisco del Rincón	2	260.0	8.2
Público	2	260.0	8.2
San José Iturbide	1	50.0	1.6
(Continúa)			<13/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	50.0	1.6
San Luis de la Paz	2	135.0	4.3
Público	2	135.0	4.3
San Miguel de Allende	1	120.0	3.8
Público	1	120.0	3.8
Santa Catarina	1	2.5	0.1
Público	1	2.5	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	90.0	2.8
Público	3	90.0	2.8
Santiago Maravatío	1	30.0	0.9
Público	1	30.0	0.9
Silao de la Victoria	2	121.4	3.8
Público	2	121.4	3.8
Tarandacuao	1	38.0	1.2
Público	1	38.0	1.2
Tarimoro	1	30.0	0.9
Público	1	30.0	0.9
Valle de Santiago	1	75.0	2.4
Público	1	75.0	2.4
Victoria	1	15.0	0.5
Público	1	15.0	0.5
Xichú	1	5.0	0.2
Público	1	5.0	0.2
Yuriria	1	90.0	2.8
(Continúa)			<14/15>

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

Cuadro 2.10

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)
Público	1	90.0	2.8

<15/15>

Nota: El Inventario Nacional de plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación, registra únicamente la información proporcionada por los municipios y organismos operadores, por lo que no se incluyen las plantas de tratamiento de descargas provenientes de industrias, centros comerciales y hospitales, entre otras, también denominadas no municipales.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ 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.

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

Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Celaya, Irapuato, León, Salamanca y Silao de la Victoria por zona
2016

Cuadro 2.11
1a. parte

Zona	Ozono (O ₃) a/		Dióxido de nitrógeno (NO ₂) b/		Dióxido de azufre (SO ₂) c/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Celaya	0.096	0.001	0.0486	0.0000	0.0092	0.0005
Zona noreste	0.096	0.001	0.0486	0.0001	ND	ND
Zona centro	0.087	0.001	0.0000	0.0000	0.0072	0.0005
Zona oeste	0.084	0.001	0.0408	0.0001	0.0092	0.0005
Ciudad de Irapuato	0.150	0.001	0.0736	0.0001	0.0419	0.0005
Zona norte	0.089	0.001	0.0715	0.0001	0.0192	0.0005
Zona centro	0.065	0.001	0.0524	0.0001	0.0235	0.0007
Zona sur	0.150	0.001	0.0736	0.0001	0.0419	0.0005
Ciudad de León	0.128	NS	0.0939	0.0001	0.0132	0.0002
Zona centro	0.118	0.001	0.0939	0.0001	0.0066	0.0002
Zona sureste	0.096	NS	0.0701	0.0001	0.0068	0.0007
Zona suroeste	0.128	0.001	0.0621	0.0001	0.0132	0.0010

(Continúa)

<1/4>

Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Celaya, Irapuato, León, Salamanca y Silao de la Victoria por zona 2016

Cuadro 2.11
1a. parte

Zona	Ozono (O ₃) a/		Dióxido de nitrógeno (NO ₂) b/		Dióxido de azufre (SO ₂) c/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Salamanca	0.138	0.001	0.0716	0.0001	0.1029	0.0005
Zona este	0.131	0.001	0.0716	0.0001	0.0386	0.0005
Zona centro	0.138	0.001	0.0453	0.0001	0.1029	0.0010
Zona sur	0.118	0.001	0.0690	0.0001	0.0312	0.0006
Ciudad de Silao de la Victoria	0.112	0.001	0.0434	0.0001	0.0085	0.0011
Zona centro	0.112	0.001	0.0434	0.0001	0.0085	0.0011

<2/4>

Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Celaya, Irapuato, León, Salamanca y Silao de la Victoria por zona 2016

Cuadro 2.11
2a. parte y última

Zona	Monóxido de carbono (CO) d/		Partículas fracción respirable (PM ₁₀) e/		Partículas finas (PM _{2.5}) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Celaya	2.63	0.01	186	12	98	0
Zona noreste	ND	ND	178	20	ND	ND
Zona centro	1.65	0.02	186	12	98	6
Zona oeste	2.63	0.01	184	12	70	6
Ciudad de Irapuato	3.10	0.02	191	13	124	0
Zona norte	2.37	0.02	155	13	0	0
Zona centro	2.78	0.02	159	15	73	5
Zona sur	3.10	0.02	191	16	124	5
Ciudad de León	2.54	0.01	153	8	71	0
Zona centro	2.36	0.02	116	14	71	3
Zona sureste	2.54	0.02	153	12	70	2
Zona suroeste	2.13	0.01	115	8	0	0

(Continúa)

<3/4>

Volúmenes de concentración máxima y mínima de los principales contaminantes atmosféricos en las estaciones de registro de las ciudades de Celaya, Irapuato, León, Salamanca y Silao de la Victoria por zona 2016

Cuadro 2.11
2a. parte y última

Zona	Monóxido de carbono (CO) d/		Partículas fracción respirable (PM ₁₀) e/		Partículas finas (PM _{2.5}) e/	
	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
Ciudad de Salamanca	2.24	0.01	243	12	104	0
Zona este	1.96	0.01	243	17	0	0
Zona centro	2.24	0.01	130	12	81	1
Zona sur	2.19	0.03	186	18	104	6
Ciudad de Silao de la Victoria	4.09	0.02	156	14	38	8
Zona centro	4.09	0.02	156	14	38	8

<4/4>

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

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

c/ Norma Oficial Mexicana-NOM-022-SSA1-2010. (Límite máximo permisible: 0.110 partes por millón, calculado a partir de la media de 24 horas que no debe rebasarse una vez al año).

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

e/ Norma Oficial Mexicana-NOM-025-SSA1-2014. (Límite máximo permisible: para PM₁₀: 75 microgramos y PM_{2.5}: 45 microgramos, por metro cúbico respectivamente, calculado a partir de la media de 24 horas, promedio anual).

Fuente: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Gestión de la Calidad del Aire.

Contingencias ambientales declaradas y días de duración en la ciudad de Salamanca Serie anual de 2011 a 2016

Cuadro 2.12

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ciudad de Salamanca						
Contingencias ambientales	6	2	1	3	5	4
Días de duración	9	2	1	5	9	5

Nota: El Programa de Contingencias Ambientales Atmosféricas de Salamanca entró en vigor el día 12 de julio del 2005, según fue publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato número 58 del día 12 de abril de 2005. En él se establecen 3 fases: pre-contingencia, contingencia fase 1 y contingencia fase 2; en todos los casos la activación se dio en la fase de pre-contingencia. Se refiere a las ocasiones en que se declaró contingencia ambiental por la autoridad competente y se aplicaron un conjunto de medidas debido a la presencia de contaminación severa y que implicaban riesgos para la salud por el contaminante Partículas fracción respirable (PM₁₀).

Fuente: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Gestión de la Calidad del Aire.

Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.13

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
Total	480	1 051	512	1 019
Federal	2	212	166	48
SEMARNAT c/	2	212	166	48
Estatad	478	839	346	971
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	478	839	346	971
Municipal	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	ND	ND	ND	ND

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

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2016.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2016.

c/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica.

Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Guanajuato. Coordinación de Planeación.

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

Cuadro 2.14
1a. parte

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo
Total	1 051	432	46	323
Federal	212	31	22	57
SEMARNAT a/	212	31	22	57
Estatad	839	401	24	266
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	839	401	24	266
Municipal	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	ND	ND	ND	ND

<1/2>

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

Cuadro 2.14
2a. parte y última

Nivel Autoridad	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Otras
Total	6	46	76	122
Federal	6	45	41	10
SEMARNAT a/	6	45	41	10
Estatad	0	1	35	112
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	0	1	35	112
Municipal	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	ND	ND	ND	ND

<2/2>

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

a/ La dependencia responsable es la PROFEPA.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica.

Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Guanajuato. Coordinación de Planeación.

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

Cuadro 2.15
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo
Estado	1 051	432	46	323
Abasolo	33	22	0	10
Acámbaro	7	5	0	2
Apaseo el Alto	43	40	0	2
Apaseo el Grande	12	4	0	7
Atarjea	1	0	0	1
Celaya	43	12	2	24
Comonfort	15	7	0	5
Coroneo	3	1	0	1
Cortazar	31	15	0	14
Cuerámara	13	5	0	4
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	9	1	0	2

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 2.15
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo
Guanajuato	40	4	3	10
Huanímaro	5	4	0	0
Irapuato	122	65	4	44
Jaral del Progreso	4	4	0	0
Jerécuaro	2	0	1	1
León	226	21	16	81
Manuel Doblado	14	6	0	6
Moroleón	5	3	0	1
Ocampo	3	1	0	0
Pénjamo	24	9	5	9
Pueblo Nuevo	4	1	0	3
Purísima del Rincón	20	12	0	3
Romita	12	1	0	5
Salamanca	82	53	4	21
Salvatierra	26	21	2	3
San Diego de la Unión	4	2	0	0
San Felipe	25	9	2	5
San Francisco del Rincón	43	19	0	9
San José Iturbide	19	8	2	1
San Luis de la Paz	15	5	0	3
San Miguel de Allende	26	0	0	22
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	2	0	0
Santiago Maravatío	1	1	0	0
Silao de la Victoria	16	4	0	4
Tarimoro	11	6	0	4
Tierra Blanca	2	0	0	1
Uriangato	3	0	0	1
Valle de Santiago	36	22	3	10
Victoria	2	0	0	0
Villagrán	8	7	0	1
Yuriria	38	30	2	3

<2/4>

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

Cuadro 2.15
2a. parte y última

Municipio	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Otras
Estado	6	46	76	122
Abasolo	0	1	0	0
Acámbaro	0	0	0	0
Apaseo el Alto	0	0	1	0
Apaseo el Grande	0	0	1	0
Atarjea	0	0	0	0
Celaya	0	1	3	1
Comonfort	0	1	1	1
Coroneo	0	0	1	0
Cortazar	0	2	0	0
Cuerámaro	0	1	3	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0	3	1	2
Guanajuato	1	4	11	7
Huanímaro	1	0	0	0
Irapuato	0	6	3	0
Jaral del Progreso	0	0	0	0
Jerécuaro	0	0	0	0
León	1	10	26	71
Manuel Doblado	0	2	0	0
Moroleón	0	1	0	0
Ocampo	0	0	0	2
Pénjamo	0	0	1	0
Pueblo Nuevo	0	0	0	0
Purísima del Rincón	0	0	0	5
Romita	0	0	2	4
Salamanca	0	2	2	0
Salvatierra	0	0	0	0
San Diego de la Unión	0	0	2	0
San Felipe	1	1	4	3
San Francisco del Rincón	0	0	6	9
San José Iturbide	0	2	1	5
San Luis de la Paz	0	2	0	5
San Miguel de Allende	0	2	0	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	0	0	1	0
Santiago Maravatío	0	0	0	0
Silao de la Victoria	0	2	2	4
Tarimoro	0	0	1	0
(Continúa)				<3/4>

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

Cuadro 2.15
2a. parte y última

Municipio	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Otras
Tierra Blanca	1	0	0	0
Uriangato	0	0	1	1
Valle de Santiago	0	1	0	0
Victoria	1	1	0	0
Villagrán	0	0	0	0
Yuriria	0	1	2	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. Subdelegación Jurídica.

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato.

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

Cuadro 2.16
1a. parte

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo
Total	512	173	61	157
Se dictó recomendación	1	1	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	259	90	27	74
Falta de interés del denunciante	29	7	0	8
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	51	19	11	13
Conciliación de las partes	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	95	23	22	25
Desistimiento del denunciante	5	3	0	0
Otros	72	30	1	37

<1/2>

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

Cuadro 2.16
2a. parte y última

Motivo de la conclusión	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Otras
Total	13	13	60	35
Se dictó recomendación	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	5	11	26	26
Falta de interés del denunciante	5	1	7	1
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	8
Conciliación de las partes	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	3	0	22	0
Desistimiento del denunciante	0	0	2	0
Otros	0	1	3	0

<2/2>

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

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica.

Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato.

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

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Estado	12	8	134
Minería	1	0	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	5
Industrias manufactureras b/	11	8	125
Apaseo el Alto	0	0	5
Industrias manufactureras	0	0	5
Apaseo el Grande	0	0	8
Industrias manufactureras	0	0	8

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Celaya	2	1	29
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2
Industrias manufactureras	2	1	27
Comonfort	0	0	3
Industrias manufactureras	0	0	3
Guanajuato c/	1	0	4
Minería	1	0	4
Irapuato	3	3	19
Industrias manufactureras	3	3	19
León	3	2	17
Industrias manufactureras	3	2	17
Purísima del Rincón	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
Salamanca	0	0	7
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	6
Salvatierra	0	0	1
Industrias manufactureras	0	0	1
San Francisco del Rincón	0	0	6
Industrias manufactureras	0	0	6
San José Iturbide	1	0	8
Industrias manufactureras	1	0	8
San Luis de la Paz	0	0	2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 2.17

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
San Miguel de Allende	0	1	1
Industrias manufactureras	0	1	1
Silao de la Victoria	0	1	16
Industrias manufactureras	0	1	16
Villagrán	2	0	7
Industrias manufactureras	2	0	7

<3/3>

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

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

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

A partir de marzo de 2015, con la creación de la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA), la totalidad de los expedientes relacionados con actividades de refinación de petróleo y su distribución, pasaron a ser competencia de la ASEA, por lo que en este cuadro ya no se reportan licencias relacionadas con dichas actividades.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Resaltan por su importancia en el estado las licencias expedidas a las industrias química y automotriz.

c/ En las ediciones anteriores del Anuario Estadístico y Geográfico de Guanajuato, las licencias expedidas para el municipio de Guanajuato, se presentaron en el sector Industrias manufactureras; como resultado de una revisión por parte de la fuente, se hizo una reclasificación y ahora se presentan en el sector Minería.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

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

Cuadro 2.18

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/ Sin sanción	Sin sanción	Total	Sanción adminis- trativa a/	Clausura b/ Sin sanción	Sin sanción
Total	333	178	0	155	113	60	5	48
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	114	44	0	70	17	0	1	16
Minería	2	1	0	1	1	1	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 2.18

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
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	9	4	0	5	2	1	0	1
Construcción	25	11	0	14	0	0	0	0
Industrias manufactureras	1	0	0	1	0	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	53	37	0	16	20	13	1	6
Servicios de salud y de asistencia social	17	14	0	3	1	0	1	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	112	67	0	45	72	45	2	25

<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, temporales o totales.

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

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

Cuadro 2.19

Concepto	Total
Centros de verificación vehicular a/	186
Vehículos verificados	1 078 525
Multas	25 595
Importe de multas (Miles de pesos)	12 542
Ingresos generados por el servicio b/ (Miles de pesos)	48 527

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

Fuente: Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Dirección de Gestión de la Calidad del Aire.

3. Población

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

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

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

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

3. Población

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

Cuadro 3.1

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	5 853 677	2 826 369	3 027 308
0 a 4 años	548 371	278 494	269 877
5 a 9 años	558 183	282 853	275 330
10 a 14 años	584 593	295 526	289 067
15 a 19 años	563 828	284 075	279 753
20 a 24 años	546 892	263 492	283 400
25 a 29 años	459 588	215 059	244 529
30 a 34 años	431 789	201 404	230 385
35 a 39 años	417 283	194 920	222 363
40 a 44 años	384 400	182 817	201 583
45 a 49 años	310 565	143 285	167 280
50 a 54 años	270 839	125 380	145 459
55 a 59 años	215 865	99 009	116 856
60 a 64 años	171 484	80 599	90 885
65 a 69 años	131 412	62 019	69 393
70 a 74 años	97 522	44 640	52 882
75 y más años	158 058	71 261	86 797
No especificado	3 005	1 536	1 469

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 (15 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	5 853 677	2 826 369	3 027 308
Abasolo	90 990	44 086	46 904
Acámbaro	112 125	53 812	58 313
(Continúa)			<1/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Apaseo el Alto	68 455	32 895	35 560
Apaseo el Grande	92 605	44 407	48 198
Atarjea	5 128	2 481	2 647
Celaya	494 304	237 649	256 655
Comonfort	82 572	38 810	43 762
Coroneo	12 068	5 687	6 381
Cortazar	95 961	45 993	49 968
Cuerámaro	28 320	13 516	14 804
Doctor Mora	24 219	11 522	12 697
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	152 113	70 636	81 477
Guanajuato	184 239	89 432	94 807
Huanímaro	21 638	10 253	11 385
Irapuato	574 344	277 673	296 671
Jaral del Progreso	38 412	18 916	19 496
Jerécuaro	49 053	22 666	26 387
León	1 578 626	775 407	803 219
Manuel Doblado	38 832	18 609	20 223
Moroleón	50 377	24 005	26 372
Ocampo	23 528	11 276	12 252
Pénjamo	150 570	72 049	78 521
Pueblo Nuevo	11 872	5 661	6 211
Purísima del Rincón	79 798	39 667	40 131
Romita	59 879	28 992	30 887
Salamanca	273 271	131 361	141 910
Salvatierra	100 391	47 544	52 847
San Diego de la Unión	39 668	18 250	21 418
San Felipe	113 109	54 492	58 617
San Francisco del Rincón	119 510	57 341	62 169
San José Iturbide	78 794	37 941	40 853
San Luis de la Paz	121 027	56 918	64 109
San Miguel de Allende	171 857	82 458	89 399
Santa Catarina a/	5 261	2 516	2 745
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 060	39 624	43 436
Santiago Maravatío	6 824	3 259	3 565
Silao de la Victoria	189 567	92 949	96 618
Tarandacuo	12 256	5 785	6 471
Tarimoro	34 263	16 750	17 513
Tierra Blanca	18 960	9 016	9 944
Uriangato	62 761	30 153	32 608

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Valle de Santiago	142 672	67 281	75 391
Victoria	20 166	9 426	10 740
Villagrán	58 830	28 550	30 280
Xichú	11 639	5 476	6 163
Yuriria	69 763	33 179	36 584

<3/3>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (15 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.3

Sexo Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
		Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especi- ficado
Total	4 514 527	35.21	46.93	9.15	2.74	1.54	4.22	0.22
12 a 14 años	355 002	98.73	0.20	0.20	0.02	NS	0.01	0.84
15 a 17 años	339 955	93.32	0.69	5.41	0.13	NS	0.01	0.43
18 a 19 años	223 873	80.30	5.24	13.41	0.63	0.06	0.03	0.34
20 a 24 años	546 892	56.48	22.56	18.42	1.88	0.32	0.08	0.26
25 a 29 años	459 588	31.71	46.36	17.42	3.01	1.04	0.29	0.17
30 a 34 años	431 789	19.09	61.78	13.30	3.22	1.99	0.53	0.09
35 a 39 años	417 283	13.12	70.02	10.08	3.33	2.54	0.79	0.12
40 a 44 años	384 400	11.18	72.63	7.58	4.22	2.89	1.40	0.10
45 a 49 años	310 565	9.19	74.27	6.27	4.36	3.22	2.60	0.09
50 a 54 años	270 839	8.83	73.77	5.01	4.49	3.24	4.61	0.06
55 a 59 años	215 865	7.71	73.29	4.31	4.59	2.59	7.46	0.05
60 a 64 años	171 484	7.73	71.14	3.22	4.35	1.98	11.47	0.12
65 a 69 años	131 412	7.22	66.73	2.21	4.18	1.69	17.89	0.09
70 a 74 años	97 522	6.65	61.28	1.55	2.69	1.38	26.38	0.07
75 y más años	158 058	5.74	44.98	1.28	1.58	0.70	45.47	0.26

(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 especi- ficado
Hombres		2 147 039	37.10	48.46	9.37	1.67	1.10	2.05	0.24
	12 a 14 años	179 079	98.65	0.20	0.05	0.01	NS	NS	1.10
	15 a 17 años	170 364	96.55	0.35	2.51	0.04	0.01	0.02	0.53
	18 a 19 años	113 711	87.37	2.69	9.24	0.24	0.09	0.01	0.36
	20 a 24 años	263 492	62.45	18.41	17.68	1.05	0.15	NS	0.26
	25 a 29 años	215 059	34.86	43.89	18.39	1.89	0.75	0.09	0.14
	30 a 34 años	201 404	19.55	62.24	14.75	1.83	1.42	0.18	0.04
	35 a 39 años	194 920	12.91	71.55	11.41	2.01	1.73	0.28	0.11
	40 a 44 años	182 817	9.13	77.11	8.35	2.69	2.10	0.52	0.11
	45 a 49 años	143 285	7.57	79.03	7.34	2.77	2.31	0.88	0.10
	50 a 54 años	125 380	6.26	81.05	6.40	2.39	2.41	1.42	0.07
	55 a 59 años	99 009	5.27	81.11	6.10	2.62	1.85	3.02	0.03
	60 a 64 años	80 599	5.10	81.01	4.68	3.00	1.64	4.52	0.05
	65 a 69 años	62 019	4.80	78.48	3.26	3.07	1.57	8.76	0.06
	70 a 74 años	44 640	4.02	75.87	2.46	2.35	1.16	14.09	0.06
	75 y más años	71 261	3.56	62.81	2.14	1.71	0.72	28.89	0.17
Mujeres		2 367 488	33.50	45.54	8.94	3.71	1.93	6.18	0.20
	12 a 14 años	175 923	98.82	0.20	0.36	0.02	NS	0.01	0.57
	15 a 17 años	169 591	90.08	1.03	8.32	0.23	NS	0.01	0.33
	18 a 19 años	110 162	73.00	7.87	17.71	1.03	0.03	0.06	0.31
	20 a 24 años	283 400	50.94	26.42	19.12	2.64	0.47	0.15	0.26
	25 a 29 años	244 529	28.95	48.53	16.56	4.01	1.30	0.46	0.19
	30 a 34 años	230 385	18.69	61.39	12.03	4.44	2.48	0.83	0.13
	35 a 39 años	222 363	13.31	68.68	8.91	4.47	3.26	1.24	0.13
	40 a 44 años	201 583	13.04	68.57	6.89	5.60	3.61	2.20	0.08
	45 a 49 años	167 280	10.58	70.20	5.35	5.73	4.00	4.07	0.08
	50 a 54 años	145 459	11.05	67.50	3.81	6.29	3.95	7.35	0.05
	55 a 59 años	116 856	9.79	66.66	2.79	6.26	3.21	11.22	0.06
	60 a 64 años	90 885	10.06	62.39	1.92	5.54	2.27	17.63	0.19
	65 a 69 años	69 393	9.39	56.22	1.27	5.16	1.80	26.04	0.12
	70 a 74 años	52 882	8.86	48.96	0.79	2.98	1.57	36.76	0.07
	75 y más años	86 797	7.53	30.34	0.57	1.46	0.67	59.09	0.34

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (15 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.4

Grupo quinquenal de edad	Población femenina de 12 y más años a/	Promedio de hijos nacidos vivos
Total	2 322 176	2.38
12 a 14 años	165 764	NS
15 a 19 años	268 856	0.15
20 a 24 años	277 362	0.69
25 a 29 años	241 509	1.35
30 a 34 años	227 980	1.96
35 a 39 años	220 468	2.46
40 a 44 años	199 848	2.85
45 a 49 años	165 807	3.30
50 a 54 años	144 302	3.77
55 a 59 años	115 585	4.37
60 a 64 años	90 061	4.96
65 a 69 años	68 505	5.80
70 a 74 años	52 206	6.68
75 y más años	83 923	7.43

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 (15 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	124 003	26 550	28 494	4 741
2012	122 412	27 454	31 310	4 806
2013	119 083	28 657	31 643	5 780
2014	114 890	29 474	32 415	6 279
2015	114 269	30 170	32 937	7 383
2016	ND	ND	34 147 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 (24 de febrero de 2017).

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

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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Estado	114 269	58 217	56 045	7
Abasolo	1 405	739	666	0
Acámbaro	2 354	1 187	1 166	1
Apaseo el Alto	1 273	678	595	0
Apaseo el Grande	867	412	455	0
Atarjea	7	1	6	0
Celaya	11 995	6 133	5 862	0
Comonfort	1 379	705	674	0
Coroneo	9	5	4	0
Cortazar	1 464	727	737	0
Cuerámaro	349	182	167	0
Doctor Mora	33	19	14	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	4 024	2 055	1 969	0
Guanajuato	3 530	1 804	1 726	0
Huanímaro	284	139	145	0
Irapuato	12 708	6 488	6 217	3
Jaral del Progreso	544	282	262	0
Jerécuaro	619	339	280	0
León	34 179	17 405	16 774	0
Manuel Doblado	338	170	168	0
Moroleón	1 138	572	566	0
Ocampo	61	24	37	0
Pénjamo	2 822	1 441	1 380	1
Pueblo Nuevo	74	40	34	0
Purísima del Rincón	695	369	326	0
Romita	516	247	269	0
Salamanca	5 992	3 059	2 933	0
Salvatierra	1 727	830	895	2
San Diego de la Unión	417	210	207	0
San Felipe	1 529	773	756	0
San Francisco del Rincón	2 066	1 038	1 028	0
San José Iturbide	2 180	1 134	1 046	0
San Luis de la Paz	3 900	2 002	1 898	0
San Miguel de Allende	3 407	1 717	1 690	0
Santa Catarina	37	20	17	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	1 477	744	733	0
Silao de la Victoria	4 029	2 063	1 966	0
Tarandacuo	142	82	60	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.6

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Tarimoro	236	110	126	0
Tierra Blanca	43	23	20	0
Uriangato	818	399	419	0
Valle de Santiago	2 135	1 108	1 027	0
Victoria	12	5	7	0
Villagrán	675	350	325	0
Xichú	67	34	33	0
Yuriria	706	351	355	0
No especificado	7	2	5	0

<2/2>

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

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Estado	116 751	59 446	57 303	2
Abasolo	1 782	886	896	0
Acámbaro	1 937	979	958	0
Apaseo el Alto	1 369	701	668	0
Apaseo el Grande	1 776	898	878	0
Atarjea	99	46	53	0
Celaya	9 182	4 701	4 481	0
Comonfort	1 781	919	862	0
Coroneo	229	137	92	0
Cortazar	1 707	862	845	0
Cuerámara	578	298	280	0
Doctor Mora	572	292	280	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3 779	1 874	1 905	0
Guanajuato	3 846	1 956	1 890	0
Huanímaro	407	202	205	0
Irapuato	11 574	5 989	5 585	0
Jaral del Progreso	724	391	333	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.7

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Jerécuaro	962	457	505	0
León	30 801	15 615	15 186	0
Manuel Doblado	820	412	408	0
Moroleón	814	405	409	0
Ocampo	528	276	252	0
Pénjamo	2 844	1 450	1 393	1
Pueblo Nuevo	245	118	127	0
Purísima del Rincón	1 654	855	799	0
Romita	1 423	750	673	0
Salamanca	4 807	2 410	2 397	0
Salvatierra	1 608	836	771	1
San Diego de la Unión	770	396	374	0
San Felipe	2 485	1 267	1 218	0
San Francisco del Rincón	2 667	1 357	1 310	0
San José Iturbide	1 836	977	859	0
San Luis de la Paz	2 827	1 452	1 375	0
San Miguel de Allende	3 727	1 879	1 848	0
Santa Catarina	115	58	57	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	1 806	921	885	0
Santiago Maravatío	106	47	59	0
Silao de la Victoria	4 123	2 084	2 039	0
Tarandacua	235	123	112	0
Tarimoro	621	322	299	0
Tierra Blanca	457	231	226	0
Uriangato	840	434	406	0
Valle de Santiago	2 703	1 377	1 326	0
Victoria	443	216	227	0
Villagrán	1 263	607	656	0
Xichú	226	116	110	0
Yuriria	1 340	710	630	0
Otro lugar de residencia	313	157	156	0

<2/2>

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

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

Cuadro 3.8

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Total	114 269	337	19 820	34 515	28 150	19 192	9 346	2 233	142	3	531
1 a 999 habitantes	2 017	4	397	607	414	301	153	48	0	0	93
1 000 a 1 999 habitantes	275	1	54	56	59	42	21	12	2	0	28
2 000 a 2 499 habitantes	51	0	6	15	12	10	5	1	0	0	2
2 500 a 4 999 habitantes	3 043	27	738	1 035	623	365	187	43	3	0	22
5 000 a 9 999 habitantes	1 577	4	248	471	392	275	131	41	3	0	12
10 000 a 14 999 habitantes	1 105	5	173	355	289	157	89	25	2	0	10
15 000 a 19 999 habitantes	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
20 000 a 29 999 habitantes	10 729	33	2 045	3 434	2 556	1 622	796	212	9	0	22
30 000 a 39 999 habitantes	1 632	7	290	447	416	260	157	50	3	0	2
40 000 a 49 999 habitantes	9 441	16	1 706	2 806	2 313	1 568	803	211	10	0	8
50 000 a 74 999 habitantes	22 514	69	4 119	6 908	5 466	3 656	1 795	422	27	1	51
75 000 a 99 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	5 954	21	1 047	1 837	1 564	918	441	110	6	0	10
250 000 a 499 999 habitantes	21 611	55	3 228	6 312	5 755	3 922	1 845	408	27	0	59
500 000 a 999 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	34 142	94	5 736	10 193	8 260	6 070	2 917	647	50	2	173
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	176	1	32	39	30	26	6	3	0	0	39

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

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

Cuadro 3.9

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Total	116 751	389	19 704	34 331	28 828	19 636	9 471	2 341	141	4	1 906
1 a 999 habitantes	19 564	46	3 257	5 971	5 012	3 170	1 634	436	26	0	12
1 000 a 1 999 habitantes	8 519	34	1 460	2 559	2 126	1 426	738	160	11	1	4
2 000 a 2 499 habitantes	1 872	6	312	587	460	315	149	41	1	0	1
2 500 a 4 999 habitantes	4 515	14	856	1 382	1 090	733	334	100	5	0	1
5 000 a 9 999 habitantes	3 418	10	635	1 047	834	524	292	67	9	0	0
10 000 a 14 999 habitantes	2 345	13	436	687	636	343	185	42	1	0	2
15 000 a 19 999 habitantes	17	0	3	9	2	2	1	0	0	0	0
20 000 a 29 999 habitantes	6 146	15	984	1 882	1 615	1 015	501	122	7	0	5
30 000 a 39 999 habitantes	667	2	102	218	161	108	62	13	0	0	1
40 000 a 49 999 habitantes	4 827	17	835	1 491	1 177	815	381	103	6	0	2
50 000 a 74 999 habitantes	14 553	45	2 511	4 355	3 673	2 526	1 146	277	15	0	5
75 000 a 99 999 habitantes	9	0	1	2	3	2	1	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	3 193	13	508	942	825	592	249	57	7	0	0
250 000 a 499 999 habitantes	15 135	48	2 594	4 272	3 935	2 721	1 227	323	9	0	6
500 000 a 999 999 habitantes	31	0	1	3	5	9	7	4	2	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	28 762	97	4 949	8 529	6 941	5 144	2 481	561	39	3	18
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	3 178	29	260	395	333	191	83	35	3	0	1 849

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

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

Cuadro 3.10

Estado civil	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Total	114 269	337	19 820	34 515	28 150	19 192	9 346	2 233	142	3	531
Soltera	10 854	118	3 470	3 562	1 905	1 058	550	152	8	0	31
Casada	50 944	2	2 519	13 489	15 543	11 937	5 955	1 382	83	2	32
En unión libre	41 042	171	11 772	14 385	8 078	4 237	1 884	471	28	0	16
Separada	261	1	68	67	64	36	17	8	0	0	0
Divorciada	217	0	1	30	65	76	40	4	1	0	0
Viuda	73	0	5	20	11	13	17	4	0	0	3
No especificado	10 878	45	1 985	2 962	2 484	1 835	883	212	22	1	449

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

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

Cuadro 3.11

Estado civil	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Total	116 751	389	19 704	34 331	28 828	19 636	9 471	2 341	141	4	1 906
Soltera	11 012	141	3 601	3 592	1 921	1 040	516	158	15	1	27
Casada	50 929	8	2 335	13 157	15 683	12 170	6 035	1 412	82	2	45
En unión libre	42 546	172	11 837	14 663	8 715	4 624	1 963	525	24	1	22
Separada	308	1	93	71	74	38	27	4	0	0	0
Divorciada	245	0	5	33	78	61	52	16	0	0	0
Viuda	81	0	11	18	11	16	20	2	0	0	3
No especificado	11 630	67	1 822	2 797	2 346	1 687	858	224	20	0	1 809

Fuente: INEGI. Dirección Regional Centro Norte; *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	114 269	88 032	21 611	1 768	895	496	1 454	13
2014	114 890	88 440	21 514	1 929	911	567	1 513	16
2013	119 083	0	90 350	22 595	1 801	1 042	3 277	18
2012	122 412	0	0	93 971	20 410	2 055	5 952	24
2011	124 003	0	0	0	93 977	21 199	8 804	23
2010	126 741	0	0	0	0	94 886	31 844	11

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

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Estado	30 170	16 824	13 342	4
Abasolo	478	260	218	0
Acámbaro	814	448	366	0
Apaseo el Alto	341	198	143	0
Apaseo el Grande	468	275	193	0
Atarjea	23	13	10	0
Celaya	2 605	1 419	1 183	3
Comonfort	427	251	176	0
Coroneo	114	64	50	0
Cortazar	569	314	255	0
Cuerámara	177	98	79	0
Doctor Mora	108	57	51	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	767	440	327	0
Guanajuato	889	481	408	0
Huanímaro	108	58	50	0
Irapuato	2 865	1 635	1 230	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Jaral del Progreso	232	123	109	0
Jerécuaro	322	184	138	0
León	6 931	3 802	3 129	0
Manuel Doblado	243	145	98	0
Moroleón	339	183	156	0
Ocampo	143	94	49	0
Pénjamo	916	546	370	0
Pueblo Nuevo	81	43	38	0
Purísima del Rincón	297	155	142	0
Romita	316	173	143	0
Salamanca	1 476	852	624	0
Salvatierra	815	438	377	0
San Diego de la Unión	189	108	81	0
San Felipe	528	300	228	0
San Francisco del Rincón	579	318	261	0
San José Iturbide	379	223	156	0
San Luis de la Paz	562	319	243	0
San Miguel de Allende	946	527	419	0
Santa Catarina	49	32	17	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	427	235	192	0
Santiago Maravatío	58	31	27	0
Silao de la Victoria	874	470	404	0
Tarandacua	101	53	48	0
Tarimoro	285	158	127	0
Tierra Blanca	101	63	38	0
Uriangato	379	206	173	0
Valle de Santiago	813	450	363	0
Victoria	123	70	53	0
Villagrán	326	185	140	1
Xichú	43	26	17	0
Yuriria	530	292	238	0
No especificado	14	9	5	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.14

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	30 170	16 824	13 342	4
Menores de 1 año	1 247	706	539	2
1 a 4 años	249	149	100	0
5 a 14 años	272	163	109	0
15 a 24 años	1 173	902	271	0
25 a 34 años	1 351	1 007	344	0
35 a 44 años	1 731	1 247	484	0
45 a 64 años	6 538	3 818	2 720	0
65 y más años	17 491	8 740	8 751	0
No especificado	118	92	24	2

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.15

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	No especificado
Total	30 170	1 247	249	272	1 173	1 351	1 731	6 538	17 491	118
1 a 999 habitantes	6 137	279	65	55	258	244	327	1 119	3 789	1
1 000 a 1 999 habitantes	2 417	95	23	27	101	108	128	459	1 476	0
2 000 a 2 499 habitantes	634	19	4	7	19	31	35	115	404	0
2 500 a 4 999 habitantes	1 266	55	5	10	43	64	72	252	765	0
5 000 a 9 999 habitantes	950	50	6	9	32	38	59	187	568	1
10 000 a 14 999 habitantes	660	24	3	5	34	36	24	133	400	1

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.15

Tamaño de la localidad	Total	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 14 años	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años	No especificado
15 000 a 19 999 habitantes	66	6	1	2	11	5	3	14	24	0
20 000 a 29 999 habitantes	1 542	75	12	18	71	72	94	373	826	1
30 000 a 39 999 habitantes	298	7	0	4	8	14	20	61	184	0
40 000 a 49 999 habitantes	1 247	51	10	9	49	70	88	251	719	0
50 000 a 74 999 habitantes	3 498	115	28	33	128	181	199	775	2 033	6
75 000 a 99 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	970	44	9	12	42	39	44	233	547	0
250 000 a 499 999 habitantes	3 930	160	28	32	146	178	241	959	2 183	3
500 000 a 999 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	6 288	257	52	48	222	245	371	1 564	3 519	10
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	267	10	3	1	9	26	26	43	54	95

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
Total	30 170
26-29 Enfermedades del corazón a/	6 125
28 Enfermedades isquémicas del corazón	4 293
Resto de las enfermedades del corazón	1 832
20D Diabetes mellitus	5 211
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
08-15 Tumores malignos	3 305
E49-E53, E57-E58 Accidentes	1 831
E49B De tráfico de vehículos de motor	915
Resto de los accidentes	916
30 Enfermedades cerebrovasculares	1 542
35L-35M Enfermedades del hígado	1 443
35L Enfermedad alcohólica del hígado	567
Resto de las enfermedades del hígado	876
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	1 081
E55 Agresiones	950
33B-33C Influenza y neumonía	800
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	611
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	248
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	363
38C Insuficiencia renal	605
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	495
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	466
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	378
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	296
22C Síndrome de dependencia del alcohol	140
01 Enfermedades infecciosas intestinales	138
35D Úlceras gástrica y duodenal	132
19A-19B Anemias	127
35I Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	119
Resto de las causas c/	4 375

<2/2>

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

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

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

a/ Excluye paro cardíaco (29C).

b/ Incluye tétanos neonatal (A33).

c/ Incluye 245 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 (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.17

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Estado	1 247	706	539	2
Abasolo	16	9	7	0
Acámbaro	15	8	7	0
Apaseo el Alto	17	10	7	0
Apaseo el Grande	29	11	18	0
Atarjea	1	0	1	0
Celaya	114	64	49	1
Comonfort	17	12	5	0
Coroneo	12	4	8	0
Cortazar	16	11	5	0
Cuerámara	5	1	4	0
Doctor Mora	6	4	2	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	42	26	16	0
Guanajuato	33	21	12	0
Huanímaro	5	2	3	0
Irapuato	127	73	54	0
Jaral del Progreso	11	4	7	0
Jerécuaro	10	5	5	0
León	290	164	126	0
Manuel Doblado	9	5	4	0
Moroleón	10	8	2	0
Ocampo	7	5	2	0
Pénjamo	33	22	11	0
Pueblo Nuevo	2	1	1	0
Purísima del Rincón	17	11	6	0
Romita	17	8	9	0
Salamanca	63	37	26	0
Salvatierra	19	9	10	0
San Diego de la Unión	9	4	5	0
San Felipe	32	20	12	0
San Francisco del Rincón	26	16	10	0
San José Iturbide	21	9	12	0
San Luis de la Paz	25	16	9	0
San Miguel de Allende	40	23	17	0
Santa Catarina	1	1	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	30	18	12	0
Silao de la Victoria	38	17	21	0
Tarandacua	3	2	1	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
Tarimoro	6	3	3	0
Tierra Blanca	5	3	2	0
Uriangato	11	7	4	0
Valle de Santiago	25	11	14	0
Victoria	6	4	2	0
Villagrán	13	10	2	1
Xichú	1	1	0	0
Yuriria	10	5	5	0
No especificado	2	1	1	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.18

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
Total	1 247
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	611
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	248
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	363
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	360
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	200
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	160
33B-33C Influenza y neumonía	34
E49-E53, E57-E58 Accidentes	34
03I Septicemia	21
01 Enfermedades infecciosas intestinales	13
26-29 Enfermedades del corazón b/	12
29 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón	12
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	9
33A Bronquitis y bronquiolitis agudas	6
Resto de las infecciones respiratorias agudas	3

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.18

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	8
38C Insuficiencia renal	8
23G Epilepsia	6
08-15 Tumores malignos	4
19A-19B Anemias	3
20G Depleción del volumen	3
35F-35G Hernia de la cavidad abdominal	3
35L-35M Enfermedades del hígado	3
30 Enfermedades cerebrovasculares	2
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	2
35A Enfermedades del esófago	2
35I Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	2
Resto de las causas c/	107

<2/2>

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

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

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

a/ Excluye paro cardíaco (29C).

b/ Incluye tétanos neonatal (A33).

c/ Incluye 55 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 (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.19

1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Total b/	3 398	24	35	10	1 833	7
Menores de 1 año	40	0	0	0	3	0
1 a 4 años	78	0	0	1	32	0
5 a 9 años	39	0	0	1	15	0
10 a 14 años	68	0	0	0	38	0
15 a 19 años	331	1	2	1	189	0

(Continúa)

<1/6>

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
20 a 24 años	431	0	7	1	256	2
25 a 29 años	370	5	1	1	237	1
30 a 34 años	324	2	4	0	192	1
35 a 39 años	307	7	5	2	182	2
40 a 44 años	253	2	5	0	138	0
45 a 49 años	187	0	3	2	120	1
50 a 54 años	167	1	3	1	86	0
55 a 59 años	119	3	2	0	76	0
60 a 64 años	123	1	0	0	69	0
65 y más años	485	2	3	0	159	0
No especificado	76	0	0	0	41	0
Hombres	2 757	19	34	10	1 583	7
Menores de 1 año	25	0	0	0	0	0
1 a 4 años	44	0	0	1	18	0
5 a 9 años	24	0	0	1	9	0
10 a 14 años	48	0	0	0	22	0
15 a 19 años	276	1	2	1	165	0
20 a 24 años	374	0	7	1	226	2
25 a 29 años	328	3	1	1	218	1
30 a 34 años	285	2	4	0	173	1
35 a 39 años	273	6	5	2	163	2
40 a 44 años	216	1	5	0	122	0
45 a 49 años	168	0	3	2	106	1
50 a 54 años	139	1	2	1	76	0
55 a 59 años	96	3	2	0	65	0
60 a 64 años	98	1	0	0	56	0
65 y más años	302	1	3	0	125	0
No especificado	61	0	0	0	39	0
Mujeres	640	5	1	0	250	0
Menores de 1 año	15	0	0	0	3	0
1 a 4 años	34	0	0	0	14	0
5 a 9 años	15	0	0	0	6	0
10 a 14 años	20	0	0	0	16	0
15 a 19 años	55	0	0	0	24	0
20 a 24 años	57	0	0	0	30	0

(Continúa)

<2/6>

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
25 a 29 años	42	2	0	0	19	0
30 a 34 años	39	0	0	0	19	0
35 a 39 años	34	1	0	0	19	0
40 a 44 años	37	1	0	0	16	0
45 a 49 años	19	0	0	0	14	0
50 a 54 años	28	0	1	0	10	0
55 a 59 años	23	0	0	0	11	0
60 a 64 años	25	0	0	0	13	0
65 y más años	183	1	0	0	34	0
No especificado	14	0	0	0	2	0
No especificado	1	0	0	0	0	0
No especificado	1	0	0	0	0	0

<3/6>

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

Cuadro 3.19
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	92	11	751	170	465
Menores de 1 año	1	0	24	1	11
1 a 4 años	2	0	30	5	8
5 a 9 años	4	0	8	6	5
10 a 14 años	5	0	19	4	2
15 a 19 años	5	2	84	31	16
20 a 24 años	12	2	99	21	31
25 a 29 años	2	0	79	14	30
30 a 34 años	8	2	62	22	31
35 a 39 años	5	0	52	14	38
40 a 44 años	3	1	60	20	24
45 a 49 años	4	1	25	9	22
50 a 54 años	10	1	36	3	26

(Continúa)

<4/6>

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
55 a 59 años	4	0	21	2	11
60 a 64 años	8	0	21	5	19
65 y más años	19	2	128	8	164
No especificado	0	0	3	5	27
Hombres	84	10	542	146	322
Menores de 1 año	0	0	15	1	9
1 a 4 años	2	0	15	3	5
5 a 9 años	3	0	4	4	3
10 a 14 años	5	0	15	4	2
15 a 19 años	3	2	61	26	15
20 a 24 años	12	2	83	18	23
25 a 29 años	2	0	66	13	23
30 a 34 años	8	2	51	17	27
35 a 39 años	5	0	42	14	34
40 a 44 años	2	1	47	17	21
45 a 49 años	4	1	23	9	19
50 a 54 años	9	0	24	3	23
55 a 59 años	3	0	13	1	9
60 a 64 años	8	0	17	5	11
65 y más años	18	2	65	8	80
No especificado	0	0	1	3	18
Mujeres	8	1	209	24	142
Menores de 1 año	1	0	9	0	2
1 a 4 años	0	0	15	2	3
5 a 9 años	1	0	4	2	2
10 a 14 años	0	0	4	0	0
15 a 19 años	2	0	23	5	1
20 a 24 años	0	0	16	3	8
25 a 29 años	0	0	13	1	7
30 a 34 años	0	0	11	5	4
35 a 39 años	0	0	10	0	4
40 a 44 años	1	0	13	3	3
45 a 49 años	0	0	2	0	3
50 a 54 años	1	1	12	0	3
55 a 59 años	1	0	8	1	2
60 a 64 años	0	0	4	0	8

(Continúa)

<5/6>

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
65 y más años	1	0	63	0	84
No especificado	0	0	2	2	8
No especificado	0	0	0	0	1
No especificado	0	0	0	0	1

<6/6>

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 (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.20
1a. parte

Causa	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Total b/	3 398	24	35	10	1 833	7
Accidentes de transporte	982	0	0	1	951	0
Agresiones	969	13	6	4	625	0
Ahogamiento y sumersión accidentales	109	0	0	1	21	0
Caídas	127	0	8	0	26	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	36	0	1	0	4	0
Exposición al humo, fuego y llamas	26	3	2	1	0	2
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	466	3	3	1	41	1
Resto de las causas	683	5	15	2	165	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
Total b/	92	11	751	170	465
Accidentes de transporte	11	0	2	3	14
Agresiones	16	4	137	52	112
Ahogamiento y sumersión accidentales	25	0	18	40	4
Caídas	6	0	62	7	18
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	10	0	21
Exposición al humo, fuego y llamas	3	0	9	1	5
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	10	5	361	24	17
Resto de las causas	21	2	152	43	274

<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 (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.21

Grupo quinquenal de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total a/	466	384	82
10 a 14 años	16	13	3
15 a 19 años	89	67	22
20 a 24 años	100	86	14
25 a 29 años	60	52	8
30 a 34 años	51	43	8
35 a 39 años	41	35	6
40 a 44 años	36	27	9

(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
45 a 49 años	13	11	2
50 a 54 años	18	12	6
55 a 59 años	8	6	2
60 a 64 años	16	14	2
65 y más años	17	17	0
No especificado	1	1	0

<2/2>

a/ Se refiere a las personas de 10 y más años, dado que para los menores a esa edad el hecho se califica como accidente.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (9 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016
Estado	32 937	34 147	7 383	ND
Abasolo	468	504	0	ND
Acámbaro	597	718	309	ND
Apaseo el Alto	435	472	0	ND
Apaseo el Grande	540	564	176	ND
Atarjea	18	25	0	ND
Celaya	2 676	2 600	910	ND
Comonfort	427	507	62	ND
Coroneo	66	71	0	ND
Cortazar	578	678	149	ND
Cuerámara	179	196	0	ND
(Continúa)				<1/2>

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016
Doctor Mora	168	212	0	ND
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	956	998	161	ND
Guanajuato	1 197	1 228	299	ND
Huanímaro	127	130	0	ND
Irapuato	3 141	3 262	707	ND
Jaral del Progreso	237	219	0	ND
Jerécuaro	253	260	0	ND
León	8 256	8 455	2 074	ND
Manuel Doblado	242	242	0	ND
Moroleón	285	300	138	ND
Ocampo	144	145	0	ND
Pénjamo	771	865	143	ND
Pueblo Nuevo	98	102	0	ND
Purísima del Rincón	394	448	0	ND
Romita	377	419	0	ND
Salamanca	1 546	1 572	577	ND
Salvatierra	613	578	173	ND
San Diego de la Unión	166	209	0	ND
San Felipe	617	692	96	ND
San Francisco del Rincón	798	803	277	ND
San José Iturbide	522	546	83	ND
San Luis de la Paz	680	767	118	ND
San Miguel de Allende	1 123	1 168	168	ND
Santa Catarina	50	33	0	ND
Santa Cruz de Juventino Rosas	521	510	106	ND
Santiago Maravatío	55	41	0	ND
Silao de la Victoria	1 145	1 107	375	ND
Tarandacua	84	56	0	ND
Tarimoro	216	204	0	ND
Tierra Blanca	99	110	0	ND
Uriangato	316	318	80	ND
Valle de Santiago	766	848	168	ND
Victoria	106	116	0	ND
Villagrán	410	401	0	ND
Xichú	56	60	0	ND
Yuriria	418	388	34	ND

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (24 de febrero de 2017).
INEGI. Dirección Regional Centro Norte; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
2015											
Total	32 937	1	5 943	12 770	7 576	3 289	1 488	767	391	616	96
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 508	0	1 537	877	78	13	3	0	0	0	0
20 a 24 años	12 176	1	3 491	7 082	1 301	240	46	11	1	0	3
25 a 29 años	8 991	0	746	3 603	3 781	718	104	29	6	1	3
30 a 34 años	4 380	0	116	862	1 737	1 261	324	60	16	1	3
35 a 39 años	1 990	0	32	228	459	652	472	110	24	11	2
40 a 44 años	1 062	0	11	76	139	253	295	220	51	17	0
45 a 49 años	578	0	5	26	51	90	127	141	91	47	0
50 y más años	1 168	0	5	16	30	62	117	196	202	539	1
No especificado	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
Contrayentes hombre-mujer a/	32 932	1	5 943	12 770	7 573	3 289	1 487	766	391	616	96
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 508	0	1 537	877	78	13	3	0	0	0	0
20 a 24 años	12 176	1	3 491	7 082	1 301	240	46	11	1	0	3
25 a 29 años	8 988	0	746	3 603	3 779	718	104	28	6	1	3
30 a 34 años	4 380	0	116	862	1 737	1 261	324	60	16	1	3
35 a 39 años	1 988	0	32	228	458	652	471	110	24	11	2
40 a 44 años	1 062	0	11	76	139	253	295	220	51	17	0
45 a 49 años	578	0	5	26	51	90	127	141	91	47	0
50 y más años	1 168	0	5	16	30	62	117	196	202	539	1
No especificado	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
Contrayentes del mismo sexo-hombres	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
25 a 29 años	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
35 a 39 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
25 a 29 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
35 a 39 años	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2016 P/											
Total	34 147	0	5 989	13 076	7 865	3 570	1 566	885	495	625	76

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2 510	0	1 497	910	90	11	2	0	0	0	0
20 a 24 años	12 271	0	3 547	7 098	1 378	204	37	4	1	1	1
25 a 29 años	9 309	0	750	3 810	3 833	757	114	33	8	3	1
30 a 34 años	4 672	0	136	910	1 823	1 407	318	59	14	5	0
35 a 39 años	2 144	0	34	226	481	709	492	160	36	5	1
40 a 44 años	1 207	0	18	76	180	292	315	241	72	13	0
45 a 49 años	676	0	4	32	49	114	144	182	107	44	0
50 y más años	1 281	0	2	13	30	75	144	206	257	554	0
No especificado	77	0	1	1	1	1	0	0	0	0	73
Contrayentes hombre-mujer a/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Contrayentes del mismo sexo-hombres	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<2/2>

a/ La clasificación por grupo quinquenal de edad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (15 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Centro Norte; *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 espe- cificado
2015								
Total	32 937	162	3 798	10 507	6 980	5 545	149	5 796
Sin escolaridad	215	40	96	64	11	3	0	1
Primaria	5 074	80	1 829	2 290	692	162	9	12

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
Secundaria o equivalente	10 453	29	1 424	5 712	2 475	748	27	38
Preparatoria o equivalente	6 174	7	332	1 928	2 791	1 052	38	26
Profesional	5 048	5	106	474	977	3 121	45	320
Otra	133	0	6	28	22	46	30	1
No especificado	5 840	1	5	11	12	413	0	5 398
Contrayentes hombre-mujer a/	32 932	162	3 797	10 506	6 980	5 545	149	5 793
Sin escolaridad	215	40	96	64	11	3	0	1
Primaria	5 074	80	1 829	2 290	692	162	9	12
Secundaria o equivalente	10 452	29	1 424	5 711	2 475	748	27	38
Preparatoria o equivalente	6 174	7	332	1 928	2 791	1 052	38	26
Profesional	5 047	5	105	474	977	3 121	45	320
Otra	133	0	6	28	22	46	30	1
No especificado	5 837	1	5	11	12	413	0	5 395
Contrayentes del mismo sexo-hombres	3	0	1	1	0	0	0	1
Secundaria o equivalente	1	0	0	1	0	0	0	0
Profesional	1	0	1	0	0	0	0	0
No especificado	1	0	0	0	0	0	0	1
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	2	0	0	0	0	0	0	2
No especificado	2	0	0	0	0	0	0	2
2016 P/								
Total	34 147	171	3 721	10 573	6 896	5 315	128	7 343
Sin escolaridad	225	54	88	69	7	3	0	4
Primaria	4 939	81	1 819	2 246	608	155	15	15
Secundaria o equivalente	10 613	29	1 445	5 824	2 560	701	30	24
Preparatoria o equivalente	6 021	7	288	1 934	2 766	993	21	12
Profesional	4 887	0	74	475	923	3 014	33	368
Otra	133	0	1	17	30	55	29	1

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
No especificado	7 329	0	6	8	2	394	0	6 919
Contrayentes hombre-mujer a/	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Contrayentes del mismo sexo-hombres	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<3/3>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (15 de febrero de 2017).

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

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

Cuadro 3.25

Tipo de trámite	Total	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años	No especificado
Total	7 383	10	383	1 452	1 329	4 074	135
Administrativo a/	0	0	0	0	0	0	0
Judicial b/	7 383	10	383	1 452	1 329	4 074	135
Mutuo consentimiento	6 158	0	352	1 298	1 141	3 259	108
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	821	0	0	72	116	613	20
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	88	3	12	25	17	29	2
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	71	3	4	13	7	44	0
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, por causa justificada	69	0	4	9	13	41	2
Voluntario unilateral	69	0	5	17	10	36	1
Negativa a contribuir voluntariamente o por sentencia del juez familiar al sostenimiento del hogar	42	2	1	8	10	21	0
Adulterio o infidelidad sexual	29	2	2	4	7	14	0
Incitación a la violencia	17	0	0	5	2	10	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.25

Tipo de trámite	Total	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años	No especificado
Propuesta de prostitución	4	0	1	0	2	1	0
Corrupción y/o maltrato a los hijos	3	0	0	0	1	2	0
Declaración de ausencia o presunción de muerte	3	0	1	0	1	1	0
Hábitos de juego, embriaguez o drogas	3	0	1	0	1	1	0
Alumbramiento ilegítimo	2	0	0	0	0	0	2
Enfermedad crónica o incurable y la impotencia incurable	2	0	0	1	1	0	0
Si un cónyuge solicitó el divorcio por causa injustificada, el demandado puede divorciarse 3 meses después de la última sentencia	2	0	0	0	0	2	0

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (24 de febrero de 2017).

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

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especificado
Total	7 383	0	39	869	1 391	1 411	1 167	899	603	684	320
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	14	0	3	8	1	1	0	0	0	0	1
20 a 24 años	508	0	25	379	81	18	1	0	0	0	4
25 a 29 años	1 246	0	8	385	654	153	38	7	0	1	0
30 a 34 años	1 394	0	2	70	510	648	134	19	4	1	6
35 a 39 años	1 240	0	0	18	101	421	537	118	24	12	9
40 a 44 años	1 021	0	0	5	23	129	334	420	85	21	4
45 a 49 años	712	0	1	2	7	24	82	245	286	61	4
50 y más años	937	0	0	1	9	9	36	87	201	585	9
No especificado	311	0	0	1	5	8	5	3	3	3	283

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.26

Tipo de divorciante Grupo quinquenal de edad del primer divorciante	Grupo quinquenal de edad del segundo divorciante										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
Divorciantes hombre-mujer a/	7 161	0	38	851	1 367	1 371	1 126	868	575	663	302
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	12	0	2	7	1	1	0	0	0	0	1
20 a 24 años	484	0	25	364	75	16	1	0	0	0	3
25 a 29 años	1 204	0	8	383	639	137	31	5	0	1	0
30 a 34 años	1 358	0	2	70	507	631	125	16	2	1	4
35 a 39 años	1 202	0	0	18	101	418	518	105	22	11	9
40 a 44 años	990	0	0	5	23	127	329	409	74	19	4
45 a 49 años	693	0	1	2	7	24	81	243	273	58	4
50 y más años	922	0	0	1	9	9	36	87	201	570	9
No especificado	296	0	0	1	5	8	5	3	3	3	268
Divorciantes mujer-hombre b/	222	0	1	18	24	40	41	31	28	21	18
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	24	0	0	15	6	2	0	0	0	0	1
25 a 29 años	42	0	0	2	15	16	7	2	0	0	0
30 a 34 años	36	0	0	0	3	17	9	3	2	0	2
35 a 39 años	38	0	0	0	0	3	19	13	2	1	0
40 a 44 años	31	0	0	0	0	2	5	11	11	2	0
45 a 49 años	19	0	0	0	0	0	1	2	13	3	0
50 y más años	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
No especificado	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
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 (18 de mayo de 2017).

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No espe- cificado
Total	7 383	53	822	1 696	1 380	681	269	0	2 482
Sin escolaridad	81	16	34	20	3	1	3	0	4
Primaria	873	20	426	311	63	15	16	0	22
Secundaria o equivalente	1 801	11	271	967	370	102	60	0	20
Preparatoria o equivalente	1 332	3	52	310	729	155	64	0	19
Profesional	650	1	14	46	149	378	47	0	15
Carrera técnica	175	1	7	22	47	22	74	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	2 471	1	18	20	19	8	5	0	2 400
Divorciantes hombre-mujer a/	7 161	52	806	1 651	1 341	659	252	0	2 400
Sin escolaridad	81	16	34	20	3	1	3	0	4
Primaria	863	20	420	309	63	15	16	0	20
Secundaria o equivalente	1 747	10	265	936	358	102	58	0	18
Preparatoria o equivalente	1 285	3	49	301	711	148	54	0	19
Profesional	625	1	14	44	142	365	45	0	14
Carrera técnica	168	1	6	21	45	22	71	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	2 392	1	18	20	19	6	5	0	2 323
Divorciantes mujer-hombre b/	222	1	16	45	39	22	17	0	82
Sin escolaridad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primaria	10	0	6	2	0	0	0	0	2
Secundaria o equivalente	54	1	6	31	12	0	2	0	2
Preparatoria o equivalente	47	0	3	9	18	7	10	0	0
Profesional	25	0	0	2	7	13	2	0	1
Carrera técnica	7	0	1	1	2	0	3	0	0
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	79	0	0	0	0	2	0	0	77
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2017).

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

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	5 853 677	4 349 296	1 504 381
Abasolo	90 990	72 850	18 140
Acámbaro	112 125	80 678	31 447
Apaseo el Alto	68 455	50 765	17 690
Apaseo el Grande	92 605	64 050	28 555
Atarjea	5 128	3 807	1 321
Celaya	494 304	365 130	129 174
Comonfort	82 572	58 211	24 361
Coroneo	12 068	8 899	3 169
Cortazar	95 961	72 877	23 084
Cuerámaro	28 320	20 127	8 193
Doctor Mora	24 219	18 241	5 978
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	152 113	105 430	46 683
Guanajuato	184 239	132 352	51 887
Huanímaro	21 638	17 502	4 136
Irapuato	574 344	432 295	142 049
Jaral del Progreso	38 412	29 534	8 878
Jerécuaro	49 053	34 538	14 515
León	1 578 626	1 180 682	397 944
Manuel Doblado	38 832	29 315	9 517
Moroleón	50 377	36 010	14 367
Ocampo	23 528	17 932	5 596
Pénjamo	150 570	111 630	38 940
Pueblo Nuevo	11 872	8 599	3 273

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.28

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Purísima del Rincón	79 798	63 326	16 472
Romita	59 879	40 923	18 956
Salamanca	273 271	206 322	66 949
Salvatierra	100 391	74 890	25 501
San Diego de la Unión	39 668	24 461	15 207
San Felipe	113 109	81 530	31 579
San Francisco del Rincón	119 510	91 467	28 043
San José Iturbide	78 794	62 029	16 765
San Luis de la Paz	121 027	84 828	36 199
San Miguel de Allende	171 857	125 792	46 065
Santa Catarina a/	5 261	3 458	1 803
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 060	61 229	21 831
Santiago Maravatío	6 824	4 986	1 838
Silao de la Victoria	189 567	150 554	39 013
Tarandacua	12 256	9 374	2 882
Tarimoro	34 263	26 374	7 889
Tierra Blanca	18 960	13 866	5 094
Uriangato	62 761	45 004	17 757
Valle de Santiago	142 672	107 314	35 358
Victoria	20 166	14 171	5 995
Villagrán	58 830	45 369	13 461
Xichú	11 639	8 310	3 329
Yuriria	69 763	52 265	17 498

<2/2>

a/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (15 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 la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Estado	5 302 301	96.93	99.04	0.94	0.02	2.45	0.62
Abasolo	82 050	97.97	99.34	0.63	0.03	1.60	0.43
Acámbaro	103 073	97.08	99.58	0.42	NS	2.34	0.58

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Apaseo el Alto	61 526	96.92	99.47	0.53	NS	2.46	0.62
Apaseo el Grande	83 168	95.24	98.79	1.20	0.01	4.52	0.24
Atarjea	4 717	97.41	99.46	0.54	NS	2.16	0.42
Celaya	452 541	96.67	98.84	1.14	0.03	2.96	0.37
Comonfort	74 308	97.74	99.35	0.64	0.01	1.74	0.51
Coroneo	10 967	96.76	99.47	0.50	0.03	2.87	0.36
Cortazar	87 923	97.44	98.33	1.63	0.04	2.01	0.55
Cuerámaro	25 482	95.75	98.33	1.64	0.03	2.31	1.94
Doctor Mora	21 621	97.71	99.05	0.94	0.01	1.80	0.49
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	135 822	97.78	99.41	0.55	0.03	1.39	0.83
Guanajuato	168 748	97.73	98.32	1.67	0.01	1.32	0.95
Huanímaro	19 748	96.69	99.09	0.87	0.04	2.66	0.65
Irapuato	517 879	96.59	99.01	0.97	0.02	2.57	0.84
Jaral del Progreso	34 785	97.15	99.17	0.80	0.03	1.97	0.88
Jerécuaro	44 299	97.53	99.71	0.27	0.03	2.06	0.41
León	1 431 535	96.91	99.47	0.53	0.01	2.56	0.53
Manuel Doblado	34 851	95.88	98.70	1.29	0.01	3.38	0.74
Moroleón	46 862	97.32	98.47	1.51	0.02	1.88	0.80
Ocampo	20 983	96.23	98.67	1.33	NS	3.35	0.42
Pénjamo	136 021	96.93	99.70	0.30	0.01	2.62	0.44
Pueblo Nuevo	10 797	97.55	97.02	2.96	0.02	2.06	0.40
Purísima del Rincón	70 930	96.11	95.13	4.80	0.07	3.02	0.88
Romita	53 531	97.11	98.91	1.08	0.01	2.15	0.74
Salamanca	250 621	97.04	98.84	1.13	0.03	2.52	0.44
Salvatierra	92 301	96.61	99.17	0.79	0.04	2.45	0.93
San Diego de la Unión	35 680	97.70	99.24	0.75	0.01	1.67	0.63
San Felipe	100 853	97.48	99.19	0.81	0.01	2.16	0.35
San Francisco del Rincón	107 741	96.04	97.42	2.54	0.04	2.73	1.23
San José Iturbide	70 550	95.03	98.42	1.55	0.02	4.30	0.66
San Luis de la Paz	108 099	97.76	99.37	0.61	0.01	1.76	0.48
San Miguel de Allende	155 464	96.83	99.62	0.36	0.02	2.61	0.57
Santa Catarina c/	4 758	96.39	98.36	1.64	NS	2.98	0.63
Santa Cruz de Juventino Rosas	73 728	97.27	99.15	0.81	0.04	2.03	0.71
Santiago Maravatío	6 277	96.93	99.18	0.77	0.05	2.28	0.80
Silao de la Victoria	169 154	97.26	98.81	1.19	NS	2.02	0.71

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Tarandacua	11 138	94.77	99.09	0.89	0.02	4.73	0.50
Tarimoro	31 163	97.37	99.38	0.61	0.01	1.96	0.67
Tierra Blanca	16 864	97.79	99.11	0.89	NS	1.86	0.34
Uriangato	57 743	97.25	98.22	1.77	0.01	2.05	0.71
Valle de Santiago	130 494	97.35	99.09	0.91	NS	1.68	0.98
Victoria	18 120	97.86	99.49	0.50	0.01	1.73	0.41
Villagrán	53 107	96.80	96.82	3.14	0.04	2.45	0.75
Xichú	10 486	96.81	99.76	0.23	0.01	1.68	1.51
Yuriria	63 793	96.64	99.69	0.31	NS	2.65	0.72

<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 (16 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
Total a/	299 551
Extranjeros	186 481
Extranjeros no residentes en México	174 637
Visitantes turistas	83 879
Visitantes de negocios	33 742
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	43 374
Tripulación aérea	13 577
Visitantes por razones humanitarias	3
Diplomáticos	43
Extranjeros residentes en México	11 844
Temporales c/	7 404
Permanentes d/	4 440

(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	113 070
Residentes en el país	75 757
Residentes en el extranjero e/	34 859
Diplomáticos	37
Tripulación aérea	2 417
<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/
Estado	0.9576	0.9390	0.9925	0.8822
Abasolo	0.9526	0.8821	0.9929	0.8713
Acámbaro	0.9858	0.9531	0.9959	0.8836
Apaseo el Alto	0.9823	0.9130	0.9946	0.8750
Apaseo el Grande	0.9803	0.9411	0.9896	0.8804
Atarjea	0.5792	0.6780	0.9674	0.7846
Celaya	0.9844	0.9818	0.9955	0.8913
Comonfort	0.8728	0.8317	0.9808	0.8465
Coroneo	0.9911	0.9416	0.9944	0.8724
Cortazar	0.9770	0.9495	0.9915	0.8761
Cuerámara	0.9838	0.9370	0.9900	0.8695
(Continúa)				<1/4>

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/
Doctor Mora	0.9806	0.8771	0.9893	0.8677
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0.9450	0.8411	0.9617	0.8524
Guanajuato	0.9183	0.9437	0.9928	0.8825
Huanímaro	0.9860	0.9519	0.9973	0.8965
Irapuato	0.9577	0.9605	0.9950	0.8878
Jaral del Progreso	0.9813	0.9619	0.9967	0.8922
Jerécuaro	0.9521	0.8701	0.9879	0.8561
León	0.9571	0.9789	0.9983	0.8928
Manuel Doblado	0.9393	0.8924	0.9888	0.8692
Moroleón	0.9952	0.9716	0.9988	0.8955
Ocampo	0.9467	0.9088	0.9855	0.8746
Pénjamo	0.9403	0.8674	0.9912	0.8661
Pueblo Nuevo	0.9832	0.9420	0.9925	0.8648
Purísima del Rincón	0.9753	0.9630	0.9950	0.8993
Romita	0.9857	0.9304	0.9957	0.8784
Salamanca	0.9885	0.9814	0.9977	0.8925
Salvatierra	0.9818	0.9396	0.9922	0.8772
San Diego de la Unión	0.9524	0.7208	0.9782	0.8478
San Felipe	0.8911	0.8188	0.9798	0.8535
San Francisco del Rincón	0.9738	0.9572	0.9947	0.8831
San José Iturbide	0.9861	0.9477	0.9938	0.8767
San Luis de la Paz	0.9128	0.8471	0.9757	0.8539
San Miguel de Allende	0.9159	0.8058	0.9764	0.8548
Santa Catarina	0.9167	0.8251	0.9542	0.8415
Santa Cruz de Juventino Rosas	0.9611	0.9089	0.9845	0.8582
Santiago Maravatío	0.9874	0.9761	0.9943	0.8802
Silao de la Victoria	0.9331	0.9596	0.9939	0.8790
Tarandacuao	0.9911	0.9548	0.9884	0.8849
Tarimoro	0.9769	0.9457	0.9916	0.8647
Tierra Blanca	0.9178	0.4928	0.9607	0.8032
Uriangato	0.9878	0.9740	0.9958	0.8874
Valle de Santiago	0.9775	0.9271	0.9930	0.8850
Victoria	0.8212	0.7157	0.9636	0.8265
Villagrán	0.9527	0.9612	0.9925	0.8734
Xichú	0.8314	0.7553	0.9558	0.8372
Yuriria	0.9808	0.9281	0.9961	0.8815

<2/4>

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

Cuadro 3.31
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Estado	0.7674	0.7276	0.8054	0.9163	0.9222	0.9112
Abasolo	0.7703	0.7321	0.8063	0.9010	0.9050	0.8979
Acámbaro	0.7610	0.7120	0.8062	0.9117	0.9130	0.9110
Apaseo el Alto	0.7686	0.7151	0.8171	0.8930	0.8944	0.8921
Apaseo el Grande	0.7557	0.7133	0.7948	0.9150	0.9167	0.9143
Atarjea	0.7841	0.7330	0.8361	0.8283	0.8461	0.8116
Celaya	0.7501	0.7080	0.7891	0.9366	0.9417	0.9320
Comonfort	0.7520	0.6990	0.7993	0.8923	0.9036	0.8827
Coroneo	0.7468	0.7076	0.7778	0.8946	0.8961	0.8947
Cortazar	0.7492	0.7074	0.7884	0.9065	0.9093	0.9044
Cuerámaro	0.7566	0.6985	0.8116	0.8816	0.8880	0.8766
Doctor Mora	0.7716	0.7289	0.8138	0.8824	0.8905	0.8753
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0.7500	0.7062	0.7884	0.8912	0.8966	0.8877
Guanajuato	0.7747	0.7388	0.8088	0.9211	0.9267	0.9160
Huanímaro	0.7839	0.7302	0.8302	0.9272	0.9290	0.9258
Irapuato	0.7596	0.7159	0.7991	0.9328	0.9422	0.9242
Jaral del Progreso	0.7795	0.7702	0.7874	0.9170	0.9162	0.9186
Jerécuaro	0.7642	0.7084	0.8135	0.8675	0.8689	0.8667
León	0.7649	0.7312	0.7973	0.9354	0.9403	0.9309
Manuel Doblado	0.7895	0.7407	0.8351	0.8780	0.8848	0.8725
Moroleón	0.7848	0.7445	0.8215	0.9132	0.9244	0.9032
Ocampo	0.7861	0.7260	0.8437	0.8908	0.8946	0.8874
Pénjamo	0.7707	0.7319	0.8055	0.8948	0.9011	0.8896
Pueblo Nuevo	0.7236	0.6771	0.7687	0.8984	0.9114	0.8876
Purísima del Rincón	0.8014	0.7652	0.8334	0.9186	0.9214	0.9164
Romita	0.7759	0.7399	0.8077	0.8888	0.8913	0.8870
Salamanca	0.7651	0.7202	0.8076	0.9232	0.9324	0.9150
Salvatierra	0.7665	0.7243	0.8055	0.8938	0.8946	0.8936
San Diego de la Unión	0.7981	0.7431	0.8473	0.8615	0.8636	0.8607
San Felipe	0.7768	0.7347	0.8156	0.8873	0.8951	0.8809
San Francisco del Rincón	0.7589	0.7116	0.8039	0.9152	0.9241	0.9071
San José Iturbide	0.7536	0.7049	0.8006	0.9007	0.9064	0.8960
San Luis de la Paz	0.7674	0.7120	0.8167	0.8822	0.8885	0.8777
San Miguel de Allende	0.7699	0.7291	0.8069	0.8951	0.9007	0.8908
Santa Catarina	0.7703	0.7222	0.8143	0.8555	0.8692	0.8435
Santa Cruz de Juventino Rosas	0.7420	0.7001	0.7811	0.8810	0.8830	0.8798
Santiago Maravatío	0.7644	0.7249	0.8020	0.8901	0.8868	0.8932

(Continúa)

<3/4>

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
Silao de la Victoria	0.7673	0.7208	0.8116	0.9075	0.9154	0.9002
Tarandacuao	0.7682	0.7215	0.8106	0.9084	0.9057	0.9117
Tarimoro	0.7382	0.6972	0.7742	0.8844	0.8819	0.8874
Tierra Blanca	0.7572	0.7070	0.7972	0.8619	0.8857	0.8426
Uriangato	0.7697	0.7254	0.8121	0.9067	0.9164	0.8981
Valle de Santiago	0.7879	0.7466	0.8247	0.9013	0.9055	0.8977
Victoria	0.7542	0.6749	0.8289	0.8918	0.9103	0.8764
Villagrán	0.7404	0.6972	0.7809	0.9111	0.9116	0.9115
Xichú	0.8348	0.8047	0.8622	0.8292	0.8467	0.8147
Yuriria	0.7879	0.7361	0.8358	0.8881	0.8896	0.8870

<4/4>

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

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

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

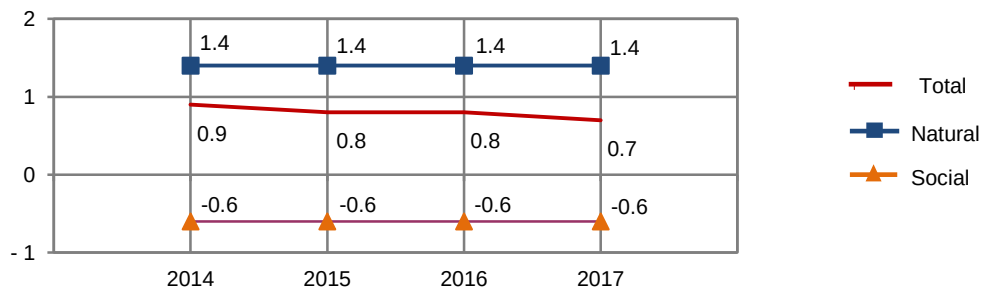
c/ Se refiere a la proporción de la población en viviendas particulares que disponen de electricidad.

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

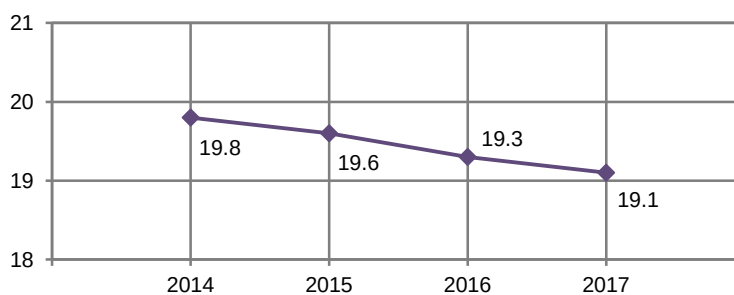
e/ Índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

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

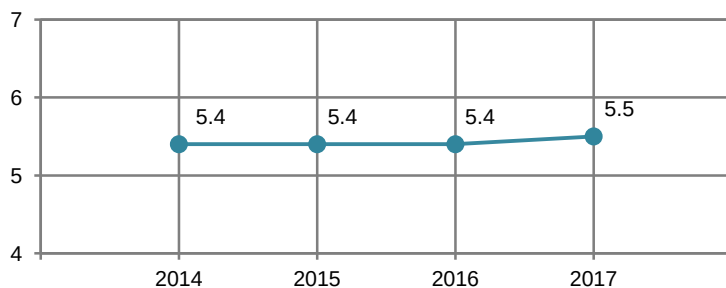
Tasas de crecimiento
(Porcentaje)



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 (16 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Satisfacción						
Vida en general	8.0	8.0	7.9	7.9	8.1	7.8
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	8.1	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0
Vida familiar	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
Vida afectiva	8.5	8.6	8.4	8.4	8.6	8.2
Nivel de vida	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8
Salud	8.2	8.3	8.0	8.1	8.3	8.0
Logros	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0
Perspectivas	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0
Tiempo libre	7.8	7.9	7.7	7.6	7.7	7.6
Seguridad ciudadana	5.9	6.1	5.8	6.0	6.2	5.8
Actividad que realiza	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3
Vivienda	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	8.1
Vecindario	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
Ciudad	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4
País	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1
Balance afectivo						
Promedio de emociones						
Positivas	8.3	8.4	8.2	8.2	8.4	8.0
Negativas	2.8	2.6	2.9	3.0	2.9	3.1
Balance						
General	5.6	5.8	5.4	5.2	5.6	4.9
Buen humor/ mal humor	5.9	6.1	5.8	5.5	5.8	5.4
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	5.1	5.3	4.9	4.8	5.1	4.5
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.8	5.2	4.6	4.4	4.9	4.0
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	6.0	6.3	5.9	5.6	6.0	5.3
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.9	6.3	5.7	5.5	6.1	5.1

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Enunciados eudemónicos a/						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.7	8.8	8.7	8.6	8.8	8.6
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.7	8.5	8.6	8.7	8.5
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	9.1	9.0	8.9	9.1	8.9
Gusto por aprender cosas nuevas	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.0
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	9.0
Sentirse afortunado	8.9	8.9	9.0	8.9	8.9	8.9
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.8	8.8	8.8	8.6	8.7	8.6
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.9	8.9	8.8	8.7	8.9
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.4
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	5.7	5.5	5.8
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	5.6	5.5	5.7
Enunciados de plenitud						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.0
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.3
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	5.4	5.3	5.5	5.4	5.5
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.32

Concepto	Nacional			Estatad		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Considera que de volver a nacer no cambiaría nada en su vida	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.5
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0

<3/3>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. www.inegi.org.mx (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
Satisfacción											
Vida en general	7.9	7.4	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.2	8.2	8.5
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	8.0	7.7	8.1	7.5	8.0	7.9	7.9	8.3	8.2	8.2	8.4
Vida familiar	8.9	8.7	8.7	8.6	8.9	8.6	8.9	9.1	9.1	9.1	9.0
Vida afectiva	8.4	8.0	8.4	7.9	8.3	8.2	8.3	8.5	8.5	8.8	8.7
Nivel de vida	7.9	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.2	8.2	8.5
Salud	8.1	7.5	7.7	7.9	8.1	8.1	8.0	8.5	8.3	8.3	8.5
Logros	8.1	7.7	7.8	8.0	8.0	8.0	8.1	7.9	8.3	8.3	8.8
Perspectivas	8.0	7.5	7.6	7.8	8.0	7.9	8.2	8.4	8.2	8.2	8.5
Tiempo libre	7.6	7.9	7.5	7.5	7.5	7.2	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9
Seguridad ciudadana	6.0	6.4	6.6	5.8	6.3	5.8	5.6	6.3	5.7	5.2	6.2
Actividad que realiza	8.3	8.1	8.2	7.7	8.3	8.2	8.5	8.5	8.5	8.6	8.7
Vivienda	8.1	8.2	7.8	7.7	7.8	7.8	8.2	8.6	8.4	8.3	8.6
Vecindario	7.7	7.9	7.7	7.3	7.8	7.5	7.7	7.9	7.7	7.8	8.1

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ciudad	7.4	7.8	7.2	7.1	7.6	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
País	7.1	7.4	6.8	6.8	7.3	6.9	7.3	7.0	7.4	7.1	7.0
Balance afectivo											
Promedio de emociones											
Positivas	8.2	8.1	8.1	7.9	8.3	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.6
Negativas	3.0	3.2	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	2.9	3.0	2.9	2.6
Balance											
General	5.2	4.9	5.1	4.9	5.1	4.7	4.9	5.2	5.2	5.5	6.1
Buen humor/ mal humor	5.5	5.5	5.6	5.1	5.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.7	6.5
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	4.8	4.6	4.7	4.4	4.8	4.3	4.4	4.8	4.8	4.9	5.9
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.4	4.3	4.4	4.2	4.4	3.8	4.4	4.5	4.4	4.5	5.1
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	5.6	5.1	5.4	5.4	5.5	5.2	5.3	5.6	5.8	6.0	6.6
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.5	5.0	5.2	5.4	5.2	5.5	5.2	5.7	5.5	6.2	6.3
Enunciados eudemónicos a/											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.6	8.5	8.6	8.3	8.5	8.6	8.8	8.7	8.8	8.7	8.9
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.1	8.4	8.4	8.4	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
Ser libre para decidir la propia vida	9.1	8.7	9.0	8.9	9.0	9.0	9.2	9.3	9.4	9.3	9.4
Gusto por aprender cosas nuevas	8.9	8.8	8.8	8.6	8.8	9.0	9.0	9.0	9.2	9.1	9.3
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	8.5	8.8	9.0	8.8	8.8	9.2	8.9	9.2	9.2	9.2
Sentirse afortunado	8.9	8.4	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1	9.2	9.1	9.2	9.4
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.6	8.2	8.4	8.3	8.4	8.7	8.9	8.6	9.0	9.1	9.0
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.8	8.0	8.6	8.6	8.3	8.6	9.2	9.1	9.2	9.1	9.3
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.4	7.7	8.1	8.1	8.1	8.2	8.8	8.5	8.6	8.7	8.9
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.7	5.7	5.4	6.1	5.7	5.6	5.6	5.8	5.5	5.5	5.7
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.6	5.8	5.7	5.9	5.7	5.4	5.6	5.5	5.7	5.8	5.0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Enunciados de plenitud											
Considera ser una persona feliz	6.1	5.9	5.9	6.1	6.1	6.0	6.2	6.1	6.4	6.3	6.4
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.5	5.1	5.1	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.8	5.9
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.4	5.1	5.1	5.1	5.1	5.4	5.4	5.4	5.6	5.8	5.9
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.5	5.2	5.3	5.4	5.3	5.5	5.4	5.6	5.6	5.8	6.0
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.5	5.3	5.3	5.2	5.5	5.4	5.7	5.6	5.7	5.7	6.1
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.6	5.3	5.3	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
Considera que está satisfecho con su vida	6.1	5.8	5.8	6.0	5.9	6.1	6.2	6.0	6.3	6.2	6.4

<3/3>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. www.inegi.org.mx (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
Total	80 703 160	3 686 697	182 155	487 996	1 345 250	1 671 296
Por la edad						
Sí	5 371 033	206 774	30 998	59 566	77 445	38 765
No	75 332 127	3 479 923	151 157	428 430	1 267 805	1 632 531
Por su sexo						
Sí	3 062 637	185 334	32 362	46 632	78 134	28 206
No	77 640 523	3 501 363	149 793	441 364	1 267 116	1 643 090

(Continúa)

<1/5>

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	1 858 772	66 509	12 417	14 053	24 496	15 543
	No	78 844 388	3 620 188	169 738	473 943	1 320 754	1 655 753
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	670 603	35 778	2 696	12 100	12 323	8 659
	No	80 032 557	3 650 919	179 459	475 896	1 332 927	1 662 637
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	1 118 103	44 949	16 347	11 751	6 013	10 838
	No	79 585 057	3 641 748	165 808	476 245	1 339 237	1 660 458
Por cuestiones religiosas							
	Sí	2 239 128	48 600	6 100	3 373	21 920	17 207
	No	78 464 032	3 638 097	176 055	484 623	1 323 330	1 654 089
Por preferencias políticas							
	Sí	1 503 024	50 826	4 832	3 160	25 255	17 579
	No	79 200 136	3 635 871	177 323	484 836	1 319 995	1 653 717
Por su aspecto físico							
	Sí	2 699 559	167 398	23 133	49 179	38 032	57 054
	No	78 003 601	3 519 299	159 022	438 817	1 307 218	1 614 242
Por su clase social							
	Sí	2 415 907	135 243	20 245	43 166	36 557	35 275
	No	78 287 253	3 551 454	161 910	444 830	1 308 693	1 636 021
Por ser extranjero							
	Sí	456 901	22 351	2 488	2 696	9 054	8 113
	No	80 246 259	3 664 346	179 667	485 300	1 336 196	1 663 183
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	273 092	10 937	5 093	0	0	5 844
	No	80 430 068	3 675 760	177 062	487 996	1 345 250	1 665 452

(Continúa)

<2/5>

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
	Padeció al menos una forma de discriminación						
	Sí	11 783 784	526 777	62 099	119 574	202 258	142 846
	No	68 919 376	3 159 920	120 056	368 422	1 142 992	1 528 450
Hombres		35 336 892	1 510 002	38 411	162 920	600 864	707 807
	Por la edad						
	Sí	2 228 741	71 597	3 849	12 406	27 815	27 527
	No	33 108 151	1 438 405	34 562	150 514	573 049	680 280
	Por su sexo						
	Sí	534 233	19 804	0	0	11 994	7 810
	No	34 802 659	1 490 198	38 411	162 920	588 870	699 997
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	894 176	27 922	4 853	2 629	13 403	7 037
	No	34 442 716	1 482 080	33 558	160 291	587 461	700 770
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	328 591	17 477	2 696	0	8 997	5 784
	No	35 008 301	1 492 525	35 715	162 920	591 867	702 023
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	525 317	16 466	5 061	5 549	3 018	2 838
	No	34 811 575	1 493 536	33 350	157 371	597 846	704 969
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	796 104	14 564	0	0	9 402	5 162
	No	34 540 788	1 495 438	38 411	162 920	591 462	702 645
	Por preferencias políticas						
	Sí	717 442	22 415	2 488	0	13 366	6 561
	No	34 619 450	1 487 587	35 923	162 920	587 498	701 246
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 208 274	50 539	4 853	5 454	15 720	24 512
	No	34 128 618	1 459 463	33 558	157 466	585 144	683 295

(Continúa)

<3/5>

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su clase social							
	Sí	1 053 180	43 068	2 365	7 597	17 030	16 076
	No	34 283 712	1 466 934	36 046	155 323	583 834	691 731
Por ser extranjero							
	Sí	299 542	16 582	2 488	2 696	9 054	2 344
	No	35 037 350	1 493 420	35 923	160 224	591 810	705 463
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	166 133	5 844	0	0	0	5 844
	No	35 170 759	1 504 158	38 411	162 920	600 864	701 963
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	4 777 978	169 629	9 033	28 390	61 714	70 492
	No	30 558 914	1 340 373	29 378	134 530	539 150	637 315
Mujeres		45 366 268	2 176 695	143 744	325 076	744 386	963 489
Por la edad							
	Sí	3 142 292	135 177	27 149	47 160	49 630	11 238
	No	42 223 976	2 041 518	116 595	277 916	694 756	952 251
Por su sexo							
	Sí	2 528 404	165 530	32 362	46 632	66 140	20 396
	No	42 837 864	2 011 165	111 382	278 444	678 246	943 093
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	964 596	38 587	7 564	11 424	11 093	8 506
	No	44 401 672	2 138 108	136 180	313 652	733 293	954 983
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	342 012	18 301	0	12 100	3 326	2 875
	No	45 024 256	2 158 394	143 744	312 976	741 060	960 614
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	592 786	28 483	11 286	6 202	2 995	8 000
(Continúa)							
<4/5>							

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por cuestiones religiosas							
	Sí	1 443 024	34 036	6 100	3 373	12 518	12 045
	No	43 923 244	2 142 659	137 644	321 703	731 868	951 444
Por preferencias políticas							
	Sí	785 582	28 411	2 344	3 160	11 889	11 018
	No	44 580 686	2 148 284	141 400	321 916	732 497	952 471
Por su aspecto físico							
	Sí	1 491 285	116 859	18 280	43 725	22 312	32 542
	No	43 874 983	2 059 836	125 464	281 351	722 074	930 947
Por su clase social							
	Sí	1 362 727	92 175	17 880	35 569	19 527	19 199
	No	44 003 541	2 084 520	125 864	289 507	724 859	944 290
Por ser extranjero							
	Sí	157 359	5 769	0	0	0	5 769
	No	45 208 909	2 170 926	143 744	325 076	744 386	957 720
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	106 959	5 093	5 093	0	0	0
	No	45 259 309	2 171 602	138 651	325 076	744 386	963 489
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	7 005 806	357 148	53 066	91 184	140 544	72 354
	No	38 360 462	1 819 547	90 678	233 892	603 842	891 135

<5/5>

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. www.inegi.org.mx (16 de enero de 2017).

4. Vivienda y urbanización

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

- 4.10 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua
Al 15 de marzo de 2015
- 4.11 Viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de energía eléctrica
Al 15 de marzo de 2015
- 4.12 Ocupantes de viviendas particulares habitadas por municipio y su distribución porcentual según disponibilidad de drenaje
Al 15 de marzo de 2015
- 4.13 Viviendas particulares habitadas que disponen de equipamiento
Al 15 de marzo de 2015
(Porcentaje)
- 4.14 Viviendas particulares habitadas que disponen de bienes
Al 15 de marzo de 2015
(Porcentaje)
- 4.15 Financiamiento para vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016
- 4.16 Monto del financiamiento ejercido en programas de vivienda por municipio y organismo según modalidad 2015 y 2016
(Miles de pesos)
- 4.17 Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa 2016
(Millones de metros cúbicos)
- 4.18 Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2016
- 4.19 Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio 2014, 2015 y 2016

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

4. Vivienda y urbanización

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

Cuadro 4.1

Municipio	Total	Equipamiento comercial y de servicios	Equipamiento industrial	Habitacional	Recreación y áreas verdes	Vialidad	Otros proyectos
Estado	106	21	4	14	11	18	38
Celaya	15	0	0	0	0	1	14
Doctor Mora	14	0	4	1	4	2	3
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	0	0	0	1	0	0
Jaral del Progreso	46	20	0	2	1	5	18
León	1	0	0	1	0	0	0
Moroleón	7	0	0	0	0	5	2
Purísima del Rincón	5	1	0	0	2	2	0
San Francisco del Rincón	15	0	0	10	2	3	0
Victoria	2	0	0	0	1	0	1
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende la adquisición de reservas del gobierno municipal. Lo referido a adquisición de reservas de los gobiernos federal y estatal no está disponible.

Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: H. Ayuntamientos de Celaya, Doctor Mora, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Jaral del Progreso, León, Moroleón, Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón y Victoria.

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
Total	5 853 677	2 826 369	3 027 308
Menos de 2 500 habitantes	1 697 165	815 761	881 404
2 500 a 14 999 habitantes	561 161	270 294	290 867
15 000 a 49 999 habitantes	666 844	322 211	344 633
50 000 a 99 999 habitantes	626 008	297 614	328 394
(Continúa)			<1/2>

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
100 000 y más habitantes	2 302 499	1 120 489	1 182 010

<2/2>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.3

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Estado	1 443 035	5 852 311
Abasolo	20 910	90 943
Acámbaro	30 035	112 089
Apaseo el Alto	16 472	68 430
Apaseo el Grande	21 960	92 605
Atarjea	1 363	5 128
Celaya	129 705	494 112
Comonfort	18 436	82 530
Coroneo	3 289	12 064
Cortazar	23 806	95 957
Cuerámaro	7 139	28 318
Doctor Mora	5 570	24 219
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	152 113
Guanajuato	46 198	184 239
Huanímaro	5 241	21 624
Irapuato	137 934	574 317
Jaral del Progreso	9 734	38 412
Jerécuaro	13 197	49 053
León	386 977	1 578 357
Manuel Doblado	10 037	38 796
Moroleón	13 988	50 377
Ocampo	5 626	23 526
Pénjamo	37 595	150 525

(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/
Pueblo Nuevo	3 045	11 872
Purísima del Rincón	18 523	79 671
Romita	13 898	59 836
Salamanca	71 745	273 247
Salvatierra	27 317	100 153
San Diego de la Unión	9 392	39 665
San Felipe	25 894	113 109
San Francisco del Rincón	29 218	119 490
San José Iturbide	19 146	78 794
San Luis de la Paz	27 170	120 976
San Miguel de Allende	42 695	171 817
Santa Catarina c/	1 340	5 261
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	83 060
Santiago Maravatío	2 006	6 820
Silao de la Victoria	42 202	189 565
Tarandacua	3 330	12 256
Tarimoro	9 470	34 263
Tierra Blanca	4 580	18 950
Uriangato	16 303	62 718
Valle de Santiago	36 583	142 662
Victoria	4 792	20 160
Villagrán	14 404	58 830
Xichú	2 960	11 639
Yuriria	18 702	69 763

<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 (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Estado	1 443 035	95.88	2.55	0.51	0.05	1.01
Abasolo	20 910	98.72	0.26	0.00	0.13	0.88

(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
Acámbaro	30 035	98.56	0.54	0.07	0.05	0.78
Apaseo el Alto	16 472	96.36	0.98	0.36	0.03	2.26
Apaseo el Grande	21 960	98.87	0.16	0.13	0.00	0.84
Atarjea	1 363	98.97	0.00	0.00	0.00	1.03
Celaya	129 705	91.80	6.63	1.17	0.09	0.31
Comonfort	18 436	99.64	0.00	0.00	0.03	0.33
Coroneo	3 289	97.87	0.18	0.18	0.06	1.70
Cortazar	23 806	98.58	0.37	0.32	0.01	0.71
Cuerámara	7 139	97.90	0.03	0.48	0.03	1.57
Doctor Mora	5 570	98.31	0.00	0.00	0.00	1.69
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	98.10	0.00	0.35	0.00	1.56
Guanajuato	46 198	96.99	1.39	0.13	0.02	1.47
Huanímaro	5 241	99.01	0.11	0.00	0.08	0.80
Irapuato	137 934	96.28	1.27	1.22	0.02	1.21
Jaral del Progreso	9 734	99.29	0.00	0.04	0.00	0.67
Jerécuaro	13 197	99.23	0.00	0.00	0.00	0.77
León	386 977	93.41	4.96	0.62	0.05	0.96
Manuel Doblado	10 037	97.03	1.44	0.06	0.14	1.33
Moroleón	13 988	95.96	2.04	0.76	0.00	1.24
Ocampo	5 626	99.27	0.00	0.00	0.04	0.69
Pénjamo	37 595	97.36	0.52	0.48	0.05	1.60
Pueblo Nuevo	3 045	98.52	0.33	0.00	0.00	1.15
Purísima del Rincón	18 523	97.41	0.28	0.15	0.22	1.94
Romita	13 898	98.09	0.34	0.00	0.17	1.40
Salamanca	71 745	94.46	4.24	0.11	0.03	1.15
Salvatierra	27 317	98.89	0.20	0.00	0.23	0.68
San Diego de la Unión	9 392	98.02	0.19	0.00	0.03	1.76
San Felipe	25 894	98.66	0.46	0.00	0.00	0.87
San Francisco del Rincón	29 218	96.33	2.20	0.34	0.03	1.09
San José Iturbide	19 146	98.72	0.49	0.15	0.00	0.64
San Luis de la Paz	27 170	97.60	0.37	0.77	0.08	1.17
San Miguel de Allende	42 695	99.03	0.05	0.40	0.03	0.50
Santa Catarina c/	1 340	99.18	0.30	0.00	0.00	0.52
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	98.58	0.82	0.00	0.00	0.60
Santiago Maravatío	2 006	97.61	0.00	0.30	0.15	1.94
Silao de la Victoria	42 202	97.47	1.20	0.42	NS	0.91

(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
Tarandacuao	3 330	99.61	0.00	0.00	0.00	0.39
Tarimoro	9 470	97.68	0.03	0.00	0.00	2.29
Tierra Blanca	4 580	98.56	0.04	0.09	0.17	1.14
Uriangato	16 303	95.78	2.48	0.85	0.05	0.84
Valle de Santiago	36 583	97.73	0.65	0.00	0.02	1.59
Victoria	4 792	98.85	0.00	0.00	0.04	1.11
Villagrán	14 404	98.49	0.00	0.65	0.00	0.86
Xichú	2 960	98.99	0.00	0.00	0.00	1.01
Yuriria	18 702	98.64	0.22	0.00	0.00	1.13

<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 (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Estado	1 442 381	69.51	14.82	13.79	1.37	0.51
Abasolo	20 882	75.66	6.08	16.83	0.59	0.83
Acámbaro	30 020	67.77	11.80	19.04	1.04	0.35
Apaseo el Alto	16 467	76.34	7.89	13.83	1.33	0.61
Apaseo el Grande	21 960	77.80	8.14	12.75	0.92	0.39
Atarjea	1 363	94.06	0.59	4.26	0.15	0.95
Celaya	129 592	68.08	18.52	12.26	1.02	0.11
Comonfort	18 430	76.09	6.00	16.13	1.36	0.43
Coroneo	3 287	79.68	5.29	14.09	0.88	0.06
Cortazar	23 804	68.12	13.59	15.79	1.84	0.65
Cuerámara	7 137	66.85	14.00	16.65	1.35	1.16
Doctor Mora	5 570	86.01	1.78	10.81	0.68	0.72
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	73.85	8.10	13.08	4.41	0.55

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Guanajuato	46 198	72.73	12.06	12.77	1.82	0.63
Huanímaro	5 237	82.13	4.22	12.68	0.59	0.38
Irapuato	137 907	69.19	17.61	11.85	0.71	0.65
Jaral del Progreso	9 734	77.91	7.49	13.64	0.66	0.30
Jerécuaro	13 197	80.91	2.33	14.69	1.81	0.27
León	386 793	65.41	21.43	11.56	1.30	0.31
Manuel Doblado	10 023	71.96	8.75	17.57	0.97	0.75
Moroleón	13 988	56.97	23.31	18.21	0.96	0.55
Ocampo	5 624	73.10	6.12	19.70	0.87	0.21
Pénjamo	37 577	69.18	9.72	18.67	1.97	0.46
Pueblo Nuevo	3 045	78.33	6.37	14.06	0.82	0.43
Purísima del Rincón	18 482	66.45	17.29	14.64	0.84	0.78
Romita	13 874	72.15	9.13	15.57	1.25	1.90
Salamanca	71 721	74.11	12.26	11.99	1.25	0.40
Salvatierra	27 253	68.97	9.35	20.04	0.80	0.84
San Diego de la Unión	9 389	81.93	2.73	11.35	2.29	1.70
San Felipe	25 894	77.53	5.86	14.54	1.79	0.29
San Francisco del Rincón	29 208	62.23	18.02	17.42	1.79	0.54
San José Iturbide	19 146	74.96	13.31	9.40	0.72	1.61
San Luis de la Paz	27 148	72.47	9.05	14.59	3.57	0.33
San Miguel de Allende	42 682	66.16	9.27	22.03	1.54	1.00
Santa Catarina b/	1 340	80.97	4.78	12.46	1.04	0.75
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	71.87	12.38	12.65	2.22	0.89
Santiago Maravatío	2 003	77.63	4.69	16.23	0.65	0.80
Silao de la Victoria	42 200	68.82	12.32	16.45	1.56	0.85
Tarandacua	3 330	77.09	4.50	17.18	1.05	0.18
Tarimoro	9 470	70.18	7.29	19.52	2.43	0.58
Tierra Blanca	4 572	86.40	1.62	9.67	0.96	1.36
Uriangato	16 295	59.31	22.47	16.91	0.77	0.54
Valle de Santiago	36 575	71.85	10.67	15.54	1.28	0.67
Victoria	4 790	87.41	1.25	10.44	0.52	0.38
Villagrán	14 404	74.50	10.35	13.25	1.37	0.53
Xichú	2 960	90.68	1.82	5.51	0.14	1.86
Yuriria	18 702	69.08	8.35	20.10	1.73	0.73

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Estado	1 442 381	3.51	15.40	30.58	26.23	13.53	10.50	0.24
Abasolo	20 882	5.53	19.72	32.70	25.66	10.13	6.12	0.14
Acámbaro	30 020	2.77	15.40	32.42	27.53	12.74	8.87	0.26
Apaseo el Alto	16 467	4.23	18.34	32.57	26.12	10.88	7.63	0.22
Apaseo el Grande	21 960	4.01	17.46	33.30	25.41	11.58	8.06	0.16
Atarjea	1 363	7.78	29.42	33.31	21.57	5.87	1.10	0.95
Celaya	129 592	3.32	11.80	29.52	30.31	14.20	10.80	0.06
Comonfort	18 430	6.70	21.29	30.77	21.71	11.49	7.96	0.08
Coroneo	3 287	2.07	13.42	36.81	28.60	12.90	6.08	0.12
Cortazar	23 804	3.55	16.11	32.36	25.81	12.55	9.53	0.08
Cuerámaro	7 137	3.78	20.20	32.49	24.79	10.91	7.40	0.42
Doctor Mora	5 570	2.84	19.01	35.06	25.37	10.86	6.71	0.14
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	4.43	17.13	28.10	25.72	13.59	10.83	0.20
Guanajuato	46 198	3.88	13.12	24.00	24.62	15.89	18.34	0.15
Huanímaro	5 237	3.30	19.30	32.92	26.58	10.86	6.97	0.06
Irapuato	137 907	4.37	13.39	25.12	28.93	16.15	11.42	0.61
Jaral del Progreso	9 734	3.31	19.75	32.60	25.83	11.16	6.81	0.55
Jerécuaro	13 197	3.02	19.48	37.38	24.79	10.00	5.26	0.06
León	386 793	2.36	13.26	32.67	26.00	14.22	11.40	0.09
Manuel Doblado	10 023	3.88	18.57	32.74	25.64	11.59	7.32	0.25
Moroleón	13 988	1.60	12.71	28.40	28.67	15.27	13.12	0.22
Ocampo	5 624	2.26	12.82	26.85	29.80	17.48	10.65	0.14
Pénjamo	37 577	5.19	18.58	32.25	26.02	11.08	6.45	0.42
Pueblo Nuevo	3 045	2.30	16.52	36.42	25.58	9.62	9.20	0.36
Purísima del Rincón	18 482	5.43	18.26	30.35	23.89	12.78	9.02	0.27
Romita	13 874	4.60	22.37	32.82	22.51	9.18	7.03	1.50
Salamanca	71 721	2.05	11.68	26.18	27.89	16.64	15.42	0.14
Salvatierra	27 253	5.50	20.68	30.30	23.49	11.33	8.38	0.33
San Diego de la Unión	9 389	3.60	17.62	30.21	25.80	12.82	9.76	0.20
San Felipe	25 894	4.62	16.56	29.87	25.79	13.51	9.49	0.16
San Francisco del Rincón	29 208	5.51	17.07	30.29	23.72	12.17	10.94	0.29
San José Iturbide	19 146	3.10	15.50	34.58	26.67	12.03	8.02	0.10
San Luis de la Paz	27 148	4.20	18.73	28.66	25.15	12.40	10.67	0.18
San Miguel de Allende	42 682	4.03	16.81	30.77	23.18	13.43	11.19	0.59
Santa Catarina b/	1 340	5.52	26.87	31.94	22.24	8.51	4.78	0.15

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	2.41	16.38	32.49	26.80	12.64	8.99	0.29
Santiago Maravatío	2 003	3.94	21.02	33.35	22.87	11.13	7.34	0.35
Silao de la Victoria	42 200	4.55	19.85	28.67	23.48	12.92	10.35	0.18
Tarandacuaao	3 330	1.50	12.82	31.47	29.85	13.36	10.81	0.18
Tarimoro	9 470	3.14	20.34	35.10	24.39	10.08	6.60	0.35
Tierra Blanca	4 572	8.22	26.82	34.38	19.20	7.92	2.97	0.48
Uriangato	16 295	2.72	17.53	34.96	26.20	11.65	6.37	0.57
Valle de Santiago	36 575	3.72	21.81	34.35	23.33	9.92	6.43	0.44
Victoria	4 790	4.55	22.53	32.51	23.03	9.90	7.16	0.33
Villagrán	14 404	3.39	16.42	32.57	25.44	12.39	9.68	0.12
Xichú	2 960	3.51	24.12	34.63	21.25	10.20	4.93	1.35
Yuriria	18 702	4.89	19.09	31.44	24.12	11.73	8.55	0.19

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			No especificado
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	
Estado	1 442 381	1.94	50.17	47.55	0.34
Abasolo	20 882	1.63	72.00	26.32	0.05
Acámbaro	30 020	1.05	59.51	39.19	0.25
Apaseo el Alto	16 467	1.89	77.88	19.81	0.43
Apaseo el Grande	21 960	2.54	72.05	25.32	0.09
Atarjea	1 363	5.94	91.56	2.49	0.00
Celaya	129 592	1.86	40.46	57.53	0.16
Comonfort	18 430	6.73	77.55	15.55	0.17
Coroneo	3 287	1.40	84.39	14.21	0.00
Cortazar	23 804	2.73	55.85	41.30	0.13
Cuerámara	7 137	1.51	66.30	31.44	0.74

(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
Doctor Mora	5 570	2.26	91.20	6.25	0.29
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	4.47	76.38	18.72	0.43
Guanajuato	46 198	1.36	37.71	60.36	0.58
Huanímaro	5 237	0.69	66.98	32.19	0.13
Irapuato	137 907	1.41	45.76	52.07	0.77
Jaral del Progreso	9 734	1.82	65.68	32.12	0.38
Jerécuaro	13 197	1.83	84.69	13.36	0.12
León	386 793	0.88	30.49	68.39	0.24
Manuel Doblado	10 023	1.77	57.69	40.10	0.45
Moroleón	13 988	0.39	35.21	64.10	0.29
Ocampo	5 624	2.22	74.16	23.52	0.09
Pénjamo	37 577	3.05	60.71	36.06	0.18
Pueblo Nuevo	3 045	0.95	68.51	30.08	0.46
Purísima del Rincón	18 482	1.42	56.35	41.84	0.39
Romita	13 874	2.21	73.56	23.76	0.46
Salamanca	71 721	1.32	44.15	54.21	0.33
Salvatierra	27 253	3.86	64.72	31.22	0.20
San Diego de la Unión	9 389	4.31	87.34	8.28	0.07
San Felipe	25 894	3.09	80.09	16.70	0.12
San Francisco del Rincón	29 208	1.52	45.06	53.05	0.38
San José Iturbide	19 146	2.26	64.68	32.77	0.29
San Luis de la Paz	27 148	5.50	77.84	16.55	0.11
San Miguel de Allende	42 682	3.44	60.85	35.30	0.41
Santa Catarina b/	1 340	4.55	86.49	8.88	0.07
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	4.24	67.55	27.88	0.33
Santiago Maravatío	2 003	1.30	79.83	18.42	0.45
Silao de la Victoria	42 200	2.00	57.95	39.45	0.59
Tarandacua	3 330	1.05	72.01	26.67	0.27
Tarimoro	9 470	3.51	67.67	28.47	0.36
Tierra Blanca	4 572	6.30	88.10	5.42	0.17
Uriangato	16 295	0.74	46.27	52.37	0.63
Valle de Santiago	36 575	2.04	61.70	35.55	0.72
Victoria	4 790	6.05	88.33	5.41	0.21
Villagrán	14 404	4.09	67.13	28.34	0.44
Xichú	2 960	7.09	89.26	3.51	0.14

(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
Yuriria	18 702	2.11	63.27	34.12	0.50

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Estado	1 442 381	0.15	0.17	4.35	95.01	0.32
Abasolo	20 882	0.02	0.04	4.56	95.19	0.18
Acámbaro	30 020	0.04	0.10	4.91	94.62	0.33
Apaseo el Alto	16 467	0.15	0.12	1.47	97.94	0.33
Apaseo el Grande	21 960	0.35	0.07	2.61	96.88	0.09
Atarjea	1 363	0.22	1.32	13.57	84.89	0.00
Celaya	129 592	0.05	0.13	0.66	99.06	0.11
Comonfort	18 430	0.39	0.36	5.17	93.98	0.10
Coroneo	3 287	0.03	0.18	9.74	89.81	0.24
Cortazar	23 804	0.24	0.14	0.77	98.78	0.07
Cuerámaro	7 137	0.04	0.11	7.94	91.16	0.74
Doctor Mora	5 570	0.11	0.04	21.99	77.67	0.20
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	0.15	0.12	13.43	86.09	0.22
Guanajuato	46 198	0.49	0.56	5.93	92.39	0.63
Huanímaro	5 237	0.10	0.02	8.31	91.45	0.13
Irapuato	137 907	0.22	0.14	1.00	97.79	0.85
Jaral del Progreso	9 734	0.07	0.13	2.80	96.71	0.28
Jerécuaro	13 197	0.00	0.18	7.87	91.88	0.06

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
León	386 793	0.15	0.17	0.52	98.93	0.23
Manuel Doblado	10 023	0.18	0.00	10.46	89.07	0.30
Moroleón	13 988	0.06	0.14	1.19	98.41	0.20
Ocampo	5 624	0.07	0.00	55.53	44.29	0.11
Pénjamo	37 577	0.06	0.07	12.08	87.64	0.15
Pueblo Nuevo	3 045	0.00	0.00	4.76	94.91	0.33
Purísima del Rincón	18 482	0.09	0.12	2.40	96.96	0.43
Romita	13 874	0.01	0.11	2.77	96.72	0.40
Salamanca	71 721	0.12	0.34	0.84	98.37	0.33
Salvatierra	27 253	0.07	0.16	4.66	94.79	0.32
San Diego de la Unión	9 389	0.13	0.03	42.70	57.07	0.07
San Felipe	25 894	0.07	0.17	44.49	55.19	0.08
San Francisco del Rincón	29 208	0.06	0.20	2.34	97.13	0.27
San José Iturbide	19 146	0.13	0.08	11.30	88.19	0.30
San Luis de la Paz	27 148	0.16	0.08	16.36	83.22	0.18
San Miguel de Allende	42 682	0.24	0.17	4.91	94.44	0.23
Santa Catarina b/	1 340	0.22	0.60	8.21	90.82	0.15
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	0.09	0.00	1.71	97.94	0.27
Santiago Maravatío	2 003	0.25	0.00	0.20	99.30	0.25
Silao de la Victoria	42 200	0.23	0.19	1.55	97.46	0.58
Tarandacuao	3 330	0.15	0.06	9.13	90.48	0.18
Tarimoro	9 470	0.06	0.10	1.76	97.63	0.44
Tierra Blanca	4 572	0.17	0.22	17.80	81.58	0.22
Uriangato	16 295	0.08	0.17	0.55	98.67	0.53
Valle de Santiago	36 575	0.06	0.25	3.22	95.72	0.74
Victoria	4 790	0.00	0.29	19.00	80.63	0.08
Villagrán	14 404	0.30	0.08	0.50	98.89	0.23
Xichú	2 960	0.00	0.78	36.76	62.26	0.20
Yuriria	18 702	0.05	0.20	1.84	97.40	0.51

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de asbesto, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Estado	1 442 381	0.32	10.70	2.58	86.03	0.37
Abasolo	20 882	0.23	23.37	10.44	65.87	0.10
Acámbaro	30 020	0.13	5.36	11.04	83.16	0.30
Apaseo el Alto	16 467	0.17	17.22	0.86	81.50	0.26
Apaseo el Grande	21 960	0.47	18.35	0.89	80.26	0.03
Atarjea	1 363	0.44	57.45	0.07	41.97	0.07
Celaya	129 592	0.27	7.42	0.62	91.55	0.14
Comonfort	18 430	2.38	29.46	0.82	67.19	0.14
Coroneo	3 287	0.09	14.66	16.25	68.82	0.18
Cortazar	23 804	0.75	13.38	1.53	84.16	0.17
Cuerámaro	7 137	0.11	16.93	7.79	74.15	1.02
Doctor Mora	5 570	0.61	24.17	1.80	73.14	0.29
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	0.59	29.10	1.02	69.12	0.17
Guanajuato	46 198	0.57	7.19	1.02	90.66	0.56
Huanímario	5 237	0.10	35.52	5.56	58.62	0.21
Irapuato	137 907	0.28	5.66	1.00	92.28	0.77
Jaral del Progreso	9 734	0.32	26.00	2.74	70.44	0.49
Jerécuaro	13 197	0.12	18.46	15.23	66.16	0.03
León	386 793	0.17	2.53	0.78	96.20	0.32
Manuel Doblado	10 023	0.03	10.02	14.63	74.94	0.39
Moroleón	13 988	0.09	2.12	5.88	91.66	0.26
Ocampo	5 624	0.00	4.89	1.12	93.42	0.57
Pénjamo	37 577	0.47	29.98	6.72	62.64	0.18
Pueblo Nuevo	3 045	0.03	17.96	5.88	75.73	0.39
Purísima del Rincón	18 482	0.24	5.88	1.85	91.60	0.44
Romita	13 874	0.66	10.91	6.56	81.45	0.42
Salamanca	71 721	0.29	8.26	1.37	89.71	0.38
Salvatierra	27 253	0.23	9.13	10.10	80.24	0.29
San Diego de la Unión	9 389	0.49	55.19	1.34	42.97	0.01
San Felipe	25 894	0.39	21.90	1.96	75.59	0.16
San Francisco del Rincón	29 208	0.23	5.99	2.00	91.35	0.42
San José Iturbide	19 146	0.21	8.49	1.50	89.38	0.41
San Luis de la Paz	27 148	0.64	27.56	3.90	67.76	0.13

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.9

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
San Miguel de Allende	42 682	0.48	17.64	1.15	80.36	0.37
Santa Catarina b/	1 340	0.60	33.06	0.22	66.04	0.07
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	0.28	27.13	3.67	68.56	0.36
Santiago Maravatío	2 003	0.10	14.88	9.84	74.84	0.35
Silao de la Victoria	42 200	0.46	7.94	2.72	88.17	0.72
Tarandacua	3 330	0.06	4.41	10.60	84.80	0.12
Tarimoro	9 470	0.16	9.46	8.78	81.15	0.45
Tierra Blanca	4 572	0.74	35.21	1.49	62.29	0.26
Uriangato	16 295	0.13	2.56	4.75	92.07	0.49
Valle de Santiago	36 575	0.47	20.24	5.35	73.14	0.80
Victoria	4 790	0.42	44.95	0.27	54.20	0.17
Villagrán	14 404	0.40	14.17	0.53	84.55	0.35
Xichú	2 960	0.44	52.13	0.17	47.13	0.14
Yuriria	18 702	0.13	11.56	10.21	77.64	0.47

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.10

1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Estado	5 852 311	95.76	82.85	17.15	4.13	5.55	15.89
Abasolo	90 943	95.26	47.85	52.15	4.67	5.41	15.04
Acámbaro	112 089	98.58	90.33	9.67	1.37	11.19	39.56
Apaseo el Alto	68 430	98.23	67.74	32.26	1.65	1.87	49.11
Apaseo el Grande	92 605	98.03	64.74	35.26	1.97	0.00	23.16
Atarjea	5 128	57.92	55.99	44.01	41.89	4.33	0.98

(Continúa)

<1/5>

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
Celaya	494 112	98.44	94.06	5.94	1.50	0.46	37.33
Comonfort	82 530	87.28	57.06	42.94	12.67	1.23	9.48
Coroneo	12 064	99.11	77.64	22.36	0.89	0.93	55.14
Cortazar	95 957	97.70	90.82	9.18	2.25	4.45	30.71
Cuerámaro	28 318	98.38	72.08	27.92	1.51	2.34	75.93
Doctor Mora	24 219	98.06	58.59	41.41	1.90	0.00	11.98
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	152 113	94.50	75.04	24.96	5.47	5.98	30.81
Guanajuato	184 239	91.83	86.88	13.12	7.90	0.77	10.30
Huanímario	21 624	98.60	35.15	64.85	1.39	0.00	44.67
Irapuato	574 317	95.77	83.34	16.66	3.91	1.42	6.91
Jaral del Progreso	38 412	98.13	81.14	18.86	1.80	9.39	56.36
Jerécuaro	49 053	95.21	56.03	43.97	4.79	0.64	15.82
León	1 578 357	95.71	95.83	4.17	4.20	10.84	8.22
Manuel Doblado	38 796	93.93	59.73	40.27	5.92	6.88	12.10
Moroleón	50 377	99.52	96.25	3.75	0.46	0.00	51.74
Ocampo	23 526	94.67	74.69	25.31	5.30	1.92	56.86
Pénjamo	150 525	94.03	61.58	38.42	5.91	8.67	29.83
Pueblo Nuevo	11 872	98.32	59.36	40.64	1.42	7.10	9.47
Purísima del Rincón	79 671	97.53	86.33	13.67	2.47	5.75	54.94
Romita	59 836	98.57	60.26	39.74	1.31	1.79	34.36
Salamanca	273 247	98.85	85.85	14.15	1.09	16.51	12.27
Salvatierra	100 153	98.18	81.71	18.29	1.69	12.66	46.15
San Diego de la Unión	39 665	95.24	58.12	41.88	4.76	2.07	38.16
San Felipe	113 109	89.11	55.96	44.04	10.82	1.92	14.62
San Francisco del Rincón	119 490	97.38	83.40	16.60	2.58	0.88	45.14
San José Iturbide	78 794	98.61	79.21	20.79	1.34	2.84	44.89
San Luis de la Paz	120 976	91.28	73.46	26.54	8.69	1.80	14.30
San Miguel de Allende	171 817	91.59	70.12	29.88	8.09	4.84	6.27
Santa Catarina b/	5 261	91.67	67.05	32.95	8.33	1.83	25.11
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 060	96.11	83.07	16.93	3.81	16.51	18.62
Santiago Maravatío	6 820	98.74	97.55	2.45	1.23	29.76	36.90
Silao de la Victoria	189 565	93.31	75.91	24.09	6.59	1.94	16.15
Tarandacua	12 256	99.11	71.55	28.45	0.71	0.00	56.32

(Continúa)

<2/5>

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
Tarimoro	34 263	97.69	79.45	20.55	2.18	0.80	39.97
Tierra Blanca	18 950	91.78	22.47	77.53	8.16	1.81	17.21
Uriangato	62 718	98.78	97.20	2.80	1.11	9.48	43.10
Valle de Santiago	142 662	97.75	66.66	33.34	2.11	11.50	56.82
Victoria	20 160	82.12	38.03	61.97	17.85	2.28	5.42
Villagrán	58 830	95.27	88.95	11.05	4.55	3.44	20.81
Xichú	11 639	83.14	48.70	51.30	16.61	0.47	1.86
Yuriria	69 763	98.08	81.52	18.48	1.91	0.83	11.57

<3/5>

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	
Estado	47.78	22.71	6.46	0.66	0.95	0.11
Abasolo	71.19	7.96	0.00	0.40	0.00	0.07
Acámbaro	22.51	17.76	2.28	0.91	5.79	0.05
Apaseo el Alto	30.91	10.21	0.00	0.36	7.55	0.12
Apaseo el Grande	60.32	16.14	0.00	0.00	0.38	0.00
Atarjea	2.56	77.84	13.08	1.16	0.05	0.20
Celaya	52.63	9.34	0.00	0.00	0.24	0.06
Comonfort	20.78	64.05	3.14	0.41	0.92	0.05
Coroneo	0.00	22.43	21.50	0.00	0.00	0.00
Cortazar	57.20	4.86	0.00	1.11	1.67	0.05
Cuerámaro	0.00	11.92	2.80	0.00	7.01	0.11
Doctor Mora	83.44	3.70	0.87	0.00	0.00	0.04
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	18.73	38.17	4.82	0.00	1.49	0.03
Guanajuato	41.49	38.25	8.12	0.04	1.03	0.28

(Continúa)

<4/5>

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					
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
Huanímaro	34.67	15.33	5.33	0.00	0.00	0.01
Irapuato	76.67	11.59	1.60	1.44	0.38	0.31
Jaral del Progreso	0.00	31.79	0.29	0.87	1.30	0.07
Jerécuaro	12.54	44.56	21.85	1.36	3.23	0.00
León	68.96	6.20	4.82	0.22	0.74	0.08
Manuel Doblado	40.23	35.70	3.13	0.00	1.96	0.14
Moroleón	21.30	3.91	14.35	0.00	8.70	0.02
Ocampo	15.24	19.81	5.13	0.56	0.48	0.03
Pénjamo	13.71	37.35	6.66	2.46	1.32	0.06
Pueblo Nuevo	70.41	3.55	0.00	0.00	9.47	0.26
Purísima del Rincón	37.83	1.17	0.00	0.00	0.31	0.01
Romita	39.97	17.88	5.62	0.00	0.38	0.12
Salamanca	29.39	18.12	19.77	1.08	2.86	0.06
Salvatierra	6.39	29.53	4.08	0.36	0.83	0.13
San Diego de la Unión	35.88	19.87	0.95	1.17	1.91	0.00
San Felipe	17.50	57.95	7.72	0.29	0.00	0.07
San Francisco del Rincón	24.19	25.71	0.00	2.08	2.01	0.04
San José Iturbide	17.61	27.18	6.53	0.95	0.00	0.05
San Luis de la Paz	21.37	27.66	33.04	0.49	1.35	0.03
San Miguel de Allende	58.04	27.99	2.61	0.17	0.07	0.32
Santa Catarina b/	59.59	0.00	12.56	0.00	0.91	0.00
Santa Cruz de Juventino Rosas	41.57	20.93	0.95	0.00	1.42	0.07
Santiago Maravatío	9.52	21.43	0.00	0.00	2.38	0.03
Silao de la Victoria	67.22	7.18	5.90	0.08	1.53	0.10
Tarandacuo	2.30	16.09	22.99	2.30	0.00	0.18
Tarimoro	11.50	32.22	12.03	0.00	3.48	0.13
Tierra Blanca	23.42	21.35	35.58	0.00	0.65	0.06
Uriangato	38.51	4.02	0.00	1.29	3.59	0.11
Valle de Santiago	2.39	27.69	0.60	0.03	0.96	0.14
Victoria	6.95	51.00	31.68	0.56	2.11	0.03
Villagrán	60.33	14.08	0.00	0.00	1.34	0.18
Xichú	8.23	54.16	11.95	22.97	0.36	0.25
Yuriria	38.99	45.23	3.38	0.00	0.00	0.01

<5/5>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Estado	1 442 381	99.13	0.77	0.09
Abasolo	20 882	99.28	0.69	0.02
Acámbaro	30 020	99.47	0.36	0.17
Apaseo el Alto	16 467	99.17	0.68	0.15
Apaseo el Grande	21 960	98.94	1.02	0.03
Atarjea	1 363	96.18	3.60	0.22
Celaya	129 592	99.52	0.43	0.06
Comonfort	18 430	97.62	2.26	0.11
Coroneo	3 287	99.21	0.79	0.00
Cortazar	23 804	99.08	0.84	0.08
Cuerámara	7 137	98.75	0.98	0.27
Doctor Mora	5 570	98.74	1.20	0.05
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	34 636	95.83	4.11	0.05
Guanajuato	46 198	99.24	0.66	0.10
Huanímaro	5 237	99.50	0.44	0.06
Irapuato	137 907	99.28	0.40	0.31
Jaral del Progreso	9 734	99.34	0.63	0.03
Jerécuaro	13 197	98.86	1.14	0.00
León	386 793	99.79	0.18	0.03
Manuel Doblado	10 023	98.63	1.27	0.10
Moroleón	13 988	99.84	0.13	0.04
Ocampo	5 624	98.08	1.88	0.04
Pénjamo	37 577	98.95	0.95	0.10
Pueblo Nuevo	3 045	99.18	0.56	0.26
Purísima del Rincón	18 482	99.29	0.67	0.04
Romita	13 874	99.38	0.36	0.26
Salamanca	71 721	99.66	0.30	0.04
Salvatierra	27 253	98.99	0.88	0.12
San Diego de la Unión	9 389	97.57	2.43	0.00
San Felipe	25 894	97.88	2.07	0.05
San Francisco del Rincón	29 208	99.19	0.78	0.03
San José Iturbide	19 146	99.23	0.69	0.08
San Luis de la Paz	27 148	97.17	2.81	0.03
San Miguel de Allende	42 682	97.48	2.39	0.13
Santa Catarina b/	1 340	94.55	5.37	0.07
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 472	98.29	1.71	0.00

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Santiago Maravatío	2 003	99.35	0.55	0.10
Silao de la Victoria	42 200	99.26	0.56	0.18
Tarandacua	3 330	98.74	1.20	0.06
Tarimoro	9 470	99.04	0.77	0.19
Tierra Blanca	4 572	95.49	4.33	0.17
Uriangato	16 295	99.55	0.35	0.10
Valle de Santiago	36 575	99.21	0.63	0.17
Victoria	4 790	95.62	4.34	0.04
Villagrán	14 404	99.06	0.86	0.08
Xichú	2 960	94.32	5.51	0.17
Yuriria	18 702	99.59	0.38	0.03

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.12

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)				No disponen	No especificado
		Disponen					
		Total	Lugar de desalojo				
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta		

Estado	5 852 311	93.90	84.75	13.97	0.52	0.76	5.63	0.47
Abasolo	90 943	88.21	71.24	27.43	0.58	0.76	11.50	0.29
Acámbaro	112 089	95.31	87.12	9.88	1.74	1.27	4.47	0.22
Apaseo el Alto	68 430	91.30	65.91	32.63	0.54	0.92	8.42	0.28
Apaseo el Grande	92 605	94.11	78.52	20.33	0.40	0.74	5.67	0.22
Atarjea	5 128	67.80	15.82	83.87	0.32	0.00	30.15	2.05
Celaya	494 112	98.18	94.31	3.93	1.25	0.51	1.44	0.38
Comonfort	82 530	83.17	77.08	22.21	0.21	0.51	16.57	0.26
Coroneo	12 064	94.16	45.22	50.37	2.55	1.86	5.64	0.20
Cortazar	95 957	94.95	96.53	3.18	0.27	0.03	4.75	0.30

(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)						No disponen	No especificado
		Disponen							
		Total	Lugar de desalojo						
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar			
Cuerámara	28 318	93.70	83.69	14.52	0.74	1.05	5.75	0.55	
Doctor Mora	24 219	87.71	55.94	41.42	1.75	0.90	11.94	0.35	
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	152 113	84.11	57.87	41.80	0.21	0.11	15.49	0.40	
Guanajuato	184 239	94.37	82.74	11.75	1.50	4.01	5.08	0.54	
Huanímara	21 624	95.19	91.26	4.38	2.02	2.35	4.37	0.44	
Irapuato	574 317	96.05	84.94	13.96	0.11	0.99	3.23	0.72	
Jaral del Progreso	38 412	96.19	94.24	4.58	0.26	0.92	2.82	0.98	
Jerécuara	49 053	87.01	28.43	68.42	2.11	1.04	12.61	0.38	
León	1 578 357	97.89	94.89	4.92	0.05	0.14	1.54	0.57	
Manuel Doblado	38 796	89.24	75.31	20.46	1.65	2.58	10.36	0.40	
Moroleón	50 377	97.16	94.15	5.62	0.21	0.02	1.79	1.05	
Ocampo	23 526	90.88	90.45	8.80	0.48	0.27	9.00	0.12	
Pénjama	150 525	86.74	82.68	13.35	1.41	2.56	12.98	0.28	
Pueblo Nuevo	11 872	94.20	76.38	11.72	1.13	10.77	5.49	0.31	
Purísima del Rincón	79 671	96.30	87.58	11.90	0.28	0.24	3.14	0.56	
Romita	59 836	93.04	89.41	9.32	1.09	0.17	6.25	0.71	
Salamanca	273 247	98.14	84.88	13.69	0.24	1.19	1.65	0.21	
Salvatierra	100 153	93.96	89.63	6.26	0.93	3.19	5.56	0.48	
San Diego de la Unión	39 665	72.08	45.79	52.68	1.46	0.07	27.57	0.35	
San Felipe	113 109	81.88	65.41	33.71	0.37	0.51	17.90	0.22	
San Francisco del Rincón	119 490	95.72	86.73	12.57	0.46	0.23	3.92	0.35	
San José Iturbide	78 794	94.77	71.80	27.98	0.13	0.09	4.89	0.33	
San Luis de la Paz	120 976	84.71	67.57	31.84	0.41	0.18	15.09	0.20	
San Miguel de Allende	171 817	80.58	58.16	41.43	0.33	0.08	19.06	0.36	
Santa Catarina b/	5 261	82.51	40.38	58.35	1.06	0.21	16.86	0.63	
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 060	90.89	84.67	13.85	0.55	0.92	8.59	0.52	
Santiago Maravatío	6 820	97.61	96.74	3.00	0.00	0.26	2.26	0.13	
Silao de la Victoria	189 565	95.96	79.91	18.76	1.25	0.07	3.51	0.53	
Tarandacuao	12 256	95.48	88.29	11.28	0.34	0.09	4.18	0.34	
Tarimora	34 263	94.57	87.63	11.88	0.35	0.15	4.94	0.50	
Tierra Blanca	18 950	49.28	43.14	56.67	0.17	0.02	50.41	0.32	

(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		
Uriangato	62 718	97.40	97.31	2.35	0.15	0.19	2.03	0.57
Valle de Santiago	142 662	92.71	68.41	27.52	0.73	3.35	6.80	0.49
Victoria	20 160	71.57	22.96	75.73	1.16	0.15	28.24	0.19
Villagrán	58 830	96.12	96.27	2.96	0.50	0.27	3.43	0.45
Xichú	11 639	75.53	20.54	77.17	2.29	0.00	23.87	0.60
Yuriria	69 763	92.81	89.41	9.03	0.95	0.61	6.82	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 (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.13

Tipo de equipamiento	Total
Aire acondicionado	1.44
Boiler o calentador de agua a/	55.95
Bomba de agua	26.42
Calentador solar de agua	7.12
Cisterna o aljibe	30.32
Panel solar	0.60
Regadera	69.25
Tinaco	73.03

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 (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.14

Tipo de bien	Total
Automóvil	46.12
Horno de microondas	46.15
Lavadora	75.39
Refrigerador	89.18

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 (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
2015					
Estado	54 302	27 551	8 959	16 346	1 446
Banca	6 096	3 783	953	0	1 360
Banjército	53	20	31	0	2
CFE	108	47	43	12	6
CONAVI	9 322	8 148	1 091	83	0
FONHAPO	4 166	212	0	3 954	0
FOVISSSTE	2 706	1 616	552	526	12
HÁBITAT MÉXICO	99	62	0	37	0 d/
INFONAVIT	28 617	13 567	6 273	8 736	41
Instituto de Vivienda en el Estado e/	764	0	0	764	0
ISSFAM	109	84	0	0	25
PEMEX	11	0	0	11	0
SHF	2 251	12	16	2 223	0
Abasolo	174	35	27	111	1
Banca	1	0	1	0	0
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	3	3	0	0	0
CONAVI	12	10	2	0	0
FONHAPO	44	0	0	44	0
FOVISSSTE	19	3	8	8	0
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	48	16	15	16	1

(Continúa)

<1/22>

**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/
Instituto de Vivienda en el Estado e/	20	0	0	20	0
SHF	23	0	0	23	0
Acámbaro	269	66	62	134	7
Banca	30	13	11	0	6
CFE	2	2	0	0	0
CONAVI	7	5	2	0	0
FONHAPO	90	0	0	90	0
FOVISSSTE	68	37	10	21	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	54	8	38	7	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	14	0	0	14	0
SHF	3	0	1	2	0
Apaseo el Alto	236	27	14	191	4
Banca	10	6	0	0	4
CONAVI	5	3	2	0	0
FONHAPO	145	10	0	135	0
FOVISSSTE	6	0	1	5	0
INFONAVIT	34	7	11	16	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	17	0	0	17	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	18	0	0	18	0
Apaseo el Grande	3 230	3 017	102	109	2
Banca	21	15	4	0	2
CONAVI	1 364	1 359	5	0	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
FOVISSSTE	18	4	7	7	0
INFONAVIT	1 791	1 629	86	76	0
ISSFAM	10	10	0	0	0
SHF	22	0	0	22	0
Atarjea	29	0	0	29	0
FONHAPO	27	0	0	27	0
SHF	2	0	0	2	0
Celaya	5 608	3 033	1 204	1 194	177

(Continúa)

<2/22>

**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/
Banca	823	528	123	0	172
Banjército	4	1	3	0	0
CFE	10	3	5	2	0
CONAVI	807	682	125	0	0
FONHAPO	186	61	0	125	0
FOVISSSTE	409	258	96	52	3
INFONAVIT	3 104	1 484	852	766	2
Instituto de Vivienda en el Estado e/	35	0	0	35	0
ISSFAM	8	8	0	0	0
SHF	222	8	0	214	0
Comonfort	259	4	57	195	3
Banca	8	4	2	0	2
CONAVI	6	0	6	0	0
FONHAPO	89	0	0	89	0
FOVISSSTE	10	0	5	5	0
INFONAVIT	117	0	44	72	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	9	0	0	9	0
SHF	20	0	0	20	0
Coroneo	44	1	1	42	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	20	0	0	20	0
SHF	3	0	0	3	0
Cortazar	603	162	256	172	13
Banca	38	19	8	0	11
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	88	48	40	0	0
FONHAPO	43	0	0	43	0
FOVISSSTE	36	15	11	8	2
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0
INFONAVIT	366	75	197	94	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	6	0	0	6	0

(Continúa)

<3/22>

**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	21	0	0	21	0
Cuerámaro	64	19	2	43	0
Banca	2	2	0	0	0
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
FOVISSSTE	5	4	0	1	0
INFONAVIT	14	8	2	4	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	3	0	0	3	0
Doctor Mora	40	3	1	36	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	16	0	0	16	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	19	0	0	19	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 400	926	50	415	9
Banca	27	18	1	0	8
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	355	348	7	0	0
FONHAPO	327	0	0	327	0
FOVISSSTE	71	33	11	26	1
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	598	524	31	43	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	7	0	0	7	0
SHF	12	0	0	12	0
Guanajuato	1 518	570	185	705	58
Banca	220	141	23	0	56
CFE	13	8	2	2	1
CONAVI	39	22	8	9	0
FONHAPO	166	0	0	166	0
FOVISSSTE	230	140	19	71	0

(Continúa)

<4/22>

**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	696	258	131	306	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	83	0	0	83	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	70	0	2	68	0
Huanímaro	120	0	0	120	0
FONHAPO	83	0	0	83	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	34	0	0	34	0
Irapuato	4 276	1 684	1 249	1 074	269
Banca	834	426	169	0	239
Banjército	34	11	21	0	2
CFE	27	5	16	2	4
CONAVI	338	183	155	0	0
FONHAPO	52	28	0	24	0
FOVISSSTE	289	149	49	88	3
HÁBITAT MÉXICO	2	0	0	2	0
INFONAVIT	2 484	837	839	805	3
Instituto de Vivienda en el Estado e/	26	0	0	26	0
ISSFAM	63	45	0	0	18
SHF	127	0	0	127	0
Jaral del Progreso	222	4	55	163	0
Banca	5	4	1	0	0
CONAVI	6	0	6	0	0
FONHAPO	45	0	0	45	0
FOVISSSTE	5	0	3	2	0
INFONAVIT	113	0	45	68	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	44	0	0	44	0
SHF	4	0	0	4	0
Jerécuaro	171	3	3	165	0
Banca	3	2	1	0	0
FONHAPO	151	0	0	151	0
FOVISSSTE	5	0	0	5	0

(Continúa)

<5/22>

**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	4	1	2	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	7	0	0	7	0
SHF	1	0	0	1	0
León	23 778	13 021	4 063	6 013	681
Banca	2 970	1 846	473	0	651
Banjército	3	2	1	0	0
CFE	14	3	8	2	1
CONAVI	4 826	4 280	546	0	0
FONHAPO	34	0	0	34	0
FOVISSSTE	925	667	172	85	1
INFONAVIT	13 707	6 218	2 852	4 612	25
Instituto de Vivienda en el Estado e/	19	0	0	19	0
ISSFAM	7	4	0	0	3
SHF	1 273	1	11	1 261	0
Manuel Doblado	49	4	6	39	0
Banca	3	3	0	0	0
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	4	1	3	0	0
INFONAVIT	10	0	3	7	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	3	0	0	3	0
SHF	5	0	0	5	0
Moroleón	180	75	19	66	20
Banca	51	25	6	0	20
FONHAPO	57	0	0	57	0
FOVISSSTE	19	13	2	4	0
INFONAVIT	48	37	11	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	5	0	0	5	0
Ocampo	6	0	0	6	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	6	0	0	6	0
Pénjamo	681	33	20	623	5
Banca	12	7	0	0	5

(Continúa)

<6/22>

**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	5	4	1	0	0
CONAVI	5	3	2	0	0
FONHAPO	464	0	0	464	0
FOVISSSTE	43	13	12	18	0
INFONAVIT	126	6	5	115	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	16	0	0	16	0
SHF	10	0	0	10	0
Pueblo Nuevo	126	11	3	110	2
Banca	5	1	2	0	2
FONHAPO	112	10	0	102	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	4	0	1	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	4	0	0	4	0
Purísima del Rincón	124	45	43	33	3
Banca	13	9	1	0	3
CONAVI	24	16	8	0	0
FOVISSSTE	5	0	4	1	0
INFONAVIT	65	20	30	15	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	13	0	0	13	0
SHF	4	0	0	4	0
Romita	384	115	41	228	0
Banca	6	4	2	0	0
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	14	13	1	0	0
FONHAPO	131	96	0	35	0
FOVISSSTE	15	1	10	4	0
HÁBITAT MÉXICO	4	1	0	3	0
INFONAVIT	159	0	27	132	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	19	0	0	19	0
SHF	35	0	0	35	0
Salamanca	2 384	1 482	644	187	71
Banca	543	412	64	0	67
Banjército	4	2	2	0	0

(Continúa)

<7/22>

**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	19	9	7	3	0
CONAVI	342	241	101	0	0
FONHAPO	17	0	0	17	0
FOVISSSTE	153	120	21	11	1
HÁBITAT MÉXICO	2	1	0	1	0 d/
INFONAVIT	1 268	692	449	124	3
Instituto de Vivienda en el Estado e/	16	0	0	16	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	16	1	0	15	0
Salvatierra	801	472	25	298	6
Banca	35	25	4	0	6
CFE	4	3	1	0	0
CONAVI	191	190	1	0	0
FONHAPO	273	0	0	273	0
FOVISSSTE	29	11	11	7	0
INFONAVIT	257	243	8	6	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	10	0	0	10	0
SHF	2	0	0	2	0
San Diego de la Unión	12	0	0	12	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	9	0	0	9	0
San Felipe	214	71	17	121	5
Banca	7	2	1	0	4
CONAVI	25	22	2	1	0
FONHAPO	28	0	0	28	0
FOVISSSTE	15	2	4	9	0
INFONAVIT	125	45	10	69	1
SHF	14	0	0	14	0
San Francisco del Rincón	350	116	63	149	22
Banca	56	33	2	0	21
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	32	22	10	0	0
FONHAPO	27	0	0	27	0

(Continúa)

<8/22>

**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	27	17	8	2	0
INFONAVIT	141	42	42	56	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	50	0	0	50	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	14	0	0	14	0
San José Iturbide	341	177	76	80	8
Banca	47	31	8	0	8
CONAVI	10	8	0	2	0
FONHAPO	32	0	0	32	0
FOVISSSTE	18	8	5	5	0
HÁBITAT MÉXICO	12	10	0	2	0 d/
INFONAVIT	199	119	63	17	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	17	0	0	17	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	5	0	0	5	0
San Luis de la Paz	161	13	52	90	6
Banca	15	7	2	0	6
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	10	0	3	7	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
FOVISSSTE	20	0	19	1	0
HÁBITAT MÉXICO	5	5	0	0	0
INFONAVIT	37	0	28	9	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	34	0	0	34	0
SHF	4	0	0	4	0
San Miguel de Allende	930	589	53	277	11
Banca	109	89	10	0	10
CONAVI	29	0	4	25	0
FONHAPO	102	0	0	102	0
FOVISSSTE	92	49	9	34	0
HÁBITAT MÉXICO	22	1	0	21	0 d/
INFONAVIT	488	448	29	10	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	32	0	0	32	0

(Continúa)

<9/22>

**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	56	2	1	53	0
Santa Catarina	27	1	0	26	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	18	0	0	18	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	3	0	0	3	0
SHF	5	0	0	5	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	691	57	58	573	3
Banca	10	6	1	0	3
CONAVI	29	18	11	0	0
FONHAPO	464	0	0	464	0
FOVISSSTE	13	2	7	4	0
INFONAVIT	148	31	39	78	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	19	0	0	19	0
SHF	8	0	0	8	0
Santiago Maravatío	36	1	1	34	0
Banca	2	1	1	0	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	5	0	0	5	0
Silao de la Victoria	2 201	471	261	1 439	30
Banca	114	69	17	0	28
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	133	113	19	1	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
FOVISSSTE	57	31	13	12	1
HÁBITAT MÉXICO	18	12	0	6	0
INFONAVIT	1 483	242	210	1 030	1
Instituto de Vivienda en el Estado e/	67	0	0	67	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	224	0	1	223	0
Tarandacuao	19	1	3	15	0
Banca	2	1	1	0	0

(Continúa)

<10/22>

**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	4	0	1	3	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	12	0	0	12	0
Tarimoro	138	5	4	127	2
Banca	6	4	0	0	2
Banjército	1	1	0	0	0
FONHAPO	101	0	0	101	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
INFONAVIT	20	0	4	16	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	5	0	0	5	0
SHF	2	0	0	2	0
Tierra Blanca	161	0	0	161	0
FONHAPO	147	0	0	147	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	6	0	0	6	0
SHF	7	0	0	7	0
Uriangato	108	10	28	64	6
Banca	16	6	4	0	6
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	12	0	1	11	0
FONHAPO	29	0	0	29	0
FOVISSSTE	6	1	3	2	0
INFONAVIT	22	2	20	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	22	0	0	22	0
Valle de Santiago	343	73	52	208	10
Banca	19	5	4	0	10
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	61	33	2	26	0
FONHAPO	103	7	0	96	0
FOVISSSTE	20	0	12	8	0
HÁBITAT MÉXICO	26	24	0	2	0 d/
INFONAVIT	97	3	33	61	0

(Continúa)

<11/22>

**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/
Instituto de Vivienda en el Estado e/	3	0	0	3	0
SHF	12	0	0	12	0
Victoria	82	0	0	82	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	3	0	0	3	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	18	0	0	18	0
SHF	1	0	0	1	0
Villagrán	1 394	1 115	129	143	7
Banca	21	13	5	0	3
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	532	523	9	0	0
FONHAPO	31	0	0	31	0
FOVISSSTE	11	2	8	1	0
INFONAVIT	775	571	105	99	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	6	0	0	6	0
ISSFAM	9	5	0	0	4
SHF	6	0	0	6	0
Xichú	72	0	0	72	0
FONHAPO	72	0	0	72	0
Yuriria	190	10	14	161	5
Banca	9	3	1	0	5
CONAVI	2	0	1	1	0
FONHAPO	152	0	0	152	0
FOVISSSTE	15	6	2	7	0
INFONAVIT	11	1	10	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado e/	1	0	0	1	0
No especificado	56	29	16	11	0
CONAVI	12	0	12	0	0
FOVISSSTE	33	29	4	0	0
PEMEX	11	0	0	11	0

2016

(Continúa)

<12/22>

**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/
Estado	47 655	26 219	8 258	11 282	1 896
Banca	6 353	4 440	714	0	1 199
Banjército	31	14	17	0	0 d/
CFE	95	32	45	6	12
CONAVI	7 629	7 019	610	0	0
FONHAPO	4 783	329	0	4 454	0
FOVISSSTE	2 304	1 363	572	359	10
HÁBITAT MÉXICO	63	41	0	22	0 d/
INFONAVIT	21 788	12 911	6 300	2 536	41
ISSFAM	94	70	0	0 d/	24
PEMEX	34	0	0	34	0
SHF	4 481	0	0	3 871	610
Abasolo	138	15	18	101	4
Banca	11	4	7	0	0
CONAVI	6	4	2	0	0
FONHAPO	81	0	0	81	0
FOVISSSTE	10	4	3	3	0
INFONAVIT	17	2	6	9	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	12	0	0	8	4
Acámbaro	180	41	62	55	22
Banca	26	12	6	0	8
Banjército	1	0	1	0	0
CFE	4	2	2	0	0
CONAVI	7	2	5	0	0
FONHAPO	46	0	0	46	0
FOVISSSTE	34	15	16	3	0
INFONAVIT	44	9	32	3	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	17	0	0	3	14
Apaseo el Alto	183	10	15	154	4
Banca	9	4	1	0	4
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	141	0	0	141	0
FOVISSSTE	7	4	2	1	0
INFONAVIT	21	2	11	8	0

(Continúa)

<13/22>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
SHF	4	0	0	4	0
Apaseo el Grande	2 010	1 767	135	94	14
Banca	43	27	6	0	10
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	2	1	1	0	0
CONAVI	665	659	6	0	0
FONHAPO	28	0	0	28	0
FOVISSSTE	19	4	9	6	0
INFONAVIT	1 205	1 067	113	25	0
ISSFAM	8	8	0	0	0
SHF	39	0	0	35	4
Atarjea	41	6	0	35	0
CONAVI	6	6	0	0	0
FONHAPO	35	0	0	35	0
Celaya	5 041	2 714	1 138	885	304
Banca	933	659	111	0	163
Banjército	2	1	1	0	0
CFE	6	4	0	1	1
CONAVI	485	412	73	0	0
FONHAPO	324	22	0	302	0
FOVISSSTE	481	251	100	128	2
INFONAVIT	2 425	1 359	853	207	6
ISSFAM	9	6	0	0	3
SHF	376	0	0	247	129
Comonfort	322	3	47	271	1
Banca	6	2	4	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	223	1	0	222	0
FOVISSSTE	10	0	3	7	0
INFONAVIT	56	0	38	18	0
SHF	25	0	0	24	1
Coroneo	26	0	2	22	2
FONHAPO	22	0	0	22	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
SHF	2	0	0	0	2

(Continúa)

<14/22>

**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/
Cortazar	426	73	247	96	10
Banca	32	13	9	0	10
CONAVI	20	5	15	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	24	7	9	8	0
INFONAVIT	296	46	214	36	0
ISSFAM	2	2	0	0	0
SHF	49	0	0	49	0
Cuerámara	69	5	2	61	1
Banjército	1	1	0	0	0
CONAVI	2	2	0	0	0
FONHAPO	59	0	0	59	0
FOVISSSTE	3	0	2	1	0
INFONAVIT	3	2	0	1	0
SHF	1	0	0	0	1
Doctor Mora	39	10	0	26	3
Banca	2	0	0	0	2
CONAVI	10	10	0	0	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
SHF	1	0	0	0	1
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 302	381	58	857	6
Banca	19	12	1	0	6
CONAVI	111	103	8	0	0
FONHAPO	612	10	0	602	0
FOVISSSTE	59	24	21	14	0
HÁBITAT MÉXICO	1	1	0	0	0
INFONAVIT	269	231	28	10	0
SHF	231	0	0	231	0
Guanajuato	1 317	790	166	247	114
Banca	224	166	19	0	39
Banjército	1	1	0	0	0
CFE	6	1	4	0	1
FONHAPO	84	46	0	38	0
FOVISSSTE	198	163	24	11	0
HÁBITAT MÉXICO	2	2	0	0	0

(Continúa)

<15/22>

**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	530	344	108	78	0
SHF	194	0	0	120	74
Huanímaro	61	6	0	55	0
CONAVI	6	6	0	0	0
FONHAPO	51	0	0	51	0
HÁBITAT MÉXICO	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	2	0	0	2	0
Irapuato	4 110	1 824	1 127	836	323
Banca	953	603	124	0	226
Banjército	19	6	13	0	0 d/
CFE	16	4	11	0	1
CONAVI	197	115	82	0	0
FONHAPO	56	1	0	55	0
FOVISSSTE	242	167	54	19	2
HÁBITAT MÉXICO	4	3	0	1	0
INFONAVIT	2 098	891	843	353	11
ISSFAM	49	34	0	0	15
SHF	476	0	0	408	68
Jaral del Progreso	151	5	48	97	1
Banca	7	1	6	0	0
CONAVI	8	3	5	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	5	0	4	1	0
HÁBITAT MÉXICO	0 d/	0	0	0	0 d/
INFONAVIT	69	0	33	36	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	36	0	0	35	1
Jerécuaro	101	6	1	94	0
Banca	3	3	0	0	0
FONHAPO	90	0	0	90	0
FOVISSSTE	6	1	1	4	0
INFONAVIT	2	2	0	0	0
León	21 479	14 008	3 808	2 869	794
Banca	3 188	2 289	321	0	578

(Continúa)

<16/22>

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/
Banjército	2	1	1	0	0
CFE	20	1	16	0	3
CONAVI	4 824	4 494	330	0	0
FONHAPO	182	140	0	42	0
FOVISSSTE	751	523	185	38	5
INFONAVIT	10 696	6 553	2 955	1 173	15
ISSFAM	10	7	0	0 d/	3
SHF	1 806	0	0	1 616	190
Manuel Doblado	81	34	2	44	1
FONHAPO	68	34	0	34	0
FOVISSSTE	2	0	1	1	0
INFONAVIT	5	0	1	4	0
SHF	6	0	0	5	1
Moroleón	77	25	9	26	17
Banca	20	9	0	0	11
CONAVI	1	0	1	0	0
FONHAPO	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	14	10	1	3	0
INFONAVIT	13	6	7	0	0
SHF	6	0	0	0	6
Ocampo	28	0	2	26	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
Pénjamo	581	34	21	513	13
Banca	8	3	2	0	3
CONAVI	3	0	3	0	0
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	34	22	8	4	0
INFONAVIT	42	8	8	25	1
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	53	0	0	44	9
Pueblo Nuevo	58	2	1	55	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	53	0	0	53	0
INFONAVIT	2	0	1	1	0

(Continúa)

<17/22>

**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
Purísima del Rincón	254	81	33	137	3
Banca	9	6	1	0	2
CONAVI	40	33	7	0	0
FONHAPO	113	0	0	113	0
FOVISSSTE	4	0	3	1	0
INFONAVIT	74	42	22	10	0
SHF	14	0	0	13	1
Romita	284	95	35	148	6
Banca	3	0	1	0	2
CONAVI	20	17	3	0	0
FONHAPO	98	65	0	33	0
FOVISSSTE	5	0	4	1	0
HÁBITAT MÉXICO	14	11	0	3	0
INFONAVIT	68	2	27	39	0
SHF	76	0	0	72	4
Salamanca	1 804	931	527	268	78
Banca	366	269	44	0	53
Banjército	2	1	1	0	0
CFE	30	13	9	4	4
CONAVI	146	122	24	0	0
FONHAPO	98	5	0	93	0
FOVISSSTE	94	66	14	13	1
HÁBITAT MÉXICO	3	3	0	0	0
INFONAVIT	930	449	435	44	2
ISSFAM	4	3	0	0	1
SHF	131	0	0	114	17
Salvatierra	244	39	35	161	9
Banca	17	7	4	0	6
CFE	5	3	1	0	1
CONAVI	16	12	4	0	0
FONHAPO	109	3	0	106	0
FOVISSSTE	34	1	10	23	0
INFONAVIT	35	13	16	6	0
SHF	28	0	0	26	2

(Continúa)

<18/22>

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 Diego de la Unión	74	0	0	74	0
FONHAPO	44	0	0	44	0
SHF	30	0	0	30	0
San Felipe	350	154	13	173	10
Banca	16	13	0	0	3
CONAVI	33	33	0	0	0
FONHAPO	106	0	0	106	0
FOVISSSTE	32	25	5	2	0
INFONAVIT	128	83	8	37	0
SHF	35	0	0	28	7
San Francisco del Rincón	308	169	61	52	26
Banca	61	43	5	0	13
CFE	3	1	1	0	1
CONAVI	47	42	5	0	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	16	5	9	2	0
INFONAVIT	143	78	41	20	4
SHF	31	0	0	23	8
San José Iturbide	513	385	54	64	10
Banca	58	49	5	0	4
CONAVI	23	23	0	0	0
FONHAPO	54	0	0	54	0
FOVISSSTE	22	15	5	2	0
HÁBITAT MÉXICO	4	4	0	0	0
INFONAVIT	341	294	44	2	1
SHF	11	0	0	6	5
San Luis de la Paz	853	721	37	90	5
Banca	8	3	2	0	3
CONAVI	287	286	1	0	0
FONHAPO	85	0	0	85	0
FOVISSSTE	20	7	12	1	0
INFONAVIT	448	424	22	2	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	4	0	0	2	2
San Miguel de Allende	782	413	62	287	20

(Continúa)

<19/22>

**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/
Banca	180	154	9	0	17
FONHAPO	276	0	0	276	0
FOVISSSTE	59	34	21	4	0
INFONAVIT	261	225	32	4	0
SHF	6	0	0	3	3
Santa Catarina	124	0	1	123	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	33	0	0	33	0
SHF	90	0	0	90	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	514	6	55	446	7
Banca	11	5	3	0	3
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	3	0	3	0	0
FONHAPO	372	0	0	372	0
FOVISSSTE	22	0	10	12	0
INFONAVIT	65	0	39	26	0
SHF	40	0	0	36	4
Santiago Maravatío	95	1	0	92	2
Banca	2	0	0	0	2
CONAVI	1	1	0	0	0
FONHAPO	37	0	0	37	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
SHF	54	0	0	54	0
Silao de la Victoria	1 358	338	252	744	24
Banca	83	64	13	0	6
CONAVI	66	60	6	0	0
FONHAPO	68	0	0	68	0
FOVISSSTE	27	8	13	6	0
HÁBITAT MÉXICO	14	8	0	6	0 d/
INFONAVIT	693	198	220	274	1
SHF	407	0	0	390	17
Tarimoro	125	0	4	118	3
Banca	3	0	0	0	3
FONHAPO	106	0	0	106	0
FOVISSSTE	4	0	0	4	0

(Continúa)

<20/22>

**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	8	0	4	4	0
SHF	4	0	0	4	0
Tierra Blanca	32	1	0	31	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	27	0	0	27	0
SHF	4	0	0	4	0
Uriangato	116	12	22	60	22
Banca	20	5	4	0	11
FONHAPO	59	0	0	59	0
FOVISSSTE	5	2	2	1	0
INFONAVIT	21	5	16	0	0
SHF	11	0	0	0	11
Valle de Santiago	289	38	32	209	10
Banca	11	3	3	0	5
CFE	1	1	0	0	0
CONAVI	21	20	1	0	0
FONHAPO	109	2	0	107	0
FOVISSSTE	27	0	7	20	0
HÁBITAT MÉXICO	20	9	0	11	0 d/
INFONAVIT	59	3	21	35	0
SHF	41	0	0	36	5
Victoria	98	0	0	98	0
FONHAPO	45	0	0	45	0
SHF	53	0	0	53	0
Villagrán	1 312	1 065	108	132	7
Banca	13	6	2	0	5
Banjército	2	2	0	0	0
CONAVI	480	477	3	0	0
FONHAPO	26	0	0	26	0
FOVISSSTE	19	3	7	9	0
INFONAVIT	712	573	96	43	0
ISSFAM	6	4	0	0	2
SHF	54	0	0	54	0
Xichú	39	0	0	39	0

(Continúa)

<21/22>

**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	39	0	0	39	0
Yuriria	203	10	9	183	1
Banca	4	3	0	0	1
CFE	1	0	0	1	0
CONAVI	5	5	0	0	0
FONHAPO	174	0	0	174	0
FOVISSSTE	10	2	3	5	0
INFONAVIT	8	0	6	2	0
SHF	1	0	0	1	0
No especificado	63	1	9	34	19
CONAVI	9	0	9	0	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
PEMEX	34	0	0	34	0
SHF	19	0	0	0 d/	19

<22/22>

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

Una vivienda puede ser financiada por más de un organismo debido a la existencia de cofinanciamientos y subsidios ligados a créditos.

Por ello, el número de financiamientos (acciones) no equivale necesariamente al número de viviendas.

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

b/ Se refiere a viviendas en ampliación y rehabilitación.

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

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

e/ Se refiere a Comisión de Vivienda del Estado de Guanajuato.

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

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
2015					
Estado	12 612 497	8 532 214	3 077 786	174 817	827 680
Banca	4 711 523	3 207 470	712 883	0	791 171
Banjército	26 537	11 954	13 823	0	760

(Continúa)

<1/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CFE	85 431	37 184	33 297	9 876	5 074
CONAVI	535 616	475 030	59 680	907	0
FONHAPO	90 001	13 481	0	76 520	0
FOVISSSTE	1 264 905	929 889	326 925	931	7 160
HÁBITAT MÉXICO	2 331	1 792	0	431	108
INFONAVIT	5 762 438	3 819 159	1 927 412	2 667	13 200
Instituto de Vivienda en el Estado a/	21 866	0	0	21 866	0
ISSFAM	45 637	35 430	0	0	10 207
PEMEX	1 392	0	0	1 392	0
SHF	64 819	824	3 767	60 228	0
Abasolo	20 791	8 220	10 115	2 295	160
Banca	164	0	164	0	0
Banjército	353	0	353	0	0
CFE	2 206	2 206	0	0	0
CONAVI	736	613	123	0	0
FONHAPO	870	0	0	870	0
FOVISSSTE	6 287	1 139	5 148	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	88	88	0	0	0
INFONAVIT	8 661	4 174	4 327	0 b/	160
Instituto de Vivienda en el Estado a/	666	0	0	666	0
SHF	759	0	0	759	0
Acámbaro	64 420	33 037	25 788	2 686	2 909
Banca	16 416	9 319	4 451	0	2 646
CFE	1 585	1 585	0	0	0
CONAVI	296	226	69	0	0
FONHAPO	1 800	0	0	1 800	0
FOVISSSTE	25 064	19 903	5 161	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	28	28	0	0	0
INFONAVIT	18 663	1 975	16 106	317	264
Instituto de Vivienda en el Estado a/	476	0	0	476	0
SHF	92	0	0 b/	92	0
Apaseo el Alto	18 601	8 495	4 846	3 777	1 483
Banca	6 327	4 844	0	0	1 483

(Continúa)

<2/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CONAVI	294	185	109	0	0
FONHAPO	3 336	636	0	2 700	0
FOVISSSTE	957	0	957	0 b/	0
INFONAVIT	6 278	2 499	3 780	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	447	0	0	447	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	630	0	0	630	0
Apaseo el Grande	526 116	490 168	33 895	1 135	918
Banca	8 449	6 320	1 211	0	918
CONAVI	68 386	68 091	295	0	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
FOVISSSTE	5 608	1 561	4 048	0 b/	0
INFONAVIT	439 550	410 794	28 341	415	0
ISSFAM	3 403	3 403	0	0	0
SHF	640	0	0	640	0
Atarjea	633	0	0	633	0
FONHAPO	540	0	0	540	0
SHF	93	0	0	93	0
Celaya	1 595 766	1 080 100	416 581	13 305	85 780
Banca	578 148	414 687	80 146	0	83 315
Banjército	1 524	367	1 158	0	0
CFE	7 754	2 289	3 762	1 702	0
CONAVI	44 673	37 847	6 827	0	0
FONHAPO	6 377	3 877	0	2 500	0
FOVISSSTE	208 176	151 067	54 570	697	1 842
INFONAVIT	738 161	466 524	270 118	896	623
Instituto de Vivienda en el Estado a/	1 066	0	0	1 066	0
ISSFAM	3 442	3 442	0	0	0
SHF	6 444	0 b/	0	6 444	0
Comonfort	25 150	2 752	18 694	2 587	1 117
Banca	4 102	2 752	490	0	860
CONAVI	279	0	279	0	0
FONHAPO	1 780	0	0	1 780	0

(Continúa)

<3/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	2 946	0	2 946	0 b/	0
INFONAVIT	15 236	0	14 979	0 b/	258
Instituto de Vivienda en el Estado a/	229	0	0	229	0
SHF	578	0	0	578	0
Coroneo	1 718	303	450	965	0
Banca	303	303	0	0	0
FONHAPO	380	0	0	380	0
FOVISSSTE	450	0	450	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	463	0	0	463	0
SHF	122	0	0	122	0
Cortazar	127 220	45 914	74 621	1 771	4 915
Banca	19 523	12 942	3 049	0	3 532
Banjército	379	379	0	0	0
CONAVI	4 421	2 451	1 970	0	0
FONHAPO	860	0	0	860	0
FOVISSSTE	15 326	6 679	7 263	0 b/	1 383
HÁBITAT MÉXICO	59	59	0	0	0
INFONAVIT	84 815	22 477	62 339	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	195	0	0	195	0
ISSFAM	926	926	0	0	0
SHF	716	0	0	716	0
Cuerámaro	4 897	3 644	448	805	0
Banca	279	279	0	0	0
CONAVI	266	266	0	0	0
FONHAPO	700	0	0	700	0
FOVISSSTE	1 202	1 202	0	0 b/	0
INFONAVIT	2 345	1 897	448	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	105	0	0	105	0
Doctor Mora	2 152	693	608	851	0
Banca	602	602	0	0	0
CONAVI	62	62	0	0	0

(Continúa)

<4/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	320	0	0	320	0
FOVISSSTE	608	0	608	0	0
HÁBITAT MÉXICO	29	29	0	0	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	531	0	0	531	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	208 016	181 696	16 575	6 582	3 163
Banca	10 657	7 266	512	0	2 879
Banjército	273	273	0	0	0
CFE	704	704	0	0	0
CONAVI	18 533	18 068	465	0	0
FONHAPO	6 040	0	0	6 040	0
FOVISSSTE	24 292	18 096	5 912	0 b/	284
HÁBITAT MÉXICO	28	28	0	0	0
INFONAVIT	146 947	137 262	9 686	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	221	0	0	221	0
SHF	321	0	0	321	0
Guanajuato	375 698	263 210	74 379	10 293	27 815
Banca	122 729	83 057	13 194	0	26 478
CFE	10 938	6 713	1 644	1 670	911
CONAVI	1 925	1 411	419	95	0
FONHAPO	3 175	0	0	3 175	0
FOVISSSTE	95 696	84 172	11 524	0 b/	0
INFONAVIT	134 037	87 138	45 983	489	427
Instituto de Vivienda en el Estado a/	2 576	0	0	2 576	0
ISSFAM	719	719	0	0	0
SHF	3 903	0	1 615	2 288	0
Huanímaro	2 551	0	0	2 551	0
FONHAPO	1 660	0	0	1 660	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	891	0	0	891	0

(Continúa)

<5/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Irapuato	1 386 428	728 469	477 485	6 898	173 576
Banca	636 807	332 879	145 082	0	158 846
Banjército	16 521	6 376	9 385	0	760
CFE	21 572	4 393	12 278	1 527	3 374
CONAVI	18 861	10 387	8 474	0	0
FONHAPO	2 216	1 781	0	435	0
FOVISSSTE	114 271	78 351	34 019	0 b/	1 901
HÁBITAT MÉXICO	44	0	0	44	0
INFONAVIT	545 086	275 400	268 246	0 b/	1 439
Instituto de Vivienda en el Estado a/	857	0	0	857	0
ISSFAM	26 158	18 902	0	0	7 256
SHF	4 035	0	0	4 035	0
Jaral del Progreso	25 788	7 571	16 095	2 121	0
Banca	7 944	7 571	373	0	0
CONAVI	321	0	321	0	0
FONHAPO	900	0	0	900	0
FOVISSSTE	1 706	0	1 706	0 b/	0
INFONAVIT	13 696	0	13 696	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	1 129	0	0	1 129	0
SHF	92	0	0	92	0
Jerécuaro	6 302	2 270	783	3 248	0
Banca	2 144	1 999	145	0	0
FONHAPO	3 020	0	0	3 020	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	909	271	638	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	180	0	0	180	0
SHF	48	0	0	48	0
León	5 835 175	4 044 180	1 346 422	34 580	409 993
Banca	2 453 007	1 683 348	370 677	0	398 982
Banjército	3 143	2 901	242	0	0
CFE	11 165	2 435	6 244	1 697	789
CONAVI	293 234	262 574	30 660	0	0

(Continúa)

<6/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	680	0	0	680	0
FOVISSSTE	507 951	408 142	99 264	0 b/	545
INFONAVIT	2 527 610	1 681 703	837 182	550	8 175
Instituto de Vivienda en el Estado a/	673	0	0	673	0
ISSFAM	3 755	2 254	0	0	1 502
SHF	33 957	824	2 152	30 981	0
Manuel Doblado	8 147	3 641	3 012	1 494	0
Banca	3 251	3 251	0	0	0
CFE	789	0	0	789	0
FONHAPO	460	0	0	460	0
FOVISSSTE	2 301	390	1 911	0	0
INFONAVIT	1 101	0	1 101	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	97	0	0	97	0
SHF	148	0	0	148	0
Moroleón	58 985	37 097	8 196	1 291	12 401
Banca	32 814	17 088	3 325	0	12 401
FONHAPO	1 140	0	0	1 140	0
FOVISSSTE	8 710	7 531	1 179	0 b/	0
INFONAVIT	16 170	12 478	3 692	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	151	0	0	151	0
Ocampo	46	0	0	46	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	46	0	0	46	0
Pénjamo	44 576	18 047	9 302	10 011	7 216
Banca	13 211	5 995	0	0	7 216
CFE	3 722	3 018	704	0	0
CONAVI	289	185	104	0	0
FONHAPO	9 085	0	0	9 085	0
FOVISSSTE	12 392	6 361	5 798	233	0
INFONAVIT	5 184	2 488	2 695	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	431	0	0	431	0
SHF	262	0	0	262	0

(Continúa)

<7/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Pueblo Nuevo	9 424	1 834	4 511	2 150	929
Banca	6 437	1 198	4 310	0	929
FONHAPO	2 676	636	0	2 040	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	201	0	201	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	110	0	0	110	0
Purísima del Rincón	23 441	10 734	9 697	482	2 528
Banca	7 632	4 619	485	0	2 528
CONAVI	1 366	938	429	0	0
FOVISSSTE	1 862	0	1 862	0 b/	0
INFONAVIT	12 099	5 178	6 921	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	386	0	0	386	0
SHF	96	0	0	96	0
Romita	28 943	10 833	15 822	2 287	0
Banca	3 508	3 420	88	0	0
CFE	789	0	789	0	0
CONAVI	874	803	70	0	0
FONHAPO	6 806	6 106	0	700	0
FOVISSSTE	5 739	474	5 264	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	96	30	0	66	0
INFONAVIT	9 610	0	9 610	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	533	0	0	533	0
SHF	988	0	0	988	0
Salamanca	915 632	675 019	204 007	3 684	32 922
Banca	457 643	380 829	45 688	0	31 127
Banjército	1 491	857	633	0	0
CFE	15 031	6 913	5 628	2 490	0
CONAVI	19 737	14 252	5 485	0	0
FONHAPO	195	0	0	195	0
FOVISSSTE	79 508	65 399	13 121	0 b/	987
HÁBITAT MÉXICO	42	30	0	6	6
INFONAVIT	339 608	205 355	133 452	0 b/	802

(Continúa)

<8/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Instituto de Vivienda en el Estado a/	400	0	0	400	0
ISSFAM	1 385	1 385	0	0	0
SHF	593	0 b/	0	593	0
Salvatierra	113 417	88 398	13 979	5 701	5 339
Banca	24 591	14 388	4 864	0	5 339
CFE	2 995	2 231	764	0	0
CONAVI	10 796	10 726	70	0	0
FONHAPO	5 455	0	0	5 455	0
FOVISSSTE	9 611	3 402	6 209	0 b/	0
INFONAVIT	59 724	57 651	2 073	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	191	0	0	191	0
SHF	55	0	0	55	0
San Diego de la Unión	199	0	0	199	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	139	0	0	139	0
San Felipe	26 636	15 472	6 172	937	4 054
Banca	5 178	1 301	151	0	3 726
CONAVI	1 086	938	137	11	0
FONHAPO	560	0	0	560	0
FOVISSSTE	2 942	653	2 289	0 b/	0
INFONAVIT	16 503	12 580	3 595	0 b/	328
SHF	367	0	0	367	0
San Francisco del Rincón	75 400	43 516	20 695	2 029	9 160
Banca	31 800	21 755	1 058	0	8 987
Banjército	1 120	0	1 120	0	0
CFE	822	822	0	0	0
CONAVI	2 006	1 420	587	0	0
FONHAPO	540	0	0	540	0
FOVISSSTE	14 628	8 487	6 142	0 b/	0
INFONAVIT	22 507	10 546	11 788	0 b/	173
Instituto de Vivienda en el Estado a/	1 288	0	0	1 288	0
ISSFAM	488	488	0	0	0

(Continúa)

<9/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
SHF	201	0	0	201	0
San José Iturbide	99 282	64 765	29 479	1 255	3 784
Banca	25 810	18 518	3 515	0	3 778
CONAVI	520	488	0	32	0
FONHAPO	640	0	0	640	0
FOVISSSTE	7 190	3 956	3 233	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	330	284	0	40	6
INFONAVIT	63 470	40 738	22 732	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	414	0	0	414	0
ISSFAM	780	780	0	0	0
SHF	129	0	0	129	0
San Luis de la Paz	38 703	13 016	21 804	1 981	1 902
Banca	14 498	12 112	484	0	1 902
CFE	764	764	0	0	0
CONAVI	260	0	186	74	0
FONHAPO	700	0	0	700	0
FOVISSSTE	11 055	0	11 055	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	141	141	0	0	0
INFONAVIT	10 078	0	10 078	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	1 093	0	0	1 093	0
SHF	114	0	0	114	0
San Miguel de Allende	301 246	258 441	28 946	4 992	8 867
Banca	107 005	85 241	13 238	0	8 527
CONAVI	528	0	264	264	0
FONHAPO	1 955	0	0	1 955	0
FOVISSSTE	31 143	24 516	6 627	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	223	28	0	105	90
INFONAVIT	157 725	148 657	8 817	0 b/	250
Instituto de Vivienda en el Estado a/	839	0	0	839	0
SHF	1 828	0 b/	0 b/	1 828	0
Santa Catarina	3 026	2 331	0	695	0
Banca	2 331	2 331	0	0	0

(Continúa)

<10/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	360	0	0	360	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	98	0	0	98	0
SHF	238	0	0	238	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	39 391	13 389	15 368	10 118	516
Banca	5 738	4 322	900	0	516
CONAVI	1 459	946	513	0	0
FONHAPO	9 280	0	0	9 280	0
FOVISSSTE	3 627	449	3 178	0 b/	0
INFONAVIT	18 448	7 672	10 776	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	587	0	0	587	0
SHF	251	0	0	251	0
Santiago Maravatío	1 594	147	701	745	0
Banca	849	147	701	0	0
FONHAPO	580	0	0	580	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	165	0	0	165	0
Silao de la Victoria	250 776	139 583	86 745	10 426	14 021
Banca	59 327	38 072	7 753	0	13 502
Banjército	351	351	0	0	0
CFE	1 601	881	720	0	0
CONAVI	6 654	5 686	952	16	0
FONHAPO	2 000	0	0	2 000	0
FOVISSSTE	25 571	17 432	7 921	0 b/	218
HÁBITAT MÉXICO	478	348	0	130	0
INFONAVIT	145 852	76 152	69 400	0 b/	301
Instituto de Vivienda en el Estado a/	1 908	0	0	1 908	0
ISSFAM	663	663	0	0	0
SHF	6 372	0	0 b/	6 372	0
Tarandacuao	2 329	387	1 632	310	0
Banca	831	387	444	0	0
FOVISSSTE	629	0	629	0 b/	0
INFONAVIT	560	0	560	0	0

(Continúa)

<11/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Instituto de Vivienda en el Estado a/	310	0	0	310	0
Tarimoro	7 257	3 228	928	2 258	842
Banca	3 620	2 778	0	0	842
Banjército	450	450	0	0	0
FONHAPO	2 020	0	0	2 020	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	928	0	928	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	178	0	0	178	0
SHF	60	0	0	60	0
Tierra Blanca	2 289	0	0	2 289	0
FONHAPO	1 940	0	0	1 940	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	169	0	0	169	0
SHF	180	0	0	180	0
Uriangato	24 193	8 892	12 641	1 403	1 257
Banca	11 738	6 699	3 783	0	1 257
CFE	764	764	0	0	0
CONAVI	169	0	53	116	0
FONHAPO	580	0	0	580	0
FOVISSSTE	2 285	524	1 761	0 b/	0
INFONAVIT	7 950	906	7 045	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	707	0	0	707	0
Valle de Santiago	39 076	11 822	19 373	2 428	5 453
Banca	13 968	7 002	1 520	0	5 447
Banjército	441	0	441	0	0
CFE	764	764	0	0	0
CONAVI	2 444	2 039	119	286	0
FONHAPO	2 150	445	0	1 705	0
FOVISSSTE	6 900	0	6 900	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	746	700	0	40	6
INFONAVIT	11 265	872	10 393	0 b/	0

(Continúa)

<12/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Instituto de Vivienda en el Estado a/	57	0	0	57	0
SHF	340	0	0	340	0
Victoria	1 824	0	0	1 824	0
FONHAPO	1 200	0	0	1 200	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	600	0	0	600	0
SHF	24	0	0	24	0
Villagrán	231 337	189 279	39 011	989	2 058
Banca	7 682	6 205	868	0	609
Banjército	490	0	490	0	0
CFE	1 468	704	764	0	0
CONAVI	34 950	34 427	523	0	0
FONHAPO	620	0	0	620	0
FOVISSSTE	4 968	744	4 224	0 b/	0
INFONAVIT	177 204	145 060	32 143	0 b/	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	225	0	0	225	0
ISSFAM	3 587	2 138	0	0	1 450
SHF	144	0	0	144	0
Xichú	1 440	0	0	1 440	0
FONHAPO	1 440	0	0	1 440	0
Yuriria	16 331	6 013	4 841	2 877	2 600
Banca	4 461	1 646	215	0	2 600
CONAVI	78	0	66	12	0
FONHAPO	2 825	0	0	2 825	0
FOVISSSTE	4 671	3 654	1 016	0 b/	0
INFONAVIT	4 256	713	3 543	0	0
Instituto de Vivienda en el Estado a/	40	0	0	40	0
No especificado	20 135	15 605	3 138	1 392	0
CONAVI	111	0	111	0	0
FOVISSSTE	18 633	15 605	3 027	0	0
PEMEX	1 392	0	0	1 392	0

(Continúa)

<13/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
2016					
Estado	13 555 886	9 340 173	3 022 265	199 672	993 776
Banca	5 494 001	4 151 599	545 282	0	797 119
Banjército	21 202	8 708	11 326	0	1 168
CFE	79 599	27 361	37 336	4 861	10 041
CONAVI	455 980	417 158	38 821	0	0
FONHAPO	108 141	21 299	0	86 842	0
FOVISSSTE	1 166 094	809 904	350 358	229	5 604
HÁBITAT MÉXICO	1 770	1 196	0	484	90
INFONAVIT	5 923 340	3 869 098	2 039 142	807	14 293
ISSFAM	43 621	33 849	0	269	9 503
PEMEX	4 301	0	0	4 301	0
SHF	257 838	0	0	101 880	155 958
Abasolo	21 874	9 270	10 984	1 620	0 b/
Banca	12 543	6 040	6 503	0	0
CONAVI	382	233	149	0	0
FONHAPO	1 620	0	0	1 620	0
FOVISSSTE	3 727	1 992	1 735	0 b/	0
INFONAVIT	3 184	586	2 598	0 b/	0
ISSFAM	419	419	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Acámbaro	51 713	20 245	26 205	1 001	4 262
Banca	12 815	5 655	2 899	0	4 262
Banjército	312	0	312	0	0
CFE	3 183	1 617	1 566	0	0
CONAVI	489	135	353	0	0
FONHAPO	920	0	0	920	0
FOVISSSTE	19 072	9 354	9 718	0 b/	0
INFONAVIT	14 590	3 152	11 357	81	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Apaseo el Alto	11 358	2 888	4 913	2 817	741
Banca	2 210	1 124	345	0	741
CONAVI	73	0	73	0	0

(Continúa)

<14/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FONHAPO	2 817	0	0	2 817	0
FOVISSSTE	2 485	1 379	1 107	0 b/	0
INFONAVIT	3 774	385	3 388	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Apaseo el Grande	397 717	346 068	48 597	560	2 492
Banca	15 494	10 308	2 693	0	2 492
Banjército	350	350	0	0	0
CFE	1 728	914	814	0	0
CONAVI	37 146	36 716	430	0	0
FONHAPO	560	0	0	560	0
FOVISSSTE	7 135	1 473	5 662	0 b/	0
INFONAVIT	332 012	293 015	38 997	0 b/	0
ISSFAM	3 293	3 293	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Atarjea	1 086	386	0	700	0
CONAVI	386	386	0	0	0
FONHAPO	700	0	0	700	0
Celaya	1 686 294	1 178 156	403 266	6 660	98 212
Banca	689 569	534 228	61 555	0	93 785
Banjército	966	422	544	0	0
CFE	5 457	3 853	0	789	814
CONAVI	26 983	22 297	4 686	0	0
FONHAPO	7 214	1 399	0	5 815	0
FOVISSSTE	207 786	152 624	54 485	0 b/	677
INFONAVIT	743 150	459 274	281 995	55	1 825
ISSFAM	5 170	4 058	0	0	1 112
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Comonfort	19 978	785	14 753	4 440	0 b/
Banca	2 507	722	1 785	0	0
CONAVI	139	0	139	0	0
FONHAPO	4 504	64	0	4 440	0
FOVISSSTE	1 552	0	1 552	0 b/	0
INFONAVIT	11 276	0	11 276	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/

(Continúa)

<15/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Coroneo	1 675	0	1 235	440	0 b/
FONHAPO	440	0	0	440	0
FOVISSSTE	1 235	0	1 235	0	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Cortazar	116 656	30 751	80 928	60	4 917
Banca	17 642	8 461	4 264	0	4 917
CONAVI	1 124	306	818	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	9 797	3 976	5 822	0 b/	0
INFONAVIT	87 034	17 010	70 025	0 b/	0
ISSFAM	998	998	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Cuerámara	3 077	1 039	858	1 180	0 b/
Banjército	370	370	0	0	0
CONAVI	115	115	0	0	0
FONHAPO	1 180	0	0	1 180	0
FOVISSSTE	858	0	858	0 b/	0
INFONAVIT	554	554	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Doctor Mora	4 763	644	0	520	3 599
Banca	3 599	0	0	0	3 599
CONAVI	644	644	0	0	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	131 758	96 104	22 253	11 085	2 317
Banca	10 065	6 716	1 032	0	2 317
CONAVI	6 067	5 576	491	0	0
FONHAPO	11 721	636	0	11 085	0
FOVISSSTE	26 452	15 294	11 158	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	29	29	0	0	0
INFONAVIT	77 425	67 852	9 572	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Guanajuato	446 104	344 068	72 741	730	28 565

(Continúa)

<16/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Banca	162 769	120 515	14 538	0	27 716
Banjército	620	620	0	0	0
CFE	5 141	814	3 478	0	850
CONAVI	4 570	3 829	741	0	0
FONHAPO	4 059	3 329	0	730	0
FOVISSSTE	115 982	99 310	16 672	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	59	59	0	0	0
INFONAVIT	152 904	115 591	37 313	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Huanímaro	1 428	386	0	1 042	0
CONAVI	386	386	0	0	0
FONHAPO	1 020	0	0	1 020	0
HÁBITAT MÉXICO	22	0	0	22	0
INFONAVIT	0 b/	0	0	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Irapuato	1 561 579	973 587	438 355	1 107	148 531
Banca	773 183	545 958	91 531	0	135 693
Banjército	15 384	4 491	9 726	0	1 168
CFE	14 038	3 826	9 398	0	814
CONAVI	10 525	4 875	5 650	0	0
FONHAPO	1 145	60	0	1 085	0
FOVISSSTE	135 339	99 661	34 541	0 b/	1 137
HÁBITAT MÉXICO	110	88	0	22	0
INFONAVIT	589 983	298 609	287 508	0 b/	3 866
ISSFAM	21 872	16 019	0	0	5 853
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Jaral del Progreso	17 664	1 645	15 513	500	6
Banca	3 857	1 120	2 737	0	0
CONAVI	546	193	353	0	0
FONHAPO	500	0	0	500	0
FOVISSSTE	2 154	0	2 154	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	6	0	0	0	6
INFONAVIT	10 268	0	10 268	0 b/	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/

(Continúa)

<17/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Jerécuaro	5 216	2 810	606	1 800	0
Banca	1 858	1 858	0	0	0
FONHAPO	1 800	0	0	1 800	0
FOVISSSTE	1 091	485	606	0 b/	0
INFONAVIT	468	468	0	0	0
León	6 558 896	4 768 445	1 326 874	1 780	461 797
Banca	3 027 924	2 316 218	263 618	0	448 088
Banjército	782	438	344	0	0
CFE	16 534	789	13 178	0	2 567
CONAVI	297 476	276 465	21 012	0	0
FONHAPO	9 744	8 904	0	840	0
FOVISSSTE	435 588	317 780	114 456	0 b/	3 353
INFONAVIT	2 765 062	1 843 788	914 267	670	6 336
ISSFAM	5 785	4 064	0	269	1 453
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Manuel Doblado	3 601	2 162	758	680	0 b/
FONHAPO	2 842	2 162	0	680	0
FOVISSSTE	521	0	521	0 b/	0
INFONAVIT	237	0	237	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Moroleón	23 772	17 236	3 005	460	3 071
Banca	12 918	9 847	0	0	3 071
CONAVI	69	0	69	0	0
FONHAPO	460	0	0	460	0
FOVISSSTE	5 807	5 183	623	0 b/	0
INFONAVIT	4 518	2 205	2 313	0	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Ocampo	1 939	0	1 419	520	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	1 419	0	1 419	0	0
Pénjamo	33 906	15 636	8 319	8 525	1 426
Banca	3 761	1 914	680	0	1 166
CONAVI	154	0	154	0	0

(Continúa)

<18/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	15 747	10 633	5 114	0 b/	0
INFONAVIT	5 330	2 699	2 371	0 b/	260
ISSFAM	390	390	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Pueblo Nuevo	3 984	2 172	752	1 060	0
Banca	2 172	2 172	0	0	0
FONHAPO	1 060	0	0	1 060	0
INFONAVIT	752	0	752	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Purísima del Rincón	29 866	17 569	9 391	2 260	646
Banca	5 676	4 523	507	0	646
CONAVI	2 596	2 131	465	0	0
FONHAPO	2 260	0	0	2 260	0
FOVISSSTE	2 043	0	2 043	0 b/	0
INFONAVIT	17 292	10 915	6 377	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Romita	18 537	6 235	10 896	726	681
Banca	833	0	152	0	681
CONAVI	1 304	1 095	210	0	0
FONHAPO	4 794	4 134	0	660	0
FOVISSSTE	2 231	0	2 231	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	383	317	0	66	0
INFONAVIT	8 992	689	8 303	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Salamanca	680 688	449 123	197 577	4 967	29 020
Banca	308 066	243 796	39 892	0	24 378
Banjército	1 692	1 291	401	0	0
CFE	24 357	10 469	7 264	3 257	3 367
CONAVI	8 067	6 572	1 494	0	0
FONHAPO	2 010	300	0	1 710	0
FOVISSSTE	44 493	36 326	7 729	0 b/	437
HÁBITAT MÉXICO	87	87	0	0	0
INFONAVIT	290 191	148 888	140 797	0 b/	506
ISSFAM	1 726	1 394	0	0	332

(Continúa)

<19/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Salvatierra	30 909	12 105	14 680	2 120	2 004
Banca	8 481	4 954	2 336	0	1 190
CFE	4 047	2 443	789	0	814
CONAVI	898	664	234	0	0
FONHAPO	2 311	191	0	2 120	0
FOVISSSTE	7 813	1 208	6 605	0 b/	0
INFONAVIT	7 360	2 645	4 715	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
San Diego de la Unión	880	0	0	880	0
FONHAPO	880	0	0	880	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
San Felipe	57 452	47 628	6 125	2 120	1 579
Banca	8 459	6 880	0	0	1 579
CONAVI	1 660	1 660	0	0	0
FONHAPO	2 120	0	0	2 120	0
FOVISSSTE	17 554	14 059	3 495	0 b/	0
INFONAVIT	27 659	25 029	2 630	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
San Francisco del Rincón	89 633	60 183	22 918	140	6 392
Banca	41 664	32 280	4 765	0	4 619
CFE	2 478	814	850	0	814
CONAVI	3 275	2 918	357	0	0
FONHAPO	140	0	0	140	0
FOVISSSTE	6 931	2 308	4 623	0 b/	0
INFONAVIT	35 144	21 863	12 324	0 b/	958
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
San José Iturbide	169 924	141 339	25 070	1 080	2 435
Banca	27 207	21 938	3 220	0	2 050
CONAVI	1 367	1 367	0	0	0
FONHAPO	1 080	0	0	1 080	0
FOVISSSTE	11 432	7 570	3 862	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	118	118	0	0	0

(Continúa)

<20/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	128 720	110 346	17 988	0 b/	385
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
San Luis de la Paz	166 734	141 996	22 417	1 700	621
Banca	9 014	1 750	6 642	0	621
CONAVI	14 872	14 799	73	0	0
FONHAPO	1 700	0	0	1 700	0
FOVISSSTE	10 394	3 161	7 233	0 b/	0
INFONAVIT	130 203	121 734	8 468	0 b/	0
ISSFAM	551	551	0	0	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
San Miguel de Allende	373 830	300 642	47 340	5 200	20 648
Banca	238 187	199 790	17 749	0	20 648
FONHAPO	5 200	0	0	5 200	0
FOVISSSTE	33 800	17 063	16 737	0 b/	0
INFONAVIT	96 643	83 789	12 854	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Santa Catarina	2 160	0	1 500	660	0
Banca	1 500	0	1 500	0	0
FONHAPO	660	0	0	660	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	35 281	5 083	20 672	7 440	2 086
Banca	7 950	4 077	1 787	0	2 086
CFE	1 006	1 006	0	0	0
CONAVI	198	0	198	0	0
FONHAPO	7 440	0	0	7 440	0
FOVISSSTE	5 436	0	5 436	0 b/	0
INFONAVIT	13 251	0	13 251	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Santiago Maravatío	1 341	64	0	740	537
Banca	537	0	0	0	537
CONAVI	64	64	0	0	0
FONHAPO	740	0	0	740	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0

(Continúa)

<21/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Silao de la Victoria	219 896	118 878	96 840	1 492	2 686
Banca	54 371	44 459	7 390	0	2 522
CONAVI	3 017	2 679	338	0	0
FONHAPO	1 360	0	0	1 360	0
FOVISSSTE	14 049	4 957	9 091	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	373	235	0	132	6
INFONAVIT	146 727	66 547	80 021	0 b/	158
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Tarimoro	4 255	0	1 107	2 120	1 028
Banca	1 028	0	0	0	1 028
FONHAPO	2 120	0	0	2 120	0
FOVISSSTE	0 b/	0	0	0 b/	0
INFONAVIT	1 107	0	1 107	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Tierra Blanca	742	202	0	540	0
Banca	202	202	0	0	0
FONHAPO	540	0	0	540	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Uriangato	21 231	7 229	8 741	1 180	4 081
Banca	10 738	4 321	2 336	0	4 081
FONHAPO	1 180	0	0	1 180	0
FOVISSSTE	3 131	1 551	1 580	0 b/	0
INFONAVIT	6 182	1 357	4 825	0	0
SHF	0 b/	0	0	0	0 b/
Valle de Santiago	20 948	3 909	13 096	2 227	1 715
Banca	4 578	1 423	1 517	0	1 637
CFE	814	814	0	0	0
CONAVI	1 361	1 288	73	0	0
FONHAPO	2 105	120	0	1 985	0
FOVISSSTE	3 967	0	3 967	0 b/	0
HÁBITAT MÉXICO	583	263	0	242	78
INFONAVIT	7 539	0 b/	7 539	0 b/	0

(Continúa)

<22/23>

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

Cuadro 4.16

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0 b/
Victoria	900	0	0	900	0
FONHAPO	900	0	0	900	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Villagrán	249 221	209 641	37 450	520	1 610
Banca	8 567	6 403	1 308	0	856
Banjército	726	726	0	0	0
CONAVI	29 604	29 449	155	0	0
FONHAPO	520	0	0	520	0
FOVISSSTE	5 363	1 286	4 077	0 b/	0
INFONAVIT	202 017	170 107	31 911	0 b/	0
ISSFAM	2 423	1 669	0	0	754
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
Xichú	780	0	0	780	0
FONHAPO	780	0	0	780	0
Yuriria	12 063	3 532	4 005	4 413	114
Banca	2 059	1 945	0	0	114
CFE	814	0	0	814	0
CONAVI	315	315	0	0	0
FONHAPO	3 370	0	0	3 370	0
FOVISSSTE	3 711	1 271	2 211	229	0
INFONAVIT	1 794	0	1 794	0 b/	0
SHF	0 b/	0	0	0 b/	0
No especificado	262 575	332	105	106 181	155 958
CONAVI	105	0	105	0	0
ISSFAM	332	332	0	0	0
PEMEX	4 301	0	0	4 301	0
SHF	257 838	0	0	101 880	155 958

<23/23>

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

a/ Se refiere a Comisión de Vivienda del Estado de Guanajuato.

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 (20 de julio de 2017).

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

Cuadro 4.17

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/		
			Total	Riego	Público urbano
Estado	2 414.1 R/	1 674.4 b/	1 463.9 b/	1 451.0	12.8
Acámbaro	1 071.0	800.0	785.5	785.5	0.0
Solís	1 071.0	800.0	785.5	785.5	0.0
Apaseo el Alto	11.4	9.6	10.1	10.1	0.0
El Espejo (Mandujano)	11.4	9.6	10.1	10.1	0.0
Comonfort	6.1	4.8	5.0	5.0	0.0
Ing. Isidro G. Orozco Portugal (Neutla)	6.1	4.8	5.0	5.0	0.0
Coroneo	6.5	5.5	0.0	ND	0.0
Cebolletas	6.5	5.5	0.0	ND	0.0
Cuerámaro	9.0	7.5	0.0	ND	0.0
Coyote	5.0	3.5	0.0	ND	0.0
La Alberca	4.0	4.0	0.0	ND	0.0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	46.1 R/	34.8	25.3	25.3	0.0
Álvaro Obregón (El Gallinero)	11.1 R/	10.8	7.8	7.8	0.0
Peñuelitas	35.0	24.0	17.5	17.5	0.0
Guanajuato	200.1	169.9	113.2	110.0	3.2
La Purísima	196.0	166.0	110.0	110.0	0.0
La Soledad	2.6	2.4	2.1	0.0	2.1
Manuel González (La Esperanza)	1.5	1.5	1.1	0.0	1.1
Irapuato	68.4	ND	0.0	0.0	0.0
El Conejo II c/	68.4	ND	0.0	0.0	0.0
Jerécuaro	12.0	8.9	7.9	7.9	0.0
Ángel Juárez (El Juguete)	7.9	5.9	4.9	4.9	0.0
San Lucas	4.1	3.0	3.0	3.0	0.0
León	29.7	16.3	17.9	8.3	9.6
Alfaro c/	1.1	ND	0.0	0.0	0.0
Duarte	4.6	3.0	3.4	3.4	0.0

(Continúa)

<1/3>

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
El Palote	11.5	9.0	9.6	0.0	9.6
El Salto c/	1.4	ND	0.0	0.0	0.0
La Laborcita	3.8	2.8	3.1	3.1	0.0
La Manzanilla c/	1.3	ND	0.0	0.0	0.0
Los Castillos (Media Luna) c/	3.4	ND	0.0	0.0	0.0
San Juan de Otates	2.6	1.5	1.8	1.8	0.0
Manuel Doblado	29.2	26.0	13.6	13.6	0.0
Ciénega de Galvanes	11.0	11.0	10.0	10.0	0.0
Potrerrillos	16.2	13.0	1.8	1.8	0.0
San Antonio	2.0	2.0	1.8	1.8	0.0
Moroleón	5.2	3.7	4.0	4.0	0.0
Quiahuyo	5.2	3.7	4.0	4.0	0.0
Pénjamo	37.4	30.7	24.8	24.8	0.0
El Aguacate	1.9	1.6	0.0	ND	0.0
Joya de Mulas	3.5	3.3	0.0	ND	0.0
La Golondrina	7.3	4.8	4.7	4.7	0.0
Mariano Abasolo (San Antonio de Aceves)	24.7	21.0	20.1	20.1	0.0
Purísima del Rincón	57.1	48.0	3.9	3.9	0.0
Jalpa Vieja (Jalpa de Cánovas)	14.4	11.2	1.1	1.1	0.0
Santa Efigenia (Jalpa Nueva)	42.8	36.8	2.8	2.8	0.0
Romita	150.6	ND	0.0	0.0	0.0
La Gavia c/	150.6	ND	0.0	0.0	0.0
San Diego de la Unión	9.0	7.7	2.7	2.7	0.0
La Biznaga	1.6	1.0	0.0	ND	0.0
La Presita	2.5	2.5	0.0	ND	0.0
San Franco	3.1	2.7	2.7	2.7	0.0
Santo Tomás	1.8	1.5	0.0	ND	0.0
San Felipe	64.0	39.9	34.2	34.2	0.0
Jesús María	41.3	24.3	20.4	20.4	0.0
Juan Bautista Morales (Guadalupe Cieneguitas)	1.0	0.8	0.0	ND	0.0

(Continúa)

<2/3>

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
La Chirimoya	3.2	1.5	2.9	2.9	0.0
Los Reyes (Chilitas)	6.2	4.8	1.9	1.9	0.0
San Juan de Llanos	12.4	8.5	9.0	9.0	0.0
San Francisco del Rincón	55.3	48.5	4.3	4.3	0.0
El Barrial	55.3	48.5	4.3	4.3	0.0
San Luis de la Paz	1.9	1.5	0.0	ND	0.0
La Cebada	1.9	1.5	0.0	ND	0.0
San Miguel de Allende	258.6	200.7	190.0	190.0	0.0
Ignacio Allende (La Begoña)	251.0	195.0	187.0	187.0	0.0
Jalpa	7.6	5.7	3.0	3.0	0.0
Silao de la Victoria	40.8 R/	5.0	0.0	ND	0.0
Chichimequillas o José Martínez (J. José Martínez o El Pípila)	40.8 R/	5.0	0.0	ND	0.0
Tarimoro	17.7	14.7	10.3	10.3	0.0
El Cubo (S) (Nueva El Cubo o Tarimoro)	17.7	14.7	10.3	10.3	0.0
Victoria	5.7	2.9	0.0	ND	0.0
El Nogalito	1.3	1.1	0.0	ND	0.0
Misión de Arnedo	4.4	1.8	0.0	ND	0.0
Yuriria	221.3	187.9	211.3	211.3	0.0
Laguna de Yuriria (Bordo de Tavamatacheo) d/	221.3	187.9	211.3	211.3	0.0

<3/3>

Nota: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es mayor a los 0.5 millones de metros cúbicos.

El método de estimación del volumen utilizado anual se realiza a través de una escala instalada en la presa, escala que se reporta diariamente y así, con este dato en gabinete se elaboran gráficas para calcular el área inundada y el volumen almacenado.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ El total y los subtotales excluyen los datos no disponibles.

c/ Presa derivadora cuya única función es detener el flujo natural del agua para luego dosificarla y con ello evitar inundaciones en las zonas urbanas.

d/ Laguna artificial construida con el objetivo de tener un vaso regulador del río Lerma.

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

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

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Estado	714	706	2	6	800	776	2	22
Abasolo	8	8	0	0	6 E/	6	0	0
Acámbaro	22	22	0	0	15	15	0	0
Apaseo el Alto	7	7	0	0	7	7	0	0
Apaseo el Grande	8	8	0	0	5	5	0	0
Atarjea	1	0	1	0	NS E/	0	NS	0
Celaya	88	88	0	0	102	102	0	0
Comonfort	22	22	0	0	6 E/	6	0	0
Coroneo	3	3	0	0	1	1	0	0
Cortazar	9	9	0	0	10	10	0	0
Cuerámaro	8	8	0	0	10 E/	10	0	0
Doctor Mora	3	3	0	0	1 E/	1	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	13	13	0	0	12	12	0	0
Guanajuato	17	15	0	2	24	15	0	9
Huanímaro	3	3	0	0	1 E/	1	0	0
Irapuato	84	84	0	0	108	108	0	0
Jaral del Progreso	8	8	0	0	5	5	0	0
Jerécuaro	2	2	0	0	2 E/	2	0	0
León	142	141	0	1	227	227	0	NS
Manuel Doblado	5	5	0	0	4	4	0	0
Moroleón	17	17	0	0	14	14	0	0
Ocampo	9	9	0	0	3	3	0	0
Pénjamo	6	6	0	0	13	13	0	0
Pueblo Nuevo	2	2	0	0	2 E/	2	0	0
Purísima del Rincón	29	29	0	0	14	14	0	0
Romita	6	6	0	0	4	4	0	0
Salamanca	35	35	0	0	44	44	0	0
Salvatierra	9	9	0	0	11 E/	11	0	0
San Diego de la Unión	7	7	0	0	2 E/	2	0	0
San Felipe	3	3	0	0	7	7	0	0
San Francisco del Rincón	18	18	0	0	19	19	0	0
San José Iturbide	6	6	0	0	8	8	0	0
San Luis de la Paz	1	0	0	1	12	0	0	12
San Miguel de Allende	18	18	0	0	24	24	0	0
Santa Catarina	2	2	0	0	1 E/	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.18

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Santa Cruz de Juventino Rosas	7	7	0	0	12	12	0	0
Santiago Maravatío	2	2	0	0	4 E/	4	0	0
Silao de la Victoria	28	28	0	0	15	15	0	0
Tarandacuao	2	1	1	0	3	1	2	0
Tarimoro	8	8	0	0	4 E/	4	0	0
Tierra Blanca	1	1	0	0	1 E/	1	0	0
Uriangato	16	16	0	0	11 E/	11	0	0
Valle de Santiago	13	13	0	0	9 E/	9	0	0
Victoria	2	2	0	0	2 E/	2	0	0
Villagrán	5	5	0	0	5 E/	5	0	0
Xichú	2	0	0	2	1 E/	1	0	1
Yuriria	7	7	0	0	7 E/	7	0	0

<2/2>

Nota: La estimación del volumen promedio diario de extracción para los municipios señalados, se obtiene de la siguiente manera: capacidad de la fuente de abastecimiento (litros por segundo) X horas de bombeo.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende presas y galería filtrante.

Fuente: Comisión Estatal del Agua de Guanajuato. Dirección General de Desarrollo Hidráulico; Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de Organismos Operadores.

Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio 2014, 2015 y 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)
2014			
Estado	30	680.0	15.54 b/
Acámbaro	2	2.0	0.04
Apaseo el Grande	1	1.0	0.03
Celaya	2	26.0	0.65
Cuerámbaro	2	2.0	0.03
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	1.0	0.02
Guanajuato	2	200.0	5.99
Irapuato	5	10.4	0.29

(Continúa)

<1/3>

**Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen
suministrado anual de agua potable por municipio
2014, 2015 y 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)
León	1	160.0	3.63
Manuel Doblado	4	5.2	0.13
Pueblo Nuevo	1	1.0	0.02
San Luis de la Paz	5	254.0	4.18
San Miguel de Allende	1	11.6	0.37
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	1.9	0.06
Uriangato	1	2.9	0.09
Valle de Santiago	1	1.0	0.02
2015			
Estado	30	680.0	15.84 b/
Acámbaro	2	2.0	0.04
Apaseo el Grande	1	1.0	0.03
Celaya	2	26.0	0.71
Cuerámbaro	2	2.0	0.03
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	1.0	0.02
Guanajuato	2	200.0	6.02
Irapuato	5	10.4	0.29
León	1	160.0	3.72
Manuel Doblado	4	5.2	0.13
Pueblo Nuevo	1	1.0	0.03
San Luis de la Paz	5	254.0	4.27
San Miguel de Allende	1	11.6	0.37
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	1.9	0.06
Uriangato	1	2.9	0.09
Valle de Santiago	1	1.0	0.02
2016			
Estado	30	680.0	15.76 b/
Acámbaro	2	2.0	0.04
Apaseo el Grande	1	1.0	0.03
Celaya	2	26.0	0.73
Cuerámbaro	2	2.0	0.04
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	1.0	0.02
Guanajuato	2	200.0	5.97
Irapuato	5	10.4	0.30
(Continúa)			<2/3>

Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio 2014, 2015 y 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)
León	1	160.0	3.69
Manuel Doblado	4	5.2	0.13
Pueblo Nuevo	1	1.0	0.02
San Luis de la Paz	5	254.0	4.26
San Miguel de Allende	1	11.6	0.36
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	1.9	0.06
Uriangato	1	2.9	0.09
Valle de Santiago	1	1.0	0.02

<3/3>

Nota: En la pasada edición del Anuario Estadístico y Geográfico de Guanajuato 2016, la información para Volumen suministrado anual de agua potable, fue reportado en otra unidad de medida.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ El volumen es estimado debido a que en la mayoría de los municipios utilizan instrumentos alternos de medición y métodos matemáticos para su cálculo; solo en algunos cuentan con medidor totalizador de volúmenes.

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

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

Cuadro 4.20

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Estado	1 970 529	1 930 217	40 312	8 277
Abasolo	27 703	26 148	1 555	295
Acámbaro	45 980	45 194	786	201
Apaseo el Alto	21 579	21 336	243	126
Apaseo el Grande	28 992	28 390	602	148
Atarjea	1 627	1 557	70	32
Celaya	182 073	180 078	1 995	274
Comonfort	23 325	22 687	638	122
Coroneo	5 146	4 895	251	28
Cortazar	31 630	31 220	410	104
Cuerámaro	11 285	10 710	575	74
Doctor Mora	7 308	7 091	217	71
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	43 865	42 647	1 218	495
Guanajuato	62 164	61 304	860	181

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.20

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Huanímaro	7 074	6 772	302	40
Irapuato	170 040	166 514	3 526	451
Jaral del Progreso	14 299	13 831	468	42
Jerécuaro	17 918	17 336	582	165
León	518 492	511 653	6 839	559
Manuel Doblado	14 826	14 275	551	240
Moroleón	25 824	25 550	274	27
Ocampo	8 205	7 943	262	89
Pénjamo	52 872	50 591	2 281	500
Pueblo Nuevo	5 018	4 785	233	54
Purísima del Rincón	24 418	24 165	253	99
Romita	18 270	17 598	672	221
Salamanca	102 329	100 028	2 301	313
Salvatierra	40 087	39 467	620	78
San Diego de la Unión	10 284	9 923	361	175
San Felipe	32 184	31 291	893	370
San Francisco del Rincón	42 886	42 051	835	192
San José Iturbide	30 312	28 754	1 558	197
San Luis de la Paz	35 035	34 089	946	373
San Miguel de Allende	59 366	58 282	1 084	468
Santa Catarina	1 997	1 868	129	36
Santa Cruz de Juventino Rosas	23 350	22 976	374	153
Santiago Maravatío	3 300	3 272	28	14
Silao de la Victoria	51 135	49 710	1 425	387
Tarandacua	5 031	4 961	70	30
Tarimoro	14 910	14 507	403	81
Tierra Blanca	5 064	4 970	94	63
Uriangato	26 260	26 070	190	36
Valle de Santiago	54 716	53 088	1 628	238
Victoria	5 363	5 158	205	124
Villagrán	21 672	21 021	651	109
Xichú	3 444	3 122	322	74
Yuriria	31 871	31 339	532	128

<2/2>

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

b/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

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

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

CFE, Empresa Productiva Subsidiaria Distribución. División de Distribución Bajío; Subgerencia Divisional de Planeación y Construcción, Departamento Divisional de Electrificación.

5. Salud

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

- 5.10 Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2016
- 5.11 Estudios realizados y personas atendidas en los servicios auxiliares de diagnóstico de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de estudio según institución 2016
- 5.12 Sesiones practicadas y personas atendidas en los servicios auxiliares de tratamiento de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de tratamiento según institución 2016
- 5.13 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2016
- 5.14 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2016
- 5.15 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según principales instituciones 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 Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Conciliación y Arbitraje Médico
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/		
Estado	5 853 677	84.98	35.41	5.44	0.83	58.54	1.84	0.60	14.71	0.31
Abasolo	90 990	86.91	9.19	3.47	0.08	89.22	0.25	0.04	12.72	0.37
Acámbaro	112 125	89.92	17.58	5.94	0.07	77.00	1.18	0.11	9.77	0.30
Apaseo el Alto	68 455	86.61	18.66	3.45	0.08	80.46	0.27	0.22	12.41	0.98
Apaseo el Grande	92 605	84.78	37.72	4.08	0.06	59.61	2.85	0.45	15.03	0.19
Atarjea	5 128	96.02	0.35	4.39	0.02	95.69	0.00	0.00	3.37	0.60
Celaya	494 304	79.99	47.59	8.28	0.14	44.04	1.79	0.71	19.80	0.21
Comonfort	82 572	87.78	15.98	3.28	0.07	81.83	0.73	1.02	12.01	0.21
Coroneo	12 068	93.12	2.67	2.74	0.09	94.46	0.83	0.11	6.75	0.13
Cortazar	95 961	84.85	40.05	4.42	0.41	54.94	3.04	1.43	14.79	0.36
Cuerámaro	28 320	84.54	7.31	5.07	0.04	88.02	1.78	0.14	14.47	0.99
Doctor Mora	24 219	93.17	4.88	3.46	0.02	93.38	0.63	0.18	6.54	0.29
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	152 113	85.17	13.10	4.59	0.01	82.37	0.72	0.56	14.56	0.27
Guanajuato	184 239	91.74	33.12	16.23	0.24	48.31	2.95	2.56	8.02	0.25
Huanímaro	21 638	94.22	2.24	3.11	0.10	94.47	1.25	0.13	5.69	0.08
Irapuato	574 344	82.75	45.81	6.46	2.02	47.03	1.70	0.37	16.86	0.40
Jaral del Progreso	38 412	91.96	16.42	5.77	0.22	81.40	0.96	0.10	7.70	0.33
Jerécuaro	49 053	92.02	2.22	2.11	0.03	95.35	0.43	0.66	7.84	0.14
León	1 578 626	83.31	58.62	5.07	0.08	35.13	2.86	0.49	16.43	0.25
Manuel Doblado	38 832	90.05	12.21	3.04	0.07	86.98	0.26	0.07	9.72	0.23
Moroleón	50 377	78.31	12.54	4.30	0.10	80.29	0.81	2.51	21.33	0.36
Ocampo	23 528	90.45	5.34	3.00	0.00	93.40	0.04	0.01	9.33	0.21
Pénjamo	150 570	84.89	14.26	4.97	0.04	83.13	0.09	0.36	14.87	0.24
Pueblo Nuevo	11 872	87.64	9.66	4.65	0.10	86.99	2.22	0.06	12.18	0.18
Purísima del Rincón	79 798	85.64	31.58	2.14	0.01	64.80	2.63	0.43	13.98	0.38
Romita	59 879	92.04	10.32	3.74	0.05	88.57	0.86	0.10	7.63	0.33
Salamanca	273 271	85.32	35.56	4.82	11.44	49.26	1.95	0.71	14.31	0.37
Salvatierra	100 391	85.46	15.12	7.23	0.04	77.59	1.79	0.14	13.91	0.62
San Diego de la Unión	39 668	92.12	3.18	2.79	0.10	94.19	0.47	0.06	7.70	0.17
San Felipe	113 109	90.17	15.04	3.49	0.07	83.38	0.60	0.32	9.64	0.18

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								No afiliada	No especificado
		Afiliada b/									
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/			
San Francisco del Rincón	119 510	78.82	32.75	3.94	0.11	63.61	0.79	0.26	20.65	0.53	
San José Iturbide	78 794	88.74	30.42	3.26	0.03	65.87	2.11	0.62	10.80	0.47	
San Luis de la Paz	121 027	84.47	16.40	5.05	0.02	78.50	1.71	0.95	15.19	0.34	
San Miguel de Allende	171 857	88.23	12.21	3.46	0.03	83.39	2.54	1.33	11.42	0.35	
Santa Catarina e/	5 261	95.34	0.72	2.25	0.02	97.47	0.06	0.22	4.49	0.17	
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 060	81.99	19.63	5.13	0.15	77.10	0.22	0.24	17.69	0.32	
Santiago Maravatío	6 824	90.87	1.14	4.95	0.19	93.74	0.53	0.00	8.63	0.50	
Silao de la Victoria	189 567	89.88	38.17	4.12	0.13	59.60	2.61	0.98	9.86	0.26	
Tarandacua	12 256	88.97	4.04	6.78	0.04	89.38	0.72	1.63	10.94	0.09	
Tarimoro	34 263	91.40	8.74	3.85	0.06	89.30	0.45	0.26	8.42	0.18	
Tierra Blanca	18 960	92.52	2.31	3.36	0.00	95.88	0.09	0.05	7.31	0.17	
Uriangato	62 761	81.31	11.89	3.78	0.02	84.57	0.69	0.34	18.42	0.26	
Valle de Santiago	142 672	84.60	14.66	4.93	0.19	81.10	0.26	0.30	15.12	0.27	
Victoria	20 166	93.77	1.88	6.07	0.00	92.80	0.14	0.02	6.00	0.23	
Villagrán	58 830	88.31	49.88	4.59	2.43	43.19	2.47	0.70	11.26	0.42	
Xichú	11 639	97.83	0.54	2.02	0.03	97.38	0.46	0.05	1.49	0.68	
Yuriria	69 763	84.23	4.03	5.88	0.05	90.70	0.10	0.52	15.42	0.35	

<2/2>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

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

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

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

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (17 de febrero de 2016).

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Estado	2 634 317 b/	2 540 551	0	29 445	64 321 c/
Abasolo	15 870	15 870	ND	0	0
Acámbaro	33 417	33 417	ND	0	0
Apaseo el Alto	8 421	8 421	ND	0	0
Apaseo el Grande	33 405	33 405	ND	0	0
Celaya	255 321	255 321	ND	0	0
Comonfort	46 620	46 620	ND	0	0
Cortazar	42 492	42 492	ND	0	0
Cuerámara	4 749	4 749	ND	0	0
Doctor Mora	0	0	ND	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	31 383	31 383	ND	0	0
Guanajuato	91 027	91 027	ND	0	0
Irapuato	390 564	326 243	ND	0	64 321
Jaral del Progreso	12 652	12 652	ND	0	0
Jerécuaro	0	0	ND	0	0
León	938 178	938 178	ND	0	0
Manuel Doblado	7 413	7 413	ND	0	0
Moroleón	20 961	20 961	ND	0	0
Ocampo	2 824	2 824	ND	0	0
Pénjamo	22 554	22 554	ND	0	0
Pueblo Nuevo	2 436	2 436	0	0	0
Purísima del Rincón	21 688	21 688	0	0	0
Romita	16 280	16 280	ND	0	0
Salamanca	170 719	141 274	ND	29 445	0
Salvatierra	22 251	22 251	ND	0	0
San Diego de la Unión	0	0	ND	0	0
San Felipe	21 425	21 425	ND	0	0
San Francisco del Rincón	46 800	46 800	ND	0	0
San José Iturbide	40 163	40 163	ND	0	0
San Luis de la Paz	35 249	35 249	ND	0	0
San Miguel de Allende	42 962	42 962	ND	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	21 595	21 595	ND	0	0
Santiago Maravatío	0	0	ND	0	0
Silao de la Victoria	155 745	155 745	ND	0	0
Tarandacuao	0	0	ND	0	0
Tarimoro	6 481	6 481	ND	0	0
Tierra Blanca	0	0	ND	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	PEMEX	SEDENA
Uriangato	0	0	ND	0	0
Valle de Santiago	32 679	32 679	ND	0	0
Victoria	0	0	ND	0	0
Villagrán	33 691	33 691	ND	0	0
Xichú	0	0	ND	0	0
Yuriria	6 302	6 302	ND	0	0

<2/2>

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

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

b/ Los totales excluyen la información no disponible.

c/ Incluye población derechohabiente de los estados de Michoacán de Ocampo, Querétaro y San Luis Potosí.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Estado	4 058 525 b/	2 117 558	0	25 583	103 538	26 705	1 785 141
Abasolo	44 634	12 712	ND	0	0	0	31 922
Acámbaro	95 996	28 730	ND	0	0	4 703	62 563
Apaseo el Alto	18 733	6 796	ND	0	0	0	11 937
Apaseo el Grande	56 532	30 358	ND	0	0	0	26 174
Atarjea	4 666	0	0	0	0	0	4 666
Celaya	271 799	218 719	ND	0	0	0	53 080
Comonfort	43 369	14 926	ND	0	0	2 425	26 018
Coroneo	8 358	0	0	0	0	0	8 358
Cortazar	62 711	37 643	ND	0	0	0	25 068
Cuerámaro	18 832	3 974	ND	0	0	0	14 858
Doctor Mora	22 750	0	ND	0	0	0	22 750
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	90 381	25 806	ND	0	0	7 974	56 601
Guanajuato	135 495	63 184	ND	0	0	0	72 311

(Continúa)

<1/2>

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	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Huanímaro	9 818	0	0	0	0	0	9 818
Irapuato	499 671	263 331	ND	0	103 538	0	132 802
Jaral del Progreso	37 061	10 490	ND	0	0	0	26 571
Jerécuaro	29 927	0	ND	0	0	0	29 927
León	1 144 792	874 302	ND	0	0	0	270 490
Manuel Doblado	20 879	6 459	ND	0	0	0	14 420
Moroleón	35 986	17 093	ND	0	0	0	18 893
Ocampo	12 978	2 292	ND	0	0	0	10 686
Pénjamo	96 545	19 259	ND	0	0	0	77 286
Pueblo Nuevo	11 220	2 265	0	0	0	0	8 955
Purísima del Rincón	44 935	19 562	0	0	0	0	25 373
Romita	40 662	13 717	ND	0	0	0	26 945
Salamanca	212 285	104 463	ND	25 583	0	0	82 239
Salvatierra	61 928	19 187	ND	0	0	720	42 021
San Diego de la Unión	23 343	0	ND	0	0	0	23 343
San Felipe	74 771	18 069	ND	0	0	1 990	54 712
San Francisco del Rincón	76 556	43 094	ND	0	0	0	33 462
San José Iturbide	69 841	32 543	ND	0	0	0	37 298
San Luis de la Paz	90 262	29 802	ND	0	0	0	60 460
San Miguel de Allende	98 108	31 646	ND	0	0	5 100	61 362
Santa Catarina	8 725	0	0	0	0	0	8 725
Santa Cruz de Juventino Rosas	37 334	17 477	ND	0	0	3 793	16 064
Santiago Maravatío	8 191	0	ND	0	0	0	8 191
Silao de la Victoria	138 157	81 342	ND	0	0	0	56 815
Tarandacua	11 460	0	ND	0	0	0	11 460
Tarimoro	25 430	5 757	ND	0	0	0	19 673
Tierra Blanca	11 532	0	ND	0	0	0	11 532
Uriangato	20 590	0	ND	0	0	0	20 590
Valle de Santiago	106 330	27 379	ND	0	0	0	78 951
Victoria	17 643	0	ND	0	0	0	17 643
Villagrán	42 208	31 113	ND	0	0	0	11 095
Xichú	9 442	0	ND	0	0	0	9 442
Yuriria	55 659	4 068	ND	0	0	0	51 591

<2/2>

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	34 584	12 773	2 466	669	267	31	18 378
Personal médico	9 035	3 320	752	159	24	14	4 766
En contacto directo con el paciente	8 387	3 098	748	123	24	14	4 380
Médicos generales	2 289	105	246	23	0	14	1 901
Médicos especialistas	4 089	2 125	407	75	18	0	1 464
Odontólogos	497	87	22	6	6	0	376
Residentes	708	540	29	19	0	0	120
Pasantes b/	804	241	44	0	0	0	519
En otras labores	648	222	4	36	0	0	386
Personal no médico	25 549	9 453	1 714	510	243	17	13 612
Personal paramédico	17 825	6 524	831	180	36	14	10 240
De enfermería	13 299	4 248	794	148	36	14	8 059
Auxiliar	4 280	1 295	217	49	6	14	2 699
General	6 045	1 818	384	56	12	0	3 775
Especializado	891	542	110	34	18	0	187
Pasantes	1 241	312	24	0	0	0	905
Otros	842	281	59	9	0	0	493
Otro personal paramédico	4 526	2 276	37	32	0	0	2 181
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento c/	1 750	724	114	56	20	0	836
Personal administrativo	3 370	1 187	694	138	27	3	1 321
Otro personal d/	2 604	1 018	75	136	160	0	1 215

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Incluye internos.

c/ Comprende: químicos, biólogos, farmacobiólogos y electromédicos. Personal técnico: en laboratorio, radiología, histopatología y citotecnología.

d/ Comprende personal de intendencia, de conservación y de servicios generales.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Estado	9 035	3 320	752	159	24	14	4 766
Abasolo	68	8	4	0	0	0	56
Acámbaro	211	50	4	0	0	2	155
Apaseo el Alto	61	5	1	0	0	0	55
Apaseo el Grande	73	16	3	0	0	0	54
Atarjea	16	0	0	0	0	0	16
Celaya	879	387	138	0	0	0	354
Comonfort	76	12	1	0	0	2	61
Coroneo	17	0	0	0	0	0	17
Cortazar	86	20	3	0	0	0	63
Cuerámaro	27	4	1	0	0	0	22
Doctor Mora	23	0	1	0	0	0	22
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	137	14	4	0	0	3	116
Guanajuato	330	77	99	0	0	0	154
Huanímaro	31	0	0	0	0	0	31
Irapuato	946	408	109	0	24	0	405
Jaral del Progreso	61	9	1	0	0	0	51
Jerécuaro	59	0	1	0	0	0	58
León	3 203	1 820	306	0	0	0	1 077
Manuel Doblado	44	7	1	0	0	0	36
Moroleón	80	30	2	0	0	0	48
Ocampo	27	4	1	0	0	0	22
Pénjamo	170	12	5	0	0	0	153
Pueblo Nuevo	18	1	0	0	0	0	17
Purísima del Rincón	66	13	0	0	0	0	53
Romita	51	6	1	0	0	0	44
Salamanca	507	144	22	159	0	0	182
Salvatierra	150	14	4	0	0	1	131
San Diego de la Unión	44	0	1	0	0	0	43
San Felipe	87	12	2	0	0	1	72
San Francisco del Rincón	145	55	2	0	0	0	88
San José Iturbide	112	15	2	0	0	0	95
San Luis de la Paz	171	26	3	0	0	0	142
San Miguel de Allende	174	18	9	0	0	2	145
Santa Catarina	16	0	0	0	0	0	16
Santa Cruz de Juventino Rosas	64	9	1	0	0	3	51
Santiago Maravatío	17	0	1	0	0	0	16

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Silao de la Victoria	245	82	4	0	0	0	159
Tarandacuao	22	0	1	0	0	0	21
Tarimoro	55	4	1	0	0	0	50
Tierra Blanca	29	0	2	0	0	0	27
Uriangato	98	0	2	0	0	0	96
Valle de Santiago	163	17	4	0	0	0	142
Victoria	25	0	1	0	0	0	24
Villagrán	57	17	1	0	0	0	39
Xichú	24	0	1	0	0	0	23
Yuriria	70	4	2	0	0	0	64

<2/2>

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Estado	705	49	40	1	1	0 b/	614
De consulta externa	645	36	36	0	0	0	573
De hospitalización general c/	50	11	3	1	1	0	34
De hospitalización especializada d/	10	2	1	0	0	0	7
Abasolo	12	1	1	0	0	0	10
De consulta externa	11	1	1	0	0	0	9
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Acámbaro	25	1	1	0	0	0	23
De consulta externa	23	0	1	0	0	0	22
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	1
Apaseo el Alto	11	1	1	0	0	0	9
De consulta externa	10	1	1	0	0	0	8
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1

(Continúa)

<1/6>

**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**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Apaseo el Grande	16	1	1	0	0	0	14
De consulta externa	15	1	1	0	0	0	13
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Atarjea	6	0	0	0	0	0	6
De consulta externa	6	0	0	0	0	0	6
Celaya	27	2	1	0	0	0	24
De consulta externa	23	1	0	0	0	0	22
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	1
De hospitalización especializada	1	0	0	0	0	0	1
Comonfort	11	2	1	0	0	0	8
De consulta externa	10	2	1	0	0	0	7
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Coroneo	3	0	0	0	0	0	3
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	3
Cortazar	12	1	1	0	0	0	10
De consulta externa	11	1	1	0	0	0	9
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Cuerámara	5	1	1	0	0	0	3
De consulta externa	5	1	1	0	0	0	3
Doctor Mora	6	0	1	0	0	0	5
De consulta externa	6	0	1	0	0	0	5
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	22	1	1	0	0	0	20
De consulta externa	21	1	1	0	0	0	19
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Guanajuato	25	3	1	0	0	0	21
De consulta externa	22	2	0	0	0	0	20
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	1
Huanímaro	3	0	0	0	0	0	3
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	2
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1

(Continúa)

<2/6>

**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**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Irapuato	33	4	1	0	1	0	27
De consulta externa	28	3	0	0	0	0	25
De hospitalización general	4	1	1	0	1	0	1
De hospitalización especializada	1	0	0	0	0	0	1
Jaral del Progreso	9	1	1	0	0	0	7
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	6
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Jerécuaro	21	0	1	0	0	0	20
De consulta externa	20	0	1	0	0	0	19
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
León	79	8	1	0	0	0	70
De consulta externa	70	4	0	0	0	0	66
De hospitalización general	3	2	0	0	0	0	1
De hospitalización especializada	6	2	1	0	0	0	3
Manuel Doblado	11	1	1	0	0	0	9
De consulta externa	10	1	1	0	0	0	8
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Moroleón	7	1	1	0	0	0	5
De consulta externa	5	0	1	0	0	0	4
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	1
Ocampo	9	1	1	0	0	0	7
De consulta externa	9	1	1	0	0	0	7
Pénjamo	36	1	1	0	0	0	34
De consulta externa	35	1	1	0	0	0	33
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Pueblo Nuevo	4	1	0	0	0	0	3
De consulta externa	4	1	0	0	0	0	3
Purísima del Rincón	10	1	0	0	0	0	9
De consulta externa	9	1	0	0	0	0	8
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Romita	13	1	1	0	0	0	11

(Continúa)

<3/6>

**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**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
De consulta externa	12	1	1	0	0	0	10
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Salamanca	22	1	1	1	0	0	19
De consulta externa	18	0	1	0	0	0	17
De hospitalización general	3	1	0	1	0	0	1
De hospitalización especializada	1	0	0	0	0	0	1
Salvatierra	20	1	1	0	0	0	18
De consulta externa	19	1	1	0	0	0	17
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
San Diego de la Unión	11	0	1	0	0	0	10
De consulta externa	10	0	1	0	0	0	9
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
San Felipe	24	2	1	0	0	0	21
De consulta externa	23	2	1	0	0	0	20
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
San Francisco del Rincón	15	1	1	0	0	0	13
De consulta externa	13	0	1	0	0	0	12
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	1
San José Iturbide	13	1	1	0	0	0	11
De consulta externa	12	1	1	0	0	0	10
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
San Luis de la Paz	24	1	1	0	0	0	22
De consulta externa	21	0	1	0	0	0	20
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	1
De hospitalización especializada	1	0	0	0	0	0	1
San Miguel de Allende	26	1	1	0	0	0	24
De consulta externa	25	1	1	0	0	0	23
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Santa Catarina	4	0	0	0	0	0	4
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	4
Santa Cruz de Juventino Rosas	9	1	1	0	0	0	7

(Continúa)

<4/6>

**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**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
De consulta externa	8	1	1	0	0	0	6
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Santiago Maravatío	4	0	1	0	0	0	3
De consulta externa	4	0	1	0	0	0	3
Silao de la Victoria	18	2	1	0	0	0	15
De consulta externa	16	1	1	0	0	0	14
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	1
Tarandacua	5	0	1	0	0	0	4
De consulta externa	5	0	1	0	0	0	4
Tarimoro	15	1	1	0	0	0	13
De consulta externa	14	1	1	0	0	0	12
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Tierra Blanca	8	0	1	0	0	0	7
De consulta externa	8	0	1	0	0	0	7
Uriangato	6	0	1	0	0	0	5
De consulta externa	5	0	1	0	0	0	4
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Valle de Santiago	17	1	1	0	0	0	15
De consulta externa	16	1	1	0	0	0	14
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Victoria	11	0	1	0	0	0	10
De consulta externa	11	0	1	0	0	0	10
Villagrán	8	1	1	0	0	0	6
De consulta externa	7	1	1	0	0	0	5
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1
Xichú	13	0	1	0	0	0	12
De consulta externa	13	0	1	0	0	0	12
Yuriria	16	1	1	0	0	0	14
De consulta externa	15	1	1	0	0	0	13

(Continúa)

<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**

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	1

<6/6>

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Los servicios del programa fueron proporcionados con recursos del IMSS ordinario, en módulos adaptados al interior de las Unidades Médicas Familiares (UMF) ubicadas en los municipios de Acámbaro, Comonfort, Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Salvatierra, San Felipe, San Miguel de Allende y Santa Cruz de Juventino Rosas.

c/ Incluye 33 unidades médicas que proporcionan a la vez servicio de consulta externa.

d/ Incluye 6 unidades médicas que proporcionan a la vez servicio de consulta externa.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Estado	311	484
Acámbaro	8	7 b/
Atarjea	20	19 b/
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	24	59
Guanajuato	7	12
Irapuato	16	18
Jerécuaro	18	23
León	7	14
Manuel Doblado	2	11
Pénjamo	19	42
San Diego de la Unión	4	15
San Felipe	12	24
San Francisco del Rincón	11	30
San José Iturbide	9	14
San Luis de la Paz	31	47
San Miguel de Allende	28	34
Santa Catarina	11	12
Tierra Blanca	15	24
Valle de Santiago	7	6 b/
Victoria	31	43
Xichú	31	30 b/

a/ Se refiere a las personas oriundas de las propias comunidades, líderes que gozan de prestigio y reconocimiento y que están capacitadas para otorgar servicios básicos de salud.

b/ Las técnicas en salud son menores a las casas de salud, ya que por circunstancias personales no proporcionan el servicio, pero continúan ofreciendo su casa para que asistan técnicas del mismo municipio o de otro, a proporcionar el servicio.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.8

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Camas censables	3 238	1 215	232	39	86	0	1 666
Camas no censables	2 540	749	145	38	34	0	1 574
Incubadoras	277	89	10	3	7	0	168 b/
Consultorios	2 758	633	197	49	23	14	1 842
Ambulancias	92	45	14	5	5	0	23 c/
Áreas de urgencias	86	33	6	1	1	0	45
Áreas de terapia intensiva	28	12	2	2	1	0	11
Laboratorios	84	15	6	1	1	0	61
Gabinetes de radiología	64 d/	49	13	1	1	0	ND
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	142	49	7	6	4	0	76
Quirófanos	153	47	12	4	4	0	86
Salas de expulsión	85	19	5	1	1	0	59 e/
Bancos de sangre	8	2	2	1	0	0	3
Farmacias	339 d/	48	6	1	1	ND	283

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Derivado de supervisiones directas a las condiciones físicas de las unidades médicas, se identificó que algunas incubadoras no estaban en condiciones de seguir operando, de ahí la variación descendente de la información, con respecto al dato publicado en la edición anterior.

c/ El número de ambulancias es menor al reportado en la edición anterior de este anuario, debido a que como resultado de una supervisión directa a las condiciones de estos vehículos se determinó que algunas no podían seguir operando.

d/ El total excluye la información no disponible.

e/ El número de salas de expulsión es menor a lo reportado en la edición anterior, debido a que derivado de supervisiones directas, se identificó que algunas unidades médicas no cuentan con este tipo de áreas; lo que tienen son mesas de ginecología.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Consultas externas	13 614 265	5 189 781	979 022	217 802	103 538	24 207	7 099 915 b/
Estudios de diagnóstico	19 304 503	6 431 576	1 873 530	279 605	44 351	0	10 675 441
Sesiones de tratamiento	3 974 305	3 643 238	81 201	98 911	33 868	0	117 087
Egresos hospitalarios c/	324 138	121 847	28 423	3 816	4 010	0	166 042
Intervenciones quirúrgicas	180 887 d/	37 678	9 667	ND	1 852	0	131 690
Defunciones hospitalarias e/	9 800	5 087	625	80	54	0	3 954
Partos atendidos	85 133 d/	21 492	ND	150	414	0	63 077

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.9

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Abortos registrados	10 743	2 821	187	25	82	0	7 628
Dosis de biológicos aplicadas	4 649 795	1 128 349	196 584	14 448	10 680	11 063 f/	3 288 671
Pláticas de educación para la salud	1 190 715 d/	2 066	1 186 082	1 258	48	1 261	ND
Consultas y atenciones de planificación familiar	394 473	51 507	27 569	1 115	4 005	14 273	296 004

<2/2>

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Incluye 6 479 009 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/ El total excluye la información no disponible.

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

f/ En años anteriores el registro de dosis de biológicos se reportaba en el IMSS ordinario. El IMSS-PROSPERA está incorporado a la Estrategia Nacional de Promoción y Prevención para una Mejor Salud con ello, se adopta el esquema de la Cartilla Nacional de Salud; se separa el registro del IMSS ordinario, dándose continuidad al enfoque preventivo de la salud para que el personal tenga un mayor control y seguimiento de las acciones preventivas a la población atendida.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Estado	13 614 265 b/	5 189 781	979 022	217 802	103 538	24 207	7 099 915 c/
General	8 982 189	3 332 403	503 872	60 403	27 433	24 207	5 033 871
Especializada	1 981 187	814 922	294 027	122 773	41 345	0	708 120
De urgencia	1 904 036	823 725	137 857	23 524	17 402	0	901 528
Odontológica	746 853	218 731	43 266	11 102	17 358	0	456 396
Abasolo	171 213	19 016	6 707	0	0	0	145 490
General	132 925	11 924	6 707	0	0	0	114 294
Especializada	9 092	0	0	0	0	0	9 092
De urgencia	20 722	7 092	0	0	0	0	13 630
Odontológica	8 474	0	0	0	0	0	8 474
Acámbaro	345 821	80 806	15 706	0	0	5 306	244 003
General	249 983	50 048	14 920	0	0	5 306	179 709
Especializada	30 068	12 315	0	0	0	0	17 753
De urgencia	44 009	16 287	0	0	0	0	27 722
Odontológica	21 761	2 156	786	0	0	0	18 819

(Continúa)

<1/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Apaseo el Alto	93 477	10 798	2 985	0	0	0	79 694
General	63 162	8 183	2 985	0	0	0	51 994
Especializada	8 000	0	0	0	0	0	8 000
De urgencia	17 024	2 615	0	0	0	0	14 409
Odontológica	5 291	0	0	0	0	0	5 291
Apaseo el Grande	196 154	73 755	7 267	0	0	0	115 132
General	128 721	45 815	5 162	0	0	0	77 744
Especializada	10 646	0	0	0	0	0	10 646
De urgencia	43 422	23 634	0	0	0	0	19 788
Odontológica	13 365	4 306	2 105	0	0	0	6 954
Atarjea	19 667	0	0	0	0	0	19 667
General	17 982	0	0	0	0	0	17 982
Odontológica	1 685	0	0	0	0	0	1 685
Celaya	1 020 715	573 133	115 860	0	0	0	331 722
General	581 851	346 630	50 034	0	0	0	185 187
Especializada	224 707	113 312	46 206	0	0	0	65 189
De urgencia	162 070	88 218	12 389	0	0	0	61 463
Odontológica	52 087	24 973	7 231	0	0	0	19 883
Comonfort	167 295	27 806	4 055	0	0	3 703	131 731
General	134 309	21 268	4 055	0	0	3 703	105 283
Especializada	5 714	0	0	0	0	0	5 714
De urgencia	22 587	6 538	0	0	0	0	16 049
Odontológica	4 685	0	0	0	0	0	4 685
Coroneo	32 290	0	0	0	0	0	32 290
General	28 702	0	0	0	0	0	28 702
De urgencia	269	0	0	0	0	0	269
Odontológica	3 319	0	0	0	0	0	3 319
Cortazar	187 604	79 698	9 418	0	0	0	98 488
General	134 299	56 431	9 418	0	0	0	68 450
Especializada	9 175	0	0	0	0	0	9 175
De urgencia	32 235	17 657	0	0	0	0	14 578
Odontológica	11 895	5 610	0	0	0	0	6 285
Cuerámaro	82 904	10 412	3 157	0	0	0	69 335

(Continúa)

<2/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
General	71 309	5 580	3 157	0	0	0	62 572
Especializada	2 884	0	0	0	0	0	2 884
De urgencia	6 505	4 832	0	0	0	0	1 673
Odontológica	2 206	0	0	0	0	0	2 206
Doctor Mora	61 089	0	1 478	0	0	0	59 611
General	57 321	0	1 478	0	0	0	55 843
Odontológica	3 768	0	0	0	0	0	3 768
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	257 832	63 617	11 638	0	0	9 022	173 555
General	182 924	37 152	10 001	0	0	9 022	126 749
Especializada	15 130	0	0	0	0	0	15 130
De urgencia	43 325	21 070	0	0	0	0	22 255
Odontológica	16 453	5 395	1 637	0	0	0	9 421
Guanajuato	463 489	149 962	101 038	0	0	0	212 489
General	277 987	94 954	49 829	0	0	0	133 204
Especializada	86 151	17 421	35 971	0	0	0	32 759
De urgencia	83 392	32 862	11 912	0	0	0	38 618
Odontológica	15 959	4 725	3 326	0	0	0	7 908
Huanímaro	43 995	0	0	0	0	0	43 995
General	34 079	0	0	0	0	0	34 079
Especializada	5 703	0	0	0	0	0	5 703
De urgencia	1 368	0	0	0	0	0	1 368
Odontológica	2 845	0	0	0	0	0	2 845
Irapuato	1 528 137	709 880	164 388	0	103 538	0	550 331
General	956 943	482 666	52 142	0	27 433	0	394 702
Especializada	254 324	107 476	40 733	0	41 345	0	64 770
De urgencia	220 369	85 473	64 892	0	17 402	0	52 602
Odontológica	96 501	34 265	6 621	0	17 358	0	38 257
Jaral del Progreso	145 164	20 300	4 172	0	0	0	120 692
General	94 430	11 670	4 172	0	0	0	78 588
Especializada	12 250	0	0	0	0	0	12 250
De urgencia	30 259	8 630	0	0	0	0	21 629
Odontológica	8 225	0	0	0	0	0	8 225
Jerécuaro	155 994	0	4 088	0	0	0	151 906

(Continúa)

<3/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
General	138 452	0	4 088	0	0	0	134 364
Especializada	6 638	0	0	0	0	0	6 638
De urgencia	2 602	0	0	0	0	0	2 602
Odontológica	8 302	0	0	0	0	0	8 302
León	3 506 514	2 230 910	285 315	0	0	0	990 289
General	2 033 388	1 397 048	78 926	0	0	0	557 414
Especializada	788 338	464 777	161 669	0	0	0	161 892
De urgencia	498 544	274 871	38 010	0	0	0	185 663
Odontológica	186 244	94 214	6 710	0	0	0	85 320
Manuel Doblado	83 478	12 993	1 973	0	0	0	68 512
General	60 108	10 615	1 973	0	0	0	47 520
Especializada	1 817	0	0	0	0	0	1 817
De urgencia	18 070	2 378	0	0	0	0	15 692
Odontológica	3 483	0	0	0	0	0	3 483
Moroleón	160 931	58 178	5 990	0	0	0	96 763
General	99 875	34 662	5 990	0	0	0	59 223
Especializada	17 928	8 521	0	0	0	0	9 407
De urgencia	31 699	12 113	0	0	0	0	19 586
Odontológica	11 429	2 882	0	0	0	0	8 547
Ocampo	49 472	3 919	714	0	0	0	44 839
General	44 598	3 729	714	0	0	0	40 155
De urgencia	190	190	0	0	0	0	0
Odontológica	4 684	0	0	0	0	0	4 684
Pénjamo	434 679	42 298	15 809	0	0	0	376 572
General	358 875	30 195	14 200	0	0	0	314 480
Especializada	24 580	0	0	0	0	0	24 580
De urgencia	30 843	9 899	0	0	0	0	20 944
Odontológica	20 381	2 204	1 609	0	0	0	16 568
Pueblo Nuevo	35 969	4 248	0	0	0	0	31 721
General	34 182	4 248	0	0	0	0	29 934
Odontológica	1 787	0	0	0	0	0	1 787
Purísima del Rincón	135 056	44 342	0	0	0	0	90 714
General	95 560	35 655	0	0	0	0	59 905
Especializada	5 987	0	0	0	0	0	5 987

(Continúa)

<4/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
De urgencia	29 121	8 687	0	0	0	0	20 434
Odontológica	4 388	0	0	0	0	0	4 388
Romita	164 980	15 081	5 426	0	0	0	144 473
General	133 181	11 170	5 426	0	0	0	116 585
Especializada	6 126	0	0	0	0	0	6 126
De urgencia	20 894	3 911	0	0	0	0	16 983
Odontológica	4 779	0	0	0	0	0	4 779
Salamanca	853 529	259 202	77 636	217 802	0	0	298 889
General	489 434	161 439	52 683	60 403	0	0	214 909
Especializada	205 685	49 511	9 448	122 773	0	0	23 953
De urgencia	110 506	37 393	10 654	23 524	0	0	38 935
Odontológica	47 904	10 859	4 851	11 102	0	0	21 092
Salvatierra	276 031	57 047	14 627	0	0	2 433	201 924
General	196 764	39 308	11 554	0	0	2 433	143 469
Especializada	20 753	2	0	0	0	0	20 751
De urgencia	38 174	15 432	0	0	0	0	22 742
Odontológica	20 340	2 305	3 073	0	0	0	14 962
San Diego de la Unión	94 679	0	2 604	0	0	0	92 075
General	68 652	0	2 604	0	0	0	66 048
Especializada	5 485	0	0	0	0	0	5 485
De urgencia	14 221	0	0	0	0	0	14 221
Odontológica	6 321	0	0	0	0	0	6 321
San Felipe	201 221	22 847	13 857	0	0	1 324	163 193
General	168 961	16 630	13 857	0	0	1 324	137 150
Especializada	2 987	0	0	0	0	0	2 987
De urgencia	22 714	6 217	0	0	0	0	16 497
Odontológica	6 559	0	0	0	0	0	6 559
San Francisco del Rincón	262 744	112 392	7 307	0	0	0	143 045
General	189 529	74 621	6 935	0	0	0	107 973
Especializada	24 736	15 350	0	0	0	0	9 386
De urgencia	35 128	16 813	0	0	0	0	18 315
Odontológica	13 351	5 608	372	0	0	0	7 371
San José Iturbide	176 453	55 650	5 602	0	0	0	115 201
General	121 779	41 238	5 602	0	0	0	74 939

(Continúa)

<5/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Especializada	12 371	0	0	0	0	0	12 371
De urgencia	30 315	11 922	0	0	0	0	18 393
Odontológica	11 988	2 490	0	0	0	0	9 498
San Luis de la Paz	245 976	50 074	8 501	0	0	0	187 401
General	167 749	30 467	8 501	0	0	0	128 781
Especializada	24 182	7 105	0	0	0	0	17 077
De urgencia	37 043	9 494	0	0	0	0	27 549
Odontológica	17 002	3 008	0	0	0	0	13 994
San Miguel de Allende	308 684	72 926	23 438	0	0	2 419	209 901
General	211 721	54 789	21 049	0	0	2 419	133 464
Especializada	23 960	0	0	0	0	0	23 960
De urgencia	58 544	14 556	0	0	0	0	43 988
Odontológica	14 459	3 581	2 389	0	0	0	8 489
Santa Catarina	33 957	0	0	0	0	0	33 957
General	31 900	0	0	0	0	0	31 900
Odontológica	2 057	0	0	0	0	0	2 057
Santa Cruz de Juventino Rosas	138 369	36 131	3 957	0	0	0	98 281
General	94 037	22 072	3 957	0	0	ND	68 008
Especializada	5 135	0	0	0	0	0	5 135
De urgencia	32 766	14 059	0	0	0	0	18 707
Odontológica	6 431	0	0	0	0	0	6 431
Santiago Maravatío	27 912	0	547	0	0	0	27 365
General	24 822	0	547	0	0	0	24 275
Odontológica	3 090	0	0	0	0	0	3 090
Silao de la Victoria	383 197	148 376	11 256	0	0	0	223 565
General	237 491	94 185	8 989	0	0	0	134 317
Especializada	47 806	19 132	0	0	0	0	28 674
De urgencia	71 754	29 582	0	0	0	0	42 172
Odontológica	26 146	5 477	2 267	0	0	0	18 402
Tarandacua	47 151	0	4 107	0	0	0	43 044
General	41 413	0	4 107	0	0	0	37 306
De urgencia	403	0	0	0	0	0	403
Odontológica	5 335	0	0	0	0	0	5 335

(Continúa)

<6/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Tarimoro	96 323	11 511	2 842	0	0	0	81 970
General	78 118	9 807	2 842	0	0	0	65 469
Especializada	9 389	0	0	0	0	0	9 389
De urgencia	4 546	1 704	0	0	0	0	2 842
Odontológica	4 270	0	0	0	0	0	4 270
Tierra Blanca	51 738	0	1 056	0	0	0	50 682
General	47 502	0	1 056	0	0	0	46 446
Especializada	1 172	0	0	0	0	0	1 172
Odontológica	3 064	0	0	0	0	0	3 064
Uriangato	119 221	0	6 488	0	0	0	112 733
General	67 817	0	6 488	0	0	0	61 329
Especializada	24 421	0	0	0	0	0	24 421
De urgencia	20 299	0	0	0	0	0	20 299
Odontológica	6 684	0	0	0	0	0	6 684
Valle de Santiago	303 068	55 540	14 855	0	0	0	232 673
General	218 766	34 820	14 611	0	0	0	169 335
Especializada	29 615	0	0	0	0	0	29 615
De urgencia	35 292	18 185	0	0	0	0	17 107
Odontológica	19 395	2 535	244	0	0	0	16 616
Victoria	56 704	0	238	0	0	0	56 466
General	53 559	0	238	0	0	0	53 321
Odontológica	3 145	0	0	0	0	0	3 145
Villagrán	150 786	67 563	5 106	0	0	0	78 117
General	112 177	47 573	5 106	0	0	0	59 498
Especializada	6 924	0	0	0	0	0	6 924
De urgencia	25 792	17 852	0	0	0	0	7 940
Odontológica	5 893	2 138	0	0	0	0	3 755
Xichú	31 325	0	222	0	0	0	31 103
General	29 954	0	222	0	0	0	29 732
Odontológica	1 371	0	0	0	0	0	1 371
Yuriria	211 278	9 370	7 592	0	0	0	194 316
General	184 898	5 811	7 547	0	0	0	171 540
Especializada	11 308	0	0	0	0	0	11 308

(Continúa)

<7/8>

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

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
De urgencia	7 020	3 559	0	0	0	0	3 461
Odontológica	8 052	0	45	0	0	0	8 007

<8/8>

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 consultas gineco-obstétricas, pediátricas, de medicina interna y de otras especialidades, y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Los totales excluyen la información no disponible.

c/ Incluye 6 479 009 consultas del Seguro Popular.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

Estudios realizados y personas atendidas en los servicios auxiliares de diagnóstico de las instituciones del sector público de salud por principales tipos de estudio según institución 2016

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Estudios de diagnóstico	19 304 503 b/	6 431 576	1 873 530	279 605	44 351 b/	0	10 675 441
Análisis clínicos	17 431 325	5 550 475	1 709 145	226 521	26 769	0	9 918 415
Anatomía patológica	188 971	29 209	12 554	4 778	0	0	142 430
Electrodiagnóstico	130 981	89 398	8 475	4 882	0	0	28 226
Radiología	1 165 931	623 293	94 824	27 400	16 693	0	403 721
Ultrasonido	283 459	78 674	17 014	4 294	889	0	182 588
Otros c/	103 836 b/	60 527	31 518	11 730	ND	0	61
Personas atendidas	3 686 798 b/	1 685 255	195 959	82 420	32 486 b/	0	1 690 678
Análisis clínicos	2 230 537	971 275	100 102	40 332	22 651	0	1 096 177
Anatomía patológica	186 751	29 066	11 164	4 745	0	0	141 776
Electrodiagnóstico	126 993	88 409	7 223	4 882	0	0	26 479
Radiología	838 357	470 422	57 960	23 968	8 954	0	277 053
Ultrasonido	243 081	75 001	13 742	4 294	881	0	149 163
Otros c/	61 079 b/	51 082	5 768	4 199	ND	0	30

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ El total excluye la información no disponible.

c/ Comprende: audiometría, endoscopia, espirometría, fluorangiografía, hemodinamia, optometría, potenciales evocados, prueba de esfuerzo, pruebas vestibulares y endoscopias gástricas, ginecológicas y urológicas.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-	SSA a/
Sesiones de tratamiento	3 974 305	3 643 238	81 201	98 911 b/	33 868	0	117 087
Diálisis	3 426 773	3 332 392	21 130	73 172	79 c/	0	0
Fisioterapia	196 454	87 683	228	20 392	7 704	0	80 447
Inhaloterapia	190 493	155 321	30 997	1 140	3 035	0	0
Quimioterapia	29 237	22 548	5 837	852	0	0	0
Radioterapia	13 146 b/	13 146	0	ND	0	0	0
Terapia ocupacional	36 345	22 486	0	3 355	0	0	10 504
Terapia psicológica	52 238	3 052	0	0	23 050	0	26 136
Otros d/	29 619	6 610	23 009	0	0	0	0
Personas atendidas	304 120	155 410	8 091	8 217 b/	15 315	0	117 087
Diálisis	90 745 b/	90 101	627	ND	17 c/	0	0
Fisioterapia	104 239	14 497	187	5 599	3 509	0	80 447
Inhaloterapia	26 174	21 325	2 603	480	1 766	0	0
Quimioterapia	13 922	12 548	1 020	354	0	0	0
Radioterapia	1 646	1 639	0	7	0	0	0
Terapia ocupacional	18 612	6 331	0	1 777	0	0	10 504
Terapia psicológica	39 211	3 052	0	0	10 023	0	26 136
Otros d/	9 571	5 917	3 654	0	0	0	0

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ El total excluye la información no disponible.

c/ La variación descendente obedece a que se trasladó una unidad de hemodiálisis a otra entidad federativa.

d/ Comprende: anestesia, hemoterapia, láser y litotripsia.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	4 649 795	1 128 349	196 584	14 448	10 680	11 063 b/	3 288 671
Antiinfluenza	1 232 233	271 416	78 118	6 382	2 300	1 781	872 236
Antirrábica humana	2 743	2 669	49	25	0	0	0
Antivaricela	6 447	5 096	140	322	480	0	409
BCG c/	122 524	29 819	2 320	245	500	70	89 570
DPT d/	102 120	40 702	4 340	263	430	456	55 929
Hepatitis B	414 928	88 385	19 273	532	1 600	252	304 886

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.13

Biológico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Neumocócica conjugada e/	349 259	95 581	11 998	979	600	308	239 793
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) f/	490 158	124 721	11 204	454	750	219	352 810
Rotavirus g/	273 812	88 458	12 112	378	680	186	171 998
SABIN h/	448 153	110 600	15 620	1 206	450	2 602	317 675
SR i/	411 148	51 991	15 644	1 114	230	2 766	339 403
SRP j/	260 236	78 857	5 971	458	510	551	173 889
Toxoides tetánico diftérico	380 723	127 497	9 989	379	800	566	241 492
VPK k/	89 582	12 557	2 872	1 011	550	1 258	71 334
Otros l/	65 729	0	6 934	700	800	48	57 247

<2/2>

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ En años anteriores el registro de dosis de biológicos se reportaba en el IMSS ordinario. El IMSS-PROSPERA está incorporado a la Estrategia Nacional de Promoción y Prevención para una Mejor Salud con ello, se adopta el esquema de la Cartilla Nacional de Salud; se separa el registro del IMSS ordinario, dándose continuidad al enfoque preventivo de la salud para que el personal tenga un mayor control y seguimiento de las acciones preventivas a la población atendida.

c/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

d/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

e/ Previene infecciones por neumococo.

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

g/ Previene diarrea por rotavirus.

h/ Previene poliomielitis.

i/ Previene sarampión y rubéola.

j/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

k/ Previene el virus del papiloma humano.

l/ Comprende: antihepatitis A, antineumocócica 7 serotipo, antineumocócica 23 serotipo y doble viral.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Consultas y atenciones por tipo de consulta b/	394 473	51 507	27 569	1 115	4 005	14 273	296 004
Primera vez	94 993	32 157	11 255	278	1 396	1 479	48 428
Subsecuentes	299 480	19 350	16 314	837	2 609	12 794	247 576

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Consultas y atenciones por grandes grupos de edad b/	394 473	51 507	27 569	1 115	4 005	14 273	296 004
Menores de 20 años	53 743	1 171	4 389	111	1 126	1 727	45 219
20 y más años	340 730	50 336	23 180	1 004	2 879	12 546	250 785
No especificado							
Métodos anticonceptivos repartidos	2 103 646	41 699	84 558	248	6 756	5 690	1 964 695
Inyectable c/	197 349	8 419	7 437	10	678	2 140	178 665
Preservativo	1 717 837	0	66 281	200	5 893	402	1 645 061
Dispositivo intrauterino	33 762	24 545	1 955	38	73	3 148	4 003
Otros d/	154 698	8 735	8 885	0	112	0	136 966
Intervenciones quirúrgicas	29 135	8 098	1 429	67	122	5 802	13 617
Oclusión tubaria bilateral	25 289	6 918	1 134	35	76	5 704	11 422
Vasectomía	3 846	1 180	295	32	46	98	2 195
Atenciones posteventos obstétricos	61 621	19 073	628	118	183	0	41 619
Inserción de dispositivo intrauterino	29 008	12 552	212	38	28	0	16 178
Oclusión tubaria bilateral	16 361	5 420	118	35	69	0	10 719
Solo hormonal	16 252	1 101	298	45	86	0	14 722
Usuarios nuevos	83 814	30 447	12 084	346	1 084	1 856	37 997
Oral	8 168	4 215	1 286	200	256	169	2 042
Inyectable c/	12 978	3 514	809	3	186	278	8 188
Implante subdérmico	10 524	0	957	36	425	179	8 927
Dispositivo intrauterino	20 658	16 066	1 240	10	42	385	2 915
Quirúrgico	11 635	6 085	1 429	67	36	0	4 018
Preservativo	12 159	0	5 265	30	105	402	6 357
Otros e/	7 692	567	1 098	0	34	443	5 550
Usuarios activos f/	726 259	217 750	38 386	1 310	1 683	14 273	452 857
Oral	39 072	7 918	8 933	900	365	1 244	19 712
Inyectable c/	89 516	5 084	3 338	15	281	2 140	78 658
Implante subdérmico	65 453	0	2 519	90	182	1 192	61 470
Dispositivo intrauterino	158 003	86 240	7 715	38	219	3 148	60 643
Quirúrgico	254 874	118 508	3 796	67	0	5 704	126 799
Preservativo	73 931	0	6 627	200	569	402	66 133

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.14

Concepto	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Otros e/	45 410	0	5 458	0	67	443	39 442

<3/3>

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

b/ Comprende médicas y no médicas.

c/ Comprende mensual, bimestral y trimestral.

d/ Comprende: oral, parches hormonales y otros.

e/ Comprende: hormonal y otros.

f/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.15

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Resto de las instituciones
Total	1 729 393	496 999	137 420	27 517	7 755	7 998	968 381	83 323
Infecciones respiratorias agudas	1 060 512	282 460	82 644	17 249	4 985	4 435	618 766	49 973
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	162 713	56 493	14 748	2 633	516	840	78 730	8 753
Infección de vías urinarias	154 170	54 512	11 740	1 910	908	758	79 415	4 927
Úlceras, gastritis y duodenitis	67 597	12 149	8 893	351	245	805	40 552	4 602
Gingivitis y enfermedad periodontal	45 094	17 686	6 353	2 724	4	463	16 761	1 103
Intoxicación por picadura de alacrán	35 899	8 920	403	69	73	0	23 551	2 883
Conjuntivitis	32 524	14 115	2 843	981	287	20	12 645	1 633
Otitis media aguda	26 044	396	2 369	176	200	90	20 160	2 653
Hipertensión arterial	12 492	5 336	1 041	143	75	56	5 368	473
Vulvovaginitis	11 653	2 839	493	162	0	77	7 628	454
Diabetes mellitus no insulín dependiente (tipo II)	9 994	3 950	925	107	98	37	4 571	306
Obesidad	8 795	7 441	81	215	0	4	940	114
Neumonías y bronconeumonías	6 193	1 707	150	68	0	8	3 849	411
Accidentes de transporte en vehículos con motor	6 009	236	295	72	9	0	3 969	1 428
Candidiasis urogenital	5 723	238	290	9	10	176	4 838	162
Varicela	5 711	2 286	199	38	80	17	2 981	110
Asma	5 677	1 964	665	26	46	6	2 688	282
Mordeduras por perro	5 516	1 299	25	42	0	1	3 805	344

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.15

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Resto de las instituciones
Intoxicación por ponzoña de animales	5 396	2 305	10	6	30	1	2 934	110
Influenza	4 765	956	108	0	13	0	3 013	675
Resto de los diagnósticos	56 916	19 711	3 145	536	176	204	31 217	1 927

<2/2>

Nota: La información se refiere a los casos de enfermedad que, previa certificación médica, fueron registrados por las instituciones del sector, y que por la naturaleza de tales padecimientos, requieren de una notificación inmediata.

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. www.gob.mx/salud (5 de julio de 2017).

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

Cuadro 5.16

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	324 138	121 847	28 423	3 816	4 010	0	166 042
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5 905	2 066	936	56	529	0	2 318
C00-D48 Tumores (neoplasias)	17 314	8 315	2 730	289	94	0	5 886
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 990	741	107	31	86	0	1 025
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	12 084	4 447	1 619	117	214	0	5 687
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 363	297	199	28	64	0	1 775
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 971	1 422	251	78	83	0	1 137
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	5 422	3 934	25	62	366	0	1 035
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	765	438	27	15	182	0	103
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	14 284	7 247	1 842	273	206	0	4 716
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	16 209	6 163	1 432	211	415	0	7 988
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	36 260	15 144	3 620	585	219	0	16 692
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4 311	2 302	186	88	132	0	1 603
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	7 304	3 953	1 159	340	144	0	1 708
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	20 345	10 381	2 324	562	198	0	6 880
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	116 601	35 121	1 555	11	605	0	79 309
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	10 718	2 897	624	19	213	0	6 965

(Continúa)

<1/2>

**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	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3 865	1 723	122	24	11	0	1 985
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	3 349	1 841	444	251	86	0	727
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	36 567	11 129	8 903	250	90	0	16 195
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	5 511	2 286	318	526	73	0	2 308

<2/2>

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

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

**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	No especificado
Total	324 138	99 228	224 908	2
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	5 905	2 991	2 914	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	17 314	5 645	11 668	1
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 990	891	1 099	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	12 084	6 174	5 910	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 363	1 300	1 063	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 971	1 428	1 543	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	5 422	2 576	2 846	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	765	326	439	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	14 284	7 486	6 798	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	16 209	8 343	7 866	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	36 260	16 039	20 221	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	4 311	2 127	2 184	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	7 304	3 181	4 123	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	20 345	7 896	12 449	0

(Continúa)

<1/2>

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	No especificado
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	116 601	0	116 601	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	10 718	5 901	4 817	0
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3 865	2 276	1 588	1
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	3 349	1 672	1 677	0
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	36 567	21 395	15 172	0
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	5 511	1 581	3 930	0

<2/2>

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

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

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA y Secretaría de Salud de Guanajuato.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	9 800	5 087	625	80	54	0	3 954
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	219	82	35	3	0	0	99
C00-D48 Tumores (neoplasias)	885	570	71	12	4	0	228
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	59	19	17	0	1	0	22
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	1 539	830	47	3	0	0	659
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	17	1	0	0	0	0	16
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	124	51	6	1	0	0	66
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	0	0	0	0	0	1
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 003	1 272	44	18	23	0	646
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	1 416	801	63	18	20	0	514
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	1 230	581	58	13	6	0	572
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	43	12	0	0	0	0	31
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	61	33	0	4	0	0	24

(Continúa)

<1/2>

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	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	506	233	82	8	0	0	183
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	23	4	0	0	0	0	19
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	756	392	14	0	0	0	350
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	284	106	1	0	0	0	177
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	73	5	55	0	0	0	13
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	561	95	132	0	0	0	334

<2/2>

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

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud de Guanajuato.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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	No especificado
Total	9 800	5 206	4 592	2
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	219	133	86	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	885	440	444	1
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	59	30	29	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	1 539	745	794	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	17	17	0	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	124	77	47	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	1	1	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	2 003	1 018	985	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	1 416	722	694	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	1 230	709	521	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	43	22	21	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	61	23	38	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	506	266	240	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	23	0	23	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	756	437	319	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.19

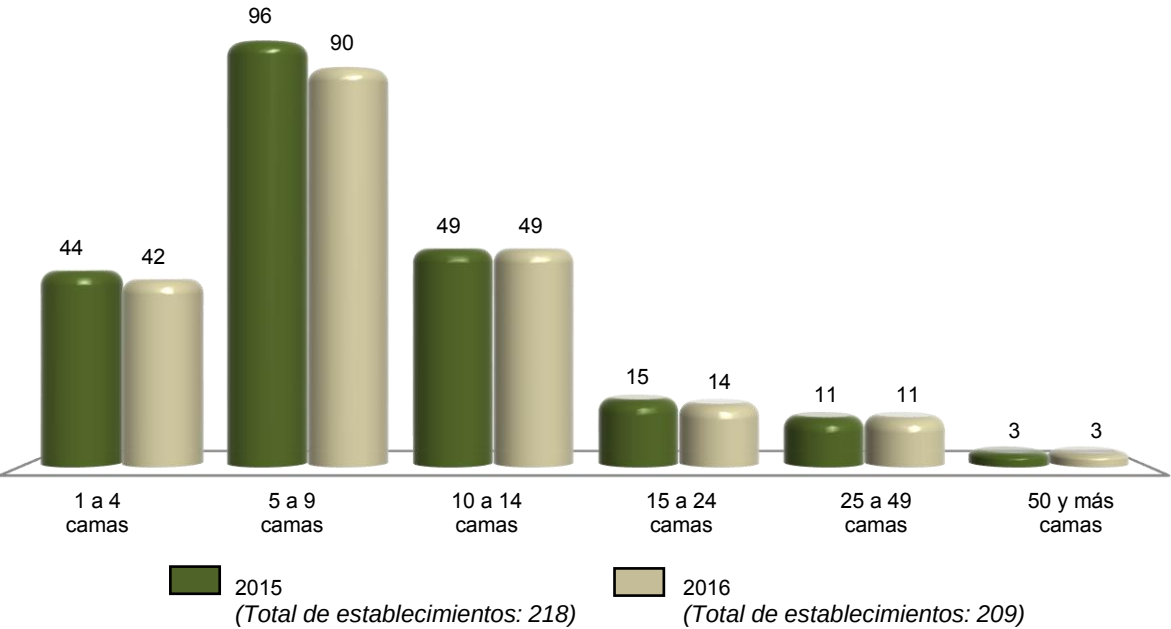
Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	284	167	116	1
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	73	28	45	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	561	371	190	0

<2/2>

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.
 Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.
 La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, PEMEX, SEDENA y Secretaría de Salud de Guanajuato.
 Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Gráfica 5.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
 Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

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

Cuadro 5.20

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
Total	538	40	115	147	26	119	91
En contacto directo con el paciente	530	40	113	147	26	114	90
Médicos generales	275	32	73	79	22	40	29
Médicos especialistas	204	8	39	67	4	62	24
Gineco-obstetras	36	3	8	17	0	8	0
Pediatras	27	1	6	12	0	6	2
Cirujanos	41	3	9	13	0	10	6
Internistas	23	0	5	13	0	2	3
Anestesiólogos	19	1	6	9	1	0	2
Otros especialistas	58	0	5	3	3	36	11
Odontólogos	7	0	1	1	0	5	0
Residentes	38	0	0	0	0	7	31
Pasantes	6	0	0	0	0	0	6
En otras labores	8	0	2	0	0	5	1

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
Total	2 954	325	988	587	371	327	356
En contacto directo con el paciente	2 938	323	982	585	368	324	356
Médicos generales	416	49	192	91	47	30	7
Médicos especialistas	2 440	267	772	476	301	289	335
Gineco-obstetras	349	40	129	62	49	40	29
Pediatras	337	40	115	59	47	32	44
Cirujanos	381	49	127	82	43	25	55

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.21

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
Internistas	228	24	92	52	23	28	9
Anestesiólogos	427	72	177	89	43	25	21
Otros especialistas	718	42	132	132	96	139	177
Odontólogos	62	3	12	11	17	5	14
Residentes	12	2	3	4	3	0	0
Pasantes	8	2	3	3	0	0	0
En otras labores	16	2	6	2	3	3	0

<2/2>

Nota: El personal médico en acuerdo especial es el contratado y remunerado por los usuarios, los cuales pagan por sus servicios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

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

Cuadro 5.22

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Total	4 629	256	1 026	750	702	944	951
Personal paramédico	2 349	142	576	408	293	486	444
De enfermería	2 141	142	520	401	285	441	352
Auxiliar	740	68	215	186	81	109	81
General	1 073	52	244	170	181	258	168
Especializado	133	3	17	15	11	37	50
Pasantes	118	9	25	19	2	10	53
Otros	77	10	19	11	10	27	0
Otro personal paramédico	208	0	56	7	8	45	92
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	207	3	36	25	17	58	68
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	33	2	16	5	5	5	0
Personal administrativo	1 242	54	174	133	275	306	300
Otro personal a/	798	55	224	179	112	89	139

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	996	96	279	205	127	180	109
Generales	298	46	123	72	40	14	3
De especialidad	698	50	156	133	87	166	106
Camas censables	2 150	144	601	537	250	353	265
De medicina interna	278	13	101	83	40	36	5
De cirugía	269	22	99	73	41	34	0
De gineco-obstetricia	335	47	126	67	45	26	24
De pediatría	145	8	47	46	18	21	5
Otros	1 123	54	228	268	106	236	231
Camas no censables	608	60	135	75	91	125	122
Para cuidado intensivo	86	0	9	12	24	27	14
Para cuidado intermedio	73	0	17	15	19	8	14
Otros	449	60	109	48	48	90	94
Laboratorios de análisis clínicos	49	1	14	14	9	9	2
Laboratorios de anatomía patológica	6	1	1	0	2	1	1
Salas o gabinetes de radiología	127	10	44	27	15	21	10
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	146	10	48	32	20	24	12
Áreas de radioterapia	2	0	0	0	1	0	1
Equipos de radioterapia	3	0	0	0	1	0	2
Quirófanos (salas)	338	45	109	78	41	41	24
Salas de expulsión	201	38	85	44	15	14	5
Incubadoras	383	50	138	96	46	36	17
Cunas de recién nacidos	800	89	294	183	96	92	46
Áreas de pediatría	97	8	40	28	14	6	1
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	255	28	94	55	29	35	14
Áreas de aislamiento	128	6	25	21	14	60	2
Unidades de imagen de resonancia magnética	13	0	1	1	3	6	2
Equipos de diálisis	3	0	2	0	1	0	0
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	25	0	0	1	3	11	10
Equipos para mamografía	28	0	4	6	6	9	3
Equipos de ultrasonido	201	40	82	42	17	16	4

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.23

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
Electrocardiógrafos	126	14	48	27	15	14	8
Endoscopios	56	8	14	12	8	4	10
Electroencefalógrafos	7	0	2	0	1	2	2
Litotriptores	8	2	0	0	2	2	2
Escáneres para tomografía axial computarizada	21	0	2	1	7	9	2
Bombas de cobalto	3	0	2	1	0	0	0
Bancos de sangre	6	0	1	1	0	2	2
Unidades de cuidados intensivos	131	1	9	13	26	45	37
Para adultos	86	1	7	8	18	28	24
Para neonatos	45	0	2	5	8	17	13
Unidades dentales	27	3	9	8	6	1	0

<2/2>

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

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

Cuadro 5.24

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	582 016	59 080	177 464	185 339	63 175	62 435	34 523
General	252 168	35 752	78 073	78 568	13 121	25 578	21 076
Especializada a/	237 742	20 238	78 694	86 125	25 589	22 588	4 508
De urgencia	78 245	2 015	14 155	16 438	22 801	13 924	8 912
Odontológica	8 245	836	4 985	1 559	494	345	26
Medicina preventiva	5 616	239	1 557	2 649	1 170	0	1
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	598 935	12 167	73 716	51 991	104 455	117 803	238 803
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	26 069	520	3 912	226	773	1 330	19 308
Egresos hospitalarios b/	108 199	5 853	30 077	25 150	17 411	18 029	11 679
Cirugía	22 706	823	5 530	5 048	4 165	3 931	3 209
Gineco-obstetricia	28 854	1 396	10 028	6 464	4 737	4 227	2 002
Medicina interna	28 780	2 479	8 685	7 277	3 742	3 932	2 665
Pediatria	9 291	438	2 380	3 206	1 307	1 174	786

(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
Otros	18 568	717	3 454	3 155	3 460	4 765	3 017
Días estancia	230 139	8 689	57 032	49 362	37 513	39 742	37 801
Defunciones hospitalarias c/	847	15	173	160	138	219	142
Defunciones fetales	77	2	23	23	12	11	6
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	55 764	2 092	13 227	9 240	10 778	10 835	9 592
Cesáreas	18 620	905	6 469	4 005	3 303	2 792	1 146
Vasectomías	94	0	57	10	3	12	12
Salpingoclasias	1 450	78	508	293	399	141	31
Otras intervenciones quirúrgicas	35 600	1 109	6 193	4 932	7 073	7 890	8 403
Partos atendidos	5 708	345	2 224	1 550	476	906	207
Nacidos vivos d/	24 420	1 231	8 640	5 569	3 969	3 628	1 383
Con peso menor a 2 500 gramos	1 791	103	501	305	255	446	181
Con peso de 2 500 y más gramos	22 629	1 128	8 139	5 264	3 714	3 182	1 202
Abortos	2 044	96	721	462	417	269	79
Consultas de planificación familiar e/	10 778	2 086	4 123	4 281	188	100	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
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	598 935	12 167	73 716	51 991	104 455	117 803	238 803
Análisis clínicos	343 654	251	26 755	22 692	51 155	53 277	189 524

(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
Anatomía patológica	2 657	13	2	0	193	11	2 438
Electrodiagnóstico	7 100	120	1 354	1 434	845	1 387	1 960
Endoscopia	2 535	93	174	845	393	348	682
Imagenología	54 805	0	1 318	15	12 417	25 209	15 846
Radiología	95 620	739	13 698	14 495	24 587	25 876	16 225
Ultrasonido	84 897	10 918	30 154	12 361	9 582	9 834	12 048
Otros	7 667	33	261	149	5 283	1 861	80
Personas atendidas	343 326	11 968	54 168	36 373	69 347	78 473	92 997
Análisis clínicos	111 526	221	11 533	10 670	18 976	19 980	50 146
Anatomía patológica	1 952	7	2	0	184	11	1 748
Electrodiagnóstico	6 997	114	1 310	1 423	828	1 368	1 954
Endoscopia	2 503	93	174	844	382	348	662
Imagenología	50 192	0	1 276	15	10 224	23 995	14 682
Radiología	83 579	693	11 428	12 031	23 917	21 995	13 515
Ultrasonido	78 946	10 807	28 184	11 262	9 553	8 915	10 225
Otros	7 631	33	261	128	5 283	1 861	65

<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
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	26 069	520	3 912	226	773	1 330	19 308
Diálisis	905	0	38	3	24	651	189
Fisioterapia	3 249	0	1 806	0	175	0	1 268
Inhaloterapia	2 920	520	361	150	334	530	1 025
Quimioterapia	8 975	0	1 581	49	141	149	7 055
Radioterapia	9 845	0	0	0	74	0	9 771
Rehabilitación	173	0	126	24	23	0	0
Otros	2	0	0	0	2	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.26

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
Personas atendidas	6 831	316	3 200	226	748	387	1 954
Diálisis	245	0	6	3	15	203	18
Fisioterapia	1 763	0	1 366	0	175	0	222
Inhaloterapia	1 314	316	187	150	329	115	217
Quimioterapia	2 210	0	1 515	49	130	69	447
Radioterapia	1 124	0	0	0	74	0	1 050
Rehabilitación	173	0	126	24	23	0	0
Otros	2	0	0	0	2	0	0

<2/2>

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

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

Cuadro 5.27

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
Total	108 199	38 533	69 666
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	26 794	0	26 794
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	13 256	6 213	7 043
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	10 516	5 147	5 369
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	8 293	4 159	4 134
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8 260	3 285	4 975
Resto de los grupos de diagnósticos	41 080	19 729	21 351

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	6 479 009
General	5 262 430
Especializada a/	143 815
De urgencia	651 802
Odontológica	420 962
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios b/	156 282
Intervenciones quirúrgicas	126 097
Defunciones hospitalarias c/	3 516
Partos atendidos	60 978
Abortos registrados	ND
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	249 392

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

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

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

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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	
Estado	3 112 864	1 423 122	1 689 742	6 479 009
Abasolo	64 159	29 797	34 362	145 859
Acámbaro	77 573	35 906	41 667	236 052
Apaseo el Alto	47 642	22 252	25 390	73 133
Apaseo el Grande	48 273	21 542	26 731	109 999
Atarjea	5 039	2 471	2 568	18 551
Celaya	200 765	88 793	111 972	286 041
Comonfort	60 050	26 983	33 067	99 622
Coroneo	11 229	5 251	5 978	31 513
Cortazar	54 062	24 277	29 785	94 175
Cuerámaro	24 441	11 537	12 904	72 840

(Continúa)

<1/2>

**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	
Doctor Mora	21 272	9 869	11 403	58 012
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	115 428	53 113	62 315	171 891
Guanajuato	83 166	37 602	45 564	191 704
Huanímaro	18 892	8 725	10 167	54 773
Irapuato	246 269	111 111	135 158	533 339
Jaral del Progreso	27 682	12 822	14 860	118 058
Jerécuaro	45 605	21 517	24 088	127 029
León	538 912	245 927	292 985	796 385
Manuel Doblado	32 410	15 107	17 303	50 984
Moroleón	33 279	15 351	17 928	96 113
Ocampo	20 197	9 462	10 735	45 299
Pénjamo	108 001	49 181	58 820	368 140
Pueblo Nuevo	10 680	4 980	5 700	30 984
Purísima del Rincón	43 190	20 274	22 916	85 337
Romita	49 715	23 169	26 546	106 955
Salamanca	122 732	54 858	67 874	278 550
Salvatierra	71 178	33 428	37 750	179 373
San Diego de la Unión	32 717	14 987	17 730	90 915
San Felipe	86 937	40 182	46 755	159 331
San Francisco del Rincón	67 792	31 908	35 884	122 289
San José Iturbide	46 140	21 054	25 086	101 315
San Luis de la Paz	82 040	36 930	45 110	167 120
San Miguel de Allende	132 483	60 631	71 852	169 916
Santa Catarina	5 116	2 420	2 696	32 859
Santa Cruz de Juventino Rosas	56 172	26 196	29 976	88 544
Santiago Maravatío	6 414	3 046	3 368	23 687
Silao de la Victoria	105 927	48 544	57 383	212 495
Tarandacua	9 607	4 474	5 133	42 405
Tarimoro	30 272	14 297	15 975	85 179
Tierra Blanca	14 857	6 795	8 062	50 289
Uriangato	41 294	19 308	21 986	109 093
Valle de Santiago	100 347	45 149	55 198	229 010
Victoria	17 900	8 131	9 769	55 752
Villagrán	26 088	11 396	14 692	75 186
Xichú	11 567	5 621	5 946	31 555
Yuriria	57 353	26 748	30 605	171 358

<2/2>

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

b/ La información se desagrega por municipio de atención.

Fuente: Secretaría de Salud de Guanajuato. Dirección de Planeación; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.30

Concepto	Total
Asesorías especializadas recibidas y concluidas	31
Inconformidades concluidas a/	39
Conciliación	9
Falta de interés procesal	4
Gestión inmediata	11
Laudo	3
No conciliado bajo audiencia	12
Sobreseimiento	0
Dictámenes concluidos	3

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
Inconformidades atendidas a/			
En proceso al inicio del año	33 R/	34	22
Inconformidades recibidas durante el año	43	40	26
Gestiones inmediatas	15	18	11
Quejas	28	22	15
Inconformidades concluidas	42	52 b/	39 b/
En proceso al término del año	34	22	9
Dictámenes atendidos			
En proceso al inicio del año	2	2	2
Dictámenes recibidos durante el año	7	4	4
Dictámenes concluidos	7	4	3
En proceso al término del año	2	2	3

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/
Total	26	39
Seguridad social	25	31
IMSS	21	21
ISSSTE	3	9
PEMEX	1	1
Asistencia social	0	1
Servicio estatal de salud	0	1
Servicios privados	1	7
Consultorios	0	1
Hospitales	1	1
Otras	0	5

a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

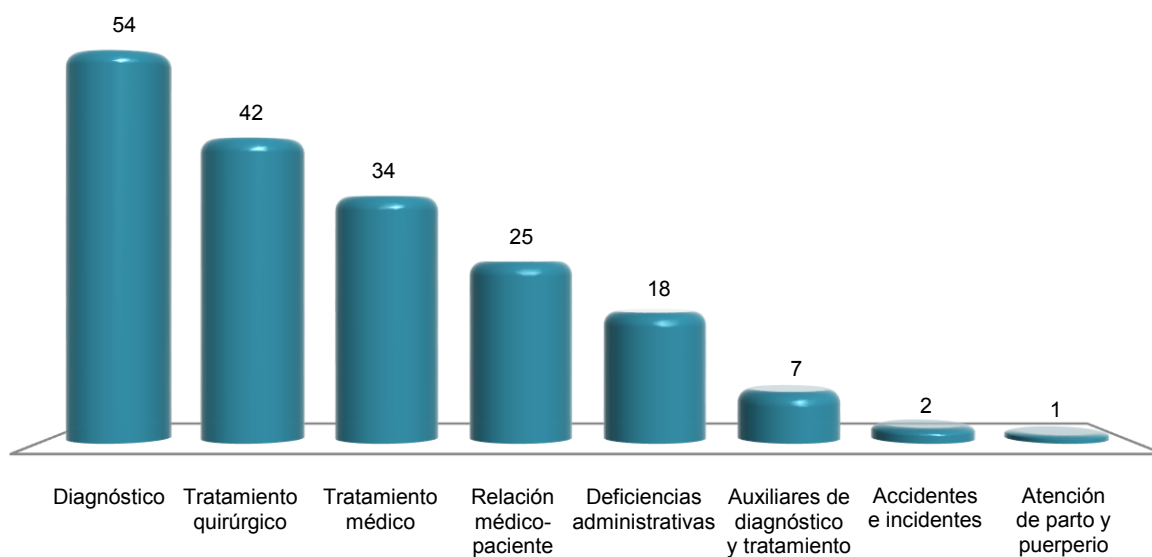
b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

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

Gráfica 5.2

Total de inconformidades concluidas: 39



Nota: La suma de los motivos es mayor al total de inconformidades concluidas debido a que una inconformidad puede tener uno o más motivos, asimismo los motivos, Diagnóstico y Tratamiento quirúrgico presentan un registro mayor al total de inconformidades concluidas debido a que existen además submotivos al interior de dichos motivos.

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

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

Cuadro 5.33

Concepto	Total
Asuntos recibidos por tipo de servicio	1 884
Asesoría especializada	758
Dictamen	22
Gestión inmediata	203
Orientación	772
Queja	129
Asuntos concluidos por tipo de servicio	1 867
Asesoría especializada	758
Dictamen a/	18
Gestión inmediata	203
Orientación	772
Queja	116
Inconformidades concluidas por motivo	319
Atención del embarazo, parto y puerperio	11
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	8
Deficiencias administrativas	117
Diagnóstico	33
Relación médico-paciente	15
Tratamiento médico	52
Tratamiento quirúrgico	83
Inconformidades concluidas por institución médica implicada	319
Seguridad social	187
IMSS	143
ISSSTE	39
PEMEX	5
Asistencia social	71
Hospitales federales de la SSA	4
Servicio estatal de salud	62
Otras	5
Servicios privados	61
Asistencia privada	3
Clínicas sin servicio de hospitalización	58
Quejas concluidas por modalidad	116
Conciliación	50
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 5.33

Concepto	Total
Enviado a otra comisión de arbitraje médico	9
Falta de interés procesal	47
No conciliado bajo audiencia	9
Sobreseimiento	1

<2/2>

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

a/ Incluye asuntos recibidos en años anteriores.

Fuente: Comisión Estatal de Conciliación y Arbitraje Médico. Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes.

**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	0.8	73.5	92.3	24.5	16.6
2004	1.2	0.9	75.7	93.3	20.8	15.9
2005	1.3	0.9	73.3	95.2	21.0	17.5
2006	1.4	1.1	71.1	88.8	17.4	8.2
2007	1.4	1.1	69.9	90.1	16.6	10.3
2008	1.4	1.1	71.3	93.1	13.4	8.5
2009	1.5	1.2	77.8	82.8	10.5	6.3
2010	1.5	1.2	80.7	79.3	9.0	3.0
2011	1.6	1.3	82.1	80.9	8.9	5.3
2012	1.6	1.3	86.5	88.4	8.5	5.8
2013	1.6	1.3	85.3	95.3	9.4 R/	6.6
2014	1.7 P/	1.4 P/	91.8	99.3	7.8	5.0
2015	1.8 P/	1.4 P/	96.7	113.6	7.3	3.6

<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	28.9	4.4	2.4
2004	38.3	22.7	4.5	2.3
2005	33.7	21.2	4.3	2.1
2006	31.5	22.6	4.6	1.8
2007	26.7	17.4	4.6	2.3
2008	24.6	17.0	4.7	1.7
2009	23.9	11.3	4.5	1.7
2010	22.9	9.6	4.3	1.6
2011	22.7	12.7	4.4	2.0
2012	20.0	9.0	4.2	1.6
2013	20.7 R/	10.8 R/	4.2	1.4
2014	19.0 R/	13.3	4.0	1.5
2015	16.5	12.0	3.9	1.7

<2/2>

Fuente: INEGI. Catálogo Nacional de Indicadores. www.snieg.mx (19 de julio de 2017).

6. Educación, ciencia y tecnología

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

- 6.9 Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17
- 6.10 Alumnos con discapacidad, aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo
Ciclo escolar 2016/17
- 6.11 Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo
Ciclo escolar 2016/17
- 6.12 Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.13 Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.14 Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.15 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.16 Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.17 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16

- 6.18 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.19 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.20 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.21 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.22 Educandos registrados y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio
2016
- 6.23 Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo
2016
- 6.24 Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio
2016
- 6.25 Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16

- 6.26 Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.27 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.28 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.29 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología
Serie anual de 2012 a 2015
- 6.30 Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2015 y 2016
- 6.31 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015
- 6.32 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble
2013
(Porcentaje)
- 6.33 Escuelas en inmuebles con construcción y disponibilidad de principales servicios por tipo de sostenimiento y nivel educativo
2013
(Porcentaje)
- Gráfica 6.1 Personal en escuelas de educación básica y especial Nacional y en el Estado por función
2013
(Porcentaje)

6. Educación, ciencia y tecnología

Población de 15 y más años por grupo de edad y su distribución porcentual según condición de alfabetismo y sexo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.1

Grupo de edad	Total	Condición de alfabetismo y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Alfabeta			Analfabeta			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	4 159 525	93.04	47.86	52.14	6.35	39.67	60.33	0.61
15 a 17 años	339 955	99.12	50.05	49.95	0.56	62.94	37.06	0.32
18 a 24 años	770 765	98.49	48.82	51.18	1.00	59.03	40.97	0.51
25 a 34 años	891 377	97.97	46.63	53.37	1.71	53.03	46.97	0.32
35 a 44 años	801 683	96.49	47.10	52.90	3.08	48.16	51.84	0.43
45 a 54 años	581 404	92.69	46.79	53.21	6.68	38.55	61.45	0.63
55 a 64 años	387 349	84.69	48.28	51.72	14.33	35.46	64.54	0.98
65 y más años	386 992	67.22	50.34	49.66	31.05	36.92	63.08	1.73

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 (16 de febrero de 2016).

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

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	1 030 542	88.82	50.33	49.67	8.33	53.45	46.55	2.85
Abasolo	16 357	89.23	49.89	50.11	9.27	57.61	42.39	1.50
Acámbaro	17 473	92.15	50.64	49.36	6.05	59.32	40.68	1.80
Apaseo el Alto	12 640	88.40	48.25	51.75	9.56	57.49	42.51	2.03
Apaseo el Grande	17 010	89.37	50.06	49.94	8.99	59.48	40.52	1.64
Atarjea	965	85.91	50.30	49.70	6.84	50.00	50.00	7.25
Celaya	86 402	89.88	50.53	49.47	7.79	51.47	48.53	2.32

(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	
Comonfort	16 092	87.24	48.53	51.47	10.78	51.01	48.99	1.98
Coroneo	2 197	89.53	51.14	48.86	7.92	63.22	36.78	2.55
Cortazar	16 238	87.41	49.67	50.33	8.17	55.28	44.72	4.43
Cuerámaro	4 907	87.24	51.41	48.59	9.19	57.87	42.13	3.57
Doctor Mora	4 902	90.04	50.05	49.95	8.12	48.24	51.76	1.84
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	30 254	87.28	48.41	51.59	9.23	56.32	43.68	3.48
Guanajuato	29 975	86.31	50.41	49.59	7.10	55.05	44.95	6.59
Huanímaro	3 805	91.77	49.71	50.29	7.10	52.96	47.04	1.13
Irapuato	98 312	89.41	51.21	48.79	7.44	51.78	48.22	3.15
Jaral del Progreso	6 165	89.80	50.72	49.28	7.54	61.51	38.49	2.66
Jerécuaro	8 733	89.30	48.56	51.44	8.55	56.63	43.37	2.14
León	275 861	89.07	50.77	49.23	8.27	52.29	47.71	2.66
Manuel Doblado	6 706	86.65	52.76	47.24	9.99	55.82	44.18	3.36
Moroleón	7 674	88.29	50.13	49.87	7.83	46.09	53.91	3.88
Ocampo	4 832	88.49	48.71	51.29	9.58	51.19	48.81	1.92
Pénjamo	25 734	89.16	49.90	50.10	8.94	54.80	45.20	1.90
Pueblo Nuevo	2 000	90.60	50.17	49.83	7.45	59.73	40.27	1.95
Purísima del Rincón	15 226	87.81	50.31	49.69	9.65	55.58	44.42	2.54
Romita	10 628	88.14	50.36	49.64	8.26	56.95	43.05	3.59
Salamanca	42 368	90.42	50.14	49.86	6.51	51.00	49.00	3.07
Salvatierra	15 650	89.20	48.67	51.33	8.89	57.23	42.77	1.91
San Diego de la Unión	8 174	87.06	49.62	50.38	11.26	54.46	45.54	1.69
San Felipe	23 339	88.78	50.72	49.28	9.83	52.44	47.56	1.39
San Francisco del Rincón	21 395	87.91	49.09	50.91	8.64	52.16	47.84	3.45
San José Iturbide	16 037	87.82	51.55	48.45	9.20	52.95	47.05	2.98
San Luis de la Paz	23 543	87.90	49.16	50.84	8.30	53.51	46.49	3.80
San Miguel de Allende	32 272	86.96	50.32	49.68	9.20	54.78	45.22	3.83
Santa Catarina a/	1 020	88.04	52.45	47.55	8.63	51.14	48.86	3.33
Santa Cruz de Juventino Rosas	15 332	85.57	49.29	50.71	11.64	54.34	45.66	2.79
Santiago Maravatío	998	94.29	48.99	51.01	3.41	70.59	29.41	2.30
Silao de la Victoria	35 472	88.16	50.94	49.06	8.76	53.72	46.28	3.08
Tarandacuao	1 988	91.35	49.56	50.44	6.64	65.15	34.85	2.01
Tarimoro	5 353	88.27	51.72	48.28	9.34	59.40	40.60	2.39
Tierra Blanca	4 282	88.84	51.42	48.58	10.18	53.21	46.79	0.98
Uriangato	10 129	88.59	50.43	49.57	8.45	53.27	46.73	2.96

(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	
Valle de Santiago	23 698	89.82	48.61	51.39	7.09	48.90	51.10	3.08
Victoria	4 030	89.28	49.36	50.64	9.18	50.54	49.46	1.54
Villagrán	10 679	86.97	49.56	50.44	8.29	58.31	41.69	4.75
Xichú	2 484	88.08	48.90	51.10	9.54	52.74	47.26	2.38
Yuriria	11 211	90.36	52.10	47.90	7.97	54.87	45.13	1.68

<3/3>

a/ Municipio censado.

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

Población de 3 y más años por edad y su distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	5 530 198	30.43	49.96	50.04	69.34	47.34	52.66	0.23
3 años	115 172	14.05	51.50	48.50	83.63	51.32	48.68	2.31
4 años	112 725	74.56	50.17	49.83	24.96	51.79	48.21	0.47
5 años	112 234	96.03	51.12	48.88	3.86	49.36	50.64	0.11
6 años	112 218	97.62	50.75	49.25	2.27	51.16	48.84	0.10
7 años	114 045	98.22	50.30	49.70	1.62	55.52	44.48	0.16
8 años	111 768	98.20	50.55	49.45	1.58	62.51	37.49	0.22
9 años	107 918	98.17	50.38	49.62	1.72	57.72	42.28	0.11
10 años	115 550	98.01	50.68	49.32	1.87	46.35	53.65	0.12
11 años	114 041	98.04	50.80	49.20	1.90	50.81	49.19	0.06
12 años	117 205	95.21	50.82	49.18	4.73	52.32	47.68	0.06
13 años	114 836	92.43	49.80	50.20	7.54	53.54	46.46	0.03
14 años	122 961	87.84	49.93	50.07	12.02	53.71	46.29	0.14
15 años	116 928	78.04	48.29	51.71	21.85	53.27	46.73	0.11
16 años	108 611	63.12	50.06	49.94	36.79	52.93	47.07	0.08
17 años	114 416	55.15	48.80	51.20	44.71	51.16	48.84	0.14
18 años	119 153	43.78	51.31	48.69	56.09	51.22	48.78	0.13

(Continúa)

<1/2>

**Población de 3 y más años por edad y su distribución porcentual
según condición de asistencia escolar y sexo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
19 años	104 720	31.45	51.22	48.78	68.47	49.87	50.13	0.08
20 a 24 años	546 892	19.62	48.87	51.13	80.22	48.02	51.98	0.15
25 a 29 años	459 588	5.87	49.28	50.72	93.96	46.62	53.38	0.17
30 y más años	2 589 217	1.72	40.94	59.06	98.06	46.64	53.36	0.22

<2/2>

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

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

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

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual
según condición de asistencia escolar y sexo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	5 530 198	30.43	49.96	50.04	69.34	47.34	52.66	0.23
Abasolo	85 688	29.23	50.46	49.54	70.49	47.22	52.78	0.27
Acámbaro	106 769	26.96	49.24	50.76	72.74	47.53	52.47	0.30
Apaseo el Alto	64 402	31.45	49.27	50.73	68.27	47.36	52.64	0.29
Apaseo el Grande	87 071	30.34	50.76	49.24	69.62	46.63	53.37	0.05
Atarjea	4 881	33.17	47.31	52.69	66.65	49.06	50.94	0.18
Celaya	468 775	31.51	49.89	50.11	68.28	47.11	52.89	0.21
Comonfort	77 667	31.87	48.44	51.56	68.07	45.91	54.09	0.06
Coroneo	11 428	29.38	49.08	50.92	70.32	46.19	53.81	0.30
Cortazar	91 094	28.49	48.77	51.23	71.35	47.28	52.72	0.16
Cuerámaro	26 607	29.14	50.50	49.50	70.20	46.31	53.69	0.65
Doctor Mora	22 737	35.22	50.01	49.99	64.69	46.18	53.82	0.10
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	142 973	32.91	47.98	52.02	66.65	45.33	54.67	0.44
Guanajuato	175 447	33.74	50.40	49.60	66.04	47.50	52.50	0.21
Huanímaro	20 535	30.63	48.97	51.03	69.25	46.60	53.40	0.13
Irapuato	540 858	31.09	51.42	48.58	68.69	46.90	53.10	0.21

(Continúa)

<1/2>

**Población de 3 y más años por municipio y su distribución porcentual
según condición de asistencia escolar y sexo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Jaral del Progreso	36 321	27.66	50.35	49.65	72.07	48.72	51.28	0.27
Jerécuaro	46 102	28.21	47.53	52.47	71.68	45.27	54.73	0.11
León	1 493 010	30.49	50.02	49.98	69.35	48.45	51.55	0.16
Manuel Doblado	36 417	26.28	51.87	48.13	73.33	46.56	53.44	0.38
Moroleón	48 425	26.97	50.40	49.60	72.82	46.45	53.55	0.20
Ocampo	22 019	31.98	48.10	51.90	67.82	47.13	52.87	0.20
Pénjamo	142 153	27.87	50.13	49.87	71.97	46.56	53.44	0.16
Pueblo Nuevo	11 245	27.85	51.21	48.79	71.93	46.11	53.89	0.21
Purísima del Rincón	74 577	29.00	50.95	49.05	70.79	48.95	51.05	0.21
Romita	55 968	28.61	49.84	50.16	70.34	47.88	52.12	1.05
Salamanca	260 417	28.68	50.26	49.74	71.16	46.96	53.04	0.16
Salvatierra	95 512	28.10	48.82	51.18	71.55	46.83	53.17	0.35
San Diego de la Unión	37 362	31.61	48.54	51.46	68.14	44.34	55.66	0.25
San Felipe	106 029	34.35	48.67	51.33	65.45	47.55	52.45	0.20
San Francisco del Rincón	112 575	28.27	47.69	52.31	71.38	47.76	52.24	0.35
San José Iturbide	74 015	35.33	50.26	49.74	64.47	46.68	53.32	0.20
San Luis de la Paz	113 094	33.44	48.65	51.35	66.41	45.88	54.12	0.15
San Miguel de Allende	162 519	30.79	49.68	50.32	69.02	47.14	52.86	0.18
Santa Catarina c/	4 964	34.85	50.00	50.00	65.07	46.66	53.34	0.08
Santa Cruz de Juventino								
Rosas	77 528	30.15	49.07	50.93	69.52	46.77	53.23	0.33
Santiago Maravatío	6 505	26.61	48.99	51.01	72.85	46.57	53.43	0.54
Silao de la Victoria	177 819	30.30	51.20	48.80	69.45	48.11	51.89	0.25
Tarandacua	11 606	27.89	49.61	50.39	71.79	46.21	53.79	0.32
Tarimoro	32 526	27.79	51.05	48.95	71.97	48.16	51.84	0.24
Tierra Blanca	17 664	36.18	50.83	49.17	63.65	45.07	54.93	0.17
Uriangato	60 026	27.48	50.00	50.00	72.22	47.16	52.84	0.29
Valle de Santiago	135 174	27.64	49.72	50.28	71.79	45.85	54.15	0.57
Victoria	18 964	35.96	48.64	51.36	63.92	45.19	54.81	0.12
Villagrán	55 423	31.21	51.17	48.83	68.48	47.25	52.75	0.31
Xichú	10 945	34.28	48.24	51.76	65.17	46.07	53.93	0.55
Yuriria	66 362	26.35	51.05	48.95	73.39	46.11	53.89	0.25

<2/2>

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

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

c/ Municipio censado.

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

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

Cuadro 6.5
1a. parte

Grupo quinquenal de edad	Total			Nivel de escolaridad (Porcentaje)								
				Educación básica								
	Total	Preescolar		Primaria								Secundaria
				Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados	No especificado	
Total	5 530 198	67.12	8.26	52.16	8.82	11.10	14.68	9.74	9.84	45.70	0.11	39.58
3 a 5 años	340 131	50.80	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	445 949	98.50	27.39	72.61	36.47	34.17	25.67	3.58	0.00	0.00	0.11	0.00
10 a 14 años	584 593	99.22	0.38	71.00	0.56	1.00	8.10	25.73	30.28	34.30	0.05	28.61
15 a 19 años	563 828	61.12	0.13	17.19	1.34	3.23	5.10	4.17	6.80	79.32	0.05	82.68
20 a 24 años	546 892	50.81	0.18	27.47	1.22	2.79	7.04	4.31	6.12	78.39	0.12	72.35
25 a 29 años	459 588	55.67	0.20	34.91	1.18	3.04	7.70	4.66	6.06	77.23	0.13	64.88
30 a 34 años	431 789	62.77	0.27	42.88	1.99	3.68	8.72	5.34	6.67	73.50	0.10	56.85
35 a 39 años	417 283	67.64	0.27	47.32	1.75	4.55	10.78	5.62	6.02	71.16	0.11	52.41
40 a 44 años	384 400	68.85	0.38	49.96	2.28	5.21	12.22	6.01	6.55	67.52	0.21	49.66
45 a 49 años	310 565	67.05	0.43	56.85	3.52	7.76	15.43	6.34	5.46	61.25	0.24	42.72
50 a 54 años	270 839	64.06	0.63	67.57	4.94	10.66	16.39	6.44	4.80	56.68	0.08	31.80
55 a 59 años	215 865	64.07	0.78	76.08	6.20	13.20	18.55	6.63	4.28	51.05	0.08	23.14
60 a 64 años	171 484	63.11	1.28	80.00	7.70	15.32	19.23	6.15	4.36	47.13	0.11	18.72
65 a 69 años	131 412	56.88	1.31	85.67	9.59	16.69	21.39	7.24	4.24	40.75	0.10	13.02
70 a 74 años	97 522	53.59	1.70	87.24	10.34	16.49	24.16	7.65	3.57	37.69	0.10	11.07
75 y más años	158 058	43.06	1.34	90.20	12.58	17.61	24.06	6.77	4.06	34.66	0.26	8.46

<1/3>

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

Cuadro 6.5
2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
Total	23.71	8.87	0.31
3 a 5 años	0.00	47.21	1.99
6 a 9 años	0.00	1.08	0.42
10 a 14 años	0.00	0.45	0.34
15 a 19 años	38.11	0.58	0.19
20 a 24 años	47.80	0.99	0.40
(Continúa)			<2/3>

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

Cuadro 6.5
2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
25 a 29 años	42.86	1.35	0.12
30 a 34 años	35.05	2.04	0.13
35 a 39 años	29.34	2.88	0.14
40 a 44 años	27.50	3.53	0.12
45 a 49 años	26.84	6.06	0.05
50 a 54 años	25.68	10.19	0.07
55 a 59 años	20.38	15.52	0.04
60 a 64 años	16.11	20.69	0.09
65 a 69 años	12.85	30.19	0.09
70 a 74 años	9.15	37.24	0.03
75 y más años	5.20	51.68	0.07

<3/3>

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

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

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

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

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

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

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida				Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/	Preescolares e/		
2015/16							
Estado f/	80	10 937	3 096	5 546	2 295	117	2 724
Abasolo	1	61	23	38	0	2	28
Acámbaro	2	149	50	99	0	1	45
Apaseo el Alto	1	47	15	32	0	4	11
Apaseo el Grande	1	74	30	44	0	1	16
Celaya	14	2 009	474	724	811	15	403
Comonfort	1	27	13	14	0	0	10

(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/		
Cortazar	1	123	40	83	0	11	31
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3	304	48	107	149	4	72
Guanajuato	5	1 063	189	217	657	17	159
Irapuato	10	1 442	378	843	221	11	377
León	24	3 542	1 230	2 312	0	13	1 044
Moroleón	1	127	42	85	0	0	36
Pénjamo	1	122	44	78	0	0	36
Purísima del Rincón	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Salamanca	5	669	200	285	184	18	186
San Francisco del Rincón	3	411	157	254	0	7	105
San José Iturbide	1	40	15	25	0	1	20
San Miguel de Allende	2	406	80	134	192	3	63
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	110	12	17	81	ND	10
Silao de la Victoria	1	102	33	69	0	3	42
Villagrán	1	26	8	18	0	0	9
Yuriria	1	83	15	68	0	6	21

2016/17

Estado	85	11 568	3 386	5 812	2 370	203	2 881
Abasolo	1	50	23	27	0	2	26
Acámbaro	2	150	52	98	0	0	45
Apaseo el Alto	1	50	19	31	0	4	13
Apaseo el Grande	1	60	26	34	0	1	20
Celaya	13	2 040	528	676	836	15	448
Comonfort	1	37	13	24	0	4	9
Cortazar	1	112	38	74	0	3	38
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3	283	56	78	149	5	68
Guanajuato	5	1 034	174	229	631	16	158
Irapuato	10	1 462	395	798	269	21	371
León	28	3 995	1 405	2 590	0	75	1 127
Moroleón	1	127	42	85	0	0	36
Pénjamo	1	130	33	97	0	3	39
Purísima del Rincón	1	100	44	56	0	1	38
Salamanca	5	718	198	346	174	28	168
San Francisco del Rincón	3	425	163	262	0	4	108

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida				Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/	Preescolares e/		
San José Iturbide	1	65	28	37	0	1	25
San Miguel de Allende	2	395	67	113	215	10	46
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	125	11	18	96	1	8
Silao de la Victoria	2	111	36	75	0	4	60
Villagrán	1	30	10	20	0	0	11
Yuriria	1	69	25	44	0	5	19

<3/3>

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

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

c/ Se considera a la población de 45 días a 1 año 6 meses de edad.

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

e/ Se considera a la población de 3 a 6 años de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

f/ Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015/16						
Estado	10 937 b/	5 767	5 170	117 b/	6	111
Abasolo	61	32	29	2	1	1
Acámbaro	149	65	84	1	1	0
Apaseo el Alto	47	29	18	4	0	4
Apaseo el Grande	74	37	37	1	0	1
Celaya	2 009	1 070	939	15	1	14
Comonfort	27	13	14	0	0	0
Cortazar	123	61	62	11	0	11
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	304	169	135	4	1	3
Guanajuato	1 063	547	516	17	0	17
Irapuato	1 442	733	709	11	1	10

(Continúa)

<1/3>

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
León	3 542	1 882	1 660	13	0	13
Moroleón	127	80	47	0	0	0
Pénjamo	122	65	57	0	0	0
Purísima del Rincón	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Salamanca	669	353	316	18	0	18
San Francisco del Rincón	411	215	196	7	0	7
San José Iturbide	40	24	16	1	0	1
San Miguel de Allende	406	218	188	3	1	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	110	50	60	ND	ND	ND
Silao de la Victoria	102	53	49	3	0	3
Villagrán	26	15	11	0	0	0
Yuriria	83	56	27	6	0	6
2016/17						
Estado	11 568	6 026	5 542	203	6	197
Abasolo	50	28	22	2	1	1
Acámbaro	150	79	71	0	0	0
Apaseo el Alto	50	27	23	4	0	4
Apaseo el Grande	60	22	38	1	0	1
Celaya	2 040	1 070	970	15	0	15
Comonfort	37	19	18	4	0	4
Cortazar	112	57	55	3	0	3
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	283	156	127	5	2	3
Guanajuato	1 034	557	477	16	0	16
Irapuato	1 462	735	727	21	1	20
León	3 995	2 063	1 932	75	0	75
Moroleón	127	80	47	0	0	0
Pénjamo	130	62	68	3	0	3
Purísima del Rincón	100	50	50	1	0	1
Salamanca	718	380	338	28	0	28
San Francisco del Rincón	425	224	201	4	0	4
San José Iturbide	65	30	35	1	0	1
San Miguel de Allende	395	213	182	10	1	9
Santa Cruz de Juventino Rosas	125	65	60	1	0	1
Silao de la Victoria	111	57	54	4	1	3

(Continúa)

<2/3>

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
Villagrán	30	15	15	0	0	0
Yuriria	69	37	32	5	0	5

<3/3>

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

b/ Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

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

Cuadro 6.8

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
Total	1 544 027	1 551 963	75 644	77 726	11 787	11 756	55 277	56 179
Preescolar d/	244 375	257 851	13 575	13 724	4 345	4 314	10 471	10 478
Primaria e/	718 506	712 393	30 359	30 583	4 479	4 439	25 912	25 970
Secundaria f/	363 294	357 882	18 676	18 898	1 813	1 837	11 867	12 145
Bachillerato general g/	115 645	118 877	8 049	10 403	905	915	4 722	5 749
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	102 207	104 960	4 985	4 118	245	251	2 305	1 837

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

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

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

c/ Se refiere exclusivamente a las aulas reportadas en uso y no a la planta física, es decir, son las aulas por los turnos en que se utilizan. Para CONAFE no se reportan aulas en el nivel preescolar y primaria, ya que los cursos son impartidos en oficinas públicas, espacios abiertos o domicilios particulares concertados.

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

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

f/ Comprende: general, telesecundaria, técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

g/ Comprende: bachillerato general por cooperación federal; general videobachillerato estatal; general semiescolarizado particular; general 2 años particular; general 3 años particular y estatal; general plan cuatrimestral; Universidad de Guanajuato; general con capacitación para el trabajo, Educación Media Superior a Distancia (EMSaD).

h/ Comprende: profesional técnico Universidad de Guanajuato, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Guanajuato (CECYTEG); Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) y Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA).

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría para el Desarrollo Educativo; Dirección General de Política Educativa; Dirección de Evaluación, Departamento de Información Educativa.

Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015/16						
Estado	1 544 027	778 349	765 678	75 644	28 594	47 050
Preescolar b/	244 375	123 618	120 757	13 575	1 868	11 707
Primaria c/	718 506	365 346	353 160	30 359	10 563	19 796
Secundaria d/	363 294	182 727	180 567	18 676	9 241	9 435
Bachillerato general e/	115 645	54 701	60 944	8 049	4 217	3 832
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	102 207	51 957	50 250	4 985	2 705	2 280
Abasolo	23 060	11 685	11 375	1 117	478	639
Preescolar	3 683	1 875	1 808	212	33	179
Primaria	10 810	5 527	5 283	499	213	286
Secundaria	5 417	2 731	2 686	279	148	131
Bachillerato general	768	376	392	42	28	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 382	1 176	1 206	85	56	29
Acámbaro	26 958	13 552	13 406	1 526	575	951
Preescolar	4 141	2 097	2 044	251	29	222
Primaria	12 278	6 287	5 991	636	227	409
Secundaria	6 358	3 175	3 183	379	192	187
Bachillerato general	1 952	936	1 016	158	75	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 229	1 057	1 172	102	52	50
Apaseo el Alto	18 050	9 039	9 011	865	310	555
Preescolar	3 075	1 517	1 558	171	15	156
Primaria	8 501	4 303	4 198	369	147	222
Secundaria	4 257	2 162	2 095	222	100	122
Bachillerato general	892	432	460	56	23	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 325	625	700	47	25	22
Apaseo el Grande	23 597	12 070	11 527	1 102	413	689
Preescolar	4 039	2 028	2 011	191	23	168
Primaria	12 028	6 188	5 840	483	180	303
Secundaria	5 680	2 872	2 808	294	146	148
Bachillerato general	779	399	380	67	32	35

(Continúa)

<1/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 071	583	488	67	32	35
Atarjea	1 612	812	800	112	49	63
Preescolar	193	86	107	20	1	19
Primaria	704	352	352	47	16	31
Secundaria	437	238	199	27	19	8
Bachillerato general	278	136	142	18	13	5
Celaya	132 006	66 935	65 071	7 175	2 432	4 743
Preescolar	19 817	10 068	9 749	1 239	140	1 099
Primaria	58 920	30 073	28 847	2 613	784	1 829
Secundaria	30 979	15 711	15 268	1 778	780	998
Bachillerato general	9 648	4 544	5 104	878	415	463
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	12 642	6 539	6 103	667	313	354
Comonfort	23 106	11 397	11 709	1 053	383	670
Preescolar	3 471	1 696	1 775	173	25	148
Primaria	10 654	5 373	5 281	454	159	295
Secundaria	5 924	2 906	3 018	254	113	141
Bachillerato general	1 154	534	620	72	31	41
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 903	888	1 015	100	55	45
Coroneo	3 415	1 764	1 651	185	65	120
Preescolar	513	259	254	33	1	32
Primaria	1 529	802	727	75	27	48
Secundaria	822	436	386	37	14	23
Bachillerato general	143	62	81	21	14	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	408	205	203	19	9	10
Cortazar	25 654	13 052	12 602	1 216	482	734
Preescolar	3 845	1 980	1 865	204	28	176
Primaria	11 382	5 788	5 594	465	187	278
Secundaria	6 078	3 107	2 971	323	139	184
Bachillerato general	1 070	550	520	85	46	39
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 279	1 627	1 652	139	82	57

(Continúa)

<2/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cuerámara	7 664	3 935	3 729	392	164	228
Preescolar	1 228	636	592	70	10	60
Primaria	3 665	1 893	1 772	177	79	98
Secundaria	1 780	894	886	102	51	51
Bachillerato general	157	89	68	12	4	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	834	423	411	31	20	11
Doctor Mora	8 277	4 205	4 072	407	152	255
Preescolar	1 351	682	669	68	3	65
Primaria	3 635	1 878	1 757	176	66	110
Secundaria	2 209	1 125	1 084	88	35	53
Bachillerato general	828	384	444	55	34	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	254	136	118	20	14	6
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	45 837	22 721	23 116	2 242	862	1 380
Preescolar	8 198	4 086	4 112	458	73	385
Primaria	21 369	10 846	10 523	1 004	353	651
Secundaria	10 667	5 147	5 520	506	265	241
Bachillerato general	3 531	1 650	1 881	208	132	76
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 072	992	1 080	66	39	27
Guanajuato	50 090	25 205	24 885	2 530	942	1 588
Preescolar	8 867	4 546	4 321	465	79	386
Primaria	21 894	10 978	10 916	899	291	608
Secundaria	11 659	5 951	5 708	600	289	311
Bachillerato general	5 897	2 779	3 118	382	183	199
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 773	951	822	184	100	84
Huanímaro	5 794	2 882	2 912	299	144	155
Preescolar	1 046	505	541	63	9	54
Primaria	2 506	1 283	1 223	133	75	58
Secundaria	1 243	594	649	54	28	26
Bachillerato general	150	91	59	15	7	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	849	409	440	34	25	9

(Continúa)

<3/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Irapuato	150 620	76 338	74 282	6 866	2 618	4 248
Preescolar	23 839	12 157	11 682	1 269	173	1 096
Primaria	69 273	35 343	33 930	2 519	887	1 632
Secundaria	35 359	17 919	17 440	1 678	848	830
Bachillerato general	10 222	4 937	5 285	757	393	364
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	11 927	5 982	5 945	643	317	326
Jaral del Progreso	9 456	4 798	4 658	474	184	290
Preescolar	1 603	828	775	84	8	76
Primaria	4 332	2 190	2 142	187	53	134
Secundaria	2 387	1 210	1 177	152	92	60
Bachillerato general	489	252	237	25	13	12
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	645	318	327	26	18	8
Jerécuaro	12 275	6 089	6 186	761	287	474
Preescolar	2 084	1 077	1 007	142	17	125
Primaria	6 047	3 020	3 027	370	149	221
Secundaria	2 906	1 453	1 453	157	70	87
Bachillerato general	508	192	316	60	30	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	730	347	383	32	21	11
León	398 838	201 065	197 773	18 499	6 474	12 025
Preescolar	59 873	30 335	29 538	3 261	415	2 846
Primaria	188 904	96 225	92 679	7 278	2 029	5 249
Secundaria	93 286	46 827	46 459	4 796	2 336	2 460
Bachillerato general	36 232	17 160	19 072	2 175	1 179	996
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	20 543	10 518	10 025	989	515	474
Manuel Doblado	9 446	4 820	4 626	454	186	268
Preescolar	1 517	767	750	78	7	71
Primaria	4 762	2 441	2 321	213	82	131
Secundaria	2 265	1 164	1 101	117	67	50
Bachillerato general	427	213	214	28	15	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	475	235	240	18	15	3

(Continúa)

<4/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Moroleón	12 850	6 479	6 371	814	376	438
Preescolar	2 051	1 028	1 023	135	32	103
Primaria	6 097	3 105	2 992	289	134	155
Secundaria	3 185	1 564	1 621	244	131	113
Bachillerato general	468	232	236	85	48	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 049	550	499	61	31	30
Ocampo	6 603	3 278	3 325	359	163	196
Preescolar	1 124	583	541	77	23	54
Primaria	3 160	1 577	1 583	157	71	86
Secundaria	1 569	771	798	78	41	37
Bachillerato general	257	106	151	21	13	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	493	241	252	26	15	11
Pénjamo	38 461	19 487	18 974	2 004	872	1 132
Preescolar	6 320	3 140	3 180	375	68	307
Primaria	18 025	9 210	8 815	865	352	513
Secundaria	8 814	4 444	4 370	436	248	188
Bachillerato general	2 971	1 397	1 574	207	134	73
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 331	1 296	1 035	121	70	51
Pueblo Nuevo	4 273	2 168	2 105	218	92	126
Preescolar	630	308	322	37	3	34
Primaria	1 615	820	795	74	25	49
Secundaria	979	458	521	58	35	23
Bachillerato general	142	73	69	14	10	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	907	509	398	35	19	16
Purísima del Rincón	19 359	9 742	9 617	885	331	554
Preescolar	3 189	1 636	1 553	158	18	140
Primaria	9 823	5 034	4 789	375	112	263
Secundaria	4 475	2 198	2 277	257	145	112
Bachillerato general	478	234	244	25	9	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 394	640	754	70	47	23

(Continúa)

<5/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Romita	16 431	8 358	8 073	776	347	429
Preescolar	2 702	1 380	1 322	132	21	111
Primaria	8 005	4 073	3 932	342	156	186
Secundaria	4 022	2 048	1 974	211	116	95
Bachillerato general	676	323	353	56	29	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 026	534	492	35	25	10
Salamanca	69 576	35 360	34 216	3 516	1 268	2 248
Preescolar	10 689	5 404	5 285	591	89	502
Primaria	31 357	15 858	15 499	1 349	430	919
Secundaria	16 153	8 204	7 949	859	404	455
Bachillerato general	6 031	2 969	3 062	460	205	255
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	5 346	2 925	2 421	257	140	117
Salvatierra	22 548	11 406	11 142	1 201	541	660
Preescolar	3 778	1 922	1 856	201	42	159
Primaria	10 749	5 450	5 299	530	231	299
Secundaria	3 974	2 015	1 959	212	115	97
Bachillerato general	1 703	818	885	151	89	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 344	1 201	1 143	107	64	43
San Diego de la Unión	11 184	5 616	5 568	565	230	335
Preescolar	1 854	931	923	113	19	94
Primaria	4 986	2 550	2 436	249	100	149
Secundaria	2 790	1 404	1 386	121	64	57
Bachillerato general	1 035	475	560	60	30	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	519	256	263	22	17	5
San Felipe	33 684	16 942	16 742	1 671	737	934
Preescolar	6 055	3 095	2 960	341	63	278
Primaria	15 424	7 843	7 581	712	334	378
Secundaria	8 055	4 074	3 981	369	191	178
Bachillerato general	2 401	1 035	1 366	167	95	72
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 749	895	854	82	54	28

(Continúa)

<6/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
San Francisco del Rincón	33 386	16 613	16 773	1 703	614	1 089
Preescolar	5 433	2 759	2 674	302	39	263
Primaria	16 406	8 275	8 131	686	209	477
Secundaria	6 887	3 407	3 480	397	200	197
Bachillerato general	3 401	1 560	1 841	271	135	136
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 259	612	647	47	31	16
San José Iturbide	25 156	12 821	12 335	1 245	465	780
Preescolar	4 125	2 132	1 993	217	34	183
Primaria	11 328	5 747	5 581	487	182	305
Secundaria	5 960	3 028	2 932	321	146	175
Bachillerato general	1 947	833	1 114	129	54	75
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 796	1 081	715	91	49	42
San Luis de la Paz	36 338	18 196	18 142	1 798	744	1 054
Preescolar	5 526	2 789	2 737	324	42	282
Primaria	16 706	8 468	8 238	761	306	455
Secundaria	9 304	4 726	4 578	434	231	203
Bachillerato general	2 270	1 032	1 238	148	86	62
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 532	1 181	1 351	131	79	52
San Miguel de Allende	48 291	24 121	24 170	2 369	827	1 542
Preescolar	7 829	3 962	3 867	455	65	390
Primaria	22 584	11 503	11 081	1 022	336	686
Secundaria	11 765	5 826	5 939	544	246	298
Bachillerato general	3 571	1 653	1 918	264	133	131
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 542	1 177	1 365	84	47	37
Santa Catarina	1 669	838	831	88	33	55
Preescolar	286	135	151	20	1	19
Primaria	728	382	346	35	13	22
Secundaria	430	220	210	20	12	8
Bachillerato general	225	101	124	13	7	6
Santa Cruz de Juventino Rosas	22 383	11 123	11 260	973	362	611

(Continúa)

<7/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Preescolar	3 847	1 894	1 953	184	20	164
Primaria	10 755	5 397	5 358	435	172	263
Secundaria	5 275	2 610	2 665	238	108	130
Bachillerato general	1 038	461	577	59	28	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 468	761	707	57	34	23
Santiago Maravatío	1 306	653	653	83	40	43
Preescolar	298	164	134	17	2	15
Primaria	631	292	339	36	20	16
Secundaria	356	187	169	27	16	11
Bachillerato general	21	10	11	3	2	1
Silao de la Victoria	55 289	27 677	27 612	2 432	963	1 469
Preescolar	8 665	4 376	4 289	405	61	344
Primaria	26 424	13 309	13 115	1 016	374	642
Secundaria	13 047	6 535	6 512	583	294	289
Bachillerato general	4 614	2 147	2 467	291	162	129
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 539	1 310	1 229	137	72	65
Tarandacua	2 924	1 494	1 430	155	58	97
Preescolar	507	279	228	32	5	27
Primaria	1 316	665	651	63	20	43
Secundaria	686	354	332	37	20	17
Bachillerato general	8	2	6	3	0	3
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	407	194	213	20	13	7
Tarimoro	8 427	4 269	4 158	434	163	271
Preescolar	1 434	705	729	82	8	74
Primaria	3 816	1 983	1 833	191	73	118
Secundaria	2 062	1 012	1 050	105	50	55
Bachillerato general	600	304	296	32	14	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	515	265	250	24	18	6
Tierra Blanca	6 142	3 109	3 033	329	127	202
Preescolar	826	430	396	51	0	51
Primaria	2 571	1 293	1 278	135	52	83

(Continúa)

<8/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Secundaria	1 453	765	688	76	35	41
Bachillerato general	262	108	154	23	12	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 030	513	517	44	28	16
Uriangato	12 704	6 396	6 308	644	314	330
Preescolar	1 936	1 016	920	117	15	102
Primaria	5 738	2 887	2 851	256	134	122
Secundaria	3 257	1 596	1 661	181	103	78
Bachillerato general	820	421	399	52	34	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	953	476	477	38	28	10
Valle de Santiago	35 216	17 658	17 558	1 817	756	1 061
Preescolar	5 541	2 731	2 810	322	47	275
Primaria	17 067	8 667	8 400	787	318	469
Secundaria	8 309	4 147	4 162	474	269	205
Bachillerato general	1 575	757	818	134	65	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 724	1 356	1 368	100	57	43
Victoria	6 246	3 097	3 149	342	126	216
Preescolar	1 177	589	588	79	9	70
Primaria	2 698	1 308	1 390	144	60	84
Secundaria	1 562	809	753	74	38	36
Bachillerato general	809	391	418	45	19	26
Villagrán	16 251	8 309	7 942	688	244	444
Preescolar	2 703	1 346	1 357	121	17	104
Primaria	7 499	3 821	3 678	272	88	184
Secundaria	4 104	2 129	1 975	183	93	90
Bachillerato general	934	516	418	50	23	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 011	497	514	62	23	39
Xichú	3 465	1 689	1 776	220	92	128
Preescolar	542	266	276	48	1	47
Primaria	1 504	754	750	87	48	39
Secundaria	936	480	456	52	25	27
Bachillerato general	483	189	294	33	18	15

(Continúa)

<9/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Yuriria	18 110	9 086	9 024	1 040	509	531
Preescolar	2 925	1 393	1 532	187	35	152
Primaria	8 301	4 285	4 016	407	209	198
Secundaria	4 172	2 094	2 078	242	133	109
Bachillerato general	1 780	838	942	139	96	43
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	932	476	456	65	36	29
2016/17						
Estado	1 551 963	781 031	770 932	77 726	29 121	48 605
Preescolar b/	257 851	130 433	127 418	13 724	1 853	11 871
Primaria c/	712 393	361 514	350 879	30 583	10 497	20 086
Secundaria d/	357 882	180 044	177 838	18 898	9 165	9 733
Bachillerato general e/	118 877	55 715	63 162	10 403	5 326	5 077
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	104 960	53 325	51 635	4 118	2 280	1 838
Abasolo	23 135	11 750	11 385	1 131	488	643
Preescolar	3 868	1 972	1 896	212	33	179
Primaria	10 674	5 461	5 213	503	223	280
Secundaria	5 269	2 665	2 604	277	145	132
Bachillerato general	891	454	437	47	31	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 433	1 198	1 235	92	56	36
Acámbaro	26 572	13 340	13 232	1 553	581	972
Preescolar	4 311	2 161	2 150	255	38	217
Primaria	11 956	6 124	5 832	615	204	411
Secundaria	6 205	3 069	3 136	384	191	193
Bachillerato general	1 866	886	980	193	99	94
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 234	1 100	1 134	106	49	57
Apaseo el Alto	18 337	9 160	9 177	854	305	549
Preescolar	3 281	1 652	1 629	174	16	158
Primaria	8 468	4 254	4 214	368	146	222
Secundaria	4 155	2 116	2 039	221	103	118
Bachillerato general	1 061	502	559	54	20	34

(Continúa)

<10/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 372	636	736	37	20	17
Apaseo el Grande	24 813	12 529	12 284	1 151	444	707
Preescolar	4 537	2 257	2 280	205	30	175
Primaria	12 163	6 225	5 938	498	195	303
Secundaria	5 654	2 826	2 828	301	146	155
Bachillerato general	875	416	459	65	29	36
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 584	805	779	82	44	38
Atarjea	1 551	789	762	109	51	58
Preescolar	171	80	91	19	1	18
Primaria	666	327	339	47	19	28
Secundaria	388	215	173	26	19	7
Bachillerato general	326	167	159	17	12	5
Celaya	134 373	67 884	66 489	7 455	2 542	4 913
Preescolar	21 542	10 863	10 679	1 241	138	1 103
Primaria	57 918	29 482	28 436	2 636	761	1 875
Secundaria	30 676	15 483	15 193	1 801	796	1 005
Bachillerato general	10 778	5 160	5 618	1 269	611	658
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	13 459	6 896	6 563	508	236	272
Comonfort	23 080	11 348	11 732	1 063	381	682
Preescolar	3 725	1 831	1 894	180	20	160
Primaria	10 532	5 275	5 257	449	155	294
Secundaria	5 748	2 838	2 910	251	115	136
Bachillerato general	1 220	558	662	99	46	53
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 855	846	1 009	84	45	39
Coroneo	3 463	1 771	1 692	193	74	119
Preescolar	580	289	291	38	2	36
Primaria	1 512	775	737	75	31	44
Secundaria	818	446	372	35	12	23
Bachillerato general	171	76	95	19	15	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	382	185	197	26	14	12

(Continúa)

<11/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cortazar	25 794	13 145	12 649	1 216	486	730
Preescolar	4 213	2 146	2 067	207	30	177
Primaria	11 134	5 654	5 480	470	186	284
Secundaria	6 041	3 087	2 954	314	135	179
Bachillerato general	1 124	608	516	99	59	40
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 282	1 650	1 632	126	76	50
Cuerámaro	7 722	3 969	3 753	388	161	227
Preescolar	1 301	629	672	66	9	57
Primaria	3 685	1 927	1 758	177	73	104
Secundaria	1 761	907	854	103	55	48
Bachillerato general	163	83	80	12	3	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	812	423	389	30	21	9
Doctor Mora	8 453	4 248	4 205	406	148	258
Preescolar	1 481	725	756	73	5	68
Primaria	3 630	1 868	1 762	176	66	110
Secundaria	2 092	1 068	1 024	86	33	53
Bachillerato general	835	369	466	55	33	22
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	415	218	197	16	11	5
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	46 142	22 879	23 263	2 215	848	1 367
Preescolar	8 572	4 322	4 250	452	62	390
Primaria	21 357	10 808	10 549	954	351	603
Secundaria	10 286	5 012	5 274	516	254	262
Bachillerato general	3 738	1 699	2 039	217	137	80
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 189	1 038	1 151	76	44	32
Guanajuato	50 488	25 440	25 048	2 553	930	1 623
Preescolar	9 142	4 729	4 413	461	67	394
Primaria	21 933	10 984	10 949	901	272	629
Secundaria	11 447	5 804	5 643	624	286	338
Bachillerato general	6 297	2 983	3 314	504	264	240
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 669	940	729	63	41	22

(Continúa)

<12/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Huanímaro	5 785	2 897	2 888	296	145	151
Preescolar	1 057	521	536	63	11	52
Primaria	2 430	1 224	1 206	130	72	58
Secundaria	1 234	619	615	57	32	25
Bachillerato general	243	137	106	15	6	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	821	396	425	31	24	7
Irapuato	151 503	76 721	74 782	7 056	2 624	4 432
Preescolar	25 202	12 779	12 423	1 276	159	1 117
Primaria	68 797	35 020	33 777	2 540	874	1 666
Secundaria	34 832	17 696	17 136	1 695	846	849
Bachillerato general	10 324	4 924	5 400	1 052	502	550
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	12 348	6 302	6 046	493	243	250
Jaral del Progreso	9 704	4 926	4 778	480	193	287
Preescolar	1 696	893	803	84	10	74
Primaria	4 397	2 195	2 202	189	58	131
Secundaria	2 316	1 198	1 118	152	90	62
Bachillerato general	554	290	264	31	18	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	741	350	391	24	17	7
Jerécuaro	12 184	6 042	6 142	737	308	429
Preescolar	2 176	1 112	1 064	143	25	118
Primaria	6 038	3 043	2 995	345	150	195
Secundaria	2 667	1 337	1 330	150	74	76
Bachillerato general	589	224	365	63	36	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	714	326	388	36	23	13
León	398 430	200 406	198 024	19 516	6 871	12 645
Preescolar	62 793	31 884	30 909	3 317	433	2 884
Primaria	186 414	94 687	91 727	7 458	2 099	5 359
Secundaria	92 554	46 452	46 102	4 909	2 349	2 560
Bachillerato general	35 675	16 657	19 018	3 121	1 602	1 519
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	20 994	10 726	10 268	711	388	323

(Continúa)

<13/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Manuel Doblado	9 460	4 808	4 652	447	181	266
Preescolar	1 604	800	804	76	2	74
Primaria	4 802	2 440	2 362	211	91	120
Secundaria	2 183	1 134	1 049	113	57	56
Bachillerato general	450	222	228	29	16	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	421	212	209	18	15	3
Moroleón	12 867	6 522	6 345	823	372	451
Preescolar	2 156	1 092	1 064	131	28	103
Primaria	6 009	3 039	2 970	290	135	155
Secundaria	3 088	1 552	1 536	254	134	120
Bachillerato general	508	259	249	83	41	42
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 106	580	526	65	34	31
Ocampo	6 598	3 273	3 325	356	163	193
Preescolar	1 162	580	582	75	26	49
Primaria	3 114	1 586	1 528	155	70	85
Secundaria	1 551	748	803	80	39	41
Bachillerato general	299	130	169	20	12	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	472	229	243	26	16	10
Pénjamo	38 781	19 603	19 178	1 966	825	1 141
Preescolar	6 621	3 374	3 247	386	69	317
Primaria	18 084	9 176	8 908	885	359	526
Secundaria	8 681	4 425	4 256	446	242	204
Bachillerato general	3 171	1 461	1 710	209	133	76
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 224	1 167	1 057	40	22	18
Pueblo Nuevo	4 264	2 139	2 125	250	112	138
Preescolar	669	338	331	39	8	31
Primaria	1 626	802	824	73	22	51
Secundaria	961	462	499	56	31	25
Bachillerato general	162	80	82	14	9	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	846	457	389	68	42	26

(Continúa)

<14/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Purísima del Rincón	19 433	9 723	9 710	959	364	595
Preescolar	3 484	1 749	1 735	163	18	145
Primaria	9 580	4 876	4 704	377	116	261
Secundaria	4 514	2 236	2 278	266	141	125
Bachillerato general	518	229	289	32	18	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 337	633	704	121	71	50
Romita	16 953	8 676	8 277	761	310	451
Preescolar	3 023	1 570	1 453	129	13	116
Primaria	7 979	4 094	3 885	346	139	207
Secundaria	3 965	2 018	1 947	198	109	89
Bachillerato general	770	345	425	52	25	27
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 216	649	567	36	24	12
Salamanca	69 052	35 084	33 968	3 554	1 243	2 311
Preescolar	11 119	5 610	5 509	589	56	533
Primaria	30 966	15 715	15 251	1 350	417	933
Secundaria	15 828	7 983	7 845	867	410	457
Bachillerato general	5 991	2 987	3 004	580	273	307
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	5 148	2 789	2 359	168	87	81
Salvatierra	24 175	12 229	11 946	1 406	639	767
Preescolar	3 887	2 034	1 853	199	36	163
Primaria	10 823	5 519	5 304	547	243	304
Secundaria	5 354	2 680	2 674	344	177	167
Bachillerato general	1 791	823	968	211	116	95
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 320	1 173	1 147	105	67	38
San Diego de la Unión	11 028	5 558	5 470	567	213	354
Preescolar	1 970	1 017	953	117	15	102
Primaria	4 862	2 499	2 363	243	92	151
Secundaria	2 652	1 341	1 311	116	58	58
Bachillerato general	1 048	466	582	66	33	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	496	235	261	25	15	10

(Continúa)

<15/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
San Felipe	33 639	16 883	16 756	1 677	751	926
Preescolar	6 278	3 187	3 091	354	77	277
Primaria	15 453	7 855	7 598	697	331	366
Secundaria	7 658	3 835	3 823	362	184	178
Bachillerato general	2 557	1 139	1 418	186	104	82
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 693	867	826	78	55	23
San Francisco del Rincón	33 673	16 693	16 980	1 791	631	1 160
Preescolar	5 754	2 909	2 845	313	46	267
Primaria	16 302	8 202	8 100	708	205	503
Secundaria	6 691	3 291	3 400	403	192	211
Bachillerato general	3 479	1 562	1 917	321	159	162
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 447	729	718	46	29	17
San José Iturbide	25 420	13 034	12 386	1 203	443	760
Preescolar	4 247	2 179	2 068	200	20	180
Primaria	11 457	5 861	5 596	479	188	291
Secundaria	5 899	3 049	2 850	303	136	167
Bachillerato general	2 002	849	1 153	136	54	82
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 815	1 096	719	85	45	40
San Luis de la Paz	36 475	18 219	18 256	1 860	754	1 106
Preescolar	5 684	2 904	2 780	324	48	276
Primaria	16 570	8 398	8 172	766	301	465
Secundaria	8 874	4 445	4 429	444	225	219
Bachillerato general	2 531	1 141	1 390	241	127	114
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 816	1 331	1 485	85	53	32
San Miguel de Allende	47 852	23 734	24 118	2 402	827	1 575
Preescolar	7 957	3 994	3 963	469	62	407
Primaria	22 366	11 345	11 021	1 019	325	694
Secundaria	11 244	5 546	5 698	547	246	301
Bachillerato general	3 758	1 704	2 054	277	141	136
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 527	1 145	1 382	90	53	37

(Continúa)

<16/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Santa Catarina	1 670	816	854	90	35	55
Preescolar	331	158	173	20	0	20
Primaria	691	350	341	34	12	22
Secundaria	408	203	205	23	15	8
Bachillerato general	240	105	135	13	8	5
Santa Cruz de Juventino Rosas	22 918	11 389	11 529	984	350	634
Preescolar	4 316	2 168	2 148	192	20	172
Primaria	10 871	5 456	5 415	442	171	271
Secundaria	5 179	2 558	2 621	235	99	136
Bachillerato general	1 067	462	605	63	30	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 485	745	740	52	30	22
Santiago Maravatío	1 332	673	659	78	37	41
Preescolar	310	180	130	19	2	17
Primaria	603	282	321	32	18	14
Secundaria	383	189	194	24	16	8
Bachillerato general	36	22	14	3	1	2
Silao de la Victoria	55 197	27 628	27 569	2 450	924	1 526
Preescolar	9 133	4 549	4 584	394	65	329
Primaria	26 232	13 282	12 950	1 028	342	686
Secundaria	12 855	6 395	6 460	563	269	294
Bachillerato general	4 358	2 009	2 349	347	188	159
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 619	1 393	1 226	118	60	58
Tarandacuao	3 011	1 544	1 467	165	70	95
Preescolar	531	289	242	36	7	29
Primaria	1 370	705	665	68	27	41
Secundaria	685	358	327	37	20	17
Bachillerato general	31	7	24	3	1	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	394	185	209	21	15	6
Tarimoro	8 265	4 155	4 110	436	158	278
Preescolar	1 411	703	708	80	10	70

(Continúa)

<17/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Primaria	3 768	1 930	1 838	193	70	123
Secundaria	1 991	981	1 010	105	47	58
Bachillerato general	632	321	311	33	15	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	463	220	243	25	16	9
Tierra Blanca	6 033	3 038	2 995	318	121	197
Preescolar	822	417	405	49	2	47
Primaria	2 550	1 277	1 273	133	48	85
Secundaria	1 345	718	627	72	31	41
Bachillerato general	266	100	166	21	12	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 050	526	524	43	28	15
Uriangato	12 695	6 353	6 342	669	315	354
Preescolar	2 023	1 028	995	118	16	102
Primaria	5 681	2 880	2 801	268	141	127
Secundaria	3 219	1 591	1 628	167	86	81
Bachillerato general	808	389	419	72	41	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	964	465	499	44	31	13
Valle de Santiago	35 332	17 696	17 636	1 809	719	1 090
Preescolar	5 825	2 877	2 948	334	45	289
Primaria	17 046	8 558	8 488	790	307	483
Secundaria	8 114	4 129	3 985	420	231	189
Bachillerato general	1 666	792	874	151	68	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 681	1 340	1 341	114	68	46
Victoria	6 177	3 058	3 119	341	127	214
Preescolar	1 211	583	628	72	8	64
Primaria	2 632	1 307	1 325	143	58	85
Secundaria	1 516	772	744	79	39	40
Bachillerato general	818	396	422	47	22	25
Villagrán	16 678	8 557	8 121	702	252	450
Preescolar	2 986	1 493	1 493	127	17	110
Primaria	7 535	3 836	3 699	280	95	185
Secundaria	4 064	2 092	1 972	182	94	88

(Continúa)

<18/19>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	795	435	360	62	25	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 298	701	597	51	21	30
Xichú	3 384	1 660	1 724	224	83	141
Preescolar	493	246	247	50	2	48
Primaria	1 482	735	747	85	42	43
Secundaria	870	452	418	53	22	31
Bachillerato general	539	227	312	36	17	19
Yuriria	18 072	9 042	9 030	1 066	522	544
Preescolar	3 196	1 560	1 636	203	46	157
Primaria	8 235	4 176	4 059	410	197	213
Secundaria	3 967	2 023	1 944	237	134	103
Bachillerato general	1 856	860	996	163	114	49
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	818	423	395	53	31	22

<19/19>

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

a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.

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

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

d/ Comprende: general, telesecundaria, técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende: bachillerato general por cooperación federal; general videobachillerato estatal; general semiescolarizado particular; general 2 años particular; general 3 años particular y estatal; general plan cuatrimestral; Universidad de Guanajuato; general con capacitación para el trabajo, Educación Media Superior a Distancia (EMSaD).

f/ Comprende: profesional técnico Universidad de Guanajuato, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Guanajuato (CECYTEG); Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) y Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA).

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría para el Desarrollo Educativo; Dirección General de Política Educativa; Dirección de Evaluación, Departamento de Información Educativa.

Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

**Alumnos con discapacidad, aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Total	54 481	31 870	22 611
Ceguera	452	218	234
Baja visión	14 275	6 564	7 711
Sordera	456	252	204
Hipoacusia	614	346	268
Discapacidad motriz	1 686	977	709
Discapacidad intelectual	6 211	3 712	2 499
Trastorno del espectro autista (TEA)	549	466	83
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	3 540	2 831	709
Problemas de aprendizaje	18 315	11 576	6 739
Problemas de lenguaje	4 816	3 260	1 556
Aptitudes sobresalientes	3 567	1 668	1 899
Preescolar a/	4 938	3 261	1 677
Ceguera	10	5	5
Baja visión	150	79	71
Sordera	56	34	22
Hipoacusia	55	33	22
Discapacidad motriz	285	143	142
Discapacidad intelectual	273	166	107
Trastorno del espectro autista (TEA)	105	99	6
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	364	302	62
Problemas de aprendizaje	1 506	1 015	491
Problemas de lenguaje	1 877	1 261	616
Aptitudes sobresalientes	257	124	133
Primaria b/	32 349	19 413	12 936
Ceguera	156	74	82
Baja visión	5 159	2 544	2 615
Sordera	243	138	105
Hipoacusia	293	170	123
Discapacidad motriz	875	514	361
Discapacidad intelectual	4 487	2 614	1 873
Trastorno del espectro autista (TEA)	320	265	55
(Continúa)			<1/2>

**Alumnos con discapacidad, aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	2 242	1 783	459
Problemas de aprendizaje	13 608	8 449	5 159
Problemas de lenguaje	2 377	1 635	742
Aptitudes sobresalientes	2 589	1 227	1 362
Secundaria c/	17 194	9 196	7 998
Ceguera	286	139	147
Baja visión	8 966	3 941	5 025
Sordera	157	80	77
Hipoacusia	266	143	123
Discapacidad motriz	526	320	206
Discapacidad intelectual	1 451	932	519
Trastorno del espectro autista (TEA)	124	102	22
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	934	746	188
Problemas de aprendizaje	3 201	2 112	1 089
Problemas de lenguaje	562	364	198
Aptitudes sobresalientes	721	317	404

<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, telesecundaria, técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Estado	19 193	4 166	9 011	6 016
Abasolo	240	94	90	56
Acámbaro	550	150	219	181
Apaseo el Alto	106	12	26	68

(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/
Apaseo el Grande	252	24	138	90
Atarjea	18	0	3	15
Celaya	2 044	530	980	534
Comonfort	343	81	97	165
Coroneo	62	18	36	8
Cortazar	302	8	169	125
Cuerámaro	155	8	136	11
Doctor Mora	168	21	99	48
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	358	139	103	116
Guanajuato	1 180	369	514	297
Huanímaro	26	1	21	4
Irapuato	1 996	496	896	604
Jaral del Progreso	143	28	107	8
Jerécuaro	128	18	78	32
León	3 600	886	1 781	933
Manuel Doblado	78	2	55	21
Moroleón	203	18	134	51
Ocampo	239	46	103	90
Pénjamo	275	34	167	74
Pueblo Nuevo	52	2	24	26
Purísima del Rincón	166	33	133	0
Romita	254	26	117	111
Salamanca	1 413	334	620	459
Salvatierra	486	36	313	137
San Diego de la Unión	187	8	80	99
San Felipe	369	98	119	152
San Francisco del Rincón	199	51	63	85
San José Iturbide	158	45	54	59
San Luis de la Paz	312	37	76	199
San Miguel de Allende	570	111	346	113
Santa Catarina	10	0	7	3
Santa Cruz de Juventino Rosas	273	32	187	54
Santiago Maravatío	83	12	25	46
Silao de la Victoria	544	195	103	246
Tarandacuao	40	1	23	16
Tarimoro	136	14	60	62
Tierra Blanca	50	0	28	22

(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/
Uriangato	162	33	97	32
Valle de Santiago	577	22	204	351
Victoria	159	5	150	4
Villagrán	255	7	91	157
Xichú	29	19	9	1
Yuriria	243	62	130	51

<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.

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

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

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

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Estado	1 523 717	1 443 440	405 689
Preescolar c/	253 202	253 202	118 872
Primaria d/	716 799	715 329	121 578
Secundaria e/	355 388	336 812	101 647
Bachillerato general f/	110 040	75 696	28 450
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	88 288	62 401	35 142
Abasolo	22 372	21 246	6 062
Preescolar	3 785	3 785	1 809
Primaria	10 768	10 749	1 814
Secundaria	5 271	5 087	1 537
Bachillerato general	702	470	163
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 846	1 155	739

(Continúa)

<1/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Acámbaro	26 261	24 688	7 423
Preescolar	4 542	4 542	2 063
Primaria	12 271	12 245	2 134
Secundaria	6 083	5 534	1 741
Bachillerato general	1 556	1 121	414
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 809	1 246	1 071
Apaseo el Alto	17 776	17 136	4 664
Preescolar	3 175	3 175	1 401
Primaria	8 478	8 463	1 441
Secundaria	4 158	4 120	1 235
Bachillerato general	783	660	192
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 182	718	395
Apaseo el Grande	23 893	23 208	6 221
Preescolar	4 300	4 300	1 997
Primaria	12 095	12 050	2 046
Secundaria	5 542	5 348	1 672
Bachillerato general	703	448	202
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 253	1 062	304
Atarjea	1 591	1 558	421
Preescolar	208	208	106
Primaria	699	693	113
Secundaria	422	422	145
Bachillerato general	262	235	57
Celaya	130 573	123 711	34 987
Preescolar	20 666	20 666	9 382
Primaria	58 468	58 322	10 157
Secundaria	30 118	28 734	8 645
Bachillerato general	10 486	7 625	2 657
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10 835	8 364	4 146
Comonfort	22 907	22 019	6 218
Preescolar	3 747	3 747	1 778
(Continúa)			<2/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	10 646	10 643	1 843
Secundaria	5 812	5 712	1 696
Bachillerato general	943	637	252
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 759	1 280	649
Coroneo	3 442	3 344	955
Preescolar	626	626	253
Primaria	1 538	1 537	268
Secundaria	807	789	243
Bachillerato general	122	81	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	349	311	166
Cortazar	25 421	23 430	7 011
Preescolar	4 129	4 129	1 800
Primaria	11 334	11 326	1 962
Secundaria	5 824	5 416	1 642
Bachillerato general	1 070	595	445
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 064	1 964	1 162
Cuerámara	7 549	7 374	2 015
Preescolar	1 316	1 316	623
Primaria	3 662	3 649	622
Secundaria	1 720	1 692	462
Bachillerato general	120	93	26
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	731	624	282
Doctor Mora	8 135	7 700	2 185
Preescolar	1 363	1 363	614
Primaria	3 623	3 621	619
Secundaria	2 173	2 101	660
Bachillerato general	749	515	239
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	227	100	53
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	45 094	42 893	11 449
Preescolar	8 515	8 515	3 770

(Continúa)

<3/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	21 311	21 221	3 603
Secundaria	10 299	9 322	2 808
Bachillerato general	2 964	2 054	682
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 005	1 781	586
Guanajuato	49 363	45 124	12 210
Preescolar	9 077	9 077	3 656
Primaria	21 954	21 827	3 586
Secundaria	11 576	10 475	3 205
Bachillerato general	5 490	2 906	1 308
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 266	839	455
Huanímaro	5 480	5 363	1 553
Preescolar	1 102	1 102	425
Primaria	2 501	2 498	454
Secundaria	1 197	1 181	341
Bachillerato general	141	89	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	539	493	333
Irapuato	152 334	143 123	40 677
Preescolar	24 336	24 336	11 700
Primaria	68 933	68 800	11 664
Secundaria	34 260	32 752	9 849
Bachillerato general	14 372	10 071	3 505
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10 433	7 164	3 959
Jaral del Progreso	9 431	8 835	2 482
Preescolar	1 659	1 659	769
Primaria	4 354	4 353	715
Secundaria	2 329	2 108	684
Bachillerato general	479	331	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	610	384	231
Jerécuaro	12 149	11 890	3 268
Preescolar	2 202	2 202	1 039
(Continúa)			<4/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	6 043	6 028	972
Secundaria	2 805	2 708	815
Bachillerato general	436	322	75
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	663	630	367
León	388 762	368 630	103 612
Preescolar	60 830	60 830	30 077
Primaria	187 815	187 514	32 030
Secundaria	90 916	85 712	26 070
Bachillerato general	31 792	22 749	9 154
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	17 409	11 825	6 281
Manuel Doblado	9 451	9 139	2 458
Preescolar	1 681	1 681	866
Primaria	4 755	4 753	770
Secundaria	2 222	2 174	625
Bachillerato general	354	249	70
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	439	282	127
Moroleón	12 543	12 023	3 461
Preescolar	2 161	2 161	974
Primaria	6 064	6 053	995
Secundaria	3 131	2 931	900
Bachillerato general	470	381	124
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	717	497	468
Ocampo	6 327	6 112	1 775
Preescolar	1 161	1 161	539
Primaria	3 155	3 155	584
Secundaria	1 509	1 400	430
Bachillerato general	227	183	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	275	213	191
Pénjamo	38 157	36 125	10 161
Preescolar	6 746	6 746	3 159

(Continúa)

<5/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	18 197	18 141	3 083
Secundaria	8 613	8 328	2 426
Bachillerato general	2 692	1 667	649
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 909	1 243	844
Pueblo Nuevo	4 121	3 816	1 185
Preescolar	632	632	298
Primaria	1 620	1 617	257
Secundaria	958	955	289
Bachillerato general	124	31	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	787	581	326
Purísima del Rincón	19 006	18 292	4 853
Preescolar	3 348	3 348	1 580
Primaria	9 728	9 679	1 569
Secundaria	4 383	4 086	1 172
Bachillerato general	371	242	92
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 176	937	440
Romita	16 125	15 311	4 280
Preescolar	2 855	2 855	1 332
Primaria	8 019	8 002	1 359
Secundaria	3 937	3 727	1 072
Bachillerato general	567	371	116
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	747	356	401
Salamanca	68 559	64 124	18 137
Preescolar	11 157	11 157	5 133
Primaria	31 338	31 324	5 340
Secundaria	15 832	14 981	4 523
Bachillerato general	5 584	3 440	1 379
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 648	3 222	1 762
Salvatierra	24 077	22 761	6 843
Preescolar	3 949	3 949	1 828
(Continúa)			<6/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	10 921	10 890	1 880
Secundaria	5 230	5 009	1 543
Bachillerato general	1 731	1 240	559
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 246	1 673	1 033
San Diego de la Unión	10 913	10 368	2 849
Preescolar	1 865	1 865	830
Primaria	4 985	4 939	901
Secundaria	2 738	2 612	781
Bachillerato general	865	632	209
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	460	320	128
San Felipe	33 054	31 863	8 858
Preescolar	6 135	6 135	2 822
Primaria	15 465	15 452	2 647
Secundaria	7 845	7 622	2 358
Bachillerato general	2 058	1 546	448
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 551	1 108	583
San Francisco del Rincón	33 008	31 244	8 643
Preescolar	5 710	5 710	2 786
Primaria	16 409	16 394	2 766
Secundaria	6 704	6 350	1 826
Bachillerato general	3 019	2 050	870
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 166	740	395
San José Iturbide	24 813	23 510	6 775
Preescolar	4 197	4 197	1 927
Primaria	11 367	11 351	1 838
Secundaria	5 882	5 686	1 715
Bachillerato general	1 701	1 207	457
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 666	1 069	838
San Luis de la Paz	36 011	33 461	10 216
Preescolar	5 535	5 535	2 761

(Continúa)

<7/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	16 682	16 635	2 840
Secundaria	9 059	8 398	2 601
Bachillerato general	2 262	1 379	410
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 473	1 514	1 604
San Miguel de Allende	47 726	45 570	12 427
Preescolar	8 102	8 102	3 763
Primaria	22 593	22 580	3 844
Secundaria	11 442	11 042	3 319
Bachillerato general	3 288	2 191	800
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 301	1 655	701
Santa Catarina	1 625	1 538	394
Preescolar	297	297	92
Primaria	722	722	131
Secundaria	414	370	119
Bachillerato general	192	149	52
Santa Cruz de Juventino Rosas	21 881	21 068	5 697
Preescolar	3 899	3 899	1 902
Primaria	10 734	10 730	1 740
Secundaria	5 099	4 885	1 417
Bachillerato general	883	616	204
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 266	938	434
Santiago Maravatío	1 274	1 268	326
Preescolar	303	303	114
Primaria	618	618	125
Secundaria	340	336	87
Bachillerato general	13	11	0
Silao de la Victoria	54 147	50 651	13 809
Preescolar	9 264	9 264	4 296
Primaria	26 336	26 234	4 358
Secundaria	12 733	11 731	3 359
Bachillerato general	4 032	2 350	802

(Continúa)

<8/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 782	1 072	994
Tarandacuao	3 020	2 910	838
Preescolar	579	579	239
Primaria	1 404	1 403	247
Secundaria	672	664	218
Bachillerato general	6	2	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	359	262	134
Tarimoro	8 373	8 076	2 266
Preescolar	1 547	1 547	700
Primaria	3 830	3 816	621
Secundaria	1 980	1 950	577
Bachillerato general	546	476	165
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	470	287	203
Tierra Blanca	5 966	5 805	1 779
Preescolar	822	822	429
Primaria	2 567	2 562	432
Secundaria	1 433	1 429	469
Bachillerato general	223	139	41
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	921	853	408
Uriangato	12 492	11 960	3 442
Preescolar	2 063	2 063	974
Primaria	5 745	5 745	1 000
Secundaria	3 206	3 017	927
Bachillerato general	829	587	254
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	649	548	287
Valle de Santiago	34 904	33 282	9 410
Preescolar	5 918	5 918	2 839
Primaria	17 015	16 995	2 842
Secundaria	8 095	7 683	2 277
Bachillerato general	1 365	971	302

(Continúa)

<9/10>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 511	1 715	1 150
Victoria	6 121	5 939	1 563
Preescolar	1 181	1 181	449
Primaria	2 681	2 680	475
Secundaria	1 531	1 518	436
Bachillerato general	728	560	203
Villagrán	16 018	15 506	4 247
Preescolar	2 786	2 786	1 305
Primaria	7 511	7 496	1 251
Secundaria	4 107	4 007	1 227
Bachillerato general	718	468	233
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	896	749	231
Xichú	3 438	3 293	932
Preescolar	566	566	264
Primaria	1 519	1 510	280
Secundaria	921	907	298
Bachillerato general	432	310	90
Yuriria	18 034	17 153	4 652
Preescolar	3 165	3 165	1 409
Primaria	8 326	8 314	1 360
Secundaria	4 060	3 801	1 206
Bachillerato general	1 590	1 246	396
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	893	627	281

<10/10>

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

a/ En bachillerato general, tecnológico y niveles equivalentes se refiere a alumnos aprobados.

b/ En bachillerato tecnológico y niveles equivalentes incluye alumnos titulados.

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

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

e/ Comprende: general, telesecundaria, técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

f/ Comprende: bachillerato general por cooperación federal; general videobachillerato estatal; general semiescolarizado particular; general 2 años particular; general 3 años particular y estatal; general plan cuatrimestral; Universidad de Guanajuato; general con capacitación para el trabajo, Educación Media Superior a Distancia (EMSaD).

g/ Comprende: profesional técnico Universidad de Guanajuato, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Guanajuato (CECYTEG); Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) y Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA) federales.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Estado	321	321	181	13	3
León	24	24	12	1	1
San Luis de la Paz	297	297	169	12	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 de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Estado	1 200	1 197	1 194	195	42	5
León	48	48	48	4	2	1
San Luis de la Paz	1 152	1 149	1 146	191	40	4

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

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

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

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

Cuadro 6.15

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Total	162 326	28 722	23 422
Modalidad escolarizada	139 337	25 102	20 171
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	10 263	3 972	3 218
(Continúa)			<1/2>

**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
Licenciatura	118 479	16 845	14 488
Educación normal	2 078	582	532
Universitaria y tecnológica	116 401	16 263	13 956
Posgrado c/	10 595	4 285	2 465
Especialidad	1 326	669	486
Maestría	8 114	3 243	1 758
Doctorado	1 155	373	221
Modalidad no escolarizada	22 989	3 620	3 251
Técnico superior universitario o profesional asociado	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	22 061	3 225	2 911
Posgrado c/	928	395	340
Especialidad	5	0	0
Maestría	858	334	293
Doctorado	65	61	47

<2/2>

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

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

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

Cuadro 6.16

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	162 326	81 572	80 754	23 422	10 813	12 609
Modalidad escolarizada	139 337	70 485	68 852	20 171	9 327	10 844
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	10 263	5 565	4 698	3 218	1 754	1 464
Licenciatura	118 479	59 869	58 610	14 488	6 440	8 048
Educación normal	2 078	426	1 652	532	100	432
Universitaria y tecnológica	116 401	59 443	56 958	13 956	6 340	7 616

(Continúa)

<1/2>

**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
Posgrado c/	10 595	5 051	5 544	2 465	1 133	1 332
Especialidad	1 326	622	704	486	208	278
Maestría	8 114	3 775	4 339	1 758	813	945
Doctorado	1 155	654	501	221	112	109
Modalidad no escolarizada	22 989	11 087	11 902	3 251	1 486	1 765
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	0	0	0	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	22 061	10 689	11 372	2 911	1 351	1 560
Posgrado c/	928	398	530	340	135	205
Especialidad	5	0	5	0	0	0
Maestría	858	364	494	293	105	188
Doctorado	65	34	31	47	30	17

<2/2>

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

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel
técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad
escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	10 263	3 972	3 218
Agronomía y veterinaria	184	55	54
Artes y humanidades	41	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	135	66	0
Ciencias sociales, administración y derecho	3 975	1 710	1 366
Ingeniería, manufactura y construcción	5 402	2 099	1 756
Salud	526	42	42

(Continúa)

<1/3>

**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
Acámbaro	422	208	208
Ciencias sociales, administración y derecho	184	57	57
Ingeniería, manufactura y construcción	238	151	151
Celaya	269	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	138	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	131	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 615	614	0
Artes y humanidades	41	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	135	66	0
Ciencias sociales, administración y derecho	706	290	0
Ingeniería, manufactura y construcción	733	258	0
Guanajuato	68	49	49
Ciencias sociales, administración y derecho	68	49	49
León	3 991	1 527	1 476
Ciencias sociales, administración y derecho	1 532	768	741
Ingeniería, manufactura y construcción	2 459	759	735
Salamanca	1 312	720	714
Ciencias sociales, administración y derecho	366	173	172
Ingeniería, manufactura y construcción	946	547	542
Salvatierra	9	2	0
Ciencias sociales, administración y derecho	9	2	0
San Miguel de Allende	810	251	251
Agronomía y veterinaria	49	11	11
Ciencias sociales, administración y derecho	479	204	204
Ingeniería, manufactura y construcción	114	36	36
Salud	168	0	0
Valle de Santiago	1 555	523	520
Agronomía y veterinaria	135	44	43
Ciencias sociales, administración y derecho	387	143	143
Ingeniería, manufactura y construcción	675	294	292
Salud	358	42	42

(Continúa)

<2/3>

**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
Victoria	212	78	0
Ciencias sociales, administración y derecho	106	24	0
Ingeniería, manufactura y construcción	106	54	0

<3/3>

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

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

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	118 479	16 845	14 488
Agronomía y veterinaria	3 542	349	278
Artes y humanidades	4 566	777	592
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2 763	364	402
Ciencias sociales, administración y derecho	47 767	7 255	6 438
Educación	5 632	1 535	1 379
Ingeniería, manufactura y construcción	42 482	5 160	4 222
Salud	10 068	1 152	1 015
Servicios	1 659	253	162
Abasolo	2 079	160	132
Agronomía y veterinaria	140	4	7
Ciencias sociales, administración y derecho	871	43	25
Educación	5	5	5
Ingeniería, manufactura y construcción	1 063	108	95
Acámbaro	475	135	100
Artes y humanidades	64	13	7
Ciencias sociales, administración y derecho	307	76	73
Educación	42	30	5
Ingeniería, manufactura y construcción	62	16	15

(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
Apaseo el Alto	340	77	18
Agronomía y veterinaria	66	29	6
Ciencias sociales, administración y derecho	155	24	9
Ingeniería, manufactura y construcción	119	24	3
Celaya	19 473	2 440	2 001
Agronomía y veterinaria	1 087	74	50
Artes y humanidades	204	44	62
Ciencias naturales, exactas y de la computación	195	46	33
Ciencias sociales, administración y derecho	7 467	943	850
Educación	961	233	185
Ingeniería, manufactura y construcción	6 471	785	536
Salud	3 040	315	285
Servicios	48	0	0
Comonfort	6	28	31
Ciencias sociales, administración y derecho	6	9	9
Educación	0 b/	19	22
Cortazar	3 825	450	464
Artes y humanidades	33	16	14
Ciencias sociales, administración y derecho	841	187	183
Educación	101	37	41
Ingeniería, manufactura y construcción	2 709	210	226
Servicios	141	0	0
Cuerámara	230	38	0
Agronomía y veterinaria	69	10	0
Ingeniería, manufactura y construcción	161	28	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 372	511	38
Ciencias sociales, administración y derecho	636	230	24
Educación	30	7	10
Ingeniería, manufactura y construcción	706	274	4
Guanajuato	11 278	1 545	1 441
Artes y humanidades	1 309	150	157
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 443	182	183
Ciencias sociales, administración y derecho	3 952	571	547

(Continúa)

<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	876	230	213
Ingeniería, manufactura y construcción	3 546	391	335
Servicios	152	21	6
Irapuato	13 544	1 926	1 710
Agronomía y veterinaria	761	70	70
Artes y humanidades	146	69	21
Ciencias naturales, exactas y de la computación	298	57	69
Ciencias sociales, administración y derecho	5 106	735	648
Educación	630	192	206
Ingeniería, manufactura y construcción	4 546	486	448
Salud	1 751	258	197
Servicios	306	59	51
León	41 812	6 340	5 964
Agronomía y veterinaria	910	84	81
Artes y humanidades	2 209	423	294
Ciencias naturales, exactas y de la computación	475	58	87
Ciencias sociales, administración y derecho	20 122	3 161	2 928
Educación	1 925	547	517
Ingeniería, manufactura y construcción	10 703	1 411	1 488
Salud	4 823	554	517
Servicios	645	102	52
Moroleón	590	90	42
Artes y humanidades	31	4	3
Ciencias sociales, administración y derecho	479	84	39
Ingeniería, manufactura y construcción	80	2	0
Pénjamo	1 504	126	99
Ciencias naturales, exactas y de la computación	134	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	511	74	66
Ingeniería, manufactura y construcción	859	52	33
Purísima del Rincón	943	87	42
Ciencias naturales, exactas y de la computación	124	18	7
Ciencias sociales, administración y derecho	235	21	9
Ingeniería, manufactura y construcción	584	48	26
Salamanca	5 282	794	849
(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
Artes y humanidades	386	20	20
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	0	3
Ciencias sociales, administración y derecho	1 861	339	389
Educación	264	39	45
Ingeniería, manufactura y construcción	2 714	383	390
Servicios	57	13	2
Salvatierra	1 327	189	114
Agronomía y veterinaria	140	17	17
Ciencias sociales, administración y derecho	447	58	15
Educación	212	77	45
Ingeniería, manufactura y construcción	528	37	37
San Felipe	1 196	30	22
Agronomía y veterinaria	55	7	5
Ciencias sociales, administración y derecho	756	0	0
Educación	169	9	6
Ingeniería, manufactura y construcción	216	14	11
San Francisco del Rincón	1 342	187	130
Artes y humanidades	25	13	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 060	151	116
Educación	167	14	5
Ingeniería, manufactura y construcción	90	9	9
San José Iturbide	455	53	40
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	452	53	40
San Luis de la Paz	849	153	114
Agronomía y veterinaria	120	24	17
Ciencias sociales, administración y derecho	389	48	39
Educación	75	36	20
Ingeniería, manufactura y construcción	265	45	38
San Miguel de Allende	1 348	305	271
Artes y humanidades	111	12	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6	0	2
Ciencias sociales, administración y derecho	778	250	233
Educación	82	22	17

(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	304	11	17
Salud	67	10	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	1 651	184	27
Ciencias sociales, administración y derecho	317	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	1 334	184	27
Silao de la Victoria	4 915	513	417
Agronomía y veterinaria	115	23	19
Ciencias sociales, administración y derecho	757	107	116
Educación	34	24	23
Ingeniería, manufactura y construcción	3 312	286	192
Salud	387	15	16
Servicios	310	58	51
Tarimoro	210	27	15
Ingeniería, manufactura y construcción	210	27	15
Uriangato	1 533	140	96
Artes y humanidades	0	1	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	85	3	18
Ciencias sociales, administración y derecho	460	54	33
Educación	21	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	967	82	45
Valle de Santiago	862	303	297
Agronomía y veterinaria	79	7	6
Artes y humanidades	48	12	12
Ciencias sociales, administración y derecho	254	90	87
Ingeniería, manufactura y construcción	481	194	192
Yuriria	38	14	14
Educación	38	14	14

<5/5>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de titulados al de egresados, debido a que los egresados o titulados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores.

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

b/ Se registra cero para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras.

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	10 595	4 285	2 465
Especialidad	1 326	669	486
Maestría	8 114	3 243	1 758
Doctorado	1 155	373	221
Abasolo	338	32	0
Maestría	275	32	0
Ciencias sociales, administración y derecho	275	32	0
Doctorado	63	0	0
Educación	63	0	0
Celaya	2 039	818	492
Especialidad	48	27	23
Ciencias sociales, administración y derecho	2	2	0
Ingeniería, manufactura y construcción	7	10	0
Salud	39	15	23
Maestría	1 637	575	397
Agronomía y veterinaria	30	14	14
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0 b/	0	1
Ciencias sociales, administración y derecho	893	316	132
Educación	441	159	157
Ingeniería, manufactura y construcción	215	70	77
Salud	25	8	8
Servicios	33	8	8
Doctorado	354	216	72
Agronomía y veterinaria	20	2	2
Ciencias sociales, administración y derecho	196	179	7
Educación	61	27	56
Ingeniería, manufactura y construcción	47	8	5
Salud	30	0	2
Cortazar	101	20	14
Maestría	101	20	14
Ciencias sociales, administración y derecho	58	8	5
(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
Educación	14	2	2
Ingeniería, manufactura y construcción	29	10	7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	43	14	10
Maestría	43	14	10
Ciencias sociales, administración y derecho	12	7	4
Educación	31	7	6
Guanajuato	1 597	742	650
Especialidad	133	143	123
Ciencias naturales, exactas y de la computación	10	9	4
Ciencias sociales, administración y derecho	117	130	115
Ingeniería, manufactura y construcción	6	4	4
Maestría	1 155	527	458
Artes y humanidades	179	74	74
Ciencias naturales, exactas y de la computación	203	107	88
Ciencias sociales, administración y derecho	665	303	253
Educación	41	21	21
Ingeniería, manufactura y construcción	67	22	22
Doctorado	309	72	69
Artes y humanidades	88	28	28
Ciencias naturales, exactas y de la computación	150	37	34
Ciencias sociales, administración y derecho	28	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	43	7	7
Irapuato	1 127	407	186
Especialidad	81	29	26
Ciencias sociales, administración y derecho	28	0	0
Salud	53	29	26
Maestría	903	352	138
Agronomía y veterinaria	14	2	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	25	12	12
Ciencias sociales, administración y derecho	383	205	36
Educación	353	82	41

(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	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Posgrado			
Campo de formación académica			
Ingeniería, manufactura y construcción	128	51	47
Doctorado	143	26	22
Ciencias naturales, exactas y de la computación	32	0	0
Educación	11	7	3
Ingeniería, manufactura y construcción	100	19	19
León	4 692	2 052	1 030
Especialidad	1 064	470	314
Agronomía y veterinaria	6	11	0
Artes y humanidades	15	14	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	8	10	0
Ciencias sociales, administración y derecho	153	140	47
Educación	17	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	19	14	12
Salud	846	281	254
Maestría	3 389	1 529	664
Agronomía y veterinaria	28	19	5
Artes y humanidades	84	38	34
Ciencias naturales, exactas y de la computación	150	79	59
Ciencias sociales, administración y derecho	1 981	954	389
Educación	683	252	101
Ingeniería, manufactura y construcción	321	158	47
Salud	142	29	29
Doctorado	239	53	52
Artes y humanidades	4	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	112	15	19
Ciencias sociales, administración y derecho	41	5	6
Educación	74	28	22
Salud	8	5	5
Salamanca	571	189	79
Maestría	524	183	73
Ciencias sociales, administración y derecho	262	131	33
Educación	49	24	14

(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 Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Ingeniería, manufactura y construcción	213	28	26
Doctorado	47	6	6
Ingeniería, manufactura y construcción	47	6	6
San Felipe	46	0	0
Maestría	46	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	10	0	0
Educación	36	0	0
San Francisco del Rincón	18	7	0
Maestría	18	7	0
Educación	18	7	0
San Miguel de Allende	15	4	4
Maestría	15	4	4
Educación	15	4	4
Silao de la Victoria	8	0	0
Maestría	8	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	8	0	0

<4/4>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de graduados al de egresados, debido a que los egresados o graduados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores.

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

b/ Se registra cero en alumnos inscritos y alumnos egresados com dato distinto a cero para alumnos graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.20

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	22 061	3 225	2 911
Artes y humanidades	79	20	14
(Continúa)			<1/4>

**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
Ciencias naturales, exactas y de la computación	228	78	51
Ciencias sociales, administración y derecho	16 143	2 442	2 208
Educación	1 028	251	186
Ingeniería, manufactura y construcción	4 524	432	450
Salud	59	2	2
Abasolo	2 223	285	231
Ciencias sociales, administración y derecho	1 735	219	145
Educación	488	66	86
Acámbaro	345	55	77
Ciencias sociales, administración y derecho	176	35	41
Ingeniería, manufactura y construcción	169	20	36
Apaseo el Grande	269	33	32
Ciencias sociales, administración y derecho	78	10	12
Ingeniería, manufactura y construcción	191	23	20
Celaya	4 248	833	836
Ciencias naturales, exactas y de la computación	128	48	18
Ciencias sociales, administración y derecho	2 966	602	649
Educación	265	101	73
Ingeniería, manufactura y construcción	852	80	94
Salud	37	2	2
Comonfort	249	48	65
Ciencias sociales, administración y derecho	100	22	23
Ingeniería, manufactura y construcción	149	26	42
Cortazar	38	9	9
Educación	38	9	9
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	140	53	36
Ciencias sociales, administración y derecho	140	53	35
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	1
Guanajuato	543	127	51
Ciencias sociales, administración y derecho	543	113	37
Educación	0	14	14

(Continúa)

<2/4>

**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
Irapuato	8 146	766	602
Ciencias naturales, exactas y de la computación	21	13	10
Ciencias sociales, administración y derecho	6 204	558	508
Educación	143	61	0
Ingeniería, manufactura y construcción	1 756	134	84
Salud	22	0	0
León	1 573	127	90
Artes y humanidades	33	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	1	4
Ciencias sociales, administración y derecho	1 424	123	79
Educación	94	0	4
Ingeniería, manufactura y construcción	20	3	3
Moroleón	607	324	318
Artes y humanidades	46	20	14
Ciencias sociales, administración y derecho	561	304	304
Pénjamo	349	51	67
Ciencias sociales, administración y derecho	188	40	50
Ingeniería, manufactura y construcción	161	11	17
Salamanca	301	75	87
Ciencias naturales, exactas y de la computación	48	14	16
Ciencias sociales, administración y derecho	253	61	71
Salvatierra	213	33	44
Ciencias sociales, administración y derecho	88	20	22
Ingeniería, manufactura y construcción	125	13	22
San Felipe	288	26	43
Ciencias sociales, administración y derecho	119	19	24
Ingeniería, manufactura y construcción	169	7	19
San José Iturbide	958	111	116
Ciencias naturales, exactas y de la computación	17	2	1
Ciencias sociales, administración y derecho	533	74	62
Ingeniería, manufactura y construcción	408	35	53

(Continúa)

<3/4>

**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
San Luis de la Paz	369	68	77
Ciencias sociales, administración y derecho	215	47	51
Ingeniería, manufactura y construcción	154	21	26
San Miguel de Allende	533	86	66
Ciencias sociales, administración y derecho	533	86	66
Santa Cruz de Juventino Rosas	248	37	29
Ciencias sociales, administración y derecho	120	18	21
Ingeniería, manufactura y construcción	128	19	8
Valle de Santiago	102	24	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	0	2
Ciencias sociales, administración y derecho	90	24	2
Villagrán	319	54	31
Ciencias sociales, administración y derecho	77	14	6
Ingeniería, manufactura y construcción	242	40	25

<4/4>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos y de titulados al de egresados, debido a que los egresados o titulados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	928	395	340
Especialidad	5	0	0
Maestría	858	334	293
Doctorado	65	61	47

(Continúa)

<1/3>

**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
Abasolo	20	8	0
Maestría	20	8	0
Educación	20	8	0
Celaya	146	40	33
Maestría	130	35	29
Ciencias sociales, administración y derecho	130	35	29
Doctorado	16	5	4
Educación	16	5	4
Guanajuato	62	48	22
Maestría	62	48	22
Educación	62	48	22
Irapuato	433	96	94
Maestría	413	90	91
Ciencias sociales, administración y derecho	116	2	9
Educación	297	88	82
Doctorado	20	6	3
Educación	20	6	3
León	190	19	30
Especialidad	5	0	0
Educación	5	0	0
Maestría	166	19	30
Artes y humanidades	10	2	2
Ciencias sociales, administración y derecho	66	6	17
Educación	52	0	0
Servicios	38	11	11
Doctorado	19	0	0
Artes y humanidades	1	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	16	0	0

(Continúa)

<2/3>

**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
Ciencias sociales, administración y derecho	2	0	0
San Luis de la Paz	29	11	11
Maestría	29	11	11
Educación	29	11	11
San Miguel de Allende	27	9	9
Maestría	27	9	9
Ciencias sociales, administración y derecho	27	9	9
Yuriria b/	21	164 b/	141
Maestría	11	114	101
Educación	11	114	101
Doctorado	10	50	40
Educación	10	50	40

<3/3>

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

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.

Fuente: Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior. Subsecretaría de Educación Superior; Dirección General de Cobertura, Calidad y Pertinencia de la Educación Superior.

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabeti- zadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	185 780	68 295	117 485	5 956	1 737	4 219	1 425
Abasolo	2 444	800	1 644	237	72	165	35
Acámbaro	3 504	1 469	2 035	100	35	65	37
Apaseo el Alto	1 157	363	794	8	0	8	16
Apaseo el Grande	2 114	746	1 368	13	3	10	21

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Atarjea	766	307	459	11	0	11	7
Celaya	11 089	4 490	6 599	154	43	111	51
Comonfort	2 206	565	1 641	45	11	34	23
Coroneo	824	333	491	39	14	25	11
Cortazar	2 180	832	1 348	138	42	96	20
Cuerámara	969	297	672	26	4	22	11
Doctor Mora	827	347	480	4	2	2	9
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	7 247	1 885	5 362	302	40	262	93
Guanajuato	5 408	2 342	3 066	135	36	99	64
Huanímaro	1 140	382	758	254	102	152	15
Irapuato	18 209	6 991	11 218	265	66	199	69
Jaral del Progreso	1 078	424	654	95	28	67	17
Jerécuaro	1 861	686	1 175	52	14	38	23
León	47 447	18 713	28 734	874	168	706	222
Manuel Doblado	1 545	439	1 106	57	12	45	28
Moroleón	1 394	548	846	97	23	74	15
Ocampo	1 293	449	844	21	10	11	16
Pénjamo	6 182	1 799	4 383	246	48	198	63
Pueblo Nuevo	391	168	223	3	0	3	4
Purísima del Rincón	2 181	793	1 388	57	18	39	16
Romita	2 466	948	1 518	51	11	40	19
Salamanca	5 889	2 432	3 457	155	59	96	47
Salvatierra	4 163	1 752	2 411	409	157	252	48
San Diego de la Unión	1 115	215	900	56	15	41	16
San Felipe	5 519	1 508	4 011	102	29	73	38
San Francisco del Rincón	2 415	805	1 610	108	19	89	28
San José Iturbide	1 630	548	1 082	38	9	29	21
San Luis de la Paz	4 350	1 311	3 039	109	22	87	47
San Miguel de Allende	6 800	2 004	4 796	137	23	114	39
Santa Catarina	242	70	172	0	0	0	1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3 325	1 138	2 187	255	107	148	33
Santiago Maravatío	489	211	278	35	13	22	6
Silao de la Victoria	6 691	2 620	4 071	66	23	43	19
Tarandacuao	574	245	329	17	8	9	8
Tarimoro	1 757	809	948	232	110	122	23
Tierra Blanca	561	179	382	15	2	13	4

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 6.22

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Uriangato	1 706	659	1 047	135	30	105	20
Valle de Santiago	6 553	2 259	4 294	265	71	194	54
Victoria	685	297	388	42	17	25	9
Villagrán	1 072	378	694	17	5	12	10
Xichú	684	159	525	0	0	0	4
Yuriria	3 638	1 580	2 058	479	216	263	45

<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.

b/ Se refiere a las personas que al final de un proceso educativo demuestran, mediante la acreditación del examen final del módulo "La palabra" en la vertiente hispanohablante, o los módulos MIBES 1, 2 y 4 en la vertiente indígena, que es capaz de comprender, producir y usar convenciones básicas del lenguaje escrito, y las nociones elementales de matemáticas.

c/ Se refiere a la figura solidaria que facilita el aprendizaje de la lectura, escritura y las matemáticas básicas en el nivel inicial. Aplica el ejercicio diagnóstico y las evaluaciones formativas.

Fuente: Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos. Dirección de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estado	52 112	17 919	34 193	109 176	42 878	66 298
Abasolo	604	166	438	1 397	493	904
Acámbaro	837	308	529	2 273	1 018	1 255
Apaseo el Alto	334	98	236	754	247	507
Apaseo el Grande	529	160	369	1 356	528	828
Atarjea	536	232	304	135	37	98
Celaya	2 744	982	1 762	6 940	3 066	3 874
Comonfort	723	161	562	1 286	358	928
Coroneo	252	85	167	434	177	257
Cortazar	625	182	443	1 314	556	758
Cuerámara	334	64	270	516	179	337
Doctor Mora	279	100	179	530	232	298
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	2 154	553	1 601	3 870	1 140	2 730

(Continúa)

<1/2>

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
Guanajuato	1 343	462	881	3 399	1 666	1 733
Huanímaro	339	104	235	490	156	334
Irapuato	5 494	2 113	3 381	11 192	4 416	6 776
Jaral del Progreso	223	72	151	563	268	295
Jerécuaro	580	233	347	1 089	390	699
León	11 895	4 300	7 595	30 053	12 887	17 166
Manuel Doblado	391	107	284	987	285	702
Moroleón	423	173	250	695	310	385
Ocampo	356	131	225	798	278	520
Pénjamo	1 938	585	1 353	3 497	1 061	2 436
Pueblo Nuevo	77	25	52	279	135	144
Purísima del Rincón	307	116	191	869	364	505
Romita	770	311	459	1 511	572	939
Salamanca	1 074	404	670	3 977	1 723	2 254
Salvatierra	1 831	749	1 082	1 362	549	813
San Diego de la Unión	335	38	297	581	137	444
San Felipe	1 615	485	1 130	3 225	853	2 372
San Francisco del Rincón	419	144	275	1 500	528	972
San José Iturbide	589	175	414	868	327	541
San Luis de la Paz	1 505	447	1 058	2 566	833	1 733
San Miguel de Allende	2 262	737	1 525	3 837	1 150	2 687
Santa Catarina	75	7	68	161	63	98
Santa Cruz de Juventino Rosas	1 267	398	869	1 515	529	986
Santiago Maravatío	268	104	164	124	52	72
Silao de la Victoria	1 790	621	1 169	4 517	1 880	2 637
Tarandacua	134	53	81	380	163	217
Tarimoro	836	380	456	456	219	237
Tierra Blanca	199	37	162	277	117	160
Uriangato	451	169	282	850	386	464
Valle de Santiago	1 387	426	961	4 062	1 507	2 555
Victoria	192	69	123	385	182	203
Villagrán	279	85	194	696	253	443
Xichú	360	81	279	278	70	208
Yuriria	1 157	487	670	1 332	538	794

<2/2>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

Fuente: Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos. Dirección de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.24

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Estado	37 234	74 029
Abasolo	392	1 004
Acámbaro	553	1 287
Apaseo el Alto	250	469
Apaseo el Grande	357	890
Atarjea	511	103
Celaya	2 119	5 102
Comonfort	583	946
Coroneo	181	366
Cortazar	465	982
Cuerámaro	174	315
Doctor Mora	256	380
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 412	2 482
Guanajuato	996	2 476
Huanímaro	110	302
Irapuato	4 483	7 877
Jaral del Progreso	121	408
Jerécuaro	464	724
León	8 228	20 575
Manuel Doblado	262	628
Moroleón	270	502
Ocampo	200	441
Pénjamo	1 385	2 336
Pueblo Nuevo	64	199
Purísima del Rincón	184	562
Romita	615	1 033
Salamanca	814	2 637
Salvatierra	1 274	809
San Diego de la Unión	181	286
San Felipe	958	1 735
San Francisco del Rincón	240	942
San José Iturbide	465	563
San Luis de la Paz	1 241	1 972
San Miguel de Allende	1 749	2 736
Santa Catarina	51	91
Santa Cruz de Juventino Rosas	800	1 053
Santiago Maravatío	178	80
(Continúa)		<1/2>

**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
Silao de la Victoria	1 510	3 389
Tarandacua	79	201
Tarimoro	457	288
Tierra Blanca	169	195
Uriangato	362	621
Valle de Santiago	721	2 140
Victoria	105	277
Villagrán	205	474
Xichú	336	256
Yuriria	704	895

<2/2>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

Fuente: Instituto de Alfabetización y Educación Básica para Adultos. Dirección de Planeación y Evaluación.

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente
y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos
por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Estado c/	138 277	131 539	127 993	729	148
Federal	7 863	7 366	6 857	229	15
Estatad	124 777	119 400	117 642	61	28
Autónomo	0	0	0	0	0
Particular	5 637	4 773	3 494	439	105 d/
Acámbaro	3 568	3 338	3 295	19	4
Estatad	3 507	3 277	3 276	12	1
Particular	61	61	19	7	3
Apaseo el Grande	3 597	3 516	3 446	2	1
Estatad	3 597	3 516	3 446	2	1
Celaya	10 141	9 744	9 076	93	19
Federal	1 533	1 500	1 339	34	2
Estatad	6 843	6 639	6 344	3	1
Particular	1 765	1 605	1 393	56	16

(Continúa)

<1/4>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Comonfort	2 200	2 049	2 025	5	1
Estatal	2 200	2 049	2 025	5	1
Coroneo	1 173	1 170	1 096	1	1
Estatal	1 173	1 170	1 096	1	1
Doctor Mora	1 819	1 779	1 747	1	1
Estatal	1 819	1 779	1 747	1	1
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	646	623	584	12	2
Federal	646	623	584	12	2
Guanajuato	9 277	9 048	8 990	35	8
Estatal	9 113	8 927	8 914	2	1
Particular	164	121	76	33	7
Irapuato	22 309	20 359	19 886	105	16
Federal	1 215	1 164	1 086	65	3
Estatal	20 637	18 828	18 530	2	1
Particular	457	367	270	38	12
Jerécuaro	1 400	1 394	1 316	1	1
Estatal	1 400	1 394	1 316	1	1
León	14 837	13 982	13 109	257	46
Federal	2 833	2 568	2 353	72	4
Estatal	9 766	9 560	9 513	2	1
Particular	2 238	1 854	1 243	183	41
Moroleón	4 986	4 731	4 472	18	3
Estatal	4 872	4 649	4 440	4	1
Particular	114	82	32	14	2
Ocampo	3 786	3 581	3 515	1	1
Estatal	3 786	3 581	3 515	1	1
Pénjamo	3 276	3 044	2 999	3	1
Estatal	3 276	3 044	2 999	3	1
Salamanca	5 027	4 597	4 405	85	10

(Continúa)

<2/4>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Federal	1 105	1 029	1 024	32	2
Estatad	3 551	3 235	3 168	ND	1
Particular	371	333	213	53	7
Salvatierra	4 444	4 343	4 316	10	4
Estatad	4 400	4 306	4 301	2	1
Particular	44	37	15	8	3
San Felipe	531	482	471	14	2
Federal	531	482	471	14	2
San Francisco del Rincón	5 938	5 772	5 715	20	6
Estatad	5 744	5 648	5 610	4	1
Particular	194	124	105	16	5
San José Iturbide	1 846	1 805	1 779	10	3
Estatad	1 762	1 748	1 748	2	1
Particular	84	57	31	8	2
San Luis de la Paz	4 409	3 844	3 672	5	3
Estatad	4 394	3 829	3 672	2	2
Particular	15	15	NA	3	1
San Miguel de Allende	2 148	2 059	1 971	1	1
Estatad	2 148	2 059	1 971	1	1
Santa Catarina	1 086	1 071	981	1	1
Estatad	1 086	1 071	981	1	1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	2	2	5	1
Particular	3	2	2	5	1
Santiago Maravatío	838	834	832	1	1
Estatad	838	834	832	1	1
Silao de la Victoria	17 222	16 887	16 879	6	2
Estatad	17 196	16 861	16 853	2	1
Particular	26	26	26	4	1
Tarandacuao	735	729	729	1	1

(Continúa)

<3/4>

**Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.25

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Estatad	735	729	729	1	1
Tierra Blanca	743	743	733	1	1
Estatad	743	743	733	1	1
Uriangato	51	39	21	3	1
Particular	51	39	21	3	1
Valle de Santiago	41	41	41	4	2
Particular	41	41	41	4	2
Victoria	911	907	907	1	1
Estatad	911	907	907	1	1
Villagrán	5 309	5 116	5 091	5	2
Estatad	5 300	5 107	5 084	1	1
Particular	9	9	7	4	1
Yuriria	3 980	3 910	3 892	3	1
Estatad	3 980	3 910	3 892	3	1

<4/4>

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.

c/ Los totales excluyen información no disponible.

d/ Excluye las escuelas que están activas y que por alguna de las siguientes causas no reportaron información estadística: la escuela está en proceso de clausura, falta de personal docente y/o alumnos, incumplimiento del director, escuela de nueva creación, causa administrativa, no corresponde a la fecha de levantamiento, compactación y/o cambio de turno.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Estado d/	27 012	136	1 403	416	261
Centros de atención múltiple	5 344	49	451	159	175
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	21 668	87	952	257	86

(Continúa)

<1/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Abasolo	425	2	23	5	2
Centros de atención múltiple	46	0 e/	4	1	0 e/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	379	2	19	4	2
Acámbaro	909	4	49	7	12
Centros de atención múltiple	144	1	13	2	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	765	3	36	5	5
Apaseo el Alto	173	2	14	2	4
Centros de atención múltiple	104	1	11	2	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	69	1	3	0	0
Apaseo el Grande	277	1	18	3	4
Centros de atención múltiple	108	1	10	2	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	169	0 e/	8	1	0 e/
Atarjea	42	0	3	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	42	0 e/	3	1	0 e/
Celaya	2 723	12	141	37	25
Centros de atención múltiple	395	3	33	11	14
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 328	9	108	26	11
Comonfort	570	3	28	5	3
Centros de atención múltiple	67	1	5	3	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	503	2	23	2	0
Coroneo	253	1	14	3	0
Centros de atención múltiple	24	0 e/	3	2	0 e/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	229	1	11	1	0
Cortazar	538	2	25	4	5
Centros de atención múltiple	226	1	13	2	4

(Continúa)

<2/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradowente b/	Personal administrativo c/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	312	1	12	2	1
Cuerámaro	154	1	9	3	0
Centros de atención múltiple	56	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	98	0 e/	5	1	0 e/
Doctor Mora	231	1	14	4	1
Centros de atención múltiple	46	0	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	185	1	9	2	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	708	4	34	10	7
Centros de atención múltiple	141	1	11	4	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	567	3	23	6	1
Guanajuato	1 795	9	84	31	13
Centros de atención múltiple	141	1	14	2	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 654	8	70	29	10
Huanímaro	77	1	5	2	3
Centros de atención múltiple	77	1	5	2	3
Irapuato	2 167	11	107	40	19
Centros de atención múltiple	141	2	21	9	10
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 026	9	86	31	9
Jaral del Progreso	510	2	20	10	5
Centros de atención múltiple	103	1	9	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	407	1	11	6	2
Jerécuaro	189	1	13	6	4
Centros de atención múltiple	67	1	7	5	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	122	0 e/	6	1	0 e/
León	3 959	22	218	69	43
(Continúa)					<3/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Centros de atención múltiple	852	8	75	28	26
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	3 107	14	143	41	17
Manuel Doblado	78	1	11	3	3
Centros de atención múltiple	78	1	11	3	3
Moroleón	220	1	8	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	220	1	8	2	0
Ocampo	362	2	22	5	2
Centros de atención múltiple	88	1	7	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	274	1	15	3	0
Pénjamo	487	2	23	5	5
Centros de atención múltiple	168	1	9	2	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	319	1	14	3	2
Pueblo Nuevo	121	0	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	121	0 e/	5	1	0 e/
Purísima del Rincón	348	2	17	5	2
Centros de atención múltiple	55	1	4	4	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	293	1	13	1	1
Romita	296	2	13	5	2
Centros de atención múltiple	46	1	3	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	250	1	10	3	1
Salamanca	2 021	10	103	25	21
Centros de atención múltiple	258	2	21	5	14
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 763	8	82	20	7
Salvatierra	619	3	33	9	9
Centros de atención múltiple	92	1	11	2	6

(Continúa)

<4/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	527	2	22	7	3
San Diego de la Unión	342	2	15	4	2
Centros de atención múltiple	63	1	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	279	1	10	2	1
San Felipe	599	3	29	9	4
Centros de atención múltiple	64	1	5	3	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	535	2	24	6	1
San Francisco del Rincón	525	3	32	8	9
Centros de atención múltiple	182	2	21	7	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	343	1	11	1	3
San José Iturbide	172	1	11	5	1
Centros de atención múltiple	60	1	6	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	112	0 e/	5	2	0 e/
San Luis de la Paz	398	2	20	8	2
Centros de atención múltiple	87	1	7	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	311	1	13	4	0
San Miguel de Allende	1 067	6	50	19	10
Centros de atención múltiple	108	1	8	5	7
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	959	5	42	14	3
Santa Catarina	70	0	3	1	0
Centros de atención múltiple	15	0	1	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	55	0	2	1	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	424	2	19	6	5
Centros de atención múltiple	189	1	10	4	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	235	1	9	2	0

(Continúa)

<5/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Santiago Maravatío	371	2	19	6	2
Centros de atención múltiple	122	1	8	4	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	249	1	11	2	1
Silao de la Victoria	616	3	33	11	4
Centros de atención múltiple	132	1	12	4	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	484	2	21	7	1
Tarandacuao	97	1	7	3	4
Centros de atención múltiple	97	1	7	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	ND	ND	ND	ND	ND
Tarimoro	150	1	10	5	4
Centros de atención múltiple	46	1	6	4	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	104	0 e/	4	1	0 e/
Tierra Blanca	74	1	4	4	0
Centros de atención múltiple	27	1	2	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	47	0 e/	2	2	0 e/
Uriangato	430	2	25	7	7
Centros de atención múltiple	127	1	13	4	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	303	1	12	3	2
Valle de Santiago	647	3	33	9	7
Centros de atención múltiple	149	1	10	2	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	498	2	23	7	2
Victoria	255	0 e/	12	2	0 e/
Centros de atención múltiple	30	0 e/	4	1	0 e/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	225	0	8	1	0
Villagrán	242	1	11	1	3

(Continúa)

<6/7>

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

Cuadro 6.26

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal par docente b/	Personal administrativo c/
Centros de atención múltiple	185	1	9	1	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	57	0 e/	2	0	0 e/
Xichú	41	0 e/	3	1	0 e/
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	41	0	3	1	0
Yuriria	240	1	13	5	3
Centros de atención múltiple	138	1	8	3	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	102	0 e/	5	2	0 e/

<7/7>

a/ Incluye personal directivo con grupo.

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

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

d/ Los totales excluyen información no disponible.

e/ A falta de este tipo de personal, las actividades las realiza el personal docente o par docente.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.27

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Total a/	10 089	54 925	265	1 607	1 275	0
Preescolar	3 569	9 732	0	ND	ND	0
Primaria	3 487	21 101	24	ND	ND	0
Secundaria	1 557	9 687	65	ND	ND	0
Bachillerato general	897	5 258	109	411	498	0

(Continúa)

<1/2>

**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
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	179	2 328	ND	272	258	0
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	268	5 985	65 b/	924	458	0
Otros c/	132	834	2	0	61	0

<2/2>

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ El total excluye la información no disponible.

b/ La variación descendente obedece a que anteriormente se recababan los datos por centro de trabajo, a partir de 2016 se genera el dato con la Estadística de Bibliotecas 912. No se incluye a bibliotecas de aula, ni colecciones menores a quinientos títulos.

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 de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Estado	10 089	54 925	265	1 607	1 275	0
Abasolo	216	1 019	11	14	17	0
Acámbaro	248	1 084	7	22	29	0
Apaseo el Alto	157	617	3	3	8	0
Apaseo el Grande	149	776	3	5	9	0
Atarjea	47	102	2	1	0	0
Celaya	676	5 119	35	239	164	0
Comonfort	156	761	4	6	12	0
Coroneo	52	153	2	3	1	0
Cortazar	142	873	4	28	31	0
Cuerámara	81	297	3	2	6	0
Doctor Mora	107	348	6	2	6	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	469	1 646	5	57	36	0
Guanajuato	309	2 123	22	81	64	0
Huanímaro	73	248	1	1	3	0

(Continúa)

<1/2>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Irapuato	623	4 898	28	198	122	0
Jaral del Progreso	58	343	1	1	7	0
Jerécuaro	204	576	2	3	3	0
León	1 489	12 645	39	508	348	0
Manuel Doblado	123	362	2	3	4	0
Moroleón	81	539	2	15	21	0
Ocampo	78	259	1	1	2	0
Pénjamo	434	1 505	6	16	17	0
Pueblo Nuevo	41	146	0	1	3	0
Purísima del Rincón	112	582	2	10	6	0
Romita	164	595	2	3	5	0
Salamanca	389	2 462	13	91	59	0
Salvatierra	174	941	8	24	10	0
San Diego de la Unión	154	456	2	3	8	0
San Felipe	374	1 248	2	18	33	0
San Francisco del Rincón	208	1 185	4	20	24	0
San José Iturbide	203	912	2	11	19	0
San Luis de la Paz	316	1 355	9	27	26	0
San Miguel de Allende	432	1 834	5	46	51	0
Santa Catarina	33	90	1	0	1	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	141	722	3	15	13	0
Santiago Maravatío	24	67	0	0	1	0
Silao de la Victoria	307	1 797	5	53	37	0
Tarandacuao	40	136	1	1	0	0
Tarimoro	80	320	2	5	5	0
Tierra Blanca	73	254	2	1	3	0
Uriangato	87	527	2	11	6	0
Valle de Santiago	299	1 285	3	41	26	0
Victoria	120	300	1	4	5	0
Villagrán	75	478	3	6	7	0
Xichú	93	174	1	1	1	0
Yuriria	178	766	3	6	16	0

<2/2>

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

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/	1 243	1 329	1 434	1 569
Nuevos becarios a/	625	719	685	871
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	61	12	125	28
Patentes solicitadas c/	43	42	55	55

a/ Corresponde a becas nacionales de posgrado otorgadas a becarios residentes en la entidad.

b/ Al inicio de 2002 se creó el Fondo Mixto como instrumento estratégico para impulsar la inversión en investigación científica y desarrollo tecnológico en áreas prioritarias de atención de las entidades federativas, así como complementar el presupuesto regular que se destina a la ciencia y la tecnología. El Fondo Mixto trabaja a través de recursos concurrentes del CONACYT y gobiernos estatales-municipales.

c/ La patente es un documento expedido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), en el que se describe la invención y por el que se crea una situación jurídica por la que la invención patentada, normalmente, solo puede ser explotada (fabricada, utilizada, vendida y/o importada) por el titular de la patente o con su autorización. La protección de la invención está limitada en cuanto a tiempo.

La información está referida a las patentes solicitadas ante el IMPI por residentes en la entidad.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación*, años de 2012 a 2015.

IMPI. *IMPI en cifras 2016*. www.gob.mx/impi (24 de abril de 2017).

Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2015 y 2016

Cuadro 6.30

Concepto	Total	Área I: Físico-matemáticas y ciencias de la tierra	Área II: Biología y química	Área III: Medicina y ciencias de la salud	Área IV: Humanidades y ciencias de la conducta	Área V: Ciencias sociales	Área VI: Biotecnología y ciencias agropecuarias	Área VII: Ingenierías
2015								
Candidatos al sistema	211	54	51	8	20	22	26	30
Miembros del sistema a/	590	188	95	35	46	46	66	114
Nivel I	390	87	66	27	43	40	40	87
Nivel II	140	68	18	7	3	6	16	22
Nivel III	60	33	11	1	0	0	10	5
2016 P/								
Candidatos al sistema	219	42	47	9	27	28	32	34

(Continúa)

<1/2>

Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia 2015 y 2016

Cuadro 6.30

Concepto	Total	Área I: Físico-matemáticas y ciencias de la tierra	Área II: Biología y química	Área III: Medicina y ciencias de la salud	Área IV: Humanidades y ciencias de la conducta	Área V: Ciencias sociales	Área VI: Biotecnología y ciencias agropecuarias	Área VII: Ingenierías
Miembros del sistema a/	646	202	103	40	55	57	65	124
Nivel I	433	97	69	32	51	51	38	95
Nivel II	147	69	23	7	4	5	16	23
Nivel III	66	36	11	1	0	1	11	6

<2/2>

a/ Se refiere a investigadores nacionales que, Nivel I: cuenten con el doctorado y hayan participado activamente en trabajos de investigación original de alta calidad, publicados en revistas científicas de reconocido prestigio, con arbitraje e impacto internacional, o en libros publicados por editoriales con reconocimiento académico, además de impartir cátedra y de dirigir tesis de licenciatura o posgrado; Nivel II: además de cubrir los requisitos del Nivel I, hayan realizado investigación original, reconocida, apreciable, de manera consistente, en forma individual o en grupo, y participado en la divulgación y difusión de la ciencia; Nivel III: además de cumplir con los requisitos del Nivel II, hayan realizado contribuciones científicas o tecnológicas de trascendencia y actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad académica nacional y hayan obtenido reconocimientos académicos nacionales e internacionales, además de haber efectuado una destacada labor de formación de profesores e investigadores independientes.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2015 y Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).*

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

Cuadro 6.31

1a. parte

Año	Tasa neta de cobertura en educación media superior (Porcentaje de personas de 15 a 17 años)		Eficiencia terminal en educación media superior (Porcentaje de alumnos)		Tasa de absorción en educación media superior a/ (Porcentaje de alumnos)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	40.8	31.2	58.4	54.6	96.6	86.0
2004	42.2	32.2	58.0	53.7	96.0	80.4
2005	43.7	33.2	58.3	54.8	95.3	83.0
2006	45.4	35.6	58.0	56.1	95.6	87.8
2007	46.6	36.5	58.9	57.5	95.4	84.9
2008	47.2	37.9	60.9	56.9	96.9	86.0
2009	49.3	40.5	62.0	57.8	96.4	86.4
2010	50.4	43.0	62.2	58.2	96.7	87.7
2011	51.8	44.7	61.3	59.2	99.5	90.6
2012	52.9	46.3	65.6	58.4	100.9	92.7
2013	54.8	46.7	63.2	61.6	105.6	100.0
2014	57.0	48.7	68.1	58.6	104.3	98.8
2015	59.5	53.9	ND	ND	101.1	98.9

<1/2>

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

Cuadro 6.31
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	82.6	23.3	14.5
2004	79.2	74.1	23.8	15.5
2005	79.9	72.5	24.5	15.6
2006	78.7	70.5	25.2	15.8
2007	80.1	75.4	25.9	16.8
2008	79.4	73.2	26.6	17.5
2009	82.5	76.6	27.8	18.0
2010	83.0	75.1	29.3	19.4
2011	84.6	73.0	30.8	20.0
2012	85.9	74.9	32.1	21.1
2013	74.8	65.2	33.1	21.8
2014	79.5 R/	68.9 R/	34.1	22.3
2015	76.0	76.5	35.8	24.3

<2/2>

a/ Este indicador debería representar la proporción de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de este nivel educativo, provenientes del nivel educativo precedente del ciclo escolar inmediato anterior. Sin embargo, la información disponible no permite distinguir la presencia de alumnos de otras generaciones escolares, así como de los alumnos provenientes de otras entidades federativas o incluso de otros países; por este motivo, puede presentar valores superiores a 100 por ciento.

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. www.snieg.mx (1 de febrero de 2017).

**Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración
en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble
2013
(Porcentaje)**

Cuadro 6.32

Tipo de sostenimiento Tipo de inmueble	Inmuebles con cemento o firme en pisos	Inmuebles con madera, mosaico u otro recubrimiento en pisos	Inmuebles con tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto en paredes	Inmuebles con losa de concreto o viguetas con bovedilla en techos
Total	70.0	27.3	96.7	93.2
Hecha para fines educativos a/	72.8	24.4	97.4	93.9
Adaptada para fines educativos b/	61.4	36.4	95.5	92.0
De materiales ligeros y precarios c/	73.3	13.3	43.3	23.3
Público	75.7	21.3	96.4	92.7
Hecha para fines educativos	75.8	21.2	97.2	93.7

(Continúa)

<1/2>

Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013
(Porcentaje)

Cuadro 6.32

Tipo de sostenimiento Tipo de inmueble	Inmuebles con cemento o firme en pisos	Inmuebles con madera, mosaico u otro recubrimiento en pisos	Inmuebles con tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto en paredes	Inmuebles con losa de concreto o viguetas con bovedilla en techos
Adaptada para fines educativos	75.4	21.9	94.4	90.1
De materiales ligeros y precarios	73.3	13.3	43.3	23.3
Privado	18.6	81.1	99.3	98.3
Hecha para fines educativos	25.2	74.8	99.3	98.3
Adaptada para fines educativos	13.1	86.3	99.4	98.4

<2/2>

Nota: La información corresponde al conjunto de edificaciones o espacios destinados al servicio educativo, ubicados en un mismo predio donde pueden operar uno o más centros de trabajo. Excluye las escuelas móviles (vagón, camión, circo, etc.) y sin construcción (al aire libre).

Los porcentajes fueron calculados respecto al total de inmuebles en cada tipo de sostenimiento y tipo de inmueble.

a/ Se refiere al inmueble diseñado para impartir educación. Incluye a los Centros de Atención Múltiple (CAM).

b/ Se refiere al inmueble diseñado para uso diferente del servicio educativo, pero que mediante modificaciones y adaptaciones se utiliza para la enseñanza.

c/ Se refiere a la construcción provisional para prestar servicios educativos.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

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

Cuadro 6.33

Tipo de sostenimiento Nivel educativo	Escuelas con disponibilidad de agua de la red pública	Escuelas con disponibilidad de cisterna o aljibe	Escuelas con disponibilidad de energía eléctrica	Escuelas con disponibilidad de servicio de baño o sanitario
Total	76.3	64.8	93.3	93.1
Preescolar	77.0	56.6	88.0	91.1
Primaria	76.2	67.7	96.7	94.1
Secundaria	74.2	77.6	97.7	95.4
Centro de atención múltiple	94.0	76.0	96.0	94.0
Público	74.0	61.8	92.3	92.2
Preescolar	73.5	51.8	85.7	89.6
Primaria	74.9	65.8	96.4	93.6
Secundaria	72.0	75.2	97.3	94.6
Centro de atención múltiple	94.0	76.0	96.0	94.0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.33

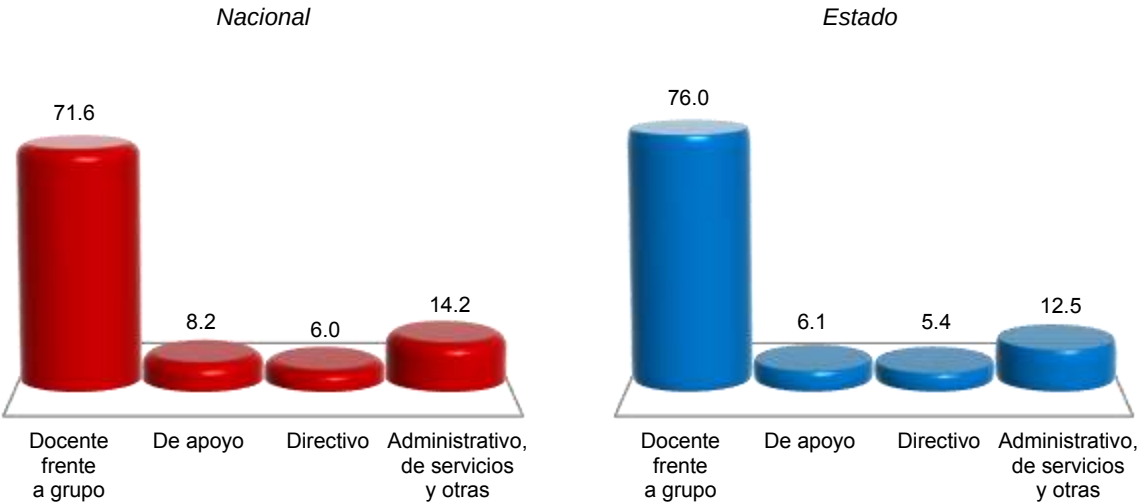
Tipo de sostenimiento Nivel educativo	Escuelas con disponibilidad de agua de la red pública	Escuelas con disponibilidad de cisterna o aljibe	Escuelas con disponibilidad de energía eléctrica	Escuelas con disponibilidad de servicio de baño o sanitario
Privado	92.2	85.5	100.0	99.6
Preescolar	95.1	81.5	100.0	99.2
Primaria	90.2	89.1	100.0	100.0
Secundaria	87.1	91.4	100.0	100.0
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

<2/2>

Nota: Los porcentajes fueron calculados respecto al total de escuelas en cada tipo de sostenimiento y nivel educativo.
Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

**Personal en escuelas de educación básica y especial
Nacional y en el Estado por función
2013
(Porcentaje)**

Gráfica 6.1



Nota: La información corresponde al conjunto de individuos que laboran en un centro de trabajo, independientemente de su función, tipo de contrato o relación laboral. A cada uno se le considera tantas veces como en centros de trabajo labore.
Excluye al personal que se negó a dar información.
Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

7. Cultura y deporte

- 7.1 Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena
Al 15 de marzo de 2015
- 7.2 Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua
Al 15 de marzo de 2015
- 7.3 Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio
2016

Gráfica 7.1 Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados
2015 y 2016 E/
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

- 7.4 Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura
Serie anual de 2012 a 2016

Gráfica 7.2 Habitantes por biblioteca, por librería, por museo y por teatro
2015 y 2016 E/

- 7.5 Becas otorgadas por la Comisión Estatal de Deporte del Estado de Guanajuato a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca
2016

7. Cultura y deporte

Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Habla lengua indígena				No habla lengua indígena	No especificado
		Total	Habla español	No habla español	No especificado		
Total	5 530 198	0.23	76.48	0.40	23.12	99.56	0.21
3 a 17 años	1 710 628	0.15	54.81	0.70	44.50	99.47	0.38
18 a 64 años	3 432 578	0.26	82.08	0.36	17.56	99.60	0.14
65 y más años	386 992	0.24	82.05	0.00	17.95	99.64	0.11
Hombres	2 662 381	0.27	78.21	0.22	21.57	99.51	0.22
3 a 17 años	864 785	0.15	63.15	0.45	36.39	99.50	0.35
18 a 64 años	1 619 676	0.33	81.65	0.19	18.16	99.52	0.16
65 y más años	177 920	0.30	81.26	0.00	18.74	99.56	0.14
Mujeres	2 867 817	0.19	74.21	0.64	25.15	99.61	0.20
3 a 17 años	845 843	0.15	46.14	0.94	52.91	99.44	0.40
18 a 64 años	1 812 902	0.21	82.68	0.61	16.72	99.67	0.12
65 y más años	209 072	0.20	83.09	0.00	16.91	99.72	0.09

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2016).

Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.2

Lengua	Población
Total	12 608
Ch'ol	0.06
Chichimeco jonaz	14.62
Chinanteco	1.21
Chontal insuficientemente especificado	0.13
(Continúa)	<1/2>

**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
Huasteco	0.91
Huave	0.14
Huichol	1.48
Maya	2.67
Mayo	0.06
Mazahua	9.83
Mazateco	1.32
Mixe	4.70
Mixteco	2.18
Náhuatl	13.18
Otomí	15.96
Q'eqchi'	0.10
Tarahumara	0.16
Tarasco	3.35
Tepehua	0.02
Tlapaneco	0.40
Totonaco	1.59
Triqui	0.10
Tzeltal	0.63
Tsotsil	0.84
Yaqui	0.75
Zapoteco	3.51
Zoque	0.25
Otras lenguas indígenas de América	0.04
No especificado	19.81

<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 (23 de febrero de 2016).

**Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia,
consultas realizadas y usuarios por municipio
2016**

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Estado	188	486 b/	823 643 b/	1 053 522 b/	1 905 150 b/	1 584 262 b/
Abasolo	4	5	11 500	13 139	17 295	17 166
Acámbaro	10	10	28 907	32 010	69 016	59 564

(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
Apaseo el Alto	5	12	21 297	27 699	20 777	16 248
Apaseo el Grande	4	5	12 058	13 845	12 414	10 252
Atarjea	1	1	1 511	1 710	90	271
Celaya	17	23	53 173	60 225	119 998	114 215
Comonfort	3	7	8 518	10 195	19 832	22 244
Coroneo	3	4	8 032	10 549	20 206	22 762
Cortazar	4	10	18 989	23 482	69 314	55 641
Cuerámara	1	8	4 058	4 867	28 845	12 494
Doctor Mora	1	2	2 544	5 638	1 950	3 936
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3	8	10 201	12 383	22 576	13 453
Guanajuato	5	8	30 582	43 576	53 125	26 756
Huanímaro	5	6	18 203	22 048	58 053	56 478
Irapuato	9	14	29 206	34 370	58 520	83 115
Jaral del Progreso	3	4	11 268	12 750	4 133	7 370
Jerécuaro	3	7	6 300	7 906	8 910	3 847
León	23	106	212 907	324 766	652 255	545 373
Manuel Doblado	1	2	5 843	6 370	2 990	2 934
Moroleón	3	6	16 876	21 637	49 592	48 945
Ocampo	3	4	7 944	10 460	15 574	13 904
Pénjamo	4	5	12 022	13 509	12 732	9 062
Pueblo Nuevo	1	ND	ND	ND	ND	ND
Purísima del Rincón	3	4	10 657	13 140	16 002	12 090
Romita	2	4	6 511	7 260	20 609	9 970
Salamanca	5	12	16 140	18 588	31 185	18 668
Salvatierra	5	9	13 520	17 282	25 842	24 012
San Diego de la Unión	1	2	4 053	4 705	5 029	3 846
San Felipe	5	5	10 906	12 559	30 847	26 961
San Francisco del Rincón	4	7	15 735	20 148	52 697	25 446
San José Iturbide	4	7	14 266	14 266	17 072	16 049
San Luis de la Paz	3	7	14 121	16 623	78 788	67 088
San Miguel de Allende	4	114	76 391	78 163	148 600	91 702
Santa Catarina	1	2	4 404	4 690	107	898
Santa Cruz de Juventino Rosas	2	2	7 434	8 135	18 439	3 479
Santiago Maravatío	1	1	3 368	3 473	702	1 598
Silao de la Victoria	3	6	7 820	12 752	11 944	11 239
Tarandacuao	4	6	12 483	13 223	19 680	16 469
Tarimoro	3	8	8 481	10 215	12 094	12 154

(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
Tierra Blanca	3	3	7 311	9 377	1 120	1 936
Uriangato	5	7	16 246	18 738	23 879	20 793
Valle de Santiago	3	8	12 194	20 419	26 137	33 105
Victoria	1	2	3 303	4 086	2 170	2 915
Villagrán	7	9	16 644	20 326	38 333	30 665
Xichú	1	1	2 759	3 720	526	4 687
Yuriria	2	3	6 961	8 500	5 151	5 448

<3/3>

Nota: Una biblioteca que en el año 2015 esta ubicada en Atarjea y otra en Tarandacuao fueron reubicadas en los municipios de Irapuato y Acámbaro, respectivamente.

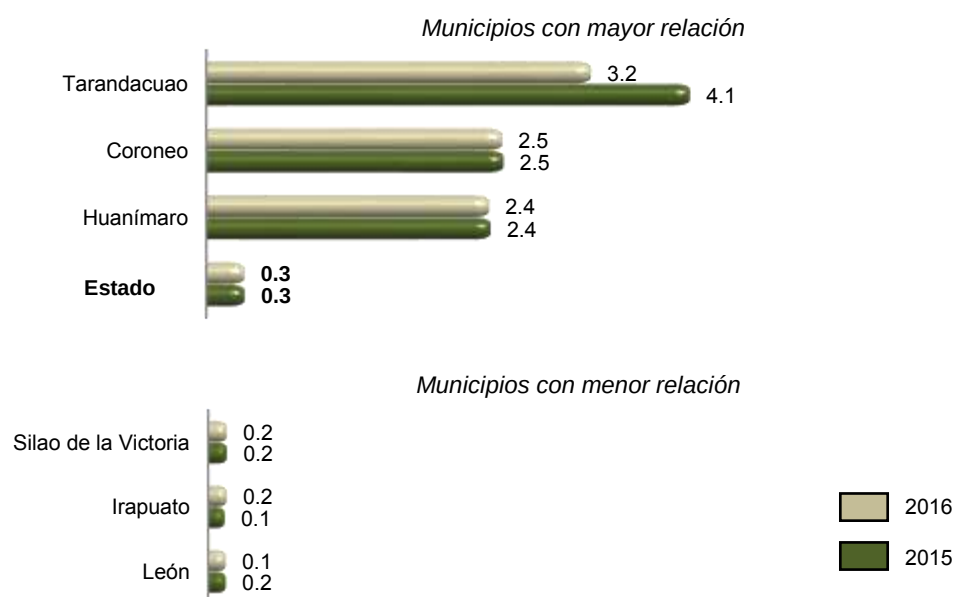
a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ El total excluye la información no disponible.

Fuente: Instituto Estatal de la Cultura. Coordinación de la Red Estatal de Bibliotecas Públicas.

Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados 2015 y 2016 E/
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

Gráfica 7.1



Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información del Instituto Estatal de la Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 7.4

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016
Auditorios	25	19	26	37	38
Bibliotecas a/	176	198	188	188	191
Centros culturales	56	56	56	56	57
Galerías	22	35	64	70	67
Librerías	74	71	71	70	72
Museos	42	45	45	45	49
Teatros	21	20	20	21	21

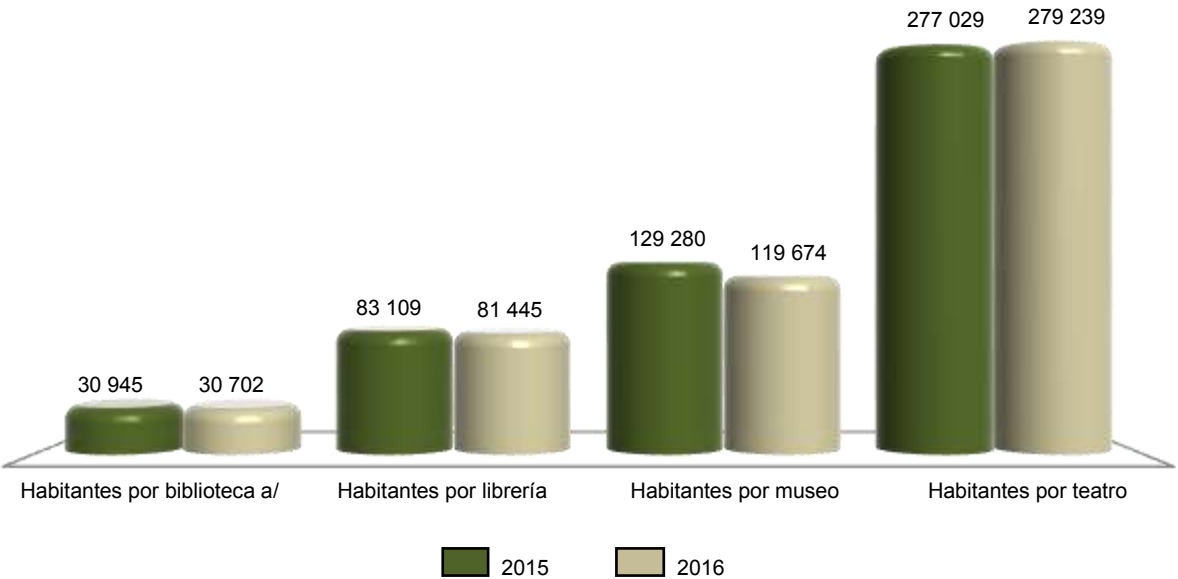
Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

a/ La información corresponde exclusivamente a las que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.

Fuente: Secretaría de Cultura. Coordinación Nacional de Desarrollo Institucional; Sistema de Información Cultural.

**Habitantes por biblioteca, por librería,
 por museo y por teatro
 2015 y 2016 E/**

Gráfica 7.2



a/ La información corresponde exclusivamente a las bibliotecas que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.
 Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

Becas otorgadas por la Comisión Estatal de Deporte del Estado de Guanajuato a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016

Cuadro 7.5

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
Estado	65	0	65
Apaseo el Alto	2	0	2
Celaya	5	0	5
Guanajuato	5	0	5
Irapuato	2	0	2
León	29	0	29
Moroleón	1	0	1
Salamanca	15	0	15
San Miguel de Allende	3	0	3
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	0	1
Silao de la Victoria	1	0	1
Valle de Santiago	1	0	1

Fuente: Comisión Estatal de Deporte del Estado de Guanajuato. Registro Estatal del Deporte.

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
Total	109 581	44 622	64 959
Despacho del Ejecutivo	255	155	100
Gobierno	2 055	863	1 192
Tesorería o finanzas	1 710	853	857
Educación básica	58 858	20 402	38 456
Educación media superior	6 532	3 361	3 171
Educación superior	4 603	2 492	2 111
Ciencia y tecnología	40	17	23
Artes y/o Cultura	588	380	208
Cultura física y/o deporte	513	325	188
Salud	19 558	6 733	12 825
Seguridad social	1 637	701	936
Obras públicas	499	317	182
Desarrollo social	594	325	269
Desarrollo Integral de la Familia (DIF)	758	366	392
Desarrollo rural	176	120	56
Desarrollo económico	320	174	146
Turismo	140	59	81
Vivienda	117	74	43
Medio ambiente y ecología	106	66	40
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	191	130	61
Seguridad pública y/o tránsito	4 790	3 708	1 082
Procuración de justicia	4 183	2 237	1 946
Mejora de la gestión gubernamental	64	37	27
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	58	30	28
Contraloría interna	344	202	142
Planeación y/o Evaluación	45	33	12
Otra	847	462	385

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal
por función según tipo de propiedad
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 8.2

Función	Total	Propios	Rentados	Otro
Total	7 215	6 940	274	1
Despacho del Ejecutivo	10	5	4	1
Gobierno	205	105	100	0
Tesorería o finanzas	90	38	52	0
Educación básica	5110	5110	0	0
Educación media superior	202	202	0	0
Educación superior	15	15	0	0
Ciencia y tecnología	1	1	0	0
Artes y/o Cultura	16	16	0	0
Cultura física y/o deporte	16	16	0	0
Salud	405	405	0	0
Seguridad social	55	55	0	0
Obras públicas	9	8	1	0
Desarrollo social	25	15	10	0
Desarrollo Integral de la Familia (DIF)	28	28	0	0
Desarrollo rural	250	250	0	0
Desarrollo económico	585	574	11	0
Turismo	9	7	2	0
Vivienda	2	2	0	0
Medio ambiente y ecología	3	3	0	0
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	5	5	0	0
Seguridad pública y/o tránsito	35	17	18	0
Procuración de justicia	97	23	74	0
Mejora de la gestión gubernamental	8	7	1	0
Contraloría interna	1	0	1	0
Planeación y/o Evaluación	1	1	0	0
Otra	32	32	0	0

Nota: En algunos casos, por tipo de función el número de inmuebles puede no ajustarse al número del personal de la administración pública estatal, lo que puede deberse a que si hay más de una institución en un inmueble, se registra únicamente en aquella que lo tenga bajo resguardo oficial o registrado en sus inventarios correspondientes.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Obligaciones comunes	
Marco normativo	1
Estructura orgánica	1
Funciones de cada área	0
Metas y objetivos	1
Indicadores relacionados con temas de interés público o trascendencia social	1
Indicadores que permitan rendir cuentas de sus objetivos y resultados	1
Directorio de servidores públicos	1
Remuneraciones del personal	1
Gastos de representación y viáticos	1
Plazas de base y confianza, así como vacantes	0
Contrataciones de servicios profesionales por honorarios	0
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	0
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	1
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	0
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	0
Información curricular de los servidores públicos	0
Servidores públicos sancionados	1
Servicios que se ofrecen	1
Trámites, requisitos y formatos que se ofrecen	1
Presupuesto asignado e informes del ejercicio trimestral del gasto	1
Información relativa a la deuda pública	1
Montos destinados a comunicación social y publicidad	1
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	1
Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados	1
Resultados de los procedimientos de adjudicaciones directas, invitaciones restringidas y licitaciones	1
Informes que generen los sujetos obligados	1
Estadísticas que generen en cumplimiento de sus facultades, competencias o funciones	1
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
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
Recomendaciones emitidas por Organismos de derechos humanos	0
Resoluciones y laudos	0
Mecanismos de participación ciudadana	0
Programas ofrecidos	1
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	0
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	1
Estudios financiados con recursos públicos	1
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	0
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	1
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	1
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
Obligaciones específicas	
Plan Estatal de Desarrollo o Programa General de Desarrollo	1
Presupuesto de egresos y fórmulas de distribución de los recursos otorgados	1
Listado de expropiaciones decretadas y ejecutadas	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	1
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	0
Disposiciones administrativas	1
(Continúa)	<2/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Otro	1

<3/3>

Nota: La clasificación se realiza de acuerdo a las obligaciones de transparencia comunes y específicas que se establecen en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 2015. Se refiere a la información pública correspondiente a las obligaciones de transparencia con que cuenta la Administración Pública Estatal como sujeto obligado. El número 1 corresponde a la disponibilidad de información en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponible.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	1
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias e/o irregularidades derivadas de la actuación de los servidores públicos	1

Nota: El número 1 corresponde a los mecanismos disponibles en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a los no disponibles.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

9. Seguridad y justicia

- 9.1 Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia
Al 31 de diciembre de 2015
- 9.2 Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del principal delito
2015
- 9.3 Presuntos delitos consumados 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/
Total	106	439	8	59
Abasolo	ND	3	0	0
Acámbaro	1	3	0	0
Apaseo el Alto	ND	2	0	0
Apaseo el Grande	1	4	0	0
Celaya	11	56	1	10
Comonfort	ND	2	0	0
Cortazar	1	4	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	4	10	0	0
Guanajuato	16	45	1	11
Irapuato	16	70	1	11
León	25	124	1	18
Pénjamo	3	6	0	0
Purísima del Rincón	1	3	0	0
Salamanca	4	18	1	5
Salvatierra	2	11	0	0
San Felipe	ND	3	0	0
San Francisco del Rincón	3	9	1	1
San José Iturbide	ND	2	0	0
San Luis de la Paz	2	7	0	0
San Miguel de Allende	5	11	1 c/	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	ND	4	0	0
Silao de la Victoria	3	9	0	0
Uriangato	0	-	1	1
Valle de Santiago	4	8	0	0
Yuriria	1	3	0	0
Resto de los municipios	3	22	0	0

Nota: (-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba el Ministerio Público del fuero común del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

a/ La información se refiere a los agentes y/o fiscales registrados en las agencias del Ministerio Público adscritas a las procuradurías o fiscalías generales de justicia en el Estado.

b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.

c/ Se ubica en la cabecera municipal de San Miguel de Allende.

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 principal delito
2015**

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
Total	96 107
Presuntos delitos consumados	95 597
Presuntos delitos en grado de tentativa	510
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 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 consumados registrados
Total	96 107
Homicidio	2 493
Doloso	863
Culposo	1 630
Feminicidio	17
Doloso	17
Culposo	0
Aborto	0
Doloso	0
Culposo	0
Lesiones a/	10 768
Doloso	10 746
Culposo	20
Otros delitos que atentan contra la vida y la integridad corporal	0
Doloso	0
Culposo	0
Privación de la libertad	17
Tráfico de menores	20
(Continúa)	<1/3>

**Presuntos delitos consumados 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 consumados registrados
Retención o sustracción de menores e incapaces	0
Rapto	0
Desaparición forzada	1
Secuestro	8
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	143
Abuso sexual	951
Acoso sexual	210
Hostigamiento sexual	32
Violación	672
Violación equiparada	51
Estupro	68
Incesto	4
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	4
Robo	0
Robo a casa habitación	4 383
Robo de vehículo	5 464
Robo de autopartes	0
Robo a transeúnte en vía pública	253
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	0
Robo a persona en un lugar privado	0
Robo a transportista	40
Robo en transporte público individual	0
Robo en transporte público colectivo	0
Robo en transporte individual	0
Robo a institución bancaria	59
Robo a negocio	5 026
Robo de ganado	663
Robo de maquinaria	0
Otros robos	0
Encubrimiento	93
Fraude	2 821
Abuso de confianza	1 127
Extorsión	8
Daño a la propiedad	8 509
Despojo	793
(Continúa)	<2/3>

Presuntos delitos consumados 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 consumados registrados
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	15 910
Violencia familiar	10 267
Incumplimiento de obligaciones familiares	1 046
Otros delitos contra la familia	0
Contra el libre desarrollo de la personalidad	0
Corrupción de menores e incapaces	150
Trata de personas	19
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	NA
Discriminación	NA
Otros delitos contra la sociedad	NA
Narcomenudeo	3 227
Evasión de presos	4
Armas y objetos prohibidos	436
Otros delitos contra la seguridad pública	0
Amenazas	3 744
Allanamiento de morada	186
Falsedad	164
Falsificación	809
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	7
Contra el servicio público	NA
Electorales	56
Otros delitos del fuero común	15 384

<3/3>

a/ El total incluye 2 delitos para los que no se especificó el tipo de lesiones.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Total	4 378
Ambientales a/	7
Armas prohibidas b/	886
(Continúa)	<1/2>

Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Asociación delictuosa	15
Ataque a las vías generales de comunicación c/	129
Cometidos por servidor público d/	75
Contra instituciones de banca y crédito e/	39
Contra la salud f/	368
Comercio	39
Posesión	183
Producción	12
Suministro	6
Tráfico	1
Transporte	18
Otros g/	109
Fiscales h/	92
Patrimoniales	1 982
Falsedad y/o falsificación i/	124
Propiedad intelectual e industrial j/	141
Resto de los delitos	520

<2/2>

Nota: La información se refiere a las denuncias de hechos presentadas ante el Ministerio Público de la Federación, a partir de que se inician las averiguaciones previas.

a/ Incluye delitos contra el ambiente y la gestión ambiental.

b/ Incluye los delitos previstos en la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

c/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal en materia de Vías de Comunicación y Correspondencia en la Ley de Vías Generales de Comunicación.

d/ Incluye los delitos contenidos en el título décimo del Código Penal Federal.

e/ Incluye los delitos previstos en la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, Ley de Instituciones de Crédito, Ley General de Organizaciones y Actividades Auxiliares del Crédito, Ley del Mercado de Valores, Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro, Ley de Ahorro y Crédito Popular, Ley de Fondos de Inversión, Ley para Regular las Actividades de las Sociedades Cooperativas de Ahorro y Préstamo, Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. Mutualistas de Seguros.

f/ Incluye los previstos en el Código Penal Federal, contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

g/ Incluye contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud Previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

h/ Incluye los delitos previstos en el Código Fiscal de la Federación (CFF).

i/ Incluye los previstos en el título décimo tercero del Código Penal Federal, tales como falsificación, alteración y destrucción de moneda; falsificación y utilización indebida de títulos y documentos relativos al crédito; falsedad en declaraciones y usurpación de funciones públicas o de profesión, entre otros.

j/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal En Materia de Derechos de Autor y los previstos en la Ley Federal del Derecho de Autor y en Ley de la Propiedad Industrial.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

**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 registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
Averiguaciones previas	
Pendientes del año anterior a/	1 731
Recibidas durante el año	3 018
Reingresos b/	223
Reingresos por reasignación c/	2 935
Despachadas d/	2 690
Acumuladas	5
En reserva	988
Incompetencia	226
Archivadas	686
Incompetencia interna	0
Consignadas	785
Con detenido	234
Sin detenido	551
Despachadas por reasignación c/	2 935
Pendientes al final del año e/	2 282
Carpetas de investigación	
Pendientes del año anterior a/	0
Recibidas durante el año	1 257
Reingresos b/	9
Reingresos por reasignación (+) d/	0
Determinadas c/	513
Acumuladas	1
Archivo temporal	322
Incompetencia externa	22
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	167
Incompetencia interna	1
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	0
Acuerdo reparatorio	ND
(Continúa)	<1/2>

Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal 2015 P/

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
Judicializadas	276
Con detenido	50
Sin detenido	226
Reasignación (-) d/	0
Pendientes al final del año	477
<2/2>	

Nota: Las averiguaciones previas son aquellas que están en proceso de integración por el agente del Ministerio Público y de las que se encuentran en consulta. Las averiguaciones previas y carpetas de investigación pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las averiguaciones previas o carpetas que regresan de los juzgados por falta de elementos, a efecto de que se perfeccione la indagatoria que proviene de la reserva, en las que por existir mayores elementos para su debida integración se sacaron de la misma; incluye las recibidas para ser cumplimentadas y/o terminadas después de una atracción.

c/ Incluye las averiguaciones previas y carpetas de investigación que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.

d/ Se refiere a expedientes de averiguaciones previas o carpetas de investigación que recibe el ministerio público federal para continuar su integración y que provienen de otra mesa de trámite de la misma Delegación o Unidad Central.

e/ Incluye información de las Carpetas de investigación (C.I.) iniciadas en el nuevo Sistema Penal Acusatorio.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación y etapa procesal o características 2015

Cuadro 9.6

Sistema penal Tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación Etapa o características	Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común
Sistema Inquisitorio o de Juicios Tradicionales	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	37 768
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixto	0
No especificado	37 768
Averiguaciones previas determinadas durante el año	33 902
Ejercicio de la acción penal	4 362
No ejercicio de la acción penal	14 668
Reserva	13 206
(Continúa)	<1/2>

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación y etapa procesal o características 2015

Cuadro 9.6

Sistema penal	Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común
Tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación	
Etapas o características	
Otra	1 666
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	17 072
En trámite	3 866
Archivo o reserva temporal	13 206
Otra	0
Sistema Acusatorio Oral	
Carpetas de Investigación abiertas durante el año	57 081
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixto	0
No especificado	57 081
Carpetas de investigación determinadas durante el año	51 541
Inicio de la investigación	3 268
No inicio de la investigación	21 488
Principio de oportunidad	1 173
Archivo temporal	23 625
Otra	1 987
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	30 338
En proceso de integración	5 540
Archivo temporal	23 625
Suspensión	1 173
Otra	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial 2015 P/

Cuadro 9.7

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
Pendientes del año anterior a/	518
(Continúa)	<1/2>

Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial 2015 P/

Cuadro 9.7

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
Recibidas durante el año b/	108
Reingresos	0
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	0
Cumplimentadas	103
Canceladas	101
Modificaciones autorizadas de cumplidas y canceladas	0
Pendientes al final del año c/	422

<2/2>

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/	3 465
Recibidas (giradas) durante el año b/	3 802
Concluidas durante el año	3 724
Cumplimentadas	3 099
Canceladas	320
Otras	305
Pendientes al final del año c/	3 543

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 Tipo de averiguación o investigación Etapa o características	Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes
Sistema Escrito o Mixto	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	3 082
Con probable responsable	1 082
Sin probable responsable	2 000
Mixta	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	3 249
Procedencia	2 030
Improcedencia	768
Archivo	88
Otra	363
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	168
En trámite	80
Archivo o reserva temporal	88
Otra	0
Sistema Oral	NA

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 3: Justicia para adolescentes.*

**Vehículos robados y recuperados según clase de vehículo
Serie anual de 2010 a 2015**

Cuadro 9.10

Año	Vehículos robados					Vehículos recuperados a/				
	Total	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/	Total	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/
2010	4 943	1 647	1 719	1 577	ND	3 694	1 621	1 366	707	ND
2011	5 927	2 266	1 979	1 682	ND	3 926	1 748	1 223	955	ND
2012	7 175	4 780	-	2 084	311	4 560	3 089	-	1 224	247
2013	6 588	1 671	2 386	2 218	313	3 712	1 415	1 101	987	209
2014	9 043	1 764	3 085	3 843	351	3 046	1 035	1 046	787	178

(Continúa)

<1/2>

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/
2015	10 856	2 014	3 492	4 912	438	2 929	803	921	1 057	148

<2/2>

Nota: La información comprende vehículos robados y que fueron hechos del conocimiento del Ministerio Público del Fuero Común de la Entidad Federativa. Los vehículos corresponden a los servicios particular, público y oficial. Los totales incluyen vehículos en los cuales no se especificó el tipo de vehículo.

(-): Se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Procuraduría General de Justicia del Estado o su homóloga durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades que hayan sido robadas en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Centros penitenciarios a/	10
Capacidad instalada	5 802
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	3 426
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	2 376
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	0
Personal adscrito	2 085
Directivo de administración y/u operación e/	289
Custodios y/o vigilantes f/	1 559
Primer nivel jerárquico	10
Nivel intermedio de jerarquía	45
Nivel operativo	1 504
(Continúa)	<1/2>

Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Personal de apoyo g/	237

<2/2>

- a/ Se refiere al total de centros penitenciarios para hombres, mujeres o mixtos en sus distintas denominaciones.
- b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaban los centros al 31 de diciembre de 2015, para las personas con sentencia de primera instancia y/o sentencia ejecutoria, y que en ese momento aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.
- c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro al 31 de diciembre de 2015 para las personas que se encontraban en proceso de recibir sentencia de primera instancia, incluyendo los espacios para personas que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del Juez correspondiente.
- d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen la población sentenciada y la población en proceso de recibir sentencia.
- e/ Incluye al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de Reclusión de los internos para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como los son los médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.
- f/ Servidores públicos con funciones destinadas a preservar el orden y la disciplina entre la población reclusa.
- g/ Personal con funciones de soporte al personal directivo, de administración y/u operación como secretarías, mensajeros, choferes, personal de limpieza, u otro con funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Población interna penitenciaria por estatus jurídico
según tipo de fuero y sexo
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.12

Estatus jurídico	Total	Fuero común			Fuero federal		
		Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
Total	5 447	4 769	4 538	231	678	630	48
En proceso de primera instancia	2 026	1 813	1 720	93	213	186	27
Sentenciados	961	870	835	35	91	90	1
En proceso de segunda instancia	139	108	96	12	31	22	9
En cumplimiento de sentencia	2 321	1 978	1 887	91	343	332	11

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

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

Cuadro 9.13

Concepto	Total
Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes a/	1
Capacidad instalada	214
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 9.13

Concepto	Total
Adolescentes con resolución b/	78
Adolescentes en proceso c/	136
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
Personal adscrito	165
Directivo de administración y/u operación	10
Técnico o de operación e/	29
Vigilantes u homólogos	93
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	4
Nivel operativo	88
Personal de apoyo	33

<2/2>

a/ Los centros pueden ser: Centros de Tratamiento para Menores Infractores, Centros de Internamiento para Adolescentes, Consejos Tutelares o de Menores, Escuelas de Readaptación Social, Comunidades o Albergues, Centros Especializados o cualquier otro destinado a cubrir ese tipo de funciones; sólo se hace referencia a los declarados por el gobierno del estado.

b/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el Centro, al 31 de diciembre de 2015, para los adolescentes con resolución firme, incluyendo los espacios para adolescentes que aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios con los que contaba el centro para los adolescentes que se encontraban en proceso de dictarles resolución incluyendo los espacios para adolescentes que se encontraban pendientes de ser puestos a disposición del consejero, juez u homólogo.

d/ Medida en número de camas útiles, se refiere a los espacios en los que convergen los adolescentes sentenciados y los adolescentes en proceso de recibir sentencia.

e/ Se refiere al personal técnico o de operación que realizaron labores especializadas en el ámbito de la reinserción, y/o aquellos que además monitorean las condiciones adecuadas de internamiento de los adolescentes para acceder a los servicios de reinserción y de alimentación, como lo son médicos, psicólogos, instructores, trabajadores sociales o cualquier otro de funciones similares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

**Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento
por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común
según condición de ingreso y sexo
2015**

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	75	67	1	2	0	4	1
Homicidio	37	33	0	1	0	2	1
Lesiones	27	25	0	1	0	1	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0	0	0	0	0
Violación equiparada	0	0	0	0	0	0	0

(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
Robo a casa habitación	4	2	1	0	0	1	0
Robo de vehículo	6	6	0	0	0	0	0
Extorsión	1	1	0	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	Total	Hombres	Mujeres
Total	181	172	9
Homicidio	35	35	0
Lesiones	0	0	0
Violación	0	0	0
Violación equiparada	0	0	0
Incesto	17	16	1
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	0	0	0
Robo	0	0	0
Robo de ganado	0	0	0
Otros robos	8	6	2
Extorsión	57	55	2
Daño a la propiedad	0	0	0
Narcomenudeo	2	2	0
Amenazas	18	16	2
Allanamiento de morada	15	13	2
Otros delitos del fuero común	29	29	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

10. Trabajo

- 10.1 Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.2 Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- 10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017
- Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2017
(Porcentaje)
- 10.4 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015
- 10.5 Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015
- 10.6 Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015
- 10.7 Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015
- 10.8 Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2016
- 10.9 Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo según tipo de nombramiento
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
- 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 principales tipos de motivos
2016
- 10.19 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución
2016

- 10.20 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2016
- 10.21 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica
2016
- 10.22 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento
2016
- 10.23 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento
2016
- 10.24 Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución
2016

10. Trabajo

Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.1

Sexo	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
Grupo de edad		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	4 253 154	2 440 776	87 400	413 575	1 311 403
15 a 19 años	560 825	188 441	11 471	98 433	262 480
20 a 24 años	506 111	297 818	20 797	55 060	132 436
25 a 29 años	434 434	293 911	20 696	24 403	95 424
30 a 34 años	431 928	315 584	6 196	26 252	83 896
35 a 39 años	401 005	290 483	8 356	28 095	74 071
40 a 44 años	413 441	289 510	5 489	33 067	85 375
45 a 49 años	324 163	223 168	6 980	24 990	69 025
50 a 54 años	292 299	197 057	3 599	27 378	64 265
55 a 59 años	243 654	137 207	2 080	21 828	82 539
60 a 64 años	177 045	84 506	1 463	19 378	71 698
65 años y más	468 249	123 091	273	54 691	290 194
Hombres	1 980 381	1 478 578	55 347	126 346	320 110
15 a 19 años	296 524	126 354	8 016	47 407	114 747
20 a 24 años	251 656	189 148	9 287	26 132	27 089
25 a 29 años	199 515	173 778	11 651	4 323	9 763
30 a 34 años	192 113	179 783	4 437	2 469	5 424
35 a 39 años	187 808	173 112	6 583	834	7 279
40 a 44 años	172 404	157 439	4 237	3 506	7 222
45 a 49 años	150 116	136 824	5 166	1 436	6 690
50 a 54 años	125 906	108 275	2 472	5 387	9 772
55 a 59 años	105 919	87 874	2 080	2 225	13 740
60 a 64 años	88 463	63 215	1 145	4 619	19 484
65 años y más	209 957	82 776	273	28 008	98 900
Mujeres	2 272 773	962 198	32 053	287 229	991 293
15 a 19 años	264 301	62 087	3 455	51 026	147 733
20 a 24 años	254 455	108 670	11 510	28 928	105 347
25 a 29 años	234 919	120 133	9 045	20 080	85 661
30 a 34 años	239 815	135 801	1 759	23 783	78 472
35 a 39 años	213 197	117 371	1 773	27 261	66 792
40 a 44 años	241 037	132 071	1 252	29 561	78 153
45 a 49 años	174 047	86 344	1 814	23 554	62 335
50 a 54 años	166 393	88 782	1 127	21 991	54 493

(Continúa)

<1/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
55 a 59 años	137 735	49 333	0	19 603	68 799
60 a 64 años	88 582	21 291	318	14 759	52 214
65 años y más	258 292	40 315	0	26 683	191 294
Abril a junio					
Total	4 248 100	2 419 111	103 358	387 412	1 338 219
15 a 19 años	561 620	186 521	24 258	76 951	273 890
20 a 24 años	503 463	294 358	13 109	51 083	144 913
25 a 29 años	449 082	293 906	13 723	33 399	108 054
30 a 34 años	425 107	303 428	3 773	24 882	93 024
35 a 39 años	408 276	291 677	16 808	24 797	74 994
40 a 44 años	410 957	283 159	13 930	26 661	87 207
45 a 49 años	301 663	208 085	8 646	21 844	63 088
50 a 54 años	304 683	209 388	3 004	14 620	77 671
55 a 59 años	242 775	137 385	2 860	23 647	78 883
60 a 64 años	191 514	90 564	2 853	26 598	71 499
65 años y más	448 960	120 640	394	62 930	264 996
Hombres	2 000 088	1 502 570	70 832	118 978	307 708
15 a 19 años	307 328	126 380	19 494	40 356	121 098
20 a 24 años	244 238	185 049	8 563	20 876	29 750
25 a 29 años	214 970	191 490	10 698	2 278	10 504
30 a 34 años	188 737	180 599	2 331	1 302	4 505
35 a 39 años	193 258	174 438	13 005	1 191	4 624
40 a 44 años	176 243	162 644	4 569	1 173	7 857
45 a 49 años	135 811	126 027	4 730	1 779	3 275
50 a 54 años	131 238	118 353	2 397	1 752	8 736
55 a 59 años	107 965	88 616	1 798	7 077	10 474
60 a 64 años	87 645	62 313	2 853	6 231	16 248
65 años y más	212 655	86 661	394	34 963	90 637
Mujeres	2 248 012	916 541	32 526	268 434	1 030 511
15 a 19 años	254 292	60 141	4 764	36 595	152 792
20 a 24 años	259 225	109 309	4 546	30 207	115 163
25 a 29 años	234 112	102 416	3 025	31 121	97 550
30 a 34 años	236 370	122 829	1 442	23 580	88 519
35 a 39 años	215 018	117 239	3 803	23 606	70 370
40 a 44 años	234 714	120 515	9 361	25 488	79 350

(Continúa)

<2/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
45 a 49 años	165 852	82 058	3 916	20 065	59 813
50 a 54 años	173 445	91 035	607	12 868	68 935
55 a 59 años	134 810	48 769	1 062	16 570	68 409
60 a 64 años	103 869	28 251	0	20 367	55 251
65 años y más	236 305	33 979	0	27 967	174 359

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos*. www.inegi.org.mx (14 de agosto de 2017).

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible

Enero a marzo

Total	4 253 154	2 440 776	87 400	413 575	1 311 403
Primaria incompleta	767 839	327 650	10 995	89 134	340 060
Primaria completa	988 415	557 750	17 438	111 780	301 447
Secundaria completa	1 476 114	855 358	31 011	144 047	445 698
Medio superior y superior	1 018 687	698 070	27 956	68 614	224 047
No especificado	2 099	1 948	0	0	151
Hombres	1 980 381	1 478 578	55 347	126 346	320 110
Primaria incompleta	357 424	230 058	9 070	28 407	89 889
Primaria completa	472 465	361 095	13 072	29 128	69 170
Secundaria completa	653 937	501 728	18 935	41 312	91 962
Medio superior y superior	495 515	384 657	14 270	27 499	69 089
No especificado	1 040	1 040	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Mujeres	2 272 773	962 198	32 053	287 229	991 293
Primaria incompleta	410 415	97 592	1 925	60 727	250 171
Primaria completa	515 950	196 655	4 366	82 652	232 277
Secundaria completa	822 177	353 630	12 076	102 735	353 736
Medio superior y superior	523 172	313 413	13 686	41 115	154 958
No especificado	1 059	908	0	0	151
Abril a junio					
Total	4 248 100	2 419 111	103 358	387 412	1 338 219
Primaria incompleta	738 651	319 554	7 179	93 650	318 268
Primaria completa	1 012 235	557 995	25 267	78 623	350 350
Secundaria completa	1 488 434	846 464	40 894	143 199	457 877
Medio superior y superior	1 007 504	693 945	30 018	71 940	211 601
No especificado	1 276	1 153	0	0	123
Hombres	2 000 088	1 502 570	70 832	118 978	307 708
Primaria incompleta	347 327	221 822	5 118	38 377	82 010
Primaria completa	491 769	367 748	23 299	17 156	83 566
Secundaria completa	672 234	520 642	24 513	39 494	87 585
Medio superior y superior	488 507	392 107	17 902	23 951	54 547
No especificado	251	251	0	0	0
Mujeres	2 248 012	916 541	32 526	268 434	1 030 511
Primaria incompleta	391 324	97 732	2 061	55 273	236 258
Primaria completa	520 466	190 247	1 968	61 467	266 784
Secundaria completa	816 200	325 822	16 381	103 705	370 292
Medio superior y superior	518 997	301 838	12 116	47 989	157 054
No especificado	1 025	902	0	0	123

<2/2>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos.* www.inegi.org.mx (14 de agosto de 2017).

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Población de 15 y más años	4 253 154	4 248 100	1 980 381	2 000 088	2 272 773	2 248 012
Población económicamente activa	2 528 176	2 522 469	1 533 925	1 573 402	994 251	949 067
Ocupada	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Desocupada	87 400	103 358	55 347	70 832	32 053	32 526
Población no económicamente activa	1 724 978	1 725 631	446 456	426 686	1 278 522	1 298 945
Disponible	413 575	387 412	126 346	118 978	287 229	268 434
No disponible	1 311 403	1 338 219	320 110	307 708	991 293	1 030 511
Tasa de participación (Porcentaje)	59.4	59.4	77.5	78.7	43.7	42.2
Tasa de desocupación (Porcentaje)	3.5	4.1	3.6	4.5	3.2	3.4
Población ocupada por posición en la ocupación	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Trabajadores subordinados y remunerados	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Asalariados	1 670 018	1 638 373	1 004 258	1 011 559	665 760	626 814
Con percepciones no salariales	120 955	129 599	91 277	103 976	29 678	25 623
Empleadores	99 330	105 388	80 532	86 011	18 798	19 377
Trabajadores por cuenta propia	456 241	463 250	263 566	265 896	192 675	197 354
Trabajadores no remunerados	94 232	82 501	38 945	35 128	55 287	47 373
Población ocupada por sector de actividad económica	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Primario	243 594	236 614	208 574	199 790	35 020	36 824
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	243 594	236 614	208 574	199 790	35 020	36 824
Secundario	853 610	843 429	634 320	640 474	219 290	202 955
Industria extractiva y de la electricidad	20 390	17 892	17 291	17 143	3 099	749
Industria manufacturera	582 880	594 382	372 329	395 566	210 551	198 816
Construcción	250 340	231 155	244 700	227 765	5 640	3 390
Terciario	1 334 775	1 336 814	630 064	660 052	704 711	676 762
Comercio	477 502	436 371	233 374	222 978	244 128	213 393
Restaurantes y servicios de alojamiento	154 189	164 296	58 419	61 460	95 770	102 836
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	78 935	84 211	67 830	74 211	11 105	10 000
Servicios profesionales, financieros y corporativos	155 055	165 902	86 251	94 811	68 804	71 091

(Continúa)

<1/7>

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Servicios sociales	141 893	143 949	41 020	43 712	100 873	100 237
Servicios diversos	259 602	261 759	103 872	115 147	155 730	146 612
Gobierno y organismos internacionales	67 599	80 326	39 298	47 733	28 301	32 593
No especificado	8 797	2 254	5 620	2 254	3 177	0
Población ocupada por nivel de ingresos	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Hasta un salario mínimo	294 314	262 904	103 171	99 478	191 143	163 426
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	733 198	679 448	420 432	391 253	312 766	288 195
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	528 675	581 112	373 594	400 013	155 081	181 099
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	282 166	285 099	209 250	223 124	72 916	61 975
Más de 5 salarios mínimos	90 673	97 487	65 663	70 266	25 010	27 221
No recibe ingresos a/	111 044	102 342	54 990	54 214	56 054	48 128
No especificado	400 706	410 719	251 478	264 222	149 228	146 497
Población ocupada por duración de la jornada de trabajo	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Ausentes temporales con vínculo laboral	37 183	64 127	18 854	35 735	18 329	28 392
Menos de 15 horas	130 715	148 874	39 221	59 177	91 494	89 697
De 15 a 34 horas	320 767	374 792	141 865	169 601	178 902	205 191
De 35 a 48 horas	860 264	790 057	475 444	457 636	384 820	332 421
Más de 48 horas	1 086 707	1 033 727	799 897	775 611	286 810	258 116
No especificado	5 140	7 534	3 297	4 810	1 843	2 724
Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Con acceso	904 916	920 477	542 245	565 511	362 671	354 966
Sin acceso	1 514 724	1 479 389	923 725	927 898	590 999	551 491
No especificado	21 136	19 245	12 608	9 161	8 528	10 084
Población ocupada por ámbito de la unidad económica	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Ámbito agropecuario	243 594	236 614	208 574	199 790	35 020	36 824
Ámbito no agropecuario	2 064 825	2 026 191	1 184 188	1 198 167	880 637	828 024
Micronegocios	1 024 687	1 018 672	634 647	649 454	390 040	369 218
Sin establecimiento	523 432	517 637	359 023	357 549	164 409	160 088
Con establecimiento	501 255	501 035	275 624	291 905	225 631	209 130
Pequeños establecimientos	363 294	331 233	206 738	194 271	156 556	136 962
Medianos establecimientos	268 096	279 380	160 312	178 294	107 784	101 086

(Continúa)

<2/7>

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Grandes establecimientos	213 152	201 186	135 407	121 353	77 745	79 833
Gobierno	67 599	80 326	39 298	47 733	28 301	32 593
Otros	127 997	115 394	7 786	7 062	120 211	108 332
No especificado	132 357	156 306	85 816	104 613	46 541	51 693
Población ocupada por tipo de unidad económica	2 440 776	2 419 111	1 478 578	1 502 570	962 198	916 541
Empresas y negocios	1 413 305	1 386 586	941 134	937 503	472 171	449 083
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	745 787	724 962	474 671	472 783	271 116	252 179
Negocios no constituidos en sociedad	667 518	661 624	466 463	464 720	201 055	196 904
Instituciones	218 577	229 920	96 852	105 249	121 725	124 671
Privadas c/	39 473	39 199	10 585	10 637	28 888	28 562
Públicas	179 104	190 721	86 267	94 612	92 837	96 109
Administradas por los gobiernos	165 745	183 970	81 694	91 336	84 051	92 634
No administradas por los gobiernos d/	13 359	6 751	4 573	3 276	8 786	3 475
Sector de los hogares	799 967	800 351	434 842	457 564	365 125	342 787
Sector informal	650 349	654 268	406 181	421 106	244 168	233 162
Trabajo doméstico remunerado	119 200	113 140	2 166	4 808	117 034	108 332
Agricultura de subsistencia	30 418	32 943	26 495	31 650	3 923	1 293
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	8 927	2 254	5 750	2 254	3 177	0
Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Primario	153 273	152 827	131 140	128 902	22 133	23 925
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	153 273	152 827	131 140	128 902	22 133	23 925
Secundario	706 654	705 376	521 962	532 450	184 692	172 926
Industria extractiva y de la electricidad	19 645	17 892	16 546	17 143	3 099	749
Industria manufacturera	498 617	508 307	322 664	339 520	175 953	168 787
Construcción	188 392	179 177	182 752	175 787	5 640	3 390
Terciario	923 327	907 515	436 934	451 929	486 393	455 586
Comercio	249 044	222 599	137 423	134 172	111 621	88 427

(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
Restaurantes y servicios de alojamiento	82 361	83 622	34 383	39 091	47 978	44 531
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	73 823	75 511	62 718	65 756	11 105	9 755
Servicios profesionales, financieros y corporativos	115 516	121 793	60 330	68 384	55 186	53 409
Servicios sociales	132 814	134 670	38 405	38 780	94 409	95 890
Servicios diversos	202 170	190 362	64 377	58 905	137 793	131 457
Gobierno y organismos internacionales	67 599	78 958	39 298	46 841	28 301	32 117
No especificado	7 719	2 254	5 499	2 254	2 220	0
Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Hasta un salario mínimo	167 054	140 714	65 358	65 617	101 696	75 097
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	615 236	566 088	353 211	329 141	262 025	236 947
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	450 140	490 090	311 654	330 219	138 486	159 871
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	223 589	217 605	160 364	169 480	63 225	48 125
Más de 5 salarios mínimos	73 784	73 649	52 233	51 626	21 551	22 023
No especificado	261 170	279 826	152 715	169 452	108 455	110 374
Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Ausentes temporales con vínculo laboral	30 633	49 316	15 431	25 420	15 202	23 896
Menos de 15 horas	59 638	59 572	18 205	30 206	41 433	29 366
De 15 a 34 horas	170 444	230 902	73 286	98 018	97 158	132 884
De 35 a 48 horas	680 220	623 768	366 161	353 628	314 059	270 140
Más de 48 horas	846 714	801 195	620 303	605 044	226 411	196 151
No especificado	3 324	3 219	2 149	3 219	1 175	0
Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Con acceso	904 798	919 415	542 127	565 511	362 671	353 904
Sin acceso	865 793	831 069	541 385	542 620	324 408	288 449
No especificado	20 382	17 488	12 023	7 404	8 359	10 084
Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437

(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
Con prestaciones	1 298 475	1 248 228	765 979	763 903	532 496	484 325
Sin prestaciones	467 931	504 805	313 785	341 738	154 146	163 067
No especificado	24 567	14 939	15 771	9 894	8 796	5 045
Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito	1 790 973	1 767 972	1 095 535	1 115 535	695 438	652 437
Con contrato escrito	733 822	760 228	425 362	450 754	308 460	309 474
Temporal	161 085	143 996	91 214	82 203	69 871	61 793
De base, planta o por tiempo indefinido	562 663	603 184	329 255	363 466	233 408	239 718
Contrato de tipo no especificado	10 074	13 048	4 893	5 085	5 181	7 963
Sin contrato escrito	989 013	947 244	625 794	630 662	363 219	316 582
No especificado	68 138	60 500	44 379	34 119	23 759	26 381
Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica	1 637 700	1 615 145	964 395	986 633	673 305	628 512
Micronegocios	474 672	460 651	335 453	340 373	139 219	120 278
Sin establecimiento	176 863	183 433	163 629	169 520	13 234	13 913
Con establecimiento	297 809	277 218	171 824	170 853	125 985	106 365
Pequeños establecimientos	356 801	324 692	202 073	189 371	154 728	135 321
Medianos establecimientos	267 534	278 879	160 017	177 941	107 517	100 938
Grandes establecimientos	213 152	201 186	135 407	121 353	77 745	79 833
Gobierno	67 599	78 958	39 298	46 841	28 301	32 117
Otros	126 919	115 394	7 665	7 062	119 254	108 332
No especificado	131 023	155 385	84 482	103 692	46 541	51 693
Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional	313 581	263 645	204 270	179 582	109 311	84 063
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	8 277	8 969	5 944	6 545	2 333	2 424
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	305 304	254 676	198 326	173 037	106 978	81 639
Población subocupada por nivel de instrucción	313 581	263 645	204 270	179 582	109 311	84 063
Primaria incompleta	53 224	53 715	37 555	38 313	15 669	15 402
Primaria completa	82 070	62 320	51 063	48 949	31 007	13 371
Secundaria completa	102 515	93 385	64 885	62 353	37 630	31 032
Medio superior y superior	74 980	54 225	49 975	29 967	25 005	24 258

(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
No especificado	792	0	792	0	0	0
Población subocupada por posición en la ocupación	313 581	263 645	204 270	179 582	109 311	84 063
Trabajadores subordinados y remunerados	166 077	135 389	120 421	100 158	45 656	35 231
Asalariados	147 478	118 921	106 832	87 584	40 646	31 337
Con percepciones no salariales	18 599	16 468	13 589	12 574	5 010	3 894
Empleadores	15 073	11 575	9 774	8 688	5 299	2 887
Trabajadores por cuenta propia	113 213	101 600	64 742	64 472	48 471	37 128
Trabajadores no remunerados	19 218	15 081	9 333	6 264	9 885	8 817
Población subocupada por sector de actividad económica	313 581	263 645	204 270	179 582	109 311	84 063
Primario	30 141	27 394	25 551	25 981	4 590	1 413
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	30 141	27 394	25 551	25 981	4 590	1 413
Secundario	97 171	93 559	81 387	80 823	15 784	12 736
Industria extractiva y de la electricidad	0	0	0	0	0	0
Industria manufacturera	52 883	55 152	37 099	42 416	15 784	12 736
Construcción	44 288	38 407	44 288	38 407	0	0
Terciario	184 894	142 088	95 957	72 174	88 937	69 914
Comercio	77 662	56 949	36 942	25 147	40 720	31 802
Restaurantes y servicios de alojamiento	22 799	19 247	4 497	6 994	18 302	12 253
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	8 946	7 334	8 829	6 384	117	950
Servicios profesionales, financieros y corporativos	21 998	12 144	14 104	5 911	7 894	6 233
Servicios sociales	7 747	9 662	1 236	2 557	6 511	7 105
Servicios diversos	44 648	35 401	30 220	24 631	14 428	10 770
Gobierno y organismos internacionales	1 094	1 351	129	550	965	801
No especificado	1 375	604	1 375	604	0	0
Población desocupada por antecedente laboral	87 400	103 358	55 347	70 832	32 053	32 526
Con experiencia	76 517	98 046	52 453	67 778	24 064	30 268
Perdió o terminó su empleo	43 962	60 528	35 484	40 847	8 478	19 681
Renunció o dejó su empleo	25 315	32 382	9 875	24 120	15 440	8 262

(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	756	3 121	610	796	146	2 325
Otro	6 484	2 015	6 484	2 015	0	0
Sin experiencia	10 883	5 312	2 894	3 054	7 989	2 258
Población desocupada por nivel de instrucción	87 400	103 358	55 347	70 832	32 053	32 526
Primaria incompleta	10 995	7 179	9 070	5 118	1 925	2 061
Primaria completa	17 438	25 267	13 072	23 299	4 366	1 968
Secundaria completa	31 011	40 894	18 935	24 513	12 076	16 381
Medio superior y superior	27 956	30 018	14 270	17 902	13 686	12 116
Población no económicamente activa por disponibilidad	1 724 978	1 725 631	446 456	426 686	1 278 522	1 298 945
Disponible	413 575	387 412	126 346	118 978	287 229	268 434
Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo	4 453	4 721	2 092	3 535	2 361	1 186
Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	409 122	382 691	124 254	115 443	284 868	267 248
No disponible	1 311 403	1 338 219	320 110	307 708	991 293	1 030 511
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	155 916	152 059	25 462	24 110	130 454	127 949
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	1 042 923	1 074 467	228 314	220 422	814 609	854 045
Con impedimentos físicos para trabajar	12 388	10 442	5 810	5 502	6 578	4 940
Otros	100 176	101 251	60 524	57 674	39 652	43 577

<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.

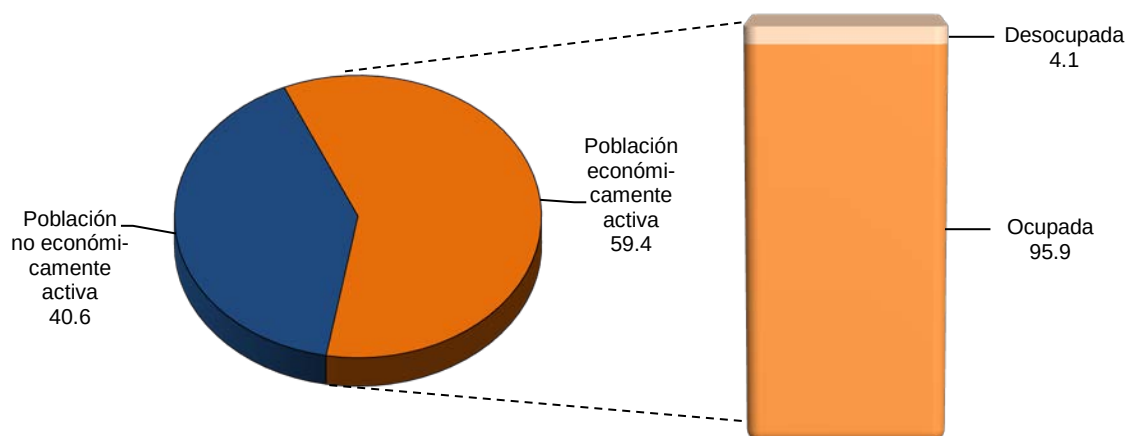
f/ Se consideran "personas con interés para trabajar, pero bajo un contexto que les impide hacerlo" aquellas que son explícitas en cuanto a que nadie más en el hogar se hace cargo de los niños pequeños, enfermos o ancianos, o porque algún familiar les prohíbe trabajar o también por algún impedimento 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 (14 de agosto de 2017).

INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Indicadores Estratégicos*. www.inegi.org.mx (14 de agosto de 2017).

Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2017
(Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Estado	2 158 605	22.92	7.59	30.54	38.10	0.86
Abasolo	28 816	11.56	29.12	27.92	30.81	0.60
Acámbaro	33 655	22.54	12.78	23.40	40.10	1.18
Apaseo el Alto	22 705	13.55	10.28	33.84	41.45	0.88
Apaseo el Grande	34 080	16.60	8.86	33.26	40.74	0.54
Atarjea	849	21.79	14.96	28.50	33.33	1.41
Celaya	200 795	28.39	4.44	24.48	42.00	0.69
Comonfort	25 594	14.05	11.78	32.92	40.78	0.47
Coroneo	3 566	15.76	16.63	24.85	41.05	1.71
Cortazar	35 805	17.20	12.24	30.77	38.58	1.22
Cuerámara	8 629	13.36	21.22	28.69	35.57	1.16
Doctor Mora	7 597	11.78	22.34	26.21	38.79	0.88

(Continúa)

<1/3>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	49 349	16.64	14.71	28.92	38.27	1.47
Guanajuato	69 693	31.03	3.61	27.42	35.75	2.19
Huanímaro	6 278	14.03	33.32	20.23	31.43	0.99
Irapuato	214 534	25.06	5.03	27.24	41.65	1.01
Jaral del Progreso	12 404	13.79	19.88	29.68	35.51	1.14
Jerécuaro	12 403	11.88	32.79	18.98	35.73	0.62
León	680 898	28.31	0.87	32.91	37.42	0.48
Manuel Doblado	12 203	13.41	19.36	34.91	31.46	0.86
Moroleón	18 962	17.49	3.36	36.40	41.77	0.98
Ocampo	6 627	12.46	20.76	33.24	32.88	0.65
Pénjamo	42 306	16.51	21.91	21.48	38.79	1.30
Pueblo Nuevo	3 563	15.24	27.59	15.97	40.30	0.90
Purísima del Rincón	34 109	11.81	2.47	57.81	27.04	0.88
Romita	19 700	11.86	25.92	31.19	29.80	1.22
Salamanca	96 590	26.06	8.48	25.97	37.95	1.55
Salvatierra	29 217	19.72	17.96	19.53	41.56	1.23
San Diego de la Unión	9 821	10.63	25.20	30.19	32.35	1.63
San Felipe	32 628	13.38	19.06	33.62	33.12	0.83
San Francisco del Rincón	51 808	16.70	4.85	45.67	31.80	0.98
San José Iturbide	26 581	17.80	5.12	37.43	38.40	1.25
San Luis de la Paz	39 332	18.23	12.73	28.17	40.18	0.68
San Miguel de Allende	56 674	18.65	9.07	26.66	44.73	0.89
Santa Catarina e/	1 415	17.24	15.34	28.90	37.53	0.99
Santa Cruz de Juventino Rosas	27 587	14.41	20.84	25.99	37.88	0.88
Santiago Maravatío	1 482	18.83	23.28	18.62	37.79	1.48
Silao de la Victoria	67 139	17.96	6.91	41.17	33.18	0.79
Tarandacuao	4 009	16.39	35.52	16.04	31.30	0.75
Tarimoro	10 019	13.19	21.99	28.08	36.19	0.55
Tierra Blanca	4 436	14.79	15.42	28.09	41.30	0.41
Uriangato	23 327	13.35	3.49	35.69	46.51	0.96
Valle de Santiago	44 591	16.99	22.91	24.16	35.22	0.73
Victoria	4 741	18.60	7.51	28.39	44.72	0.78
Villagrán	19 951	17.95	7.34	39.52	34.00	1.19
Xichú	1 701	24.93	29.39	14.40	27.10	4.17

(Continúa)

<2/3>

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Yuriria	20 436	15.53	22.90	23.28	37.19	1.10

<3/3>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ Corresponde a las ocupaciones agrupadas del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*.

b/ Comprende: funcionarios, directores y jefes; profesionistas y técnicos; así como trabajadores auxiliares en actividades administrativas.

c/ Comprende: trabajadores artesanales; así como operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.

d/ Comprende: comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas; trabajadores en servicios personales y vigilancia; así como trabajadores en actividades elementales y de apoyo.

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2016).

**Población ocupada por municipio y su distribución porcentual
según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
Estado	2 158 605	9.00	35.82	18.51	35.58	1.09
Abasolo	28 816	30.96	30.54	14.11	23.81	0.58
Acámbaro	33 655	14.19	24.67	19.68	40.14	1.33
Apaseo el Alto	22 705	12.06	40.15	16.18	30.28	1.33
Apaseo el Grande	34 080	10.65	43.33	15.23	30.16	0.64
Atarjea	849	15.67	41.11	5.18	36.16	1.88
Celaya	200 795	4.85	29.75	22.39	42.23	0.78
Comonfort	25 594	15.22	39.37	14.76	29.94	0.71
Coroneo	3 566	19.88	26.61	16.60	34.18	2.72
Cortazar	35 805	14.07	34.36	20.43	29.72	1.41
Cuerámaro	8 629	22.20	31.94	17.44	27.16	1.25
Doctor Mora	7 597	29.39	32.53	15.32	21.44	1.32
(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
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	49 349	17.73	33.70	18.22	28.87	1.48
Guanajuato	69 693	3.30	30.33	13.11	50.63	2.62
Huanímaro	6 278	35.78	24.24	16.29	22.86	0.83
Irapuato	214 534	6.49	31.97	21.51	38.88	1.16
Jaral del Progreso	12 404	25.57	32.50	15.40	25.19	1.34
Jerécuaro	12 403	36.67	25.61	12.27	24.53	0.91
León	680 898	1.06	38.27	20.26	39.69	0.72
Manuel Doblado	12 203	22.83	38.31	14.64	23.18	1.03
Moroleón	18 962	3.54	41.29	27.21	26.64	1.32
Ocampo	6 627	23.06	35.48	13.37	27.25	0.85
Pénjamo	42 306	27.35	24.63	18.38	28.15	1.49
Pueblo Nuevo	3 563	33.65	19.53	16.87	28.85	1.09
Purísima del Rincón	34 109	3.24	69.57	10.21	15.79	1.19
Romita	19 700	30.05	35.88	11.82	21.00	1.25
Salamanca	96 590	9.73	34.66	16.97	36.85	1.79
Salvatierra	29 217	23.35	22.43	19.85	32.83	1.54
San Diego de la Unión	9 821	30.43	35.78	12.85	19.84	1.10
San Felipe	32 628	22.20	36.85	13.66	25.91	1.38
San Francisco del Rincón	51 808	5.94	54.45	14.55	23.75	1.32
San José Iturbide	26 581	7.05	47.77	15.21	28.44	1.53
San Luis de la Paz	39 332	16.84	33.22	16.87	32.20	0.88
San Miguel de Allende	56 674	11.09	32.46	13.48	41.35	1.61
Santa Catarina d/	1 415	18.94	36.18	10.04	33.29	1.55
Santa Cruz de Juventino Rosas	27 587	25.50	28.83	17.47	26.89	1.30
Santiago Maravatío	1 482	25.78	22.87	15.72	34.01	1.62
Silao de la Victoria	67 139	7.80	46.02	14.45	30.73	1.01
Tarandacuao	4 009	38.74	17.24	12.42	30.81	0.80
Tarimoro	10 019	23.70	34.10	14.11	27.23	0.86
Tierra Blanca	4 436	17.13	37.51	15.15	29.13	1.08
Uriangato	23 327	4.16	39.83	28.13	26.48	1.39
Valle de Santiago	44 591	27.92	25.59	17.01	28.48	1.01
Victoria	4 741	10.17	42.94	8.86	37.19	0.84
Villagrán	19 951	10.01	46.68	12.78	28.91	1.61
Xichú	1 701	33.16	19.34	6.70	35.57	5.23

(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
Yuriria	20 436	25.23	26.35	17.29	30.21	0.92

<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 (23 de febrero de 2016).

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual
según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6

1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Total	2 158 605	6.57	28.96	25.25	18.74
Funcionarios, directores y jefes	46 785	0.44	3.19	9.10	27.24
Profesionistas y técnicos	336 996	2.34	10.82	17.06	30.43
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	110 933	1.58	18.37	32.36	31.08
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	301 993	9.34	30.45	23.87	15.40
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	160 546	8.46	32.69	27.77	17.21
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	163 738	11.94	45.86	12.35	4.20
Trabajadores artesanales	327 591	5.81	27.70	32.79	21.42
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	331 713	0.99	28.33	34.35	22.84
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	359 806	13.35	44.60	24.22	7.35
No especificado	18 504	1.59	10.91	10.33	7.84
Hombres	1 397 243	4.56	25.78	27.25	21.04

(Continúa)

<1/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual
según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6

1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Funcionarios, directores y jefes	28 765	0.26	2.16	7.88	25.17
Profesionistas y técnicos	203 421	2.25	11.46	17.78	28.55
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	43 423	1.14	16.47	31.45	32.46
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	152 567	4.83	24.35	25.97	20.58
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	90 043	3.57	26.08	33.37	21.76
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	148 864	11.98	44.57	12.51	4.28
Trabajadores artesanales	275 500	3.38	24.31	35.35	24.39
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	249 032	0.95	21.40	34.76	27.84
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	196 390	9.33	40.99	28.05	9.99
No especificado	9 238	1.89	14.81	14.19	12.02
Mujeres	761 362	10.25	34.80	21.57	14.52
Funcionarios, directores y jefes	18 020	0.73	4.83	11.05	30.54
Profesionistas y técnicos	133 575	2.48	9.86	15.95	33.29
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	67 510	1.86	19.58	32.95	30.19
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	149 426	13.94	36.69	21.73	10.11
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	70 503	14.71	41.14	20.61	11.40
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	14 874	11.55	58.85	10.70	3.30
Trabajadores artesanales	52 091	18.65	45.66	19.25	5.70
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	82 681	1.09	49.21	33.09	7.77
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	163 416	18.19	48.93	19.62	4.17
No especificado	9 266	1.30	7.01	6.49	3.68

<2/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual
según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6
2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
Total	7.97	2.81	1.88	7.82
Funcionarios, directores y jefes	32.14	19.90	0.62	7.37
Profesionistas y técnicos	23.39	8.09	0.60	7.26
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	8.76	1.78	0.36	5.72
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	7.30	3.06	2.87	7.70
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	5.66	1.06	1.01	6.13
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.23	0.69	11.20	12.53
Trabajadores artesanales	3.52	1.02	0.88	6.86
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	5.09	1.40	0.10	6.91
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.67	0.51	1.65	6.65
No especificado	5.09	1.30	0.37	62.57
Hombres	8.26	3.31	1.98	7.82
Funcionarios, directores y jefes	32.55	24.03	0.27	7.68
Profesionistas y técnicos	22.25	9.74	0.51	7.45
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.92	2.86	0.23	5.46
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	10.10	4.65	1.90	7.62
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	7.75	1.34	0.56	5.58
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	1.31	0.73	11.69	12.93
Trabajadores artesanales	3.98	1.07	0.62	6.90
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	6.42	1.74	0.09	6.79
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	2.30	0.74	1.84	6.75

(Continúa)

<3/4>

**Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual
según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.6
2a. parte y última

Sexo	División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
	No especificado	6.98	1.88	0.62	47.61
Mujeres		7.46	1.89	1.70	7.82
	Funcionarios, directores y jefes	31.48	13.32	1.18	6.87
	Profesionistas y técnicos	25.14	5.56	0.74	6.96
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	8.01	1.08	0.44	5.89
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	4.45	1.44	3.87	7.78
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	3.00	0.71	1.59	6.84
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.47	0.28	6.28	8.58
	Trabajadores artesanales	1.11	0.73	2.22	6.67
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	1.09	0.36	0.14	7.25
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	0.92	0.24	1.41	6.53
	No especificado	3.19	0.71	0.13	77.49

<4/4>

Nota: La división ocupacional corresponde al primer nivel de agrupación del *Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones 2011 SINCO*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 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 de 6 a 14 años
Total		4 514 527	70.32	2.74	2.88	27.51
	12 a 14 años	355 002	57.45	1.48	1.25	13.80

(Continúa)

<1/3>

**Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual
según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015**

Cuadro 10.7
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
15 a 17 años	339 955	60.67	1.51	1.49	15.10	11.67
18 a 24 años	770 765	64.68	1.80	1.79	34.74	8.87
25 a 34 años	891 377	75.31	2.15	2.31	47.53	33.96
35 a 44 años	801 683	78.47	2.97	3.21	29.29	44.10
45 a 54 años	581 404	76.78	3.87	4.26	17.04	22.81
55 a 64 años	387 349	73.75	4.51	4.80	15.19	11.45
65 y más años	386 992	60.32	3.66	3.63	7.80	7.16
Hombres	2 147 039	50.99	2.75	2.70	25.17	20.71
12 a 14 años	179 079	46.54	1.60	1.18	12.72	9.16
15 a 17 años	170 364	44.86	1.67	1.46	11.09	12.02
18 a 24 años	377 203	45.07	2.05	1.71	25.75	7.31
25 a 34 años	416 463	56.25	2.18	2.09	43.94	25.02
35 a 44 años	377 737	59.36	2.96	2.96	30.14	39.84
45 a 54 años	268 665	54.75	3.76	3.97	16.04	23.56
55 a 64 años	179 608	49.91	4.56	4.72	14.11	10.94
65 y más años	177 920	39.17	3.75	4.18	8.57	7.19
Mujeres	2 367 488	87.86	2.73	2.98	28.75	24.92
12 a 14 años	175 923	68.57	1.39	1.29	14.55	10.29
15 a 17 años	169 591	76.56	1.42	1.51	17.47	11.47
18 a 24 años	393 562	83.47	1.66	1.83	39.39	9.68
25 a 34 años	474 914	92.01	2.13	2.42	49.46	38.75
35 a 44 años	423 946	95.50	2.97	3.36	28.82	46.46
45 a 54 años	312 739	95.71	3.92	4.41	17.53	22.45
55 a 64 años	207 741	94.37	4.48	4.83	15.69	11.69
65 y más años	209 072	78.32	3.63	3.39	7.47	7.15

<2/3>

Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.7
2a. parte y última

Sexo	Grupo de edad	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				No realiza trabajo no remunerado	No especificado
		Tipo de actividad a/					
		Atender a personas de 60 y más años	Preparar o servir alimentos para su familia	Limpiar su casa, lavar o planchar la ropa de su familia	Hacer las compras para la comida o la limpieza		
Total		5.53	74.67	83.00	74.80	29.17	0.51
	12 a 14 años	2.07	44.50	87.04	39.89	41.15	1.39
	15 a 17 años	2.63	57.42	89.58	45.10	38.57	0.76
	18 a 24 años	2.83	69.12	85.90	64.92	34.82	0.50
	25 a 34 años	3.76	77.25	82.40	80.92	24.35	0.34
	35 a 44 años	7.07	79.98	81.31	85.04	21.16	0.37
	45 a 54 años	9.56	81.71	81.30	85.64	22.90	0.32
	55 a 64 años	8.63	83.06	81.97	84.15	25.85	0.39
	65 y más años	6.33	82.74	78.32	75.30	39.10	0.57
Hombres		5.12	50.84	62.13	63.85	48.33	0.68
	12 a 14 años	1.97	33.97	80.60	40.80	51.56	1.90
	15 a 17 años	2.45	42.11	83.07	39.62	54.14	1.01
	18 a 24 años	2.99	47.64	69.56	53.27	54.24	0.69
	25 a 34 años	3.40	52.56	58.59	67.86	43.28	0.46
	35 a 44 años	6.50	54.29	55.08	71.73	40.19	0.45
	45 a 54 años	9.29	54.65	53.57	73.04	44.78	0.48
	55 a 64 años	7.58	55.77	56.39	73.89	49.66	0.43
	65 y más años	6.30	57.08	59.06	72.63	60.11	0.71
Mujeres		5.75	87.22	93.99	80.56	11.79	0.35
	12 a 14 años	2.13	51.77	91.49	39.26	30.56	0.87
	15 a 17 años	2.73	66.43	93.42	48.33	22.93	0.51
	18 a 24 años	2.74	80.24	94.35	70.95	16.20	0.33
	25 a 34 años	3.95	90.48	95.16	87.92	7.75	0.24
	35 a 44 años	7.39	94.20	95.83	92.41	4.20	0.30
	45 a 54 años	9.70	95.01	94.92	91.83	4.10	0.18
	55 a 64 años	9.11	95.54	93.67	88.84	5.27	0.36
	65 y más años	6.35	93.66	86.51	76.44	21.23	0.45

<3/3>

a/ La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100% debido a las personas que realizan más de una actividad sin pago.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2016).

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Estado	888 577	769 308	113 693	5 576
Abasolo	3 313	2 907	337	69
Acámbaro	7 679	6 559	752	368
Apaseo el Alto	3 020	2 502	517	1
Apaseo el Grande	16 332	13 585	2 588	159
Atarjea	4	3	1	0
Celaya	115 902	96 817	18 286	799
Comonfort	3 341	1 461	1 836	44
Coroneo	157	157	0	0
Cortazar	7 484	5 935	677	872
Cuerámara	703	652	51	0
Doctor Mora	2 688	2 532	149	7
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	7 724	6 688	896	140
Guanajuato	20 098	15 898	4 200	0
Huanímaro	206	183	23	0
Irapuato	103 709	86 072	17 460	177
Jaral del Progreso	3 050	1 373	1 674	3
Jerécuaro	993	965	27	1
León	357 784	330 464	27 276	44
Manuel Doblado	1 648	1 585	63	0
Moroleón	3 028	2 844	184	0
Ocampo	1 149	1 144	3	2
Pénjamo	13 258	12 383	743	132
Pueblo Nuevo	274	263	11	0
Purísima del Rincón	9 869	9 733	135	1
Romita	3 618	3 206	409	3
Salamanca	41 046	29 765	9 949	1 332
Salvatierra	3 135	2 768	362	5
San Diego de la Unión	1 787	1 626	161	0
San Felipe	5 523	5 072	123	328
San Francisco del Rincón	20 515	19 678	657	180
San José Iturbide	18 157	12 300	5 797	60
San Luis de la Paz	5 743	4 978	654	111
San Miguel de Allende	14 255	11 431	2 658	166
Santa Catarina e/	10	10	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	5 155	4 119	995	41
(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
Santiago Maravatío	214	207	7	0
Silao de la Victoria	65 520	54 871	10 620	29
Tarandacuao	57	57	0	0
Tarimoro	704	521	150	33
Tierra Blanca	7	6	1	0
Uriangato	2 402	2 145	257	0
Valle de Santiago	4 319	3 826	469	24
Victoria	189	189	0	0
Villagrán	11 560	8 655	2 466	439
Xichú	9	7	2	0
Yuriria	1 239	1 166	67	6

<2/2>

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. www.imss.gob.mx (26 de julio de 2017).

**Trabajadores asegurados registrados en el ISSSTE por sexo
según tipo de nombramiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.9

Sexo	Total	Base a/	No base b/	No especificado c/
Total	86 226	61 946	23 447	833
Hombres	33 597	22 827	10 477	293
Mujeres	52 629	39 119	12 970	540

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 (28 de abril 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
Total	847	12 169	5 195	6 974
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	2	24	10	14
Diseño gráfico, técnicas audiovisuales y producción de medios	2	24	10	14
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	383	5 429	3 103	2 326
Electricidad y electrónica	45	765	477	288
Mantenimiento de equipo de cómputo	14	198	124	74
Mecánica	309	4 267	2 360	1 907
Soldadura y herrería	15	199	142	57
Manufacturas y procesos	202	2 916	800	2 116
Industria de la alimentación	50	900	144	756
Industria textil, del calzado y piel	126	1 727	487	1 240
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	26	289	169	120
Negocios y administración	76	1 078	358	720
Administración y gestión de empresas	60	836	279	557
Comercio, mercadotecnia y publicidad	16	242	79	163
Producción y explotación agrícola y ganadera	7	94	40	54
Producción y explotación agrícola y ganadera	7	94	40	54
Salud	16	181	28	153
Salud	16	181	28	153
Servicios personales	131	2 063	643	1 420
Contabilidad y fiscalización	12	215	67	148
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	28	444	148	296
Secretariado y asistencia administrativa	34	548	174	374
Servicios de belleza	21	419	20	399
Servicios personales	36	437	234	203
Técnicas y habilidades artesanales	3	66	4	62
Técnicas y habilidades artesanales	3	66	4	62
Tecnologías de información (informática y computación)	27	318	209	109

(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
Tecnologías de información (informática y computación)	27	318	209	109

<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 Sustentable. Dirección General de Empleo; Coordinación de Apoyos Financieros.

**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/	50 654	56 656	66 219	93 688
Vacantes captadas b/	21 204 c/	25 966 c/	37 166 c/	54 514 c/
Número de envíos a cubrir una vacante d/	18 870	21 475	20 358	33 492
Eventos de colocación e/	12 327	13 106	15 724	21 239

Nota: Se excluyen las acciones de vinculación del Programa de Empleo Temporal (PET).

a/ Se refiere al número de solicitudes de empleo de primera vez y subsecuentes recibidas durante el año.

b/ Se refiere a plazas de trabajo vacantes nuevas captadas en el año. En una ocupación o puesto de trabajo puede registrarse más de una plaza de trabajo vacante.

c/ El número de vacantes captadas es mayor al de envíos a cubrir una vacante, debido a que cada una tiene un perfil específico que debe de cubrirse, por tanto, solo se hace el envío de buscadores de empleo que cumplen con el perfil requerido.

d/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.

e/ Se refiere a las contrataciones registradas en plazas de trabajo vacantes captadas durante el año; una persona puede ser contratada más de una vez.

Fuente: SNE. Dirección de Vinculación e Información Ocupacional de la Coordinación General. www.empleo.gob.mx (2 de febrero de 2017).

**Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS
Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 10.12

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	651 626	687 213	724 833	807 789	859 421	881 982
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	93	75	96	56	82	83
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	1 024	1 377	811	1 128	1 571	1 124
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	22 105	21 749	22 790	22 500	23 983	20 801
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	676 749	713 522	ND	713 542	776 749	697 463

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual.

a/ La población de trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, se calcula con base en las horas de exposición al riesgo, que es el tiempo en que se preste el trabajo y el tiempo de traslado del domicilio del trabajador para llegar al trabajo, así como regresar a su domicilio. Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados; un riesgo de trabajo es terminado después de que se aceptó como tal y de que el trabajador es dado de alta médica y administrativamente. Un accidente o enfermedad de trabajo se considera terminado cuando el trabajador es dado de alta, después de otorgarle las prestaciones en especie y en dinero a que tiene derecho, excepto cuando fallece son proporcionadas en forma mediata al deceso; específicamente para los de incapacidad permanente, se incluyen casos por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Salud en el Trabajo; Coordinación Delegacional de Información en Salud.

Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016

Cuadro 10.13

Tipo de riesgo	Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente a/	Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal
Total	83	1 124	20 801
Accidentes de trabajo	49	788	14 083
Accidentes en trayecto	33	164	6 495
Enfermedades de trabajo	1	172	223

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual, y se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados.

a/ Se incluyen casos de incapacidad permanente por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Salud en el Trabajo; Coordinación Delegacional de Información en Salud.

Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"
Serie anual de 2011 a 2016
(Pesos diarios)

Cuadro 10.14

Año	Área "A"	Área "B"	Área "C"
2011	NA	NA	56.70
2012 a/	NA	59.08 b/	NA
2013	NA	61.38	NA
2014	NA	63.77	NA
2015	70.10 c/	NA	NA
2016	73.04	NA	NA

Nota: La información se refiere a los salarios mínimos vigentes del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año.

a/ Por resolución del Honorable Consejo de representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de noviembre de 2012, se modifica la distribución en 2 áreas geográficas "A" y "B", vigentes en el territorio nacional.

b/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica todos los municipios del estado.

c/ Mediante la resolución del Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, se establece un solo Salario Mínimo General vigente para la República Mexicana a partir del 1o. de octubre, acordando el área geográfica "A" única y su monto.

Fuente: CONASAMI. www.gob.mx/conasami (27 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
Total	36 702	37 222	16 671	17 777
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	41	43	91	127
Minería	2	2	6	6
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	190	194	64	68
Construcción	828	827	891	1 105
Industrias manufactureras	10 498	10 639	1 835	1 867
Comercio	6 585	6 650	3 512	3 784
Transportes, correos y almacenamiento	2 514	2 521	596	604
Información en medios masivos	262	262	126	128
Servicios financieros y de seguros	876	878	354	356
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	352	360	142	152
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1 159	1 191	482	517
(Continúa)				<1/2>

Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016

Cuadro 10.15

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Corporativos	8	8	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	4 607	4 794	2 550	2 648
Servicios educativos	661	663	255	262
Servicios de salud y de asistencia social	354	355	202	215
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	148	149	44	44
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 204	1 263	533	544
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	4 971	4 981	4 648	4 840
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1 433	1 435	309	479
No especificado	9	7	31	31

<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
Estado	36 702	37 222	16 671	17 777
Abasolo	5	5	43	46
Acámbaro	5	5	129	138
Apaseo el Alto	1	1	41	41
Apaseo el Grande	1	1	121	122
Atarjea	1	1	2	2
Celaya	3 593	3 600	2 205	2 222
(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
Comonfort	0	0	33	33
Coroneo	3	3	7	7
Cortazar	9	9	102	122
Cuerámara	1	1	10	10
Doctor Mora	2	2	9	10
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	47	51	245	258
Guanajuato	1 179	1 313	779	968
Huanímaro	0	0	17	23
Irapuato	4 493	4 565	1 968	2 267
Jaral del Progreso	0	0	7	7
Jerécuaro	3	3	9	9
León	26 731	26 980	8 257	8 580
Manuel Doblado	2	2	4	4
Moroleón	3	3	66	66
Ocampo	2	2	1	1
Pénjamo	41	41	115	131
Pueblo Nuevo	0	0	7	7
Purísima del Rincón	3	3	2	2
Romita	14	15	69	78
Salamanca	12	12	607	729
Salvatierra	4	4	100	101
San Diego de la Unión	1	2	13	13
San Felipe	0	0	3	3
San José Iturbide	0	0	49	49
San Luis de la Paz	30	43	69	90
San Miguel de Allende	4	4	189	192
Santa Cruz de Juventino Rosas	0	0	50	51
Santiago Maravatío	0	0	1	1
Silao de la Victoria	503	536	866	886
Tarandacua	1	1	2	2
Tarimoro	0	0	20	21
Tierra Blanca	1	1	0	0
Uriangato	0	0	31	33
Valle de Santiago	1	1	59	73
Victoria	0	0	1	1

(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
Villagrán	2	2	62	62
Xichú	0	0	1	1
Yuriria	1	1	20	20
Municipios de otra entidad	3	9	269	284
No especificado	0	0	11	11

<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
Total	41 209	41 801
Retiro voluntario	1 770	1 962
Reinstalación	4	4
Indemnización	4 516	4 588
Revisión y firma de contrato	2	2
Aumento de salario	2	2
Terminación de contrato	34 911	35 239
Otros motivos	4	4

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, debido a que hubo convenios que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2016

Cuadro 10.18

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	16 673	17 779
Individuales	16 673	17 779
Despido injustificado	16 535	17 506
Rescisión de contrato	5	5
Riesgo de trabajo	9	9
Terminación de contrato	1	1
Participación de utilidades	3	3
Otros motivos	119	254
No especificado	1	1

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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
Total	12 742	13 578
Convenio	7 714	8 029
Laudo	449	606
Absolutorio	81	103
Condenatorio	64	72
Mixto	301	428
No especificado	3	3
Desistimiento	2 649	2 875
Caducidad	1 446	1 555
Otras	463	492
No especificado	21	21

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
Estado	12 742	13 578	7
Abasolo	31	31	0
Acámbaro	38	39	0
Apaseo el Alto	23	24	1
Apaseo el Grande	60	61	0
Celaya	1 012	1 017	2
Comonfort	14	14	0
Coroneo	3	3	0
Cortazar	46	46	0
Cuerámaro	11	12	0
Doctor Mora	5	6	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	185	209	0
Guanajuato	593	741	0
Huanímaro	15	27	0
Irapuato	1 608	1 856	0
Jaral del Progreso	1	1	0
Jerécuaro	4	4	0
León	7 509	7 769	4
Manuel Doblado	2	2	0
Moroleón	28	28	0
Pénjamo	66	72	0
Pueblo Nuevo	5	5	0
Purísima del Rincón	1	1	0
Romita	41	45	0
Salamanca	386	471	0
Salvatierra	46	46	0
San Diego de la Unión	11	11	0
San Felipe	1	1	0
San Francisco del Rincón	2	2	0
San José Iturbide	19	19	0
San Luis de la Paz	58	69	0
San Miguel de Allende	76	76	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	23	23	0
Silao de la Victoria	630	646	0
Tarandacua	1	1	0

(Continúa)

<1/2>

Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2016

Cuadro 10.20

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Tarimoro	9	9	0
Uriangato	12	12	0
Valle de Santiago	46	53	0
Villagrán	18	18	0
Yuriria	9	9	0
Municipios de otra entidad	85	90	0
No especificado	9	9	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
Total	100	84	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	5	0	0
Construcción	20	19	0	0
Industrias manufactureras	25	20	0	0
Comercio	33	26	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	3	2	0	0
Información en medios masivos	1	1	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3	2	0	0
Servicios educativos	5	5	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3	1	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0	1	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
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	1	0	0
No especificado	1	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
Estado	100	84	0	0
Abasolo	0	1	0	0
Acámbaro	5	3	0	0
Apaseo el Grande	1	1	0	0
Celaya	18	16	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	1	0	0
Guanajuato	3	3	0	0
Irapuato	24	17	0	0
Jaral del Progreso	1	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
León	24	21	0	0
Pénjamo	2	1	0	0
Salamanca	6	4	0	0
Salvatierra	2	3	0	0
San José Iturbide	2	2	0	0
San Luis de la Paz	2	2	0	0
San Miguel de Allende	1	1	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	1	0	0
Silao de la Victoria	2	2	0	0
Uriangato	2	2	0	0
Valle de Santiago	1	1	0	0
Villagrán	2	1	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento 2016

Cuadro 10.23

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
Total	105	0
Firma de contrato	29	0
Revisión de contrato	53	0
Incumplimiento de contrato	5	0
Revisión de salario	18	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Los totales de este cuadro pueden ser mayores a los correspondientes de los dos cuadros anteriores, debido a que puede haber emplazamientos y huelgas que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

**Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica
según forma de solución
2016**

Cuadro 10.24

Sector económico	Total	Convenio	Desisti- miento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	Otras	No espe- cificado
Total	84	9	40	0	1	11	6	17
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	1	2	0	0	2	0	0
Construcción	19	0	0	0	0	1	3	15
Industrias manufactureras	20	3	11	0	1	5	0	0
Comercio	26	3	22	0	0	0	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	2	0	0	0	0	2	0	0
Información en medios masivos	1	0	0	0	0	0	1	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2	1	0	0	0	0	1	0
Servicios educativos	5	1	3	0	0	0	1	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1	0	0	0	0	0	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1	0	1	0	0	0	0	0
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	1	0	1	0	0	0	0	0
No especificado	1	0	0	0	0	1	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

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

a/ Se refiere al reconocimiento total por parte del patrón, a las peticiones contenidas en el emplazamiento a huelga.

b/ Se refiere a que el sindicato no acudió a la audiencia de conciliación (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

c/ Se refiere a que no se cumplieron requisitos para emplazar a huelga (Ley Federal del Trabajo Actualizada).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

11. Información económica agregada

- 11.1 Producto interno bruto por sector de actividad económica
Serie anual de 2011 a 2015
(Millones de pesos a precios de 2008)
- 11.2 Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica
2011 y 2015
- 11.3 Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2008 = 100)
- 11.4 Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación
2013 y 2014
- 11.5 Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica
2013
- 11.6 Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio
2013
- 11.7 Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación
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/
Total	479 877	504 076	521 956	555 907	591 537
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	18 215	18 545	18 862	19 754	19 056
Minería	1 477	1 687	2 323	2 232	2 151
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7 757	9 017	9 964	11 197	10 822
Construcción	38 954	41 940	47 060	48 087	48 553
Industrias manufactureras	133 799	140 329	144 542	168 925	190 042
Comercio	76 844	80 363	80 451	82 226	90 847
Transportes, correos y almacenamiento	31 209	32 481	33 584	35 039	36 291
Información en medios masivos	14 956	17 625	19 100	19 878	20 791
Servicios financieros y de seguros	15 604	17 433	18 222	18 135	18 799
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	58 114	59 733	60 398	61 700	63 181
Servicios profesionales, científicos y técnicos	5 965	5 484	5 767	5 409	5 943
Corporativos	2	2	2	2	3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	11 805	12 659	13 484	14 185	14 963
Servicios educativos	17 611	17 383	18 277	18 089	17 273
Servicios de salud y de asistencia social	10 850	11 182	11 122	10 997	11 293
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	6 556	6 838	7 042	7 056	7 352
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7 327	8 118	8 333	8 566	9 225
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	8 529	8 801	9 185	9 606	9 982
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	14 303	14 454	14 236	14 823	14 971

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 (7 de septiembre de 2017).

Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2011 y 2015

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2011	2015 R/	2011	2015 R/
Total	479 877	591 537	3.9	4.3
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	18 215	19 056	5.0	4.4
Minería	1 477	2 151	0.1	0.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	7 757	10 822	2.7	3.3
Construcción	38 954	48 553	3.8	4.7
Industrias manufactureras	133 799	190 042	6.3	8.0
Comercio	76 844	90 847	4.0	4.1
Transportes, correos y almacenamiento	31 209	36 291	4.3	4.3
Información en medios masivos	14 956	20 791	4.0	4.2
Servicios financieros y de seguros	15 604	18 799	3.0	2.9
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	58 114	63 181	3.8	3.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	5 965	5 943	2.1	1.9
Corporativos	2	3	NS	NS
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	11 805	14 963	3.0	3.4
Servicios educativos	17 611	17 273	3.7	3.5
Servicios de salud y de asistencia social	10 850	11 293	4.2	4.3
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	6 556	7 352	11.5	11.9
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	7 327	9 225	2.8	3.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	8 529	9 982	3.3	3.5
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	14 303	14 971	3.0	2.9

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 (7 de septiembre de 2017).

Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
Total	107.3	112.7	116.7	124.3	132.2
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	91.5	93.1	94.7	99.2	95.7
Minería	69.9	79.9	110.0	105.7	101.9
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	86.8	100.9	111.5	125.3	121.1
Construcción	98.8	106.4	119.3	121.9	123.1
Industrias manufactureras	112.2	117.6	121.2	141.6	159.3
Comercio	107.5	112.4	112.5	115.0	127.1
Transportes, correos y almacenamiento	106.0	110.3	114.0	119.0	123.2
Información en medios masivos	126.9	149.6	162.1	168.7	176.5
Servicios financieros y de seguros	123.0	137.4	143.6	143.0	148.2
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	108.3	111.4	112.6	115.0	117.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	117.2	107.7	113.3	106.2	116.7
Corporativos	105.5	112.5	111.2	116.5	124.3
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	99.6	106.8	113.8	119.7	126.2
Servicios educativos	107.7	106.3	111.7	110.6	105.6
Servicios de salud y de asistencia social	108.3	111.6	111.0	109.7	112.7
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	100.1	104.5	107.6	107.8	112.3
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	101.5	112.4	115.4	118.6	127.7
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	102.2	105.5	110.1	115.1	119.7
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	109.0	110.1	108.5	113.0	114.1

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del *Sistema de Cuentas Nacionales de México* como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, anual*. www.inegi.org.mx (7 de septiembre de 2017).

**Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación
2013 y 2014**

Cuadro 11.4

Año de inicio de operaciones Tipo de captación	Establecimientos a/	Personal ocupado total censal		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	294 998	1 382 975	771 468	611 507
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	274 538	1 346 645	754 364	592 280
Establecimientos en área urbana	235 066	1 249 837	714 272	535 565
Establecimientos en área no urbana c/	39 472	96 808	40 092	56 715
Iniciaron actividades en 2014 d/	20 460	36 330	17 104	19 226
Establecimientos en área urbana	18 104	32 080	15 251	16 829
Establecimientos en área no urbana c/	2 356	4 250	1 853	2 397

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 (23 de febrero de 2016).

**Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica
2013**

Cuadro 11.5
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	222 969	1 067 292	625 017	442 275
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	69	1 799	1 595	204
Minería	70	3 503	3 240	263
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	50	5 312	4 308	1 004
Construcción	901	27 388	24 717	2 671
Industrias manufactureras	28 036	343 952	226 903	117 049
Comercio al por mayor	8 231	61 750	44 922	16 828
Comercio al por menor	100 385	252 772	117 074	135 698
(Continúa)				<1/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Transportes, correos y almacenamiento c/	644	34 043	28 583	5 460
Información en medios masivos	450	5 348	3 018	2 330
Servicios financieros y de seguros	1 314	14 920	7 516	7 404
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	4 078	11 206	6 848	4 358
Servicios profesionales, científicos y técnicos	4 972	20 363	11 332	9 031
Corporativos	9	847	575	272
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	4 665	64 008	35 544	28 464
Servicios educativos	2 163	41 176	16 747	24 429
Servicios de salud y de asistencia social	9 518	29 533	10 919	18 614
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	2 982	10 140	6 060	4 080
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	25 165	80 743	34 154	46 589
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	29 267	58 489	40 962	17 527

<2/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Total	55 915	701 826	494 383	207 443	225 760
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	7	45	18	27	43
Minería	276	2 275	920	1 355	1 893
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	580	3 698	1 276	2 423	8 319

(Continúa)

<3/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
2a. parte y última

Sector	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Construcción	1 493	12 326	8 352	3 974	2 926
Industrias manufactureras	25 980	528 605	427 120	101 485	128 428
Comercio al por mayor	4 672	28 710	9 284	19 426	13 588
Comercio al por menor	4 879	35 673	11 568	24 105	21 924
Transportes, correos y almacenamiento c/	3 408	19 354	9 810	9 544	15 912
Información en medios masivos	406	2 781	1 398	1 383	685
Servicios financieros y de seguros	1 906	21 876	3 930	17 947	4 118
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	268	2 324	1 137	1 187	2 646
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1 027	3 229	1 178	2 052	1 436
Corporativos	235	750	280	470	269
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	4 376	9 553	2 788	6 765	1 520
Servicios educativos	2 507	6 178	2 078	4 100	3 413
Servicios de salud y de asistencia social	790	4 271	2 261	2 010	3 512
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	378	1 933	860	1 073	2 683
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 626	12 099	7 166	4 933	7 151
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	1 100	6 145	2 961	3 184	5 293

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2016).

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Estado	222 969	919 777	613 978	147 515
Abasolo	1 827	5 058	2 664	799
Acámbaro	5 025	12 489	5 189	485
Apaseo el Alto	2 532	5 364	1 813	1 898
Apaseo el Grande	2 304	11 782	8 472	1 734
Atarjea	29	49	10	0
Celaya	21 087	99 276	71 313	23 293
Comonfort	1 107	3 469	1 903	95
Coroneo	2 433	6 333	2 833	371
Cortazar	507	1 062	446	23
Cuerámaro	3 838	11 416	5 986	2 573
Doctor Mora	1 184	2 478	941	126
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	408	3 153	2 658	3
Guanajuato	4 310	12 956	7 016	977
Huanímaro	5 552	21 862	13 713	3 427
Irapuato	599	1 297	528	32
Jaral del Progreso	21 626	91 891	62 476	18 590
Jerécuaro	1 578	3 145	828	1 263
León	948	2 047	574	38
Manuel Doblado	69 850	365 492	272 563	55 028
Moroleón	5 522	12 651	5 219	415
Ocampo	540	1 922	1 163	81
Pénjamo	4 008	12 736	7 382	2 346
Pueblo Nuevo	488	1 059	420	13
Purísima del Rincón	2 470	14 742	10 715	1 236
Romita	1 614	3 781	1 576	148
Salamanca	9 794	39 435	25 697	3 858
Salvatierra	4 522	10 375	4 346	438
San Diego de la Unión	685	1 528	531	30
San Felipe	2 515	6 092	2 414	254
San Francisco del Rincón	7 067	30 392	20 608	2 635
San José Iturbide	3 050	13 054	8 706	5 774
San Luis de la Paz	3 645	9 491	4 442	563
San Miguel de Allende	5 480	18 077	10 955	2 030
Santa Catarina	199	391	164	6
(Continúa)				<1/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Santa Cruz de Juventino Rosas	2 939	7 880	3 447	1 341
Santiago Maravatío	284	562	197	6
Silao de la Victoria	5 189	31 568	23 808	12 036
Tarandacuao	531	1 046	243	25
Tarimoro	1 362	2 729	870	120
Tierra Blanca	207	370	147	
Uriangato	4 835	11 529	5 200	528
Valle de Santiago	3 945	9 887	4 317	447
Victoria	290	612	216	5
Villagrán	2 236	10 248	6 684	2 297
Xichú	210	385	52	0
Yuriria	2 598	6 616	2 533	128

<2/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Estado	55 915	701 826	494 383	207 443	225 760
Abasolo	209	1 398	620	779	854
Acámbaro	354	2 332	1 326	1 006	1 050
Apaseo el Alto	129	3 572	2 248	1 324	1 149
Apaseo el Grande	1 004	19 323	13 697	5 626	6 827
Atarjea	0	4	1	2	2
Celaya	7 132	70 114	46 714	23 400	25 236
Comonfort	147	1 617	1 245	372	279
Coroneo	178	925	311	614	445
Cortazar	24	247	79	167	109
Cuerámaro	632	6 042	3 436	2 606	2 771
Doctor Mora	52	415	160	254	279
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	265	1 748	1 506	243	243
Guanajuato	392	3 539	2 254	1 285	1 502

(Continúa)

<3/4>

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
2a. parte y última

Municipio	Remuneraciones (Millones de pesos)	Producción bruta total (Millones de pesos)	Consumo intermedio (Millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (Millones de pesos)	Total de activos fijos a/ (Millones de pesos)
Huanímaro	1 053	9 144	4 792	4 353	5 279
Irapuato	33	256	76	179	176
Jaral del Progreso	5 193	59 052	33 185	25 866	23 202
Jerécuaro	45	1 153	611	541	451
León	40	273	99	174	178
Manuel Doblado	22 735	151 253	81 374	69 880	67 717
Moroleón	249	1 723	727	996	1 210
Ocampo	62	328	120	207	120
Pénjamo	768	5 288	3 787	1 502	2 294
Pueblo Nuevo	17	182	45	137	104
Purísima del Rincón	737	6 264	4 230	2 035	1 444
Romita	87	1 043	691	352	269
Salamanca	5 822	165 491	152 073	13 418	37 451
Salvatierra	236	1 747	838	909	1 127
San Diego de la Unión	22	182	52	131	99
San Felipe	135	805	374	431	643
San Francisco del Rincón	1 236	8 448	4 734	3 715	3 727
San José Iturbide	1 242	26 680	20 860	5 820	6 887
San Luis de la Paz	282	1 827	830	997	1 062
San Miguel de Allende	696	4 470	2 032	2 437	2 682
Santa Catarina	6	43	17	26	34
Santa Cruz de Juventino Rosas	218	1 717	1 131	586	708
Santiago Maravatío	8	71	36	35	79
Silao de la Victoria	2 930	119 170	96 749	22 421	16 397
Tarandacua	11	154	39	115	134
Tarimoro	36	515	130	385	158
Tierra Blanca	5	50	17	34	21
Uriangato	300	1 790	694	1 096	895
Valle de Santiago	230	1 859	640	1 219	1 343
Victoria	10	122	28	94	58
Villagrán	834	18 653	9 463	9 190	8 516
Xichú	2	19	8	12	15
Yuriria	114	777	305	472	535

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2016).

**Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 11.7

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Total	172 657	179 981	181 841	106 448	51 256	157 089
Traslación de dominio de inmuebles	96 166	99 264	103 786	87 905	28 617	126 460
Compra-venta	60 111	67 622	64 881	25 830	13 930	39 174
Donaciones	9 227	10 453	10 578	4 846	2 153	69 548
Adjudicaciones	12 379	8 898	11 753	50 500	10 001	6 966
Otras traslaciones	14 449	12 291	16 574	6 729	2 532	10 772
Constitución de gravámenes	41 269	44 673	41 889	13 111	13 699	20 752
Hipotecas	34 013	37 680	33 778	9 701	7 762	17 168
Embargo	5 574	4 898	6 822	2 581	5 505	2 399
Convenio modificatorio	393	386	393	418	80	560
Otros gravámenes	1 289	1 709	896	411	352	624
Cancelación de gravámenes	35 222	36 044	36 166	5 432	8 941	9 877
Hipotecas	29 062	31 657	29 831	4 684	6 521	8 740
Embargo	2 740	1 651	2 631	235	1 856	224
Otros gravámenes	3 420	2 736	3 704	513	564	913

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

Fuente: Secretaría de Gobierno del Estado. Registro Público de la Propiedad.

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 2015
(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)
Alfalfa	40 351	39 975	ND
Frijol	92 698	79 754	61 323
Maíz blanco	425 211	396 283	1 898 849
Sorgo grano	241 114	236 972	ND
Trigo grano	85 391	81 896	357 621

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (16 de enero de 2017).

Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio Año agrícola 2015 (Hectáreas)

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
Estado	0	1 881
Acámbaro	0	120
Apaseo el Grande	0	350
Cortazar	0	537
Irapuato	0	370
Pénjamo	0	250
Salamanca	0	40
Salvatierra	0	133
Valle de Santiago	0	81

a/ Se refiere al área que nunca ha tenido riego disponible, donde se establece infraestructura (pozo, canal u otra fuente de agua) que permita disponer de agua para el crecimiento de los cultivos.

b/ Se refiere a la superficie donde se realiza el conjunto de actividades que tienen como propósito restituir (habilitar de nuevo) las obras hidroagrícolas a su estado original (condiciones de diseño y proyecto) con el propósito de asegurar las condiciones estructurales y/o funcionales de las obras hidroagrícolas para su uso pleno, la eficiencia en el uso del agua y la calidad en el servicio de riego. En el contexto del Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego son todas aquellas acciones que tienen como resultado mantener la seguridad física y operativa de la infraestructura desde la obra de captación (obra de cabeza) hasta la red de distribución y regaderas (antes de la aplicación del riego a la planta).

Fuente: CONAGUA, Dirección Local Guanajuato. Subdirección de Administración del Agua.

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO
en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Año agrícola 2015			
Estado	83 884	589 077	615 327
Abasolo	3 420	32 331	32 708
Acámbaro	3 431	19 956	20 657
Apaseo el Alto	1 468	11 478	11 866
Apaseo el Grande	1 651	10 146	11 029
Atarjea	580	958	1 243
Celaya	1 477	6 661	7 272
Comonfort	1 945	9 868	11 087
Coroneo	478	1 599	1 866
Cortazar	1 155	11 078	11 234
Cuerámaro	1 290	9 269	9 534
Doctor Mora	506	2 744	2 976
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 809	13 648	14 473
Guanajuato	747	2 719	3 336
Huanímaro	1 498	9 375	9 539
Irapuato	4 611	31 889	33 080
Jaral del Progreso	1 461	12 680	12 621
Jerécuaro	3 648	19 359	21 125
León	2 241	15 562	16 492
Manuel Doblado	2 087	18 252	18 548
Moroleón	211	692	814
Ocampo	1 508	21 990	21 894
Pénjamo	7 960	63 597	64 896
Pueblo Nuevo	285	2 270	2 263
Purísima del Rincón	663	8 749	8 669
Romita	2 301	14 504	15 658
Salamanca	3 144	27 887	27 934
Salvatierra	3 509	17 051	17 906
San Diego de la Unión	1 166	10 772	11 120
San Felipe	5 054	36 552	39 225
San Francisco del Rincón	1 548	13 308	13 621
San José Iturbide	868	5 914	6 380
San Luis de la Paz	1 176	10 819	11 409
San Miguel de Allende	2 563	14 191	16 206
Santa Catarina	129	270	340
(Continúa)			<1/3>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO
en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 *P/***

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Santa Cruz de Juventino Rosas	1 972	11 975	12 967
Santiago Maravatío	275	1 416	1 422
Silao de la Victoria	1 807	9 204	10 357
Tarandacuao	442	2 875	2 938
Tarimoro	1 222	8 246	8 483
Tierra Blanca	128	303	382
Uriangato	182	520	625
Valle de Santiago	5 115	37 440	38 542
Victoria	609	1 977	2 396
Villagrán	1 271	11 431	11 318
Xichú	1 038	2 585	3 291
Yuriria	2 235	12 966	13 585
Año agrícola 2016			
Estado	82 810	595 473	508 282
Abasolo	3 409	31 827	25 073
Acámbaro	3 438	20 158	16 741
Apaseo el Alto	1 392	11 517	9 735
Apaseo el Grande	1 578	9 958	9 163
Atarjea	578	964	1 423
Celaya	1 357	6 460	5 878
Comonfort	1 900	9 875	9 725
Coroneo	457	1 490	1 732
Cortazar	1 055	10 671	8 433
Cuerámara	1 267	9 216	7 716
Doctor Mora	534	2 835	2 726
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 885	14 604	12 668
Guanajuato	679	2 572	2 873
Huanímaro	1 470	9 287	7 612
Irapuato	4 542	31 605	26 549
Jaral del Progreso	1 440	12 670	9 783
Jerécuaro	3 506	18 970	18 371
León	2 195	15 197	13 374
Manuel Doblado	2 059	18 405	14 951
Moroleón	201	667	778
Ocampo	1 500	22 412	17 284
Pénjamo	8 146	68 455	55 201
(Continúa)			<2/3>

Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 P/

Cuadro 12.3

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Pueblo Nuevo	271	2 213	1 716
Purísima del Rincón	694	9 519	7 216
Romita	2 201	14 181	12 886
Salamanca	3 082	28 455	21 972
Salvatierra	3 332	16 390	14 132
San Diego de la Unión	1 160	10 920	9 248
San Felipe	4 920	37 004	33 054
San Francisco del Rincón	1 501	12 674	10 390
San José Iturbide	871	6 087	5 635
San Luis de la Paz	1 226	11 433	9 793
San Miguel de Allende	2 519	14 150	14 258
Santa Catarina	125	250	341
Santa Cruz de Juventino Rosas	2 064	12 317	11 336
Santiago Maravatío	260	1 358	1 080
Silao de la Victoria	1 679	8 941	8 709
Tarandacuao	417	2 798	2 312
Tarimoro	1 237	8 345	7 071
Tierra Blanca	126	299	400
Uriangato	180	508	633
Valle de Santiago	5 056	37 577	30 883
Victoria	692	2 243	2 755
Villagrán	1 241	11 762	8 964
Xichú	1 158	2 875	3 981
Yuriria	2 210	13 357	11 725

<3/3>

Fuente: SAGARPA. www.sagarpa.gob.mx (7 de agosto de 2017).

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Total	2 238 382	222 151	57 314	35 346	129 491
Seguro tradicional a/	1 473 730	92 660	57 314	35 346	0

(Continúa)

<1/3>

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Cultivos cíclicos	1 470 115	92 281	56 975	35 305	0
Brócoli	21 664	2 506	2 141	365	0
Calabaza	4 412	488	428	60	0
Cebada	53 892	5 115	3 170	1 945	0
Cebolla	11 589	744	688	56	0
Chile verde morrón	960	18	17	1	0
Coliflor	2 047	249	212	38	0
Frambuesa	2 003	86	84	2	0
Fresa	4 172	138	128	11	0
Frijol	88 752	1 082	595	487	0
Lechuga	2 470	152	129	23	0
Maíz	940 465	61 427	37 179	24 249	0
Pepino	625	18	14	4	0
Sorgo	272 505	14 706	8 695	6 011	0
Tomate rojo (jitomate)	8 485	191	184	8	0
Trigo	56 072	5 361	3 313	2 048	0
Cultivos perennes	3 615	379	339	41	0
Alfalfa	15	1	1	NS	0
Plátano	3 600	378	338	41	0
Seguro catastrófico b/	764 652	129 491	0	0	129 491
Cultivos cíclicos	764 652	129 491	0	0	129 491
Frijol	49 967	10 601	0	0	10 601
Maíz	267 129	54 130	0	0	54 130
Sorgo	140 675	26 671	0	0	26 671
Trigo	5 462	1 215	0	0	1 215
No especificado	301 420	36 874	0	0	36 874

(Continúa)

<2/3>

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Cultivos perennes	0	0	0	0	0

<3/3>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

La denominación de los cultivos es genérica, por lo que la información puede incluir diversas subespecies y variedades.

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

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional, y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

13. Ganadería

- 13.1 Existencias de ganado bovino por rangos de edad
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)
- 13.2 Existencias de ganado bovino por función y actividad
zotécnica
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)
- 13.3 Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)
- 13.4 Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Gráfica 13.1 Población apícola
2013, 2014 y 2015
(Colmenas)

- 13.5 Volumen y valor de la producción de miel
por municipio
2016 E/

Gráfica 13.2 Rastros en operación por tipo de rastro
A julio de 2017

- 13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio
en los rastros en operación por especie
según tipo de rastro
A julio de 2017
(Cabezas)
- 13.7 Suma asegurada, monto de las primas emitidas
y de las pagadas en la actividad ganadera
por esquema de seguro
2016
(Miles de pesos)

13. Ganadería

Existencias de ganado bovino por rangos de edad Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.1

Rango de edad	Existencias de ganado
Total	728 784
Menores de un año	182 250
De uno a dos años	166 037
Más de dos a tres años	152 029
Mayores de tres años	228 469

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (25 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
Total	728 784
Vacas solo para cría de becerros	163 080
Vacas solo para producción de leche	161 547
Vacas para la cría de becerros y ordeña	83 590
Reses para trabajo	3 836
Vaquillas para reemplazo	101 867
Reses en engorda	125 961
Sementales	23 269
Otros	65 636

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 (25 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
 (Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
Total	728 784
Libre pastoreo	155 848
Pastoreo controlado	43 761
En corral o establo	401 605
En corral, establo y pastoreo	82 669
Otros	44 902

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 (25 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
 (Cabezas)

Cuadro 13.4

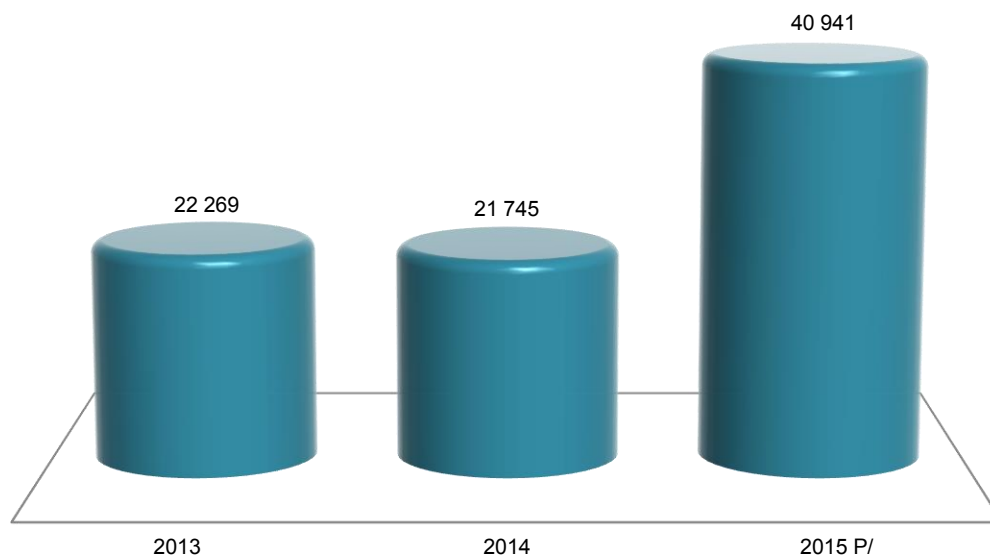
Calidad del ganado	Existencias de ganado
Total	728 784
Corrientes o criollas	147 644
Cruza de corrientes con finas	264 942
Finas o de razas especializadas a/	271 296
Otros	44 902

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 (25 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 (20 de septiembre de 2017).

**Volumen y valor de la producción de miel por municipio
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)
Estado	720.0	32 707
Abasolo	6.9	416
Apaseo el Alto	28.9	984
Apaseo el Grande	10.4	635
Celaya	45.5	2 309
Comonfort	6.5	269
Cortazar	6.6	372
Cuerámara	8.9	469
Doctor Mora	0.6	24
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	28.9	1 473
Guanajuato	20.9	949
(Continúa)		<1/2>

**Volumen y valor de la producción de miel por municipio
2016 E/**

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)
Huanímaro	2.9	152
Irapuato	1.8	95
Jaral del Progreso	22.4	710
León	145.0	6 025
Manuel Doblado	15.2	652
Purísima del Rincón	19.6	844
Romita	64.8	2 913
Salamanca	28.4	1 713
San Diego de la Unión	5.8	273
San Francisco del Rincón	55.9	2 376
San José Iturbide	2.5	100
San Luis de la Paz	28.9	1 127
San Miguel de Allende	36.9	1 750
Santa Catarina	0.6	27
Santa Cruz de Juventino Rosas	3.0	136
Silao de la Victoria	89.0	3 954
Tarimoro	11.1	664
Tierra Blanca	0.4	17
Valle de Santiago	18.2	1 092
Victoria	0.6	28
Villagrán	2.3	135
Xichú	0.6	25

<2/2>

Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año.

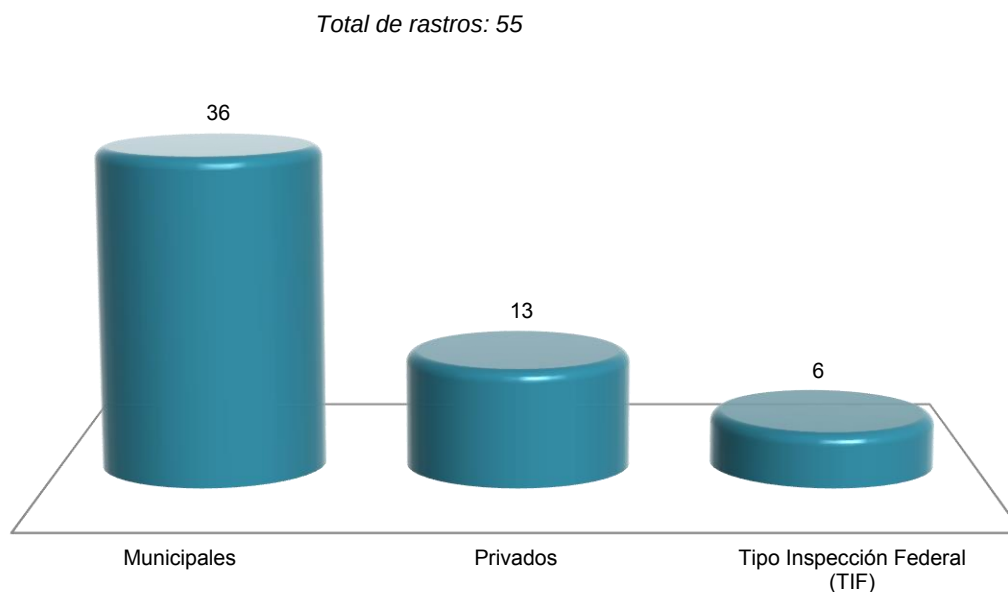
La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas.

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 (25 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 (11 de agosto de 2017).

Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación por especie según tipo de rastro A julio de 2017 (Cabezas)

Cuadro 13.6

Especie	Total	Municipales	Privados	Tipo Inspección Federal (TIF)
Bovino	65 637	35 732	6 280	23 625
Porcino	211 065	64 850	17 290	128 925
Ovino	15 305	6 930	500	7 875
Caprino	16 155	7 280	1 000	7 875
Ave a/	3 376 550	78 750	537 800	2 760 000
Equino b/	350	0	350	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 (11 de agosto de 2017).

**Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas
en la actividad ganadera por esquema de seguro
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 13.7

Esquema	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Total	2 085 928	31 901	2 168	1 740	27 992
Seguro tradicional a/	1 809 158	3 908	2 168	1 740	0
Bovino	1 709 014	3 546	1 961	1 584	0
Porcino	100 143	363	207	155	0
Seguro catastrófico b/	276 770	27 992	0	0	27 992
Unidades animal c/	276 770	27 992	0	0	27 992

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, S.A. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

14. Aprovechamiento forestal

- 14.1 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016
(Metros cúbicos rollo)
- 14.2 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016
(Miles de pesos)
- 14.3 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Metros cúbicos rollo)
- 14.4 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Miles de pesos)
- 14.5 Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Toneladas)
- 14.6 Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Miles de pesos)
- 14.7 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016
- 14.8 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016

14. Aprovechamiento forestal

Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas
		Pino a/	Encino b/
Estado	38 331	2 909	35 422
Coroneo	319	0	319 c/
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3 294	0	3 294
Guanajuato	18 822	0	18 822
Jerécuaro	3 254	2 909	345
Ocampo	697	0	697
San Felipe	11 520	0	11 520
San Miguel de Allende	425	0	425

a/ Se refiere a *Pinus* spp.

b/ Se refiere a *Quercus* spp.

c/ El volumen de la producción forestal es mayor al volumen autorizado de aprovechamiento forestal, debido a que existen terrenos no forestales en los que se realiza el aprovechamiento de recursos forestales para los que no se expide la autorización para la explotación forestal. Para esos casos la procedencia legal es amparada mediante una constancia de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales que provengan de terrenos diversos a los forestales.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Miles de pesos)

Cuadro 14.2

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas
		Pino a/	Encino b/
Estado	12 193 c/	0	12 193
Coroneo	128	0	128
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 212	0	1 212
Guanajuato	6 868	0	6 868
Jerécuaro	ND	ND	ND
Ocampo	105	0	105
San Felipe	3 710	0	3 710
(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
		Pino a/	Encino b/
San Miguel de Allende	170	0	170

<2/2>

a/ Se refiere a *Pinus* spp.

b/ Se refiere a *Quercus* spp.

c/ Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	38 331	30 642	211	7 457	21
Coroneo	319	319	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	3 294	2 872	0	422	0
Guanajuato	18 822	16 189	0	2 612	21
Jerécuaro	3 254	2 909	211	134	0
Ocampo	697	0	0	697	0
San Felipe	11 520	7 928	0	3 592	0
San Miguel de Allende	425	425	0	0	0

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	12 193 a/	11 094	0	1 099	0
Coroneo	128	128	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 212	1 149	0	63	0
Guanajuato	6 868	6 476	0	392	ND
Jerécuaro	0	ND	ND	ND	0
Ocampo	105	0	0	105	0
San Felipe	3 710	3 171	0	539	0
San Miguel de Allende	170	170	0	0	0

a/ Los totales excluyen la información no disponible.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos
2016
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Tierra de monte
Estado	115	115
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	22	22
Guanajuato	93	93

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Tierra de monte
Estado	138	138
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	26	26
Guanajuato	112	112

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016

Cuadro 14.7

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)			
			Total	Pino b/	Encino c/	Otras d/
Estado	5	89	166 669	35 205	126 767	4 697
Acámbaro	0	2	2 087	1 658	322	107
Atarjea	0	2	10 269	4 801	5 454	13
Coroneo	0	1	238	0	213	25
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	11	8 655	217	8 214	224
Guanajuato	1	15	36 658	0	35 079	1 580
Jerécuaro	1	9	13 599	3 806	8 979	814
Ocampo	1	11	19 203	10 479	7 997	727
Pénjamo	0	2	642	0	642	0
San Diego de la Unión	0	3	9 134	6 144	2 990	0
San Felipe	0	21	48 869	1 867	45 810	1 193
San José Iturbide	0	3	1 006	664	340	1
San Miguel de Allende	0	2	723	0	713	10
Santa Catarina	0	1	921	112	806	4
Tarimoro	1	2	153	0	153	0
Tierra Blanca	0	2	98	49	49	0
Xichú	0	2	14 414	5 408	9 006	0

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a *Pinus* spp.

c/ Se refiere a *Quercus* spp.

d/ Comprende: pingüica (*Arctostaphylos pungens*), madroño (*Arbutus xalapensis*), enebro (*Juniperus* spp.), mezquite (*Prosopis leavigata*), huizache (*Acacia shaffneri*) y jaboncillo (*Clethra mexicana*).

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016

Cuadro 14.8

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)		
			Total	Plantas	Tierra de monte

Estado	5	20	2 764	823	1 941
Atarjea	0	2	313	313	0

(Continúa)

<1/2>

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016

Cuadro 14.8

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)		
			Total	Plantas	Tierra de monte
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0	3	376	0	376
Guanajuato	1	1	254	0	254
San Felipe	2	4	1 445	134	1 311
Tierra Blanca	2	2	98	98	0
Victoria	0	1	79	79	0
Xichú	0	7	199	199	0

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales.

15. Pesca

- 15.1 Volumen de la producción pesquera de acuicultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera de acuicultura por especie
2016 P/
- 15.2 Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie
2014 y 2015

15. Pesca

Volumen de la producción pesquera de acuacultura en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera de acuacultura por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
Total	2 247	2 247	25 744
Mojarra	641	641	10 168
Carpa	691	691	4 034
Charal	205	205	1 986
Bagre	11	11	574
Lobina	2	2	86
Trucha	NS	NS	NS
Otras	696	696	8 897

Fuente: SAGARPA. www.campomexicano.gob.mx (20 de septiembre de 2017).

Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie 2014 y 2015

Cuadro 15.2

Tipo Especie	2014	2015
Total	1	2
Menor	1	2
Charal	1	2

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 (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
Arena sílica	13 266	0	0
San José Iturbide	13 266	0	0
Azufre	23 696	14 419	24 616
Salamanca	23 696	14 419	24 616
Caolín	6 390	2 694	5 563
Celaya	1 650	0	2 397
Comonfort	4 740	2 694	3 166
Feldespatos	10 496	0	0
San José Iturbide	10 496	0	0
Oro a/	2 291	2 367	2 374
Guanajuato	2 291	2 367	2 374
Plata a/	154 548	169 310	141 521
Guanajuato	154 548	169 310	141 521

a/ Peso en kilogramos. Se refiere a contenido metálico.

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

Mineral	2014	2015 P/
Agregados pétreos	3 630	18 533 150
Arcillas	320 362	200 000
Arena a/	1 578 450	4 995 220
Basalto	320 000	66 033 000
Calcita	160 000	200 173
Caliza	68 000	0
Cantera	59 546	44 546
Grava b/	250 124	382 248

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción de otros minerales por mineral
2014 y 2015**
(Toneladas)

Cuadro 16.2

Mineral	2014	2015 P/
Riolita	0	453 750
Talco	163	202
Tepetate	36 960	31 993
Tezontle	110 600	4 117 100
Tierras fuller	1 040	868

<2/2>

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

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

Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016*. www.sgm.gob.mx (13 de octubre de 2016).

17. Industria manufacturera

- 17.1 Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad
2015 y 2016
- 17.2 Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto
Serie anual de 2012 a 2016

17. 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	
2015						
Total	183 897	104 348	21 604	47 019	10 926	431 277
Industria alimentaria	24 571	10 552	2 947	9 533	1 539	60 574
Industria de las bebidas y del tabaco	1 933	997	390	ND	166	4 898
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	2 407	1 567	555	ND	116	5 460
Fabricación de prendas de vestir	4 496	4 165	328	0	ND	10 092
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	42 582	34 155	4 138	3 530	760	93 901
Industria del papel	2 917	1 783	615	ND	ND	7 041
Impresión e industrias conexas	1 038	795	244	0	0	2 495
Industria química	11 167	4 495	1 162	3 754	1 755	28 361
Industria del plástico y del hule	14 239	7 995	1 747	3 595	903	33 471
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	3 545	1 577	310	1 254	404	9 263
Industrias metálicas básicas	2 990	1 017	478	1 298	197	7 872
Fabricación de productos metálicos	5 253	2 480	516	1 959	298	12 930
Fabricación de maquinaria y equipo	928	646	280	0	ND	2 114
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	6 580	3 924	575	1 683	398	14 936
Fabricación de equipo de transporte	52 741	24 303	4 881	19 400	4 158	123 412
Fabricación de muebles, colchones y persianas	141	115	26	0	0	360
Resto de los subsectores b/	6370	3783	2413	0	47	14 097
2016 P/						
Total	190 591	108 248	22 441	48 665	11 238	452 961
Industria alimentaria	25 085	10 594	2 956	9 909	1 625	62 650
Industria de las bebidas y del tabaco	1 994	1 051	385	ND	168	5 100
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	2 439	1 672	631	ND	39	5 677
Fabricación de prendas de vestir	4 445	4 040	312	ND	ND	10 088
(Continúa)						<1/5>

**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	
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	42 581	33 925	4 225	3 628	803	95 327
Industria del papel	2 756	1 680	582	ND	ND	6 753
Impresión e industrias conexas	1 004	773	230	0	0	2 400
Industria química	10 798	4 436	1 123	3 524	1 716	26 517
Industria del plástico y del hule	14 942	9 314	2 123	2 727	779	35 832
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	3 712	1 587	337	1 359	428	9 899
Industrias metálicas básicas	3 144	1 288	393	1 271	192	8 096
Fabricación de productos metálicos	5 388	2 937	606	1 596	249	13 701
Fabricación de maquinaria y equipo	1 022	752	268	0	ND	2 422
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	7 198	3 330	478	2 890	499	16 599
Fabricación de equipo de transporte	57 874	27 195	5 427	20 757	4 495	138 037
Fabricación de muebles, colchones y persianas	96	79	17	0	0	235
Resto de los subsectores b/	6 113	3 594	2 347	0	55	13 628

<2/5>

<2/5>

**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			
2015							
Total	19 467 940	8 935 788	5 397 075	5 135 077	13 168 884	567 608 064	569 297 991
Industria alimentaria	1 929 249	864 144	585 282	479 823	1 904 104	59 552 927	58 705 508
Industria de las bebidas y del tabaco	277 663	105 760	62 330	109 573	125 827	7 493 528	7 493 528

(Continúa)

<3/5>

**Principales características de la industria manufacturera
por subsector de actividad
2015 y 2016**

Cuadro 17.1
2a. parte y última

Subsector	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)				Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)
	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales			
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	325 508	157 022	109 099	59 387	105 904	3 047 040	3 088 530
Fabricación de prendas de vestir	328 825	216 911	35 427	76 487	ND	1 149 635	1 150 016
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3 643 511	2 244 734	489 907	908 870	759 506	28 629 582	28 699 279
Industria del papel	397 109	164 832	108 193	124 084	ND	7 412 971	7 441 230
Impresión e industrias conexas	126 909	69 857	32 075	24 977	0	752 289	738 394
Industria química	1 660 936	723 116	431 743	506 077	1 116 063	41 872 691	41 462 479
Industria del plástico y del hule	1 393 750	783 306	306 882	303 562	908 889	22 325 284	23 085 814
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	210 648	111 433	57 923	41 292	365 428	4 429 972	4 366 353
Industrias metálicas básicas	360 152	127 389	144 742	88 021	239 847	24 886 497	24 829 025
Fabricación de productos metálicos	615 437	276 692	206 354	132 391	395 902	18 313 924	18 251 404
Fabricación de maquinaria y equipo	183 795	74 727	67 011	42 057	ND	824 860	835 157
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	526 963	232 735	140 562	153 666	432 189	14 698 655	14 615 037
Fabricación de equipo de transporte	4 908 029	2 055 389	1 500 875	1 351 765	6 547 610	281 377 207	283 657 946
Fabricación de muebles, colchones y persianas	15 879	9 246	3 037	3 596	0	62 370	61 549
Resto de los subsectores b/	2 563 577	718 495	1 115 633	729 449	24 171	50 778 632	50 816 742
2016 P/							
Total	21 306 720	9 943 129	5 772 641	5 590 950	14 445 854	650 584 011	647 961 882
Industria alimentaria	2 018 705	911 901	629 619	477 185	2 109 852	64 388 905	64 053 839
Industria de las bebidas y del tabaco	281 147	111 986	62 716	106 445	132 986	8 478 094	8 478 039
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	380 229	175 959	141 189	63 081	83 933	3 542 815	3 670 384
Fabricación de prendas de vestir	340 623	231 342	36 596	72 685	ND	1 057 987	1 057 893
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3 867 510	2 435 029	500 469	932 012	898 919	29 933 303	29 806 978
Industria del papel	399 309	160 023	113 462	125 824	ND	7 247 248	7 601 038
Impresión e industrias conexas	129 155	73 280	30 796	25 079	0	746 999	726 216
Industria química	1 793 409	787 312	450 890	555 207	1 051 497	45 164 170	44 656 094
Industria del plástico y del hule	1 776 641	942 951	445 523	388 167	694 595	24 401 026	24 691 938
(Continúa)							<4/5>

**Principales características de la industria manufacturera
por subsector de actividad
2015 y 2016**

Cuadro 17.1
2a. parte y última

Subsector	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)				Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)
	Total	Salarios a obreros	Sueldos a empleados	Prestaciones sociales			
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	234 017	128 437	65 857	39 723	407 929	5 177 577	4 857 567
Industrias metálicas básicas	425 071	163 443	160 873	100 755	236 957	26 558 397	26 530 468
Fabricación de productos metálicos	704 324	337 320	231 844	135 160	322 650	20 902 565	20 967 537
Fabricación de maquinaria y equipo	215 380	89 793	76 840	48 747	ND	1 098 338	1 062 346
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	446 603	197 876	113 855	134 872	602 308	17 378 146	17 547 832
Fabricación de equipo de transporte	5 789 819	2 547 103	1 702 953	1 539 763	7 614 300	340 104 100	337 730 492
Fabricación de muebles, colchones y persianas	9 470	5 850	1 401	2 219	0	39 310	38 989
Resto de los subsectores b/	2 495 308	643 524	1 007 758	844 026	26 799	54 365 031	54 484 232

<5/5>

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 89.90%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de Los totales estatales incluyen la información no disponible.

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

a/ Excluye al personal no remunerado y al que cobra exclusivamente por honorarios y comisiones.

b/ Comprende Otras industrias manufactureras, así como aquellos subsectores agrupados por razones de confidencialidad.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera*.

**Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto
Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 17.2

Producto	2012	2013	2014	2015	2016
Volumen de petrolíferos a/ (Miles de barriles)	64 116	70 305	62 706	53 022	62 047
Gasolinas	22 258	23 591	20 557	16 114	20 638
Combustóleos	15 137	16 886	14 153	13 296	16 735
Diesel	14 356	16 192	14 138	12 270	12 385
Asfaltos	4 055	3 476	4 531	3 203	3 797
Turbosina	3 033	3 875	3 358	3 525	3 325
Gas seco	2 799	3 403	3 174	2 245	2 630
Gas licuado	667	903	1 102	1 232	1 181
Lubricantes	1 419	1 600	1 345	835	1 087
Parafinas	283	263	230	199	202

(Continúa)

<1/2>

Volumen de la producción de petrolíferos y petroquímicos por producto
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 17.2

Producto	2012	2013	2014	2015	2016
Aeroflex 1 y 2	57	54	69	79	60
Extracto furfural	53	63	49	23	8
Otros querosenos	ND	ND	ND	0	0
Volumen de petroquímicos (Toneladas)	68 380	82 844	59 082	75 740	74 560
Azufre	31 205	32 343	23 694	14 419	24 614
Materia prima para negro de humo	6 158	8 859	2 748	32 435	23 021
Anhídrido carbónico	12 549	12 972	12 186	17 345	15 430
Propileno	14 689	24 413	14 898	9 413	8 070
Isopropanol	3 779	4 256	5 556	2 128	3 425

<2/2>

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

Los totales excluyen la información no disponible.

a/ La información está calculada a partir de los promedios diarios.

Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

18. Construcción

- 18.1 Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras
2016 P/
- 18.2 Principales características de las empresas constructoras
Serie anual de 2011 a 2016
- 18.3 Valor de producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.4 Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.5 Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Cortazar y León
Serie anual de 2012 a 2016
(Base junio de 2012 = 100)

18. Construcción

Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras 2016 P/

Cuadro 18.1

Concepto	Total
Personal ocupado (Promedio mensual)	30 766
Dependiente de la razón social	28 098
Obreros	22 295
Empleados	5 204
Personal no remunerado a/	599
No dependiente de la razón social	2 669
Remuneraciones b/ (Miles de pesos)	2 241 855
Salarios a obreros	1 556 614
Sueldos a empleados	685 241

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, considera como variable de estratificación un componente principal conformado por el personal ocupado y el valor de la producción. El marco muestral utilizado se conformó del directorio de los *Censos Económicos 2009* correspondiente a todas las empresas clasificadas en el sector 23 Construcción en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*, más 288 empresas activas en la *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras* no identificadas en el mismo.

a/ Se refiere a propietarios, familiares y otros trabajadores que no recibieron un sueldo o salario, ni comisiones u honorarios.

b/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Principales características de las empresas constructoras Serie anual de 2011 a 2016

Cuadro 18.2

Año	Personal ocupado (Promedio mensual)	Remuneraciones a/ (Miles de pesos)	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad b/ (Miles de pesos)	Valor de producción generado en la entidad c/ (Miles de pesos)	Valor de los gastos d/ (Miles de pesos)	Valor de los ingresos e/ (Miles de pesos)
2011	28 742	2 012 486	15 031 590	17 391 699	13 453 563	23 862 921
2012	30 269	2 294 266	18 796 151	23 333 998	15 553 961	25 478 287
2013	27 745	2 082 702	17 685 092	26 988 814	13 859 544	21 354 550
2014 R/	28 478	2 171 098	20 753 012	30 500 292	15 752 367	22 561 263
2015	30 242	2 170 654	22 665 566	32 304 455	17 866 572	27 208 864

(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)
2016 P/	30 766	2 241 855	20 299 025	30 446 380	14 697 341	23 039 563

<2/2>

a/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

b/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

c/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

d/ Comprende: compra de materiales como contratista principal y dados a subcontratistas, compra de materiales como subcontratista, materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio, suministro de personal, pagos a subcontratistas, así como otros gastos en la ejecución de obras y servicios.

e/ Comprende: prestación de servicios, ejecución de obras como contratista principal, ejecución de obras como subcontratista, administración o supervisión de obras, alquiler de bienes muebles e inmuebles, anticipos y otros ingresos por la ejecución de obras y servicios.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Valor de producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2016 P/
(Miles de pesos)

Cuadro 18.3

Tipo de obra	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
Total	20 299 025	30 446 380
Edificación	12 048 199	19 309 274
Agua, riego y saneamiento	252 047	238 206
Electricidad y telecomunicaciones	947 228	1 211 539
Transporte y urbanización	5 187 745	7 839 625
Petróleo y petroquímica c/	117 384	202 671
Otras construcciones	1 746 422	1 645 065

a/ Comprende el valor de producción realizada por las empresas constructoras ubicadas en la entidad e incluye las obras realizadas, tanto en la entidad, como fuera de la misma.

b/ Comprende el valor de producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

c/ Incluye las obras generadas en: la construcción para conducción por tubería de hidrocarburos (gasoductos, oleoductos, estaciones de bombeo y plantas de almacenamiento de hidrocarburos), la construcción de plantas petroleras (de extracción, de refinación, petroquímicas, plataformas petroleras y plantas de procesamiento de gas natural) y en la administración y supervisión de obras para petróleo y gas. Excluye perforación de pozos petroleros y actividades anexas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras*.

Valor de producción de las empresas constructoras por sector contratante
2016 P/
(Miles de pesos)

Cuadro 18.4

Sector contratante	Valor de producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de producción generado en la entidad b/
Total	20 299 025	30 446 380
Sector público	7 197 496	7 395 337
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	13 101 529	23 051 043

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 Cortazar y León
Serie anual de 2012 a 2016
(Base junio de 2012 = 100)

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
Ciudad de Cortazar					
Índice general	99.6	99.8	104.0	109.8	119.1
Materiales de construcción	99.3	97.8	102.3	109.0	118.2
Alquiler de maquinaria	100.0	100.0	100.0	100.0	115.1
Mano de obra	100.6	109.0	112.0	114.8	123.7
Ciudad de León					
Índice general	100.4	101.0	104.6	112.9	120.3
Materiales de construcción	100.4	99.8	102.8	112.2	120.3
Alquiler de maquinaria	101.4	102.3	102.6	110.7	124.3
Mano de obra	100.7	106.5	113.3	116.2	119.7

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (11 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)
Total	2	5	943	2 614	2 542
Termoeléctrica	2	5	943	2 614	2 542
Turbogas	1	3	393	2 036	2 019
Vapor	1	2	550	578	523

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE. *Estadísticas 2016*.

Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2016

Cuadro 19.2

Concepto	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Usuarios f/	1 970 529	1 713 144	22 746	2 545	15 021	217 073
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	11 942 222	1 929 772	284 508	162 676	1 454 490	8 110 776
Valor de las ventas (Miles de pesos)	15 710 352	2 264 553	843 583	332 107	1 014 980	11 255 129

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, Suministrador de Servicios Básicos División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos. CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.3

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	1 970 529	1 713 144	22 746	2 545	15 021	217 073
Abasolo	27 703	23 441	454	83	1 018	2 707
Acámbaro	45 980	40 191	165	117	504	5 003
Apaseo el Alto	21 579	19 062	113	37	93	2 274
Apaseo el Grande	28 992	25 987	305	41	256	2 403
Atarjea	1 627	1 438	65	5	0	119
Celaya	182 073	158 165	1 104	154	737	21 913
Comonfort	23 325	20 952	206	46	386	1 735
Coroneo	5 146	4 336	220	19	12	559
Cortazar	31 630	28 264	177	39	194	2 956
Cuerámara	11 285	9 485	242	46	287	1 225
Doctor Mora	7 308	6 599	217	0	0	492
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	43 865	38 173	552	119	547	4 474
Guanajuato	62 164	55 518	796	34	30	5 786
Huanímaro	7 074	6 081	123	25	154	691
Irapuato	170 040	146 154	2 328	203	995	20 360
Jaral del Progreso	14 299	12 395	160	21	287	1 436
Jerécuaro	17 918	15 973	489	44	49	1 363
León	518 492	447 694	5 936	98	805	63 959
Manuel Doblado	14 826	12 722	244	53	254	1 553
Moroleón	25 824	21 011	243	15	16	4 539
Ocampo	8 205	7 163	230	26	6	780
Pénjamo	52 872	44 950	929	153	1 199	5 641
Pueblo Nuevo	5 018	4 247	110	19	104	538
Purísima del Rincón	24 418	21 679	131	22	100	2 486
Romita	18 270	16 157	362	31	279	1 441
Salamanca	102 329	90 133	1 461	136	704	9 895
Salvatierra	40 087	35 577	112	75	433	3 890
San Diego de la Unión	10 284	9 052	280	18	63	871
San Felipe	32 184	28 742	483	76	334	2 549
San Francisco del Rincón	42 886	34 486	207	77	551	7 565
San José Iturbide	30 312	25 645	992	135	431	3 109
San Luis de la Paz	35 035	30 261	518	56	372	3 828
San Miguel de Allende	59 366	52 902	495	98	491	5 380
Santa Catarina	1 997	1 715	108	18	3	153
Santa Cruz de Juventino Rosas	23 350	20 887	143	33	198	2 089
Santiago Maravatío	3 300	3 003	27	1	0	269

(Continúa)

<1/2>

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/
Silao de la Victoria	51 135	44 922	470	139	816	4 788
Tarandacuaao	5 031	4 462	40	1	29	499
Tarimoro	14 910	13 084	135	26	242	1 423
Tierra Blanca	5 064	4 626	94	0	0	344
Uriangato	26 260	22 432	72	16	102	3 638
Valle de Santiago	54 716	48 228	409	104	1 115	4 860
Victoria	5 363	4 792	205	0	0	366
Villagrán	21 672	19 199	121	26	504	1 822
Xichú	3 444	2 864	318	3	1	258
Yuriria	31 871	28 295	155	57	320	3 044

<2/2>

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

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

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/
Estado	11 942 222	1 929 772	284 508	162 676	1 454 490	8 110 776
Abasolo	154 402	24 588	7 404	4 145	89 486	28 779
Acámbaro	106 440	38 097	8 574	6 171	26 918	26 680
Apaseo el Alto	67 428	18 868	3 094	2 238	15 201	28 027
Apaseo el Grande	1 753 381	27 007	2 959	4 051	50 154	1 669 210
Atarjea	1 527	914	396	30	0	187
Celaya	1 238 617	190 803	25 832	13 622	68 386	939 974
Comonfort	58 320	22 740	3 483	3 994	12 096	16 007
Coroneo	9 405	3 060	1 389	1 606	131	3 219
Cortazar	82 246	31 243	3 239	3 137	19 846	24 781
Cuerámara	46 333	9 463	1 372	4 467	25 778	5 253
Doctor Mora	8 284	5 551	1 957	0	0	776
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	225 190	42 583	5 986	5 963	127 138	43 520
Guanajuato	244 718	61 218	7 234	3 497	153	172 616
Huanímaro	26 491	5 492	1 497	1 039	16 458	2 005

(Continúa)

<1/2>

**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/
Irapuato	1 174 874	177 356	21 531	11 616	93 751	870 620
Jaral del Progreso	63 542	11 677	2 603	1 254	21 179	26 829
Jerécuaro	25 311	12 436	2 224	2 047	4 420	4 184
León	2 462 538	556 921	73 581	9 983	77 027	1 745 026
Manuel Doblado	45 312	12 115	2 862	1 810	20 028	8 497
Moroleón	53 947	21 197	2 051	401	358	29 940
Ocampo	12 554	6 203	1 055	1 913	63	3 320
Pénjamo	259 651	45 872	8 130	7 392	108 936	89 321
Pueblo Nuevo	12 548	3 611	865	969	2 285	4 818
Purísima del Rincón	98 249	23 608	3 213	1 983	3 352	66 093
Romita	72 847	16 014	2 278	2 200	24 956	27 399
Salamanca	407 554	104 650	13 428	9 670	60 450	219 356
Salvatierra	93 131	33 431	5 640	5 459	25 280	23 321
San Diego de la Unión	28 692	9 266	1 453	1 460	14 253	2 260
San Felipe	111 658	27 959	3 944	4 827	36 453	38 475
San Francisco del Rincón	234 983	39 490	6 012	5 139	45 149	139 193
San José Iturbide	517 350	24 912	4 386	7 856	59 908	420 288
San Luis de la Paz	256 539	32 312	4 548	2 939	71 366	145 374
San Miguel de Allende	255 421	67 617	7 919	4 156	82 099	93 630
Santa Catarina	2 872	1 241	447	522	44	618
Santa Cruz de Juventino Rosas	83 587	22 778	2 076	2 609	21 633	34 491
Santiago Maravatío	4 581	2 488	935	6	0	1 152
Silao de la Victoria	1 062 207	56 011	12 867	8 459	53 441	931 429
Tarandacua	6 590	3 726	1 386	70	445	963
Tarimoro	44 237	11 561	2 552	2 310	22 732	5 082
Tierra Blanca	4 903	3 435	999	0	0	469
Uriangato	53 564	23 302	3 477	2 169	839	23 777
Valle de Santiago	180 588	48 044	7 455	4 526	86 771	33 792
Victoria	5 820	3 902	1 263	0	0	655
Villagrán	211 860	19 668	3 302	1 542	45 745	141 603
Xichú	3 253	2 000	814	38	32	369
Yuriria	68 677	23 342	4 796	3 391	19 750	17 398

<2/2>

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, Suministrador de Servicios Básicos División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos. CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 19.5

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	15 710 352	2 264 553	843 583	332 107	1 014 980	11 255 129
Abasolo	160 105	26 711	22 407	8 634	46 181	56 172
Acámbaro	149 532	40 572	25 466	12 718	15 013	55 763
Apaseo el Alto	92 496	20 407	9 307	4 535	7 775	50 472
Apaseo el Grande	1 497 756	30 655	9 471	8 033	2 912	1 446 685
Atarjea	2 792	929	1 224	79	0	560
Celaya	1 696 210	220 251	74 039	27 150	70 058	1 304 712
Comonfort	85 255	26 376	10 415	8 061	9 870	30 533
Coroneo	17 274	3 154	4 417	3 185	72	6 446
Cortazar	112 308	34 514	9 636	6 313	12 616	49 229
Cuerámaro	49 063	10 261	4 483	9 125	12 883	12 311
Doctor Mora	14 476	5 886	6 215	0	0	2 375
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	230 777	50 945	18 127	12 429	64 316	84 960
Guanajuato	364 448	72 202	21 992	6 904	390	262 960
Huanímaro	27 208	6 017	4 695	2 222	8 843	5 431
Irapuato	1 604 004	210 599	62 731	23 891	52 399	1 254 384
Jaral del Progreso	75 334	11 583	7 661	2 517	10 702	42 871
Jerécuaro	37 235	12 949	7 767	4 221	2 291	10 007
León	3 855 026	689 913	210 358	19 906	59 640	2 875 209
Manuel Doblado	61 317	12 947	8 876	3 865	15 598	20 031
Moroleón	92 232	23 819	6 166	908	209	61 130
Ocampo	20 965	6 611	3 464	3 751	36	7 103
Pénjamo	295 942	49 277	25 641	15 428	56 823	148 773
Pueblo Nuevo	18 820	3 874	2 659	2 079	1 256	8 952
Purísima del Rincón	159 727	27 567	9 624	3 916	2 721	115 899
Romita	97 601	17 644	7 282	4 604	26 629	41 442
Salamanca	568 933	117 191	41 403	19 369	34 625	356 345
Salvatierra	122 917	35 137	16 764	11 066	12 674	47 276
San Diego de la Unión	49 053	10 552	4 640	2 983	24 937	5 941
San Felipe	143 782	31 412	12 176	9 944	29 117	61 133
San Francisco del Rincón	382 375	49 034	17 962	10 346	46 506	258 527
San José Iturbide	659 962	27 174	14 008	16 184	55 055	547 541
San Luis de la Paz	367 388	36 376	14 125	6 103	108 267	202 517
San Miguel de Allende	366 363	100 749	26 282	8 610	65 693	165 029
Santa Catarina	5 895	1 371	1 738	1 092	100	1 594
Santa Cruz de Juventino Rosas	104 104	25 198	6 258	5 250	10 676	56 722

(Continúa)

<1/2>

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 19.5

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Santiago Maravatío	7 731	2 703	2 611	18	0	2 399
Silao de la Victoria	1 378 474	62 346	34 074	17 393	44 814	1 219 847
Tarandacua	11 321	3 910	4 150	141	287	2 833
Tarimoro	56 103	12 191	7 668	4 678	19 040	12 526
Tierra Blanca	8 249	3 736	3 058	0	0	1 455
Uriangato	90 900	26 248	10 283	4 288	837	49 244
Valle de Santiago	197 246	51 220	22 126	9 721	45 544	68 635
Victoria	10 236	4 276	3 985	0	0	1 975
Villagrán	263 719	21 404	9 068	3 127	27 201	202 919
Xichú	6 165	2 002	2 901	102	18	1 142
Yuriria	91 533	24 660	14 180	7 218	10 356	35 119

<2/2>

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, Suministrador de Servicios Básicos División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Estadística y Estudios Económicos. CFE, División Centro Occidente. Gerencia Divisional; Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística y Resultados.

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución
de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
Estado	15	4 365	98	2 843	65 708	2 080
Abasolo	1	200	2	60	1 081	26
Acámbaro	0	0	1	40	1 006	26
Apaseo el Alto	0	0	1	30	1 208	28
Apaseo el Grande	1	375	2	80	1 082	25
Atarjea	0	0	0	0	78	2
Celaya	2	430	9	290	5 197	200
Comonfort	0	0	1	20	1 066	24
Coroneo	0	0	1	40	275	6
Cortazar	0	0	0	0	947	24
Cuerámara	0	0	1	30	732	17
Doctor Mora	0	0	0	0	244	4

(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)
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0	0	2	70	3 189	55
Guanajuato	0	0	2	70	2 138	63
Huanímaro	0	0	1	20	256	8
Irapuato	2	605	10	380	6 113	216
Jaral del Progreso	0	0	1	20	452	13
Jerécuaro	0	0	1	3	395	9
León	3	685	17	620	12 870	602
Manuel Doblado	0	0	1	30	381	9
Moroleón	0	0	1	30	514	18
Ocampo	0	0	1	9	462	9
Pénjamo	0	0	3	70	1 934	44
Pueblo Nuevo	0	0	1	40	599	15
Purísima del Rincón	0	0	0	0	607	22
Romita	0	0	1	30	477	14
Salamanca	2	1 145	4	70	2 987	90
Salvatierra	0	0	2	60	1 078	27
San Diego de la Unión	0	0	1	20	540	10
San Felipe	0	0	1	20	2 477	42
San Francisco del Rincón	1	200	4	120	1 404	46
San José Iturbide	0	0	4	112	902	25
San Luis de la Paz	1	300	4	93	1 703	40
San Miguel de Allende	1	225	2	60	2 753	87
Santa Catarina	0	0	1	4	289	9
Santa Cruz de Juventino Rosas	0	0	1	20	951	26
Santiago Maravatío	0	0	0	0	308	8
Silao de la Victoria	1	200	3	90	2 094	63
Tarandacuao	0	0	1	13	320	8
Tarimoro	0	0	0	0	621	15
Tierra Blanca	0	0	0	0	404	7
Uriangato	0	0	0	0	465	15
Valle de Santiago	0	0	3	70	1 055	28
Victoria	0	0	1	3	279	4
Villagrán	0	0	3	70	1 117	33
Xichú	0	0	1	3	300	6

(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- amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts- amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts- amperes)
Yuriria	0	0	2	33	358	11

<3/3>

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

a/ La información corresponde solo a subestaciones reductoras.

Fuente: CFE, Empresa Productiva Subsidiaria Distribución. División de Distribución Bajío; Subgerencia Divisional de Operación y Mantenimiento; Departamento Divisional de Operación.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad
según tipo de actividad
2016**

Cuadro 19.7

Concepto	Total	Operación	Construcción
Personal ocupado a/	1 903	1 903	0
Hombres	1 425	1 425	0
Mujeres	478	478	0
Remuneraciones (Miles de pesos)	2 488 716	2 488 716	0
Sueldos y salarios	731 308	731 308	0
Prestaciones	1 757 408	1 757 408	0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, Suministrador de Servicios Básicos División Bajío. Gerencia; Departamento Divisional de Administración y Recursos Humanos.

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 Cortazar y León
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 Cortazar
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)
- Gráfica 20.2 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de León
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/	97.7	100.3	106.7	117.3	115.4	108.5	118.0	132.8
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	97.2	100.8	104.4	109.7	111.8	119.7	133.0	175.7
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	94.6	98.5	103.0	116.3	111.3	103.2	111.1	123.4
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	92.9	99.0	101.4	107.2	121.5	124.2	134.8	172.6
Índice del personal ocupado al por mayor	100.4	103.3	111.3	117.2	131.9	135.4	136.1	148.1
Índice del personal ocupado al por menor	104.3	106.5	109.0	112.2	117.5	121.8	134.8	184.8
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	98.9	98.8	100.7	97.8	103.2	103.7	106.8	108.3
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	97.2	97.9	97.3	96.1	94.8	98.1	100.9	104.7
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	101.4	103.1	113.2	114.9	138.0	141.2	148.1	158.1
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	100.8	106.1	108.3	111.6	115.9	123.0	136.0	171.6

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 Cortazar y León**
Serie anual de 2012 a 2016
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

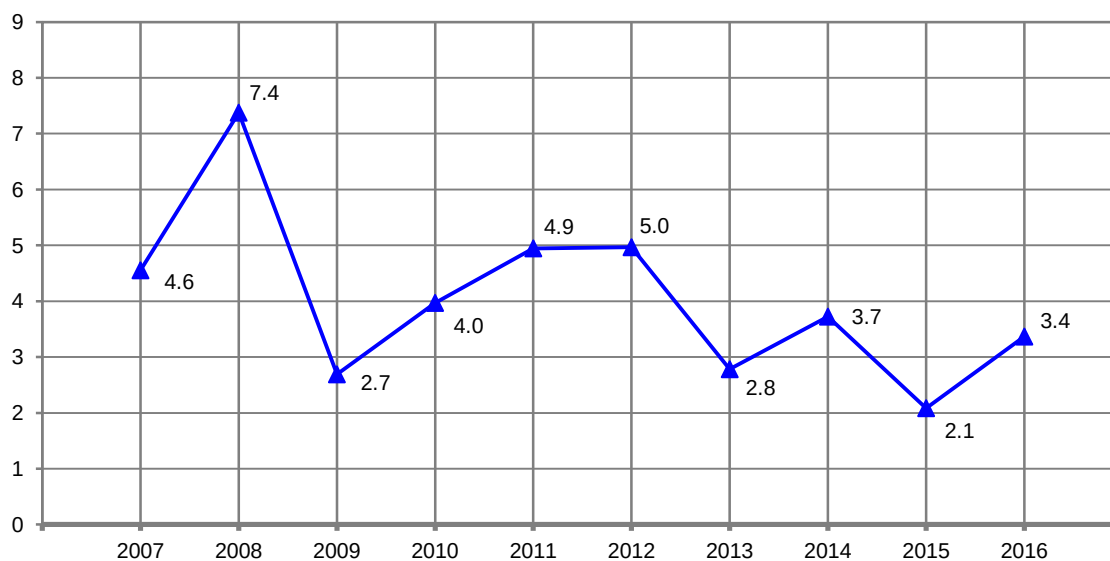
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
Ciudad de Cortazar					
Índice general	109.8	112.9	117.1	119.5	123.6
Alimentos, bebidas y tabaco	116.2	118.8	125.3	128.0	133.0
Ropa, calzado y accesorios	111.6	112.9	114.6	119.7	124.2
Vivienda	100.0	103.7	106.2	106.6	106.8
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	118.1	115.3	110.3	115.6	117.4
Salud y cuidado personal	108.9	109.5	112.2	117.1	125.0
Transporte	113.0	118.4	124.6	125.5	130.1
Educación y esparcimiento	104.6	107.7	113.3	116.0	121.3
Otros servicios	111.0	117.2	121.9	126.4	134.0
Ciudad de León					
Índice general	106.9	111.0	116.1	118.6	123.1
Alimentos, bebidas y tabaco	111.4	115.0	123.7	126.7	133.5
Ropa, calzado y accesorios	102.2	103.5	102.5	104.2	106.1
Vivienda	102.2	107.0	110.1	110.9	113.5
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	104.2	106.2	106.8	110.8	115.4
Salud y cuidado personal	103.5	107.4	108.0	111.7	116.5
Transporte	111.5	117.2	125.7	128.0	131.8
Educación y esparcimiento	105.0	109.7	113.7	117.7	123.0
Otros servicios	108.8	111.4	116.9	121.4	124.7

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (11 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de Cortazar**
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)

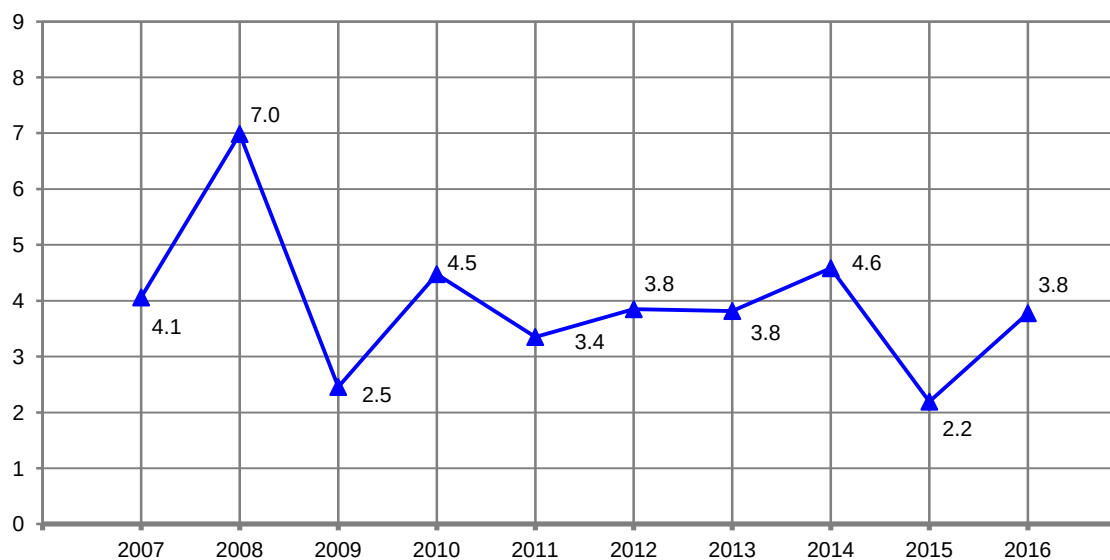
Gráfica 20.1



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 (11 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de León**
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 (11 de enero de 2017).

**Gasolinerías establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Estado	530	550	570
Abasolo	10	9	9
Acámbaro	15	15	15
Apaseo el Alto	9	9	9
Apaseo el Grande	7	8	7
Celaya	52	55	59
Comonfort	6	6	7
Coroneo	2	2	2
Cortazar	9	9	9
Cuerámaro	3	3	3
Doctor Mora	1	2	2
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	9	9	9
Guanajuato	10	10	11
Huanímario	3	3	3
Irapuato	60	60	63
Jaral del Progreso	3	3	3
Jerécuaro	4	4	4
León	139	148	151
Manuel Doblado	2	3	3
Moroleón	3	3	4
Ocampo	2	2	2
Pénjamo	14	14	14
Pueblo Nuevo	3	3	3
Purísima del Rincón	3	3	3
Romita	4	4	4
Salamanca	35	37	37
Salvatierra	8	8	8
San Diego de la Unión	4	4	4
San Felipe	5	5	5
San Francisco del Rincón	9	9	10
San José Iturbide	12	13	14
San Luis de la Paz	11	11	12
San Miguel de Allende	10	11	11
Santa Catarina	1	1	1
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	3	5
Santiago Maravatío	1	1	1
Silao de la Victoria	17	17	19
Tarandacuao	1	1	2

(Continúa)

<1/2>

**Gasolineras establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Tarimoro	5	6	6
Uriangato	7	7	7
Valle de Santiago	12	12	12
Victoria	1	1	1
Villagrán	6	7	7
Yuriria	9	9	9

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Comprende estaciones de servicio de la franquicia PEMEX.
Fuente: PEMEX. Dirección Corporativa de Finanzas.

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Estado	1 071	428	106	8	238
Abasolo	26	3	1	0	18
Acámbaro	27	5	4	0	13
Apaseo el Alto	28	1	2	0	2
Apaseo el Grande	19	1	2	1	3
Atarjea	11	1	0	0	0
Celaya	24	50	16	2	3
Comonfort	20	5	4	0	0
Coroneo	4	2	2	0	0
Cortazar	16	4	2	0	7
Cuerámaro	8	2	1	0	5
Doctor Mora	7	10	2	1	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	72	2	2	0	1
Guanajuato	28	2	4	0	0
Huanímaro	13	1	1	0	7
Irapuato	58	52	6	2	25
Jaral del Progreso	6	2	1	0	14
Jerécuaro	40	16	1	0	0
León	31	176	23	1	3
Manuel Doblado	15	1	2	0	7
Moroleón	6	13	1	0	0
Ocampo	14	4	1	1	0

(Continúa)

<1/2>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis a/	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Pénjamo	77	2	2	0	45
Pueblo Nuevo	3	1	0	0	3
Purísima del Rincón	3	5	1	0	2
Romita	34	1	1	0	0
Salamanca	16	9	2	0	13
Salvatierra	25	7	2	0	13
San Diego de la Unión	13	2	1	0	0
San Felipe	82	3	1	0	0
San Francisco del Rincón	5	6	1	0	4
San José Iturbide	14	2	1	0	1
San Luis de la Paz	40	3	2	0	1
San Miguel de Allende	54	5	2	0	0
Santa Catarina	3	2	0	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	13	6	1	0	6
Santiago Maravatío	2	2	1	0	1
Silao de la Victoria	52	5	2	0	5
Tarandacua	6	1	1	0	2
Tarimoro	9	1	0	0	1
Tierra Blanca	10	2	0	0	0
Uriangato	5	3	2	0	0
Valle de Santiago	53	3	2	0	17
Victoria	23	1	0	0	0
Villagrán	2	2	1	0	6
Xichú	33	0	1	0	0
Yuriria	21	1	1	0	10

<2/2>

a/ Se refiere a los puntos de ubicación de cada tianguis.

Fuente: Diconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Subgerencia de Operaciones.

H. Ayuntamientos Municipales.

ASERCA. Dirección General de Política de Comercialización.

**Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual
e importe de la venta de leche fortificada del programa
de abasto social Liconsa por municipio
2016**

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada c/ (Miles de pesos)
Estado	236	121 152	230 840	40 935 982	225 149

(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)
Abasolo	2	946	1 731	288 394	1 586
Acámbaro	11	5 709	10 249	1 626 328	8 945
Apaseo el Alto	2	815	1 643	258 406	1 421
Apaseo el Grande	3	729	1 361	225 354	1 239
Celaya	22	9 207	17 601	3 309 650	18 203
Comonfort	3	1 279	2 256	363 352	1 998
Coroneo	1	1 195	2 379	391 650	2 154
Cortazar	3	994	1 848	346 208	1 904
Cuerámaro	1	592	1 068	181 888	1 000
Doctor Mora	1	495	900	146 814	807
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	2	1 042	2 044	330 392	1 817
Guanajuato	12	4 574	8 282	1 311 778	7 215
Huanímaro	1	757	1 437	253 608	1 395
Irapuato	25	12 774	25 681	4 885 064	26 868
Jaral del Progreso	2	1 039	1 713	279 846	1 539
Jerécuaro	3	2 765	4 921	812 576	4 469
León	61	38 173	74 426	13 891 128	76 401
Manuel Doblado	2	830	1 431	230 018	1 265
Moroleón	1	526	956	147 940	814
Ocampo	1	461	863	128 320	706
Pénjamo	5	3 439	6 463	1 157 040	6 364
Pueblo Nuevo	1	214	422	77 104	424
Purísima del Rincón	2	865	1 574	253 088	1 392
Romita	2	592	1 044	165 944	913
Salamanca	16	6 727	12 718	2 322 326	12 773
Salvatierra	8	3 571	6 903	922 304	5 073
San Diego de la Unión	1	1 130	2 056	322 382	1 773
San Felipe	2	643	1 201	182 544	1 004
San Francisco del Rincón	2	766	1 432	226 848	1 248
San José Iturbide	1	691	1 308	226 102	1 244
San Luis de la Paz	3	1 789	3 363	565 614	3 111
San Miguel de Allende	5	1 831	3 432	588 918	3 239
Santa Catarina	1	248	432	68 630	377
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	1 398	2 837	538 124	2 960
Santiago Maravatío	1	449	809	128 652	708
Silao de la Victoria	10	3 426	6 794	1 305 460	7 180

(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)
Tarandacuaao	1	990	1 805	290 664	1 599
Tarimoro	1	756	1 611	262 112	1 442
Tierra Blanca	1	306	503	73 008	402
Uriangato	2	1 001	1 748	255 684	1 406
Valle de Santiago	4	2 200	3 876	645 710	3 551
Victoria	1	554	975	172 546	949
Villagrán	1	528	984	158 328	871
Xichú	1	343	555	91 980	506
Yuriria	2	1 793	3 205	526 156	2 894

<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.

Para el municipio de Atarjea, el abasto social de leche es proporcionado por PROSPERA Programa de Inclusión Social de la SEDESOL.

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. Programa de Abasto Social Guanajuato.

21. Turismo

- 21.1 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.2 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.3 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.4 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016
- 21.5 Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia del turista
2016
- 21.6 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento
2016
- 21.7 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista
2016
- 21.8 Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista
2016
- 21.9 Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016

21.10 Otros establecimientos que prestan servicios
relacionados con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Nota de turismo

En el marco del **Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, la Secretaría de Turismo (SECTUR) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), se han coordinado para diseñar y operar un requerimiento conjunto a todas y cada una de las secretarías u organismos del ramo en las entidades federativas, con el fin de integrar información actualizada de las variables básicas sobre oferta de hospedaje, ocupación y otros servicios relacionados con el turismo.

Como parte de este esquema de colaboración interinstitucional, y con el propósito de contribuir al mejoramiento de las estadísticas de turismo en los ámbitos central y local, la SECTUR y el INEGI han instrumentado un esquema de trabajo que se resume a continuación:

- Uso del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), por parte de las fuentes locales, como base para actualizar sus registros de los establecimientos que ofrecen servicios relacionados con el turismo.
- Empleo del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN 2013), para clasificar las distintas modalidades de hospedaje; y de establecimientos de alimentos y de bebidas vinculados con el turismo; así como otros servicios relacionados con la actividad.
- Una mejor delimitación de ciertas áreas geoestadísticas de carácter turístico, para seleccionar los establecimientos de preparación y servicio de alimentos y bebidas.

21. Turismo

Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.1

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Estado	860	692	87	14	2	54	11
Abasolo	5	3	1	0	0	1	0
Acámbaro	17	13	3	0	0	1	0
Apaseo el Alto	9	8	1	0	0	0	0
Apaseo el Grande	5	5	0	0	0	0	0
Celaya	59	46	12	0	0	1	0
Comonfort	7	4	0	2	0	1	0
Coroneo	5	4	0	0	0	1	0
Cortazar	7	5	1	0	0	1	0
Cuerámaro	6	5	0	0	0	1	0
Doctor Mora	2	2	0	0	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	28	22	3	0	0	3	0
Guanajuato	144	121	2	1	0	19	1
Huanímaro	2	2	0	0	0	0	0
Irapuato	46	37	7	0	0	2	0
Jaral del Progreso	5	4	0	1	0	0	0
Jerécuaro	8	8	0	0	0	0	0
León	149	97	37	1	1	8	5
Manuel Doblado	3	2	0	0	0	0	1
Moroleón	9	9	0	0	0	0	0
Ocampo	2	2	0	0	0	0	0
Pénjamo	11	9	2	0	0	0	0
Pueblo Nuevo	1	0	0	0	0	1	0
Purísima del Rincón	8	7	0	1	0	0	0
Romita	3	3	0	0	0	0	0
Salamanca	20	17	3	0	0	0	0
Salvatierra	11	9	2	0	0	0	0
San Diego de la Unión	4	2	0	1	1	0	0
San Felipe	8	8	0	0	0	0	0
San Francisco del Rincón	15	10	4	0	0	1	0
San José Iturbide	12	12	0	0	0	0	0
San Luis de la Paz	16	15	0	1	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
San Miguel de Allende	143	126	1	2	0	10	4
Santa Catarina	2	0	0	0	0	2	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	6	5	0	1	0	0	0
Santiago Maravatío	1	1	0	0	0	0	0
Silao de la Victoria	35	32	3	0	0	0	0
Tarandacuao	4	3	0	1	0	0	0
Tarimoro	5	4	1	0	0	0	0
Tierra Blanca	1	0	0	1	0	0	0
Uriangato	14	12	1	0	0	1	0
Valle de Santiago	10	9	1	0	0	0	0
Villagrán	3	1	1	1	0	0	0
Xichú	2	2	0	0	0	0	0
Yuriria	7	6	1	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio
según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Estado	27 687	23 740	3 002	72	12	669	192
Abasolo	189	146	18	0	0	25	0
Acámbaro	373	294	66	0	0	13	0
Apaseo el Alto	126	106	20	0	0	0	0
Apaseo el Grande	105	105	0	0	0	0	0
Celaya	3 123	2 748	351	0	0	24	0
Comonfort	72	59	0	5	0	8	0
Coroneo	74	64	0	0	0	10	0
Cortazar	122	80	27	0	0	15	0

(Continúa)

<1/3>

**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
Cuerámaro	91	72	0	0	0	19	0
Doctor Mora	40	40	0	0	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	536	464	29	0	0	43	0
Guanajuato	3 626	3 417	44	7	0	152	6
Huanímaro	41	41	0	0	0	0	0
Irapuato	2 534	2 183	318	0	0	33	0
Jaral del Progreso	65	64	0	1	0	0	0
Jerécuaro	127	127	0	0	0	0	0
León	8 012	6 148	1 595	8	3	175	83
Manuel Doblado	45	30	0	0	0	0	15
Moroleón	342	342	0	0	0	0	0
Ocampo	16	16	0	0	0	0	0
Pénjamo	263	183	80	0	0	0	0
Pueblo Nuevo	6	0	0	0	0	6	0
Purísima del Rincón	58	53	0	5	0	0	0
Romita	70	70	0	0	0	0	0
Salamanca	1 164	1 071	93	0	0	0	0
Salvatierra	214	162	52	0	0	0	0
San Diego de la Unión	36	21	0	6	9	0	0
San Felipe	143	143	0	0	0	0	0
San Francisco del Rincón	375	248	110	0	0	17	0
San José Iturbide	262	262	0	0	0	0	0
San Luis de la Paz	200	192	0	8	0	0	0
San Miguel de Allende	2 488	2 279	17	9	0	95	88
Santa Catarina	11	0	0	0	0	11	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	53	52	0	1	0	0	0
Santiago Maravatío	10	10	0	0	0	0	0
Silao de la Victoria	1 748	1 692	56	0	0	0	0
Tarandacua	34	32	0	2	0	0	0
Tarimoro	85	57	28	0	0	0	0
Tierra Blanca	8	0	0	8	0	0	0
Uriangato	418	375	20	0	0	23	0
Valle de Santiago	163	151	12	0	0	0	0
Villagrán	63	8	43	12	0	0	0

(Continúa)

<2/3>

**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
Xichú	28	28	0	0	0	0	0
Yuriria	128	105	23	0	0	0	0

<3/3>

Fuente: Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Establecimientos de hospedaje registrados por municipio
según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	860	104	120	172	102	73	289
Abasolo	5	0	1	1	0	0	3
Acámbaro	17	0	3	3	3	3	5
Apaseo el Alto	9	0	1	3	0	1	4
Apaseo el Grande	5	1	0	1	1	0	2
Celaya	59	1	15	9	8	4	22
Comonfort	7	0	0	0	0	0	7
Coroneo	5	0	1	0	0	0	4
Cortazar	7	0	1	1	1	0	4
Cuerámaro	6	0	0	1	1	0	4
Doctor Mora	2	0	0	0	2	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	28	2	2	5	8	5	6
Guanajuato	144	21	18	34	24	10	37
Huanímaro	2	0	0	0	0	0	2
Irapuato	46	3	11	7	5	9	11
Jaral del Progreso	5	0	2	0	0	1	2

(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/
Jerécuaro	8	0	0	7	0	0	1
León	149	15	19	30	14	11	60
Manuel Doblado	3	0	0	0	0	0	3
Moroleón	9	0	2	2	2	1	2
Ocampo	2	0	0	0	0	0	2
Pénjamo	11	0	1	4	2	0	4
Pueblo Nuevo	1	0	0	0	0	0	1
Purísima del Rincón	8	1	1	1	1	1	3
Romita	3	0	0	0	2	1	0
Salamanca	20	1	5	5	0	4	5
Salvatierra	11	0	0	2	0	2	7
San Diego de la Unión	4	0	0	0	0	0	4
San Felipe	8	0	0	3	2	1	2
San Francisco del Rincón	15	1	1	3	1	1	8
San José Iturbide	12	2	2	4	3	1	0
San Luis de la Paz	16	6	0	2	2	0	6
San Miguel de Allende	143	48	22	36	7	7	23
Santa Catarina	2	0	0	0	0	0	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	6	0	0	1	1	1	3
Santiago Maravatío	1	0	0	0	0	1	0
Silao de la Victoria	35	2	11	1	4	5	12
Tarandacua	4	0	0	0	0	0	4
Tarimoro	5	0	0	0	1	0	4
Tierra Blanca	1	0	0	0	0	0	1
Uriangato	14	0	0	4	4	0	6
Valle de Santiago	10	0	1	1	1	3	4
Villagrán	3	0	0	0	1	0	2
Xichú	2	0	0	0	0	0	2
Yuriria	7	0	0	1	1	0	5

<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 Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENEUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio
según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	27 687	4 376	7 804	5 502	2 536	1 601	5 868
Abasolo	189	0	104	24	0	0	61
Acámbaro	373	0	82	108	48	30	105
Apaseo el Alto	126	0	22	29	0	15	60
Apaseo el Grande	105	40	0	10	22	0	33
Celaya	3 123	126	1 415	522	394	112	554
Comonfort	72	0	0	0	0	0	72
Coroneo	74	0	12	0	0	0	62
Cortazar	122	0	23	15	6	0	78
Cuerámara	91	0	0	24	8	0	59
Doctor Mora	40	0	0	0	40	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	536	22	63	145	166	95	45
Guanajuato	3 626	561	1 111	842	493	179	440
Huanímaro	41	0	0	0	0	0	41
Irapuato	2 534	379	1 025	329	162	255	384
Jaral del Progreso	65	0	27	0	0	28	10
Jerécuaro	127	0	0	109	0	0	18
León	8 012	1 709	1 770	1 581	523	380	2 049
Manuel Doblado	45	0	0	0	0	0	45
Moroleón	342	0	122	79	62	16	63
Ocampo	16	0	0	0	0	0	16
Pénjamo	263	0	9	111	37	0	106
Pueblo Nuevo	6	0	0	0	0	0	6
Purísima del Rincón	58	11	7	11	4	8	17
Romita	70	0	0	0	52	18	0
Salamanca	1 164	207	326	344	0	122	165
Salvatierra	214	0	0	60	0	29	125
San Diego de la Unión	36	0	0	0	0	0	36
San Felipe	143	0	0	44	44	30	25
San Francisco del Rincón	375	7	23	123	14	28	180
San José Iturbide	262	76	74	61	41	10	0
San Luis de la Paz	200	37	0	69	36	0	58
San Miguel de Allende	2 488	972	584	513	80	89	250
Santa Catarina	11	0	0	0	0	0	11
Santa Cruz de Juventino Rosas	53	0	0	8	10	13	22
Santiago Maravatío	10	0	0	0	0	10	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/
Silao de la Victoria	1 748	229	975	126	124	85	209
Tarandacuao	34	0	0	0	0	0	34
Tarimoro	85	0	0	0	15	0	70
Tierra Blanca	8	0	0	0	0	0	8
Uriangato	418	0	0	174	112	0	132
Valle de Santiago	163	0	30	7	15	49	62
Villagrán	63	0	0	0	8	0	55
Xichú	28	0	0	0	0	0	28
Yuriria	128	0	0	34	20	0	74

<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 Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles
de los centros turísticos por residencia del turista
2016**

Cuadro 21.5

Centro turístico Residencia	Llegada de turistas	Turistas noche (Noches)	Ocupación hotelera (Porcentaje)	Estadía promedio (Noches por turista)
Celaya	487 184	625 029	49.9	1.3
Residentes en el país	475 914	595 289	46.5	1.3
No residentes en el país	11 270	29 740	3.4	2.6
Guanajuato	817 968	1 019 318	42.0	1.3
Residentes en el país	801 301	989 937	40.7	1.2
No residentes en el país	16 667	29 381	1.4	1.8
Irapuato	351 617	533 492	53.6	1.5
Residentes en el país	346 878	522 306	52.0	1.5
No residentes en el país	4 739	11 186	1.6	2.4
León	1 479 853	1 994 571	54.6	1.4
Residentes en el país	1 432 415	1 895 958	51.3	1.3
No residentes en el país	47 438	98 613	3.4	2.1

(Continúa)

<1/2>

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)
Salamanca	120 626	167 668	37.7	1.4
Residentes en el país	113 204	150 601	32.7	1.3
No residentes en el país	7 422	17 067	5.0	2.3
San Miguel de Allende	448 163	645 917	44.2	1.4
Residentes en el país	400 375	539 094	35.9	1.4
No residentes en el país	47 788	106 823	8.3	2.2

<2/2>

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (22 de febrero de 2017).

Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2016

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	4 727 198 c/	778 952	1 766 205	1 266 556	486 256	429 229 c/	0
Centro turístico	3 705 411	768 220	1 315 218	954 503	334 330	333 140	0
Celaya	487 184	9 825	261 831	94 269	83 178	38 081	0
Guanajuato	817 968	140 951	338 262	207 506	114 839	16 410	0
Irapuato	351 617	45 439	149 301	85 318	33 168	38 391	0
León	1 479 853	291 613	463 924	423 547	91 318	209 451	0
Salamanca	120 626	17 447	15 896	67 320	0	19 963	0
San Miguel de Allende	448 163	262 945	86 004	76 543	11 827	10 844	0
Municipio	1 021 787 c/	10 732	450 987	312 053	151 926	96 089 c/	ND
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	76 479 c/	2 938	16 650	33 378	23 513	ND	ND
No especificado	945 308	7 794	434 337	278 675	128 413	96 089	ND

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

c/ El total excluye la información no disponible.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. <http://datatur.sectur.gob.mx> (17 de julio de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.

Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia del turista 2016

Cuadro 21.7

Centro turístico y municipio	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Estado	4 727 198	4 560 357	166 841
Centro turístico	3 705 411	3 570 087	135 324
Celaya	487 184	475 914	11 270
Guanajuato	817 968	801 301	16 667
Irapuato	351 617	346 878	4 739
León	1 479 853	1 432 415	47 438
Salamanca	120 626	113 204	7 422
San Miguel de Allende	448 163	400 375	47 788
Municipio	1 021 787	990 270	31 517
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	76 479	76 248	231
No especificado	945 308	914 022	31 286

Nota: La información para los municipios comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de cinco, cuatro, tres, dos, una estrella y en todos aquellos establecimientos no sujetos a la clasificación de estrellas. En el caso de centros turísticos comprende únicamente 1 a 5 estrellas.

Fuente: SECTUR. *Monitoreo Data Tur.* <http://datatur.sectur.gob.mx> (17 de julio de 2017).

SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.

Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista 2016

Cuadro 21.8

Concepto	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Visitantes a museos	554 941	539 961	14 980
Casa de Hidalgo	101 734	100 451	1 283
Ex-Convento Agustino de Fray Juan de Sahagún	5 972	5 948	24
Museo Casa de Hidalgo "La Francia Chiquita"	4 242	4 091	151
Museo Casa del Dr. José María Luis Mora	29 051	29 051	0
Museo Ex Convento Agustino de San Pablo	22 786	22 114	672
Museo Histórico de San Miguel de Allende	111 464	108 913	2 551
Museo Regional de Guanajuato Alhóndiga de Granaditas	279 692	269 393	10 299

(Continúa)

<1/2>

**Visitantes a museos y zonas arqueológicas administrados por el INAH
por sitio visitado según residencia del turista
2016**

Cuadro 21.8

Concepto	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Visitantes a zonas arqueológicas	81 614	73 013	8 601
Cañada de la Virgen	26 637	21 316	5 321
El Cópore	11 193	11 100	93
Peralta	23 462	21 299	2 163
Plazuelas	20 322	19 298	1 024

<2/2>

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.
Fuente: INAH. www.estadisticas.inah.gob.mx (2 de febrero de 2017).

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas
con categoría turística por municipio según clase del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.9

Municipio	Total	Restaurantes a/	Servicios de preparación de otros alimentos para consumo inmediato b/	Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares	Centros nocturnos, discotecas y similares	Bares, cantinas y similares
Estado	1 882	1 204	303	159	53	163
Abasolo	32	20	8	3	0	1
Acámbaro	66	46	8	4	2	6
Apaseo el Alto	21	11	2	4	0	4
Apaseo el Grande	21	11	2	4	1	3
Atarjea	3	3	0	0	0	0
Celaya	132	81	31	8	0	12
Comonfort	24	14	4	4	0	2
Coroneo	11	7	1	2	0	1
Cortazar	12	7	0	1	0	4
Cuerámaro	15	11	1	3	0	0
Doctor Mora	7	5	2	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	99	61	12	11	6	9
Guanajuato	190	109	19	16	9	37
Huanímaro	16	8	5	3	0	0
Irapuato	191	128	27	8	11	17
Jaral del Progreso	8	4	1	2	0	1
Jerécuaro	8	7	1	0	0	0
León	343	216	69	36	3	19

(Continúa)

<1/2>

**Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas
con categoría turística por municipio según clase del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.9

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
Manuel Doblado	8	6	2	0	0	0
Moroleón	27	17	3	5	0	2
Ocampo	11	4	7	0	0	0
Pénjamo	29	21	5	2	0	1
Pueblo Nuevo	3	2	0	1	0	0
Purísima del Rincón	19	10	9	0	0	0
Romita	6	4	2	0	0	0
Salamanca	71	58	5	3	2	3
Salvatierra	38	31	6	1	0	0
San Diego de la Unión	7	7	0	0	0	0
San Felipe	29	9	10	3	2	5
San Francisco del Rincón	34	30	1	0	2	1
San José Iturbide	28	18	3	2	0	5
San Luis de la Paz	48	29	2	8	5	4
San Miguel de Allende	84	52	4	7	5	16
Santa Catarina	7	6	0	1	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	19	13	2	2	0	2
Santiago Maravatío	2	2	0	0	0	0
Silao de la Victoria	47	32	5	3	5	2
Tarandacuao	5	4	0	1	0	0
Tarimoro	7	5	2	0	0	0
Tierra Blanca	5	5	0	0	0	0
Uriangato	28	20	2	4	0	2
Valle de Santiago	58	34	17	6	0	1
Victoria	9	NA	9	0	0	0
Villagrán	5	4	0	0	0	1
Xichú	17	7	9	1	0	0
Yuriria	32	25	5	0	0	2

<2/2>

Nota: La información comprende los establecimientos localizados en las Áreas Geoestadísticas Básicas Turísticas, determinadas a partir de una serie de lineamientos o criterios definidos por la SECTUR y el INEGI, a partir de la información generada por los Censos Económicos, y que toman en cuenta tanto las clases de actividad características como conexas al turismo. En estas últimas se incluyen las actividades económicas que no tienen un vínculo directo con el turismo; por ejemplo, los restaurantes, el transporte, etc., donde los bienes o servicios son adquiridos tanto por visitantes como por los residentes del lugar.

a/ Comprende: restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida, pescados y mariscos, autoservicio, pizzas, hamburguesas, *hot dogs* y pollos rostizados para llevar, y otro tipo de alimentos para llevar.

b/ Se refiere a los establecimientos dedicados principalmente a la preparación de alimentos como gelatinas, tamales, pasteles y pan casero, frituras y elotes, así como bebidas, para su consumo inmediato en el mismo lugar o para llevar.

Fuente: Secretaría de Turismo del Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados
con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.10
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística
Estado	403	94	66	13	185	35
Abasolo	0	6	0	0	0	0
Acámbaro	4	7	0	0	0	0
Apaseo el Alto	0	2	0	0	0	0
Apaseo el Grande	1	3	0	0	1	0
Atarjea	0	0	0	0	0	0
Celaya	44	5	0	2	31	6
Comonfort	1	2	0	0	6	1
Coroneo	0	0	0	0	0	0
Cortazar	10	3	0	0	7	0
Cuerámaro	2	2	0	0	0	1
Doctor Mora	0	0	0	0	3	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	5	1	0	0	8	2
Guanajuato	19	0	29	1	7	4
Huanímaro	0	0	3	0	0	0
Irapuato	34	3	10	1	46	1
Jaral del Progreso	0	1	0	0	1	0
Jerécuaro	1	3	0	0	0	0
León	196	3	13	5	16	13
Manuel Doblado	0	1	0	0	4	0
Moroleón	4	0	1	0	7	1
Ocampo	0	0	0	0	0	0
Pénjamo	1	3	0	0	10	0
Pueblo Nuevo	0	0	0	0	0	0
Purísima del Rincón	0	3	0	0	3	0
Romita	1	2	0	0	0	0
Salamanca	21	5	0	1	0	0
Salvatierra	5	3	0	0	0	0
San Diego de la Unión	0	1	1	0	0	0
San Felipe	1	0	0	1	2	0
San Francisco del Rincón	18	6	0	0	5	0
San José Iturbide	3	3	0	0	0	1
San Luis de la Paz	6	3	2	0	0	0
San Miguel de Allende	7	7	1	2	16	5
Santa Catarina	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
Santa Cruz de Juventino						
Rosas	0	2	0	0	3	0
Santiago Maravatío	0	2	0	0	0	0
Silao de la Victoria	5	4	6	0	3	0
Tarandacuaao	1	1	0	0	0	0
Tarimoro	1	1	0	0	1	0
Tierra Blanca	0	0	0	0	0	0
Uriangato	2	1	0	0	2	0
Valle de Santiago	4	1	0	0	2	0
Victoria	0	0	0	0	0	0
Villagrán	1	3	0	0	1	0
Xichú	0	0	0	0	0	0
Yuriria	5	1	0	0	0	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	Guías de turistas	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Estado	198	166	285	315	158
Abasolo	0	0	3	1	1
Acámbaro	1	2	17	5	3
Apaseo el Alto	0	16	0	7	0
Apaseo el Grande	0	0	1	1	4
Atarjea	0	0	1	0	1
Celaya	1	9	20	4	5
Comonfort	0	3	0	16	2
Coroneo	0	3	6	1	1
Cortazar	0	0	8	3	0
Cuerámara	0	1	1	1	2
Doctor Mora	0	0	4	0	2
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	18	2	10	66	4
Guanajuato	150	7	17	38	9

(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	Guías de turistas	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Huanímaro	0	0	1	0	2
Irapuato	0	10	13	15	5
Jaral del Progreso	0	0	0	0	1
Jerécuaro	0	1	6	0	4
León	2	12	30	11	20
Manuel Doblado	0	2	4	1	0
Moroleón	0	1	0	0	3
Ocampo	0	1	6	0	5
Pénjamo	0	2	0	2	9
Pueblo Nuevo	0	0	0	2	0
Purísima del Rincón	0	20	5	1	5
Romita	0	0	2	4	1
Salamanca	0	4	12	6	6
Salvatierra	0	22	16	5	8
San Diego de la Unión	0	0	1	0	2
San Felipe	1	10	5	3	4
San Francisco del Rincón	0	1	10	3	2
San José Iturbide	1	0	2	3	3
San Luis de la Paz	5	11	8	2	3
San Miguel de Allende	15	1	26	103	22
Santa Catarina	0	0	2	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	0	0	0	0	2
Santiago Maravatío	0	0	0	0	0
Silao de la Victoria	2	5	14	3	4
Tarandacua	0	0	2	0	1
Tarimoro	0	2	0	0	1
Tierra Blanca	0	1	0	0	1
Uriangato	0	10	8	2	3
Valle de Santiago	0	0	10	1	4
Victoria	0	1	4	1	0
Villagrán	0	0	2	1	0
Xichú	1	0	2	2	1

<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 Estado de Guanajuato. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Análisis. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

22. Transportes y comunicaciones

22.1 Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

22.2 Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio según tipo de administración
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

22.3 Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Gráfica 22.1 Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

22.4 Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Gráfica 22.2 Automóviles registrados en circulación por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2016 P/

22.5 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016

22.6 Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente
2015 y 2016

22.7 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente
2016

22.8 Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía
Serie anual de 2012 a 2016
(Kilómetros)

- 22.9 Volumen de la carga transportada e ingresos por el servicio de flete en el transporte ferroviario según tipo de producto
2015
- 22.10 Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.11 Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2016
- 22.12 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2016
- 22.13 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio
2016
- 22.14 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/
- 22.15 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.16 Suscripciones de telefonía móvil
Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.17 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.18 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

- 22.19 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación
según tipo de banda
2015
- 22.20 Estaciones televisoras por régimen de operación
según sistema de transmisión
2015
- Gráfica 22.4 Suscriptores del servicio de televisión
restringida
Serie anual de 2012 a 2015
- 22.21 Puntos de servicio postal, personal ocupado,
correspondencia expedida y recibida
por municipio
2016
- 22.22 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2012 a 2016
(Miles de pesos)
- 22.23 Hogares con equipamiento de Tecnologías
de la Información y la Comunicación (TIC)
en el Estado y en las ciudades de Celaya,
Irapuato y León
2015 y 2016
(Porcentaje)
- 22.24 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 Celaya,
Irapuato y León
2015 y 2016
- 22.25 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 Celaya,
Irapuato y León
2015 y 2016
- 22.26 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 Celaya,
Irapuato y León
2015 y 2016

- 22.27 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 Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016
- 22.28 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)
- 22.29 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
- 22.30 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

22. Transportes y comunicaciones

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
 (Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
Estado	13 112	1 453	2 902	330	2 587	4 517	1 323
Abasolo	190	10	59	19	43	59	0
Acámbaro	289	66	74	5	40	95	9
Apaseo el Alto	176	0	61	1	43	72	0
Apaseo el Grande	144	29	9	0	64	41	0
Atarjea	163	0	7	0	43	102	12
Celaya	317	49	124	11	95	39	0
Comonfort	161	0	45	0	47	68	0
Coroneo	122	13	34	0	66	9	0
Cortazar	146	0	55	0	63	28	0
Cuerámaro	145	22	15	20	22	63	3
Doctor Mora	134	0	50	0	52	33	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	459	88	107	20	72	171	0
Guanajuato	503	64	175	62	52	149	0
Huanímario	151	0	92	4	29	26	0
Irapuato	500	127	82	8	80	204	0
Jaral del Progreso	137	0	44	0	37	21	35
Jerécuaro	307	18	51	5	188	44	0
León	748	65	189	30	106	319	41
Manuel Doblado	995	49	117	13	96	318	401
Moroleón	80	1	43	0	26	10	0
Ocampo	222	42	44	0	69	53	14
Pénjamo	779	40	133	24	284	264	34
Pueblo Nuevo	80	0	7	2	58	13	0
Purísima del Rincón	156	0	57	0	34	65	0
Romita	297	0	64	5	77	152	0
Salamanca	284	68	69	0	77	62	9
Salvatierra	164	35	52	4	36	37	0
San Diego de la Unión	310	54	83	0	40	99	33
San Felipe	754	103	111	37	42	288	172
San Francisco del Rincón	216	0	53	12	36	59	57
San José Iturbide	208	64	96	5	32	12	0
San Luis de la Paz	625	111	63	0	39	245	166

(Continúa)

<1/2>

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		Brechas mejoradas
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
San Miguel de Allende	583	87	66	23	46	361	0
Santa Catarina	123	0	56	9	16	36	6
Santa Cruz de Juventino Rosas	116	0	24	0	60	32	0
Santiago Maravatío	63	0	40	1	16	6	0
Silao de la Victoria	449	117	84	0	22	163	63
Tarandacuao	66	14	12	0	35	6	0
Tarimoro	174	10	80	0	40	45	0
Tierra Blanca	130	0	20	0	53	39	19
Uriangato	60	25	10	0	11	14	0
Valle de Santiago	344	55	56	12	79	142	0
Victoria	393	4	78	1	29	103	178
Villagrán	67	6	2	0	54	6	0
Xichú	364	0	32	0	4	258	71
Yuriria	219	17	78	1	37	87	0

<2/2>

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

a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota (incluidos los estatales) y libres.

b/ Comprende caminos de dos carriles.

c/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.

Fuente: Centro SCT Guanajuato. Dirección General. Subdirección de Obras.

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	369	136	31	202
Apaseo el Grande	29	29	0	0
Celaya	33	16	17	0
Guanajuato	14	0	14	0
Irapuato	55	14	0	41
León	37	0	0	37
Ocampo	24	24	0	0
Pénjamo	15	0	0	15
Salamanca	50	21	0	29

(Continúa)

<1/2>

**Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio
según tipo de administración
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)**

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular b/
San Felipe	14	14	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	12	12	0	0
Silao de la Victoria	27	0	0	27
Uriangato	14	0	0	14
Valle de Santiago	29	0	0	29
Villagrán	6	6	0	0
Yuriria	11	0	0	11

<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.

b/ Se refiere a infraestructura concesionada a particulares.

Fuente: Centro SCT Guanajuato. Dirección General. Subdirección de Obras.

**Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal
de autotransporte por tipo según clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Total	43 403	36 538	6 865
Unidades motrices	24 343	21 108	3 235
Camión de dos ejes	3 052	2 577	475
Camión de tres ejes	5 169	4 871	298
Tractocamión de dos ejes	116	113	3
Tractocamión de tres ejes	15 985	13 544	2 441
Otros	21	3	18
Unidades de arrastre	18 997	15 430	3 567
Semirremolque de un eje	120	118	2
Semirremolque de dos ejes	15 566	12 957	2 609
Semirremolque de tres ejes	3 179	2 240	939
Semirremolque de cuatro ejes	5	1	4
Semirremolque de cinco ejes	0	0	0
Semirremolque de seis ejes	1	0	1
Remolque de dos ejes	109	102	7
Remolque de tres ejes	17	12	5
Remolque de cuatro ejes	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.3

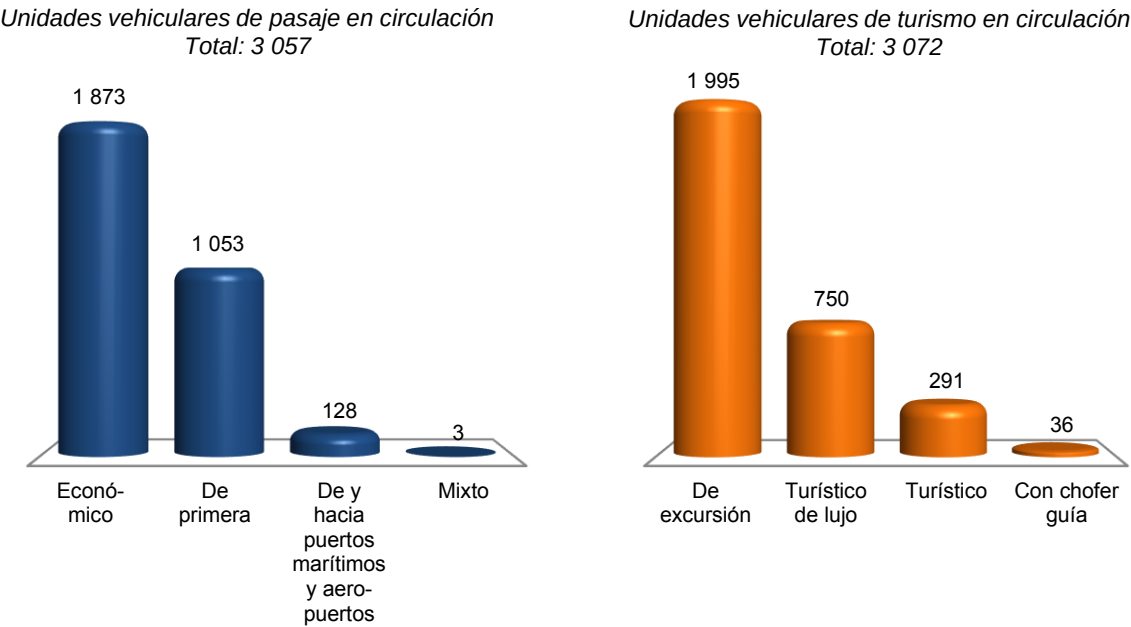
Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	63	0	63

<2/2>

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. www.gob.mx/sct (22 de marzo de 2017).

Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Gráfica 22.1



Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. www.gob.mx/sct (22 de marzo de 2017).

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Estado	1 883 204	8 696	10 243	1 014 580	663	5 241	21 707
Abasolo	23 558	58	23	9 099	2	26	183
Acámbaro	35 331	38	77	17 614	5	128	263
Apaseo el Alto	20 124	36	28	8 800	2	46	216
Apaseo el Grande	19 520	40	28	9 233	7	75	268
Atarjea	558	26	1	135	6	0	10
Celaya	181 494	274	1 472	111 478	21	464	2 002
Comonfort	15 127	16	54	6 482	10	51	132
Coroneo	3 659	32	23	1 530	6	16	25
Cortazar	27 426	58	79	13 337	7	46	271
Cuerámaro	8 433	21	7	3 312	3	10	67
Doctor Mora	7 084	41	5	2 885	4	3	119
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	41 928	55	70	16 931	11	104	443
Guanajuato	71 648	5 061	327	38 633	282	181	800
Huanímaro	5 545	29	7	2 187	2	14	47
Irapuato	188 450	317	1 689	106 681	19	519	2 668
Jaral del Progreso	9 035	21	21	4 095	7	15	74
Jerécuaro	13 251	20	22	4 786	13	42	220
León	538 352	1 258	4 230	347 711	70	1 758	5 087
Manuel Doblado	14 854	21	23	5 624	9	9	97
Moroleón	31 342	50	98	12 804	6	36	298
Ocampo	5 423	25	4	2 180	7	1	56
Pénjamo	52 260	29	87	21 019	4	125	799
Pueblo Nuevo	5 795	23	14	1 788	2	1	69
Purísima del Rincón	24 220	46	19	10 382	18	21	243
Romita	14 558	20	22	6 167	10	44	295
Salamanca	102 951	181	612	61 014	24	412	1 257
Salvatierra	28 021	44	62	12 473	7	85	205
San Diego de la Unión	8 630	32	16	2 761	3	4	91
San Felipe	20 582	33	39	7 333	3	16	213
San Francisco del Rincón	50 798	69	63	23 266	10	71	694
San José Iturbide	24 726	44	41	13 204	3	46	417
San Luis de la Paz	37 387	51	69	14 528	5	44	670
San Miguel de Allende	46 906	119	323	23 896	4	171	494
Santa Catarina	1 336	22	3	416	3	0	25

(Continúa)

<1/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Santa Cruz de Juventino Rosas	18 737	21	58	8 336	11	77	163
Santiago Maravatío	2 493	16	7	1 134	4	13	29
Silao de la Victoria	51 823	169	226	27 455	10	104	758
Tarandacuao	3 961	21	13	1 641	2	9	35
Tarimoro	10 534	14	14	4 366	1	45	103
Tierra Blanca	2 560	27	3	997	3	1	37
Uriangato	28 462	35	69	10 598	12	93	436
Valle de Santiago	39 863	67	83	16 312	14	189	674
Victoria	4 446	29	13	1 647	2	0	166
Villagrán	16 441	45	47	8 957	1	78	241
Xichú	245	14	0	35	2	1	4
Yuriria	23 327	28	52	9 318	6	47	243

<2/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Estado	12 153	1 108	549 488	2 703	0	256 622
Abasolo	100	14	11 275	25	0	2 753
Acámbaro	123	12	13 792	39	0	3 240
Apaseo el Alto	88	35	9 192	21	0	1 660
Apaseo el Grande	112	8	7 605	30	0	2 114
Atarjea	32	0	343	0	0	5
Celaya	549	113	43 691	163	0	21 267
Comonfort	76	5	6 201	16	0	2 084
Coroneo	38	1	1 874	10	0	104
Cortazar	98	15	8 334	36	0	5 145
Cuerámara	49	10	3 678	15	0	1 261
Doctor Mora	39	3	3 308	13	0	664
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	144	39	18 743	27	0	5 361
Guanajuato	4 729	87	15 434	837	0	5 277
Huanímaro	30	0	2 982	6	0	241

(Continúa)

<3/4>

**Vehículos de motor registrados en circulación por municipio
según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Cuadro 22.4
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Irapuato	621	112	41 911	213	0	33 700
Jaral del Progreso	51	2	3 873	17	0	859
Jerécuaro	55	8	7 244	1	0	840
León	2 099	327	118 800	404	0	56 608
Manuel Doblado	51	11	7 076	5	0	1 928
Moroleón	72	8	5 169	38	0	12 763
Ocampo	48	2	2 764	7	0	329
Pénjamo	162	35	22 707	62	0	7 231
Pueblo Nuevo	19	2	2 656	25	0	1 196
Purísima del Rincón	118	9	7 056	16	0	6 292
Romita	56	6	6 737	6	0	1 195
Salamanca	749	57	22 359	154	0	16 132
Salvatierra	83	16	11 345	35	0	3 666
San Diego de la Unión	49	3	4 926	15	0	730
San Felipe	178	15	10 352	35	0	2 365
San Francisco del Rincón	164	14	15 384	40	0	11 023
San José Iturbide	109	9	9 291	22	0	1 540
San Luis de la Paz	154	21	16 074	61	0	5 710
San Miguel de Allende	241	25	15 803	83	0	5 747
Santa Catarina	31	1	800	0	0	35
Santa Cruz de Juventino						
Rosas	47	8	8 041	16	0	1 959
Santiago Maravatío	25	0	1 028	4	0	233
Silao de la Victoria	194	22	14 567	42	0	8 276
Tarandacua	40	7	1 812	2	0	379
Tarimoro	46	4	4 788	3	0	1 150
Tierra Blanca	43	3	1 376	3	0	67
Uriangato	78	3	5 489	45	0	11 604
Valle de Santiago	135	20	16 241	46	0	6 082
Victoria	56	3	2 322	10	0	198
Villagrán	55	4	4 884	25	0	2 104
Xichú	48	0	137	0	0	4
Yuriria	69	9	10 024	30	0	3 501

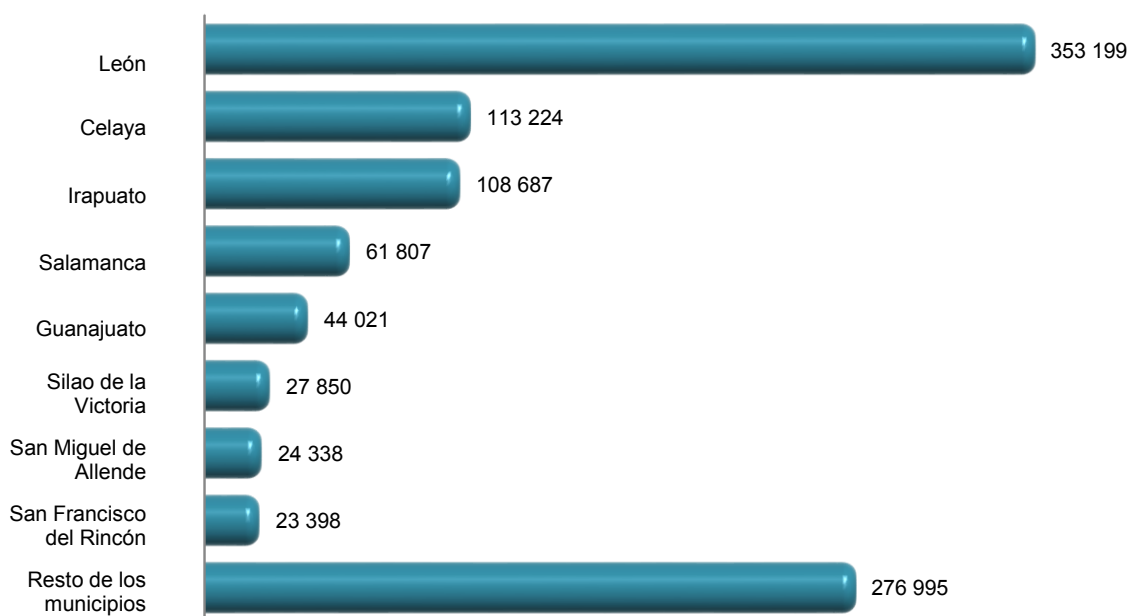
<4/4>

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Gobierno del Estado.

**Automóviles registrados en circulación
por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos
en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 y 2016**

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
2015						
Estado	18 907	159	5 003	13 745	176	6 558
Abasolo	91	0	4	87	0	4
Acámbaro	645	3	157	485	3	190
Apaseo el Alto	56	0	4	52	0	7
Apaseo el Grande	109	7	49	53	7	59
Celaya	986	13	334	639	14	434
Comonfort	277	4	94	179	4	189
Coroneo	37	1	10	26	1	20
Cortazar	163	2	52	109	2	67
Cuerámaro	54	0	4	50	0	4
Doctor Mora	102	5	27	70	6	39
(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		
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 060	17	208	835	27	319
Guanajuato	376	3	77	296	3	93
Huanímaro	70	2	30	38	2	57
Irapuato	1 302	9	509	784	10	617
Jaral del Progreso	15	0	2	13	0	2
Jerécuaro	95	0	17	78	0	18
León	6 472	39	1 731	4 702	40	2 242
Manuel Doblado	40	0	12	28	0	17
Moroleón	985	0	395	590	0	455
Ocampo	58	3	35	20	3	92
Pénjamo	70	2	16	52	2	19
Purísima del Rincón	98	2	58	38	2	65
Romita	44	0	16	28	0	19
Salamanca	1 546	4	189	1 353	4	245
Salvatierra	402	0	13	389	0	14
San Diego de la Unión	42	6	14	22	6	42
San Felipe	155	0	40	115	0	43
San Francisco del Rincón	971	16	384	571	17	439
San José Iturbide	195	1	13	181	1	16
San Luis de la Paz	211	1	13	197	1	21
San Miguel de Allende	281	0	40	241	0	54
Santa Cruz de Juventino Rosas	395	6	122	267	7	191
Silao de la Victoria	356	0	63	293	0	94
Tarandacua	22	1	4	17	1	6
Tarimoro	114	5	43	66	6	83
Tierra Blanca	41	0	7	34	0	14
Uriangato	366	1	125	240	1	147
Valle de Santiago	452	3	62	387	3	70
Victoria	33	1	20	12	1	38
Villagrán	36	0	3	33	0	3
Xichú	3	0	2	1	0	3
Yuriria	81	2	5	74	2	7

2016 P/

Estado	20 198	186	5 279	14 733	217	6 844
Abasolo	152	3	65	84	3	94

(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		
Acámbaro	659	3	184	472	3	216
Apaseo el Alto	156	4	23	129	5	34
Apaseo el Grande	240	5	52	183	8	72
Atarjea	1	0	1	0	0	3
Celaya	781	8	239	534	10	329
Comonfort	197	9	62	126	11	96
Coroneo	56	1	16	39	1	21
Cortazar	198	1	45	152	1	56
Cuerámara	68	0	5	63	0	5
Doctor Mora	117	0	36	81	0	54
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	880	10	220	650	10	306
Guanajuato	406	7	84	315	7	119
Huanímaro	46	1	8	37	2	12
Irapuato	1 298	6	548	744	6	697
Jaral del Progreso	31	0	3	28	0	3
Jerécuaro	119	1	25	93	1	34
León	6 806	61	1 631	5 114	68	2 091
Manuel Doblado	87	2	25	60	2	44
Moroleón	1 001	1	468	532	1	565
Ocampo	79	2	31	46	2	62
Pénjamo	141	0	39	102	0	45
Purísima del Rincón	92	5	35	52	6	55
Romita	50	1	7	42	2	15
Salamanca	1 513	7	181	1 325	9	210
Salvatierra	414	1	37	376	1	47
San Diego de la Unión	60	1	18	41	1	47
San Felipe	149	1	15	133	1	20
San Francisco del Rincón	821	20	388	413	23	466
San José Iturbide	303	0	20	283	0	20
San Luis de la Paz	200	2	16	182	2	18
San Miguel de Allende	679	2	86	591	3	108
Santa Cruz de Juventino Rosas	418	10	137	271	14	216
Santiago Maravatío	15	0	9	6	0	9
Silao de la Victoria	419	1	84	334	1	93
Tarandacuao	24	0	4	20	0	6
Tarimoro	153	0	65	88	0	87

(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		
Tierra Blanca	48	1	11	36	1	18
Uriangato	569	4	201	364	5	252
Valle de Santiago	385	0	80	305	0	94
Victoria	46	2	12	32	2	19
Villagrán	124	3	54	67	5	77
Xichú	1	0	0	1	0	0
Yuriria	196	0	9	187	0	9

<4/4>

a/ Se refiere al percance vial en el que resultan pérdidas de vidas humanas (muertos), puede haber heridos y consecuentemente daños materiales, estos pueden ser a la propiedad del estado y/o particular. Es pertinente señalar, que el registro del evento se realiza en el lugar del suceso, por lo que si una persona herida fallece posteriormente, quedó registrada como herida.

b/ Se refiere al accidente de tránsito en el que no se presenta pérdida de vidas humanas, pero sí lesionados (heridos) y daños materiales.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 y 2016

Cuadro 22.6

Municipio	Total	Colisión con vehículo automotor	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón a/	Colisión con objeto fijo	Otros b/
2015						
Estado	18 907	9 505	3 275	907	2 827	2 393
Abasolo	91	58	19	2	7	5
Acámbaro	645	267	196	24	62	96
Apaseo el Alto	56	36	7	1	11	1
Apaseo el Grande	109	34	20	10	15	30
Celaya	986	536	173	58	148	71
Comonfort	277	98	29	14	40	96
Coroneo	37	15	2	1	7	12
Cortazar	163	82	29	8	23	21
Cuerámara	54	20	22	3	6	3
Doctor Mora	102	38	24	7	11	22
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 060	606	100	58	124	172
Guanajuato	376	242	29	23	58	24

(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/
Huanímaro	70	24	6	9	9	22
Irapuato	1 302	522	296	97	275	112
Jaral del Progreso	15	10	3	1	1	0
Jerécuaro	95	37	5	6	19	28
León	6 472	3 457	780	326	1 274	635
Manuel Doblado	40	12	15	2	9	2
Moroleón	985	245	404	31	76	229
Ocampo	58	17	3	1	5	32
Pénjamo	70	28	22	3	12	5
Purísima del Rincón	98	12	36	9	19	22
Romita	44	25	8	3	5	3
Salamanca	1 546	1 005	253	33	152	103
Salvatierra	402	242	72	3	50	35
San Diego de la Unión	42	11	2	1	6	22
San Felipe	155	88	24	9	14	20
San Francisco del Rincón	971	371	232	34	112	222
San José Iturbide	195	163	5	8	15	4
San Luis de la Paz	211	133	40	8	22	8
San Miguel de Allende	281	182	50	17	22	10
Santa Cruz de Juventino Rosas	395	176	33	40	44	102
Silao de la Victoria	356	203	57	13	55	28
Tarandacuao	22	9	1	0	7	5
Tarimoro	114	40	0	3	24	47
Tierra Blanca	41	10	2	1	9	19
Uriangato	366	108	147	15	29	67
Valle de Santiago	452	259	99	20	38	36
Victoria	33	17	0	1	2	13
Villagrán	36	17	6	1	7	5
Xichú	3	1	0	0	0	2
Yuriria	81	49	24	3	3	2
2016 P/						
Estado	20 198	10 528	3 298	952	3 030	2 390
Abasolo	152	68	49	11	11	13
Acámbaro	659	321	167	32	66	73
Apaseo el Alto	156	75	25	9	19	28

(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/
Apaseo el Grande	240	103	42	10	33	52
Atarjea	1	0	0	0	0	1
Celaya	781	446	87	34	146	68
Comonfort	197	74	23	11	38	51
Coroneo	56	20	4	2	9	21
Cortazar	198	103	35	7	36	17
Cuerámara	68	22	31	1	5	9
Doctor Mora	117	58	16	3	9	31
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	880	475	126	46	86	147
Guanajuato	406	264	27	20	73	22
Huanímaro	46	23	1	2	7	13
Irapuato	1 298	576	275	75	263	109
Jaral del Progreso	31	11	11	2	3	4
Jerécuaro	119	59	7	5	11	37
León	6 806	3 849	671	339	1 343	604
Manuel Doblado	87	38	15	5	12	17
Moroleón	1 001	332	325	35	72	237
Ocampo	79	37	5	2	16	19
Pénjamo	141	45	49	13	22	12
Purísima del Rincón	92	19	28	1	26	18
Romita	50	36	7	0	3	4
Salamanca	1 513	1 006	265	32	138	72
Salvatierra	414	222	94	9	58	31
San Diego de la Unión	60	30	6	0	7	17
San Felipe	149	80	37	1	20	11
San Francisco del Rincón	821	255	222	55	80	209
San José Iturbide	303	247	1	12	33	10
San Luis de la Paz	200	108	53	6	24	9
San Miguel de Allende	679	445	81	38	81	34
Santa Cruz de Juventino Rosas	418	189	45	33	55	96
Santiago Maravatío	15	4	3	0	2	6
Silao de la Victoria	419	243	78	17	62	19
Tarandacuao	24	6	6	1	7	4
Tarimoro	153	68	0	11	21	53
Tierra Blanca	48	20	2	4	8	14
Uriangato	569	142	216	31	52	128

(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/
Valle de Santiago	385	214	84	23	44	20
Victoria	46	12	3	2	8	21
Villagrán	124	43	19	12	21	29
Xichú	1	1	0	0	0	0
Yuriria	196	139	57	0	0	0

<4/4>

a/ Se refiere a atropellamiento.

b/ Comprende: colisión con animal, volcadura, caída de pasajero, salida del camino, incendio, colisión con ferrocarril, colisión con ciclista y otro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas*.

**Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal
por agente directo y causa del accidente
2016**

Cuadro 22.7

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
Total	533	135	193	205	167	586
Agente natural						
Lluvia	28	5	11	12	5	23
Niebla	2	0	1	1	0	9
Otras causas	4	0	0	4	0	0
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Desperfectos	6	2	2	2	2	7
Falta de señales	5	1	2	2	2	3
Mojado	36	8	14	14	9	31

(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/		
Objetos en el camino	2	0	2	0	0	2
Resbaloso	23	3	8	12	3	20
Otras causas	2	0	0	2	0	0
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Dormitando	21	3	7	11	3	29
Estado de ebriedad	4	0	3	1	0	3
Imprudencia	35	9	16	10	9	30
Invadió carril	94	35	32	27	47	144
Mal estacionado	6	1	2	3	1	3
No cedió el paso	44	4	22	18	4	48
No guardó distancia	47	7	17	23	8	49
No respetó la señal de alto	3	0	3	0	0	3
No respetó semáforo	1	0	1	0	0	1
Rebasó indebidamente	10	1	6	3	2	12
Velocidad excesiva	255	73	86	96	89	275
Viró indebidamente	17	5	4	8	6	8
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Ejes	1	0	0	1	0	0
Frenos	3	0	0	3	0	0
Luces	1	0	1	0	0	6
Malas condiciones mecánicas	3	0	0	3	0	0
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	30	12	8	10	25	59
Vehículo con exceso de dimensiones	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/
Total	1 085	1 085	1 085	1 085	1 085
Particulares	93	93	93	93	93
Secundarias	240	240	240	240	240
Troncales y ramales	751	751	751	751	751

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)	3 921 659	153 621	270	2 776 518	991 250
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	2 554 325	29 296	101	2 112 509	412 419

Nota: La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluidos los que se ubican dentro de la propia entidad.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.10

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Estado	2	1	1	10
Celaya	1	1	0	0
Doctor Mora	0	0	0	1
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	0	0	0	1
Irapuato	0	0	0	2
León	0	0	0	1
(Continúa)				<1/2>

Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.10

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Purísima del Rincón	0	0	0	1
San Diego de la Unión	0	0	0	1
San Francisco del Rincón	0	0	0	1
San Miguel de Allende	0	0	0	1
Silao de la Victoria	1	0	1	1

<2/2>

a/ Comprende los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y operadores privados.

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 22.11

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
Estado	34 012	14 938	8 518	5	3 498	252	6 109	692
Silao de la Victoria	34 012	14 938	8 518	5	3 498	252	6 109	692

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y operadores privados.

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 22.12

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
Estado	1 711 408	1 096 899	595 965	80	7 787	805	9 872
Silao de la Victoria	1 711 408	1 096 899	595 965	80	7 787	805	9 872

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y operadores privados.

El número de pasajeros internacionales no necesariamente corresponde al número de operaciones internacionales debido a que en vuelos nacionales también abordan pasajeros internacionales.

a/ Comprende servicio nacional e internacional.

Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Investigación y Estadística.

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.13

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado b/	Telegramas transmitidos c/	Telegramas recibidos c/
Estado	64	192	4 908	52 920
Abasolo	1	2	6	172
Acámbaro	1	6	28	702
Apaseo el Alto	1	1	0	1
Apaseo el Grande	1	4	4	290
Atarjea	1	1	0	0
Celaya	6	18	112	6 122
Comonfort	2	4	1	1
Coroneo	1	1	1	0
Cortazar	1	2	15	495
Cuerámaro	1	3	0	0
Doctor Mora	1	2	2	38
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	5	29	672
Guanajuato	3	9	334	2 611
Huanímaro	1	2	1	65
Irapuato	2	8	463	9 751
Jaral del Progreso	1	2	0	28
Jerécuaro	1	2	0	77
León	6	55	3 683	22 939
Manuel Doblado	1	1	2	0
Moroleón	1	2	9	477
Ocampo	2	3	6	767
Pénjamo	2	3	20	313
Pueblo Nuevo	1	1	0	15
Purísima del Rincón	1	2	0	0
Romita	1	2	1	133
Salamanca	2	11	71	3 387
Salvatierra	1	3	12	329
San Diego de la Unión	1	2	2	25
San Felipe	1	3	3	262
San Francisco del Rincón	1	2	4	1 169
San José Iturbide	1	2	4	0
San Luis de la Paz	1	2	17	0
San Miguel de Allende	1	4	27	600
Santa Catarina	1	1	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	1	8	0
Santiago Maravatío	1	1	0	0

(Continúa)

<1/2>

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.13

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado b/	Telegramas transmitidos c/	Telegramas recibidos c/
Silao de la Victoria	1	2	31	1 038
Tarandacua	1	1	0	0
Tarimoro	1	2	0	3
Tierra Blanca	1	1	0	0
Uriangato	1	2	1	102
Valle de Santiago	1	2	5	0
Victoria	1	2	0	0
Villagrán	1	3	3	195
Xichú	1	1	0	0
Yuriria	2	3	3	141

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se considera a la totalidad del personal de Telecomm localizada en esta entidad federativa.

c/ La información considera únicamente los servicios facturados y comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas y Dirección de Recursos Humanos.

Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio 2016

Cuadro 22.14

(Operaciones)

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Total	1 059 452	978 540
Remesas de dinero b/	1 054 541	925 620
Giro internacional	1 942	160 979
Giro nacional	35 062	50 178
Programas sociales c/	0	686 945
Pago de nóminas y pensiones d/	0	27 518
Cobranza de servicios e/	733 431	NA
Corresponsalía bancaria f/	284 106	NA

(Continúa)

<1/2>

Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio
2016
 (Operaciones)

Cuadro 22.14

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Servicios de comunicación	4 911	52 920
Telegrama g/	4 908	52 920
Fax	3	0

<2/2>

Nota: La información considera únicamente los servicios facturados.

a/ Excluye las transmisiones correspondientes a giros internacionales, programas sociales, pago de nóminas y pensiones, y telegramas de grandes usuarios ya que se concentran y realizan a nivel central. Las transferencias al extranjero (*out bound*) sí se transmiten a nivel de sucursal telegráfica.

b/ Se refiere a las transferencias de dinero y pagos de servicios asociados al giro telegráfico. Los giros transferidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

c/ Se refiere al servicio que se ofrece a entidades del Gobierno Federal para el pago de los beneficios económicos de programas sociales, en sucursales telegráficas y puntos temporales de pago, conforme al padrón que se especifique.

d/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para pagar a su personal, en sucursales telegráficas, sueldos, pensiones y comisiones.

e/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para recibir, en sucursales telegráficas, los pagos que sus clientes realizan por productos o servicios adquiridos.

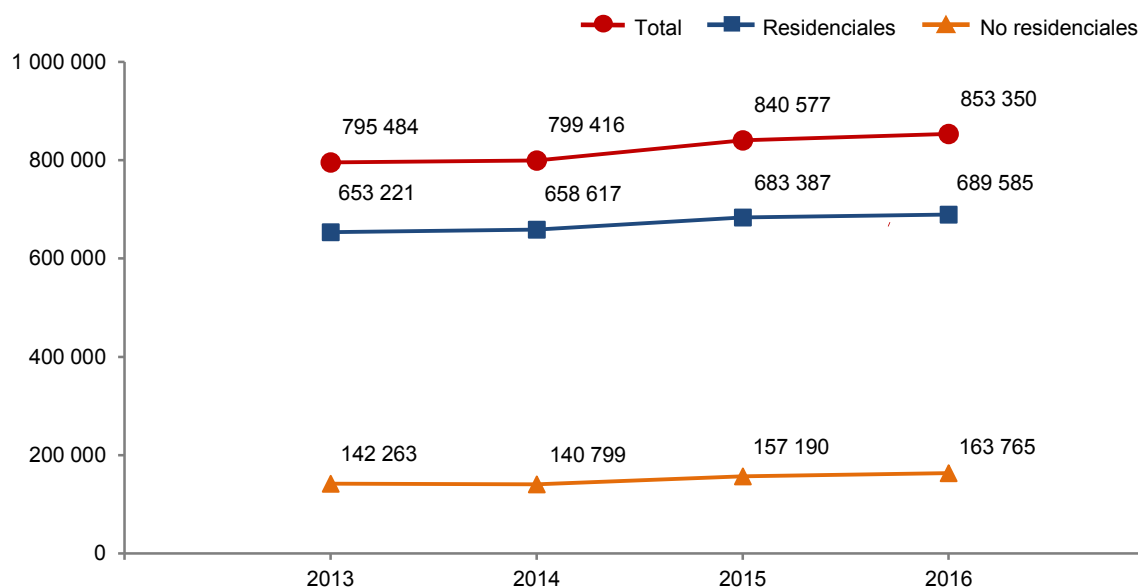
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

g/ Comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas.

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Gráfica 22.3



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

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.15

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Estado	853 350	689 585	163 765
Abasolo	5 105	4 451	654
Acámbaro	14 436	12 875	1 561
Apaseo el Alto	4 391	3 954	437
Apaseo el Grande	5 125	4 354	771
Celaya	98 479	80 500	17 979
Comonfort	4 451	3 930	521
Coroneo	607	487	120
Cortazar	10 154	8 860	1 294
Cuerámaro	2 378	2 126	252
Doctor Mora	830	539	291
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	9 726	8 105	1 621
Guanajuato	29 952	24 213	5 739
Huanímaro	1 653	1 505	148
Irapuato	78 209	62 855	15 354
Jaral del Progreso	2 908	2 638	270
Jerécuaro	2 298	2 082	216
León	331 393	258 650	72 743
Manuel Doblado	2 931	2 589	342
Moroleón	12 541	10 532	2 009
Ocampo	1 021	867	154
Pénjamo	11 817	10 617	1 200
Pueblo Nuevo	810	690	120
Purísima del Rincón	3 737	3 278	459
Romita	2 605	2 327	278
Salamanca	39 268	33 796	5 472
Salvatierra	13 405	12 326	1 079
San Diego de la Unión	1 191	1 039	152
San Felipe	4 335	3 646	689
San Francisco del Rincón	15 801	12 620	3 181
San José Iturbide	5 379	4 092	1 287
San Luis de la Paz	7 318	6 133	1 185
San Miguel de Allende	24 081	20 538	3 543
Santa Catarina	191	151	40
Santa Cruz de Juventino Rosas	5 267	4 773	494
Santiago Maravatío	1 048	975	73
Silao de la Victoria	17 428	11 900	5 528
Tarandacuao	1 098	988	110
(Continúa)			<1/2>

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.15

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Tarimoro	4 385	4 135	250
Tierra Blanca	1 419	1 319	100
Uriangato	4 366	3 866	500
Valle de Santiago	13 761	12 477	1 284
Victoria	2 440	2 369	71
Villagrán	4 916	4 482	434
Xichú	307	251	56
Yuriria	8 512	7 986	526
No especificado	39 877	26 699	13 178

<2/2>

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

Suscripciones de telefonía móvil
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Cuadro 22.16

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	4 555 799
2014	4 083 249
2015	4 202 319
2016	4 349 787

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 22.17

Municipio	Total	SCT a/	TELMEX	Gobierno del estado b/
Estado	133	98	ND	35
Atarjea	26	14	ND	12
Pénjamo	1	1	ND	0
Salamanca	1	1	ND	0
San José Iturbide	1	1	ND	0
San Luis de la Paz	2	2	ND	0
(Continúa)				<1/2>

**Localidades con servicio de telefonía rural por municipio
según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.17

Municipio	Total	SCT a/	TELMEX	Gobierno del estado b/
Santa Catarina	16	9	ND	7
Tierra Blanca	8	8	ND	0
Victoria	17	17	ND	0
Xichú	61	45	ND	16

<2/2>

Nota: Los totales excluyen la información no disponible.

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes. En la entidad opera a través del programa de Caseta Pública de Acceso Comunitario Satelital (trac).

b/ Se refiere a telefonía rural satelital en control por Gobierno del Estado.

Fuente: Centro SCT Guanajuato. Dirección General. Subdirección de Comunicaciones.

**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 22.18

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Estado	1 994	802
Abasolo	24	22
Acámbaro	35	14
Apaseo el Alto	8	6
Apaseo el Grande	10	8
Atarjea	21	19
Celaya	164	9
Comonfort	43	15
Coroneo	5	4
Cortazar	5	3
Cuerámara	2	2
Doctor Mora	8	8
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	122	40
Guanajuato	70	35
Huanímaro	3	3
Irapuato	156	47
Jerécuaro	60	52
León	384	45

(Continúa)

<1/2>

**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 22.18

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Manuel Doblado	12	11
Moroleón	21	2
Ocampo	12	7
Pénjamo	129	77
Pueblo Nuevo	5	3
Purísima del Rincón	13	8
Romita	17	13
Salamanca	82	23
Salvatierra	9	6
San Diego de la Unión	11	10
San Felipe	114	66
San Francisco del Rincón	21	10
San José Iturbide	8	8
San Luis de la Paz	58	36
San Miguel de Allende	122	55
Santa Catarina	2	2
Santa Cruz de Juventino Rosas	26	6
Santiago Maravatío	1	1
Silao de la Victoria	61	33
Tarandacuao	1	1
Tarimoro	3	1
Tierra Blanca	11	11
Uriangato	26	1
Valle de Santiago	29	18
Victoria	24	19
Xichú	34	23
Yuriria	22	19

<2/2>

Nota: México Conectado es un proyecto del Gobierno de la República que contribuye a garantizar el derecho constitucional de acceso al servicio de Internet de banda ancha (artículo 6o. constitucional).

a/ Se refiere a las escuelas, centros de salud, ayuntamientos, bibliotecas y parques, entre otros, en los que se brinda al ciudadano conectividad a Internet.

Fuente: Centro SCT Guanajuato. Dirección General. Subdirección de Comunicaciones.

Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2015

Cuadro 22.19

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
Total	55	12	43	0
Concesionadas para uso comercial a/	50	11	39	0
Permisiónadas	5	1	4	0

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre.

a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión 2015

Cuadro 22.20

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Concesionadas para uso público b/	0	0	ND
Permisiónadas	28	28	ND
No especificado	36	0	36

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre.

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 la información no disponible.

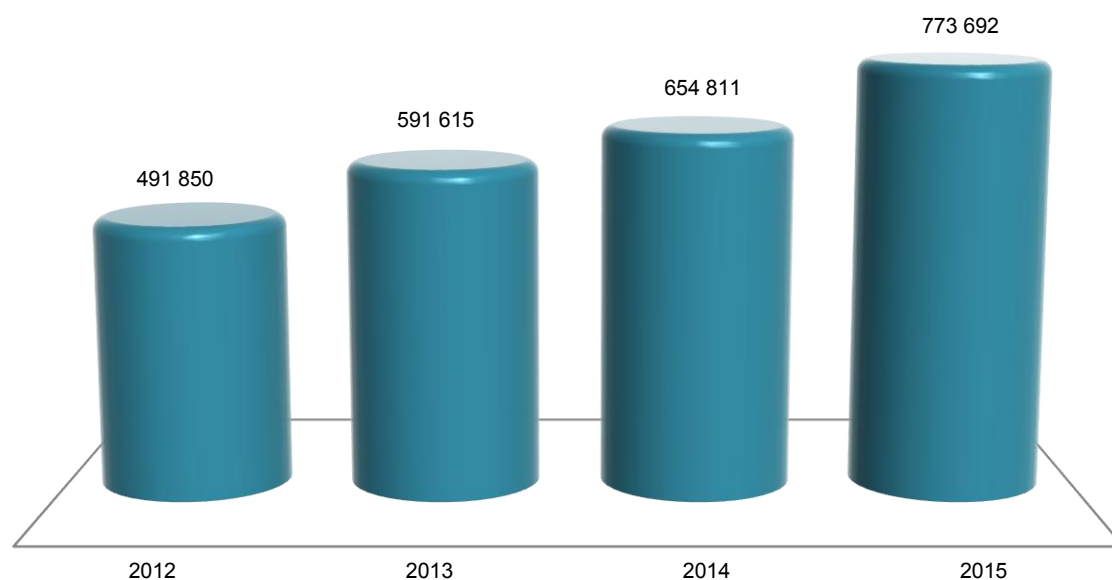
a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

b/ Se refiere a las otorgadas a los Poderes de la Unión, Estados, Órganos de Gobierno de la Ciudad de México, Municipios, Órganos Constitucionales Autónomos, Instituciones de Educación Superior de Carácter Público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión sin fines de lucro para el cumplimiento de sus atribuciones. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2012 a 2015**

Gráfica 22.4



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.
Para 2015: IFT. Dirección General Adjunta de Estadística.

**Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida
por municipio
2016**

Cuadro 22.21

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/
Estado	226	513	4 272.877	4 134.352	138.525	25 622.158	24 763.108	859.050
Abasolo	1	0	1.958	1.359	0.599	201.213	198.381	2.832
Acámbaro	2	10	16.025	12.026	3.999	435.626	428.882	6.744
Apaseo el Alto	5	6	4.036	2.559	1.477	283.407	280.334	3.073
Apaseo el Grande	19	4	6.640	5.273	1.367	460.077	450.801	9.276
Atarjea	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Celaya	4	47	711.437	695.977	15.460	3 861.672	3 757.507	104.165
Comonfort	2	3	3.393	2.666	0.727	186.327	184.126	2.201

(Continúa)

<1/3>

Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016

Cuadro 22.21

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/
Coroneo	1	0	1.541	1.315	0.226	47.382	46.374	1.008
Cortazar	3	6	9.758	8.470	1.288	373.831	367.429	6.402
Cuerámara	3	1	2.378	1.693	0.685	144.951	143.120	1.831
Doctor Mora	2	0	1.763	1.592	0.171	59.955	58.995	0.960
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	11	16.473	13.426	3.047	377.330	364.105	13.225
Guanajuato	25	48	369.130	355.316	13.814	981.975	949.628	32.347
Huanímara	2	1	1.115	0.557	0.558	103.907	102.470	1.437
Irapuato	3	47	348.857	342.278	6.579	2 981.478	2 850.045	131.433
Jaral del Progreso	1	3	5.199	4.404	0.795	207.027	205.171	1.856
Jerécuara	5	4	4.078	2.833	1.245	156.100	154.194	1.906
León	7	161	2 334.735	2 295.647	39.088	6 991.986	6 683.620	308.366
Manuel Doblado	3	0	3.625	1.530	2.095	166.096	157.157	8.939
Moroleón	3	8	33.409	31.363	2.046	307.909	294.445	13.464
Ocampo	1	0	6.523	6.413	0.110	90.707	89.515	1.192
Pénjamo	45	10	12.495	10.516	1.979	592.743	582.508	10.235
Pueblo Nuevo	1	0	0.958	0.680	0.278	77.991	76.424	1.567
Purísima del Rincón	10	0	20.354	18.767	1.587	131.711	127.582	4.129
Romita	2	0	4.751	3.659	1.092	210.143	202.559	7.584
Salamanca	2	22	31.452	27.635	3.817	1 321.887	1 278.574	43.313
Salvatierra	6	11	18.155	14.619	3.536	458.403	452.105	6.298
San Diego de la Unión	5	0	1.609	1.328	0.281	94.968	93.937	1.031
San Felipe	3	4	53.427	51.335	2.092	180.464	176.246	4.218
San Francisco del Rincón	1	14	121.749	120.019	1.730	434.077	424.620	9.457
San José Iturbide	2	2	6.869	6.211	0.658	366.883	356.518	10.365
San Luis de la Paz	9	11	9.315	7.914	1.401	309.427	304.179	5.248
San Miguel de Allende	1	15	31.643	21.859	9.784	560.235	515.797	44.438
Santa Catarina	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Cruz de Juventino Rosas	1	2	11.673	7.463	4.210	338.298	333.093	5.205
Santiago Maravatío	1	0	2.388	2.185	0.203	41.079	39.727	1.352
Silao	4	38	14.146	13.139	1.007	380.011	358.900	21.111
Tarandacuao	3	1	2.169	1.257	0.912	50.837	50.004	0.833
Tarimoro	1	3	2.762	1.722	1.040	149.996	147.705	2.291

(Continúa)

<2/3>

Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016

Cuadro 22.21

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacion d/
Tierra Blanca	1	0	0.470	0.410	0.060	51.365	50.729	0.636
Uriangato	1	5	8.104	6.266	1.838	265.250	256.877	8.373
Valle de Santiago	18	8	20.846	19.052	1.794	570.584	563.553	7.031
Victoria	3	0	0.842	0.538	0.304	24.964	23.121	1.843
Villagrán	1	3	4.945	4.619	0.326	316.797	312.829	3.968
Xichú	1	0	0.852	0.431	0.421	14.643	13.553	1.090
Yuriria	9	4	8.830	6.031	2.799	260.446	255.669	4.777

<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 22.22

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	49 461	120 747
2013	44 944	120 302
2014	60 620	124 061
2015	58 915	132 470
2016	45 899	129 420

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 Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016
(Porcentaje)**

Cuadro 22.23

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	40.4	41.7	ND	54.6	ND	53.8	54.8	55.4
Hogares con conexión a Internet	36.3	40.7	ND	64.6	ND	51.0	49.9	55.9
Hogares con servicio de telefonía	92.0	89.8	ND	95.0	ND	93.1	95.9	95.3
Solamente telefonía celular a/	60.4	58.9	ND	42.6	ND	51.2	47.3	52.7
Solamente telefonía fija a/	5.0	5.5	ND	4.0	ND	5.7	4.1	3.1
Ambas a/	34.7	35.6	ND	53.5	ND	43.1	48.6	44.2
Hogares con radio	66.2	63.6	ND	59.2	ND	64.7	72.2	71.0
Hogares con servicio de televisión de paga	41.2	53.0	ND	66.6	ND	64.7	51.7	59.8
Hogares con televisor digital	61.4	67.4	ND	69.2	ND	68.7	63.5	76.3

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Porcentaje obtenido a partir de los hogares que cuentan con servicio de telefonía y no del total de hogares.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (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 Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	2 423 344	2 103 003	ND	176 504	ND	191 810	760 362	697 767
Hombres	1 275 161	1 076 400	ND	84 430	ND	97 364	391 598	337 084
Mujeres	1 148 183	1 026 603	ND	92 074	ND	94 446	368 764	360 683
Usuarios de Internet	2 717 871	2 745 899	ND	222 274	ND	230 867	871 624	898 376
Hombres	1 444 938	1 357 869	ND	103 706	ND	113 271	456 028	440 119
Mujeres	1 272 933	1 388 030	ND	118 568	ND	117 596	415 596	458 257

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)
con 6 o más años de edad por sexo en el Estado
y en las ciudades de Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016**

Cuadro 22.24

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de teléfono celular	3 401 838	3 366 184	ND	253 154	ND	279 090	979 786	991 011
Hombres	1 685 260	1 576 181	ND	114 833	ND	129 766	488 245	472 343
Mujeres	1 716 578	1 790 003	ND	138 321	ND	149 324	491 541	518 668

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (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 Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016**

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	2 423 344	2 103 003	ND	176 504	ND	191 810	760 362	697 767
Grupo de edad								
6 a 11 años	404 419	330 036	ND	20 758	ND	26 566	121 589	120 600
12 a 17 años	546 298	509 372	ND	36 927	ND	41 610	151 149	146 297
18 a 24 años	524 382	394 795	ND	34 636	ND	36 119	155 865	126 225
25 a 34 años	444 321	352 477	ND	28 562	ND	33 055	141 609	113 633
35 a 44 años	277 311	259 648	ND	28 124	ND	24 919	91 576	86 808
45 a 54 años	140 515	146 172	ND	18 425	ND	16 480	65 006	58 851
55 y más años	86 098	110 503	ND	9 072	ND	13 061	33 568	45 353
Nivel de escolaridad								
Primaria	619 517	475 679	ND	27 307	ND	37 048	198 793	168 521
Secundaria a/	621 034	589 323	ND	41 937	ND	47 536	195 791	166 311
Preparatoria b/	657 694	438 690	ND	50 059	ND	51 592	190 820	139 939
Licenciatura c/	421 472	478 545	ND	48 960	ND	45 876	145 522	173 584
Posgrado d/	53 889	50 848	ND	3 450	ND	5 293	19 166	21 972
Otro no especificado	49 738	69 918	ND	4 791	ND	4 465	10 270	27 440

(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 Celaya, Irapuato y León 2015 y 2016

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Frecuencia de uso								
Diario	1 090 150	1 233 370	ND	124 177	ND	123 758	369 650	427 396
Al menos una vez a la semana	910 363	665 373	ND	41 943	ND	49 479	284 324	209 897
Al menos una vez al mes	339 312	184 805	ND	8 622	ND	15 766	78 223	55 819
Otra frecuencia menor	83 519	19 455	ND	1 762	ND	2 807	28 165	4 655
Principales usos								
Como acceso a Internet	2 045 900	1 911 492	ND	164 786	ND	176 983	664 276	647 542
Como entretenimiento	1 885 118	1 659 555	ND	135 469	ND	149 198	601 075	580 444
Para labores escolares	1 289 427	1 007 745	ND	87 630	ND	98 554	379 097	315 772
Para actividades laborales	871 248	816 825	ND	73 622	ND	80 669	299 145	294 423
Como medio de capacitación	545 705	442 986	ND	27 970	ND	57 173	159 950	151 069
Otros usos	6 341	9 845	ND	691	ND	318	801	3 196

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (23 de marzo de 2017).

Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Celaya, Irapuato y León 2015 y 2016

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	2 717 871	2 745 899	ND	222 274	ND	230 867	871 624	898 376
Grupo de edad								
6 a 11 años	361 737	315 217	ND	23 621	ND	26 735	122 190	119 638
12 a 17 años	589 549	628 394	ND	39 440	ND	47 780	164 226	168 570

(Continúa)

<1/3>

**Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Celaya, Irapuato y León
2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
18 a 24 años	635 351	542 909	ND	45 478	ND	44 625	186 026	178 743
25 a 34 años	528 321	531 774	ND	38 513	ND	42 208	175 589	163 345
35 a 44 años	341 922	381 824	ND	38 536	ND	34 252	112 326	128 293
45 a 54 años	179 242	203 831	ND	24 646	ND	18 851	76 316	84 827
55 y más años	81 749	141 950	ND	12 040	ND	16 416	34 951	54 960
Nivel de escolaridad								
Primaria	673 090	624 929	ND	38 439	ND	46 786	242 452	226 926
Secundaria a/	822 424	932 040	ND	61 308	ND	70 202	249 235	275 857
Preparatoria b/	676 847	581 746	ND	61 913	ND	58 067	200 417	169 791
Licenciatura c/	433 311	495 903	ND	52 423	ND	47 451	148 129	180 248
Posgrado d/	57 648	51 186	ND	3 788	ND	5 293	19 166	21 972
Otro/no especificado	54 551	60 095	ND	4 403	ND	3 068	12 225	23 582
Frecuencia de uso								
Diario	1 570 619	1 962 934	ND	176 383	ND	181 326	547 126	689 212
Al menos una vez a la semana	856 427	648 888	ND	36 570	ND	36 561	250 715	175 035
Al menos una vez al mes	240 191	124 782	ND	6 374	ND	11 451	62 484	31 212
Otra frecuencia menor	50 634	9 295	ND	2 947	ND	1 529	11 299	2 917
Principales usos								
Para obtener información	2 409 308	2 287 011	ND	179 483	ND	202 981	794 840	770 445
Para comunicarse	2 153 018	2 337 126	ND	194 179	ND	205 924	703 637	759 483
Para acceder a contenidos audiovisuales	2 356 414	2 303 633	ND	182 610	ND	199 564	737 393	771 225
Para acceder a redes sociales	1 919 469	2 029 614	ND	172 225	ND	174 872	620 750	665 407
Para entretenimiento	2 191 031	2 225 215	ND	177 725	ND	184 271	707 088	779 222
Para apoyar la educación/capacitación	1 647 453	1 577 028	ND	117 180	ND	132 818	494 828	448 165
Para leer periódicos, revistas o libros	1 084 690	1 141 817	ND	79 014	ND	118 003	378 804	385 553
Para descargar <i>software</i>	1 079 535	870 783	ND	48 762	ND	79 031	336 406	287 821
Para interactuar con el gobierno	481 197	566 770	ND	38 405	ND	62 627	182 160	200 454
Para ordenar o comprar productos	223 769	445 743	ND	34 242	ND	43 802	98 351	155 025
Para operaciones bancarias en línea	250 224	279 373	ND	20 210	ND	28 462	98 591	91 033
Otros usos	3 206	4 890	ND	949	ND	360	752	0

(Continúa)

<2/3>

Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Celaya, Irapuato y León 2015 y 2016

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Lugar de acceso								
Hogar	1 822 271	2 126 584	ND	192 287	ND	192 993	643 531	742 324
En casa de otra persona (amigo o familiar)	1 135 687	1 135 215	ND	75 662	ND	92 637	407 161	437 502
Trabajo	924 279	965 672	ND	81 174	ND	83 790	325 793	351 912
Escuela	591 142	580 921	ND	57 002	ND	57 635	185 024	170 178
Sitio público con costo	1 266 667	873 485	ND	56 017	ND	59 671	383 372	227 876
Sitio público sin costo	460 416	432 491	ND	35 266	ND	34 788	197 052	158 073
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	779 522	1 045 456	ND	41 662	ND	78 921	251 200	414 013
Otro lugar	3 069	13 713	ND	204	ND	763	624	2 062

<3/3>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos y lugar de acceso, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (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 Celaya, Irapuato y León 2015 y 2016

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	3 401 838	3 366 184	ND	253 154	ND	279 090	979 786	991 011
Grupo de edad								
6 a 11 años	190 419	141 249	ND	10 348	ND	20 727	74 811	45 490
12 a 17 años	503 847	549 056	ND	34 632	ND	43 702	130 386	147 101
18 a 24 años	680 760	619 173	ND	45 765	ND	47 166	186 702	183 746

(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 Celaya, Irapuato y León 2015 y 2016

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Celaya		Ciudad de Irapuato		Ciudad de León	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
25 a 34 años	708 937	685 148	ND	43 659	ND	49 473	207 959	183 234
35 a 44 años	598 930	600 400	ND	51 369	ND	45 526	163 604	175 158
45 a 54 años	393 064	414 288	ND	38 352	ND	35 307	132 262	146 011
55 y más años	325 881	356 870	ND	29 029	ND	37 189	84 062	110 271
Nivel de escolaridad								
Primaria	945 912	840 265	ND	43 703	ND	65 664	287 207	245 754
Secundaria a/	1 119 990	1 235 901	ND	76 608	ND	86 981	289 666	325 373
Preparatoria b/	696 100	631 842	ND	69 049	ND	65 780	210 232	181 954
Licenciatura c/	450 849	510 133	ND	55 247	ND	48 293	152 889	181 986
Posgrado d/	58 020	51 253	ND	3 796	ND	5 352	19 538	21 972
Otro/no especificado	130 967	96 790	ND	4 751	ND	7 020	20 254	33 972
Frecuencia de uso								
Diario	2 264 614	2 527 505	ND	220 321	ND	227 035	695 870	789 680
Al menos una vez a la semana	871 077	624 650	ND	22 285	ND	38 180	219 992	172 073
Al menos una vez al mes	190 924	153 147	ND	6 617	ND	8 517	37 480	15 334
Otra frecuencia menor	75 223	60 882	ND	3 931	ND	5 358	26 444	13 924
Tipo de equipo								
Solo <i>smartphone</i>	2 167 681	2 505 201	ND	197 189	ND	220 947	696 722	789 407
Solo celular común	1 207 679	800 694	ND	53 958	ND	54 043	267 114	190 589
Ambos tipos de equipo	26 478	60 289	ND	2 007	ND	4 100	15 950	11 015
Tipo de pago								
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	2 863 648	2 672 525	ND	184 605	ND	207 914	797 186	726 440
Solo plan tarifario (pospago)	503 229	659 943	ND	65 991	ND	66 854	170 751	251 901
Ambos tipos de planes	30 489	24 944	ND	927	ND	2 394	11 294	7 457
No sabe el tipo de plan	4 472	8 772	ND	1 631	ND	1 928	555	5 213

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (23 de marzo de 2017).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica 2013
(Porcentaje)

Cuadro 22.28

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
Total	23.2	18.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	27.8	11.1
Minería	52.9	27.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	80.0	74.0
Construcción	91.0	89.2
Industrias manufactureras	22.7	19.2
Comercio al por mayor	49.9	44.0
Comercio al por menor	16.8	12.0
Transportes, correos y almacenamiento b/	67.4	64.4
Información en medios masivos	68.2	56.4
Servicios financieros y de seguros	85.0	69.3
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	26.5	22.3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	80.5	67.6
Corporativos	77.8	77.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	74.4	71.3
Servicios educativos	66.8	58.9
Servicios de salud y de asistencia social	52.8	40.4
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	15.8	10.6
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	9.4	7.2
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	12.9	9.5

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ 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 (19 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 22.29

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
Total	41 078	20 163	17 526	8 206	36 380	26 307
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	2	2	1	0	2	2
Minería	19	13	8	6	14	12
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	37	31	34	5	37	25
Construcción	804	643	542	133	737	518
Industrias manufactureras	5 369	3 556	2 932	1 405	4 911	3 408
Comercio al por mayor	3 619	2 359	1 846	920	3 154	2 408
Comercio al por menor	12 022	5 607	4 281	2 768	9 897	7 825
Transportes, correos y almacenamiento b/	415	319	288	82	379	289
Información en medios masivos	254	131	101	88	234	197
Servicios financieros y de seguros	910	566	456	111	779	702
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	908	464	434	209	845	635
Servicios profesionales, científicos y técnicos	3 361	1 638	2 075	476	3 149	2 174
Corporativos	7	7	5	5	6	6
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 326	897	932	546	3 076	1 942
Servicios educativos	1 274	631	682	170	1 209	899
Servicios de salud y de asistencia social	3 845	1 276	1 200	399	3 607	2 187
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	317	119	92	59	281	205
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 808	755	570	385	1 517	1 191
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	2 781	1 149	1 047	439	2 546	1 682

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 (19 de febrero de 2016).

Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 22.30

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
Total	8 125	7 989	4 608	4 673
Preescolar b/	2 151	2 134	1 122	1 171
Primaria c/	3 393	3 267	1 842	1 845
Secundaria d/	1 589	1 585	1 007	1 027
Bachillerato general e/	818	828	477	462
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	174	175	160	168

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.

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

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

d/ Comprende: general, telesecundaria, técnica en sus modalidades industrial y agropecuaria, y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.

e/ Comprende: bachillerato general por cooperación federal; general videobachillerato estatal; general semiescolarizado particular; general 2 años particular; general 3 años particular y estatal; general plan cuatrimestral; Universidad de Guanajuato; general con capacitación para el trabajo, Educación Media Superior a Distancia (EMSaD).

f/ Comprende: profesional técnico Universidad de Guanajuato, Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Guanajuato (CECYTEG); Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) y Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA).

Fuente: Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría para el Desarrollo Educativo; Dirección General de Política Educativa; Dirección de Evaluación, Departamento de Información Educativa.

Secretaría de Educación de Guanajuato. Subsecretaría de Planeación y Evaluación de Políticas Educativas; Dirección General de Planeación y Estadística; Dirección de Información y Estadística Educativa, Departamento de Información Educativa.

23. Indicadores financieros

23.1 Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones
Al 31 de diciembre de 2016

23.2 Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2016

Gráfica 23.1 Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento
A diciembre de 2016
(Porcentaje)

Gráfica 23.2 Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda
A diciembre de 2016
(Porcentaje)

23.3 Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2016
(Pesos por dólar)

23.4 Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2016

23.5 Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2016

23.6 Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector
2016

23.7 Controversias recibidas en la Comisión Nacional
para la Protección y Defensa de los Usuarios
de Servicios Financieros
por proceso de atención
2014, 2015 y 2016

23. Indicadores financieros

Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ Ixe	BBVA- Bancomer	Citi- banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Estado	569	75	49	46	84	67	31	49	23	145
Abasolo	4	1	0	0	1	1	1	0	0	0
Acámbaro	9	2	1	1	1	1	0	1	1	1
Apaseo el Alto	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Apaseo el Grande	5	1	1	0	1	1	0	0	0	1
Celaya	60	8	5	5	9	6	4	5	3	15
Comonfort	5	1	1	0	1	1	0	0	0	1
Cortazar	5	1	1	0	1	1	0	1	0	0
Cuerámara	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11	2	1	1	1	1	1	1	0	3
Guanajuato	24	2	2	3	3	2	2	4	1	5
Huanímara	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Irapuato	59	7	4	5	10	6	3	6	2	16
Jaral del Progreso	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Jerécuara	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0
León	194	15	9	17	26	22	11	19	13	62
Manuel Doblado	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Moroleón	7	1	0	1	1	1	1	1	0	1
Pénjama	11	2	1	0	2	1	1	1	0	3
Pueblo Nuevo	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Purísima del Rincón	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Romita	5	1	1	0	1	1	0	0	0	1
Salamanca	29	6	5	2	4	3	1	2	1	5
Salvatierra	7	1	1	1	1	1	1	1	0	0
San Diego de la Unión	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
San Felipe	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0
San Francisco del Rincón	19	2	1	2	2	2	2	2	1	5
San José Iturbide	6	1	1	0	1	1	1	0	0	1
San Luis de la Paz	10	2	1	1	1	1	0	1	0	3
San Miguel de Allende	24	1	3	3	2	1	1	2	1	10
Santa Cruz de Juventino Rosas	7	1	2	0	1	0	0	0	0	3
Silao de la Victoria	14	1	1	3	2	2	1	1	0	3
Tarandacuao	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tarimoro	2	1	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
Uriangato	8	1	1	0	2	1	0	0	0	3
Valle de Santiago	8	2	1	0	1	1	0	1	0	2
Villagrán	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Yuriria	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0

<2/2>

Fuente: CNBV. www.gob.mx/cnbv (22 de mayo de 2017).

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2016**

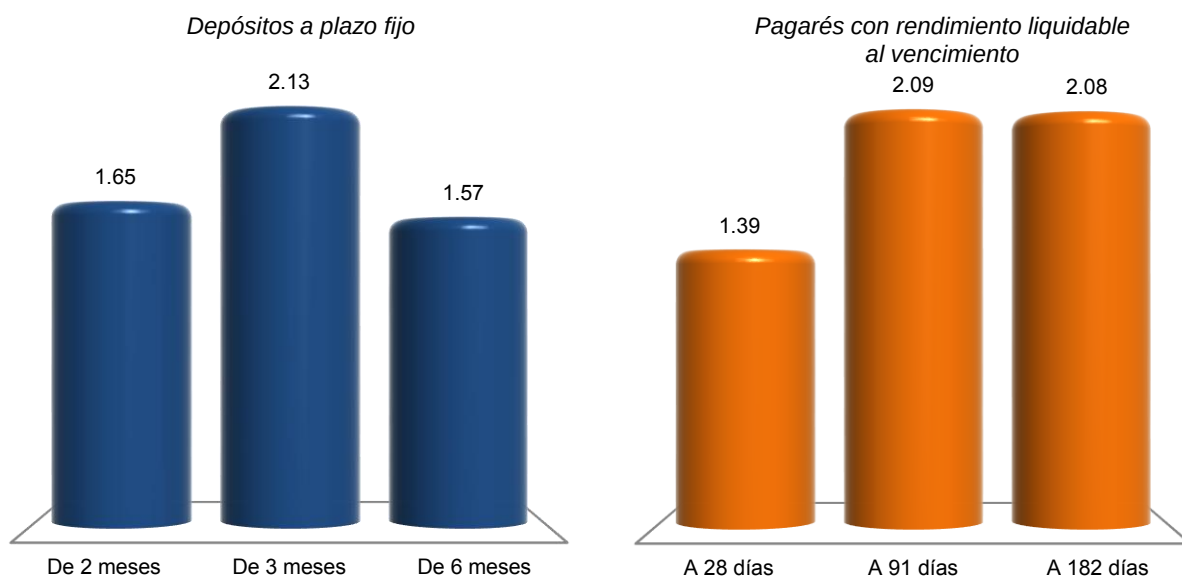
Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
Estado	21	1	0	1	19	0
Abasolo	1	0	0	0	1	0
Acámbaro	1	0	0	0	1	0
Celaya	1	0	0	0	1	0
Doctor Mora	1	0	0	0	1	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1	0	0	0	1	0
Guanajuato	2	1	0	0	1	0
Irapuato	3	0	0	1	2	0
Jerécuaro	1	0	0	0	1	0
León	1	0	0	0	1	0
Pénjamo	1	0	0	0	1	0
Salamanca	1	0	0	0	1	0
San Felipe	1	0	0	0	1	0
San Francisco del Rincón	1	0	0	0	1	0
San Luis de la Paz	1	0	0	0	1	0
San Miguel de Allende	1	0	0	0	1	0
Silao de la Victoria	1	0	0	0	1	0
Valle de Santiago	1	0	0	0	1	0
Yuriria	1	0	0	0	1	0

Fuente: CNBV. www.gob.mx/cnbv (23 de mayo de 2017).

Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento
A diciembre de 2016
(Porcentaje)

Gráfica 23.1

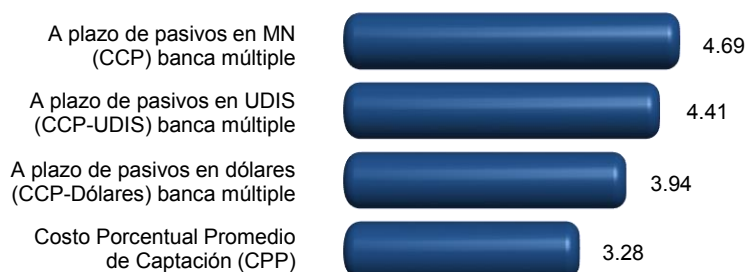


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.
Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (1 de febrero de 2017).

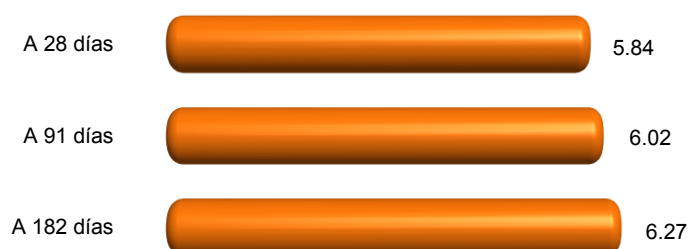
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio
y rendimientos de instrumentos de deuda**
A diciembre de 2016
(Porcentaje)

Gráfica 23.2

Costos de captación



Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIE)

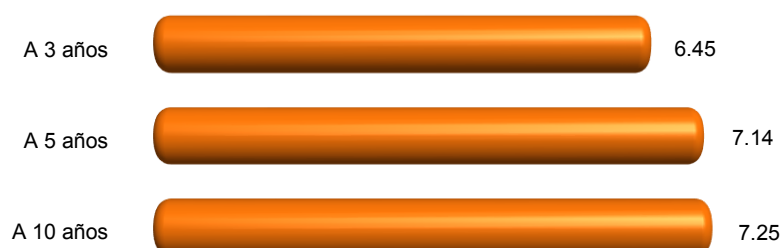


Rendimientos de instrumentos de deuda

Certificados de la Tesorería (CETES)



Bonos a tasa fija



Nota: Los costos de captación y las tasas interbancarias se obtuvieron a partir del promedio aritmético en el mes en porcentaje anual; y para rendimientos de instrumentos de deuda, del promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (27 de enero de 2017).

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto
al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2016**
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Tipo de cambio para solventar obligaciones pagaderas en moneda extranjera a/	
Fecha de determinación	20.6194
Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación	20.6640
Fecha de liquidación	20.7314
Tipo de cambio interbancario b/	
Valor mismo día	
A la apertura	
Compra	20.6050
Venta	20.6130
Al cierre	
Compra	20.6120
Venta	20.6200
Cotización mínima	20.5630
Cotización máxima	20.6425
Con fecha valor a 24 horas	
A la apertura	
Compra	20.6200
Venta	20.6280
Al cierre	
Compra	20.6270
Venta	20.6350
Cotización mínima	20.5780
Cotización máxima	20.6575
Con fecha valor a 48 horas	
A la apertura	
Compra	20.6250
Venta	20.6330
Al cierre	
Compra	20.6320
(Continúa)	<1/2>

**Tipos de cambio del peso mexicano respecto
al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2016**
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Venta	20.6400
Cotización mínima	20.5830
Cotización máxima	20.6625

<2/2>

a/ Este tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Se publica en el Diario Oficial de la Federación un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera liquidables en la República Mexicana al día siguiente.

b/ Para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa, casas de cambio y particulares.

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (5 de enero de 2017).

**Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados
por clase de crédito según destino
2016**

Cuadro 23.4

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Forestal	Pesca	Financiamiento rural
Créditos otorgados	4 377	3 387	625	6	5	354
Avío a/	3 714	2 919	481	6	5	303
Refaccionario b/	663	468	144	0	0	51
Monto de los créditos (Miles de pesos)	12 092 778	7 152 563	3 643 879	111 178	12 322	1 172 836
Avío a/	10 136 363	6 113 138	3 129 674	111 178	12 322	770 051
Refaccionario b/	1 956 415	1 039 425	514 205	0	0	402 785
Acreditados	36 411	5 609	1 463	1	7	29 331
Avío a/	35 633	5 055	1 275	1	7	29 295
Refaccionario b/	778	554	188	0	0	36

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.

Fuente: BANXICO-FIRA. Dirección de Finanzas y Planeación Corporativa; Subdirección de Planeación y Finanzas Corporativas.

**Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural,
Forestal y Pesquero, su monto y acreditados
por clase de crédito según destino
2016**

Cuadro 23.5

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Avicultura	Apicultura	Industrial	Servicios	Otros
Créditos otorgados	4 014	2 659	791	0	0	84	51	429
Avío a/	2 111	1 963	148	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	275	121	136	0	0	2	10	6
Simple c/	1 500	575	507	0	0	82	41	295
Prendario d/	123	0	0	0	0	0	0	123
Operaciones de reporto	5	0	0	0	0	0	0	5
Monto de los créditos (Miles de pesos)	1 820 754	1 030 200	241 952	0	0	32 337	39 979	476 286
Avío a/	750 865	671 364	79 502	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	115 303	53 475	30 700	0	0	206	11 714	19 207
Simple c/	645 289	305 360	131 751	0	0	32 131	28 265	147 782
Prendario d/	297 032	0	0	0	0	0	0	297 032
Operaciones de reporto	12 264	0	0	0	0	0	0	12 264
Acreditados	1 664	1 259	307	0	0	10	15	73
Avío a/	1 204	1 097	107	0	0	0	0	0
Refaccionario b/	222	76	133	0	0	2	7	4
Simple c/	232	86	67	0	0	8	8	63
Prendario d/	5	0	0	0	0	0	0	5
Operaciones de reporto	1	0	0	0	0	0	0	1

Nota: La información considera la actividad habilitada por el proyecto de crédito.

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondear necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere a créditos para apoyar la liquidez de las unidades económicas vinculadas al medio rural y sus procesos de comercialización.

Fuente: FND. Dirección Ejecutiva de Enlace y Evaluación de Coordinaciones Regionales; Subdirección Corporativa de Coordinación y Evaluación Regional, con datos del Sistema Integral de Crédito.

Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2016

Cuadro 23.6

Sector	Solicitudes de asesorías técnico-jurídicas recibidas	Controversias recibidas		
		Total	Gestión ordinaria y electrónica	Conciliación
Total	23 984	7 567	6 435	1 132
Instituciones de crédito	19 994	5 566	4 772	794
Instituciones SAR	1 297	476	428	48
Aseguradoras	1 202	1 211	989	222
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	249	229	175	54
Servicios otorgados por CONDUSEF	635	0	0	0
Otros sectores	607	85	71	14

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2016*. www.gob.mx/condusef (18 de mayo de 2017).

Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2014, 2015 y 2016

Cuadro 23.7

Proceso de atención	2014	2015	2016
Total	6 421	7 477	7 567
Gestión ordinaria y electrónica	5 544	6 272	6 435
Gestión cobranza	NA	19	NA
Conciliación	877	1 186	1 132

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. www.gob.mx/condusef (18 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/
Total	81 366 855 209	86 056 553 915
Ingresos captados	81 366 855 209	86 056 553 915
Impuestos	2 706 376 521	2 952 209 355
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	1 571 559 293	1 771 853 365
Productos	394 374 740	507 565 817
Aprovechamientos	11 313 918 394	8 033 199 828
Participaciones federales	26 643 970 401	29 960 586 113
Aportaciones federales	38 736 655 860	40 679 139 437
Otros ingresos	0	0
Financiamiento	0	2 152 000 000
Disponibilidad inicial	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2015 (Pesos)

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Estado	18 542 796 078	1 977 660 573	76 477 630	764 098 747	296 370 396	393 337 947
Abasolo	270 064 539	10 543 444	38 926 393	9 635 622	2 184 762	6 590 829
Acámbaro	321 786 455	19 109 261	0	6 897 456	9 722 349	14 293 847
Apaseo el Alto	222 496 475	10 111 335	3 196 551	2 191 051	1 355 845	1 514 114
Apaseo el Grande	224 000 847	23 648 789	0	13 272 873	2 978 435	948 299
Atarjea	57 861 847	32 619	0	7 098	85 012	0
Celaya	1 458 313 486	224 297 198	11 099 611	94 565 931	31 568 812	54 997 151
Comonfort	228 916 339	13 635 868	12 326 686	5 903 478	2 102 943	2 276 632
Coroneo	82 741 235	2 743 523	0	867 315	1 306 829	187 191
Cortazar	254 997 691	14 398 663	4 400	9 806 353	4 862 707	5 608 676
Cuerámara	148 147 676	4 522 771	46 290	9 774 732	841 571	175 809
Doctor Mora	109 847 349	4 275 073	0	1 315 665	267 634	1 022 118

(Continúa)

<1/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	395 997 579	27 556 827	2 576 518	13 935 680	5 759 490	2 954 202
Guanajuato	640 247 839	54 281 441	0	32 538 312	52 510 313	16 242 401
Huanímaro	99 608 764	2 466 833	0	2 022 612	687 778	241 467
Irapuato	1 634 954 802	188 022 628	1 912 126	79 197 980	29 779 269	34 041 995
Jaral del Progreso	108 655 076	3 760 153	0	1 584 304	804 777	1 288 677
Jerécuaro	180 508 412	4 623 213	0	1 608 641	590 256	958 733
León	4 516 408 432	837 137 620	53 785	235 320 521	49 440 580	148 872 487
Manuel Doblado	119 411 829	4 967 574	118 532	4 633 100	1 336 701	404 626
Moroleón	212 798 655	22 057 222	1 775 686	8 265 454	10 054 481	1 516 977
Ocampo	147 553 489	5 025 576	61 922	9 091 836	604 343	1 153 007
Pénjamo	432 120 661	25 231 632	9 515	5 325 770	4 015 964	2 098 666
Pueblo Nuevo	68 480 066	1 331 323	8 330	1 832 406	6 696	30 497
Purísima del Rincón	288 613 743	12 712 277	225 400	6 697 628	879 177	1 195 914
Romita	193 388 810	7 354 872	0	4 265 847	1 315 886	333 546
Salamanca	975 542 588	76 614 185	0	41 543 409	7 270 960	33 381 618
Salvatierra	278 955 630	15 435 958	962 081	6 983 876	2 749 054	2 808 817
San Diego de la Unión	122 580 190	2 248 937	0	660 428	886 378	622 440
San Felipe	461 210 578	14 966 210	0	6 465 108	24 976 003	1 793 604
San Francisco del Rincón	448 794 357	41 309 728	1 228 677	24 298 043	3 307 722	10 152 201
San José Iturbide	276 151 837	20 375 487	0	13 596 910	1 314 819	9 272 824
San Luis de la Paz	337 858 362	19 864 973	950	6 343 431	4 405 586	3 768 939
San Miguel de Allende	698 560 998	107 654 522	7 476	33 517 488	11 490 410	14 534 148
Santa Catarina	70 070 882	1 652 656	20 740	429 212	935 279	451 884
Santa Cruz de Juventino Rosas	357 290 332	13 251 900	44 512	8 662 218	8 487 254	2 763 918
Santiago Maravatío	63 340 161	966 460	868	727 295	214 331	116 004
Silao de la Victoria	579 345 488	70 825 041	64 042	15 019 980	4 720 541	5 472 364
Tarandacua	74 758 272	1 454 736	146 129	830 629	712 717	0
Tarimoro	114 511 669	7 156 397	1 252 743	1 086 255	155 063	384 625
Tierra Blanca	123 039 148	426 515	94 500	763 762	466 877	521 194
Uriangato	171 415 826	15 718 402	42 738	11 510 467	3 161 590	3 964 055
Valle de Santiago	387 915 806	15 127 317	142 005	11 396 570	3 510 443	2 696 209
Victoria	106 569 458	1 954 364	0	1 114 441	840 263	141 548
Villagrán	138 562 987	12 921 514	128 424	6 095 331	660 329	897 210
Xichú	97 973 837	441 125	0	148 504	320 708	12 295
Yuriria	240 425 576	13 446 411	0	12 347 725	721 459	634 189

<2/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participacio- nes federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Estado	5 775 468 746	8 202 448 781	60 280 008	996 653 250	0
Abasolo	75 493 433	115 415 527	0	11 274 529	0
Acámbaro	98 716 031	133 044 082	0	40 003 429	0
Apaseo el Alto	67 323 957	130 803 622	0	6 000 000	0
Apaseo el Grande	78 615 863	84 620 905	11 192 488	8 723 195	0
Atarjea	33 323 100	24 414 018	0	0	0
Celaya	438 454 226	603 237 358	93 199	0	0
Comonfort	76 691 332	115 979 400	0	0	0
Coroneo	38 072 139	33 512 047	0	6 052 191	0
Cortazar	90 442 979	129 873 913	0	0	0
Cuerámaro	48 273 678	82 986 835	1 525 990	0	0
Doctor Mora	43 431 621	59 535 238	0	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	115 323 149	218 891 713	0	9 000 000	0
Guanajuato	178 343 520	306 331 852	0	0	0
Huanímaro	42 355 114	51 696 046	138 914	0	0
Irapuato	429 678 879	662 204 436	3 841 911	206 275 578	0
Jaral del Progreso	52 223 795	37 056 211	12 855	11 924 304	0
Jerécuaro	55 650 591	107 540 219	9 536 759	0	0
León	1 619 236 099	1 105 733 476	0	520 613 864	0
Manuel Doblado	53 262 052	54 689 244	0	0	0
Moroleón	82 643 199	86 485 636	0	0	0
Ocampo	44 295 383	85 785 822	1 535 600	0	0
Pénjamo	111 600 616	279 500 141	0	4 338 357	0
Pueblo Nuevo	37 529 768	27 188 366		552 680	0
Purísima del Rincón	69 400 875	169 557 447	0	27 945 025	0
Romita	60 821 819	118 976 152	320 688	0	0
Salamanca	232 806 826	555 079 641	3 177 488	25 668 461	0
Salvatierra	91 408 135	126 807 274	0	31 800 435	0
San Diego de la Unión	47 797 134	68 060 045	0	2 304 828	0
San Felipe	87 261 561	325 546 345	201 747	0	0
San Francisco del Rincón	117 253 011	250 818 251	426 724	0	0
San José Iturbide	73 204 204	158 387 593	0	0	0
San Luis de la Paz	96 513 769	160 987 171	0	45 973 543	0
San Miguel de Allende	169 021 146	362 335 808	0	0	0
Santa Catarina	36 322 075	30 259 036	0	0	0

(Continúa)

<3/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015**
(Pesos)

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Santa Cruz de Juventino Rosas	73 674 494	244 448 553	588 096	5 369 387	0
Santiago Maravatío	36 590 817	20 413 686	1 410 700	2 900 000	0
Silao de la Victoria	143 545 459	328 065 898	11 632 163	0	0
Tarandacua	38 940 405	25 286 066	0	7 387 590	0
Tarimoro	49 888 429	40 044 530	14 543 627	0	0
Tierra Blanca	37 426 163	83 340 137	0	0	0
Uriangato	78 949 164	58 069 410	0	0	0
Valle de Santiago	116 482 233	238 528 469	32 560	0	0
Victoria	40 256 094	56 090 132	62 081	6 110 535	0
Villagrán	61 748 957	56 104 804	6 418	0	0
Xichú	35 403 254	51 212 632	0	10 435 319	0
Yuriria	69 772 198	137 503 594	0	6 000 000	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx (6 de julio de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo
2015 y 2016**
(Pesos)

Cuadro 24.3

Capítulo	2015	2016 P/
Total	81 366 855 209	86 056 553 915
Egresos netos	74 202 582 334	76 291 770 309
Servicios personales	23 973 121 515	24 540 664 429
Materiales y suministros	659 387 799	610 669 142
Servicios generales	2 896 763 373	2 998 969 217
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	27 443 316 709	30 460 010 163
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	1 691 482 558	990 766 145
Inversión pública	5 630 459 467	3 877 758 942
Inversiones financieras y otras provisiones	170 664 846	15 025 000
Recursos asignados a municipios	10 508 135 856	11 530 076 016
Otros egresos	0	0
Deuda pública	1 229 250 211	1 267 831 255
Disponibilidad final	7 164 272 875	9 764 783 606

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
Estado	18 542 796 078	5 711 089 204	1 069 600 609	2 687 204 472	2 225 279 417	473 246 611
Abasolo	270 064 539	73 995 709	21 036 245	42 446 616	15 042 464	1 232 560
Acámbaro	321 786 455	136 965 211	14 651 643	62 457 220	18 633 669	406 988
Apaseo el Alto	222 496 475	64 013 458	34 272 858	21 956 894	18 979 677	1 672 811
Apaseo el Grande	224 000 847	95 627 371	18 440 291	20 976 172	23 623 793	4 420 062
Atarjea	57 861 847	12 026 024	11 511 777	18 169 847	3 583 540	620 502
Celaya	1 458 313 486	446 235 994	70 123 664	230 661 020	249 671 600	76 963 977
Comonfort	228 916 339	74 533 638	10 793 681	28 652 107	18 104 849	7 315 976
Coroneo	82 741 235	26 982 722	3 992 995	11 722 255	14 665 347	388 244
Cortazar	254 997 691	88 563 155	32 265 595	29 130 721	26 346 972	10 530 346
Cuerámara	148 147 676	32 703 460	7 643 294	22 480 579	6 925 202	3 351 610
Doctor Mora	109 847 349	31 493 350	7 339 328	13 485 027	8 686 939	2 263 190
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	395 997 579	120 724 690	22 935 969	22 217 139	62 477 077	101 084 933
Guanajuato	640 247 839	235 155 712	52 809 864	71 420 603	60 111 710	8 023 027
Huanímaro	99 608 764	32 168 392	4 304 947	13 547 627	18 211 035	184 895
Irapuato	1 634 954 802	422 640 948	74 128 477	217 260 133	246 232 423	14 137 290
Jaral del Progreso	108 655 076	39 758 346	8 366 676	16 435 584	13 630 521	1 115 085
Jerécuaro	180 508 412	61 388 643	8 285 333	12 139 921	11 894 806	232 822
León	4 516 408 432	1 613 294 345	196 793 591	874 608 921	638 681 384	82 306 761
Manuel Doblado	119 411 829	43 483 591	5 872 068	19 397 377	12 063 279	316 369
Moroleón	212 798 655	84 831 337	22 310 105	16 133 670	18 604 837	1 572 054
Ocampo	147 553 489	35 907 933	7 086 893	14 084 879	18 225 413	1 147 982
Pénjamo	432 120 661	119 624 479	17 251 656	54 337 468	24 800 420	3 248 968
Pueblo Nuevo	68 480 066	19 685 078	8 869 752	11 015 116	13 362 150	122 351
Purísima del Rincón	288 613 743	38 325 179	7 565 701	16 250 863	24 633 454	20 752 584
Romita	193 388 810	68 553 618	10 092 608	15 476 009	23 374 273	252 476
Salamanca	975 542 588	265 815 779	48 191 272	176 927 423	59 664 463	34 371 996
Salvatierra	278 955 630	92 047 887	18 491 719	50 778 198	15 346 296	3 247 236
San Diego de la Unión	122 580 190	35 027 429	6 468 174	15 801 202	16 612 834	4 776 189
San Felipe	461 210 578	109 650 302	20 932 033	30 838 015	57 143 526	6 270 606
San Francisco del Rincón	448 794 357	127 118 002	34 523 751	43 053 610	46 262 183	5 465 936
San José Iturbide	276 151 837	65 238 262	14 723 642	12 177 193	48 480 263	4 111 897
San Luis de la Paz	337 858 362	117 572 521	26 073 188	32 767 996	19 021 264	7 407 907
San Miguel de Allende	698 560 998	180 237 882	44 325 579	135 036 703	128 733 158	9 869 613

(Continúa)

<1/4>

**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
Santa Catarina	70 070 882	18 015 026	5 065 144	8 269 856	10 865 085	1 265 287
Santa Cruz de Juventino Rosas	357 290 332	58 296 385	21 244 540	26 984 917	41 655 283	4 348 726
Santiago Maravatío	63 340 161	22 123 688	4 902 810	6 580 782	10 518 334	556 353
Silao de la Victoria	579 345 488	142 732 110	30 503 329	105 489 115	35 727 293	16 874 589
Tarandacuao	74 758 272	21 515 644	6 358 150	7 867 949	12 923 100	1 513 205
Tarimoro	114 511 669	61 952 099	11 083 323	10 655 680	11 106 633	423 106
Tierra Blanca	123 039 148	23 352 787	6 166 771	8 076 819	24 775 815	568 476
Uriangato	171 415 826	66 229 698	12 838 703	25 614 524	29 737 216	4 456 098
Valle de Santiago	387 915 806	121 209 005	25 361 917	31 664 171	24 017 874	5 444 994
Victoria	106 569 458	24 926 332	12 058 541	12 709 699	10 434 364	244 221
Villagrán	138 562 987	50 338 130	13 906 361	25 087 105	12 408 460	6 941 408
Xichú	97 973 837	25 771 363	6 984 400	7 966 578	4 178 599	5 257 061
Yuriria	240 425 576	63 236 490	20 652 251	36 393 169	15 100 540	6 167 844

<2/4>

**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	
Estado	4 676 765 677	212 239 939	17 470 246	256 242 999	1 213 656 904
Abasolo	103 397 136	0	12 913 809	0	0
Acámbaro	85 822 036	0	0	2 849 688	0
Apaseo el Alto	73 267 033	0	0	6 000 000	2 333 744
Apaseo el Grande	13 922 799	0	0	10 822 230	36 168 129
Atarjea	2 086 349	0	0	329	9 863 479
Celaya	274 927 429	0	0	9 957 624	99 772 178
Comonfort	55 386 365	0	0	3 743 034	30 386 689
Coroneo	24 989 672	0	0	0	0
Cortazar	43 332 853	0	0	0	24 828 049
Cuerámara	61 630 920	0	0	4 709 040	8 703 571
Doctor Mora	22 929 519	0	50 892	730 062	22 869 042
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	47 863 751	0	1 094	16 002	18 676 924

(Continúa)

<3/4>

**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	
Guanajuato	85 008 200	0	0	5 034 506	122 684 217
Huanímaro	18 695 283	0	0	3 000 000	9 496 585
Irapuato	482 738 889	0	0	45 156 885	132 659 757
Jaral del Progreso	23 348 864	0	0	6 000 000	0
Jerécuaro	80 950 934	0	0	0	5 615 953
León	822 939 638	212 239 939	0	75 543 853	0
Manuel Doblado	15 079 539	0	0	0	23 199 606
Moroleón	34 044 968	0	0	0	35 301 684
Ocampo	52 163 387	0	0	0	18 937 002
Pénjamo	206 138 246	0	0	6 719 424	0
Pueblo Nuevo	15 425 619	0	0	0	0
Purísima del Rincón	181 085 962	0	0	0	0
Romita	44 509 707	0	0	3 000 000	28 130 119
Salamanca	219 942 890	0	0	11 752 640	158 876 125
Salvatierra	90 595 516	0	1 987 781	6 460 997	0
San Diego de la Unión	43 894 362	0	0	0	0
San Felipe	190 057 964	0	0	0	46 318 132
San Francisco del Rincón	134 040 492	0	0	10 297 517	48 032 866
San José Iturbide	103 431 036	0	0	0	27 989 544
San Luis de la Paz	135 015 486	0	0	0	0
San Miguel de Allende	141 320 943	0	1 249 594	7 510 471	50 277 055
Santa Catarina	12 831 892	0	0	4 500 000	9 258 592
Santa Cruz de Juventino Rosas	148 000 456	0	0	6 929 218	49 830 807
Santiago Maravatío	10 312 115	0	0	0	8 346 079
Silao de la Victoria	169 999 304	0	0	11 034 131	66 985 617
Tarandacua	24 580 224	0	0	0	0
Tarimoro	2 561 193	0	0	0	16 729 635
Tierra Blanca	45 898 372	0	1 267 076	0	12 933 032
Uriangato	1 831 634	0	0	358 511	30 349 442
Valle de Santiago	130 301 149	0	0	1 541 249	48 375 447
Victoria	46 196 301	0	0	0	0
Villagrán	16 260 451	0	0	4 411 644	9 209 428
Xichú	47 815 836	0	0	0	0
Yuriria	90 192 963	0	0	8 163 944	518 375

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx
(6 de julio de 2017).

**Contribuyentes registrados por sector de actividad económica
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
Total	2 347 226
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	145 840
Minería	4 299
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3 183
Construcción	70 739
Industrias manufactureras	270 242
Comercio al por mayor	78 100
Comercio al por menor	260 150
Transportes, correos y almacenamiento	47 612
Información en medios masivos	6 734
Servicios financieros y de seguros	23 958
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	32 585
Servicios profesionales, científicos y técnicos	422 853
Corporativos	466
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	139 775
Servicios educativos	32 953
Servicios de salud y de asistencia social	40 968
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	8 842
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	20 455
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	80 380
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	115 917
Otros a/	541 175

Nota: La información incluye a los contribuyentes asalariados.

Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.

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

a/ Incluye minería de piedra caliza.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

Contribuyentes registrados por tipo de contribuyente
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 24.6

Tipo de contribuyente	2012	2013	2014	2015	2016
Total	1 453 586	1 604 188	1 808 669	2 053 132	2 347 226
Personas físicas activas	1 402 093	1 549 377	1 750 798	1 993 012	2 284 649
Personas morales activas	51 493	54 811	57 871	60 120	62 577

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
Total	18 076.9	20 369.5	19 512.5	23 509.5	31 409.9	29 695.5	35 820.0
Tributarios	17 966.7	20 334.8	19 327.2	23 525.4	31 241.2	29 406.5	35 263.4
Impuesto sobre la renta	11 628.0	15 207.1	15 744.5	18 650.3	22 032.0	28 903.8	34 600.2
Impuesto empresarial a tasa única a/	1 476.1	1 032.4	1 260.3	1 563.1	NA	NA	NA
Impuesto al valor agregado b/	3 118.5	2 919.4	2 051.3	2 778.6	7 608.6	- 590.8	504.7
Impuesto especial sobre producción y servicios c/	1 370.7	1 387.5	1 386.6	1 418.3	781.8	369.7	-692.6
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos d/	659.4	705.0	NA	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	155.3	168.6	203.2	214.1	227.6	272.0	365.8
Impuesto sobre servicios expresamente declarados de interés público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto al comercio exterior e/	143.2	168.1	70.5	- 2.8	56.2	51.6	50.4
Impuesto sobre depósitos en efectivo f/	- 1 033.0	- 1 907.6	- 1 961.4	- 1 711.3	NA	NA	NA
Accesorios	448.5	654.2	572.3	615.1	535.0	580.1	534.0
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago	NA	NA	NA	NA	NA	- 179.9 b/	-99.2 b/
No tributarios	110.1	34.7	185.3	- 15.9	168.6	289.0	556.7
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	0.8	- 39.7	18.7	- 132.2	116.7	163.9	295.2
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago	1.0	- 45.6 b/	42.7	46.1	- 11.2 b/	NA	NA

(Continúa)

<1/2>

Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso
Serie anual de 2010 a 2015 P/
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Productos	62.2	64.0	49.5	23.7	27.1	59.2
Aprovechamientos	46.2	56.0	74.4	46.5	36.1	65.9

<2/2>

Nota: La recaudación fiscal neta se compone por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

c/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en la Ciudad de México.

d/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

e/ Las cifras negativas que se presentan corresponden a aplicaciones de devoluciones que realizaron los contribuyentes en la entidad.

f/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en la Ciudad de México. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción de la Ciudad de México. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación
2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)	24 198	26 735	30 006
Fondo general de participaciones	19 650	19 975	22 088
Fondo de fomento municipal	860	842	899
Fondo de fiscalización	1 511	1 444	1 596
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios			
Gasolinas Artículo 2A fracción II a/	781	898	941
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	296	343	439
Otros c/	1 100	3 232	4 042
Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)	24 711	25 349	25 765
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	14 534	14 806	14 937
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	2 518	2 737	2 873
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	2 154	2 173	2 237

(Continúa)

<1/2>

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
Fondo de aportaciones múltiples	751	846	817
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	2 809	2 828	2 959
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	287	290	213
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	304	318	337
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	1 354	1 351	1 392
Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/	7 250	3 972	4 182
Convenios de descentralización e/	4 406	4 141	4 066
Convenios de reasignación f/	578	360	102

<2/2>

a/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

b/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

c/ Comprende: Fondo de Extracción de Hidrocarburos, Impuesto Especial sobre Productos y Servicios, Tenencia, 0.136% de la Recaudación Federal Participable, Fondo de Compensación del Régimen de Pequeños Contribuyentes (REPECOS) e intermedios, Fondo de Impuesto Sobre la Renta e incentivos económicos.

d/ Comprende: los recursos ministrados al Fondo de Estabilización de los Ingresos de las Entidades Federativas (FEIEF), al Fideicomiso para la Infraestructura en los Estados (FIES), así como los subsidios entregados a entidades federativas y municipios a través de diversos ramos de la Administración Pública Centralizada, que se destinan al apoyo del desarrollo regional, conforme a lo establecido en las disposiciones jurídicas aplicables y que se ejercen de acuerdo con lo señalado en el Presupuesto de Egresos de la Federación.

e/ Comprende Convenios SEP, Convenios SAGARPA y Convenios SEMARNAT y corresponden a las acciones de colaboración y coordinación entre las dependencias federales y los gobiernos de las entidades federativas.

f/ Se refiere a los recursos transferidos a las entidades federativas por las dependencias y entidades públicas mediante este tipo de convenios para el cumplimiento de objetivos de programas federales.

Fuente: SHCP. *Estadísticas Oportunas de Finanzas Públicas*. www.gob.mx/hacienda (3 de julio de 2017).

Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno 2016
(Miles de pesos)

Cuadro 24.9

Finalidad Función	Total	Federal	Estatal	Municipal
Total	9 183 773	7 572 273	1 531 824	79 676
Gobierno	544 550	533 899	10 347	304
Asuntos de orden público y de seguridad interior	53 744	51 345	2 399	0
Coordinación de la política de gobierno	223 732	219 144	4 284	304
Justicia	205 193	202 806	2 387	0

(Continúa)

<1/2>

Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 24.9

Finalidad Función	Total	Federal	Estatad	Municipal
Legislación	60 599	60 599	0	0
Otros servicios generales	1 282	5	1 277	0
Desarrollo social	6 343 661	5 042 923	1 281 765	18 973
Educación	2 264 112	2 130 555	129 364	4 193
Protección ambiental	492 645	434 820	57 825	0
Protección social	109 926	53 873	56 053	0
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	539 947	524 404	15 010	533
Salud	517 232	249 391	267 841	0
Vivienda y servicios a la comunidad	2 416 760	1 648 880	755 633	12 247
Otros asuntos sociales	3 039	1 000	39	2 000
Desarrollo económico	2 295 562	1 995 451	239 712	60 399
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	7 280	1 081	6 199	0
Asuntos económicos, comerciales y laborales en general	148 242	55 643	66 035	26 564
Transporte	1 941 939	1 800 949	136 261	4 729
Turismo	198 101	137 778	31 217	29 106

<2/2>

Nota: El monto de la inversión pública Federal comprende los recursos transferidos por las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, así como lo obtenido a través de los diversos convenios celebrados con las Dependencias y Entidades del Ejecutivo Estatal, para el cumplimiento de objetivos de programas federales. Incluye los recursos de las Aportaciones Federales, que se ejercen de acuerdo con lo señalado en la Ley de Coordinación Fiscal (Capítulo V). Mientras que en Estatal y Municipal son los montos ejercidos con recursos propios, financiamientos y créditos, que cada orden de gobierno recauda o gestiona y destina para gasto de inversión pública.

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

Fuente: Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Estado de Guanajuato.

Inversión pública ejercida por municipio según finalidad
2016
(Miles de pesos)

Cuadro 24.10

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
Estado	9 183 773	544 550	6 343 661	2 295 562
Abasolo	125 711	361	97 730	27 620
Acámbaro	66 350	88	38 843	27 419
Apaseo el Alto	72 323	0	57 241	15 082
Apaseo el Grande	81 610	0	48 000	33 610

(Continúa)

<1/3>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 24.10

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
Atarjea	28 010	0	16 610	11 400
Celaya	700 152	6 763	565 345	128 044
Comonfort	130 825	0	112 894	17 931
Coroneo	21 920	0	21 920	0
Cortazar	124 483	0	105 423	19 060
Cuerámaro	49 127	0	47 152	1 975
Doctor Mora	53 016	0	34 080	18 936
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	127 872	0	91 376	36 496
Guanajuato	521 796	145 860	241 700	134 236
Huanímaro	33 134	0	27 534	5 600
Irapuato	768 628	180 226	422 600	165 802
Jaral del Progreso	25 238	0	20 520	4 718
Jerécuaro	19 979	0	19 835	144
León	1 603 051	139 603	1 051 213	412 235
Manuel Doblado	51 394	903	45 608	4 883
Moroleón	60 908	5 203	21 133	34 572
Ocampo	47 805	0	39 538	8 267
Pénjamo	207 145	98	105 245	101 802
Pueblo Nuevo	66 921	0	50 295	16 626
Purísima del Rincón	354 722	38 179	242 417	74 126
Romita	58 079	0	37 115	20 964
Salamanca	227 043	0	159 380	67 663
Salvatierra	217 636	1 987	166 349	49 300
San Diego de la Unión	44 878	1 950	22 841	20 087
San Felipe	55 714	596	52 066	3 052
San Francisco del Rincón	116 768	1 202	82 688	32 878
San José Iturbide	75 027	0	53 005	22 022
San Luis de la Paz	114 818	0	80 607	34 211
San Miguel de Allende	448 887	10 013	378 351	60 523
Santa Catarina	30 807	0	23 014	7 793
Santa Cruz de Juventino Rosas	162 709	0	103 819	58 890
Santiago Maravatío	23 297	0	23 297	0
Silao de la Victoria	194 104	4 792	174 633	14 679
Tarandacuo	55 171	1 301	52 056	1 814
Tarimoro	42 914	0	24 566	18 348
Tierra Blanca	58 130	0	56 666	1 464
Uriangato	79 512	1 776	72 734	5 002
(Continúa)				<2/3>

**Inversión pública ejercida por municipio según finalidad
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 24.10

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
Valle de Santiago	136 263	811	126 972	8 480
Victoria	41 796	0	36 561	5 235
Villagrán	51 849	0	45 650	6 199
Xichú	46 620	0	7 063	39 557
Yuriria	101 636	0	82 844	18 792
No especificado a/	1 457 995	2 838	957 132	498 025

<3/3>

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

a/ Se refiere a la inversión pública ejercida en obras que involucran a varios municipios, regiones o todo el estado, sin que se puedan desglosar por municipio los montos correspondientes.

Fuente: Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Estado de Guanajuato.

**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/
Estado	6 085	271 593	146 169	756	1 249 930
Abasolo	210	5 988	3 047	8	26 380
Acámbaro	125	5 330	2 525	28	22 997
Apaseo el Alto	90	4 189	2 073	4	19 874
Apaseo el Grande	66	4 098	2 189	0	18 654
Atarjea	32	871	299	0	3 288
Celaya	138	17 681	10 912	67	82 626
Comonfort	91	6 691	3 328	12	30 431
Coroneo	28	786	352	0	3 361
Cortazar	46	3 271	1 898	30	13 894
Cuerámara	59	2 084	1 074	4	9 199
Doctor Mora	67	2 070	1 086	0	9 928
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	421	14 256	7 003	17	69 129
Guanajuato	176	9 040	3 651	15	41 495
Huanímaro	31	1 192	516	0	5 195
Irapuato	276	22 667	13 071	145	103 785

(Continúa)

<1/7>

**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/
Jaral del Progreso	21	1 610	960	3	6 650
Jerécuaro	143	4 929	1 774	0	22 650
León	360	40 226	26 064	169	198 836
Manuel Doblado	198	2 450	937	0	10 113
Moroleón	17	1 011	633	7	4 142
Ocampo	84	2 009	960	0	10 218
Pénjamo	401	12 244	5 546	33	56 353
Pueblo Nuevo	34	544	177	0	2 340
Purísima del Rincón	67	1 799	1 314	8	9 304
Romita	143	4 716	2 123	3	21 285
Salamanca	191	6 478	3 378	17	28 166
Salvatierra	61	5 192	2 881	25	22 024
San Diego de la Unión	162	4 303	1 987	0	18 332
San Felipe	350	13 376	7 623	5	65 390
San Francisco del Rincón	121	3 098	1 717	9	14 912
San José Iturbide	146	3 253	1 823	1	16 026
San Luis de la Paz	353	9 940	5 888	25	46 241
San Miguel de Allende	316	11 924	5 959	22	56 882
Santa Catarina	35	578	253	0	2 182
Santa Cruz de Juventino Rosas	86	4 784	2 858	15	21 255
Santiago Maravatío	13	399	161	0	1 575
Silao de la Victoria	253	12 769	6 749	29	58 880
Tarandacuao	21	592	291	0	2 492
Tarimoro	54	1 945	898	5	8 575
Tierra Blanca	63	1 863	909	0	7 325
Uriangato	18	1 003	509	4	4 017
Valle de Santiago	180	8 189	4 194	42	33 044
Victoria	126	2 227	974	0	8 543
Villagrán	44	1 631	955	2	7 193
Xichú	81	1 605	679	0	6 304
Yuriria	87	4 692	1 971	2	18 445

<2/7>

**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/
Estado	1 654 018	1 489 012	3 393	1 392 866	160 219
Abasolo	70 973	33 483	27	34 788	2 675
Acámbaro	58 480	28 520	117	27 636	2 207
Apaseo el Alto	48 287	23 658	9	22 758	1 862
Apaseo el Grande	48 846	22 489	0	24 444	1 914
Atarjea	9 315	4 986	0	4 190	139
Celaya	198 841	95 282	280	90 542	12 738
Comonfort	80 139	37 583	44	39 556	2 956
Coroneo	9 464	4 402	0	4 837	225
Cortazar	39 615	18 149	144	19 553	1 769
Cuerámaro	23 937	11 701	19	11 222	996
Doctor Mora	27 848	11 846	0	15 365	637
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	156 657	78 417	75	70 150	8 016
Guanajuato	88 344	47 447	76	37 423	3 398
Huanímaro	13 471	6 197	0	6 901	373
Irapuato	248 441	122 130	658	110 001	15 653
Jaral del Progreso	18 011	8 568	13	8 409	1 021
Jerécuaro	52 626	28 222	0	22 987	1 416
León	430 647	220 261	776	170 984	38 625
Manuel Doblado	25 449	13 339	0	11 228	881
Moroleón	11 376	5 468	30	5 218	661
Ocampo	23 658	11 227	0	11 633	798
Pénjamo	127 531	66 035	149	55 214	6 132
Pueblo Nuevo	5 847	2 919	0	2 795	133
Purísima del Rincón	22 088	9 468	36	11 226	1 358
Romita	52 886	26 473	18	24 419	1 977
Salamanca	75 311	34 499	75	37 849	2 888
Salvatierra	58 335	28 056	115	27 551	2 614
San Diego de la Unión	50 979	24 822	0	24 496	1 660
San Felipe	152 400	74 898	20	70 363	7 120
San Francisco del Rincón	36 081	16 667	39	17 664	1 711
San José Iturbide	43 165	17 729	3	24 495	938
San Luis de la Paz	119 848	54 713	121	58 564	6 449
San Miguel de Allende	143 267	67 843	92	68 166	7 166
Santa Catarina	6 989	3 256	0	3 590	144

(Continúa)

<3/7>

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/
Santa Cruz de Juventino Rosas	57 028	26 409	83	27 675	2 861
Santiago Maravatío	4 147	2 155	0	1 855	137
Silao de la Victoria	136 899	69 095	120	59 139	8 544
Tarandacuao	6 614	3 210	0	3 139	265
Tarimoro	21 578	10 466	18	10 373	721
Tierra Blanca	23 687	10 115	0	13 111	461
Uriangato	10 675	5 418	17	4 684	556
Valle de Santiago	90 455	45 025	204	41 298	3 928
Victoria	26 325	12 793	0	12 961	570
Villagrán	19 853	8 183	7	10 890	772
Xichú	18 768	9 216	0	9 154	398
Yuriria	50 311	26 175	9	22 371	1 756

<4/7>

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/
Estado	24 128	22 376	10	1 742
Abasolo	8	1	1	6
Acámbaro	NS	NS	0	0
Apaseo el Alto	0	0	0	0
Apaseo el Grande	0	0	0	0
Atarjea	0	0	0	0
Celaya	2 820	2 820	0	0
Comonfort	4	2	0	2
Coroneo	0	0	0	0
Cortazar	0	0	0	0
Cuerámara	6	NS	NS	5
Doctor Mora	NS	NS	0	0
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	1 515	1 515	0	0

(Continúa)

<5/7>

**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/	
Guanajuato	8	1	NS	6
Huanímaro	0	0	0	0
Irapuato	2 746	2 746	0	0
Jaral del Progreso	2	0	0	2
Jerécuaro	2	1	0	2
León	8 901	8 901	0	0
Manuel Doblado	0	0	0	0
Moroleón	0	0	0	0
Ocampo	2	1	0	2
Pénjamo	2 110	1 281	3	826
Pueblo Nuevo	0	0	0	0
Purísima del Rincón	1	1	0	0
Romita	1	1	0	0
Salamanca	1	1	0	0
Salvatierra	1	1	0	0
San Diego de la Unión	2	1	0	2
San Felipe	1 530	651	3	876
San Francisco del Rincón	1	1	0	0
San José Iturbide	2	1	NS	1
San Luis de la Paz	1 068	1 068	0	0
San Miguel de Allende	1 706	1 706	0	0
Santa Catarina	0	0	0	0
Santa Cruz de Juventino Rosas	3	1	0	2
Santiago Maravatío	0	0	0	0
Silao de la Victoria	1 674	1 674	0	0
Tarandacuao	0	0	0	0
Tarimoro	0	0	0	0
Tierra Blanca	0	0	0	0
Uriangato	0	0	0	0
Valle de Santiago	14	2	1	10
Victoria	2	NS	0	2
Villagrán	0	0	0	0
Xichú	NS	NS	0	0

(Continúa)

<6/7>

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/
Yuriria	0	0	0	0

<7/7>

Nota: PROSPERA es un programa federal de inclusión social, que articula y coordina la oferta institucional de programas y acciones de política social, dirigida a la población que se encuentre en situación de pobreza y de pobreza extrema. Otorga apoyos a través de dos esquemas: el primero denominado con Corresponsabilidad, permite a los beneficiarios acceder a todos los componentes del Programa, que son el educativo, de salud y el alimentario, otorgados bajo una modalidad que confiere derechos y obligaciones a las familias y a la comunidad en los aspectos a los que se refieren los apoyos; por su parte el segundo esquema, denominado sin Corresponsabilidad, las familias no están sujetas a acciones de corresponsabilidad para recibir los apoyos del programa, y está limitado al componente alimentario y al de vinculación, y opera de esa manera por no haber capacidad presupuestal y de servicios para ofrecer de manera simultánea todos los componentes del Programa. A partir del año 2016, el programa PROSPERA Programa de Inclusión Social y el Programa de Apoyo Alimentario (PAL) se fusionan, de manera que el primero se integra como esquema con Corresponsabilidad, y el segundo como sin Corresponsabilidad.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Incluye un apoyo infantil para miembros de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.

c/ Incluye un apoyo alimentario complementario orientado a compensar el alza inflacionaria de los alimentos.

d/ Comprende becas educativas y apoyo para útiles escolares de la modalidad escolarizada.

e/ Para familias beneficiarias con integrantes de 0 a 9 años.

f/ Comprende un apoyo especial a las familias que transitan del esquema de apoyos sin Corresponsabilidad al esquema de apoyos con Corresponsabilidad, y se otorga durante dos bimestres.

Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

25. Sector externo

- 25.1 Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad
Serie anual de 2010 a 2015
(Miles de dólares)
- 25.2 Principales características de los establecimientos manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación por principales municipios
Serie anual de 2011 a 2016
- 25.3 Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
Serie anual de 2012 a 2016
- 25.4 Ingresos por remesas familiares
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)
- 25.5 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto
Serie anual de 2010 a 2016 P/
- 25.6 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión
Serie anual de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)
- 25.7 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen
Serie anual de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)
- 25.8 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica
Serie anual de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)

25. Sector externo

Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad Serie anual de 2010 a 2015 (Miles de dólares)

Cuadro 25.1

Subsector	2010	2011	2012 P/	2013 P/	2014 P/	2015 P/
Total	8 275 949	9 567 541	10 011 901	12 004 134	17 007 780	20 619 443
Minería	3 743	14 855	0	15 302	75 217	131 723
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	3 743	14 855	0	15 302	75 217	131 723
Industrias manufactureras	8 272 206	9 552 687	10 011 901	11 988 832	16 932 562	20 487 720
Industria alimentaria	460 405	503 178	438 907	487 404	523 668	662 056
Industria de las bebidas y del tabaco	11 052	3 745	6 216	8 715	10 396	10 572
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	32 576	36 182	36 029	34 953	33 962	23 317
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	3 476	5 012	4 825	4 593	10 053	7 955
Fabricación de prendas de vestir	74 196	104 578	116 493	109 553	111 022	110 885
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	366 749	449 456	550 770	551 087	603 153	613 882
Industria de la madera	0	0	0	0	0	0
Industria del papel	2 417	2 366	1 782	2 653	5 524	12 516
Impresión e industrias conexas	18 568	32 989	32 026	32 074	37 634	37 206
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	482 398	493 833	403 711	519 520	529 782	286 632
Industria química	305 706	425 606	379 210	326 586	384 897	335 375
Industria del plástico y del hule	227 777	293 443	378 651	450 796	650 276	735 292
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	22 495	18 580	18 707	27 808	25 799	30 511
Industrias metálicas básicas	387 494	519 821	464 752	560 774	532 871	407 788
Fabricación de productos metálicos	123 366	224 920	309 333	224 680	165 007	200 655
Fabricación de maquinaria y equipo	10 629	10 508	13 636	16 164	13 548	11 203
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	17 997	20 245	3 237	31 412	81 610	40 176
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	154 048	106 594	77 098	220 997	222 312	400 771
Fabricación de equipo de transporte	5 560 894	6 290 978	6 764 851	8 367 760	12 977 605	16 541 931
Fabricación de muebles, colchones y persianas	5 600	5 944	5 899	5 534	5 748	4 084
Otras industrias manufactureras	4 363	4 708	5 771	5 770	7 694	14 914

Nota: La clasificación por sector y subsector corresponde al *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*. El desglose de subsectores depende de la existencia de la actividad económica en la entidad.

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

Fuente: INEGI. Banco de información económica. www.inegi.org.mx (17 de marzo de 2017).

**Principales características de los establecimientos manufactureros en el Programa
Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
por principales municipios
Serie anual de 2011 a 2016**

Cuadro 25.2

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Estado						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	229	238	222	259	268	282
Personal ocupado total a/	77 132	83 807	94 283	111 381	119 622	132 393
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	5 885 442	6 488 423	7 027 777	8 471 301	9 635 180	11 777 051
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	120 616	119 925	117 718	114 771	120 998	131 347
Horas trabajadas (Miles de horas)	175 265	194 159	221 204	251 433	272 369	324 940
Días trabajados	62 138	66 331	62 474	68 623	73 071	76 910
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	68 135 297	71 024 970	76 136 159	95 735 101	123 349 299	136 864 992
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	103 447 337	120 502 341	135 082 838	183 313 874	238 501 267	285 835 127
Insumos consumidos (Miles de pesos)	119 615 297	145 812 522	105 634 934	205 094 344	275 676 569	333 139 467
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	13 337 727	15 671 087	19 746 273	23 323 604	28 528 631	32 946 338
León						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	87	85	78	81	80	77
Personal ocupado total a/	16 412	17 218	18 071	19 035	18 991	19 522
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	1 015 870	1 282 207	1 401 599	1 676 057	1 805 695	1 890 241
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Horas trabajadas (Miles de horas)	31 239	40 110	41 936	43 660	43 812	42 402
Días trabajados	21 296	23 766	21 069	21 851	21 724	20 775
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	5 384 501	4 979 926	5 878 579	7 410 974	12 205 593	13 774 322
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	6 968 215	8 301 640	7 325 967	7 532 670	10 431 323	10 985 300
Insumos consumidos (Miles de pesos)	8 491 085	13 275 237	13 285 868	14 526 287	19 536 060	19 832 931

(Continúa)

<1/2>

Principales características de los establecimientos manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación por principales municipios Serie anual de 2011 a 2016

Cuadro 25.2

Municipio	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	1 682 844	2 018 222	2 191 542	2 530 032	3 005 171	3 325 898
Otros municipios						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	142	153	144	178	188	205
Personal ocupado total a/	60 720	66 589	76 212	92 346	100 631	112 871
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	4 869 572	5 206 216	5 626 178	6 795 244	7 829 485	9 886 810
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Horas trabajadas (Miles de horas)	144 026	154 049	179 268	207 773	228 557	282 538
Días trabajados	40 842	42 565	41 405	46 772	51 347	56 135
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	62 750 796	66 045 044	70 257 580	88 324 127	111 143 706	123 090 670
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	96 479 122	112 200 701	127 756 871	175 781 204	228 069 944	274 849 827
Insumos consumidos (Miles de pesos)	111 124 212	132 537 285	92 349 066	190 568 057	256 140 509	313 306 536
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	11 654 883	13 652 865	17 554 731	20 793 572	25 523 460	29 620 440

<2/2>

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 (28 de junio 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 25.3

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Establecimientos no manufactureros con actividad económica a/	37	38	37	35	39
Personal ocupado total a/	5 224	4 899	6 135	8 481	9 901

(Continúa)

<1/2>

Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
Serie anual de 2012 a 2016

Cuadro 25.3

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	449 303	449 877	518 093	768 497	1 082 569
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	98 875	116 606	123 296	126 351	129 452
Horas trabajadas (Miles de horas)	15 329	13 088	13 461	17 116	21 281
Días trabajados	11 305	10 732	10 264	10 748	10 678
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	3 000 029	2 636 504	2 994 916	4 552 246	8 707 822
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	3 839 951	4 450 465	4 603 534	7 012 226	11 940 617
Insumos consumidos (Miles de pesos)	1 419 007	1 597 013	1 787 436	2 415 432	3 571 434
Consumo de servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	735 920	779 315	724 435	896 664	1 839 054

<2/2>

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 (28 de junio de 2017).

Ingresos por remesas familiares
Serie trimestral de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)

Cuadro 25.4

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2010	433	555	525	468
2011	473	582	587	514
2012	500	632	516	491
2013	452	568	509	478
2014	489	564	544	499
2015	509	586	613	556
2016	551	627	625	611

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (28 de abril de 2017).

**Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa
y su monto**
Serie anual de 2010 a 2016 P/

Cuadro 25.5

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2010	368	401.5
2011	361	1 420.4
2012	387	1 293.5
2013	397	2 551.6
2014	311	1 195.1
2015	277	1 614.9
2016	235	1 165.4

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (29 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 25.6

Tipo de inversión	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	401.5	1 420.4	1 293.5	2 551.6	1 195.1	1 614.9	1 165.4
Nuevas inversiones	205.1	650.3	778.2	1 755.6	425.8	791.4	494.7
Reinversión de utilidades	93.4	607.1	248.8	374.6	482.1	456.7	380.4
Cuentas entre compañías	103.0	163.0	266.5	421.5	287.2	366.8	290.2

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (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 25.7

País de origen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	401.5	1 420.4	1 293.5	2 551.6	1 195.1	1 614.9	1 165.4
Alemania	47.5	71.6	31.4	143.2	30.4	43.2	99.4
Bélgica	8.9	8.7	3.8	1 074.3	102.1	43.0	31.5
Brasil	129.5	35.8	-15.0	6.6	-5.6	-3.9	19.3
Canadá	20.7	16.9	10.8	82.0	138.3	43.6	15.9
España	123.6	87.1	64.0	-108.7	121.3	279.5	142.1
Estados Unidos de América	28.7	732.2	327.2	382.7	-13.0	667.3	372.1
Francia	-7.2	1.6	1.3	4.2	90.7	-29.3	24.9
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	-21.5	183.2	664.3	595.3	466.8	328.2	386.9
Luxemburgo	1.2	12.6	62.3	35.5	28.3	20.9	-0.4
Países Bajos	44.8	19.5	48.6	211.9	120.1	1.9	4.3
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3.8	15.7	-0.3	97.0	6.2	14.3	9.1
República de Corea	NS	17.5	3.3	3.7	4.2	NS	1.3
Suecia	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Suiza	3.0	98.5	-4.8	11.3	30.1	12.5	3.5
Resto de los países	18.6	119.0	96.7	12.8	75.0	193.8	53.9

Nota: Los países seleccionados corresponden a aquellos con mayor inversión a nivel nacional en el periodo de 2010 a 2016.

Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (27 de junio de 2017).

**Monto de los flujos de inversión extranjera directa
por sector de actividad económica**
Serie anual de 2010 a 2016 P/
(Millones de dólares)

Cuadro 25.8

Sector	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	401.5	1 420.4	1 293.5	2 551.6	1 195.1	1 614.9	1 165.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.0	5.5	1.0	2.5	10.7	- 0.3	0.6
Minería	1.1	2.6	5.0	- 0.1	3.2	66.0	12.3
(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 25.8

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	1.6	- 3.5	50.3	93.9	9.0	11.0	1.5
Construcción	6.3	0.1	6.5	5.9	- 4.0	249.8	58.6
Industrias manufactureras	166.9	1 012.9	976.3	2 142.0	915.8	540.4	941.5
Comercio	49.3	119.9	93.3	- 66.1	41.7	151.8	40.5
Transportes, correos y almacenamiento	19.5	17.1	25.8	96.9	236.1	433.8	35.3
Información en medios masivos	126.4	34.3	41.5	111.7	- 162.4	52.5	37.5
Servicios financieros y de seguros	42.0	56.0	15.0	18.4	115.8	79.9	23.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1.1	24.8	23.3	4.7	0.1	0.0	NS
Servicios profesionales, científicos y técnicos	- 21.1	111.7	45.2	126.9	3.0	8.1	- 0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	2.5	22.8	5.3	14.1	4.5	7.6	0.4
Servicios educativos	0.0	0.1	0.0	NS	0.0	0.1	- 0.1
Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	6.1	10.6	5.2	0.4	21.5	14.1	13.5
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	NS	NS	NS	0.5	0.2	0.0	0.0

<2/2>

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (27 de junio de 2017).

Glosario

Nota

El glosario que se ofrece a continuación fue configurado con base en los términos y definiciones reconocidos por parte de las diversas instituciones y organismos responsables de la generación y difusión de las estadísticas, según su ámbito de competencia.

Ante todo, este glosario está orientado a servir como referencia a los usuarios para una adecuada comprensión de algunos de los conceptos estadísticos que se incorporan en el Anuario, desde una perspectiva complementaria a las notaciones técnicas que aparecen al pie de los cuadros y gráficas.

La forma de organización de los términos corresponde con un ordenamiento alfabético general; al final de cada una de las definiciones se incluye un número, mediante el cual se indica el orden de la referencia bibliográfica o institucional que se consideró, y que se localiza en una relación al final del glosario.

Glosario

A

Aborto. Expulsión del producto de la concepción de 22 semanas o menos de gestación o el peso menor de 500 gramos o con ambos.⁵⁹

Activos fijos (Censos Económicos). Valor actualizado de todos aquellos bienes propiedad del establecimiento (cuya vida útil es superior a un año) que tienen la capacidad de producir o proporcionar las condiciones necesarias para la generación de bienes y servicios. Incluye: los activos fijos propiedad de la unidad económica alquilados a terceros; los que utiliza normalmente la unidad económica, aunque sean asignados temporalmente a otras unidades económicas de la misma empresa; los que produce la unidad económica para uso propio y los activos fijos que obtuvo en arrendamiento financiero. Excluye: los activos fijos que utilizan normalmente otras unidades económicas de la misma empresa, los activos fijos en arrendamiento puro, las reparaciones menores de los activos fijos, los gastos por reparación y mantenimiento corriente. Valoración de los activos fijos: se reporta a valor actual o costo de reposición de los activos fijos, tomando en consideración las condiciones en las que se encontraban el último día del periodo de referencia, tomando en cuenta la pérdida de valor por su uso u obsolescencia, así como los cambios por variaciones en los precios y el tipo de cambio.¹⁶

Acuacultura. Cultivo de la fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado en todo estado biológico y ambiente acuático y en cualquier tipo de instalaciones; de acuerdo con lo anterior, debe considerarse como acuacultura a la producción controlada de postlarvas, crías, larvas, huevos, semillas, cepas algales y esporas en laboratorio, o el desarrollo y engorda de éstos en estanques artificiales, lagos, presas, así como en instalaciones ubicadas en bahías, estuarios y lagunas costeras, en el medio marino.⁴¹

Aeródromo. Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.⁴⁴

Aeropuerto. Aeródromo civil de servicio público, que cuenta con las instalaciones y servicios adecuados para la recepción y despacho de aeronaves,

pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo regular, del no regular, así como del transporte privado comercial y privado no comercial.⁸

Aeropuerto internacional. Aeródromo de servicio al público declarado internacional por el Ejecutivo Federal y habilitado, de conformidad con las disposiciones aplicables, con infraestructura, instalaciones y equipos adecuados para atender a las aeronaves, pasajeros, carga y correo del servicio de transporte aéreo internacional, y que cuenta con autoridades competentes.⁸

Allanamiento. Es cuando el patrón accede en cualquier tiempo, a las peticiones contenidas en el escrito de emplazamiento a huelga y cubre los salarios que hubiesen dejado de percibir los trabajadores.³⁵

Alumno con aptitudes sobresalientes. Aquél o aquella que destacan significativamente del grupo educativo y social al que pertenecen en uno o más de los siguientes campos del quehacer humano: científico-tecnológico, humanístico-social, artístico y/o de acción motriz. Estos alumnos por sus características presentan necesidades específicas y pueden presentar necesidades educativas especiales dependiendo del contexto y de la atención educativa que se les brinde. Para potencializar sus capacidades y satisfacer sus necesidades e intereses se requiere de apoyos complementarios escolares y extraescolares.⁵⁵

Alumno con discapacidad. Educandos que por razón congénita o adquirida presenta una o más deficiencias de carácter físico, mental, intelectual o sensorial, ya sea permanente o temporal y que al interactuar con las barreras que le impone el entorno social, pueda impedir su inclusión plena y efectiva, en igualdad de condiciones con los demás.⁵⁵

Alumno con necesidades educativas especiales. Aquel o aquella que presenta un desempeño escolar significativamente distinto en relación con sus compañeros de grupo, por lo que requiere que se incorporen a su proceso educativo mayores y/o distintos recursos con el fin de lograr su participación y aprendizaje, y alcanzar así los propósitos educativos. Estos recursos pueden ser: profesionales (por ejemplo: personal de educación especial, de otras instancias gubernamentales o particulares), materiales (por

ejemplo: mobiliario específico, prótesis, material didáctico), arquitectónicos (por ejemplo: rampas, aumento de dimensión de puertas, baños adaptados) y curriculares (adecuaciones en la metodología, contenidos, propósitos y evaluación).⁵⁵

Alumno egresado. Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.⁵⁴

Alumnos existencias. Alumnos inscritos al final del ciclo escolar. Es el resultado de restar, de la inscripción total, las bajas que hubo durante el ciclo escolar.⁵⁴

Amplitud modulada (AM). Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 535 a 1 605 kHz en el cual, la variación en la amplitud de la información se utiliza para alterar de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje, llamándose a esta última frecuencia portadora.³²

Aprovechamientos (federales). Ingresos ordinarios provenientes de las actividades de derecho público que realiza el gobierno y que recibe en forma de recargos, intereses moratorios o multas, o cualquier otro ingreso no clasificable como impuestos, derechos o productos.⁵⁶

Área deportiva. Instalación Deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos, con la característica principal de que está a descubierto sustancialmente.²

Áreas naturales protegidas. Zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la nación ejerce su soberanía y jurisdicción, en donde los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano o que requieren ser preservadas y restauradas, y están sujetas al régimen previsto en la Ley.¹¹

Asociación deportiva. Se refiere a las personas morales, cualquiera que sea su estructura, denominación y naturaleza jurídica, que conforme a su objeto social promuevan, practiquen o contribuyan al desarrollo del deporte sin fines preponderantemente económicos.¹⁰

Autotransporte federal. Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.⁴⁷

Autotransporte federal de carga especializada. Comprende el transporte de materiales, residuos, remanentes y desechos peligrosos, objetos voluminosos o de gran peso, fondos y valores, grúas industriales y automóviles sin rodar en vehículo tipo góndola. Tratándose de objetos voluminosos o de gran peso determinados en la norma correspondiente, se requere-

rará permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.⁴⁵

Autotransporte federal de carga general. Unidades económicas dedicadas principalmente al autotransporte de carga general para el traslado de todo tipo de mercancías por los caminos de jurisdicción federal, siempre que lo permitan las características y especificaciones de los vehículos, hecho por lo regular en camiones (de redilas, tipo caja con contenedor, plataforma para carga general) sin ningún tipo de equipo especializado.⁴⁵

Averiguación previa. Investigación de los hechos posiblemente delictuosos de que tenga conocimiento el Ministerio Público, a partir de una denuncia o querrela, con el objeto de comprobar el cuerpo del delito y establecer la probable responsabilidad del inculcado como requisito para proceder al ejercicio de la acción penal.¹⁵

Averiguación previa en archivo o reserva temporal. Determinación del Ministerio Público, adoptada cuando de las diligencias durante la averiguación previa no resulten elementos suficientes para comprobar el cuerpo del delito y la probable responsabilidad del inculcado y, por tanto, no sea posible realizar la consignación a los tribunales debido a que en ese momento no se puedan practicar otras diligencias. Ello no obstante que con posterioridad, pudieran allegarse datos para proseguir la averiguación; es decir, se reserva el expediente hasta que aparezcan esos datos y, entre tanto, se ordena a la Policía Judicial o Ministerial que realice investigaciones tendientes a lograr el esclarecimiento de los hechos.¹⁵

Averiguación previa iniciada. Aquellas denuncias o querrelas hechas del conocimiento de forma verbal o por escrito del Ministerio Público, por la probable comisión de un delito. Éstas pueden ocurrir, con o sin la presentación del presunto responsable.¹⁵

B

Bachillerato general. Educación de tipo medio superior con duración de dos o tres años, que prepara al estudiante en todos los campos de formación; con la finalidad de que pueda cursar posteriormente estudios del tipo superior.⁵⁵

Bachillerato tecnológico. Nivel educativo, cuyo modelo se centra en el aprendizaje sustentado en el constructivismo, con tres componentes básicos: Formación básica, formación propedéutica y formación profesional.⁵⁵

Banca de desarrollo. Instituciones que ejercen el servicio público de banca y crédito a largo plazo con sujeción a las prioridades del Plan Nacional de Desarrollo y en especial al programa nacional de

financiamiento del desarrollo, para promover y financiar sectores que le son encomendados en las leyes orgánicas de dichas instituciones.⁵⁶

Banca múltiple. Situación jurídica especial que permite a las instituciones de crédito realizar por sí solas todas las funciones de banco, financiera, hipotecaria, fiduciaria y compraventa de valores.⁵⁶

Brechas. Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.⁴⁴

Brechas mejoradas. Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo con sus necesidades.⁴⁴

C

Cama censable. Su característica fundamental es que genera un egreso hospitalario; ésta se encuentra en el servicio instalado en el área de hospitalización (para el uso regular de pacientes internos; debe disponer de los recursos indispensables de espacio, personal y materiales para la atención médica del paciente); incluye incubadoras para la atención a pacientes recién nacidos en estado patológico.⁵

Cama no censable. Su característica fundamental es que no genera un egreso hospitalario; se destina a la atención transitoria o provisional para observación del paciente, iniciar un tratamiento o intensificar la aplicación de procedimientos médico-quirúrgicos. También se denomina cama de tránsito.⁵

Campo de formación académica. Ámbito de conocimiento (que puede ser teórico, práctico o ambos) que se enseña en un plan o programa de estudio. En la Clasificación Mexicana de Programas de Estudio se distinguen ocho campos amplios de formación académica según el ámbito del conocimiento: Educación; Artes y Humanidades; Ciencias Sociales, Administración y Derecho; Ciencias Naturales, Exactas y de la Computación; Ingeniería, Manufactura y Construcción; Agronomía y Veterinaria; Salud y Servicios.¹⁷

Carpeta de investigación. Aquellas investigaciones previas iniciadas por el Agente del Ministerio Público, derivadas de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento, ya sea de forma verbal o por escrito, por la probable participación de un inculcado en un delito.¹⁵

Carpeta de investigación abierta. Aquellas investigaciones previas que inicie el Ministerio Público, por virtud de denuncias o querellas que hayan sido hechas de su conocimiento por la posible comisión de un delito, ya sea de forma verbal o por escrito, las cuales pueden ocurrir con o sin la presentación del presunto responsable.¹⁵

Carretera pavimentada. Camino hecho sobre la base de un revestimiento, con materiales resistentes para el tránsito de vehículos pesados y con una superficie tersa de rodamiento de asfalto.⁴⁶

Carretera revestida. Camino donde pueden transitar vehículos automotores. Entre sus características destaca la superficie de rodamiento que consiste en una capa delgada de asfalto o gravilla compactada. Este tipo de infraestructura comúnmente interconecta localidades rurales o urbanas pequeñas.⁴⁴

Causa básica de la defunción. Enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal.³³

Central eoloelectrónica. Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.⁵²

Central geotermoeléctrica. Planta termoeléctrica convencional sin caldera para producción de vapor. La turbina aprovecha el potencial geotérmico almacenado en el subsuelo en forma de vapor de agua.⁵²

Central hidroeléctrica. Su funcionamiento está basado en el principio de turbinas hidráulicas que rotan al impulso de un flujo de agua y mueven generadores eléctricos.⁵²

Central nucleoelectrónica. Esencialmente es una termoeléctrica convencional, en la cual el vapor es producido por el calor generado a partir de la reacción nuclear de fisión, llevada a cabo dentro de un reactor nuclear.⁵²

Central termoeléctrica. Su funcionamiento se basa en la combustión de productos petrolíferos, de gas seco y de carbón para producir vapor de agua, el cual es convertido en energía al ser expandido en una turbina.⁵²

Centro 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.⁴¹

Centro de Atención Múltiple (CAM). Servicio que ofrece Educación Inicial, Básica (Preescolar, Primaria y en algunas entidades federativas Educación Secundaria) así como formación para la vida y el trabajo; a niñas, niños y jóvenes con discapacidad, discapacidad múltiple y trastornos graves de desarrollo; condiciones que dificultan su ingreso en escuelas regulares. Su atención requiere de la elaboración de programas y materiales de apoyo didáctico, así como de recursos adicionales necesarios para el logro de su autónoma convivencia social y productiva.

Se considera “múltiple” por la variedad de recursos especializados que ofrece para asegurar el proceso educativo de los alumnos; por la diversidad de necesidades educativas especiales que pueden manifestar los alumnos con discapacidades transitorias o definitivas, y por la posibilidad de que en un centro escolar existan dos o tres niveles educativos: inicial, preescolar o primaria; en escuela de turno matutino, vespertino, continuo y por alternativas de atención que podría ser de tiempo completo. Opera en dos modalidades: Básico y Laboral.⁵⁵

Centro deportivo. Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas y/o espacios deportivos, incluye algún inmueble techado destinado a algún deporte, agregándose los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de 10 000 m² (1 ha) hasta 40 000 m² (4 ha).²

Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES). Títulos de crédito al portador emitidos por el gobierno federal desde 1978, en los cuales se consigna la obligación de este a pagar su valor nominal al vencimiento. Dicho instrumento se emitió con el fin de influir en la regulación de la masa monetaria, financiar la inversión productiva y propiciar un sano desarrollo del mercado de valores. A través de este mecanismo se captan recursos de personas físicas y morales a quienes se les garantiza una renta fija. El rendimiento que recibe el inversionista consiste en la diferencia entre el precio de compra y el de venta.¹

Ciudad deportiva. Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios, destinados a 10 o más disciplinas deportivas, diferenciándose del complejo deportivo en que por su área de desplante y desarrollo de proyecto, se consideran además vialidades secundarias e incluso primarias, servicios integrales de transporte interno y/o periférico, autosuficiencia de alumbrado, energía eléctrica, tratamiento de agua y desechos sólidos, sustentabilidad, aparcamiento notable de vehículos, extensión amplia de terreno y con un impacto sustantivo a nivel municipal, estatal y/o regional, dándole al conjunto un sentido de permanencia vasto.²

Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada. Porcentaje de la población matriculada en educación superior, modalidades escolarizada y no escolarizada, con respecto a la población en edad típica de cursarla.¹³

Colmenas. Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.⁴²

Comercio al por mayor. Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la

compraventa (sin transformación) de bienes de capital, materias primas y suministros utilizados en la producción, y de otros bienes para ser revendidos a otros comerciantes, distribuidores, fabricantes y productores de bienes y servicios. Comprende también unidades económicas dedicadas solamente a la compra o la venta, por ejemplo, unidades que compran las mercancías, aunque no las venden ellas directamente sino que las distribuyen para su reventa a otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social, así como a las que reciben esas mercancías y las venden sin haberlas comprado. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente a actuar como intermediarias entre negocios en la compra o venta de productos, ya sea a través de métodos tradicionales o exclusivamente a través de Internet y otros medios electrónicos.³⁸

Comercio al por menor. Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la compraventa (sin transformación) de bienes para el uso personal o para el hogar para ser vendidos a personas y hogares, aunque en algunas ocasiones esos productos también se comercializan a negocios, como el comercio de gasolina o de automóviles. Comprende también unidades económicas dedicadas a revender mercancías sin haberlas comprado, es decir, las reciben de otras unidades económicas con las cuales comparten la misma razón social. También se clasifican en este sector las unidades económicas dedicadas principalmente al comercio al por menor de productos propios exclusivamente a través de Internet de negocios a consumidores; a actuar como intermediarias de negocios a consumidores y entre consumidores en la compra o venta de productos exclusivamente a través de Internet; a la venta por televisión, y al comercio al por menor mediante la utilización de alguno de los siguientes métodos: Comercio de productos a través de máquinas expendedoras; Comercio puerta por puerta; Comercio por catálogo; Comercio multinivel; Comercio con demostración de productos en hogares; y Telemercadeo con ventas vía telefónica.³⁸

Complejo deportivo. Conglomerado de áreas, espacios y servicios complementarios destinados a 6 o más disciplinas deportivas, que en su conformación cuentan con servicios de alojamiento, alimentación y servicios médicos básicos para los usuarios del mismo, otorgándole un sentido de permanencia extenso y funcional, contando con alto impacto local y regional.²

Comunes tropicales. Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.⁴⁰

Conducta antisocial. Acciones u omisiones que le son señaladas al adolescente inculcado por la

ejecución de una conducta antisocial o su participación en la comisión de la misma.¹⁵

Conflictos colectivos de trabajo. Desavenencias o pugnas derivadas de la oposición de intereses entre sindicato(s) y patrón(es), con motivo de la violación de las normas de trabajo pactadas en el contrato colectivo, o las originadas por la pretensión de algunas de las partes de modificar las condiciones de trabajo en vigor o acordadas anteriormente.³⁵

Conflictos individuales de trabajo. Desavenencias o pugnas de carácter laboral que surgen entre el (los) trabajador(es) individualmente determinado(s) y patrón, con motivo de omisiones, faltas o incumplimiento de alguna de las partes a las condiciones de trabajo que fueron pactadas por éstos o de aquellas normas que están estipuladas en la Ley.³⁵

Coníferas. Pertenecen al grupo de las gimnospermas, con frutos en forma de conos leñosos formados por escamas que abriga las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juníperos*, *Taxus* y *Araucana*.⁴⁰

Consulta de urgencias. Atención médica inmediata que se proporciona a un paciente debido a una causa por él sentida o que sufre una alteración que pone en peligro su vida, una función o un órgano. Se efectúa en el área de urgencias de la unidad médica.⁵⁹

Consulta externa. Atención médica que se otorga al paciente ambulatorio, en un consultorio o en el domicilio del paciente, que consiste en realizar un interrogatorio y una exploración física para determinar un diagnóstico y/o dar seguimiento a una enfermedad diagnosticada previamente.⁵

Consumo humano directo (especies pesqueras). Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.⁴¹

Consumo humano indirecto (especies pesqueras). Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.⁴¹

Consumo intermedio (Censos Económicos). Importe de los bienes y servicios consumidos por la unidad económica para el desarrollo de sus actividades, tanto los materiales que se integraron físicamente a los productos obtenidos (bienes y servicios), como todos aquellos que proporcionaron las condiciones propicias para llevar a cabo la producción. Incluye: los gastos por contratación de servicios de vigilancia, intendencia, jardinería; pagos a terceros por servicios de reparación y mantenimiento corriente; los gastos

por la reparación de activos fijos para uso propio, y aquéllos para mejorar las condiciones de trabajo. Excluye: las mercancías compradas para su reventa. Los bienes y servicios se valoran a precios comprador.¹⁶

Contaminante. Toda materia o energía en cualesquiera de sus estados físicos y formas, que al incorporarse o actuar en la atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier elemento natural, altere o modifique su composición y condición natural.¹¹

Contrato. Convenio individual o colectivo celebrado en forma verbal o escrita entre trabajadores y patrones, con el objetivo de establecer las condiciones para la prestación de trabajo, en forma subordinada y remunerada.³⁵

Contrato colectivo de trabajo. Convenio celebrado entre uno o varios sindicatos de trabajadores y uno o varios patrones, con objeto de establecer las condiciones según las cuales debe prestarse el trabajo en una o más empresas o establecimientos.³⁵

Contrato individual de trabajo. Cualquiera que sea su forma o denominación, es aquel por virtud del cual una persona se obliga a prestar a otra un trabajo personal subordinado, mediante el pago de un salario.³⁵

Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios). Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se benefician de manera directa por la realización de obras públicas.³¹

Contribuyente. Todo individuo que por tener una actividad económica está obligado a contribuir para el financiamiento del gasto público, de acuerdo con las leyes fiscales. Dicho individuo puede ser nacional o extranjero, persona física o moral o bien ser una entidad pública o privada.⁴³

Convenio. Acuerdo formalizado que se establece entre un trabajador o trabajadores (sindicato) y su empleador o empleadores, el cual finiquita la controversia o pugna derivada de un conflicto de trabajo.³⁵

Convenio de trabajo fuera de juicio. Asuntos que por mandato de la Ley Federal del Trabajo, por su naturaleza o a la solicitud de la parte interesada, requiere de la intervención de la junta, sin que esté promovido jurisdiccionalmente conflicto alguno entre partes determinadas.³⁵

Corriente de agua. Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.²³

Costo porcentual promedio de captación (CPP). Costo ponderado promedio que pagan las distintas instituciones financieras por la captación de los recursos en los distintos instrumentos, cuya estimación mensual emite el Banco de México del 16 al 20 de cada mes en el Diario Oficial de la Federación; la ponderación se obtiene al multiplicar la tasa de interés por su peso en la captación de los distintos instrumentos de las instituciones financieras.¹

Cuenca hidrológica. Superficie delimitada por un parteaguas cuyas aguas fluyen hacia una corriente principal, o cuerpo de agua; constituye una subdivisión de la Región Hidrológica.²²

Cuerpo de agua. Extensión de agua limitada principalmente por tierra.²³

D

Defunción. Desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que fuere el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación postnatal de las funciones vitales sin posibilidad de reanimación). Esta definición excluye por lo tanto a las defunciones fetales.³³

Defunción fetal. Pérdida de la vida de un producto de la concepción antes de la expulsión o extracción completa del cuerpo de su madre, independientemente de la duración del embarazo. La muerte está indicada por el hecho de que después de la separación de la madre, el feto no presenta signos vitales, como respiración, latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.⁵

Delito. Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.¹⁵

Denuncia. Acto procesal mediante el cual cualquier persona puede hacer del conocimiento del Ministerio Público, de manera verbal o por escrito, de la comisión de hechos que puedan constituir un delito perseguible de oficio y, en caso de urgencia, ante cualquier funcionario o agente de policía.¹⁵

Denuncias ambientales concluidas. Aquellas que de conformidad con las causales que establece el Artículo 199 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, se han concluido por haberse dictado acuerdo resolutivo.⁵¹

Denuncias ambientales en trámite. Asuntos a los que les recayó un acuerdo de calificación solicitando se realice visita de inspección a la subdelegación de inspección y vigilancia de las cuales aún no se ha

recibido respuesta para considerarlas atendidas o concluidas.⁵¹

Denuncias ambientales recibidas. Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.⁵¹

Depósito a plazo. Dinero en una cuenta bancaria que rinde dividendos y para la cual el banco puede requerir que se le notifique por anticipado del retiro total o parcial de diversos recursos. Cuando el depósito es a plazo fijo solo puede ser retirado en la fecha estipulada.⁴

Derechos (de los estados y municipios). Contribuciones establecidas en la ley por el uso o aprovechamiento de los bienes de dominio público, así como por recibir servicios que presta el Estado en sus funciones de derecho público, excepto cuando se presten por organismos descentralizados u órganos desconcentrados. Los ejemplos más representativos son los ingresos del registro civil, registro público de la propiedad, así como los percibidos por el otorgamiento de licencias y permisos de diversa índole, y el cobro por el suministro de agua potable.³¹

Deuda pública. Suma de las obligaciones insolutas del sector público, derivadas de la celebración de empréstitos internos y externos, sobre el crédito de la Nación. Capítulo del Gasto que agrupa las asignaciones destinadas a cubrir obligaciones del gobierno federal por el concepto de su deuda pública interna y externa, derivada de la contratación de empréstitos concertados a plazos, autorizados o ratificados por el H. Congreso de la Unión. Incluye los adeudos de ejercicios fiscales anteriores por conceptos distintos de servicios personales y por devolución de ingresos percibidos indebidamente.⁵⁶

Discontinuidad fisiográfica. Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.²¹

Disponibilidad final. Partidas del activo existentes al final del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios en el ejercicio siguiente. Por ejemplo: efectivo en caja y bancos, y los documentos de cobro inmediato.³¹

Disponibilidad inicial. Partidas del activo existentes al inicio del ejercicio fiscal, que representan bienes que pueden destinarse de modo inmediato para hacer frente a las obligaciones de los estados y municipios.³¹

Drenaje en vivienda. Sistema de tuberías que permite desalojar de la vivienda las aguas utilizadas en el

excusado, fregadero, regadera u otras instalaciones similares.²⁶

E

Educación básica. Tipo educativo que comprende los niveles de preescolar, primaria y secundaria en todas sus modalidades, incluyendo la educación indígena, la especial y la que se imparte en los centros de educación básica para adultos.⁵⁵

Educación especial. Está destinada a individuos con discapacidades transitorias o definitivas, así como a aquellos con aptitudes sobresalientes. Atenderá a los educandos de manera adecuada a sus propias condiciones, con equidad social incluyente y con perspectiva de género.⁵⁵

Educación media superior. Tipo educativo cuyos estudios obligatorios antecedentes son los de la secundaria. Comprende el bachillerato general, bachillerato tecnológico y el profesional técnico. Tiene una duración de dos a cuatro años.⁵⁵

Educación superior. Formación que se imparte después del bachillerato o de sus equivalentes, está compuesto por los niveles de técnico superior universitario, de profesional asociado, de licenciatura, de especialidad, de maestría y de doctorado, así como la educación normal en todos sus niveles y especialidades.⁵⁵

Eficiencia terminal en educación media superior. Número estimado de alumnos que egresan de la educación media superior en un determinado ciclo escolar, por cada cien alumnos de la generación escolar de nuevo ingreso a la que mayoritariamente pertenecen. Cuando el programa tiene una duración de tres ciclos anuales, dicha generación escolar se compone de los alumnos de nuevo ingreso matriculados en el primer grado de educación media superior dos ciclos previos al de referencia. De forma similar se calcula la eficiencia terminal en programas de dos años.¹³

Egresos brutos (de los estados y municipios). Recursos que erogan los gobiernos para sufragar los gastos que se originan en el desarrollo de sus funciones y atención de programas, según los términos establecidos en su respectivo presupuesto de egresos y demás leyes sobre la materia. La Estadística de Finanzas Públicas Estatales toma como base el Clasificador por Objeto del Gasto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la agregación de los egresos.³¹

Emplazamientos a huelga solucionados. Arreglo o resolución final que presenta el emplazamiento a huelga.³⁵

Empleados (Construcción). Personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas de planeación, organización, dirección y control. Excluye: personal suministrado por otra razón social.²⁹

Empresa comercial. Suma de establecimientos comerciales pertenecientes a una sola entidad propietaria o controladora que se dedican principalmente a realizar transacciones orientadas a la compraventa de bienes con el objeto de venderlos en el mismo estado en que fueron adquiridos. Los establecimientos auxiliares deben considerarse como parte de la empresa comercial.²⁷

Enfermeras especialistas. Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con una rama de la medicina con estudios de especialización, que la capacita para dar atención a padecimientos referidos a un órgano, aparato o sistema.⁵⁸

Enfermeras generales. Personal de enfermería que desempeña labores relacionadas con la atención integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.⁵⁸

Escolleras. Estructura que se construye en la desembocadura de una corriente para encauzarla y evitar azolves en el canal de navegación.⁴⁴

Espacio deportivo. Instalación deportiva destinada a la práctica de acciones, actividades y/o eventos deportivos y/o recreativos que se halle a cubierto (techada).²

Espigones. Estructura protectora de la costa, construida generalmente perpendicular a la línea de la playa para atrapar el acarreo litoral o para retardar la erosión.⁴⁴

Establecimiento de hospedaje. Inmueble en el que se ofrece al público el servicio de alojamiento en habitación (Fracción VII del Reglamento de la Ley Federal de Turismo).⁵⁰

Estación meteorológica. Instalación donde se realizan observaciones sensoriales e instrumentales de los elementos meteorológicos (precipitación, temperatura, vientos, heladas, etcétera) en un lugar, en un momento y/o durante las 24 horas del día y por tiempo indefinido.¹⁹

Estadía o permanencia (hoteles y similares). Resulta de dividir el total de turistas noche entre el número de llegadas de turistas al mes. El resultado obtenido expresa el número de días de estancia del turista.⁵⁰

Exportaciones. Total de mercancías, cuyo monto puede ser expresado en términos de volumen, peso o valor monetario que salen del territorio nacional de forma definitiva o temporal mediante un pedimento aduanero y cumpliendo con las disposiciones de la Ley y Normatividad Aduanera vigentes.¹²

F

Fauna de acompañamiento. Especies de pescado, moluscos y crustáceos, incidentalmente capturados durante las operaciones de arrastre.⁴¹

Finanzas públicas. Disciplina que trata de la captación de los ingresos, su administración y gasto, la deuda pública y la política de precios y tarifas que realiza el Estado a través de diferentes instituciones del sector público. Su estudio se refiere a la naturaleza y efectos económicos, políticos y sociales en el uso de instrumentos fiscales: ingresos, gastos, empréstitos, y precios y tarifas de los bienes y/o servicios producidos por el sector paraestatal.⁵⁶

Formación para el trabajo. Aquellas sedes que procuran la adquisición de conocimientos, habilidades o destrezas, que permiten a quien la recibe desarrollar una actividad productiva demandada en el mercado, mediante alguna ocupación o algún oficio calificado.⁵⁵

Frecuencia modulada (FM). Servicio de radiodifusión comprendido en el rango de 88 a 108 MHz, en el cual la variación en frecuencia de la información altera de manera sistemática (modular) a la señal que transporta el mensaje. A esta última se le conoce como frecuencia portadora.³²

Fuero común. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas.³⁴

Fuero federal. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas generales de aplicación en todo el país.³⁴

G

Grupo quinquenal de edad de la madre. Se considera la edad a la fecha en que ocurrió el nacimiento y no en la que este fue registrado.²⁴

H

Hecho vital. Suceso trascendental de la vida del individuo que tiene que ver con su existencia; como es el nacimiento, matrimonio, divorcio, defunción o muerte fetal.³³

Hipoacusia. Pérdida auditiva de 26 a 89 decibeles, como umbral promedio para las frecuencias intermedias del audiograma.⁵⁵

Hoteles (clasificación). Universo de establecimientos considerados como inventario de la medición de la ocupación hotelera. 1 estrella: establecimiento que provee al huésped de alojamiento únicamente, sus servicios se limitan a: cambio de blancos y limpieza de la habitación con regadera, lavabo y sanitario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio se limita a la limpieza de cuartos. 2 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con cafetería a horas determinadas, limpieza en la habitación, cambio de blancos y toallas diario, sus muebles son sencillos, su personal de servicio y atención al huésped se limita a la atención de limpieza en cuartos y recepción de huésped. 3 estrellas: establecimiento que provee al huésped de alojamiento, cuenta con servicio de restaurante-cafetería, generalmente de 7 a.m. a 11 p.m., sus muebles y decoración son de tipo comercial, su personal de servicio y atención al público es el necesario, en algunos casos bilingües estos últimos. 4 estrellas: establecimiento que provee alimentación en restaurante-cafetería, cuenta con bar, servicio de alimentos a las habitaciones mínimo de 16 horas, facilidades de banquetes, personal directivo y supervisor bilingüe (inglés-español), personal de servicio uniformado; cambio diariamente de blancos y suministros de baño, su mobiliario y decoración es de calidad comercial. 5 estrellas: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, cuenta con bar con música y entretenimiento, servicio de alimentos a las habitaciones durante 16 horas, locales comerciales, áreas recreativas salón de banquetes y convenciones, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español), personal de servicio y atención al huésped las 24 horas del día, perfectamente uniformado; su mobiliario, acabados e instalaciones son de calidad selecta. Gran Turismo: establecimiento que provee de alimentación en uno o varios restaurantes o cafeterías, restaurante de especialidades, cuenta con uno o varios bares con música y entretenimiento, centro nocturno o similar, uno o varios salones de banquetes y convenciones, servicio de alimentos a la habitación las 24 horas, áreas recreativas o centro ejecutivo dependiendo de su ubicación, varios tipos de locales comerciales, personal directivo, de supervisión y operativo bilingüe (inglés-español) personal de servicio y atención al huésped las 24 horas, perfectamente uniformado, su mobiliario, decorado, instalaciones y suministros son de diseño exclusivo y de calidad selecta. Clase Especial: establecimiento que por su ubicación, arquitectura, tipo y número de servicios o valor histórico no pueden ser contemplados en las categorías anteriores, sin embargo por sus características especiales, representa un atractivo para el turista. Es así que se pueden encontrar establecimientos de clase especial

que por su belleza arquitectónica o por su valor histórico se encuentran protegidos e inventariados.⁵⁰

Huelgas estalladas. Suspensión temporal del trabajo llevada a cabo por una coalición de trabajadores.³⁵

I

Impuestos. Tributo, carga fiscal o prestaciones en dinero y/o especie que fija la ley con carácter general y obligatorio a cargo de personas físicas y morales para cubrir los gastos públicos.⁵⁶

Índice de volumen físico del Producto Interno Bruto. Relación que existe entre el valor de la producción en el periodo en estudio (a precios del periodo base) y el valor de la producción en el periodo base. Se utiliza para medir los cambios reales en el valor de la producción.³⁹

Índice nacional de precios al consumidor (INPC). Indicador económico que mide a través del tiempo la variación de precios de una canasta fija de bienes y servicios representativa del consumo de los hogares del país. Es elaborado y difundido quincenal y mensualmente por el INEGI.²⁵

Industrias manufactureras. Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos; al ensamble en serie de partes y componentes fabricados; a la reconstrucción en serie de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina y otros, y al acabado de productos manufacturados mediante el teñido, tratamiento calorífico, enchapado y procesos similares. Asimismo, se incluye aquí la mezcla de productos para obtener otros diferentes, como aceites, lubricantes, resinas plásticas y fertilizantes. El trabajo de transformación se puede realizar en sitios como plantas, fábricas, talleres, maquiladoras u hogares. Estas unidades económicas usan, generalmente, máquinas accionadas por energía y equipo manual. Incluye también: unidades económicas contratadas para realizar las actividades manufactureras de productos que no son propios (actividades de maquila), y unidades económicas que no tienen factores productivos, es decir, aquellas que no tienen personal ocupado ni maquinaria y equipo para la transformación de bienes, pero que los producen a través de la subcontratación de otras unidades económicas.³⁸

Ingresos brutos (de los estados y municipios). Recursos que obtienen los individuos, sociedades o gobiernos, por el uso de la riqueza, trabajo humano o cualquier otro motivo que incremente su patrimonio; en el caso del sector público son los provenientes de fuentes propias, federales y otras. El clasificador de la Estadística de Finanzas Públicas Estatales considera el concepto de origen de los in-

gresos, que se identifican con las fracciones destacadas en las leyes de ingresos de los estados.³¹

Inversión Extranjera Directa (IED). Inversión transfronteriza que realiza un residente en el extranjero (inversionista directo) en una empresa mexicana o en activos ubicados en territorio nacional (empresa de inversión directa), con el objetivo de establecer un interés duradero.⁴⁸

Inversión pública. Asignaciones destinadas a obras por contrato y proyectos productivos y acciones de fomento. Incluye los gastos en estudios de pre-inversión y preparación del proyecto.⁶

Isoterma. Línea que une puntos de igual temperatura.¹⁹

L

Latifoliadas. Pertenecen al grupo de angiospermas; sus semillas están cubiertas por tejido vegetal. Los encinos son especies de este tipo y tienen hojas anchas y duras.⁴⁰

Laudo. Resolución final de un dictamen formulado en relación con la tramitación procesal de un conflicto laboral.³⁵

Laudo absolutorio. Resolución arbitral mediante la cual se introduce o aplica una nueva condición en la situación jurídica de la relación de trabajo.³⁵

Laudo condenatorio. Resolución arbitral que condena al cumplimiento de una obligación o al pago de determinadas prestaciones reclamadas como causas de un conflicto laboral.³⁵

Laudo mixto. Resolución arbitral que manifiesta el reconocimiento a la existencia o inexistencia de un derecho vigente o de una relación de trabajo entre trabajadores y patrones.³⁵

Lenguas indígenas. Sistema ordenado de formas orales funcionales y simbólicas de comunicación procedente de los pueblos existentes en el territorio nacional antes del establecimiento del Estado Mexicano y de otros pueblos indoamericanos, igualmente preexistentes que se han arraigado en el territorio nacional con posterioridad.²⁶

Libre pastoreo. Reses que se encuentran en libertad todo el tiempo y, por lo tanto, se alimentan directamente de los pastos naturales u otras hierbas.²⁸

Licencia profesional. Nivel educativo intermedio entre el técnico superior universitario y la licenciatura, tiene una duración de tres cuatrimestres y su

antecedente obligatorio es el título de Técnico superior universitario.¹⁷

Licenciatura en educación normal. Servicio educativo que prepara al personal docente para la enseñanza en educación inicial, preescolar, primaria, secundaria, especial, física, artística, tecnológica y primaria intercultural bilingüe; tiene una duración de cuatro años.⁵⁵

Líder para la educación comunitaria. Joven de 16 a 29 años de edad, preferentemente originario de la región, al que se le asigna para que preste su servicio social en localidades atendidas por el CONAFE y que ha pasado por un proceso de captación y formación inicial relacionada al desarrollo de habilidades para la enseñanza. Impartiendo clases en una comunidad rural (mestiza o indígena), o en un campamento de jornaleros de agrícolas migrantes, campamento agrícola migrante, circo o albergue indígena.⁵⁵

Límite geoestadístico. Línea divisoria convencional, exclusiva del Marco Geoestadístico Nacional, que delimita al territorio en áreas geoestadísticas, la cual se apega en la medida de lo posible a los límites político-administrativos.³⁷

Localidad. Lugar ocupado con una o más edificaciones utilizadas como viviendas, las cuales pueden estar habitadas o no. Su nombre es dado por alguna disposición legal o la costumbre.²⁶

Longitud de atraque. Tramo de atracadero o muelle que ocupa una embarcación para sus maniobras de carga y descarga o embarque y desembarque de pasajeros.⁷

Lugar de ocurrencia. Entidad federativa y municipio o delegación donde ocurrió el hecho vital.³³

Lugar de registro. Entidad federativa y municipio o delegación donde se inscribe el hecho vital.³³

Lugar de residencia habitual. Entidad federativa y municipio o delegación donde la persona tiene su domicilio particular, principal o permanente.³³

M

Marina. Conjunto de instalaciones portuarias y sus zonas de agua o tierra, destinadas a la organización especializada en la prestación de servicios a embarcaciones de recreo o deportivas.⁹

Médicos especialistas. Personas que obtuvieron la cédula de médico general y que a través de un programa de formación de posgrado (residencia médica) obtienen la especialidad en un área específica.⁵

Médicos generales o familiares. Profesionales de la medicina que se dedican al tratamiento integral de la patología humana en su conjunto, sin consagrarse a una especialidad en particular.⁵⁸

Médicos residentes. Médicos generales que se encuentran en proceso de formación para obtener el grado de especialistas.⁵

Metro cúbico rollo. Unidad de medida que denota el volumen de madera expresado. Se refiere a trozos sin aserrar.⁴⁰

Mineral. Elemento o compuesto inorgánico que ocurre en forma natural, teniendo una estructura interna ordenada y como características: composición química, forma cristalina y propiedades físicas.³⁶

Ministerio Público. Representante de la sociedad, autoridad que tiene a su cargo la investigación de los delitos y la persecución de los inculcados dentro del procedimiento penal.¹⁵

MMDS (*Multichannel Multipoint Distribution Service*). Tecnología inalámbrica de telecomunicaciones usada para el establecimiento de una red de Banda Ancha de uso general o más comúnmente como el método alternativo de recepción de programación de televisión por cable. Se utiliza generalmente en áreas rurales poco pobladas, en donde instalar redes de cable no es económicamente viable.⁴⁴

Módulo deportivo. Denominación establecida para la infraestructura deportiva conformada (en un solo predio) por tres y hasta cinco áreas deportivas (ejemplo: dos canchas de basquetbol, un campo de fútbol y una cancha de tenis), que no incluya ningún espacio deportivo techado (inmueble destinado a algún deporte), pudiendo agregarse los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de hasta 10 000 m² (1 ha).²

Municipio. División territorial político-administrativa de una entidad federativa.³³

N

Nacido vivo. Expulsión o extracción completa del cuerpo de la madre, prescindiendo de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de tal separación, respire o manifieste cualquier otro signo de vida, tal como el latido del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimiento efectivo de músculos voluntarios, haya sido o no cortado el cordón umbilical y esté o no unida la placenta; cada producto de tal alumbramiento se considera como nacido vivo.³³

Nivel educativo. Cada una de las etapas que forman un tipo educativo.⁵⁵

Nuevos aceptantes de métodos de anticoncepción. Personas en edad fértil a quienes se les prescribe, aplica o realiza un método anticonceptivo por personal de salud de la institución. Incluye a las personas que cambian de método anticonceptivo y a las que se les prescribe, aplica o realiza un método postevento obstétrico.⁵⁹

O

Obreros (Construcción). Personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras, así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera. Excluye: personal contratado por subcontratistas y personal suministrado por otra razón social.²⁹

Orden de aprehensión. Mandato que gira una autoridad judicial a solicitud del Ministerio Público, para que se detenga a una o más personas, fundándolo en las pruebas reunidas en la averiguación previa y/o carpeta de investigación, y que acreditan su presunta responsabilidad en la comisión de un delito, siempre y cuando para el delito por el que se le acusa, la Ley prevea una pena corporal. Asimismo, se gira cuando el imputado se resista o evada la orden de comparecencia judicial y el delito que se le impute merezca pena privativa de la libertad, entre otras causas.¹⁵

P

Paciente ambulatorio. Todo aquel usuario de atención médica que no necesite hospitalización.⁵⁹

Participaciones federales (de los estados y municipios). Asignaciones de recursos que se derivan de los convenios de coordinación fiscal entre niveles de gobierno, que otorga la federación a los estados y municipios para sufragar las necesidades de gasto propias de estos dos niveles de gobierno. Los estados y municipios ejercen en forma libre y autónoma la asignación de dichos recursos.³¹

Pastoreo controlado. Reses cuya alimentación proviene directamente de pastos naturales o cultivados, pero cuyo acceso se va controlando con el propósito de un mejor aprovechamiento y conservación de los pastos.²⁸

Personal dependiente de la razón social (Censos Económicos). Comprende al personal contratado directamente por esta razón social, de planta, eventual y no remunerado, sea o no sindicalizado, que trabajó durante el periodo de referencia para la unidad

económica, sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo. Incluye: al personal que trabajó fuera de la unidad económica bajo su control laboral y legal; trabajadores a destajo; trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal. Excluye: pensionados y jubilados; personal con licencia ilimitada y personal que trabajó exclusivamente por honorarios o comisiones sin recibir un sueldo base; así como el personal de la empresa contratada para proporcionar un servicio, como limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.¹⁶

Personal docente. Personas que estimulan, potencian, conducen o facilitan el proceso de construcción de saberes (conocimientos, habilidades, valores, actitudes, emociones) entre los alumnos a partir de un programa de estudio específico.⁵⁵

Personal médico. Personas autorizadas legalmente que desempeñan labores relacionadas con la atención médica en beneficio de pacientes y de la comunidad, de manera directa e indirecta.⁵

Personal no dependiente de la razón social (Censos Económicos). Personas que trabajaron para el establecimiento durante el año de referencia censal, pero que dependían contractualmente de otra razón social y realizaron labores ligadas con la producción, comercialización, administración y contabilidad, entre otras, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de este establecimiento. Excluye: al personal que trabajó en el establecimiento por la contratación de servicios de vigilancia, limpieza y jardinería.¹⁶

Personal paramédico. Personal dedicado al desarrollo de actividades en apoyo a la prestación de servicios médicos, dentro del cual se considera personal profesional, técnico y auxiliar como: enfermeras, nutriólogos, puericulturistas, químicos, biólogos, parasitólogos, bacteriólogos y otras profesiones relacionadas con la salud.⁵⁷

Personal remunerado (Censos Económicos). Personas que trabajaron durante el periodo de referencia dependiendo contractualmente de la unidad económica, sujetas a su dirección y control, a cambio de una remuneración fija y periódica.¹⁶

Pesca de altura. Tipo de captura que realizan los barcos, desde profundidades y distancias a la costa propicias para su operación hasta las aguas oceánicas, rebasando incluso los límites del mar territorial y la Zona Económica Exclusiva.⁴¹

Pesca de ribera. Captura o extracción que se realiza en bahías, sistemas lagunares o estuarios y en el mar, hasta un límite de tres millas náuticas a la costa

(5.6 km). En la mayoría de los casos se practica con embarcaciones menores.⁴¹

Población desocupada. Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia buscaron trabajo porque no estaban vinculadas a una actividad económica o trabajo.³⁰

Población económicamente activa (PEA). Personas de 15 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia, por lo que se encontraban ocupadas o desocupadas.³⁰

Población no económicamente activa (PNEA). Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.³⁰

Población ocupada. Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia realizaron alguna actividad económica durante al menos una hora. Incluye a los ocupados que tenían trabajo, pero no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este; así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.³⁰

Población total. Conjunto de personas que residen en el país en el momento de la entrevista, ya sean nacionales o extranjeros. Incluye a los mexicanos que cruzan diariamente la frontera para trabajar en otro país.²⁶

Policía Judicial o Ministerial. Auxiliar directo del Ministerio Público, lleva a cabo la investigación de los delitos, desarrollando las diligencias que deban practicarse durante la averiguación previa, las investigaciones, citaciones, notificaciones, detenciones y presentaciones que les ordene el propio Agente del Ministerio Público.¹⁵

Porcentaje de ocupación (hoteles y similares). Indica la proporción de ocupación que registra el establecimiento, y se obtiene dividiendo el total de cuartos ocupados entre el total de cuartos disponibles al periodo de interés. Al final se multiplica por 100 a fin de que este quede expresado en porcentaje.⁵⁰

Precipitación. Deposición de agua en forma líquida o sólida sobre la superficie de la tierra desde una fuente atmosférica. Incluye el rocío, la llovizna, la lluvia, el granizo, el aguanieve y la nieve.¹⁹

Producción bruta total (Censos Económicos). Valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades, comprendiendo el valor de los productos elaborados; el margen bruto de comercialización; las obras ejecutadas; los ingre-

sos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles; el valor de los activos fijos producidos para uso propio, entre otros. Incluye: la variación de existencias de productos en proceso. Los bienes y servicios se valoran a precios productor. Otros componentes de la producción bruta total: es el valor de los otros componentes de la producción bruta total que complementan la producción, como las regalías y otros servicios, incluidos los intereses, dividendos, ingresos por cambios y otros ingresos netos de las organizaciones financieras y corporativas.¹⁶

Producción pesquera en peso desembarcado (volumen). Peso que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, eviscerado, en pulpa, rebano u otras.⁴¹

Producción pesquera en peso vivo (volumen). Peso total del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.⁴¹

Productos (de los estados y municipios). Contraprestaciones por los servicios que preste el Estado en sus funciones de derecho privado, así como el uso, aprovechamiento o enajenación de bienes del dominio privado. Se incluyen también el cobro de arrendamientos e intereses o productos financieros.³¹

Profesional técnico bachiller (CONALEP). Nivel educativo de tipo medio superior que ofrece a los alumnos conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas necesarias para realizar un trabajo especializado a nivel técnico, o bien, continuar estudios en instituciones de educación superior.⁵⁵

Profesional técnico terminal. Se imparte como una carrera que ofrece la formación de personal técnico calificado en diversas especialidades y en la que el educando adquiere conocimientos pertinentes y las competencias profesionales que facilitan su incorporación al mercado laboral. Los alumnos egresados obtienen el grado de profesional técnico, técnico profesional, técnico auxiliar o técnico básico, según la institución y tipo de programa que hayan estudiado. Este tipo de estudios no constituye antecedente para continuar con estudios de educación superior.¹⁷

Provincia fisiográfica. Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.²¹

Puerto. Lugar de la costa o ribera habilitado como tal por el Ejecutivo Federal para la recepción, abrigo y atención de embarcaciones, compuesto por el recinto

portuario, zona de desarrollo, accesos y áreas de uso común para la navegación interna y afectas a su funcionamiento; con servicios, terminales e instalaciones, públicos y particulares, para la transferencia de bienes y transbordo de personas entre los modos de transporte que enlaza.⁹

R

Rastros municipales. Espacio físico e infraestructura dedicado al sacrificio y faenado de los animales para abasto, administrado por la autoridad municipal. Con capacidad de sacrificio de al menos 28 cabezas de ganado mayor, o 56 de ganado menor o mil aves domésticas.⁴²

Rastros Tipo Inspección Federal (TIF). Instalaciones donde se sacrifican animales; están sujetos a regulación de la SAGARPA y cuya certificación es a petición de parte.⁴²

Red estatal carretera. Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.⁴⁷

Red federal carretera. Integrada por carreteras federales libres y de cuota a cargo de CAPUFE o concesionadas a terceros. Las cuales aseguran la comunicación directa entre entidades federativas, puertos marítimos y cruces fronterizos.⁴⁷

Red rural de carreteras. Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.⁴⁴

Región hidrológica. Área delimitada por un par-teaguas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.²²

Reincidentes (adolescentes). Adolescentes con resolución ejecutoriada dictada por cualquier Tribunal de la República o del Extranjero, que cometen una nueva conducta antisocial sin que hubiera transcurrido, desde el cumplimiento de la condena, un término igual al de la prescripción de la sanción.¹⁴

Reingresos (adolescentes). Personas que hayan ingresado más de una vez a los Centros de Tratamiento o Internamiento, por la comisión de la misma conducta antisocial u otra distinta a la cometida por primera vez, sin que haya una resolución ejecutoriada de por medio.¹⁴

Remesas familiares. Cantidad en moneda nacional o extranjera proveniente del exterior, transferida a través de empresas, originada por un remitente (persona física residente en el exterior que transfiere recursos económicos a sus familiares en México) para ser entregada en territorio nacional a un beneficiario (perso-

na física residente en México que recibe los recursos que transfiere el remitente).¹

Remuneraciones (Censos Económicos). Pagos y aportaciones normales y extraordinarias, en dinero y especie, antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social, en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo), o mediante un salario base que se complementa con comisiones por ventas u otras actividades. Incluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, el pago realizado al personal con licencia y permiso temporal. Excluye: los pagos por liquidaciones o indemnizaciones, pagos a terceros por el suministro de personal ocupado; pagos exclusivamente de comisiones para aquel personal que no recibió un sueldo base; pagos de honorarios por servicios profesionales contratados de manera infrecuente.¹⁶

Reporto (instrumento financiero). Contrato por medio del cual el participante con recursos disponibles para invertir adquiere por una suma de dinero la propiedad de títulos de crédito y se obliga a transferir al tenedor de los títulos la propiedad de estos en el plazo convenido y contra reembolso del mismo precio más un premio.¹

Res en engorda. Bovino que se cría o desarrolla bajo cualquier sistema productivo, cuya finalidad es la producción de carne y se encuentra en la fase de engorda o finalización para el abasto.²⁸

Reservas territoriales. Áreas que por determinación legal y con base en un plan específico serán utilizadas para la fundación o crecimiento de un centro de población con prohibición estricta de darle otros usos diferentes a los especificados por las declaraciones de usos y destinos.³

Rompeolas. Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.⁴⁴

S

Sector de actividad económica. Clasificación de la actividad a la que se dedica una unidad económica según la división del área económica: primaria (producción agropecuaria), secundaria (manufactura e industria) y terciaria (servicios).³⁰

Sector privado y paraestatal. Productores de bienes y de servicios que realizan actividades económicas como personas físicas y sociedades constituidas como empresas, incluidas aquellas con participación estatal y las empresas productivas del Estado cuya

finalidad es la producción de bienes para el mercado.¹⁶

Seguro Popular de Salud. Esquema de seguro público y voluntario que brinda protección financiera en materia de salud a las familias que por su condición laboral y socioeconómica no son beneficiarias de las instituciones de seguridad social.⁶⁰

Servicios auxiliares de diagnóstico. Servicios donde se realizan determinados tipos de estudios a los pacientes, con objeto de facilitar, complementar o establecer el diagnóstico sobre el padecimiento del paciente.⁵⁹

Servicios auxiliares de tratamiento. Servicios orientados a efectuar algún procedimiento terapéutico, que en mayor o menor medida, complementa el tratamiento que el médico ha determinado.⁵⁹

Sostenimiento (Educación). Con este concepto se identifica la fuente que proporciona los recursos financieros para el funcionamiento del centro de trabajo. En el Sistema de Centros de Trabajo se utilizan los sostenimientos federal, estatal, autónomo y particular.⁵⁵

Sostenimiento autónomo (Educación). Condición jurídica que el Estado otorga a través del Poder Legislativo a instituciones educativas públicas, para que éstas elijan sus autoridades, administren su patrimonio, establezcan planes y programas de estudio, expidan títulos y grados, determinen sus propios ordenamientos y fijen los términos de ingreso, promoción y permanencia de su personal académico. En lo laboral, se norman por lo establecido en el Apartado A del Artículo 123 de la Constitución.⁵⁵

Sostenimiento estatal (Educación). Control o sostenimiento administrativo de las escuelas a las cuales financia, administra y supervisa técnicamente el organismo de educación pública de cada estado.⁵⁵

Sostenimiento federal (Educación). Control o sostenimiento administrativo que engloba las escuelas que son financiadas por el gobierno federal y controladas técnica y administrativamente por la Secretaría de Educación Pública y otras secretarías de Estado u organismos federales.⁵⁵

Sostenimiento particular (Educación). Control o sostenimiento administrativo de las escuelas que se financian y administran por sí mismas. Las incorporadas a la SEP, a un estado o a las instituciones autónomas, son supervisadas técnicamente por las autoridades correspondientes.⁵⁵

Subprovincia fisiográfica. Región cuyas topoformas son las típicas de la provincia, pero su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente

diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia.²¹

Suelo dominante. Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.²⁰

Superficie sembrada (ENA). Área de la unidad de producción que en el periodo de referencia fue ocupada con cultivos anuales, independientemente del número de veces que se hayan sembrado; y/o que fue ocupada por cultivos perennes (árboles frutales, plantaciones o pastos cultivados) durante el mismo periodo, independientemente del grado de madurez o desarrollo en que se encuentren.²⁸

T

Tasa de absorción en educación media superior. Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de educación media superior, respecto a los alumnos egresados de secundaria en el ciclo inmediato anterior.¹³

Tasa de absorción en educación superior. Porcentaje de alumnos de nuevo ingreso a primer grado de licenciatura, normal licenciatura o técnico superior universitario, respecto a los egresados de educación media superior del ciclo inmediato anterior.¹³

Tasa de interés. Rédito que causa una operación, en cierto plazo, y que se expresa porcentualmente respecto al capital que lo produce.¹

Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE). Tasa representativa de las operaciones de crédito entre bancos. La TIIE es calculada diariamente (para plazos 28 y 91 días) por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones bancarias mediante un mecanismo diseñado para reflejar las condiciones del mercado de dinero en moneda nacional. La TIIE se utiliza como referencia para diversos instrumentos y productos financieros, tales como tarjetas de crédito.¹

Tasa neta de cobertura en educación media superior. Porcentaje de la matrícula contenida en el rango de edad típica para este nivel educativo, respecto a la población de ese mismo rango de edad.¹³

Técnico superior universitario o profesional asociado. Opción educativa posterior al bachillerato y previa a la licenciatura, orientada fundamentalmente a la práctica, que conduce a la obtención del título profesional correspondiente. Este nivel puede ser acreditado como parte del plan de estudios de una licenciatura.¹⁷

Terracería. Superficie granulosa que puede estar compuesta de distintos materiales, tales como:

gravas, arenas y limos, que al ser compactadas permiten el tránsito vehicular con restricciones en el desarrollo de la velocidad.⁴⁴

Tipo de cambio. Equivalencia del peso mexicano con respecto a una moneda extranjera determinada.¹

Topoforma. Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.²¹

Trabajador por cuenta propia. Ocupado que trabaja solo o con el apoyo de integrantes de su propio hogar o ajenos, pero sin el compromiso de pagarles por sus servicios.³⁰

Trabajador subordinado remunerado. Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.³⁰

Tráfico de altura. Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.⁴⁴

Tráfico de cabotaje. También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.⁴⁴

Trastorno del espectro autista (TEA). Grupo de afecciones caracterizadas por algún grado de alteración del comportamiento social, la comunicación y el lenguaje, y por un repertorio de intereses y actividades, restringido, estereotipado y repetitivo. Los TEA aparecen en la infancia y tienden a persistir hasta la adolescencia y la edad adulta. En la mayoría de los casos se manifiestan en los primeros 5 años de vida. TEA es un término genérico que abarca cuadros tales como el autismo infantil, el autismo atípico y el Síndrome de Asperger. El nivel intelectual varía mucho de un caso a otro, y va desde un deterioro profundo hasta casos con aptitudes cognitivas altas. Los afectados por TEA presentan a menudo afecciones comórbidas, como epilepsia, depresión, ansiedad y trastorno de déficit de atención e hiperactividad.⁵³

Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH). Condición neuropsiquiátrica con etiología multifactorial y de inicio en la infancia, caracterizado por la dificultad para poner atención, hiperactividad y/o impulsividad que puede persistir hasta la edad adulta, impactando diferentes áreas como la académica, laboral y social.⁵³

Turista noche. Se obtiene del registro diario del número de turistas que ocupan los cuartos o unidades del establecimiento, clasificados también según su lugar de procedencia, en residentes o no residentes.⁴⁹

Turistas. Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.⁵⁰

U

Unidad deportiva. Conglomerado de áreas y espacios deportivos destinados a 6 o más disciplinas deportivas, complementados con servicios auxiliares como andadores, plazoletas, casetas de vigilancia, servicios sanitarios, estacionamientos, etcétera.²

Unidad edafológica. Área que representa el suelo como entidad individual o en asociación de hasta tres grupos, considerando la textura y limitante superficial del suelo dominante.²⁰

Unidad médica. Establecimiento público, social o privado, cualquiera que sea su denominación, que tenga como finalidad la atención a pacientes, sea que se internen o no para fines de consulta, diagnósticos, tratamiento y/o rehabilitación.⁵

Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER). Instancia técnico operativa de la Educación Especial, que tiene como propósito impulsar y colaborar en el proceso de mejora y transformación de los contextos escolares de la Educación Básica Regular, proporcionando apoyos técnicos y metodológicos que garanticen una atención de calidad a la población, particularmente a aquellos alumnos que presentan discapacidad, necesidades educativas especiales y aptitudes sobresalientes, de igual forma a la población de la propia escuela con rasgos de vulnerabilidad, respetando las características del contexto y las particularidades de la comunidad en la que se encuentra inmersa la escuela. Asimismo promueve el fortalecimiento de la escuela al apoyar la atención de las Necesidades Educativas Especiales, al trabajar conjuntamente diferentes estrategias pedagógicas para mejorar la calidad de la educación en coordinación con el personal docente y los padres de familia.⁵⁵

Unidades económicas (Censos Económicos). Unidades estadísticas sobre las cuales se recopilan datos, se dedican principalmente a un tipo de actividad de manera permanente en construcciones e instalaciones fijas, combinando acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para llevar a cabo producción de bienes y servicios, sea con fines mercantiles o no. Se definen por sector de acuerdo con la disponibilidad de registros contables y la necesidad de obtener información con el mayor nivel de precisión analítica.¹⁶

Unidades médicas de consulta externa. Establecimientos físicos que disponen de los recursos materiales, humanos, tecnológicos y económicos destinados a proporcionar atención médica integral a la población.⁵⁸

Unidades médicas de especialidades. Establecimientos reservados principalmente para el internamiento en una cama con fines de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de pacientes que padecen enfermedades específicas o la afección de un aparato y sistema, o bien, reservado para el diagnóstico y tratamiento de condiciones que afectan a grupos de edad específicos.⁵⁸

Unidades médicas de hospitalización. Unidades donde al paciente se le proporciona atención médica para favorecer el funcionamiento normal de todos los órganos del cuerpo, en un ambiente de tranquilidad y confianza, puede haber hospitalización general y especialidad para adultos y/o pediátrica.⁵⁸

Uso industrial (especies pesqueras). Grupo de especies, productos o subproductos no comestibles cuyo destino principal es su transformación en la industria químico-farmacéutica o la elaboración de artesanías.⁴¹

Usuarios activos. NOM-005-SSA2-1993. Persona que utiliza un método anticonceptivo temporal o que le ha sido practicado alguno de los métodos anticonceptivos permanentes.⁵⁹

V

Valor agregado censal bruto. Valor de la producción que se añade durante el proceso de trabajo por la actividad creadora y de transformación del personal

ocupado, el capital y la organización (factores de la producción), ejercida sobre los materiales que se consumen en la realización de la actividad económica. Aritméticamente, el valor agregado censal bruto (VACB) resulta de restar a la producción bruta total el consumo intermedio. Se le llama bruto porque no se le ha deducido el consumo de capital fijo.¹⁶

Vaquilla para reemplazo. Hembra que por condiciones de selección en un momento dado, servirá para sustituir a otra vaca que por alguna u otra razón es dada de baja en el hato, o bien para incrementar la población del establo.²⁸

Vivienda particular habitada. Vivienda particular que en el momento de la entrevista tiene residentes habituales que forman hogares. Incluye cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada, que esté habitado.²⁶

Z

Zonas metropolitanas. Conjunto de dos o más municipios donde se localiza una ciudad de 50 mil o más habitantes, cuya área urbana, funciones y actividades rebasan el límite del municipio que originalmente la contenía, incorporando como parte de sí misma o de su área de influencia directa a municipios vecinos, predominantemente urbanos, con los que mantiene un alto grado de interacción socioeconómica; se incluyen, además, aquellos municipios que por sus características particulares son relevantes para la planeación y política urbanas. Adicionalmente, se definen como zonas metropolitanas todos aquellos municipios que tienen una ciudad de un millón o más de habitantes, así como aquellos con ciudades de 250 mil o más habitantes que comparten procesos de conurbación con ciudades de Estados Unidos de América.¹⁸

Bibliografía

- 1 BANXICO. *Glosario*. www.banxico.org.mx (2 de febrero de 2016).
- 2 CONADE. CNID. *Catálogo de tipología de instalaciones deportivas*. <http://cnid.conade.gob.mx> (1 de noviembre de 2016).
- 3 CONAVI. *Código de edificación de vivienda*. www.gob.mx/conavi (13 de diciembre de 2016).
- 4 CONDUSEF. *Glosario*. www.gob.mx/condusef (18 de enero de 2006).
- 5 Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2012. *NOM-035-SSA3-2012, en materia de información en salud*.
- 6 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de diciembre de 2015. *Acuerdo por el que se modifica el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*.
- 7 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de marzo de 2014. *NOM-002-SCT4-2013, Terminología Marítima-Portuaria*.
- 8 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de aeropuertos*. www.diputados.gob.mx (12 de mayo de 2017).
- 9 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos*. www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2017).
- 10 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Cultura Física y Deporte*. www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2017).
- 11 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente*. www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2017).
- 12 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).
- 13 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores*. www.snieg.mx (11 de mayo de 2016).
- 14 INEGI. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2017).
- 15 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Resultados*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2017).
- 16 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (7 de enero de 2016).
- 17 INEGI. *Clasificación mexicana de programas de estudio por campos de formación académica 2011. Educación superior y media superior*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).
- 18 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010*. www.inegi.org.mx (9 de junio de 2016).
- 19 INEGI. *Diccionario de datos climáticos escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

- 20 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 3)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2017).
- 21 INEGI. *Diccionario de datos fisiográficos escala 1:1 000 000 (vectorial)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).
- 22 INEGI. *Diccionario de datos hidrológicos de aguas superficiales escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).
- 23 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2)*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).
- 24 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (11 de diciembre de 2015).
- 25 INEGI. *Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)*. www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).
- 26 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (26 de enero de 2016).
- 27 INEGI. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales. Síntesis metodológica: serie 2008=100*. www.inegi.org.mx (2 de junio de 2015).
- 28 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).
- 29 INEGI. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras. Conceptos y precisiones metodológicas para el llenado del cuestionario mensual para empresas constructoras*. www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).
- 30 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).
- 31 INEGI. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).
- 32 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).
- 33 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011*. www.inegi.org.mx (9 de mayo de 2016).
- 34 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (4 de febrero de 2016).
- 35 INEGI. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local. Aspectos metodológicos. Glosario*. www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).
- 36 INEGI. *La Minería en México 2014*. www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).
- 37 INEGI. *Manual de cartografía geoestadística del Censo de Población y Vivienda 2010*. www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).
- 38 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*. www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).
- 39 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología*. www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).
- 40 SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1994*. México, DF, 1996.

- 41 SAGARPA. CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2013*. Mazatlán, Sin., México, 2014.
- 42 SAGARPA. SIAP. *Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria y Pesquera*. www.gob.mx/siap (13 de diciembre de 2016).
- 43 SAT. *Glosario*. www.sat.gob.mx (13 de mayo de 2016).
- 44 SCT. *Anuario estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes 2015*. México, DF, 2016.
- 45 SCT. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2016*. www.gob.mx/sct (13 de mayo de 2017).
- 46 SCT. *México, Atlas de Comunicaciones y Transportes, Escala 1:500 000*. México, DF, 1995.
- 47 SCT. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2001-2006*. México, DF, 2001.
- 48 SE. *Síntesis metodológica sobre la contabilización de flujos de Inversión Extranjera Directa hacia México*. www.gob.mx/se (13 de diciembre de 2016).
- 49 SECTUR. *Síntesis Metodológica del programa de monitoreo de la ocupación en servicios turísticos de hospedaje 2015*. www.datatur.sectur.gob.mx (12 de mayo de 2016).
- 50 SECTUR. *Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México - DataTur. Glosario*. www.datatur.sectur.gob.mx (12 de enero de 2016).
- 51 SEMARNAT - PROFEPA. *Instrucción de Trabajo para la Atención a Denuncias Ambientales en Delegaciones, México, 2005*.
- 52 SENER. *Balance Nacional de Energía, 2015*. México, DF, 2016.
- 53 SEP. *Glosario de términos. Educación Básica*. www.f911.sep.gob.mx (1 de noviembre de 2016).
- 54 SEP. *Glosario. Términos utilizados en la Dirección General de Planeación y Programación*. México, DF, 2008.
- 55 SEP. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos, Principales Cifras 2015-2016*. México, DF, 2017.
- 56 SHCP. *Glosario de Términos Hacendarios más usuales en la Administración Pública Federal*.
- 57 SSA. *Boletín de Información Estadística 2006. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. www.gob.mx/salud (10 de mayo de 2016).
- 58 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos*. www.gob.mx/salud (10 de mayo de 2016).
- 59 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen III. Servicios otorgados y Programas sustantivos*. www.gob.mx/salud (10 de mayo de 2016).
- 60 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012*. México, DF, 2012.