

Anuario estadístico y geográfico de Sonora 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE
SONORA



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Anuario estadístico y geográfico de Sonora 2017



GOBIERNO DEL ESTADO DE
SONORA



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

672 p.

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

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 **Gobierno del Estado de Sonora** y el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentan el **Anuario estadístico y geográfico de Sonora 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 sociodemográficos, económicos, de gobierno, seguridad pública y justicia, así como del medio ambiente, para lo cual se recurre –bajo un enfoque de complementariedad– a las estadísticas generadas mediante los recientes censos y encuestas nacionales, y a las que se obtienen a partir del aprovechamiento de registros administrativos.

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

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

En particular, la coordinación de los trabajos estuvo a cargo de la **Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado**, la **Dirección Regional Noroeste** y de la **Coordinación Estatal Sonora 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 NOROESTE DEL INEGI

Calle Ignacio Comonfort SN, Edificio México, cuarto nivel, puerta 1,
Colonia Proyecto Río Sonora, 83280, Hermosillo, Hermosillo, Sonora.
Entre Avenida Paseo Río Sonora Sur, Avenida Cultura y
Calle Hermenegildo Galeana.
Teléfono: 01 (662) 108 23 00 ext. 2303
Fax: 01 (662) 108 23 00 ext. 2301

COORDINACIÓN ESTATAL SONORA DEL INEGI

Avenida Veracruz 235, Colonia San Benito, 83190,
Hermosillo, Hermosillo, Sonora, entre las Calles de la Reforma
Y Guadalupe Victoria, y Privada Miguel Alemán.
Teléfono 01 (662) 109 47 00 ext. 7702

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA OFICIALÍA MAYOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO

Boulevard Miguel Hidalgo e Ignacio Comonfort SN, Edificio SIDUR,
Planta baja, Colonia Centenario, 83270, Hermosillo, Hermosillo, Sonora.
Teléfonos: 01 (662) 217 27 78 y 217 01 44, exts. 120 y 121
Fax: 01 (662) 217 01 44
josecorujo@haciendasonora.gob.mx y/o jose_corujo@hotmail.com

Nota

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

Instituciones que proporcionaron información

Siglas y/o acrónimos

Aeropuertos y Servicios Auxiliares	ASA
Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios	ASERCA
Agroasemex, SA	AGROASEMEX
Banco de México	BANXICO
Centro SCT Sonora	
Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora	CEDES
Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado	COFOTUR
Comisión del Deporte del Estado de Sonora	CODESON
Comisión Estatal de Arbitraje Médico	CEAM
Comisión Estatal del Agua	CEA
Comisión Federal de Electricidad	CFE
Comisión Nacional Bancaria y de Valores	CNBV
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca	CONAPESCA
Comisión Nacional de Arbitraje Médico	CONAMED
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CONASAMI
Comisión Nacional de Vivienda	CONAVI
Comisión Nacional del Agua	CONAGUA
Comisión Nacional Forestal	CONAFOR
Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros	CONDUSEF
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Correos de México	
Delegación Federal de la Secretaría de Economía en Sonora	
Diconsal del Noroeste	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Federal de Telecomunicaciones	IFT
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	IMPI
Instituto Nacional de Antropología e Historia	INAH
Instituto Nacional de Estadística y Geografía	INEGI
Instituto Sonorense de Cultura del Gobierno del Estado	ISC
Instituto Sonorense para la Educación de los Adultos	ISEA
Junta de Caminos del Estado de Sonora	
La Burbuja Museo del Niño	
Liconsal, Sociedad Anónima de Capital Variable	LICONSA
H. Ayuntamientos Municipales	
Petroleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	
Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora	
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Cultura	
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL

Instituciones que proporcionaron información

	Siglas y/o acrónimos
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Economía del Gobierno del Estado	
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado	SEC
Secretaría de Gobernación	SEGOB
Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado	SHGE
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado	SSP
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría del Ayuntamiento del Gobierno Municipal	
Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma Chapingo	UACH

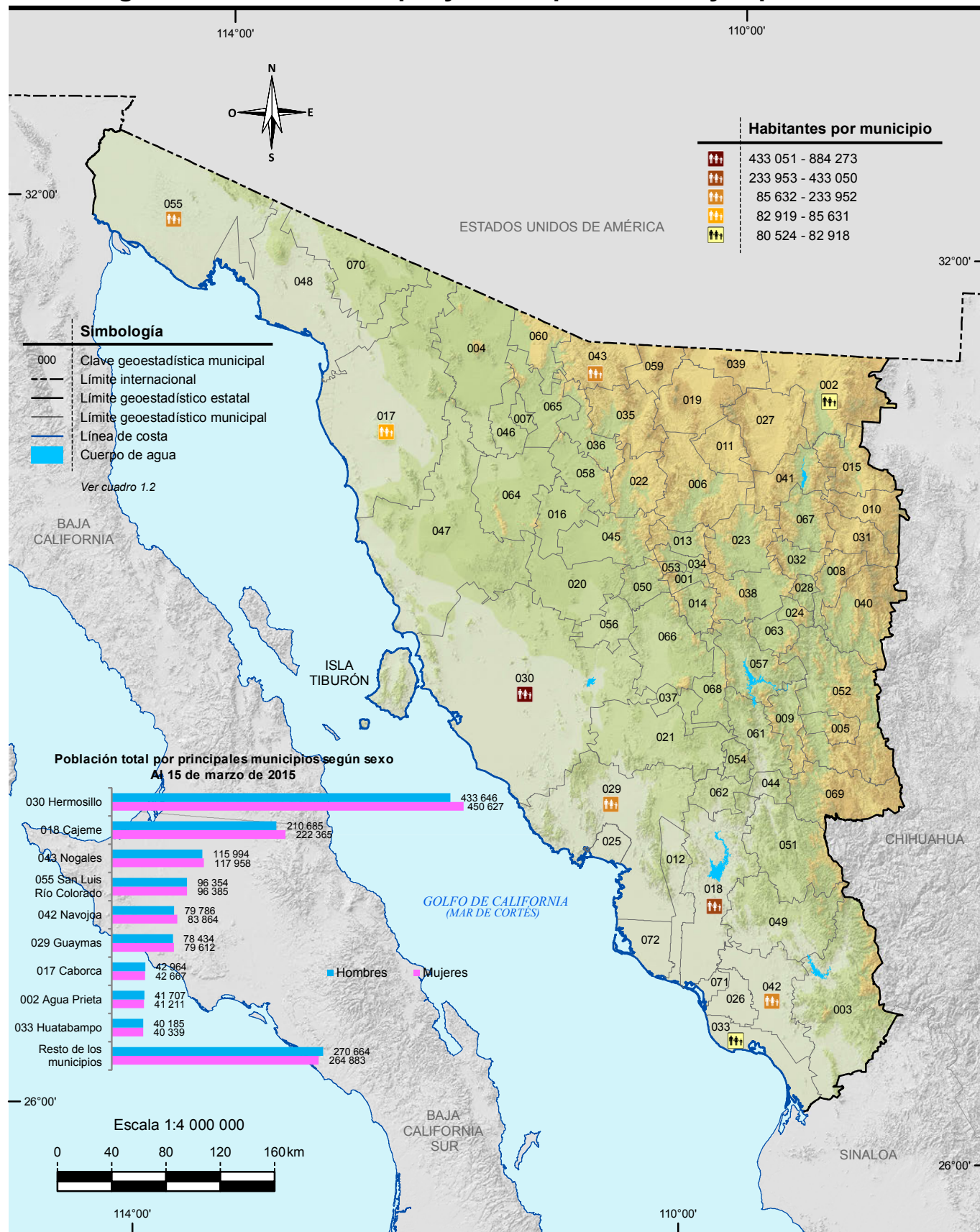
Otras siglas y/o acrónimos de instituciones y/o conceptos

BANJÉRCITO	Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada
CENDI	Centros de Desarrollo Infantil
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
DIF	Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
ISSFAM	Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas
ISSSTESON	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora
PROAGRO	Programa de Apoyo a la Agricultura
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SEMAR	Secretaría de Marina
SHF	Sociedad Hipotecaria Federal

Signos y símbolos

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

División geostatística municipal y municipios con mayor población



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

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

Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.*

<http://www.inegi.gob.mx> (23 de mayo de 2016).

Índice general

Introducción

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

Glosario

Introducción

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Aspectos geográficos

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

Mapas

1. Infraestructura para el transporte
2. Orografía
3. Fisiografía
4. Sistema de topofomas
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 400 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 Sonora* y *Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000*.

1. Aspectos geográficos

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 32°29'38", al sur 26°17'49" de latitud norte; al este 108°25'27", al oeste 115°03'11" de longitud oeste. a/
Capital	Hermosillo
Porcentaje territorial	El estado de Sonora representa el 9.1% de la superficie del país. b/
Colindancias	Sonora colinda al norte con Estados Unidos de América; al este con Chihuahua y Sinaloa; al sur con Sinaloa y el Golfo de California; al oeste con el Golfo de California y Baja California. 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>
(01 de marzo 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	Aconchi	Aconchi	29	49	33	110	13	42	607
002	Agua Prieta	Agua Prieta	31	19	40	109	32	46	1 219
003	Alamos	Alamos	27	01	26	108	56	05	376
004	Altar	Altar	30	42	48	111	50	00	418
005	Arivechi	Arivechi	28	55	43	109	11	13	498
006	Arizpe	Arizpe	30	20	10	110	10	00	839
007	Atil	Atil	30	50	38	111	35	00	568
008	Bacadéhuachi	Bacadéhuachi	29	48	32	109	08	26	686
009	Bacanora	Bacanora	28	59	02	109	24	01	446
010	Bacerac	Bacerac	30	21	19	108	55	47	1 027
011	Bacoachi	Bacoachi	30	37	59	109	58	09	1 047
012	Bácum	Bácum	27	33	00	110	04	58	26
013	Banámichi	Banámichi	30	00	26	110	13	03	669
014	Baviácora	Baviácora	29	42	54	110	09	54	560
015	Bavispe	Bavispe	30	28	48	108	56	27	1 000
071	Benito Juárez	Villa Juárez	27	07	39	109	50	33	17
016	Benjamín Hill	Benjamín Hill	30	10	01	111	07	04	710
017	Caborca	Heroica Caborca	30	42	49	112	08	51	283
018	Cajeme	Ciudad Obregón	27	29	47	109	55	57	36
019	Cananea	Heroica Ciudad de Cananea	30	58	57	110	18	06	1 620
020	Carbó	Carbó	29	41	04	110	57	15	465
022	Cucurpe	Cucurpe	30	19	45	110	42	20	855
023	Cumpas	Cumpas	29	59	36	109	46	56	739
024	Divisaderos	Divisaderos	29	36	53	109	28	12	679
025	Empalme	Empalme	27	57	27	110	48	57	5
026	Etchojoa	Etchojoa	26	54	39	109	37	31	12
027	Fronteras	Fronteras	30	53	53	109	33	36	1 130
070	General Plutarco Elías Calles	Sonoita	31	51	59	112	51	26	387
028	Granados	Granados	29	51	44	109	18	37	534
029	Guaymas	Heroica Guaymas	27	55	23	110	53	21	3
030	Hermosillo	Hermosillo	29	04	29	110	57	30	200
031	Huachinera	Huachinera	30	12	40	108	57	31	1 122

(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	
032	Huásabas	Huásabas	29	54	15	109	18	05	542
033	Huatatabampo	Huatatabampo	26	49	36	109	38	38	9
034	Huépac	Huépac	29	54	40	110	12	49	641
035	Imuris	Imuris	30	46	37	110	51	41	842
021	La Colorada	La Colorada	28	48	10	110	34	50	382
036	Magdalena	Magdalena de Kino	30	37	49	110	58	09	747
037	Mazatán	Mazatán	29	00	11	110	08	23	542
038	Moctezuma	Moctezuma	29	48	07	109	40	50	620
039	Naco	Naco	31	19	52	109	56	54	1 408
040	Nácori Chico	Nácori Chico	29	41	10	108	58	43	821
041	Nacozari de García	Nacozari de García	30	22	25	109	41	11	1 087
042	Navojoa	Navojoa	27	04	53	109	26	43	40
043	Nogales	Heroica Nogales	31	19	33	110	56	44	1 173
044	Onavas	Onavas	28	27	36	109	31	44	176
045	Opodepe	Opodepe	29	55	36	110	37	52	652
046	Oquitoa	Oquitoa	30	44	31	111	44	05	480
047	Pitiquito	Pitiquito	30	40	33	112	03	14	319
048	Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	31	18	22	113	32	25	4
049	Quiriego	Quiriego	27	31	13	109	15	04	201
050	Rayón	Rayón	29	42	52	110	34	24	540
051	Rosario	Rosario	27	50	26	109	22	14	425
052	Sahuaripa	Sahuaripa	29	03	22	109	13	59	429
053	San Felipe de Jesús	San Felipe de Jesús	29	51	31	110	14	27	607
072	San Ignacio Río Muerto	San Ignacio Río Muerto	27	24	41	110	14	29	10
054	San Javier	San Javier	28	35	42	109	44	21	748
055	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	32	28	47	114	46	46	40
056	San Miguel de Horcasitas	San Miguel de Horcasitas	29	29	18	110	43	37	396
057	San Pedro de la Cueva	San Pedro de la Cueva	29	17	11	109	44	09	347
058	Santa Ana	Santa Ana	30	32	39	111	07	16	683
059	Santa Cruz	Santa Cruz	31	13	53	110	35	45	1 361
060	Sáric	Sáric	31	06	09	111	22	44	778
061	Soyopa	Soyopa	28	45	51	109	38	04	222
062	Suaqui Grande	Suaqui Grande	28	23	43	109	53	17	240
063	Tepache	Tepache	29	32	03	109	31	56	599
064	Trincheras	Trincheras	30	23	55	111	31	53	499
065	Tubutama	Tubutama	30	53	05	111	27	56	644
066	Ures	Heroica Ciudad de Ures	29	25	41	110	23	22	377
067	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	30	09	47	109	19	11	637
068	Villa Pesqueira	Villa Pesqueira (Mátape)	29	07	05	109	58	08	728
069	Yécora	Yécora	28	22	21	108	55	33	1 535

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Geografía y Medio Ambiente. *Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades*. <http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx>. (16 de febrero de 2017).

Elevaciones principales R/

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro Pico Guacamayas	29	57	18	108	50	21	2 620
Sierra los Ajos	30	54	57	109	55	39	2 620
Sierra San José	31	15	26	109	59	22	2 540
Sierra San Luis	31	14	52	108	48	36	2 520
Sierra la Mariquita	31	03	22	110	22	54	2 500

(Continúa)

<1/2>

Elevaciones principales R/

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Sierra Hachita Hueca	30	38	22	108	52	45	2 480
Sierra la Charola	30	31	17	108	40	04	2 380
Sierra la Madera	29	56	46	109	31	31	2 360
Sierra Aconchi	29	49	05	110	21	09	2 180
Sierra Mazatán	29	05	38	110	10	33	1 540
Sierra Libre	28	30	14	110	57	03	1 180

<2/2>

Fuente: INEGI. *Conjuntos 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
II	Llanura Sonorense	06	Desierto de Altar	6.54	500	Llanura	2.15
					800	Campo de dunas	4.39
		07	Sierra del Pinacate /a	0.74	100	Sierra	0.16
					300	Meseta	0.58
		08	Sierras y Llanuras Sonorenses	45.33	100	Sierra	9.13
					200	Lomerío	1.93
					300	Meseta	0.48
					400	Bajada	29.32
					500	Llanura	4.29
					600	Valle	0.18
III	Sierra Madre Occidental	09	Sierras y Valles del Norte	18.35	100	Sierra	13.84
					200	Lomerío	0.45
					600	Valle	4.06
		10	Sierras y Cañadas del Norte	13.03	100	Sierra	12.26
					600	Valle	0.77
		12	Pie de la Sierra	4.29	100	Sierra	1.28
					200	Lomerío	2.30
					400	Bajada	0.33
					600	Valle	0.38
		13	Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses	2.43	100	Sierra	2.43
IV	Sierra y Llanuras del Norte	18	Llanuras y Médanos del Norte	3.65	100	Sierra	0.20
					500	Llanura	0.42
					600	Valle	3.03
VII	Llanura Costera del Pacífico	32	Llanura Costera y Deltas de Sonora y Sinaloa	5.64	400	Bajada	0.78
					500	Llanura	4.86

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	
						100.00
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	(le)	Ígnea extrusiva	2.22
				(S)	Sedimentaria	1.74
				(Su)	Suelo	34.92
		T	Terciario	(le)	Ígnea extrusiva	23.32
				(li)	Ígnea intrusiva	0.26
		(M)	Metamórfica	0.07		
		(S)	Sedimentaria	19.35		
M	Mesozoico	K	Cretácico	(le)	Ígnea extrusiva	1.95
				(li)	Ígnea intrusiva	7.30
				(M)	Metamórfica	0.04
				(S)	Sedimentaria	2.25
		J	Jurásico	(le)	Ígnea extrusiva	0.16
				(li)	Ígnea intrusiva	0.01
				(M)	Metamórfica	0.03
				(S)	Sedimentaria	1.20
		TR	Triásico	(S)	Sedimentaria	0.06
TR-J	Triásico-Jurásico	(S)	Sedimentaria	0.93		
		ND		(le)	Ígnea extrusiva	0.39
				(li)	Ígnea intrusiva	0.26
				(M)	Metamórfica	0.19
				(S)	Sedimentaria	0.09
P	Paleozoico	ND		(li)	Ígnea intrusiva	0.08
				(M)	Metamórfica	0.08
				(S)	Sedimentaria	1.71
PE	Precámbrico	ND		(M)	Metamórfica	0.41
				(S)	Sedimentaria	0.67
Otro						0.31

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

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

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Aparato volcánico	1	NA	32	10	39	113	48	48
Aparato volcánico	2	NA	32	04	56	113	39	54
Aparato volcánico	3	NA	32	03	25	113	29	14
Aparato volcánico	4	NA	32	01	36	113	22	40
Aparato volcánico	5	NA	31	58	28	113	46	18

(Continúa)

<1/3>

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Aparato volcánico	6	NA	31	57	05	113	35	06
Aparato volcánico	7	NA	31	56	00	113	27	21
Aparato volcánico	8	NA	31	52	42	113	37	55
Aparato volcánico	9	NA	31	52	15	113	18	39
Aparato volcánico	10	NA	31	46	38	113	26	42
Aparato volcánico	11	NA	31	43	49	113	38	06
Aparato volcánico	12	NA	31	40	43	113	31	59
Aparato volcánico	13	NA	31	39	08	113	25	32
Mina	14	Yeso	31	19	59	109	25	00
Mina	15	Cobre	31	13	59	110	39	00
Mina	16	Fluorita	31	16	59	109	25	00
Mina	17	Oro	31	10	01	111	06	00
Mina	18	Oro	31	09	00	109	49	00
Mina	19	Cobre	31	04	01	110	25	00
Mina	20	Bórax	31	00	00	111	27	00
Mina	21	Molibdeno	31	01	59	110	22	00
Mina	22	Yeso	31	04	01	109	18	00
Mina	23	Plata	30	55	01	112	15	00
Mina	24	Plata	30	55	59	110	32	00
Mina	25	Carbón	30	55	01	109	23	00
Mina	26	Plomo	30	49	59	111	00	00
Mina	27	Antimonio	30	43	59	112	35	00
Mina	28	Cobre	30	50	53	110	12	00
Mina	29	Plata	30	36	00	112	39	00
Mina	30	Oro	30	43	01	110	36	00
Mina	31	Plata	30	43	59	109	35	00
Mina	32	Oro	30	40	01	110	25	00
Mina	33	Oro	30	37	59	109	46	00
Mina	34	Caolín	30	33	00	110	03	00
Mina	35	Plata	30	36	00	108	53	00
Mina	36	Plata	30	34	59	109	13	00
Mina	37	Oro	30	28	59	110	49	00
Mina	38	Cobre	30	28	41	110	22	10
Mina	39	Cobre	30	30	00	109	45	00
Mina	40	Oro	30	22	59	111	09	00
Mina	41	Oro	30	19	59	111	47	00
Mina	42	Antimonio	30	15	00	112	36	00
Mina	43	Plata	30	22	01	110	28	00
Mina	44	Oro	30	19	01	110	44	00
Mina	45	Plata	30	19	59	109	54	00
Mina	46	Oro	30	16	01	110	10	00
Mina	47	Cuarzo	30	12	00	109	44	00
Mina	48	Plomo	29	58	59	110	43	00
Mina	49	Plata	29	54	00	111	07	00
Mina	50	Plata	29	55	01	110	17	00
Mina	51	Cobre	29	52	01	109	58	00
Zona geotérmica	52	Turístico	29	50	10	110	16	06
Mina	53	Cobre	29	49	01	109	06	00
Mina	54	Plata	29	43	01	110	12	00
Mina	55	Plata	29	37	01	111	15	00
Mina	56	Oro	29	42	00	109	43	00
Mina	57	Oro	29	34	01	110	49	00
Mina	58	Hierro	29	36	00	109	22	00
Mina	59	Cuarzo	29	33	00	110	09	00
Mina	60	Oro	29	28	01	110	35	00
Mina	61	Yeso	29	22	01	111	52	00
Mina	62	Cobre	29	22	01	111	31	00
Mina	63	Plata	29	22	01	111	17	00
Mina	64	Plata	29	22	59	109	27	00
Mina	65	Oro	29	19	59	109	54	00
Mina	66	Plata	29	18	00	109	44	00

(Continúa)

<2/3>

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Mina	67	Plata	29	15	00	110	35	00
Mina	68	Cobre	29	19	01	109	14	00
Mina	69	Cobre	29	16	01	110	10	00
Mina	70	Plata	29	07	01	110	45	00
Mina	71	Oro	29	12	00	109	01	00
Mina	72	Oro	29	12	00	109	01	00
Mina	73	Plata	29	04	01	109	06	00
Mina	74	Oro	28	58	01	110	35	00
Mina	75	Oro	28	52	59	108	52	00
Mina	76	Oro	28	46	59	110	34	00
Mina	77	Plata	28	46	01	110	11	00
Mina	78	Hierro	28	46	01	109	26	00
Mina	79	Plata	28	45	00	109	02	00
Mina	80	Plata	28	43	01	109	43	00
Mina	81	Plata	28	34	01	111	39	00
Mina	82	Oro	28	40	59	108	41	00
Mina	83	Grafito	28	34	01	110	06	00
Mina	84	Plata	28	33	00	109	17	00
Mina	85	Grafito	28	28	01	110	26	00
Mina	86	Plata	28	30	00	109	45	00
Mina	87	Oro	28	31	01	109	04	00
Mina	88	Cobre	28	22	01	109	29	00
Mina	89	Plata	28	18	00	109	58	00
Mina	90	Oro	28	19	59	109	06	00
Mina	91	Oro	28	13	01	109	14	00
Mina	92	Oro	28	10	59	109	50	00
Mina	93	Hierro	27	45	00	109	19	00
Mina	94	Oro	27	37	01	109	32	00
Mina	95	Grafito	27	31	59	108	57	00
Mina	96	Cobre	27	03	00	109	12	00
Mina	97	Oro	27	03	00	109	00	00
Mina	98	Plata	26	55	59	109	04	00
Mina	99	Yeso	26	49	59	108	54	00
Mina	100	Cobre	26	46	59	108	37	00

<3/3>

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

Superficie estatal por tipo de clima
(Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo	Símbolo	Total
		100.00
Cálido subhúmedo con lluvias en verano	A(w)	0.24
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	Acw	1.45
Seco muy cálido y cálido	BS0(h')	7.00
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	3.19
Semiseco semicálido	BS1h	11.80
Semiseco templado	BS1k	12.52
Seco semicálido	BSh	11.45
Seco templado	BSk	1.77
Muy seco muy cálido y cálido	BW(h')	12.52

(Continúa)

<1/2>

Superficie estatal por tipo de clima
(Porcentaje)

Cuadro 1.6

Tipo o subtipo	Símbolo	Total
Muy seco semicálido	BWh	34.17
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	3.89

<2/2>

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	
26-007	Bacoachi	30	38	03	109	58	08	1 040
26-046	P. Álvaro Obregón	27	49	18	109	53	09	116
26-033	Naco	31	19	32	109	56	52	1 390
26-047	Pitiquito	30	41	52	112	07	00	300
26-139	Hermosillo	29	04	23	110	57	33	200

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
Bacoachi	De 1984 a 2015	18.1	16.4	26.4
P. Álvaro Obregón	De 1985 a 2015	26.3	25.3	27.5
Naco	De 1980 a 2015	17.7	16.2	19.0
Pitiquito	De 1986 a 2016	22.2	20.9	23.0
Hermosillo	De 1986 a 2016	25.3	24.1	26.7

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

Temperatura media mensual
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.1

Estación	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bacoachi	2015	9.9	13.2	14.4	15.4	17.5	26.4	25.7	25.8	23.7	19.1	11.7	9.0
Promedio	De 1984 a 2015	10.5	11.2	14.0	16.2	20.4	24.7	26.3	26.2	23.8	19.3	13.9	10.2
Año más frío	1987	11.2	11.0	14.2	14.1	18.0	19.6	20.9	23.9	23.3	20.5	11.9	8.4
Año más caluroso	2004	18.6	18.4	26.1	26.4	33.7	37.3	35.8	34.0	31.7	27.9	14.8	12.3

(Continúa)

<1/2>

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
P. Álvaro Obregón	2015	20.3	23.1	23.6	26.4	27.4	32.3	32.1	32.0	30.7	28.7	23.5	19.9
Promedio	De 1985 a 2015	19.2	20.5	22.8	25.4	28.9	32.4	32.5	31.8	31.1	28.5	23.7	19.3
Año más frío	1985	16.9	18.4	21.5	25.0	28.4	31.5	31.6	31.2	30.4	26.8	22.3	19.3
Año más caluroso	2001	19.5	21.0	24.0	26.0	31.0	30.2	33.0	33.7	31.5	29.0	32.5	19.0
Naco	2015	8.9	13.3	14.2	15.9	18.8	26.6	25.6	26.0	23.0	19.2	13.3	8.0
Promedio	De 1980 a 2015	8.5	10.3	13.1	16.8	21.1	25.9	26.5	25.5	23.7	18.9	13.0	8.9
Año más frío	1983	7.4	9.0	10.5	12.4	19.1	23.6	26.0	25.0	23.4	17.0	11.1	9.5
Año más caluroso a/	2004	10.4	10.9	17.6	17.8	23.3	26.6	27.8	26.4	24.6	20.0	12.0	10.0
Pitiquito	2016	10.6	15.8	16.7	18.9	21.4	29.1	31.3	29.9	26.2	23.7	16.5	10.7
Promedio	De 1986 a 2016	13.0	14.6	17.6	20.6	24.7	29.0	32.3	31.7	29.3	23.6	17.2	12.5
Año más frío	2016	10.6	15.8	16.7	18.9	21.4	29.1	31.3	29.9	26.2	23.7	16.5	10.7
Año más caluroso	1996	14.2	16.9	17.8	21.6	26.0	30.9	33.3	31.6	28.3	23.1	18.1	14.2
Hermosillo	2016	17.0	21.9	23.0	25.0	27.4	33.9	34.1	33.1	30.6	29.6	22.8	17.8
Promedio	De 1986 a 2016	17.3	18.6	21.2	24.3	27.9	32.4	33.0	32.3	31.2	27.2	21.5	16.8
Año más frío	1991	15.8	19.0	17.9	22.6	25.7	29.9	31.8	31.7	30.1	27.9	20.3	15.9
Año más caluroso	1986	21.0	19.8	22.8	26.3	27.7	32.5	31.4	32.0	30.1	32.9	27.8	16.2

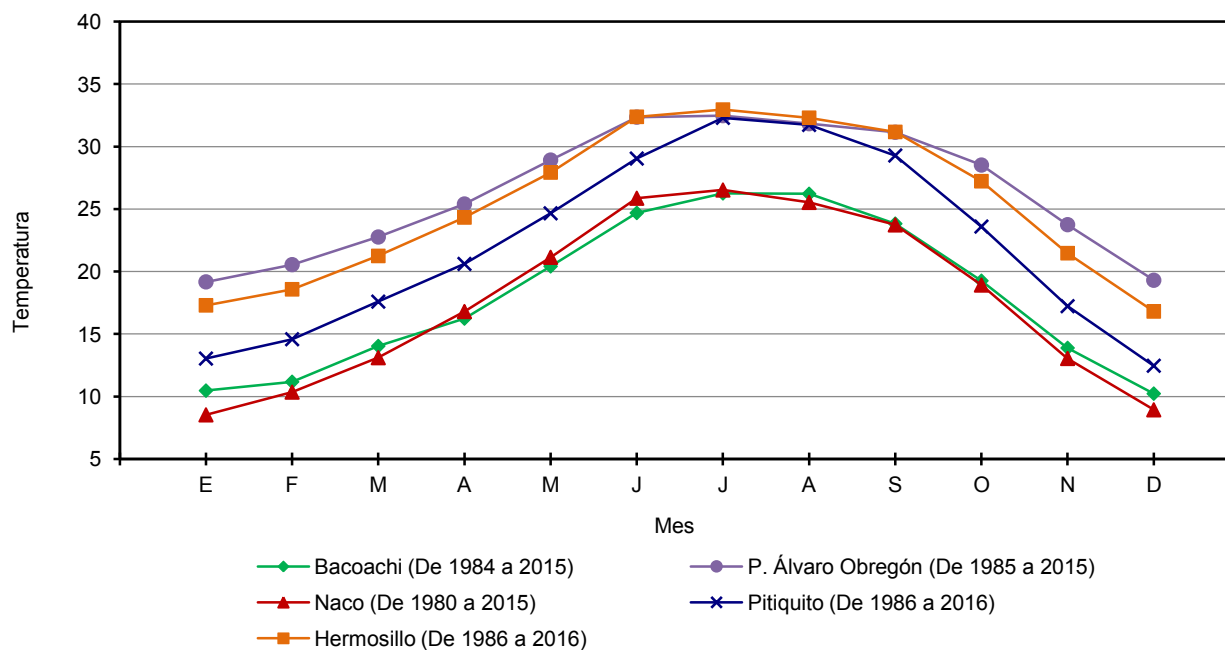
<2/2>

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con esta característica. Solo se presentan los datos del año más reciente.

Fuente: Comisión Nacional del Agua. *Registro 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)
Bacoachi 2015	Enero	27.0	19	-9.0	3
	Febrero	30.0	20	-2.0	25
	Marzo	32.0	28-29	0.0	5,9
	Abril	32.0	30	-2.0	17
	Mayo	38.0	31	1.0	9-10
	Junio	42.0	19	7.0	3
	Julio	38.0	12	16.0	15,17,30
	Agosto	40.0	15	12.0	20
	Septiembre	38.0	1,14	9.0	27
	Octubre	36.0	1	4.0	31
	Noviembre	28.0	2	-5.0	17
	Diciembre	28.0	23	-8.0	17,30
P. Álvaro Obregón 2015	Enero	32.5	28	9.0	3,13
	Febrero	37.0	10	14.0	25
	Marzo	38.0	27-30	12.0	8
	Abril	38.0	3,7	16.5	19
	Mayo	44.0	31	16.0	21
	Junio	44.5	3	19.0	10-11
	Julio	43.0	12	22.0	3
	Agosto	43.5	14-15	23.0	17,30
	Septiembre	39.5	12	23.0	4
	Octubre	39.0	17	18.0	22
	Noviembre	34.0	2	13.0	18
	Diciembre	37.0	4	9.0	27,29
Naco 2015	Enero	24.0	19,28	-7.0	3
	Febrero	27.0	10	0.4	3
	Marzo	30.0	28	1.0	5
	Abril	30.0	30	1.0	17-19
	Mayo	36.0	31	5.0	9-11
	Junio	39.5	18	14.0	12-14
	Julio	36.0	12	17.0	4,6,15,30
	Agosto	39.0	15	16.0	23,31
	Septiembre	34.0	30	12.0	27
	Octubre	34.0	1	6.0	31
	Noviembre	27.0	2-3	-3.0	30
	Diciembre	26.0	10	-7.0	16-18
Pitiquito 2016	Enero	27.0	31	-3.0	1
	Febrero	34.0	18,20	-5.5	3
	Marzo	35.0	3	1.5	31
	Abril	36.0	22	0.5	1
	Mayo	39.0	13	7.0	8,18,26
	Junio	46.0	5	11.0	14
	Julio	45.0	21	18.0	14,23
	Agosto	43.5	16	14.5	29
	Septiembre	40.0	2	13.0	15
	Octubre	36.0	10-11,15,20-22 29-30	9.0	20-21
	Noviembre	33.5	8	-1.0	28,30
	Diciembre	25.0	13-14	-2.0	1,3-4
Hermosillo 2016	Enero	31.0	22	5.0	1,9
	Febrero	36.5	11	4.0	3
	Marzo	37.5	1-3	9.0	9
	Abril	38.5	6	13.0	29
	Mayo	43.0	13	14.0	2

(Continúa)

<1/2>

Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
	Junio	48.8	4	18.0	1
	Julio	46.0	20-21	22.0	23
	Agosto	44.5	7	22.0	29
	Septiembre	44.0	5	19.0	25
	Octubre	41.5	27	15.0	4
	Noviembre	37.5	15	7.0	28
	Diciembre	34.0	14	4.0	1

<2/2>

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

Precipitación total anual
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
Bacoachi	De 1984 a 2015	464.3	211.1	643.9
P. Álvaro Obregón	De 1985 a 2015	394.8	175.1	728.0
Naco	De 1980 a 2015	322.0	77.0	537.0
Pitiquito	De 1986 a 2016	231.0	72.3	373.6
Hermosillo	De 1986 a 2016	385.3	185.6	660.8

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

Precipitación total mensual
(Milímetros)

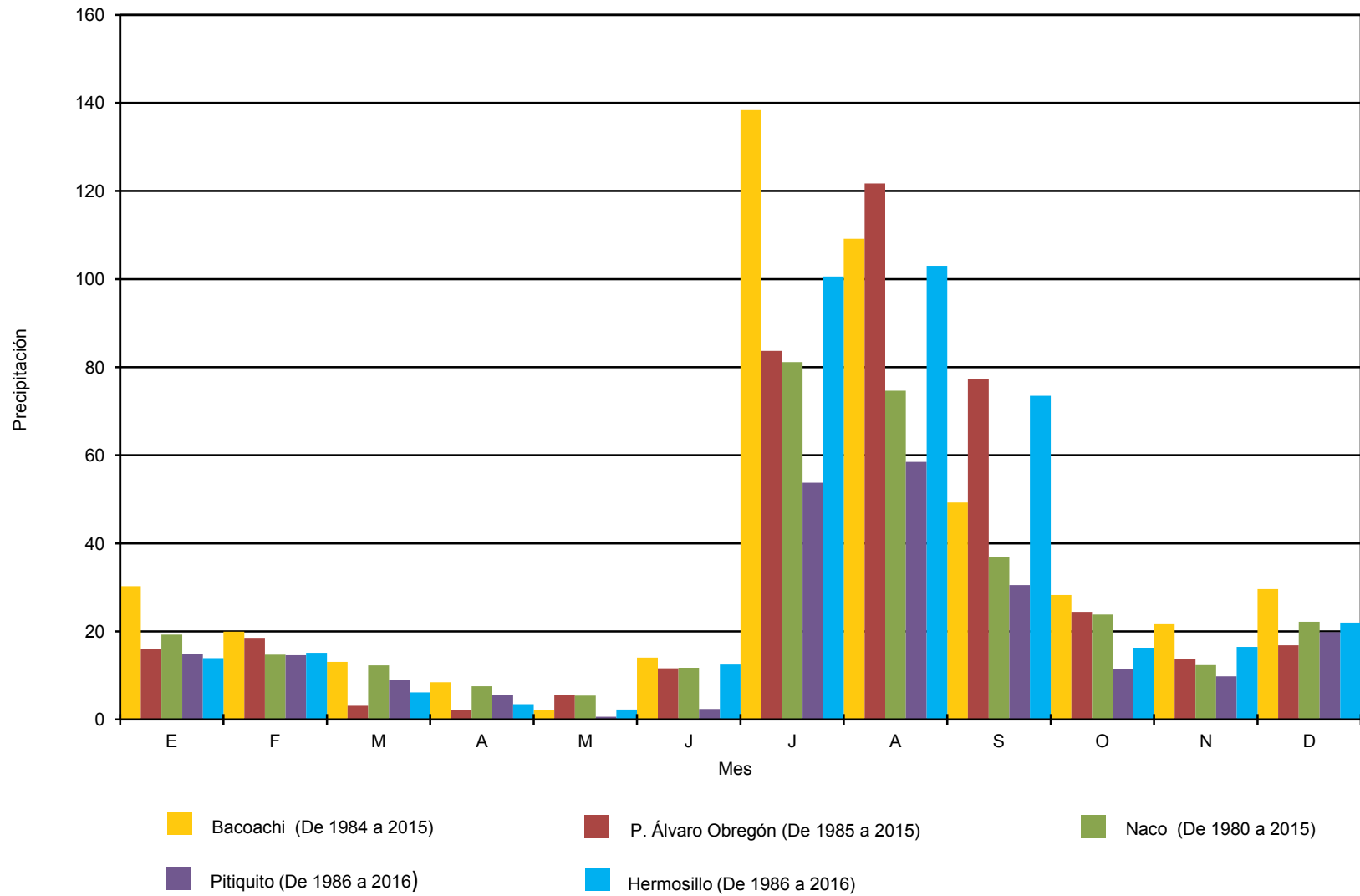
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bacoachi	2015	87.0	14.5	55.5	7.0	0.0	40.0	103.1	165.5	57.5	27.0	45.0	9.0
Promedio	De 1984 a 2015	30.2	19.9	13.1	8.5	2.2	14.0	138.4	109.2	49.2	28.3	21.8	29.6
año más seco	2003	2.0	22.5	7.0	2.5	5.6	4.0	30.5	69.7	29.8	3.7	15.5	18.3
año más lluvioso	1992	52.4	28.2	77.1	11.6	28.1	7.4	204.2	132.5	38.8	0.0	0.0	63.6
P. Álvaro Obregón	2015	13.0	75.5	26.5	17.0	0.5	48.4	116.3	91.5	75.5	42.0	0.0	2.0
Promedio	De 1985 a 2015	16.1	18.5	3.1	2.1	5.7	11.6	83.7	121.7	77.4	24.4	13.8	16.8
año más seco	1987	0.0	10.5	0.0	4.5	0.0	0.0	36.6	111.5	5.5	0.0	0.0	6.5
año más lluvioso	1990	9.0	15.0	7.5	0.0	0.0	35.0	150.0	301.0	98.0	18.5	25.0	69.0
Naco	2015	47.0	4.0	24.5	13.0	0.0	34.5	74.3	99.6	82.0	44.1	2.0	11.0
Promedio	De 1980 a 2015	19.3	14.7	12.3	7.6	5.4	11.7	81.2	74.6	36.9	23.8	12.4	22.2
año más seco	1995	0.0	0.0	11.0	5.0	3.0	3.0	2.0	15.0	18.0	0.0	11.5	8.5
año más lluvioso	1984	55.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.0	84.0	203.0	13.0	40.0	30.0	99.0
Pitiquito	2016	16.5	2.5	2.0	0.0	0.0	3.0	29.5	35.5	58.5	0.0	0.0	21.0
Promedio	De 1986 a 2016	14.9	14.6	9.0	5.6	0.6	2.4	53.8	58.5	30.5	11.5	9.8	19.8
año más seco	2009	6.8	7.0	0.0	1.5	1.5	17.0	1.5	25.5	2.0	6.5	2.0	1.0
año más lluvioso	2014	0.0	0.0	34.9	0.0	0.0	0.0	51.0	114.5	134.5	26.2	0.0	12.5
Hermosillo	2016	6.4	0.0	1.5	0.0	0.0	41.2	186.3	50.3	69.7	0.0	0.0	40.6
Promedio	De 1986 a 2016	13.9	15.2	6.2	3.5	2.3	12.5	100.6	103.0	73.5	16.3	16.4	22.0
año más seco	2009	0.8	3.5	0.0	0.0	2.5	5.0	32.9	76.5	41.5	18.3	4.6	0.0
año más lluvioso	2015	65.6	5.2	35.6	15.2	0.2	105.8	123.3	121.5	167.0	4.5	16.4	0.5

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	
Bacoachi														
Total	De 1984 a 2015	396	316	149	35	2	0	0	0	0	0	12	194	426
Año con menos	1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2012	28	28	23	6	1	0	0	0	0	0	0	7	18
Naco														
Total	De 1980 a 2015	373	241	76	19	0	0	0	0	0	0	5	108	374
Año con menos	2005	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8
Año con más	1998	19	21	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18
Pitiquito														
Total	De 1986 a 2016	137	74	12	1	0	0	0	0	0	0	0	37	145
Año con menos a/	2012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1999	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12
Hermosillo														
Total	De 1992 a 2016	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos a/	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2013	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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
RH07	Río Colorado	A	Bacanora-Mejorada	2.42	a	C. Sánchez-Mejorada	0.62
					b	C. Bacanora-Monumentos	0.21
					c	Nogales	1.59
RH08	Sonora Norte	A	R. San Ignacio y otros	5.15	a	(I. Tiburón)	0.68
					b	(C. del Infiernillo)	0.49
					c	R. San Ignacio	1.72
					d	Puerto Libertad	2.26
		B	R. Concepción-A. Cocóspera	14.16	a	R. de la Concepción	0.91
					b	A. Tesota	1.77
					c	R. Magdalena	3.01
					d	A. El Álamo	1.05
					e	R. de los Alisos	1.37
					f	A. Cocóspera	0.87
					g	A. del Coyotillo	0.60
					h	R. Altar	1.51
					i	R. Seco	1.17
					j	R. Coyote	1.90
		C	Desierto de Altar-R. Bámori	12.36	a	R. Bámori	0.52
					b	R. Sonoyta	2.97
					c	(Desierto Altar)	6.01
					d	(Costa Rica)	2.86

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 1.7

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total			
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre				
RH09	Sonora Sur	A	R. Mayo	6.93	a	R. Mayo-Navojoa	2.96			
					b	R. Mayo-P. Adolfo Ruíz Cortínez	1.42			
					e	R. Babanori	0.08			
					f	A. Guajaray	0.51			
					g	A. Cedro	1.10			
					h	A. Cocoraque	0.86			
					B	R. Yaqui	29.73	a	R. Yaqui-Vicam	3.40
								b	R. Yaqui-P. Alvaro Obregón	2.73
		c	R. Yaqui-P. P. E. Calles	1.47						
		d	R. Bavispe Bajo	2.34						
		e	R. Bavispe-La Angostura	3.32						
		f	R. Batepito	1.36						
		g	R. Agua Prieta	2.10						
		h	R. Moctezuma	3.13						
		i	A. Coronado	0.56						
		j	R. Tecoripa	1.39						
		k	A. Sahuaral	0.96						
		l	R. Chico	1.50						
		m	R. Bacanora	0.43						
		n	R. Sahuaripa	1.59						
		o	R. Papigochic o Aros	1.21						
		p	R. Nacori	0.79						
		q	R. Mulatos	1.40						
		u	A. Ánimas	0.05						
		C	R. Mátape	5.06				a	R. Mátape-Empalme	1.61
					b	Mátape-P. Punta de Agua	1.73			
					c	Guaymas	0.69			
					d	Guaymas	0.37			
					e	A. Chicuroso	0.31			
					f	A. Tetacbiate	0.35			
		D	R. Sonora	14.85	a	R. Sonora-Hermosillo	0.66			
					b	R. Sonora-Banamichi	3.06			
					c	R. Sonora-Arispe	1.28			
					d	R. Bacanuchi	0.89			
					e	R. San Miguel	2.36			
					f	R. Zanjón	2.40			
					g	A. La Bandera	0.86			
					h	A. El Bajío	0.82			
					i	A. La Poza	1.38			
					j	A. La Junta	1.14			
					E	R. Bacoachi	6.67	b	A. La Manga	2.26
								c	A. Los Pápagos	1.45
		d	L. Playa Noriega	2.96						
		RH10	Sinaloa	G	R. Fuerte	1.37	b	R. Fuerte - P. Miguel. Hidalgo	0.26	
							k	R. Oteros	0.05	
							n	A. Álamos	1.06	
		H	Estero de Bacorehuis	1.11	a	Estero de Bacorehuis	0.45			
b	A. Camahuiroa				0.28					
c	A. de Masiaca				0.38					
RH34	Cuencas Cerradas del Norte (Casas Grandes)	D	R. Casas Grandes	0.19	h	A. Salto del Ojo	0.19			

<2/2>

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

Corrientes de agua		Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre
Bavispe	Moctezuma	Presa Plutarco Elías Calles (El Novillo)
Yaqui	Mátape	Presa Álvaro Obregón (Oviáchic)
Sonora	Los Cedros	Presa Adolfo Ruiz Cortines (Mocúzari)
San Miguel de Horcasitas	Altar	Presa Lázaro Cárdenas (Angostura)
Magdalena	Sahuaripa	Presa Abelardo Luján Rodríguez
Mayo	El Plomo	
Aros	El Batepito	
Sonoita	Asunción	
Río Bambuto	El Cuchujaqui	
San Marcial	El Coyote	
San Bernardino	Arroyo Grande	
Canal Principal Bajo		

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

Superficie estatal por tipo de suelo dominante (Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						100.00
AR	Arenosol	ca	Calcárico	1	Gruesa	2.56
		son	Endosódico	1	Gruesa	0.38
		eu	Éutrico	1	Gruesa	0.13
		so	Sódico	1	Gruesa	1.95
		ye	Yérmico	1	Gruesa	1.99
CL	Calcisol	ar	Arénico	2	Media	0.33
		ad	Arídico	1,2	Gruesa, Media	0.45
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.81
		skn	Endolesquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.27
		ptn	Endopéptico	1,2	Gruesa, Media	0.34
		skp	Epiesquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.57
		lep	Epiléptico	1,2	Gruesa, Media	0.44
		ptp	Epipéptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.03
		ha	Háplico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.67
		lv	Lúvico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	4.24
		sz	Sálico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.15
		so	Sódico	2	Media	0.13
		ye	Yérmico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	3.51
		CM	Cambisol	ca	Calcárico	1,2
len	Endoléptico			1,2	Gruesa, Media	0.19
skp	Epiesquelético			1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.73
lep	Epiléptico			1,2	Gruesa, Media	0.18
eu	Éutrico			1	Gruesa	0.71
szw	Hiposálico			2,3	Media, Fina	0.13
ye	Yérmico			1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.39
FL	Fluvisol	ad	Arídico	1,2	Gruesa, Media	0.19
		ca	Calcárico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.39
		skp	Epiesquelético	1,2	Gruesa, Media	0.43

(Continúa)

<1/3>

Superficie estatal por tipo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
		sk	Esquelético	1,2	Gruesa, Media	0.13
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	0.38
LP	Leptosol	ca	Calcárico	1,2	Gruesa, Media	0.11
		sk	Esquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	5.10
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	0.24
		skh	Hiperesquelético	1,2	Gruesa, Media	0.29
		li	Lítico	1,2	Gruesa, Media	17.50
		mo	Mólico	1,2	Gruesa, Media	0.67
		rz	Réndzico	2	Media	0.13
LV	Luvisol	len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	0.20
		skn	Endolesquelético	2	Media	0.13
		skp	Epiesquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.04
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	0.35
		ha	Háplico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.10
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	0.14
		ye	Yérmico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.55
PH	Phaeozem	ca	Calcárico	1,2	Gruesa, Media	0.87
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.57
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.32
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	7.84
		ha	Háplico	1,2	Gruesa, Media	0.70
		lv	Lúvico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.19
		vr	Vértico	2	Media	0.10
PL	Planosol	ca	Calcárico	2	Media	0.17
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.44
RG	Regosol	ar	Arénico	2	Media	1.42
		ad	Arídico	1,2	Gruesa, Media	0.40
		ca	Calcárico	1,2	Gruesa, Media	3.52
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.45
		skn	Endolesquelético	1,2	Gruesa, Media	0.41
		skp	Epiesquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	2.26
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	14.77
		sk	Esquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.16
		eu	Éutrico	1,2	Gruesa, Media	1.44
		szw	Hiposálico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.32
		hu	Húmico	2	Media	0.10
		le	Léptico	1,2	Gruesa, Media	0.25
		so	Sódico	2	Media	0.11
		ye	Yérmico	1,2	Gruesa, Media	0.46
SC	Solonchak	cc	Cálcico	2,3	Media, Fina	0.26
		gln	Endoglético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.14
		gl	Glético	2,3	Media, Fina	0.12
		mo	Mólico	1,3	Gruesa, Fina	0.14
		so	Sódico	3	Fina	1.19
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	0.18
VR	Vertisol	ca	Calcárico	2,3	Media, Fina	2.19
		cc	Cálcico	3	Fina	0.22
		cr	Crómico	2,3	Media, Fina	1.00
		len	Endoléptico	3	Fina	0.22
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.91
		lep	Epiléptico	2,3	Media, Fina	0.63
		eu	Éutrico	3	Fina	0.17

(Continúa)

<2/3>

Superficie estatal por tipo de suelo dominante (Porcentaje)

Cuadro 1.8

Suelo dominante		Calificador primario		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
		szw	Hiposálico	2,3	Media, Fina	1.07
		mz	Mázico	3	Fina	0.15
		sz	Sálico	3	Fina	0.15
Otro						0.38

<3/3>

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

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

Principales especies vegetales por grupo de vegetación

Cuadro 1.9

Concepto	Nombre científico	Nombre local	Utilidad
Bosque	<i>Pinus sp.</i>	Pino	Maderable
	<i>Pinus durangensis</i>	Pino blanco	Maderable
	<i>Quercus tarahumara</i>	Encino	Leña
	<i>Quercus depressipes</i>	Encino	Leña
	<i>Quercus albocincta</i>	Encino negro	Leña
Selva	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Palo brasil	Industrial
	<i>Ipomoea arborescens</i>	Palo santo	Industrial
	<i>Bursera sp.</i>	Torote	Medicinal
	<i>Bursera odorata</i>	Torote blanco	Medicinal
	<i>Lysiloma sp.</i>	Tepeguaje	Maderable
Matorral	<i>Larrea tridentata</i>	Gobernadora	Medicinal
	<i>Fouquieria splendens</i>	Ocotillo	Comestible
	<i>Encelia farinosa</i>	Incienso	Otro
	<i>Lophocereus schottii</i>	Garambullo	Ornato
	<i>Jatropha cordata</i>	Sangregado	Medicinal
Pastizal	<i>Bouteloua sp.</i>	Navajita	Forraje
	<i>Pennisetum ciliare</i>	Buffel	Forraje
	<i>Sorghum halepense</i>	Zacate Johnson	Forraje
	<i>Microchloa sp.</i>	Zacate uña	Forraje
	<i>Aristida sp.</i>	Zacate tres barbas	Forraje
Vegetación hidrófila	<i>Avicennia germinans</i>	Mangle negro	Maderable
	<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle rojo	Leña
	<i>Salix taxifolia</i>	Sauce	Medicinal
	<i>Salicornia bigelovii</i>	Vidrillo	Forraje
Agricultura	<i>Triticum aestivum</i>	Trigo	Comestible
	<i>Vitis vinifera</i>	Vid	Comestible
	<i>Carya sp.</i>	Nogal	Comestible
	<i>Sorghum vulgare</i>	Sorgo	Forraje
	<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	Forraje
Especial	<i>Prosopis sp.</i>	Mezquite	Leña

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	37.55
	A2.2	De tracción animal continua	4.96
	A3	De tracción animal estacional	0.59
	A5	Manual estacional	2.51
	A6	No aptas para la agricultura	54.39
Uso pecuario			100.00
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	37.30
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	2.38
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	19.11
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	35.33
	P5	No aptas para uso pecuario	5.88

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

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

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

Sitios Ramsar
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 1.11

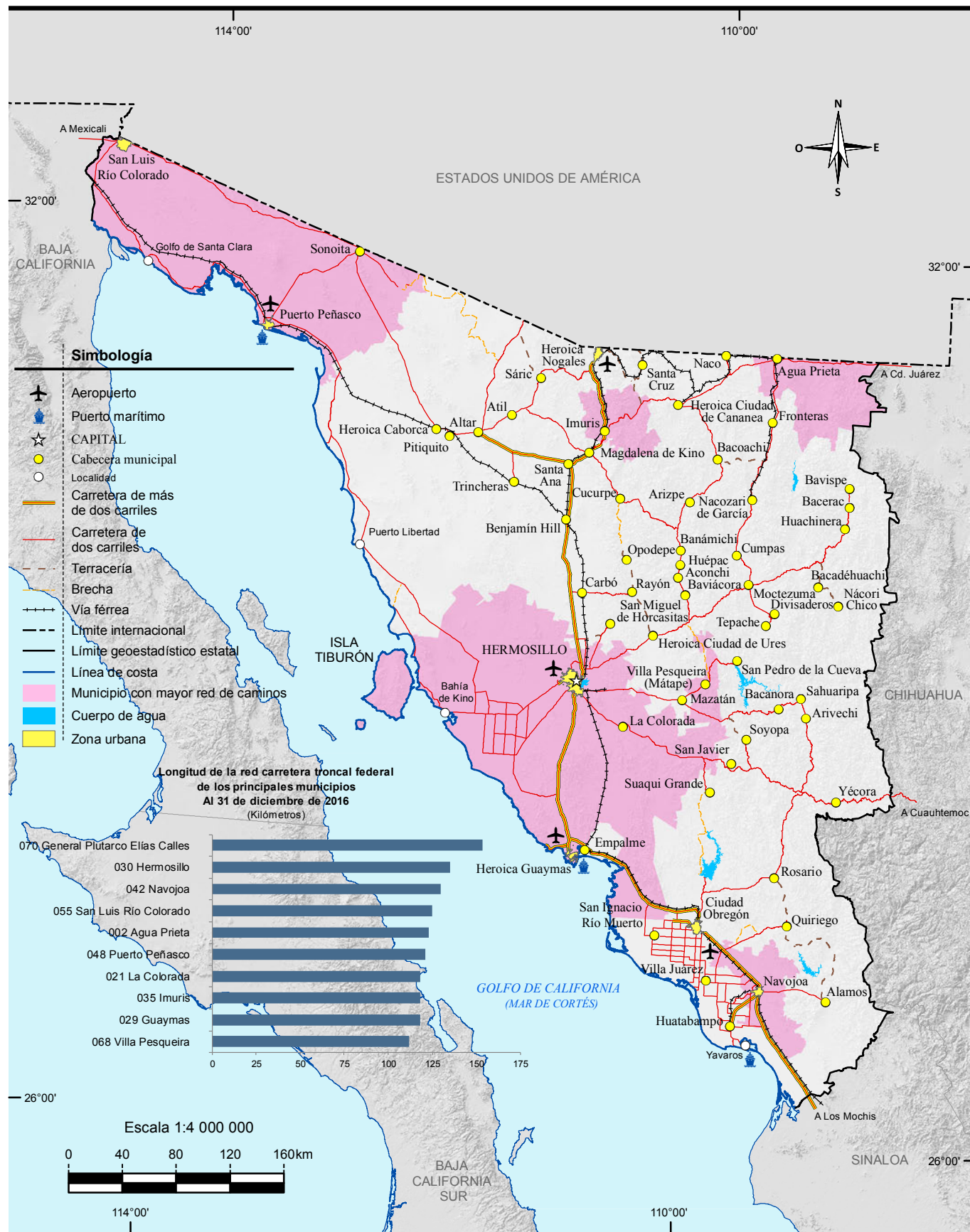
Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	Total	14						
20-III-1996	Humedales del Delta del Río Colorado a/	1	31	55	01	114	48	59
02-II-2004	Isla San Pedro Mártir	1	28	22	48	112	18	00
02-II-2008	Agua Dulce	1	31	55	41	113	01	44
02-II-2008	Complejo Lagunar Bahía Guásimas- Estero Lobos	1	27	30	42	110	31	06
02-II-2008	Sistema Lagunar Agiabampo- Bacorehuis-Río Fuerte Antigua b/	1	26	26	46	109	10	39
02-II-2008	Sistema de Humedales Remanentes del Delta del Río Colorado a/	1	32	16	36	114	57	44
02-II-2009	Humedales de Bahía Adair	1	31	33	54	113	44	16
27-XI-2009	Canal del Infiernillo y esteros del territorio Comcaac (Xepe Coosot)	1	29	10	48	112	12	00
02-II-2010	Ecosistema Ajos-Bavispe, zona de influencia Cuenca Río San Pedro	1	31	10	12	110	12	00
02-II-2010	Ecosistema Arroyo Verde APFF Sierra de Álamos Río Cuchujaqui	1	27	01	48	108	48	00
02-II-2010	Humedales de Bahía San Jorge	1	31	06	36	113	06	00
02-II-2010	Humedales de Yavaros-Moroncarit	1	26	43	00	109	30	00
02-II-2011	Estero El Soldado	1	27	57	00	110	58	48
02-II-2013	Humedales de la Laguna La Cruz	1	28	47	14	111	52	51

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

a/ Comprende superficie de los estados de Baja California y Sonora. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del sitio Ramsar en la entidad.

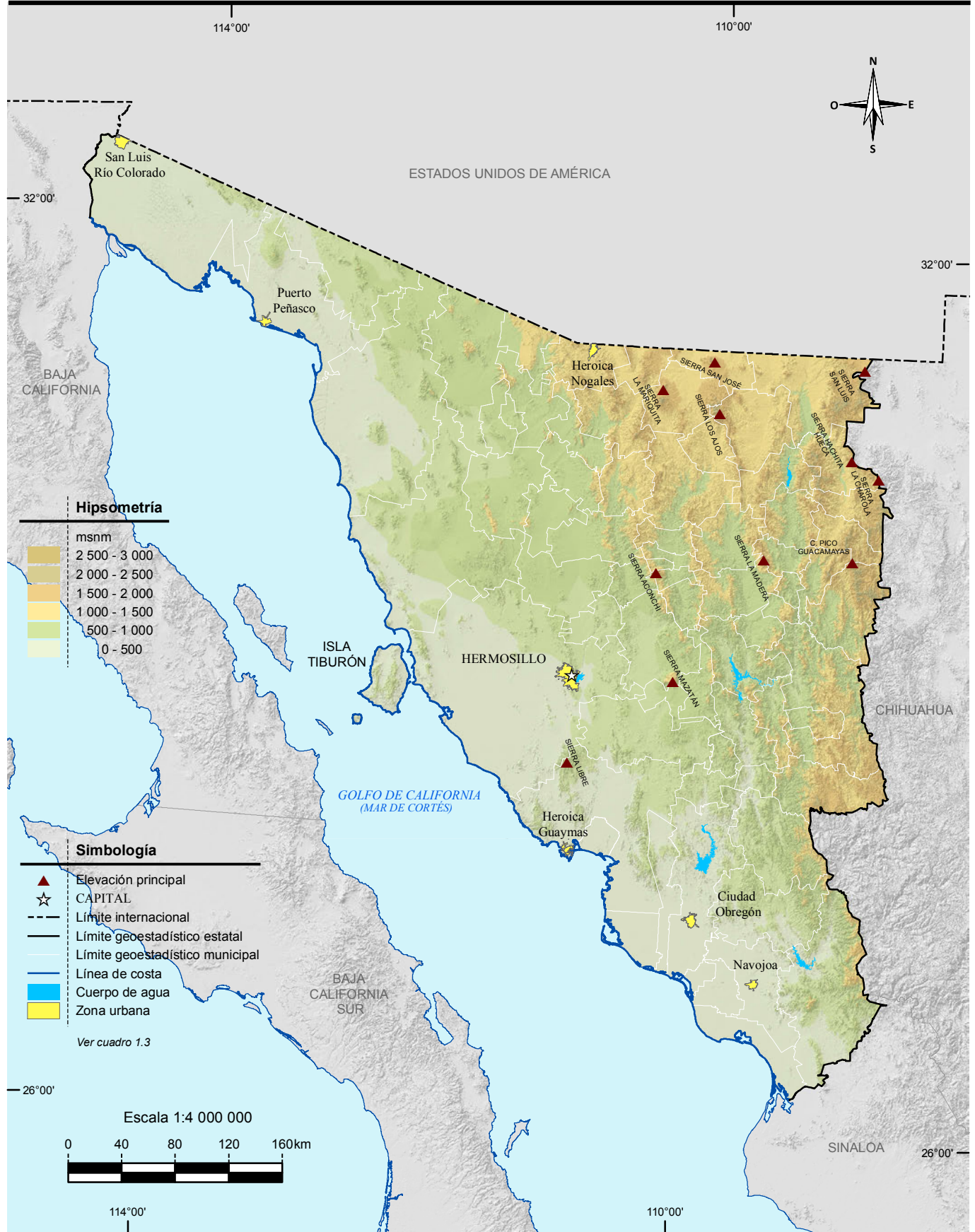
b/ Comprende superficie de los estados de Sinaloa y Sonora. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del sitio Ramsar en la entidad.

Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.php> (21 de febrero de 2017).

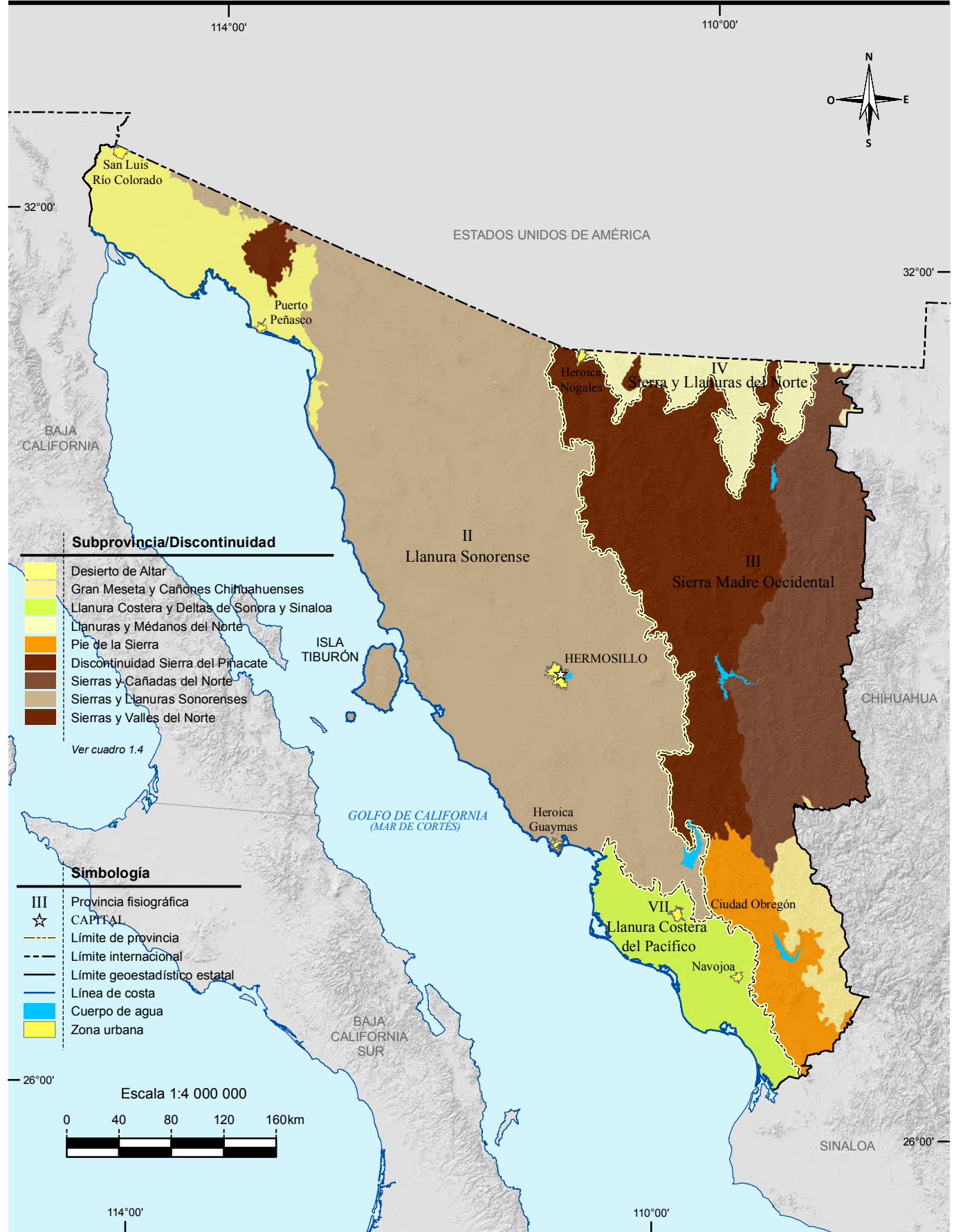


Fuente: Mapa.- INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV.* INEGI. *Marco Geoestadístico, junio 2016.*

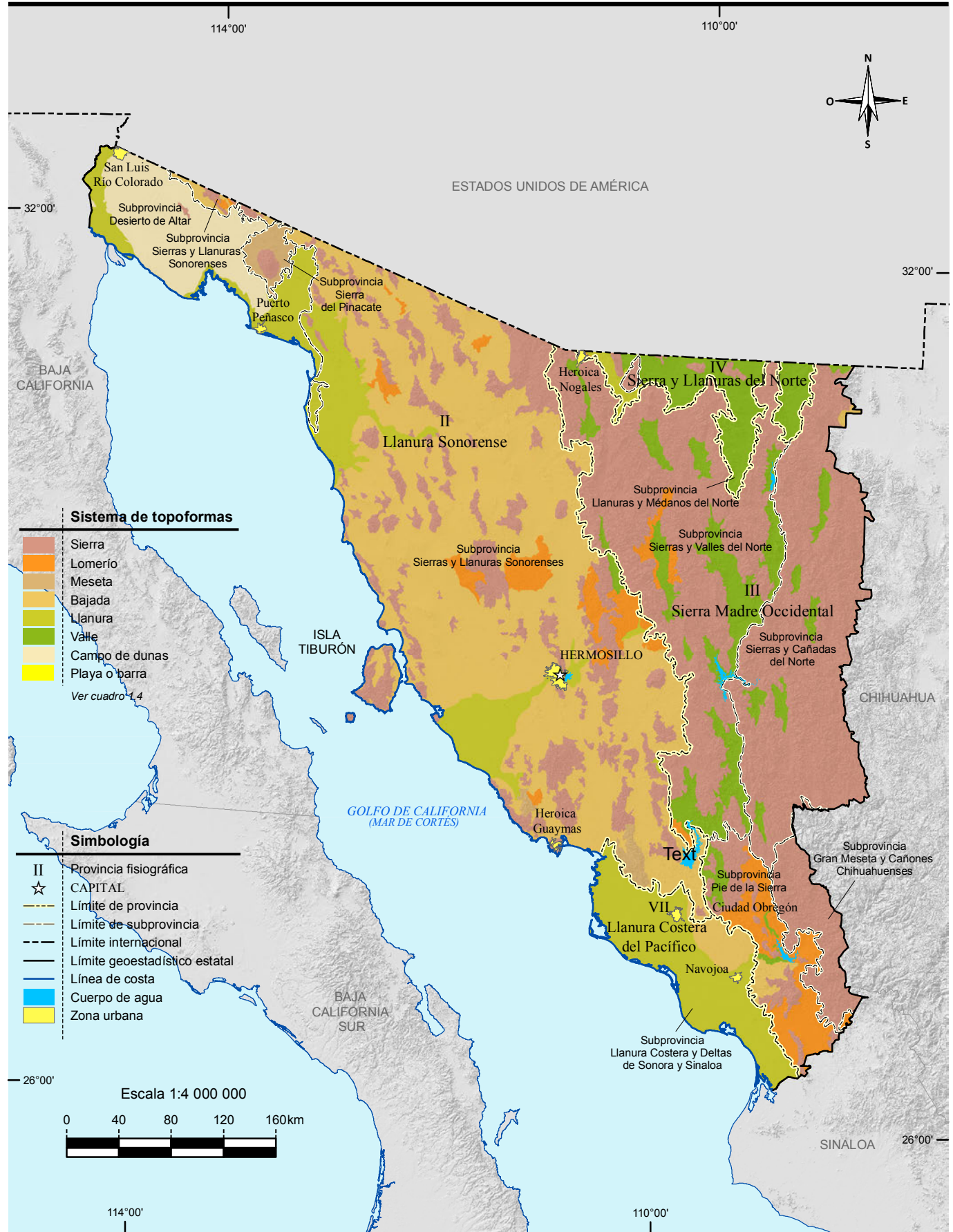
Gráfica.- Centro SCT Sonora. Unidad de Planeación y Evaluación. Junta de Caminos del Estado de Sonora. Dirección de Obras.



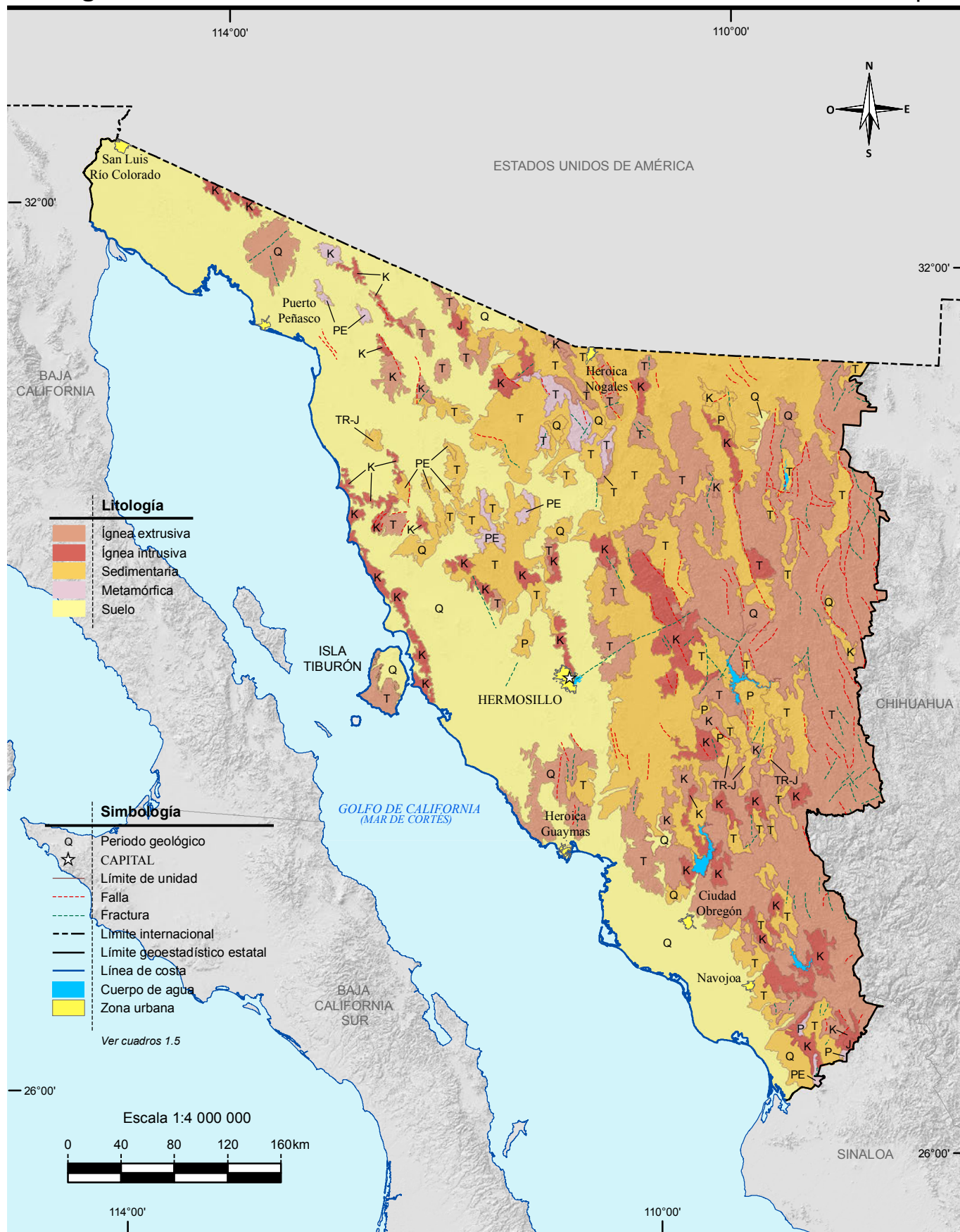
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1:50 000, serie III.
 INEGI. Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0). Diciembre 2012.



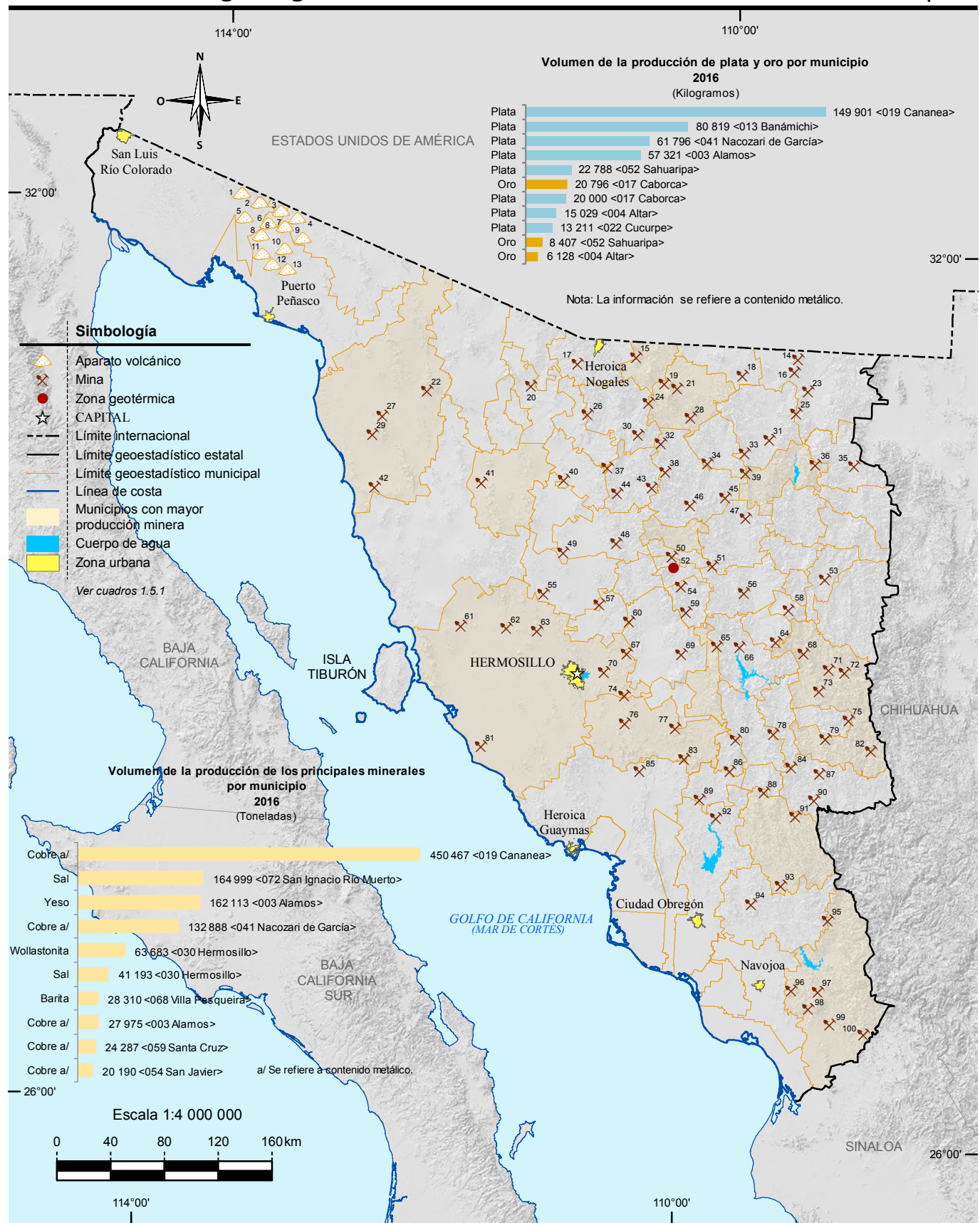
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.



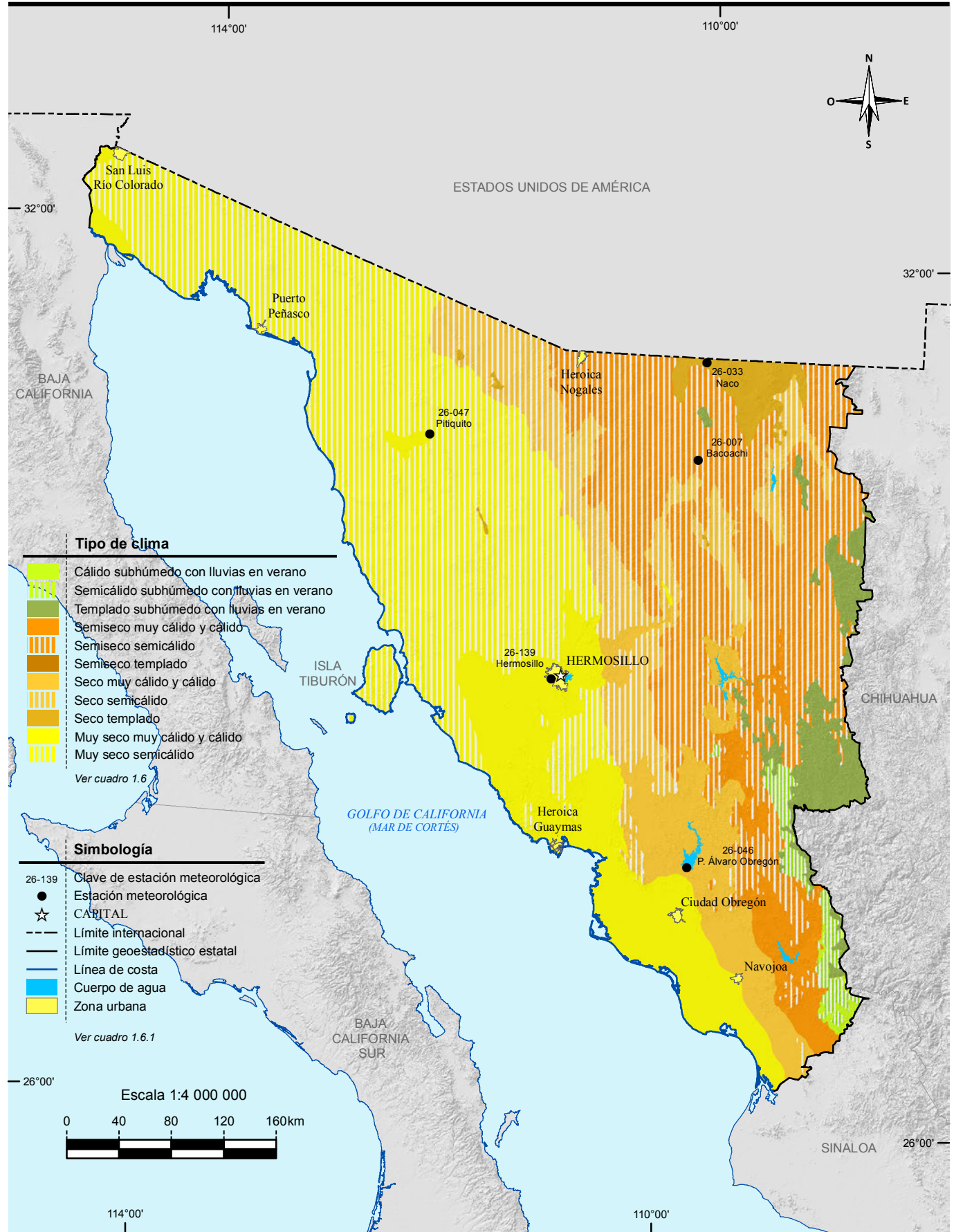
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Fisiográfica Escala 1:1 000 000, serie I.



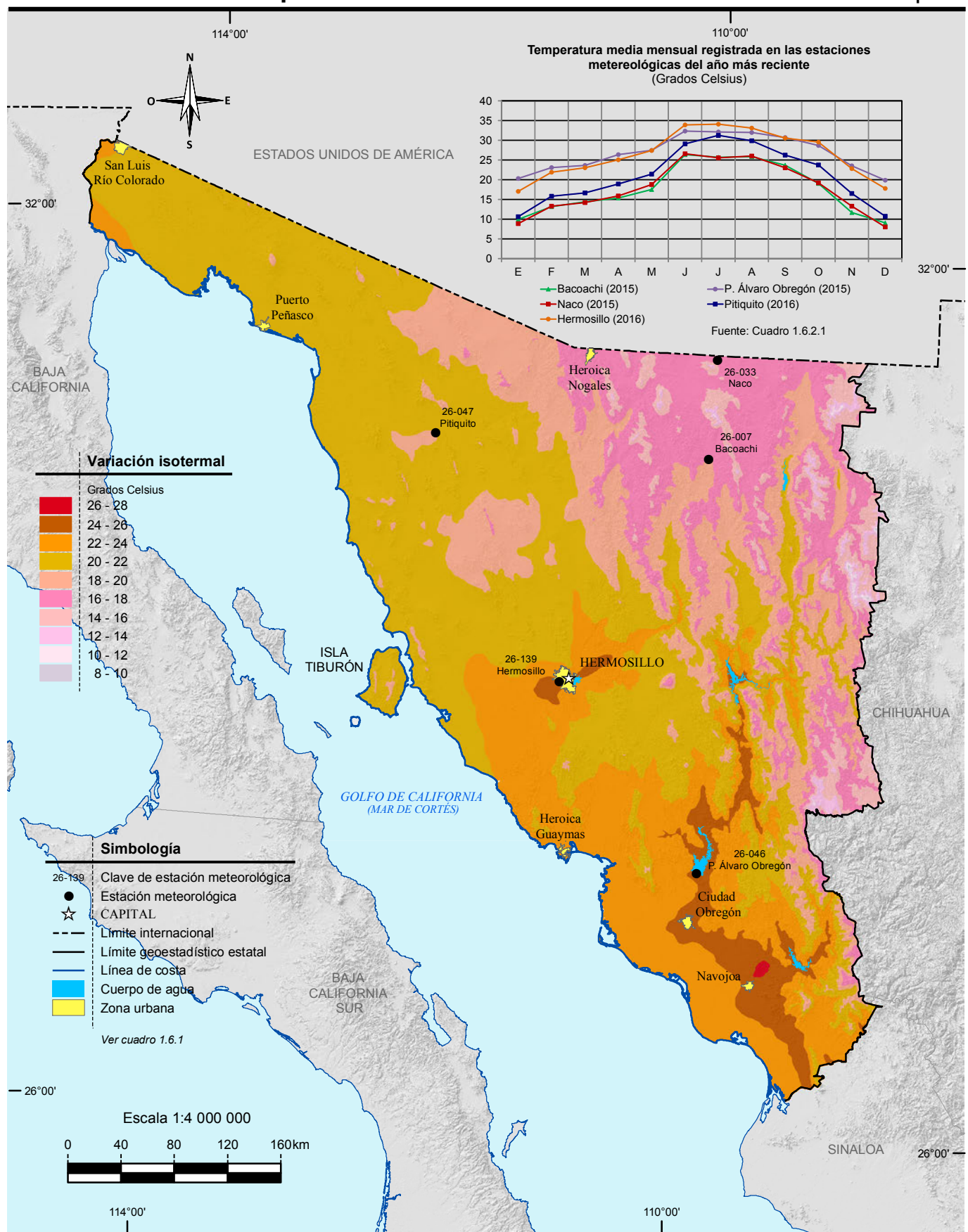
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:250 000, serie I.



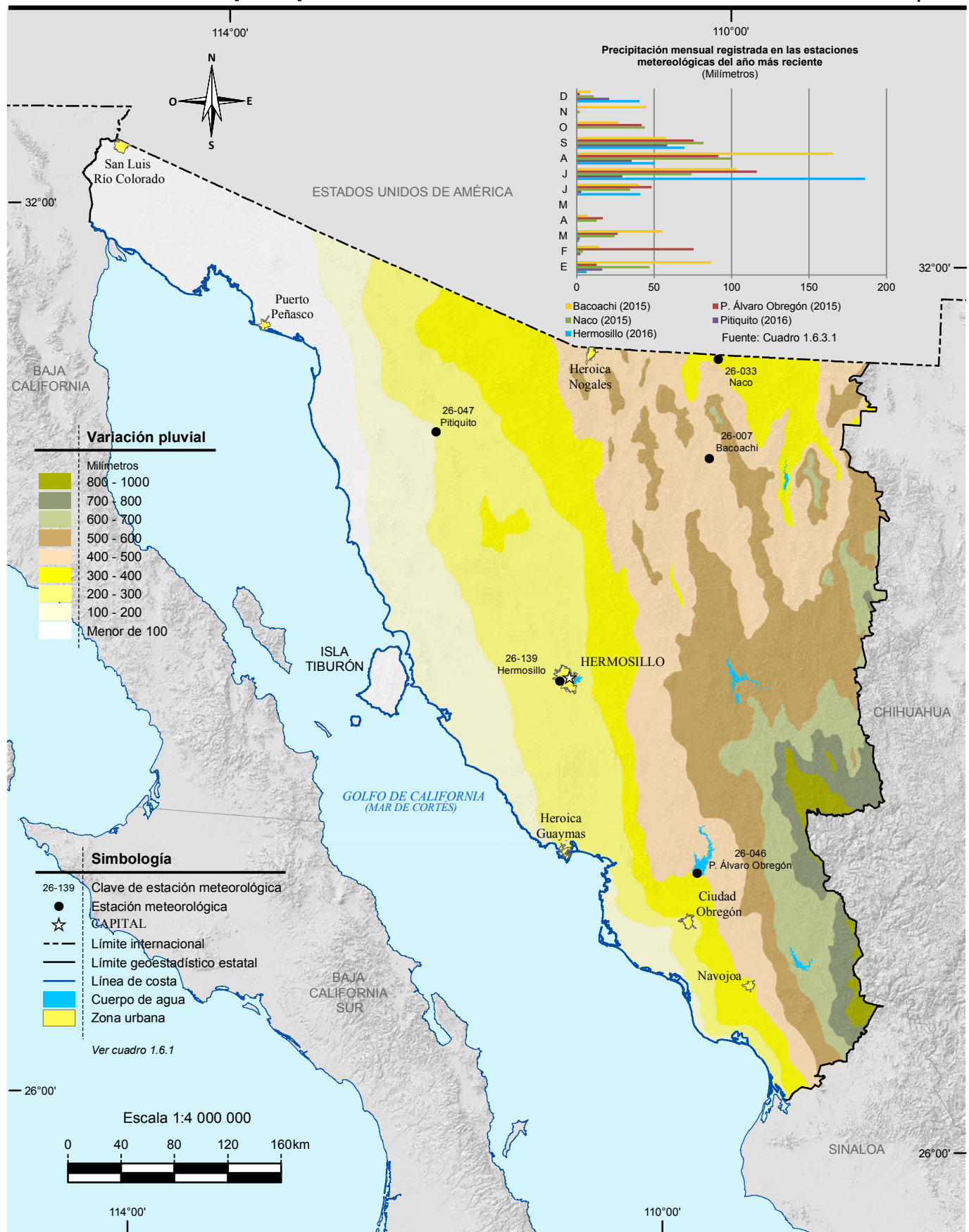
Fuente: Mapa.- INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I. Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica.



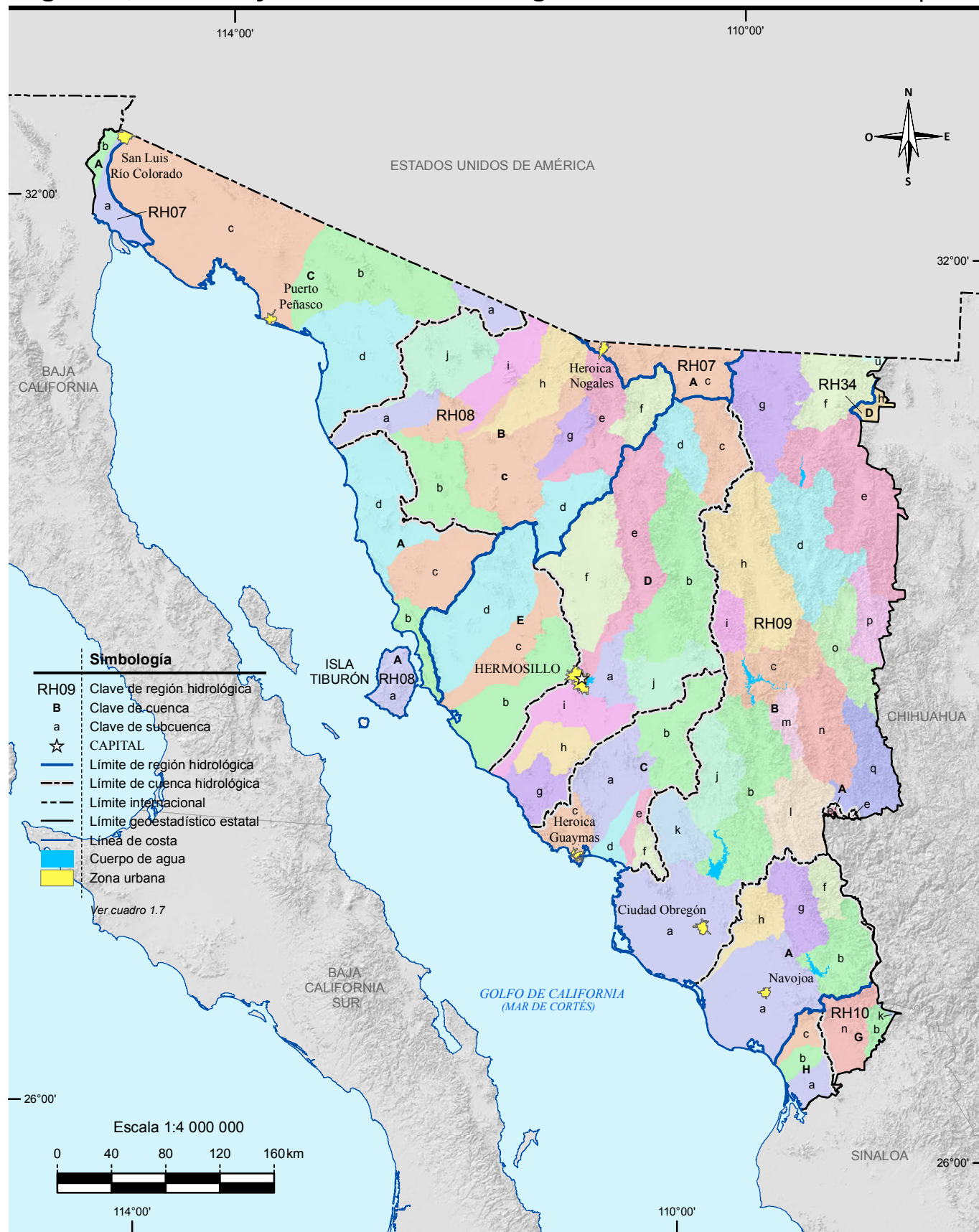
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Climas Escala 1:1 000 000, serie I.



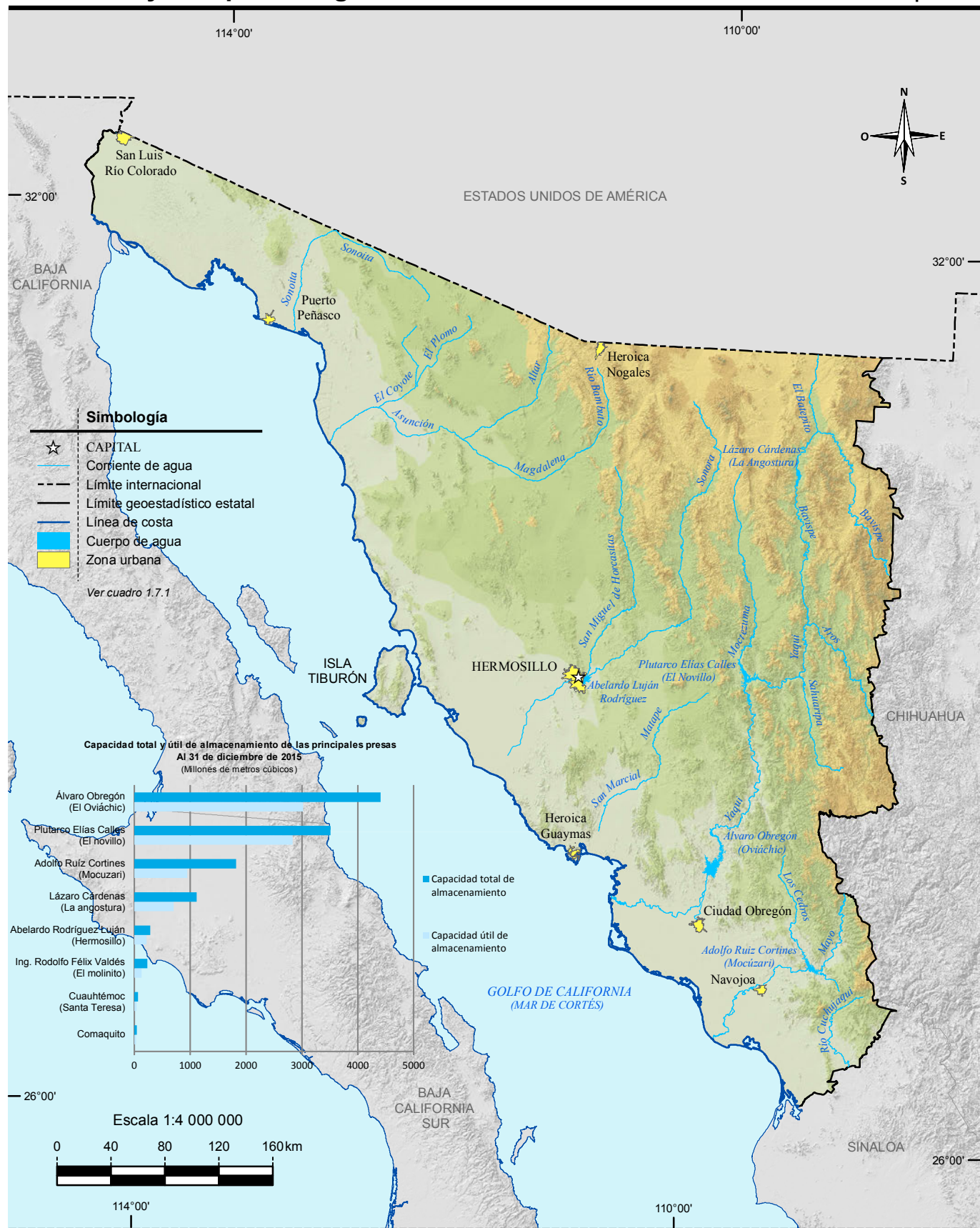
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Temperaturas Medias Anuales Escala 1:1 000 000, serie I.



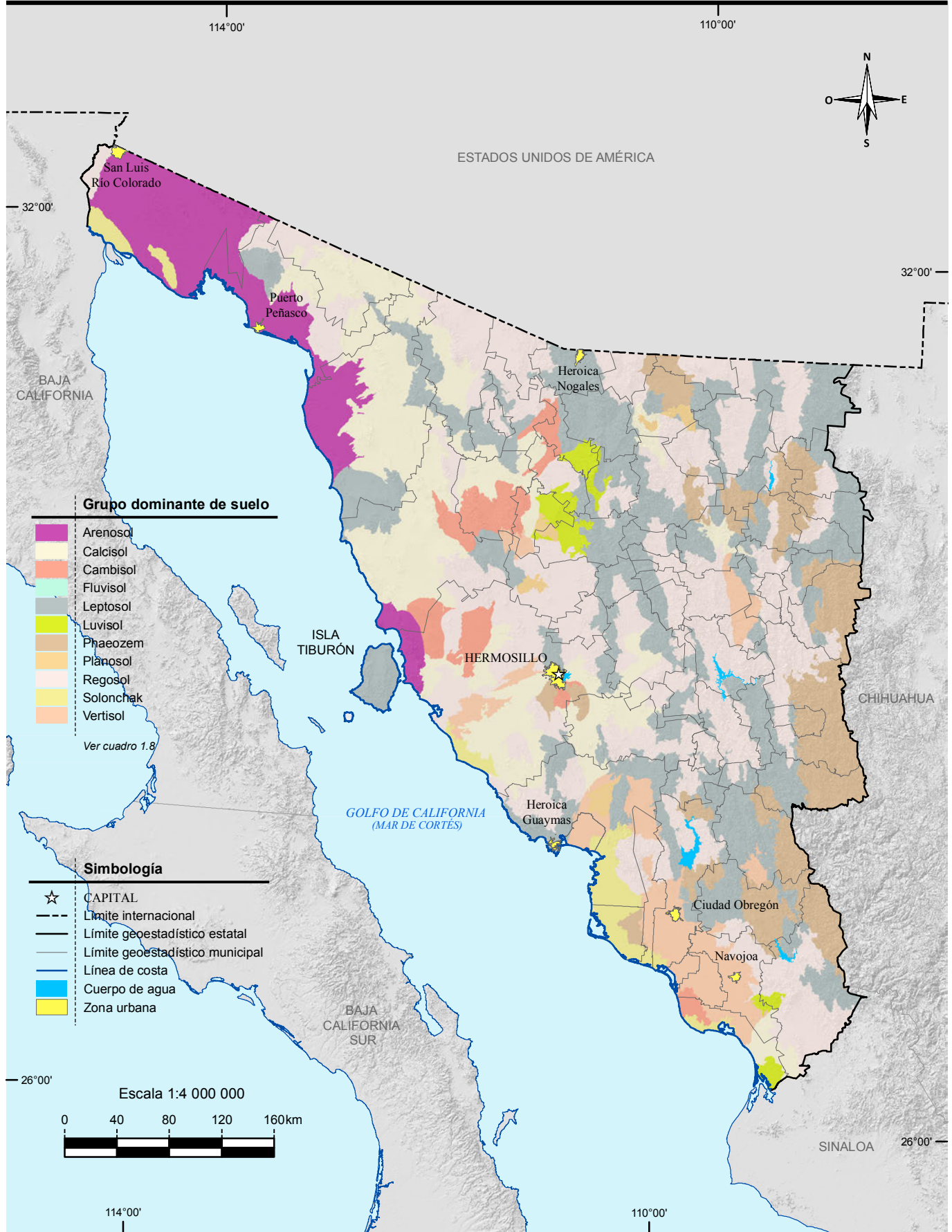
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta de Temperaturas Medias Anuales Escala 1:1 000 000, serie I.



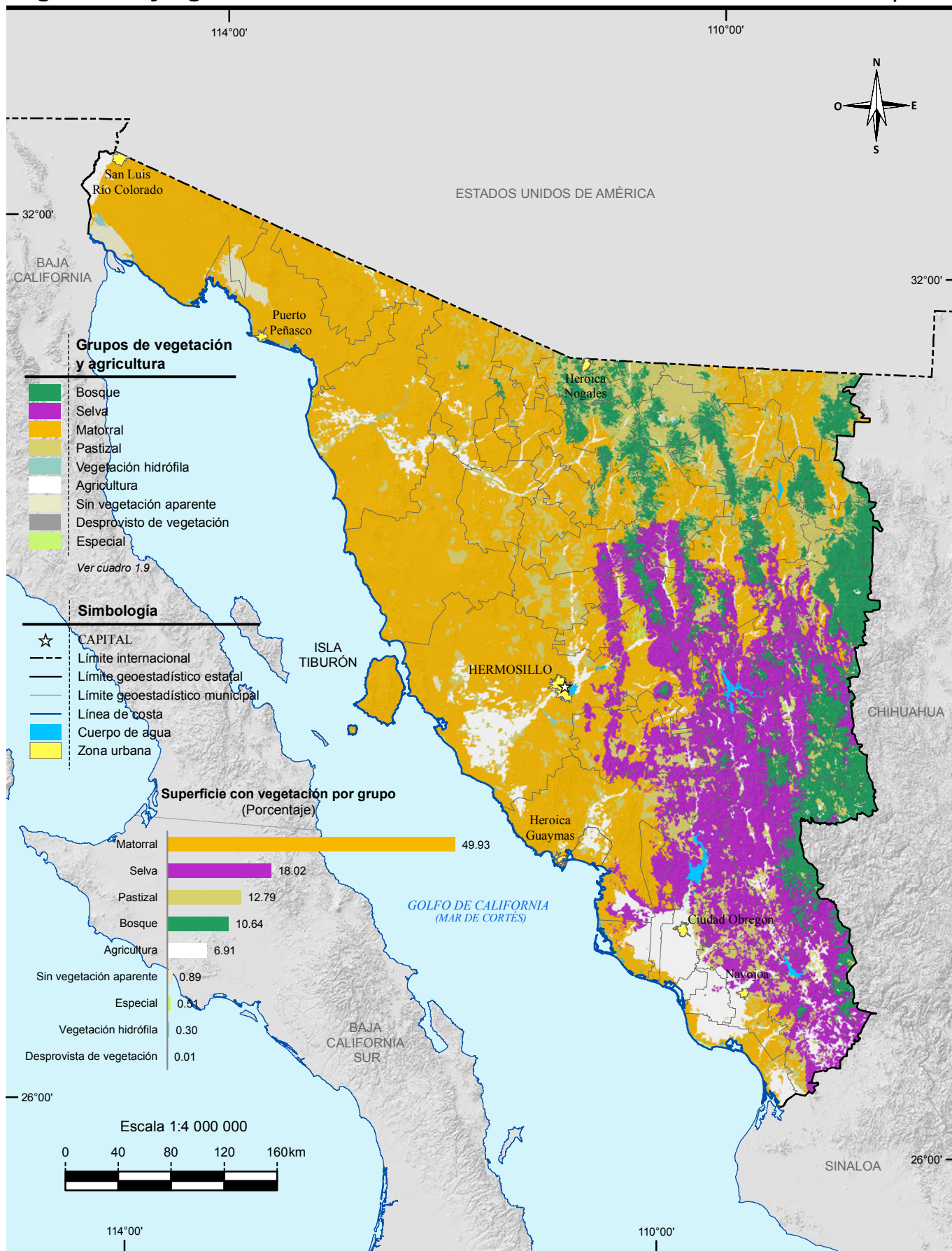
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.



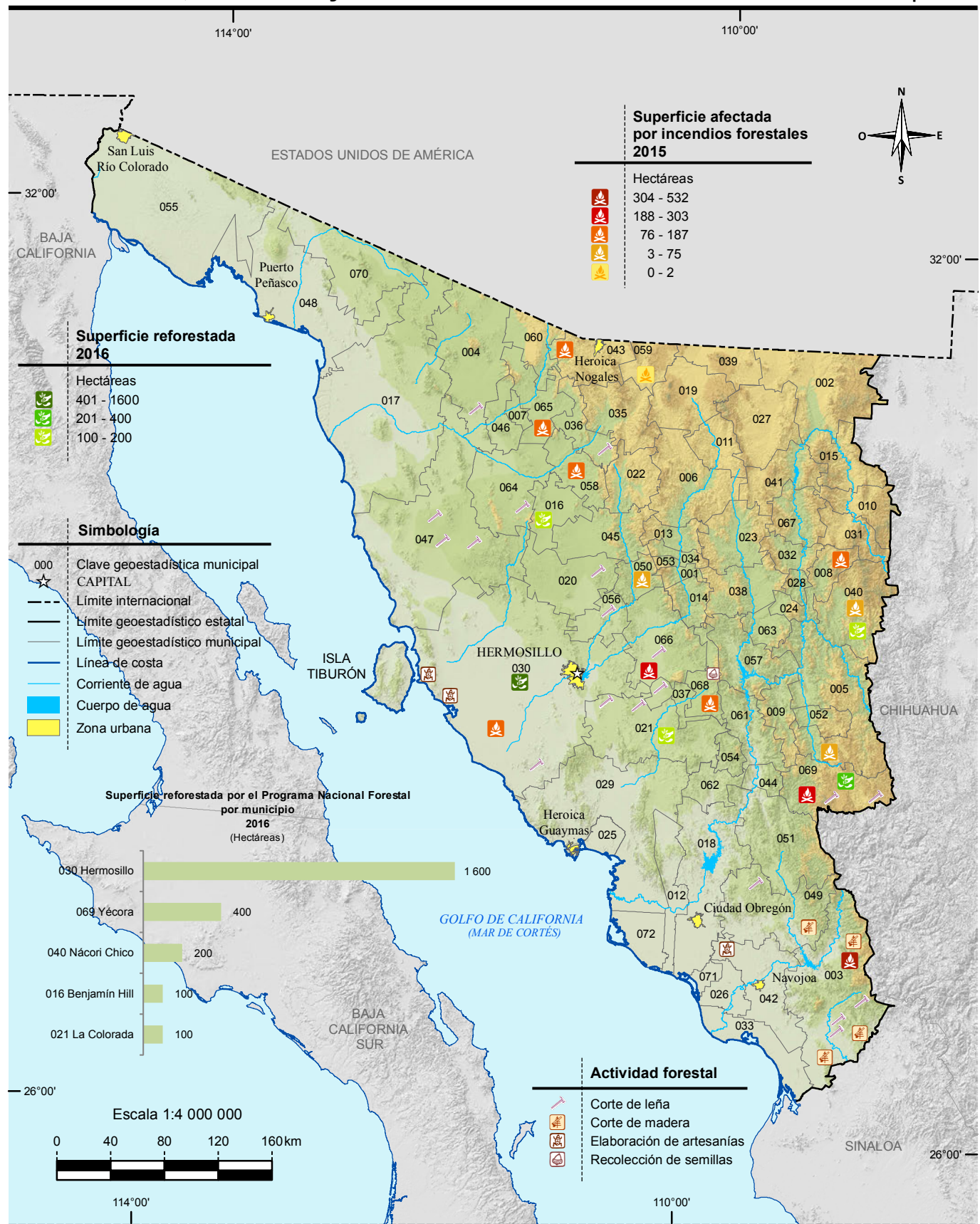
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Digital, por condensado estatal Escala 1:250 000, serie IV.



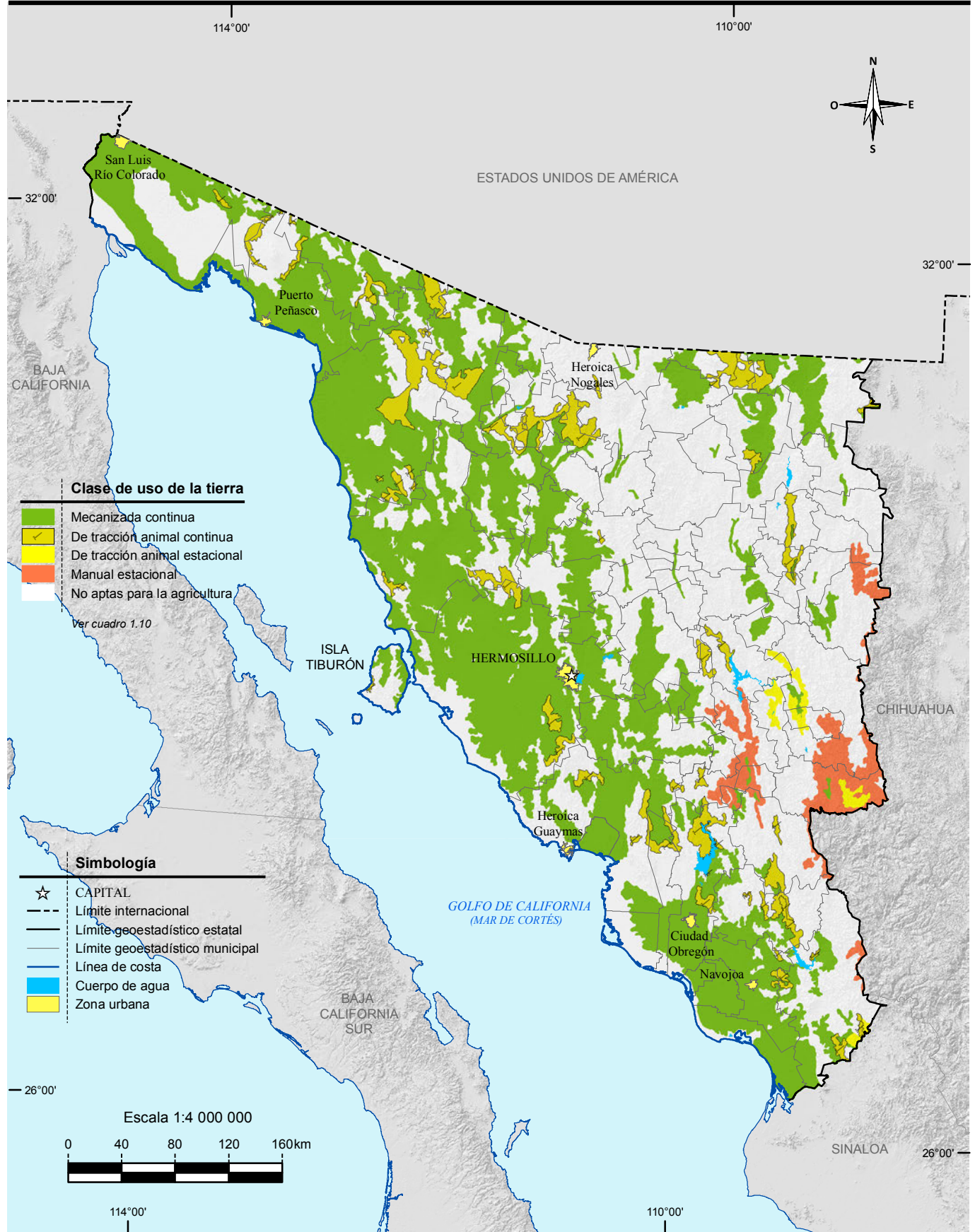
Fuente: INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Vectorial Edafológico Escala 1:250 000, serie II.



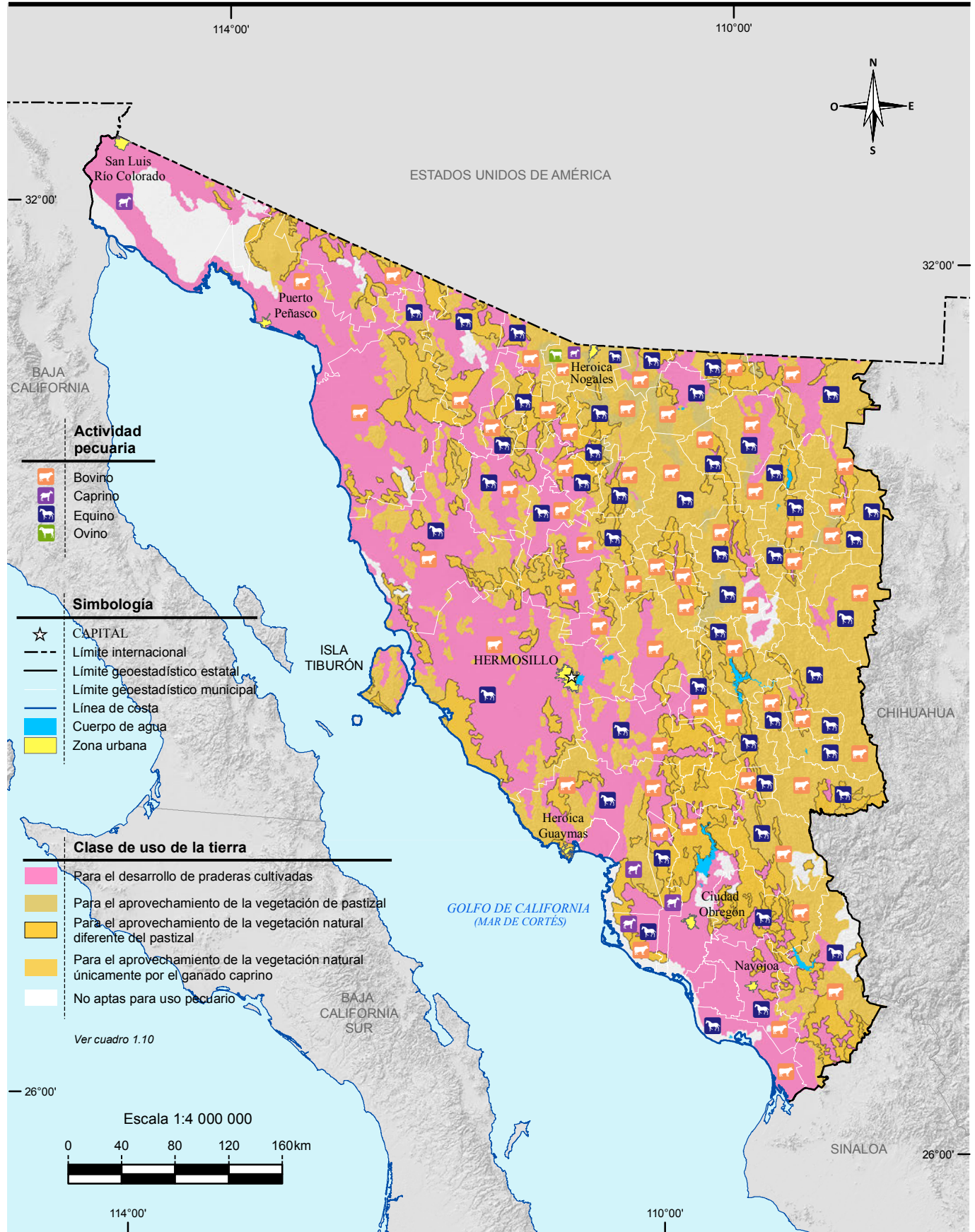
Fuente: INEGI. Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.



Nota: En el mapa no se representa la localización precisa de la reforestación y los siniestros. Los datos son acumulativos.
 Fuente: Mapa.- INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Uso del Suelo y Vegetación Escala 1:250 000, serie V.*
 Gráfica.- CONAFOR, Gerencia Estatal Sonora.



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



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



Fuente: CONANP. *Humedales de México*. <http://ramsar.conanp.gob.mx/lsr.p hp> (21 de febrero de 2017).

2. Medio ambiente

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

- 2.9 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
2016
- 2.10 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento
2016
- 2.11 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia
2016
- 2.12 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada
2016
- 2.13 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada
2016
- 2.14 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada
2016
- 2.15 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico
2016
- 2.16 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen
2016
- 2.17 Incendios registrados, muertos, heridos y valor de los daños materiales por principales causas del incendio
2016
- 2.18 Incendios registrados, muertos, heridos y valor de los daños materiales por principales lugares donde ocurrió el incendio
2016

2. Medio ambiente

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

Cuadro 2.1

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste			
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Reservas de la biósfera								
10-VI-1993	Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado	934 756 a/	31	30	00	114	30	00
10-VI-1993	El Pinacate y Gran Desierto de Altar	714 557	31	54	00	113	46	12
13-VI-2002	Isla San Pedro Mártir	30 165	28	22	12	112	19	48
Áreas de protección de flora y fauna								
19-VII-1996	Sierra de Álamos - Río Cuchujaqui	92 890	27	10	12	108	46	12
07-VI-2000	Islas del Golfo de California	374 554 b/	29	19	48	112	55	12
Santuarios								
05-VI-2009	Ventilas Hidrotermales de la Cuenca de Guaymas y de la Dorsal del Pacífico Oriental	145 565 c/	27	02	00	111	24	30
Áreas destinadas voluntariamente a la conservación d/								
05-VI-2006	Área de Conservación los Ojos 1 fracciones A y B	11 126	31	09	53	108	52	49
05-VI-2006	Área de Conservación los Ojos 2-fracciones C y D	10 302	31	17	42	109	05	23
05-VI-2006	Área de Conservación los Ojos 3-fracciones E F G H I	12 839	31	18	54	108	54	16
07-III-2011	Rancho El Aribabi Fracción A	3 951	30	50	01	110	36	43
04-V-2012	El Aribabi Fracción B	3 955	30	48	22	110	36	52
04-V-2012	Predio Potrero de Los silos, Potrero Los Amorosos y Predio Los Vallecitos	2 195	30	51	33	110	38	19
07-V-2012	Fracción C del Predio Rústico Los Güerigos	2 698	30	46	15	110	34	47
14-VIII-2013	Los Fresnos	3 877	31	19	04	110	23	55

a/ Comprende superficie de los estados de Baja California y Sonora. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del área natural protegida en la entidad.

b/ Comprende superficie de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora. La fecha de decreto corresponde a la de recategorización. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del área natural protegida en la entidad. En la edición anterior, la fecha 2 de agosto de 1978 correspondió a la fecha del decreto de origen y se denominaba Zona de reserva y refugio de aves migratorias y de la fauna silvestre.

c/ Comprende superficie de los estados de Baja California Sur y Sonora. Esta Área natural protegida está conformada por dos polígonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono denominado Cuenca de Guaymas y cuenta con una superficie de 47 607.07 ha; las coordenadas geográficas del segundo polígono denominado Dorsal del Pacífico Oriental son las siguientes: 20 grados, 51 minutos y 30 segundos de latitud norte y 109 grados, 03 minutos y 00 segundos de longitud oeste y cuenta con una superficie de 97 957.72 ha. Este último polígono no se representa en el mapa.

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

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. www.gob.mx/conanp (17 de febrero de 2017).

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

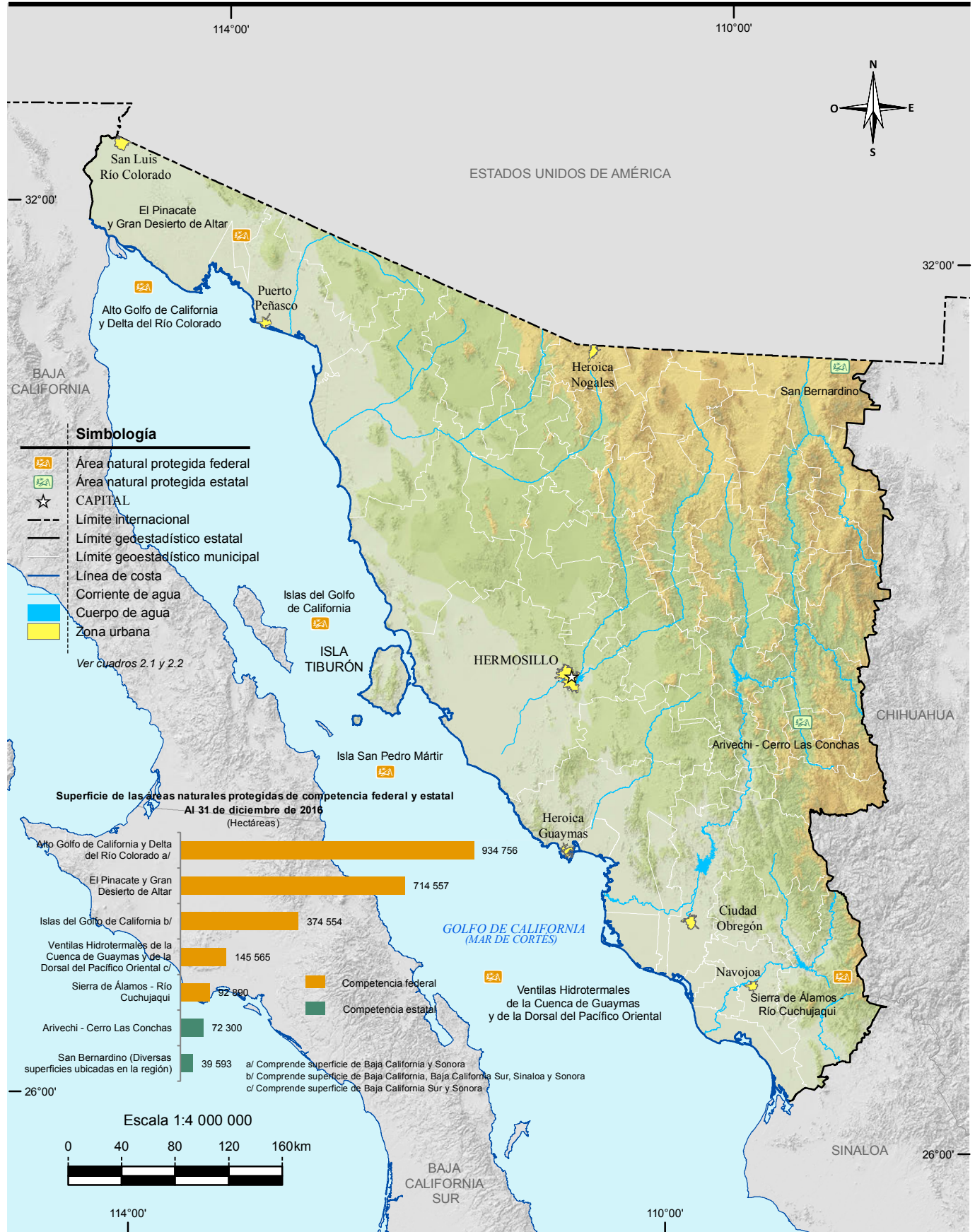
Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Reservas estatales							
29-IX-2014 Presa A.R. Luján - El Molinito	17 283	29	10	14	110	46	28
22-X-2015 San Bernardino (Diversas superficies ubicadas en la región)	39 593	31	16	54	109	00	33
Zonas sujetas a conservación ecológica							
06-III-2000 Arivechi - Cerro Las Conchas	72 300	28	52	24	109	01	45
18-V-2006 Estero El Soldado y áreas aledañas	322	27	57	15	110	58	29

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: Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora.

Áreas naturales protegidas de competencia federal y estatal

Mapa 2.1



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas: <http://www.gob.mx/conanp> (17 de febrero de 2017).
 Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora. Inédito.

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

Cuadro 2.3

Municipio	Total	Latifoliadas a/	Comunes tropicales
Estado	3 108 000	2 908 000	200 000
Cajeme	2 700 000	2 500 000	200 000
Hermosillo	408 000	408 000	0

Nota: El Programa Nacional Forestal tiene por objeto contribuir a que la superficie forestal y preferentemente forestal sea incorporada por las personas dueñas o poseedoras a procesos integrales de conservación, restauración y aprovechamiento sustentable; opera con recursos federales y con la participación que, en su caso, corresponda a los gobiernos de las entidades federativas y municipales. Mediante reglas de operación brinda apoyos directos en efectivo o en especie, capacitación y asistencia técnica, a ejidos, comunidades, pueblos y comunidades indígenas, personas físicas o morales, que sean propietarios o poseedores de terrenos forestales, preferente o temporalmente forestales, a través de seis componentes del Programa: I. Estudios y proyectos, II. Gobernanza y desarrollo de capacidades, III. Restauración forestal y reconversión productiva, IV. Silvicultura, abasto y transformación, V. Servicios ambientales, y VI. Plantaciones forestales comerciales. Comprende 1 vivero de CONAFOR, 1 de la Secretaría de la Defensa Nacional y 1 de SPR la Carbonera en Hermosillo.

a/ Comprende a las familias maderables y no maderables.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sonora.

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

Cuadro 2.4

(Hectáreas)

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	2 400.0	2 400.0	0.0	0.0
Benjamín Hill	100.0	100.0	0.0	0.0
Hermosillo	1 600.0	1 600.0	0.0	0.0
La Colorada	100.0	100.0	0.0	0.0
Nácori Chico	200.0	200.0	0.0	0.0
Yécora	400.0	400.0	0.0	0.0

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 dentro del Programa Nacional Forestal.

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sonora.

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	1 294 800	1 294 800	0	2 400	2 400	0
Benjamín Hill	40 000	40 000	0	100	100	0
Hermosillo	640 000	640 000	0	1 600	1 600	0
La Colorada	40 000	40 000	0	100	100	0
Nácori Chico	191 600	191 600	0	200	200	0
Yécora	383 200	383 200	0	400	400	0

Nota: La información comprende acciones coordinadas por la CONAFOR dentro del Programa Nacional Forestal.

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: Pino (*Pinus engelmannii*), Mezquite (*Prosopis velutina*), Palo colorado (*Caesalpinia platyloba*), Palo fierro (*Olneya tesota*) y Palo verde (*Cercidium microphyllum*).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sonora.

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	79	41 473	39 852	787	834
Agua Prieta	4	853	657	0	196
Alamos	15	1 226	1 186	0	40
Arizpe	2	3 062	3 062	0	0
Bacanora	1	324	324	0	0
Bacerac	1	5 385	5 385	0	0
Cumpas	1	128	115	0	13
Hermosillo	2	594	594	0	0
Imuris	7	1 366	1 366	0	0
La Colorada	1	2 023	2 023	0	0
Magdalena	1	1 263	1 011	0	252
(Continúa)					<1/2>

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

Cuadro 2.6

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Mazatán	1	12	12	0	0
Nácori Chico	3	1 331	1 331	0	0
Nacozari de García	2	628	628	0	0
Nogales	5	2 725	2 725	0	0
Opodepe	1	676	676	0	0
Sahuaripa	1	261	261	0	0
Santa Ana	1	209	209	0	0
Santa Cruz	1	15 749	14 962	787	0
Tubutama	1	835	501	0	334
Ures	1	8	8	0	0
Villa Pesqueira	4	232	232	0	0
Yécora	23	2 584	2 584	0	0

<2/2>

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

a/ Incluye hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sonora.

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	5 233	0	0	676	4 557	0
Defoliadores	4 557	0	0	0	4 557	0
Muérdago y plantas parásitas	676	0	0	676	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.

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 Sonora.

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	812 567	81.83	8.99	6.62	1.66	0.89
Aconchi a/	795	97.23	0.38	0.75	1.51	0.13
Agua Prieta	23 144	66.35	31.56	1.47	0.33	0.29
Alamos	6 956	42.08	3.48	50.01	4.04	0.39
Altar	2 468	43.68	52.59	3.04	0.49	0.20
Arivechi a/	366	64.48	7.92	1.37	25.68	0.55
Arizpe a/	857	63.94	32.91	2.45	0.47	0.23
Atil a/	174	25.29	71.26	0.57	2.30	0.57
Bacadéhuachi a/	357	61.34	38.38	0.00	0.28	0.00
Bacanora a/	261	86.97	5.75	5.75	1.15	0.38
Bacerac a/	428	81.78	0.93	16.59	0.23	0.47
Bacoachi a/	527	91.46	1.52	4.93	0.57	1.52
Bácum	6 156	74.35	1.58	19.85	4.04	0.18
Banámichi a/	510	98.82	0.78	0.20	0.20	0.00
Baviácora a/	1 030	85.53	7.48	5.53	1.26	0.19
Bavispe a/	436	96.79	0.69	2.52	0.00	0.00
Benito Juárez	5 842	89.22	5.12	4.90	0.65	0.12
Benjamín Hill	1 629	65.13	26.64	4.79	3.31	0.12
Caborca	24 338	41.68	42.68	11.25	3.55	0.84
Cajeme	128 490	92.90	2.34	3.07	1.01	0.67
Cananea	9 799	94.57	1.80	2.67	0.55	0.41
Carbó a/	1 315	63.73	28.52	6.08	1.52	0.15
Cucurpe a/	316	71.52	5.06	20.57	2.85	0.00
Cumpas	1 838	53.21	41.57	4.35	0.49	0.38
Divisaderos a/	242	6.61	85.54	5.79	2.07	0.00
Empalme	15 655	87.93	3.70	6.57	1.53	0.27
Etchojoa	15 858	24.42	7.86	54.38	13.12	0.23
Fronteras	2 439	70.77	25.67	3.12	0.29	0.16
General Plutarco Elías Calles b/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados a/	329	89.67	9.42	0.00	0.00	0.91
Guaymas	45 569	72.69	12.69	11.56	2.93	0.14
Hermosillo	257 537	95.36	2.02	1.89	0.56	0.17
Huachinera a/	409	88.02	9.54	2.20	0.24	0.00
Huásabas a/	275	59.64	39.64	0.73	0.00	0.00

(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
Huatabampo	21 293	51.46	3.60	36.59	7.78	0.56
Huépac a/	307	31.27	68.08	0.65	0.00	0.00
Imuris	3 578	63.19	31.22	4.70	0.84	0.06
La Colorada a/	715	17.76	44.90	30.49	6.71	0.14
Magdalena	9 073	95.03	2.83	1.71	0.15	0.28
Mazatán a/	409	90.95	2.44	4.89	1.47	0.24
Moctezuma	1 516	59.37	39.71	0.59	0.26	0.07
Naco	1 655	78.79	14.80	5.86	0.36	0.18
Nácori Chico a/	614	57.33	17.10	24.10	1.30	0.16
Nacozari de García	3 824	29.47	67.49	1.52	0.37	1.15
Navojoa	44 280	74.13	5.68	15.02	4.93	0.23
Nogales	65 163	76.35	22.99	0.19	0.23	0.23
Onavas a/	125	41.60	26.40	21.60	10.40	0.00
Opodepe a/	852	68.54	16.08	11.85	3.40	0.12
Oquitoa a/	113	95.58	0.00	4.42	0.00	0.00
Pitiquito	2 643	78.81	11.28	8.85	0.72	0.34
Puerto Peñasco	17 049	78.00	20.61	0.72	0.17	0.50
Quiriego a/	871	42.82	0.46	47.07	9.41	0.23
Rayón a/	509	90.96	1.57	5.89	1.38	0.20
Rosario	1 481	57.60	1.96	34.84	5.54	0.07
Sahuaripa	1 718	76.08	9.31	9.90	3.49	1.22
San Felipe de Jesús a/	139	40.29	58.27	0.00	1.44	0.00
San Ignacio Río Muerto	3 794	55.11	4.72	28.33	11.65	0.18
San Javier a/	169	81.66	5.92	8.88	3.55	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	88.68	8.29	2.21	0.41	0.40
San Miguel de Horcasitas	2 287	84.48	5.29	8.40	1.09	0.74
San Pedro de la Cueva a/	541	84.10	2.77	11.28	1.85	0.00
Santa Ana	4 752	83.33	11.28	4.38	0.65	0.36
Santa Cruz a/	508	79.13	13.78	3.15	3.94	0.00
Sáric a/	461	78.96	4.77	14.32	1.08	0.87
Soyopa a/	463	60.48	16.41	15.55	7.56	0.00
Suaqui Grande a/	335	92.84	2.39	4.18	0.60	0.00
Tepache a/	404	93.81	5.69	0.25	0.00	0.25
Trincheras a/	497	73.84	5.63	18.71	1.41	0.40

(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
Tubutama a/	361	87.81	1.94	9.42	0.28	0.55
Ures	2 793	83.71	7.81	7.84	0.64	0.00
Villa Hidalgo a/	545	47.71	50.46	1.10	0.37	0.37
Villa Pesqueira a/	389	88.95	1.03	8.48	1.54	0.00
Yécora	1 708	49.94	8.31	40.40	1.23	0.12

<3/3>

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

a/ Municipio censado.

b/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (27 de marzo de 2017).

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

Cuadro 2.9

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
Total	934	6 000
Acuacultura	51	4 676
Industrial	124	1 123
Pecuario	316	11
Público urbano	143	184
Servicios	297	4
Otros	3	2

Nota: El volumen de aguas residuales vertidas se estima en base al gasto de operación.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Noroeste. Dirección Técnica.

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Estado	364	364
Público c/	115	115
Privado d/	249	249
Aconchi	3	3
Público	2	2
Privado	1	1
Agua Prieta	2	2
Público	1	1
Privado	1	1
Alamos	9	9
Público	1	1
Privado	8	8
Altar	3	3
Público	2	2
Privado	1	1
Arivechi	1	1
Público	1	1
Arizpe	4	4
Público	3	3
Privado	1	1
Atil	1	1
Público	1	1
Bacadéhuachi	1	1
Público	1	1
Bacanora	1	1
Público	1	1
Bacerac	1	1
Público	1	1
(Continúa)		<1/12>

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Bacoachi	3	3
Público	2	2
Privado	1	1
Bácum	12	12
Privado	12	12
Banámichi	4	4
Público	3	3
Privado	1	1
Baviácora	7	7
Público	6	6
Privado	1	1
Bavispe	1	1
Público	1	1
Benito Juárez	3	3
Privado	3	3
Benjamín Hill	3	3
Público	1	1
Privado	2	2
Caborca	5	5
Privado	5	5
Cajeme	42	42
Público	6	6
Privado	36	36
Cananea	1	1
Público	1	1
Carbó	2	2
Público	1	1
Privado	1	1
(Continúa)		<2/12>

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Cucurpe	1	1
Público	1	1
Cumpas	2	2
Público	2	2
Divisaderos	1	1
Público	1	1
Empalme	2	2
Público	1	1
Privado	1	1
Etchojoa	8	8
Privado	8	8
Fronteras	3	3
Público	3	3
General Plutarco Elías Calles	1	1
Público	1	1
Granados	1	1
Público	1	1
Guaymas	19	19
Público	2	2
Privado	17	17
Hermosillo	69	69
Público	18	18
Privado	51	51
Huachinera	1	1
Público	1	1
Huásabas	1	1
Público	1	1
(Continúa)		<3/12>

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Huatabampo	16	16
Público	1	1
Privado	15	15
Huépac	3	3
Público	3	3
La Colorada	3	3
Público	3	3
Magdalena	1	1
Público	1	1
Mazatán	1	1
Público	1	1
Moctezuma	1	1
Público	1	1
Naco	1	1
Público	1	1
Nácori Chico	1	1
Público	1	1
Nacozari de García	5	5
Público	1	1
Privado	4	4
Navojoa	69	69
Público	2	2
Privado	67	67
Nogales	2	2
Público	2	2
Onavas	1	1
Público	1	1
(Continúa)		<4/12>

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Opodepe	1	1
Público	1	1
Puerto Peñasco	3	3
Público	1	1
Privado	2	2
Quiriego	1	1
Público	1	1
Rayón	1	1
Público	1	1
Rosario	2	2
Público	1	1
Privado	1	1
Sahuaripa	5	5
Público	2	2
Privado	3	3
San Felipe de Jesús	1	1
Público	1	1
San Luis Río Colorado	1	1
Público	1	1
San Miguel de Horcasitas	6	6
Público	3	3
Privado	3	3
San Pedro de la Cueva	1	1
Público	1	1
Santa Ana	2	2
Público	1	1
Privado	1	1
Santa Cruz	1	1
Público	1	1
(Continúa)		<5/12>

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

Cuadro 2.10
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/	
	Total	Secundario b/
Sáric	2	2
Público	2	2
Suaqui Grande	1	1
Público	1	1
Tepache	1	1
Público	1	1
Trincheras	1	1
Público	1	1
Tubutama	1	1
Público	1	1
Ures	8	8
Público	6	6
Privado	2	2
Villa Hidalgo	1	1
Público	1	1
Villa Pesqueira	1	1
Público	1	1
Yécora	1	1
Público	1	1

<6/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Estado	9 504.2	9 504.2	181	181
Público c/	8 043.3	8 043.3	152	152
Privado d/	1 460.8	1 460.8	29	29
Aconchi	8.1	8.1	NS	NS
Público	6.1	6.1	NS	NS
Privado	2.0	2.0	NS	NS
Agua Prieta	245.0	245.0	7	7
Público	243.0	243.0	7	7
Privado	2.0	2.0	NS	NS
Alamos	42.0	42.0	1	1
Público	22.0	22.0	NS	NS
Privado	20.0	20.0	1	1
Altar	30.3	30.3	NS	NS
Público	29.3	29.3	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS
Arivechi	3.5	3.5	NS	NS
Público	3.5	3.5	NS	NS
Arizpe	8.3	8.3	NS	NS
Público	7.3	7.3	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS
Atil	2.0	2.0	NS	NS
Público	2.0	2.0	NS	NS
Bacadéhuachi	5.6	5.6	NS	NS
Público	5.6	5.6	NS	NS
Bacanora	5.2	5.2	NS	NS
Público	5.2	5.2	NS	NS
Bacerac	5.2	5.2	NS	NS
Público	5.2	5.2	NS	NS
(Continúa)				<7/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Bacoachi	9.0	9.0	NS	NS
Público	4.0	4.0	NS	NS
Privado	5.0	5.0	NS	NS
Bácum	26.0	26.0	1	1
Privado	26.0	26.0	1	1
Banámichi	9.0	9.0	NS	NS
Público	8.0	8.0	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS
Baviácora	8.0	8.0	NS	NS
Público	7.0	7.0	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS
Bavispe	3.8	3.8	NS	NS
Público	3.8	3.8	NS	NS
Benito Juárez	16.0	16.0	NS	NS
Privado	16.0	16.0	NS	NS
Benjamín Hill	35.6	35.6	NS	NS
Público	33.6	33.6	NS	NS
Privado	2.0	2.0	NS	NS
Caborca	13.0	13.0	NS	NS
Privado	13.0	13.0	NS	NS
Cajeme	1 915.4	1 915.4	41	41
Público	1 648.4	1 648.4	36	36
Privado	267.0	267.0	5	5
Cananea	23.2	23.2	3	3
Público	23.2	23.2	3	3
Carbó	10.0	10.0	NS	NS
Público	9.0	9.0	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS
(Continúa)				<8/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Cucurpe	2.0	2.0	NS	NS
Público	2.0	2.0	NS	NS
Cumpas	15.8	15.8	NS	NS
Público	15.8	15.8	NS	NS
Divisaderos	3.0	3.0	NS	NS
Público	3.0	3.0	NS	NS
Empalme	168.0	168.0	2	2
Público	165.0	165.0	2	2
Privado	3.0	3.0	NS	NS
Etchojoa	27.0	27.0	1	1
Privado	27.0	27.0	1	1
Fronteras	16.6	16.6	NS	NS
Público	16.6	16.6	NS	NS
General Plutarco Elías Calles	12.0	12.0	1	1
Público	12.0	12.0	1	1
Granados	2.9	2.9	NS	NS
Público	2.9	2.9	NS	NS
Guaymas	920.8	920.8	12	12
Público	514.0	514.0	10	10
Privado	406.8	406.8	2	2
Hermosillo	3 147.7	3 147.7	47	47
Público	2 953.2	2 953.2	42	42
Privado	194.5	194.5	5	5
Huachinera	2.6	2.6	NS	NS
Público	2.6	2.6	NS	NS
Huásabas	4.3	4.3	NS	NS
Público	4.3	4.3	NS	NS
(Continúa)				<9/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Huatabampo	47.7	47.7	1	1
Público	3.7	3.7	NS	NS
Privado	44.0	44.0	1	1
Huépac	13.0	13.0	NS	NS
Público	13.0	13.0	NS	NS
La Colorada	5.8	5.8	NS	NS
Público	5.8	5.8	NS	NS
Magdalena	66.0	66.0	2	2
Público	66.0	66.0	2	2
Mazatán	5.0	5.0	NS	NS
Público	5.0	5.0	NS	NS
Moctezuma	10.0	10.0	NS	NS
Público	10.0	10.0	NS	NS
Naco	27.0	27.0	1	1
Público	27.0	27.0	1	1
Nácori Chico	3.0	3.0	NS	NS
Público	3.0	3.0	NS	NS
Nacozeni de García	62.2	62.2	1	1
Público	41.2	41.2	1	1
Privado	21.0	21.0	1	1
Navojoa	671.2	671.2	19	19
Público	314.2	314.2	9	9
Privado	357.0	357.0	10	10
Nogales	920.0	920.0	21	21
Público	920.0	920.0	21	21
Onavas	1.6	1.6	NS	NS
Público	1.6	1.6	NS	NS
(Continúa)				<10/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Opodepe	5.0	5.0	NS	NS
Público	5.0	5.0	NS	NS
Puerto Peñasco	166.3	166.3	3	3
Público	163.3	163.3	3	3
Privado	3.0	3.0	NS	NS
Quiriego	5.0	5.0	NS	NS
Público	5.0	5.0	NS	NS
Rayón	2.5	2.5	NS	NS
Público	2.5	2.5	NS	NS
Rosario	11.5	11.5	NS	NS
Público	5.0	5.0	NS	NS
Privado	6.5	6.5	NS	NS
Sahuaripa	16.4	16.4	NS	NS
Público	10.4	10.4	NS	NS
Privado	6.0	6.0	NS	NS
San Felipe de Jesús	2.9	2.9	NS	NS
Público	2.9	2.9	NS	NS
San Luis Río Colorado	600.0	600.0	10	10
Público	600.0	600.0	10	10
San Miguel de Horcasitas	29.6	29.6	1	1
Público	5.1	5.1	NS	NS
Privado	24.5	24.5	1	1
San Pedro de la Cueva	2.1	2.1	NS	NS
Público	2.1	2.1	NS	NS
Santa Ana	31.2	31.2	NS	NS
Público	30.2	30.2	NS	NS
Privado	1.0	1.0	NS	NS

(Continúa)

<11/12>

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

Cuadro 2.10
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)		Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)	
	Total	Secundario b/	Total	Secundario b/
Santa Cruz	5.8	5.8	NS	NS
Público	5.8	5.8	NS	NS
Sáric	7.5	7.5	NS	NS
Público	7.5	7.5	NS	NS
Suaqui Grande	3.0	3.0	NS	NS
Público	3.0	3.0	NS	NS
Tepache	3.0	3.0	NS	NS
Público	3.0	3.0	NS	NS
Trincheras	4.7	4.7	NS	NS
Público	4.7	4.7	NS	NS
Tubutama	2.5	2.5	NS	NS
Público	2.5	2.5	NS	NS
Ures	16.4	16.4	NS	NS
Público	7.9	7.9	NS	NS
Privado	8.5	8.5	NS	NS
Villa Hidalgo	4.0	4.0	NS	NS
Público	4.0	4.0	NS	NS
Villa Pesqueira	1.0	1.0	NS	NS
Público	1.0	1.0	NS	NS
Yécora	4.4	4.4	NS	NS
Público	4.4	4.4	NS	NS

<12/12>

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: Remoción de materiales orgánicos coloidales y disueltos.

c/ 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.

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

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Noroeste. Dirección Técnica.

Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2016

Cuadro 2.11

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
Total	75	205	215	65
Federal	75	98	119	54
SAGARPA	0	1	1	0
SEMARNAT c/	75	95	116	54
No Sectorizados	0	2	2	0
Estatad	0	70	67	3
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	0	70	67	3
Municipal	0	37	29	8
Presidencias municipales	0	37	29	8

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/ Las dependencias responsables son la PROFEPA y la CONAGUA.

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

Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora. Dirección General de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamientos Municipales.

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

Cuadro 2.12
1a. parte

Nivel Autoridad	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Fauna silvestre
Total	205	55	13	57	18
Federal	98	3	4	13	18
SAGARPA	1	0	0	0	1
SEMARNAT a/	95	3	4	12	17
No Sectorizados	2	0	0	1	0
Estatad	70	29	9	31	0
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	70	29	9	31	0
Municipal	37	23	0	13	0
Presidencias municipales	37	23	0	13	0

<1/2>

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

Cuadro 2.12
2a. parte y última

Nivel Autoridad	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre
Total	35	1	19	7
Federal	34	1	18	7
SAGARPA	0	0	0	0
SEMARNAT a/	33	1	18	7
No Sectorizados	1	0	0	0
Estatad	0	0	1	0
Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente	0	0	1	0
Municipal	1	0	0	0
Presidencias municipales	1	0	0	0

<2/2>

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

a/ Las dependencias responsables son la PROFEPA y la CONAGUA.

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

Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora. Dirección General de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamientos Municipales.

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

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Fauna silvestre
Estado	205	55	13	57	18
Agua Prieta	9	0	3	6	0
Alamos	10	0	1	0	1
Arizpe	1	0	0	0	1
Banámichi	1	0	1	0	0
Caborca	2	1	0	0	0
Cajeme	10	2	0	5	1
Cananea	1	0	0	0	0
Carbó	1	0	0	0	0
Cucurpe	1	0	0	0	0
Empalme	4	1	0	0	1
Etchojoa	2	0	0	1	0
Fronteras	2	0	0	1	0
General Plutarco Elías Calles	3	1	0	0	0
Guaymas	22	2	1	6	2
Hermosillo	80	41	2	28	5
Huatabampo	4	1	0	0	0
Huépac	1	0	0	0	0
Imuris	2	1	1	0	0
La Colorada	2	0	0	0	0
Magdalena	1	0	0	0	1
Mazatán	1	0	0	0	0
Moctezuma	1	0	0	0	0
Nácori Chico	1	0	0	0	0
Nacozari de García	1	0	0	0	0
Navojoa	5	1	0	3	0
Nogales	4	0	0	4	0
Opodepe	1	0	0	0	0
Pitiquito	2	0	0	0	1
Puerto Peñasco	5	0	0	0	2
Rosario	1	0	0	0	1
Sahuaripa	1	0	1	0	0
San Javier	1	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	10	2	1	3	2
San Pedro de la Cueva	2	0	2	0	0
Suaqui Grande	1	0	0	0	0
Tepache	1	0	0	0	0

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Fauna silvestre
Trincheras	2	0	0	0	0
Ures	1	0	0	0	0
Villa Pesqueira	1	0	0	0	0
Yécora	4	2	0	0	0

<2/4>

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

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre
Estado	35	1	19	7
Agua Prieta	0	0	0	0
Alamos	5	0	3	0
Arizpe	0	0	0	0
Banámichi	0	0	0	0
Caborca	1	0	0	0
Cajeme	2	0	0	0
Cananea	1	0	0	0
Carbó	1	0	0	0
Cucurpe	0	0	1	0
Empalme	0	0	0	2
Etchojoa	1	0	0	0
Fronteras	1	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	0	0	2	0
Guaymas	3	1	3	4
Hermosillo	2	0	1	1
Huatabampo	1	0	2	0
Huépac	0	0	1	0
Imuris	0	0	0	0
La Colorada	1	0	1	0
Magdalena	0	0	0	0
Mazatán	1	0	0	0
Moctezuma	0	0	1	0

(Continúa)

<3/4>

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

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre
Nácori Chico	1	0	0	0
Nacozari de García	1	0	0	0
Navojoa	1	0	0	0
Nogales	0	0	0	0
Opodepe	1	0	0	0
Pitiquito	1	0	0	0
Puerto Peñasco	0	0	3	0
Rosario	0	0	0	0
Sahuaripa	0	0	0	0
San Javier	1	0	0	0
San Luis Río Colorado	1	0	1	0
San Pedro de la Cueva	0	0	0	0
Suaqui Grande	1	0	0	0
Tepache	1	0	0	0
Trincheras	2	0	0	0
Ures	1	0	0	0
Villa Pesqueira	1	0	0	0
Yécora	2	0	0	0

<4/4>

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

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

Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora. Dirección General de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamientos Municipales.

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

Cuadro 2.14
1a. parte

Motivo de la conclusión	Total	Atmósfera	Agua	Suelo	Fauna silvestre
Total	215	43	8	34	29
Se dictó recomendación	10	6	0	3	0
No existen contravenciones a la normatividad	94	8	3	10	26
Falta de interés del denunciante	7	2	0	2	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	74	22	5	19	2
Desistimiento del denunciante	2	0	0	0	1
Otros	28	5	0	0	0

<1/2>

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

Cuadro 2.14
2a. parte y última

Motivo de la conclusión	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Total	42	1	26	10	22
Se dictó recomendación	1	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	30	1	10	6	0
Falta de interés del denunciante	0	0	2	1	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	0	0	0	0	0
Conciliación de las partes	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	9	0	14	3	0
Desistimiento del denunciante	1	0	0	0	0
Otros	1	0	0	0	22

<2/2>

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

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

Procuraduría Ambiental del Estado de Sonora. Dirección General de Inspección y Vigilancia.

H. Ayuntamientos Municipales.

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Estado	41	2	95
Minería	6	0	25
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	1	12
Industrias manufactureras	32	1	58
Agua Prieta	1	1	5
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	1	4
Industrias manufactureras	1	0	1
Alamos	0	0	2
Minería	0	0	2
Altar	0	0	1
Minería	0	0	1
Arivechi	0	0	1
Minería	0	0	1
Banámichi	0	0	1
Minería	0	0	1
Caborca	2	0	1
Minería	1	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0
Cajeme	9	0	2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	0
Industrias manufactureras	8	0	2
Cananea	1	0	4
Minería	1	0	4
(Continúa)			<1/4>

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Cucurpe	0	0	1
Minería	0	0	1
Cumpas	1	0	0
Minería	1	0	0
Empalme	0	0	6
Industrias manufactureras	0	0	6
Guaymas	5	0	12
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2
Industrias manufactureras	5	0	10
Hermosillo	9	0	23
Minería	2	0	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2
Industrias manufactureras	7	0	18
Huatabampo	0	0	3
Industrias manufactureras	0	0	3
La Colorada	0	0	1
Minería	0	0	1
Magdalena	1	0	1
Minería	0	0	1
Industrias manufactureras	1	0	0
Nacozari de García	1	0	3
Minería	1	0	2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
(Continúa)			<2/4>

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Navojoa	5	0	1
Industrias manufactureras	5	0	1
Nogales	3	1	16
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	3	1	15
Pitiquito	1	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	0	1
Rosario	0	0	1
Minería	0	0	1
Sahuaripa	0	0	2
Minería	0	0	2
San Luis Río Colorado	2	0	1
Industrias manufactureras	2	0	1
Santa Ana	0	0	3
Minería	0	0	2
Industrias manufactureras	0	0	1
Santa Cruz	0	0	1
Minería	0	0	1
Soyopa	0	0	1
Minería	0	0	1
(Continúa)			<3/4>

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

Cuadro 2.15

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Yécora	0	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1

<4/4>

Nota: En abril de 1997, mediante acuerdo gubernamental se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única (LAU), pero para el caso de la entidad empezó a operar el cambio en enero de 1999, por lo cual, a partir de ese periodo, todos los establecimientos nuevos que solicitan licencia en materia de control ambiental tienen que hacerlo por medio de la última (LAU); sin embargo, las empresas que cuentan con Licencia de Funcionamiento expedida antes de esa fecha, no están obligadas necesariamente a sustituirla por la nueva licencia, a menos que requieran actualizaciones o modificaciones en las condiciones originales con que la licencia se otorgó.

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

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado.

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

Cuadro 2.16

Sector económico	Visitas de inspección				Visitas de verificación			
	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción	Total	Sanción administrativa a/	Clausura b/	Sin sanción
Total	107	34	0	73	42	16	0	26
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	7	0	0	7	1	0	0	1
Minería	27	4	0	23	9	2	0	7
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	0	0	1	0	0	1
Industrias manufactureras	38	9	0	29	4	1	0	3
Comercio al por mayor	1	1	0	0	2	1	0	1
Comercio al por menor	3	1	0	2	0	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	8	5	0	3	4	1	0	3
Servicios de salud y de asistencia social	1	1	0	0	1	0	0	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	22	13	0	9	20	11	0	9

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. Departamento de Denuncias y Quejas.

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

Cuadro 2.17

Causa	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales E/ (Miles de pesos)
Total a/	5 174	11	77	28 942
Corto circuito	208	0	7	3 448
Fuentes ígneas y cigarrillos	4 390	3	29	13 957
Fugas de gas inflamable	81	0	2	621
Reacción de sustancias químicas	51	1	0	382
Sobrecalentamiento de materiales	75	0	1	5 428
Otras causas	333	5	38	3 237
No especificado	36	2	0	1 870

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

a/ La información corresponde al municipio de Hermosillo.

Fuente: Secretaría del Ayuntamiento del Gobierno Municipal. Departamento de Bomberos.

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

Cuadro 2.18

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos	Valor de los daños materiales E/ (Miles de pesos)
Total a/	5 174	11	77	28 942
Casas habitación	885	7	47	13 018
Establecimientos comerciales	119	0	6	6 666
Establecimientos industriales	17	0	1	845
Predios baldíos	3 679	0	10	231
Vehículos	390	4	12	6 536
Vía pública	66	0	1	110
Otros lugares	18	0	0	1 537

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

a/ La información corresponde al municipio de Hermosillo.

Fuente: Secretaría del Ayuntamiento del Gobierno Municipal. Departamento de Bomberos.

3. Población

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

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

- 3.23 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente 2015 y 2016
 - 3.24 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente 2015 y 2016
 - 3.25 Divorcios registrados por tipo de trámite según duración legal del matrimonio 2015
 - 3.26 Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2015
 - 3.27 Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2015
 - 3.28 Población en hogares por municipio según sexo del jefe o jefa del hogar Al 15 de marzo de 2015
 - 3.29 Población de 5 y más años por municipio y su distribución porcentual según lugar de residencia en marzo de 2010 Al 15 de marzo de 2015
 - 3.30 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	2 850 330	1 410 419	1 439 911
0 a 4 años	252 420	126 505	125 915
5 a 9 años	260 548	131 009	129 539
10 a 14 años	265 594	135 914	129 680
15 a 19 años	259 160	130 439	128 721
20 a 24 años	246 864	121 065	125 799
25 a 29 años	215 837	106 416	109 421
30 a 34 años	210 743	104 011	106 732
35 a 39 años	213 717	105 298	108 419
40 a 44 años	199 638	99 499	100 139
45 a 49 años	163 000	79 657	83 343
50 a 54 años	149 412	72 098	77 314
55 a 59 años	125 460	60 680	64 780
60 a 64 años	96 176	46 957	49 219
65 a 69 años	69 633	33 596	36 037
70 a 74 años	49 441	23 579	25 862
75 y más años	71 186	32 923	38 263
No especificado	1 501	773	728

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 (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	2 850 330	1 410 419	1 439 911
Aconchi a/	2 756	1 436	1 320
Agua Prieta	82 918	41 707	41 211
Alamos	25 694	13 207	12 487
Altar	9 578	4 706	4 872
Arivechi a/	1 163	590	573
Arizpe a/	2 677	1 366	1 311
Atil a/	582	293	289
Bacadéhuachi a/	1 083	571	512
Bacanora a/	802	427	375
Bacerac a/	1 367	701	666
Bacoachi a/	1 554	771	783
Bácum	23 053	11 594	11 459
Banámichi a/	1 612	807	805
Baviácora a/	3 312	1 716	1 596
Bavispe a/	1 457	771	686
Benito Juárez	21 957	10 988	10 969
Benjamín Hill	5 233	2 539	2 694
Caborca	85 631	42 964	42 667
Cajeme	433 050	210 685	222 365
Cananea	35 892	17 759	18 133
Carbó a/	4 840	2 468	2 372
Cucurpe a/	965	534	431
Cumpas	6 109	3 033	3 076
Divisaderos a/	717	364	353
Empalme	56 177	28 183	27 994
Etchojoa	63 216	32 102	31 114
Fronteras	8 666	4 364	4 302
General Plutarco Elías Calles b/	16 931	8 297	8 634
Granados a/	1 064	534	530
Guaymas	158 046	78 434	79 612
Hermosillo	884 273	433 646	450 627
Huachinera a/	1 231	638	593
Huásabas a/	890	479	411
Huatabampo	80 524	40 185	40 339
Huépac a/	927	472	455
Imuris	12 812	6 431	6 381
La Colorada a/	2 076	1 146	930
Magdalena	31 180	15 538	15 642
(Continúa)			<1/2>

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

Cuadro 3.2

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Mazatán a/	1 237	673	564
Moctezuma	4 967	2 439	2 528
Naco	6 160	3 075	3 085
Nácori Chico a/	2 019	1 051	968
Nacozari de García	13 843	6 876	6 967
Navojoa	163 650	79 786	83 864
Nogales	233 952	115 994	117 958
Onavas a/	468	254	214
Opodepe a/	2 643	1 404	1 239
Oquitoa a/	372	166	206
Pitiquito	9 514	4 859	4 655
Puerto Peñasco	62 177	31 519	30 658
Quiriego a/	2 839	1 514	1 325
Rayón a/	1 444	752	692
Rosario	5 025	2 631	2 394
Sahuaripa	5 626	2 939	2 687
San Felipe de Jesús a/	407	209	198
San Ignacio Río Muerto	14 549	7 469	7 080
San Javier a/	557	303	254
San Luis Río Colorado	192 739	96 354	96 385
San Miguel de Horcasitas	9 081	4 740	4 341
San Pedro de la Cueva a/	1 481	803	678
Santa Ana	16 248	8 016	8 232
Santa Cruz a/	1 768	860	908
Sáric a/	1 567	824	743
Soyopa a/	1 420	764	656
Suaqui Grande a/	1 142	625	517
Tepache a/	1 230	635	595
Trincheras a/	1 577	876	701
Tubutama a/	1 193	609	584
Ures	8 704	4 487	4 217
Villa Hidalgo a/	1 523	801	722
Villa Pesqueira a/	1 181	642	539
Yécora	6 012	3 024	2 988

<2/2>

a/ Municipio censado.

b/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.3

Sexo	Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especificado
Total		2 232 594	34.21	37.04	16.10	5.16	2.39	4.38	0.73
	12 a 14 años	162 327	98.36	0.12	0.13	0.03	NS	NS	1.35
	15 a 17 años	157 265	94.26	0.78	3.67	0.29	0.02	NS	0.98
	18 a 19 años	101 895	81.78	3.34	12.26	1.69	0.03	0.03	0.88
	20 a 24 años	246 864	60.36	12.00	23.20	3.25	0.31	0.06	0.81
	25 a 29 años	215 837	34.67	30.64	27.87	4.78	1.15	0.23	0.67
	30 a 34 años	210 743	18.60	45.27	25.98	6.86	2.22	0.40	0.68
	35 a 39 años	213 717	12.67	53.21	22.23	7.10	3.22	0.91	0.65
	40 a 44 años	199 638	10.74	56.30	19.44	7.33	4.31	1.28	0.60
	45 a 49 años	163 000	9.33	57.88	17.66	7.45	4.82	2.36	0.50
	50 a 54 años	149 412	9.90	57.92	15.09	7.70	4.85	3.98	0.55
	55 a 59 años	125 460	8.70	59.22	11.56	7.90	4.61	7.42	0.58
	60 a 64 años	96 176	7.11	60.54	7.77	7.32	4.21	12.34	0.71
	65 a 69 años	69 633	7.97	56.15	6.72	6.71	3.41	18.47	0.57
	70 a 74 años	49 441	7.07	50.50	4.61	5.25	2.66	29.15	0.77
	75 y más años	71 186	5.89	38.32	3.08	3.48	1.70	46.97	0.55
Hombres		1 099 660	37.72	37.48	16.19	4.04	1.80	2.02	0.76
	12 a 14 años	83 442	98.30	0.14	0.03	0.00	NS	NS	1.53
	15 a 17 años	80 599	97.49	0.29	1.18	0.07	0.02	0.01	0.96
	18 a 19 años	49 840	89.29	1.70	7.59	0.64	NS	NS	0.77
	20 a 24 años	121 065	69.18	8.54	19.23	1.89	0.24	0.02	0.91
	25 a 29 años	106 416	41.67	25.73	27.93	3.24	0.75	0.04	0.64
	30 a 34 años	104 011	22.20	42.73	27.01	5.49	1.75	0.09	0.73
	35 a 39 años	105 298	14.33	53.84	23.35	5.26	2.21	0.32	0.68
	40 a 44 años	99 499	11.95	56.31	20.95	6.48	3.27	0.46	0.58
	45 a 49 años	79 657	10.14	59.53	19.10	6.53	3.25	0.91	0.54
	50 a 54 años	72 098	11.09	60.05	17.07	6.31	3.23	1.67	0.57
	55 a 59 años	60 680	9.29	63.30	13.90	5.78	4.09	3.04	0.61
	60 a 64 años	46 957	7.05	67.43	9.95	6.33	3.26	5.30	0.67
	65 a 69 años	33 596	8.36	65.31	9.00	5.75	3.13	7.92	0.52
	70 a 74 años	23 579	6.96	63.39	6.68	5.07	2.87	14.25	0.77
	75 y más años	32 923	6.35	55.75	4.59	3.69	1.75	27.36	0.50

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.3

Sexo	Grupo de edad	Total	Situación conyugal (Porcentaje)						
			Soltera	Casada	En unión libre	Separada	Divorciada	Viuda	No especificado
Mujeres		1 132 934	30.80	36.61	16.01	6.25	2.96	6.66	0.71
	12 a 14 años	78 885	98.43	0.10	0.23	0.06	0.01	0.01	1.16
	15 a 17 años	76 666	90.86	1.31	6.29	0.53	0.02	NS	1.00
	18 a 19 años	52 055	74.59	4.91	16.74	2.69	0.05	0.05	0.98
	20 a 24 años	125 799	51.89	15.34	27.02	4.57	0.37	0.10	0.73
	25 a 29 años	109 421	27.85	35.41	27.82	6.28	1.54	0.40	0.70
	30 a 34 años	106 732	15.08	47.74	24.97	8.20	2.67	0.69	0.64
	35 a 39 años	108 419	11.06	52.60	21.15	8.88	4.19	1.48	0.62
	40 a 44 años	100 139	9.54	56.29	17.93	8.19	5.33	2.10	0.62
	45 a 49 años	83 343	8.54	56.29	16.28	8.33	6.33	3.75	0.47
	50 a 54 años	77 314	8.79	55.94	13.25	8.99	6.36	6.14	0.53
	55 a 59 años	64 780	8.15	55.40	9.38	9.89	5.09	11.53	0.56
	60 a 64 años	49 219	7.17	53.97	5.68	8.27	5.11	19.05	0.76
	65 a 69 años	36 037	7.60	47.61	4.60	7.61	3.66	28.30	0.62
	70 a 74 años	25 862	7.16	38.75	2.71	5.42	2.46	42.73	0.76
	75 y más años	38 263	5.48	23.33	1.79	3.29	1.66	63.85	0.60

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril de 2016).

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

Cuadro 3.4

Grupo quinquenal de edad	Población femenina de 12 y más años a/	Promedio de hijos nacidos vivos
Total	1 103 472	2.20
12 a 14 años	72 860	NS
15 a 19 años	121 712	0.15
20 a 24 años	122 499	0.75
25 a 29 años	107 216	1.44
30 a 34 años	104 904	2.09
35 a 39 años	106 560	2.43
40 a 44 años	98 801	2.67
45 a 49 años	82 276	2.87
50 a 54 años	76 251	3.12
55 a 59 años	63 857	3.42
60 a 64 años	48 579	3.89
65 a 69 años	35 364	4.54
70 a 74 años	25 341	5.37
75 y más años	37 252	6.40

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 (6 de abril de 2016).

Nacimientos, defunciones generales, matrimonios y divorcios Serie anual de 2011 a 2016

Cuadro 3.5

Año	Nacimientos	Defunciones generales	Matrimonios	Divorcios
2011	54 756	14 752	14 422	2 826
2012	53 768	15 001	14 505	3 018
2013	52 825	15 451	15 926	3 247
2014	51 894	16 041	16 035	3 349
2015	48 925	16 507	15 682	3 321
2016	ND	ND	15 313 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 (6 de enero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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
Estado	48 925	24 942	23 983
Aconchi	40	20	20
Agua Prieta	1 473	780	693
Alamos	443	225	218
Altar	181	94	87
Arivechi	14	8	6
Arizpe	33	15	18
Atil	8	3	5
Bacadéhuachi	15	9	6
Bacanora	12	5	7
Bacerac	17	8	9
Bacoachi	25	12	13
Bácum	414	219	195
Banámichi	28	17	11
Baviácora	43	28	15
Bavispe	30	12	18
Benito Juárez	461	219	242
Benjamín Hill	93	47	46
Caborca	1 627	829	798
Cajeme	6 949	3 516	3 433
Cananea	751	375	376
Carbó	85	43	42
Cucurpe	15	8	7
Cumpas	63	36	27
Divisaderos	9	5	4
Empalme	1 018	523	495
Etchojoa	1 113	570	543
Fronteras	171	94	77
General Plutarco Elías Calles	328	165	163
Granados	12	7	5
Guaymas	2 869	1 490	1 379
Hermosillo	14 903	7 585	7 318
Huachinera	18	9	9
Huásabas	16	6	10
Huatabampo	1 298	668	630
Huépac	12	7	5
Imuris	241	137	104
La Colorada	23	13	10
(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
Magdalena	591	314	277
Mazatán	11	5	6
Moctezuma	80	36	44
Naco	100	48	52
Nácori Chico	39	23	16
Nacozari de García	278	154	124
Navojoa	2 777	1 399	1 378
Nogales	4 216	2 134	2 082
Onavas	7	2	5
Opodepe	36	19	17
Oquitoa	7	3	4
Pitiquito	155	75	80
Puerto Peñasco	956	487	469
Quiriego	64	37	27
Rayón	20	12	8
Rosario	109	57	52
Sahuaripa	76	34	42
San Felipe de Jesús	8	8	0
San Ignacio Río Muerto	283	148	135
San Javier	11	7	4
San Luis Río Colorado	3 225	1 622	1 603
San Miguel de Horcasitas	247	105	142
San Pedro de la Cueva	19	9	10
Santa Ana	299	155	144
Santa Cruz	46	29	17
Sáric	45	23	22
Soyopa	23	15	8
Suaqui Grande	17	10	7
Tepache	7	0	7
Trincheras	22	11	11
Tubutama	21	10	11
Ures	132	67	65
Villa Hidalgo	25	14	11
Villa Pesqueira	9	8	1
Yécora	110	53	57
No especificado	3	2	1

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (6 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
Estado	48 529	24 648	23 881
Aconchi	43	24	19
Agua Prieta	1 396	714	682
Alamos	412	202	210
Altar	163	87	76
Arivechi	19	9	10
Arizpe	42	20	22
Atil	13	4	9
Bacadéhuachi	14	6	8
Bacanora	11	4	7
Bacerac	21	7	14
Bacoachi	19	11	8
Bácum	358	180	178
Banámichi	20	11	9
Baviácora	50	31	19
Bavispe	23	15	8
Benito Juárez	392	196	196
Benjamín Hill	82	33	49
Caborca	1 593	830	763
Cajeme	6 724	3 400	3 324
Cananea	762	379	383
Carbó	83	36	47
Cucurpe	12	5	7
Cumpas	76	42	34
Divisaderos	6	4	2
Empalme	1 019	518	501
Etchojoa	996	496	500
Fronteras	167	89	78
General Plutarco Elías Calles	280	146	134
Granados	11	5	6
Guaymas	2 709	1 357	1 352
Hermosillo	14 174	7 154	7 020
Huachinera	23	16	7
Huásabas	5	3	2
Huatabampo	1 205	616	589
Huépac	7	4	3
Imuris	248	116	132
La Colorada	8	1	7
(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
Magdalena	604	291	313
Mazatán	13	7	6
Moctezuma	65	29	36
Naco	91	43	48
Nácori Chico	30	16	14
Nacozari de García	229	115	114
Navojoa	2 744	1 446	1 298
Nogales	3 985	2 038	1 947
Onavas	4	1	3
Opodepe	30	15	15
Oquitoa	10	2	8
Pitiquito	151	82	69
Puerto Peñasco	941	466	475
Quiriego	68	28	40
Rayón	20	13	7
Rosario	91	44	47
Sahuaripa	66	43	23
San Felipe de Jesús	5	2	3
San Ignacio Río Muerto	249	133	116
San Javier	7	5	2
San Luis Río Colorado	2 961	1 504	1 457
San Miguel de Horcasitas	222	112	110
San Pedro de la Cueva	28	14	14
Santa Ana	284	147	137
Santa Cruz	30	16	14
Sáric	26	11	15
Soyopa	11	3	8
Suaqui Grande	10	2	8
Tepache	11	6	5
Trincheras	25	8	17
Tubutama	23	16	7
Ures	116	51	65
Villa Hidalgo	16	7	9
Villa Pesqueira	6	3	3
Yécora	96	50	46
Otro lugar de residencia	2 075	1 108	967

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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	48 925	164	9 050	14 335	11 837	7 849	3 578	822	46	6	1 238
1 a 999 habitantes	6 207	39	1 420	1 991	1 444	855	350	101	1	0	6
1 000 a 1 999 habitantes	1 810	6	437	591	421	225	97	28	1	0	4
2 000 a 2 499 habitantes	271	0	68	85	64	33	20	1	0	0	0
2 500 a 4 999 habitantes	1 544	9	367	495	359	199	88	24	0	0	3
5 000 a 9 999 habitantes	2 703	16	652	841	614	336	194	39	5	2	4
10 000 a 14 999 habitantes	1 308	8	299	393	330	180	77	16	0	0	5
15 000 a 19 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 000 a 29 999 habitantes	545	4	106	172	141	70	42	9	0	0	1
30 000 a 39 999 habitantes	1 890	7	391	625	428	275	127	35	1	1	0
40 000 a 49 999 habitantes	744	1	188	213	176	109	43	12	1	0	1
50 000 a 74 999 habitantes	2 084	6	380	642	565	311	140	37	1	1	1
75 000 a 99 999 habitantes	1 448	7	341	498	308	183	78	29	2	0	2
100 000 a 249 999 habitantes	8 965	28	1 762	2 755	2 137	1 448	665	140	12	1	17
250 000 a 499 999 habitantes	5 137	7	735	1 420	1 386	1 005	451	100	2	0	31
500 000 a 999 999 habitantes	13 054	25	1 891	3 602	3 442	2 609	1 204	249	20	1	11
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	1 215	1	13	12	22	11	2	2	0	0	1 152

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	48 529	188	8 664	14 182	11 873	8 143	3 702	844	45	3	885
1 a 999 habitantes	3 403	17	820	1 063	758	469	219	51	1	0	5
1 000 a 1 999 habitantes	1 714	6	432	550	376	211	117	14	0	0	8
2 000 a 2 499 habitantes	297	2	61	97	67	49	16	5	0	0	0
2 500 a 4 999 habitantes	1 457	9	344	439	337	209	92	23	2	0	2
5 000 a 9 999 habitantes	2 649	9	615	855	599	368	154	38	4	0	7
10 000 a 14 999 habitantes	1 195	10	269	361	294	163	74	21	1	0	2
15 000 a 19 999 habitantes	14	0	3	4	6	0	1	0	0	0	0
20 000 a 29 999 habitantes	571	1	107	159	167	90	34	12	1	0	0
30 000 a 39 999 habitantes	2 542	16	554	806	586	365	165	43	6	0	1
40 000 a 49 999 habitantes	755	3	189	217	194	101	43	7	0	1	0
50 000 a 74 999 habitantes	2 169	9	391	630	572	397	137	29	2	0	2
75 000 a 99 999 habitantes	1 385	11	293	456	325	179	93	26	2	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	10 187	34	1 936	3 222	2 461	1 600	744	170	9	0	11
250 000 a 499 999 habitantes	5 127	15	742	1 356	1 388	1 028	490	101	5	1	1
500 000 a 999 999 habitantes	12 672	32	1 704	3 556	3 317	2 595	1 184	271	8	0	5
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	26	0	4	4	8	7	2	0	0	0	1
1 500 000 y más habitantes	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
No especificado	2 363	14	200	406	416	312	137	33	4	1	840

Fuente: INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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	48 925	164	9 050	14 335	11 837	7 849	3 578	822	46	6	1 238
Soltera	10 037	77	2 851	3 302	1 996	1 059	523	146	8	1	74
Casada	16 268	2	934	3 648	5 065	4 263	1 919	392	22	4	19
En unión libre	20 539	79	5 080	7 115	4 527	2 369	1 047	267	12	1	42
Separada	27	0	5	8	7	5	2	0	0	0	0
Divorciada	13	0	0	1	2	3	4	3	0	0	0
Viuda	26	0	1	6	7	3	4	2	1	0	2
No especificado	2 015	6	179	255	233	147	79	12	3	0	1 101

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	48 529	188	8 664	14 182	11 873	8 143	3 702	844	45	3	885
Soltera	10 284	86	2 918	3 411	2 003	1 123	549	147	5	0	42
Casada	15 152	0	761	3 275	4 697	4 103	1 843	412	30	0	31
En unión libre	19 936	77	4 656	6 885	4 541	2 427	1 095	226	6	1	22
Separada	30	3	6	4	6	5	4	2	0	0	0
Divorciada	15	0	0	4	6	2	1	2	0	0	0
Viuda	18	1	0	4	6	2	2	1	0	0	2
No especificado	3 094	21	323	599	614	481	208	54	4	2	788

Fuente: INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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	48 925	37 701	7 708	687	372	314	2 143	0
2014	51 894	0	39 945	8 139	826	451	2 530	3
2013	52 825	0	0	39 869	8 781	916	3 255	4
2012	53 768	0	0	0	40 443	8 857	4 466	2
2011	54 756	0	0	0	0	39 998	14 757	1
2010	54 110	0	0	0	0	0	54 106	4

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	16 507	9 641	6 856	10
Aconchi	32	21	11	0
Agua Prieta	426	250	175	1
Alamos	152	102	50	0
Altar	48	33	15	0
Arivechi	11	9	2	0
Arizpe	34	21	13	0
Atil	7	4	3	0
Bacadéhuachi	7	2	5	0
Bacanora	8	4	4	0
Bacerac	9	5	4	0
Bacoachi	11	10	1	0
Bácum	190	118	71	1
Banámichi	10	6	4	0
Baviácora	35	24	11	0
Bavispe	15	11	4	0
Benito Juárez	160	89	71	0
Benjamín Hill	48	25	23	0
Caborca	574	337	237	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Cajeme	2 640	1 485	1 152	3
Cananea	264	141	123	0
Carbó	40	27	13	0
Cucurpe	10	6	4	0
Cumpas	44	23	21	0
Divisaderos	5	3	2	0
Empalme	409	246	163	0
Etchojoa	485	277	208	0
Fronteras	35	23	12	0
General Plutarco Elías Calles	115	86	28	1
Granados	11	5	6	0
Guaymas	1 006	592	414	0
Hermosillo	4 435	2 585	1 850	0
Huachinera	10	3	7	0
Huásabas	5	4	1	0
Huatabampo	589	316	272	1
Huépac	11	5	6	0
Imuris	96	55	41	0
La Colorada	19	13	6	0
Magdalena	228	134	94	0
Mazatán	11	9	2	0
Moctezuma	28	14	14	0
Naco	38	23	15	0
Nácori Chico	16	7	9	0
Nacozari de García	66	37	29	0
Navojoa	1 055	606	447	2
Nogales	970	558	411	1
Onavas	2	2	0	0
Opodepe	18	7	11	0
Oquitoa	10	5	5	0
Pitiquito	59	38	21	0
Puerto Peñasco	274	180	94	0
Quiriego	29	14	15	0
Rayón	23	13	10	0
Rosario	49	29	20	0
Sahuaripa	45	31	14	0
San Felipe de Jesús	4	3	1	0
San Ignacio Río Muerto	104	67	37	0

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 3.13

Municipio	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
San Javier	2	2	0	0
San Luis Río Colorado	1 035	625	410	0
San Miguel de Horcasitas	47	27	20	0
San Pedro de la Cueva	19	12	7	0
Santa Ana	121	75	46	0
Santa Cruz	9	7	2	0
Sáric	17	14	3	0
Soyopa	15	9	6	0
Suaqui Grande	7	3	4	0
Tepache	11	5	6	0
Trincheras	13	11	2	0
Tubutama	12	8	4	0
Ures	72	48	24	0
Villa Hidalgo	14	8	6	0
Villa Pesqueira	11	8	3	0
Yécora	64	35	29	0
No especificado	3	1	2	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	16 507	9 641	6 856	10
Menores de 1 año	534	274	256	4
1 a 4 años	117	69	48	0
5 a 14 años	136	81	55	0
15 a 24 años	516	404	112	0
25 a 34 años	670	504	166	0
35 a 44 años	1 021	722	299	0
45 a 64 años	4 199	2 612	1 587	0
65 y más años	9 207	4 879	4 328	0
No especificado	107	96	5	6

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	16 507	534	117	136	516	670	1 021	4 199	9 207	107
1 a 999 habitantes	1 766	42	16	22	57	69	95	371	1 091	3
1 000 a 1 999 habitantes	818	13	4	5	25	31	47	190	501	2
2 000 a 2 499 habitantes	123	5	0	0	2	5	7	31	73	0
2 500 a 4 999 habitantes	623	24	4	8	15	24	26	164	358	0
5 000 a 9 999 habitantes	906	37	8	8	31	56	53	185	526	2
10 000 a 14 999 habitantes	440	19	0	6	17	24	28	109	236	1
15 000 a 19 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 000 a 29 999 habitantes	204	10	3	2	6	6	8	46	123	0
30 000 a 39 999 habitantes	831	28	7	5	25	35	49	193	488	1
40 000 a 49 999 habitantes	320	7	1	4	7	14	13	90	184	0
50 000 a 74 999 habitantes	712	22	6	5	25	33	59	195	365	2
75 000 a 99 999 habitantes	418	17	3	3	20	20	29	127	198	1
100 000 a 249 999 habitantes	3 233	102	22	22	109	104	236	914	1 722	2
250 000 a 499 999 habitantes	1 940	62	10	7	73	80	107	471	1 127	3
500 000 a 999 999 habitantes	3 927	142	32	39	99	150	246	1 050	2 166	3
1 000 000 a 1 499 999 habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 500 000 y más habitantes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	246	4	1	0	5	19	18	63	49	87

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	16 507
26-29 Enfermedades del corazón a/	3 860
28 Enfermedades isquémicas del corazón	2 840
Resto de las enfermedades del corazón	1 020
08-15 Tumores malignos	2 435
10B De la tráquea, de los bronquios y del pulmón	318
11D De la mama	235
12F De la próstata	181
Resto de los tumores malignos	1 701
20D Diabetes mellitus	1 847
E49-E53, E57-E58 Accidentes	1 064
E49B De tráfico de vehículos de motor	438
Resto de los accidentes	626
30 Enfermedades cerebrovasculares	783
E55 Agresiones	575
35L-35M Enfermedades del hígado	572
35L Enfermedad alcohólica del hígado	124
Resto de las enfermedades del hígado	448
33B-33C Influenza y neumonía	541
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	463
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	251
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	130
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	121
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	249
38C Insuficiencia renal	227
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	180
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	168
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	150
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	117
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 3.16

Causa	Defunciones generales
02A Tuberculosis pulmonar	102
03I Septicemia	98
01 Enfermedades infecciosas intestinales	92
19A-19B Anemias	82
Resto de las causas c/	2 651

<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 132 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 (6 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	534	274	256	4
Aconchi	1	1	0	0
Agua Prieta	17	8	9	0
Alamos	6	4	2	0
Altar	2	1	1	0
Arizpe	1	0	1	0
Atil	1	1	0	0
Bácum	3	3	0	0
Banámichi	1	1	0	0
Baviácora	1	0	1	0
Bavispe	1	1	0	0
Benito Juárez	6	2	4	0
Benjamín Hill	2	2	0	0
Caborca	17	8	9	0
Cajeme	68	38	28	2
Cananea	12	7	5	0
Carbó	1	0	1	0
Empalme	12	6	6	0
Etchojoa	14	7	7	0
Fronteras	1	0	1	0
General Plutarco Elías Calles	5	5	0	0
Guaymas	28	16	12	0
Hermosillo	168	87	81	0
Huatabampo	12	5	7	0
Huépac	1	0	1	0
Imuris	5	2	3	0
Magdalena	10	4	6	0
Naco	2	0	2	0
Nácori Chico	2	2	0	0
Nacozari de García	3	1	2	0
Navojoa	23	8	13	2
Nogales	54	28	26	0
Oquitoa	1	1	0	0
Puerto Peñasco	7	2	5	0
San Ignacio Río Muerto	6	2	4	0
San Luis Río Colorado	23	13	10	0
San Miguel de Horcasitas	5	0	5	0
Santa Ana	7	5	2	0
Soyopa	2	2	0	0
Yécora	3	1	2	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 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	534
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	251
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	130
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	121
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	131
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	73
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	58
E49-E53, E57-E58 Accidentes	34
03I Septicemia	15
33B-33C Influenza y neumonía	13
01 Enfermedades infecciosas intestinales	11
26-29 Enfermedades del corazón b/	8
29 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón	8
32A-32D,33A,33K Infecciones respiratorias agudas	6
33A Bronquitis y bronquiolitis agudas	5
Resto de las infecciones respiratorias agudas	1
03E Tos ferina	3
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	3
08-15 Tumores malignos	2
35A Enfermedades del esófago	2
35L-35M Enfermedades del hígado	2
E55 Agresiones	2
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	1
06J-06K Hepatitis viral	1
23A Meningitis	1
23G Epilepsia	1
30 Enfermedades cerebrovasculares	1
(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
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	1
Resto de las causas c/	45

<2/2>

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

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

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

a/ Incluye tétanos neonatal (A33).

b/ Excluye paro cardíaco (29C).

c/ Incluye 20 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 (6 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/	2 002	23	15	33	841	8
Menores de 1 año	38	0	0	0	6	0
1 a 4 años	47	0	0	1	18	0
5 a 9 años	22	0	0	0	10	0
10 a 14 años	26	0	0	1	8	0
15 a 19 años	134	0	1	4	71	0
20 a 24 años	195	3	1	3	102	2
25 a 29 años	193	1	2	2	96	1
30 a 34 años	213	0	1	4	92	1
35 a 39 años	189	6	1	1	89	2
40 a 44 años	150	2	2	1	73	0
45 a 49 años	135	4	6	2	61	0
50 a 54 años	121	1	0	0	56	1
55 a 59 años	94	1	0	1	41	0
60 a 64 años	87	3	0	1	27	0
65 y más años	281	2	1	5	61	1
No especificado	77	0	0	7	30	0
Hombres	1 634	20	15	25	716	6
Menores de 1 año	19	0	0	0	4	0
1 a 4 años	26	0	0	1	8	0
5 a 9 años	18	0	0	0	9	0
10 a 14 años	17	0	0	1	3	0
15 a 19 años	112	0	1	3	56	0
20 a 24 años	174	2	1	2	89	2
25 a 29 años	157	1	2	2	84	1
30 a 34 años	191	0	1	3	85	0
35 a 39 años	166	5	1	1	81	2
40 a 44 años	128	2	2	0	64	0
45 a 49 años	121	4	6	1	55	0
50 a 54 años	112	1	0	0	55	0
55 a 59 años	77	1	0	0	31	0
60 a 64 años	69	2	0	1	20	0
65 y más años	178	2	1	4	46	1
No especificado	69	0	0	6	26	0

(Continúa)

<1/4>

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

Cuadro 3.19
1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Área comercial o de servicios	Área industrial (taller, fábrica u obra)	Área deportiva	Calle o carretera (vía pública)	Escuela u oficina pública
Mujeres	362	3	0	8	121	2
Menores de 1 año	19	0	0	0	2	0
1 a 4 años	21	0	0	0	10	0
5 a 9 años	4	0	0	0	1	0
10 a 14 años	9	0	0	0	5	0
15 a 19 años	22	0	0	1	15	0
20 a 24 años	21	1	0	1	13	0
25 a 29 años	36	0	0	0	12	0
30 a 34 años	22	0	0	1	7	1
35 a 39 años	23	1	0	0	8	0
40 a 44 años	22	0	0	1	9	0
45 a 49 años	14	0	0	1	6	0
50 a 54 años	9	0	0	0	1	1
55 a 59 años	17	0	0	1	10	0
60 a 64 años	18	1	0	0	7	0
65 y más años	103	0	0	1	15	0
No especificado	2	0	0	1	0	0
No especificado	6	0	0	0	4	0
No especificado	6	0	0	0	4	0

<2/4>

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

Cuadro 3.19
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	87	7	398	219	371
Menores de 1 año	1	1	15	5	10
1 a 4 años	1	0	16	2	9
5 a 9 años	2	0	4	4	2
10 a 14 años	1	0	7	3	6
15 a 19 años	7	0	25	12	14
20 a 24 años	8	2	32	26	16
25 a 29 años	8	1	48	17	17
30 a 34 años	15	1	48	30	21
35 a 39 años	7	1	46	15	21
40 a 44 años	3	1	30	20	18
45 a 49 años	6	0	20	17	19
50 a 54 años	8	0	21	18	16
55 a 59 años	1	0	18	10	22
60 a 64 años	3	0	24	8	21
65 y más años	8	0	41	13	149
No especificado	8	0	3	19	10
Hombres	84	7	309	194	258
Menores de 1 año	0	1	8	2	4
1 a 4 años	1	0	9	2	5
5 a 9 años	1	0	3	3	2
10 a 14 años	1	0	5	3	4
15 a 19 años	7	0	20	12	13
20 a 24 años	8	2	28	24	16
25 a 29 años	8	1	32	12	14
30 a 34 años	14	1	40	29	18
35 a 39 años	7	1	39	12	17
40 a 44 años	3	1	23	19	14
45 a 49 años	6	0	19	14	16
50 a 54 años	8	0	18	16	14
55 a 59 años	1	0	14	10	20
60 a 64 años	3	0	19	8	16
65 y más años	8	0	29	11	76
No especificado	8	0	3	17	9

(Continúa)

<3/4>

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

Cuadro 3.19
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Mujeres	3	0	89	23	113
Menores de 1 año	1	0	7	3	6
1 a 4 años	0	0	7	0	4
5 a 9 años	1	0	1	1	0
10 a 14 años	0	0	2	0	2
15 a 19 años	0	0	5	0	1
20 a 24 años	0	0	4	2	0
25 a 29 años	0	0	16	5	3
30 a 34 años	1	0	8	1	3
35 a 39 años	0	0	7	3	4
40 a 44 años	0	0	7	1	4
45 a 49 años	0	0	1	3	3
50 a 54 años	0	0	3	2	2
55 a 59 años	0	0	4	0	2
60 a 64 años	0	0	5	0	5
65 y más años	0	0	12	2	73
No especificado	0	0	0	0	1
No especificado	0	0	0	2	0
No especificado	0	0	0	2	0

<4/4>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 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/	2 002	23	15	33	841	8
Accidentes de transporte	513	0	2	15	455	0
Agresiones	585	11	3	3	301	3
Ahogamiento y sumersión accidentales	72	1	0	0	13	0
Caídas	42	1	1	1	4	0
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	59	0	1	1	0	0
Exposición al humo, fuego y llamas	19	1	0	0	4	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	250	1	2	2	17	4
Resto de las causas	462	8	6	11	47	1

<1/2>

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

Cuadro 3.20
2a. parte y última

Causa	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	87	7	398	219	371
Accidentes de transporte	8	0	4	17	12
Agresiones	38	5	112	79	30
Ahogamiento y sumersión accidentales	6	1	7	39	5
Caídas	8	0	15	8	4
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	18	4	35
Exposición al humo, fuego y llamas	1	0	9	0	4
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	14	1	177	28	4
Resto de las causas	12	0	56	44	277

<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 (6 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/	249	217	32
10 a 14 años	6	4	2
15 a 19 años	22	20	2
20 a 24 años	24	21	3
25 a 29 años	26	24	2
30 a 34 años	40	34	6
35 a 39 años	33	27	6
40 a 44 años	23	20	3
45 a 49 años	19	18	1
50 a 54 años	14	12	2
55 a 59 años	11	7	4
60 a 64 años	10	9	1
65 y más años	16	16	0
No especificado	5	5	0

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad*. www.inegi.org.mx (6 de enero de 2017).

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
Estado	15 682	15 313	3 321	ND
Aconchi	7	8	0	ND
Agua Prieta	345	345	161	ND
Alamos	92	96	19	ND
Altar	43	43	0	ND
Arivechi	8	15	0	ND
Arizpe	13	13	0	ND
Atil	4	3	0	ND
Bacadéhuachi	7	4	0	ND
Bacanora	1	2	0	ND
Bacerac	4	1	0	ND
Bacoachi	8	11	0	ND
Bácum	167	179	0	ND
Banámichi	15	11	0	ND
Baviácora	26	12	0	ND
Bavispe	4	4	0	ND
Benito Juárez	111	126	0	ND
Benjamín Hill	42	52	0	ND
Caborca	208	233	98	ND
Cajeme	2 225	1 948	654	ND
Cananea	230	257	69	ND
Carbó	22	20	0	ND
Cucurpe	10	5	0	ND
Cumpas	39	32	25	ND
Divisaderos	0	5	0	ND
Empalme	146	207	0	ND
Etchojoa	267	287	0	ND
Fronteras	85	95	0	ND
General Plutarco Elías Calles	72	88	0	ND
Granados	5	9	0	ND
Guaymas	1 003	896	255	ND
Hermosillo	4 455	3 853	969	ND
Huachinera	0	7	0	ND
Huásabas	3	3	0	ND
Huatabampo	327	340	87	ND
Huépac	5	12	0	ND
Imuris	597	436	0	ND
(Continúa)				<1/2>

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

Cuadro 3.22

Municipio	Matrimonios		Divorcios	
	2015	2016 P/	2015	2016 P/
La Colorada	70	93	0	ND
Magdalena	167	161	103	ND
Mazatán	8	17	0	ND
Moctezuma	21	30	0	ND
Naco	37	33	0	ND
Nácori Chico	8	13	0	ND
Nacozari de García	97	90	0	ND
Navojoa	882	969	230	ND
Nogales	653	984	228	ND
Onavas	3	3	0	ND
Opodepe	15	14	0	ND
Oquitoa	6	12	0	ND
Pitiquito	224	197	0	ND
Puerto Peñasco	359	338	100	ND
Quiriego	12	17	0	ND
Rayón	12	6	0	ND
Rosario	39	21	0	ND
Sahuaripa	20	22	14	ND
San Felipe de Jesús	4	6	0	ND
San Ignacio Río Muerto	58	64	0	ND
San Luis Río Colorado	2 023	2 237	292	ND
San Miguel de Horcasitas	44	40	0	ND
San Pedro de la Cueva	3	7	0	ND
Santa Ana	125	81	0	ND
Santa Cruz	13	10	0	ND
Sáric	6	12	0	ND
Soyopa	13	16	0	ND
Suaqui Grande	8	10	0	ND
Tepache	3	9	0	ND
Trincheras	4	11	0	ND
Tubutama	6	15	0	ND
Ures	86	83	17	ND
Villa Hidalgo	11	3	0	ND
Villa Pesqueira	16	6	0	ND
Yécora	30	25	0	ND

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (23 de febrero de 2017).
INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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	15 682	6	1 485	4 256	3 957	2 116	1 220	825	701	1 098	18
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	481	2	335	120	15	6	2	1	0	0	0
20 a 24 años	3 205	4	831	1 858	408	70	19	8	4	0	3
25 a 29 años	4 278	0	234	1 588	1 954	369	107	18	5	2	1
30 a 34 años	2 715	0	52	480	1 063	854	184	55	20	7	0
35 a 39 años	1 561	0	19	139	328	475	403	116	56	24	1
40 a 44 años	1 002	0	6	43	127	186	252	258	85	45	0
45 a 49 años	734	0	6	17	27	79	135	181	190	98	1
50 y más años	1 694	0	2	11	35	76	118	188	341	921	2
No especificado	12	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10
Contrayentes hombre-mujer a/	15 675	6	1 485	4 254	3 956	2 114	1 219	824	701	1 098	18
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	481	2	335	120	15	6	2	1	0	0	0
20 a 24 años	3 204	4	831	1 857	408	70	19	8	4	0	3
25 a 29 años	4 275	0	234	1 587	1 954	368	106	18	5	2	1
30 a 34 años	2 714	0	52	480	1 062	854	184	55	20	7	0
35 a 39 años	1 560	0	19	139	328	474	403	116	56	24	1
40 a 44 años	1 001	0	6	43	127	186	252	257	85	45	0
45 a 49 años	734	0	6	17	27	79	135	181	190	98	1
50 y más años	1 694	0	2	11	35	76	118	188	341	921	2
No especificado	12	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10
Contrayentes del mismo sexo-hombres	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
25 a 29 años	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	6	0	0	2	1	2	0	1	0	0	0
20 a 24 años	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
25 a 29 años	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
30 a 34 años	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
35 a 39 años	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
40 a 44 años	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.23

Tipo de contrayente Grupo quinquenal de edad del primer contrayente	Grupo quinquenal de edad del segundo contrayente										
	Total	Menores de 15 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años	40 a 44 años	45 a 49 años	50 y más años	No especi- ficado
2016 P/											
Total	15 313	2	1 494	3 904	3 968	2 113	1 167	887	696	1 067	15
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	447	1	339	88	17	2	0	0	0	0	0
20 a 24 años	3 039	1	818	1 745	384	62	22	6	1	0	0
25 a 29 años	4 126	0	229	1 496	1 927	364	78	23	6	2	1
30 a 34 años	2 739	0	71	403	1 115	846	212	62	24	6	0
35 a 39 años	1 436	0	21	101	332	471	342	117	32	20	0
40 a 44 años	1 081	0	7	40	117	208	267	275	115	52	0
45 a 49 años	711	0	5	13	44	78	127	170	191	82	1
50 y más años	1 720	0	4	18	30	82	119	234	327	904	2
No especificado	14	0	0	0	2	0	0	0	0	1	11
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 (17 de febrero de 2017).
INEGI. Dirección Regional Noroeste; *Estadísticas de nupcialidad*. (Para información preliminar).

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
2015								
Total	15 682	188	1 199	4 981	4 394	4 201	186	533
Sin escolaridad	197	101	47	28	9	11	1	0
Primaria	1 379	47	613	519	160	34	5	1
Secundaria o equivalente	4 833	21	393	3 097	922	351	48	1
Preparatoria o equivalente	4 320	7	105	1 004	2 451	698	53	2
Profesional	4 320	11	36	317	821	3 051	53	31
Otra	107	1	4	15	29	32	26	0
No especificado	526	0	1	1	2	24	0	498
Contrayentes hombre-mujer a/	15 675	188	1 199	4 980	4 392	4 197	186	533
Sin escolaridad	197	101	47	28	9	11	1	0
Primaria	1 379	47	613	519	160	34	5	1
Secundaria o equivalente	4 832	21	393	3 096	922	351	48	1
Preparatoria o equivalente	4 319	7	105	1 004	2 450	698	53	2
Profesional	4 315	11	36	317	820	3 047	53	31
Otra	107	1	4	15	29	32	26	0
No especificado	526	0	1	1	2	24	0	498
Contrayentes del mismo sexo-hombres	1	0	0	0	0	1	0	0
Profesional	1	0	0	0	0	1	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	6	0	0	1	2	3	0	0
Secundaria o equivalente	1	0	0	1	0	0	0	0
Preparatoria o equivalente	1	0	0	0	1	0	0	0
Profesional	4	0	0	0	1	3	0	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.24

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
2016 P/								
Total	15 313	181	1 119	4 820	4 389	4 229	229	346
Sin escolaridad	210	107	52	36	10	3	1	1
Primaria	1 391	45	598	538	153	48	8	1
Secundaria o equivalente	4 709	21	347	2 923	993	359	64	2
Preparatoria o equivalente	4 274	5	89	1 002	2 377	740	59	2
Profesional	4 252	3	29	298	822	3 018	57	25
Otra	142	0	4	23	34	41	40	0
No especificado	335	0	0	0	0	20	0	315
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

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx

(17 de febrero de 2017).

INEGI. Dirección Regional Noroeste; *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	3 321	0	133	727	572	1 864	25
Administrativo a/	0	0	0	0	0	0	0
Judicial b/	3 321	0	133	727	572	1 864	25
Mutuo consentimiento	3 219	0	132	723	560	1 779	25
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, con o sin causa justificada	59	0	0	0	6	53	0
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	15	0	1	0	3	11	0
Voluntario unilateral	11	0	0	3	1	7	0
Adulterio o infidelidad sexual	8	0	0	1	1	6	0
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	7	0	0	0	1	6	0
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	2	0	0	0	0	2	0

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (23 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 especi- ficado
Total	3 321	0	25	264	544	619	578	509	348	410	24
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	7	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	179	0	19	97	47	10	2	2	0	2	0
25 a 29 años	447	0	4	110	244	61	17	7	2	2	0
30 a 34 años	593	0	1	32	181	271	84	17	5	2	0
35 a 39 años	594	0	0	13	42	196	239	80	12	12	0
40 a 44 años	571	0	0	5	23	59	174	229	59	22	0
45 a 49 años	366	0	0	1	3	10	44	118	143	46	1
50 y más años	539	0	0	2	2	11	17	55	126	324	2
No especificado	25	0	0	0	0	1	1	1	1	0	21
Divorciantes hombre-mujer a/	2 794	0	24	244	468	527	483	413	299	321	15
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	125	0	19	84	18	4	0	0	0	0	0
25 a 29 años	371	0	4	106	208	35	11	5	0	2	0
30 a 34 años	493	0	1	31	174	229	47	9	1	1	0
35 a 39 años	487	0	0	13	39	182	199	41	9	4	0
40 a 44 años	498	0	0	5	23	57	168	196	36	13	0
45 a 49 años	324	0	0	1	3	9	42	109	129	30	1
50 y más años	477	0	0	2	2	10	16	52	123	271	1
No especificado	16	0	0	0	0	1	0	1	1	0	13
Divorciantes mujer-hombre b/	527	0	1	20	76	92	95	96	49	89	9
Menores de 15 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	54	0	0	13	29	6	2	2	0	2	0
25 a 29 años	76	0	0	4	36	26	6	2	2	0	0
30 a 34 años	100	0	0	1	7	42	37	8	4	1	0
35 a 39 años	107	0	0	0	3	14	40	39	3	8	0
40 a 44 años	73	0	0	0	0	2	6	33	23	9	0
45 a 49 años	42	0	0	0	0	1	2	9	14	16	0
50 y más años	62	0	0	0	0	1	1	3	3	53	1
No especificado	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.26

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

<2/2>

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

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

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

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

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
Total	3 321	12	282	1 040	786	792	335	0	74
Sin escolaridad	18	2	6	7	1	2	0	0	0
Primaria	294	4	109	123	34	11	11	0	2
Secundaria o equivalente	1 027	3	110	531	211	92	74	0	6
Preparatoria o equivalente	865	1	36	245	322	177	80	0	4
Profesional	773	1	9	76	145	459	78	0	5
Carrera técnica	271	1	9	50	68	50	91	0	2
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	73	0	3	8	5	1	1	0	55
Divorciantes hombre-mujer a/	2 794	8	189	839	674	708	317	0	59
Sin escolaridad	16	2	4	7	1	2	0	0	0
Primaria	241	3	82	105	29	10	11	0	1
Secundaria o equivalente	813	1	66	414	176	82	69	0	5
Preparatoria o equivalente	735	0	23	204	276	155	74	0	3
Profesional	695	1	8	63	128	416	75	0	4

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.27

Tipo de divorciante Escolaridad del primer divorciante	Escolaridad del segundo divorciante								
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Carrera técnica	Otra	No especificado
Carrera técnica	233	1	4	38	60	42	87	0	1
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	61	0	2	8	4	1	1	0	45
Divorciantes mujer-hombre b/	527	4	93	201	112	84	18	0	15
Sin escolaridad	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Primaria	53	1	27	18	5	1	0	0	1
Secundaria o equivalente	214	2	44	117	35	10	5	0	1
Preparatoria o equivalente	130	1	13	41	46	22	6	0	1
Profesional	78	0	1	13	17	43	3	0	1
Carrera técnica	38	0	5	12	8	8	4	0	1
Otra	0	0	0	0	0	0	0	0	0
No especificado	12	0	1	0	1	0	0	0	10
Divorciantes del mismo sexo-hombres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres c/	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad*. www.inegi.org.mx (4 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	2 850 330	2 005 019	845 311
Aconchi a/	2 756	1 910	846
Agua Prieta	82 918	54 429	28 489
Alamos	25 694	19 360	6 334
Altar	9 578	6 396	3 182
Arivechi a/	1 163	835	328
Arizpe a/	2 677	2 216	461
Atil a/	582	499	83
Bacadéhuachi a/	1 083	797	286
Bacanora a/	802	689	113
Bacerac a/	1 367	1 128	239
Bacoachi a/	1 554	1 115	439
Bácum	23 053	15 140	7 913
Banámichi a/	1 612	1 199	413
Baviácora a/	3 312	2 592	720
Bavispe a/	1 457	1 212	245
Benito Juárez	21 957	14 870	7 087
Benjamín Hill	5 233	3 512	1 721
Caborca	85 631	61 471	24 160
Cajeme	433 050	308 921	124 129
Cananea	35 892	28 128	7 764
Carbó a/	4 840	2 866	1 974
Cucurpe a/	965	745	220
Cumpas	6 109	4 808	1 301
Divisaderos a/	717	606	111
Empalme	56 177	35 806	20 371
Etchojoa	63 216	44 617	18 599
Fronteras	8 666	6 897	1 769
General Plutarco Elías Calles b/	16 931	10 089	6 842
Granados a/	1 064	876	188
Guaymas	158 046	105 369	52 677
Hermosillo	884 273	622 502	261 771
Huachinera a/	1 231	923	308
Huásabas a/	890	686	204
Huatabampo	80 524	57 691	22 833
Huépac a/	927	624	303
Imuris	12 812	8 247	4 565
La Colorada a/	2 076	1 699	377
Magdalena	31 180	22 337	8 843
(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
Mazatán a/	1 237	1 004	233
Moctezuma	4 967	3 701	1 266
Naco	6 160	4 240	1 920
Nácori Chico a/	2 019	1 494	525
Nacozari de García	13 843	10 193	3 650
Navojoa	163 650	116 736	46 914
Nogales	233 952	160 306	73 646
Onavas a/	468	375	93
Opodepe a/	2 643	1 842	801
Oquitoa a/	372	228	144
Pitiquito	9 514	7 243	2 271
Puerto Peñasco	62 177	46 809	15 368
Quiriego a/	2 839	2 296	543
Rayón a/	1 444	1 089	355
Rosario	5 025	3 645	1 380
Sahuaripa	5 626	4 412	1 214
San Felipe de Jesús a/	407	245	162
San Ignacio Río Muerto	14 549	9 022	5 527
San Javier a/	557	472	85
San Luis Río Colorado	192 739	136 502	56 237
San Miguel de Horcasitas	9 081	6 810	2 271
San Pedro de la Cueva a/	1 481	1 240	241
Santa Ana	16 248	10 406	5 842
Santa Cruz a/	1 768	1 209	559
Sáric a/	1 567	1 145	422
Soyopa a/	1 420	1 224	196
Suaqui Grande a/	1 142	951	191
Tepache a/	1 230	1 002	228
Trincheras a/	1 577	1 169	408
Tubutama a/	1 193	901	292
Ures	8 704	6 382	2 322
Villa Hidalgo a/	1 523	1 322	201
Villa Pesqueira a/	1 181	1 053	128
Yécora	6 012	4 544	1 468

<2/2>

a/ Municipio censado.

b/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril de 2016).

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

Cuadro 3.29

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					En otra entidad o país	No especificado
		En la misma entidad b/						
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado			
Estado	2 596 409	95.24	97.30	2.66	0.03	3.70	1.05	
Aconchi c/	2 537	98.70	96.73	3.23	0.04	1.02	0.28	
Agua Prieta	74 930	93.73	98.11	1.88	0.01	5.85	0.42	
Alamos	23 566	98.30	98.24	1.74	0.02	1.30	0.40	
Altar	8 572	96.82	97.36	2.61	0.02	2.74	0.44	
Arivechi c/	1 087	98.80	96.83	3.17	0.00	0.46	0.74	
Arizpe c/	2 484	97.46	96.49	3.47	0.04	1.57	0.97	
Atil c/	541	99.45	98.33	1.67	0.00	0.55	0.00	
Bacadéhuachi c/	1 014	97.44	97.67	2.23	0.10	0.39	2.17	
Bacanora c/	744	99.06	96.34	3.53	0.14	0.13	0.81	
Bacerac c/	1 267	95.42	95.62	4.22	0.17	2.68	1.89	
Bacoachi c/	1 443	99.10	95.94	3.78	0.28	0.35	0.55	
Bácum	20 932	97.82	97.76	2.18	0.06	1.71	0.47	
Banámichi c/	1 505	98.27	97.16	2.84	0.00	0.53	1.20	
Baviácora c/	3 084	99.19	96.08	3.92	0.00	0.68	0.13	
Bavispe c/	1 308	95.34	90.62	9.22	0.16	4.43	0.23	
Benito Juárez	20 165	98.06	97.35	2.62	0.03	1.60	0.34	
Benjamín Hill	4 800	96.81	92.38	7.60	0.02	2.81	0.38	
Caborca	77 159	95.00	96.67	3.33	0.00	4.37	0.64	
Cajeme	398 162	96.90	97.90	2.07	0.02	2.55	0.55	
Cananea	32 465	93.22	93.73	6.08	0.19	5.98	0.79	
Carbó c/	4 379	97.85	96.29	3.66	0.05	1.96	0.18	
Cucurpe c/	896	95.31	89.34	10.66	0.00	4.13	0.56	
Cumpas	5 660	97.76	95.16	4.84	0.00	1.89	0.35	
Divisaderos c/	672	98.21	94.85	5.00	0.15	1.19	0.60	
Empalme	51 228	97.12	97.29	2.70	0.01	2.58	0.30	
Etchojoa	57 580	98.48	98.59	1.37	0.04	0.61	0.92	
Fronteras	7 732	94.67	92.36	7.61	0.03	4.88	0.45	
General Plutarco Elías Calles d/	15 029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	
Granados c/	987	94.63	94.11	5.89	0.00	3.85	1.52	
Guaymas	143 979	96.09	97.53	2.45	0.02	3.41	0.51	
Hermosillo	804 468	96.07	97.02	2.95	0.03	3.58	0.34	
Huachinera c/	1 157	98.88	92.48	7.52	0.00	0.95	0.17	
Huásabas c/	842	97.51	92.94	7.06	0.00	2.14	0.36	
Huatabampo	74 335	97.99	98.33	1.64	0.03	1.49	0.52	

(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			
Huépac c/	887	98.53	91.30	8.70	0.00	0.79	0.68
Imuris	11 545	94.02	94.60	5.34	0.06	5.76	0.22
La Colorada c/	1 917	94.63	77.89	22.00	0.11	5.32	0.05
Magdalena	28 463	95.23	95.37	4.57	0.06	4.33	0.44
Mazatán c/	1 156	98.36	93.05	6.95	0.00	1.12	0.52
Moctezuma	4 580	96.48	89.25	10.70	0.05	3.03	0.48
Naco	5 467	95.57	96.13	3.83	0.04	4.02	0.40
Nácori Chico c/	1 841	92.83	95.14	4.86	0.00	6.25	0.92
Nacozari de García	12 405	93.23	95.18	4.80	0.02	5.73	1.04
Navojoa	150 731	98.00	97.60	2.38	0.02	1.75	0.25
Nogales	211 145	93.94	97.74	2.19	0.07	5.49	0.57
Onavas c/	428	98.13	97.62	2.38	0.00	1.40	0.47
Opodepe c/	2 445	97.91	93.57	6.35	0.08	2.00	0.08
Oquitoa c/	344	95.93	91.82	8.18	0.00	3.78	0.29
Pitiquito	8 656	97.57	95.47	4.44	0.09	1.95	0.47
Puerto Peñasco	56 052	92.87	96.17	3.81	0.02	6.58	0.56
Quiriego c/	2 612	99.20	97.11	2.82	0.08	0.42	0.38
Rayón c/	1 340	98.88	97.21	2.79	0.00	0.90	0.22
Rosario	4 626	98.53	95.85	3.99	0.15	1.12	0.35
Sahuaripa	5 183	98.07	98.11	1.85	0.04	1.23	0.69
San Felipe de Jesús c/	378	97.62	89.97	10.03	0.00	2.38	0.00
San Ignacio Río Muerto	13 217	97.19	95.71	4.28	0.01	2.28	0.52
San Javier c/	489	95.30	83.05	16.95	0.00	4.70	0.00
San Luis Río Colorado	174 377	91.51	98.81	1.16	0.03	7.85	0.64
San Miguel de Horcasitas	8 048	83.74	96.79	3.18	0.03	15.62	0.65
San Pedro de la Cueva c/	1 398	97.57	92.96	6.96	0.07	2.15	0.29
Santa Ana	14 780	95.98	96.01	3.99	0.00	2.94	1.08
Santa Cruz c/	1 552	95.55	93.86	5.80	0.34	3.67	0.77
Sáric c/	1 448	96.27	95.77	4.02	0.22	2.49	1.24
Soyopa c/	1 313	97.18	89.81	10.19	0.00	1.07	1.75
Suaqui Grande c/	1 058	98.68	94.25	5.75	0.00	0.95	0.38
Tepache c/	1 159	96.64	96.52	3.39	0.09	3.19	0.17
Trincheras c/	1 453	97.38	90.11	9.82	0.07	2.48	0.14
Tubutama c/	1 097	98.09	96.93	3.07	0.00	1.19	0.73
Ures	8 123	99.04	96.82	3.13	0.05	0.59	0.37

(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 otra entidad o país	No especificado
		En la misma entidad b/				No especificado		
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado			
Villa Hidalgo c/	1 419	97.67	98.20	1.73	0.07	1.62	0.70	
Villa Pesqueira c/	1 114	98.83	95.28	4.72	0.00	0.36	0.81	
Yécora	5 454	97.47	97.46	2.54	0.00	1.74	0.79	

<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.

d/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril 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/	194 195
Extranjeros	101 509
Extranjeros no residentes en México	98 929
Visitantes turistas	77 223
Visitantes de negocios	14 609
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	2 660
Tripulación marítima	2 010
Tripulación aérea	2 256
Visitantes por razones humanitarias	0
Visitantes con permiso de actividad remunerada	2
Diplomáticos	169
Extranjeros residentes en México	2 580
Temporales c/	1 436
Permanentes d/	1 144
(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	92 686
Residentes en el país	44 354
Residentes en el extranjero e/	45 713
Diplomáticos	3
Tripulación aérea	2 616

<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	0.9678	0.9193	0.9828	0.8783
Aconchi	0.9880	0.9786	0.9949	0.8846
Agua Prieta	0.9887	0.9873	0.9808	0.8790
Alamos	0.9208	0.6155	0.9621	0.8327
Altar	0.9755	0.9626	0.9954	0.8618
Arivechi	0.9940	0.9492	0.8107	0.8726
Arizpe	0.9963	0.9858	0.9955	0.8665
Atil	0.9966	0.9914	1.0000	0.9054
Bacadéhuachi	0.9926	0.9400	0.9972	0.8929
Bacanora	0.9875	0.9638	0.9838	0.9008
Bacerac	0.9846	0.8435	0.9437	0.8767
Bacoachi	0.9878	0.9762	0.9646	0.8864
Bácum	0.9771	0.8366	0.9859	0.8580
Banámichi	0.9957	0.9932	0.9988	0.8811
Baviácora	0.9931	0.9885	0.9943	0.9032

(Continúa)

<1/6>

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

Cuadro 3.31
1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Bavispe	0.9931	0.9883	0.9732	0.9141
Benito Juárez	0.9939	0.8882	0.9878	0.8643
Benjamín Hill	0.9855	0.9616	0.9818	0.8884
Caborca	0.9833	0.9180	0.9900	0.8625
Cajeme	0.9876	0.9733	0.9945	0.8924
Cananea	0.9955	0.9889	0.9954	0.8788
Carbó	0.9940	0.9531	0.9878	0.8805
Cucurpe	0.9605	0.9657	0.9823	0.8806
Cumpas	0.9936	0.9794	0.9941	0.8895
Divisaderos	0.9902	0.9777	0.9833	0.9062
Empalme	0.9735	0.9582	0.9915	0.8786
Etchojoa	0.9564	0.4899	0.9477	0.8089
Fronteras	0.9920	0.9678	0.9919	0.8685
General Plutarco Elías Calles	ND	ND	ND	ND
Granados	0.9953	0.9953	1.0000	0.9040
Guaymas	0.9799	0.8528	0.9803	0.8715
Hermosillo	0.9834	0.9685	0.9958	0.8962
Huachinera	0.9870	0.9472	0.9870	0.8872
Huásabas	1.0000	0.9966	0.9921	0.9205
Huatabampo	0.9288	0.7126	0.9830	0.8491
Huépac	1.0000	0.9935	1.0000	0.9069
Imuris	0.9829	0.9631	0.9926	0.8827
La Colorada	0.9787	0.9394	0.9689	0.8925
Magdalena	0.9960	0.9870	0.9954	0.8838
Mazatán	0.9895	0.9773	0.9806	0.8988
Moctezuma	0.9964	0.9930	0.9954	0.9043
Naco	0.9894	0.9885	0.9872	0.8919
Nácori Chico	0.9926	0.9024	0.9004	0.8842
Nacozari de García	0.9831	0.9723	0.9898	0.8806
Navojoa	0.9693	0.7792	0.9869	0.8712
Nogales	0.9013	0.9884	0.9949	0.8827
Onavas	0.9786	0.9615	0.9957	0.9133
Opodepe	0.9610	0.9061	0.9534	0.8845
Oquitoa	0.9892	0.9946	1.0000	0.9148
Pitiquito	0.9827	0.9544	0.9834	0.8738
Puerto Peñasco	0.9877	0.9793	0.9821	0.8858
Quiriego	0.8538	0.7510	0.8411	0.8000
Rayón	0.9910	0.9591	0.9903	0.8967

(Continúa)

<2/6>

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

Cuadro 3.31
 1a. parte

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Rosario	0.9781	0.8995	0.9731	0.8630
Sahuaripa	0.9735	0.9582	0.9662	0.8806
San Felipe de Jesús	0.9951	0.9975	1.0000	0.8916
San Ignacio Río Muerto	0.9411	0.6512	0.9739	0.8362
San Javier	0.8348	0.9605	0.9892	0.8907
San Luis Río Colorado	0.9833	0.9356	0.9753	0.8796
San Miguel de Horcasitas	0.9685	0.8942	0.9256	0.8412
San Pedro de la Cueva	0.9987	0.9595	0.9912	0.9105
Santa Ana	0.9852	0.9622	0.9916	0.8687
Santa Cruz	0.9983	0.9875	0.9830	0.9031
Sáric	0.9789	0.9572	0.9930	0.8872
Soyopa	0.9880	0.9155	0.9775	0.8796
Suaqui Grande	0.9851	0.9877	0.9921	0.8992
Tepache	0.9992	0.9780	0.9992	0.8962
Trincheras	0.9516	0.9114	0.9541	0.8770
Tubutama	0.9514	0.9195	0.9874	0.8722
Ures	0.9934	0.9824	0.9957	0.9044
Villa Hidalgo	0.9954	0.9514	0.9954	0.8801
Villa Pesqueira	0.9788	0.9738	0.9966	0.8987
Yécora	0.9519	0.6597	0.9619	0.8326

<3/6>

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

Cuadro 3.31
 2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Estado	0.7456	0.6973	0.7962	0.9326	0.9313	0.9338
Aconchi	0.7349	0.7026	0.7691	0.9316	0.9150	0.9506
Agua Prieta	0.7036	0.6510	0.7608	0.9478	0.9462	0.9493
Alamos	0.7675	0.7139	0.8313	0.8979	0.8920	0.9040
Altar	0.6819	0.6146	0.7472	0.9257	0.9220	0.9293
Arivechi	0.7541	0.6992	0.8194	0.9456	0.9462	0.9454
Arizpe	0.7213	0.6860	0.7677	0.8857	0.8857	0.8858
Atil	0.7645	0.7411	0.7958	0.9557	0.9383	0.9740

(Continúa)

<4/6>

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

Cuadro 3.31
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Bacadéhuachi	0.7915	0.7564	0.8227	0.9106	0.8915	0.9326
Bacanora	0.7995	0.7555	0.8499	0.9247	0.9149	0.9366
Bacerac	0.7812	0.7412	0.8124	0.9249	0.9215	0.9285
Bacoachi	0.7629	0.7152	0.8128	0.9200	0.9154	0.9245
Bácum	0.7151	0.6853	0.7462	0.9256	0.9314	0.9198
Banámichi	0.7580	0.7399	0.7850	0.8893	0.8906	0.8875
Baviácora	0.7663	0.7117	0.8228	0.9513	0.9420	0.9612
Bavispe	0.8043	0.7936	0.8160	0.9530	0.9497	0.9565
Benito Juárez	0.7112	0.6444	0.7819	0.9252	0.9180	0.9330
Benjamín Hill	0.7478	0.6885	0.8022	0.9411	0.9477	0.9350
Caborca	0.7045	0.6342	0.7844	0.9192	0.9196	0.9188
Cajeme	0.7528	0.7017	0.8048	0.9394	0.9371	0.9418
Cananea	0.6941	0.6377	0.7528	0.9490	0.9463	0.9519
Carbó	0.7456	0.7019	0.7915	0.9177	0.9081	0.9272
Cucurpe	0.7609	0.7211	0.8272	0.9115	0.9247	0.8961
Cumpas	0.7470	0.6902	0.8078	0.9325	0.9287	0.9364
Divisaderos	0.8008	0.8053	0.7961	0.9342	0.9412	0.9265
Empalme	0.7255	0.6796	0.7727	0.9359	0.9345	0.9375
Etchojoa	0.7241	0.6859	0.7648	0.9047	0.9055	0.9040
Fronteras	0.6754	0.6613	0.6777	0.9461	0.9451	0.9472
General Plutarco Elías Calles	0.6972	0.6058	0.8027	ND	ND	ND
Granados	0.7700	0.7394	0.7966	0.9453	0.9349	0.9548
Guaymas	0.7459	0.7042	0.7885	0.9308	0.9260	0.9356
Hermosillo	0.7586	0.7094	0.8080	0.9476	0.9473	0.9478
Huachinera	0.7753	0.7348	0.8300	0.9126	0.9185	0.9060
Huásabas	0.8019	0.7590	0.8564	0.9634	0.9580	0.9698
Huatabampo	0.7486	0.7136	0.7835	0.9239	0.9242	0.9236
Huépac	0.8098	0.7629	0.8657	0.9131	0.8926	0.9333
Imuris	0.7308	0.6781	0.7858	0.9379	0.9385	0.9371
La Colorada	0.7888	0.7522	0.8433	0.9263	0.9210	0.9345
Magdalena	0.7231	0.6764	0.7710	0.9354	0.9317	0.9392
Mazatán	0.7666	0.7481	0.8049	0.9473	0.9367	0.9597
Moctezuma	0.7606	0.7021	0.8172	0.9576	0.9541	0.9609
Naco	0.7403	0.6914	0.7992	0.9471	0.9506	0.9436
Nácori Chico	0.7704	0.7100	0.8477	0.9505	0.9607	0.9403
Nacozari de García	0.7273	0.6690	0.7823	0.9326	0.9308	0.9343
Navojoa	0.7563	0.7080	0.8034	0.9453	0.9426	0.9480

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 3.31
2a. parte y última

Estado y municipios	Índice de esperanza de vida general e/	Índice de esperanza de vida hombres	Índice de esperanza de vida mujeres	Índice educativo general	Índice educativo de hombres	Índice educativo de mujeres
Nogales	0.7426	0.6899	0.7870	0.9438	0.9435	0.9442
Onavas	0.8455	0.8244	0.8735	0.9160	0.9484	0.8920
Opodepe	0.8023	0.7627	0.8533	0.9111	0.9020	0.9215
Oquitoa	0.8172	0.7810	0.8576	0.9327	0.9232	0.9402
Pitiquito	0.7131	0.7007	0.7236	0.9348	0.9249	0.9452
Puerto Peñasco	0.7385	0.6814	0.7995	0.9358	0.9357	0.9361
Quiriego	0.7232	0.6512	0.8149	0.8615	0.8634	0.8593
Rayón	0.7726	0.7488	0.7833	0.9374	0.9373	0.9376
Rosario	0.7523	0.6864	0.8328	0.8864	0.8823	0.8912
Sahuaripa	0.7525	0.7073	0.8030	0.9234	0.9125	0.9355
San Felipe de Jesús	0.8044	0.7574	0.8573	0.8728	0.8679	0.8739
San Ignacio Río Muerto	0.7443	0.6875	0.8031	0.9090	0.9036	0.9147
San Javier	0.7991	0.7522	0.8740	0.9449	0.9474	0.9443
San Luis Río Colorado	0.7432	0.6971	0.7924	0.9308	0.9329	0.9286
San Miguel de Horcasitas	0.7291	0.6716	0.8009	0.8650	0.8839	0.8435
San Pedro de la Cueva	0.8040	0.7878	0.8225	0.9445	0.9311	0.9606
Santa Ana	0.6940	0.6363	0.7533	0.9325	0.9280	0.9369
Santa Cruz	0.7800	0.7465	0.8133	0.9396	0.9254	0.9524
Sáric	0.7461	0.6960	0.8075	0.9391	0.9341	0.9447
Soyopa	0.7839	0.7691	0.8045	0.8945	0.8932	0.8938
Suaqui Grande	0.7663	0.7255	0.8278	0.9430	0.9386	0.9483
Tepache	0.7666	0.7220	0.8253	0.9299	0.9192	0.9415
Trincheras	0.7592	0.7273	0.8012	0.9327	0.9206	0.9480
Tubutama	0.7498	0.7137	0.7980	0.9139	0.9200	0.9077
Ures	0.7781	0.7670	0.7916	0.9444	0.9368	0.9525
Villa Hidalgo	0.7551	0.7093	0.8139	0.9045	0.8778	0.9320
Villa Pesqueira	0.7782	0.7469	0.8220	0.9348	0.9387	0.9300
Yécora	0.7522	0.6987	0.8107	0.8878	0.8776	0.8980

<6/6>

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

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

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

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

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

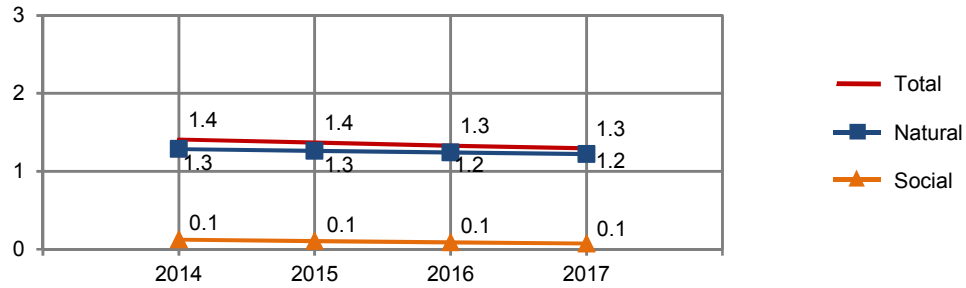
e/ Índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

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

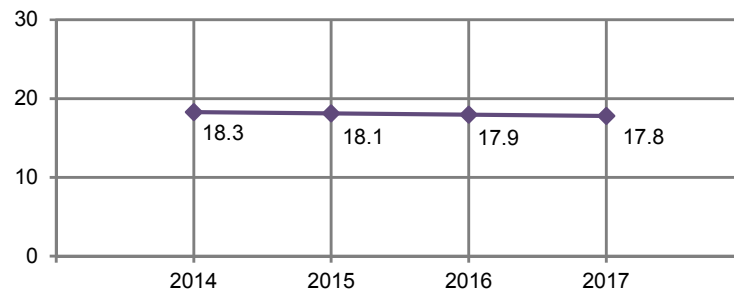
Principales indicadores demográficos
Serie anual de 2014 a 2017

Gráfica 3.1

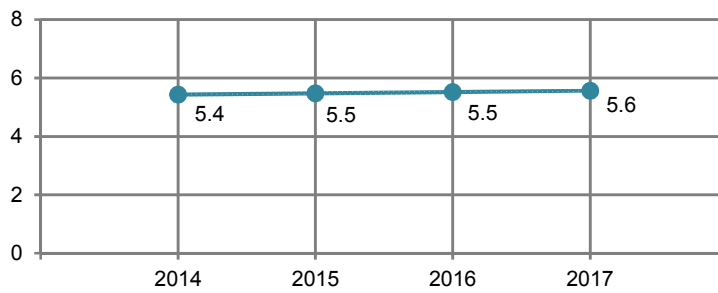
Tasas de crecimiento
(Porcentaje)



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



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



Fuente: CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030*. www.conapo.gob.mx (9 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			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Satisfacción						
Vida en general	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	7.8
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	8.1	8.2	8.0	8.2	8.3	8.1
Vida familiar	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	8.9
Vida afectiva	8.5	8.6	8.4	8.4	8.6	8.3
Nivel de vida	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
Salud	8.2	8.3	8.0	8.2	8.4	8.1
Logros	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
Perspectivas	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.3
Tiempo libre	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9
Seguridad ciudadana	5.9	6.1	5.8	5.8	5.9	5.8
Actividad que realiza	8.3	8.4	8.3	8.5	8.5	8.6
Vivienda	8.1	8.2	8.0	8.1	8.3	7.9
Vecindario	7.8	7.8	7.7	8.0	8.1	8.0
Ciudad	7.3	7.4	7.3	7.6	7.7	7.5
País	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
Balance afectivo						
Promedio de emociones						
Positivas	8.3	8.4	8.2	8.4	8.5	8.3
Negativas	2.8	2.6	2.9	2.3	2.2	2.5
Balance						
General	5.6	5.8	5.4	6.1	6.3	5.9
Buen humor/ mal humor	5.9	6.1	5.8	6.6	6.7	6.5
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	5.1	5.3	4.9	5.5	5.6	5.4
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	4.8	5.2	4.6	5.3	5.7	4.9
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	6.0	6.3	5.9	6.6	6.9	6.4
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	5.9	6.3	5.7	6.4	6.8	6.2

(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			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Enunciados eudemónicos a/						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.7	8.8	8.7	8.8	8.8	8.8
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.6	8.7	8.5	8.7	8.7	8.7
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0
Gusto por aprender cosas nuevas	9.2	9.2	9.2	9.4	9.5	9.4
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.1
Sentirse afortunado	8.9	8.9	9.0	9.1	9.0	9.1
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	8.8	8.8	8.8	9.0	9.1	9.0
Sentir que se tiene una misión en la vida	8.9	8.9	8.9	9.1	9.1	9.1
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	5.3	5.1	5.3	4.8	4.7	5.0
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	5.1	4.9	5.2	4.9	4.7	5.0
Enunciados de plenitud						
Considera ser una persona feliz	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.2
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	5.4	5.3	5.4	5.3	5.4
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.4	5.4	5.5	5.4	5.3	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			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5
Considera que está satisfecho con su vida	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	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	8.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.3	8.7
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	8.2	7.5	7.9	7.9	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.6
Vida familiar	8.9	8.4	8.6	8.8	9.0	9.1	8.9	9.0	8.8	9.2	9.3
Vida afectiva	8.4	7.2	8.1	8.3	8.7	8.6	8.1	8.7	8.7	9.0	8.9
Nivel de vida	7.8	7.1	7.4	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.3	8.7
Salud	8.2	7.7	7.9	7.9	8.3	8.4	8.2	8.6	8.4	8.4	8.5
Logros	8.1	7.7	7.9	8.1	7.9	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.7
Perspectivas	8.2	7.7	7.9	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.5	8.4	8.6
Tiempo libre	7.8	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	8.1	7.7	7.7	7.5	8.3
Seguridad ciudadana	5.8	6.0	5.7	5.8	5.9	5.8	5.8	5.6	6.1	5.8	5.9
Actividad que realiza	8.5	8.4	8.3	8.4	8.6	8.5	8.6	8.5	8.8	8.5	8.8
Vivienda	8.1	7.4	7.8	8.0	8.1	7.8	8.3	8.1	8.2	8.2	8.8
Vecindario	8.0	8.1	7.5	7.8	8.0	8.0	8.2	8.1	8.3	8.0	8.3
Ciudad	7.6	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.2	7.8	7.8	7.6
País	6.9	7.1	6.8	6.9	7.3	7.0	7.3	6.3	7.3	6.9	6.3
Balance afectivo											
Promedio de emociones											
Positivas	8.4	8.1	8.2	8.2	8.7	8.3	8.7	8.4	8.6	8.4	8.7
Negativas	2.3	2.6	2.5	2.9	2.4	2.2	2.0	2.3	2.3	2.2	2.1
Balance											
General	6.1	5.5	5.7	5.3	6.3	6.1	6.7	6.1	6.3	6.2	6.6
Buen humor/ mal humor	6.6	6.1	6.5	5.7	6.8	6.4	7.1	6.8	6.8	6.4	7.0
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	5.5	5.3	5.3	4.7	5.5	5.2	6.1	5.4	5.7	5.5	6.0
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	5.3	4.7	4.9	4.7	5.9	5.5	6.1	5.0	5.0	5.5	5.8
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	6.6	6.0	6.3	5.8	7.1	7.0	7.2	6.5	6.8	6.6	7.1
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	6.4	5.6	5.4	5.6	6.5	6.4	6.8	6.7	7.2	6.9	7.1
Enunciados eudemónicos a/											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	8.8	8.4	8.8	8.7	9.0	8.5	8.9	8.7	8.9	8.8	9.1
Ser optimista con respecto al futuro de uno	8.7	8.3	8.6	8.5	9.0	8.6	8.9	8.6	8.9	8.8	8.7

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 3.33

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ser libre para decidir la propia vida	9.0	9.1	9.1	9.0	9.3	9.0	9.0	8.7	9.0	9.0	9.3
Gusto por aprender cosas nuevas	9.4	9.3	9.3	9.4	9.5	9.4	9.5	9.4	9.7	9.4	9.6
Sentir que lo que uno hace vale la pena	9.1	8.8	8.8	9.1	9.3	9.1	9.2	9.0	9.4	9.2	9.3
Sentirse afortunado	9.1	8.6	8.8	9.1	9.1	9.0	9.3	9.0	9.2	9.2	9.5
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	9.0	8.8	8.9	8.9	9.1	9.2	9.1	9.0	9.2	9.1	9.1
Sentir que se tiene una misión en la vida	9.1	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.2	9.3
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	8.6	8.0	8.2	8.5	8.8	8.4	8.6	8.6	8.9	8.8	8.9
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	4.8	5.8	4.9	5.6	5.2	5.3	4.5	4.6	4.9	3.8	4.0
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	4.9	5.7	5.1	5.5	5.1	5.2	4.7	4.3	4.9	4.0	4.2
Enunciados de plenitud											
Considera ser una persona feliz	6.2	5.8	5.9	6.0	6.4	6.2	6.3	6.1	6.2	6.5	6.4
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	5.5	4.9	5.3	5.4	5.6	5.3	5.8	5.5	5.5	5.8	6.0
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	5.3	4.6	5.0	5.2	5.3	5.0	5.5	5.3	5.5	5.6	5.9
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	5.4	4.8	5.2	5.2	5.4	5.3	5.6	5.4	5.7	5.7	5.8
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	5.5	5.2	5.2	5.3	5.5	5.4	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	5.5	5.0	5.1	5.3	5.5	5.5	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8
Considera que está satisfecho con su vida	6.1	5.5	6.0	5.9	6.0	6.1	6.3	6.1	6.2	6.1	6.3

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE)*. www.inegi.org.mx (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	1 965 689	105 168	205 829	802 842	851 850
	Por la edad						
	Sí	5 371 033	193 120	19 665	16 581	87 518	69 356
	No	75 332 127	1 772 569	85 503	189 248	715 324	782 494
	Por su sexo						
	Sí	3 062 637	98 376	5 573	12 277	56 624	23 902
	No	77 640 523	1 867 313	99 595	193 552	746 218	827 948
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	1 858 772	75 388	7 375	9 437	36 874	21 702
	No	78 844 388	1 890 301	97 793	196 392	765 968	830 148
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	670 603	28 133	6 369	4 710	10 124	6 930
	No	80 032 557	1 937 556	98 799	201 119	792 718	844 920
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	1 118 103	22 662	5 285	2 569	5 303	9 505
	No	79 585 057	1 943 027	99 883	203 260	797 539	842 345
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	2 239 128	67 222	3 276	14 301	26 685	22 960
	No	78 464 032	1 898 467	101 892	191 528	776 157	828 890
	Por preferencias políticas						
	Sí	1 503 024	66 273	1 680	10 413	31 269	22 911
	No	79 200 136	1 899 416	103 488	195 416	771 573	828 939
	Por su aspecto físico						
	Sí	2 699 559	127 862	16 038	10 489	70 644	30 691
	No	78 003 601	1 837 827	89 130	195 340	732 198	821 159
(Continúa)							<1/5>

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

Cuadro 3.34

Sexo	Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
			Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por su clase social							
	Sí	2 415 907	88 728	14 676	8 202	39 779	26 071
	No	78 287 253	1 876 961	90 492	197 627	763 063	825 779
Por ser extranjero							
	Sí	456 901	23 711	3 363	4 717	8 974	6 657
	No	80 246 259	1 941 978	101 805	201 112	793 868	845 193
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	273 092	13 944	0	0	8 959	4 985
	No	80 430 068	1 951 745	105 168	205 829	793 883	846 865
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	11 783 784	418 186	36 144	45 628	188 650	147 764
	No	68 919 376	1 547 503	69 024	160 201	614 192	704 086
Hombres		35 336 892	913 065	31 128	82 209	399 476	400 252
Por la edad							
	Sí	2 228 741	80 754	4 780	2 927	43 409	29 638
	No	33 108 151	832 311	26 348	79 282	356 067	370 614
Por su sexo							
	Sí	534 233	21 092	0	1 647	15 857	3 588
	No	34 802 659	891 973	31 128	80 562	383 619	396 664
Por el color de su piel o etnia							
	Sí	894 176	41 393	4 044	1 641	25 178	10 530
	No	34 442 716	871 672	27 084	80 568	374 298	389 722
Por discapacidad o impedimento físico							
	Sí	328 591	10 813	1 749	2 394	5 196	1 474
	No	35 008 301	902 252	29 379	79 815	394 280	398 778

(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
Por tener alguna enfermedad							
	Sí	525 317	8 530	2 146	1 641	1 623	3 120
	No	34 811 575	904 535	28 982	80 568	397 853	397 132
Por cuestiones religiosas							
	Sí	796 104	24 651	0	3 210	12 459	8 982
	No	34 540 788	888 414	31 128	78 999	387 017	391 270
Por preferencias políticas							
	Sí	717 442	39 130	1 680	4 906	16 963	15 581
	No	34 619 450	873 935	29 448	77 303	382 513	384 671
Por su aspecto físico							
	Sí	1 208 274	61 077	4 642	1 390	46 194	8 851
	No	34 128 618	851 988	26 486	80 819	353 282	391 401
Por su clase social							
	Sí	1 053 180	49 950	6 190	1 696	31 056	11 008
	No	34 283 712	863 115	24 938	80 513	368 420	389 244
Por ser extranjero							
	Sí	299 542	14 685	0	1 696	8 974	4 015
	No	35 037 350	898 380	31 128	80 513	390 502	396 237
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	166 133	8 615	0	0	6 968	1 647
	No	35 170 759	904 450	31 128	82 209	392 508	398 605
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	4 777 978	183 917	11 283	13 264	99 438	59 932
	No	30 558 914	729 148	19 845	68 945	300 038	340 320

(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
Mujeres		45 366 268	1 052 624	74 040	123 620	403 366	451 598
	Por la edad						
	Sí	3 142 292	112 366	14 885	13 654	44 109	39 718
	No	42 223 976	940 258	59 155	109 966	359 257	411 880
	Por su sexo						
	Sí	2 528 404	77 284	5 573	10 630	40 767	20 314
	No	42 837 864	975 340	68 467	112 990	362 599	431 284
	Por el color de su piel o etnia						
	Sí	964 596	33 995	3 331	7 796	11 696	11 172
	No	44 401 672	1 018 629	70 709	115 824	391 670	440 426
	Por discapacidad o impedimento físico						
	Sí	342 012	17 320	4 620	2 316	4 928	5 456
	No	45 024 256	1 035 304	69 420	121 304	398 438	446 142
	Por tener alguna enfermedad						
	Sí	592 786	14 132	3 139	928	3 680	6 385
	No	44 773 482	1 038 492	70 901	122 692	399 686	445 213
	Por cuestiones religiosas						
	Sí	1 443 024	42 571	3 276	11 091	14 226	13 978
	No	43 923 244	1 010 053	70 764	112 529	389 140	437 620
	Por preferencias políticas						
	Sí	785 582	27 143	0	5 507	14 306	7 330
	No	44 580 686	1 025 481	74 040	118 113	389 060	444 268
	Por su aspecto físico						
	Sí	1 491 285	66 785	11 396	9 099	24 450	21 840
	No	43 874 983	985 839	62 644	114 521	378 916	429 758
(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 su clase social							
	Sí	1 362 727	38 778	8 486	6 506	8 723	15 063
	No	44 003 541	1 013 846	65 554	117 114	394 643	436 535
Por ser extranjero							
	Sí	157 359	9 026	3 363	3 021	0	2 642
	No	45 208 909	1 043 598	70 677	120 599	403 366	448 956
Por su preferencia u orientación sexual							
	Sí	106 959	5 329	0	0	1 991	3 338
	No	45 259 309	1 047 295	74 040	123 620	401 375	448 260
Padeció al menos una forma de discriminación							
	Sí	7 005 806	234 269	24 861	32 364	89 212	87 832
	No	38 360 462	818 355	49 179	91 256	314 154	363 766

<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 (24 de febrero de 2016).

4. Vivienda y urbanización

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

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

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

Cuadro 4.1

Tamaño de la localidad	Total	Hombres	Mujeres
Total	2 850 330	1 410 419	1 439 911
Menos de 2 500 habitantes	358 206	185 549	172 657
2 500 a 14 999 habitantes	301 672	151 103	150 569
15 000 a 49 999 habitantes	210 116	103 571	106 545
50 000 a 99 999 habitantes	207 408	103 930	103 478
100 000 y más habitantes	1 772 928	866 266	906 662

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 (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Estado	814 820	2 844 136
Aconchi c/	795	2 756
Agua Prieta	23 180	82 814
Alamos	6 956	25 694
Altar	2 472	9 560
Arivechi c/	367	1 162
Arizpe c/	859	2 673
Atil c/	174	582
Bacadéhuachi c/	357	1 083
Bacanora c/	261	802
Bacerac c/	428	1 367
Bacoachi c/	527	1 554
Bácum	6 158	23 049
Banámichi c/	510	1 612
Baviácora c/	1 031	3 311
Bavispe c/	436	1 457
Benito Juárez	5 857	21 901
Benjamín Hill	1 629	5 233
Caborca	24 418	85 460
Cajeme	128 490	433 050
Cananea	9 850	35 707
Carbó c/	1 315	4 840
Cucurpe c/	317	963
Cumpas	1 838	6 109
Divisaderos c/	242	717
Empalme	15 682	56 117
Etchojoa	15 858	63 216
Fronteras	2 444	8 643
General Plutarco Elías Calles d/	4 536	16 931
Granados c/	329	1 064
Guaymas	45 642	157 884
Hermosillo	257 694	883 841
Huachinera c/	409	1 231
Huásabas c/	275	890
Huatabampo	21 299	80 494
Huépac c/	307	927
Imuris	3 594	12 782
La Colorada c/	720	2 061
Magdalena	9 079	31 174

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.2

Municipio	Viviendas particulares habitadas a/	Ocupantes b/
Mazatán c/	411	1 235
Moctezuma	1 516	4 967
Naco	1 657	6 158
Nácori Chico c/	614	2 019
Nacozari de García	3 829	13 824
Navojoa	44 316	163 508
Nogales	65 265	233 596
Onavas c/	125	468
Opodepe c/	853	2 642
Oquitoa c/	113	372
Pitiquito	2 643	9 514
Puerto Peñasco	17 566	60 749
Quiriego c/	871	2 839
Rayón c/	509	1 444
Rosario	1 481	5 025
Sahuaripa	1 722	5 622
San Felipe de Jesús c/	139	407
San Ignacio Río Muerto	3 797	14 538
San Javier c/	169	557
San Luis Río Colorado	54 809	189 889
San Miguel de Horcasitas	2 307	9 043
San Pedro de la Cueva c/	541	1 481
Santa Ana	4 758	16 238
Santa Cruz c/	510	1 760
Sáric c/	461	1 567
Soyopa c/	463	1 420
Suaqui Grande c/	335	1 142
Tepache c/	405	1 228
Trincheras c/	500	1 569
Tubutama c/	361	1 193
Ures	2 797	8 695
Villa Hidalgo c/	545	1 523
Villa Pesqueira c/	389	1 181
Yécora	1 708	6 012

<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.

d/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Estado	814 820	97.23	0.64	0.20	0.28	1.65
Aconchi c/	795	96.23	0.00	0.00	0.00	3.77
Agua Prieta	23 180	97.48	0.03	0.02	0.16	2.32
Alamos	6 956	98.09	0.00	0.00	0.00	1.91
Altar	2 472	98.62	0.32	0.00	0.16	0.89
Arivechi c/	367	97.28	0.00	0.00	0.27	2.45
Arizpe c/	859	94.53	0.00	0.00	0.23	5.24
Atil c/	174	98.85	0.00	0.00	0.00	1.15
Bacadéhuachi c/	357	96.08	0.00	0.00	0.00	3.92
Bacanora c/	261	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bacerac c/	428	85.98	0.00	0.23	0.00	13.79
Bacoachi c/	527	96.20	0.00	0.00	0.00	3.80
Bácum	6 158	98.49	0.00	0.06	0.03	1.41
Banámichi c/	510	93.92	0.00	0.00	0.00	6.08
Baviácora c/	1 031	99.52	0.00	0.00	0.10	0.39
Bavispe c/	436	99.31	0.00	0.00	0.00	0.69
Benito Juárez	5 857	98.36	0.00	0.00	0.26	1.38
Benjamín Hill	1 629	98.28	0.00	0.06	0.00	1.66
Caborca	24 418	98.44	0.03	0.31	0.33	0.90
Cajeme	128 490	98.47	0.42	0.07	0.00	1.04
Cananea	9 850	96.80	0.07	0.45	0.52	2.16
Carbó c/	1 315	99.54	0.00	0.00	0.00	0.46
Cucurpe c/	317	97.16	0.00	0.00	0.32	2.52
Cumpas	1 838	96.52	0.00	0.11	0.00	3.37
Divisaderos c/	242	98.76	0.00	0.00	0.00	1.24
Empalme	15 682	98.43	0.54	0.19	0.17	0.67
Etchojoa	15 858	97.57	0.00	0.00	0.00	2.43
Fronteras	2 444	96.73	0.49	0.86	0.20	1.72
General Plutarco Elías Calles d/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados c/	329	98.78	0.00	0.00	0.00	1.22
Guaymas	45 642	98.12	0.19	0.05	0.16	1.48
Hermosillo	257 694	98.50	0.92	0.01	0.06	0.51
Huachinera c/	409	99.76	0.00	0.00	0.00	0.24
Huásabas c/	275	95.64	0.00	0.00	0.00	4.36
Huatabampo	21 299	97.98	0.00	0.16	0.03	1.83

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Huépac c/	307	96.09	0.00	0.00	0.00	3.91
Imuris	3 594	94.27	0.06	3.56	0.45	1.67
La Colorada c/	720	98.06	0.00	1.11	0.69	0.14
Magdalena	9 079	96.33	0.26	0.79	0.07	2.54
Mazatán c/	411	99.03	0.00	0.00	0.49	0.49
Moctezuma	1 516	95.71	0.79	0.13	0.00	3.36
Naco	1 657	98.97	0.00	0.06	0.12	0.84
Nácori Chico c/	614	98.70	0.00	0.00	0.00	1.30
Nacozari de García	3 829	96.53	0.26	1.15	0.13	1.93
Navjoa	44 316	98.64	0.32	0.00	0.08	0.96
Nogales	65 265	95.72	2.51	0.26	0.16	1.35
Onavas c/	125	99.20	0.00	0.00	0.00	0.80
Opodepe c/	853	99.65	0.00	0.00	0.12	0.23
Oquitoa c/	113	92.04	0.00	0.00	0.00	7.96
Pitiquito	2 643	98.03	0.04	0.23	0.00	1.70
Puerto Peñasco	17 566	94.53	0.89	0.58	2.94	1.05
Quiriego c/	871	97.93	0.00	0.00	0.00	2.07
Rayón c/	509	97.84	0.00	0.00	0.00	2.16
Rosario	1 481	98.45	0.00	0.07	0.00	1.49
Sahuaripa	1 722	97.68	0.00	0.00	0.23	2.09
San Felipe de Jesús c/	139	97.84	0.00	0.00	0.00	2.16
San Ignacio Río Muerto	3 797	99.08	0.00	0.00	0.08	0.84
San Javier c/	169	98.82	0.00	0.00	0.00	1.18
San Luis Río Colorado	54 809	95.95	0.19	0.80	1.93	1.12
San Miguel de Horcasitas	2 307	85.48	0.00	13.48	0.91	0.13
San Pedro de la Cueva c/	541	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Santa Ana	4 758	98.23	0.04	0.17	0.13	1.43
Santa Cruz c/	510	96.08	0.00	1.37	0.39	2.16
Sáric c/	461	94.79	0.00	0.22	0.00	4.99
Soyopa c/	463	97.84	0.00	0.43	0.00	1.73
Suaqui Grande c/	335	99.10	0.30	0.00	0.00	0.60
Tepache c/	405	99.26	0.00	0.00	0.25	0.49
Trincheras c/	500	96.40	0.00	0.00	0.60	3.00
Tubutama c/	361	97.78	0.00	0.00	0.00	2.22
Ures	2 797	99.25	0.00	0.00	0.14	0.61
Villa Hidalgo c/	545	93.94	0.00	0.00	0.00	6.06

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.3

Municipio	Total	Clase de vivienda particular (Porcentaje)				
		Casa a/	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda b/	No especificado
Villa Pesqueira c/	389	99.74	0.00	0.00	0.00	0.26
Yécora	1 708	94.61	0.00	0.00	0.00	5.39

<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.

d/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Estado	812 567	74.16	12.09	10.48	2.24	1.02
Aconchi b/	795	85.66	5.16	7.42	0.88	0.88
Agua Prieta	23 144	62.41	23.31	12.83	0.78	0.67
Alamos	6 956	88.07	2.62	7.12	1.57	0.63
Altar	2 468	72.37	13.21	11.30	2.59	0.53
Arivechi b/	366	90.44	1.64	6.83	0.00	1.09
Arizpe b/	857	85.06	4.67	7.82	1.63	0.82
Atil b/	174	86.21	2.30	10.34	1.15	0.00
Bacadéhuachi b/	357	93.00	1.96	4.20	0.84	0.00
Bacanora b/	261	83.52	1.53	12.26	2.68	0.00
Bacerac b/	428	82.71	4.91	9.11	2.57	0.70
Bacoachi b/	527	83.87	5.69	4.74	4.74	0.95
Bácum	6 156	81.86	3.96	11.47	1.19	1.53
Banámichi b/	510	88.04	7.25	4.12	0.20	0.39
Baviácora b/	1 030	87.86	3.30	7.28	1.07	0.49

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Bavispe b/	436	85.78	4.36	8.03	0.92	0.92
Benito Juárez	5 842	84.68	3.68	9.28	1.75	0.62
Benjamín Hill	1 629	74.71	8.72	11.85	3.74	0.98
Caborca	24 338	69.29	15.49	13.57	1.25	0.40
Cajeme	128 490	74.92	11.16	10.33	3.07	0.52
Cananea	9 799	71.44	18.81	7.88	1.17	0.70
Carbó b/	1 315	71.33	7.68	17.49	3.50	0.00
Cucurpe b/	316	72.47	6.65	11.71	8.54	0.63
Cumpas	1 838	84.93	7.02	6.96	0.76	0.33
Divisaderos b/	242	83.88	0.83	12.81	1.24	1.24
Empalme	15 655	77.43	7.58	12.49	2.29	0.21
Etchojoa	15 858	89.19	1.47	7.06	1.51	0.78
Fronteras	2 439	54.37	24.07	18.49	2.34	0.74
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	86.32	5.47	6.08	2.13	0.00
Guaymas	45 569	76.82	10.15	10.79	1.78	0.48
Hermosillo	257 537	74.33	12.37	10.39	2.64	0.28
Huachinera b/	409	84.60	2.93	8.31	4.16	0.00
Huásabas b/	275	84.73	5.45	8.73	1.09	0.00
Huatabampo	21 293	86.54	3.99	7.45	0.85	1.17
Huépac b/	307	89.90	3.26	5.54	0.00	1.30
Imuris	3 578	68.78	13.86	14.45	2.79	0.11
La Colorada b/	715	66.57	10.35	20.42	2.24	0.42
Magdalena	9 073	71.20	17.69	9.45	1.39	0.28
Mazatán b/	409	80.20	4.89	12.96	1.71	0.24
Moctezuma	1 516	72.82	19.33	6.86	0.26	0.73
Naco	1 655	60.48	20.30	16.62	2.05	0.54
Nácori Chico b/	614	84.53	4.72	7.82	2.77	0.16
Nacozari de García	3 824	65.77	25.18	7.27	0.52	1.26
Navojoa	44 280	80.62	6.63	10.21	2.03	0.51
Nogales	65 163	72.35	16.97	8.60	1.68	0.39
Onavas b/	125	80.00	1.60	12.00	6.40	0.00
Opodepe b/	852	77.82	1.64	18.90	1.41	0.23
Oquitoa b/	113	76.11	6.19	13.27	3.54	0.88
Pitiquito	2 643	77.68	6.28	9.76	5.68	0.61
Puerto Peñasco	17 049	68.67	17.62	11.36	1.60	0.75

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.4

Municipio	Total a/	Tenencia (Porcentaje)				
		Propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
Quiriego b/	871	73.36	1.03	11.48	13.32	0.80
Rayón b/	509	82.91	3.34	7.86	3.54	2.36
Rosario	1 481	87.31	4.93	5.87	1.62	0.27
Sahuaripa	1 718	81.43	5.30	10.48	0.87	1.92
San Felipe de Jesús b/	139	86.33	5.04	7.91	0.00	0.72
San Ignacio Río Muerto	3 794	83.68	3.06	10.54	2.08	0.63
San Javier b/	169	68.05	13.02	5.33	13.02	0.59
San Luis Río Colorado	53 752	66.80	16.50	14.06	2.19	0.44
San Miguel de Horcasitas	2 287	49.93	25.27	17.97	5.38	1.44
San Pedro de la Cueva b/	541	89.28	2.59	6.10	1.11	0.92
Santa Ana	4 752	74.85	13.32	9.26	1.37	1.20
Santa Cruz b/	508	77.36	9.45	8.66	3.94	0.59
Sáric b/	461	71.58	6.51	18.44	3.04	0.43
Soyopa b/	463	77.97	3.02	16.85	1.51	0.65
Suaqui Grande b/	335	79.40	2.69	10.75	6.57	0.60
Tepache b/	404	87.38	0.74	11.14	0.74	0.00
Trincheras b/	497	72.23	4.02	14.89	8.45	0.40
Tubutama b/	361	84.49	3.05	9.14	1.94	1.39
Ures	2 793	85.14	5.26	7.45	1.97	0.18
Villa Hidalgo b/	545	81.47	5.50	9.91	2.57	0.55
Villa Pesqueira b/	389	79.43	1.29	15.94	3.08	0.26
Yécora	1 708	81.21	8.67	9.54	0.29	0.29

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Estado	812 567	4.71	13.63	26.52	26.24	16.08	12.12	0.70
Aconchi b/	795	6.04	15.09	20.50	26.04	18.11	14.21	0.00
Agua Prieta	23 144	5.79	17.71	22.20	25.19	17.59	11.25	0.25
Alamos	6 956	9.43	21.84	32.63	21.59	9.43	4.77	0.30
Altar	2 468	6.00	17.87	21.72	28.04	14.79	11.39	0.20
Arivechi b/	366	0.82	10.38	23.50	28.69	20.49	15.57	0.55
Arizpe b/	857	2.57	11.09	17.50	29.52	21.59	17.50	0.23
Atil b/	174	0.00	5.75	17.24	25.29	22.99	28.74	0.00
Bacadéhuachi b/	357	6.44	8.12	15.97	28.01	21.57	19.89	0.00
Bacanora b/	261	1.53	10.34	16.86	32.18	22.61	16.48	0.00
Bacerac b/	428	3.50	14.02	22.90	20.09	19.63	18.93	0.93
Bacoachi b/	527	1.14	6.83	19.73	27.32	24.29	19.54	1.14
Bácum	6 156	8.58	21.70	23.93	25.36	12.43	7.85	0.16
Banámichi b/	510	2.16	14.71	21.18	28.63	19.41	13.33	0.59
Baviácora b/	1 030	1.94	12.23	26.99	28.35	19.32	11.07	0.10
Bavispe b/	436	7.80	10.55	15.37	27.75	17.43	20.87	0.23
Benito Juárez	5 842	8.05	21.23	25.93	25.80	12.65	6.30	0.05
Benjamín Hill	1 629	3.50	9.52	19.64	27.50	22.65	16.82	0.37
Caborca	24 338	6.87	17.84	26.36	23.85	13.75	11.09	0.23
Cajeme	128 490	3.22	9.92	28.77	31.81	15.82	10.36	0.09
Cananea	9 799	2.83	9.38	16.74	24.37	23.15	23.30	0.24
Carbó b/	1 315	5.93	14.98	25.40	26.62	16.58	10.27	0.23
Cucurpe b/	316	3.80	11.08	28.80	27.53	18.04	10.76	0.00
Cumpas	1 838	1.09	7.73	13.82	24.16	25.41	27.75	0.05
Divisaderos b/	242	1.65	7.44	24.38	23.55	20.25	22.31	0.41
Empalme	15 655	6.09	14.40	24.39	25.44	18.33	11.25	0.11
Etchojoa	15 858	13.82	25.50	25.42	19.59	9.07	6.43	0.17
Fronteras	2 439	3.65	12.92	17.88	23.58	29.52	12.46	0.00
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	2.13	3.65	12.77	27.05	26.14	27.96	0.30
Guaymas	45 569	6.13	15.10	29.22	24.49	15.83	8.97	0.26
Hermosillo	257 537	3.32	10.90	25.55	26.48	18.78	14.92	0.05
Huachinera b/	409	4.16	13.94	22.00	26.89	16.87	16.14	0.00
Huásabas b/	275	1.45	6.91	19.64	22.18	25.45	24.36	0.00
Huatabampo	21 293	9.30	22.32	27.17	23.44	10.58	6.91	0.29
Huépac b/	307	1.30	7.49	16.61	29.97	21.82	22.80	0.00
(Continúa)								<1/3>

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Imuris	3 578	4.33	16.77	23.90	26.22	18.00	10.68	0.11
La Colorada b/	715	8.11	15.38	26.57	30.21	12.31	7.41	0.00
Magdalena	9 073	4.46	11.98	20.42	27.84	20.24	15.06	0.00
Mazatán b/	409	3.18	7.33	16.87	23.72	25.18	23.47	0.24
Moctezuma	1 516	1.19	12.14	15.04	23.15	22.63	25.86	0.00
Naco	1 655	2.42	9.31	17.64	25.32	23.81	21.45	0.06
Nácori Chico b/	614	2.61	10.91	22.31	28.50	17.92	17.75	0.00
Nacozari de García	3 824	6.25	12.92	17.63	23.14	22.41	16.76	0.89
Navojoa	44 280	6.02	16.52	28.50	24.91	13.43	10.56	0.06
Nogales	65 163	4.02	16.04	31.21	24.24	12.36	12.02	0.12
Onavas b/	125	4.80	10.40	25.60	28.80	24.00	6.40	0.00
Opodepe b/	852	4.93	15.26	24.06	29.93	15.61	10.21	0.00
Oquitoa b/	113	0.00	12.39	20.35	23.01	21.24	23.01	0.00
Pitiquito	2 643	5.41	14.34	25.65	20.66	19.37	13.81	0.76
Puerto Peñasco	17 049	5.55	18.24	34.65	22.38	11.49	7.44	0.25
Quiriego b/	871	14.24	25.83	31.80	18.60	5.86	3.56	0.11
Rayón b/	509	4.91	16.31	24.75	24.17	15.13	14.54	0.20
Rosario	1 481	9.18	19.92	27.62	24.38	10.74	7.83	0.34
Sahuaripa	1 718	2.68	12.46	23.46	30.21	17.46	12.98	0.76
San Felipe de Jesús b/	139	2.88	15.83	12.95	30.22	18.71	19.42	0.00
San Ignacio Río Muerto	3 794	15.42	21.06	26.94	22.59	8.91	4.88	0.21
San Javier b/	169	13.61	19.53	29.59	24.26	6.51	6.51	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	4.81	16.02	26.65	26.56	14.16	11.44	0.35
San Miguel de Horcasitas	2 287	36.51	21.51	18.41	13.99	5.55	3.76	0.26
San Pedro de la Cueva b/	541	2.22	8.13	17.38	24.21	22.55	25.51	0.00
Santa Ana	4 752	2.63	10.75	18.71	28.70	21.32	17.68	0.21
Santa Cruz b/	508	3.74	9.65	24.41	26.77	20.28	14.96	0.20
Sáric b/	461	2.82	16.05	22.56	25.38	19.74	13.23	0.22
Soyopa b/	463	5.18	16.85	23.33	34.77	13.39	5.83	0.65
Suaqui Grande b/	335	2.99	10.15	26.57	28.06	20.90	11.34	0.00
Tepache b/	404	0.74	7.43	11.14	31.19	28.71	20.79	0.00
Trincheras b/	497	4.83	15.90	25.55	26.76	16.90	8.85	1.21
Tubutama b/	361	1.94	11.63	23.82	28.25	22.44	11.63	0.28
Ures	2 793	2.97	9.92	19.98	28.75	21.70	16.68	0.00
Villa Hidalgo b/	545	0.73	4.95	18.90	31.93	25.32	16.88	1.28

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.5

Municipio	Total a/	Número de cuartos (Porcentaje)						No especificado
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	
Villa Pesqueira b/	389	1.80	5.14	10.80	25.19	23.65	33.42	0.00
Yécora	1 708	3.51	15.16	22.01	28.75	17.62	12.88	0.06

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			No especificado
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	
Estado	812 567	2.59	46.94	49.59	0.88
Aconchi b/	795	1.13	68.81	29.94	0.13
Agua Prieta	23 144	1.30	67.11	31.32	0.28
Alamos	6 956	10.35	79.28	10.15	0.22
Altar	2 468	1.74	66.65	31.44	0.16
Arivechi b/	366	4.10	83.06	12.57	0.27
Arizpe b/	857	1.98	71.30	26.37	0.35
Atil b/	174	1.72	76.44	21.84	0.00
Bacadéhuachi b/	357	2.52	80.67	16.81	0.00
Bacanora b/	261	2.30	88.89	8.81	0.00
Bacerac b/	428	3.04	89.25	7.01	0.70
Bacoachi b/	527	1.33	74.38	23.34	0.95
Bácum	6 156	6.37	74.66	18.79	0.18
Banámichi b/	510	0.59	88.82	10.00	0.59
Baviácora b/	1 030	0.49	80.10	19.32	0.10

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Bavispe b/	436	0.69	84.17	15.14	0.00
Benito Juárez	5 842	1.92	80.06	17.79	0.24
Benjamín Hill	1 629	2.33	73.05	24.25	0.37
Caborca	24 338	4.06	48.81	46.46	0.67
Cajeme	128 490	2.25	49.17	48.07	0.51
Cananea	9 799	0.61	39.39	59.32	0.67
Carbó b/	1 315	3.65	78.40	17.72	0.23
Cucurpe b/	316	3.16	88.29	7.91	0.63
Cumpas	1 838	0.65	66.54	32.75	0.05
Divisaderos b/	242	1.65	78.10	20.25	0.00
Empalme	15 655	4.22	49.42	46.22	0.14
Etchojoa	15 858	8.44	80.87	10.49	0.20
Fronteras	2 439	2.21	69.86	27.80	0.12
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	0.00	75.08	24.62	0.30
Guaymas	45 569	4.06	40.79	54.81	0.34
Hermosillo	257 537	1.67	28.60	69.56	0.17
Huachinera b/	409	1.71	82.64	15.40	0.24
Huásabas b/	275	0.73	79.27	20.00	0.00
Huatabampo	21 293	3.94	79.23	16.29	0.54
Huépac b/	307	0.00	77.52	22.48	0.00
Imuris	3 578	1.87	76.52	21.55	0.06
La Colorada b/	715	3.22	86.43	10.35	0.00
Magdalena	9 073	1.32	59.38	38.97	0.32
Mazatán b/	409	2.20	71.39	25.43	0.98
Moctezuma	1 516	0.46	57.06	42.41	0.07
Naco	1 655	1.09	57.22	41.39	0.30
Nácori Chico b/	614	4.56	85.02	10.42	0.00
Nacozari de García	3 824	2.75	54.21	42.05	0.99
Navojoa	44 280	4.72	55.58	39.51	0.19
Nogales	65 163	1.27	47.57	50.80	0.36
Onavas b/	125	4.00	80.80	15.20	0.00
Opodepe b/	852	3.40	83.33	13.26	0.00
Oquitoa b/	113	0.00	78.76	21.24	0.00
Pitiquito	2 643	1.97	59.97	37.84	0.23
Puerto Peñasco	17 049	1.56	56.03	41.97	0.44

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Quiriego b/	871	10.33	86.80	2.76	0.11
Rayón b/	509	1.57	80.55	17.49	0.39
Rosario	1 481	7.77	79.34	12.69	0.20
Sahuaripa	1 718	7.22	76.25	15.77	0.76
San Felipe de Jesús b/	139	1.44	82.73	15.83	0.00
San Ignacio Río Muerto	3 794	6.06	82.55	11.15	0.24
San Javier b/	169	5.33	72.78	21.89	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	2.81	55.49	41.23	0.47
San Miguel de Horcasitas	2 287	9.88	85.00	4.68	0.44
San Pedro de la Cueva b/	541	2.59	85.40	11.83	0.18
Santa Ana	4 752	0.84	61.28	37.54	0.34
Santa Cruz b/	508	0.98	70.47	28.54	0.00
Sáric b/	461	1.95	73.10	24.95	0.00
Soyopa b/	463	4.75	77.97	17.06	0.22
Suaqui Grande b/	335	0.60	82.09	17.31	0.00
Tepache b/	404	0.25	74.50	25.25	0.00
Trincheras b/	497	2.62	89.74	7.24	0.40
Tubutama b/	361	3.05	81.72	14.96	0.28
Ures	2 793	0.82	75.26	23.85	0.07
Villa Hidalgo b/	545	2.39	73.21	23.85	0.55
Villa Pesqueira b/	389	1.29	77.89	20.82	0.00
Yécora	1 708	11.53	73.65	14.64	0.18

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Estado	812 567	0.86	0.74	7.65	89.86	0.89
Aconchi b/	795	0.00	0.13	28.05	71.70	0.13
Agua Prieta	23 144	0.28	0.37	7.28	91.86	0.21
Alamos	6 956	0.89	0.85	45.79	52.23	0.24
Altar	2 468	0.41	0.04	8.79	90.52	0.24
Arivechi b/	366	0.00	0.27	45.63	53.28	0.82
Arizpe b/	857	0.00	0.12	57.76	41.89	0.23
Atil b/	174	0.00	0.00	51.72	48.28	0.00
Bacadéhuachi b/	357	0.00	0.00	89.64	10.36	0.00
Bacanora b/	261	0.00	0.00	58.24	41.76	0.00
Bacerac b/	428	0.00	0.70	79.67	18.69	0.93
Bacoachi b/	527	0.19	0.57	37.00	61.29	0.95
Bácum	6 156	0.65	1.19	7.31	90.74	0.11
Banámichi b/	510	0.20	0.00	36.67	62.94	0.20
Baviácora b/	1 030	0.00	0.00	41.65	58.16	0.19
Bavispe b/	436	0.00	0.00	89.45	10.55	0.00
Benito Juárez	5 842	2.57	1.10	3.71	92.45	0.17
Benjamín Hill	1 629	0.98	0.49	22.71	75.69	0.12
Caborca	24 338	1.15	0.34	11.99	85.92	0.60
Cajeme	128 490	0.88	0.38	2.10	96.29	0.35
Cananea	9 799	0.50	1.48	16.42	81.33	0.27
Carbó b/	1 315	0.53	0.46	41.67	57.19	0.15
Cucurpe b/	316	0.00	0.63	52.53	46.84	0.00
Cumpas	1 838	0.11	0.00	49.02	50.82	0.05
Divisaderos b/	242	0.00	0.00	69.01	30.99	0.00
Empalme	15 655	1.65	0.80	5.38	91.82	0.34
Etchojoa	15 858	2.07	1.72	13.48	82.57	0.16
Fronteras	2 439	0.21	0.53	35.38	63.80	0.08
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	0.00	0.00	69.00	31.00	0.00
Guaymas	45 569	1.81	3.00	4.30	90.33	0.56
Hermosillo	257 537	0.80	0.32	1.78	96.85	0.26
Huachinera b/	409	0.00	0.00	58.92	41.08	0.00
Huásabas b/	275	0.00	0.73	64.36	34.91	0.00
(Continúa)						<1/3>

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Huatabampo	21 293	0.87	1.17	7.25	90.04	0.67
Huépac b/	307	0.00	0.00	37.46	62.54	0.00
Imuris	3 578	0.39	0.34	15.57	83.65	0.06
La Colorada b/	715	1.54	1.12	47.83	49.51	0.00
Magdalena	9 073	0.34	0.61	18.99	80.00	0.07
Mazatán b/	409	0.00	0.24	41.32	58.19	0.24
Moctezuma	1 516	0.26	0.20	30.41	69.00	0.13
Naco	1 655	0.79	1.57	35.53	61.69	0.42
Nácori Chico b/	614	0.00	0.49	82.57	16.94	0.00
Nacozari de García	3 824	1.31	4.24	9.36	83.94	1.15
Navojoa	44 280	1.18	0.79	6.78	91.06	0.19
Nogales	65 163	0.30	0.48	6.49	92.26	0.46
Onavas b/	125	0.00	0.80	63.20	35.20	0.80
Opodepe b/	852	0.23	0.59	26.17	73.00	0.00
Oquitoa b/	113	0.00	0.00	42.48	57.52	0.00
Pitiquito	2 643	0.98	5.22	14.00	79.64	0.15
Puerto Peñasco	17 049	2.15	0.77	16.89	79.84	0.36
Quiriego b/	871	0.80	1.15	60.16	37.77	0.11
Rayón b/	509	0.20	0.20	76.23	22.99	0.39
Rosario	1 481	0.47	0.61	38.42	60.43	0.07
Sahuaripa	1 718	0.12	0.17	48.60	50.00	1.11
San Felipe de Jesús b/	139	0.00	0.00	33.09	66.91	0.00
San Ignacio Río Muerto	3 794	1.58	1.63	10.25	86.29	0.24
San Javier b/	169	0.00	8.28	42.01	49.70	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	0.24	1.47	12.58	85.30	0.40
San Miguel de Horcasitas	2 287	3.15	0.70	23.26	72.37	0.52
San Pedro de la Cueva b/	541	0.00	0.18	59.15	40.48	0.18
Santa Ana	4 752	0.11	0.32	19.44	79.82	0.32
Santa Cruz b/	508	0.20	1.38	32.87	65.55	0.00
Sáric b/	461	0.22	1.08	24.08	74.62	0.00
Soyopa b/	463	0.86	1.73	49.46	47.95	0.00
Suaqui Grande b/	335	0.00	0.00	29.55	70.45	0.00
Tepache b/	404	0.00	0.00	88.86	11.14	0.00
Trincheras b/	497	0.80	1.01	40.64	56.94	0.60

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.7

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en paredes (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lámina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
Tubutama b/	361	0.00	0.83	32.96	65.93	0.28
Ures	2 793	0.04	0.07	44.43	55.39	0.07
Villa Hidalgo b/	545	0.00	0.00	89.17	10.28	0.55
Villa Pesqueira b/	389	0.00	0.00	46.53	53.47	0.00
Yécora	1 708	0.00	0.06	72.07	27.87	0.00

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de asbesto, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con vigería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Estado	812 567	1.82	24.60	1.12	71.51	0.95
Aconchi b/	795	0.50	67.17	0.00	32.08	0.25
Agua Prieta	23 144	0.99	78.81	0.36	19.56	0.28
Alamos	6 956	2.96	16.10	36.31	44.48	0.14
Altar	2 468	1.01	78.77	0.36	19.77	0.08
Arivechi b/	366	0.00	94.26	0.27	4.92	0.55
Arizpe b/	857	0.47	98.48	0.00	0.82	0.23
Atil b/	174	6.32	89.08	2.87	1.15	0.57
Bacadéhuachi b/	357	0.00	99.72	0.00	0.28	0.00
Bacanora b/	261	0.00	81.61	0.00	18.39	0.00
Bacerac b/	428	1.87	95.33	0.47	0.93	1.40
Bacoachi b/	527	0.57	98.29	0.19	0.00	0.95
Bácum	6 156	5.69	19.88	4.63	69.18	0.62

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Banámichi b/	510	0.78	96.08	0.00	2.94	0.20
Baviácora b/	1 030	0.97	85.44	0.10	13.40	0.10
Bavispe b/	436	1.83	97.02	0.92	0.00	0.23
Benito Juárez	5 842	5.43	16.43	0.03	78.04	0.07
Benjamín Hill	1 629	2.15	69.12	0.06	28.55	0.12
Caborca	24 338	2.16	36.21	0.48	60.51	0.65
Cajeme	128 490	1.37	4.81	0.59	92.68	0.56
Cananea	9 799	1.70	95.87	0.65	1.29	0.49
Carbó b/	1 315	1.67	75.29	0.30	22.51	0.23
Cucurpe b/	316	0.95	95.57	0.63	2.85	0.00
Cumpas	1 838	0.22	97.50	0.00	2.07	0.22
Divisaderos b/	242	0.00	95.45	0.41	4.13	0.00
Empalme	15 655	2.42	25.79	0.08	71.53	0.18
Etchojoa	15 858	7.74	26.78	2.83	62.23	0.42
Fronteras	2 439	0.41	81.55	0.29	17.67	0.08
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	0.61	94.53	0.30	3.95	0.61
Guaymas	45 569	3.36	19.21	1.06	75.96	0.42
Hermosillo	257 537	1.10	4.70	0.13	93.82	0.25
Huachinera b/	409	1.71	98.04	0.24	0.00	0.00
Huásabas b/	275	0.00	93.09	0.00	6.91	0.00
Huatabampo	21 293	3.16	14.69	4.55	76.88	0.73
Huépac b/	307	0.65	83.71	0.33	15.31	0.00
Imuris	3 578	1.29	94.21	0.11	4.33	0.06
La Colorada b/	715	0.98	67.41	0.56	31.05	0.00
Magdalena	9 073	1.31	88.07	0.10	10.32	0.20
Mazatán b/	409	0.24	40.34	0.24	58.68	0.49
Moctezuma	1 516	0.86	71.50	0.20	27.37	0.07
Naco	1 655	1.27	95.83	0.36	2.36	0.18
Nácori Chico b/	614	0.81	98.05	0.00	0.81	0.33
Nacozari de García	3 824	2.30	79.08	0.26	17.15	1.20
Navojoa	44 280	2.66	8.15	4.04	84.83	0.32
Nogales	65 163	1.97	36.92	0.19	60.41	0.52
Onavas b/	125	0.80	80.00	0.00	19.20	0.00

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.8

Municipio	Total a/	Resistencia de los materiales en techos (Porcentaje)				
		Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lámina de fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Opodepe b/	852	1.41	92.25	0.12	5.99	0.23
Oquitoa b/	113	0.88	89.38	0.00	9.73	0.00
Pitiquito	2 643	4.46	53.65	2.61	38.90	0.38
Puerto Peñasco	17 049	2.07	41.28	0.24	56.06	0.35
Quiriego b/	871	0.69	20.90	57.75	20.44	0.23
Rayón b/	509	0.98	40.86	2.16	55.60	0.39
Rosario	1 481	1.89	62.39	3.71	31.87	0.14
Sahuaripa	1 718	0.64	80.62	1.40	16.41	0.93
San Felipe de Jesús b/	139	2.16	91.37	0.00	5.76	0.72
San Ignacio Río Muerto	3 794	5.03	36.37	2.35	56.01	0.24
San Javier b/	169	0.00	82.84	0.00	17.16	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	1.21	67.24	0.24	30.74	0.56
San Miguel de Horcasitas	2 287	5.29	67.03	0.26	26.98	0.44
San Pedro de la Cueva b/	541	3.14	90.57	0.37	5.91	0.00
Santa Ana	4 752	0.25	80.09	0.42	18.69	0.55
Santa Cruz b/	508	1.97	96.46	0.00	1.57	0.00
Sáric b/	461	3.90	91.54	0.87	3.69	0.00
Soyopa b/	463	1.51	74.95	0.22	23.11	0.22
Suaqui Grande b/	335	0.60	43.58	0.00	55.82	0.00
Tepache b/	404	2.97	81.19	0.00	15.84	0.00
Trincheras b/	497	3.02	85.51	1.81	8.65	1.01
Tubutama b/	361	0.83	96.68	0.83	1.39	0.28
Ures	2 793	0.75	12.89	2.01	84.07	0.29
Villa Hidalgo b/	545	1.10	95.96	0.00	1.83	1.10
Villa Pesqueira b/	389	0.77	65.30	0.26	33.68	0.00
Yécora	1 708	1.41	93.27	0.06	4.57	0.70

<3/3>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.9
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Estado	2 844 136	96.77	88.08	11.92	2.50	3.23	28.05
Aconchi b/	2 756	98.80	99.23	0.77	1.20	0.00	72.73
Agua Prieta	82 814	98.87	95.44	4.56	1.03	20.94	39.06
Alamos	25 694	92.08	41.75	58.25	7.89	1.04	19.59
Altar	9 560	97.55	86.41	13.59	2.45	0.00	21.79
Arivechi b/	1 162	99.40	97.40	2.60	0.26	100.00	0.00
Arizpe b/	2 673	99.63	95.83	4.17	0.22	0.00	16.67
Atil b/	582	99.66	95.34	4.66	0.34	0.00	100.00
Bacadéhuachi b/	1 083	99.26	92.37	7.63	0.74	0.00	100.00
Bacanora b/	802	98.75	93.43	6.57	1.25	0.00	40.00
Bacerac b/	1 367	98.46	82.54	17.46	1.24	0.00	23.53
Bacoachi b/	1 554	98.78	96.94	3.06	0.58	0.00	77.78
Bácum	23 049	97.71	73.33	26.67	2.26	0.77	29.17
Banámichi b/	1 612	99.57	99.25	0.75	0.43	0.00	100.00
Baviácora b/	3 311	99.31	98.39	1.61	0.66	0.00	45.45
Bavispe b/	1 457	99.31	94.47	5.53	0.69	0.00	100.00
Benito Juárez	21 901	99.39	61.82	38.18	0.61	0.00	71.43
Benjamín Hill	5 233	98.55	96.02	3.98	1.41	5.41	89.19
Caborca	85 460	98.33	80.27	19.73	1.20	5.45	33.20
Cajeme	433 050	98.76	95.49	4.51	1.08	4.31	38.43
Cananea	35 707	99.55	98.22	1.78	0.20	0.00	83.56
Carbó b/	4 840	99.40	92.60	7.40	0.60	13.79	44.83
Cucurpe b/	963	96.05	93.84	6.16	3.95	10.53	10.53
Cumpas	6 109	99.36	95.57	4.43	0.61	10.81	67.57
Divisaderos b/	717	99.02	95.63	4.37	0.98	0.00	85.71
Empalme	56 117	97.35	73.79	26.21	2.59	2.62	43.00
Etchojoa	63 216	95.64	50.90	49.10	4.31	12.56	68.41
Fronteras	8 643	99.20	95.19	4.81	0.80	4.35	72.46
General Plutarco Elías Calles c/	16 931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Granados b/	1 064	99.53	99.81	0.19	0.28	0.00	100.00
Guaymas	157 884	97.99	78.67	21.33	1.92	7.97	55.04
Hermosillo	883 841	98.34	94.83	5.17	1.58	3.06	18.88
Huachinera b/	1 231	98.70	84.69	15.31	1.30	0.00	100.00
(Continúa)							<1/6>

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

Cuadro 4.9
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Huásabas b/	890	100.00	99.21	0.79	0.00	0.00	0.00
Huatabampo	80 494	92.88	47.07	52.93	6.81	0.07	30.89
Huépac b/	927	100.00	99.03	0.97	0.00	0.00	0.00
Imuris	12 782	98.29	91.21	8.79	1.71	5.50	83.49
La Colorada b/	2 061	97.87	71.74	28.26	2.13	4.55	40.91
Magdalena	31 174	99.60	94.96	5.04	0.40	7.26	65.32
Mazatán b/	1 235	98.95	95.17	4.83	0.81	0.00	30.00
Moctezuma	4 967	99.64	99.09	0.91	0.16	0.00	100.00
Naco	6 158	98.94	97.32	2.68	0.97	0.00	50.00
Nácori Chico b/	2 019	99.26	71.36	28.64	0.74	0.00	33.33
Nacozeni de García	13 824	98.31	93.21	6.79	0.80	23.42	51.35
Navojoa	163 508	96.93	75.07	24.93	3.06	5.35	65.80
Nogales	233 596	90.13	96.17	3.83	9.70	0.21	7.84
Onavas b/	468	97.86	89.08	10.92	2.14	0.00	70.00
Opodepe b/	2 642	96.10	72.35	27.65	3.90	5.83	48.54
Oquitoa b/	372	98.92	98.64	1.36	1.08	0.00	0.00
Pitiquito	9 514	98.27	82.94	17.06	1.73	14.55	30.91
Puerto Peñasco	60 749	98.77	92.44	7.56	1.09	15.89	74.74
Quiriego b/	2 839	85.38	49.13	50.87	14.48	0.00	13.38
Rayón b/	1 444	99.10	91.13	8.87	0.83	0.00	41.67
Rosario	5 025	97.81	58.86	41.14	2.09	0.00	35.24
Sahuaripa	5 622	97.35	90.77	9.23	1.87	19.05	13.33
San Felipe de Jesús b/	407	99.51	100.00	0.00	0.49	0.00	0.00
San Ignacio Río Muerto	14 538	94.11	46.04	53.96	5.87	8.91	39.16
San Javier b/	557	83.48	71.40	28.60	16.52	7.61	0.00
San Luis Río Colorado	189 889	98.33	93.13	6.87	1.44	3.65	44.60
San Miguel de Horcasitas	9 043	96.85	36.44	63.56	2.65	5.83	8.33
San Pedro de la Cueva b/	1 481	99.86	90.60	9.40	0.14	0.00	100.00
Santa Ana	16 238	98.52	95.36	4.64	1.18	1.05	72.25
Santa Cruz b/	1 760	99.83	96.98	3.02	0.17	0.00	0.00
Sáric b/	1 567	97.89	90.81	9.19	2.11	3.03	0.00
Soyopa b/	1 420	98.80	81.75	18.25	1.13	0.00	68.75
Suaqui Grande b/	1 142	98.51	99.64	0.36	1.49	0.00	35.29
Tepache b/	1 228	99.92	86.06	13.94	0.08	0.00	100.00
(Continúa)							<2/6>

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

Cuadro 4.9
 1a. parte

Municipio	Total a/	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
		Entubada			Por acarreo		
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
Trincheras b/	1 569	95.16	84.80	15.20	4.59	9.72	4.17
Tubutama b/	1 193	95.14	94.19	5.81	4.78	15.79	21.05
Ures	8 695	99.34	91.62	8.38	0.66	0.00	26.32
Villa Hidalgo b/	1 523	99.54	98.94	1.06	0.26	0.00	75.00
Villa Pesqueira b/	1 181	97.88	91.18	8.82	2.12	12.00	0.00
Yécora	6 012	95.19	51.93	48.07	4.81	7.27	13.15

<3/6>

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

Cuadro 4.9
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
	Por acarreo					No especificado
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
Estado	53.04	12.50	1.81	0.02	1.34	0.73
Aconchi b/	6.06	6.06	0.00	0.00	15.15	0.00
Agua Prieta	39.18	0.00	0.00	0.00	0.82	0.10
Alamos	2.86	43.12	30.74	0.15	2.52	0.03
Altar	78.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Arivechi b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
Arizpe b/	0.00	0.00	33.33	0.00	50.00	0.15
Atil b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bacadéhuachi b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bacanora b/	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bacerac b/	0.00	11.76	52.94	0.00	11.76	0.29
Bacoachi b/	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.64
Bácum	19.58	47.02	2.69	0.38	0.38	0.03

(Continúa)

<4/6>

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

Cuadro 4.9
 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	
Banámichi b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baviácora b/	27.27	27.27	0.00	0.00	0.00	0.03
Bavispe b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Benito Juárez	0.00	4.51	17.29	0.00	6.77	0.00
Benjamín Hill	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.04
Caborca	46.84	12.56	0.00	0.19	1.75	0.47
Cajeme	32.53	14.55	4.56	0.02	5.59	0.16
Cananea	0.00	16.44	0.00	0.00	0.00	0.25
Carbó b/	6.90	31.03	0.00	0.00	3.45	0.00
Cucurpe b/	26.32	50.00	2.63	0.00	0.00	0.00
Cumpas	0.00	21.62	0.00	0.00	0.00	0.03
Divisaderos b/	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00
Empalme	46.52	7.24	0.34	0.00	0.28	0.06
Etchojoa	7.05	5.18	0.59	0.00	6.21	0.06
Fronteras	20.29	0.00	0.00	0.00	2.90	0.00
General Plutarco Elías Calles c/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
Guaymas	12.85	20.62	0.00	0.00	3.52	0.08
Hermosillo	74.64	3.08	0.00	0.00	0.34	0.08
Huachinera b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Huásabas b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Huatabampo	16.64	51.31	0.00	0.00	1.08	0.31
Huépac b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Imuris	0.92	4.59	4.59	0.00	0.92	0.00
La Colorada b/	2.27	52.27	0.00	0.00	0.00	0.00
Magdalena	12.10	15.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Mazatán b/	20.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.24
Moctezuma	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
Naco	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
Nácori Chico b/	0.00	20.00	6.67	0.00	40.00	0.00
Nacozari de García	18.02	0.00	7.21	0.00	0.00	0.88
Navojoa	1.84	24.91	0.66	0.00	1.46	NS
Nogales	91.41	0.29	0.09	NS	0.15	0.18
Onavas b/	0.00	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00
Opodepe b/	7.77	36.89	0.97	0.00	0.00	0.00

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 4.9
 2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					No especificado
	Por acarreo				No especificado	
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia		
Oquitoa b/	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pitiquito	1.21	50.91	0.00	0.00	2.42	0.00
Puerto Peñasco	7.87	0.15	0.00	0.91	0.45	0.15
Quiriego b/	0.00	63.02	22.63	0.00	0.97	0.14
Rayón b/	0.00	16.67	41.67	0.00	0.00	0.07
Rosario	1.90	45.71	17.14	0.00	0.00	0.10
Sahuaripa	2.86	16.19	45.71	0.00	2.86	0.78
San Felipe de Jesús b/	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
San Ignacio Río Muerto	16.18	26.61	4.45	0.00	4.69	0.03
San Javier b/	78.26	14.13	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Río Colorado	37.45	11.82	1.50	0.00	0.98	0.23
San Miguel de Horcasitas	81.67	4.17	0.00	0.00	0.00	0.50
San Pedro de la Cueva b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Santa Ana	6.28	15.18	5.24	0.00	0.00	0.31
Santa Cruz b/	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sáric b/	12.12	84.85	0.00	0.00	0.00	0.00
Soyopa b/	6.25	25.00	0.00	0.00	0.00	0.07
Suaqui Grande b/	0.00	64.71	0.00	0.00	0.00	0.00
Tepache b/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Trincheras b/	2.78	80.56	0.00	0.00	2.78	0.25
Tubutama b/	0.00	36.84	26.32	0.00	0.00	0.08
Ures	45.61	21.05	0.00	0.00	7.02	0.00
Villa Hidalgo b/	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.20
Villa Pesqueira b/	16.00	68.00	4.00	0.00	0.00	0.00
Yécora	2.42	63.32	11.76	0.35	1.73	0.00

<6/6>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.10

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Estado	812 567	98.01	1.34	0.65
Aconchi b/	795	99.12	0.88	0.00
Agua Prieta	23 144	97.85	1.94	0.21
Alamos	6 956	95.27	4.60	0.13
Altar	2 468	99.15	0.65	0.20
Arivechi b/	366	81.69	18.03	0.27
Arizpe b/	857	99.07	0.70	0.23
Atil b/	174	100.00	0.00	0.00
Bacadéhuachi b/	357	99.44	0.56	0.00
Bacanora b/	261	97.70	2.30	0.00
Bacerac b/	428	94.63	3.50	1.87
Bacoachi b/	527	96.39	2.66	0.95
Bácum	6 156	98.25	1.72	0.03
Banámichi b/	510	99.80	0.20	0.00
Baviácora b/	1 030	99.32	0.39	0.29
Bavispe b/	436	96.10	3.90	0.00
Benito Juárez	5 842	98.43	1.57	0.00
Benjamín Hill	1 629	96.93	2.95	0.12
Caborca	24 338	98.84	0.88	0.28
Cajeme	128 490	99.23	0.70	0.07
Cananea	9 799	99.45	0.34	0.21
Carbó b/	1 315	97.41	2.43	0.15
Cucurpe b/	316	96.52	3.48	0.00
Cumpas	1 838	99.24	0.76	0.00
Divisaderos b/	242	97.93	2.07	0.00
Empalme	15 655	98.80	1.14	0.06
Etchojoa	15 858	93.69	6.14	0.17
Fronteras	2 439	98.65	1.31	0.04
General Plutarco Elías Calles c/	4 536	0.00	0.00	100.00
Granados b/	329	100.00	0.00	0.00
Guaymas	45 569	97.92	1.99	0.09
Hermosillo	257 537	99.36	0.61	0.03
Huachinera b/	409	98.29	1.71	0.00
Huásabas b/	275	98.91	1.09	0.00
Huatabampo	21 293	97.46	2.29	0.25
Huépac b/	307	100.00	0.00	0.00
Imuris	3 578	98.71	1.29	0.00
La Colorada b/	715	95.24	4.76	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 4.10

Municipio	Total a/	Disponibilidad de energía eléctrica (Porcentaje)		
		Disponen	No disponen	No especificado
Magdalena	9 073	99.42	0.55	0.03
Mazatán b/	409	96.82	2.93	0.24
Moctezuma	1 516	99.54	0.46	0.00
Naco	1 655	98.25	1.69	0.06
Nácori Chico b/	614	89.09	10.75	0.16
Nacozari de García	3 824	98.48	1.05	0.47
Navojoa	44 280	98.14	1.86	NS
Nogales	65 163	99.12	0.82	0.06
Onavas b/	125	99.20	0.80	0.00
Opodepe b/	852	93.66	6.34	0.00
Oquitoa b/	113	100.00	0.00	0.00
Pitiquito	2 643	97.16	2.76	0.08
Puerto Peñasco	17 049	98.05	1.78	0.17
Quiriego b/	871	84.73	15.15	0.11
Rayón b/	509	97.84	1.96	0.20
Rosario	1 481	96.02	3.92	0.07
Sahuaripa	1 718	95.69	3.61	0.70
San Felipe de Jesús b/	139	100.00	0.00	0.00
San Ignacio Río Muerto	3 794	96.81	3.08	0.11
San Javier b/	169	99.41	0.59	0.00
San Luis Río Colorado	53 752	96.86	2.91	0.23
San Miguel de Horcasitas	2 287	93.18	6.47	0.35
San Pedro de la Cueva b/	541	99.63	0.37	0.00
Santa Ana	4 752	98.82	1.01	0.17
Santa Cruz b/	508	98.43	1.57	0.00
Sáric b/	461	98.92	1.08	0.00
Soyopa b/	463	97.19	2.59	0.22
Suaqui Grande b/	335	99.10	0.90	0.00
Tepache b/	404	99.75	0.25	0.00
Trincheras b/	497	94.16	5.43	0.40
Tubutama b/	361	96.95	2.77	0.28
Ures	2 793	99.10	0.90	0.00
Villa Hidalgo b/	545	99.08	0.73	0.18
Villa Pesqueira b/	389	99.23	0.77	0.00
Yécora	1 708	95.96	4.04	0.00

<2/2>

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

b/ Municipio censado.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen				Río, lago o mar			
		Total	Lugar de desalojo						
		Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta					
Estado	2 844 136	91.93	87.32	12.45	0.17	0.06	7.02	1.05	
Aconchi b/	2 756	97.86	79.98	17.69	2.34	0.00	2.00	0.15	
Agua Prieta	82 814	98.73	86.62	13.37	0.01	0.00	0.84	0.43	
Alamos	25 694	61.55	56.18	43.57	0.25	0.00	37.90	0.55	
Altar	9 560	96.26	78.10	21.90	0.00	0.00	3.60	0.15	
Arivechi b/	1 162	94.92	93.20	6.44	0.36	0.00	4.73	0.34	
Arizpe b/	2 673	98.58	77.19	22.77	0.04	0.00	0.97	0.45	
Atil b/	582	99.14	98.79	1.21	0.00	0.00	0.69	0.17	
Bacadéhuachi b/	1 083	94.00	61.39	38.61	0.00	0.00	3.32	2.68	
Bacanora b/	802	96.38	81.63	18.37	0.00	0.00	3.49	0.12	
Bacerac b/	1 367	84.35	39.72	60.28	0.00	0.00	13.61	2.05	
Bacoachi b/	1 554	97.62	55.57	44.43	0.00	0.00	0.51	1.87	
Bácum	23 049	83.66	84.91	14.52	0.38	0.19	16.14	0.20	
Banámichi b/	1 612	99.32	93.44	6.56	0.00	0.00	0.56	0.12	
Baviácora b/	3 311	98.85	59.95	39.69	0.31	0.06	1.06	0.09	
Bavispe b/	1 457	98.83	26.39	73.61	0.00	0.00	1.17	0.00	
Benito Juárez	21 901	88.82	77.25	21.92	0.00	0.83	11.05	0.13	
Benjamín Hill	5 233	96.16	95.45	4.51	0.00	0.04	3.73	0.11	
Caborca	85 460	91.80	78.74	21.26	0.00	0.00	7.43	0.76	
Cajeme	433 050	97.33	96.83	2.84	0.21	0.12	1.93	0.75	
Cananea	35 707	98.89	93.99	2.09	3.73	0.18	0.74	0.38	
Carbó b/	4 840	95.31	92.41	7.26	0.26	0.07	4.59	0.10	
Cucurpe b/	963	96.57	63.98	35.16	0.86	0.00	3.32	0.10	
Cumpas	6 109	97.94	65.37	34.63	0.00	0.00	1.82	0.25	
Divisaderos b/	717	97.77	98.72	1.28	0.00	0.00	2.23	0.00	
Empalme	56 117	95.82	77.89	22.02	0.05	0.05	3.90	0.28	
Etchojoa	63 216	48.99	76.09	23.59	0.15	0.17	50.31	0.70	
Fronteras	8 643	96.78	92.34	7.64	0.02	0.00	2.67	0.54	
General Plutarco Elías Calles c/	16 931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	
Granados b/	1 064	99.53	98.30	1.70	0.00	0.00	0.00	0.47	
Guaymas	157 884	85.28	88.70	11.20	0.02	0.08	14.55	0.17	
Hermosillo	883 841	96.85	95.02	4.94	0.03	0.01	2.83	0.32	

(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 4.11

Municipio	Total a/	Disponibilidad de drenaje (Porcentaje)						No disponen	No especificado
		Disponen				Río, lago o mar			
		Total	Lugar de desalojo						
	Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta						
Huachinera b/	1 231	94.72	51.89	47.86	0.26	0.00	5.28	0.00	
Huásabas b/	890	99.66	94.93	4.85	0.23	0.00	0.34	0.00	
Huatabampo	80 494	71.26	60.53	38.79	0.59	0.10	28.11	0.63	
Huépac b/	927	99.35	95.55	4.45	0.00	0.00	0.00	0.65	
Imuris	12 782	96.31	44.11	55.82	0.00	0.06	3.36	0.33	
La Colorada b/	2 061	93.93	65.44	31.66	2.89	0.00	5.73	0.34	
Magdalena	31 174	98.70	90.95	9.05	0.00	0.00	1.18	0.12	
Mazatán b/	1 235	97.73	96.93	2.90	0.00	0.17	1.62	0.65	
Moctezuma	4 967	99.30	93.09	6.91	0.00	0.00	0.46	0.24	
Naco	6 158	98.85	91.31	8.49	0.10	0.10	0.78	0.37	
Nácori Chico b/	2 019	90.24	60.32	37.93	1.76	0.00	9.36	0.40	
Nacozari de García	13 824	97.23	94.86	4.61	0.36	0.18	1.58	1.19	
Navojoa	163 508	77.92	81.34	18.62	0.01	0.02	21.91	0.17	
Nogales	233 596	98.84	89.45	10.53	0.03	0.00	0.61	0.55	
Onavas b/	468	96.15	82.67	14.44	2.89	0.00	3.85	0.00	
Opodepe b/	2 642	90.61	66.88	33.12	0.00	0.00	9.27	0.11	
Oquitoa b/	372	99.46	97.30	2.43	0.27	0.00	0.00	0.54	
Pitiquito	9 514	95.44	75.07	24.67	0.04	0.22	3.56	1.00	
Puerto Peñasco	60 749	97.93	67.41	32.59	0.00	0.00	1.40	0.67	
Quiriego b/	2 839	75.10	66.70	32.08	0.61	0.61	24.73	0.18	
Rayón b/	1 444	95.91	84.04	15.96	0.00	0.00	3.25	0.83	
Rosario	5 025	89.95	69.76	28.74	0.75	0.75	9.47	0.58	
Sahuaripa	5 622	95.82	89.99	8.30	0.54	1.17	3.29	0.89	
San Felipe de Jesús b/	407	99.75	98.52	1.48	0.00	0.00	0.25	0.00	
San Ignacio Río Muerto	14 538	65.12	68.68	29.70	1.04	0.58	34.51	0.37	
San Javier b/	557	96.05	76.45	22.62	0.93	0.00	3.95	0.00	
San Luis Río Colorado	189 889	93.56	65.43	34.32	0.23	0.01	5.88	0.56	
San Miguel de Horcasitas	9 043	89.42	83.26	16.42	0.32	0.00	10.14	0.44	
San Pedro de la Cueva b/	1 481	95.95	61.93	15.06	16.89	6.12	3.78	0.27	
Santa Ana	16 238	96.22	81.17	18.73	0.00	0.10	3.07	0.71	
Santa Cruz b/	1 760	98.75	42.64	57.36	0.00	0.00	1.25	0.00	
Sáric b/	1 567	95.72	77.40	22.60	0.00	0.00	3.89	0.38	

(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 4.11

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				
Soyopa b/	1 420	91.55	29.62	67.08	3.31	0.00	8.38	0.07
Suaqui Grande b/	1 142	98.77	95.04	4.79	0.18	0.00	1.23	0.00
Tepache b/	1 228	97.80	95.34	4.66	0.00	0.00	1.87	0.33
Trincheras b/	1 569	91.14	54.20	45.52	0.00	0.28	8.48	0.38
Tubutama b/	1 193	91.95	31.91	66.55	1.55	0.00	7.96	0.08
Ures	8 695	98.24	88.55	11.31	0.14	0.00	1.55	0.21
Villa Hidalgo b/	1 523	95.14	89.51	10.28	0.21	0.00	4.07	0.79
Villa Pesqueira b/	1 181	97.38	85.91	13.57	0.52	0.00	1.61	1.02
Yécora	6 012	65.97	53.50	41.50	4.82	0.18	33.62	0.42

<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.

c/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.12

Tipo de equipamiento	Total
Aire acondicionado	63.37
Boiler o calentador de agua a/	46.08
Bomba de agua	8.83
Calentador solar de agua	0.56
Cisterna o aljibe	5.97
Panel solar	0.58
Regadera	81.71
Tinaco	45.31

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 (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.13

Tipo de bien	Total
Automóvil	62.29
Horno de microondas	59.48
Lavadora	73.84
Refrigerador	93.09

Nota: La información excluye a las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (26 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
2015					
Estado	48 856	18 587	10 269	19 147	853
Banca	3 996	2 435	826	0	735
Banjército	36	17	18	0	1
CFE	202	43	95	20	44
CONAVI	7 371	6 092	1 279	0	0
FONHAPO	1 480	219	0	1 261	0
FOVISSSTE	2 195	1 257	661	261	16
INFONAVIT	28 733	8 494	7 390	12 805	44
ISSFAM	51	30	0	8	13
SHF	4 792	0	0	4 792	0
Agua Prieta	1 091	492	155	435	9
Banca	25	13	5	0	7
CFE	6	2	2	1	1
CONAVI	229	217	12	0	0
FOVISSSTE	16	0	13	2	1
INFONAVIT	701	260	123	318	0
ISSFAM	8	0	0	8	0
SHF	106	0	0	106	0
Alamos	130	1	15	111	3
Banca	4	1	0	0	3
FONHAPO	34	0	0	34	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0

(Continúa)

<1/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	50	0	14	36	0
SHF	41	0	0	41	0
Altar	31	0	4	27	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	5	0	3	2	0
SHF	25	0	0	25	0
Arivechi	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Arizpe	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Bacadéhuachi	15	0	0	15	0
SHF	15	0	0	15	0
Bacanora	43	0	0	43	0
SHF	43	0	0	43	0
Bacerac	15	0	0	15	0
SHF	15	0	0	15	0
Bacoachi	24	0	0	24	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
SHF	18	0	0	18	0
Bácum	288	1	59	228	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	12	0	0	12	0
FOVISSSTE	6	0	4	2	0
INFONAVIT	225	0	55	170	0
SHF	44	0	0	44	0
Baviácora	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Bavispe	7	0	0	7	0
FONHAPO	4	0	0	4	0
SHF	3	0	0	3	0

(Continúa)

<2/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Benito Juárez	91	3	50	38	0
Banca	1	0	1	0	0
FONHAPO	17	3	0	14	0
FOVISSSTE	5	0	5	0	0
INFONAVIT	67	0	44	23	0
SHF	1	0	0	1	0
Benjamín Hill	18	0	10	8	0
INFONAVIT	14	0	10	4	0
SHF	4	0	0	4	0
Caborca	1 247	522	401	319	5
Banca	25	10	10	0	5
CFE	7	2	3	2	0
CONAVI	263	228	35	0	0
FONHAPO	104	0	0	104	0
FOVISSSTE	25	2	17	6	0
INFONAVIT	674	280	336	58	0
SHF	149	0	0	149	0
Cajeme	8 304	3 241	2 290	2 625	148
Banca	598	327	136	0	135
Banjército	4	3	1	0	0
CFE	13	4	3	1	5
CONAVI	1 723	1 235	488	0	0
FONHAPO	41	0	0	41	0
FOVISSSTE	455	314	85	56	0
INFONAVIT	4 876	1 353	1 577	1 939	7
ISSFAM	6	5	0	0	1
SHF	588	0	0	588	0
Cananea	413	111	76	225	1
Banca	25	16	8	0	1
CFE	4	1	1	2	0
FOVISSSTE	12	0	5	7	0
INFONAVIT	324	94	62	168	0
SHF	48	0	0	48	0

(Continúa)

<3/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Carbó	3	1	2	0	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Cucurpe	24	0	0	24	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	21	0	0	21	0
Cumpas	6	1	2	3	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	4	0	2	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Empalme	1 358	75	157	1 124	2
Banca	18	8	8	0	2
Banjército	2	1	1	0	0
CFE	6	2	3	1	0
CONAVI	35	19	16	0	0
FONHAPO	53	0	0	53	0
FOVISSSTE	23	0	6	17	0
INFONAVIT	914	45	123	746	0
SHF	307	0	0	307	0
Etchojoa	383	54	52	277	0
FONHAPO	134	54	0	80	0
FOVISSSTE	51	0	40	11	0
INFONAVIT	148	0	12	136	0
SHF	50	0	0	50	0
Fronteras	5	0	1	4	0
INFONAVIT	3	0	1	2	0
SHF	2	0	0	2	0
General Plutarco Elías Calles	63	17	1	45	0
FONHAPO	39	10	0	29	0
FOVISSSTE	5	2	0	3	0
INFONAVIT	16	5	1	10	0
SHF	3	0	0	3	0

(Continúa)

<4/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Granados	5	0	0	5	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
Guaymas	3 133	773	352	1 970	38
Banca	135	74	32	0	29
Banjército	5	2	3	0	0
CFE	20	8	9	0	3
CONAVI	297	273	24	0	0
FONHAPO	137	0	0	137	0
FOVISSSTE	88	24	34	30	0
INFONAVIT	1 991	378	250	1 362	1
ISSFAM	19	14	0	0	5
SHF	441	0	0	441	0
Hermosillo	17 653	7 670	4 673	4 832	478
Banca	2 259	1 349	511	0	399
Banjército	16	4	12	0	0
CFE	115	12	62	7	34
CONAVI	2 707	2 237	470	0	0
FONHAPO	346	0	0	346	0
FOVISSSTE	1 041	692	265	71	13
INFONAVIT	10 037	3 369	3 353	3 288	27
ISSFAM	12	7	0	0	5
SHF	1 120	0	0	1 120	0
Huachinera	6	0	0	6	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
Huásabas	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Huatabampo	651	76	105	466	4
Banca	12	5	3	0	4
CFE	1	0	1	0	0
CONAVI	15	0	15	0	0
FONHAPO	276	70	0	206	0
FOVISSSTE	36	0	25	11	0
INFONAVIT	193	1	61	131	0
SHF	118	0	0	118	0

(Continúa)

<5/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Imuris	90	0	8	82	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	57	0	6	51	0
SHF	31	0	0	31	0
Magdalena	957	535	102	314	6
Banca	17	6	5	0	6
CONAVI	240	239	1	0	0
FONHAPO	14	0	0	14	0
FOVISSSTE	6	0	5	1	0
INFONAVIT	556	290	91	175	0
SHF	124	0	0	124	0
Mazatán	4	0	1	3	0
Banca	1	0	1	0	0
SHF	3	0	0	3	0
Moctezuma	13	2	3	8	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	5	0	3	2	0
Naco	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	5	0	0	5	0
SHF	2	0	0	2	0
Nacoziari de García	16	2	9	5	0
Banca	2	2	0	0	0
INFONAVIT	14	0	9	5	0
Navojoa	3 033	835	657	1 527	14
Banca	107	61	33	0	13
CFE	9	4	4	1	0
CONAVI	385	294	91	0	0
FONHAPO	158	70	0	88	0
FOVISSSTE	164	89	60	15	0
INFONAVIT	1 863	317	469	1 076	1
SHF	347	0	0	347	0

(Continúa)

<6/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Nogales	5 859	2 783	668	2 335	73
Banca	297	187	48	0	62
CFE	4	1	1	1	1
CONAVI	1 136	1 072	64	0	0
FOVISSSTE	146	116	17	11	2
INFONAVIT	3 745	1 405	538	1 795	7
ISSFAM	3	2	0	0	1
SHF	528	0	0	528	0
Onavas	16	13	0	0	3
Banca	16	13	0	0	3
Opodepe	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	0	1	0
Pitiquito	28	4	5	19	0
Banca	3	3	0	0	0
FOVISSSTE	3	0	2	1	0
INFONAVIT	10	1	3	6	0
SHF	12	0	0	12	0
Puerto Peñasco	836	616	71	142	7
Banca	25	12	9	0	4
Banjército	6	5	0	0	1
CONAVI	153	152	1	0	0
FOVISSSTE	22	13	7	2	0
INFONAVIT	516	433	54	28	1
ISSFAM	2	1	0	0	1
SHF	112	0	0	112	0
Quiriego	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	7	0	0	7	0
SHF	1	0	0	1	0
Rayón	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0

(Continúa)

<7/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Rosario	21	0	4	17	0
INFONAVIT	17	0	4	13	0
SHF	4	0	0	4	0
Sahuaripa	5	2	1	0	2
Banca	4	2	0	0	2
INFONAVIT	1	0	1	0	0
San Felipe de Jesús	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
San Ignacio Río Muerto	89	0	15	74	0
FONHAPO	45	0	0	45	0
INFONAVIT	39	0	15	24	0
SHF	5	0	0	5	0
San Javier	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
San Luis Río Colorado	2 193	392	199	1 594	8
Banca	38	16	14	0	8
Banjército	3	2	1	0	0
CFE	15	7	5	3	0
CONAVI	135	126	9	0	0
FONHAPO	19	0	0	19	0
FOVISSSTE	75	4	62	9	0
INFONAVIT	1 487	236	108	1 143	0
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	420	0	0	420	0
San Miguel de Horcasitas	15	0	0	15	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	13	0	0	13	0
Santa Ana	539	344	55	88	52
Banca	370	316	2	0	52
CFE	1	0	0	1	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	6	1	3	2	0

(Continúa)

<8/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	145	27	50	68	0
SHF	14	0	0	14	0
Santa Cruz	7	0	0	7	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Sáric	2	0	0	2	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
Suaqui Grande	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Trincheras	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Tubutama	6	0	0	6	0
FONHAPO	6	0	0	6	0
Ures	19	1	9	9	0
Banca	1	1	0	0	0
CFE	1	0	1	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	8	0	7	1	0
SHF	8	0	0	8	0
Villa Hidalgo	2	0	2	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Yécora	14	14	0	0	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	12	12	0	0	0
No especificado	57	0	53	4	0
CONAVI	53	0	53	0	0
SHF	4	0	0	4	0
2016					
Estado	38 213	15 633	9 581	12 050	949
Banca	3 984	2 507	638	0	839
Banjército	40	17	23	0	0 d/

(Continúa)

<9/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
CFE	209	53	110	12	34
CONAVI	5 025	4 399	626	0	0
FONHAPO	3 322	428	0	2 894	0
FOVISSSTE	2 135	929	761	430	15
INFONAVIT	18 365	7 270	7 423	3 626	46
ISSFAM	45	30	0	0 d/	15
SHF	5 088	0	0	5 088	0 d/
Aconchi	1	0	0	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
Agua Prieta	954	672	131	147	4
Banca	11	4	3	0	4
CFE	3	0	2	1	0
CONAVI	295	294	1	0	0
FOVISSSTE	18	0	12	6	0
INFONAVIT	524	374	113	37	0
SHF	103	0	0	103	0
Alamos	140	55	10	75	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	79	54	0	25	0
FOVISSSTE	12	0	3	9	0
INFONAVIT	24	0	7	17	0
SHF	24	0	0	24	0
Altar	7	0	2	3	2
Banca	2	0	0	0	2
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	1	0	0	1	0
Arizpe	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Bácum	234	21	56	157	0
Banca	1	1	0	0	0
CONAVI	2	0	2	0	0
FONHAPO	28	20	0	8	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0

(Continúa)

<10/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
INFONAVIT	120	0	53	67	0
SHF	82	0	0	82	0
Baviácora	14	0	0	14	0
FONHAPO	5	0	0	5	0
SHF	9	0	0	9	0
Benito Juárez	186	36	31	119	0
Banca	1	1	0	0	0
FONHAPO	140	35	0	105	0
FOVISSSTE	6	0	6	0	0
INFONAVIT	38	0	25	13	0
SHF	1	0	0	1	0
Benjamín Hill	19	0	18	1	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	17	0	17	0	0
SHF	1	0	0	1	0
Caborca	828	318	289	214	7
Banca	29	12	10	0	7
CFE	8	4	4	0	0
CONAVI	150	140	10	0	0
FONHAPO	74	0	0	74	0
FOVISSSTE	27	0	19	8	0
INFONAVIT	448	162	246	40	0
SHF	92	0	0	92	0
Cajeme	6 142	2 315	1 971	1 754	102
Banca	552	322	142	0	88
Banjército	7	2	5	0	0
CFE	24	2	16	1	5
CONAVI	986	757	229	0	0
FONHAPO	190	28	0	162	0
FOVISSSTE	394	212	102	79	1
INFONAVIT	3 206	989	1 477	732	8
ISSFAM	3	3	0	0	0
SHF	780	0	0	780	0

(Continúa)

<11/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Cananea	247	70	60	112	5
Banca	9	3	2	0	4
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	7	0	0	7	0
FOVISSSTE	12	0	4	8	0
INFONAVIT	158	66	54	37	1
SHF	60	0	0	60	0
Carbó	2	0	2	0	0
INFONAVIT	2	0	2	0	0
Cumpas	8	5	1	2	0
INFONAVIT	7	5	1	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Divisaderos	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Empalme	840	192	126	520	2
Banca	17	11	5	0	1
Banjército	3	1	2	0	0
CFE	1	0	0	0	1
CONAVI	74	65	9	0	0
FONHAPO	105	0	0	105	0
FOVISSSTE	21	1	12	8	0
INFONAVIT	363	110	98	155	0
ISSFAM	4	4	0	0	0
SHF	252	0	0	252	0
Etchojoa	997	24	76	897	0
CONAVI	8	8	0	0	0
FONHAPO	762	16	0	746	0
FOVISSSTE	104	0	66	38	0
INFONAVIT	52	0	10	42	0
SHF	71	0	0	71	0
Fronteras	8	1	2	5	0
Banca	1	1	0	0	0
INFONAVIT	5	0	2	3	0
SHF	2	0	0	2	0

(Continúa)

<12/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
General Plutarco Elías Calles	23	12	2	9	0
FOVISSSTE	5	3	1	1	0
INFONAVIT	15	9	1	5	0
SHF	3	0	0	3	0
Guaymas	2 318	837	425	1 022	34
Banca	143	88	24	0	31
Banjército	8	6	2	0	0
CFE	16	5	11	0	0
CONAVI	224	200	24	0	0
FONHAPO	332	172	0	160	0
FOVISSSTE	98	17	38	43	0
INFONAVIT	987	341	326	320	0
ISSFAM	11	8	0	0	3
SHF	499	0	0	499	0
Hermosillo	14 453	7 007	4 265	2 592	589
Banca	2 458	1 602	340	0	516
Banjército	16	4	12	0	0
CFE	109	21	56	6	26
CONAVI	1 925	1 685	240	0	0
FONHAPO	411	21	0	390	0
FOVISSSTE	870	511	253	93	13
INFONAVIT	7 337	3 151	3 364	797	25
ISSFAM	21	12	0	0 d/	9
SHF	1 306	0	0	1 306	0
Huachinera	1	0	1	0	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
Huatabampo	851	36	108	705	2
Banca	11	7	2	0	2
CFE	5	3	1	1	0
CONAVI	18	4	14	0	0
FONHAPO	574	12	0	562	0
FOVISSSTE	68	8	29	31	0
INFONAVIT	102	2	62	38	0
SHF	73	0	0	73	0

(Continúa)

<13/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Imuris	35	0	8	27	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	16	0	6	10	0
SHF	17	0	0	17	0
Magdalena	288	88	100	100	0
Banca	12	7	5	0	0
CONAVI	21	21	0	0	0
FONHAPO	20	0	0	20	0
FOVISSSTE	15	8	6	1	0
INFONAVIT	187	52	89	46	0
SHF	33	0	0	33	0
Moctezuma	43	37	5	1	0
CONAVI	37	37	0	0	0
INFONAVIT	6	0	5	1	0
Naco	9	0	3	6	0
FOVISSSTE	4	0	3	1	0
INFONAVIT	2	0	0	2	0
SHF	3	0	0	3	0
Nacozari de García	15	2	10	2	1
Banca	1	0	0	0	1
CFE	2	2	0	0	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	9	0	9	0	0
SHF	2	0	0	2	0
Navojoa	2 462	568	724	1 150	20
Banca	95	32	44	0	19
CFE	14	0	12	2	0
CONAVI	234	201	33	0	0
FONHAPO	452	49	0	403	0
FOVISSSTE	226	79	85	62	0
INFONAVIT	1 042	207	550	284	1
SHF	399	0	0	399	0
Nogales	4 361	2 216	772	1 258	115
Banca	334	180	49	0	105

(Continúa)

<14/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
CFE	9	2	5	0	2
CONAVI	790	777	13	0	0
FOVISSSTE	113	66	23	23	1
INFONAVIT	2 472	1 190	682	593	7
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	642	0	0	642	0
Onavas	8	7	0	0	1
Banca	8	7	0	0	1
Opodepe	2	0	0	2	0
SHF	2	0	0	2	0
Pitiquito	32	0	6	26	0
FONHAPO	9	0	0	9	0
FOVISSSTE	2	0	0	2	0
INFONAVIT	8	0	6	2	0
SHF	13	0	0	13	0
Puerto Peñasco	638	495	80	48	15
Banca	29	13	7	0	9
Banjército	4	2	2	0	0 d/
CFE	7	7	0	0	0
CONAVI	113	112	1	0	0
FOVISSSTE	38	16	22	0	0
INFONAVIT	405	344	48	10	3
ISSFAM	4	1	0	0	3
SHF	38	0	0	38	0
Quiriego	9	2	0	7	0
FONHAPO	5	2	0	3	0
INFONAVIT	3	0	0	3	0
SHF	1	0	0	1	0
Rayón	3	2	1	0	0
Banca	2	1	1	0	0
INFONAVIT	1	1	0	0	0

(Continúa)

<15/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Rosario	61	0	2	59	0
FONHAPO	55	0	0	55	0
INFONAVIT	6	0	2	4	0
Sahuaripa	2	0	1	1	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
San Ignacio Río Muerto	69	2	13	54	0
Banca	2	2	0	0	0
FONHAPO	25	0	0	25	0
FOVISSSTE	1	0	0	1	0
INFONAVIT	24	0	13	11	0
SHF	17	0	0	17	0
San Javier	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
San Luis Río Colorado	1 484	382	184	913	5
Banca	30	22	4	0	4
Banjército	2	2	0	0	0
CFE	8	5	2	1	0
CONAVI	101	98	3	0	0
FONHAPO	16	0	0	16	0
FOVISSSTE	89	8	67	14	0
INFONAVIT	699	246	108	344	1
ISSFAM	1	1	0	0	0
SHF	538	0	0	538	0
San Miguel de Horcasitas	9	0	1	8	0
INFONAVIT	1	0	1	0	0
SHF	8	0	0	8	0
Santa Ana	311	209	43	16	43
Banca	230	187	0	0	43
CFE	1	1	0	0	0
FONHAPO	3	0	0	3	0
FOVISSSTE	2	0	2	0	0
INFONAVIT	72	21	41	10	0
SHF	3	0	0	3	0

(Continúa)

<16/17>

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

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas a/	Viviendas usadas	Mejoramientos b/	Otros programas c/
Santa Cruz	1	0	0	1	0
SHF	1	0	0	1	0
Soyopa	1	0	1	0	0
CFE	1	0	1	0	0
Tepache	1	1	0	0	0
Banca	1	1	0	0	0
Ures	13	0	4	9	0
FOVISSSTE	1	0	1	0	0
INFONAVIT	3	0	3	0	0
SHF	9	0	0	9	0
Yécora	32	19	0	11	2
Banca	2	0	0	0	2
FONHAPO	30	19	0	11	0
No especificado	47	0	47	0 d/	0 d/
CONAVI	47	0	47	0	0
SHF	0 d/	0	0	0 d/	0 d/

<17/17>

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

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

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

b/ Se refiere a viviendas en ampliación y rehabilitación.

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

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

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

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
2015					
Estado	9 932 258	5 985 783	3 281 828	173 584	491 063
Banca	3 252 601	2 334 435	494 320	0	423 846
Banjército	14 158	7 392	6 393	0	373
CFE	163 549	34 773	76 230	16 397	36 149
CONAVI	437 294	367 098	70 197	0	0
FONHAPO	53 928	29 208	0	24 720	0
FOVISSSTE	1 239 110	796 926	433 292	511	8 381
INFONAVIT	4 622 680	2 400 786	2 201 396	3 100	17 398
ISSFAM	23 667	15 165	0	3 586	4 916
SHF	125 271	0	0	125 271	0
Agua Prieta	151 532	89 316	51 071	7 502	3 643
Banca	18 290	13 654	2 373	0	2 262
CFE	4 983	1 613	1 699	850	822
CONAVI	12 370	11 676	694	0	0
FOVISSSTE	10 582	0	10 024	0 a/	559
INFONAVIT	98 654	62 373	36 281	0 a/	0
ISSFAM	3 586	0	0	3 586	0
SHF	3 066	0	0	3 066	0
Alamos	10 435	1 095	4 681	2 133	2 526
Banca	3 620	1 095	0	0	2 526
FONHAPO	680	0	0	680	0
FOVISSSTE	478	0	478	0	0
INFONAVIT	4 203	0	4 203	0 a/	0
SHF	1 453	0	0	1 453	0
Altar	2 608	0	1 774	834	0
FOVISSSTE	1 112	0	1 112	0	0
INFONAVIT	661	0	661	0 a/	0
SHF	834	0	0	834	0
Arivechi	17	0	0	17	0
SHF	17	0	0	17	0
Arizpe	400	400	0	0	0
Banca	400	400	0	0	0
(Continúa)					<1/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Bacadéhuachi	592	0	0	592	0
SHF	592	0	0	592	0
Bacanora	1 666	0	0	1 666	0
SHF	1 666	0	0	1 666	0
Bacerac	524	0	0	524	0
SHF	524	0	0	524	0
Bacoachi	740	0	0	740	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	640	0	0	640	0
Bácum	17 130	55	15 906	1 169	0
Banca	55	55	0	0	0
FONHAPO	240	0	0	240	0
FOVISSSTE	2 781	0	2 781	0 a/	0
INFONAVIT	13 125	0	13 125	0 a/	0
SHF	929	0	0	929	0
Baviácora	278	278	0	0	0
Banca	278	278	0	0	0
Bavispe	224	0	0	224	0
FONHAPO	80	0	0	80	0
SHF	144	0	0	144	0
Benito Juárez	13 354	191	12 853	311	0
Banca	23	0	23	0	0
FONHAPO	471	191	0	280	0
FOVISSSTE	2 552	0	2 552	0	0
INFONAVIT	10 277	0	10 277	0 a/	0
SHF	31	0	0	31	0
Benjamín Hill	3 848	0	3 663	185	0
INFONAVIT	3 663	0	3 663	0 a/	0
SHF	185	0	0	185	0

(Continúa)

<2/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Caborca	233 841	90 097	129 459	7 377	6 909
Banca	20 285	7 734	5 643	0	6 909
CFE	5 780	1 671	2 466	1 643	0
CONAVI	15 321	13 525	1 796	0	0
FONHAPO	2 080	0	0	2 080	0
FOVISSSTE	12 549	922	11 628	0 a/	0
INFONAVIT	174 613	66 245	107 927	442	0
SHF	3 212	0	0	3 212	0
Cajeme	1 545 234	884 025	566 868	17 959	76 382
Banca	378 822	247 426	61 536	0	69 861
Banjército	1 513	1 149	364	0	0
CFE	10 671	3 345	2 402	789	4 134
CONAVI	107 170	78 364	28 806	0	0
FONHAPO	820	0	0	820	0
FOVISSSTE	239 551	186 641	52 911	0 a/	0
INFONAVIT	787 309	364 302	420 848	156	2 003
ISSFAM	3 183	2 798	0	0	385
SHF	16 194	0	0	16 194	0
Cananea	86 348	47 357	35 424	3 198	369
Banca	17 956	11 774	5 812	0	369
CFE	3 197	881	789	1 527	0
FOVISSSTE	3 962	0	3 962	0 a/	0
INFONAVIT	59 562	34 702	24 860	0 a/	0
SHF	1 671	0	0	1 671	0
Carbó	1 287	785	502	0	0
Banca	785	785	0	0	0
INFONAVIT	502	0	502	0	0
Cucurpe	645	0	0	645	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	645	0	0	645	0
Cumpas	2 473	1 647	808	18	0
Banca	1 647	1 647	0	0	0

(Continúa)

<3/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	808	0	808	0 a/	0
SHF	18	0	0	18	0
Empalme	76 675	22 442	43 802	9 423	1 008
Banca	11 453	7 046	3 399	0	1 008
Banjército	812	384	428	0	0
CFE	4 630	1 494	2 373	764	0
CONAVI	2 153	1 184	969	0	0
FONHAPO	1 060	0	0	1 060	0
FOVISSSTE	2 538	0	2 538	0 a/	0
INFONAVIT	46 429	12 334	34 095	0 a/	0
SHF	7 599	0	0	7 599	0
Etchojoa	36 101	7 331	26 061	2 709	0
FONHAPO	8 931	7 331	0	1 600	0
FOVISSSTE	22 604	0	22 604	0 a/	0
INFONAVIT	3 457	0	3 457	0 a/	0
SHF	1 109	0	0	1 109	0
Fronteras	425	0	331	94	0
INFONAVIT	331	0	331	0 a/	0
SHF	94	0	0	94	0
General Plutarco Elías Calles	5 331	4 320	357	653	0
FONHAPO	1 980	1 400	0	580	0
FOVISSSTE	884	884	0	0 a/	0
INFONAVIT	2 393	2 036	357	0 a/	0
SHF	73	0	0	73	0
Granados	100	0	0	100	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
Guaymas	381 872	209 276	139 947	13 611	19 039
Banca	99 726	62 354	23 237	0	14 134
Banjército	1 945	804	1 141	0	0
CFE	15 064	6 094	6 628	0	2 342
CONAVI	16 675	15 219	1 455	0	0
FONHAPO	2 240	0	0	2 240	0
FOVISSSTE	39 091	13 228	25 863	0 a/	0

(Continúa)

<4/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
INFONAVIT	186 968	104 618	81 622	0 a/	728
ISSFAM	8 793	6 959	0	0	1 834
SHF	11 371	0	0	11 371	0
Hermosillo	4 940 440	2 984 119	1 617 446	46 902	291 973
Banca	1 970 084	1 377 376	348 468	0	244 240
Banjército	6 666	2 479	4 187	0	0
CFE	93 874	9 963	49 967	5 913	28 030
CONAVI	159 133	133 321	25 812	0	0
FONHAPO	6 920	0	0	6 920	0
FOVISSSTE	645 900	463 890	174 513	511	6 986
INFONAVIT	2 020 600	993 522	1 014 498	1 814	10 767
ISSFAM	5 519	3 569	0	0	1 950
SHF	31 744	0	0	31 744	0
Huachinera	120	0	0	120	0
FONHAPO	120	0	0	120	0
Huásabas	684	684	0	0	0
Banca	684	684	0	0	0
Huatabampo	54 415	12 432	32 666	6 934	2 384
Banca	4 872	1 900	588	0	2 384
CFE	822	0	822	0	0
CONAVI	952	0	952	0	0
FONHAPO	13 920	9 800	0	4 120	0
FOVISSSTE	13 110	0	13 110	0 a/	0
INFONAVIT	17 927	732	17 195	0 a/	0
SHF	2 814	0	0	2 814	0
Imuris	3 974	0	3 408	566	0
FOVISSSTE	992	0	992	0	0
INFONAVIT	2 416	0	2 416	0 a/	0
SHF	566	0	0	566	0
Magdalena	155 573	101 368	47 704	2 678	3 824
Banca	10 333	4 321	2 188	0	3 824
CONAVI	14 816	14 786	30	0	0
FONHAPO	280	0	0	280	0

(Continúa)

<5/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
FOVISSSTE	3 475	0	3 475	0 a/	0
INFONAVIT	124 271	82 260	42 011	0 a/	0
SHF	2 398	0	0	2 398	0
Mazatán	455	0	377	77	0
Banca	377	0	377	0	0
SHF	77	0	0	77	0
Moctezuma	3 498	2 165	1 232	100	0
Banca	2 165	2 165	0	0	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	1 232	0	1 232	0 a/	0
Naco	75	0	0	75	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	75	0	0	75	0
Nacoziari de García	5 003	1 161	3 842	0 a/	0
Banca	1 161	1 161	0	0	0
INFONAVIT	3 842	0	3 842	0 a/	0
Navojoa	399 453	200 147	183 566	11 293	4 447
Banca	58 657	42 674	11 639	0	4 344
CFE	7 029	3 083	3 157	789	0
CONAVI	23 314	18 274	5 040	0	0
FONHAPO	11 484	9 724	0	1 760	0
FOVISSSTE	84 455	46 843	37 613	0 a/	0
INFONAVIT	205 770	79 549	126 118	0 a/	103
SHF	8 744	0	0	8 744	0
Nogales	910 910	671 831	197 523	14 480	27 076
Banca	169 772	129 212	18 942	0	21 618
CFE	3 431	911	850	850	822
CONAVI	68 095	64 605	3 490	0	0
FOVISSSTE	87 738	74 833	12 069	0 a/	836
INFONAVIT	566 972	401 419	162 172	0 a/	3 381

(Continúa)

<6/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
ISSFAM	1 271	851	0	0	419
SHF	13 630	0	0	13 630	0
Onavas	20 864	19 501	0	0	1 363
Banca	20 864	19 501	0	0	1 363
Opodepe	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Pitiquito	5 544	2 477	2 749	319	0
Banca	1 879	1 879	0	0	0
FOVISSSTE	1 401	0	1 401	0 a/	0
INFONAVIT	1 945	597	1 348	0 a/	0
SHF	319	0	0	319	0
Puerto Peñasco	182 085	147 340	29 627	2 315	2 802
Banca	13 882	6 880	5 316	0	1 685
Banjército	2 290	1 917	0	0	373
CONAVI	9 777	9 706	70	0	0
FOVISSSTE	12 420	7 256	5 164	0 a/	0
INFONAVIT	140 585	121 093	19 076	0 a/	416
ISSFAM	816	488	0	0	328
SHF	2 315	0	0	2 315	0
Quiriego	23	0	0	23	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	23	0	0	23	0
Rayón	219	219	0	0	0
Banca	219	219	0	0	0
Rosario	1 228	0	1 053	175	0
INFONAVIT	1 053	0	1 053	0 a/	0
SHF	175	0	0	175	0
Sahuaripa	1 678	617	411	0	650
Banca	1 267	617	0	0	650
INFONAVIT	411	0	411	0	0

(Continúa)

<7/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
San Felipe de Jesús	656	0	656	0	0
FOVISSSTE	656	0	656	0	0
San Ignacio Río Muerto	4 282	0	3 272	1 010	0
FONHAPO	900	0	0	900	0
INFONAVIT	3 272	0	3 272	0 a/	0
SHF	110	0	0	110	0
San Javier	990	990	0	0	0
Banca	990	990	0	0	0
San Luis Río Colorado	206 663	94 251	95 185	12 582	4 645
Banca	20 220	11 881	3 694	0	4 645
Banjército	931	659	272	0	0
CFE	12 483	5 719	4 256	2 508	0
CONAVI	6 913	6 437	476	0	0
FONHAPO	380	0	0	380	0
FOVISSSTE	47 088	1 872	45 216	0 a/	0
INFONAVIT	109 143	67 182	41 272	689	0
ISSFAM	500	500	0	0	0
SHF	9 005	0	0	9 005	0
San Miguel de Horcasitas	543	0	0	543	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	543	0	0	543	0
Santa Ana	451 707	385 888	22 574	1 221	42 025
Banca	420 616	377 508	1 083	0	42 025
CFE	764	0	0	764	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	2 739	558	2 180	0 a/	0
INFONAVIT	27 132	7 821	19 311	0 a/	0
SHF	397	0	0	397	0
Santa Cruz	100	0	0	100	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<8/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Sáric	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
Suaqui Grande	679	679	0	0	0
Banca	679	679	0	0	0
Trincheras	367	0	367	0	0
INFONAVIT	367	0	367	0	0
Tubutama	120	0	0	120	0
FONHAPO	120	0	0	120	0
Ures	3 835	286	3 354	194	0
Banca	286	286	0	0	0
CFE	822	0	822	0	0
FOVISSSTE	450	0	450	0	0
INFONAVIT	2 082	0	2 082	0 a/	0
SHF	194	0	0	194	0
Villa Hidalgo	704	0	704	0	0
INFONAVIT	704	0	704	0	0
Yécora	1 016	1 016	0	0	0
Banca	253	253	0	0	0
FONHAPO	763	763	0	0	0
No especificado	679	0	606	73	0
CONAVI	606	0	606	0	0
SHF	73	0	0	73	0
2016					
Estado	10 112 518	5 866 687	3 299 880	183 648	762 302
Banca	3 645 603	2 715 493	341 451	0	588 659
Banjército	16 313	6 582	9 086	0	645
CFE	173 301	44 764	90 064	10 261	28 212
CONAVI	327 261	288 668	38 593	0	0
FONHAPO	91 318	33 438	0	57 880	0
FOVISSSTE	1 189 735	632 111	549 340	242	8 043
INFONAVIT	4 426 930	2 132 506	2 271 348	6 682	16 395

(Continúa)

<9/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
ISSFAM	18 984	13 126	0	287	5 572
SHF	223 073	0	0	108 296	114 777
Aconchi	0 a/	0	0	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
Agua Prieta	171 631	119 474	49 238	850	2 070
Banca	6 590	3 388	1 132	0	2 070
CFE	2 549	0	1 699	850	0
CONAVI	17 863	17 794	69	0	0
FOVISSSTE	9 152	0	9 152	0 a/	0
INFONAVIT	135 477	98 291	37 186	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Alamos	10 302	5 479	4 324	500	0
Banca	808	808	0	0	0
FONHAPO	5 171	4 671	0	500	0
FOVISSSTE	2 022	0	2 022	0 a/	0
INFONAVIT	2 302	0	2 302	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Altar	2 236	0	1 580	202	454
Banca	454	0	0	0	454
FOVISSSTE	1 580	0	1 580	0	0
INFONAVIT	202	0	0	202	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Arizpe	1 695	1 695	0	0	0
Banca	1 695	1 695	0	0	0
Bácum	15 684	2 467	13 057	160	0
Banca	600	600	0	0	0
CONAVI	106	0	106	0	0
FONHAPO	2 027	1 867	0	160	0
FOVISSSTE	504	0	504	0	0
INFONAVIT	12 447	0	12 447	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<10/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Baviácora	100	0	0	100	0
FONHAPO	100	0	0	100	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Benito Juárez	17 141	3 785	11 256	2 100	0
Banca	580	580	0	0	0
FONHAPO	5 305	3 205	0	2 100	0
FOVISSSTE	4 637	0	4 637	0	0
INFONAVIT	6 619	0	6 619	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Benjamín Hill	6 112	0	6 112	0 a/	0
FOVISSSTE	191	0	191	0	0
INFONAVIT	5 921	0	5 921	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Caborca	168 284	60 271	101 962	1 480	4 571
Banca	18 444	10 108	3 764	0	4 571
CFE	6 401	3 231	3 169	0	0
CONAVI	9 748	9 112	636	0	0
FONHAPO	1 480	0	0	1 480	0
FOVISSSTE	14 318	0	14 318	0 a/	0
INFONAVIT	117 894	37 819	80 074	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Cajeme	1 446 990	800 253	583 730	4 910	58 098
Banca	426 805	312 322	63 887	0	50 596
Banjército	2 491	727	1 764	0	0
CFE	20 376	1 980	13 042	1 178	4 176
CONAVI	66 639	51 429	15 210	0	0
FONHAPO	5 792	2 552	0	3 240	0
FOVISSSTE	219 141	143 207	75 449	0 a/	485
INFONAVIT	704 396	286 686	414 378	492	2 840
ISSFAM	1 350	1 350	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Cananea	60 475	28 030	28 741	140	3 563
Banca	6 090	1 865	922	0	3 304
(Continúa)					<11/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CFE	1 006	1 006	0	0	0
FONHAPO	140	0	0	140	0
FOVISSSTE	3 630	0	3 630	0 a/	0
INFONAVIT	49 608	25 160	24 189	0 a/	259
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Carbó	627	0	627	0	0
INFONAVIT	627	0	627	0	0
Cumpas	2 129	1 733	397	0 a/	0
INFONAVIT	2 129	1 733	397	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Divisaderos	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Empalme	86 649	42 826	40 713	2 100	1 010
Banca	7 586	6 233	1 133	0	220
Banjército	1 090	370	719	0	0
CFE	789	0	0	0	789
CONAVI	4 833	4 326	507	0	0
FONHAPO	2 100	0	0	2 100	0
FOVISSSTE	8 748	619	8 129	0 a/	0
INFONAVIT	59 625	29 401	30 225	0 a/	0
ISSFAM	1 878	1 878	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Etchojoa	62 060	1 342	45 798	14 920	0
CONAVI	515	515	0	0	0
FONHAPO	15 747	827	0	14 920	0
FOVISSSTE	43 336	0	43 336	0 a/	0
INFONAVIT	2 463	0	2 463	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Fronteras	2 153	1 170	982	0 a/	0
Banca	1 170	1 170	0	0	0
INFONAVIT	982	0	982	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<12/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
General Plutarco Elías Calles	5 435	4 316	1 119	0 a/	0
FOVISSSTE	2 131	1 336	795	0 a/	0
INFONAVIT	3 304	2 980	324	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Guaymas	418 503	223 305	157 510	3 751	33 936
Banca	123 489	74 948	15 804	0	32 737
Banjército	3 037	2 222	815	0	0
CFE	12 717	4 021	8 697	0	0
CONAVI	14 016	12 415	1 601	0	0
FONHAPO	19 075	15 875	0	3 200	0
FOVISSSTE	37 930	10 308	27 381	242	0
INFONAVIT	203 671	100 148	103 213	310	0
ISSFAM	4 567	3 368	0	0	1 199
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Hermosillo	5 224 507	3 271 021	1 500 199	17 701	435 587
Banca	2 443 777	1 850 054	199 415	0	394 308
Banjército	6 341	1 496	4 844	0	0
CFE	90 283	17 681	46 141	4 880	21 581
CONAVI	126 142	110 131	16 011	0	0
FONHAPO	8 468	668	0	7 800	0
FOVISSSTE	544 625	356 088	181 329	0 a/	7 208
INFONAVIT	1 995 766	929 370	1 052 459	4 734	9 203
ISSFAM	9 107	5 533	0	287	3 287
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Huachinera	305	0	305	0	0
INFONAVIT	305	0	305	0	0
Huatabampo	65 689	15 684	37 298	12 054	653
Banca	8 613	7 655	306	0	653
CFE	4 345	2 802	728	814	0
CONAVI	1 138	240	898	0	0
FONHAPO	11 876	636	0	11 240	0
FOVISSSTE	23 449	4 285	19 165	0 a/	0
INFONAVIT	16 268	67	16 201	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<13/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Imuris	3 749	0	3 749	0 a/	0
FOVISSSTE	2 014	0	2 014	0	0
INFONAVIT	1 735	0	1 735	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Magdalena	72 598	31 461	40 737	400	0
Banca	8 780	5 168	3 612	0	0
CONAVI	1 323	1 323	0	0	0
FONHAPO	400	0	0	400	0
FOVISSSTE	9 654	6 000	3 654	0 a/	0
INFONAVIT	52 441	18 970	33 471	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Moctezuma	4 192	2 383	1 810	0 a/	0
CONAVI	2 383	2 383	0	0	0
INFONAVIT	1 810	0	1 810	0 a/	0
Naco	3 022	0	3 022	0 a/	0
FOVISSSTE	3 022	0	3 022	0 a/	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Nacozari de García	7 054	1 579	4 787	0 a/	688
Banca	688	0	0	0	688
CFE	1 579	1 579	0	0	0
FOVISSSTE	1 084	0	1 084	0	0
INFONAVIT	3 703	0	3 703	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Navojoa	401 599	143 844	236 384	10 245	11 125
Banca	51 946	26 960	14 003	0	10 983
CFE	11 310	0	9 681	1 629	0
CONAVI	15 573	13 529	2 044	0	0
FONHAPO	10 466	2 406	0	8 060	0
FOVISSSTE	102 896	45 709	57 188	0 a/	0
INFONAVIT	209 408	55 240	153 468	557	142
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<14/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Nogales	922 363	609 053	264 710	84	48 517
Banca	208 250	134 234	30 573	0	43 443
CFE	7 773	1 754	4 354	0	1 666
CONAVI	53 255	52 375	880	0	0
FOVISSSTE	70 391	50 141	19 900	0 a/	349
INFONAVIT	582 367	370 223	209 002	84	3 058
ISSFAM	326	326	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Onavas	11 774	11 196	0	0	578
Banca	11 774	11 196	0	0	578
Opodepe	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Pitiquito	2 204	0	2 024	180	0
FONHAPO	180	0	0	180	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	2 024	0	2 024	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Puerto Peñasco	182 342	135 144	38 007	277	8 914
Banca	24 884	13 795	4 658	0	6 430
Banjército	2 428	840	944	0	645
CFE	5 949	5 949	0	0	0
CONAVI	7 477	7 401	75	0	0
FOVISSSTE	27 102	10 355	16 747	0	0
INFONAVIT	113 076	96 463	15 583	277	754
ISSFAM	1 426	341	0	0	1 085
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Quiriego	187	127	0	60	0
FONHAPO	187	127	0	60	0
INFONAVIT	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0

(Continúa)

<15/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
Rayón	2 098	2 005	93	0	0
Banca	2 000	1 907	93	0	0
INFONAVIT	98	98	0	0	0
Rosario	2 144	0	1 044	1 100	0
FONHAPO	1 100	0	0	1 100	0
INFONAVIT	1 044	0	1 044	0 a/	0
Sahuaripa	417	0	417	0 a/	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	417	0	417	0	0
San Ignacio Río Muerto	13 795	9 994	3 301	500	0
Banca	9 994	9 994	0	0	0
FONHAPO	500	0	0	500	0
FOVISSSTE	0 a/	0	0	0 a/	0
INFONAVIT	3 301	0	3 301	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Javier	1 611	1 611	0	0	0
Banca	1 611	1 611	0	0	0
San Luis Río Colorado	206 686	108 176	95 942	1 257	1 311
Banca	22 822	19 503	2 147	0	1 172
Banjército	926	926	0	0	0
CFE	7 002	4 328	1 764	911	0
CONAVI	5 889	5 694	195	0	0
FONHAPO	320	0	0	320	0
FOVISSSTE	55 757	4 064	51 693	0 a/	0
INFONAVIT	113 639	73 330	40 143	26	139
ISSFAM	332	332	0	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
San Miguel de Horcasitas	302	0	302	0 a/	0
INFONAVIT	302	0	302	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Santa Ana	277 483	225 942	15 832	60	35 649
Banca	254 629	218 980	0	0	35 649
(Continúa)					<16/17>

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

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	Total	Viviendas nuevas	Viviendas usadas	Mejoramientos	Otros programas
CFE	433	433	0	0	0
FONHAPO	60	0	0	60	0
FOVISSSTE	1 863	0	1 863	0	0
INFONAVIT	20 498	6 529	13 969	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Santa Cruz	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Soyopa	789	0	789	0	0
CFE	789	0	789	0	0
Tepache	718	718	0	0	0
Banca	718	718	0	0	0
Ures	1 620	0	1 620	0 a/	0
FOVISSSTE	559	0	559	0	0
INFONAVIT	1 061	0	1 061	0	0
SHF	0 a/	0	0	0 a/	0
Yécora	1 628	604	0	220	804
Banca	804	0	0	0	804
FONHAPO	824	604	0	220	0
No especificado	223 434	0	360	108 296	114 777
CONAVI	360	0	360	0	0
SHF	223 073	0	0	108 296	114 777

<17/17>

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

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

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

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

Cuadro 4.16

(Millones de metros cúbicos)

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros b/
Estado	11 765.0	8 093.7	5 767.2 c/	3 558.3	83.4	3 653.6	27.9
Alamos	1 822.6	950.3	837.6	822.3	15.3	423.9	0.0
Adolfo Ruíz Cortines (Mocuzari)	1 822.6	950.3	837.6	822.3	15.3	423.9	0.0
Altar	23.0	13.2	ND	ND	ND	ND	ND
El plomo	23.0	13.2	ND	ND	ND	ND	ND
Bacanora	19.3	14.3	ND	ND	ND	ND	ND
Bacanora (Las Calabazas)	19.3	14.3	ND	ND	ND	ND	ND
Cajeme	4 430.3	3 026.1	2 626.1	2 561.4	64.8	1 132.2	0.0
Álvaro Obregón (El Oviachic)	4 409.4	3 023.1	2 626.1	2 561.4	64.8	1 132.2	0.0
Maximiliano R. López (Bachoco)	20.9	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
Cumpas	28.1	18.0	ND	ND	ND	ND	ND
El tapiro	28.1	18.0	ND	ND	ND	ND	ND
Divisaderos	7.3	4.3	ND	ND	ND	ND	ND
Divisaderos	7.3	4.3	ND	ND	ND	ND	ND
Fronteras	23.9	15.4	ND	ND	ND	ND	ND
Jacinto López (Cuquiarachic)	23.9	15.4	ND	ND	ND	ND	ND
Guaymas	29.7	16.2	3.8	3.8	0.0	0.0	0.0
Ignacio L. Alatorre (Punta de agua)	29.7	16.2	3.8	3.8	0.0	0.0	0.0
Hermosillo	518.4	349.5	5.7	2.4	3.3	0.0	0.0
Abelardo Rodríguez Luján (Hermosillo)	284.5	219.5	1.8	0.0	1.8	0.0	0.0
Ing. Rodolfo Félix Valdés (El molinito)	233.9	130.0	4.0	2.4	1.6	0.0	0.0
Imuris	45.9	31.2	ND	ND	ND	ND	ND
Comaquito	45.9	31.2	ND	ND	ND	ND	ND
(Continúa)							<1/2>

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

Cuadro 4.16

(Millones de metros cúbicos)

Municipio Presa	Capacidad total de alma- cenamiento a/	Capacidad útil de alma- cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/				
			Total	Riego	Público urbano	Generación de energía eléctrica	Otros b/
Magdalena	6.1	4.0	ND	ND	ND	ND	ND
Gral. Ignacio Pesqueira (El yeso)	6.1	4.0	ND	ND	ND	ND	ND
Nácori Chico	4.3	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
Adolfo de la Huerta (El cajoncito)	4.3	3.0	ND	ND	ND	ND	ND
Nacoziari de García	1 116.5	703.4	184.1	162.4	0.0	0.0	21.7
Lázaro Cárdenas (La angostura)	1 116.5	703.4	184.1	162.4	0.0	0.0	21.7
Navojoa	13.0	9.0	ND	ND	ND	ND	ND
El veranito	13.0	9.0	ND	ND	ND	ND	ND
Quiriego	35.0	18.0	ND	ND	ND	ND	ND
Juan Maldonado (Jincori)	35.0	18.0	ND	ND	ND	ND	ND
Sahuaripa	45.8	30.0	ND	ND	ND	ND	ND
Cajón de Onapa	45.8	30.0	ND	ND	ND	ND	ND
Soyopa	3 512.0	2 834.6	2 097.6	0.0	0.0	2 097.6	0.0
Plutarco Elías Calles (El novillo)	3 512.0	2 833.1	2 097.6	0.0	0.0	2 097.6	0.0
Rebeico	ND	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
Tubutama	66.3	41.5	12.3	6.1	0.0	0.0	6.2
Cauhtémoc (Santa Teresa)	66.3	41.5	12.3	6.1	0.0	0.0	6.2
Ures	8.8	5.0	ND	ND	ND	ND	ND
Teopari	8.8	5.0	ND	ND	ND	ND	ND
Villa Pesqueira	9.0	6.7	ND	ND	ND	ND	ND
La haciendita	9.0	6.7	ND	ND	ND	ND	ND

<2/2>

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

Para algunas presas la suma del volumen de los distintos usos del agua puede ser mayor al total, ya que primero se contabiliza el volumen para generación de energía y después ese mismo volumen se destina a riego u otros usos.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: abrevadero, acuícola, pecuario y recreativo.

c/ Excluye la información no disponible.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Noroeste. Dirección Técnica.

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

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Estado	5 668	5 374	0	294	1 993	1 229	0	764
Aconchi	3	3	0	0	1	1	0	0
Agua Prieta	49	48	0	1	9	9	0	NS
Alamos	353	330	0	23	9	8	0	1
Altar	220	220	0	0	3	3	0	0
Arivechi	5	3	0	2	1	NS	0	NS
Arizpe	129	129	0	0	2	2	0	0
Atil	16	16	0	0	NS	NS	0	0
Bacadéhuachi	5	5	0	0	NS	NS	0	0
Bacanora	28	11	0	17	NS	NS	0	NS
Bacerac	13	13	0	0	1	1	0	0
Bacoachi	51	51	0	0	1	1	0	0
Bácum	109	97	0	12	5	5	0	NS
Banámichi	28	28	0	0	1	1	0	0
Baviácora	23	23	0	0	2	2	0	0
Bavispe	23	23	0	0	1	1	0	0
Benito Juárez	74	71	0	3	7	6	0	1
Benjamín Hill	41	41	0	0	6	6	0	0
Caborca	331	331	0	0	23	23	0	0
Cajeme	503	476	0	27	275	139	0	136
Cananea	47	47	0	0	20	20	0	0
Carbó	33	33	0	0	1	1	0	0
Cucurpe	111	111	0	0	NS	NS	0	0
Cumpas	24	24	0	0	2	2	0	0
Divisaderos	6	6	0	0	NS	NS	0	0
Empalme	98	98	0	0	14	14	0	0
Etchojoa	127	120	0	7	12	12	0	NS
Fronteras	46	46	0	0	2	2	0	0
General Plutarco Elías Calles	95	95	0	0	8	8	0	0
Granados	5	5	0	0	NS	NS	0	0
Guaymas	333	333	0	0	27	27	0	0
Hermosillo	137	132	0	5	821	217	0	604
Huachinera	14	14	0	0	1	1	0	0
Huásabas	1	1	0	0	NS	NS	0	0
Huatabampo	178	173	0	5	16	10	0	6
Huépac	8	8	0	0	NS	NS	0	0

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Imuris	83	83	0	0	7	7	0	0
La Colorada	123	123	0	0	2	2	0	0
Magdalena	91	91	0	0	20	20	0	0
Mazatán	10	10	0	0	1	1	0	0
Moctezuma	13	12	0	1	1	1	0	NS
Naco	6	6	0	0	3	3	0	0
Nácori Chico	23	21	0	2	1	NS	0	NS
Nacozari de García	40	38	0	2	7	1	0	6
Navojoa	273	269	0	4	86	86	0	NS
Nogales	86	86	0	0	64	64	0	0
Onavas	24	24	0	0	NS	NS	0	0
Opodepe	85	85	0	0	1	1	0	0
Oquitoa	27	27	0	0	NS	NS	0	0
Pitiquito	147	147	0	0	1	1	0	0
Puerto Peñasco	68	68	0	0	27	27	0	0
Quiriego	148	148	0	0	1	1	0	0
Rayón	15	15	0	0	NS	NS	0	0
Rosario	146	51	0	95	1	1	0	NS
Sahuaripa	50	19	0	31	2	2	0	NS
San Felipe de Jesús	2	2	0	0	NS	NS	0	0
San Ignacio Río Muerto	106	99	0	7	7	4	0	2
San Javier	28	24	0	4	NS	NS	0	NS
San Luis Río Colorado	120	120	0	0	456	456	0	0
San Miguel de Horcasitas	39	39	0	0	1	1	0	0
San Pedro de la Cueva	6	5	0	1	1	1	0	NS
Santa Ana	111	111	0	0	14	14	0	0
Santa Cruz	10	10	0	0	NS	NS	0	0
Sáric	78	78	0	0	1	1	0	0
Soyopa	11	10	0	1	1	1	0	NS
Suaqui Grande	24	21	0	3	1	1	0	NS
Tepache	7	7	0	0	NS	NS	0	0
Trincheras	111	111	0	0	1	1	0	0
Tubutama	98	98	0	0	1	1	0	0
Ures	74	74	0	0	2	2	0	0
Villa Hidalgo	16	15	0	1	5	NS	0	4

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/				Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)			
	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/	Total	Pozo profundo	Manantial	Otros b/
Villa Pesqueira	66	60	0	6	1	1	0	NS
Yécora	36	2	0	34	4	2	0	3

<3/3>

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: toma directa de agua superficial de ríos, arroyos y presas, entre otros.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Noroeste. Dirección Técnica.

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

Cuadro 4.18

Municipio	Plantas potabilizadoras en operación a/	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)	Volumen suministrado anual de agua potable E/ (Millones de metros cúbicos)
Estado	23	4 922.9	82
Arizpe	1	3.0	NS
Bácum	1	5.0	NS
Cajeme	11	2 615.9	50
Hermosillo	2	2 100.0	29
Huatabampo	8	199.0	3

Nota: El volumen suministrado se determina con base a reportes de los Organismos Operadores de Aguas Potables.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Noroeste. Dirección Técnica.

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

Cuadro 4.19

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Estado	229	229
Aconchi	3	3
Agua Prieta	1	1
Alamos	2	2
Altar	1	1
Arivechi	3	3
Arizpe	3	3
Atil	1	1
Bacadéhuachi	1	1
Bacanora	1	1
Bacerac	1	1
Bacoachi	2	2
Bácum	7	7
Banámichi	3	3
Baviácora	5	5
Bavispe	3	3
Benito Juárez	4	4
Benjamín Hill	1	1
Caborca	3	3
Cajeme	28	28
Cananea	12	12
Carbó	2	2
Cucurpe	1	1
Cumpas	6	6
Divisaderos	1	1
Empalme	2	2
Etchojoa	15	15
Fronteras	5	5
General Plutarco Elías Calles	1	1
Granados	1	1
Guaymas	2	2
Hermosillo	2	2
Huachinera	1	1
Huásabas	2	2
Huatabampo	2	2
Huépac	2	2
Imuris	7	7
(Continúa)		<1/2>

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

Cuadro 4.19

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
La Colorada	5	5
Magdalena	8	8
Mazatán	1	1
Moctezuma	3	3
Naco	1	1
Nácori Chico	1	1
Nacozari de García	7	7
Navojoa	2	2
Nogales	1	1
Onavas	1	1
Opodepe	4	4
Oquitoa	1	1
Pitiquito	4	4
Puerto Peñasco	1	1
Quiriego	3	3
Rayón	1	1
Rosario	2	2
Sahuaripa	7	7
San Felipe de Jesús	1	1
San Ignacio Río Muerto	5	5
San Javier	1	1
San Luis Río Colorado	2	2
San Miguel de Horcasitas	2	2
San Pedro de la Cueva	2	2
Santa Ana	4	4
Santa Cruz	1	1
Sáric	1	1
Soyopa	1	1
Suaqui Grande	1	1
Tepache	2	2
Trincheras	1	1
Tubutama	1	1
Ures	8	8
Villa Hidalgo	2	2
Villa Pesqueira	3	3
Yécora	1	1

<2/2>

a/ En el estado 69 de los organismos que prestan este servicio son descentralizados.

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

Fuente: Comisión Estatal del Agua. Dirección General de Fortalecimiento y Desarrollo Institucional.

**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	1 036 073	1 025 174	10 899	840
Aconchi	1 113	1 085	28	3
Agua Prieta	31 001	30 875	126	3
Alamos	8 954	8 874	80	82
Altar	4 120	3 900	220	6
Arivechi	503	498	5	3
Arizpe	1 463	1 431	32	8
Atil	342	325	17	1
Bacadéhuachi	549	542	7	1
Bacanora	479	470	9	5
Bacerac	518	505	13	2
Bacoachi	758	740	18	3
Bácum	6 947	6 733	214	15
Banámichi	844	806	38	3
Baviácora	1 590	1 542	48	9
Bavispe	660	641	19	4
Benito Juárez	6 803	6 673	130	7
Benjamín Hill	1 969	1 956	13	3
Caborca	35 738	34 970	768	57
Cajeme	157 578	156 503	1 075	47
Cananea	14 696	14 625	71	8
Carbó	1 853	1 725	128	3
Cucurpe	505	494	11	1
Cumpas	3 063	2 973	90	10
Divisaderos	358	351	7	1
Empalme	17 826	17 732	94	15
Etchojoa	15 775	15 497	278	66
Fronteras	3 228	3 133	95	8
General Plutarco Elías Calles	6 589	6 451	138	3
Granados	618	607	11	1
Guaymas	58 262	57 578	684	54
Hermosillo	310 217	307 399	2 818	43
Huachinera	597	586	11	2
Huásabas	587	571	16	2
Huatabampo	24 518	24 310	208	72
Huépac	615	578	37	3
Imuris	4 848	4 815	33	8
La Colorada	1 098	1 037	61	6

(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/	
Magdalena	12 628	12 450	178	7
Mazatán	647	638	9	1
Moctezuma	2 507	2 466	41	6
Naco	2 426	2 403	23	2
Nácori Chico	567	562	5	3
Nacozari de García	5 388	5 341	47	7
Navojoa	54 289	53 684	605	93
Nogales	87 651	87 454	197	3
Onavas	250	243	7	1
Opodepe	999	977	22	4
Oquitoa	252	233	19	1
Pitiquito	3 185	3 087	98	6
Puerto Peñasco	30 839	30 704	135	1
Quiriego	956	933	23	8
Rayón	872	814	58	4
Rosario	2 064	2 044	20	10
Sahuaripa	2 470	2 412	58	8
San Felipe de Jesús	257	241	16	1
San Ignacio Río Muerto	4 262	4 163	99	16
San Javier	232	228	4	1
San Luis Río Colorado	72 276	71 517	759	13
San Miguel de Horcasitas	2 237	2 091	146	5
San Pedro de la Cueva	1 251	1 242	9	3
Santa Ana	6 822	6 667	155	10
Santa Cruz	798	743	55	2
Sáric	1 028	993	35	2
Soyopa	798	774	24	6
Suaqui Grande	553	523	30	1
Tepache	719	712	7	3
Trincheras	802	691	111	3
Tubutama	719	684	35	5
Ures	4 212	4 034	178	14
Villa Hidalgo	889	872	17	2
Villa Pesqueira	635	629	6	3
Yécora	2 411	2 394	17	17

<2/2>

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

b/ Comprende domésticas, industriales y de servicios.

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

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

5. Salud

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

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

- 5.19 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2016
- 5.20 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2016
- Gráfica 5.1 Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables 2015 y 2016
- 5.21 Personal médico en nómina que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.22 Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.23 Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.24 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2016
- 5.25 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2016
- 5.26 Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de examen según número de camas censables 2016

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

5. Salud

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Estado	2 850 330	85.60	55.43	12.27	0.74	30.12	4.46	0.97	13.51	0.89
Aconchi e/	2 756	90.31	26.48	10.73	0.00	63.28	1.04	0.56	9.47	0.22
Agua Prieta	82 918	77.00	65.49	6.88	0.20	25.33	2.43	1.09	22.60	0.40
Alamos	25 694	93.08	13.70	6.49	0.06	80.02	1.29	0.74	6.68	0.23
Altar	9 578	82.44	22.51	8.46	0.00	66.02	1.43	4.74	17.15	0.41
Arivechi e/	1 163	88.13	17.56	11.22	0.00	70.05	0.49	6.24	11.52	0.34
Arizpe e/	2 677	79.08	7.37	14.64	0.00	77.75	1.09	0.38	20.69	0.22
Atil e/	582	88.32	6.03	29.18	0.00	64.59	0.78	0.19	11.68	0.00
Bacadéhuachi e/	1 083	88.92	3.01	12.46	0.00	85.57	0.21	0.10	7.85	3.23
Bacanora e/	802	85.91	4.64	18.29	0.00	84.18	0.15	0.00	13.34	0.75
Bacerac e/	1 367	86.91	1.94	7.91	0.00	84.60	1.26	5.13	12.44	0.66
Bacoachi e/	1 554	89.51	6.83	7.48	0.00	83.97	1.37	1.58	9.97	0.51
Bácum	23 053	86.98	48.41	5.72	0.03	44.47	0.26	2.90	12.70	0.32
Banámichi e/	1 612	91.63	25.52	11.85	0.00	64.32	2.44	0.07	7.88	0.50
Baviácora e/	3 312	89.49	22.60	9.89	0.00	66.23	1.69	0.27	10.33	0.18
Bavispe e/	1 457	81.47	2.11	4.30	0.08	92.42	1.68	0.34	18.12	0.41
Benito Juárez	21 957	90.39	36.99	7.69	0.01	54.57	1.86	1.03	9.27	0.35
Benjamín Hill	5 233	92.60	47.61	10.46	0.17	41.04	1.73	1.20	6.96	0.44
Caborca	85 631	82.19	52.56	8.17	0.13	39.39	1.29	0.39	17.35	0.46
Cajeme	433 050	87.81	66.55	10.26	0.29	21.10	3.56	1.37	11.89	0.30
Cananea	35 892	92.00	49.25	8.46	0.00	39.66	6.87	1.97	7.50	0.50
Carbó e/	4 840	82.58	22.84	11.96	0.08	65.80	0.95	0.35	17.17	0.25
Cucurpe e/	965	87.77	24.91	4.72	0.00	73.91	0.94	3.78	12.23	0.00
Cumpas	6 109	95.83	39.73	13.15	0.00	49.32	0.36	0.02	3.88	0.29
Divisaderos e/	717	90.93	2.30	18.87	0.00	80.37	0.00	0.15	8.93	0.14
Empalme	56 177	88.11	61.83	9.28	1.41	26.96	2.73	0.78	11.51	0.38
Etchojoa	63 216	88.74	25.48	14.74	0.02	58.21	0.78	4.13	10.89	0.36
Fronteras	8 666	86.57	71.49	3.52	0.00	23.43	4.88	1.47	9.30	4.13
General Plutarco Elías Calles f/	16 931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados e/	1 064	91.35	9.57	23.77	0.00	65.43	2.57	0.00	7.99	0.66
Guaymas	158 046	88.45	61.91	8.26	4.50	25.92	3.11	0.84	11.20	0.35

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Hermosillo	884 273	87.74	58.43	17.67	0.70	21.62	7.09	0.47	12.11	0.15
Huachinera e/	1 231	87.98	5.82	8.31	0.09	87.90	0.28	1.02	11.70	0.32
Huásabas e/	890	86.18	17.08	17.73	0.00	61.67	3.00	5.35	13.60	0.22
Huatabampo	80 524	91.33	30.82	10.20	0.01	61.69	0.83	0.57	8.39	0.28
Huépac e/	927	94.28	29.06	23.68	0.00	50.80	0.80	0.00	5.61	0.11
Imuris	12 812	78.61	28.11	10.53	0.06	60.69	1.49	0.54	21.11	0.28
La Colorada e/	2 076	79.58	47.64	5.57	0.00	44.55	2.54	1.03	20.33	0.10
Magdalena	31 180	85.47	49.36	8.27	0.49	40.18	2.95	0.68	14.28	0.24
Mazatán e/	1 237	82.38	16.68	18.74	0.00	61.43	3.73	0.39	17.38	0.24
Moctezuma	4 967	97.44	29.38	21.94	0.00	50.14	1.07	0.39	2.34	0.22
Naco	6 160	79.45	34.78	6.52	0.00	49.75	6.54	2.53	20.08	0.47
Nácori Chico e/	2 019	86.58	4.46	6.75	0.00	86.21	1.09	2.92	12.78	0.64
Nacozari de García	13 843	94.63	80.39	3.82	0.00	15.40	4.60	0.60	4.96	0.42
Navjoa	163 650	89.52	57.93	12.71	0.06	31.81	1.52	0.18	10.36	0.12
Nogales	233 952	83.41	66.67	9.96	0.94	16.66	6.49	1.51	16.20	0.39
Onavas e/	468	68.80	8.07	22.98	0.31	68.01	2.17	0.00	30.98	0.21
Opodepe e/	2 643	84.83	18.38	9.37	0.00	75.60	0.71	0.13	15.10	0.08
Oquitoa e/	372	88.98	2.72	22.36	0.00	71.90	3.02	0.91	10.75	0.27
Pitiquito	9 514	91.34	52.97	7.97	0.00	37.89	2.27	0.90	8.39	0.27
Puerto Peñasco	62 177	83.72	46.38	8.49	2.44	42.37	2.73	0.80	15.76	0.52
Quiriego e/	2 839	87.95	15.70	4.85	0.04	81.02	0.08	2.64	11.52	0.53
Rayón e/	1 444	91.90	6.93	9.65	0.00	81.09	1.21	1.43	7.69	0.42
Rosario	5 025	89.35	35.52	7.55	0.00	56.15	2.23	0.24	10.31	0.34
Sahuaripa	5 626	85.26	17.30	15.18	0.00	66.33	0.94	2.38	13.92	0.82
San Felipe de Jesús e/	407	91.65	19.30	27.08	0.00	58.71	1.07	0.00	8.35	0.00
San Ignacio Río Muerto	14 549	88.91	36.97	6.08	0.02	58.98	1.08	0.17	10.74	0.34
San Javier e/	557	79.17	39.68	12.70	0.00	52.15	0.45	0.00	20.83	0.00
San Luis Río Colorado	192 739	72.58	48.24	9.29	0.61	37.08	5.51	1.75	27.03	0.39
San Miguel de Horcasitas	9 081	74.45	14.44	1.86	0.03	85.00	0.07	0.00	25.27	0.28
San Pedro de la Cueva e/	1 481	87.64	10.94	21.26	0.00	72.27	0.00	0.00	12.15	0.20
Santa Ana	16 248	91.81	38.81	8.55	0.34	52.73	1.81	0.39	7.69	0.50
Santa Cruz e/	1 768	85.01	17.30	4.79	0.00	72.46	5.66	1.66	14.37	0.62
Sáric e/	1 567	74.73	5.47	2.48	0.09	89.75	2.05	0.94	24.95	0.32
Soyopa e/	1 420	74.79	27.97	7.72	0.09	65.35	0.09	0.00	24.01	1.20

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.1

Municipio	Total	Condición de afiliación a/ (Porcentaje)								
		Afiliada b/							No afiliada	No especificado
		Total	IMSS	ISSSTE e ISSSTE estatal	PEMEX, Defensa o Marina	Seguro Popular o para una Nueva Generación c/	Institución privada	Otra institución d/		
Suaqui Grande e/	1 142	81.00	12.65	15.03	0.00	74.81	0.32	0.11	18.83	0.18
Tepache e/	1 230	86.75	8.43	16.40	0.00	77.98	0.09	0.37	13.17	0.08
Trincheras e/	1 577	85.48	12.17	7.20	0.15	81.38	0.15	0.37	14.14	0.38
Tubutama e/	1 193	90.95	4.61	9.12	0.00	85.35	0.37	1.29	8.72	0.34
Ures	8 704	93.73	21.10	17.30	0.02	62.32	1.14	0.23	5.97	0.30
Villa Hidalgo e/	1 523	89.49	36.83	9.39	0.00	49.08	4.62	1.54	9.72	0.79
Villa Pesqueira e/	1 181	81.03	17.76	18.60	0.00	67.61	0.94	0.10	18.46	0.51
Yécora	6 012	82.80	7.01	7.98	0.00	84.77	0.94	0.12	16.77	0.43

<3/3>

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

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

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

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

e/ Municipio censado.

f/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril de 2016).

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON
Estado	2 092 999 b/	1 648 385	242 883	17 714	7 822	176 195
Aconchi	217	ND	ND	ND	ND	217
Agua Prieta	2 049	ND	ND	ND	ND	2 049
Alamos	1 373	ND	ND	ND	ND	1 373
Altar	494	ND	ND	ND	ND	494
Arivechi	77	ND	ND	ND	ND	77
Arizpe	312	ND	ND	ND	ND	312
Atil	131	ND	ND	ND	ND	131
Bacadéhuachi	136	ND	ND	ND	ND	136
Bacanora	99	ND	ND	ND	ND	99
Bacerac	166	ND	ND	ND	ND	166
Bacoachi	121	ND	ND	ND	ND	121
Bácum	866	ND	ND	ND	ND	866
Banámichi	219	ND	ND	ND	ND	219
Baviácora	276	ND	ND	ND	ND	276
Bavispe	73	ND	ND	ND	ND	73
Benito Juárez	1 167	ND	ND	ND	ND	1 167
Benjamín Hill	513	ND	ND	ND	ND	513
Caborca	3 844	ND	ND	ND	ND	3 844
Cajeme	20 362	ND	ND	ND	ND	20 362
Cananea	2 086	ND	ND	ND	ND	2 086
Carbó	420	ND	ND	ND	ND	420
Cucurpe	92	ND	ND	ND	ND	92
Cumpas	619	ND	ND	ND	ND	619
Divisaderos	65	ND	ND	ND	ND	65
Empalme	1 906	ND	ND	ND	ND	1 906
Etchojoa	3 083	ND	ND	ND	ND	3 083
Fronteras	132	ND	ND	ND	ND	132
General Plutarco Elías Calles	748	ND	ND	ND	ND	748
Granados	203	ND	ND	ND	ND	203
Guaymas	6 645	ND	ND	ND	ND	6 645
Hermosillo	86 536	ND	ND	ND	ND	86 536
Huachinera	84	ND	ND	ND	ND	84
Huásabas	257	ND	ND	ND	ND	257
Huatabampo	3 742	ND	ND	ND	ND	3 742
Huépac	172	ND	ND	ND	ND	172
Imuris	394	ND	ND	ND	ND	394
(Continúa)						<1/3>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON
La Colorada	93	ND	ND	ND	ND	93
Magdalena	1 553	ND	ND	ND	ND	1 553
Mazatán	128	ND	ND	ND	ND	128
Moctezuma	744	ND	ND	ND	ND	744
Naco	241	ND	ND	ND	ND	241
Nácori Chico	233	ND	ND	ND	ND	233
Nacozari de García	618	ND	ND	ND	ND	618
Navojoa	8 541	ND	ND	ND	ND	8 541
Nogales	8 351	ND	ND	ND	ND	8 351
Onavas	112	ND	ND	ND	ND	112
Opodepe	264	ND	ND	ND	ND	264
Oquitoa	67	ND	ND	ND	ND	67
Pitiquito	547	ND	ND	ND	ND	547
Puerto Peñasco	2 623	ND	ND	ND	ND	2 623
Quiriego	314	ND	ND	ND	ND	314
Rayón	123	ND	ND	ND	ND	123
Rosario	331	ND	ND	ND	ND	331
Sahuaripa	738	ND	ND	ND	ND	738
San Felipe de Jesús	136	ND	ND	ND	ND	136
San Ignacio Río Muerto	684	ND	ND	ND	ND	684
San Javier	88	ND	ND	ND	ND	88
San Luis Río Colorado	6 101	ND	ND	ND	ND	6 101
San Miguel de Horcasitas	196	ND	ND	ND	ND	196
San Pedro de la Cueva	301	ND	ND	ND	ND	301
Santa Ana	655	ND	ND	ND	ND	655
Santa Cruz	156	ND	ND	ND	ND	156
Sáric	97	ND	ND	ND	ND	97
Soyopa	159	ND	ND	ND	ND	159
Suaqui Grande	142	ND	ND	ND	ND	142
Tepache	248	ND	ND	ND	ND	248
Trincheras	158	ND	ND	ND	ND	158
Tubutama	136	ND	ND	ND	ND	136
Ures	730	ND	ND	ND	ND	730
Villa Hidalgo	200	ND	ND	ND	ND	200

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 5.2

Municipio	Total	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON
Villa Pesqueira	196	ND	ND	ND	ND	196
Yécora	512	ND	ND	ND	ND	512
Municipio no especificado	1 916 804	1 648 385	242 883	17 714	7 822	0

<3/3>

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

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/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	SEDENA	SEMAR	ISSSTE-SON	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Estado	1 890 576 b/	1 117 522	ND	13 300	7 822	162 098	ND	505 505	84 329
Aconchi	2 464	1 789	ND	0	0	ND	ND	675	0
Agua Prieta	53 065	37 158	ND	0	0	ND	ND	12 460	3 447
Alamos	17 526	3 349	ND	0	0	ND	ND	13 315	862
Altar	4 900	1 406	ND	0	0	ND	ND	2 992	502
Arivechi	375	0	ND	0	0	ND	ND	375	0
Arizpe	2 000	0	ND	0	0	ND	ND	1 960	40
Atil	768	0	ND	0	0	ND	ND	768	0
Bacadéhuachi	670	0	ND	0	0	ND	ND	642	28
Bacanora	315	0	ND	0	0	ND	ND	315	0
Bacerac	271	0	ND	0	0	ND	ND	271	0
Bacoachi	726	0	ND	0	0	ND	ND	726	0
Bácum	14 272	8 533	ND	0	0	ND	ND	5 572	167
Banámichi	1 150	0	ND	0	0	ND	ND	1 150	0
Baviácora	931	0	ND	0	0	ND	ND	898	33
Bavispe	786	0	ND	0	0	ND	ND	786	0
Benito Juárez	15 445	7 667	ND	0	0	ND	ND	7 662	116
Benjamín Hill	4 428	2 150	ND	0	0	ND	ND	2 182	96
Caborca	50 812	31 326	ND	0	0	ND	ND	17 929	1 557
Cajeme	297 882	219 106	ND	0	0	ND	ND	77 660	1 116
Cananea	27 159	16 148	ND	0	0	ND	ND	7 961	3 050
Carbó	2 386	0	ND	0	0	ND	ND	2 266	120
Cucurpe	245	0	ND	0	0	ND	ND	245	0
Cumpas	4 837	1 976	ND	0	0	ND	ND	2 124	737
Divisaderos	223	0	ND	0	0	ND	ND	194	29
Empalme	45 531	28 962	ND	0	0	ND	ND	11 040	5 529
Etchojoa	34 304	9 596	ND	0	0	ND	ND	23 297	1 411
Fronteras	6 144	3 926	ND	0	0	ND	ND	1 777	441
General Plutarco Elías Calles	7 614	1 735	ND	0	0	ND	ND	5 736	143
Granados	566	0	ND	0	0	ND	ND	496	70
Guaymas	91 320	71 715	ND	0	6 153	ND	ND	12 876	576
Hermosillo	496 643	321 585	ND	13 300	0	ND	ND	115 358	46 400
Huachinera	658	0	ND	0	0	ND	ND	625	33
Huásabas	306	0	ND	0	0	ND	ND	306	0
Huatabampo	52 176	22 742	ND	0	0	ND	ND	27 231	2 203
Huépac	774	0	ND	0	0	ND	ND	667	107
Imuris	1 880	0	ND	0	0	ND	ND	1 880	0
La Colorada	866	0	ND	0	0	ND	ND	866	0
Magdalena	16 780	12 932	ND	0	0	ND	ND	3 466	382

(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	SEDENA	SEMAR	ISSSTE-SON	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
Mazatán	802	0	ND	0	0	ND	ND	802	0
Moctezuma	5 432	1 493	ND	0	0	ND	ND	3 078	861
Naco	2 696	1 470	ND	0	0	ND	ND	1 226	0
Nácori Chico	1 014	0	ND	0	0	ND	ND	881	133
Nacozeni de García	17 312	10 132	ND	0	0	ND	ND	3 571	3 609
Navojua	119 980	69 880	ND	0	0	ND	ND	48 919	1 181
Nogales	137 331	114 914	ND	0	0	ND	ND	17 722	4 695
Onavas	69	0	ND	0	0	ND	ND	69	0
Opodepe	853	0	ND	0	0	ND	ND	853	0
Oquitoa	9	0	ND	0	0	ND	ND	9	0
Pitiquito	5 863	3 425	ND	0	0	ND	ND	2 438	0
Puerto Peñasco	34 892	19 395	ND	0	1 669	ND	ND	11 108	2 720
Quiriego	1 618	0	ND	0	0	ND	ND	1 618	0
Rayón	566	0	ND	0	0	ND	ND	512	54
Rosario	2 089	1 734	ND	0	0	ND	ND	355	0
Sahuaripa	1 933	961	ND	0	0	ND	ND	907	65
San Felipe de Jesús	126	0	ND	0	0	ND	ND	126	0
San Ignacio Río Muerto	7 694	4 359	ND	0	0	ND	ND	3 208	127
San Javier	176	0	ND	0	0	ND	ND	176	0
San Luis Río Colorado	101 320	80 019	ND	0	0	ND	ND	20 569	732
San Miguel de Horcasitas	6 696	0	ND	0	0	ND	ND	6 696	0
San Pedro de la Cueva	1 161	0	ND	0	0	ND	ND	1 119	42
Santa Ana	7 073	4 297	ND	0	0	ND	ND	2 618	158
Santa Cruz	135	0	ND	0	0	ND	ND	135	0
Sáric	260	0	ND	0	0	ND	ND	260	0
Soyopa	741	0	ND	0	0	ND	ND	741	0
Suaqui Grande	8	0	ND	0	0	ND	ND	5	3
Tepache	417	0	ND	0	0	ND	ND	417	0
Trincheras	430	0	ND	0	0	ND	ND	430	0
Tubutama	1 921	0	ND	0	0	ND	ND	1 921	0
Ures	6 161	1 642	ND	0	0	ND	ND	3 800	719
Villa Hidalgo	217	0	ND	0	0	ND	ND	182	35
Villa Pesqueira	444	0	ND	0	0	ND	ND	444	0
Yécora	1 841	0	ND	0	0	ND	ND	1 841	0
Municipio no especificado	162 098	0	ND	0	0	162 098	ND	0	0

<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 Pública en la entidad.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Total	23 369 b/	11 567	1 758	142	121	ND	ND	9 536	245
Personal médico	5 530	2 600	479 c/	46	30	ND	ND	2 355	20
En contacto directo con el paciente	5 358	2 599	479	44	30	ND	ND	2 186	20
Médicos generales	1 377	601	141	3	16	ND	ND	613	3
Médicos especialistas	2 579	1 448	297	20	9	ND	ND	788	17
Odontólogos	187	77	8	6	5	ND	ND	91	0
Residentes	656	390	0	0	0	ND	ND	266	0
Pasantes d/	559	83	33	15	0	ND	ND	428	0
En otras labores	172	1	0	2	0	ND	ND	169	0
Personal no médico	17 839	8 967	1 279	96	91	ND	ND	7 181	225
Personal paramédico	8 481	4 437	517	49	36	ND	ND	3 438	4
De enfermería	8 481	4 437	517	49	36	ND	ND	3 438	4
Auxiliar	2 404	1 332	196	9	4	ND	ND	863	0
General	3 970	2 013	189	32	26	ND	ND	1 709	1
Especializado	1 009	604	79	6	5	ND	ND	315	0
Pasantes	459	141	9	0	0	ND	ND	309	0
Otros	639	347	44	2	1	ND	ND	242	3
Otro personal paramédico	0	0	0	0	0	ND	ND	0	0
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento e/	2 137	670	140	10	15	ND	ND	1 162	140
Personal administrativo	2 545	1 025	256	36	13	ND	ND	1 166	49
Otro personal f/	4 676	2 835	366	1	27	ND	ND	1 415	32

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

c/ Proporciona servicios médicos subrogados.

d/ Incluye internos.

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

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

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Estado	5 530 b/	2 600	479 c/	46	30	ND	ND	2 355	20
Aconchi	7	6	0	0	0	ND	ND	1	0
Agua Prieta	139	52	12	0	0	ND	ND	74	1
Alamos	50	3	1	0	0	ND	ND	45	1
Altar	4	2	0	0	0	ND	ND	2	0
Arivechi	4	0	0	0	0	ND	ND	4	0
Arizpe	6	0	0	0	0	ND	ND	6	0
Atil	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Bacadéhuachi	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Bacanora	3	0	0	0	0	ND	ND	3	0
Bacerac	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Bacoachi	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Bácum	13	4	0	0	0	ND	ND	9	0
Banámichi	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Baviácora	3	0	1	0	0	ND	ND	2	0
Bavispe	3	0	0	0	0	ND	ND	3	0
Benito Juárez	18	11	1	0	0	ND	ND	6	0
Benjamín Hill	7	5	0	0	0	ND	ND	2	0
Caborca	127	48	5	0	0	ND	ND	74	0
Cajeme	1 046	718	63	0	0	ND	ND	265	0
Cananea	67	14	3	0	0	ND	ND	50	0
Carbó	3	0	1	0	0	ND	ND	2	0
Cucurpe	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Cumpas	10	3	1	0	0	ND	ND	6	0
Divisaderos	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Empalme	59	35	4	0	0	ND	ND	19	1
Etchojoa	29	4	2	0	0	ND	ND	23	0
Fronteras	3	ND	1	0	0	ND	ND	2	0
General Plutarco Elías Calles	15	3	2	0	0	ND	ND	10	0
Granados	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Guaymas	270	129	45	0	20	ND	ND	75	1
Hermosillo	2 177	881	174	46	0	ND	ND	1 064	12
Huachinera	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Huásabas	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Huatabampo	110	39	3	0	0	ND	ND	67	1
Huépac	0	0	0	0	0	ND	ND	ND	0
Imuris	4	0	1	0	0	ND	ND	3	0
La Colorada	3	0	0	0	0	ND	ND	3	0
Magdalena	47	13	1	0	0	ND	ND	33	0

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF
Mazatán	2	0	1	0	0	ND	ND	1	0
Moctezuma	24	4	1	0	0	ND	ND	19	0
Naco	6	3	1	0	0	ND	ND	2	0
Nácori Chico	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Nacozari de García	36	31	0	0	0	ND	ND	5	0
Navojoa	291	106	52	0	0	ND	ND	132	1
Nogales	421	299	51	0	0	ND	ND	70	1
Onavas	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Opodepe	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Oquitoa	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Pitiquito	8	2	0	0	0	ND	ND	6	0
Puerto Peñasco	110	34	10	0	10	ND	ND	55	1
Quiriego	3	0	0	0	0	ND	ND	3	0
Rayón	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Rosario	7	4	1	0	0	ND	ND	2	0
Sahuaripa	13	3	1	0	0	ND	ND	9	0
San Felipe de Jesús	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
San Ignacio Río Muerto	16	10	0	0	0	ND	ND	6	0
San Javier	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
San Luis Río Colorado	259	124	38	0	0	ND	ND	97	0
San Miguel de Horcasitas	4	0	0	0	0	ND	ND	4	0
San Pedro de la Cueva	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Santa Ana	24	8	1	0	0	ND	ND	15	0
Santa Cruz	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Sáric	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Soyopa	5	0	0	0	0	ND	ND	5	0
Suaqui Grande	1	0	0	0	0	ND	ND	1	0
Tepache	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Trincheras	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Tubutama	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Ures	28	2	1	0	0	ND	ND	25	0
Villa Hidalgo	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Villa Pesqueira	2	0	0	0	0	ND	ND	2	0
Yécora	4	0	0	0	0	ND	ND	4	0

<2/2>

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

c/ Proporciona servicios médicos subrogados.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Estado	508 c/	77	39 d/	1	2	42	ND	304	43
De consulta externa	461	61	33	0	0	38	ND	286	43
De hospitalización general	43	15	6	1	2	4	ND	15	0
De hospitalización especializada	4	1	0	0	0	0	ND	3	0
Aconchi	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
Agua Prieta	9	1	1	0	0	1	ND	5	1
De consulta externa	7	0	1	0	0	1	ND	4	1
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
Alamos	25	1	1	0	0	1	ND	21	1
De consulta externa	24	1	1	0	0	1	ND	20	1
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Altar	4	1	0	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	4	1	0	0	0	1	ND	1	1
Arivechi	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Arizpe	5	0	0	0	0	0	ND	4	1
De consulta externa	5	0	0	0	0	0	ND	4	1
Atil	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Bacadéhuachi	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
Bacanora	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Bacerac	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0

(Continúa)

<1/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Bacoachi	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Bácum	10	5	0	0	0	0	ND	4	1
De consulta externa	10	5	0	0	0	0	ND	4	1
Banámichi	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Baviácora	4	0	1	0	0	0	ND	2	1
De consulta externa	4	0	1	0	0	0	ND	2	1
Bavispe	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Benito Juárez	8	2	1	0	0	1	ND	3	1
De consulta externa	8	2	1	0	0	1	ND	3	1
Benjamín Hill	4	1	0	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	4	1	0	0	0	1	ND	1	1
Caborca	16	3	1	0	0	1	ND	10	1
De consulta externa	14	2	1	0	0	1	ND	9	1
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
Cajeme	47	10	4	0	0	4	ND	28	1
De consulta externa	42	8	3	0	0	3	ND	27	1
De hospitalización general	4	1	1	0	0	1	ND	1	0
De hospitalización especializada	1	1	0	0	0	0	ND	0	0
Cananea	10	1	1	0	0	1	ND	6	1
De consulta externa	9	1	1	0	0	1	ND	5	1
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Carbó	3	0	1	0	0	0	ND	1	1
De consulta externa	3	0	1	0	0	0	ND	1	1

(Continúa)

<2/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Cucurpe	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Cumpas	7	1	1	0	0	1	ND	3	1
De consulta externa	7	1	1	0	0	1	ND	3	1
Divisaderos	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
Empalme	8	2	1	0	0	1	ND	3	1
De consulta externa	7	1	1	0	0	1	ND	3	1
De hospitalización general	1	1	0	0	0	0	ND	0	0
Etchojoa	19	3	2	0	0	1	ND	12	1
De consulta externa	19	3	2	0	0	1	ND	12	1
Fronteras	5	1	1	0	0	0	ND	2	1
De consulta externa	5	1	1	0	0	0	ND	2	1
General Plutarco Elías Calles	5	1	1	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	5	1	1	0	0	1	ND	1	1
Granados	3	0	0	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	3	0	0	0	0	1	ND	1	1
Guaymas	16	4	2	0	1	1	ND	7	1
De consulta externa	11	3	1	0	0	0	ND	6	1
De hospitalización general	5	1	1	0	1	1	ND	1	0
Hermosillo	66	10	4	1 e/	0	8	ND	39	4
De consulta externa	55	6	3	0	0	7	ND	35	4
De hospitalización general	8	4	1	1	0	1	ND	1	0
De hospitalización especializada	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
Huachinera	3	0	0	0	0	0	ND	2	1
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	2	1

(Continúa)

<3/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Huásabas	2	0	0	0	0	1	ND	1	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	1	ND	1	0
Huatabampo	29	4	2	0	0	1	ND	21	1
De consulta externa	27	3	2	0	0	1	ND	20	1
De hospitalización general	2	1	0	0	0	0	ND	1	0
Huépac	3	0	0	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	3	0	0	0	0	1	ND	1	1
Imuris	4	0	1	0	0	1	ND	2	0
De consulta externa	4	0	1	0	0	1	ND	2	0
La Colorada	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Magdalena	6	1	1	0	0	1	ND	2	1
De consulta externa	5	1	1	0	0	1	ND	1	1
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Mazatán	2	0	1	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	2	0	1	0	0	0	ND	1	0
Moctezuma	6	1	1	0	0	1	ND	2	1
De consulta externa	5	1	1	0	0	1	ND	1	1
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Naco	5	1	1	0	0	1	ND	2	0
De consulta externa	5	1	1	0	0	1	ND	2	0
Nácori Chico	3	0	0	0	0	0	ND	2	1
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	2	1
Nacoziari de García	5	1	1	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	4	0	1	0	0	1	ND	1	1
De hospitalización general	1	1	0	0	0	0	ND	0	0

(Continúa)

<4/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Navojoa	34	6	1	0	0	1	ND	25	1
De consulta externa	31	5	0	0	0	1	ND	24	1
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	ND	1	0
Nogales	16	3	1	0	0	2	ND	9	1
De consulta externa	12	2	0	0	0	1	ND	8	1
De hospitalización general	4	1	1	0	0	1	ND	1	0
Onavas	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Opodepe	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Oquitoa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Pitiquito	5	1	0	0	0	0	ND	4	0
De consulta externa	5	1	0	0	0	0	ND	4	0
Puerto Peñasco	9	2	1	0	1	1	ND	3	1
De consulta externa	6	1	1	0	0	1	ND	2	1
De hospitalización general	3	1	0	0	1	0	ND	1	0
Quiriego	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
Rayón	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
Rosario	4	1	1	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	4	1	1	0	0	0	ND	2	0
Sahuaripa	8	1	1	0	0	1	ND	4	1
De consulta externa	8	1	1	0	0	1	ND	4	1
San Felipe de Jesús	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0

(Continúa)

<5/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
San Ignacio Río Muerto	5	2	0	0	0	1	ND	1	1
De consulta externa	5	2	0	0	0	1	ND	1	1
San Javier	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
San Luis Río Colorado	13	3	1	0	0	1	ND	7	1
De consulta externa	10	2	0	0	0	1	ND	6	1
De hospitalización general	3	1	1	0	0	0	ND	1	0
San Miguel de Horcasitas	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
San Pedro de la Cueva	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	1	1
Santa Ana	9	1	1	0	0	1	ND	5	1
De consulta externa	9	1	1	0	0	1	ND	5	1
Santa Cruz	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Sáric	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Soyopa	4	0	0	0	0	0	ND	4	0
De consulta externa	4	0	0	0	0	0	ND	4	0
Suaqui Grande	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Tepache	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
De consulta externa	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Trincheras	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Tubutama	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0

(Continúa)

<6/7>

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

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA a/	DIF b/
Ures	7	1	1	0	0	1	ND	3	1
De consulta externa	6	1	1	0	0	1	ND	2	1
De hospitalización general	1	0	0	0	0	0	ND	1	0
Villa Hidalgo	3	0	0	0	0	0	ND	2	1
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	2	1
Villa Pesqueira	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
De consulta externa	2	0	0	0	0	0	ND	2	0
Yécora	3	0	0	0	0	0	ND	3	0
De consulta externa	3	0	0	0	0	0	ND	3	0

<7/7>

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

b/ Comprende unidades de rehabilitación básica y el Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE), ubicado en Hermosillo.

c/ Excluye los datos con información no disponible.

d/ Proporciona servicios médicos subrogados.

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

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	290	446
Aconchi	1	2
Agua Prieta	2	8
Alamos	29	45
Altar	2	2
Arivechi	1	2
Arizpe	4	5
Bacanora	3	4
Bacerac	4	4
Bácum	5	6
Banámichi	0	1
Baviácora	3	6
Bavispe	2	2
Benito Juárez	3	4
Benjamín Hill	1	2
Caborca	16	26
Cajeme	20	35
Cananea	2	10
Cumpas	3	3
Empalme	8	9
Etchojoa	20	22
Fronteras	4	4
Guaymas	22	29
Hermosillo	20	28
Huachinera	0	1
Huatabampo	11	20
Huépac	1	1
Imuris	5	6
La Colorada	3	3
Magdalena	2	4
Moctezuma	1	2
Naco	1	2
Nácori Chico	4	4
Navojoa	23	47
Nogales	0	1
Opodepe	2	2
Pitiquito	1	1
Puerto Peñasco	0	6
Quiriego	3	4
(Continúa)		<1/2>

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

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Rayón	1	1
Rosario	7	9
Sahuaripa	7	10
San Ignacio Río Muerto	8	8
San Luis Río Colorado	10	18
San Miguel de Horcasitas	3	3
San Pedro de la Cueva	3	3
Santa Ana	2	7
Sáric	1	1
Soyopa	2	2
Tepache	1	1
Trincheras	0	1
Tubutama	3	3
Ures	2	8
Villa Pesqueira	1	1
Yécora	7	7

<2/2>

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

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF
Camas censables	2 664	1 258	196	23	25	ND	ND	1 162	0
Camas no censables	1 379	772	88	14	17	ND	ND	488	ND
Incubadoras	81	62	13	1	5	ND	ND	ND	0
Consultorios	1 949	692	149	11	14	ND	ND	1 063	20
Ambulancias	189	77	23	3	5	ND	ND	79	2
Áreas de urgencias	55	26	6	1	2	ND	ND	20	0
Áreas de terapia intensiva	15	5	5	0	0	ND	ND	5	0
Laboratorios	61	28	7	1	2	ND	ND	23	0
Gabinetes de radiología	60	44	13	1	1	ND	ND	ND	1
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	73	55	8	7	2	ND	ND	ND	1
Quirófanos	115	52	10	1	1	ND	ND	51	0
Salas de expulsión	49	25	6	1	1	ND	ND	16	0
Bancos de sangre	19	5	2	0	0	ND	ND	12	0
Farmacias	241	73	39	1	2	ND	ND	126	0

a/ Excluye los datos con información no disponible.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.9

Concepto	Total a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF
Consultas externas	7 228 688	4 285 820	610 306	52 137	48 436	ND	ND	2 212 087	19 902
Estudios de diagnóstico	10 198 328	5 895 394	1 054 403	47 453	45 834	ND	ND	3 152 942	2 302
Sesiones de tratamiento	1 101 775	724 840	17 147	5 427	2 234	18 527	ND	123 534	210 066
Egresos hospitalarios c/	186 186	62 368	9 221	1 046	223	14 302	ND	99 026	0
Intervenciones quirúrgicas	68 372	28 653	5 620	477	56	ND	ND	33 566	0
Defunciones hospitalarias d/	7 006	4 691	345	8	3	366	ND	1 593	0
Partos atendidos	33 706	10 081	628	137	36	ND	ND	22 824	0
Abortos registrados	4 424	1 313	137	10	3	ND	ND	2 961	0
Dosis de biológicos aplicadas	2 767 453	1 355 536	97 904	6 654	2 230	66 449	7 498	1 231 182	0
Pláticas de educación para la salud	194 195	48 755	16 246	ND	112	5 779	ND	123 303	0
Consultas y atenciones de planificación familiar	226 680	11 800	16 797	667	41 386	28 404	ND	127 626	0

a/ Excluye los datos con información no disponible.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

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

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

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
Estado	7 228 688 c/	4 285 820	610 306	52 137	48 436	ND	ND	2 212 087	19 902
General	4 561 774	2 723 540	375 953	10 921	17 679	ND	ND	1 426 645	7 036
Especializada	1 154 608	646 666	136 960	22 972	12 963	ND	ND	322 181	12 866
De urgencia	1 204 041	765 958	77 657	4 430	4 871	ND	ND	351 125	0
Odontológica	308 265	149 656	19 736	13 814	12 923	ND	ND	112 136	0
Aconchi	10 351	7 964	0	0	0	ND	ND	2 387	0
General	10 351	7 964	0	0	0	ND	ND	2 387	0
Agua Prieta	177 497	119 253	11 947	0	0	ND	ND	40 033	6 264
General	113 181	79 316	10 771	0	0	ND	ND	16 830	6 264
Especializada	25 037	16 138	1 176	0	0	ND	ND	7 723	0
De urgencia	30 203	18 082	0	0	0	ND	ND	12 121	0
Odontológica	9 076	5 717	0	0	0	ND	ND	3 359	0
Alamos	62 829	6 403	3 610	0	0	ND	ND	52 600	216
General	54 957	6 403	3 610	0	0	ND	ND	44 728	216
Especializada	1 650	0	0	0	0	ND	ND	1 650	0
De urgencia	4 878	0	0	0	0	ND	ND	4 878	0
Odontológica	1 344	0	0	0	0	ND	ND	1 344	0
Altar	11 246	4 345	0	0	0	ND	ND	6 901	0
General	10 340	4 345	0	0	0	ND	ND	5 995	0
Odontológica	906	0	0	0	0	ND	ND	906	0
Arivechi	1 586	0	0	0	0	ND	ND	1 586	0
General	1 586	0	0	0	0	ND	ND	1 586	0
Arizpe	6 348	0	0	0	0	ND	ND	6 348	0
General	6 348	0	0	0	0	ND	ND	6 348	0
Atil	3 613	0	0	0	0	ND	ND	3 613	0
General	3 613	0	0	0	0	ND	ND	3 613	0
Bacadéhuachi	2 323	0	0	0	0	ND	ND	2 323	0
General	2 323	0	0	0	0	ND	ND	2 323	0
Bacanora	2 155	0	0	0	0	ND	ND	2 155	0
General	2 155	0	0	0	0	ND	ND	2 155	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
Bacerac	1 049	0	0	0	0	ND	ND	1 049	0
General	1 049	0	0	0	0	ND	ND	1 049	0
Bacoachi	2 001	0	0	0	0	ND	ND	2 001	0
General	2 001	0	0	0	0	ND	ND	2 001	0
Bácum	35 981	12 510	0	0	0	ND	ND	23 471	0
General	24 888	5 187	0	0	0	ND	ND	19 701	0
De urgencia	7 323	7 323	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	3 770	0	0	0	0	ND	ND	3 770	0
Banámichi	2 918	0	0	0	0	ND	ND	2 918	0
General	2 918	0	0	0	0	ND	ND	2 918	0
Baviácora	5 248	0	807	0	0	ND	ND	4 441	0
General	5 248	0	807	0	0	ND	ND	4 441	0
Bavispe	2 083	0	0	0	0	ND	ND	2 083	0
General	2 083	0	0	0	0	ND	ND	2 083	0
Benito Juárez	59 462	29 683	5 462	0	0	ND	ND	24 317	0
General	50 643	23 135	5 462	0	0	ND	ND	22 046	0
De urgencia	5 423	5 423	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	3 396	1 125	0	0	0	ND	ND	2 271	0
Benjamín Hill	13 940	8 058	0	0	0	ND	ND	5 882	0
General	10 969	5 087	0	0	0	ND	ND	5 882	0
De urgencia	2 238	2 238	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	733	733	0	0	0	ND	ND	0	0
Caborca	197 083	110 067	11 132	0	0	ND	ND	75 884	0
General	124 148	71 239	10 685	0	0	ND	ND	42 224	0
Especializada	25 700	16 178	0	0	0	ND	ND	9 522	0
De urgencia	37 177	17 659	0	0	0	ND	ND	19 518	0
Odontológica	10 058	4 991	447	0	0	ND	ND	4 620	0
Cajeme	1 396 316	1 000 660	111 729	0	0	ND	ND	283 927	0
General	906 668	650 083	67 474	0	0	ND	ND	189 111	0
Especializada	203 934	145 571	23 615	0	0	ND	ND	34 748	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
De urgencia	232 014	168 154	16 467	0	0	ND	ND	47 393	0
Odontológica	53 700	36 852	4 173	0	0	ND	ND	12 675	0
Cananea	112 905	45 524	11 883	0	0	ND	ND	55 498	0
General	68 112	31 141	11 709	0	0	ND	ND	25 262	0
Especializada	13 267	70	0	0	0	ND	ND	13 197	0
De urgencia	28 344	13 061	0	0	0	ND	ND	15 283	0
Odontológica	3 182	1 252	174	0	0	ND	ND	1 756	0
Carbó	8 464	0	952	0	0	ND	ND	7 512	0
General	6 648	0	952	0	0	ND	ND	5 696	0
Odontológica	1 816	0	0	0	0	ND	ND	1 816	0
Cucurpe	1 284	0	0	0	0	ND	ND	1 284	0
General	1 284	0	0	0	0	ND	ND	1 284	0
Cumpas	20 471	8 766	878	0	0	ND	ND	10 827	0
General	18 150	8 766	878	0	0	ND	ND	8 506	0
Odontológica	2 321	0	0	0	0	ND	ND	2 321	0
Divisaderos	2 191	0	0	0	0	ND	ND	2 191	0
General	2 191	0	0	0	0	ND	ND	2 191	0
Empalme	171 594	122 429	10 972	0	0	ND	ND	38 193	ND
General	118 261	71 442	10 007	0	0	ND	ND	36 812	ND
Especializada	10 292	10 292	0	0	0	ND	ND	0	ND
De urgencia	35 708	35 708	0	0	0	ND	ND	0	ND
Odontológica	7 333	4 987	965	0	0	ND	ND	1 381	ND
Etchojoa	95 243	9 120	10 398	0	0	ND	ND	75 725	0
General	93 554	9 120	10 398	0	0	ND	ND	74 036	0
De urgencia	0	0	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	1 689	0	0	0	0	ND	ND	1 689	0
Fronteras	7 068	ND	118	0	0	ND	ND	6 950	0
General	7 068	ND	118	0	0	ND	ND	6 950	0
De urgencia	0	ND	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	0	ND	0	0	0	ND	ND	0	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
General Plutarco Elías Calles	37 415	5 999	5 999	0	0	ND	ND	25 417	0
General	35 650	5 999	5 999	0	0	ND	ND	23 652	0
Odontológica	1 765	0	0	0	0	ND	ND	1 765	0
Granados	1 173	0	0	0	0	ND	ND	1 173	0
General	1 173	0	0	0	0	ND	ND	1 173	0
Guaymas	477 963	284 458	42 395	0	40 502	ND	ND	110 608	ND
General	278 629	163 222	25 811	0	13 780	ND	ND	75 816	ND
Especializada	70 407	45 437	7 746	0	11 305	ND	ND	5 919	ND
De urgencia	97 950	64 162	6 919	0	3 251	ND	ND	23 618	ND
Odontológica	30 977	11 637	1 919	0	12 166	ND	ND	5 255	ND
Hermosillo	2 087 693	1 231 879	179 135	52 137	0	ND	ND	611 120	13 422
General	1 136 961	764 591	81 688	10 921	0	ND	ND	279 205	556
Especializada	527 447	246 387	60 146	22 972	0	ND	ND	185 076	12 866
De urgencia	331 872	182 109	30 916	4 430	0	ND	ND	114 417	0
Odontológica	91 413	38 792	6 385	13 814	0	ND	ND	32 422	0
Huachinera	1 806	0	0	0	0	ND	ND	1 806	0
General	1 806	0	0	0	0	ND	ND	1 806	0
Huásabas	1 247	0	0	0	0	ND	ND	1 247	0
General	1 247	0	0	0	0	ND	ND	1 247	0
Huatabampo	237 886	108 418	11 082	0	0	ND	ND	118 386	ND
General	168 438	72 567	11 082	0	0	ND	ND	84 789	ND
Especializada	19 888	11 874	0	0	0	ND	ND	8 014	ND
De urgencia	42 017	20 469	0	0	0	ND	ND	21 548	ND
Odontológica	7 543	3 508	0	0	0	ND	ND	4 035	ND
Huépac	1 792	0	0	0	0	ND	ND	1 792	0
General	1 792	0	0	0	0	ND	ND	1 792	0
Imuris	9 951	0	2 203	0	0	ND	ND	7 748	0
General	9 951	0	2 203	0	0	ND	ND	7 748	0
La Colorada	2 402	0	0	0	0	ND	ND	2 402	0
General	2 402	0	0	0	0	ND	ND	2 402	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
Magdalena	69 623	39 696	3 826	0	0	ND	ND	26 101	0
General	42 667	26 590	3 826	0	0	ND	ND	12 251	0
Especializada	4 328	0	0	0	0	ND	ND	4 328	0
De urgencia	19 606	11 494	0	0	0	ND	ND	8 112	0
Odontológica	3 022	1 612	0	0	0	ND	ND	1 410	0
Mazatán	4 028	0	966	0	0	ND	ND	3 062	0
General	2 749	0	966	0	0	ND	ND	1 783	0
Odontológica	1 279	0	0	0	0	ND	ND	1 279	0
Moctezuma	23 303	6 821	2 508	0	0	ND	ND	13 974	0
General	16 700	6 821	2 508	0	0	ND	ND	7 371	0
Especializada	3 002	0	0	0	0	ND	ND	3 002	0
De urgencia	2 880	0	0	0	0	ND	ND	2 880	0
Odontológica	721	0	0	0	0	ND	ND	721	0
Naco	15 461	6 971	261	0	0	ND	ND	8 229	0
General	15 461	6 971	261	0	0	ND	ND	8 229	0
Nácori Chico	4 659	0	0	0	0	ND	ND	4 659	0
General	4 659	0	0	0	0	ND	ND	4 659	0
Nacoziari de García	79 956	66 264	0	0	0	ND	ND	13 692	0
General	50 599	36 907	0	0	0	ND	ND	13 692	0
Especializada	7 939	7 939	0	0	0	ND	ND	0	0
De urgencia	19 127	19 127	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	2 291	2 291	0	0	0	ND	ND	0	0
Navojoa	479 011	281 175	72 227	0	0	ND	ND	125 609	ND
General	320 820	183 221	43 294	0	0	ND	ND	94 305	ND
Especializada	80 029	49 681	18 828	0	0	ND	ND	11 520	ND
De urgencia	60 856	40 770	8 847	0	0	ND	ND	11 239	ND
Odontológica	17 306	7 503	1 258	0	0	ND	ND	8 545	ND
Nogales	501 325	374 251	45 364	0	0	ND	ND	81 710	ND
General	276 889	222 209	21 394	0	0	ND	ND	33 286	ND
Especializada	89 005	58 912	11 807	0	0	ND	ND	18 286	ND
De urgencia	112 777	79 868	8 750	0	0	ND	ND	24 159	ND
Odontológica	22 654	13 262	3 413	0	0	ND	ND	5 979	ND

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
Onavas	1 592	0	0	0	0	ND	ND	1 592	0
General	1 592	0	0	0	0	ND	ND	1 592	0
Opodepe	2 655	0	0	0	0	ND	ND	2 655	0
General	2 655	0	0	0	0	ND	ND	2 655	0
Oquitoa	3 257	0	0	0	0	ND	ND	3 257	0
General	3 257	0	0	0	0	ND	ND	3 257	0
Pitiquito	15 935	8 006	0	0	0	ND	ND	7 929	0
General	15 935	8 006	0	0	0	ND	ND	7 929	0
Puerto Peñasco	149 951	84 564	13 139	0	7 934	ND	ND	44 314	ND
General	86 924	52 098	13 139	0	3 899	ND	ND	17 788	ND
Especializada	20 498	11 035	0	0	1 658	ND	ND	7 805	ND
De urgencia	34 139	17 223	0	0	1 620	ND	ND	15 296	ND
Odontológica	8 390	4 208	0	0	757	ND	ND	3 425	ND
Quiriego	8 127	0	0	0	0	ND	ND	8 127	0
General	7 299	0	0	0	0	ND	ND	7 299	0
Odontológica	828	0	0	0	0	ND	ND	828	0
Rayón	1 698	0	0	0	0	ND	ND	1 698	0
General	1 698	0	0	0	0	ND	ND	1 698	0
Rosario	25 205	6 273	836	0	0	ND	ND	18 096	0
General	24 583	5 651	836	0	0	ND	ND	18 096	0
De urgencia	622	622	0	0	0	ND	ND	0	0
Sahuaripa	16 561	4 875	2 890	0	0	ND	ND	8 796	0
General	15 349	4 875	2 890	0	0	ND	ND	7 584	0
Odontológica	1 212	0	0	0	0	ND	ND	1 212	0
San Felipe de Jesús	553	0	0	0	0	ND	ND	553	0
General	553	0	0	0	0	ND	ND	553	0
San Ignacio Río Muerto	34 756	13 084	0	0	0	ND	ND	21 672	0
General	31 900	11 120	0	0	0	ND	ND	20 780	0
De urgencia	1 964	1 964	0	0	0	ND	ND	0	0
Odontológica	892	0	0	0	0	ND	ND	892	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
San Javier	1 308	0	0	0	0	ND	ND	1 308	0
General	1 308	0	0	0	0	ND	ND	1 308	0
San Luis Río Colorado	399 579	253 567	41 447	0	0	ND	ND	104 565	0
General	256 546	159 726	21 045	0	0	ND	ND	75 775	0
Especializada	49 195	27 152	13 642	0	0	ND	ND	8 401	0
De urgencia	77 473	55 503	5 758	0	0	ND	ND	16 212	0
Odontológica	16 365	11 186	1 002	0	0	ND	ND	4 177	0
San Miguel de Horcasitas	12 146	0	0	0	0	ND	ND	12 146	0
General	12 146	0	0	0	0	ND	ND	12 146	0
San Pedro de la Cueva	2 866	0	0	0	0	ND	ND	2 866	0
General	2 866	0	0	0	0	ND	ND	2 866	0
Santa Ana	39 034	16 878	2 304	0	0	ND	ND	19 852	0
General	24 457	11 879	2 304	0	0	ND	ND	10 274	0
De urgencia	13 548	4 999	0	0	0	ND	ND	8 549	0
Odontológica	1 029	0	0	0	0	ND	ND	1 029	0
Santa Cruz	2 526	0	0	0	0	ND	ND	2 526	0
General	2 526	0	0	0	0	ND	ND	2 526	0
Sáric	1 583	0	0	0	0	ND	ND	1 583	0
General	1 583	0	0	0	0	ND	ND	1 583	0
Soyopa	2 634	0	0	0	0	ND	ND	2 634	0
General	2 634	0	0	0	0	ND	ND	2 634	0
Suaqui Grande	685	0	0	0	0	ND	ND	685	0
General	685	0	0	0	0	ND	ND	685	0
Tepache	1 622	0	0	0	0	ND	ND	1 622	0
General	1 622	0	0	0	0	ND	ND	1 622	0
Trincheras	1 787	0	0	0	0	ND	ND	1 787	0
General	1 787	0	0	0	0	ND	ND	1 787	0
Tubutama	2 158	0	0	0	0	ND	ND	2 158	0
General	2 158	0	0	0	0	ND	ND	2 158	0

(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 a/	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS- PROSPERA	SSA b/	DIF
Ures	37 426	7 859	3 836	0	0	ND	ND	25 731	0
General	27 280	7 859	3 836	0	0	ND	ND	15 585	0
Especializada	2 990	0	0	0	0	ND	ND	2 990	0
De urgencia	5 902	0	0	0	0	ND	ND	5 902	0
Odontológica	1 254	0	0	0	0	ND	ND	1 254	0
Villa Hidalgo	1 443	0	0	0	0	ND	ND	1 443	0
General	1 443	0	0	0	0	ND	ND	1 443	0
Villa Pesqueira	1 297	0	0	0	0	ND	ND	1 297	0
General	1 297	0	0	0	0	ND	ND	1 297	0
Yécora	10 361	0	0	0	0	ND	ND	10 361	0
General	10 361	0	0	0	0	ND	ND	10 361	0

<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 gineco-obstétricas, pediátricas, de cirugía y de medicina interna, y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

a/ Se incluye la consulta externa subrogada.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

c/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF
Estudios de diagnóstico	10 198 328	5 895 394	1 054 403	47 453	45 834	ND	ND	3 152 942	2 302
Análisis clínicos	9 287 046	5 282 141	986 241	43 929	41 495	ND	ND	2 933 240	0
Anatomía patológica	75 615	61 620	2 379	79	504	ND	ND	11 033	0
Electrodiagnóstico	21 720	2 506	4 800	270	613	ND	ND	12 706	825
Radiología	592 554	370 228	44 740	2 324	2 397	ND	ND	172 093	772
Ultrasonido	139 035	102 838	10 833	851	815	ND	ND	23 698	0
Otros c/	82 358	76 061	5 410	ND	10	ND	ND	172	705
Personas atendidas	2 206 151	1 381 494	154 845	9 971	18 113	ND	ND	640 137	1 591
Análisis clínicos	1 439 952	869 401	99 726	6 447	14 297	ND	ND	450 081	0
Anatomía patológica	73 201	61 108	2 116	79	504	ND	ND	9 394	0
Electrodiagnóstico	20 706	2 506	4 537	270	613	ND	ND	12 542	238
Radiología	461 296	278 469	33 573	2 324	1 893	ND	ND	144 389	648
Ultrasonido	129 374	94 653	9 514	851	796	ND	ND	23 560	0
Otros c/	81 622	75 357	5 379	ND	10	ND	ND	171	705

a/ Excluye los datos con información no disponible.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

c/ Comprende: audiometrías, endoscopias, espirometrías, fluorangiografías, hemodinámica, impedanciocardiografía, mapeo cerebral, potenciales evocados, pruebas de esfuerzo y otros.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF
Sesiones de tratamiento	1 101 775	724 840	17 147	5 427	2 234	18 527	ND	123 534	210 066
Diálisis	447 031	433 097	2 964	0	0	0	ND	10 970	0
Fisioterapia	465 910	254 123	8 026	3 638	1 664	0	ND	6 226 c/	192 233
Inhaloterapia	41 821	6 549	0	1 381	520	16 806	ND	16 565	0
Quimioterapia	34 886	25 821	5 066	0	0	392	ND	3 607	0
Radioterapia	15 268	0	943	0	0	0	ND	14 325	0
Terapia ocupacional	15 394	2 384	0	0	0	0	ND	13 010 c/	0
Terapia psicológica	65 735	2 866	0	408 c/	50	1 329	ND	53 996	7 086
Otros d/	15 730	ND	148	0	0	0	ND	4 835	10 747
Personas atendidas	263 374	46 182	1 377	1 515	769	3 587	ND	125 615	84 329
Diálisis	5 560	5 110	97	0	0	0	ND	353	0
Fisioterapia	117 891	27 059	391	631	546	0	ND	21 231	68 033
Inhaloterapia	12 329	3 329	0	334	173	1 965	ND	6 528	0
Quimioterapia	9 121	7 403	712	0	0	312	ND	694	0
Radioterapia	621	0	48	0	0	0	ND	573	0
Terapia ocupacional	63 486	441	0	0	0	0	ND	63 045	0
Terapia psicológica	43 588	2 840	0	550	50	1 310	ND	33 191	5 647
Otros d/	10 778	ND	129	0	0	0	ND	ND	10 649

a/ Excluye los datos con información no disponible.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

c/ Incluye sesiones grupales, por eso es mayor el número de personas atendidas.

d/ Comprende terapias alternativas y sesiones de comunicación afectiva.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	2 767 453	1 355 536	97 904	6 654	2 230	66 449	7 498	1 231 182
Antiinfluenza	760 443	367 694	38 570	4 417	210	21 564	2 988	325 000
Antirrábica humana	423	210	87	0	0	126	0	ND
Antivaricela	42 665	11 081	1 142	110	88	1 635	0	28 609
BCG b/	52 929	19 801	1 501	181	0	1 186	33	30 227
DPT c/	46 965	21 364	1 484	79	157	937	458	22 486
Hepatitis B	220 164	84 827	5 900	311	207	6 218	344	122 357
Neumocócica conjugada d/	158 204	71 752	4 826	106	78	3 785	212	77 445
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) e/	198 171	78 693	5 331	475	321	5 134	269	107 948
Rotavirus f/	136 392	56 792	4 223	258	265	3 575	299	70 980
SABIN g/	225 132	107 073	9 359	130	140	4 654	769	103 007
SR h/	227 937	98 012	6 059	22	88	2 888	727	120 141
SRP i/	113 459	52 064	3 775	155	321	2 226	318	54 600
Toxoide tetánico diftérico	406 061	300 120	9 541	0	241	6 845	515	88 799
VPH j/	57 272	24 288	3 120	59	17	447	480	28 861
Otros k/	121 236	61 765	2 986	351	97	5 229	86	50 722

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

b/ Bacilo de Calmette-Guérin. Previene tuberculosis.

c/ Previene difteria, tos ferina y tétanos.

d/ Previene infecciones por neumococo.

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

f/ Previene diarrea por rotavirus.

g/ Previene poliomielitis.

h/ Previene sarampión y rubéola.

i/ Previene sarampión, rubéola y parotiditis.

j/ Previene el virus del papiloma humano.

k/ Comprende: antitifoídica, hepatitis A, inmunoglobina antitetánica y antitoxina, neumocócica 23 serotipos y tdpa.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/
Consultas y atenciones por tipo de consulta c/	226 680	11 800	16 797	667	41 386	28 404	ND	127 626
Primera vez	106 196	3 351	6 785	245	18 520	13 410	ND	63 885
Subsecuentes	120 484	8 449	10 012	422	22 866	14 994	ND	63 741
Consultas y atenciones por grandes grupos de edad c/	226 680	11 800	16 797	667	41 386	28 404	ND	127 626
Menores de 20 años	41 897	1 018	2 614	88	10 607	9 382	ND	18 188
20 y más años	184 783	10 782	14 183	579	30 779	19 022	ND	109 438
Métodos anticonceptivos repartidos	554 422	11 250	5 896	584	4 358	25 470	ND	506 864
Inyectable d/	64 900	2 269	439	51	1 113	971	ND	60 057
Preservativo	428 908	0	2 129	276	2 951	23 779	ND	399 773
Dispositivo intrauterino	17 377	8 981	2 158	5	292	525	ND	5 416
Otros e/	43 237	0	1 170	252	2	195	ND	41 618
Intervenciones quirúrgicas	11 189	5 748	511	32	21	638	ND	4 239
Oclusión tubaria bilateral	10 087	5 246	476	24	21	452	ND	3 868
Vasectomía	1 102	502	35	8	0	186	ND	371
Atenciones posteventos obstétricos	36 899	21 904	470	59	112	539	ND	13 815
Inserción de dispositivo intrauterino	19 140	9 466	321	59	105	160	ND	9 029
Oclusión tubaria bilateral	8 879	4 963	119	0	5	236	ND	3 556
Solo hormonal	8 880	7 475	30	0	2	143	ND	1 230
Usuarios nuevos	54 933	23 768	6 785	269	2 909	1 514	ND	19 688
Oral	7 070	4 158	675	70	202	244	ND	1 721
Inyectable d/	9 753	4 220	439	13	179	226	ND	4 676
Implante subdérmico	1 375	0	495	71	2	51	ND	756
Dispositivo intrauterino	15 541	9 689	703	14	26	216	ND	4 893
Quirúrgico	7 966	5 701	254	24	15	255	ND	1 717
Preservativo	10 929	0	3 584	77	2 485	522	ND	4 261
Otros f/	2 299	0	635	0	0	0	ND	1 664

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.14

Concepto	Total a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA b/
Usuarios activos g/	132 351	ND	10 012	398	2 736	43 731	ND	75 474
Oral	23 887	ND	1 575	23	613	15 544	ND	6 132
Inyectable d/	18 245	ND	1 155	38	682	2 911	ND	13 459
Implante subdérmico	3 865	ND	212	93	3	564	ND	2 993
Dispositivo intrauterino	24 939	ND	239	45	77	8 463	ND	16 115
Quirúrgico	39 512	ND	495	0	16	10 490	ND	28 511
Preservativo	18 802	ND	5 050	199	1 345	5 759	ND	6 449
Otros f/	3 101	ND	1 286	0	0	0	ND	1 815

<2/2>

a/ Excluye los datos con información no disponible.

b/ Se refiere a la Secretaría de Salud en la entidad.

c/ Comprende médicas y no médicas.

d/ Comprende mensual y bimestral.

e/ Comprende oral, implante subdérmico y otros.

f/ Comprende: espermatocidas, óvulos, anillo vaginal y diafragma vaginal.

g/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.15

Sexo Grupo de edad	Total	Experimen- tador a/	Usuario social u ocasional b/	Funcional c/	Disfuncional d/	En remisión e/	No espe- cificado
Total	399	65	56	182	60	10	26
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	126	46	21	36	10	1	12
15 a 19 años	167	17	28	89	23	6	4
20 a 24 años	25	0	2	14	7	0	2
25 a 29 años	21	1	2	12	5	1	0
30 a 34 años	19	0	0	12	7	0	0
35 y más años	35	1	3	19	8	2	2
No especificado	6	0	0	0	0	0	6
Hombres	311	46	42	150	48	8	17
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	86	31	14	27	6	0	8
15 a 19 años	143	13	26	76	21	5	2
20 a 24 años	19	0	0	11	6	0	2
25 a 29 años	17	1	0	11	4	1	0
30 a 34 años	14	0	0	9	5	0	0
35 y más años	27	1	2	16	6	2	0
No especificado	5	0	0	0	0	0	5
Mujeres	87	19	14	32	12	2	8
Hasta 9 años	0	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	40	15	7	9	4	1	4
15 a 19 años	24	4	2	13	2	1	2
20 a 24 años	6	0	2	3	1	0	0
25 a 29 años	4	0	2	1	1	0	0
30 a 34 años	5	0	0	3	2	0	0
35 y más años	8	0	1	3	2	0	2
No especificado	1	0	0	0	0	0	1
No especificado	1	0	0	0	0	0	1

a/ Se refiere a la persona que en general ha probado drogas motivada por la curiosidad, pero que no se ha sentido impulsada a repetir la experiencia.

b/ Se refiere a la persona que utiliza drogas en un contexto social, en donde el resto del grupo las consume. Sin embargo, no se siente interesado en repetir la experiencia fuera de ese medio, ni lo hace frecuentemente.

c/ Se refiere al consumidor que utiliza drogas con frecuencia, ya que ha desarrollado condición de dependencia de algún tipo, pero se desenvuelve en su medio familiar, laboral, escolar y social sin que dicho consumo le provoque conflictos.

d/ Se refiere a la persona que no solo utiliza las drogas con frecuencia, sino que su vida gira en torno al consumo, lo que se hace evidente por los problemas en relación con su medio, por las consecuencias que la droga produce en su organismo y funciones mentales.

e/ Se refiere a la persona que ha dejado de utilizar drogas por un tiempo no menor de un mes.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 5.16

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA a/	Resto de las instituciones
Total	1 163 243	502 018	74 202	10 781	4 570	2 260	341 870	227 542
Infecciones respiratorias agudas	619 664	261 715	39 726	4 642	2 309	1 273	169 182	140 817
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	146 718	64 309	11 015	1 479	709	260	40 119	28 827
Infección de vías urinarias	105 904	50 092	7 433	745	608	192	33 584	13 250
Úlceras, gastritis y duodenitis	34 704	10 243	2 360	349	0	88	11 264	10 400
Conjuntivitis	28 268	14 478	1 662	461	4	78	5 067	6 518
Gingivitis y enfermedad periodontal	27 841	17 083	368	1 944	177	46	6 958	1 265
Obesidad	24 785	13 212	2 017	6	51	0	8 047	1 452
Síndrome febril	20 204	15 848	17	0	241	0	1 785	2 313
Hipertensión arterial	18 242	10 796	1 637	79	8	5	5 228	489
Asma	15 395	4 501	1 004	395	0	0	6 354	3 141
Otitis media aguda	14 959	293	2 924	416	31	38	9 155	2 102
Diabetes mellitus no insulino dependiente (Tipo II)	9 939	5 145	1 123	19	19	6	3 393	234
Faringitis y amigdalitis estreptocócicas	9 742	1 176	228	134	166	141	6 755	1 142
Neumonías y bronconeumonías	8 535	4 711	361	45	0	0	2 476	942
Accidentes de transporte en vehículos con motor	7 040	21	4	3	2	0	1 916	5 094
Quemaduras	5 197	3 077	117	0	0	4	1 069	930
Intoxicación por picadura de alacrán	4 914	1 136	81	1	2	0	3 361	333
Intoxicación por ponzoña de animales	4 600	1 724	102	1	0	0	2 424	349
Vulvovaginitis	4 320	206	54	0	91	99	3 246	624
Otras helmintiasis	3 675	2 483	26	0	0	0	847	319
Resto de los diagnósticos	48 597	19 769	1 943	62	152	30	19 640	7 001

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 Secretaría de Salud Pública en la entidad.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad*. www.gob.mx/salud (30 de junio de 2017).

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

Cuadro 5.17

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTE-SON	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	186 186 b/	62 368	9 221	1 046	223	14 302	ND	99 026 c/
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3 790	1 583	326	44	0	129	ND	1 708
C00-D48 Tumores (neoplasias)	26 463	5 036	267	27	0	1 032	ND	20 101
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 239	457	156	6	0	143	ND	477
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8 264	2 048	212	35	2	3 961	ND	2 006
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 801	122	139	10	0	68	ND	2 462
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 111	724	367	13	0	442	ND	565
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	3 172	1 604	193	7	0	329	ND	1 039
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	449	97	218	3	0	69	ND	62
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	9 014	3 361	255	56	0	2 652	ND	2 690
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	10 424	4 065	942	81	2	1 099	ND	4 235
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	18 270	8 728	1 289	130	0	997	ND	7 126
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2 859	1 594	289	18	0	55	ND	903
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2 827	1 744	133	62	5	243	ND	640
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	22 398	5 563	1 436	113	0	1 235	ND	14 051
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	47 548	16 352	629	171	7	1 226	ND	29 163
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	4 360	760	32	3	45	256	ND	3 264
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1 428	713	1	1	0	39	ND	674
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1 730	1 087	28	25	0	135	ND	455
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	13 034	5 646	958	94	20	143	ND	6 173
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	3 863	1 084	1 351	147	0	49	ND	1 232
Diagnóstico no especificado	142	0	0	0	142 d/	0	ND	0

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

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

a/ Se refiere a la Secretaría de Salud Pública en la entidad.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

c/ En 2016, se integró al sistema de registro el Centro Estatal de Oncología.

d/ Se refiere a la Marina de Guaymas que no cuenta con el desglose por diagnóstico de egreso.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	186 186 a/	64 706	121 338	142
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3 790	2 018	1 772	ND
C00-D48 Tumores (neoplasias)	26 463	7 817	18 646	ND
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1 239	538	701	ND
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	8 264	3 889	4 375	ND
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	2 801	1 768	1 033	ND
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	2 111	1 068	1 043	ND
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	3 172	1 575	1 597	ND
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	449	190	259	ND
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	9 014	4 799	4 215	ND
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	10 424	5 683	4 741	ND
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	18 270	8 198	10 072	ND
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2 859	1 415	1 444	ND
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2 827	1 295	1 532	ND
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	22 398	11 077	11 321	ND
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	47 548	0	47 548	ND
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	4 360	2 366	1 994	ND
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1 428	822	606	ND
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1 730	865	865	ND
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	13 034	8 116	4 918	ND
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	3 863	1 207	2 656	ND
Diagnóstico no especificado	142	ND	ND	142

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

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

La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, Secretaría de Salud Pública e ISSSTESON.

En 2016, se integró al sistema de registro de la Secretaría de Salud Pública al Centro Estatal de Oncología.

a/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 5.19

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	SEMAR	ISSSTESON	IMSS-PROSPERA	SSA a/
Total	7 006 b/	4 691	345	8	3	366	ND	1 593
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	343	132	5	3	0	30	ND	173
C00-D48 Tumores (neoplasias)	1 129	852	17	1	1	90	ND	168
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	47	22	15	0	0	4	ND	6
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	917	690	13	2	2	33	ND	177
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	25	7	7	0	0	1	ND	10
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	124	70	6	0	0	18	ND	30
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	9	0	9	0	0	0	ND	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0	0	0	ND	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	1 476	1 113	19	2	0	79	ND	263
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	966	611	87	0	0	45	ND	223
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	704	465	49	0	0	33	ND	157
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	36	17	9	0	0	0	ND	10
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	53	30	14	0	0	0	ND	9
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	299	199	12	0	0	10	ND	78
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	7	2	0	0	0	1	ND	4
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	366	224	0	0	0	10	ND	132
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	156	93	0	0	0	6	ND	57
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	22	15	0	0	0	0	ND	7
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	327	149	83	0	0	6	ND	89

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 Pública en la entidad.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 5.20

Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	7 006 a/	3 792	3 206	8
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	343	231	112	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	1 129	561	568	0
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	47	19	28	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	917	424	493	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	25	16	9	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	124	76	48	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	9	4	5	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	0	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	1 476	800	676	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	966	544	422	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	704	414	290	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	36	14	22	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	53	18	35	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	299	165	134	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	7	0	7	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	366	210	149	7
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	156	79	76	1
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	22	11	11	0
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	327	206	121	0

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

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

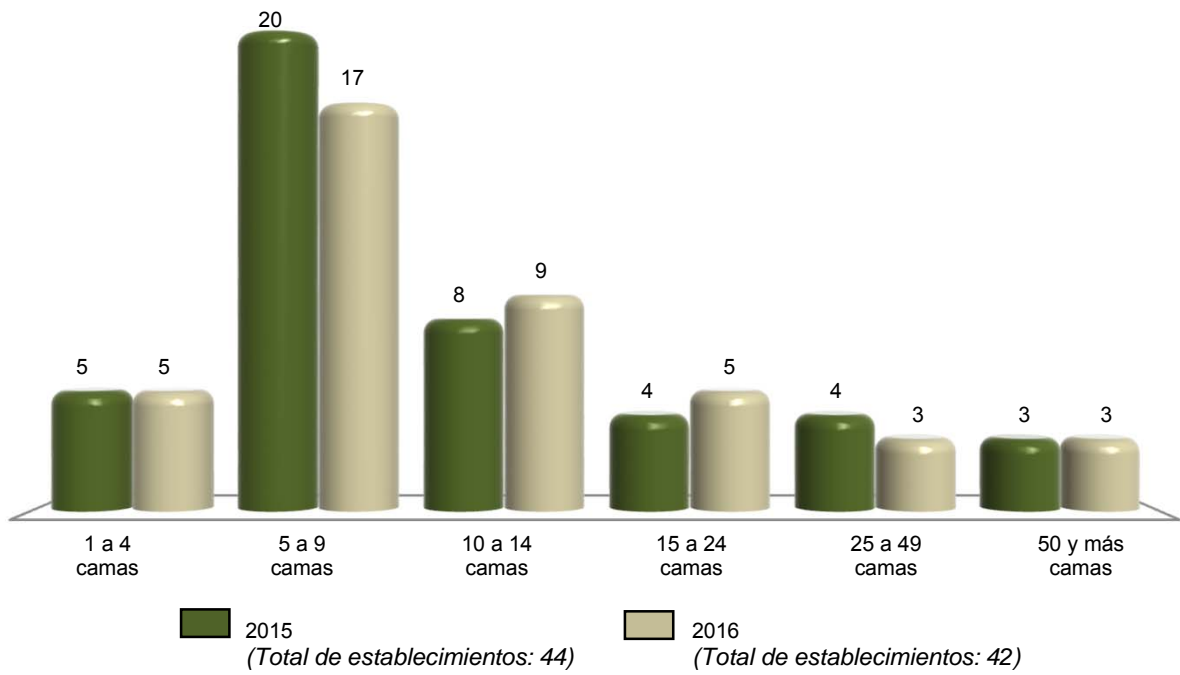
La información corresponde a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, SEDENA, SEMAR, Secretaría de Salud Pública e ISSSTESON.

a/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Salud Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; 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 5.21

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	189	3	63	51	33	11	28
En contacto directo con el paciente	179	3	63	42	33	11	27
Médicos generales	106	0	37	17	14	11	27
Médicos especialistas	73	3	26	25	19	0	0
Gineco-obstetras	19	1	6	9	3	0	0
Pediatras	16	1	4	7	4	0	0
Cirujanos	11	0	6	2	3	0	0
Internistas	9	0	3	2	4	0	0
Anestesiólogos	18	1	7	5	5	0	0
Otros especialistas	0	0	0	0	0	0	0
Odontólogos	0	0	0	0	0	0	0
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantés	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	10	0	0	9	0	0	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 5.22

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	1 738	32	346	122	381	136	721
En contacto directo con el paciente	1 729	32	346	122	374	134	721
Médicos generales	161	10	67	24	13	34	13
Médicos especialistas	1 549	22	272	98	361	100	696
Gineco-obstetras	309	4	73	15	106	19	92
Pediatras	167	4	46	12	7	15	83
Cirujanos	148	5	25	18	8	11	81
Internistas	94	2	19	11	8	8	46
Anestesiólogos	239	5	34	17	127	7	49
Otros especialistas	592	2	75	25	105	40	345
Odontólogos	19	0	7	0	0	0	12
Residentes	0	0	0	0	0	0	0
Pasantés	0	0	0	0	0	0	0
En otras labores	9	0	0	0	7	2	0

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

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

Cuadro 5.23

Tipo de personal	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Total	2 323	31	308	299	285	290	1 110
Personal paramédico	1 185	19	158	161	174	143	530
De enfermería	1 114	16	153	157	169	143	476
Auxiliar	287	8	66	49	59	16	89
General	621	7	70	91	83	115	255
Especializado	107	1	4	12	14	7	69
Pasantes	64	0	3	3	8	0	50
Otros	35	0	10	2	5	5	13
Otro personal paramédico	71	3	5	4	5	0	54
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	73	3	9	9	0	11	41
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	0	0	0	0	0	0	0
Personal administrativo	484	4	74	67	72	45	222
Otro personal a/	581	5	67	62	39	91	317

a/ Se refiere al personal contratado que realiza funciones de mantenimiento, limpieza y apoyos diversos en las unidades médicas.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud*.

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

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultorios	197	12	52	33	6	1	93
Generales	105	5	26	19	4	1	50
De especialidad	92	7	26	14	2	0	43
Camas censables	596	17	122	100	93	84	180
De medicina interna	92	0	20	5	17	6	44
De cirugía	104	4	24	11	7	18	40
De gineco-obstetricia	112	5	30	22	4	20	31
De pediatría	34	2	8	7	4	6	7
Otros	254	6	40	55	61	34	58
Camas no censables	191	5	32	29	31	13	81
Para cuidado intensivo	63	0	7	5	19	9	23
Para cuidado intermedio	22	4	6	7	1	0	4
Otros	106	1	19	17	11	4	54
Laboratorios de análisis clínicos	13	0	3	3	2	2	3
Laboratorios de anatomía patológica	3	0	0	0	0	0	3
Salas o gabinetes de radiología	28	1	5	4	4	3	11
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	45	2	8	9	8	3	15
Áreas de radioterapia	1	0	0	0	0	0	1
Equipos de radioterapia	1	0	0	0	0	0	1
Quirófanos (salas)	85	4	26	18	13	7	17
Salas de expulsión	42	4	16	9	5	3	5
Incubadoras	108	5	27	29	13	8	26
Cunas de recién nacidos	189	10	51	42	28	19	39
Áreas de pediatría	17	0	3	4	6	2	2
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	41	1	14	12	6	2	6
Áreas de aislamiento	12	0	2	1	1	2	6
Unidades de imagen de resonancia magnética	3	0	0	1	0	1	1
Equipos de diálisis	12	0	0	0	2	0	10
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	21	0	0	0	4	0	17
Equipos para mamografía	9	0	1	4	0	1	3
Equipos de ultrasonido	28	2	7	5	6	2	6

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.24

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Electrocardiógrafos	46	2	14	9	7	2	12
Endoscopios	35	0	5	3	1	0	26
Electroencefalógrafos	2	0	0	0	0	0	2
Litotriptores	5	0	1	0	1	0	3
Escáneres para tomografía axial computarizada	8	0	2	1	0	2	3
Bombas de cobalto	1	0	0	0	0	0	1
Bancos de sangre	9	0	2	0	2	2	3
Unidades de cuidados intensivos	58	0	2	3	11	4	38
Para adultos	34	0	2	1	4	4	23
Para neonatos	24	0	0	2	7	0	15
Unidades dentales	2	0	1	0	0	0	1

<2/2>

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

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

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Consultas externas	212 566	13 782	61 511	23 777	18 214	26 142	69 140
General	71 728	4 611	21 047	8 430	10 761	5 573	21 306
Especializada a/	77 268	5 379	28 356	6 147	1 255	5 905	30 226
De urgencia	55 597	3 792	7 250	9 200	6 198	14 664	14 493
Odontológica	4 598	0	2 936	0	0	0	1 662
Medicina preventiva	3 375	0	1 922	0	0	0	1 453

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.25

Concepto	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	339 291	4 116	69 815	49 346	44 805	31 946	139 263
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	82 893	0	87	122	676	0	82 008
Egresos hospitalarios b/	36 205	392	7 643	7 055	6 355	5 452	9 308
Cirugía	11 214	51	1 988	2 562	1 189	1 695	3 729
Gineco-obstetricia	6 895	152	1 599	1 736	736	605	2 067
Medicina interna	5 758	22	518	1 170	1 482	964	1 602
Pediatria	1 539	25	208	219	250	131	706
Otros	10 799	142	3 330	1 368	2 698	2 057	1 204
Días estancia	109 455	530	24 999	21 885	13 249	13 906	34 886
Defunciones hospitalarias c/	429	5	49	143	61	55	116
Defunciones fetales	16	0	2	6	0	3	5
Procedimientos médicos quirúrgicos realizados	22 107	184	4 088	4 322	3 583	3 611	6 319
Cesáreas	4 112	63	870	975	440	360	1 404
Vasectomías	96	0	85	8	0	1	2
Salpingoclasias	309	6	43	54	21	41	144
Otras intervenciones quirúrgicas	17 590	115	3 090	3 285	3 122	3 209	4 769
Partos atendidos	1 234	29	375	210	71	151	398
Nacidos vivos d/	5 342	92	1 206	1 173	520	518	1 833
Con peso menor a 2 500 gramos	336	2	72	58	26	41	137
Con peso de 2 500 y más gramos	5 006	90	1 134	1 115	494	477	1 696
Abortos	678	31	205	169	125	102	46
Consultas de planificación familiar e/	2 539	0	2 539	0	0	0	0

<2/2>

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

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

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

d/ Comprende nacidos vivos de partos y de cesáreas.

e/ Comprende primera vez y subsecuentes.

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

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

Cuadro 5.26

Tipo de examen	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	339 291	4 116	69 815	49 346	44 805	31 946	139 263
Análisis clínicos	223 128	0	49 076	26 256	31 234	24 146	92 416
Anatomía patológica	5 788	0	0	0	0	0	5 788
Electrodiagnóstico	11 583	741	4 411	1 143	0	0	5 288
Endoscopia	1 696	0	134	40	10	0	1 512
Imagenología	13 305	0	773	2 655	0	1 165	8 712
Radiología	59 402	2 769	10 369	14 431	8 889	5 661	17 283
Ultrasonido	19 719	606	3 520	3 625	4 672	961	6 335
Otros	4 670	0	1 532	1 196	0	13	1 929
Personas atendidas	187 698	2 974	34 289	20 332	30 225	31 813	68 065
Análisis clínicos	90 845	0	16 793	6 778	18 749	24 146	24 379
Anatomía patológica	5 788	0	0	0	0	0	5 788
Electrodiagnóstico	11 224	741	4 052	1 143	0	0	5 288
Endoscopia	1 696	0	134	40	10	0	1 512
Imagenología	11 955	0	773	1 305	0	1 165	8 712
Radiología	43 562	1 627	7 794	6 535	7 956	5 528	14 122
Ultrasonido	18 268	606	3 517	3 339	3 510	961	6 335
Otros	4 360	0	1 226	1 192	0	13	1 929

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

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

Cuadro 5.27

Tipo de tratamiento	Total	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	82 893	0	87	122	676	0	82 008
Diálisis	7 988	0	0	0	676	0	7 312
Fisioterapia	20	0	0	0	0	0	20
Inhaloterapia	74 096	0	0	122	0	0	73 974
Quimioterapia	586	0	0	0	0	0	586
Radioterapia	97	0	0	0	0	0	97
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	106	0	87	0	0	0	19
Personas atendidas	7 394	0	87	98	536	0	6 673
Diálisis	1 104	0	0	0	536	0	568
Fisioterapia	20	0	0	0	0	0	20
Inhaloterapia	5 908	0	0	98	0	0	5 810
Quimioterapia	159	0	0	0	0	0	159
Radioterapia	97	0	0	0	0	0	97
Rehabilitación	0	0	0	0	0	0	0
Otros	106	0	87	0	0	0	19

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

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

Cuadro 5.28

Grupo de diagnósticos de egreso	Total	Hombres	Mujeres
Total	36 205	12 853	23 352
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	6 604	0	6 604
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	5 335	2 321	3 014
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	4 818	2 478	2 340
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	3 178	1 346	1 832
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	2 653	851	1 802
Resto de los grupos de diagnósticos	13 617	5 857	7 760

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

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

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

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

Cuadro 5.29

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	1 650 989 a/
General	1 304 234
Especializada	ND
De urgencia	252 054
Odontológica	94 701
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios b/	77 899
Intervenciones quirúrgicas	28 722
Defunciones hospitalarias c/	1 153
Partos atendidos	20 158
Abortos registrados	2 353
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	ND

a/ Excluye los datos con información no disponible.

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 Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	894 436	407 820	486 616	1 650 989
Aconchi	1 388	709	679	1 999
Agua Prieta	20 013	8 802	11 211	33 078
Alamos	18 078	8 876	9 202	49 321
Altar	5 723	2 642	3 081	6 202
Arivechi	799	400	399	1 139
Arizpe	1 778	868	910	4 641
Atil	563	275	288	3 613
Bacadéhuachi	811	410	401	1 300
Bacanora	575	296	279	1 827
Bacerac	893	458	435	1 012
Bacoachi	1 088	534	554	1 173
Bácum	10 346	4 773	5 573	11 400
Banámichi	906	446	460	1 579
Baviácora	2 052	1 017	1 035	3 364
Bavispe	828	423	405	1 150
Benito Juárez	11 204	5 234	5 970	18 355
Benjamín Hill	2 582	1 167	1 415	4 280
Caborca	34 609	15 686	18 923	61 962
Cajeme	112 222	50 575	61 647	182 193
Cananea	16 397	7 034	9 363	42 471
Carbó	2 745	1 208	1 537	4 643
Cucurpe	593	293	300	653
Cumpas	3 346	1 674	1 672	8 022
Divisaderos	624	304	320	1 675
Empalme	16 084	7 200	8 884	32 103
Etchojoa	32 180	15 195	16 985	64 543
Fronteras	2 143	940	1 203	3 131
General Plutarco Elías Calles	8 261	3 810	4 451	17 597
Granados	656	324	332	250
Guaymas	40 294	18 231	22 063	89 663
Hermosillo	222 767	98 534	124 233	460 263
Huachinera	973	482	491	1 781
Huásabas	482	240	242	418
Huatabampo	42 560	20 346	22 214	104 256
Huépac	431	231	200	1 126
Imuris	6 732	3 191	3 541	4 804

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
La Colorada	727	340	387	1 173
Magdalena	13 378	6 142	7 236	20 115
Mazatán	561	272	289	2 772
Moctezuma	3 165	1 505	1 660	9 613
Naco	2 365	1 093	1 272	4 110
Nácori Chico	1 401	715	686	2 107
Nacozari de García	2 899	1 286	1 613	4 896
Navojoa	52 462	23 842	28 620	108 907
Nogales	51 622	23 149	28 473	59 637
Onavas	272	140	132	940
Opodepe	1 551	782	769	1 936
Oquitoa	269	120	149	2 165
Pitiquito	3 774	1 737	2 037	5 805
Puerto Peñasco	26 482	12 451	14 031	30 545
Quiriego	2 147	1 052	1 095	1 019
Rayón	1 139	574	565	1 188
Rosario	3 064	1 462	1 602	5 282
Sahuaripa	3 878	1 920	1 958	5 808
San Felipe de Jesús	212	102	110	354
San Ignacio Río Muerto	8 183	3 954	4 229	5 642
San Javier	225	102	123	585
San Luis Río Colorado	55 340	25 204	30 136	87 599
San Miguel de Horcasitas	5 743	2 639	3 104	10 233
San Pedro de la Cueva	1 025	532	493	1 769
Santa Ana	10 406	4 834	5 572	16 716
Santa Cruz	1 044	486	558	1 740
Sáric	1 608	787	821	858
Soyopa	492	239	253	1 475
Suaqui Grande	753	361	392	421
Tepache	892	452	440	809
Trincheras	1 208	618	590	1 244
Tubutama	1 119	558	561	1 266
Ures	5 905	2 949	2 956	21 083
Villa Hidalgo	732	357	375	1 443
Villa Pesqueira	613	312	301	784
Yécora	4 054	1 924	2 130	1 963

<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 Pública del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Desarrollo; Departamento de Estadística y Evaluación.

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

Cuadro 5.31

Concepto	Total
Asesorías especializadas recibidas y concluidas	22
Inconformidades concluidas a/	9
Conciliación	2
Falta de interés procesal	1
Gestión inmediata	5
Laudo	1
No conciliado bajo audiencia	0
Sobreseimiento	0
Dictámenes concluidos	4

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

a/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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

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

Cuadro 5.32

Concepto	2014	2015	2016
Inconformidades atendidas a/			
En proceso al inicio del año	6	6	5
Inconformidades recibidas durante el año	17	16	7
Gestiones inmediatas	9	9	5
Quejas	8	7	2
Inconformidades concluidas	17	17 b/	9 b/
En proceso al término del año	6	5	3
Dictámenes atendidos			
En proceso al inicio del año	3 R/	6	1
Dictámenes recibidos durante el año	17	8	6
Dictámenes concluidos	14	13	4
En proceso al término del año	6	1	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 5.33

Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas b/
Total	7	9
Seguridad social	6	7
IMSS	5	7
ISSSTE	1	0
Asistencia social	0	0
Servicios privados	1	2
Consultorios	1	0
Hospitales	0	1
Otras	0	1

a/ Se refiere a las recibidas durante el año.

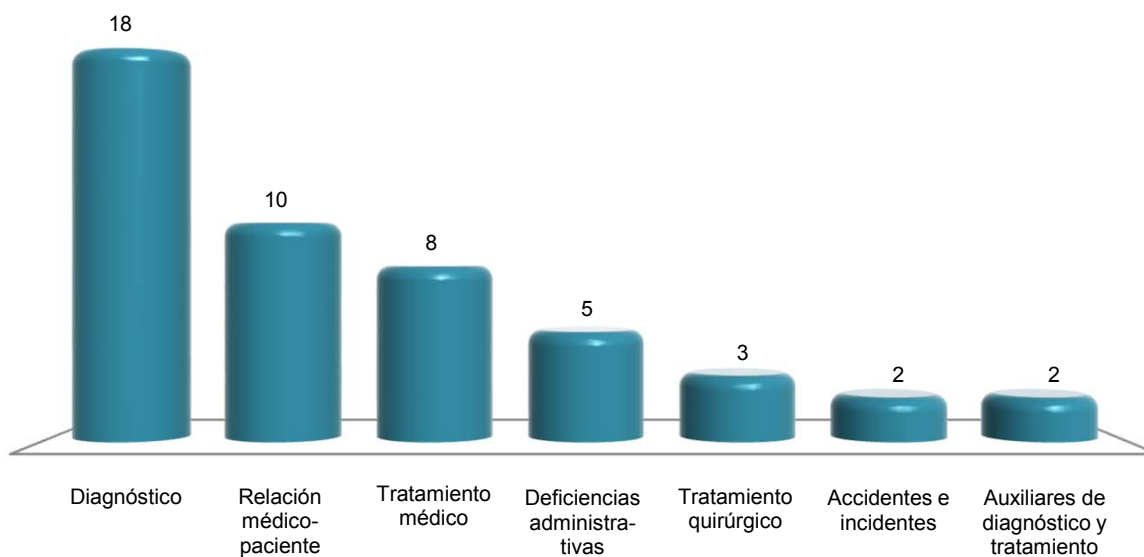
b/ Incluye inconformidades recibidas en años anteriores.

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: 9



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 Relación médico-paciente presentan un registro mayor al total de inconformidades concluidas debido a que existen además submotivos al interior de dichos motivos.

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

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

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Asuntos recibidos por tipo de servicio	319
Asesoría especializada	134
Dictamen	10
Gestión inmediata	81
Orientación	24
Queja	70
Asuntos concluidos por tipo de servicio	306
Asesoría especializada	134
Dictamen	10
Gestión inmediata	81
Orientación	24
Queja	57
Inconformidades concluidas por motivo	296
Atención del embarazo, parto y puerperio	15
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	2
Deficiencias administrativas	55
Diagnóstico	21
Relación médico-paciente	4
Tratamiento médico	92
Tratamiento quirúrgico	107
Inconformidades concluidas por institución médica implicada	296
Seguridad social	181
IMSS	131
ISSSTE	11
Otras	39
Asistencia social	38
Instituciones públicas de formación técnica o profesional de salud	32
Servicio estatal de salud	6
Servicios privados	77
Clínicas sin servicio de hospitalización	16
Consultorios	37
Hospitales	23
Laboratorios y gabinetes	1
(Continúa)	<1/2>

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

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Quejas concluidas por modalidad	57
Conciliación	19
Falta de interés procesal	13
No conciliado bajo audiencia	21
Sobreseimiento	4

<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.

Fuente: Comisión Estatal de Arbitraje Médico.

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

Cuadro 5.35
1a. parte

Año	Razón de médicos en instituciones públicas de salud en contacto con el paciente por cada mil habitantes		Proporción de niños de un año de edad con esquema básico completo de vacunación (Porcentaje)		Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades diarreicas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	1.2	1.2	73.5	88.5	24.5	12.7
2004	1.2	1.4	75.7	92.6	20.8	9.2
2005	1.3	1.5	73.3	89.2	21.0	8.4
2006	1.4	1.6	71.1	82.4	17.4	11.5
2007	1.4	1.5	69.9	86.9	16.6	8.0
2008	1.4	1.7	71.3	88.6	13.4	8.7
2009	1.5	1.7	77.8	78.5	10.5	5.6
2010	1.5	1.7	80.7	78.9	9.0	9.0
2011	1.6	1.7	82.1	77.4	8.9	6.0
2012	1.6	1.6	86.5	84.1	8.5	6.0
2013	1.6	1.7	85.3	72.1	9.3	6.4
2014	1.7	1.8	91.8	94.6	7.8	5.7
2015	1.8	2.0	96.7	104.8	7.3	4.5

<1/2>

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

Cuadro 5.35
 2a. parte y última

Año	Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5)		Tasa de mortalidad por VIH/SIDA (Por cada 100 mil habitantes)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	36.5	18.5	4.4	3.4
2004	38.3	20.3	4.5	3.4
2005	33.7	19.9	4.3	3.8
2006	31.5	20.6	4.6	3.8
2007	26.7	16.4	4.6	3.9
2008	24.6	15.1	4.7	4.2
2009	23.9	13.9	4.5	4.7
2010	22.9	13.1	4.3	4.3
2011	22.7	10.1	4.4	4.1
2012	20.0	13.5	4.2	4.8
2013	20.7 R/	10.9	4.2 R/	4.5
2014	20.0 R/	9.8	4.0	4.1
2015	16.5	12.8	3.9	4.0

<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 técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.21 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.22 Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16
- 6.23 Educandos registrados en alfabetización y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio
2016

- 6.24 Educandos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo
2016
- 6.25 Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio
2016
- 6.26 Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.27 Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y principales tipos de servicio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.28 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16
- 6.29 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16
- 6.30 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología
Serie anual de 2012 a 2015
- 6.31 Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2015 y 2016
- 6.32 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado
Serie anual de 2003 a 2015
- 6.33 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble
2013
(Porcentaje)

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

Gráfica 6.1 Personal en escuelas de educación básica
y especial Nacional y en el Estado
por función
2013
(Porcentaje)

6. Educación, ciencia y tecnología

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

Cuadro 6.1

Grupo de edad	Total	Condición de alfabetismo y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Alfabeta			Analfabeta			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	2 070 267	96.67	49.10	50.90	2.17	48.82	51.18	1.16
15 a 17 años	157 265	98.52	51.22	48.78	0.41	65.90	34.10	1.07
18 a 24 años	348 759	98.19	48.97	51.03	0.50	61.12	38.88	1.31
25 a 34 años	426 580	98.22	49.30	50.70	0.83	55.41	44.59	0.95
35 a 44 años	413 355	97.85	49.46	50.54	1.20	56.33	43.67	0.96
45 a 54 años	312 412	97.09	48.55	51.45	2.01	47.59	52.41	0.90
55 a 64 años	221 636	95.20	48.63	51.37	3.61	47.37	52.63	1.18
65 y más años	190 260	87.40	47.59	52.41	10.39	45.10	54.90	2.21

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 marzo de 2016).

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

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	475 129	86.42	50.46	49.54	8.25	53.42	46.58	5.33
Aconchi a/	477	87.42	53.48	46.52	7.34	74.29	25.71	5.24
Agua Prieta	15 552	88.87	51.28	48.72	6.88	56.26	43.74	4.25
Alamos	4 299	90.04	50.17	49.83	7.49	50.31	49.69	2.47
Altar	1 948	87.17	51.24	48.76	8.26	50.31	49.69	4.57
Arivechi a/	176	91.48	49.69	50.31	2.84	60.00	40.00	5.68
Arizpe a/	418	75.60	48.73	51.27	8.61	52.78	47.22	15.79
Atil a/	90	94.44	50.59	49.41	2.22	100.00	0.00	3.33
Bacadéhuachi a/	214	84.11	50.56	49.44	14.02	70.00	30.00	1.87
Bacanora a/	100	89.00	48.31	51.69	5.00	40.00	60.00	6.00
Bacerac a/	226	89.82	53.20	46.80	5.75	53.85	46.15	4.42
Bacoachi a/	225	83.56	52.13	47.87	7.56	58.82	41.18	8.89
Bácum	3 714	88.45	50.26	49.74	8.70	45.20	54.80	2.85
Banámichi a/	289	79.93	46.32	53.68	3.81	54.55	45.45	16.26
Baviácora a/	549	91.99	52.08	47.92	6.38	57.14	42.86	1.64
Bavispe a/	273	90.84	56.85	43.15	7.33	55.00	45.00	1.83
Benito Juárez	3 689	86.66	51.08	48.92	9.49	59.71	40.29	3.85
Benjamín Hill	871	88.52	48.77	51.23	7.81	41.18	58.82	3.67
Caborca	14 882	83.62	50.68	49.32	11.35	52.52	47.48	5.03
Cajeme	66 782	87.20	50.27	49.73	7.43	56.23	43.77	5.36
Cananea	6 178	87.47	50.26	49.74	8.43	59.69	40.31	4.10
Carbó a/	842	86.22	48.07	51.93	10.81	60.44	39.56	2.97
Cucurpe a/	150	83.33	56.80	43.20	14.00	33.33	66.67	2.67
Cumpas	1 038	85.65	47.81	52.19	3.28	55.88	44.12	11.08
Divisaderos a/	103	86.41	55.06	44.94	6.80	85.71	14.29	6.80
Empalme	9 577	86.47	51.94	48.06	10.19	55.02	44.98	3.34
Etchojoa	11 113	83.37	53.52	46.48	10.55	53.50	46.50	6.08
Fronteras	1 715	89.56	50.85	49.15	7.23	50.00	50.00	3.21
General Plutarco Elías Calles b/	3 532	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados a/	192	89.06	45.61	54.39	8.33	50.00	50.00	2.60
Guaymas	25 147	85.58	48.93	51.07	9.08	56.02	43.98	5.34
Hermosillo	140 278	87.75	50.68	49.32	8.07	53.13	46.87	4.18
Huachinera a/	229	84.28	54.40	45.60	4.80	45.45	54.55	10.92
Huásabas a/	156	95.51	53.02	46.98	2.56	100.00	0.00	1.92
Huatabampo	13 160	87.04	48.52	51.48	7.45	56.02	43.98	5.52
Huépac a/	137	86.13	45.76	54.24	6.57	55.56	44.44	7.30
Imuris	2 439	87.74	52.06	47.94	10.05	52.24	47.76	2.21

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
La Colorada a/	274	88.69	44.44	55.56	9.85	37.04	62.96	1.46
Magdalena	5 288	84.95	51.83	48.17	7.60	56.72	43.28	7.45
Mazatán a/	161	91.30	49.66	50.34	5.59	77.78	22.22	3.11
Moctezuma	825	90.91	49.33	50.67	5.70	55.32	44.68	3.39
Naco	1 216	87.83	54.03	45.97	7.98	57.73	42.27	4.19
Nácori Chico a/	357	94.96	50.44	49.56	3.64	30.77	69.23	1.40
Nacozari de García	2 582	85.55	48.57	51.43	4.80	65.32	34.68	9.64
Navojoa	27 496	90.01	49.15	50.85	6.77	54.51	45.49	3.22
Nogales	43 570	86.05	49.45	50.55	7.82	46.27	53.73	6.12
Onavas a/	59	83.05	42.86	57.14	11.86	0.00	100.00	5.08
Opodepe a/	425	84.94	51.52	48.48	14.35	63.93	36.07	0.71
Oquitoa a/	47	89.36	42.86	57.14	10.64	60.00	40.00	0.00
Pitiquito	1 546	87.58	50.00	50.00	9.83	57.24	42.76	2.59
Puerto Peñasco	11 963	86.07	51.45	48.55	10.18	52.22	47.78	3.75
Quiriego a/	453	83.22	52.52	47.48	13.25	55.00	45.00	3.53
Rayón a/	177	92.66	49.39	50.61	6.21	36.36	63.64	1.13
Rosario	814	85.63	52.08	47.92	7.99	64.62	35.38	6.39
Sahuaripa	899	86.99	52.56	47.44	7.56	52.94	47.06	5.45
San Felipe de Jesús a/	75	74.67	62.50	37.50	6.67	80.00	20.00	18.67
San Ignacio Río Muerto	2 522	83.51	50.57	49.43	10.82	54.95	45.05	5.67
San Javier a/	84	90.48	46.05	53.95	9.52	37.50	62.50	0.00
San Luis Río Colorado	34 289	86.46	51.57	48.43	10.02	51.32	48.68	3.52
San Miguel de Horcasitas	1 829	85.24	49.39	50.61	13.50	48.18	51.82	1.26
San Pedro de la Cueva a/	205	92.68	55.79	44.21	5.85	66.67	33.33	1.46
Santa Ana	2 809	84.66	52.31	47.69	9.51	54.31	45.69	5.84
Santa Cruz a/	325	86.77	45.04	54.96	11.08	58.33	41.67	2.15
Sáric a/	283	90.11	54.90	45.10	7.77	54.55	45.45	2.12
Soyopa a/	221	82.35	47.80	52.20	9.50	71.43	28.57	8.14
Suaqui Grande a/	197	90.36	53.37	46.63	8.12	62.50	37.50	1.52
Tepache a/	187	87.17	49.69	50.31	10.16	52.63	47.37	2.67
Trincheras a/	240	90.42	53.92	46.08	7.08	82.35	17.65	2.50
Tubutama a/	195	85.13	51.20	48.80	5.64	63.64	36.36	9.23
Ures	1 190	91.85	50.69	49.31	6.05	54.17	45.83	2.10
Villa Hidalgo a/	215	81.40	46.29	53.71	7.91	76.47	23.53	10.70
Villa Pesqueira a/	178	89.89	56.25	43.75	5.62	50.00	50.00	4.49
Yécora	1 173	85.85	48.86	51.14	8.10	65.26	34.74	6.05

<2/2>

a/ Municipio censado.

b/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de marzo de 2016).

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

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	2 699 733	30.30	50.16	49.84	68.90	49.13	50.87	0.80
3 años	49 497	9.61	50.43	49.57	86.73	50.67	49.33	3.65
4 años	53 827	57.78	50.26	49.74	41.05	48.90	51.10	1.16
5 años	51 013	91.19	50.86	49.14	7.93	52.73	47.27	0.88
6 años	52 632	96.75	48.57	51.43	2.36	55.48	44.52	0.90
7 años	52 168	97.77	50.39	49.61	1.21	53.42	46.58	1.02
8 años	54 117	97.00	50.80	49.20	1.88	53.92	46.08	1.12
9 años	50 618	97.38	50.45	49.55	1.71	41.57	58.43	0.91
10 años	50 703	97.15	50.75	49.25	2.00	61.48	38.52	0.85
11 años	52 564	97.40	50.49	49.51	1.82	60.58	39.42	0.77
12 años	53 431	96.55	51.81	48.19	2.62	58.13	41.87	0.82
13 años	52 956	94.82	50.25	49.75	4.40	59.98	40.02	0.78
14 años	55 940	92.15	50.76	49.24	7.03	62.77	37.23	0.82
15 años	56 443	85.86	50.06	49.94	13.47	62.27	37.73	0.67
16 años	50 849	75.49	49.53	50.47	23.87	54.51	45.49	0.64
17 años	49 973	68.35	49.48	50.52	30.88	55.25	44.75	0.77
18 años	52 120	57.36	47.50	52.50	41.89	51.61	48.39	0.75
19 años	49 775	46.58	46.51	53.49	52.68	50.60	49.40	0.75
20 a 24 años	246 864	28.82	50.16	49.84	70.51	48.57	51.43	0.67
25 a 29 años	215 837	7.61	53.82	46.18	91.65	48.95	51.05	0.74
30 y más años	1 348 406	1.22	48.77	51.23	98.08	48.81	51.19	0.71

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 (6 de abril 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	2 699 733	30.30	50.16	49.84	68.90	49.13	50.87	0.80
Aconchi c/	2 628	25.99	52.42	47.58	73.90	51.60	48.40	0.11
Agua Prieta	77 854	30.52	51.06	48.94	69.21	50.01	49.99	0.27
Alamos	24 456	29.04	50.89	49.11	70.80	51.55	48.45	0.16
Altar	8 954	31.87	50.00	50.00	67.82	48.90	51.10	0.30
Arivechi c/	1 128	21.99	47.58	52.42	78.01	51.70	48.30	0.00
Arizpe c/	2 565	24.60	48.18	51.82	74.70	52.09	47.91	0.70
Atil c/	563	23.98	54.07	45.93	76.02	50.00	50.00	0.00
Bacadéhuachi c/	1 050	24.57	53.88	46.12	74.57	52.36	47.64	0.86
Bacanora c/	770	19.87	49.02	50.98	79.48	54.58	45.42	0.65
Bacerac c/	1 304	25.00	49.69	50.31	74.31	51.81	48.19	0.69
Bacoachi c/	1 491	23.68	48.16	51.84	75.72	49.96	50.04	0.60
Bácum	21 779	27.21	48.89	51.11	72.55	50.82	49.18	0.24
Banámichi c/	1 548	29.07	45.78	54.22	70.80	52.19	47.81	0.13
Baviácora c/	3 180	27.26	52.36	47.64	72.67	51.23	48.77	0.06
Bavispe c/	1 375	25.24	52.45	47.55	74.40	52.98	47.02	0.36
Benito Juárez	20 876	29.66	50.48	49.52	70.19	50.08	49.92	0.15
Benjamín Hill	5 000	27.90	48.10	51.90	71.96	48.80	51.20	0.14
Caborca	80 708	28.49	49.72	50.28	71.18	50.12	49.88	0.33
Cajeme	411 496	29.76	49.81	50.19	70.06	48.17	51.83	0.18
Cananea	33 809	30.22	50.34	49.66	68.41	48.92	51.08	1.36
Carbó c/	4 569	28.01	48.91	51.09	71.92	51.70	48.30	0.07
Cucurpe c/	921	23.45	54.63	45.37	75.68	55.09	44.91	0.87
Cumpas	5 843	29.09	47.47	52.53	70.63	50.40	49.60	0.27
Divisaderos c/	690	25.94	49.72	50.28	73.62	50.39	49.61	0.43
Empalme	53 251	28.50	52.03	47.97	71.39	49.34	50.66	0.11
Etchojoa	59 731	30.30	52.04	47.96	69.42	49.94	50.06	0.28
Fronteras	8 110	32.37	50.48	49.52	67.40	50.16	49.84	0.23
General Plutarco Elías Calles d/	15 721	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
Granados c/	1 017	28.81	50.85	49.15	70.80	50.00	50.00	0.39
Guaymas	149 406	28.40	50.01	49.99	71.42	49.14	50.86	0.18
Hermosillo	837 720	31.87	50.29	49.71	68.00	48.41	51.59	0.13
Huachinera c/	1 190	28.57	54.71	45.29	71.34	50.41	49.59	0.08
Huásabas c/	864	27.20	56.17	43.83	72.34	52.80	47.20	0.46
Huatabampo	76 841	30.36	48.69	51.31	69.38	50.32	49.68	0.26
Huépac c/	906	23.95	47.93	52.07	75.50	52.05	47.95	0.55
(Continúa)								<1/3>

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

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Imuris	12 084	30.69	51.65	48.35	69.18	49.27	50.73	0.13
La Colorada c/	1 987	20.38	49.14	50.86	79.62	57.52	42.48	0.00
Magdalena	29 533	29.54	50.87	49.13	70.15	49.11	50.89	0.31
Mazatán c/	1 184	23.40	47.29	52.71	76.10	56.60	43.40	0.51
Moctezuma	4 761	33.56	49.44	50.56	66.10	48.65	51.35	0.34
Naco	5 724	31.69	50.99	49.01	67.99	49.31	50.69	0.31
Nácori Chico c/	1 910	25.08	47.60	52.40	74.35	52.82	47.18	0.58
Nacozari de García	12 966	32.59	49.62	50.38	66.36	49.47	50.53	1.05
Navjoa	156 153	30.72	49.12	50.88	69.13	48.32	51.68	0.14
Nogales	221 017	32.64	50.33	49.67	66.99	49.41	50.59	0.37
Onavas c/	444	20.27	48.89	51.11	79.73	55.93	44.07	0.00
Opodepe c/	2 531	24.97	52.37	47.63	74.83	53.33	46.67	0.20
Oquitoa c/	356	21.63	40.26	59.74	76.69	46.89	53.11	1.69
Pitiquito	8 995	27.74	50.02	49.98	72.01	51.77	48.23	0.26
Puerto Peñasco	58 771	31.43	51.93	48.07	68.33	50.21	49.79	0.23
Quiriego c/	2 704	24.33	52.43	47.57	75.52	53.92	46.08	0.15
Rayón c/	1 385	20.14	47.67	52.33	79.64	52.77	47.23	0.22
Rosario	4 798	26.32	50.67	49.33	73.36	53.18	46.82	0.31
Sahuaripa	5 363	25.53	51.35	48.65	74.12	52.00	48.00	0.35
San Felipe de Jesús	394	27.66	55.96	44.04	72.34	49.82	50.18	0.00
San Ignacio Río Muerto	13 716	29.37	51.51	48.49	70.41	50.91	49.09	0.22
San Javier c/	524	23.09	49.59	50.41	76.72	56.22	43.78	0.19
San Luis Río Colorado	181 797	29.12	49.43	50.57	70.59	50.20	49.80	0.29
San Miguel de Horcasitas	8 463	26.96	50.22	49.78	72.83	53.65	46.35	0.20
San Pedro de la Cueva c/	1 433	22.68	56.00	44.00	77.11	53.57	46.43	0.21
Santa Ana	15 374	28.74	50.74	49.26	70.85	48.56	51.44	0.41
Santa Cruz c/	1 641	28.76	47.03	52.97	71.24	48.85	51.15	0.00
Sáric c/	1 497	28.99	50.92	49.08	70.61	53.36	46.64	0.40
Soyopa c/	1 349	19.79	50.56	49.44	79.99	54.59	45.41	0.22
Suaqui Grande c/	1 092	26.19	53.50	46.50	73.63	54.60	45.40	0.18
Tepache c/	1 189	23.63	52.67	47.33	76.28	52.37	47.63	0.08
Trincheras c/	1 511	23.30	53.98	46.02	76.57	56.09	43.91	0.13
Tubutama c/	1 143	25.55	51.37	48.63	74.02	50.95	49.05	0.44
Ures	8 366	23.21	49.49	50.51	76.64	52.12	47.88	0.14
Villa Hidalgo c/	1 466	25.31	52.56	47.44	74.22	52.30	47.70	0.48

(Continúa)

<2/3>

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

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						No especificado
		Asiste a/			No asiste b/			
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Villa Pesqueira c/	1 143	22.05	54.76	45.24	77.60	54.23	45.77	0.35
Yécora	5 655	29.14	49.82	50.18	70.52	50.53	49.47	0.34

<3/3>

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

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

c/ Municipio censado.

d/ Municipio con muestra insuficiente.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (23 de enero de 2016).

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

Cuadro 6.5
 1a. parte

Grupo quinquenal de edad	Total		Nivel de escolaridad (Porcentaje)									
			Educación básica									
	Total	Preescolar	Primaria									Secundaria
			Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados c/	No especificado		
Total	2 699 733	57.77	7.90	46.05	9.75	11.57	15.57	11.67	11.68	39.60	0.16	46.05
3 a 5 años	154 337	40.94	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	209 535	97.07	27.50	72.50	35.77	35.31	25.52	3.32	0.00	0.00	0.08	0.00
10 a 14 años	265 594	98.54	0.46	64.86	0.76	0.84	8.60	26.86	31.11	31.73	0.10	34.68
15 a 19 años	259 160	48.66	0.19	9.19	2.68	4.18	8.34	5.01	6.73	72.88	0.18	90.62
20 a 24 años	246 864	30.71	0.19	16.74	2.92	3.26	7.95	6.01	6.38	73.44	0.03	83.07
25 a 29 años	215 837	34.94	0.16	18.87	2.65	4.66	9.54	7.20	6.06	69.54	0.34	80.97
30 a 34 años	210 743	44.52	0.12	23.93	2.67	3.58	11.60	7.04	6.02	68.76	0.34	75.94
35 a 39 años	213 717	49.20	0.23	27.63	1.73	3.71	10.55	5.85	8.37	69.57	0.22	72.14
40 a 44 años	199 638	54.28	0.15	30.66	2.09	4.10	10.53	6.03	8.11	69.01	0.13	69.19
45 a 49 años	163 000	52.59	0.26	36.92	2.74	6.00	11.99	7.28	8.87	63.04	0.08	62.82
50 a 54 años	149 412	56.07	0.38	50.18	3.35	6.37	13.86	7.03	8.92	60.06	0.41	49.44
55 a 59 años	125 460	62.00	0.36	61.52	2.97	6.45	14.82	9.16	8.26	58.26	0.10	38.13
60 a 64 años	96 176	66.91	0.25	69.93	3.65	8.17	15.92	9.46	8.02	54.63	0.15	29.82
65 a 69 años	69 633	72.23	0.54	76.49	5.59	9.36	18.67	8.93	8.15	49.09	0.22	22.97
70 a 74 años	49 441	71.65	0.69	81.77	6.99	12.24	20.32	11.28	8.04	40.94	0.18	17.54
75 y más años	71 186	69.37	0.82	88.60	8.28	14.39	23.23	11.56	5.83	36.35	0.36	10.57

<1/2>

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

Cuadro 6.5
 2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
Total	35.81	5.45	0.97
3 a 5 años	0.00	56.05	3.01
6 a 9 años	0.00	1.57	1.36
10 a 14 años	0.00	0.40	1.06
15 a 19 años	50.08	0.38	0.88
20 a 24 años	67.45	0.60	1.24
25 a 29 años	63.58	0.73	0.75
30 a 34 años	53.62	1.08	0.78
35 a 39 años	48.77	1.23	0.80
40 a 44 años	43.71	1.36	0.65
45 a 49 años	45.13	1.73	0.55
50 a 54 años	40.58	2.79	0.56
55 a 59 años	33.64	3.78	0.58
60 a 64 años	26.83	5.72	0.54
65 a 69 años	18.90	8.31	0.56
70 a 74 años	14.28	13.30	0.77
75 y más años	8.85	21.11	0.66

<2/2>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril 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	121	16 320	4 773	9 582	1 965	251	4 623
Agua Prieta	4	473	165	282	26	5	133
Caborca	4	361	115	224	22	3	108
Cajeme	25	3 339	1 054	1 968	317	44	1 027
Cananea	2	211	52	93	66	1	52
Empalme	2	391	115	276	0	9	95
Guaymas	10	1 234	338	749	147	24	353
Hermosillo	47	6 551	1 806	3 708	1 037	115	1 802
Huatabampo	1	151	52	99	0	0	47
Imuris	1	56	15	41	0	0	20
Magdalena	1	199	61	138	0	1	48
Navojoa	7	1 217	348	693	176	22	314
Nogales	11	1 496	494	880	122	21	456
Puerto Peñasco	1	231	73	158	0	1	52
San Luis Río Colorado	5	410	85	273	52	5	116
2016/17							
Estado f/	121	15 025	4 727	8 843	1 455	192	4 450
Agua Prieta	4	494	166	294	34	3	144
Caborca	4	370	101	246	23	2	109
Cajeme	25	3 052	1 044	1 869	139	35	977
Cananea	2	172	48	124	0	1	54
Empalme	2	401	126	275	0	1	99
Guaymas	10	1 190	331	527	332	24	347
Hermosillo	47	5 533	1 731	3 427	375	70	1 670
Huatabampo	1	174	47	127	0	0	46
Imuris	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Magdalena	1	177	47	130	0	2	43
Navojoa	7	1 015	353	662	0	13	295
Nogales	13	1 894	594	834	466	35	526

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida			Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/		
Puerto Peñasco	1	230	71	159	0	52
San Luis Río Colorado	4	323	68	169	86	6

<2/2>

Nota: La disminución de preescolares en el ciclo 2016/17, para algunos municipios, se debe a la instrucción de la SEP de separar preescolar de las áreas de lactantes y maternales, ya que se otorgó clave de preescolar (para fines estadísticos).

a/ Se refiere a educadores.

b/ Comprende: personal de servicios pedagógicos, personal de servicios especiales, personal directivo, administrativo, auxiliar y de servicios, de servicios especiales, de servicios de nutrición y de servicios generales, así como 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 2 años 11 meses de edad.

e/ Se considera a la población de 3 a 5 años 11 meses de edad. Se refiere a alumnos inscritos.

f/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015/16						
Estado	16 320	8 431	7 889	251	0	251
Agua Prieta	473	216	257	5	0	5
Caborca	361	204	157	3	0	3
Cajeme	3 339	1 741	1 598	44	0	44
Cananea	211	108	103	1	0	1
Empalme	391	185	206	9	0	9
Guaymas	1 234	647	587	24	0	24
Hermosillo	6 551	3 353	3 198	115	0	115
Huatabampo	151	78	73	0	0	0
Imuris	56	35	21	0	0	0
Magdalena	199	106	93	1	0	1
Navojoa	1 217	644	573	22	0	22
Nogales	1 496	783	713	21	0	21
Puerto Peñasco	231	126	105	1	0	1
San Luis Río Colorado	410	205	205	5	0	5
2016/17						
Estado	15 025	7 774	7 251	192	0	192
Agua Prieta	494	244	250	3	0	3
Caborca	370	207	163	2	0	2
Cajeme	3 052	1 583	1 469	35	0	35
Cananea	172	81	91	1	0	1
Empalme	401	208	193	1	0	1
Guaymas	1 190	619	571	24	0	24
Hermosillo	5 533	2 887	2 646	70	0	70
Huatabampo	174	90	84	0	0	0
Imuris	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Magdalena	177	84	93	2	0	2
Navojoa	1 015	537	478	13	0	13
Nogales	1 894	966	928	35	0	35
Puerto Peñasco	230	114	116	0	0	0
San Luis Río Colorado	323	154	169	6	0	6

a/ Se refiere a educadores.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.8

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
Total	699 587	696 552	30 194	29 370	4 540	4 498	25 803	25 726
Preescolar d/	95 956	98 752	4 643	4 611	1 624	1 593	4 308	4 353
Primaria e/	319 637	317 692	12 572	12 476	1 885	1 876	12 723	12 683
Secundaria f/	167 385	151 888	7 044	6 265	748	742	5 860	5 757
Bachillerato general g/	49 753	55 686	3 301	3 298	206	210	1 650	1 655
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	66 856	72 534	2 634	2 720	77	77	1 262	1 278

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

a/ Incluye personal directivo con grupo y promotores en educación indígena. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a instructores comunitarios o agentes educativos.

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

c/ Se refiere exclusivamente a las aulas reportadas en uso y no a la planta física, es decir, son las aulas por los turnos en que se utilizan.

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

e/ Comprende: general, bilingüe y bicultural (albergues indígenas e internados), cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Programa Niños Migrantes.

f/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE, además del Programa Niños Migrantes.

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

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
2015/16						
Estado	699 587	353 617	345 970	30 194	11 435	18 759
Preescolar b/	95 956	48 796	47 160	4 643	124	4 519
Primaria c/	319 637	163 114	156 523	12 572	5 192	7 380
Secundaria d/	167 385	84 384	83 001	7 044	3 213	3 831
Bachillerato general e/	49 753	23 776	25 977	3 301	1 528	1 773
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	66 856	33 547	33 309	2 634	1 378	1 256
Aconchi	477	262	215	27	6	21
Preescolar	106	55	51	7	0	7
Primaria	282	155	127	15	5	10
Secundaria	89	52	37	5	1	4
Agua Prieta	21 213	10 774	10 439	873	379	494
Preescolar	2 897	1 437	1 460	126	2	124
Primaria	10 155	5 217	4 938	385	192	193
Secundaria	5 033	2 566	2 467	223	106	117
Bachillerato general	995	446	549	60	28	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 133	1 108	1 025	79	51	28
Alamos	6 729	3 502	3 227	414	200	214
Preescolar	1 066	545	521	92	5	87
Primaria	3 050	1 590	1 460	182	113	69
Secundaria	1 576	819	757	85	51	34
Bachillerato general	1 037	548	489	55	31	24
Altar	2 647	1 322	1 325	119	46	73
Preescolar	373	192	181	19	3	16
Primaria	1 288	652	636	55	20	35
Secundaria	640	312	328	31	14	17
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	346	166	180	14	9	5
Arivechi	232	115	117	17	4	13
Preescolar	49	26	23	2	0	2
Primaria	115	54	61	7	2	5
Secundaria	68	35	33	8	2	6

(Continúa)

<1/25>

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
Arizpe	542	282	260	31	13	18
Preescolar	81	42	39	6	0	6
Primaria	291	149	142	16	7	9
Secundaria	170	91	79	9	6	3
Atil	136	75	61	7	1	6
Preescolar	32	16	16	2	0	2
Primaria	72	40	32	3	1	2
Secundaria	32	19	13	2	0	2
Bacadéhuachi	251	131	120	14	7	7
Preescolar	45	23	22	2	0	2
Primaria	123	66	57	6	3	3
Secundaria	83	42	41	6	4	2
Bacanora	124	68	56	9	3	6
Preescolar	29	15	14	2	0	2
Primaria	59	38	21	5	2	3
Secundaria	36	15	21	2	1	1
Bacerac	427	211	216	27	12	15
Preescolar	45	17	28	5	0	5
Primaria	150	76	74	9	4	5
Secundaria	77	41	36	7	6	1
Bachillerato general	155	77	78	6	2	4
Bacoachi	271	135	136	16	4	12
Preescolar	33	13	20	2	0	2
Primaria	141	78	63	8	1	7
Secundaria	66	29	37	3	3	0
Bachillerato general	31	15	16	3	0	3
Bácum	5 386	2 674	2 712	240	115	125
Preescolar	805	421	384	38	0	38
Primaria	2 480	1 282	1 198	108	70	38
Secundaria	1 334	616	718	56	24	32
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	767	355	412	38	21	17

(Continúa)

<2/25>

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
Banámichi	766	365	401	29	17	12
Preescolar	77	40	37	4	0	4
Primaria	200	95	105	9	8	1
Secundaria	39	20	19	2	1	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	450	210	240	14	8	6
Baviácora	662	329	333	35	11	24
Preescolar	132	65	67	8	0	8
Primaria	341	165	176	21	8	13
Secundaria	189	99	90	6	3	3
Bavispe	331	174	157	19	8	11
Preescolar	38	16	22	2	0	2
Primaria	190	109	81	11	3	8
Secundaria	103	49	54	6	5	1
Benito Juárez	5 647	2 914	2 733	251	137	114
Preescolar	717	356	361	32	0	32
Primaria	2 528	1 305	1 223	107	73	34
Secundaria	1 434	744	690	65	34	31
Bachillerato general	77	46	31	10	9	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	891	463	428	37	21	16
Benjamín Hill	1 301	669	632	51	26	25
Preescolar	164	90	74	8	1	7
Primaria	544	270	274	26	11	15
Secundaria	315	153	162	8	6	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	278	156	122	9	8	1
Caborca	22 263	11 282	10 981	909	351	558
Preescolar	3 261	1 622	1 639	151	2	149
Primaria	10 979	5 649	5 330	411	188	223
Secundaria	5 084	2 534	2 550	198	93	105
Bachillerato general	1 606	753	853	106	47	59
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 333	724	609	43	21	22

(Continúa)

<3/25>

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
Cajeme	100 785	50 567	50 218	4 433	1 633	2 800
Preescolar	13 296	6 765	6 531	622	12	610
Primaria	45 230	22 961	22 269	1 746	691	1 055
Secundaria	24 578	12 364	12 214	1 102	478	624
Bachillerato general	8 112	3 859	4 253	575	241	334
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	9 569	4 618	4 951	388	211	177
Cananea	10 281	5 163	5 118	414	109	305
Preescolar	1 650	835	815	79	0	79
Primaria	5 000	2 514	2 486	200	45	155
Secundaria	2 227	1 127	1 100	63	24	39
Bachillerato general	355	176	179	38	25	13
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 049	511	538	34	15	19
Carbó	1 231	614	617	57	23	34
Preescolar	175	88	87	9	0	9
Primaria	585	294	291	26	10	16
Secundaria	290	139	151	13	7	6
Bachillerato general	181	93	88	9	6	3
Cucurpe	182	99	83	11	2	9
Preescolar	34	13	21	2	0	2
Primaria	97	58	39	6	0	6
Secundaria	51	28	23	3	2	1
Cumpas	1 385	701	684	69	29	40
Preescolar	171	88	83	12	0	12
Primaria	679	359	320	29	14	15
Secundaria	387	197	190	19	14	5
Bachillerato general	148	57	91	9	1	8
Divisaderos	148	84	64	11	4	7
Preescolar	24	12	12	1	0	1
Primaria	88	52	36	6	0	6
Secundaria	36	20	16	4	4	0

(Continúa)

<4/25>

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
Empalme	13 860	6 923	6 937	646	294	352
Preescolar	1 722	864	858	78	3	75
Primaria	5 951	3 009	2 942	261	127	134
Secundaria	3 361	1 693	1 668	171	91	80
Bachillerato general	819	360	459	48	29	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 007	997	1 010	88	44	44
Etchojoa	15 812	8 181	7 631	748	375	373
Preescolar	2 162	1 126	1 036	132	13	119
Primaria	7 141	3 720	3 421	333	193	140
Secundaria	4 095	2 099	1 996	163	99	64
Bachillerato general	471	250	221	22	14	8
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 943	986	957	98	56	42
Fronteras	2 618	1 337	1 281	118	31	87
Preescolar	389	195	194	18	1	17
Primaria	1 240	631	609	53	13	40
Secundaria	611	322	289	25	7	18
Bachillerato general	378	189	189	22	10	12
General Plutarco Elías Calles	4 169	2 056	2 113	177	76	101
Preescolar	628	312	316	31	1	30
Primaria	2 014	999	1 015	81	37	44
Secundaria	1 025	505	520	38	21	17
Bachillerato general	502	240	262	27	17	10
Granados	421	220	201	18	8	10
Preescolar	40	24	16	2	0	2
Primaria	130	61	69	6	1	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	251	135	116	10	7	3
Guaymas	37 778	19 121	18 657	1 736	668	1 068
Preescolar	5 499	2 772	2 727	252	5	247
Primaria	16 904	8 684	8 220	701	293	408
Secundaria	9 153	4 585	4 568	388	173	215

(Continúa)

<5/25>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	2 282	1 094	1 188	187	92	95
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 940	1 986	1 954	208	105	103
Hermosillo	209 057	105 745	103 312	8 681	2 791	5 890
Preescolar	29 718	15 232	14 486	1 386	33	1 353
Primaria	94 113	47 891	46 222	3 474	1 098	2 376
Secundaria	49 212	24 896	24 316	1 966	805	1 161
Bachillerato general	16 890	8 092	8 798	1 146	509	637
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	19 124	9 634	9 490	709	346	363
Huachinera	274	139	135	15	5	10
Preescolar	39	19	20	2	0	2
Primaria	147	75	72	8	2	6
Secundaria	88	45	43	5	3	2
Huásabas	264	140	124	13	4	9
Preescolar	25	15	10	1	0	1
Primaria	96	53	43	6	0	6
Secundaria	143	72	71	6	4	2
Huatabampo	20 002	10 114	9 888	1 070	522	548
Preescolar	2 767	1 403	1 364	184	7	177
Primaria	8 311	4 222	4 089	409	250	159
Secundaria	4 992	2 488	2 504	234	131	103
Bachillerato general	780	362	418	66	33	33
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 152	1 639	1 513	177	101	76
Huépac	413	217	196	19	5	14
Preescolar	27	14	13	2	0	2
Primaria	117	60	57	6	2	4
Secundaria	269	143	126	11	3	8
Imuris	3 445	1 765	1 680	171	64	107
Preescolar	508	260	248	27	3	24
Primaria	1 602	841	761	73	34	39
Secundaria	829	398	431	45	15	30

(Continúa)

<6/25>

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	87	51	36	10	4	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	419	215	204	16	8	8
La Colorada	352	174	178	26	11	15
Preescolar	51	32	19	5	0	5
Primaria	168	72	96	10	5	5
Secundaria	85	43	42	7	3	4
Bachillerato general	48	27	21	4	3	1
Magdalena	8 753	4 461	4 292	380	121	259
Preescolar	1 096	558	538	52	0	52
Primaria	3 897	1 991	1 906	148	46	102
Secundaria	2 076	1 054	1 022	85	27	58
Bachillerato general	928	427	501	67	32	35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	756	431	325	28	16	12
Mazatán	397	203	194	14	3	11
Preescolar	32	16	16	2	0	2
Primaria	111	50	61	7	0	7
Secundaria	91	52	39	5	3	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	163	85	78	0	0	0
Moctezuma	1 495	729	766	59	21	38
Preescolar	180	92	88	8	0	8
Primaria	516	261	255	20	4	16
Secundaria	324	140	184	10	5	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	475	236	239	21	12	9
Naco	1 547	792	755	55	21	34
Preescolar	238	122	116	11	0	11
Primaria	742	390	352	25	9	16
Secundaria	351	165	186	10	6	4
Bachillerato general	216	115	101	9	6	3
Nácori Chico	474	233	241	28	13	15
Preescolar	79	42	37	6	1	5

(Continúa)

<7/25>

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	231	107	124	12	6	6
Secundaria	129	67	62	7	5	2
Bachillerato general	35	17	18	3	1	2
Nacoziari de García	3 974	2 025	1 949	159	32	127
Preescolar	558	278	280	26	0	26
Primaria	1 777	905	872	72	12	60
Secundaria	891	454	437	29	7	22
Bachillerato general	407	188	219	16	5	11
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	341	200	141	16	8	8
Navojoa	42 268	21 304	20 964	1 897	743	1 154
Preescolar	5 768	2 948	2 820	307	7	300
Primaria	18 145	9 295	8 850	780	357	423
Secundaria	10 363	5 256	5 107	436	212	224
Bachillerato general	3 774	1 732	2 042	235	95	140
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 218	2 073	2 145	139	72	67
Nogales	63 031	31 730	31 301	2 454	1 028	1 426
Preescolar	7 831	3 961	3 870	336	5	331
Primaria	30 116	15 256	14 860	1 057	522	535
Secundaria	15 198	7 662	7 536	623	285	338
Bachillerato general	3 622	1 736	1 886	231	109	122
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	6 264	3 115	3 149	207	107	100
Onavas	88	43	45	8	5	3
Preescolar	11	6	5	1	0	1
Primaria	47	22	25	3	3	0
Secundaria	13	5	8	1	0	1
Bachillerato general	17	10	7	3	2	1
Opodepe	516	280	236	31	8	23
Preescolar	89	49	40	6	0	6
Primaria	300	168	132	17	4	13
Secundaria	127	63	64	8	4	4

(Continúa)

<8/25>

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
Oquitoa	583	278	305	5	3	2
Preescolar	10	1	9	2	2	0
Primaria	33	12	21	2	1	1
Secundaria	16	9	7	1	0	1
Bachillerato general	524	256	268	0	0	0
Pitiquito	1 908	1 000	908	120	56	64
Preescolar	350	181	169	19	1	18
Primaria	1 000	522	478	42	18	24
Secundaria	558	297	261	21	13	8
Bachillerato general	ND	ND	ND	38	24	14
Puerto Peñasco	16 245	8 301	7 944	656	256	400
Preescolar	2 234	1 151	1 083	100	1	99
Primaria	7 729	3 946	3 783	277	129	148
Secundaria	3 825	1 953	1 872	174	72	102
Bachillerato general	1 224	605	619	43	25	18
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 233	646	587	62	29	33
Quiriego	816	429	387	47	27	20
Preescolar	90	48	42	8	1	7
Primaria	376	208	168	20	16	4
Secundaria	224	109	115	13	6	7
Bachillerato general	126	64	62	6	4	2
Rayón	253	135	118	17	9	8
Preescolar	39	29	10	2	0	2
Primaria	145	67	78	8	3	5
Secundaria	69	39	30	7	6	1
Rosario	1 372	689	683	82	41	41
Preescolar	211	100	111	12	0	12
Primaria	612	315	297	35	22	13
Secundaria	315	161	154	18	10	8
Bachillerato general	234	113	121	17	9	8
Sahuaripa	1 452	731	721	71	26	45
Preescolar	180	95	85	15	0	15

(Continúa)

<9/25>

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	619	334	285	34	12	22
Secundaria	334	163	171	12	6	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	319	139	180	10	8	2
San Felipe de Jesús	71	41	30	4	1	3
Preescolar	19	15	4	1	0	1
Primaria	39	20	19	2	0	2
Secundaria	13	6	7	1	1	0
San Ignacio Río Muerto	3 631	1 845	1 786	166	84	82
Preescolar	448	206	242	23	1	22
Primaria	1 669	883	786	81	48	33
Secundaria	906	459	447	34	22	12
Bachillerato general	608	297	311	28	13	15
San Javier	102	47	55	5	1	4
Preescolar	31	13	18	1	0	1
Primaria	46	20	26	3	0	3
Secundaria	25	14	11	1	1	0
San Luis Río Colorado	45 153	22 794	22 359	1 758	678	1 080
Preescolar	5 710	2 865	2 845	244	6	238
Primaria	22 379	11 495	10 884	802	327	475
Secundaria	10 364	5 135	5 229	408	189	219
Bachillerato general	2 594	1 222	1 372	171	87	84
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 106	2 077	2 029	133	69	64
San Miguel de Horcasitas	2 422	1 228	1 194	96	45	51
Preescolar	279	132	147	11	1	10
Primaria	1 339	671	668	52	32	20
Secundaria	555	295	260	23	8	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	249	130	119	10	4	6
San Pedro de la Cueva	329	186	143	22	10	12
Preescolar	41	22	19	2	0	2
Primaria	124	72	52	9	6	3

(Continúa)

<10/25>

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	95	56	39	5	1	4
Bachillerato general	69	36	33	6	3	3
Santa Ana	4 131	2 063	2 068	175	55	120
Preescolar	582	309	273	31	0	31
Primaria	1 880	946	934	85	29	56
Secundaria	1 048	519	529	40	19	21
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	621	289	332	19	7	12
Santa Cruz	474	224	250	27	10	17
Preescolar	91	43	48	5	1	4
Primaria	222	105	117	12	4	8
Secundaria	113	52	61	7	4	3
Bachillerato general	48	24	24	3	1	2
Sáric	573	287	286	28	14	14
Preescolar	88	41	47	5	0	5
Primaria	322	162	160	14	6	8
Secundaria	147	76	71	6	5	1
Bachillerato general	16	8	8	3	3	0
Soyopa	267	129	138	18	6	12
Preescolar	41	21	20	4	0	4
Primaria	153	69	84	9	1	8
Secundaria	73	39	34	5	5	0
Suaqui Grande	299	160	139	16	8	8
Preescolar	36	24	12	2	2	0
Primaria	142	73	69	6	3	3
Secundaria	73	39	34	4	1	3
Bachillerato general	48	24	24	4	2	2
Tepache	229	127	102	11	4	7
Preescolar	30	18	12	2	0	2
Primaria	130	71	59	6	1	5
Secundaria	69	38	31	3	3	0

(Continúa)

<11/25>

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
Trincheras	325	167	158	19	6	13
Preescolar	42	17	25	4	0	4
Primaria	159	81	78	8	2	6
Secundaria	84	43	41	4	4	0
Bachillerato general	40	26	14	3	0	3
Tubutama	388	195	193	23	11	12
Preescolar	54	32	22	4	0	4
Primaria	173	81	92	9	5	4
Secundaria	95	47	48	6	2	4
Bachillerato general	66	35	31	4	4	0
Ures	1 992	1 032	960	105	42	63
Preescolar	261	125	136	15	1	14
Primaria	779	428	351	38	9	29
Secundaria	493	256	237	25	18	7
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	459	223	236	27	14	13
Villa Hidalgo	347	180	167	18	8	10
Preescolar	67	36	31	4	1	3
Primaria	196	106	90	8	3	5
Secundaria	84	38	46	6	4	2
Villa Pesqueira	153	86	67	15	6	9
Preescolar	30	16	14	3	0	3
Primaria	94	52	42	9	5	4
Secundaria	29	18	11	3	1	2
Yécora	1 647	819	828	84	39	45
Preescolar	235	124	111	16	2	14
Primaria	794	384	410	42	21	21
Secundaria	415	205	210	18	14	4
Bachillerato general	203	106	97	8	2	6

(Continúa)

<12/25>

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
2016/17						
Estado	696 552	351 968	344 584	29 370	10 927	18 443
Preescolar b/	98 752	50 131	48 621	4 611	112	4 499
Primaria c/	317 692	162 189	155 503	12 476	5 051	7 425
Secundaria d/	151 888	76 767	75 121	6 265	2 826	3 439
Bachillerato general e/	55 686	26 683	29 003	3 298	1 530	1 768
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	72 534	36 198	36 336	2 720	1 408	1 312
Aconchi	476	253	223	25	7	18
Preescolar	136	71	65	7	0	7
Primaria	278	156	122	13	4	9
Secundaria	62	26	36	5	3	2
Agua Prieta	20 969	10 628	10 341	820	352	468
Preescolar	2 954	1 489	1 465	125	6	119
Primaria	9 961	5 060	4 901	372	184	188
Secundaria	4 732	2 425	2 307	189	88	101
Bachillerato general	965	433	532	58	27	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 357	1 221	1 136	76	47	29
Alamos	6 571	3 427	3 144	397	181	216
Preescolar	1 074	558	516	92	9	83
Primaria	2 980	1 557	1 423	171	99	72
Secundaria	1 387	742	645	74	41	33
Bachillerato general	1 130	570	560	60	32	28
Altar	2 606	1 292	1 314	106	31	75
Preescolar	375	179	196	18	0	18
Primaria	1 248	645	603	52	14	38
Secundaria	629	318	311	25	9	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	354	150	204	11	8	3
Arivechi	269	136	133	17	2	15
Preescolar	44	21	23	2	0	2
Primaria	141	70	71	6	0	6
Secundaria	84	45	39	9	2	7

(Continúa)

<13/25>

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
Arizpe	535	275	260	30	12	18
Preescolar	96	47	49	6	0	6
Primaria	295	149	146	15	8	7
Secundaria	144	79	65	9	4	5
Atil	142	73	69	7	2	5
Preescolar	28	13	15	2	0	2
Primaria	78	39	39	3	1	2
Secundaria	36	21	15	2	1	1
Bacadéhuachi	236	121	115	13	5	8
Preescolar	40	18	22	2	0	2
Primaria	128	75	53	6	3	3
Secundaria	68	28	40	5	2	3
Bacanora	99	56	43	7	3	4
Preescolar	28	16	12	2	0	2
Primaria	51	30	21	4	3	1
Secundaria	20	10	10	1	0	1
Bacerac	416	200	216	28	11	17
Preescolar	46	22	24	4	0	4
Primaria	146	70	76	10	3	7
Secundaria	84	39	45	7	4	3
Bachillerato general	140	69	71	7	4	3
Bacoachi	285	147	138	16	3	13
Preescolar	39	21	18	2	0	2
Primaria	139	73	66	8	2	6
Secundaria	63	31	32	3	1	2
Bachillerato general	44	22	22	3	0	3
Bácum	5 385	2 715	2 670	244	122	122
Preescolar	841	436	405	37	2	35
Primaria	2 476	1 283	1 193	107	71	36
Secundaria	1 202	567	635	57	26	31
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	866	429	437	43	23	20

(Continúa)

<14/25>

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
Banámichi	843	411	432	32	19	13
Preescolar	98	50	48	4	0	4
Primaria	191	98	93	9	6	3
Secundaria	40	23	17	3	3	0
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	514	240	274	16	10	6
Baviácora	628	311	317	31	9	22
Preescolar	119	60	59	8	0	8
Primaria	330	154	176	19	7	12
Secundaria	179	97	82	4	2	2
Bavispe	311	165	146	20	11	9
Preescolar	37	18	19	2	0	2
Primaria	177	96	81	12	7	5
Secundaria	97	51	46	6	4	2
Benito Juárez	5 479	2 801	2 678	250	137	113
Preescolar	743	377	366	31	1	30
Primaria	2 453	1 236	1 217	106	69	37
Secundaria	1 238	641	597	65	35	30
Bachillerato general	89	47	42	10	9	1
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	956	500	456	38	23	15
Benjamín Hill	1 276	636	640	51	22	29
Preescolar	173	86	87	7	0	7
Primaria	528	265	263	24	6	18
Secundaria	272	130	142	7	5	2
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	303	155	148	13	11	2
Caborca	22 366	11 309	11 057	931	358	573
Preescolar	3 254	1 630	1 624	151	1	150
Primaria	10 890	5 559	5 331	412	185	227
Secundaria	4 715	2 362	2 353	199	90	109
Bachillerato general	1 922	919	1 003	125	58	67
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 585	839	746	44	24	20

(Continúa)

<15/25>

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
Cajeme	100 287	50 359	49 928	4 202	1 520	2 682
Preescolar	13 716	6 947	6 769	621	17	604
Primaria	44 560	22 654	21 906	1 703	676	1 027
Secundaria	22 036	11 126	10 910	920	381	539
Bachillerato general	9 099	4 378	4 721	547	223	324
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	10 876	5 254	5 622	411	223	188
Cananea	10 196	5 166	5 030	398	100	298
Preescolar	1 640	851	789	83	1	82
Primaria	5 099	2 613	2 486	199	43	156
Secundaria	2 047	1 034	1 013	48	21	27
Bachillerato general	402	187	215	36	21	15
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 008	481	527	32	14	18
Carbó	1 221	607	614	51	17	34
Preescolar	180	94	86	9	0	9
Primaria	577	273	304	24	8	16
Secundaria	257	137	120	10	4	6
Bachillerato general	207	103	104	8	5	3
Cucurpe	179	95	84	11	3	8
Preescolar	29	14	15	2	0	2
Primaria	99	51	48	6	1	5
Secundaria	51	30	21	3	2	1
Cumpas	1 367	714	653	67	30	37
Preescolar	202	115	87	12	1	11
Primaria	647	340	307	28	15	13
Secundaria	339	178	161	19	13	6
Bachillerato general	179	81	98	8	1	7
Divisaderos	132	74	58	9	4	5
Preescolar	19	11	8	1	0	1
Primaria	88	49	39	5	1	4
Secundaria	25	14	11	3	3	0

(Continúa)

<16/25>

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
Empalme	13 685	6 882	6 803	649	283	366
Preescolar	1 883	980	903	78	2	76
Primaria	5 906	3 010	2 896	255	126	129
Secundaria	2 965	1 482	1 483	155	76	79
Bachillerato general	817	368	449	50	30	20
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 114	1 042	1 072	111	49	62
Etchojoa	15 545	7 999	7 546	719	370	349
Preescolar	2 139	1 111	1 028	125	5	120
Primaria	6 785	3 510	3 275	326	205	121
Secundaria	3 581	1 834	1 747	147	88	59
Bachillerato general	491	236	255	24	15	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 549	1 308	1 241	97	57	40
Fronteras	2 599	1 332	1 267	112	33	79
Preescolar	374	189	185	17	1	16
Primaria	1 216	609	607	51	13	38
Secundaria	563	295	268	18	8	10
Bachillerato general	446	239	207	26	11	15
General Plutarco Elías Calles	4 278	2 083	2 195	166	66	100
Preescolar	684	337	347	29	0	29
Primaria	2 046	1 010	1 036	81	35	46
Secundaria	940	467	473	29	15	14
Bachillerato general	608	269	339	27	16	11
Granados	421	230	191	19	7	12
Preescolar	35	20	15	2	0	2
Primaria	127	68	59	6	1	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	259	142	117	11	6	5
Guaymas	37 913	19 176	18 737	1 685	618	1 067
Preescolar	5 991	3 017	2 974	262	4	258
Primaria	16 846	8 593	8 253	693	269	424
Secundaria	8 209	4 146	4 063	331	146	185

(Continúa)

<17/25>

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

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Bachillerato general	2 604	1 279	1 325	188	92	96
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 263	2 141	2 122	211	107	104
Hermosillo	209 732	106 015	103 717	8 547	2 718	5 829
Preescolar	30 339	15 432	14 907	1 378	21	1 357
Primaria	94 566	48 344	46 222	3 508	1 095	2 413
Secundaria	44 995	22 685	22 310	1 810	748	1 062
Bachillerato general	18 934	9 167	9 767	1 146	518	628
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	20 898	10 387	10 511	705	336	369
Huachinera	254	134	120	15	11	4
Preescolar	37	17	20	2	0	2
Primaria	131	72	59	8	8	0
Secundaria	86	45	41	5	3	2
Huásabas	249	131	118	13	4	9
Preescolar	30	20	10	1	0	1
Primaria	86	42	44	6	0	6
Secundaria	133	69	64	6	4	2
Huatabampo	19 551	9 914	9 637	980	471	509
Preescolar	2 709	1 399	1 310	167	7	160
Primaria	8 252	4 198	4 054	396	233	163
Secundaria	4 378	2 205	2 173	185	107	78
Bachillerato general	976	457	519	55	27	28
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 236	1 655	1 581	177	97	80
Huépac	365	185	180	17	3	14
Preescolar	34	20	14	2	0	2
Primaria	115	58	57	6	2	4
Secundaria	216	107	109	9	1	8
Imuris	3 379	1 727	1 652	174	67	107
Preescolar	495	268	227	24	1	23
Primaria	1 615	838	777	71	33	38
Secundaria	714	363	351	46	17	29

(Continúa)

<18/25>

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	107	47	60	18	9	9
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	448	211	237	15	7	8
La Colorada	349	162	187	25	7	18
Preescolar	47	24	23	4	1	3
Primaria	165	76	89	10	2	8
Secundaria	71	29	42	6	2	4
Bachillerato general	66	33	33	5	2	3
Magdalena	8 725	4 464	4 261	382	121	261
Preescolar	1 116	553	563	53	1	52
Primaria	3 872	1 995	1 877	150	42	108
Secundaria	1 916	988	928	78	27	51
Bachillerato general	1 041	488	553	73	36	37
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	780	440	340	28	15	13
Mazatán	401	232	169	17	6	11
Preescolar	32	18	14	2	1	1
Primaria	103	56	47	7	1	6
Secundaria	82	45	37	8	4	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	184	113	71	0	0	0
Moctezuma	1 510	732	778	61	22	39
Preescolar	196	102	94	8	0	8
Primaria	473	235	238	20	2	18
Secundaria	296	125	171	9	5	4
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	545	270	275	24	15	9
Naco	1 430	715	715	53	22	31
Preescolar	246	131	115	11	0	11
Primaria	675	362	313	24	8	16
Secundaria	297	134	163	7	5	2
Bachillerato general	212	88	124	11	9	2
Nácori Chico	462	229	233	26	8	18
Preescolar	70	34	36	4	0	4

(Continúa)

<19/25>

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	215	104	111	11	3	8
Secundaria	134	71	63	8	5	3
Bachillerato general	43	20	23	3	0	3
Nacoziari de García	3 924	1 997	1 927	159	30	129
Preescolar	595	297	298	26	0	26
Primaria	1 716	854	862	71	11	60
Secundaria	818	426	392	26	7	19
Bachillerato general	409	189	220	18	4	14
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	386	231	155	18	8	10
Navojoa	41 058	20 637	20 421	1 853	763	1 090
Preescolar	5 707	2 895	2 812	297	4	293
Primaria	17 693	9 003	8 690	762	378	384
Secundaria	9 175	4 706	4 469	408	199	209
Bachillerato general	4 140	1 907	2 233	233	99	134
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 343	2 126	2 217	153	83	70
Nogales	62 789	31 735	31 054	2 380	958	1 422
Preescolar	8 435	4 267	4 168	356	12	344
Primaria	30 123	15 317	14 806	1 067	495	572
Secundaria	13 885	7 021	6 864	540	245	295
Bachillerato general	4 230	2 055	2 175	206	99	107
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	6 116	3 075	3 041	211	107	104
Onavas	91	45	46	9	6	3
Preescolar	14	8	6	1	0	1
Primaria	39	17	22	3	3	0
Secundaria	20	11	9	2	1	1
Bachillerato general	18	9	9	3	2	1
Opodepe	487	258	229	32	7	25
Preescolar	78	43	35	7	0	7
Primaria	291	158	133	17	4	13
Secundaria	118	57	61	8	3	5

(Continúa)

<20/25>

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
Oquitoa	54	18	36	4	2	2
Preescolar	10	2	8	1	1	0
Primaria	33	10	23	2	1	1
Secundaria	11	6	5	1	0	1
Pitiquito	2 334	1 185	1 149	116	53	63
Preescolar	328	165	163	17	0	17
Primaria	948	494	454	43	18	25
Secundaria	496	262	234	21	12	9
Bachillerato general	562	264	298	35	23	12
Puerto Peñasco	16 697	8 427	8 270	644	244	400
Preescolar	2 322	1 131	1 191	98	1	97
Primaria	7 959	4 085	3 874	281	119	162
Secundaria	3 501	1 731	1 770	129	55	74
Bachillerato general	1 402	671	731	62	32	30
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 513	809	704	74	37	37
Quiriego	823	430	393	49	23	26
Preescolar	105	51	54	9	0	9
Primaria	378	199	179	22	14	8
Secundaria	200	105	95	12	5	7
Bachillerato general	140	75	65	6	4	2
Rayón	254	133	121	18	10	8
Preescolar	47	27	20	2	0	2
Primaria	137	65	72	8	3	5
Secundaria	70	41	29	8	7	1
Rosario	1 302	648	654	74	31	43
Preescolar	188	98	90	11	0	11
Primaria	604	305	299	35	19	16
Secundaria	255	117	138	13	7	6
Bachillerato general	255	128	127	15	5	10
Sahuaripa	1 383	707	676	69	24	45
Preescolar	203	107	96	14	0	14
Primaria	596	313	283	35	11	24

(Continúa)

<21/25>

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	274	147	127	11	6	5
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	310	140	170	9	7	2
San Felipe de Jesús	68	37	31	4	1	3
Preescolar	14	10	4	1	0	1
Primaria	42	18	24	2	1	1
Secundaria	12	9	3	1	0	1
San Ignacio Río Muerto	3 508	1 795	1 713	164	77	87
Preescolar	451	227	224	24	4	20
Primaria	1 637	875	762	78	44	34
Secundaria	774	381	393	35	18	17
Bachillerato general	646	312	334	27	11	16
San Javier	111	56	55	6	2	4
Preescolar	30	18	12	1	0	1
Primaria	63	29	34	3	2	1
Secundaria	18	9	9	2	0	2
San Luis Río Colorado	45 170	22 728	22 442	1 722	660	1 062
Preescolar	5 995	2 991	3 004	243	3	240
Primaria	22 337	11 431	10 906	800	322	478
Secundaria	9 786	4 939	4 847	373	176	197
Bachillerato general	2 784	1 275	1 509	173	92	81
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 268	2 092	2 176	133	67	66
San Miguel de Horcasitas	2 409	1 247	1 162	98	53	45
Preescolar	302	151	151	12	1	11
Primaria	1 287	661	626	52	35	17
Secundaria	511	274	237	23	13	10
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	309	161	148	11	4	7
San Pedro de la Cueva	309	170	139	23	8	15
Preescolar	43	17	26	4	0	4
Primaria	118	69	49	9	4	5
Secundaria	71	43	28	4	1	3
Bachillerato general	77	41	36	6	3	3

(Continúa)

<22/25>

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 Ana	4 070	2 044	2 026	168	56	112
Preescolar	594	308	286	28	0	28
Primaria	1 837	929	908	84	28	56
Secundaria	948	460	488	35	19	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	691	347	344	21	9	12
Santa Cruz	495	236	259	26	6	20
Preescolar	95	53	42	4	0	4
Primaria	228	101	127	12	2	10
Secundaria	107	47	60	7	4	3
Bachillerato general	65	35	30	3	0	3
Sáric	596	302	294	29	12	17
Preescolar	83	48	35	5	0	5
Primaria	326	159	167	14	7	7
Secundaria	157	80	77	7	2	5
Bachillerato general	30	15	15	3	3	0
Soyopa	242	113	129	18	6	12
Preescolar	31	10	21	4	1	3
Primaria	154	75	79	9	2	7
Secundaria	57	28	29	5	3	2
Suaqui Grande	281	151	130	15	5	10
Preescolar	32	18	14	2	0	2
Primaria	122	64	58	6	3	3
Secundaria	68	38	30	3	0	3
Bachillerato general	59	31	28	4	2	2
Tepache	223	128	95	11	4	7
Preescolar	33	21	12	2	1	1
Primaria	129	73	56	6	1	5
Secundaria	61	34	27	3	2	1
Trincheras	316	168	148	18	5	13
Preescolar	41	19	22	3	0	3
Primaria	155	80	75	8	4	4

(Continúa)

<23/25>

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	74	39	35	4	1	3
Bachillerato general	46	30	16	3	0	3
Tubutama	383	193	190	24	8	16
Preescolar	38	26	12	6	0	6
Primaria	166	75	91	8	1	7
Secundaria	91	48	43	6	4	2
Bachillerato general	88	44	44	4	3	1
Ures	2 001	1 029	972	102	38	64
Preescolar	254	127	127	13	0	13
Primaria	774	425	349	37	5	32
Secundaria	470	238	232	25	19	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	503	239	264	27	14	13
Villa Hidalgo	366	196	170	16	6	10
Preescolar	74	42	32	4	1	3
Primaria	206	114	92	8	4	4
Secundaria	86	40	46	4	1	3
Villa Pesqueira	146	86	60	14	5	9
Preescolar	32	23	9	3	0	3
Primaria	94	52	42	8	3	5
Secundaria	20	11	9	3	2	1
Yécora	1 540	756	784	82	26	56
Preescolar	210	115	95	14	1	13
Primaria	746	364	382	43	13	30

(Continúa)

<24/25>

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	371	175	196	16	9	7
Bachillerato general	213	102	111	9	3	6

<25/25>

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

a/ Incluye personal directivo con grupo y promotores en educación indígena. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a instructores comunitarios o agentes educativos.

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

c/ Comprende: general, bilingüe y bicultural (albergues indígenas e internados), cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Programa Niños Migrantes.

d Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE, además del Programa Niños Migrantes.

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

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos con discapacidad, aptitudes sobresalientes u otras condiciones en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo y condición del alumno según sexo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.10

Nivel Condición del alumno	Total	Hombres	Mujeres
Total	38 800	23 944	14 856
Ceguera	133	66	67
Baja visión	6 648	2 978	3 670
Sordera	204	108	96
Hipoacusia	225	122	103
Discapacidad motriz	655	381	274
Discapacidad intelectual	2 069	1 256	813
Trastorno del espectro autista (TEA)	682	595	87
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	3 491	2 799	692
Problemas de aprendizaje	19 037	12 024	7 013
Problemas de lenguaje	4 623	3 126	1 497
Aptitudes sobresalientes	1 033	489	544
Preescolar a/	5 467	3 641	1 826
Ceguera	15	12	3
Baja visión	125	59	66
Sordera	26	11	15
Hipoacusia	21	12	9
Discapacidad motriz	120	65	55
Discapacidad intelectual	109	56	53
Trastorno del espectro autista (TEA)	158	136	22
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	351	282	69
Problemas de aprendizaje	2 518	1 687	831
Problemas de lenguaje	1 925	1 270	655
Aptitudes sobresalientes	99	51	48
Primaria b/	25 041	15 533	9 508
Ceguera	97	44	53
Baja visión	3 382	1 553	1 829
Sordera	101	48	53
Hipoacusia	103	49	54
Discapacidad motriz	330	191	139
Discapacidad intelectual	1 391	834	557
Trastorno del espectro autista (TEA)	401	350	51

(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	Total	Hombres	Mujeres
Condición del alumno			
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	2 181	1 763	418
Problemas de aprendizaje	14 203	8 821	5 382
Problemas de lenguaje	2 434	1 660	774
Aptitudes sobresalientes	418	220	198
Secundaria c/	8 292	4 770	3 522
Ceguera	21	10	11
Baja visión	3 141	1 366	1 775
Sordera	77	49	28
Hipoacusia	101	61	40
Discapacidad motriz	205	125	80
Discapacidad intelectual	569	366	203
Trastorno del espectro autista (TEA)	123	109	14
Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	959	754	205
Problemas de aprendizaje	2 316	1 516	800
Problemas de lenguaje	264	196	68
Aptitudes sobresalientes	516	218	298

<2/2>

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

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

b/ Comprende: general, bilingüe y bicultural (albergues indígenas e internados), cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Programa Niños Migrantes.

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE, además del Programa Niños Migrantes.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Estado	18 987	4 092	10 858	4 037
Agua Prieta	501	35	369	97
Alamos	112	23	51	38
Altar	114	24	72	18
Arivechi	9	0	1	8
Arizpe	46	19	27	0
Atil	29	0	29	0
Bacadéhuachi	19	2	0	17
Bacerac	41	15	26	0
Bacoachi	22	0	22	0
Bácum	314	40	150	124
Banámichi	21	0	3	18
Baviácora	26	0	5	21
Bavispe	22	0	21	1
Benito Juárez	122	7	69	46
Caborca	636	117	374	145
Cajeme	2 919	615	1 662	642
Cananea	534	110	260	164
Carbó	84	14	44	26
Cucurpe	2	2	0	0
Cumpas	65	24	5	36
Divisaderos	22	0	22	0
Empalme	355	63	291	1
Etchojoa	288	35	103	150
Fronteras	84	24	50	10
General Plutarco Elías Calles	72	8	20	44
Granados	31	0	31	0
Guaymas	1 237	172	860	205
Hermosillo	5 314	1 547	2 967	800
Huachinera	1	0	0	1
Huásabas	21	0	0	21
Huatabampo	544	58	293	193
Huépac	23	1	21	1
Imuris	163	28	107	28
La Colorada	6	0	1	5
Magdalena	375	69	219	87
Mazatán	58	27	3	28

(Continúa)

<1/2>

**Alumnos con necesidades educativas especiales en educación básica de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según nivel educativo
Ciclo escolar 2016/17**

Cuadro 6.11

Municipio	Total	Preescolar a/	Primaria b/	Secundaria c/
Moctezuma	52	25	11	16
Naco	95	39	31	25
Nácori Chico	1	0	0	1
Nacozari de García	117	18	67	32
Navojoa	1 261	219	670	372
Nogales	1 237	318	750	169
Opodepe	39	17	22	0
Pitiquito	99	26	73	0
Puerto Peñasco	414	39	285	90
Quiriego	3	0	3	0
Rayón	65	0	26	39
Rosario	4	4	0	0
Sahuaripa	92	42	33	17
San Felipe de Jesús	1	1	0	0
San Ignacio Río Muerto	87	48	24	15
San Luis Río Colorado	621	102	405	114
San Miguel de Horcasitas	38	7	31	0
San Pedro de la Cueva	63	20	27	16
Santa Ana	189	22	134	33
Santa Cruz	39	22	11	6
Sáric	34	0	21	13
Suaqui Grande	7	7	0	0
Tepache	39	0	23	16
Trincheras	38	3	25	10
Tubutama	3	1	0	2
Ures	73	23	0	50
Villa Hidalgo	23	2	0	21
Villa Pesqueira	2	1	0	1
Yécora	19	7	8	4

<2/2>

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

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

b/ Comprende: general, bilingüe y bicultural (albergues indígenas e internados), cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Programa Niños Migrantes.

c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE, además del Programa Niños Migrantes.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Estado	672 480	624 208	188 103
Preescolar c/	93 760	93 760	50 675
Primaria d/	317 568	309 248	51 634
Secundaria e/	161 053	147 061	55 645
Bachillerato general f/	46 153	36 749	14 381
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes g/	53 946	37 390	15 768
Aconchi	468	463	118
Preescolar	99	99	43
Primaria	286	286	53
Secundaria	83	78	22
Agua Prieta	20 185	19 207	5 644
Preescolar	2 757	2 757	1 600
Primaria	10 014	9 993	1 714
Secundaria	4 749	4 458	1 644
Bachillerato general	895	706	271
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 770	1 293	415
Alamos	6 624	6 371	1 873
Preescolar	1 062	1 062	490
Primaria	3 060	3 024	512
Secundaria	1 548	1 476	569
Bachillerato general	954	809	302
Altar	2 495	2 356	722
Preescolar	343	343	194
Primaria	1 267	1 254	230
Secundaria	631	614	210
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	254	145	88
Arivechi	243	193	77
Preescolar	51	51	28
Primaria	122	82	24
Secundaria	70	60	25
(Continúa)			<1/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Arizpe	562	554	146
Preescolar	94	94	46
Primaria	294	290	37
Secundaria	174	170	63
Atil	141	141	39
Preescolar	33	33	16
Primaria	76	76	13
Secundaria	32	32	10
Bacadéhuachi	248	248	72
Preescolar	43	43	20
Primaria	126	126	22
Secundaria	79	79	30
Bacanora	128	110	34
Preescolar	31	31	14
Primaria	63	45	6
Secundaria	34	34	14
Bacerac	406	403	111
Preescolar	44	44	15
Primaria	159	159	33
Secundaria	74	74	24
Bachillerato general	129	126	39
Bacoachi	263	258	71
Preescolar	44	44	21
Primaria	136	136	24
Secundaria	62	62	26
Bachillerato general	21	16	0
Bácum	5 147	4 873	1 506
Preescolar	790	790	441
Primaria	2 477	2 444	410
Secundaria	1 278	1 207	469
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	602	432	186
(Continúa)			<2/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Banámichi	742	599	199
Preescolar	79	79	24
Primaria	205	205	35
Secundaria	41	41	16
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	417	274	124
Baviácora	650	644	170
Preescolar	128	128	51
Primaria	339	339	52
Secundaria	183	177	67
Bavispe	306	306	79
Preescolar	37	37	21
Primaria	177	177	32
Secundaria	92	92	26
Benito Juárez	5 371	5 032	1 505
Preescolar	674	674	359
Primaria	2 483	2 459	426
Secundaria	1 365	1 324	510
Bachillerato general	57	57	6
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	792	518	204
Benjamín Hill	1 277	1 183	355
Preescolar	149	149	73
Primaria	552	552	90
Secundaria	309	309	109
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	267	173	83
Caborca	21 512	20 408	5 820
Preescolar	3 175	3 175	1 716
Primaria	11 090	11 010	1 715
Secundaria	4 923	4 388	1 617
Bachillerato general	1 519	1 213	502
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	805	622	270

(Continúa)

<3/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Cajeme	97 303	90 252	27 776
Preescolar	13 071	13 071	7 065
Primaria	45 006	43 680	7 401
Secundaria	23 747	22 265	8 573
Bachillerato general	7 314	5 496	2 221
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	8 165	5 740	2 516
Cananea	9 666	8 750	2 528
Preescolar	1 532	1 532	755
Primaria	4 741	4 577	708
Secundaria	2 099	1 845	677
Bachillerato general	350	253	110
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	944	543	278
Carbó	873	789	281
Preescolar	163	163	98
Primaria	261	261	40
Secundaria	275	234	84
Bachillerato general	174	131	59
Cucurpe	170	170	101
Preescolar	27	27	16
Primaria	96	96	16
Secundaria	47	47	16
Bachillerato general h/	0	0	53
Cumpas	1 372	1 318	326
Preescolar	170	170	81
Primaria	681	680	107
Secundaria	381	352	138
Bachillerato general	140	116	0
Divisaderos	143	143	39
Preescolar	21	21	14
Primaria	87	87	11
Secundaria	35	35	14

(Continúa)

<4/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Empalme	13 159	12 312	3 806
Preescolar	1 717	1 717	950
Primaria	5 956	5 807	947
Secundaria	3 272	3 139	1 183
Bachillerato general	797	634	256
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 417	1 015	470
Etchojoa	14 792	13 971	4 165
Preescolar	2 090	2 090	1 009
Primaria	6 691	6 594	1 127
Secundaria	3 935	3 721	1 462
Bachillerato general	453	336	117
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	1 623	1 230	450
Fronteras	2 581	2 435	730
Preescolar	374	374	218
Primaria	1 239	1 238	217
Secundaria	587	517	199
Bachillerato general	381	306	96
General Plutarco Elías Calles	4 092	3 871	1 066
Preescolar	627	627	336
Primaria	2 052	2 050	328
Secundaria	940	864	299
Bachillerato general	473	330	103
Granados	406	394	121
Preescolar	41	41	24
Primaria	133	133	25
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	232	220	72
Guaymas	35 725	33 289	10 225
Preescolar	5 362	5 362	2 771
Primaria	16 704	16 369	2 769
Secundaria	8 770	8 046	3 115

(Continúa)

<5/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Bachillerato general	2 120	1 793	634
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 769	1 719	936
Hermosillo	202 776	185 700	55 993
Preescolar	28 899	28 899	15 330
Primaria	94 145	90 529	15 112
Secundaria	47 675	42 567	16 078
Bachillerato general	15 981	13 067	5 568
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	16 076	10 638	3 905
Huachinera	276	276	75
Preescolar	43	43	17
Primaria	144	144	29
Secundaria	89	89	29
Huásabas	261	261	82
Preescolar	23	23	9
Primaria	99	99	22
Secundaria	139	139	51
Huatabampo	19 312	18 035	5 597
Preescolar	2 701	2 701	1 312
Primaria	8 305	8 204	1 416
Secundaria	4 822	4 410	1 732
Bachillerato general	717	592	188
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 767	2 128	949
Huépac	420	418	145
Preescolar	29	29	16
Primaria	118	118	20
Secundaria	273	271	109
Imuris	3 171	2 903	854
Preescolar	395	395	242
Primaria	1 537	1 481	233
Secundaria	770	671	252
(Continúa)			<6/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Bachillerato general	86	68	19
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	383	288	108
La Colorada	377	374	108
Preescolar	57	57	34
Primaria	175	175	31
Secundaria	79	78	34
Bachillerato general	66	64	9
Magdalena	8 527	8 070	2 414
Preescolar	1 052	1 052	615
Primaria	3 904	3 892	635
Secundaria	2 011	1 902	730
Bachillerato general	890	653	253
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	670	571	181
Mazatán	343	331	99
Preescolar	30	30	17
Primaria	111	111	18
Secundaria	93	93	41
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	109	97	23
Moctezuma	1 481	1 440	442
Preescolar	176	176	78
Primaria	512	512	106
Secundaria	321	321	131
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	472	431	127
Naco	1 415	1 375	415
Preescolar	231	231	120
Primaria	706	706	122
Secundaria	330	293	117
Bachillerato general	148	145	56
Nácori Chico	460	419	113
Preescolar	74	74	37

(Continúa)

<7/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Primaria	234	194	37
Secundaria	124	124	39
Bachillerato general	28	27	0
Nacozari de García	3 852	3 624	1 007
Preescolar	542	542	268
Primaria	1 754	1 754	279
Secundaria	867	817	294
Bachillerato general	385	306	98
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	304	205	68
Navojoa	40 220	37 453	12 022
Preescolar	5 601	5 601	2 812
Primaria	18 580	18 072	3 169
Secundaria	10 071	9 344	3 700
Bachillerato general	3 438	2 706	975
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	2 530	1 730	1 366
Nogales	59 696	54 986	16 554
Preescolar	7 664	7 664	4 796
Primaria	29 716	28 958	4 795
Secundaria	14 384	12 639	4 634
Bachillerato general	3 154	2 376	965
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	4 778	3 349	1 364
Onavas	88	81	25
Preescolar	12	12	6
Primaria	45	43	11
Secundaria	14	14	4
Bachillerato general	17	12	4
Opodepe	518	518	141
Preescolar	89	89	51
Primaria	293	293	37
Secundaria	136	136	53

(Continúa)

<8/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Oquitoa	60	60	16
Preescolar	10	10	4
Primaria	34	34	4
Secundaria	16	16	8
Pitiquito	2 030	1 899	585
Preescolar	324	324	165
Primaria	717	714	120
Secundaria	528	496	193
Bachillerato general	461	365	107
Puerto Peñasco	15 646	14 465	4 066
Preescolar	2 138	2 138	1 174
Primaria	7 690	7 542	1 146
Secundaria	3 691	3 394	1 256
Bachillerato general	1 152	787	322
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	975	604	168
Quiriego	816	753	220
Preescolar	96	96	47
Primaria	372	368	64
Secundaria	222	221	81
Bachillerato general	126	68	28
Rayón	248	237	58
Preescolar	42	42	20
Primaria	139	139	25
Secundaria	67	56	13
Rosario	1 324	1 302	384
Preescolar	203	203	97
Primaria	611	611	95
Secundaria	295	295	127
Bachillerato general	215	193	65
Sahuaripa	1 398	1 318	389
Preescolar	184	184	96
Primaria	598	595	88

(Continúa)

<9/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	333	326	120
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	283	213	85
San Felipe de Jesús	70	37	19
Preescolar	17	17	6
Primaria	40	7	7
Secundaria	13	13	6
San Ignacio Río Muerto	3 465	3 292	988
Preescolar	417	417	244
Primaria	1 644	1 579	254
Secundaria	862	859	324
Bachillerato general	542	437	166
San Javier	107	107	30
Preescolar	30	30	13
Primaria	50	50	4
Secundaria	27	27	13
San Luis Río Colorado	44 119	40 897	11 817
Preescolar	6 012	6 012	3 554
Primaria	22 219	21 692	3 553
Secundaria	9 670	8 544	3 084
Bachillerato general	2 498	2 164	665
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	3 720	2 485	961
San Miguel de Horcasitas	2 258	2 195	614
Preescolar	286	286	175
Primaria	1 297	1 286	197
Secundaria	521	511	173
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	154	112	69
San Pedro de la Cueva	326	292	96
Preescolar	39	39	18
Primaria	124	123	18
Secundaria	94	91	39
Bachillerato general	69	39	21

(Continúa)

<10/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Santa Ana	3 885	3 730	1 139
Preescolar	567	567	291
Primaria	1 884	1 883	327
Secundaria	1 033	932	352
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	401	348	169
Santa Cruz	461	459	119
Preescolar	81	81	45
Primaria	214	214	28
Secundaria	115	115	35
Bachillerato general	51	49	11
Sáric	566	565	148
Preescolar	83	83	45
Primaria	326	325	58
Secundaria	144	144	45
Bachillerato general	13	13	0
Soyopa	282	282	76
Preescolar	43	43	26
Primaria	163	163	20
Secundaria	76	76	30
Suaqui Grande	294	281	91
Preescolar	36	36	21
Primaria	136	129	24
Secundaria	74	74	30
Bachillerato general	48	42	16
Tepache	226	149	46
Preescolar	27	27	13
Primaria	130	56	14
Secundaria	69	66	19
Trincheras	340	340	96
Preescolar	41	41	22
Primaria	166	166	28
(Continúa)			<11/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	87	87	37
Bachillerato general	46	46	9
Tubutama	380	368	117
Preescolar	50	50	27
Primaria	173	173	33
Secundaria	93	93	42
Bachillerato general	64	52	15
Ures	1 832	1 828	595
Preescolar	262	262	129
Primaria	807	804	150
Secundaria	496	495	183
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	267	267	133
Villa Hidalgo	355	347	102
Preescolar	67	67	39
Primaria	202	202	33
Secundaria	86	78	30
Villa Pesqueira	161	161	51
Preescolar	30	30	15
Primaria	103	103	21
Secundaria	28	28	15
Yécora	1 588	1 537	450
Preescolar	229	229	120
Primaria	778	776	127
(Continúa)			<12/13>

**Alumnos existencias, promovidos y egresados en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.12

Municipio Nivel	Alumnos existencias	Alumnos promovidos a/	Alumnos egresados b/
Secundaria	400	376	151
Bachillerato general	181	156	52

<13/13>

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

d/ Comprende: general, bilingüe y bicultural (albergues indígenas e internados), cursos comunitarios coordinados por el CONAFE y Programa Niños Migrantes.

e/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal, cursos comunitarios coordinados por el CONAFE, además del Programa Niños Migrantes.

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

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

h/ Se observa ceros para alumnos en existencia y promovidos, y datos distintos a cero para egresados, debido a que egresaron en ciclos escolares anteriores.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.13

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Estado	7 093	6 809	3 132	393	251
Alamos	434	422	160	36	36
Bácum	194	192	90	10	6
Benito Juárez	353	320	134	15	6
Caborca	27	20	14	2	1
Cajeme	251	240	108	12	5
Etchojoa	1 310	1 252	599	70	45
Guaymas	834	811	374	49	28
Hermosillo	309	305	212	14	3
Huatabampo	1 320	1 254	567	77	51
Navojoa	1 518	1 465	590	83	51
Pitiquito	16	16	6	1	1
Quiriego	48	48	26	3	3
Rosario	114	114	51	6	6
San Ignacio Río Muerto	132	118	78	6	4
San Luis Río Colorado	19	18	8	1	1
San Miguel de Horcasitas	160	160	98	5	1
Yécora	54	54	17	3	3

Nota: Preescolar indígena es el servicio educativo que se imparte a niños indígenas de 3 a 6 años de edad, sobre todo 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 y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, existencias, promovidos y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.14

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos promovidos	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Estado	6 088	5 719	5 592	962	336	121
Alamos	342	340	339	66	31	24
Bácum	83	83	79	18	6	2
Benito Juárez	64	64	64	13	4	1
Caborca	34	34	31	1	2	1
Etchojoa	784	773	769	132	49	16
General Plutarco Elías Calles	31	31	29	2	2	1
Guaymas	1 007	950	930	192	62	19
Hermosillo	1 698	1 471	1 411	191	54	6
Huatabampo	681	679	678	128	48	23
Navojoa	629	624	604	114	40	17
Pitiquito	48	48	47	9	2	1
Quiriego	97	97	93	14	6	4
Rosario	9	9	9	1	1	1
San Ignacio Río Muerto	145	145	141	30	8	1
San Miguel de Horcasitas	271	208	207	25	11	1
Yécora	165	163	161	26	10	3

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar 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 y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.15

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Total	109 039	17 249	13 475
Modalidad escolarizada	105 570	16 575	12 883
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	7 357	2 200	1 120
Licenciatura	93 854	12 722	10 452
Educación normal	4 157	928	874
Universitaria y tecnológica	89 697	11 794	9 578
Posgrado c/	4 359	1 653	1 311
Especialidad	64	55	28
Maestría	3 318	1 212	952
Doctorado	977	386	331
Modalidad no escolarizada	3 469	674	592
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	5	30	2
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	2 628	311	206
Posgrado c/	836	333	384
Especialidad	63	0	0
Maestría	741	315	382
Doctorado	32	18	2

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados al de inscritos, debido a que los egresados se registraron como inscritos en ciclos escolares anteriores; asimismo, se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

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

b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).

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

d/ Incluye educación normal.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.16

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	109 039	55 778	53 261	13 475	6 338	7 137
Modalidad escolarizada	105 570	54 189	51 381	12 883	6 049	6 834
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	7 357	4 841	2 516	1 120	752	368
Licenciatura	93 854	47 269	46 585	10 452	4 737	5 715
Educación normal	4 157	969	3 188	874	297	577
Universitaria y tecnológica	89 697	46 300	43 397	9 578	4 440	5 138
Posgrado c/	4 359	2 079	2 280	1 311	560	751
Especialidad	64	42	22	28	13	15
Maestría	3 318	1 572	1 746	952	404	548
Doctorado	977	465	512	331	143	188
Modalidad no escolarizada	3 469	1 589	1 880	592	289	303
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	5	1	4	2	1	1
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	2 628	1 241	1 387	206	107	99
Posgrado c/	836	347	489	384	181	203
Especialidad	63	19	44	0	0	0
Maestría	741	313	428	382	181	201
Doctorado	32	15	17	2	0	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 Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	7 357	2 200	1 120
Agronomía y veterinaria	157	80	18
Artes y humanidades	182	70	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	7	0
Ciencias sociales, administración y derecho	2 274	639	362
Educación	53	9	10
Ingeniería, manufactura y construcción	4 141	1 137	691
Salud	538	258	36
Cajeme	1 042	439	436
Artes y humanidades	17	7	2
Ciencias naturales, exactas y de la computación	12	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	310	178	178
Educación	42	5	7
Ingeniería, manufactura y construcción	661	249	249
Etchojoa	358	296	107
Agronomía y veterinaria	157	80	18
Ingeniería, manufactura y construcción	78	51	71
Salud	123	165	18
Guaymas	429	111	111
Ciencias sociales, administración y derecho	82	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	347	111	111
Hermosillo	3 303	828	9
Artes y humanidades	165	63	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	7	0
Ciencias sociales, administración y derecho	994	294	6
Ingeniería, manufactura y construcción	1 838	391	2
Salud	306	73	0
Navojoa	11	4	3
Educación	11	4	3
Nogales	1 133	256	256
Ciencias sociales, administración y derecho	432	88	88
Ingeniería, manufactura y construcción	701	168	168
(Continúa)			<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.17

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Puerto Peñasco	519	137	76
Ciencias sociales, administración y derecho	213	47	58
Ingeniería, manufactura y construcción	197	70	0
Salud	109	20	18
San Luis Río Colorado	562	129	122
Ciencias sociales, administración y derecho	243	32	32
Ingeniería, manufactura y construcción	319	97	90

<2/2>

Nota: La información incluye la correspondiente al nivel de ingeniería técnica (licencia profesional).

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 registra cero en alumnos inscritos y dato distinto a cero para egresados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	93 854	12 722	10 452
Agronomía y veterinaria	1 888	192	210
Artes y humanidades	2 540	390	279
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6 432	714	631
Ciencias sociales, administración y derecho	36 399	5 329	4 396
Educación	8 022	1 620	1 576
Ingeniería, manufactura y construcción	27 967	3 260	2 468
Salud	7 989	927	585
Servicios	2 617	290	307
Agua Prieta	1 354	150	215
Ciencias sociales, administración y derecho	617	78	114
Educación	49	9	12
Ingeniería, manufactura y construcción	688	63	89
Alamos	189	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	74	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	115	0	0
Bácum	1 331	140	114
Agronomía y veterinaria	496	32	48
Ciencias naturales, exactas y de la computación	395	67	42
Ciencias sociales, administración y derecho	256	22	16
Ingeniería, manufactura y construcción	184	19	8
Benito Juárez	518	38	68
Ciencias naturales, exactas y de la computación	31	11	14
Ciencias sociales, administración y derecho	234	0	14
Servicios	253	27	40
Caborca	1 813	240	137
Ciencias naturales, exactas y de la computación	231	25	14
Ciencias sociales, administración y derecho	1 206	170	95
Educación	71	17	13
Ingeniería, manufactura y construcción	305	28	15
Cajeme	20 280	2 507	2 546
Agronomía y veterinaria	674	57	77
(Continúa)			<1/4>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Artes y humanidades	768	128	103
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 068	87	97
Ciencias sociales, administración y derecho	6 200	871	928
Educación	1 467	327	338
Ingeniería, manufactura y construcción	7 511	830	830
Salud	1 981	164	90
Servicios	611	43	83
Cananea	1 003	72	14
Ciencias sociales, administración y derecho	207	20	4
Ingeniería, manufactura y construcción	796	52	10
Empalme	327	31	35
Ciencias sociales, administración y derecho	68	17	12
Educación	62	8	16
Ingeniería, manufactura y construcción	197	6	7
Etchojoa	430	68	67
Agronomía y veterinaria	35	0	0
Educación	365	68	67
Ingeniería, manufactura y construcción	30	0	0
Guaymas	3 153	530	427
Agronomía y veterinaria	60	27	24
Artes y humanidades	72	8	7
Ciencias naturales, exactas y de la computación	205	37	22
Ciencias sociales, administración y derecho	1 401	237	156
Educación	222	47	60
Ingeniería, manufactura y construcción	1 161	148	135
Servicios	32	26	23
Hermosillo	43 668	6 049	4 469
Agronomía y veterinaria	586	56	48
Artes y humanidades	1 575	234	157
Ciencias naturales, exactas y de la computación	3 334	326	294
Ciencias sociales, administración y derecho	16 993	2 523	1 884
Educación	3 070	614	597
Ingeniería, manufactura y construcción	11 387	1 452	909

(Continúa)

<2/4>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Salud	5 511	692	463
Servicios	1 212	152	117
Huatabampo	1 212	289	221
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	1	0
Ciencias sociales, administración y derecho	535	174	146
Ingeniería, manufactura y construcción	677	114	75
Magdalena	578	100	69
Ciencias naturales, exactas y de la computación	98	10	11
Ciencias sociales, administración y derecho	326	82	56
Educación	14	8	2
Ingeniería, manufactura y construcción	140	0	0
Moctezuma	668	100	100
Ciencias naturales, exactas y de la computación	117	22	22
Ciencias sociales, administración y derecho	238	40	40
Ingeniería, manufactura y construcción	313	38	38
Navojoa	7 489	1 074	1 013
Agronomía y veterinaria	37	20	13
Artes y humanidades	6	2	4
Ciencias naturales, exactas y de la computación	820	101	91
Ciencias sociales, administración y derecho	2 977	390	420
Educación	1 825	392	373
Ingeniería, manufactura y construcción	1 108	84	66
Salud	415	71	32
Servicios	301	14	14
Nogales	6 032	673	544
Artes y humanidades	58	8	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	0	4	3
Ciencias sociales, administración y derecho	2 959	333	310
Educación	527	55	37
Ingeniería, manufactura y construcción	2 406	273	191
Salud	82	0	0
Puerto Peñasco	858	111	62
Ciencias sociales, administración y derecho	413	49	29

(Continúa)

<3/4>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Educación	74	16	13
Ingeniería, manufactura y construcción	346	46	20
Servicios	25	0	0
San Luis Río Colorado	2 722	508	320
Artes y humanidades	61	10	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	133	23	21
Ciencias sociales, administración y derecho	1 466	281	141
Educación	276	59	48
Ingeniería, manufactura y construcción	603	107	75
Servicios	183	28	30
Santa Ana	229	42	31
Ciencias sociales, administración y derecho	229	42	31

<4/4>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados se registraron como egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	4 359	1 653	1 311
Especialidad	64	55	28
Maestría	3 318	1 212	952
Doctorado	977	386	331
Bácum	5	4	0
Especialidad	5	4	0
Ingeniería, manufactura y construcción	5	4	0
Cajeme	744	393	188
Especialidad	15	18	0
Educación	15	18	0
Maestría	659	363	177
Ciencias naturales, exactas y de la computación	58	29	31
Ciencias sociales, administración y derecho	300	76	42
Educación	216	235	94
Ingeniería, manufactura y construcción	85	23	10
Doctorado	70	12	11
Ciencias sociales, administración y derecho	9	5	6
Educación	10	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	51	7	5
Guaymas	47	23	8
Maestría	47	23	8
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6	5	6
Ciencias sociales, administración y derecho	41	12	2
Educación	0	6	0
Hermosillo	2 787	739	663
Especialidad	44	33	28
Ciencias naturales, exactas y de la computación	14	19	17
Ciencias sociales, administración y derecho	6	6	0
Ingeniería, manufactura y construcción	0	0	2
Salud	24	8	9

(Continúa)

<1/3>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Maestría	2 088	572	521
Agronomía y veterinaria	38	7	0
Artes y humanidades	52	12	23
Ciencias naturales, exactas y de la computación	397	116	129
Ciencias sociales, administración y derecho	886	253	154
Educación	500	163	162
Ingeniería, manufactura y construcción	158	14	43
Salud	57	7	10
Doctorado	655	134	114
Artes y humanidades	55	4	8
Ciencias naturales, exactas y de la computación	283	35	43
Ciencias sociales, administración y derecho	119	34	33
Educación	151	28	15
Ingeniería, manufactura y construcción	45	29	14
Servicios	2	4	1
Navojoa	139	138	129
Maestría	139	138	129
Agronomía y veterinaria	3	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	51	12	0
Educación	85	126	129
Nogales	66	11	6
Maestría	66	11	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	22	6	3
Ciencias sociales, administración y derecho	23	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	21	5	3
San Luis Río Colorado	24	22	21
Maestría	19	16	15
Agronomía y veterinaria	8	0	0
Educación	11	16	15
Doctorado	5	6	6
Educación	5	6	6

(Continúa)

<2/3>

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Santa Ana	547	323	296
Maestría	300	89	96
Agronomía y veterinaria	8	0	7
Educación	292	89	89
Doctorado	247	234	200
Educación	247	234	200

<3/3>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos egresados y graduados al de inscritos y de graduados al de egresados, debido a que los egresados o graduados se registraron como inscritos o egresados en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado 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	5	30	2
Educación	5	5	2
Hermosillo	5	30	2
Educación b/	5	30	2

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.

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 Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado b/	2 628	311	206
Artes y humanidades	71	10	10
Ciencias naturales, exactas y de la computación	317	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	1 820	215	114
Educación	200	69	66
Ingeniería, manufactura y construcción	184	17	16
Servicios	36	0	0
Agua Prieta	154	11	11
Ciencias sociales, administración y derecho	65	0	1
Ingeniería, manufactura y construcción	89	11	10
Caborca	29	36	2
Ciencias sociales, administración y derecho	29	36	2
Cajeme	198	54	55
Ciencias sociales, administración y derecho	78	13	15
Educación	110	41	40
Ingeniería, manufactura y construcción	10	0	0
Guaymas	190	2	0
Ciencias sociales, administración y derecho	138	2	0
Educación	52	0	0
Hermosillo	889	153	123
Artes y humanidades	71	10	10
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	653	109	81
Educación	38	28	26
Ingeniería, manufactura y construcción	85	6	6
Servicios	36	0	0
Nogales	ND	ND	ND
Ciencias sociales, administración y derecho	ND	ND	ND
(Continúa)			<1/2>

**Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad no escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.21

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Santa Ana	1 168	55	15
Ciencias naturales, exactas y de la computación	311	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	857	55	15

<2/2>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.

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

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

b/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.22

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	836	333	384
Especialidad	63	0	0
Maestría	741	315	382
Doctorado	32	18	2
Cajeme	126	53	45
Maestría	126	53	45
Ciencias sociales, administración y derecho	115	46	36
Educación	11	7	9
Hermosillo	676	264	323
Especialidad	63	0	0
Educación	63	0	0
Maestría	581	246	321
Ciencias sociales, administración y derecho	161	62	142
Educación	402	180	177
Ingeniería, manufactura y construcción	18	4	2
Doctorado	32	18	2
Educación	32	18	2
Navojoa	34	7	7
Maestría	34	7	7
Educación	34	7	7
Nogales	0	9	9
Maestría	0	9	9
Educación	0	9	9

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; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para egresados y graduados, debido a la liquidación o latencia de algunos posgrados en determinados campos de formación académica.

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	12 527	6 201	6 326	6 287	3 112	3 175	483
Aconchi d/	1	0	1	0	0	0	0
Agua Prieta	133	66	67	25	12	13	7
Alamos	331	164	167	176	87	89	9
Altar	26	13	13	10	5	5	2
Arivechi d/	1	0	1	0	0	0	0
Arizpe	32	16	16	7	3	4	1
Bacadéhuachi d/	2	1	1	0	0	0	0
Bacerac	3	1	2	3	1	2	1
Bácum	236	117	119	140	69	71	4
Baviácora	5	2	3	0	0	0	1
Bavispe d/	2	1	1	2	1	1	0
Benito Juárez	503	254	249	252	134	118	12
Benjamín Hill	39	19	20	1	0	1	2
Caborca	204	101	103	32	16	16	12
Cajeme	1 863	922	941	947	469	478	65
Cananea	84	42	42	75	37	38	5
Carbó	4	2	2	0	0	0	1
Cumpas	28	14	14	6	3	3	1
Empalme	280	139	141	157	78	79	6
Etchojoa	1 308	647	661	749	371	378	37
Fronteras	41	20	21	31	15	16	2
General Plutarco Elías Calles	68	34	34	19	9	10	3
Granados	3	1	2	0	0	0	1
Guaymas	728	360	368	455	225	230	23
Hermosillo	2 728	1 350	1 378	908	449	459	87
Huachinera	8	4	4	8	4	4	1
Huásabas	4	2	2	3	1	2	1
Huatabampo	1 082	536	546	784	388	396	22
Imuris	24	12	12	15	7	8	4
Magdalena	39	19	20	20	10	10	4
Mazatán	9	4	5	5	2	3	1
Moctezuma	17	8	9	0	0	0	1
Naco	62	31	31	39	19	20	3
Nácori Chico	11	5	6	5	2	3	1
Nacozari de García	32	16	16	18	9	9	3
Navojoa	1 270	629	641	986	488	498	44

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.23

Municipio	Educandos registrados en alfabetización a/			Educandos alfabetizados b/			Alfabetizadores c/
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Nogales	346	171	175	116	57	59	32
Opodepe	9	4	5	0	0	0	1
Pitiquito	7	3	4	0	0	0	1
Puerto Peñasco	91	45	46	32	16	16	20
Quiriego	3	1	2	3	1	2	1
Rayón	7	3	4	0	0	0	1
Rosario	156	77	79	139	69	70	4
Sahuaripa	16	8	8	11	5	6	2
San Ignacio Río Muerto	67	33	34	35	17	18	4
San Luis Río Colorado	494	245	249	35	17	18	43
San Miguel de Horcasitas d/	6	3	3	1	0	1	0
San Pedro de la Cueva d/	1	0	1	0	0	0	0
Santa Ana	71	35	36	15	7	8	3
Santa Cruz	2	1	1	2	1	1	1
Sáric d/	2	1	1	1	0	1	0
Suaqui Grande d/	2	1	1	1	0	1	0
Trincheras	6	3	3	1	0	1	1
Ures	28	14	14	16	8	8	2
Villa Hidalgo d/	2	1	1	1	0	1	0

<2/2>

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no sepan leer o escribir, o que no hayan cursado o concluido la educación primaria o secundaria.

a/ Se refiere a los que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

b/ Se refiere a las personas que al final de un proceso educativo demuestran, mediante la acreditación del examen final del módulo "La palabra" en la vertiente hispanohablante, o los módulos MIBES 1, 2 y 4 en la vertiente indígena, que es capaz de comprender, producir y usar convenciones básicas del lenguaje escrito, y las nociones elementales de matemáticas.

c/ Se refiere a la figura solidaria que facilita el aprendizaje de la lectura, escritura y las matemáticas básicas en el nivel inicial. Aplica el ejercicio diagnóstico y las evaluaciones formativas.

d/ Población atendida por asesores designados por las cabeceras municipales a las que corresponden.

Fuente: ISEA. Dirección de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.24

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Estado	22 780	11 276	11 504	36 352	17 994	18 358
Aconchi	37	18	19	34	17	17
Agua Prieta	707	350	357	1 413	699	714
Alamos	520	257	263	393	195	198
Altar	77	38	39	158	78	80
Arivechi	3	1	2	7	3	4
Arizpe	64	32	32	108	53	55
Atil	3	1	2	5	2	3
Bacadéhuachi	1	0	1	1	0	1
Bacerac	11	5	6	8	4	4
Bácum	546	270	276	692	343	349
Baviácora	23	11	12	20	10	10
Bavispe	20	10	10	42	21	21
Benito Juárez	339	178	161	376	187	189
Benjamín Hill	44	22	22	30	15	15
Caborca	609	301	308	1 062	526	536
Cajeme	3 514	1 739	1 775	5 646	2 795	2 851
Cananea	767	380	387	1 306	646	660
Carbó	58	29	29	82	41	41
Cumpas	339	168	171	254	126	128
Divisaderos	1	0	1	1	0	1
Empalme	528	261	267	821	406	415
Etchojoa	1 172	580	592	1 453	719	734
Fronteras	106	52	54	167	83	84
General Plutarco Elías Calles	235	116	119	426	211	215
Granados	3	1	2	6	3	3
Guaymas	1 127	558	569	1 838	910	928
Hermosillo	2 920	1 445	1 475	6 557	3 246	3 311
Huachinera	27	13	14	24	12	12
Huásabas	9	4	5	10	5	5
Huatabampo	1 150	569	581	1 488	737	751
Imuris	167	83	84	248	123	125
Magdalena	163	81	82	362	179	183
Mazatán	14	7	7	17	8	9
Moctezuma	82	41	41	111	55	56
Naco	148	73	75	161	80	81
Nácori Chico	19	9	10	28	14	14

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.24

Municipio	Educandos registrados en primaria a/			Educandos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Nacozari de García	114	56	58	144	71	73
Navjoa	3 491	1 728	1 763	3 373	1 670	1 703
Nogales	1 465	725	740	3 643	1 803	1 840
Opodepe	2	1	1	8	4	4
Pitiquito	67	33	34	152	75	77
Puerto Peñasco	355	176	179	680	337	343
Quiriego	26	13	13	78	39	39
Rayón	51	25	26	41	20	21
Rosario	314	155	159	334	165	169
Sahuaripa	23	11	12	36	18	18
San Ignacio Río Muerto	184	91	93	280	139	141
San Javier	0	0	0	1	0	1
San Luis Río Colorado	740	366	374	1 569	777	792
San Miguel de Horcasitas	7	3	4	10	5	5
San Pedro de la Cueva	3	1	2	12	6	6
Santa Ana	226	112	114	429	212	217
Santa Cruz	9	4	5	20	10	10
Sáric	5	2	3	5	2	3
Soyopa	0	0	0	1	0	1
Suaqui Grande	30	15	15	23	11	12
Tepache	2	1	1	0	0	0
Trincheras	31	15	16	41	20	21
Ures	61	30	31	84	42	42
Villa Hidalgo	12	6	6	15	7	8
Villa Pesqueira	2	1	1	4	2	2
Yécora	7	3	4	14	7	7

<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: ISEA. Dirección de Planeación y Evaluación.

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

Cuadro 6.25

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Estado	20 226	23 298
Aconchi	157	34
Agua Prieta	686	932
Alamos	775	363
Altar	99	104
Arivechi	1	5
Arizpe	57	66
Atil	3	5
Bacerac	5	3
Bacoachi	0	3
Bácum	388	406
Banámichi	2	1
Baviácora	13	7
Bavispe	19	16
Benito Juárez	196	209
Benjamín Hill	15	12
Caborca	718	904
Cajeme	3 528	3 732
Cananea	758	1 181
Carbó	83	62
Cumpas	278	164
Empalme	531	472
Etchojoa	876	832
Fronteras	104	124
General Plutarco Elías Calles	258	302
Granados	1	0
Guaymas	887	1 054
Hermosillo	2 586	4 274
Huachinera	42	16
Huásabas	6	2
Huatabampo	865	1 004
Imuris	144	140
La Colorada	0	1
Magdalena	161	191
Mazatán	4	12
Moctezuma	72	37
Naco	102	123
(Continúa)		<1/2>

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

Cuadro 6.25

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Nácori Chico	13	10
Nacozari de García	96	108
Navjoa	2 373	1 901
Nogales	1 149	2 077
Opodepe	0	1
Pitiquito	137	168
Puerto Peñasco	418	542
Quiriego	216	71
Rayón	29	23
Rosario	217	204
Sahuaripa	39	15
San Ignacio Río Muerto	152	156
San Javier	0	1
San Luis Río Colorado	619	846
Santa Ana	137	209
Santa Cruz	10	18
Suaqui Grande	20	5
Trincheras	26	29
Ures	74	81
Villa Hidalgo	6	7
Villa Pesqueira	0	3
Yécora	75	30

<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: ISEA. 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 6.26

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Estado c/	57 598	53 615	46 303	818	88
Federal	15 411	14 850	13 678	59	6
Estatal	26 433	26 433	21 417	425	25
Autónomo	10 119	7 526	6 964	89	1
Particular	5 635	4 806	4 244	245	56
Agua Prieta	2 159	2 150	1 724	27	4
Estatal	2 075	2 075	1 649	23	2
Particular	84	75	75	4	2
Caborca	4 090	4 090	3 295	71	3
Estatal	4 030	4 030	3 235	68	2
Particular	60	60	60	3	1
Cajeme	6 640	6 410	5 520	86	16
Federal	2 150	1 943	1 934	11	1
Estatal	4 130	4 130	3 354	41	2
Particular	360	337	232	34	13
Cananea	1 286	1 286	1 017	29	3
Estatal	1 286	1 286	1 017	29	3
Particular	ND	ND	ND	ND	ND
Empalme	1 435	1 435	1 180	23	2
Estatal	1 435	1 435	1 180	23	2
Guaymas	3 611	2 933	2 493	23	5
Federal	2 694	2 494	2 099	13	2
Estatal	213	213	189	1	1
Particular	704	226	205	9	2
Hermosillo	23 383	20 557	17 400	308	31
Federal	2 996	2 996	2 517	12	1
Estatal	6 355	6 355	4 669	58	4
Autónomo	10 119	7 526	6 964	89	1
Particular	3 913	3 680	3 250	149	25
(Continúa)					<1/2>

Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 6.26

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Huatabampo	292	286	233	10	3
Estatal	260	260	207	6	1
Particular	32	26	26	4	2
Magdalena	22	22	21	6	2
Particular	22	22	21	6	2
Moctezuma	176	176	144	6	1
Estatal	176	176	144	6	1
Nacozari de García	1 598	1 598	1 597	110	1
Estatal	1 598	1 598	1 597	110	1
Navojoa	3 792	3 748	3 184	45	5
Estatal	3 590	3 590	3 026	33	2
Particular	202	158	158	12	3
Nogales	4 700	4 650	4 542	22	2
Federal	4 362	4 312	4 216	10	1
Estatal	338	338	326	12	1
Puerto Peñasco	402	402	320	5	1
Estatal	402	402	320	5	1
San Luis Río Colorado	3 817	3 677	3 462	42	8
Federal	3 209	3 105	2 912	13	1
Estatal	350	350	333	5	1
Particular	258	222	217	24	6
Santa Ana	195	195	171	5	1
Estatal	195	195	171	5	1

<2/2>

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/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Estado	35 237	269	1 647	827	407
Centros de atención múltiple	5 901	71	471	248	282
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	29 336	198	1 176	579	125
Aconchi	89	1	5	3	3
Centros de atención múltiple	89	1	5	3	3
Agua Prieta	818	7	39	18	6
Centros de atención múltiple	108	2	14	5	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	710	5	25	13	1
Alamos	579	3	25	12	4
Centros de atención múltiple	108	1	6	2	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	471	2	19	10	0
Altar	118	1	6	4	3
Centros de atención múltiple	118	1	6	4	3
Arizpe	113	1	5	3	1
Centros de atención múltiple	113	1	5	3	1
Atil	111	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	111	1	4	3	0
Bacadéhuachi	115	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	115	1	4	3	0
Bacerac	112	1	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	112	1	5	0	0
Bácum	410	2	17	8	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	410	2	17	8	1
(Continúa)					<1/6>

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Banámichi	125	1	4	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	125	1	4	2	0
Baviácora	152	1	6	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	152	1	6	0	0
Benito Juárez	503	2	24	10	4
Centros de atención múltiple	56	1	5	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	447	1	19	7	0
Benjamín Hill	106	2	6	3	2
Centros de atención múltiple	37	1	3	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	69	1	3	0	0
Caborca	1 110	8	52	22	7
Centros de atención múltiple	97	1	6	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 013	7	46	19	3
Cajeme	3 904	35	182	99	45
Centros de atención múltiple	662	8	50	32	33
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	3 242	27	132	67	12
Cananea	688	5	30	16	6
Centros de atención múltiple	68	1	5	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	620	4	25	13	2
Carbó	128	3	11	7	3
Centros de atención múltiple	40	1	3	5	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	88	2	8	2	0
Cumpas	127	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	127	1	4	3	0

(Continúa)

<2/6>

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Empalme	864	5	39	18	7
Centros de atención múltiple	132	1	11	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	732	4	28	15	3
Etchojoa	474	1	21	7	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	474	1	21	7	4
Fronteras	160	0	6	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	160	0	6	3	0
General Plutarco Elías Calles	118	1	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	118	1	5	2	1
Guaymas	2 694	16	105	56	23
Centros de atención múltiple	320	4	29	15	17
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 374	12	76	41	6
Hermosillo	9 736	82	476	272	179
Centros de atención múltiple	1 665	23	165	95	120
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	8 071	59	311	177	59
Huásabas	120	1	5	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	120	1	5	3	0
Huatabampo	974	8	44	25	11
Centros de atención múltiple	131	1	9	4	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	843	7	35	21	7
Imuris	366	3	20	8	2
Centros de atención múltiple	62	1	4	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	304	2	16	5	0

(Continúa)

<3/6>

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
La Colorada	53	0	5	2	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	53	0	5	2	0
Magdalena	507	4	24	17	7
Centros de atención múltiple	51	1	6	6	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	456	3	18	11	2
Moctezuma	113	2	7	2	4
Centros de atención múltiple	113	2	7	2	4
Naco	122	1	5	3	4
Centros de atención múltiple	122	1	5	3	4
Nacozari de García	142	1	10	3	0
Centros de atención múltiple	46	1	3	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	96	0	7	0	0
Navojoa	2 228	18	107	57	30
Centros de atención múltiple	418	4	31	14	17
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 810	14	76	43	13
Nogales	2 613	18	122	49	18
Centros de atención múltiple	477	4	30	12	14
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 136	14	92	37	4
Opodepe	81	0	7	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	81	0	7	0	0
Pitiquito	141	0	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	141	0	5	1	0
(Continúa)					<4/6>

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paraprofesor b/	Personal administrativo c/
Puerto Peñasco	772	6	32	15	7
Centros de atención múltiple	124	1	7	4	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	648	5	25	11	3
Rayón	149	1	5	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	149	1	5	1	0
Sahuaripa	255	3	10	9	3
Centros de atención múltiple	27	1	2	3	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	228	2	8	6	1
San Ignacio Río Muerto	259	2	16	3	4
Centros de atención múltiple	94	1	6	0	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	165	1	10	3	1
San Luis Río Colorado	1 555	12	79	28	11
Centros de atención múltiple	369	4	33	10	10
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	1 186	8	46	18	1
San Miguel de Horcasitas	358	0	15	4	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	358	0	15	4	0
San Pedro de la Cueva	108	1	4	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	108	1	4	1	0
Santa Ana	424	4	22	12	5
Centros de atención múltiple	134	1	8	3	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	290	3	14	9	1
Santa Cruz	93	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	93	1	4	3	0

(Continúa)

<5/6>

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

Cuadro 6.27

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Tepache	111	0	5	0	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	111	0	5	0	0
Ures	219	1	9	4	2
Centros de atención múltiple	120	1	7	2	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	99	0	2	2	0
Villa Pesqueira	120	1	4	3	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	120	1	4	3	0

<6/6>

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.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.28

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Total	4 016 a/	25 270	ND	1 028 b/	567 b/	ND
Preescolar c/	1 289	4 273	ND	0	0	ND
Primaria	1 459	9 925	ND	0	0	ND
Secundaria	619	4 334	ND	ND	ND	ND
Bachillerato general	219	1 674	ND	220	88	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	77	1 262	ND	200	123	ND
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	160	2 779	ND	608	267	ND
Otros d/	193	1 023	ND	0	89	ND

Nota: La información está expresada en términos de planta física, pues esa misma infraestructura puede servir para el funcionamiento de varias escuelas y turnos.

a/ No se incluyen los centros de CONAFE.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

c/ Incluye Centros de Desarrollo Infantil.

d/ Comprende a los servicios de educación inicial y especial.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Estado	4 016 a/	25 270	ND	1 028 b/	567 b/	ND
Aconchi	7	28	ND	ND	ND	ND
Agua Prieta	92	617	ND	18	9	ND
Alamos	159	328	ND	4	ND	ND
Altar	19	88	ND	ND	1	ND
Arivechi	6	13	ND	ND	ND	ND
Arizpe	12	29	ND	ND	ND	ND
Atil	3	7	ND	ND	ND	ND
Bacadéhuachi	2	8	ND	ND	ND	ND
Bacanora	3	8	ND	ND	ND	ND
Bacerac	4	19	ND	ND	ND	ND
Bacoachi	5	14	ND	ND	1	ND
Bácum	39	239	ND	10	3	ND
Banámichi	5	27	ND	2	ND	ND
Baviácora	9	32	ND	ND	ND	ND
Bavispe	7	18	ND	ND	ND	ND
Benito Juárez	37	199	ND	5	4	ND
Benjamín Hill	9	57	ND	3	1	ND
Caborca	135	733	ND	23	11	ND
Cajeme	498	3 747	ND	189	94	ND
Cananea	59	406	ND	9	8	ND
Carbó	6	36	ND	ND	2	ND
Cucurpe	3	11	ND	ND	ND	ND
Cumpas	16	63	ND	ND	ND	ND
Divisaderos	3	11	ND	ND	ND	ND
Empalme	87	470	ND	7	11	ND
Etchojoa	156	665	ND	13	5	ND
Fronteras	18	100	ND	4	ND	ND
General Plutarco Elías Calles	22	125	ND	1	ND	ND
Granados	3	17	ND	2	1	ND
Guaymas	238	1 452	ND	51	30	ND
Hermosillo	925	7 740	ND	425	256	ND
Huachinera	5	16	ND	ND	ND	ND
Huásabas	3	16	ND	ND	ND	ND
Huatabampo	208	841	ND	25	13	ND
Huépac	3	17	ND	ND	ND	ND
Imuris	32	129	ND	2	ND	ND
La Colorada	11	24	ND	ND	ND	ND

(Continúa)

<1/2>

**Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos
en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2015/16**

Cuadro 6.29

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos
Magdalena	51	291	ND	8	6	ND
Mazatán	3	15	ND	ND	ND	ND
Moctezuma	11	62	ND	9	6	ND
Naco	10	54	ND	ND	ND	ND
Nácori Chico	11	25	ND	1	ND	ND
Nacozari de García	17	129	ND	4	4	ND
Navojoa	312	1 687	ND	65	26	ND
Nogales	221	1 807	ND	81	36	ND
Onavas	3	7	ND	ND	ND	ND
Opodepe	9	28	ND	ND	ND	ND
Oquitoa	2	3	ND	ND	ND	ND
Pitiquito	18	84	ND	2	ND	ND
Puerto Peñasco	52	446	ND	17	10	ND
Quiriego	18	36	ND	ND	ND	ND
Rayón	5	17	ND	ND	ND	ND
Rosario	26	59	ND	2	ND	ND
Sahuaripa	22	73	ND	1	ND	ND
San Felipe de Jesús	3	6	ND	ND	ND	ND
San Ignacio Río Muerto	36	129	ND	2	1	ND
San Javier	3	5	ND	ND	ND	ND
San Luis Río Colorado	163	1 369	ND	35	20	ND
San Miguel de Horcasitas	14	75	ND	ND	ND	ND
San Pedro de la Cueva	5	15	ND	ND	ND	ND
Santa Ana	34	174	ND	5	3	ND
Santa Cruz	10	27	ND	ND	ND	ND
Sáric	10	27	ND	ND	ND	ND
Soyopa	11	18	ND	ND	ND	ND
Suaqui Grande	4	16	ND	ND	ND	ND
Tepache	3	11	ND	ND	ND	ND
Trincheras	6	18	ND	ND	2	ND
Tubutama	12	21	ND	ND	ND	ND
Ures	23	86	ND	3	3	ND
Villa Hidalgo	5	16	ND	ND	ND	ND
Villa Pesqueira	5	12	ND	ND	ND	ND
Yécora	29	72	ND	ND	ND	ND

<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/ No se incluyen los centros de CONAFE.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

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

Cuadro 6.30

Concepto	2012	2013	2014	2015
Becarios vigentes a/	865	940	1 107	1 206
Nuevos becarios a/	461	483	632	555
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	22	0	0	4
Patentes solicitadas c/	40	22	52	32

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 6.31

Concepto	Total	Área I: Físico-matemáticas y ciencias de la tierra	Área II: Biología y química	Área III: Medicina y ciencias de la salud	Área IV: Humanidades y ciencias de la conducta	Área V: Ciencias sociales	Área VI: Biotecnología y ciencias agropecuarias	Área VII: Ingenierías
2015								
Candidatos al sistema	108	24	22	3	9	18	22	10
Miembros del sistema a/	367	83	41	18	50	50	81	44
Nivel I	260	45	27	16	41	39	54	38
Nivel II	86	33	10	1	6	10	20	6
Nivel III	21	5	4	1	3	1	7	0
2016 P/								
Candidatos al sistema	141	26	22	2	16	21	39	15
Miembros del sistema a/	418	88	47	19	62	52	97	53
Nivel I	301	49	33	16	51	40	65	47
Nivel II	93	34	11	2	7	11	22	6
Nivel III	24	5	3	1	4	1	10	0

a/ Se refiere a investigadores nacionales que, Nivel I: cuenten con el doctorado y hayan participado activamente en trabajos de investigación original de alta calidad, publicados en revistas científicas de reconocido prestigio, con arbitraje e impacto internacional, o en libros publicados por editoriales con reconocimiento académico, además de impartir cátedra y de dirigir tesis de licenciatura o posgrado; Nivel II: además de cubrir los requisitos del Nivel I, hayan realizado investigación original, reconocida, apreciable, de manera consistente, en forma individual o en grupo, y participado en la divulgación y difusión de la ciencia; Nivel III: además de cumplir con los requisitos del Nivel II, hayan realizado contribuciones científicas o tecnológicas de trascendencia y actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad académica nacional y hayan obtenido reconocimientos académicos nacionales e internacionales, además de haber efectuado una destacada labor de formación de profesores e investigadores independientes.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2015 y Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (SIICYT).*

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

Cuadro 6.32
1a. parte

Año	Tasa neta de cobertura en educación media superior (Porcentaje de personas de 15 a 17 años)		Eficiencia terminal en educación media superior (Porcentaje de alumnos)		Tasa de absorción en educación media superior a/ (Porcentaje de alumnos)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	40.8	49.9	58.4	55.9	96.6	108.9
2004	42.2	50.9	58.0	57.5	96.0	111.3
2005	43.7	53.8	58.3	55.8	95.3	114.6
2006	45.4	53.1	58.0	54.5	95.6	106.5
2007	46.6	54.2	58.9	51.1	95.4	101.6
2008	47.2	50.9	60.9	53.7	96.9	97.4
2009	49.3	52.3	62.0	62.7	96.4	95.5
2010	50.4	57.5	62.2	69.5	96.7	99.9
2011	51.8	58.2	61.3	71.2	99.5	103.8
2012	52.9	59.7	65.6	60.3	100.9	97.6
2013	54.8	60.4	63.2	64.4	105.6	98.8
2014	57.0	61.7	68.1	63.8	104.3	100.6
2015	59.5	63.2	ND	ND	101.1	101.3

<1/2>

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

Cuadro 6.32
2a. parte y última

Año	Tasa de absorción en educación superior a/ (Porcentaje de alumnos)		Cobertura en educación superior modalidad escolarizada y no escolarizada (Porcentaje de personas de 18 a 22 años)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2003	83.5	108.6	23.3	30.5
2004	79.2	98.7	23.8	30.8
2005	79.9	102.3	24.5	31.5
2006	78.7	104.3	25.2	32.5
2007	80.1	116.3	25.9	33.8
2008	79.4	116.7	26.6	33.7
2009	82.5	124.9	27.8	34.3
2010	83.0	111.9	29.3	35.2
2011	84.6	114.3	30.8	37.8
2012	85.9	107.0	32.1	39.0
2013	74.8	105.1	33.1	39.3
2014	79.5 R/	100.3 R/	34.1	39.2
2015	76.0	105.5	35.8	40.4

<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 6.33

Tipo de sostenimiento Tipo de inmueble	Inmuebles con cemento o firme en pisos	Inmuebles con madera, mosaico u otro recubrimiento en pisos	Inmuebles con tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto en paredes	Inmuebles con losa de concreto o viguetas con bovedilla en techos
Total	63.4	35.2	95.2	52.3
Hecha para fines educativos a/	64.2	35.2	96.4	51.0
Adaptada para fines educativos b/	60.9	35.9	92.7	57.7
De materiales ligeros y precarios c/	58.8	0.0	29.4	11.8
Público	68.2	30.3	95.1	49.2
Hecha para fines educativos	67.7	31.6	96.4	48.7
Adaptada para fines educativos	70.2	25.8	91.8	52.2
De materiales ligeros y precarios	58.8	0.0	29.4	11.8
Privado	26.1	73.7	96.0	76.9
Hecha para fines educativos	23.6	76.4	96.3	77.3
Adaptada para fines educativos	29.0	70.5	95.6	76.5

Nota: La información corresponde al conjunto de edificaciones o espacios destinados al servicio educativo, ubicados en un mismo predio donde pueden operar uno o más centros de trabajo. Excluye las escuelas móviles (vagón, camión, circo, etc.) y sin construcción (al aire libre).

Los porcentajes fueron calculados respecto al total de inmuebles en cada tipo de sostenimiento y tipo de inmueble.

a/ Se refiere al inmueble diseñado para impartir educación. Incluye a los Centros de Atención Múltiple (CAM).

b/ Se refiere al inmueble diseñado para uso diferente del servicio educativo, pero que mediante modificaciones y adaptaciones se utiliza para la enseñanza.

c/ Se refiere a la construcción provisional para prestar servicios educativos.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

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

Cuadro 6.34

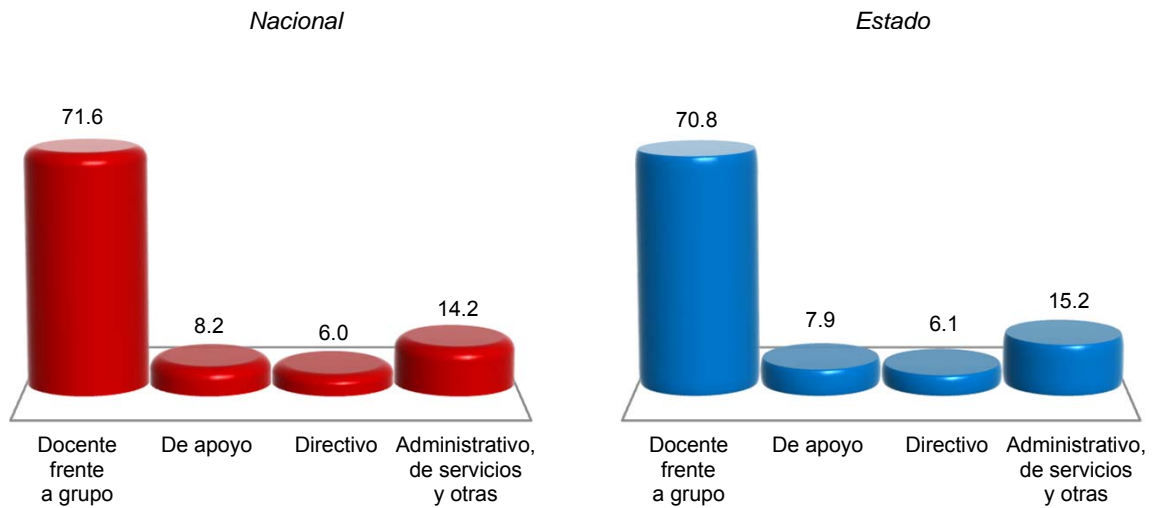
Tipo de sostenimiento Nivel educativo	Escuelas con disponibilidad de agua de la red pública	Escuelas con disponibilidad de cisterna o aljibe	Escuelas con disponibilidad de energía eléctrica	Escuelas con disponibilidad de servicio de baño o sanitario
Total	87.5	47.0	95.6	94.2
Preescolar	87.8	39.2	92.7	93.0
Primaria	87.7	51.3	97.7	94.7
Secundaria	85.4	53.6	96.4	95.2
Centro de atención múltiple	98.6	47.1	98.6	98.6
Público	86.0	47.2	94.9	93.5
Preescolar	85.6	38.6	91.1	91.7
Primaria	86.6	51.7	97.4	94.3
Secundaria	83.6	53.1	95.7	94.5
Centro de atención múltiple	98.5	49.3	98.5	98.5
Privado	96.9	46.4	100.0	98.5
Preescolar	97.9	41.8	100.0	98.6
Primaria	96.1	48.0	100.0	98.0
Secundaria	95.5	56.4	100.0	99.1
Centro de atención múltiple	100.0	0.0	100.0	100.0

Nota: Los porcentajes fueron calculados respecto al total de escuelas en cada tipo de sostenimiento y nivel educativo.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013*. <http://cemabe.inegi.org.mx>
(5 de agosto de 2014).

**Personal en escuelas de educación básica y especial
Nacional y en el Estado por función
2013**
(Porcentaje)

Gráfica 6.1



Nota: La información corresponde al conjunto de individuos que laboran en un centro de trabajo, independientemente de su función, tipo de contrato o relación laboral. A cada uno se le considera tantas veces como en centros de trabajo labore. Excluye al personal que se negó a dar información.

Fuente: INEGI-SEP. *Censo de Escuelas, Maestros y Alumnos de Educación Básica y Especial, CEMABE 2013.*
<http://cemabe.inegi.org.mx> (5 de agosto de 2014).

7. Cultura y deporte

- 7.1 Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena
Al 15 de marzo de 2015
- 7.2 Población de 3 y más años que habla lengua indígena y su distribución porcentual por lengua
Al 15 de marzo de 2015
- 7.3 Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio
2016

Gráfica 7.1 Relación de bibliotecas públicas y población total para municipios seleccionados 2015 y 2016 E/
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

- 7.4 Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura
Serie anual de 2012 a 2016

Gráfica 7.2 Habitantes por biblioteca, por librería, por museo y por teatro
2015 y 2016 E/

- 7.5 Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por deportes seleccionados según sexo
Al 31 de diciembre de 2016
- 7.6 Becas otorgadas por la Comisión del Deporte del Estado de Sonora a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca
2016
- 7.7 Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

7.8 Áreas o espacios deportivos seleccionados
y registrados en la Comisión del Deporte
del Estado de Sonora por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

7. Cultura y deporte

Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Total	Habla lengua indígena			No habla lengua indígena	No especificado
			Habla español	No habla español	No especificado		
Total	2 699 733	2.44	88.90	1.79	9.31	96.78	0.78
3 a 17 años	786 731	1.14	85.35	5.73	8.91	97.77	1.08
18 a 64 años	1 722 742	2.64	89.85	0.79	9.35	96.69	0.67
65 y más años	190 260	5.98	87.91	2.65	9.44	93.46	0.56
Hombres	1 334 928	2.71	89.41	1.49	9.10	96.52	0.77
3 a 17 años	399 309	1.17	85.59	6.32	8.10	97.80	1.03
18 a 64 años	845 521	2.97	89.90	0.54	9.55	96.37	0.66
65 y más años	90 098	7.08	90.28	1.68	8.04	92.33	0.58
Mujeres	1 364 805	2.18	88.28	2.16	9.56	97.02	0.80
3 a 17 años	387 422	1.12	85.10	5.10	9.79	97.74	1.14
18 a 64 años	877 221	2.32	89.79	1.10	9.10	97.00	0.68
65 y más años	100 162	4.99	84.89	3.90	11.22	94.47	0.54

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

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

Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (6 de abril 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	65 890
Amuzgo	0.04
Ch'ol	0.11
Chatino	0.02
Chinanteco	0.24
Chontal de Tabasco	0.04
Chontal insuficientemente especificado	NS
Cora	0.13
Cucapá	0.05
Guarijío	2.31
Huasteco	0.10
Huave	0.01
Huichol	0.40
Kumiai	NS
Mam	0.03
Maya	0.07
Mayo	44.62
Mazahua	0.15
Mazateco	0.07
Mixe	0.23
Mixteco	2.16
Náhuatl	3.62
Otomí	0.07
Pápago	0.16
Pima	0.60
Popoloca	0.01
Popoluca insuficientemente especificado	0.12
Q'anjob'al	0.22
Seri	1.13
Tarahumara	0.90
Tarasco	0.25
Tepehuano del norte	NS
Tepehuano insuficientemente especificado	0.03
Tlapaneco	0.01
Tojolabal	NS
Totonaco	0.11
Triqui	3.22
Tseltal	0.22
(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
Tsotsil	0.32
Yaqui	28.22
Zapoteco	3.58
Zoque	0.02
Otras lenguas indígenas de América	0.09
No especificado	6.30

<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 (6 de abril de 2016).

Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios b/
Estado	141	313	507 104	707 775 c/	475 637	454 900
Aconchi	2	2	3 734	5 217	2 124	8 685
Agua Prieta	1	4	13 879	17 927	11 133	21 803
Alamos	1	4	5 550	7 899	384	334
Altar	1	2	3 477	5 468	1 432	1 374
Arivechi	1	1	5 900	6 345	2 195	1 800
Arizpe	1	1	2 900	6 204	368	260
Atil	1	4	1 200	3 000	542	503
Bacadéhuachi	1	1	2 997	3 743	340	240
Bacanora	1	1	2 631	2 631	1 446	1 308
Bacerac	1	1	1 963	2 223	875	764
Bacoachi	1	1	2 720	2 982	1 577	1 372
Bácum	2	4	6 854	11 169	2 487	1 830
Banámichi	1	1	3 258	3 500	2 945	2 700
Baviácora	1	1	1 623	3 375	674	536
Bavispe	1	1	1 100	3 102	131	300
Benito Juárez	3	5	14 710	17 427	26 655	18 917
Benjamín Hill	1	1	3 588	5 590	8 447	7 447
Caborca	1	4	10 653	11 243	17 716	17 152
Cajeme	8	46	76 101	90 913	67 216	67 542
Cananea	2	7	29 805	34 256	10 157	23 164
Carbó	1	1	2 402	4 805	1 722	1 075
Cucurpe	1	1	1 980	3 675	8 019	7 993
Cumpas	2	4	4 787	10 569	2 377	22 255
Divisaderos	1	2	2 350	3 062	1 487	1 321
Empalme	1	5	6 700	9 828	2 859	2 553
Etchojoa	8	21	22 496	27 774	15 973	18 835
Fronteras	2	3	4 925	6 212	1 377	1 222
General Plutarco Elías Calles	1	6	2 800	4 130	356	342
Granados	1	1	2 110	5 825	1 365	1 053
Guaymas	8	12	27 763	33 457	17 552	16 322
Hermosillo	18	60	72 825	103 296	106 805	74 653
Huachinera	1	1	2 462	4 269	1 300	1 046
Huásabas	1	1	2 145	4 976	1 199	921
Huatabampo	7	23	20 798	24 770	29 918	28 393
Huépac	1	1	1 300	3 539	1 260	1 289
Imuris	1	4	1 690	3 352	1 234	958

(Continúa)

<1/2>

Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio 2016

Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios b/
La Colorada	2 d/	1	2 423	3 246	2 455	2 365
Magdalena	3	2	4 811	5 593	11 220	10 347
Mazatán	1	1	2 701	6 200	1 597	1 450
Moctezuma	1	1	4 280	5 720	1 567	1 019
Naco	1	1	5 814	6 814	1 493	1 433
Nácori Chico	1	1	1 432	3 200	1 134	1 045
Nacozari de García	3	4	7 184	18 008	3 335	3 293
Navojoa	3	8	8 503	14 939	26 260	10 033
Nogales	1	7	5 446	7 209	12 401	10 184
Onavas	1	1	1 478	2 983	1 075	867
Opodepe	2	2	4 203	8 406	5 986	4 936
Oquitoa	1	1	1 263	2 400	2 413	1 908
Pitiquito	2	2	7 675	10 475	1 746	1 033
Puerto Peñasco	1	2	6 325	9 854	3 424	5 030
Quiriego	1	1	1 306	2 971	1 082	974
Rayón	1	2	1 859	3 431	2 537	2 574
Rosario	1	1	2 120	3 752	465	405
Sahuaripa	1	1	4 320	6 369	1 318	1 151
San Felipe de Jesús	1	1	3 199	3 979	1 269	829
San Ignacio Río Muerto	2	5	6 271	7 679	6 824	6 420
San Javier	1	2	975	1 821	1 370	1 284
San Luis Río Colorado	5	9	18 995	22 324	9 814	10 009
San Miguel de Horcasitas	1	1	4 150	6 102	1 372	1 476
San Pedro de la Cueva	2	2	2 894	6 430	3 128	2 867
Santa Ana	1	1	2 700	2 760	561	556
Santa Cruz	1	1	981	1 793	71	418
Sáric	1	1	1 548	3 293	1 135	1 074
Soyopa	3	3	2 180	4 764	2 279	2 190
Suaqui Grande	1	1	1 920	2 325	695	596
Tepache	1	1	1 620	3 241	41	96
Trincheras	1	1	1 150	2 450	1 047	972
Tubutama	1	1	1 342	2 670	652	620
Ures	2	2	4 371	7 189	6 158	3 606
Villa Hidalgo	1	1	1 318	3 120	1 678	1 473
Villa Pesqueira	1	1	1 509	3 250	1 650	1 440
Yécora	1	2	2 662	3 262	738	665

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se contabilizan tantas veces tengan acceso al inmueble.

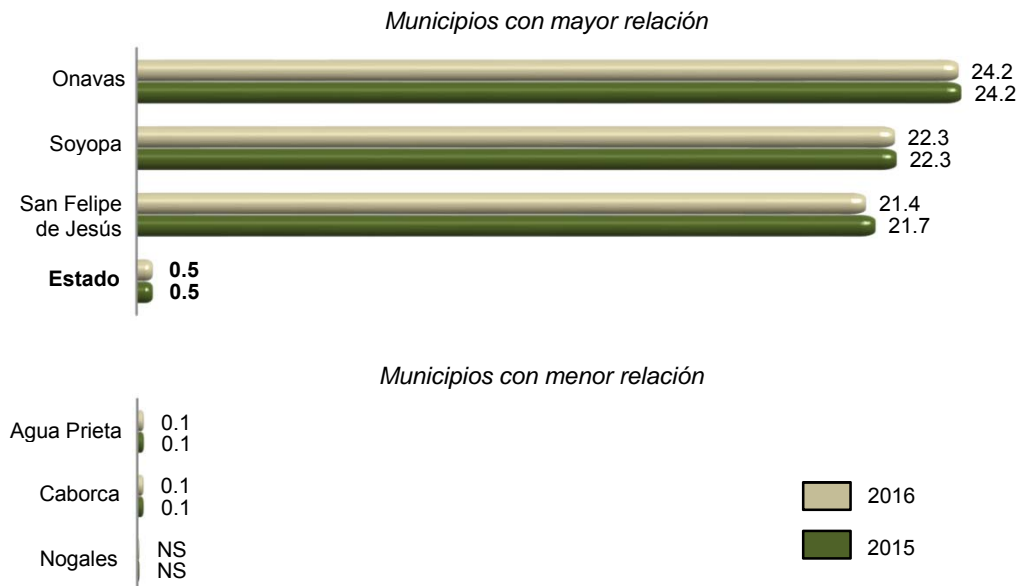
c/ La disminución se debe a la autorización a partir del 2010 de descarte de libros en mal estado, obsoletos y repetidos.

d/ Incluye una biblioteca que no prestó sus servicios por falta de personal.

Fuente: Instituto Sonorense de Cultura del Gobierno del Estado. Coordinación de Planeación y Desarrollo Institucional.

**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 Sonorense de Cultura del Gobierno del Estado y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

**Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura
Serie anual de 2012 a 2016**

Cuadro 7.4

Concepto	2012	2013	2014	2015	2016
Auditorios	138	90	50	51	50
Bibliotecas a/	141	141	144	144	144
Centros culturales	55	57	55	57	57
Galerías	19	8	16	15	13
Librerías	22	23	25	25	25
Museos	29	29	32	32	29
Teatros	18	19	22	22	20

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

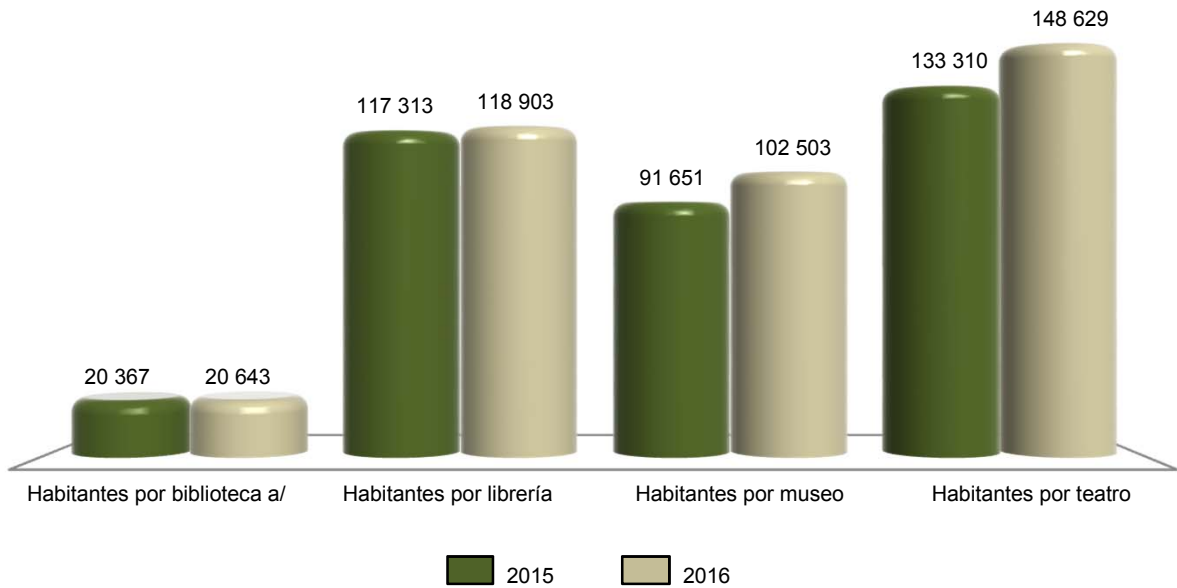
Los registros reportados son extraídos de la base de datos de la fuente. La variación respecto a la información del año anterior, se debe a ajustes realizados por la fuente.

a/ La información corresponde exclusivamente a las que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.

Fuente: Secretaría de Cultura. Coordinación Nacional de Desarrollo Institucional; Sistema de Información Cultural.

**Habitantes por biblioteca, por librería,
por museo y por teatro
2015 y 2016 E/**

Gráfica 7.2



a/ La información corresponde exclusivamente a las bibliotecas que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.
Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por deportes seleccionados según sexo Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.5

Deporte	Total	Hombres	Mujeres
Total	93 815	68 505	25 310
Ajedrez	1 066	765	301
Artes marciales a/	11 550	8 650	2 900
Atletismo	6 000	4 500	1 500
Basquetbol	5 300	3 950	1 350
Beisbol	13 450	10 150	3 300
Boliche	968	598	370
Boxeo	635	480	155
Ciclismo	180	95	85
Deportes para personas con capacidades diferentes	5 150	3 650	1 500
Fisicoconstructivismo y fitness	390	205	185
Frontón	315	230	85
Futbol b/	15 948	11 270	4 678
Gimnasia	880	580	300
Handball (balonmano)	374	274	100
Levantamiento de pesas (halterofilia)	814	456	358
Luchas asociadas	550	350	200
Motociclismo	311	233	78
Natación c/	4 878	3 600	1 278
Patinaje sobre ruedas	222	150	72
Softbol	2 420	1 770	650
Tenis	423	317	106
Triatlón y/o duatlón	375	280	95
Voleibol	2 360	1 560	800
Resto de los deportes d/	19 256	14 392	4 864

a/ Comprende: judo, karate, limalama, taekwondo y wushu.

b/ Comprende: futbol asociación, futbol 7, futbol de playa, futbol rápido y futsal.

c/ Comprende: clavados, clavados de altura, nado sincronizado, natación y polo acuático.

d/ Comprende: canotaje, deportes de la tercera edad, deportes étnicos, deportes populares de activación física, equitación y polinesia.

Fuente: Comisión del Deporte del Estado de Sonora. Dirección del Deporte.

Becas otorgadas por la Comisión del Deporte del Estado de Sonora a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2016

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
Estado	161	0	161
Agua Prieta	1	0	1
Benito Juárez	3	0	3
Caborca	3	0	3
Cajeme	33	0	33
Cananea	4	0	4
Cumpas	1	0	1
Guaymas	2	0	2
Hermosillo	101	0	101
Magdalena	1	0	1
Navjoa	4	0	4
Nogales	2	0	2
Pitiquito	1	0	1
Puerto Peñasco	3	0	3
San Luis Río Colorado	1	0	1
Santa Ana	1	0	1

Fuente: Comisión del Deporte del Estado de Sonora. Dirección del Deporte.

Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
Estado	146
Aconchi	1
Agua Prieta	6
Alamos	4
Altar	1
Arivechi	1
Arizpe	1
Atil	2
Bacadéhuachi	2
Bacanora	1
Bácum	2
Banámichi	1
Baviácora	1
Bavispe	1
Benito Juárez	6
Benjamín Hill	1
Caborca	5
Cajeme	13
Cananea	1
Carbó	1
Cucurpe	1
Cumpas	2
Divisaderos	1
Empalme	3
Etchojoa	1
Fronteras	1
General Plutarco Elías Calles	1
Granados	1
Guaymas	1
Hermosillo	16
Huachinera	1
Huásabas	1
Huatabampo	3
Huépac	5
Imuris	2
Magdalena	2
Mazatán	1
(Continúa)	<1/2>

Centros y unidades deportivas registradas en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por municipio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.7

Municipio	Centros y unidades deportivas
Moctezuma	2
Nacozari de García	1
Navojoa	3
Nogales	7
Oquitoa	2
Pitiquito	1
Puerto Peñasco	3
Rayón	8
Rosario	1
Sahuaripa	1
San Felipe de Jesús	1
San Luis Río Colorado	15
Santa Ana	2
Santa Cruz	1
Sáric	1
Suaqui Grande	1
Ures	1
Villa Hidalgo	1

<2/2>

Nota: La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso.

Comprende: centros deportivos, complejos deportivos, módulos deportivos y unidades deportivas. Excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.

Fuente: Comisión del Deporte del Estado de Sonora. Dirección de Infraestructura.

Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos y canchas de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de frontón	Canchas de tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Estado	25	539	523	875	41	39	223	425	54
Aconchi	0	3	4	2	0	0	0	1	0
Agua Prieta	1	13	12	14	1	0	0	4	2
Alamos	1	22	16	7	0	0	11	7	1
Altar	0	5	5	5	0	3	2	2	1
Arivechi	0	1	1	1	0	0	0	1	0
Arizpe	0	2	2	3	0	0	0	1	1
Atil	0	4	2	3	0	0	0	2	1
Bacadéhuachi	0	1	4	5	0	0	3	5	1
Bacanora	0	1	1	1	0	0	1	1	1
Bacerac	0	2	1	1	0	0	1	1	0
Bacoachi	0	3	4	6	1	0	1	6	0
Bácum	0	12	12	13	0	0	4	13	1
Banámichi	0	2	7	3	0	0	1	4	1
Baviácora	1	4	1	5	0	0	1	1	1
Bavispe	0	2	3	6	0	0	2	2	1
Benito Juárez	0	7	10	13	4	0	11	13	6
Benjamín Hill	0	3	2	3	0	0	1	2	1
Caborca	1	23	6	9	0	2	12	17	4
Cajeme	3	20	72	126	8	8	15	8	3
Cananea	0	5	7	19	0	0	0	3	0
Carbó	1	2	4	5	0	0	0	4	1
Cucurpe	0	2	2	2	0	0	1	1	0
Cumpas	0	6	3	10	0	0	0	10	1
Divisaderos	0	3	2	1	0	0	1	1	1
Empalme	0	12	19	24	1	0	0	14	1
Etchojoa	1	10	28	15	0	0	5	14	0
Fronteras	0	5	4	5	0	0	1	5	1
General Plutarco Elías Calles	0	4	3	6	0	0	1	6	0
Granados	0	2	2	2	0	0	1	2	0
Guaymas	1	42	22	12	4	8	12	8	1
Hermosillo	5	123	104	237	10	12	80	68	3
Huachinera	0	1	1	1	0	0	1	1	0
Huásabas	0	1	1	3	0	0	0	3	0
Huatabampo	1	12	20	16	1	0	6	10	1
Huépac	1	3	0	4	0	0	0	4	0
Imuris	0	7	4	9	0	0	1	3	1
La Colorada	0	5	6	5	0	0	2	5	0

(Continúa)

<1/2>

Áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en la Comisión del Deporte del Estado de Sonora por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 7.8

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos y canchas de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de frontón	Canchas de tenis	Canchas de usos múltiples a/	Canchas de voleibol	Pistas de atletismo y trotapistas
Magdalena	1	6	3	19	1	2	1	16	1
Mazatán	0	2	2	1	0	0	0	1	1
Moctezuma	0	2	2	6	0	0	1	6	2
Naco	0	4	6	6	0	0	1	5	1
Nácori Chico	0	2	0	6	0	0	1	2	0
Nacozari de García	0	2	2	9	0	0	1	9	1
Navojoa	3	32	15	12	2	0	1	13	3
Nogales	1	5	7	49	0	2	0	3	2
Onavas	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Opodepe	0	1	2	1	0	0	1	1	0
Oquitoa	0	2	2	2	0	0	0	1	0
Pitiquito	0	6	5	5	0	1	7	2	0
Puerto Peñasco	1	9	15	20	2	0	15	8	1
Quiriego	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Rayón	0	3	2	9	0	0	0	9	0
Rosario	0	4	6	10	0	0	0	2	0
Sahuaripa	1	2	4	4	0	0	0	4	0
San Felipe de Jesús	0	1	2	1	0	0	0	0	0
San Ignacio Río Muerto	0	1	2	1	0	1	1	1	1
San Javier	0	1	1	0	0	0	0	1	0
San Luis Río Colorado	1	26	18	45	5	0	9	45	2
San Miguel de Horcasitas	0	4	2	8	0	0	1	1	0
San Pedro de la Cueva	0	1	7	7	0	0	2	6	1
Santa Ana	0	7	2	17	0	0	1	4	0
Santa Cruz	0	2	0	1	1	0	0	1	1
Sáric	0	5	3	3	0	0	1	3	0
Soyopa	0	6	1	3	0	0	1	3	0
Suaqui Grande	0	1	2	1	0	0	0	2	0
Tepache	0	2	2	2	0	0	0	1	0
Trincheras	0	2	1	4	0	0	0	4	0
Tubutama	0	6	1	6	0	0	0	6	0
Ures	0	6	2	4	0	0	0	5	0
Villa Hidalgo	0	3	4	6	0	0	0	3	0
Villa Pesqueira	0	5	0	2	0	0	0	3	0
Yécora	0	1	1	1	0	0	0	1	0

<2/2>

Nota: La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad de: gobierno federal, estatal y municipal, escuelas y universidades públicas y privadas; y otros privados.

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

Fuente: Comisión del Deporte del Estado de Sonora. Dirección de Infraestructura.

8. Gobierno

- 8.1 Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.2 Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal por función según tipo de propiedad
Al 31 de diciembre de 2015
- 8.3 Disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal por tipo
2015
- 8.4 Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad
2015

8. Gobierno

Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 8.1

Función	Total	Hombres	Mujeres
Total a/	49 379	21 365	28 014
Despacho del Ejecutivo	342	188	154
Gobierno	702	317	385
Tesorería o finanzas	2 074	899	1 175
Educación básica	20 647	8 292	12 355
Educación superior	109	37	72
Ciencia y tecnología	5	2	3
Artes y/o culturas	404	222	182
Cultura física y/o deporte	327	233	94
Salud	2 679	924	1 755
Obras públicas	518	391	127
Comunicaciones y/o transportes	35	16	19
Desarrollo social	134	73	61
Desarrollo Integral de la Familia (DIF)	650	209	441
Desarrollo rural	267	184	83
Desarrollo urbano y/o asuntos metropolitanos	257	164	93
Desarrollo económico	148	67	81
Trabajo	280	127	153
Turismo	53	27	26
Vivienda	37	19	18
Medio ambiente y ecología	143	88	55
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	109	68	41
Seguridad pública y/o tránsito	3 010	2 072	938
Procuración de justicia	2 194	1 345	849
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	34	6	28
Oficialía mayor o Administración	8	6	2
Contraloría interna	193	90	103
Otra	29	16	13

a/ El total incluye personal en donde no se especificó la función.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

**Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal
por función según tipo de propiedad
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 8.2

Función	Total	Propios	Rentados
Total a/	11 128	11 128	0
Despacho del Ejecutivo	1	1	0
Gobierno	862	862	0
Tesorería o finanzas	9 587	9 587	0
Educación básica	590	590	0
Educación superior	ND	ND	ND
Ciencia y tecnología	ND	ND	ND
Artes y/o culturas	ND	ND	ND
Cultura física y/o deporte	ND	ND	ND
Salud	78	78	0
Obras públicas	ND	ND	ND
Comunicaciones y/o transportes	ND	ND	ND
Desarrollo social	ND	ND	ND
Desarrollo Integral de la Familia (DIF)	ND	ND	ND
Desarrollo rural	ND	ND	ND
Desarrollo urbano y/o asuntos metropolitanos	ND	ND	ND
Desarrollo económico	ND	ND	ND
Trabajo	ND	ND	ND
Turismo	ND	ND	ND
Vivienda	ND	ND	ND
Medio ambiente y ecología	ND	ND	ND
Agua potable, alcantarillado y saneamiento	ND	ND	ND
Seguridad pública y/o tránsito	10	10	0
Procuración de justicia	ND	ND	ND
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	ND	ND	ND
Oficialía mayor o Administración	ND	ND	ND
Contraloría interna	ND	ND	ND
Otra	ND	ND	ND

Nota: En algunos casos, por tipo de función el número de inmuebles puede no ajustarse al número del personal de la administración pública estatal, lo que puede deberse a que si hay más de una institución en un inmueble, se registra únicamente en aquella que lo tenga bajo resguardo oficial o registrado en sus inventarios correspondientes.

a/ Excluye los datos con información 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.*

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Obligaciones comunes	
Marco normativo	1
Estructura orgánica	1
Funciones de cada área	1
Metas y objetivos	1
Indicadores relacionados con temas de interés público o trascendencia social	1
Indicadores que permitan rendir cuentas de sus objetivos y resultados	1
Directorio de servidores públicos	1
Remuneraciones del personal	1
Gastos de representación y viáticos	1
Plazas de base y confianza, así como vacantes	1
Contrataciones de servicios profesionales por honorarios	1
Versiones públicas de las declaraciones patrimoniales de los servidores públicos	0
Domicilio y dirección electrónica de la unidad de transparencia	1
Convocatorias a concursos para ocupar cargos públicos	0
Información de los programas de subsidios, estímulos y apoyos	1
Condiciones generales de trabajo, contratos o convenios que regulen las relaciones laborales del personal de base o de confianza	0
Recursos públicos económicos en especie o donativos que sean entregados a los sindicatos	0
Información curricular de los servidores públicos	1
Servidores públicos sancionados	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	0
Montos destinados a comunicación social y publicidad	0
Informes de resultados de auditorías	1
Resultados de dictaminación de estados financieros	1
Montos, criterios, convocatorias del listado de personas físicas o morales que tengan asignados recursos públicos	0
Concesiones, contratos, convenios, permisos, licencias o autorizaciones otorgados	1
Resultados de los procedimientos de adjudicaciones directas, invitaciones restringidas y licitaciones	1
Informes que generen los sujetos obligados	1
Estadísticas que generen en cumplimiento de sus facultades, competencias o funciones	0
Avances programáticos o presupuestales, balances generales y su estado financiero	1
(Continúa)	<1/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Padrón de proveedores y contratistas	1
Convenios de coordinación de concertación con los sectores social y privado	1
Inventario de bienes muebles e inmuebles en posesión y propiedad	1
Recomendaciones emitidas por Organismos de derechos humanos	0
Resoluciones y laudos	0
Mecanismos de participación ciudadana	1
Programas ofrecidos	0
Actas y resoluciones del Comité de Transparencia de los sujetos obligados	0
Evaluaciones y encuestas realizadas por los sujetos obligados a programas financiados con recursos públicos	0
Estudios financiados con recursos públicos	0
Listado de jubilados y pensionados y los montos que reciben	0
Ingresos recibidos por cualquier concepto señalando el nombre de los responsables de recibirlos, administrarlos y ejercerlos	0
Donaciones hechas a terceros en dinero o en especie	0
Catálogos de disposición y guía de archivos documental	1
Actas de sesiones ordinarias y extraordinarias de los consejos consultivos, así como opiniones y recomendaciones que emitan	0
Listado de solicitudes a las empresas concesionarias de telecomunicaciones y proveedores de servicios o aplicaciones de internet para la intervención de comunicaciones privadas	0
Otro	1
Obligaciones específicas	
Plan Estatal de Desarrollo o Programa General de Desarrollo	1
Presupuesto de egresos y fórmulas de distribución de los recursos otorgados	0
Listado de expropiaciones decretadas y ejecutadas	1
Nombre, denominación o razón social y clave del registro federal de los contribuyentes a los que se les hubiere cancelado o condonado algún crédito fiscal	1
Nombres de las personas a quienes se les habilitó para ejercer como corredores y notarios públicos	1
Información relacionada con el otorgamiento de la patente y las sanciones aplicadas a los corredores y notarios públicos	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
(Continúa)	<2/3>

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

Cuadro 8.3

Tipo de obligación	Condición de disponibilidad
Disposiciones administrativas	1
Otro	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	0
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	-
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.

El símbolo (-) se refiere a datos o elementos con los que no contaba la Administración Pública durante la aplicación del cuestionario, para responder sobre el tema.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

9. Seguridad y justicia

- 9.1 Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia
Al 31 de diciembre de 2015
- 9.2 Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del presunto delito
2015
- 9.3 Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito
2015
- 9.4 Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos
2015 P/
- 9.5 Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
2015 P/
- 9.6 Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación o carpeta y etapa procesal o características
2015
- 9.7 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
2015 P/
- 9.8 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado
2015

- 9.9 Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado 2015
- 9.10 Vehículos robados y recuperados Serie anual de 2010 a 2015
- 9.11 Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito Al 31 de diciembre de 2015
- 9.12 Población interna penitenciaria por estatus jurídico según tipo de fuero y sexo Al 31 de diciembre de 2015
- 9.13 Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes, capacidad instalada y personal adscrito Al 31 de diciembre de 2015
- 9.14 Adolescentes internados en los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2015
- 9.15 Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015

9. Seguridad y justicia

Agencias y agentes del Ministerio Público de los fueros común y federal por municipio donde se ubica la agencia Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 9.1

Municipio	Agencias del Ministerio Público del fuero común	Agentes del Ministerio Público del fuero común a/	Agencias del Ministerio Público del fuero federal b/	Agentes del Ministerio Público del fuero federal P/
Total	100	67	11	73
Agua Prieta	3	3	1	2
Alamos	1	1	0	0
Bácum	1	0	0	0
Benito Juárez	1	1	0	0
Caborca	3	3	1	1
Cajeme	15	8	1 c/	9 c/
Cananea	1	1	1	1
Empalme	1	1	0	0
Etchojoa	1	1	0	0
General Plutarco Elías Calles	1	1	1 d/	1 d/
Guaymas	4	3	1	2
Hermosillo	33	18	1	37
Huatabampo	3	3	0	0
Magdalena	2	0	0	0
Navojoa	7	4	1	2
Nogales	8	5	1	13
Puerto Peñasco	2	1	1	1
San Luis Río Colorado	7	5	1	4
Ures	1	1	0	0
Resto de los municipios	5	7	0	0

a/ La información se refiere a los agentes y/o fiscales registrados en las agencias del Ministerio Público adscritas a las procuradurías o fiscalías generales de justicia, al 31 de diciembre de 2015.

b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.

c/ Se ubica en la cabecera municipal de Ciudad Obregón.

d/ Se ubica en la cabecera municipal de General Plutarco Elías Calles.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 1: Estructura organizacional y recursos.*

Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional. Dirección de Estadística.

Presuntos delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas durante el año en el Ministerio Público del fuero común por grado de consumación del presunto delito 2015

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
Total	28 659
Presuntos delitos consumados	28 092
Presuntos delitos en grado de tentativa	567
Conductas no constitutivas de delitos	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Total	28 659
Homicidio	1 015
Doloso	625
Culposo	390
Feminicidio	30
Doloso	30
Culposo	0
Aborto	3
Doloso	3
Culposo	0
Lesiones	2 389
Doloso	1 257
Culposo	1 132
(Continúa)	<1/3>

Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Privación de la libertad	141
Tráfico de menores	5
Retención o sustracción de menores e incapaces	ND
Rapto	19
Secuestro	8
Secuestro exprés	0
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	ND
Abuso sexual	2
Acoso sexual	ND
Hostigamiento sexual	6
Violación	191
Violación equiparada	18
Estupro	67
Incesto	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	267
Robo	ND
Robo a casa habitación	1 338
Robo de vehículo	4 650
Robo de autopartes	ND
Robo a transeúnte en vía pública	ND
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	ND
Robo a persona en un lugar privado	ND
Robo a transportista	ND
Robo en transporte público individual	ND
Robo en transporte público colectivo	ND
Robo en transporte individual	ND
Robo a institución bancaria	0
Robo a negocio	965
Robo de ganado	102
Robo de maquinaria	1
Otros robos	2 942
Encubrimiento	0
Fraude	650
Abuso de confianza	241
Extorsión	21
Daño a la propiedad	2 167
(Continúa)	<2/3>

Presuntos delitos consumados y en grado de tentativa registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2015

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos registrados
Despojo	335
Violencia familiar	2 229
Incumplimiento de obligaciones familiares	3 027
Otros delitos contra la familia	ND
Contra el libre desarrollo de la personalidad	0
Corrupción de menores incapaces	83
Trata de personas	0
Violencia de género en todas sus modalidades distinta a la violencia familiar	ND
Discriminación	ND
Otros delitos contra la sociedad	ND
Narcomenudeo	2 589
Evasión de presos	1
Armas y objetos prohibidos	81
Otros delitos contra la seguridad pública	ND
Amenazas	317
Allanamiento de morada	150
Falsedad	23
Falsificación	31
Contra el medio ambiente y equilibrio ecológico	0
Contra el servicio público	169
Electorales	1
Otros delitos del fuero común	2 385

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2015 P/

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Total	4 448
Ambientales a/	29
Armas prohibidas b/	797
Asociación delictuosa	22
Ataque a las vías generales de comunicación c/	42
Cometidos por servidor público d/	98
Contra instituciones de banca y crédito e/	16
Contra la salud f/	1 478
Comercio	22
Posesión	533
Producción	64
Suministro	1
Tráfico	3
Transporte	114
Otros g/	741
Fiscales h/	525
Patrimoniales	467
Falsedad y/o falsificación i/	58
Propiedad intelectual e industrial j/	38
Resto de los delitos	878

Nota: La información se refiere a las denuncias de hechos presentadas ante el Ministerio Público de la Federación, a partir de que se inician las averiguaciones previas.

a/ Incluye delitos contra el ambiente y la gestión ambiental.

b/ Incluye los delitos previstos en la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

c/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal en materia de Vías de Comunicación y Correspondencia en la Ley de Vías Generales de Comunicación.

d/ Incluye los delitos contenidos en el título décimo del Código Penal Federal.

e/ Incluye los delitos previstos en la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, Ley de Instituciones de Crédito, Ley General de Organizaciones y Actividades Auxiliares del Crédito, Ley del Mercado de Valores, Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro, Ley de Ahorro y Crédito Popular, Ley de Fondos de Inversión, Ley para Regular las Actividades de las Sociedades Cooperativas de Ahorro y Préstamo, Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. Mutualistas de Seguros.

f/ Incluye los previstos en el Código Penal Federal, contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

g/ Incluye contra la salud en su modalidad de narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud y contra la salud Previstos en la Ley Federal Contra la Delincuencia Organizada.

h/ Incluye los delitos previstos en el Código Fiscal de la Federación (CFF).

i/ Incluye los previstos en el título décimo tercero del Código Penal Federal, tales como falsificación, alteración y destrucción de moneda; falsificación y utilización indebida de títulos y documentos relativos al crédito; falsedad en declaraciones y usurpación de funciones públicas o de profesión, entre otros.

j/ Incluye los delitos previstos en el Código Penal Federal En Materia de Derechos de Autor y los previstos en la Ley Federal del Derecho de Autor y en Ley de la Propiedad Industrial.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

**Averiguaciones previas y carpetas de investigación registradas
en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
2015 P/**

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas y carpetas de investigación
Averiguaciones previas	
Pendientes del año anterior a/	566
Recibidas durante el año	4 157
Reingresos b/	298
Reingresos por reasignación c/	110
Despachadas d/	4 601
Acumuladas	18
En reserva	1 239
Incompetencia	514
Archivadas	1 058
Incompetencia interna	46
Consignadas	1 726
Con detenido	482
Sin detenido	1 244
Despachadas por reasignación c/	114
Pendientes al final del año e/	416
Carpetas de investigación	
Pendientes del año anterior a/	ND
Recibidas durante el año	ND
Reingresos b/	ND
Reingresos por reasignación (+) d/	ND
Determinadas c/	ND
Acumuladas	ND
Archivo temporal	ND
Incompetencia externa	ND
No ejercicio de la acción penal (NEAP)	ND
Incompetencia interna	ND
Abstención de investigar	ND
Criterio de oportunidad	ND
Acuerdo reparatorio	ND
Judicializadas	ND
Con detenido	ND
Sin detenido	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
Reasignación (-) d/	ND
Pendientes al final del año	ND

<2/2>

Nota: Las averiguaciones previas son aquellas que están en proceso de integración por el agente del Ministerio Público y de las que se encuentran en consulta. Las averiguaciones previas y carpetas de investigación pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Se refiere a las averiguaciones previas o carpetas que regresan de los juzgados por falta de elementos, a efecto de que se perfeccione la indagatoria que proviene de la reserva, en las que por existir mayores elementos para su debida integración se sacaron de la misma; incluye las recibidas para ser cumplimentadas y/o terminadas después de una atracción.

c/ Incluye las averiguaciones previas y carpetas de investigación que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.

d/ Se refiere a expedientes de averiguaciones previas o carpetas de investigación que recibe el ministerio público federal para continuar su integración y que provienen de otra mesa de trámite de la misma Delegación o Unidad Central.

e/ Incluye información de las Carpetas de investigación (C.I.) iniciadas en el nuevo Sistema Penal Acusatorio.

Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional. Dirección de Estadística.

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación o carpeta y etapa procesal o características 2015

Cuadro 9.6

Sistema penal	Total
Tipo de averiguación o carpeta	
Etapa o características	
Sistema inquisitorio o de Juicios Tradicionales	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	25 730
Con probable responsable	23 387
Sin probable responsable	2 343
Mixto	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	19 705
Ejercicio de la acción penal	10 107
No ejercicio de la acción penal	6 640
Reserva	2 856
Otra	102
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	13 105
En trámite	12 870
Archivo o reserva temporal	235
Otra	0
Sistema Acusatorio Oral	
Carpetas de investigación abiertas durante el año	462
Con probable responsable	17
Sin probable responsable	445
Mixto	0
Carpetas de investigación determinadas durante el año	31
Inicio de la investigación	17
No inicio de la investigación	0
Principio de oportunidad	0
Archivo temporal	2
Otra	12
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	376
En proceso de integración	337
Archivo temporal	2
Suspensión	0
Otra	37

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/	1 058
Recibidas durante el año b/	423
Reingresos	7
Modificaciones autorizadas de carga de trabajo	6
Cumplimentadas	338
Canceladas	148
Modificaciones autorizadas de cumplimentadas y canceladas	0
Pendientes al final del año c/	996

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/	8 541
Recibidas (giradas) durante el año b/	5 785
Concluidas durante el año	4 295
Cumplimentadas	3 629
Canceladas	666
Otras	0
Pendientes al final del año c/	10 031

Nota: Las órdenes de aprehensión pendientes del año anterior pueden no llegar a coincidir con el número de casos pendientes al final del año 2014, debido a la implementación del Nuevo Modelo de Gestión del Sistema Penal Acusatorio.

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado 2015

Cuadro 9.9

Sistema penal		Total
Tipo de averiguación o carpeta	Etapa o características	
Sistema Escrito o Mixto		
Averiguaciones previas iniciadas durante el año		937
Con probable responsable		933
Sin probable responsable		4
Mixta		0
Averiguaciones previas determinadas durante el año		847
Procedencia		585
Improcedencia		251
Archivo		6
Otra		5
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año		100
En trámite		100
Archivo o reserva temporal		0
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 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	5 270	5 270	ND	ND	ND	1 726	1 726	ND	ND	ND
2011	2 280	2 280	ND	ND	ND	1 077	1 077	ND	ND	ND
2012	4 411	1 830	408	321	1 852	1 729	859	197	68	605
2013	4 334	1 541	368	440	1 985	1 590	736	137	73	644
2014	4 464	1 489	334	505	2 136	1 354	617	135	72	530
2015	4 527	1 968	966	660	933	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende vehículos robados y que fueron hechos del conocimiento del Ministerio Público del Fuero Común de la Entidad Federativa. Los vehículos corresponden a los servicios particular, público y oficial. Los totales incluyen vehículos en los cuales no se especificó el tipo de vehículo.

a/ Los datos incluyen recuperación de unidades que hayan sido robadas en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.

b/ Incluye camiones.

Fuente: Para 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.

Para 2011 a 2015: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2016. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

**Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2015**

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Centros penitenciarios a/	13
Capacidad instalada	7 848
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	0
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	0
Espacios (camas útiles) para la población sentenciada y en proceso de sentencia d/	7 848
Personal adscrito	1 285
Directivo de administración y/u operación e/	319
Custodios y/o vigilantes f/	769
Primer nivel jerárquico	17
Nivel intermedio de jerarquía	36
Nivel operativo	716
Personal de apoyo g/	197

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	19 415	16 733	16 136	597	2 682	2 571	111
En proceso de primera instancia	6 712	5 806	5 488	318	906	855	51
Sentenciados	6 064	5 422	5 260	162	642	632	10
En proceso de segunda instancia	0	0	0	0	0	0	0
En cumplimiento de sentencia	6 639	5 505	5 388	117	1 134	1 084	50

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/	6
Capacidad instalada	628
Adolescentes con resolución b/	336
Adolescentes en proceso c/	292
Espacios en los que convergen adolescentes con resolución y en proceso de recibir su resolución d/	0
Personal adscrito	229
Directivo de administración y/u operación	45
Técnico o de operación e/	66
Vigilantes u homólogos	118
Primer nivel jerárquico	7
Nivel intermedio de jerarquía	19
Nivel operativo	92
Personal de apoyo	0

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	245	175	31	37	0	2	0
Homicidio	59	48	5	6	0	0	0
Lesiones	28	15	11	2	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	10	9	1	0	0	0	0
Violación equiparada	5	2	0	3	0	0	0
Robo a casa habitación	122	88	8	24	0	2	0
Robo de vehículo	20	12	6	2	0	0	0
Extorsión	1	1	0	0	0	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2016. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2015

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	Total	Hombres	Mujeres
Total	1 145	1 047	98
Homicidio	20	20	0
Lesiones	143	123	20
Violación	12	12	0
Violación equiparada	9	9	0
Incesto	0	0	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	3	0	3
Robo	134	123	11
Robo de ganado	3	3	0
Otros robos	92	84	8
Extorsión	0	0	0
Daño a la propiedad	47	42	5
Narcomenudeo	67	62	5
Amenazas	6	3	3
Allanamiento de morada	3	3	0
Otros delitos del fuero común	606	563	43

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 Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	2 228 834	1 348 733	49 794	102 030	728 277
15 a 19 años	310 444	92 859	9 945	26 065	181 575
20 a 24 años	239 354	152 290	9 156	13 608	64 300
25 a 29 años	187 099	142 738	5 577	4 845	33 939
30 a 34 años	187 718	140 907	6 880	4 253	35 678
35 a 39 años	218 705	158 461	5 209	6 079	48 956
40 a 44 años	233 027	179 715	4 839	6 277	42 196
45 a 49 años	191 144	139 964	2 723	5 627	42 830
50 a 54 años	180 100	134 928	1 842	5 027	38 303
55 a 59 años	145 742	94 760	1 715	4 598	44 669
60 a 64 años	113 271	56 219	1 357	5 605	50 090
65 años y más	221 897	55 559	551	20 046	145 741
No especificado	333	333	0	0	0
Hombres	1 109 864	813 802	29 824	45 259	220 979
15 a 19 años	166 567	64 219	6 080	16 393	79 875
20 a 24 años	120 112	90 665	4 773	6 631	18 043
25 a 29 años	95 970	84 446	3 541	3 419	4 564
30 a 34 años	89 577	80 991	2 480	1 346	4 760
35 a 39 años	97 489	86 362	3 658	1 576	5 893
40 a 44 años	113 621	103 506	2 894	1 267	5 954
45 a 49 años	91 727	81 198	2 223	545	7 761
50 a 54 años	92 959	84 360	1 235	1 257	6 107
55 a 59 años	77 801	61 190	1 584	1 786	13 241
60 a 64 años	57 628	39 787	805	1 779	15 257
65 años y más	106 193	36 858	551	9 260	59 524
No especificado	220	220	0	0	0
Mujeres	1 118 970	534 931	19 970	56 771	507 298
15 a 19 años	143 877	28 640	3 865	9 672	101 700
20 a 24 años	119 242	61 625	4 383	6 977	46 257
25 a 29 años	91 129	58 292	2 036	1 426	29 375
30 a 34 años	98 141	59 916	4 400	2 907	30 918
35 a 39 años	121 216	72 099	1 551	4 503	43 063
40 a 44 años	119 406	76 209	1 945	5 010	36 242

(Continúa)

<1/3>

**Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad
según condición de actividad económica**

Cuadro 10.1

Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
45 a 49 años	99 417	58 766	500	5 082	35 069
50 a 54 años	87 141	50 568	607	3 770	32 196
55 a 59 años	67 941	33 570	131	2 812	31 428
60 a 64 años	55 643	16 432	552	3 826	34 833
65 años y más	115 704	18 701	0	10 786	86 217
No especificado	113	113	0	0	0
Abril a junio					
Total	2 230 265	1 361 094	53 026	97 472	718 673
15 a 19 años	287 621	95 007	13 204	22 276	157 134
20 a 24 años	244 750	154 894	11 406	11 482	66 968
25 a 29 años	201 473	149 455	6 590	5 422	40 006
30 a 34 años	192 622	144 854	6 151	9 470	32 147
35 a 39 años	207 540	159 078	4 212	3 216	41 034
40 a 44 años	222 543	170 047	4 741	7 089	40 666
45 a 49 años	183 189	140 723	2 659	5 075	34 732
50 a 54 años	187 667	136 859	1 204	7 349	42 255
55 a 59 años	150 175	99 509	1 722	6 809	42 135
60 a 64 años	115 623	61 272	1 030	5 025	48 296
65 años y más	236 805	49 139	107	14 259	173 300
No especificado	257	257	0	0	0
Hombres	1 116 698	827 612	31 670	39 597	217 819
15 a 19 años	164 808	63 880	8 860	14 502	77 566
20 a 24 años	121 920	94 730	5 158	4 571	17 461
25 a 29 años	99 042	89 684	4 136	406	4 816
30 a 34 años	93 108	83 437	3 707	2 461	3 503
35 a 39 años	95 716	88 299	2 145	1 468	3 804
40 a 44 años	108 647	100 181	2 636	1 252	4 578
45 a 49 años	89 200	82 677	1 745	417	4 361
50 a 54 años	96 087	84 608	1 204	2 773	7 502
55 a 59 años	77 502	65 327	942	2 593	8 640
60 a 64 años	58 560	39 924	1 030	1 571	16 035
65 años y más	111 962	34 719	107	7 583	69 553
No especificado	146	146	0	0	0
Mujeres	1 113 567	533 482	21 356	57 875	500 854
15 a 19 años	122 813	31 127	4 344	7 774	79 568

(Continúa)

<2/3>

Población de 15 y más años por sexo y grupo quinquenal de edad según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
20 a 24 años	122 830	60 164	6 248	6 911	49 507
25 a 29 años	102 431	59 771	2 454	5 016	35 190
30 a 34 años	99 514	61 417	2 444	7 009	28 644
35 a 39 años	111 824	70 779	2 067	1 748	37 230
40 a 44 años	113 896	69 866	2 105	5 837	36 088
45 a 49 años	93 989	58 046	914	4 658	30 371
50 a 54 años	91 580	52 251	0	4 576	34 753
55 a 59 años	72 673	34 182	780	4 216	33 495
60 a 64 años	57 063	21 348	0	3 454	32 261
65 años y más	124 843	14 420	0	6 676	103 747
No especificado	111	111	0	0	0

<3/3>

Nota: Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas, no solo con la finalidad de tener un referente poblacional en periodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico propios de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo. Las proyecciones se actualizan cada vez que se tienen nuevos datos de población; en este contexto, el *Censo de Población y Vivienda 2010*, al proporcionar información sobre la magnitud y la distribución de la población en el país, obliga a llevar a cabo una conciliación demográfica, que permite a su vez, elaborar las proyecciones de población oficiales para el país, con las que es posible expandir los datos que provienen de las encuestas en hogares. Por lo anterior, los datos de la ENOE corresponden a una estimación de población realizada por el INEGI, a partir de las proyecciones demográficas del CONAPO actualizadas en abril de 2013. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017. Tabulados básicos.* www.inegi.org.mx (24 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	2 228 834	1 348 733	49 794	102 030	728 277
Primaria incompleta	228 295	100 284	1 448	19 809	106 754
Primaria completa	370 625	190 055	5 650	23 843	151 077
Secundaria completa	851 119	507 424	20 951	34 844	287 900
Medio superior y superior	771 893	547 256	21 745	23 534	179 358
No especificado	6 902	3 714	0	0	3 188
Hombres	1 109 864	813 802	29 824	45 259	220 979
Primaria incompleta	118 661	66 409	1 333	8 788	42 131
Primaria completa	191 726	130 552	3 646	11 675	45 853

(Continúa)

<1/2>

**Población de 15 y más años por sexo y nivel de instrucción
según condición de actividad económica
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Secundaria completa	415 482	304 100	14 646	14 568	82 168
Medio superior y superior	380 215	309 988	10 199	10 228	49 800
No especificado	3 780	2 753	0	0	1 027
Mujeres	1 118 970	534 931	19 970	56 771	507 298
Primaria incompleta	109 634	33 875	115	11 021	64 623
Primaria completa	178 899	59 503	2 004	12 168	105 224
Secundaria completa	435 637	203 324	6 305	20 276	205 732
Medio superior y superior	391 678	237 268	11 546	13 306	129 558
No especificado	3 122	961	0	0	2 161
Abril a junio					
Total	2 230 265	1 361 094	53 026	97 472	718 673
Primaria incompleta	229 158	97 749	2 480	13 766	115 163
Primaria completa	378 673	199 242	5 077	23 560	150 794
Secundaria completa	840 919	512 320	23 373	35 590	269 636
Medio superior y superior	774 068	547 195	22 096	23 572	181 205
No especificado	7 447	4 588	0	984	1 875
Hombres	1 116 698	827 612	31 670	39 597	217 819
Primaria incompleta	117 339	66 014	1 930	6 798	42 597
Primaria completa	198 436	137 449	3 989	9 474	47 524
Secundaria completa	413 417	305 118	15 483	15 387	77 429
Medio superior y superior	384 324	315 973	10 268	7 938	50 145
No especificado	3 182	3 058	0	0	124
Mujeres	1 113 567	533 482	21 356	57 875	500 854
Primaria incompleta	111 819	31 735	550	6 968	72 566
Primaria completa	180 237	61 793	1 088	14 086	103 270
Secundaria completa	427 502	207 202	7 890	20 203	192 207
Medio superior y superior	389 744	231 222	11 828	15 634	131 060
No especificado	4 265	1 530	0	984	1 751

<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 (24 de agosto de 2017).

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Población de 15 y más años	2 228 834	2 230 265	1 109 864	1 116 698	1 118 970	1 113 567
Población económicamente activa	1 398 527	1 414 120	843 626	859 282	554 901	554 838
Ocupada	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Desocupada	49 794	53 026	29 824	31 670	19 970	21 356
Población no económicamente activa	830 307	816 145	266 238	257 416	564 069	558 729
Disponible	102 030	97 472	45 259	39 597	56 771	57 875
No disponible	728 277	718 673	220 979	217 819	507 298	500 854
Tasa de participación (Porcentaje)	62.7	63.4	76.0	76.9	49.6	49.8
Tasa de desocupación (Porcentaje)	3.6	3.7	3.5	3.7	3.6	3.8
Población ocupada por posición en la ocupación	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Trabajadores subordinados y remunerados	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Asalariados	946 317	950 082	562 445	568 056	383 872	382 026
Con percepciones no salariales	66 555	81 985	52 353	64 272	14 202	17 713
Empleadores	79 138	73 106	62 067	55 673	17 071	17 433
Trabajadores por cuenta propia	219 424	214 401	124 006	126 342	95 418	88 059
Trabajadores no remunerados	37 299	41 520	12 931	13 269	24 368	28 251
Población ocupada por sector de actividad económica	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Primario	171 431	156 667	137 836	124 182	33 595	32 485
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	171 431	156 667	137 836	124 182	33 595	32 485
Secundario	369 370	380 728	250 021	265 378	119 349	115 350
Industria extractiva y de la electricidad	22 033	29 305	18 880	26 635	3 153	2 670
Industria manufacturera	238 733	238 599	124 774	128 104	113 959	110 495
Construcción	108 604	112 824	106 367	110 639	2 237	2 185
Terciario	790 887	804 195	411 952	422 929	378 935	381 266
Comercio	235 755	230 384	120 144	120 544	115 611	109 840
Restaurantes y servicios de alojamiento	103 962	111 894	45 898	44 462	58 064	67 432
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	43 676	47 589	38 313	41 806	5 363	5 783

(Continúa)

<1/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Servicios profesionales, financieros y corporativos	103 479	111 049	58 672	65 780	44 807	45 269
Servicios sociales	109 886	106 425	44 111	45 453	65 775	60 972
Servicios diversos	142 975	148 338	74 689	74 969	68 286	73 369
Gobierno y organismos internacionales	51 154	48 516	30 125	29 915	21 029	18 601
No especificado	17 045	19 504	13 993	15 123	3 052	4 381
Población ocupada por nivel de ingresos	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Hasta un salario mínimo	115 187	117 372	44 145	45 327	71 042	72 045
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	353 762	325 167	180 851	169 322	172 911	155 845
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	295 623	321 772	205 019	212 768	90 604	109 004
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	188 611	189 861	132 498	137 693	56 113	52 168
Más de 5 salarios mínimos	112 719	105 098	83 697	78 746	29 022	26 352
No recibe ingresos a/	37 299	41 520	12 931	13 269	24 368	28 251
No especificado	245 532	260 304	154 661	170 487	90 871	89 817
Población ocupada por duración de la jornada de trabajo	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Ausentes temporales con vínculo laboral	42 797	53 661	22 232	27 085	20 565	26 576
Menos de 15 horas	89 035	105 057	26 148	39 133	62 887	65 924
De 15 a 34 horas	194 630	217 607	87 079	104 351	107 551	113 256
De 35 a 48 horas	663 863	634 411	398 136	392 904	265 727	241 507
Más de 48 horas	317 093	312 696	247 895	235 929	69 198	76 767
No especificado	41 315	37 662	32 312	28 210	9 003	9 452
Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Con acceso	643 453	661 513	384 356	401 410	259 097	260 103
Sin acceso	681 986	674 978	412 337	407 574	269 649	267 404
No especificado	23 294	24 603	17 109	18 628	6 185	5 975
Población ocupada por ámbito de la unidad económica	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Ámbito agropecuario	171 431	156 667	137 836	124 182	33 595	32 485
Ámbito no agropecuario	1 081 901	1 095 944	611 298	625 982	470 603	469 962
Micronegocios	478 810	480 798	286 158	290 870	192 652	189 928
Sin establecimiento	257 365	257 860	156 963	159 502	100 402	98 358
Con establecimiento	221 445	222 938	129 195	131 368	92 250	91 570

(Continúa)

<2/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Pequeños establecimientos	191 977	212 549	110 351	123 151	81 626	89 398
Medianos establecimientos	119 691	104 446	69 050	63 024	50 641	41 422
Grandes establecimientos	176 848	176 385	96 530	98 392	80 318	77 993
Gobierno	51 154	48 516	30 125	29 915	21 029	18 601
Otros	63 421	73 250	19 084	20 630	44 337	52 620
No especificado	95 401	108 483	64 668	77 448	30 733	31 035
Población ocupada por tipo de unidad económica	1 348 733	1 361 094	813 802	827 612	534 931	533 482
Empresas y negocios	837 955	853 625	549 390	558 283	288 565	295 342
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	463 171	476 893	286 398	298 696	176 773	178 197
Negocios no constituidos en sociedad	374 784	376 732	262 992	259 587	111 792	117 145
Instituciones	162 221	160 190	79 352	84 564	82 869	75 626
Privadas c/	23 762	25 158	9 954	12 142	13 808	13 016
Públicas	138 459	135 032	69 398	72 422	69 061	62 610
Administradas por los gobiernos	130 743	126 222	65 099	68 521	65 644	57 701
No administradas por los gobiernos d/	7 716	8 810	4 299	3 901	3 417	4 909
Sector de los hogares	331 395	328 209	170 950	169 642	160 445	158 567
Sector informal	284 912	274 463	165 752	164 135	119 160	110 328
Trabajo doméstico remunerado	46 376	53 746	5 091	5 507	41 285	48 239
Agricultura de subsistencia	107	0	107	0	0	0
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	17 162	19 070	14 110	15 123	3 052	3 947
Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Primario	140 636	127 656	108 183	99 256	32 453	28 400
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	140 636	127 656	108 183	99 256	32 453	28 400
Secundario	278 200	291 582	189 122	200 268	89 078	91 314
Industria extractiva y de la electricidad	21 930	28 566	18 880	25 896	3 050	2 670
Industria manufacturera	188 961	188 258	104 659	101 799	84 302	86 459
Construcción	67 309	74 758	65 583	72 573	1 726	2 185

(Continúa)

<3/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Terciario	578 356	594 720	304 865	318 329	273 491	276 391
Comercio	153 756	144 473	90 607	88 445	63 149	56 028
Restaurantes y servicios de alojamiento	63 550	72 816	29 159	31 153	34 391	41 663
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	34 336	40 844	29 709	35 436	4 627	5 408
Servicios profesionales, financieros y corporativos	74 279	81 269	40 919	45 057	33 360	36 212
Servicios sociales	101 691	99 303	38 005	41 055	63 686	58 248
Servicios diversos	99 879	107 604	46 341	47 373	53 538	60 231
Gobierno y organismos internacionales	50 865	48 411	30 125	29 810	20 740	18 601
No especificado	15 680	18 109	12 628	14 475	3 052	3 634
Trabajadores subordinados y remunerados por nivel de ingresos	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Hasta un salario mínimo	63 718	71 109	32 036	32 614	31 682	38 495
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	298 112	272 361	149 048	137 427	149 064	134 934
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	259 185	282 604	178 219	183 173	80 966	99 431
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	153 851	154 165	105 229	108 327	48 622	45 838
Más de 5 salarios mínimos	77 718	72 820	54 667	54 147	23 051	18 673
No especificado	160 288	179 008	95 599	116 640	64 689	62 368
Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Ausentes temporales con vínculo laboral	32 933	42 233	16 425	21 443	16 508	20 790
Menos de 15 horas	28 813	36 964	12 842	17 276	15 971	19 688
De 15 a 34 horas	117 149	142 905	45 004	63 726	72 145	79 179
De 35 a 48 horas	570 920	548 727	330 805	327 028	240 115	221 699
Más de 48 horas	236 660	233 284	188 680	180 094	47 980	53 190
No especificado	26 397	27 954	21 042	22 761	5 355	5 193
Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Con acceso	640 963	660 019	383 478	400 020	257 485	259 999
Sin acceso	350 746	348 681	215 716	214 916	135 030	133 765
No especificado	21 163	23 367	15 604	17 392	5 559	5 975

(Continúa)

<4/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Con prestaciones	691 341	692 142	402 918	410 195	288 423	281 947
Sin prestaciones	305 676	316 478	200 146	206 616	105 530	109 862
No especificado	15 855	23 447	11 734	15 517	4 121	7 930
Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito	1 012 872	1 032 067	614 798	632 328	398 074	399 739
Con contrato escrito	626 840	644 900	366 685	384 679	260 155	260 221
Temporal	71 808	66 402	38 345	40 726	33 463	25 676
De base, planta o por tiempo indefinido	548 240	566 412	323 552	335 177	224 688	231 235
Contrato de tipo no especificado	6 792	12 086	4 788	8 776	2 004	3 310
Sin contrato escrito	371 784	367 407	239 231	232 796	132 553	134 611
No especificado	14 248	19 760	8 882	14 853	5 366	4 907
Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica	872 236	904 411	506 615	533 072	365 621	371 339
Micronegocios	190 437	198 215	127 393	133 047	63 044	65 168
Sin establecimiento	58 347	66 413	50 204	52 870	8 143	13 543
Con establecimiento	132 090	131 802	77 189	80 177	54 901	51 625
Pequeños establecimientos	180 087	199 642	103 539	114 023	76 548	85 619
Medianos establecimientos	118 686	103 657	68 200	62 235	50 486	41 422
Grandes establecimientos	176 265	176 045	96 429	98 158	79 836	77 887
Gobierno	50 865	48 411	30 125	29 810	20 740	18 601
Otros	62 056	71 855	17 719	19 982	44 337	51 873
No especificado	93 840	106 586	63 210	75 817	30 630	30 769
Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional	71 976	100 186	47 588	71 052	24 388	29 134
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	9 384	6 202	6 775	2 848	2 609	3 354
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	62 592	93 984	40 813	68 204	21 779	25 780

(Continúa)

<5/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Población subocupada por nivel de instrucción	71 976	100 186	47 588	71 052	24 388	29 134
Primaria incompleta	4 450	13 235	3 494	10 100	956	3 135
Primaria completa	12 092	17 767	7 952	13 827	4 140	3 940
Secundaria completa	26 602	38 779	17 871	26 562	8 731	12 217
Medio superior y superior	27 818	29 863	17 343	20 021	10 475	9 842
No especificado	1 014	542	928	542	86	0
Población subocupada por posición en la ocupación	71 976	100 186	47 588	71 052	24 388	29 134
Trabajadores subordinados y remunerados	40 605	60 500	27 690	43 950	12 915	16 550
Asalariados	37 068	51 352	25 049	35 892	12 019	15 460
Con percepciones no salariales	3 537	9 148	2 641	8 058	896	1 090
Empleadores	2 861	6 146	2 302	4 391	559	1 755
Trabajadores por cuenta propia	27 208	30 192	17 090	21 394	10 118	8 798
Trabajadores no remunerados	1 302	3 348	506	1 317	796	2 031
Población subocupada por sector de actividad económica	71 976	100 186	47 588	71 052	24 388	29 134
Primario	8 623	13 841	5 675	10 556	2 948	3 285
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	8 623	13 841	5 675	10 556	2 948	3 285
Secundario	20 692	32 453	16 715	28 836	3 977	3 617
Industria extractiva y de la electricidad	0	431	0	431	0	0
Industria manufacturera	9 160	15 674	5 322	12 057	3 838	3 617
Construcción	11 532	16 348	11 393	16 348	139	0
Terciario	42 452	52 773	25 198	30 541	17 254	22 232
Comercio	12 720	11 476	5 924	6 573	6 796	4 903
Restaurantes y servicios de alojamiento	4 460	9 940	2 098	3 642	2 362	6 298
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	3 772	3 293	3 417	3 045	355	248
Servicios profesionales, financieros y corporativos	6 074	5 899	4 044	3 545	2 030	2 354
Servicios sociales	4 159	6 002	2 938	4 086	1 221	1 916

(Continúa)

<6/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Servicios diversos	9 797	15 347	5 307	9 497	4 490	5 850
Gobierno y organismos internacionales	1 470	816	1 470	153	0	663
No especificado	209	1 119	0	1 119	209	0
Población desocupada por antecedente laboral	49 794	53 026	29 824	31 670	19 970	21 356
Con experiencia	45 304	49 763	27 915	30 522	17 389	19 241
Perdió o terminó su empleo	20 370	20 615	14 352	14 520	6 018	6 095
Renunció o dejó su empleo	19 613	24 753	10 435	12 545	9 178	12 208
Dejó o cerró un negocio propio	1 729	2 188	1 283	1 956	446	232
Otro	3 592	2 207	1 845	1 501	1 747	706
Sin experiencia	4 490	3 263	1 909	1 148	2 581	2 115
Población desocupada por nivel de instrucción	49 794	53 026	29 824	31 670	19 970	21 356
Primaria incompleta	1 448	2 480	1 333	1 930	115	550
Primaria completa	5 650	5 077	3 646	3 989	2 004	1 088
Secundaria completa	20 951	23 373	14 646	15 483	6 305	7 890
Medio superior y superior	21 745	22 096	10 199	10 268	11 546	11 828
Población no económicamente activa por disponibilidad	830 307	816 145	266 238	257 416	564 069	558 729
Disponible	102 030	97 472	45 259	39 597	56 771	57 875
Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo	4 817	4 231	2 641	1 722	2 176	2 509
Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	97 213	93 241	42 618	37 875	54 595	55 366
No disponible	728 277	718 673	220 979	217 819	507 298	500 854
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	48 102	51 206	5 819	8 424	42 283	42 782
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	571 883	555 031	150 917	154 690	420 966	400 341

(Continúa)

</7/8>

**Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2017**

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Con impedimentos físicos para trabajar	3 538	7 595	1 697	2 512	1 841	5 083
Otros	104 754	104 841	62 546	52 193	42 208	52 648

<7/8>

Nota: Los indicadores de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)* están ajustados a las proyecciones demográficas 2010-2050 del CONAPO, actualizadas en abril de 2013. Para facilitar su comparación, el Instituto ajustó los factores de expansión de las bases de datos trimestrales desde 2010 y generó los resultados, sustituyendo los que contenían información provisional ajustada al *Censo de Población y Vivienda 2010*. Para cualquier aclaración remitirse a la fuente indicada a pie de cuadro.

a/ Se clasifican en este rubro, tanto los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a las actividades de autosubsistencia.

b/ Se limita exclusivamente al hecho de que el trabajo o actividad económica que realizan las personas les dé acceso o no a los servicios de salud que preste una institución, pública o privada. Si tienen acceso a dichos servicios por medio de un pariente que los declara como dependientes económicos o por la adquisición del seguro popular, no se clasifican en la categoría "con acceso".

c/ Comprende: escuelas privadas que imparten educación formal, hospitales, clínicas, instituciones asistenciales e instituciones con fines no lucrativos así como, en general, cualquier otra que opere bajo la denominación de asociación civil.

d/ Comprende: poder judicial, poder legislativo, instituciones autónomas de educación superior, así como otras de interés público y de carácter no educativo (INE, Comisión Nacional de los Derechos Humanos y partidos políticos).

e/ Comprende a los ocupados en unidades económicas cuya territorialidad no forma parte del país en un sentido jurídico; tal es el caso de los trabajadores transfronterizos residentes en México, así como del personal que labora en embajadas y consulados. Por otra parte, también se incluyen aquellos casos en los que no se pudo definir su ubicación en términos de la naturaleza que guarda la unidad económica.

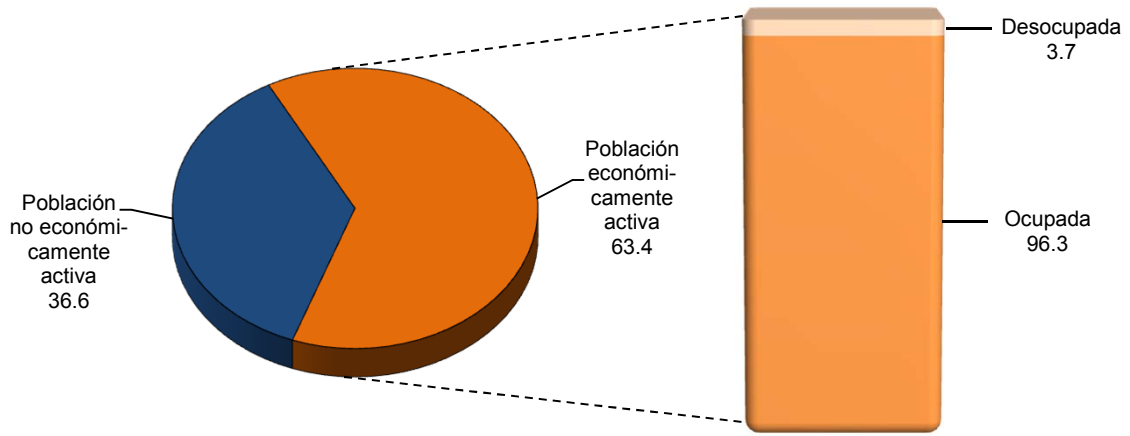
f/ Se consideran "personas con interés para trabajar, pero bajo un contexto que les impide hacerlo" aquellas que son explícitas en cuanto a que nadie más en el hogar se hace cargo de los niños pequeños, enfermos o ancianos, o porque algún familiar les prohíbe trabajar o también por algún impedimento físico de carácter temporal (embarazo difícil o avanzado, convalecencia de una enfermedad o accidente).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017*. Tabulados básicos. www.inegi.org.mx (24 de agosto de 2017).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2017*. *Indicadores Estratégicos*. www.inegi.org.mx (24 de agosto de 2017).

Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2017
(Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Estado e/	1 133 092	30.45	9.05	23.83	35.79	0.87
Aconchi f/	945	17.14	17.88	26.88	36.30	1.80
Agua Prieta	32 605	22.47	2.32	41.75	32.57	0.90
Alamos	7 587	13.67	25.07	22.45	36.64	2.17
Altar	3 212	16.44	25.22	18.34	38.26	1.74
Arivechi f/	303	31.68	14.85	18.48	33.00	1.98
Arizpe f/	756	15.61	29.89	17.06	36.24	1.19
Atil f/	167	25.75	22.16	16.17	30.54	5.39
Bacadéhuachi f/	239	18.83	37.24	16.74	25.10	2.09
Bacanora f/	229	22.27	27.51	18.34	30.13	1.75
Bacerac f/	364	19.78	27.20	17.31	34.62	1.10
Bacoachi f/	512	13.48	27.34	25.98	32.42	0.78
Bácum	8 343	11.40	33.27	19.51	34.83	0.98
Banámichi f/	546	17.22	15.75	26.19	38.28	2.56
Baviácora f/	1 030	16.99	15.15	26.31	40.97	0.58
Bavispe f/	450	13.33	40.44	13.11	30.89	2.22
Benito Juárez	7 342	14.97	37.24	10.69	36.43	0.67
Benjamín Hill	1 609	21.19	8.20	33.44	35.55	1.62
Caborca	35 598	23.15	21.12	18.00	36.91	0.81
Cajeme	171 330	29.28	6.65	24.77	38.58	0.72
Cananea	13 368	32.01	2.51	31.21	32.71	1.56
Carbó f/	1 862	12.73	39.21	13.48	34.00	0.59
Cucurpe f/	397	15.37	32.75	19.90	30.48	1.51
Cumpas	1 943	22.34	16.52	28.98	30.21	1.96
Divisaderos f/	205	24.39	23.41	18.54	32.68	0.98
Empalme	22 010	22.74	15.66	27.90	32.79	0.92
Etchojoa	21 310	15.19	35.84	16.41	31.72	0.84
Fronteras	2 803	23.72	10.42	37.46	27.15	1.25
General Plutarco Elías Calles	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Granados f/	363	22.87	24.79	14.33	35.54	2.48
Guaymas	62 197	26.95	10.62	25.33	36.07	1.03
Hermosillo	386 978	39.45	3.41	19.89	36.61	0.63
Huachinera f/	412	15.05	23.79	23.30	37.14	0.73
Huásabas f/	310	20.00	30.32	19.35	29.35	0.97

(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)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Huatabampo	27 519	19.14	28.67	14.22	37.17	0.80
Huépac f/	263	26.62	20.15	19.01	31.56	2.66
Imuris	4 816	15.91	14.37	28.84	40.22	0.66
La Colorada f/	878	12.87	30.07	30.52	25.74	0.80
Magdalena	12 477	26.81	6.44	34.38	30.73	1.64
Mazatán f/	516	19.57	33.14	17.44	29.46	0.39
Moctezuma	1 714	32.21	10.33	21.18	35.12	1.17
Naco	1 997	24.04	3.00	32.85	38.66	1.45
Nácori Chico f/	510	14.31	32.75	16.08	31.76	5.10
Nacozari de García	4 623	34.48	2.03	30.26	29.96	3.27
Navjoa	60 728	28.07	8.79	24.70	37.82	0.62
Nogales	97 130	31.69	0.58	38.31	28.04	1.39
Onavas f/	178	16.29	27.53	23.60	32.02	0.56
Opodepe f/	1 063	9.60	24.74	30.10	35.09	0.47
Oquitoa f/	98	31.63	19.39	11.22	37.76	0.00
Pitiquito	3 341	23.89	24.96	20.71	28.79	1.65
Puerto Peñasco	23 279	27.07	5.26	20.02	46.79	0.86
Quiriego f/	898	9.13	41.31	10.24	38.20	1.11
Rayón f/	492	13.01	31.10	20.33	34.76	0.81
Rosario	1 377	11.04	22.66	26.07	35.73	4.50
Sahuaripa	1 701	20.58	24.51	16.64	36.51	1.76
San Felipe de Jesús f/	123	27.64	14.63	26.02	21.14	10.57
San Ignacio Río Muerto	4 956	10.77	43.22	12.79	32.57	0.65
San Javier f/	231	11.26	9.96	62.34	16.45	0.00
San Luis Río Colorado	75 410	25.20	16.33	21.47	36.04	0.97
San Miguel de Horcasitas	3 806	4.05	69.76	4.81	21.07	0.32
San Pedro de la Cueva f/	536	11.75	37.31	20.15	30.41	0.37
Santa Ana	6 027	24.19	8.78	30.91	34.40	1.73
Santa Cruz f/	542	15.13	24.91	21.96	36.53	1.48
Sáric f/	579	10.02	33.51	18.83	36.44	1.21
Soyopa f/	541	14.23	24.58	32.72	27.17	1.29
Suaqui Grande f/	407	11.30	28.26	24.32	35.63	0.49
Tepache f/	369	20.33	22.49	22.49	33.60	1.08
Trincheras f/	587	11.93	35.09	16.18	36.29	0.51
Tubutama f/	351	13.39	41.31	13.11	30.48	1.71

(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)				No especificado
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	
Ures	3 335	17.00	24.08	20.33	37.99	0.60
Villa Hidalgo f/	412	19.66	16.50	30.58	25.00	8.25
Villa Pesqueira f/	426	12.44	47.65	17.37	21.13	1.41
Yécora	1 531	17.77	24.30	19.99	36.77	1.18

<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.

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, chóferes 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/ Excluye los datos con información no disponible.

f/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (8 de abril de 2016).

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				No especificado
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	
Estado d/	1 133 092	12.00	27.58	17.96	41.35	1.11
Aconchi e/	945	23.92	29.84	17.88	26.46	1.90
Agua Prieta	32 605	2.93	47.30	16.02	32.62	1.13
Alamos	7 587	33.25	30.24	7.84	26.74	1.92
Altar	3 212	29.33	16.41	21.73	30.14	2.40
Arivechi e/	303	23.76	26.73	6.93	40.59	1.98
Arizpe e/	756	38.23	17.99	14.55	27.91	1.32
Atil e/	167	32.34	16.77	5.99	41.92	2.99
(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
Bacadéhuachi e/	239	45.19	20.08	3.35	28.03	3.35
Bacanora e/	229	38.86	19.21	6.99	34.93	0.00
Bacerac e/	364	37.91	19.78	7.42	28.30	6.59
Bacoachi e/	512	36.91	24.02	11.13	26.37	1.56
Bácum	8 343	47.58	20.12	12.41	18.89	0.99
Banámichi e/	546	21.79	34.07	7.69	32.23	4.21
Baviácora e/	1 030	23.20	33.50	14.17	28.35	0.78
Bavispe e/	450	57.33	12.22	3.56	25.11	1.78
Benito Juárez	7 342	50.20	10.16	15.43	23.59	0.61
Benjamín Hill	1 609	9.88	38.41	15.35	34.87	1.49
Caborca	35 598	27.61	20.29	18.67	32.35	1.07
Cajeme	171 330	10.32	27.23	19.82	41.58	1.05
Cananea	13 368	2.82	43.13	14.09	38.31	1.65
Carbó e/	1 862	52.15	14.34	11.98	21.05	0.48
Cucurpe e/	397	44.08	33.75	2.52	18.39	1.26
Cumpas	1 943	20.17	36.75	12.20	28.20	2.68
Divisaderos e/	205	34.15	21.95	6.83	35.61	1.46
Empalme	22 010	19.82	30.23	16.93	32.06	0.96
Etchojoa	21 310	51.76	16.83	7.65	22.78	0.98
Fronteras	2 803	14.20	46.99	9.67	28.15	1.00
General Plutarco Elías Calles	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Granados e/	363	34.99	14.60	12.95	34.44	3.03
Guaymas	62 197	13.25	30.80	16.19	38.69	1.06
Hermosillo	386 978	4.96	23.83	19.79	50.45	0.97
Huachinera e/	412	37.86	20.39	9.71	30.58	1.46
Huásabas e/	310	34.52	18.71	15.16	30.97	0.65
Huatabampo	27 519	39.52	15.32	13.94	30.14	1.09
Huépac e/	263	28.14	24.33	6.84	37.26	3.42
Imuris	4 816	20.14	29.61	18.31	31.42	0.52
La Colorada e/	878	35.99	39.75	7.63	16.06	0.57
Magdalena	12 477	7.73	41.23	15.34	33.85	1.85
Mazatán e/	516	32.36	26.36	12.60	28.10	0.58
Moctezuma	1 714	12.60	22.75	21.18	41.95	1.52
Naco	1 997	5.16	37.36	11.52	44.27	1.70
Nácori Chico e/	510	47.06	13.73	11.18	22.75	5.29
Nacozari de García	4 623	2.25	41.88	14.47	36.73	4.67

(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
Navojoa	60 728	12.50	28.74	20.61	37.64	0.50
Nogales	97 130	0.64	45.60	13.64	38.56	1.56
Onavas e/	178	37.64	28.09	7.87	25.84	0.56
Opodepe e/	1 063	32.08	39.60	8.84	18.91	0.56
Oquitoa e/	98	24.49	11.22	12.24	52.04	0.00
Pitiquito	3 341	27.33	31.43	14.16	25.86	1.23
Puerto Peñasco	23 279	5.76	19.95	21.07	51.56	1.66
Quiriego e/	898	59.02	13.03	7.13	19.27	1.56
Rayón e/	492	42.07	21.34	11.38	24.80	0.41
Rosario	1 377	34.79	29.56	7.84	23.82	3.99
Sahuaripa	1 701	31.10	21.28	15.52	29.86	2.23
San Felipe de Jesús e/	123	21.14	28.46	4.07	35.77	10.57
San Ignacio Río Muerto	4 956	55.75	12.79	12.29	18.08	1.09
San Javier e/	231	12.12	67.97	3.03	16.88	0.00
San Luis Río Colorado	75 410	16.66	22.02	20.80	39.50	1.03
San Miguel de Horcasitas	3 806	80.98	5.25	6.33	6.78	0.66
San Pedro de la Cueva e/	536	44.22	23.69	9.70	21.64	0.75
Santa Ana	6 027	9.96	37.10	16.16	35.41	1.38
Santa Cruz e/	542	31.00	27.68	10.70	27.86	2.77
Sáric e/	579	42.49	20.55	12.78	23.32	0.86
Soyopa e/	541	29.94	47.13	7.39	14.05	1.48
Suaqui Grande e/	407	36.36	31.70	8.60	22.60	0.74
Tepache e/	369	27.64	26.83	12.74	31.17	1.63
Trincheras e/	587	47.70	21.47	8.69	21.81	0.34
Tubutama e/	351	52.42	12.82	8.26	24.50	1.99
Ures	3 335	25.61	25.91	16.67	30.64	1.17
Villa Hidalgo e/	412	22.57	38.11	9.71	21.84	7.77
Villa Pesqueira e/	426	51.88	22.30	7.04	16.90	1.88
Yécora	1 531	28.28	30.18	12.34	27.30	1.89

<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/ Excluye los datos con información no disponible.

e/ Municipio censado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (8 de abril de 2016).

Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.6
1a. parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Total	1 133 092	3.89	25.25	26.01	21.66
Funcionarios, directores y jefes	40 065	1.03	4.78	12.77	26.82
Profesionistas y técnicos	224 325	1.62	9.28	17.63	30.64
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	80 688	1.64	21.88	30.11	26.80
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	141 803	6.21	27.73	25.79	19.29
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	103 806	5.34	28.21	30.52	20.09
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	102 593	3.69	40.29	25.56	11.42
Trabajadores artesanales	125 912	3.77	20.72	29.63	28.06
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	144 066	0.91	31.61	31.56	20.02
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	159 969	9.00	39.46	29.50	12.04
No especificado	9 865	1.61	10.29	12.82	9.82
Hombres	716 548	2.67	22.02	26.76	23.71
Funcionarios, directores y jefes	24 535	0.68	4.08	9.67	25.45
Profesionistas y técnicos	138 032	1.51	9.70	17.75	28.51
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	30 120	1.60	16.81	28.67	30.24
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	74 196	3.37	22.68	27.01	22.96
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	58 268	2.22	22.07	34.20	23.28
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	85 993	3.59	38.38	25.91	12.53
Trabajadores artesanales	106 211	1.86	16.99	30.98	31.70

(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
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	95 509	0.93	22.45	30.91	26.39
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	98 189	6.71	36.22	31.21	14.55
No especificado	5 495	1.77	10.65	16.83	12.27
Mujeres	416 544	5.99	30.80	24.71	18.13
Funcionarios, directores y jefes	15 530	1.58	5.89	17.66	28.99
Profesionistas y técnicos	86 293	1.79	8.61	17.43	34.05
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	50 568	1.67	24.89	30.98	24.75
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	67 607	9.32	33.27	24.46	15.27
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	45 538	9.34	36.06	25.82	16.01
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	16 600	4.24	50.14	23.76	5.66
Trabajadores artesanales	19 701	14.03	40.88	22.37	8.39
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	48 557	0.87	49.62	32.84	7.48
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	61 780	12.64	44.60	26.79	8.06
No especificado	4 370	1.42	9.84	7.78	6.75

<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	11.34	4.05	0.79	7.01
Funcionarios, directores y jefes	29.65	15.99	0.93	8.04
Profesionistas y técnicos	24.43	9.30	0.67	6.43
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	11.94	1.90	0.39	5.34
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	8.23	3.68	1.61	7.46
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	8.37	1.85	0.48	5.15
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	5.18	3.16	1.22	9.48
Trabajadores artesanales	8.72	1.96	0.52	6.62
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	7.68	1.91	0.12	6.19
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	2.37	0.82	1.12	5.68
No especificado	6.69	2.01	0.67	56.09
Hombres	12.50	4.84	0.63	6.86
Funcionarios, directores y jefes	31.78	18.50	0.93	8.91
Profesionistas y técnicos	24.94	10.55	0.51	6.52
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	14.12	3.37	0.03	5.17
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	10.21	5.66	1.10	7.01
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	10.70	2.45	0.29	4.79
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	5.52	3.41	1.36	9.30

(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
	Trabajadores artesanales	9.78	2.09	0.32	6.27
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	10.90	2.73	0.06	5.63
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	3.21	1.04	1.02	6.03
	No especificado	9.92	3.33	0.18	45.06
Mujeres		9.35	2.69	1.06	7.27
	Funcionarios, directores y jefes	26.28	12.02	0.92	6.66
	Profesionistas y técnicos	23.61	7.31	0.93	6.28
	Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	10.64	1.03	0.60	5.45
	Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	6.06	1.51	2.16	7.95
	Trabajadores en servicios personales y vigilancia	5.39	1.07	0.72	5.60
	Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	3.46	1.87	0.48	10.40
	Trabajadores artesanales	3.02	1.26	1.56	8.49
	Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	1.34	0.29	0.26	7.30
	Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.05	0.47	1.27	5.13
	No especificado	2.63	0.34	1.28	69.95

<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 (8 de abril de 2016).

Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.7
 1a. parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
Total	2 232 594	75.57	4.44	3.99	28.78	25.34
12 a 14 años	162 327	57.35	2.69	2.11	17.85	11.84
15 a 17 años	157 265	62.37	2.81	2.22	18.14	16.04
18 a 24 años	348 759	70.24	2.79	2.47	36.37	11.11
25 a 34 años	426 580	79.92	3.50	3.48	47.89	35.73
35 a 44 años	413 355	82.64	4.75	4.31	29.43	44.72
45 a 54 años	312 412	82.30	6.21	5.47	19.32	22.04
55 a 64 años	221 636	80.03	6.94	5.84	19.61	15.95
65 y más años	190 260	70.42	4.78	4.60	10.35	10.51
Hombres	1 099 660	61.46	4.12	3.78	24.11	20.63
12 a 14 años	83 442	49.25	2.74	1.93	15.28	10.71
15 a 17 años	80 599	50.09	2.78	2.20	14.75	16.45
18 a 24 años	170 905	55.11	2.82	2.45	24.55	9.92
25 a 34 años	210 427	65.33	3.52	3.39	40.98	23.46
35 a 44 años	204 797	68.49	4.36	4.01	28.04	37.44
45 a 54 años	151 755	67.22	5.35	4.72	15.80	19.98
55 a 64 años	107 637	64.36	6.01	5.76	15.77	13.27
65 y más años	90 098	56.75	4.55	4.85	9.47	9.24
Mujeres	1 132 934	89.27	4.66	4.13	31.91	28.49
12 a 14 años	78 885	65.93	2.65	2.25	19.89	12.73
15 a 17 años	76 666	75.29	2.83	2.24	20.50	15.75
18 a 24 años	177 854	84.77	2.77	2.48	43.75	11.85
25 a 34 años	216 153	94.12	3.50	3.55	52.56	44.01
35 a 44 años	208 558	96.54	5.02	4.51	30.39	49.80
45 a 54 años	160 657	96.55	6.77	5.97	21.63	23.40
55 a 64 años	113 999	94.83	7.53	5.88	22.07	17.67
65 y más años	100 162	82.71	4.92	4.45	10.90	11.30

<1/2>

Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.7
 2a. parte y última

Sexo	Grupo de edad	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				No realiza trabajo no remunerado	No especificado
		Tipo de actividad a/					
		Atender a personas de 60 y más años	Preparar o servir alimentos para su familia	Limpiar su casa, lavar o planchar la ropa de su familia	Hacer las compras para la comida o la limpieza		
Total		5.91	78.06	83.26	75.83	23.41	1.03
	12 a 14 años	3.33	47.79	87.31	34.75	40.35	2.30
	15 a 17 años	3.62	61.54	88.08	37.41	36.30	1.32
	18 a 24 años	3.46	74.11	85.60	62.61	28.78	0.98
	25 a 34 años	4.09	80.54	82.92	83.11	19.09	0.99
	35 a 44 años	7.39	82.90	81.87	86.78	16.50	0.86
	45 a 54 años	9.03	83.23	82.20	87.49	16.96	0.74
	55 a 64 años	8.32	83.00	81.83	84.67	19.14	0.82
	65 y más años	5.49	83.26	81.04	76.16	28.66	0.92
Hombres		5.56	60.54	66.24	68.18	37.42	1.13
	12 a 14 años	3.18	37.33	83.44	33.83	47.93	2.82
	15 a 17 años	3.84	51.92	82.05	33.35	48.41	1.50
	18 a 24 años	3.42	59.18	73.30	53.58	43.86	1.03
	25 a 34 años	3.66	62.56	64.13	73.76	33.66	1.02
	35 a 44 años	7.21	64.22	60.67	76.27	30.61	0.90
	45 a 54 años	8.32	63.90	61.02	78.95	31.99	0.80
	55 a 64 años	7.56	62.50	60.75	79.18	34.79	0.85
	65 y más años	5.08	63.63	65.77	76.59	42.17	1.08
Mujeres		6.14	89.76	94.64	80.95	9.81	0.93
	12 a 14 años	3.45	56.06	90.37	35.49	32.32	1.75
	15 a 17 años	3.46	68.27	92.29	40.25	23.58	1.13
	18 a 24 años	3.49	83.44	93.28	68.25	14.30	0.93
	25 a 34 años	4.39	92.69	95.63	89.43	4.92	0.96
	35 a 44 años	7.52	95.91	96.63	94.10	2.64	0.82
	45 a 54 años	9.49	95.94	96.12	93.11	2.76	0.69
	55 a 64 años	8.82	96.14	95.34	88.19	4.38	0.80
	65 y más años	5.74	95.37	90.46	75.89	16.51	0.77

<2/2>

a/ La suma de los porcentajes puede ser mayor a 100% debido a las personas que realizan más de una actividad sin pago.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015*. www.inegi.org.mx (8 de abril 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	574 179	489 740	63 391	21 048
Aconchi	78	77	0	1
Agua Prieta	20 573	19 941	622	10
Alamos	1 024	779	244	1
Altar	638	372	18	248
Arivechi	6	6	0	0
Arizpe	5	5	0	0
Bacoachi	9	9	0	0
Bácum	1 305	1 203	86	16
Banámichi	114	30	84	0
Baviácora	63	42	21	0
Benito Juárez	631	552	60	19
Benjamín Hill	170	112	4	54
Caborca	17 112	12 211	1 878	3 023
Cajeme	105 376	89 814	9 770	5 792
Cananea	8 764	6 708	2 042	14
Carbó	15	14	0	1
Cucurpe	54	52	2	0
Cumpas	627	479	147	1
Divisaderos	1	1	0	0
Empalme	13 515	12 075	642	798
Etchojoa	2 523	2 428	28	67
Fronteras	258	195	63	0
General Plutarco Elías Calles	856	783	73	0
Granados	4	4	0	0
Guaymas	30 652	22 580	5 474	2 598
Hermosillo	217 458	181 858	29 358	6 242
Huásabas	25	25	0	0
Huatabampo	5 218	4 238	521	459
Huépac	10	10	0	0
Imuris	251	248	3	0
La Colorada	136	121	15	0
Magdalena	5 889	5 431	329	129
Mazatán	5	5	0	0
Moctezuma	356	333	20	3
Naco	319	316	3	0
Nácori Chico	5	3	2	0
(Continúa)				<1/2>

**Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 10.8

Municipio	Total	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Nacozari de García	4 913	3 612	1 300	1
Navojoa	32 889	29 519	3 088	282
Nogales	64 311	61 613	2 602	96
Onavas	2	2	0	0
Opodepe	8	8	0	0
Pitiquito	759	288	167	304
Puerto Peñasco	7 671	5 389	2 282	0
Quiriego	23	23	0	0
Rayón	16	14	2	0
Rosario	139	127	12	0
Sahuaripa	442	442	0	0
San Ignacio Río Muerto	245	228	5	12
San Javier	289	275	14	0
San Luis Río Colorado	26 038	22 876	2 303	859
San Miguel de Horcasitas	12	7	0	5
San Pedro de la Cueva	9	9	0	0
Santa Ana	1 872	1 785	77	10
Santa Cruz	69	69	0	0
Soyopa	14	9	5	0
Suaqui Grande	28	28	0	0
Tepache	1	1	0	0
Trincheras	27	19	8	0
Tubutama	4	4	0	0
Ures	206	190	16	0
Villa Hidalgo	5	1	1	3
Villa Pesqueira	48	48	0	0
Yécora	94	94	0	0

<2/2>

Nota: Anteriormente la categoría se denominaba trabajadores afiliados.

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/
Total	45 624	33 317	12 307
Hombres	20 884	14 648	6 236
Mujeres	24 740	18 669	6 071

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.

Fuente: ISSSTE. www.gob.mx/issste (15 de mayo 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	278	4 590	1 545	3 045
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	69	1 063	532	531
Electricidad y electrónica	15	172	110	62
Mecánica	52	852	386	466
Soldadura y herrería	2	39	36	3
Manufacturas y procesos	48	811	158	653
Industria de la alimentación	24	450	57	393
Industria textil, del calzado y piel	21	293	64	229
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	3	68	37	31
Negocios y administración	46	728	366	362
Administración y gestión de empresas	5	50	38	12
Comercio, mercadotecnia y publicidad	41	678	328	350
(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
Servicios personales	89	1 534	422	1 112
Contabilidad y fiscalización	5	81	30	51
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	7	87	58	29
Secretariado y asistencia administrativa	5	107	51	56
Servicios de belleza	29	702	12	690
Servicios personales	43	557	271	286
Técnicas y habilidades artesanales	16	373	8	365
Técnicas y habilidades artesanales	16	373	8	365
Tecnologías de información (informática y computación)	10	81	59	22
Tecnologías de información (informática y computación)	10	81	59	22

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, buscadores de empleo, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados. Una misma persona puede estar registrada en dos o más cursos.

Fuente: Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado. Servicio Nacional de Empleo Sonora.

**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/	45 204 R/	51 401 R/	24 626 R/	52 766
Vacantes captadas b/	28 032	32 552	26 492 c/	40 889 c/
Número de envíos a cubrir una vacante d/	62 512	59 917	10 615	20 834
Eventos de colocación e/	20 826	24 820	7 643	15 639

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/ Las vacantes captadas son mayor al número de envíos a cubrir una vacante debido a que no todos los solicitantes de empleo cumplen con los requisitos que ofrece la oferta y/o las ofertas no cumplen con las expectativas de los buscadores de empleo (solicitantes).

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 (26 de enero de 2017).

Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal y días de incapacidad registrados en el IMSS Serie anual de 2011 a 2016

Cuadro 10.12

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	471 124	462 003	504 549	543 288	526 068	569 855
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	36	34	29	27	31	37
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	902	856	219	1 240	1 093	1 398
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	15 790	16 733	16 327	18 729	16 881	16 476
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	728 982	779 554	498 759	639 578	673 584	598 176

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual.

a/ La población de trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo, se calcula con base en las horas de exposición al riesgo, que es el tiempo en que se preste el trabajo y el tiempo de traslado del domicilio del trabajador para llegar al trabajo, así como regresar a su domicilio. Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados; un riesgo de trabajo es terminado después de que se aceptó como tal y de que el trabajador es dado de alta médica y administrativamente. Un accidente o enfermedad de trabajo se considera terminado cuando el trabajador es dado de alta, después de otorgarle las prestaciones en especie y en dinero a que tiene derecho, excepto cuando fallece son proporcionadas en forma mediata al deceso; específicamente para los de incapacidad permanente, se incluyen casos por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de los Servicios de Salud en el Trabajo.

Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2016

Cuadro 10.13

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	37	1 398	16 476
Accidentes de trabajo	31	988	12 580
Accidentes en trayecto	5	149	3 454
Enfermedades de trabajo	1	261	442

Nota: La información comprende aseguramiento permanente y eventual, y se refiere a casos de riesgos de trabajo terminados.

a/ Se incluyen casos de incapacidad permanente por riesgos de trabajo de años anteriores.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura de los Servicios de Salud en el Trabajo.

Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"
Serie anual de 2011 a 2016
(Pesos diarios)

Cuadro 10.14

Año	Área "A" a/	Área "B" b/	Área "C" c/
2011	59.82	58.13	56.70
2012 d/	62.33 e/	59.08 c/	NA
2013	64.76	61.38	NA
2014	67.29	63.77	NA
2015	70.10 f/	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/ Comprende los municipios de: Agua Prieta, Cananea, General Plutarco Elías Calles, Naco, Nogales, Puerto Peñasco, San Luis Río Colorado y Santa Cruz.

b/ Comprende los municipios de: Altar, Atil, Bácum, Benjamín Hill, Caborca, Cajeme, Carbó, Cucurpe, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo, Huatabampo, Imuris, La Colorada, Magdalena, Navojoa, Opodepe, Oquitoa, Pitiquito, San Miguel de Horcasitas, Santa Ana, Sáric, Suaqui Grande, Trincheras, Tubutama, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto.

c/ Comprende al resto de los municipios.

d/ 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.

e/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica los municipios de: Altar, Atil, Bácum, Benito Juárez, Benjamín Hill, Caborca, Cajeme, Carbó, Cucurpe, Empalme, Etchojoa, Guaymas, Hermosillo, Huatabampo, Imuris, La Colorada, Magdalena, Navojoa, Opodepe, Oquitoa, Pitiquito, San Ignacio Río Muerto, San Miguel de Horcasitas, Santa Ana, Sáric, Suaqui Grande, Trincheras y Tubutama.

f/ 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 (16 de enero de 2017).

Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2016

Cuadro 10.15

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	72 614	72 623	12 450	14 828
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2 051	2 051	320	396
Minería	671	671	30	55
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	214	214	24	24
Construcción	4 409	4 409	1 201	1 479
Industrias manufactureras	14 290	14 290	1 261	1 385
Comercio	19 023	19 028	4 074	4 404
Transportes, correos y almacenamiento	2 394	2 394	419	512
Información en medios masivos	463	463	125	143
Servicios financieros y de seguros	881	881	195	205
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	200	200	104	113
Servicios profesionales, científicos y técnicos	854	858	159	168
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	16 307	16 307	2 272	2 484
Servicios educativos	1 213	1 213	231	283
Servicios de salud y de asistencia social	985	985	152	160
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	820	820	162	167
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 788	5 788	962	1 023
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1 672	1 672	431	464
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	369	369	317	1 352
No especificado	10	10	11	11

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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	72 614	72 623	12 450	14 828
Aconchi	0	0	7	8
Alamos	22	22	2	2
Bácum	1	1	1	1
Benito Juárez	1	1	2	2
Caborca	0	0	14	16
Cajeme	12 033	12 033	1 012	1 426
Cananea	0	0	3	13
Carbó	0	0	2	2
Cumpas	0	0	1	1
Empalme	0	0	36	59
Etchojoa	12	12	0	0
Granados	1	1	0	0
Guaymas	4 544	4 544	397	490
Hermosillo	46 854	46 854	9 404	11 014
Huachinera	0	0	1	1
Huatabampo	0	0	18	19
Magdalena	0	0	1	1
Nacozeni de García	0	0	1	1
Navojoa	2 669	2 669	214	297
Nogales	4 858	4 858	786	904
Onavas	0	0	1	1
Pitiquito	0	0	2	2
Puerto Peñasco	626	626	93	94
Sahuaripa	6	6	0	0
San Javier	0	0	1	1
San Luis Río Colorado	964	973	427	449
Ures	1	1	3	3
Yécora	0	0	1	1
Municipios de otra entidad	1	1	0	0
No especificado	21	21	20	20

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	72 614	72 623
Terminación de contrato	53 215	53 224
Retiro voluntario	15 409	15 409
Indemnización	1 971	1 971
Reinstalación	54	54
Participación de utilidades	12	12
Otros motivos	1 951	1 951
No especificado	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.

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	12 450	14 828
Individuales	12 450	14 828
Despido injustificado	12 385	14 689
Participación de utilidades	11	12
Otros motivos	54	127

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

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	5 491	5 851
Convenio	1 427	1 524
Laudo	105	114
Absolutorio	6	6
Condenatorio	35	35
Mixto	64	73
Desistimiento	3 187	3 402
Caducidad	0	0
Otras	772	811

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 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	5 491	5 851	0
Agua Prieta	8	9	0
Alamos	1	1	0
Benito Juárez	1	1	0
Caborca	3	3	0
Cajeme	595	635	0
Cananea	7	8	0
Empalme	26	28	0
Etchojoa	1	1	0
Guaymas	482	558	0
Hermosillo	3 631	3 801	0
Huatabampo	12	12	0
Imuris	2	2	0
Navojoa	85	103	0
Nogales	392	423	0
Pitiquito	2	2	0
Puerto Peñasco	49	50	0
San Luis Río Colorado	182	192	0
Santa Ana	1	3	0
Ures	1	1	0
Municipio de otra entidad	2	10	0
No especificado	8	8	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales 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	365	309	0	0
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	17	15	0	0
Minería	2	1	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	1	0	0
Construcción	114	123	0	0
Industrias manufactureras	49	31	0	0
Comercio	47	42	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	10	9	0	0
Información en medios masivos	3	4	0	0
Servicios financieros y de seguros	2	1	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1	2	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2	1	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	34	31	0	0
Servicios educativos	16	6	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	9	4	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	9	6	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	38	29	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	9	3	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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

a/ En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local*.

Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento 2016

Cuadro 10.22

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados a/	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Estado	365	309	0	0
Agua Prieta	11	4	0	0
Bacadéhuachi	2	1	0	0
Caborca	16	11	0	0
Cajeme	63	64	0	0
Cananea	10	3	0	0
Empalme	7	6	0	0
Etchojoa	2	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	1	1	0	0
Guaymas	6	5	0	0
Hermosillo	196	189	0	0
Magdalena	1	0	0	0
Navojoa	4	3	0	0
Nogales	17	6	0	0
Puerto Peñasco	20	11	0	0
Rosario	1	1	0	0
San Luis Río Colorado	3	2	0	0
Santa Ana	5	2	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de los emplazamientos a huelga registrados en años anteriores.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento 2016

Cuadro 10.23

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
Total	365	0
Firma de contrato	187	0
Revisión de contrato	80	0
Incumplimiento de contrato	54	0
Revisión de salario	44	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2016

Cuadro 10.24

Sector económico	Total	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir Artículo 927-II b/	No cumplir Artículo 923 c/	Otras
Total	309	40	94	0	161	11	3
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	15	1	8	0	6	0	0
Minería	1	1	0	0	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1	0	0	0	0	0
Construcción	123	16	20	0	78	9	0
Industrias manufactureras	31	3	16	0	12	0	0
Comercio	42	6	10	0	25	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	9	0	5	0	4	0	0
Información en medios masivos	4	0	4	0	0	0	0
Servicios financieros y de seguros	1	0	0	0	1	0	0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2	0	1	0	1	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1	0	1	0	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	31	3	10	0	17	0	1
Servicios educativos	6	3	3	0	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	4	2	0	0	2	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	6	0	2	0	4	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	29	3	13	0	10	2	1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3	1	1	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	353 719	375 444	395 602	397 292	402 548
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	22 834	26 060	25 595	25 984	27 451
Minería	40 295	44 967	50 364	50 285	53 093
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11 838	12 306	12 512	13 295	14 155
Construcción	29 571	32 014	31 532	32 153	29 089
Industrias manufactureras	69 180	71 542	79 878	78 571	80 386
Comercio	54 816	56 667	62 465	61 141	60 547
Transportes, correos y almacenamiento	14 213	14 589	14 542	14 775	15 220
Información en medios masivos	9 006	10 786	11 154	10 883	11 576
Servicios financieros y de seguros	8 840	9 466	10 273	10 257	10 469
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	37 149	38 229	38 620	39 481	40 533
Servicios profesionales, científicos y técnicos	4 302	4 687	5 007	5 689	5 468
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	7 690	8 321	8 508	8 414	8 164
Servicios educativos	12 412	12 653	12 217	12 727	12 337
Servicios de salud y de asistencia social	6 903	7 274	7 197	7 192	6 829
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 499	1 530	1 585	1 554	1 621
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 885	6 250	5 898	5 908	6 259
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	5 524	5 500	5 773	5 927	6 118
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	11 763	12 604	12 483	13 056	13 232

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 (9 de agosto de 2017).

Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2011 y 2015

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2011	2015 R/	2011	2015 R/
Total	353 719	402 548	2.8	2.9
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	22 834	27 451	6.2	6.4
Minería	40 295	53 093	4.0	5.5
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11 838	14 155	4.1	4.4
Construcción	29 571	29 089	2.9	2.8
Industrias manufactureras	69 180	80 386	3.3	3.4
Comercio	54 816	60 547	2.9	2.7
Transportes, correos y almacenamiento	14 213	15 220	2.0	1.8
Información en medios masivos	9 006	11 576	2.4	2.4
Servicios financieros y de seguros	8 840	10 469	1.7	1.6
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	37 149	40 533	2.4	2.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	4 302	5 468	1.5	1.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	7 690	8 164	1.9	1.9
Servicios educativos	12 412	12 337	2.6	2.5
Servicios de salud y de asistencia social	6 903	6 829	2.7	2.6
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 499	1 621	2.6	2.6
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 885	6 259	2.3	2.1
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	5 524	6 118	2.1	2.1
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	11 763	13 232	2.5	2.6

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 (9 de agosto de 2017).

Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2011	2012	2013	2014 R/	2015 R/
Total	110.2	117.0	123.3	123.8	125.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	98.3	112.2	110.2	111.8	118.1
Minería	182.1	203.2	227.6	227.3	240.0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	111.1	115.5	117.4	124.8	132.9
Construcción	90.8	98.3	96.8	98.7	89.3
Industrias manufactureras	106.9	110.5	123.4	121.4	124.2
Comercio	108.7	112.3	123.8	121.2	120.0
Transportes, correos y almacenamiento	101.2	103.9	103.6	105.2	108.4
Información en medios masivos	113.2	135.6	140.2	136.8	145.6
Servicios financieros y de seguros	127.3	136.3	147.9	147.7	150.7
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	107.6	110.8	111.9	114.4	117.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	91.9	100.2	107.0	121.6	116.9
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	105.8	114.4	117.0	115.7	112.3
Servicios educativos	110.0	112.1	108.2	112.7	109.3
Servicios de salud y de asistencia social	109.1	114.9	113.7	113.6	107.9
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	98.1	100.2	103.8	101.7	106.1
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	99.4	105.6	99.7	99.8	105.8
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	95.1	94.6	99.3	102.0	105.3
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	108.5	116.2	115.1	120.4	122.0

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 (9 de agosto de 2017).

Establecimientos y personal ocupado total censal por año de inicio de operaciones y tipo de captación 2013 y 2014

Cuadro 11.4

Año de inicio de operaciones Tipo de captación	Establecimientos a/	Personal ocupado total censal		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	117 289	827 542	492 399	335 144
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	109 985	813 514	485 790	327 724
Establecimientos en área urbana	100 076	783 701	470 424	313 277
Establecimientos en área no urbana c/	9 909	29 813	15 366	14 447
Iniciaron actividades en 2014 d/	7 304	14 029	6 609	7 420
Establecimientos en área urbana	6 804	13 172	6 277	6 895
Establecimientos en área no urbana c/	500	857	332	525

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Se refiere a la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios; sea con fines de lucro o no.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

c/ Se refiere a los establecimientos ubicados en localidades rurales, definidas según el *Censo de Población y Vivienda 2010*, como aquellas localidades con una población menor a 2 500 habitantes y que no son cabecera municipal ni se hallan en un corredor industrial o turístico.

d/ Datos referidos a la fecha del levantamiento de información, que se realizó del 4 de febrero al 31 de julio de 2014.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (5 de agosto de 2015).

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	90 642	619 690	384 256	235 434
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	739	18 238	16 906	1 332
Minería	124	18 062	16 719	1 343
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	72	3 632	2 835	797
Construcción	703	26 114	23 890	2 224
Industrias manufactureras	10 458	176 030	109 178	66 852
Comercio al por mayor	3 443	39 598	29 201	10 397
Comercio al por menor	34 463	123 227	60 141	63 086
Transportes, correos y almacenamiento c/	550	16 880	14 602	2 278
Información en medios masivos	289	4 953	2 944	2 009
Servicios financieros y de seguros	1 132	4 346	2 149	2 197
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2 037	6 764	4 059	2 705
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 711	13 871	7 960	5 911
Corporativos	3	183	95	88
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 609	44 203	30 030	14 173
Servicios educativos	1 026	18 670	7 114	11 556
Servicios de salud y de asistencia social	4 483	19 137	6 901	12 236
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	976	5 384	3 131	2 253
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	9 784	44 474	21 543	22 931
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	16 040	35 924	24 858	11 066

<1/3>

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	39 156	439 968	257 998	181 971	163 580
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	505	3 271	1 868	1 403	3 761
Minería	1 773	49 715	14 807	34 908	43 270
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	535	2 322	1 066	1 257	4 578
Construcción	1 405	10 687	7 313	3 374	3 907
Industrias manufactureras	17 344	277 843	189 969	87 874	53 115
Comercio al por mayor	3 198	26 329	11 595	14 734	8 818
Comercio al por menor	3 412	24 229	9 789	14 440	17 938
Transportes, correos y almacenamiento c/	1 664	7 649	3 961	3 688	6 962
Información en medios masivos	329	1 751	753	998	580
Servicios financieros y de seguros	236	1 096	448	648	257
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	269	2 279	1 147	1 132	2 100
Servicios profesionales, científicos y técnicos	937	3 312	1 255	2 057	1 397
Corporativos	49	344	123	220	18
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 033	6 697	2 332	4 365	1 031
Servicios educativos	1 308	4 124	1 342	2 781	1 863
Servicios de salud y de asistencia social	801	3 670	1 849	1 821	3 157

(Continúa)

<2/3>

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)
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	177	1 576	856	719	2 210
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 259	8 357	4 966	3 391	4 872
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	921	4 719	2 559	2 160	3 745

<3/3>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013*; sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014*.

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (5 de agosto de 2015).

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio 2013

Cuadro 11.6
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Estado	90 642	515 754	405 395	103 936
Aconchi	110	226	105	57
Agua Prieta	2 828	16 781	13 027	953
Alamos	555	1 714	1 020	965
Altar	417	824	427	22
Arivechi	19	36	15	0
Arizpe	87	162	48	10
Atil	18	32	4	0
Bacadéhuachi	37	1 730	1 658	1
Bacanora	23	37	11	265
Bacerac	40	74	10	6
Bacoachi	28	44	2	10
Bácum	566	1 271	460	515
Banámichi	83	198	92	305
Baviácora	81	225	102	18
Bavispe	28	43	2	1
Benito Juárez	720	2 502	1 506	182
Benjamín Hill	160	339	116	10
Caborca	3 015	13 940	9 865	3 557
Cajeme	15 245	85 118	66 940	20 605
Cananea	1 015	6 879	5 735	2 991
Carbó	166	390	116	20
Cucurpe	21	73	41	8
Cumpas	210	955	635	31
Divisaderos	17	31	13	16
Empalme	1 524	10 568	8 598	761
Etchojoa	1 040	2 583	1 162	195
Fronteras	224	499	270	12
General Plutarco Elías Calles	649	1 766	885	88
Granados	24	63	21	8
Guaymas	4 866	28 014	21 808	5 377
Hermosillo	28 712	174 411	141 628	44 102
Huachinera	40	69	11	1
Huásabas	20	48	24	1
Huatabampo	2 267	8 459	5 261	1 717
Huépac	32	62	16	2
(Continúa)				<1/5>

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
Imuris	289	1 048	580	35
La Colorada	19	94	78	18
Magdalena	943	6 302	4 980	435
Mazatán	72	141	39	2
Moctezuma	257	532	214	86
Naco	217	664	261	16
Nácori Chico	41	115	61	2
Nacozari de García	471	4 947	4 343	748
Navojoa	5 189	28 166	21 952	6 813
Nogales	6 121	67 065	59 688	6 131
Onavas	14	20	4	0
Opodepe	80	182	24	2
Oquitoa	5	10	7	0
Pitiquito	298	964	572	18
Puerto Peñasco	2 833	10 625	7 115	2 469
Quiriego	41	65	9	8
Rayón	51	119	53	73
Rosario	147	438	196	3
Sahuaripa	185	392	140	493
San Felipe de Jesús	8	8	1	2
San Ignacio Río Muerto	397	1 994	1 409	211
San Javier	15	34	17	9
San Luis Río Colorado	6 783	27 300	19 463	3 178
San Miguel de Horcasitas	166	352	83	20
San Pedro de la Cueva	44	275	57	5
Santa Ana	495	2 372	1 785	111
Santa Cruz	24	82	50	3
Sáric	18	32	4	0
Soyopa	7	25	14	160
Suaqui Grande	38	60	8	2
Tepache	32	47	6	1
Trincheras	44	109	51	3
Tubutama	7	14	6	0
Ures	245	570	277	47
Villa Hidalgo	30	44	3	1
Villa Pesqueira	16	72	54	9
Yécora	113	309	157	10

<2/5>

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	39 156	439 968	257 998	181 971	163 580
Aconchi	6	124	79	45	76
Agua Prieta	1 144	4 182	1 672	2 510	2 220
Alamos	85	4 610	1 789	2 821	3 173
Altar	23	110	39	71	97
Arivechi	1	3	2	2	5
Arizpe	2	21	9	12	20
Atil	0	2	1	1	2
Bacadéhuachi	39	98	49	49	15
Bacanora	0	16	17	- 1	13
Bacerac	1	6	3	2	7
Bacoachi	0	6	3	3	7
Bácum	19	265	183	82	426
Banámichi	3	885	395	490	198
Baviácora	6	62	32	30	61
Bavispe	0	2	1	1	2
Benito Juárez	56	256	129	126	332
Benjamín Hill	5	66	15	51	23
Caborca	1 099	11 112	3 491	7 620	11 270
Cajeme	5 144	41 501	21 749	19 753	17 485
Cananea	1 128	16 960	3 849	13 111	12 629
Carbó	8	57	34	24	59
Cucurpe	3	23	5	18	5
Cumpas	90	1 094	720	374	410
Divisaderos	1	11	8	3	9
Empalme	1 338	3 359	955	2 404	761
Etchojoa	49	376	144	233	256
Fronteras	12	74	19	55	55
General Plutarco Elías Calles	46	268	106	162	180
Granados	1	7	2	5	1
Guaymas	1 993	12 615	5 384	7 231	8 383
Hermosillo	14 028	235 896	161 095	74 800	43 224
Huachinera	0	5	2	3	6
Huásabas	2	7	2	5	23
Huatabampo	255	2 937	1 182	1 755	1 349
Huépac	1	9	4	5	7
Imuris	34	187	82	105	77

(Continúa)

<3/5>

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)
La Colorada	5	73	55	18	24
Magdalena	600	1 224	381	843	590
Mazatán	2	15	6	9	18
Moctezuma	14	118	53	65	83
Naco	18	84	27	57	66
Nácori Chico	2	9	4	5	10
Nacozari de García	1 026	44 939	23 989	20 950	30 336
Navojoa	1 792	18 586	12 008	6 578	10 879
Nogales	6 652	18 240	7 824	10 416	6 724
Onavas	0	3	1	1	2
Opodepe	1	13	7	5	21
Oquitoa	1	1	0	1	2
Pitiquito	37	106	45	61	79
Puerto Peñasco	456	6 086	3 565	2 521	2 295
Quiriego	0	2	1	1	5
Rayón	3	373	178	196	34
Rosario	13	73	43	30	51
Sahuaripa	9	3 824	2 468	1 356	4 697
San Felipe de Jesús	0	12	0	12	1
San Ignacio Río Muerto	62	325	165	160	532
San Javier	2	30	11	19	6
San Luis Río Colorado	1 625	6 792	3 383	3 409	3 266
San Miguel de Horcasitas	5	40	17	23	31
San Pedro de la Cueva	4	32	12	20	20
Santa Ana	156	571	197	374	296
Santa Cruz	10	69	23	45	65
Sáric	0	1	0	1	2
Soyopa	1	497	65	432	89
Suaqui Grande	0	13	3	10	5
Tepache	0	4	2	2	2
Trincheras	11	330	148	182	349
Tubutama	0	1	0	0	1
Ures	12	214	40	174	58
Villa Hidalgo	0	7	2	5	3

(Continúa)

<4/5>

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)
Villa Pesqueira	4	20	6	14	34
Yécora	9	30	16	14	33

<5/5>

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.

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014*. www.inegi.org.mx (5 de agosto de 2015).

Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación 2014, 2015 y 2016

Cuadro 11.7

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Total	89 455	68 583	84 062	139 635	60 386	172 256
Traslación de dominio de inmuebles	42 815	38 503	41 405	72 665	38 094	89 643
Compra-venta	33 512	29 293	33 812	53 185	27 494	65 610
Donaciones	3 301	2 359	2 325	5 729	2 868	7 064
Adjudicaciones	1 186	1 418	1 536	3 692	2 505	4 554
Otras traslaciones	4 816	5 433	3 732	10 059	5 227	12 416
Constitución de gravámenes	30 499	25 419	23 992	52 200	21 418	64 402
Hipotecas	27 102	22 119	19 795	42 444	18 314	52 366
Embargo	1 905	1 088	1 094	5 906	1 555	7 284
Convenio modificatorio	624	326	253	550	464	676
Otros gravámenes	868	1 886	2 850	3 300	1 085	4 077
Cancelación de gravámenes	16 141	4 661	18 665	14 770	875	18 211
Hipotecas	8 302	2 292	9 519	11 043	169	13 658
Embargo	1 918	1 249	2 240	1 609	171	2 003
Convenio modificatorio	204	142	373	175	8	364
Otros gravámenes	5 717	978	6 533	1 943	526	2 185

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

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado, Instituto Catastral y Registral del Estado de Sonora, Dirección General de Servicios Registrales.

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 Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 P/
- 12.3 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)

12. Agricultura

Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra Año agrícola 2014

Cuadro 12.1

Cultivo	Superficie sembrada (Hectáreas)	Superficie cosechada (Hectáreas)	Volumen (Toneladas)
Maíz blanco	11 362	11 152	49 902
Sorgo forrajero	55 950	42 867	124 442
Trigo grano	275 313	273 265	1 657 764

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (27 de junio de 2016).

Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/

Cuadro 12.2

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Año agrícola 2015			
Estado	12 992	364 361	354 568
Aconchi	64	381	381
Agua Prieta	42	293	287
Alamos	1 811	8 215	9 530
Altar	36	1 484	1 430
Arivechi	56	177	188
Arizpe	68	231	237
Atil	11	228	222
Bacadéhuachi	9	24	26
Bacanora	35	100	105
Bacerac	40	206	209
Bacoachi	26	100	119
Bácum	821	29 719	28 644
Banámichi	40	144	146
Baviácora	72	254	265
Bavispe	76	420	414
Benjamín Hill	2	6	6
Caborca	56	2 180	2 100
Cajeme	1 711	83 432	80 381
Carbó	11	380	366
Cucurpe	4	20	20
(Continúa)			<1/4>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO
en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.2

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Cumpas	121	818	826
Divisaderos	29	156	160
Empalme	59	2 225	2 175
Etchojoa	1 390	74 717	71 978
Fronteras	147	1 278	1 245
General Plutarco Elías Calles	60	958	927
Granados	7	18	18
Guaymas	726	29 158	28 183
Hermosillo	305	20 059	19 334
Huachinera	12	42	51
Huásabas	7	27	27
Huatabampo	895	29 777	28 937
Huépac	55	310	308
Imuris	22	68	73
La Colorada	70	348	386
Magdalena	25	135	147
Mazatán	138	739	821
Moctezuma	48	225	232
Nácori Chico	85	244	309
Navojoa	728	27 603	26 717
Onavas	16	56	64
Opodepe	98	711	726
Oquitoa	6	95	93
Pitiquito	7	229	221
Quiriego	261	3 389	3 430
Rayón	77	1 169	1 149
Rosario	339	3 652	3 724
Sahuaripa	267	761	835
San Felipe de Jesús	7	36	36
San Ignacio Río Muerto	445	16 615	16 010
San Luis Río Colorado	443	12 965	12 488
San Miguel de Horcasitas	33	434	421
San Pedro de la Cueva	26	55	68
Santa Ana	122	839	821
Sáric	23	141	137
Soyopa	64	123	150
Tepache	5	13	15
(Continúa)			<2/4>

Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio Años agrícolas 2015 y 2016 P/

Cuadro 12.2

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Trincheras	44	1 344	1 297
Tubutama	82	682	679
Ures	521	3 386	3 375
Villa Hidalgo	6	17	17
Villa Pesqueira	180	753	882
Año agrícola 2016			
Estado	14 202	364 015	264 280
Aconchi	89	540	426
Agua Prieta	33	198	148
Alamos	2 233	11 097	11 780
Altar	38	1 530	1 075
Arivechi	84	256	249
Arizpe	119	383	327
Atil	11	221	156
Bacadéhuachi	23	77	64
Bacanora	48	109	101
Bacerac	61	294	262
Bacoachi	30	118	134
Bácum	757	29 176	20 490
Banámichi	74	305	242
Baviácora	128	396	365
Bavispe	86	682	513
Benjamín Hill	4	13	11
Caborca	79	3 407	2 389
Cajeme	1 627	81 391	57 102
Carbó	11	406	285
Cucurpe	53	176	209
Cumpas	213	1 293	1 086
Divisaderos	65	335	290
Empalme	62	2 514	1 819
Etchojoa	1 289	72 196	50 585
Fronteras	151	1 301	953
General Plutarco Elías Calles	54	886	631
Granados	36	117	91
Guaymas	706	28 437	20 111
Hermosillo	306	19 097	13 427
Huachinera	36	118	137
(Continúa)			<3/4>

**Productores y superficie beneficiados, y monto pagado por el PROAGRO
en la actividad agrícola por municipio
Años agrícolas 2015 y 2016 P/**

Cuadro 12.2

Municipio	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Huásabas	56	181	138
Huatabampo	753	27 774	19 645
Huépac	74	388	305
Imuris	30	101	91
La Colorada	88	501	484
Magdalena	38	202	179
Mazatán	159	1 044	997
Moctezuma	95	525	476
Nácori Chico	144	479	549
Navojoa	722	26 283	18 632
Nogales	34	75	62
Onavas	18	79	81
Opodepe	104	727	605
Oquitoa	10	91	70
Pitiquito	9	373	261
Quiriego	275	3 530	2 861
Rayón	74	1 045	777
Rosario	345	3 709	3 075
Sahuaripa	325	903	915
San Felipe de Jesús	19	72	65
San Ignacio Río Muerto	426	15 882	11 133
San Luis Río Colorado	411	13 065	9 153
San Miguel de Horcasitas	26	828	584
San Pedro de la Cueva	178	383	513
Santa Ana	154	1 223	914
Santa Cruz	12	35	28
Sáric	19	192	137
Soyopa	66	136	173
Suaqui Grande	6	14	12
Tepache	22	81	86
Trincheras	55	1 513	1 079
Tubutama	88	891	686
Ures	503	3 258	2 554
Villa Hidalgo	43	142	109
Villa Pesqueira	202	881	980
Yécora	107	266	357
No especificado	6	76	53

<4/4>

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

Fuente: SAGARPA. www.sagarpa.gob.mx (7 de agosto de 2017).

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo

Cuadro 12.3

2016

(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Total	1 919 872	118 265	84 709	28 701	4 855
Seguro tradicional a/	1 877 283	113 410	84 709	28 701	0
Cultivos cíclicos	978 424	78 270	53 255	25 015	0
Algodón	30 666	1 166	758	408	0
Cacahuatate	1 849	295	214	81	0
Calabacita	9 218	248	174	74	0
Calabaza	1 354	128	121	7	0
Cártamo	92 445	6 807	4 425	2 383	0
Chile	38 451	2 049	1 991	58	0
Frijol	3 585	271	178	93	0
Garbanzo	10 052	665	432	233	0
Maíz	61 754	7 223	4 695	2 528	0
Melón	11 882	243	190	53	0
Papa	10 125	641	592	50	0
Pepino	12 248	693	677	16	0
Sandía	114 315	4 795	4 185	610	0
Sorgo	25 563	839	546	294	0
Soya	508 980	50 291	32 691	17 599	0
Tomate rojo (jitomate)	8 491	426	418	8	0
Trigo	37 447	1 489	968	521	0
Cultivos perennes	898 859	35 140	31 454	3 686	0
Alfalfa	1 658	60	42	18	0
Cítricos	5 042	148	104	45	0
Espárrago	83 597	994	755	239	0
Higuerilla	64 513	2 423	1 696	727	0
Nuez	54 619	2 318	1 752	566	0
Vid	689 430	29 197	27 105	2 092	0
Seguro catastrófico b/	42 589	4 855	0	0	4 855
Cultivos cíclicos	38 211	4 356	0	0	4 356
Acelga	73	8	0	0	8
Ajo	288	33	0	0	33
Ajonjolí	2 158	246	0	0	246

(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

Cuadro 12.3

2016

(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Algodón	100	11	0	0	11
Apio	113	13	0	0	13
Avena	2 134	243	0	0	243
Berenjena	50	6	0	0	6
Betabel	70	8	0	0	8
Brócoli	98	11	0	0	11
Calabacita	1 498	171	0	0	171
Calabaza	370	42	0	0	42
Cártamo	15	2	0	0	2
Cebada	1 340	153	0	0	153
Cebolla	558	64	0	0	64
Cebollín	50	6	0	0	6
Chícharo	78	9	0	0	9
Chile verde	1 043	119	0	0	119
Chile verde morrón	50	6	0	0	6
Cilantro	113	13	0	0	13
Col	155	18	0	0	18
Col de bruselas	98	11	0	0	11
Coliflor	8	1	0	0	1
Ejote	178	20	0	0	20
Espinaca	30	3	0	0	3
Frijol	2 033	232	0	0	232
Garbanzo	30	3	0	0	3
Haba	83	9	0	0	9
Kale	30	3	0	0	3
Lechuga	220	25	0	0	25
Leek	50	6	0	0	6
Maíz	6 915	788	0	0	788
Melón	673	77	0	0	77
Papa	1 207	138	0	0	138
Pepino	653	74	0	0	74
Perejil	50	6	0	0	6
Quelite	38	4	0	0	4
Rábano	133	15	0	0	15
Sandía	1 746	199	0	0	199

(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

Cuadro 12.3

2016

(Miles de pesos)

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Sorgo	9 109	1 038	0	0	1 038
Soya	2 738	312	0	0	312
Tomate rojo (jitomate)	568	65	0	0	65
Tomate verde	743	85	0	0	85
Trigo	378	43	0	0	43
Zanahoria	158	18	0	0	18
Cultivos perennes	4 378	499	0	0	499
Cítricos	685	78	0	0	78
Durazno	298	34	0	0	34
Manzana	495	56	0	0	56
Nopal	315	36	0	0	36
Pastos y praderas en verde	375	43	0	0	43
Pera	3	0	0	0	0
Rye gras	2 208	252	0	0	252

<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	1 666 074
Menores de un año	444 313
De uno a dos años	324 196
Más de dos a tres años	268 614
Mayores de tres años	628 951

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, teniendo como marco de muestreo las unidades de producción que reportaron información en alguno de los productos de interés nacional o por entidad federativa en el *VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007* con base en la actualización efectuada en la *Encuesta Nacional Agropecuaria 2012*. Se excluye el ganado de lidia.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (27 de junio de 2016).

Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica Al 30 de septiembre de 2014 (Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
Total	1 666 074
Vacas solo para cría de becerros	600 737
Vacas solo para producción de leche	54 808
Vacas para la cría de becerros y ordeña	246 317
Reses para trabajo	19 301
Vaquillas para reemplazo	195 947
Reses en engorda	417 033
Sementales	68 740
Otros	63 191

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx (27 de junio de 2016).

Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
 (Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
Total	1 666 074
Libre pastoreo	1 012 053
Pastoreo controlado	195 112
En corral o establo	380 034
En corral, establo y pastoreo	75 006
Otros	3 869

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx
 (27 de junio de 2016).

Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
 (Cabezas)

Cuadro 13.4

Calidad del ganado	Existencias de ganado
Total	1 666 074
Corrientes o criollas	458 158
Cruza de corrientes con finas	664 672
Finas o de razas especializadas a/	539 374
Otros	3 869

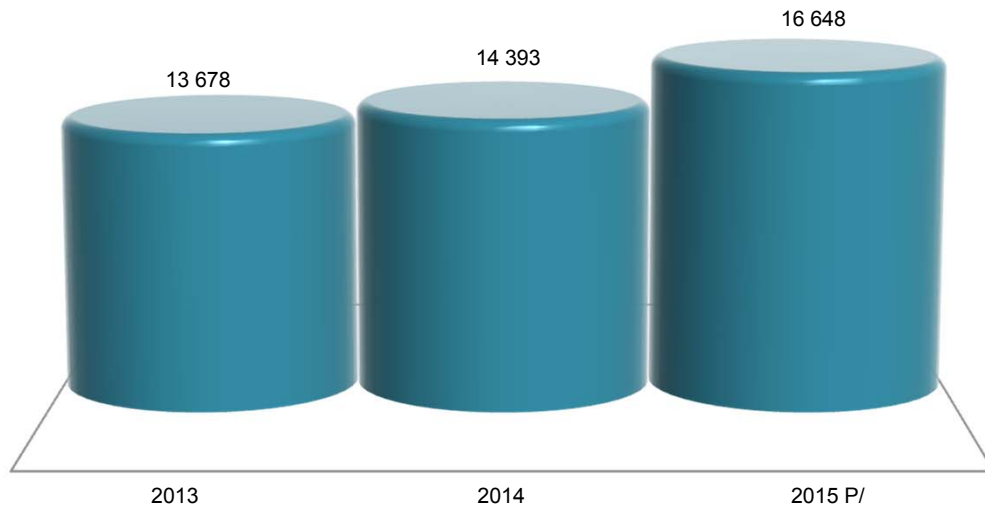
Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende: *holstein friesian*, pardo suizo, *hereford*, *charolais*, *brahman*, indobrasil y otras. Incluye las cruza entre animales de distintas razas finas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014*. www.inegi.org.mx
 (27 de junio de 2016).

**Población apícola
2013, 2014 y 2015
(Colmenas)**

Gráfica 13.1



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

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (14 de marzo 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	583.3	26 384
Aconchi	2.2	103
Alamos	147.7	6 574
Baviácora	5.8	262
Cajeme	100.5	4 187
Cumpas	10.7	489
Empalme	1.1	55
Etchojoa	9.5	426
Guaymas	1.1	53
Hermosillo	82.2	4 095
Huatabampo	115.2	5 318
Huépac	0.3	13
La Colorada	7.8	339
Mazatán	0.5	24
Moctezuma	7.4	331
Nácori Chico	1.0	45
Navojoa	13.3	599
Rayón	6.4	290
San Luis Río Colorado	7.7	348
San Pedro de la Cueva	17.8	802
Tepache	0.8	34
Ures	43.7	1 964
Villa Pesqueira	0.7	33

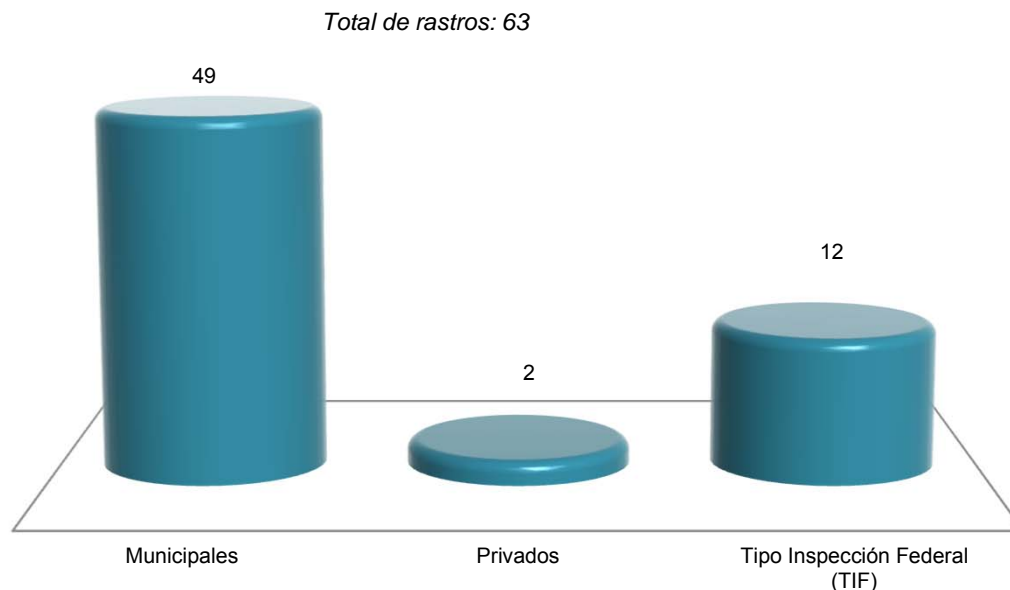
Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año.

La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (15 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 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 (9 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	32 737	12 757	0	19 980
Porcino	299 990	4 490	0	295 500
Ovino	52	0	52	0
Caprino	1 027	971	56	0
Ave a/	2 367 562	0	1 647 562	720 000

Nota: La información que se presenta corresponde a los centros de sacrificio de especies pecuarias que cuentan con registro autorizado federal, estatal o municipal. Los centros de sacrificio municipales son administrados por este nivel de gobierno.

La capacidad instalada de sacrificio de especies pecuarias, se refiere al número máximo de animales que se pueden sacrificar en un mes, de acuerdo a la infraestructura e instalaciones con las que cuenta cada uno de los centros de sacrificio.

a/ Se refiere al pollo y gallina pesada o ligera que ha finalizado su ciclo productivo.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.gob.mx/siap (9 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	3 348 284	103 694	26 955	7 691	69 048
Seguro tradicional a/	2 033 075	34 646	26 955	7 691	0
Ave	399 287	16 084	14 570	1 515	0
Bovino	782 252	1 940	1 458	482	0
Porcino	851 535	16 621	10 927	5 695	0
Seguro catastrófico b/	1 315 209	69 048	0	0	69 048
Unidades animal c/	1 315 209	69 048	0	0	69 048

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento Agropecuario, y está referida a la entidad de registro de los aseguramientos.

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

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Componente de Subsidio del Programa de Aseguramiento Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional y en el que participan también aseguradoras privadas, fondos de aseguramiento y Agroasemex, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

c/ Constituye una vaca adulta (vientre bovino) de 400 a 450 kg de peso, en gestación o mantenimiento que para satisfacer sus necesidades alimenticias y cumplir con su función zootécnica, consume el 3% de su peso vivo de materia seca de forraje por día, y se utiliza como base de equivalencia para referencia en animales de diferentes edades y especies. Se utiliza para estimar la carga animal de los agostaderos. Este aseguramiento permite a los productores ganaderos enfrentar gastos extraordinarios cuando los pastizales son afectados por eventos climatológicos.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operaciones; Dirección de Administración de Programas de Subsidios.

14. Aprovechamiento forestal

- 14.1 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016
(Metros cúbicos rollo)
- 14.2 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016
(Miles de pesos)
- 14.3 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Metros cúbicos rollo)
- 14.4 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Miles de pesos)
- 14.5 Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Toneladas)
- 14.6 Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Miles de pesos)
- 14.7 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016
- 14.8 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2016

14. Aprovechamiento forestal

Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2016 (Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas		
		Pino a/	Encino b/	Latifoliadas
				Otras c/
Estado	201 036	12 148	54 341	134 547
Alamos	2 476	0	0	2 476
Altar	7 111	0	0	7 111
Arivechi	2 633	0	2 633	0
Atil	181	0	0	181
Bacadéhuachi	850	0	253	597
Bacerac	771	167	604	0
Bacoachi	2 044	0	597	1 447
Baviácora	375	0	0	375
Benjamín Hill	7 638	0	0	7 638
Caborca	2 617	0	0	2 617
Cajeme	293	0	0	293
Cananea	8 367	0	5 219	3 148
Carbó	12 329	0	0	12 329
Cucurpe	2 745	0	475	2 270
Cumpas	782	0	308	474
Fronteras	5 981	0	4 672	1 309
Guaymas	12 030	0	0	12 030
Hermosillo	20 127	0	0	20 127
Huachinera	270	0	270	0
Huásabas	717	0	562	155
Imuris	10 298	0	5 386	4 912
La Colorada	5 320	0	0	5 320
Magdalena	3 335	0	0	3 335
Mazatán	2 951	0	0	2 951
Moctezuma	5 196	0	818	4 378
Nácori Chico	2 055	1 755	0	300
Nacozari de García	5 305	0	3 906	1 399
Nogales	3 181	0	2 897	284
Onavas	1 255	0	0	1 255
Opodepe	17	0	0	17
Pitiquito	17 222	0	0	17 222
Quiriego	1 582	0	0	1 582
Rosario	1 094	396	0	698
Sahuaripa	4 542	1 056	3 486	0

(Continúa)

<1/2>

Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2016
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.1

Municipio	Total	Coníferas		Latifoliadas
		Pino a/	Encino b/	
San Miguel de Horcasitas	1 106	0	0	1 106
Santa Ana	395	0	0	395
Santa Cruz	2 153	0	1 610	543
Sáric	771	0	0	771
Soyopa	550	0	0	550
Trincheras	5 228	0	0	5 228
Tubutama	2 093	0	0	2 093
Ures	5 631	0	0	5 631
Yécora	29 419	8 774	20 645	0

<2/2>

Nota: En algunos municipios, tanto algunas especies descritas son diferentes, como 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.

a/ Se refiere a (*Picea chihuahuana*, *Pinus ayacahuite brachyptera*, *Pinus cembroides*, *Pinus durangensis*, *Pinus engelmannii*, *Pinus herrerae* y *Pinus leiophylla*).

b/ Se refiere a (*Quercus* spp).

c/ Comprende: Brea (*Cercidium sonora*), Chino (*Pithecellobium mexicanum*), Huinolo (*Acacia oligacantha*), Mauto (*Lysiloma divaricata*), Mezquite (*Prosopis* spp), Palo Verde (*Cercidium microphyllum*) y Tesota (*Acacia occidentalis*).

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	140 831	12 151	28 977	99 702
Alamos	1 929	0	0	1 929
Altar	5 262	0	0	5 262
Arivechi	1 711	0	1 711	0
Atil	132	0	0	132
Bacadéhuachi	606	0	164	442
Bacerac	560	167	393	0
Bacoachi	1 459	0	388	1 071
Baviácora	278	0	0	278
Benjamín Hill	5 652	0	0	5 652
Caborca	1 937	0	0	1 937
Cajeme	216	0	0	216

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2016**

Cuadro 14.2

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Coníferas		
		Pino a/	Encino b/	Latifoliadas
				Otras c/
Cananea	5 722	0	3 392	2 330
Carbó	9 124	0	0	9 124
Cucurpe	2 069	0	309	1 760
Cumpas	551	0	200	351
Fronteras	4 006	0	3 037	969
Guaymas	8 939	0	0	8 939
Hermosillo	14 872	0	0	14 872
Huachinera	176	0	176	0
Huásabas	480	0	365	114
Imuris	7 135	0	3 501	3 634
La Colorada	3 933	0	0	3 933
Magdalena	2 468	0	0	2 468
Mazatán	2 183	0	0	2 183
Moctezuma	3 771	0	531	3 240
Nácori Chico	1 977	1 755	0	222
Nacozari de García	3 570	0	2 535	1 035
Nogales	1 571	0	1 361	210
Onavas	916	0	0	916
Opodepe	13	0	0	13
Pitiquito	12 745	0	0	12 745
Quiriego	1 171	0	0	1 171
Rosario	916	398	0	518
Sahuaripa	2 398	1 056	1 342	0
San Miguel de Horcasitas	818	0	0	818
Santa Ana	292	0	0	292
Santa Cruz	1 448	0	1 046	402
Sáric	570	0	0	570
Soyopa	407	0	0	407
Trincheras	3 868	0	0	3 868
Tubutama	1 549	0	0	1 549
Ures	4 129	0	0	4 129
Yécora	17 300	8 774	8 526	0

<2/2>

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

a/ Se refiere a (*Picea chihuahuana*, *Pinus ayacahuite brachyptera*, *Pinus cembroides*, *Pinus durangensis*, *Pinus engelmannii*, *Pinus herrerae* y *Pinus leiophylla*).

b/ Se refiere a (*Quercus* spp).

c/ Comprende: Brea (*Cercidium sonora*), Chino (*Pithecellobium mexicanum*), Huinolo (*Acacia oligocantha*), Mauto (*Lysiloma divaricata*), Mezquite (*Prosopis* spp), Palo Verde (*Cercidium microphyllum*) y Tesota (*Acacia occidentalis*).

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	201 036	166 943	15 844	17 549	700
Alamos	2 476	1 662	102	12	700
Altar	7 111	7 111	0	0	0
Arivechi	2 633	2 633	0	0	0
Atil	181	161	0	20	0
Bacadéhuachi	850	850	0	0	0
Bacerac	771	604	167	0	0
Bacoachi	2 044	2 044	0	0	0
Baviácora	375	375	0	0	0
Benjamín Hill	7 638	7 638	0	0	0
Caborca	2 617	2 617	0	0	0
Cajeme	293	293	0	0	0
Cananea	8 367	8 367	0	0	0
Carbó	12 329	12 329	0	0	0
Cucurpe	2 745	2 601	144	0	0
Cumpas	782	782	0	0	0
Fronteras	5 981	5 981	0	0	0
Guaymas	12 030	11 953	67	10	0
Hermosillo	20 127	19 887	0	240	0
Huachinera	270	270	0	0	0
Huásabas	717	717	0	0	0
Imuris	10 298	10 298	0	0	0
La Colorada	5 320	5 275	0	45	0
Magdalena	3 335	3 335	0	0	0
Mazatán	2 951	2 951	0	0	0
Moctezuma	5 196	5 196	0	0	0
Nácori Chico	2 055	300	1 755	0	0
Nacoziari de García	5 305	5 295	0	10	0
Nogales	3 181	1 688	0	1 493	0
Onavas	1 255	1 118	0	137	0
Opodepe	17	17	0	0	0
Pitiquito	17 222	17 222	0	0	0
Quiriego	1 582	1 582	0	0	0
Rosario	1 094	698	396	0	0
Sahuaripa	4 542	814	1 111	2 617	0
San Miguel de Horcasitas	1 106	1 106	0	0	0
Santa Ana	395	395	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 14.3

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Santa Cruz	2 153	2 153	0	0	0
Sáric	771	771	0	0	0
Soyopa	550	550	0	0	0
Trincheras	5 228	5 228	0	0	0
Tubutama	2 093	2 093	0	0	0
Ures	5 631	5 220	0	411	0
Yécora	29 419	4 763	12 102	12 554	0

<2/2>

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	140 831	120 452	14 249	5 570	560
Alamos	1 929	1 230	132	8	560
Altar	5 262	5 262	0	0	0
Arivechi	1 711	1 711	0	0	0
Atil	132	119	0	13	0
Bacadéhuachi	606	606	0	0	0
Bacerac	560	393	167	0	0
Bacoachi	1 459	1 459	0	0	0
Baviácora	278	278	0	0	0
Benjamín Hill	5 652	5 652	0	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos
2016**
(Miles de pesos)

Cuadro 14.4

Municipio	Total	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Caborca	1 937	1 937	0	0	0
Cajeme	216	216	0	0	0
Cananea	5 722	5 722	0	0	0
Carbó	9 124	9 124	0	0	0
Cucurpe	2 069	1 882	187	0	0
Cumpas	551	551	0	0	0
Fronteras	4 006	4 006	0	0	0
Guaymas	8 939	8 845	88	7	0
Hermosillo	14 872	14 716	0	156	0
Huachinera	176	176	0	0	0
Huásabas	480	480	0	0	0
Imuris	7 135	7 135	0	0	0
La Colorada	3 933	3 904	0	29	0
Magdalena	2 468	2 468	0	0	0
Mazatán	2 183	2 183	0	0	0
Moctezuma	3 771	3 771	0	0	0
Nácori Chico	1 977	222	1 755	0	0
Nacozeni de García	3 570	3 567	0	3	0
Nogales	1 571	1 123	0	448	0
Onavas	916	827	0	89	0
Opodepe	13	13	0	0	0
Pitiquito	12 745	12 745	0	0	0
Quiriego	1 171	1 171	0	0	0
Rosario	916	518	398	0	0
Sahuaripa	2 398	529	1 084	785	0
San Miguel de Horcasitas	818	818	0	0	0
Santa Ana	292	292	0	0	0
Santa Cruz	1 448	1 448	0	0	0
Sáric	570	570	0	0	0
Soyopa	407	407	0	0	0
Trincheras	3 868	3 868	0	0	0
Tubutama	1 549	1 549	0	0	0
Ures	4 129	3 863	0	266	0
Yécora	17 300	3 096	10 438	3 766	0

<2/2>

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

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

Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Toneladas)

Cuadro 14.5

Municipio	Total	Plantas
Estado	30	30
Hermosillo	30	30

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

Valor de la producción forestal no maderable por municipio según grupo de productos 2016
(Miles de pesos)

Cuadro 14.6

Municipio	Total	Plantas
Estado	65	65
Hermosillo	65	65

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

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)			
			Total	Encino b/	Pino c/	Otras d/
Estado	107	306	569 931	160 696	53 284	355 951
Agua Prieta	1	2	11 853	7 359	0	4 494
Alamos	0	6	15 863	1 513	1 637	12 713
Altar	2	11	24 919	0	0	24 919
Arivechi	0	1	2 201	2 201	0	0
Arizpe	1	2	470	25	0	445
Atil	1	2	785	0	0	785
(Continúa)						<1/3>

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)			
			Total	Encino b/	Pino c/	Otras d/
Bacadéhuachi	1	1	1 179	351	0	828
Bacanora	0	1	4 161	4 161	0	0
Bacerac	1	2	15 552	6 195	9 090	267
Bacoachi	2	5	6 192	4 685	0	1 507
Baviácora	1	2	2 542	0	0	2 542
Bavispe	0	0	6 327	2 208	0	4 119
Benjamín Hill	4	7	9 093	0	0	9 093
Caborca	1	4	5 657	0	0	5 657
Cajeme	0	2	6 117	0	0	6 117
Cananea	1	2	12 932	8 213	0	4 719
Carbó	2	14	21 305	0	0	21 305
Cucurpe	5	10	12 360	2 959	0	9 401
Cumpas	1	3	2 564	1 733	0	831
Fronteras	4	9	21 778	13 830	0	7 948
Guaymas	5	10	22 001	0	0	22 001
Hermosillo	9	34	55 903	0	0	55 903
Huachinera	0	3	12 345	12 175	0	170
Huásabas	0	1	1 591	1 248	0	343
Huépac	0	1	2 470	2 470	0	0
Imuris	3	12	19 369	10 068	0	9 301
La Colorada	5	17	36 336	0	0	36 336
Magdalena	1	3	5 434	0	0	5 434
Mazatán	0	2	3 712	0	0	3 712
Moctezuma	2	4	6 484	428	0	6 056
Nácori Chico	0	3	26 116	10 751	12 621	2 744
Nacozari de García	0	4	10 061	6 981	0	3 080
Navjoa	0	1	2 870	0	0	2 870
Nogales	5	11	13 117	11 353	0	1 764
Onavas	1	1	2 345	0	0	2 345
Opodepe	2	5	2 650	0	0	2 650
Oquitoa	1	1	61	0	0	61
Pitiquito	10	29	32 200	0	0	32 200
Quiriego	1	3	3 355	0	0	3 355
Rosario	1	2	4 016	501	633	2 882
Sahuariipa	4	12	21 938	16 482	5 456	0

(Continúa)

<2/3>

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2016

Cuadro 14.7

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)			
			Total	Encino b/	Pino c/	Otras d/
San Javier	0	1	1 223	52	0	1 171
San Miguel de Horcasitas	0	1	1 156	0	0	1 156
Santa Ana	0	1	1 800	0	0	1 800
Santa Cruz	2	2	5 704	4 784	0	920
Sáric	4	5	6 800	0	0	6 800
Soyopa	1	3	1 430	0	0	1 430
Trincheras	9	11	10 904	0	0	10 904
Tubutama	2	4	3 105	0	0	3 105
Ures	3	11	14 654	0	0	14 654
Villa Pesqueira	2	3	3 493	379	0	3 114
Yécora	6	19	51 438	27 591	23 847	0

<3/3>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a (*Quercus* spp).

c/ Se refiere a (*Picea chihuahuana*, *Pinus ayacahuite brachyptera*, *Pinus cembroides*, *Pinus durangensis*, *Pinus engelmannii*, *Pinus herrerae* y *Pinus leiophylla*).

d/ Comprende: Brea (*Cercidium sonora*), Chino (*Pithecellobium mexicanum*), Huinolo (*Acacia oligocantha*), Mauto (*Lysiloma divaricata*), Mezquite (*Prosopis* spp), Palo Verde (*Cercidium microphyllum*) y Tesota (*Acacia occidentalis*).

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
Estado	0	0	62	62
Hermosillo	0	0	62	62

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 en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie
2016 P/
- 15.2 Títulos de pesca comercial para embarcaciones pesqueras, emitidos en oficinas centrales por tipo de embarcación y especie
2014 y 2015

15. Pesca

Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por especie 2016 P/

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
Total	457 808	419 557	6 707 826
Almeja	2 610	2 777	136 810
Anchoveta	8 209	7 339	12 035
Bagre	458	453	5 511
Bandera	13	13	123
Baqueta	991	960	35 802
Barrilete	15	15	130
Berrugata	5 631	5 623	55 548
Cabrilla	377	372	2 954
Calamar	517	517	4 145
Camarón	67 084	63 714	5 231 425
Caracol	5 069	3 692	58 618
Carpa	654	648	3 740
Cazón	1 826	1 601	27 152
Corvina	4 373	4 189	56 537
Fauna	1 292	1 290	10 526
Guachinango	1 100	1 098	47 950
Jaiba	6 621	6 613	95 036
Jurel	280	279	2 242
Langosta	87	87	11 910
Lenguado	2 027	1 912	34 480
Lisa	429	429	3 813
Lobina	5	5	123
Macarela	63 969	58 040	73 083
Mero	1	1	25
Mojarra	2 863	2 756	62 488
Ostión	112	112	4 299
Otras	42 478	41 315	350 103
Pámpano	76	76	1 173
Pargo	317	305	9 746
Pierna	234	233	3 688
Pulpo	275	270	12 261
Raya y similares	3 137	2 270	24 341
Robalo	12	12	545
Ronco	17	17	156
(Continúa)			<1/2>

**Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado,
y valor de la producción pesquera por especie
2016 P/**

Cuadro 15.1

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Volumen de la producción en peso desembarcado (Toneladas)	Valor de la producción en peso desembarcado (Miles de pesos)
Rubia y Villajaiba	81	81	1 987
Sardina	228 309	204 336	221 306
Sierra	4 629	4 627	83 271
Tiburón	1 632	1 480	22 746

<2/2>

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: SAGARPA. www.campomexicano.gob.mx (4 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	276	332
Mayor	102	102
Calamar gigante	23	23
Camarón	1	1
Camarón de altamar	55	55
Escama	3	3
Escama marina	8	8
Pelágicos menores	6	6
Pulpo	1	1
Tiburón	5	5

(Continúa)

<1/2>

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
Menor	174	230
Almeja chione	0	2
Almeja chocolata	0	4
Almeja generosa	1	3
Almeja roja	0	2
Calamar gigante	2	1
Callo de hacha	1	0
Camarón	10	34
Camarón de estero	0	6
Caracol chino	42	8
Caracol chino negro	4	0
Caracol chino rosa	0	1
Curvina golfina	0	5
Escama	14	11
Escama de agua dulce	0	5
Escama marina	1	0
Jaiba	1	8
Langosta	13	3
Lisa	2	2
Medusa bola de cañón	35	117
Pulpo	1	1
Tiburón	47	17

<2/2>

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

El permiso de pesca comercial es el documento mediante el cual, la autoridad competente autoriza a personas físicas (particulares) o morales (Sociedades Cooperativas o empresas), para que puedan realizar actividades de extracción de especies cuyo medio de vida total, parcial o temporal sea el agua, con el propósito de obtener beneficios económicos.

Fuente: CONAPESCA. www.conapesca.gob.mx (25 de agosto de 2017).

16. Minería

- 16.1 Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio
2014, 2015 y 2016
(Toneladas)
- 16.2 Volumen de la producción de otros minerales por mineral
2014 y 2015
(Toneladas)
- 16.3 Volumen de las reservas actuales de minerales metálicos y no metálicos por tipo de mineral
Al 31 de diciembre de 2016 E/
(Miles de toneladas)
- 16.4 Volumen y valor de las exportaciones de los productos minerales
2016
- 16.5 Personal ocupado y sus remuneraciones en la actividad minera según rama de actividad
2016

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	0	18 604	15 423
Baviácora	0	18 604	15 423
Barita	13 033	86 955	28 310
Villa Pesqueira	13 033	86 955	28 310
Carbón no cotizabile	0	0	5 001
San Javier	0	0	5 001
Cobre a/	403 860	483 510	655 807
Alamos	27 538	24 344	27 975
Cananea	223 713	300 497	450 467
Cucurpe	0	1	0
Nacozari de García	126 554	131 145	132 888
San Javier	0	1 581	20 190
Santa Cruz	26 055	25 942	24 287
Fierro de mina b/	1 667 352	1 449 000	23
Rosario	1 667 352	1 449 000	23
Grafito	9 160	6 524	3 839
La Colorada	9 160	6 524	3 839
Molibdeno	14 370	11 327	11 896
Cananea	3 272	899	1 576
Nacozari de García	11 098	10 428	10 320
Oro c/	34 926	42 592	47 412
Alamos	672	784	303
Altar	2 240	2 803	6 128
Banámichi	946	1 501	1 513
Caborca	15 532	25 257	20 796
Cananea	483	632	1 439
Cucurpe	2 952	0	3 579
Hermosillo	2	16	9
La Colorada	1 569	0	1 147
Magdalena	0	0	693
Nacozari de García	254	248	273
Sahuaripa	6 354	8 082	8 407

(Continúa)

<1/2>

**Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio
2014, 2015 y 2016**
(Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2014	2015	2016
Santa Ana	3 809	3 269	3 125
Trincheras	112	0	0
Plata c/	359 403	363 892	428 242
Alamos	135 431	111 081	57 321
Altar	4 005	9 209	15 029
Banámichi	38 679	76 285	80 819
Caborca	33 665	0	20 000
Cananea	62 971	73 703	149 901
Cucurpe	11 235	13 486	13 211
Hermosillo	18	73	22
La Colorada	96	0	5 644
Nacozari de García	62 805	64 102	61 796
Sahuaripa	7 846	14 119	22 788
Santa Ana	2 652	1 834	1 711
Sal	0	28 507	214 170
Hermosillo	0	28 507	41 193
Huatabampo	0	0	7 978
San Ignacio Río Muerto	0	0	164 999
Wollastonita	54 579	57 451	63 683
Hermosillo	54 579	57 451	63 683
Yeso	148 664	169 553	166 041
Agua Prieta	0	0	3 928
Alamos	148 664	169 553	162 113

<2/2>

a/ Se refiere a contenido metálico.

b/ Se refiere a contenido metálico en producción de mina.

c/ Peso en kilogramos. Se refiere al 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	22 144 815	13 133 735
Arcillas	184 725	345 000
Arena a/	1 428 540	2 668 000
Caliza	985 200	1 840 000
Grava b/	2 492 595	4 484 375
Perlita	4 000	0
Riolita	1 209 500	137 940
Selenio	120	99

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 (3 de mayo de 2017).

**Volumen de las reservas actuales de minerales metálicos
y no metálicos por tipo de mineral
Al 31 de diciembre de 2016 E/
(Miles de toneladas)**

Cuadro 16.3

Mineral	Volumen
Minerales metálicos	
Cobre-molibdeno	3 392 911
Oro, plata, plomo y zinc a/	553 163
Fierro	15 000
Minerales no metálicos	
Caliza	750 000
Wollastonita	109 000
Rocas dimensionales	31 500
Barita	30 000
Sulfato de sodio	30 000
Boratos	29 000
Zeolitas	16 700
Yeso	16 000
Arcilla	7 290
Perlita	6 500
Grafito-carbón	5 200
Mármol	5 000
Carbonato de sodio	600
Otros b/	800

Nota: El volumen de las reservas se determina con base al método de estimación geológico y de barrenación.

a/ Se refiere a la composición natural existente en la mina antes de ser extraído el mineral.

b/ Comprende: calcita óptica, cuarzo, feldespatos y talco.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado. Dirección General de Minería; Dirección de Geología.

**Volumen y valor de las exportaciones de los productos minerales
2016**

Cuadro 16.4

Producto	Volumen (Toneladas)	Valor (Miles de pesos)
Total	NA	69 717 988
Oro	40 983 a/	31 225 738
Cobre catódico	217 722	20 131 479
Concentrados de cobre	120 933	9 940 263
Cobre en alambón	39 500	3 652 333
Plata	206 801 a/	2 238 006
Molibdeno	13 741	2 187 347
Wollastonita	48 476	237 253
Barita	61 124	55 615
Ácido sulfúrico	509 000	37 594
Grafito amorfo	6 020	12 360

a/ Peso en kilogramos.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado. Dirección General de Minería; Dirección de Geología.

**Personal ocupado y sus remuneraciones en la actividad minera
según rama de actividad
2016**

Cuadro 16.5

Concepto	Total	Minería de minerales metálicos	Minería de minerales no metálicos	Servicios relacionados con la minería
Personal ocupado a/	17 073	13 254	1 722	2 097
Remuneraciones (Miles de pesos)	ND	ND	ND	ND

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: Secretaría de Economía del Gobierno del Estado. Dirección General de Minería; Dirección de Geología.

17. Industria manufacturera

- 17.1 Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016

17. Industria manufacturera

Principales características de la industria manufacturera por subsector de actividad 2015 y 2016

Cuadro 17.1
1a. parte

Subsector	Personal ocupado (Promedio mensual)					Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)
	Total	Dependiente de la razón social a/		Suministrado por otra razón social		
		Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	
2015						
Total	109 079	77 574	11 926	16 413	3 166	262 319
Industria alimentaria	13 065	3 561	1 098	6 677	1 729	32 172
Industria de las bebidas y del tabaco	3 325	1 475	1 454	ND	ND	8 253
Fabricación de prendas de vestir	4 136	1 984	80	ND	ND	11 782
Industria de la madera	340	292	48	0	0	771
Impresión e industrias conexas	628	509	49	ND	ND	1 437
Industria del plástico y del hule	5 041	3 929	355	509	248	12 699
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	1 573	825	174	389	185	3 908
Industrias metálicas básicas	1 643	1 268	351	ND	0	3 950
Fabricación de productos metálicos	4 177	3 496	565	108	ND	9 757
Fabricación de maquinaria y equipo	3 154	2 936	219	0	0	7 182
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	17 937	15 247	2 620	ND	ND	41 432
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	7 846	7 116	646	ND	ND	18 433
Fabricación de equipo de transporte	32 382	24 987	2 393	4 411	591	73 002
Fabricación de muebles, colchones y persianas	1 844	1 627	132	ND	ND	4 312
Resto de los subsectores b/	11 988	8 323	1 743	1 756	164	33 229
(Continúa)						<1/4>

**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	
2016 P/						
Total	111 180	79 043	12 488	16 390	3 259	267 294
Industria alimentaria	13 037	3 547	982	6 730	1 778	32 139
Industria de las bebidas y del tabaco	3 431	1 568	1 467	ND	ND	8 468
Fabricación de prendas de vestir	4 141	2 363	95	ND	ND	11 317
Industria de la madera	263	229	35	0	0	622
Impresión e industrias conexas	648	543	41	ND	ND	1 451
Industria del plástico y del hule	5 026	3 972	370	441	244	12 283
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	1 621	842	179	413	187	4 024
Industrias metálicas básicas	1 638	1 268	349	ND	0	3 913
Fabricación de productos metálicos	4 408	3 686	613	103	ND	10 394
Fabricación de maquinaria y equipo	3 197	3 008	189	0	0	7 146
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	18 094	15 200	2 825	ND	ND	43 343
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	7 880	7 120	665	ND	ND	18 037
Fabricación de equipo de transporte	32 490	24 485	2 717	4 643	645	73 038
Fabricación de muebles, colchones y persianas	2 352	2 130	140	ND	ND	5 163
Resto de los subsectores b/	12 953	9 082	1 821	1 869	178	35 956

<2/4>

**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	14 280 940	7 102 079	3 278 491	3 900 370	3 684 894	200 676 213	197 173 551
Industria alimentaria	697 415	307 651	181 400	208 364	1 440 719	40 165 858	40 440 936
Industria de las bebidas y del tabaco	529 796	180 458	193 607	155 731	ND	10 025 263	10 025 263
Fabricación de prendas de vestir	207 158	143 027	14 124	50 007	ND	ND	ND
Industria de la madera	28 409	18 063	5 819	4 527	0	120 725	116 198
Impresión e industrias conexas	50 443	35 215	5 466	9 762	ND	75 543	73 101
Industria del plástico y del hule	773 633	351 962	114 720	306 951	174 449	5 775 783	5 778 684
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	204 827	88 109	65 708	51 010	158 853	6 876 230	6 879 147
Industrias metálicas básicas	520 069	213 289	117 989	188 791	ND	24 882 667	24 954 151
Fabricación de productos metálicos	596 158	286 479	175 522	134 157	22 714	330 228	329 413
Fabricación de maquinaria y equipo	553 756	331 444	51 431	170 881	0	192 108	161 401
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	2 878 033	1 308 315	825 046	744 672	ND	ND	ND
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	1 324 157	710 618	333 837	279 702	ND	0	0
Fabricación de equipo de transporte	4 189 752	2 316 635	664 440	1 208 677	1 148 251	105 899 296	102 258 481
Fabricación de muebles, colchones y persianas	200 836	127 831	42 201	30 804	ND	39 671	39 778
Resto de los subsectores b/	1 526 498	682 983	487 181	356 334	367 684	5 848 446	5 723 468

(Continúa)

<3/4>

**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			
2016 P/							
Total	15 523 475	7 674 118	3 629 288	4 220 069	4 014 505	220 093 530	220 911 576
Industria alimentaria	680 760	313 772	166 184	200 804	1 546 049	45 826 340	46 375 663
Industria de las bebidas y del tabaco	627 374	211 842	226 749	188 783	ND	10 317 232	10 317 232
Fabricación de prendas de vestir	263 547	187 574	17 692	58 281	ND	ND	ND
Industria de la madera	22 099	14 585	4 857	2 657	0	84 211	84 211
Impresión e industrias conexas	55 973	40 508	5 127	10 338	ND	67 396	64 773
Industria del plástico y del hule	857 228	375 145	112 836	369 247	186 003	6 964 051	7 190 254
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	212 584	90 205	68 890	53 489	180 196	8 579 385	8 579 985
Industrias metálicas básicas	493 383	223 398	116 460	153 525	ND	28 558 955	28 629 332
Fabricación de productos metálicos	657 047	323 043	195 387	138 617	24 098	213 391	213 391
Fabricación de maquinaria y equipo	578 306	350 488	48 172	179 646	0	203 288	198 197
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	3 171 286	1 392 597	969 652	809 037	9 210	ND	ND
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	1 411 042	744 811	371 282	294 949	ND	0	0
Fabricación de equipo de transporte	4 501 807	2 511 002	666 963	1 323 842	1 287 232	112 363 695	112 450 401
Fabricación de muebles, colchones y persianas	235 835	149 213	51 738	34 884	ND	21 742	32 425
Resto de los subsectores b/	1 755 204	745 935	607 299	401 970	409 895	6 661 739	6 549 746

<4/4>

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 87.5%, aproximadamente, de los ingresos del sector. La Encuesta incluye las actividades relativas a maquila de exportación. Los totales incluyen la información no disponible.

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*.

18. Construcción

- 18.1 Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras
2016 P/
- 18.2 Principales características de las empresas constructoras
Serie anual de 2011 a 2016
- 18.3 Valor de la producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.4 Valor de la producción de las empresas constructoras por sector contratante
2016 P/
(Miles de pesos)
- 18.5 Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en las ciudades de Hermosillo y Huatabampo
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)	25 825
Dependiente de la razón social	23 465
Obreros	19 184
Empleados	4 219
Personal no remunerado a/	62
No dependiente de la razón social	2 360
Remuneraciones b/ (Miles de pesos)	2 136 650
Salarios a obreros	1 513 017
Sueldos a empleados	623 633

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	23 518	1 591 834	12 841 607	15 958 101	9 388 271	15 379 704
2012	25 394	1 949 572	15 243 698	18 246 701	10 630 944	17 209 545
2013	24 542	1 950 485	14 814 298	19 303 388	10 749 447	17 971 858
2014 R/	25 968	2 019 297	16 292 611	19 434 651	11 924 851	18 503 846
2015	25 129	2 075 670	14 391 210	16 910 711	11 588 340	17 321 691
2016 P/	25 825	2 136 650	18 780 091	21 132 231	13 899 991	19 690 778

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	18 780 091	21 132 231
Edificación	7 652 296	8 044 873
Agua, riego y saneamiento	1 239 548	2 538 121
Electricidad y telecomunicaciones	1 200 288	1 389 888
Transporte y urbanización	4 693 542	6 167 908
Petróleo y petroquímica c/	0	5 729
Otras construcciones	3 994 417	2 985 712

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	18 780 091	21 132 231
Sector público	6 815 022	8 004 555
Sector privado (obra concesionada y obra no concesionada)	11 965 069	13 127 676

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 Hermosillo y Huatabampo
Serie anual de 2012 a 2016
(Base junio de 2012 = 100)

Cuadro 18.5

Índice y subíndices	2012	2013	2014	2015	2016
Hermosillo					
Índice general	101.1	101.0	103.6	109.0	120.0
Materiales de construcción	101.4	100.4	103.1	109.6	122.2
Alquiler de maquinaria	96.8	98.0	103.5	112.4	136.5
Mano de obra	100.0	104.0	106.0	106.0	108.2
Huatabampo					
Índice general	101.1	99.2	100.7	104.3	114.7
Materiales de construcción	101.4	97.3	98.7	102.3	114.9
Alquiler de maquinaria	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mano de obra	100.0	107.8	109.9	114.1	115.3

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (16 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	8	21	1 959	7 870	7 474
Hidroeléctrica	3	6	164	699	693
Termoeléctrica	5	15	1 795	7 172	6 781
Ciclo combinado	2	5	637	2 421	2 361
Combustión interna b/	0	0	0	NS	NS
Dual	1	4	632	3 344	3 136
Turbogas	1	2	42	4	4
Vapor	1	4	484	1 403	1 281

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/ La central generadora ubicada en Yécora estuvo en operación hasta noviembre del 2016.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Regional de Producción Noroeste.

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/	1 036 073	929 762	4 437	1 048	5 414	95 412
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	10 253 618	3 904 402	105 177	153 968	1 186 228	4 903 842
Valor de las ventas (Miles de pesos)	12 800 581	3 935 929	321 310	302 375	649 340	7 591 627

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica, existentes al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisiva de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total a/	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Estado	1 036 073	929 762	4 437	1 048	5 414	95 412
Aconchi	1 113	952	5	5	18	133
Agua Prieta	31 001	28 188	63	22	41	2 687
Alamos	8 954	8 244	24	47	9	630
Altar	4 120	3 436	12	9	199	464
Arivechi	503	450	4	1	0	48
Arizpe	1 463	1 290	12	10	10	141
Atil	342	295	3	2	12	30
Bacadéhuachi	549	511	6	0	1	31
Bacanora	479	428	7	2	0	42
Bacerac	518	465	5	0	8	40
Bacoachi	758	678	8	4	6	62
Bácum	6 947	6 275	41	13	160	458
Banámichi	844	714	11	5	22	92
Baviácora	1 590	1 399	18	12	18	143
Bavispe	660	591	3	3	13	50
Benito Juárez	6 803	6 129	10	2	118	544
Benjamín Hill	1 969	1 782	12	0	1	174
Caborca	35 738	31 287	81	48	639	3 683
Cajeme	157 578	141 658	553	57	465	14 845
Cananea	14 696	13 373	43	4	24	1 252
Carbó	1 853	1 548	9	7	112	177
Cucurpe	505	457	3	6	2	37
Cumpas	3 063	2 726	7	9	74	247
Divisaderos	358	327	4	1	2	24
Empalme	17 826	16 377	82	12	0	1 355
Etchojoa	15 775	14 457	33	49	196	1 040
Fronteras	3 228	2 896	33	8	54	237
General Plutarco Elías Calles	6 589	5 748	26	8	104	703
Granados	618	570	11	0	0	37
Guaymas	58 262	52 293	287	99	298	5 285
Hermosillo	310 217	276 779	1 604	164	1 050	30 620
Huachinera	597	529	2	1	8	57
Huásabas	587	506	5	2	9	65
Huatabampo	24 518	22 273	58	67	83	2 037
Huépac	615	527	10	4	23	51
Imuris	4 848	4 416	3	2	28	399
La Colorada	1 098	903	8	10	43	134
Magdalena	12 628	11 337	61	12	105	1 113

(Continúa)

<1/2>

**Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 19.3

Municipio	Total a/	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Mazatán	647	577	2	2	5	61
Moctezuma	2 507	2 196	16	5	20	270
Naco	2 426	2 162	4	7	12	241
Nácori Chico	567	516	3	2	0	46
Nacozari de García	5 388	4 799	41	5	1	542
Navojoa	54 289	48 959	198	97	310	4 725
Nogales	87 651	80 908	141	39	17	6 546
Onavas	250	218	2	1	4	25
Opodepe	999	887	7	4	11	90
Oquitoa	252	213	3	3	13	20
Pitiquito	3 185	2 793	14	9	75	294
Puerto Peñasco	30 839	27 858	109	13	13	2 846
Quiriego	956	874	6	9	8	59
Rayón	872	745	7	4	47	69
Rosario	2 064	1 890	13	5	2	154
Sahuaripa	2 470	2 184	11	13	34	228
San Felipe de Jesús	257	212	7	2	7	29
San Ignacio Río Muerto	4 262	3 839	9	6	84	324
San Javier	232	201	1	3	0	27
San Luis Río Colorado	72 276	63 933	529	32	198	7 584
San Miguel de Horcasitas	2 237	1 883	9	9	128	208
San Pedro de la Cueva	1 251	1 167	2	2	5	75
Santa Ana	6 822	5 963	30	13	112	704
Santa Cruz	798	679	8	2	45	64
Sáric	1 028	900	6	6	23	93
Soyopa	798	714	6	6	12	60
Suaqui Grande	553	489	2	2	26	34
Tepache	719	670	5	2	0	42
Trincheras	802	604	11	7	93	87
Tubutama	719	622	4	7	24	62
Ures	4 212	3 682	33	17	128	352
Villa Hidalgo	889	813	15	1	1	59
Villa Pesqueira	635	582	2	3	1	47
Yécora	2 411	2 216	14	3	0	178

<2/2>

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

b/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

c/ Comprende la tarifa 5A.

d/ Comprende la tarifa 6.

e/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

f/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

**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	10 253 618	3 904 402	105 177	153 968	1 186 228	4 903 842
Aconchi	4 741	2 729	135	397	362	1 118
Agua Prieta	197 952	62 722	1 915	10 822	1 039	121 455
Alamos	90 463	19 836	834	776	42	68 975
Altar	113 792	13 443	504	2 547	63 375	33 922
Arivechi	1 099	839	92	28	0	140
Arizpe	4 158	2 319	205	277	426	932
Atil	2 139	768	83	96	1 034	157
Bacadéhuachi	1 118	845	107	0	69	97
Bacanora	1 139	811	60	120	0	148
Bacerac	1 180	675	103	0	64	337
Bacoachi	2 310	996	156	146	56	956
Bácum	58 021	23 884	679	702	22 650	10 106
Banámichi	4 441	1 995	261	423	800	963
Baviácora	5 950	3 226	262	603	587	1 272
Bavispe	2 487	875	122	78	1 142	271
Benito Juárez	55 596	22 025	862	221	20 452	12 037
Benjamín Hill	7 182	4 363	301	0	42	2 475
Caborca	597 068	138 046	4 423	2 797	239 625	212 177
Cajeme	1 366 734	661 729	7 731	4 341	64 686	628 247
Cananea	221 649	28 765	1 704	417	748	190 015
Carbó	39 302	5 473	133	585	29 727	3 384
Cucurpe	77 145	993	77	200	2	75 873
Cumpas	20 500	5 084	528	348	2 666	11 875
Divisaderos	1 178	711	64	103	211	89
Empalme	197 742	74 378	773	1 397	0	121 195
Etchojoa	101 140	45 895	1 442	1 940	29 792	22 072
Fronteras	13 399	5 673	721	677	4 017	2 311
General Plutarco Elías Calles	64 964	24 919	532	932	26 300	12 281
Granados	1 476	1 273	80	0	0	123
Guaymas	577 406	230 830	8 642	5 223	73 388	259 322
Hermosillo	3 502 163	1 434 806	32 574	86 393	395 215	1 553 175
Huachinera	1 487	715	120	10	304	338
Huásabas	2 103	1 044	85	237	142	596
Huatabampo	141 341	79 793	1 808	1 917	6 990	50 833
Huépac	3 618	1 230	75	239	1 432	642
Imuris	25 680	10 525	483	140	571	13 961
La Colorada	31 891	2 329	117	4 306	3 129	22 009
Magdalena	62 390	31 244	1 540	1 330	3 501	24 775

(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/
Mazatán	2 269	1 518	110	197	91	353
Moctezuma	10 228	5 109	354	863	1 188	2 714
Naco	9 663	4 540	535	685	620	3 284
Nácori Chico	1 308	909	73	117	0	210
Nacozari de García	42 364	9 797	918	1 350	0 f/	30 299
Navojoa	623 565	186 872	4 492	4 457	31 531	396 213
Nogales	705 401	162 481	8 553	5 985	2 310	526 071
Onavas	963	544	28	74	210	108
Opodepe	3 912	1 889	81	196	439	1 308
Oquitoa	925	617	68	66	112	62
Pitiquito	36 399	11 714	380	1 042	18 997	4 266
Puerto Peñasco	237 164	135 999	2 536	75	5 121	93 434
Quiriego	3 444	2 330	190	261	252	411
Rayón	4 218	1 537	61	340	1 779	501
Rosario	6 313	4 265	297	91	8	1 652
Sahuaripa	9 501	5 792	304	478	751	2 175
San Felipe de Jesús	717	419	40	105	76	77
San Ignacio Río Muerto	26 559	12 811	561	388	9 015	3 785
San Javier	845	560	37	35	0	213
San Luis Río Colorado	676 596	351 837	12 152	1 295	62 199	249 113
San Miguel de Horcasitas	52 517	5 909	220	1 233	32 433	12 721
San Pedro de la Cueva	4 586	3 091	130	157	90	1 118
Santa Ana	80 556	17 167	849	635	4 126	57 779
Santa Cruz	1 971	1 065	109	249	334	213
Sáric	4 619	2 277	193	394	1 263	493
Soyopa	48 738	1 918	87	253	84	46 396
Suaqui Grande	2 310	1 535	50	130	357	238
Tepache	1 968	1 311	124	122	0	411
Trincheras	10 903	1 533	212	274	7 968	915
Tubutama	6 907	1 544	253	275	4 451	384
Ures	24 055	12 065	422	1 015	5 816	4 737
Villa Hidalgo	1 852	1 511	97	3	12	229
Villa Pesqueira	1 681	1 325	85	75	8	188
Yécora	4 452	2 805	241	288	0	1 119

<2/2>

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Existe un usuario al cual se le proporciona el servicio, pero éste está sin uso.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

**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	12 800 581	3 935 929	321 310	302 375	649 340	7 591 627
Aconchi	6 841	2 912	408	774	263	2 485
Agua Prieta	351 195	90 025	5 982	21 405	800	232 983
Alamos	107 693	18 255	2 524	1 712	- 22	85 223
Altar	97 488	13 265	1 620	4 952	30 945	46 706
Arivechi	1 693	825	269	99	0	499
Arizpe	6 210	2 433	533	1 031	250	1 964
Atil	2 087	650	259	193	541	444
Bacadéhuachi	1 491	804	362	0	36	289
Bacanora	1 534	670	180	250	0	434
Bacerac	1 825	687	328	0	39	770
Bacoachi	3 925	1 383	497	298	34	1 713
Bácum	60 651	21 904	2 086	1 420	15 627	19 614
Banámichi	6 707	2 277	690	699	928	2 112
Baviácora	8 722	3 267	849	1 226	339	3 041
Bavispe	2 834	1 043	368	162	599	662
Benito Juárez	55 633	18 995	2 586	462	10 992	22 598
Benjamín Hill	10 775	4 795	953	0	21	5 005
Caborca	591 779	156 546	13 560	5 414	121 729	294 530
Cajeme	1 630 717	574 876	23 091	8 669	38 339	985 742
Cananea	397 609	51 599	5 544	822	611	339 032
Carbó	31 442	5 933	448	1 238	16 303	7 521
Cucurpe	86 829	1 152	233	409	2	85 034
Cumpas	26 906	6 471	1 600	726	1 606	16 502
Divisaderos	1 464	664	204	230	103	262
Empalme	243 874	76 482	2 492	2 875	0	162 024
Etchojoa	112 814	42 914	4 396	4 010	19 584	41 911
Fronteras	17 732	6 497	2 215	1 356	2 430	5 234
General Plutarco Elías Calles	67 820	27 166	1 631	1 942	13 992	23 089
Granados	1 945	1 298	281	0	0	366
Guaymas	733 518	243 364	27 732	10 825	43 043	408 554
Hermosillo	4 113 914	1 308 157	97 924	165 789	207 772	2 334 273
Huachinera	2 188	724	372	24	222	846
Huásabas	3 916	1 255	277	470	527	1 387
Huatabampo	184 354	76 642	5 465	4 115	5 715	92 416
Huépac	4 237	1 245	230	421	1 074	1 267
Imuris	35 446	11 876	1 479	283	353	21 455
La Colorada	43 006	2 222	384	8 312	1 493	30 595
Magdalena	91 836	37 477	4 754	2 750	2 677	44 178

(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/
Mazatán	3 322	1 337	349	401	132	1 103
Moctezuma	15 712	5 409	1 103	1 712	1 573	5 916
Naco	18 601	8 283	1 644	1 379	370	6 925
Nácori Chico	1 929	928	226	242	0	533
Nacozari de García	223 156	13 205	2 938	2 693	0 f/	204 320
Navojoa	776 449	190 814	13 526	9 342	17 720	545 047
Nogales	1 064 373	286 637	26 311	11 534	1 420	738 471
Onavas	1 136	461	81	152	125	317
Opodepe	5 571	1 817	260	412	319	2 763
Oquitoa	1 141	532	219	141	66	183
Pitiquito	36 084	13 055	1 255	2 380	10 459	8 934
Puerto Peñasco	334 711	166 346	7 986	213	2 874	157 292
Quiriego	3 678	1 523	555	460	153	987
Rayón	4 665	1 561	198	696	1 069	1 141
Rosario	8 301	3 489	898	201	5	3 708
Sahuaripa	12 044	4 664	911	965	680	4 825
San Felipe de Jesús	981	413	125	186	45	213
San Ignacio Río Muerto	29 462	11 739	1 726	802	6 358	8 837
San Javier	1 263	493	112	81	0	576
San Luis Río Colorado	815 956	346 497	36 126	2 789	32 274	398 270
San Miguel de Horcasitas	50 836	5 964	672	2 478	19 083	22 638
San Pedro de la Cueva	6 321	3 164	391	313	155	2 298
Santa Ana	107 761	20 862	2 656	1 263	2 867	80 113
Santa Cruz	3 481	1 699	436	498	219	629
Sáric	5 861	2 137	614	830	996	1 284
Soyopa	54 601	1 813	282	517	53	51 935
Suaqui Grande	2 713	1 333	149	270	238	722
Tepache	2 798	1 087	382	253	0	1 075
Trincheras	10 204	1 652	669	574	5 108	2 201
Tubutama	6 085	1 360	763	559	2 370	1 034
Ures	29 057	11 103	1 560	1 931	3 632	10 831
Villa Hidalgo	3 102	2 047	360	10	7	677
Villa Pesqueira	2 159	1 172	263	165	5	554
Yécora	6 417	2 585	759	564	0	2 509

<2/2>

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

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Comprende la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9-CU y 9-N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, O-M, H-M, H-MC, HS, HS-L, HT y HT-L.

f/ Existe un usuario al cual se le proporciona el servicio, pero éste está sin uso.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

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 b/	24	4 927	101	2 936	66 000	3 302
Aconchi	0	0	0	0	81	2
Agua Prieta	2	100	2	66	2 112	76
Alamos	0	0	3	13	788	26
Altar	0	0	3	59	342	11
Arivechi	0	0	0	0	32	1
Arizpe	0	0	0	0	133	4
Atil	0	0	0	0	51	2
Bacadéhuachi	0	0	0	0	30	1
Bacanora	0	0	2	NS	27	1
Bacerac	0	0	0	0	31	1
Bacoachi	0	0	0	0	98	3
Bácum	1	300	0	0	464	19
Banámichi	0	0	0	0	59	2
Baviácora	0	0	0	0	112	3
Bavispe	0	0	0	0	53	2
Benito Juárez	0	0	1	20	390	18
Benjamín Hill	0	0	0	0	154	5
Caborca	2	459	7	162	2 720	111
Cajeme	2	699	11	350	10 365	569
Cananea	3	210	0	0	975	40
Carbó	0	0	1	26	103	3
Cucurpe	0	0	0	0	86	2
Cumpas	0	0	0	0	179	6
Divisaderos	0	0	0	0	7	NS
Empalme	0	0	4	88	1 348	52
Etchojoa	0	0	3	43	1 234	41
Fronteras	0	0	0	0	286	12
General Plutarco Elías Calles	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Granados	0	0	0	0	37	1
Guaymas	2	300	5	181	4 634	236
Hermosillo	6	1 377	41	1 349	22 358	1 333
Huachinera	0	0	0	0	35	1
Huásabas	0	0	0	0	36	1
Huatabampo	0	0	1	66	1 957	79

(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-ampères)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-ampères)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-ampères)
Huépac	0	0	0	0	42	1
Imuris	0	0	1	6	556	18
La Colorada	0	0	1	14	72	2
Magdalena	0	0	1	30	1 160	39
Mazatán	0	0	0	0	30	1
Moctezuma	0	0	0	0	118	4
Naco	0	0	0	0	162	6
Nácori Chico	0	0	0	0	33	1
Nacozari de García	1	99	0	0	309	13
Navojoa	2	610	4	182	4 097	201
Nogales	1	224	4	210	4 962	250
Onavas	0	0	0	0	10	NS
Opodepe	0	0	0	0	83	2
Oquitoa	0	0	0	0	36	1
Pitiquito	1	60	0	0	350	15
Puerto Peñasco	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Quiriego	0	0	0	0	80	2
Rayón	0	0	1	3	59	2
Rosario	0	0	0	0	155	5
Sahuaripa	0	0	0	0	133	3
San Felipe de Jesús	0	0	1	20	27	1
San Ignacio Río Muerto	0	0	0	0	270	9
San Javier	0	0	0	0	14	NS
San Luis Río Colorado	ND	ND	ND	ND	ND	ND
San Miguel de Horcasitas	0	0	0	0	143	5
San Pedro de la Cueva	0	0	0	0	91	3
Santa Ana	1	489	0	0	550	16
Santa Cruz	0	0	1	4	142	4
Sáric	0	0	0	0	116	3
Soyopa	0	0	0	0	61	2
Suaqui Grande	0	0	0	0	24	1
Tepache	0	0	0	0	27	1
Trincheras	0	0	2	13	97	3
Tubutama	0	0	0	0	123	3
Ures	0	0	1	33	285	11

(Continúa)

<2/3>

Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 19.6

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-amperes)
Villa Hidalgo	0	0	0	0	39	2
Villa Pesqueira	0	0	0	0	43	1
Yécora	0	0	0	0	184	5

<3/3>

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

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

b/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Regional de Transmisión Noroeste; Subgerencia de Subestaciones y Líneas.

CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución Noroeste; Subgerencia Divisional de Ingeniería de Distribución.

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/	2 139	2 139	0
Hombres	1 597	1 597	0
Mujeres	542	542	0
Remuneraciones (Miles de pesos)	1 230 393	1 230 393	0
Sueldos y salarios	302 711	302 711	0
Prestaciones	927 682	927 682	0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Incluye personal eventual.

Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia de Trabajo.

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 Hermosillo y Huatabampo
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 Hermosillo
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)
- Gráfica 20.2 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Huatabampo
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 Volumen y valor de las ventas efectuadas por Diconsa de productos básicos, abarrotes y mercancías generales por producto
2016
- 20.6 Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social
Liconsa por municipio
2016

20. Comercio

Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado Serie anual de 2009 a 2016 (Base 2008 = 100)

Cuadro 20.1

Indicador	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 P/
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por mayor a/	95.1	96.2	102.9	111.9	109.0	110.2	109.5	127.0
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	96.8	103.3	109.2	113.6	188.9	177.8	174.5	208.6
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	90.0	95.0	97.8	103.2	100.9	97.1	98.4	106.1
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	94.3	102.7	109.0	114.9	228.1	207.9	188.1	210.3
Índice del personal ocupado al por mayor	100.7	104.9	108.4	113.5	123.8	123.9	121.2	130.6
Índice del personal ocupado al por menor	100.1	107.5	113.0	115.2	129.8	133.9	135.4	148.0
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	94.2	93.6	95.2	101.0	103.1	103.0	110.1	115.0
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	95.6	94.9	92.8	96.3	92.6	93.4	96.9	104.0
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	94.9	99.7	106.1	118.7	134.9	134.6	141.4	157.3
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	94.6	100.5	101.1	106.2	118.2	119.3	127.7	157.7

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 Noroeste, 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 Noroeste, 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 Hermosillo y Huatabampo**
Serie anual de 2012 a 2016
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Cuadro 20.2

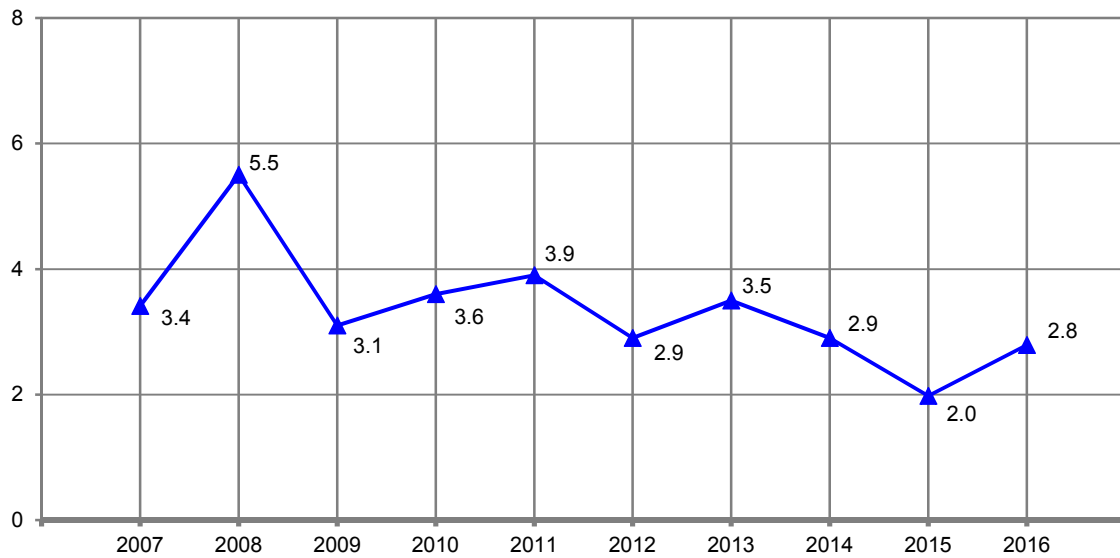
Objeto del gasto	2012	2013	2014	2015	2016
Hermosillo					
Índice general	106.7	110.4	113.6	115.9	119.1
Alimentos, bebidas y tabaco	112.6	115.7	122.2	125.5	130.4
Ropa, calzado y accesorios	103.6	103.8	105.2	107.2	109.3
Vivienda	102.1	106.8	107.3	106.2	106.1
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	105.6	105.8	105.2	107.2	108.4
Salud y cuidado personal	106.5	106.7	107.5	112.5	117.6
Transporte	110.4	116.2	121.9	125.3	129.9
Educación y esparcimiento	106.6	109.9	114.1	116.6	121.8
Otros servicios	109.3	114.7	119.1	126.3	132.8
Huatabampo					
Índice general	106.6	110.3	114.1	115.2	117.6
Alimentos, bebidas y tabaco	113.4	116.5	124.2	126.5	132.2
Ropa, calzado y accesorios	104.9	106.4	104.0	105.0	106.6
Vivienda	101.2	105.3	107.1	105.6	104.9
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	104.6	101.5	99.9	98.1	100.4
Salud y cuidado personal	101.2	102.6	105.1	108.0	111.3
Transporte	113.6	120.4	130.3	133.2	137.4
Educación y esparcimiento	104.1	108.8	109.9	113.0	117.7
Otros servicios	104.0	111.6	116.3	121.2	122.7

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (23 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de Hermosillo**
Serie anual de 2007 a 2016
(Porcentaje)

Gráfica 20.1

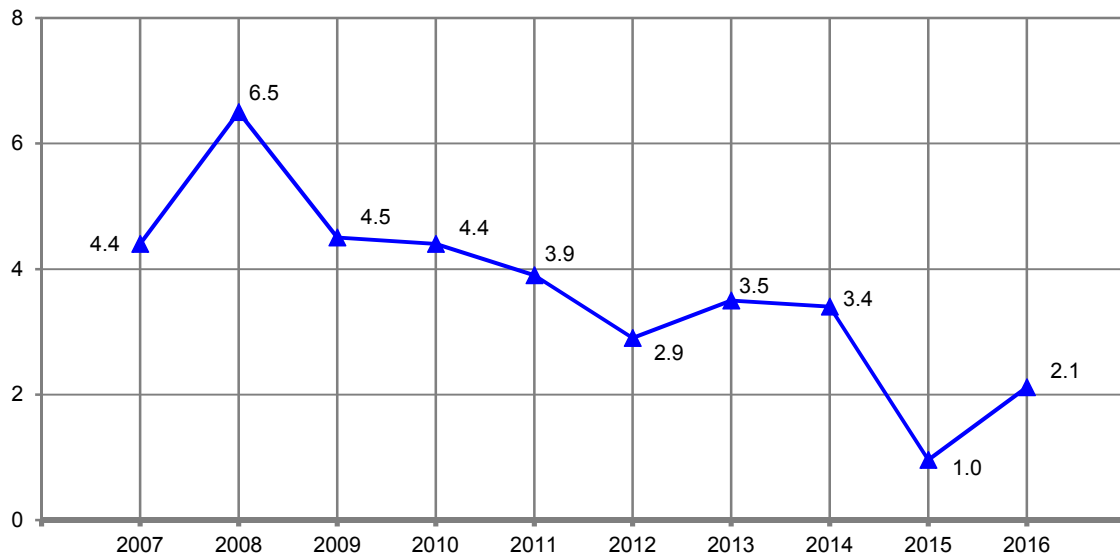


Nota: Para el cálculo de la variación anual se utilizaron los índices con base en la 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100, correspondientes al mes de diciembre de cada año con respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios*. www.inegi.org.mx (23 de enero de 2017).

**Variación anual del índice general de precios al consumidor
en la ciudad de Huatabampo**
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 (23 de enero de 2017).

**Gasolineras establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Estado	506	521	527
Aconchi	2	2	2
Agua Prieta	19	19	18
Alamos	3	3	4
Altar	5	5	5
Arizpe	1	1	1
Bacoachi	1	1	1
Bácum	4	4	4
Banámichi	1	1	1
Baviácora	2	2	2
Benito Juárez	0	1	1
Benjamín Hill	1	1	1
Caborca	19	19	19
Cajeme	70	74	75
Cananea	6	7	7

(Continúa)

<1/2>

**Gasolineras establecidas por municipio
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 20.3

Municipio	2014	2015	2016
Carbó	2	2	2
Cucurpe	0	0	1
Cumpas	2	2	2
Empalme	9	9	10
Etchojoa	8	8	8
Fronteras	1	1	1
General Plutarco Elías Calles	5	5	5
Guaymas	31	32	32
Hermosillo	141	146	147
Huásabas	1	1	1
Huatabampo	9	10	10
Imuris	2	2	2
La Colorada	1	1	1
Magdalena	9	9	9
Moctezuma	2	3	3
Naco	2	2	2
Nácori Chico	1	1	1
Nacozari de García	3	3	3
Navojoa	28	28	28
Nogales	36	36	37
Pitiquito	2	2	2
Puerto Peñasco	17	17	17
Quiriego	1	1	1
Rayón	1	1	1
Rosario	1	1	1
Sahuaripa	2	2	2
San Luis Río Colorado	37	38	38
San Miguel de Horcasitas	2	2	2
San Pedro de la Cueva	1	1	1
Santa Ana	6	6	7
Santa Cruz	1	1	1
Tepache	1	1	1
Tubutama	1	1	1
Ures	3	3	3
Villa Hidalgo	1	1	1
Yécora	2	2	2

<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	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Estado	470	ND	ND	3	118
Aconchi	3	ND	ND	0	0
Agua Prieta	3	ND	ND	0	0
Alamos	53	ND	ND	0	0
Altar	3	ND	ND	0	0
Arivechi	3	ND	ND	0	0
Arizpe	6	ND	ND	0	0
Atil	1	ND	ND	0	0
Bacadéhuachi	2	ND	ND	0	0
Bacanora	3	ND	ND	0	0
Bacerac	2	ND	ND	0	0
Bacoachi	2	ND	ND	0	0
Bácum	1	ND	ND	0	2
Banámichi	3	ND	ND	0	0
Baviácora	8	ND	ND	0	0
Bavispe	3	ND	ND	0	0
Benito Juárez	6	ND	ND	0	4
Benjamín Hill	3	ND	ND	0	0
Caborca	19	ND	ND	0	2
Cajeme	17	ND	ND	1	53
Cananea	1	ND	ND	0	0
Cucurpe	1	ND	ND	0	0
Cumpas	9	ND	ND	0	0
Divisaderos	2	ND	ND	0	0
Empalme	6	ND	ND	0	1
Etchojoa	41	ND	ND	0	6
Fronteras	4	ND	ND	0	0
General Plutarco Elías Calles	4	ND	ND	0	1
Granados	1	ND	ND	0	0
Guaymas	15	ND	ND	0	2
Hermosillo	19	ND	ND	2	10
Huachinera	2	ND	ND	0	0
Huásabas	2	ND	ND	0	0
Huatabampo	47	ND	ND	0	11
Huépac	4	ND	ND	0	0
Imuris	5	ND	ND	0	0
La Colorada	1	ND	ND	0	0

(Continúa)

<1/2>

**Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Magdalena	1	ND	ND	0	0
Mazatán	1	ND	ND	0	0
Moctezuma	7	ND	ND	0	0
Nácori Chico	6	ND	ND	0	0
Navojoa	46	ND	ND	0	16
Nogales	1	ND	ND	0	0
Onavas	1	ND	ND	0	0
Opodepe	4	ND	ND	0	0
Oquitoa	1	ND	ND	0	0
Pitiquito	2	ND	ND	0	0
Quiriego	9	ND	ND	0	0
Rayón	2	ND	ND	0	0
Rosario	9	ND	ND	0	0
Sahuaripa	13	ND	ND	0	0
San Felipe de Jesús	1	ND	ND	0	0
San Ignacio Río Muerto	3	ND	ND	0	1
San Javier	1	ND	ND	0	0
San Luis Río Colorado	7	ND	ND	0	9
San Miguel de Horcasitas	2	ND	ND	0	0
San Pedro de la Cueva	4	ND	ND	0	0
Santa Ana	4	ND	ND	0	0
Santa Cruz	2	ND	ND	0	0
Sáric	2	ND	ND	0	0
Soyopa	5	ND	ND	0	0
Suaqui Grande	1	ND	ND	0	0
Tepache	2	ND	ND	0	0
Trincheras	2	ND	ND	0	0
Tubutama	6	ND	ND	0	0
Ures	4	ND	ND	0	0
Villa Hidalgo	3	ND	ND	0	0
Villa Pesqueira	3	ND	ND	0	0
Yécora	10	ND	ND	0	0

<2/2>

Fuente: Delegación Federal de la Secretaría de Economía en Sonora. Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados. Diconsa del Noroeste, Gerencia de Sucursal. Coordinación de Operaciones y Abasto. ASERCA. Dirección General de Política de Comercialización.

Volumen y valor de las ventas efectuadas por Diconsa de productos básicos, abarrotes y mercancías generales por producto 2016

Cuadro 20.5

Municipio	Volumen (Toneladas)	Valor (Miles de pesos)
Estado	NA	231 412
Abarrotes a/	NA	176 464
Mercancías generales b/	NA	6 833
Harina de maíz	1 201	10 329
Azúcar	881	13 279
Frijol	949	16 848
Leche en polvo subsidiada	24	1 213
Maíz	743	3 453
Arroz	237	2 993

a/ Comprende: latas en general, pastas, cereales, puré, café, galletas, mayonesa, entre otros.

b/ Comprende: artículos de limpieza, trapeadores, escobas, perfumería, jabones, rastrillo, pilas, entre otros.

Fuente: Diconsa del Noroeste, Gerencia de Sucursal. Coordinación de Operaciones y Abasto.

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 20.6

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
Estado	147 c/	31 426	63 941	4 540 162 c/	24 971 c/
Alamos	3	659	1 166	47 355	260
Altar	1	100	190	25 920	143
Bácum	3	498	941	57 024	314
Benito Juárez	2	645	1 279	61 344	337
Benjamín Hill	1	39	64	7 128	39
Caborca	5	325	700	81 895	450
Cajeme	31	9 748	18 854	1 562 112	8 592
Empalme	4	631	1 459	116 640	642
Etchojoa	6	1 202	2 258	63 072	347
Guaymas	9	1 272	2 819	185 760	1 022
Hermosillo	49	10 219	22 447	1 519 776	8 359
Huatabampo	7	1 076	1 911	69 120	380
Imuris	1	109	227	15 552	86
Magdalena	2	228	429	69 984	385
Navojoa	12	2 559	4 487	353 352	1 943
Nogales	7	1 731	3 968	250 560	1 378
Pitiquito	1	42	72	12 960	71
San Ignacio Río Muerto	1	213	403	27 648	152
San Miguel de Horcasitas	1	75	159	6 048	33
Santa Ana	1	55	108	6 912	38

Nota: El Programa de Abasto Social de Leche, a cargo de Liconsa, tiene como objetivo apoyar a las personas beneficiarias mediante el acceso al consumo de leche fortificada, de calidad y bajo precio. La población objetivo del programa se atiende a través de dos modalidades: abasto comunitario y convenios con actores sociales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Comprende: lecherías, tiendas particulares, infraestructura de distribución de Diconsa y centros de trabajo de Liconsa.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a las personas pertenecientes a hogares cuyo ingreso está por debajo de la línea de bienestar y que pertenecen a cualquiera de los siguientes grupos: niñas y niños de 6 meses a 12 años de edad, mujeres adolescentes de 13 a 15 años, mujeres en periodo de gestación o lactancia, mujeres de 45 a 59 años, personas con enfermedades crónicas, personas con discapacidad, y personas adultas de 60 y más años; así como las personas en situación de vulnerabilidad atendidas por los actores sociales de acuerdo a las siguientes prioridades: personas que por diferentes situaciones están ingresadas en alguna institución pública o privada de asistencia social, personas que son apoyadas por instituciones privadas de asistencia social que suman esfuerzos con el gobierno a favor de la nutrición de las niñas y los niños, así como de la población objetivo, y personas atendidas por medio de instituciones de gobierno que por sus objetivos estratégicos, se coordinan entre sí para superar los rezagos socioeconómicos de algunos sectores de la población.

c/ Incluye leche del programa preferencial.

Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Gerencia Estatal. Programa Social Sonora.

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 zonas arqueológicas administrados por el INAH por sitio visitado según residencia del turista
2016
- 21.9 Visitantes a museos por instituto y museo según residencia
2016

21.10 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

21.11 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	532	345	98	5	36	18	30
Aconchi	1	1	0	0	0	0	0
Agua Prieta	14	7	6	0	0	1	0
Alamos	34	21	0	0	4	5	4
Altar	9	8	0	0	0	1	0
Arivechi	1	1	0	0	0	0	0
Arizpe	4	4	0	0	0	0	0
Bacanora	1	1	0	0	0	0	0
Bacoachi	2	2	0	0	0	0	0
Bácum	1	1	0	0	0	0	0
Banámichi	6	3	0	0	0	3	0
Baviácora	5	5	0	0	0	0	0
Benjamín Hill	3	3	0	0	0	0	0
Caborca	21	9	12	0	0	0	0
Cajeme	47	30	12	0	1	1	3
Cananea	16	13	1	2	0	0	0
Cumpas	1	1	0	0	0	0	0
Empalme	4	4	0	0	0	0	0
Etchojoa	1	1	0	0	0	0	0
Fronteras	4	4	0	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	7	1	5	0	1	0	0
Granados	1	1	0	0	0	0	0
Guaymas	34	25	0	0	5	0	4
Hermosillo	88	46	20	1	10	4	7
Huachinera	1	1	0	0	0	0	0
Huásabas	1	1	0	0	0	0	0
Huatabampo	6	6	0	0	0	0	0
Huépac	1	1	0	0	0	0	0
Imuris	4	4	0	0	0	0	0
Magdalena	14	8	4	0	2	0	0
Mazatán	2	1	0	0	0	1	0
Moctezuma	5	4	0	0	0	0	1
Naco	2	2	0	0	0	0	0
Nácori Chico	2	1	1	0	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
Nacozari de García	8	7	1	0	0	0	0
Navojoa	24	14	8	0	1	1	0
Nogales	24	24	0	0	0	0	0
Pitiquito	3	3	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	62	30	11	0	10	0	11
Rayón	1	0	0	0	0	1	0
Sahuaripa	3	3	0	0	0	0	0
San Felipe de Jesús	1	1	0	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	28	18	9	0	1	0	0
San Pedro de la Cueva	1	1	0	0	0	0	0
Santa Ana	14	5	8	0	1	0	0
Santa Cruz	1	1	0	0	0	0	0
Tepache	1	1	0	0	0	0	0
Ures	10	10	0	0	0	0	0
Villa Hidalgo	1	1	0	0	0	0	0
Yécora	7	5	0	2	0	0	0

<2/2>

Fuente: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas.
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). www.inegi.org.mx (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	22 847	14 208	3 266	43	3 045	193	2 092
Aconchi	10	10	0	0	0	0	0
Agua Prieta	429	186	233	0	0	10	0
Alamos	537	278	0	0	207	33	19
Altar	209	205	0	0	0	4	0
Arivechi	10	10	0	0	0	0	0
Arizpe	31	31	0	0	0	0	0
Bacanora	5	5	0	0	0	0	0
Bacoachi	11	11	0	0	0	0	0
Bácum	14	14	0	0	0	0	0
Banámichi	50	32	0	0	0	18	0
Baviácora	23	23	0	0	0	0	0
Benjamín Hill	33	33	0	0	0	0	0
Caborca	603	213	390	0	0	0	0
Cajeme	2 036	1 545	434	0	20	10	27
Cananea	487	467	8	12	0	0	0
Cumpas	14	14	0	0	0	0	0
Empalme	92	92	0	0	0	0	0
Etchojoa	30	30	0	0	0	0	0
Fronteras	50	50	0	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	192	29	143	0	20	0	0
Granados	10	10	0	0	0	0	0
Guaymas	2 137	1 495	0	0	415	0	227
Hermosillo	5 458	3 838	913	13	472	89	133
Huachinera	47	47	0	0	0	0	0
Huásabas	11	11	0	0	0	0	0
Huatabampo	153	153	0	0	0	0	0
Huépac	6	6	0	0	0	0	0
Imuris	54	54	0	0	0	0	0
Magdalena	551	428	90	0	33	0	0
Mazatán	18	8	0	0	0	10	0
Moctezuma	53	50	0	0	0	0	3
Naco	38	38	0	0	0	0	0
Nácori Chico	11	3	8	0	0	0	0
Nacozari de García	148	116	32	0	0	0	0
Navojoa	845	495	306	0	30	14	0

(Continúa)

<1/2>

**Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio
según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.2

Municipio	Total	Hoteles	Moteles	Cabañas, villas y similares	Campamentos y albergues recreativos	Pensiones y casas de huéspedes	Departamentos y casas amuebladas con servicio de hotelería
Nogales	1 254	1 254	0	0	0	0	0
Pitiquito	60	60	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	5 485	1 948	252	0	1 602	0	1 683
Rayón	5	0	0	0	0	5	0
Sahuaripa	38	38	0	0	0	0	0
San Felipe de Jesús	6	6	0	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	1 063	545	280	0	238	0	0
San Pedro de la Cueva	20	20	0	0	0	0	0
Santa Ana	275	90	177	0	8	0	0
Santa Cruz	12	12	0	0	0	0	0
Tepache	8	8	0	0	0	0	0
Ures	103	103	0	0	0	0	0
Villa Hidalgo	8	8	0	0	0	0	0
Yécora	104	86	0	18	0	0	0

<2/2>

Fuente: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas.
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). www.inegi.org.mx (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	532	22	64	86	86	70	204
Aconchi	1	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	14	1	3	0	3	1	6
Alamos	34	1	2	12	5	7	7
Altar	9	0	0	1	1	2	5
Arivechi	1	0	0	1	0	0	0
Arizpe	4	0	0	0	0	3	1
Bacanora	1	0	0	0	0	0	1
Bacoachi	2	0	0	0	0	0	2
Bácum	1	0	0	0	0	0	1
Banámichi	6	0	0	0	0	3	3
Baviácora	5	0	0	0	0	2	3
Benjamín Hill	3	0	0	0	0	2	1
Caborca	21	0	2	5	9	2	3
Cajeme	47	1	9	10	4	2	21
Cananea	16	0	3	5	3	1	4
Cumpas	1	0	0	0	0	0	1
Empalme	4	0	0	0	2	0	2
Etchojoa	1	0	0	0	0	0	1
Fronteras	4	0	0	0	0	1	3
General Plutarco Elías Calles	7	0	0	1	3	2	1
Granados	1	0	0	0	0	0	1
Guaymas	34	4	7	10	6	0	7
Hermosillo	88	4	19	11	13	0	41
Huachinera	1	0	0	0	0	0	1
Huásabas	1	0	0	0	0	0	1
Huatabampo	6	0	0	0	2	3	1
Huépac	1	0	0	0	0	0	1
Imuris	4	0	0	0	0	1	3
Magdalena	14	0	3	6	2	1	2
Mazatán	2	0	0	0	0	2	0
Moctezuma	5	0	0	0	0	3	2
Naco	2	0	0	0	0	1	1
Nácori Chico	2	0	0	0	0	1	1
Nacozeni de García	8	0	0	0	0	6	2
Navojoa	24	0	3	4	6	3	8
Nogales	24	1	4	6	3	1	9

(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/
Pitiquito	3	0	0	0	0	3	0
Puerto Peñasco	62	9	6	8	4	4	31
Rayón	1	0	0	0	0	0	1
Sahuaripa	3	0	0	0	1	0	2
San Felipe de Jesús	1	0	0	0	0	1	0
San Luis Río Colorado	28	1	3	4	15	1	4
San Pedro de la Cueva	1	0	0	0	0	1	0
Santa Ana	14	0	0	1	4	1	8
Santa Cruz	1	0	0	0	0	0	1
Tepache	1	0	0	0	0	0	1
Ures	10	0	0	1	0	6	3
Villa Hidalgo	1	0	0	0	0	0	1
Yécora	7	0	0	0	0	3	4

<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: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (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	22 847	3 155	5 666	3 506	2 049	1 309	7 162
Aconchi	10	0	0	0	0	0	10
Agua Prieta	429	11	138	0	92	24	164
Alamos	537	33	31	135	38	70	230
Altar	209	0	0	63	13	53	80
Arivechi	10	0	0	10	0	0	0
Arizpe	31	0	0	0	0	23	8
Bacanora	5	0	0	0	0	0	5
Bacoachi	11	0	0	0	0	0	11
Bácum	14	0	0	0	0	0	14
Banámichi	50	0	0	0	0	32	18
Baviácora	23	0	0	0	0	9	14
Benjamín Hill	33	0	0	0	0	19	14
Caborca	603	0	155	129	220	41	58
Cajeme	2 036	89	926	376	94	72	479
Cananea	487	0	146	182	46	30	83
Cumpas	14	0	0	0	0	0	14
Empalme	92	0	0	0	54	0	38
Etchojoa	30	0	0	0	0	0	30
Fronteras	50	0	0	0	0	19	31
General Plutarco Elías Calles	192	0	0	56	57	59	20
Granados	10	0	0	0	0	0	10
Guaymas	2 137	364	669	405	241	0	458
Hermosillo	5 458	642	2 312	785	208	0	1 511
Huachinera	47	0	0	0	0	0	47
Huásabas	11	0	0	0	0	0	11
Huatabampo	153	0	0	0	39	104	10
Huépac	6	0	0	0	0	0	6
Imuris	54	0	0	0	0	7	47
Magdalena	551	0	90	160	54	214	33
Mazatán	18	0	0	0	0	18	0
Moctezuma	53	0	0	0	0	33	20
Naco	38	0	0	0	0	13	25
Nácori Chico	11	0	0	0	0	3	8
Nacoزاری de García	148	0	0	0	0	94	54
Navojoa	845	0	156	145	235	36	273
Nogales	1 254	120	315	410	111	56	242

(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/
Pitiquito	60	0	0	0	0	60	0
Puerto Peñasco	5 485	1 800	547	468	119	58	2 493
Rayón	5	0	0	0	0	0	5
Sahuaripa	38	0	0	0	10	0	28
San Felipe de Jesús	6	0	0	0	0	6	0
San Luis Río Colorado	1 063	96	181	150	305	25	306
San Pedro de la Cueva	20	0	0	0	0	20	0
Santa Ana	275	0	0	23	113	15	124
Santa Cruz	12	0	0	0	0	0	12
Tepache	8	0	0	0	0	0	8
Ures	103	0	0	9	0	61	33
Villa Hidalgo	8	0	0	0	0	0	8
Yécora	104	0	0	0	0	35	69

<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: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (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)
Guaymas-San Carlos	284 821	577 286	53.9	2.0
Residentes en el país	284 821	577 286	53.9	2.0
No residentes en el país	0	0	0.0	0.0
Hermosillo	510 626	972 468	55.1	1.9
Residentes en el país	490 801	942 767	53.2	1.9
No residentes en el país	19 825	29 701	1.9	1.5

Nota: La información comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de las siguientes categorías turísticas: cinco, cuatro, tres, dos y una estrella.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (22 de febrero de 2017).

Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2016

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
Estado	2 545 823	421 011	1 022 811	827 088	274 913	ND
Centro turístico	795 447	71 589	444 266	262 150	17 442	ND
Guaymas-San Carlos	284 821	3 635	144 954	136 232	ND	ND
Hermosillo	510 626	67 954	299 312	125 918	17 442	ND
Municipios E/	1 750 376	349 422	578 545	564 938	257 471	ND
Municipio no especificado	1 750 376	349 422	578 545	564 938	257 471	ND

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (23 de agosto 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 Comisión de Fomento al 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	2 545 823	2 474 140	71 683
Centro turístico	795 447	775 622	19 825
Guaymas-San Carlos	284 821	284 821	0
Hermosillo	510 626	490 801	19 825
Municipios E/	1 750 376	1 698 518	51 858
Municipio no especificado	1 750 376	1 698 518	51 858

Nota: La información para los municipios comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de cinco, cuatro, tres, dos y una estrella. En el caso de centros turísticos comprende únicamente 2 a 5 estrellas.

Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (23 de agosto 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 Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado.

**Visitantes a 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	6 568	6 296	272
Cerro de las Trincheras	6 568	6 296	272

Nota: La información comprende a los visitantes que corresponden a grupos de cortesía.
Fuente: INAH. www.estadisticas.inah.gob.mx (10 de febrero de 2017).

**Visitantes a museos por instituto y museo
según residencia
2016**

Cuadro 21.9

Instituto Museo	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Total	141 631	135 954	5 677
Instituto Nacional de Antropología e Historia	0	0	0
Museo de Sonora a/	0	0	0
Instituto Sonorense de Cultura	141 631	135 954	5 677
Museo Costumbrista de Sonora	38 346	37 342	1 004
Museo Étnico de los Yaquis	14 632	14 430	202
Museo Étnico de los Seris	4 846	4 427	419
Museo de la Lucha Obrera	253	251	2
Museo Casa del General Álvaro Obregón	1 547	1 539	8
Museo Silvestre Rodríguez	873	860	13
Museo Regional de Historia en Ures	995	973	22
La Burbuja Museo del Niño	80 139	76 132	4 007

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.
a/ El Museo de Sonora estuvo cerrado por reestructuración del edificio.

Fuente: INAH. www.estadisticas.inah.gob.mx (10 de febrero de 2017).

Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Instituto Sonorense de Cultura. Dirección Estatal de Museos.
La Burbuja Museo del Niño.

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 21.10

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	1 326	972	0	116	74	164
Aconchi	3	3	0	0	0	0
Agua Prieta	81	56	0	6	9	10
Alamos	17	15	0	0	1	1
Altar	5	4	0	0	0	1
Arivechi	1	1	0	0	0	0
Arizpe	3	3	0	0	0	0
Bacoachi	1	0	0	1	0	0
Banámichi	1	1	0	0	0	0
Baviácora	3	3	0	0	0	0
Caborca	15	9	0	2	2	2
Cajeme	192	146	0	22	6	18
Cananea	39	28	0	0	0	11
Cucurpe	2	2	0	0	0	0
Cumpas	1	1	0	0	0	0
Empalme	3	3	0	0	0	0
Fronteras	7	4	0	1	1	1
General Plutarco Elías Calles	5	5	0	0	0	0
Granados	2	1	0	0	0	1
Guaymas	91	57	0	12	8	14
Hermosillo	470	369	0	37	22	42
Huásabas	1	1	0	0	0	0
Huatabampo	7	5	0	0	0	2
Huépac	3	3	0	0	0	0
Imuris	1	1	0	0	0	0
Magdalena	40	30	0	4	2	4
Mazatán	2	2	0	0	0	0
Moctezuma	5	5	0	0	0	0
Naco	6	4	0	0	1	1
Nacozari de García	11	5	0	2	2	2
Navojoa	38	31	0	0	3	4
Nogales	79	46	0	13	8	12
Puerto Peñasco	128	84	0	8	6	30
Rayón	3	3	0	0	0	0
San Felipe de Jesús	1	1	0	0	0	0

(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 21.10

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
San Luis Río Colorado	34	17	0	6	3	8
San Pedro de la Cueva	1	0	0	1	0	0
Santa Ana	6	6	0	0	0	0
Tepache	1	1	0	0	0	0
Santa Cruz	1	0	0	1	0	0
Ures	10	10	0	0	0	0
Yécora	6	6	0	0	0	0

<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: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. www.inegi.org.mx (17 de enero de 2017).

**Otros establecimientos que prestan servicios relacionados
con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 21.11
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de convenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
Estado	87	22	40	9	17	46	26
Aconchi	0	1	0	0	0	0	0
Agua Prieta	1	0	0	0	0	0	0
Alamos	0	3	0	0	0	1	4
Arivechi	0	1	0	0	0	0	0
Bácum	0	1	0	0	0	0	0
Banámichi	0	0	0	0	0	0	1
Caborca	3	0	0	0	1	3	3
Cajeme	8	3	9	1	2	6	2
Cananea	0	0	0	1	0	0	0
Empalme	0	0	0	0	0	0	0
Etchojoa	0	0	0	0	0	1	0
Fronteras	0	1	0	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	0	0	0	0	0	0	0
Guaymas	1	0	3	1	3	7	1
Hermosillo	65	5	20	2	11	17	7
Huachinera	0	0	0	0	0	0	0
Huatabampo	0	1	0	0	0	0	0
Magdalena	0	0	0	0	0	0	0
Nácori Chico	0	1	0	0	0	0	0
Navojoa	3	1	0	0	0	1	4
Nogales	2	1	1	0	0	4	2
Pitiquito	0	0	0	0	0	0	1
Puerto Peñasco	2	0	6	4	0	5	0
Rosario	0	1	0	0	0	0	0
Sahuaripa	0	1	0	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	2	0	1	0	0	1	1
Santa Ana	0	0	0	0	0	0	0
Tubutama	0	1	0	0	0	0	0
Villa Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0

<1/2>

Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 21.11
 2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Estado	5	3	30	54	196	21
Aconchi	0	0	0	0	0	0
Agua Prieta	0	0	0	2	6	0
Alamos	0	0	2	3	3	0
Arivechi	0	0	0	0	0	0
Bácum	0	0	0	0	0	0
Banámichi	0	0	1	0	0	0
Caborca	0	0	1	2	3	1
Cajeme	0	0	4	3	11	4
Cananea	0	0	1	0	1	0
Empalme	0	0	0	0	0	1
Etchojoa	0	0	0	0	0	0
Fronteras	0	0	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	0	0	0	0	4	0
Guaymas	3	3	1	14	16	3
Hermosillo	0	0	12	27	14	5
Huachinera	0	0	0	0	1	0
Huatabampo	0	0	0	0	2	1
Magdalena	0	0	1	0	4	0
Nácori Chico	0	0	0	0	0	0
Navojoa	0	0	1	0	4	1
Nogales	0	0	1	1	35	4
Pitiquito	0	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	2	0	3	1	81	0
Rosario	0	0	0	0	0	0
Sahuaripa	0	0	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	0	0	1	0	10	1
Santa Ana	0	0	1	0	1	0
Tubutama	0	0	0	0	0	0
Villa Hidalgo	0	0	0	1	0	0

<2/2>

a/ Comprende agencias de viajes, organización de excursiones y paquetes turísticos para agencias de viajes y otros servicios de reservaciones.

Fuente: Comisión de Fomento al Turismo del Gobierno del Estado de Sonora. Con base en directorios propios y en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENU). 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 Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2014, 2015 y 2016
- 22.11 Volumen de la carga marítima movida por puerto según tipo de tráfico y movimiento 2016 (Miles de toneladas)
- 22.12 Aeropuertos y aeródromos por municipio Al 31 de diciembre de 2016
- 22.13 Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016
- 22.14 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2016
- 22.15 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016
- 22.16 Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio 2016 (Operaciones)
- Gráfica 22.3 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio Serie anual de 2013 a 2016 P/
- 22.17 Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016 P/
- 22.18 Suscripciones de telefonía móvil Serie anual de 2013 a 2016
- 22.19 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio Al 31 de diciembre de 2016

- 22.20 Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016
- 22.21 Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda
2014 y 2015
- 22.22 Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión
2014 y 2015
- Gráfica 22.4 Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2011 a 2015
- 22.23 Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio
2016
- 22.24 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2012 a 2016
(Miles de pesos)
- 22.25 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón
2015 y 2016
(Porcentaje)
- 22.26 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad por sexo en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón
2015 y 2016
- 22.27 Usuarios de computadora con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso y principales usos en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón
2015 y 2016
- 22.28 Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón
2015 y 2016

- 22.29 Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón
2015 y 2016
- 22.30 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica
2013
(Porcentaje)
- 22.31 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet
2013
- 22.32 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo
Ciclos escolares 2015/16 y 2016/17

22. Transportes y comunicaciones

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
 (Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/		Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales	
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida	
Estado	7 614 d/	2 711	4 903	ND	ND	ND	
Aconchi	12	0	12	ND	ND	ND	
Agua Prieta	123	123	0	ND	ND	ND	
Alamos	201	58	143	ND	ND	ND	
Altar	49	23	26	ND	ND	ND	
Arivechi	20	0	20	ND	ND	ND	
Arizpe	86	0	86	ND	ND	ND	
Atil	13	0	13	ND	ND	ND	
Bacadéhuachi	59	0	59	ND	ND	ND	
Bacanora	67	17	50	ND	ND	ND	
Bacerac	17	0	17	ND	ND	ND	
Bacoachi	65	0	65	ND	ND	ND	
Bácum	138	15	123	ND	ND	ND	
Banámichi	20	0	20	ND	ND	ND	
Baviácora	43	17	26	ND	ND	ND	
Bavispe	30	0	30	ND	ND	ND	
Benito Juárez	94	0	94	ND	ND	ND	
Benjamín Hill	25	25	0	ND	ND	ND	
Caborca	439	92	347	ND	ND	ND	
Cajeme	352	40	312	ND	ND	ND	
Cananea	85	56	29	ND	ND	ND	
Carbó	75	50	26	ND	ND	ND	
Cucurpe	63	0	63	ND	ND	ND	
Cumpas	38	35	3	ND	ND	ND	
Divisaderos	12	0	12	ND	ND	ND	
Empalme	101	28	73	ND	ND	ND	
Etchojoa	162	0	162	ND	ND	ND	
Fronteras	87	68	19	ND	ND	ND	
General Plutarco Elías Calles	190	154	36	ND	ND	ND	
Granados	2	0	2	ND	ND	ND	
Guaymas	309	118	191	ND	ND	ND	
Hermosillo	847	135	712	ND	ND	ND	
Huachinera	35	0	35	ND	ND	ND	
Huásabas	69	0	69	ND	ND	ND	

(Continúa)

<1/3>

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales	
		Pavimen- tada c/	Pavimen- tada c/	Reves- tida	Pavimen- tada	Reves- tida
Huatabampo	170	0	170	ND	ND	ND
Huépac	11	0	11	ND	ND	ND
Imuris	127	118	9	ND	ND	ND
La Colorada	129	118	11	ND	ND	ND
Magdalena	92	33	59	ND	ND	ND
Mazatán	47	0	47	ND	ND	ND
Moctezuma	132	75	57	ND	ND	ND
Naco	58	58	0	ND	ND	ND
Nácori Chico	10	0	10	ND	ND	ND
Nacozeni de García	43	43	0	ND	ND	ND
Navojoa	317	130	187	ND	ND	ND
Nogales	85	56	29	ND	ND	ND
Onavas	33	26	7	ND	ND	ND
Opodepe	60	54	6	ND	ND	ND
Oquitoa	38	17	21	ND	ND	ND
Pitiquito	61	8	53	ND	ND	ND
Puerto Peñasco	255	121	134	ND	ND	ND
Quiriego	55	0	55	ND	ND	ND
Rayón	39	0	39	ND	ND	ND
Rosario	136	0	136	ND	ND	ND
Sahuaripa	116	0	116	ND	ND	ND
San Felipe de Jesús	2	0	2	ND	ND	ND
San Ignacio Río Muerto	114	36	78	ND	ND	ND
San Javier	108	104	5	ND	ND	ND
San Luis Río Colorado	413	125	288	ND	ND	ND
San Miguel de Horcasitas	56	23	33	ND	ND	ND
San Pedro de la Cueva	51	24	27	ND	ND	ND
Santa Ana	65	52	13	ND	ND	ND
Santa Cruz	15	0	15	ND	ND	ND
Sáric	83	38	45	ND	ND	ND
Soyopa	82	18	64	ND	ND	ND
Suaqui Grande	17	0	17	ND	ND	ND
Tepache	57	27	30	ND	ND	ND
Trincheras	45	24	21	ND	ND	ND
Tubutama	117	53	64	ND	ND	ND
Ures	131	55	76	ND	ND	ND

(Continúa)

<2/3>

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino y superficie de rodamiento
Al 31 de diciembre de 2016
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/		Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales	
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida	
Villa Hidalgo	13	4	9	ND	ND	ND	
Villa Pesqueira	188	112	76	ND	ND	ND	
Yécora	120	106	14	ND	ND	ND	

<3/3>

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 pavimentados (incluidos los estatales) y libres (pavimentados y revestidos).

b/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.

c/ Comprende caminos de dos, cuatro o más carriles.

d/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Centro SCT Sonora. Unidad de Planeación y Evaluación.

Junta de Caminos del Estado de Sonora. Dirección 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
Estado	477	477	0	0
Alamos	27	27	0	0
Bácum	15	15	0	0
Benjamín Hill	25	25	0	0
Cajeme	40	40	0	0
Carbó	46	46	0	0
Empalme	28	28	0	0
Guaymas	63	63	0	0
Hermosillo	32	32	0	0
Magdalena	17	17	0	0
Navojoa	111	111	0	0
Opodepe	22	22	0	0
San Miguel de Horcasitas	20	20	0	0
Santa Ana	33	33	0	0

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

a/ A cargo de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos.

Fuente: Centro SCT Sonora. Unidad de Planeación y Evaluación.

Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2016

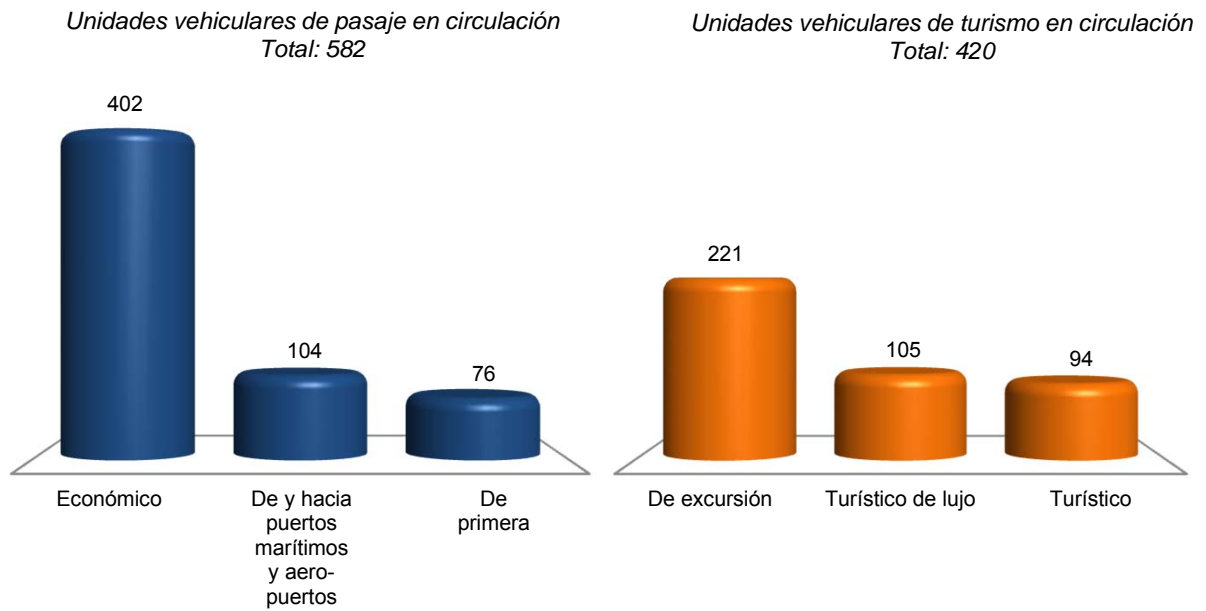
Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Total	20 039	17 786	2 253
Unidades motrices	9 005	7 949	1 056
Camión de dos ejes	605	386	219
Camión de tres ejes	685	580	105
Tractocamión de dos ejes	31	27	4
Tractocamión de tres ejes	7 681	6 953	728
Otros	3	3	0
Unidades de arrastre	11 024	9 837	1 187
Semirremolque de un eje	19	18	1
Semirremolque de dos ejes	9 408	8 539	869
Semirremolque de tres ejes	1 544	1 249	295
Semirremolque de cuatro ejes	6	2	4
Semirremolque de cinco ejes	0	0	0
Semirremolque de seis ejes	0	0	0
Remolque de dos ejes	27	17	10
Remolque de tres ejes	19	12	7
Remolque de cuatro ejes	1	0	1
Remolque de cinco ejes	0	0	0
Remolque de seis ejes	0	0	0
Grúas industriales	10	0	10

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

Cuadro 22.4

1a. parte

Al 31 de diciembre de 2016 P/

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Estado	967 700	4 199	3 127	621 425	62	1 705	3 135
Aconchi	1 195	4	2	657	0	0	1
Agua Prieta b/	21 687	2	50	13 460	0	37	104
Alamos	3 747	2	4	1 635	0	13	36
Altar	2 076	1	9	1 169	0	1	8
Arivechi	300	4	0	115	1	0	0
Arizpe	911	0	0	405	0	0	1
Atil	180	1	0	84	0	0	0
Bacadéhuachi	164	1	0	65	0	0	1
Bacanora	238	3	0	105	0	0	0
Bacerac	200	2	0	83	0	0	1
Bacoachi	417	0	0	186	0	0	2
Bácum	3 903	1	4	1 958	0	7	5
Banámichi	568	0	0	305	0	0	2
Baviácora	1 461	1	0	799	0	0	2
Bavispe	200	3	0	55	0	0	0
Benito Juárez	3 137	0	6	1 681	0	3	11
Benjamín Hill	1 042	6	2	595	0	0	0
Caborca	35 373	6	76	21 451	1	40	248
Cajeme	147 382	151	513	92 099	3	694	331
Cananea b/	16 412	0	28	9 712	2	2	163
Carbó	922	0	0	462	0	0	0
Cucurpe	300	0	0	113	0	0	1
Cumpas	1 714	0	0	900	0	0	2
Divisaderos	182	0	0	88	0	0	0
Empalme	16 667	1	38	10 472	0	45	171
Etchojoa	7 513	11	1	4 119	0	18	65
Fronteras	2 716	0	0	1 502	0	0	1
General Plutarco Elías Calles b/	3 782	0	9	2 447	0	2	1
Granados	260	0	0	114	0	0	0
Guaymas b/	42 248	31	190	29 040	0	62	226
Hermosillo	347 686	3 680	1 124	230 140	52	405	685
Huachinera	193	0	0	81	0	0	0
Huásabas	449	1	0	203	1	0	0
Huatabampo	11 400	1	10	6 652	0	17	38
Huépac	481	2	0	278	0	0	0
Imuris	3 513	1	25	1 886	0	1	20

(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
La Colorada	1 313	0	3	888	0	0	0
Magdalena	12 002	11	29	6 975	1	2	44
Mazatán	546	0	0	293	0	0	0
Moctezuma	2 242	3	4	1 205	0	0	1
Naco b/	1 678	0	3	1 067	0	0	3
Nácori Chico	285	2	0	114	1	0	0
Nacozeni de García	7 635	0	17	4 148	0	2	73
Navojoa	55 478	40	50	31 723	0	83	232
Nogales b/	103 303	104	508	75 607	0	251	406
Onavas	164	0	1	67	0	0	1
Opodepe	476	0	0	190	0	0	0
Oquitoa	149	2	0	67	0	0	0
Pitiquito	1 584	0	0	960	0	1	2
Puerto Peñasco b/	18 578	5	83	12 586	0	1	31
Quiriego	532	0	0	177	0	2	0
Rayón	408	0	0	186	0	0	0
Rosario	807	1	0	297	0	0	0
Sahuaripa	1 569	0	1	777	0	0	0
San Felipe de Jesús	151	1	0	86	0	0	0
San Ignacio Río Muerto	2 141	2	1	1 036	0	0	4
San Javier	451	1	0	148	0	0	1
San Luis Río Colorado b/	63 775	96	294	43 107	0	8	198
San Miguel de Horcasitas	1 429	1	38	750	0	4	4
San Pedro de la Cueva	335	2	0	128	0	0	0
Santa Ana b/	2 997	7	2	629	0	0	8
Santa Cruz b/	519	0	0	188	0	0	1
Sáric	351	0	0	134	0	0	0
Soyopa	343	0	0	127	0	0	0
Suaqui Grande	302	1	0	117	0	0	0
Tepache	368	2	0	169	0	0	0
Trincheras	237	0	0	58	0	1	0
Tubutama	239	0	0	93	0	0	0
Ures	3 071	0	0	1 635	0	2	0
Villa Hidalgo	467	0	1	179	0	0	0
Villa Pesqueira	447	0	1	206	0	1	0
Yécora	709	2	0	192	0	0	0

<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	1 784	4 770	309 764	357	0	17 372
Aconchi	1	3	515	0	0	12
Agua Prieta b/	5	36	7 824	0	0	169
Alamos	3	28	2 011	0	0	15
Altar	0	7	880	0	0	1
Arivechi	1	0	177	0	0	2
Arizpe	0	0	504	0	0	1
Atil	0	0	95	0	0	0
Bacadéhuachi	0	0	97	0	0	0
Bacanora	2	0	127	1	0	0
Bacerac	1	0	111	0	0	2
Bacoachi	0	0	228	0	0	1
Bácum	0	62	1 753	0	0	113
Banámichi	0	2	254	0	0	5
Baviácora	3	0	653	0	0	3
Bavispe	0	0	142	0	0	0
Benito Juárez	0	75	1 323	0	0	38
Benjamín Hill	3	0	429	1	0	6
Caborca	0	84	13 340	0	0	127
Cajeme	25	1 121	47 557	55	0	4 833
Cananea b/	0	103	6 334	0	0	68
Carbó	1	0	454	0	0	5
Cucurpe	2	0	184	0	0	0
Cumpas	0	0	810	0	0	2
Divisaderos	1	0	93	0	0	0
Empalme	2	36	5 721	0	0	181
Etchojoa	2	230	3 019	0	0	48
Fronteras	0	0	1 192	0	0	21
General Plutarco Elías Calles b/	0	2	1 310	0	0	11
Granados	1	0	144	0	0	1
Guaymas b/	2	174	12 013	0	0	510
Hermosillo	1 657	1 406	101 139	252	0	7 146
Huachinera	1	0	111	0	0	0
Huásabas	0	0	244	0	0	0
Huatabampo	1	140	4 444	0	0	97
Huépac	0	0	201	0	0	0
Imuris	1	5	1 549	0	0	25
La Colorada	1	1	405	0	0	15
Magdalena	9	8	4 831	6	0	86

(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
Mazatán	0	4	248	0	0	1
Moctezuma	0	1	1 017	0	0	11
Naco b/	0	0	602	0	0	3
Nácori Chico	2	0	166	0	0	0
Nacozari de García	1	2	3 351	1	0	40
Navojoa	4	380	21 827	0	0	1 139
Nogales b/	11	607	24 350	23	0	1 436
Onavas	0	1	93	0	0	1
Opodepe	0	0	286	0	0	0
Oquitoa	0	0	80	0	0	0
Pitiquito	0	1	613	0	0	7
Puerto Peñasco b/	0	46	5 726	0	0	100
Quiriego	0	0	344	0	0	9
Rayón	0	1	221	0	0	0
Rosario	0	21	483	0	0	5
Sahuaripa	0	0	783	0	0	8
San Felipe de Jesús	1	0	63	0	0	0
San Ignacio Río Muerto	2	84	974	0	0	38
San Javier	0	2	299	0	0	0
San Luis Río Colorado b/	21	73	18 998	18	0	962
San Miguel de Horcasitas	4	1	612	0	0	15
San Pedro de la Cueva	0	0	204	0	0	1
Santa Ana b/	3	16	2 297	0	0	35
Santa Cruz b/	1	0	329	0	0	0
Sáric	3	0	214	0	0	0
Soyopa	0	0	216	0	0	0
Suaqui Grande	1	0	181	0	0	2
Tepache	2	0	195	0	0	0
Trincheras	0	0	178	0	0	0
Tubutama	2	0	144	0	0	0
Ures	0	0	1 422	0	0	12
Villa Hidalgo	1	0	286	0	0	0
Villa Pesqueira	0	0	238	0	0	1
Yécora	0	7	506	0	0	2

<4/4>

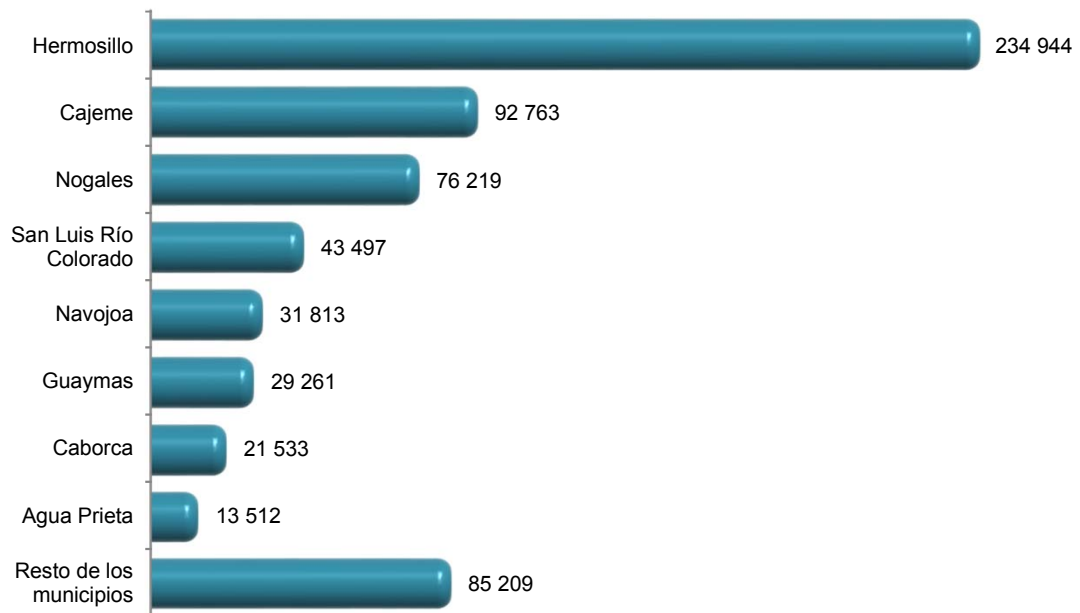
a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up*, ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

b/ Incluye vehículos fronterizos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación*. Con base en información proporcionada por la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado.

**Automóviles registrados en circulación
por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2016 P/**

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
2015						
Estado	11 960	199	4 203	7 558	220	5 981
Aconchi	3	1	2	0	1	7
Agua Prieta	165	17	94	54	18	148
Alamos	38	1	17	20	1	40
Altar	24	2	2	20	2	4
Arivechi	1	0	0	1	0	0
Arizpe	26	0	0	26	0	0
Bacanora	2	0	2	0	0	3
Bacerac	5	0	2	3	0	2
Bacoachi	5	1	0	4	1	0
Bácum	50	4	21	25	5	34
Baviácora	5	0	3	2	0	3
Bavispe	4	2	0	2	3	2
Benito Juárez	82	1	46	35	1	69
Benjamín Hill	2	1	0	1	1	0
Caborca	918	8	159	751	10	232
Cajeme	1 783	31	866	886	34	1 173
Cananea	218	2	46	170	4	76
Carbó	33	5	14	14	7	29
Cucurpe	5	0	1	4	0	2
Cumpas	63	0	16	47	0	25
Empalme	139	3	72	64	3	122
Fronteras	46	2	15	29	2	24
General Plutarco Elías Calles	34	2	6	26	3	11
Granados	1	0	0	1	0	0
Guaymas	1 047	7	384	656	7	584
Hermosillo	4 393	33	1 193	3 167	33	1 533
Huachinera	4	1	1	2	1	5
Huásabas	12	1	5	6	2	14
Huatabampo	166	10	99	57	11	150
Imuris	39	2	15	22	2	24
La Colorada	7	1	3	3	1	5
Magdalena	24	2	14	8	2	26
Mazatán	8	1	1	6	2	3
Moctezuma	49	0	0	49	0	0

(Continúa)

<1/4>

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 y 2016

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Naco	23	0	0	23	0	0
Nácori Chico	10	0	3	7	0	6
Nacozari de García	131	0	13	118	0	18
Navojoa	347	10	255	82	10	353
Nogales	645	16	363	266	16	541
Onavas	1	0	0	1	0	0
Oquitoa	4	0	0	4	0	0
Pitiquito	24	1	6	17	1	8
Puerto Peñasco	199	8	12	179	8	21
Quiriego	3	0	3	0	0	19
Rayón	1	0	0	1	0	0
Rosario	11	1	6	4	1	13
Sahuaripa	3	0	0	3	0	0
San Felipe de Jesús	4	0	0	4	0	0
San Ignacio Río Muerto	62	1	20	41	1	22
San Luis Río Colorado	1 043	18	404	621	23	595
San Miguel de Horcasitas	3	0	0	3	0	0
San Pedro de la Cueva	3	0	3	0	0	4
Santa Ana	19	1	10	8	1	22
Suaqui Grande	1	1	0	0	1	0
Tubutama	1	0	1	0	0	2
Ures	12	0	4	8	0	6
Villa Hidalgo	2	0	1	1	0	1
Yécora	7	1	0	6	1	0
2016 P/						
Estado	13 145	231	3 450	9 464	267	5 004
Aconchi	1	0	1	0	0	2
Agua Prieta	107	6	48	53	6	58
Alamos	51	5	19	27	6	30
Altar	37	2	9	26	2	18
Arizpe	22	1	3	18	1	4
Bacanora	6	1	2	3	1	3
Bacerac	7	0	4	3	0	11
Bacoachi	22	2	5	15	2	7
Bácum	96	15	23	58	19	46
(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
Banámichi	3	0	2	1	0	4
Baviácora	6	0	1	5	0	1
Bavispe	3	0	3	0	0	9
Benito Juárez	80	3	42	35	3	63
Benjamín Hill	6	0	2	4	0	2
Caborca	769	13	173	583	14	303
Cajeme	2 582	41	498	2 043	47	642
Cananea	187	1	42	144	3	52
Carbó	11	1	5	5	1	18
Cucurpe	2	1	0	1	2	2
Cumpas	36	0	6	30	0	15
Empalme	264	3	109	152	3	160
Etchojoa	140	10	52	78	10	68
Fronteras	51	2	14	35	3	18
General Plutarco Elías Calles	56	5	13	38	5	25
Granados	1	0	0	1	0	0
Guaymas	1 206	1	415	790	2	629
Hermosillo	3 149	38	854	2 257	38	1 201
Huachinera	7	0	3	4	0	4
Huásabas	3	0	1	2	0	1
Huatabampo	121	7	54	60	9	80
Huépac	1	1	0	0	1	1
Imuris	56	6	12	38	9	20
La Colorada	4	1	0	3	1	4
Magdalena	22	0	12	10	0	15
Mazatán	20	1	4	15	1	23
Moctezuma	46	0	2	44	0	2
Naco	12	0	0	12	0	0
Nácori Chico	12	0	2	10	0	2
Nacozari de García	65	1	17	47	1	23
Navojoa	204	6	121	77	6	163
Nogales	927	7	363	557	8	513
Oquitoa	3	2	1	0	4	11
Pitiquito	20	1	0	19	1	0
Puerto Peñasco	275	10	41	224	16	81
Quiriego	1	0	0	1	0	0
Rayón	3	0	2	1	0	4

(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
Rosario	3	0	1	2	0	1
San Felipe de Jesús	7	1	2	4	1	7
San Ignacio Río Muerto	77	1	32	44	1	42
San Luis Río Colorado	2 251	25	414	1 812	30	586
San Miguel de Horcasitas	27	3	3	21	3	5
Santa Ana	15	2	6	7	2	6
Santa Cruz	1	0	0	1	0	0
Sáric	2	0	0	2	0	0
Suaqui Grande	1	0	1	0	0	1
Trincheras	2	2	0	0	2	0
Tubutama	4	0	1	3	0	3
Ures	26	1	7	18	1	8
Villa Hidalgo	8	0	1	7	0	1
Yécora	18	2	2	14	2	6

<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 a/	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
2015						
Estado	11 960	7 435	1 203	757	1 272	1 293
Aconchi	3	0	0	0	0	3
Agua Prieta	165	112	2	15	26	10
Alamos	38	8	7	1	9	13
Altar	24	11	0	2	9	2
Arivechi	1	0	0	0	0	1
Arizpe	26	5	0	0	8	13
Bacanora	2	1	0	0	0	1
Bacerac	5	0	0	0	0	5
Bacoachi	5	1	0	0	0	4
Bácum	50	18	8	4	6	14
Baviácora	5	1	0	0	0	4
Bavispe	4	0	0	0	1	3
Benito Juárez	82	21	30	3	6	22
Benjamín Hill	2	1	0	1	0	0
Caborca	918	643	31	26	124	94
Cajeme	1 783	975	365	132	97	214
Cananea	218	166	4	5	26	17
Carbó	33	9	1	1	3	19
Cucurpe	5	1	0	0	1	3
Cumpas	63	19	0	2	5	37
Empalme	139	79	23	5	17	15
Fronteras	46	9	1	2	9	25
General Plutarco Elías Calles	34	19	2	0	10	3
Granados	1	0	0	0	1	0
Guaymas	1 047	691	97	62	89	108
Hermosillo	4 393	3 223	318	292	343	217
Huachinera	4	1	0	0	0	3
Huásabas	12	6	0	0	0	6
Huatabampo	166	72	31	13	13	37
Imuris	39	17	0	4	8	10
La Colorada	7	3	0	0	0	4
Magdalena	24	12	0	2	4	6
Mazatán	8	3	0	0	1	4
Moctezuma	49	18	0	0	4	27
(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 a/	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
Naco	23	23	0	0	0	0
Nácori Chico	10	6	0	0	1	3
Nacozari de García	131	70	0	2	20	39
Navojoa	347	124	145	18	17	43
Nogales	645	349	40	96	93	67
Onavas	1	0	0	0	0	1
Oquitoa	4	0	0	0	0	4
Pitiquito	24	10	2	0	7	5
Puerto Peñasco	199	104	13	4	48	30
Quiriego	3	0	0	0	0	3
Rayón	1	1	0	0	0	0
Rosario	11	3	0	0	0	8
Sahuaripa	3	3	0	0	0	0
San Felipe de Jesús	4	1	0	0	2	1
San Ignacio Río Muerto	62	29	7	1	4	21
San Luis Río Colorado	1 043	547	75	62	251	108
San Miguel de Horcasitas	3	1	0	0	0	2
San Pedro de la Cueva	3	0	0	0	1	2
Santa Ana	19	11	1	0	3	4
Suaqui Grande	1	0	0	1	0	0
Tubutama	1	1	0	0	0	0
Ures	12	7	0	0	3	2
Villa Hidalgo	2	0	0	0	1	1
Yécora	7	0	0	1	1	5

2016 P/

Estado	13 145	8 350	1 206	759	1 366	1 464
Aconchi	1	0	0	0	0	1
Agua Prieta	107	74	0	21	11	1
Alamos	51	13	9	2	10	17
Altar	37	24	0	1	9	3
Arizpe	22	5	1	0	6	10
Bacanora	6	1	0	0	1	4
Bacerac	7	1	0	0	1	5
Bacoachi	22	6	0	0	0	16
Bácum	96	36	12	5	13	30
Banámichi	3	0	0	0	0	3

(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 a/	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
Baviácora	6	2	0	0	1	3
Bavispe	3	1	0	0	0	2
Benito Juárez	80	37	16	6	7	14
Benjamín Hill	6	3	0	0	2	1
Caborca	769	487	35	26	88	133
Cajeme	2 582	1 624	459	124	127	248
Cananea	187	123	8	14	30	12
Carbó	11	5	0	0	0	6
Cucurpe	2	1	0	0	0	1
Cumpas	36	12	1	0	3	20
Empalme	264	100	32	14	64	54
Etchojoa	140	49	9	13	22	47
Fronteras	51	15	0	2	3	31
General Plutarco Elías Calles	56	28	1	8	11	8
Granados	1	1	0	0	0	0
Guaymas	1 206	823	98	54	108	123
Hermosillo	3 149	2 188	249	220	307	185
Huachinera	7	2	2	0	1	2
Huásabas	3	1	0	0	1	1
Huatabampo	121	80	10	12	7	12
Huépac	1	0	0	0	0	1
Imuris	56	23	2	4	10	17
La Colorada	4	2	0	0	0	2
Magdalena	22	18	0	0	1	3
Mazatán	20	8	0	0	0	12
Moctezuma	46	15	0	0	6	25
Naco	12	12	0	0	0	0
Nácori Chico	12	4	0	1	5	2
Nacozari de García	65	30	0	0	7	28
Navojoa	204	101	63	8	9	23
Nogales	927	591	37	117	120	62
Oquitoa	3	2	0	0	0	1
Pitiquito	20	10	0	0	8	2
Puerto Peñasco	275	143	21	14	40	57
Quiriego	1	0	0	0	1	0
Rayón	3	2	0	0	1	0
Rosario	3	1	0	0	0	2

(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 a/	Colisión con motocicleta	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
San Felipe de Jesús	7	1	0	0	2	4
San Ignacio Río Muerto	77	27	18	1	7	24
San Luis Río Colorado	2 251	1 577	120	86	296	172
San Miguel de Horcasitas	27	9	1	0	7	10
Santa Ana	15	7	1	3	1	3
Santa Cruz	1	0	0	0	0	1
Sáric	2	1	0	0	0	1
Suaqui Grande	1	0	0	0	0	1
Trincheras	2	0	0	0	0	2
Tubutama	4	1	0	0	0	3
Ures	26	12	1	2	8	3
Villa Hidalgo	8	6	0	1	0	1
Yécora	18	5	0	0	4	9

<4/4>

a/ Excepto colisión con motocicleta.

b/ Se refiere a atropellamiento.

c/ Comprende: colisión con animal, volcadura, caída de pasajero, salida del camino, incendio, colisión con ferrocarril, colisión con motocicleta, 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/		
Total	358	100	129	129	354
Agente natural					
Lluvia	7	4	1	2	6
Niebla	1	1	0	0	0
Tolvanera	2	0	2	0	5
Vientos fuertes	1	0	1	0	1
Otras causas	4	2	0	2	0
Circunstancias que contribuyeron del camino					
Falta de señales	3	0	2	1	6
Irrupción de ganado	2	0	1	1	2

(Continúa)

<1/2>

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2016

Cuadro 22.7

Agente Causa	Accidentes			Muertos	Heridos	
	Total	Fatal a/	No fatal b/			Solo daños c/
Mojado	6	4	1	1	6	3
Objetos en el camino	3	1	1	1	1	2
Resbaloso	5	3	1	1	4	3
Otras causas	8	3	0	5	3	1
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Deslumbramiento	2	0	0	2	0	0
Dormitando	28	1	12	15	1	23
Estado de ebriedad	6	1	3	2	1	19
Imprudencia	74	17	20	37	18	51
Invadió carril	34	13	13	8	21	39
Mal estacionado	3	0	1	2	0	1
No cedió el paso	21	4	13	4	6	28
No guardó distancia	23	4	8	11	4	22
No respetó la señal de alto	5	0	4	1	0	5
No respetó semáforo	1	0	0	1	0	0
Rebasó indebidamente	10	1	4	5	1	6
Velocidad excesiva	133	55	49	29	67	151
Viró indebidamente	17	2	5	10	2	9
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Frenos	2	1	1	0	1	1
Malas condiciones electromecánicas	1	0	0	1	0	0
Malas condiciones mecánicas	7	1	3	3	1	11
Motor	4	2	0	2	3	6
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	19	5	10	4	6	39
Suspensión	3	0	1	2	0	3
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	2 008	2 008	2 008	2 008	2 008
Particulares	97	97	97	97	97
Secundarias	340	340	340	340	340
Troncales y ramales	1 572	1 572	1 572	1 572	1 572

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	Industrial	Inorgánico	Mineral	Petróleo y sus derivados
Volumen de la carga transportada (Toneladas)	6 559 465	458 446	3 440 927	7 501	2 486 925	165 666
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	1 630 966	146 263	1 117 795	2 955	353 443	10 510

Nota: La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluidos los que se ubican dentro de la propia entidad.

Fuente: SCT. Dirección General de Transporte Ferroviario y Multimodal.

**Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque,
y superficie de las áreas de almacenamiento
2014, 2015 y 2016**

Cuadro 22.10

Concepto	2014	2015	2016
Longitud de las obras portuarias de protección (Metros)	5 280	5 280	5 280
Rompeolas	2 195	2 195	2 195
Escolleras	67	67	67
Espigones	824	824	824
Protecciones marginales	2 194	2 194	2 194
Longitud de las obras portuarias de atraque a/ (Metros)	14 995	14 995	14 995
Comercial	2 019	2 019	2 019
Altura	1 425	1 425	1 425
Cabotaje	594	594	594
Pesquera	4 297	4 297	4 297
Turística	3 610	3 610	3 610
PEMEX	1 036	1 036	1 036
Armada	773	773	773
Otras	3 260	3 260	3 260
Superficie de las áreas de almacenamiento (Metros cuadrados)	77 314	77 314	77 314
Patios	39 165	39 165	39 165
Cobertizos	9 964	9 964	9 964
Bodegas	28 185	28 185	28 185

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

a/ La información se desagrega por actividad preponderante.

Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Volumen de la carga marítima movida por puerto
según tipo de tráfico y movimiento
2016**
(Miles de toneladas)

Cuadro 22.11

Puerto	Total	Altura		Cabotaje	
		Importación	Exportación	Entrada	Salida
Total	6 772	1 694	2 842	1 851	384
Guaymas	6 772	1 694	2 842	1 851	384

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

**Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 22.12

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Estado	5	0	5	120
Agua Prieta	0	0	0	2
Alamos	0	0	0	3
Altar	0	0	0	1
Arivechi	0	0	0	1
Bacadéhuachi	0	0	0	1
Bacerac	0	0	0	2
Bacoachi	0	0	0	3
Bácum	0	0	0	1
Bavispe	0	0	0	1
Benito Juárez	0	0	0	1
Caborca	0	0	0	11
Cajeme	1	0	1	20
Cananea	0	0	0	1
Carbó	0	0	0	2
Cucurpe	0	0	0	2
Cumpas	0	0	0	1
Empalme	0	0	0	4

(Continúa)

<1/2>

Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.12

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Etchojoa	0	0	0	2
Fronteras	0	0	0	1
General Plutarco Elías Calles	0	0	0	1
Granados	0	0	0	2
Guaymas	1	0	1	3
Hermosillo	1	0	1	15
Huachinera	0	0	0	1
Huatabampo	0	0	0	2
La Colorada	0	0	0	2
Magdalena	0	0	0	2
Moctezuma	0	0	0	1
Nácori Chico	0	0	0	2
Nacozari de García	0	0	0	1
Navojoa	0	0	0	4
Nogales	1	0	1	0
Pitiquito	0	0	0	1
Puerto Peñasco	1	0	1	3
Quiriego	0	0	0	1
Rosario	0	0	0	1
Sahuaripa	0	0	0	4
San Ignacio Río Muerto	0	0	0	1
San Javier	0	0	0	1
San Luis Río Colorado	0	0	0	6
San Pedro de la Cueva	0	0	0	1
Santa Cruz	0	0	0	1
Sáric	0	0	0	1
Trincheras	0	0	0	1
Villa Hidalgo	0	0	0	1
Yécora	0	0	0	1

<2/2>

a/ Comprende los aeropuertos administrados por ASA, 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 22.13

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
Estado	60 977	20 291	1 614	9	7 404	502	27 177	3 980
Cajeme	10 692	2 707	0	0	1 986	0	5 999	0
Guaymas	4 347	18	0	0	830	0	3 499	0
Hermosillo	44 527	17 566	1 614	9	4 437	502	16 421	3 978
Nogales	1 411	0	0	0	151	0	1 258	2
Puerto Peñasco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y 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 22.14

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
Estado	1 833 181	1 660 303	79 884	500	50 451	1 382	40 661
Cajeme	256 565	209 927	4 376	0	30 581	0	11 681
Guaymas	12 618	0	0	0	5 568	8	7 042
Hermosillo	1 561 455	1 450 376	75 508	500	13 831	1 374	19 866
Nogales	2 543	0	0	0	471	0	2 072
Puerto Peñasco	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupo Aeroportuario del Pacífico (GAP) y 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 22.15

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Estado	66	245	1 217	26 007
Aconchi	1	1	0	0
Agua Prieta	1	6	26	523
Alamos	1	3	1	111
Altar	1	3	29	0
Arizpe	1	1	0	10
Bacadéhuachi	1	1	0	4
Bácum	4	4	0	0
Banámichi	1	1	0	6
Benito Juárez	1	1	2	0
Benjamín Hill	1	2	0	0
Caborca	1	3	112	462
Cajeme	5	25	138	4 394
Cananea	1	6	10	462
Carbó	1	1	1	0
Cumpas	1	1	0	28
Empalme	1	3	13	232
Etchojoa	2	3	3	46
Fronteras	2	2	0	65
General Plutarco Elías Calles	1	2	0	7
Guaymas	2	16	26	1 170
Hermosillo	10	85	502	13 236
Huatabampo	2	3	7	248
Imuris	1	2	2	0
Magdalena	1	4	29	109
Mazatán	1	1	0	0
Moctezuma	1	1	0	21
Naco	1	2	0	22
Nacozari de García	1	4	6	139
Navojoa	1	9	52	1 001
Nogales	2	17	157	2 623
Pitiquito	1	3	0	31
Puerto Peñasco	1	4	21	289
Quiriego	1	1	0	2
Rosario	1	2	0	26
Sahuaripa	1	2	0	33
San Ignacio Río Muerto	1	2	1	0
(Continúa)				<1/2>

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2016

Cuadro 22.15

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
San Luis Río Colorado	1	8	69	618
San Miguel de Horcasitas	1	1	0	0
San Pedro de la Cueva	1	1	0	2
Santa Ana	1	1	1	0
Sáric	1	1	0	4
Tepache	1	1	0	1
Ures	1	2	9	66
Villa Hidalgo	1	1	0	10
Yécora	1	2	0	6

<2/2>

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La información considera únicamente los servicios facturados y comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas y Dirección de Recursos Humanos.

**Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos
y recibidos por tipo de servicio y servicio
2016**
(Operaciones)

Cuadro 22.16

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Total	973 730	512 286
Remesas de dinero b/	972 513	486 279
Giro internacional	1 459	103 637
Giro nacional	95 106	61 713
Programas sociales c/	0	295 516
Pago de nóminas y pensiones d/	0	25 413
Cobranza de servicios e/	424 781	NA
Corresponsalía bancaria f/	451 167	NA
Servicios de comunicación	1 217	26 007
Telegrama g/	1 217	26 007
Fax	0	0

Nota: La información considera únicamente los servicios facturados.

a/ Excluye las transmisiones correspondientes a giros internacionales, programas sociales, pago de nóminas y pensiones, y telegramas de grandes usuarios ya que se concentran y realizan a nivel central. Las transferencias al extranjero (*out bound*) sí se transmiten a nivel de sucursal telegráfica.

b/ Se refiere a las transferencias de dinero y pagos de servicios asociados al giro telegráfico. Los giros transferidos son conocidos como expedidos, y los recibidos como pagados.

c/ Se refiere al servicio que se ofrece a entidades del Gobierno Federal para el pago de los beneficios económicos de programas sociales, en sucursales telegráficas y puntos temporales de pago, conforme al padrón que se especifique.

d/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para pagar a su personal, en sucursales telegráficas, sueldos, pensiones y comisiones.

e/ Se refiere al servicio que se ofrece a empresas públicas y privadas para recibir, en sucursales telegráficas, los pagos que sus clientes realizan por productos o servicios adquiridos.

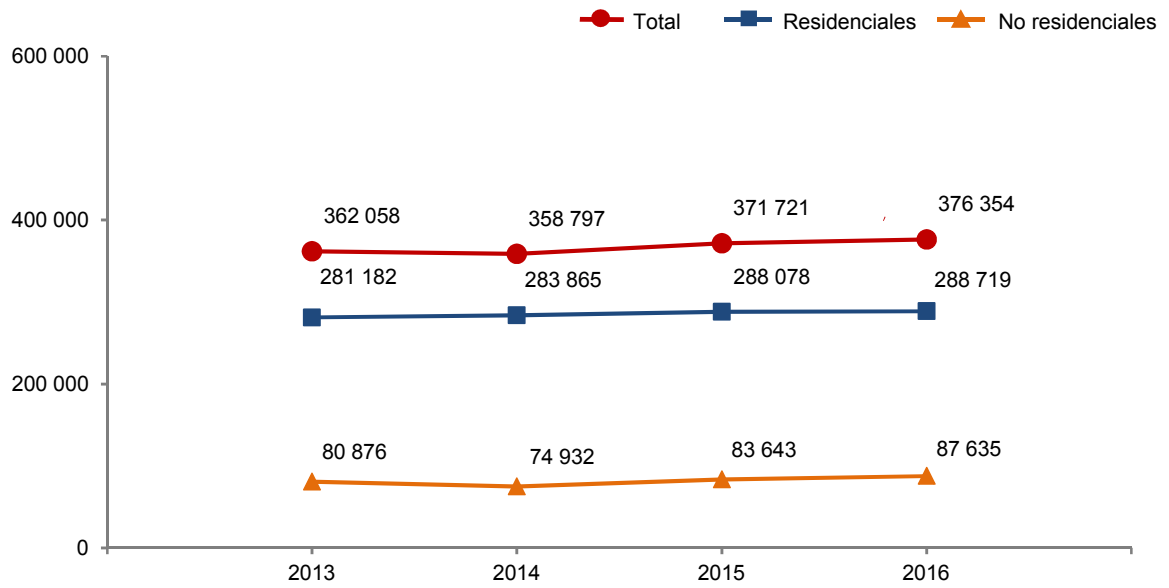
f/ Se refiere a los servicios financieros básicos que se operan con los bancos.

g/ Comprende los servicios nacionales e internacionales de telegrama y fonotelegrama.

Fuente: TELECOMM. Dirección de Operaciones Telegráficas.

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio
Serie anual de 2013 a 2016 P/

Gráfica 22.3



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

Fuente: IFT. Banco de Información de Telecomunicaciones (BIT). <https://bit.ift.org.mx> (19 de mayo de 2017).

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.17

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Estado	376 354	288 719	87 635
Aconchi	271	244	27
Agua Prieta	10 072	8 152	1 920
Alamos	1 293	1 102	191
Altar	787	693	94
Arivechi	87	79	8
Arizpe	251	221	30
Atil	23	22	1
Bacadéhuachi	51	44	7
Bacanora	90	81	9
Bacerac	115	99	16
Bacoachi	86	78	8
Bácum	508	432	76
Banámichi	205	172	33
Baviácora	192	155	37
Bavispe	40	36	4
Benito Juárez	701	567	134
Benjamín Hill	652	597	55
Caborca	9 729	7 805	1 924
Cajeme	57 318	45 273	12 045
Cananea	7 778	6 483	1 295
Carbó	219	199	20
Cumpas	675	613	62
Divisaderos	60	59	1
Empalme	5 668	5 055	613
Etchojoa	1 435	1 225	210
Fronteras	955	864	91
General Plutarco Elías Calles	1 444	1 117	327
Guaymas	22 844	18 687	4 157
Hermosillo	146 652	106 126	40 526
Huachinera	37	32	5
Huásabas	221	190	31
Huatabampo	4 173	3 288	885
Huépac	147	129	18
Imuris	1 038	931	107
Magdalena	3 637	2 976	661
Mazatán	89	67	22
Moctezuma	774	657	117
Naco	752	650	102
(Continúa)			<1/2>

Suscripciones de telefonía fija en servicio según tipo de servicio por municipio
Al 31 de diciembre de 2016 P/

Cuadro 22.17

Municipio	Total	Residenciales	No residenciales
Nácori Chico	38	30	8
Nacozeni de García	2 565	2 038	527
Navjoa	16 530	12 486	4 044
Nogales	27 800	20 497	7 303
Opodepe	133	122	11
Pitiquito	662	606	56
Puerto Peñasco	10 575	8 509	2 066
Quiriego	9	1	8
Rayón	100	91	9
Rosario	148	128	20
Sahuaripa	531	452	79
San Ignacio Río Muerto	302	255	47
San Luis Río Colorado	28 416	24 049	4 367
San Miguel de Horcasitas	143	108	35
San Pedro de la Cueva	208	191	17
Santa Ana	1 825	1 444	381
Santa Cruz	123	106	17
Sáric	27	16	11
Suaqui Grande	55	46	9
Tepache	192	175	17
Trincheras	82	73	9
Tubutama	14	10	4
Ures	903	791	112
Villa Hidalgo	196	184	12
Villa Pesqueira	47	41	6
Yécora	242	208	34
Municipio no especificado	3 419	862	2 557

<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 22.18

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2013	2 673 899
2014	2 706 172
2015	2 791 994
2016	2 904 813

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
 Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

Localidades con servicio de telefonía rural por municipio
según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.19

Municipio	Total	SCT a/
Estado	36	36
Agua Prieta	3	3
Alamos	7	7
Bacanora	3	3
Bacerac	2	2
Cucurpe	3	3
Hermosillo	1	1
Opodepe	3	3
Pitiquito	2	2
Rosario	5	5
Sahuaripa	3	3
San Pedro de la Cueva	1	1
Soyopa	2	2
Yécora	1	1

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes.
 Fuente: Centro SCT Sonora. Unidad de Planeación y Evaluación.

Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado y localidades que cuentan con el servicio por municipio Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Estado	5 768 b/	535
Aconchi	3	2
Agua Prieta	136	3
Alamos	165	63
Altar	48	4
Arivechi	6	3
Arizpe	6	4
Atil	5	1
Bacadéhuachi	2	1
Bacanora	6	1
Bacerac	6	4
Bacoachi	5	2
Bácum	85	12
Banámichi	5	2
Baviácora	5	3
Bavispe	5	3
Benito Juárez	70	7
Benjamín Hill	6	1
Caborca	233	24
Cajeme	848	37
Cananea	78	6
Cucurpe	5	1
Cumpas	12	5
Divisaderos	2	1
Empalme	117	11
Etchojoa	164	30
Fronteras	4	3
General Plutarco Elías Calles	10	7
Granados	2	1
Guaymas	251	26
Hermosillo	1 626	30
Huachinera	4	2
Huásabas	3	1
Huatabampo	179	41
Huépac	1	1
Imuris	45	3
La Colorada	8	5
Magdalena	68	4
(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 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Moctezuma	4	2
Naco	6	2
Nácori Chico	9	5
Nacozari de García	40	2
Navojoa	364	41
Nogales	394	4
Onavas	2	1
Opodepe	13	4
Oquitoa	3	1
Pitiquito	39	5
Puerto Peñasco	131	1
Quiriego	16	8
Rayón	2	2
Rosario	18	9
Sahuaripa	14	8
San Felipe de Jesús	3	1
San Ignacio Río Muerto	59	12
San Javier	2	1
San Luis Río Colorado	272	20
San Miguel de Horcasitas	8	4
San Pedro de la Cueva	2	1
Santa Ana	63	6
Santa Cruz	5	2
Sáric	6	3
Soyopa	9	5
Tepache	3	1
Trincheras	5	2
Tubutama	8	4
Ures	15	9
Villa Hidalgo	5	2
Villa Pesqueira	3	3
Yécora	21	9

<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.

b/ En el año 2016 el estado de Sonora fue beneficiado con licitación pública nacional para instalar nuevos sitios con las características del Programa México Conectado.

Fuente: Centro SCT Sonora. Unidad de Planeación y Evaluación.

Estaciones radiodifusoras por régimen de operación según tipo de banda 2014 y 2015

Cuadro 22.21

Régimen de operación	Total	Amplitud modulada	Frecuencia modulada	Onda corta
2014				
Total	125	26	99	0
Concesionadas para uso comercial a/	89	24	65	0
Permisionadas	36	2	34	0
2015				
Total	105	25	80	0
Concesionadas para uso comercial a/	70	24	46	0
Permisionadas	35	1	34	0

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

a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión 2014 y 2015

Cuadro 22.22

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
2014			
Total	102	89	13
Concesionadas para uso comercial a/	29	29	ND
Permisionadas	60	60	ND
No especificado	13	0	13
2015			
Total	95	35	60
Concesionadas para uso comercial a/	0	0	ND
Permisionadas	35	35	ND
No especificado	60	0	60

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

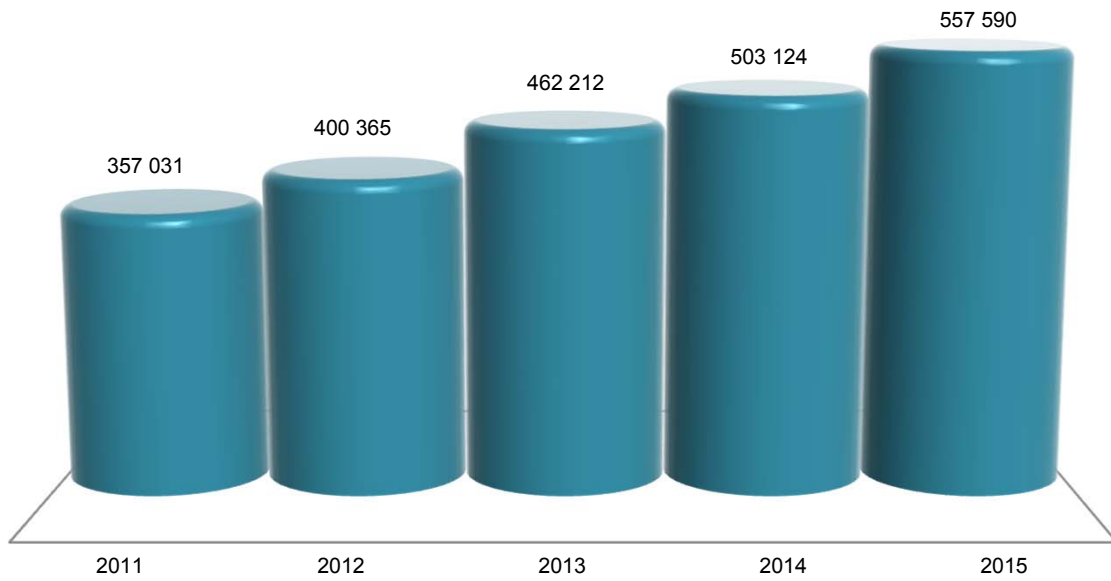
Las transmisiones digitales para poder llevarse a cabo requieren de un canal distinto al analógico, en virtud de que no son compatibles, por esta razón, una misma estación televisora puede estar contabilizada en ambas categorías.

a/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas o morales que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con fines de lucro a través de una red pública de telecomunicaciones.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

**Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2011 a 2015**

Gráfica 22.4



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Estado	279	378	4 702.457	4 675.031	27.426	22 361.240	21 859.723	501.517
Aconchi	3	1	0.471	0.435	0.036	22.033	21.400	0.633
Agua Prieta	10	2	16.944	16.911	0.033	449.231	432.695	16.536
Alamos	4	2	1.285	1.030	0.255	50.027	48.662	1.365
Altar	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arivechi	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arizpe	7	2	1.362	1.333	0.029	12.038	11.322	0.716
Bacadéhuachi	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Bacanora	4	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Bacerac	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Bácum	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Banámichi	2	2	1.820	1.816	0.004	19.682	18.590	1.092
Baviácora	8	1	0.251	0.240	0.011	31.128	29.692	1.436
Bavispe	6	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Benjamín Hill	1	0	1.231	1.225	0.006	38.680	37.883	0.797
Benito Juárez	2	2	1.181	1.068	0.113	64.908	64.312	0.596
Caborca	20	12	5.668	5.253	0.415	769.974	757.375	12.599
Cajeme	11	56	186.352	183.912	2.440	3 519.291	3 467.139	52.152
Cananea	1	3	2.941	2.878	0.063	314.566	309.957	4.609
Carbó	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cumpas	7	1	10.198	10.104	0.094	71.793	69.564	2.229
Divisaderos	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Empalme	16	11	2.392	2.221	0.171	279.602	273.029	6.573
Etchojoa	2	1	0.326	0.318	0.008	85.053	84.775	0.278
Fronteras	5	0	0.745	0.721	0.024	98.601	96.895	1.706
General Plutarco Elías Calles	1	2	2.201	2.163	0.038	161.514	160.005	1.509
Granados	1	0	0.101	0.083	0.018	5.681	5.239	0.442
Guaymas	13	36	29.396	28.379	1.017	1 334.533	1 296.147	38.386
Hermosillo	33	149	4 265.769	4 253.463	12.306	9 674.297	9 484.201	190.096
Huachinera	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Huásabas	1	2	0.029	0.025	0.004	4.584	4.394	0.190
Huatabampo	1	6	0.477	0.434	0.043	334.084	332.719	1.365
Huépac	1	1	0.375	0.354	0.021	12.402	11.984	0.418
Imuris	2	2	1.893	1.783	0.110	62.394	59.273	3.121
Magdalena	3	5	34.095	33.679	0.416	200.180	189.681	10.499

(Continúa)

<1/2>

Puntos de servicio postal, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2016

Cuadro 22.23

Municipio	Puntos de servicio postal a/	Personal ocupado	Correspondencia expedida b/ (Miles de piezas)			Correspondencia recibida (Miles de piezas)		
			Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/	Total	Servicio nacional c/	Servicio internacional d/
Mazatán	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Moctezuma	3	2	0.643	0.573	0.070	23.761	22.333	1.428
Naco	1	1	1.133	1.126	0.007	28.830	27.937	0.893
Nácori Chico	5	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nacozari de García	1	2	1.873	1.819	0.054	103.270	100.712	2.558
Navojoa	2	23	7.875	5.951	1.924	1 337.829	1 295.910	41.919
Nogales	3	10	64.163	60.391	3.772	1 839.768	1 784.082	55.686
Onavas	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Opodepe	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Puerto Peñasco	10	9	8.191	6.756	1.435	385.191	375.551	9.640
Rayón	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Rosario	10	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sahuaripa	14	2	1.009	0.934	0.075	51.469	50.636	0.833
San Felipe de Jesús	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Ignacio Río Muerto	1	0	0.567	0.512	0.055	41.001	40.524	0.477
San Javier	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Luis Rio Colorado	4	26	46.404	44.405	1.999	788.345	756.810	31.535
San Miguel de Horcasitas	3	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
San Pedro de la Cueva	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Santa Ana	2	3	1.582	1.481	0.101	75.894	70.639	5.255
Soyopa	6	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Suaqui Grande	2	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tepache	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ures	6	1	1.452	1.200	0.252	62.148	60.696	1.452
Villa Hidalgo	1	0	0.062	0.055	0.007	7.458	6.960	0.498
Villa Pesqueira	1	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Yécora	11	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<2/2>

Nota: Para puntos de servicio postal y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre.

a/ Comprende: administraciones, sucursales, agencias, expendios ubicados en pequeños comercios y de instituciones públicas, centros de depósito masivos, oficinas de servicios directos, centros de atención integral, centros de reparto y centros de operación regional.

b/ Corresponde a la facturada en la entidad federativa.

c/ Comprende: cartas y tarjetas, publicaciones periódicas, propaganda comercial, impresos, franquicia y bultos postales.

d/ Comprende: cartas y tarjetas, impresos, encomiendas postales y pequeños paquetes.

Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2012 a 2016
(Miles de pesos)

Cuadro 22.24

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2012	21 521	106 162
2013	26 984	107 513
2014	24 429	111 334
2015	25 411	116 844
2016	26 671	112 396

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 Hermosillo y Obregón
2015 y 2016
(Porcentaje)

Cuadro 22.25

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Hogares con computadora	58.9	57.3	70.0	69.4	ND	59.1
Hogares con conexión a Internet	57.1	71.7	71.3	85.4	ND	64.6
Hogares con servicio de telefonía	95.9	94.9	97.2	98.4	ND	97.4
Solamente telefonía celular a/	64.3	65.7	55.3	56.3	ND	58.7
Solamente telefonía fija a/	1.6	1.8	1.0	1.5	ND	2.4
Ambas a/	34.1	32.5	43.7	42.2	ND	38.9
Hogares con radio	63.2	63.1	65.7	67.0	ND	67.6
Hogares con servicio de televisión de paga	55.4	67.0	60.2	67.4	ND	69.0
Hogares con televisor digital	39.3	63.4	52.6	67.5	ND	67.3

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 Hermosillo y Obregón
2015 y 2016**

Cuadro 22.26

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Usuarios de computadora	1 609 484	1 486 576	524 599	504 255	ND	175 571
Hombres	817 975	701 165	268 163	248 059	ND	85 004
Mujeres	791 509	785 411	256 436	256 196	ND	90 567
Usuarios de Internet	1 796 082	1 914 617	579 703	611 582	ND	224 458
Hombres	908 724	888 392	291 816	292 782	ND	105 245
Mujeres	887 358	1 026 225	287 887	318 800	ND	119 213
Usuarios de teléfono celular	2 270 110	2 344 040	638 785	666 394	ND	267 679
Hombres	1 118 530	1 122 307	317 799	323 637	ND	128 881
Mujeres	1 151 580	1 221 733	320 986	342 757	ND	138 798

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 Hermosillo y Obregón
2015 y 2016**

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	1 609 484	1 486 576	524 599	504 255	ND	175 571
Grupo de edad						
6 a 11 años	257 602	252 801	80 831	74 021	ND	21 560
12 a 17 años	272 548	287 927	83 754	87 799	ND	31 963
18 a 24 años	279 515	274 724	96 200	94 918	ND	34 058
25 a 34 años	305 551	272 540	96 233	92 147	ND	30 874
35 a 44 años	228 964	191 524	72 777	64 866	ND	25 197
45 a 54 años	175 972	138 166	50 936	59 123	ND	19 405
55 y más años	89 332	68 894	43 868	31 381	ND	12 514

(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 Hermosillo y Obregón 2015 y 2016

Cuadro 22.27

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Nivel de escolaridad						
Primaria	322 106	295 632	97 280	87 137	ND	25 512
Secundaria a/	396 410	316 151	106 478	100 525	ND	34 350
Preparatoria b/	404 192	391 804	134 086	120 122	ND	48 873
Licenciatura c/	413 883	395 212	154 680	160 557	ND	57 277
Posgrado d/	35 876	29 322	16 215	17 162	ND	5 024
Otro/no especificado	37 017	58 455	15 860	18 752	ND	4 535
Frecuencia de uso						
Diario	885 059	1 083 415	324 021	393 721	ND	127 193
Al menos una vez a la semana	519 103	285 424	137 832	68 106	ND	37 155
Al menos una vez al mes	156 130	103 966	48 488	34 258	ND	9 883
Otra frecuencia menor	49 192	13 771	14 258	8 170	ND	1 340
Principales usos						
Como acceso a Internet	1 409 656	1 394 287	474 160	487 528	ND	167 708
Como entretenimiento	1 366 043	1 274 650	447 835	416 208	ND	148 803
Para labores escolares	863 069	737 191	296 556	242 639	ND	89 172
Para actividades laborales	672 405	516 430	241 340	213 896	ND	71 924
Como medio de capacitación	597 723	247 895	215 139	90 422	ND	43 134
Otros usos	3 058	8 207	1 302	6 477	ND	1 209

<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 Hermosillo y Obregón 2015 y 2016

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	1 796 082	1 914 617	579 703	611 582	ND	224 458
Grupo de edad						
6 a 11 años	231 035	246 446	75 444	81 041	ND	22 860
12 a 17 años	281 191	315 516	85 471	93 454	ND	35 561
18 a 24 años	315 845	342 390	103 689	109 665	ND	39 474
25 a 34 años	358 450	377 374	108 235	107 651	ND	40 771
35 a 44 años	276 164	296 282	91 542	90 192	ND	35 367
45 a 54 años	220 370	223 350	64 525	85 919	ND	31 753
55 y más años	113 027	113 259	50 797	43 660	ND	18 672
Nivel de escolaridad						
Primaria	336 489	380 766	103 249	109 266	ND	30 428
Secundaria a/	516 951	541 129	141 977	148 310	ND	57 561
Preparatoria b/	457 853	488 134	148 383	150 096	ND	63 570
Licenciatura c/	423 110	428 827	156 459	165 739	ND	62 264
Posgrado d/	35 876	30 232	16 215	17 857	ND	5 239
Otro/no especificado	25 803	45 529	13 420	20 314	ND	5 396
Frecuencia de uso						
Diario	1 230 065	1 702 221	462 736	566 888	ND	197 019
Al menos una vez a la semana	430 379	148 354	91 090	26 353	ND	23 096
Al menos una vez al mes	94 647	62 013	19 201	16 710	ND	3 945
Otra frecuencia menor	40 991	2 029	6 676	1 631	ND	398
Principales usos						
Para obtener información	1 640 096	1 627 333	524 648	532 242	ND	197 494
Para comunicarse	1 579 030	1 694 885	513 417	552 975	ND	205 848
Para acceder a contenidos audiovisuales	1 493 476	1 626 196	497 578	549 550	ND	184 703
Para acceder a redes sociales	1 433 558	1 542 259	455 607	500 225	ND	185 383
Para entretenimiento	1 452 145	1 539 973	468 062	499 563	ND	182 872
Para apoyar la educación/capacitación	1 144 016	1 100 543	397 334	352 940	ND	133 682
Para leer periódicos, revistas o libros	987 996	955 673	331 379	308 697	ND	121 908
Para descargar <i>software</i>	732 055	662 156	276 262	242 504	ND	71 986
Para interactuar con el gobierno	427 196	482 316	169 899	219 583	ND	50 754
Para ordenar o comprar productos	259 842	377 652	104 054	169 728	ND	58 580

(Continúa)

<1/2>

Usuarios de Internet con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, principales usos y lugar de acceso en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón 2015 y 2016

Cuadro 22.28

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Para operaciones bancarias en línea	219 218	221 390	87 275	113 612	ND	30 093
Otros usos	3 516	0	0	0	ND	0
Lugar de acceso						
Hogar	1 526 924	1 745 599	530 623	582 673	ND	196 328
En casa de otra persona (amigo o familiar)	1 069 510	1 189 676	372 897	429 860	ND	136 426
Trabajo	699 055	720 859	248 727	284 816	ND	84 904
Escuela	557 452	497 955	202 350	169 419	ND	64 559
Sitio público con costo	572 637	451 911	150 044	133 259	ND	53 989
Sitio público sin costo	494 671	465 797	207 452	167 790	ND	42 302
Cualquier lugar mediante una conexión móvil	1 019 834	1 288 706	341 223	399 738	ND	140 363
Otro lugar	9 572	3 009	2 460	608	ND	0

<2/2>

Nota: Datos referidos a mayo de cada año. La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, polietápico, estratificado y por conglomerados. El marco muestral utilizado es el *Marco Nacional de Viviendas 2012* del INEGI, construido a partir de la información cartográfica y demográfica del *Censo de Población y Vivienda 2010*.

Para principales usos y lugar de acceso, la suma de los parciales no corresponde con el total por ser una pregunta de opción múltiple.

a/ Para 2016, incluye estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.

b/ Comprende bachillerato general y tecnológico e incluye normal básica y estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada.

c/ Comprende licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica. Para 2016, incluye especialidad y estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada.

d/ Comprende maestría y doctorado.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2015 y 2016*. www.inegi.org.mx (23 de marzo de 2017).

Usuarios de teléfono celular con 6 o más años de edad por grupo de edad, nivel de escolaridad, frecuencia de uso, tipo de equipo y tipo de pago en el Estado y en las ciudades de Hermosillo y Obregón 2015 y 2016

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Total	2 270 110	2 344 040	638 785	666 394	ND	267 679
Grupo de edad						
6 a 11 años	157 725	202 171	51 409	65 438	ND	14 689
12 a 17 años	266 304	302 273	79 822	90 146	ND	32 922
18 a 24 años	328 707	351 222	104 945	110 234	ND	39 272
25 a 34 años	406 337	416 807	113 055	109 944	ND	42 871
35 a 44 años	386 984	371 198	101 711	100 170	ND	42 026
45 a 54 años	351 996	348 411	90 022	103 370	ND	46 004
55 y más años	372 057	351 958	97 821	87 092	ND	49 895
Nivel de escolaridad						
Primaria	488 317	545 257	123 024	136 020	ND	41 349
Secundaria a/	721 970	734 039	166 599	168 656	ND	79 241
Preparatoria b/	536 312	540 769	162 119	154 492	ND	73 132
Licenciatura c/	441 542	439 553	159 432	169 415	ND	64 268
Posgrado d/	35 876	30 232	16 215	17 857	ND	5 239
Otro/no especificado	46 093	54 190	11 396	19 954	ND	4 450
Frecuencia de uso						
Diario	1 593 322	2 056 510	493 563	588 415	ND	240 421
Al menos una vez a la semana	556 759	195 494	118 208	51 220	ND	20 273
Al menos una vez al mes	87 777	71 912	19 043	21 432	ND	4 218
Otra frecuencia menor	32 252	20 124	7 971	5 327	ND	2 767
Tipo de equipo						
Solo <i>smartphone</i>	1 491 768	1 757 004	483 956	546 080	ND	208 833
Solo celular común	678 108	435 517	112 563	76 923	ND	53 888
Ambos tipos de equipo	100 234	151 519	42 266	43 391	ND	4 958
Tipo de pago						
Solo recarga de tiempo aire (prepago)	1 823 387	1 890 071	454 182	457 233	ND	207 047
Solo plan tarifario (pospago)	427 212	431 998	175 032	198 773	ND	60 051
(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 Hermosillo y Obregón 2015 y 2016

Cuadro 22.29

Concepto	Estado		Ciudad de Hermosillo		Ciudad de Obregón	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Ambos tipos de planes	14 014	8 117	8 456	6 449	ND	412
No sabe el tipo de plan	5 497	13 854	1 115	3 939	ND	169

<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 22.30

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
Total	33.6	28.4
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	72.8	12.3
Minería	83.1	62.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	56.9	40.3
Construcción	91.7	90.0
Industrias manufactureras	22.1	19.2
Comercio al por mayor	70.2	65.2
Comercio al por menor	29.3	24.2
Transportes, correos y almacenamiento b/	75.1	72.2
Información en medios masivos	78.2	70.2
Servicios financieros y de seguros	79.1	61.6
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	39.6	32.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	85.0	76.2
Corporativos	100.0	100.0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	79.8	75.8
Servicios educativos	67.9	60.6
Servicios de salud y de asistencia social	63.4	54.2
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	35.8	25.5
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	17.6	13.6
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	19.0	14.7

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 (11 de abril de 2016).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet 2013

Cuadro 22.31

Sector	Total	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
Total	25 575	13 371	11 488	5 035	22 608	17 098
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	10	10	9	3	9	9
Minería	77	66	56	12	66	67
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	29	21	23	1	29	25
Construcción	633	521	438	57	597	448
Industrias manufactureras	2 011	1 218	1 027	524	1 851	1 369
Comercio al por mayor	2 244	1 642	1 288	640	2 027	1 623
Comercio al por menor	8 323	4 232	3 420	2 097	7 056	5 610
Transportes, correos y almacenamiento b/	397	288	249	38	349	283
Información en medios masivos	203	115	101	63	191	163
Servicios financieros y de seguros	697	310	224	146	576	498
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	669	355	285	143	602	445
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 067	1 182	1 293	288	1 953	1 411
Corporativos	3	3	2	2	3	2
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 219	518	507	174	1 126	793
Servicios educativos	622	322	320	97	580	451
Servicios de salud y de asistencia social	2 430	883	820	186	2 221	1 435
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	249	93	64	41	212	170
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 331	581	445	202	1 047	848
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	2 361	1 011	917	321	2 113	1 448

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 (11 de abril 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 22.32

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2015/16	2016/17	2015/16	2016/17
Total	3 419	3 387	2 943	2 976
Preescolar b/	823	821	656	672
Primaria c/	1 666	1 634	1 457	1 447
Secundaria d/	655	649	604	591
Bachillerato general e/	198	206	156	190
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	77	77	70	76

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular. La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.

a/ Comprende equipo de cómputo en operación, descompuesto y guardado o en reserva.

b/ Comprende general, indígena y Centros de Desarrollo Infantil (CENDI).

c/ Comprende general e indígena.

d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria, pesquera y forestal.

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

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

Fuente: Secretaría de Educación y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación; Dirección de Información y Estadística; Departamento de Estadística.

23. Indicadores financieros

- 23.1 Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones
Al 31 de diciembre de 2016
- 23.2 Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2016
- Gráfica 23.1 Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento
A diciembre de 2016
(Porcentaje)
- Gráfica 23.2 Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda
A diciembre de 2016
(Porcentaje)
- 23.3 Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2016
(Pesos por dólar)
- 23.4 Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2016
- 23.5 Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2016
- 23.6 Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector
2016

23.7 Controversias recibidas en la Comisión Nacional
para la Protección y Defensa de los Usuarios
de Servicios Financieros
por proceso de atención
2014, 2015 y 2016

23. Indicadores financieros

Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones Al 31 de diciembre de 2016

Cuadro 23.1

Municipio	Total	Banco Azteca	BanCoppel	Banorte/ Ixe	BBVA-Bancomer	Citi-banamex	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Estado	328	38	37	26	50	41	31	37	14	54
Agua Prieta	10	2	1	1	2	1	1	2	0	0
Alamos	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Baviácora	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Benito Juárez	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Caborca	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cajeme	56	7	7	4	5	6	6	6	3	12
Cananea	5	1	1	0	2	1	0	0	0	0
Cumpas	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Empalme	5	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Etchojoa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Guaymas	18	2	2	1	2	3	2	1	1	4
Hermosillo	118	7	11	8	21	14	12	15	6	24
Huatabampo	7	1	1	1	1	1	1	0	0	1
Imuris	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Magdalena	5	1	1	0	1	1	0	1	0	0
Moctezuma	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Naco	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Nacozari de García	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Navojoa	16	1	2	1	2	2	2	2	1	3
Nogales	29	2	3	3	6	4	3	3	1	4
Pitiquito	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Puerto Peñasco	10	1	1	1	1	1	0	2	0	3
Sahuaripa	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	17	3	3	1	3	2	1	1	1	2
Santa Ana	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Ures	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: CNBV. www.gob.mx/cnbv (23 de mayo de 2017).

**Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2016**

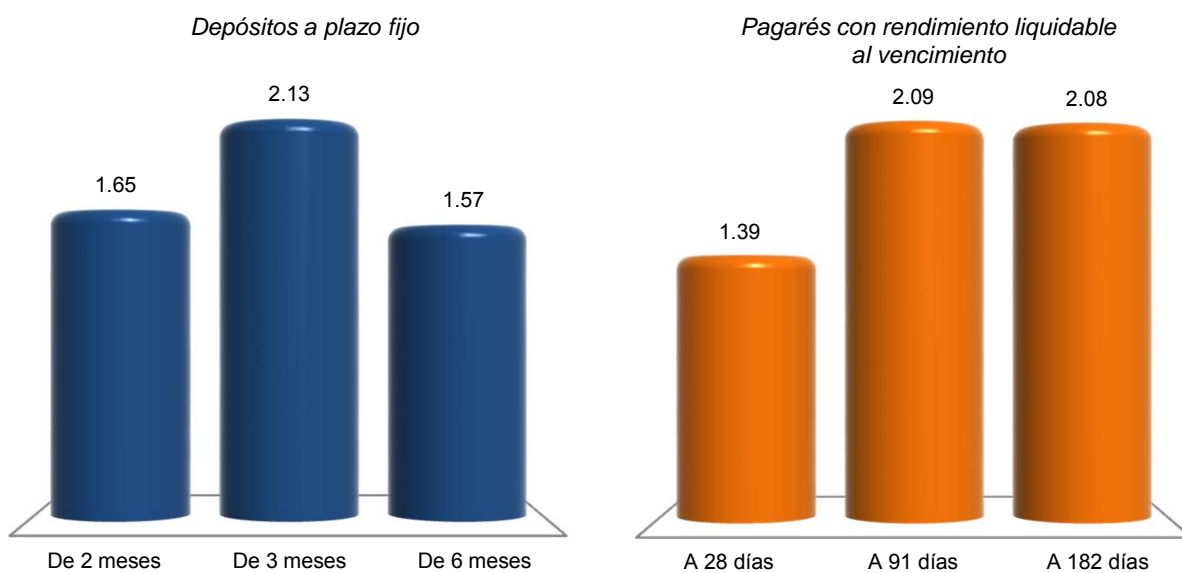
Cuadro 23.2

Municipio	Total	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
Estado	14	1	0	2	10	1
Caborca	1	0	0	0	1	0
Cajeme	1	0	0	0	1	0
Guaymas	2	0	0	1	1	0
Hermosillo	5	1	0	1	2	1
Huatabampo	1	0	0	0	1	0
Navojoa	1	0	0	0	1	0
Nogales	1	0	0	0	1	0
Puerto Peñasco	1	0	0	0	1	0
San Luis Río Colorado	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

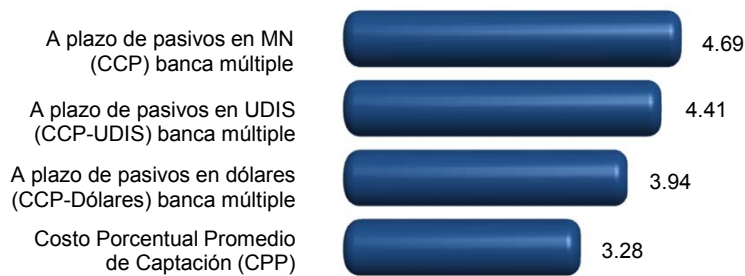


Nota: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual. Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas y morales, después de impuestos.
Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (1 de febrero de 2017).

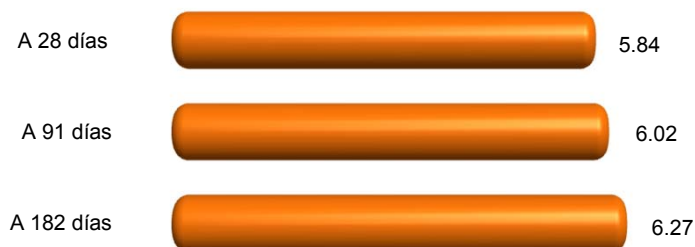
**Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio
y rendimientos de instrumentos de deuda
A diciembre de 2016**
(Porcentaje)

Gráfica 23.2

Costos de captación



Tasas de interés interbancarias de equilibrio (TIE)

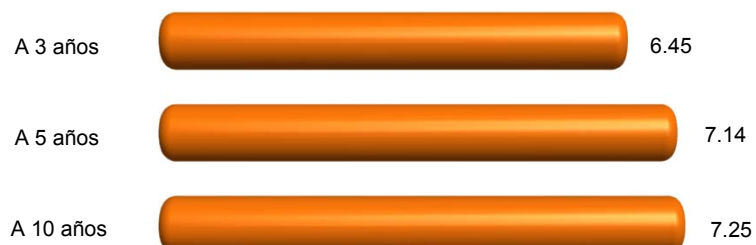


Rendimientos de instrumentos de deuda

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
(Continúa)	<1/2>

Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2016
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Al cierre	
Compra	20.6320
Venta	20.6400
Cotización mínima	20.5830
Cotización máxima	20.6625

<2/2>

a/ Este tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Se publica en el Diario Oficial de la Federación un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera liquidables en la República Mexicana al día siguiente.

b/ Para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa, casas de cambio y particulares.

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (5 de enero de 2017).

Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2016

Cuadro 23.4

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Forestal	Pesca	Financiamiento rural
Créditos otorgados	4 529	2 395	1 826	3	174	131
Avío a/	4 018	2 147	1 594	3	171	103
Refaccionario b/	511	248	232	0	3	28
Monto de los créditos (Miles de pesos)	13 378 156	8 945 079	2 740 414	3 606	1 168 838	520 219
Avío a/	11 366 719	7 724 457	2 068 647	3 606	1 145 012	424 998
Refaccionario b/	2 011 436	1 220 623	671 767	0	23 826	95 221
Acreditados	19 754	6 730	2 884	0	433	9 707
Avío a/	18 867	6 134	2 622	0 c/	431	9 680
Refaccionario b/	887	596	262	0	2	27

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

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Los acreditados asociados a estos créditos se encuentran registrados en otro concepto, en virtud de que el acreditado puede tener más de un financiamiento durante el año, por lo que no se contabilizan nuevamente para evitar duplicar el dato.

Fuente: 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	3 674	2 460	901	1	1	11	75	225
Avío a/	1 690	1 504	182	0	1	1	0	2
Refaccionario b/	544	129	390	0	0	0	19	6
Simple c/	1 366	827	329	1	0	10	56	143
Prendario d/	60	0	0	0	0	0	0	60
Operaciones de reporto	14	0	0	0	0	0	0	14
Monto de los créditos (Miles de pesos)	4 028 482	2 614 947	607 958	825	98	34 393	84 840	685 422
Avío a/	993 095	847 505	113 259	0	98	233	0	32 000
Refaccionario b/	185 842	66 377	105 689	0	0	0	12 691	1 085
Simple c/	2 634 886	1 701 065	389 009	825	0	34 160	72 149	437 678
Prendario d/	141 842	0	0	0	0	0	0	141 842
Operaciones de reporto	72 816	0	0	0	0	0	0	72 816
Acreditados	1 604	975	561	1	1	3	29	34
Avío a/	1 005	850	151	0	1	1	0	2
Refaccionario b/	488	81	384	0	0	0	17	6
Simple c/	105	44	26	1	0	2	12	20
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 fondar necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere a créditos para apoyar la liquidez de las unidades económicas vinculadas al medio rural y sus procesos de comercialización.

Fuente: FND. Dirección Ejecutiva de Enlace y Evaluación de Coordinaciones Regionales; Subdirección Corporativa de Coordinación y Evaluación Regional, con datos del Sistema Integral de Crédito.

Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2016

Cuadro 23.6

Sector	Solicitudes de asesorías técnico-jurídicas recibidas	Controversias recibidas		
		Total	Gestión ordinaria y electrónica	Conciliación
Total	14 721	4 805	4 038	767
Instituciones de crédito	10 652	3 145	2 684	461
Instituciones SAR	1 058	463	427	36
Aseguradoras	852	939	707	232
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	225	238	203	35
Servicios otorgados por CONDUSEF	1 828	0	0	0
Otros sectores	106	20	17	3

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2016*. www.gob.mx/condusef (19 de mayo de 2017).

Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2014, 2015 y 2016

Cuadro 23.7

Proceso de atención	2014	2015	2016
Total	4 163	4 840	4 805
Gestión ordinaria y electrónica	4 163	4 116	4 038
Gestión cobranza	NA	23	NA
Conciliación	0	701	767

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2014, 2015 y 2016*. www.gob.mx/condusef (19 de mayo de 2017).

24. Finanzas públicas

- 24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo
2015
(Pesos)
- 24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio
según capítulo
2015
(Pesos)
- 24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo
2015
(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 2015 P/
(Millones de pesos)
- 24.8 Monto de los recursos federales asignados
a la entidad y municipios por concepto
de participaciones, aportaciones, provisiones
salariales y económicas, convenios
de descentralización,
y de reasignación
2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)
- 24.9 Inversión pública ejercida por finalidad y función
según nivel de gobierno
2016
(Miles de pesos)

24.10 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 (Pesos)

Cuadro 24.1

Capítulo	2015
Total	57 500 205 638
Ingresos captados	55 866 711 178
Impuestos	2 162 984 809
Contribuciones de mejoras	0
Derechos	1 270 181 460
Productos	69 188 663
Aprovechamientos	315 830 021
Participaciones federales	17 516 778 738
Aportaciones federales	22 287 969 954
Otros ingresos	6 346 572 421
Financiamiento	5 897 205 112
Disponibilidad inicial	1 633 494 460

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	13 339 242 018	1 494 630 993	2 077 970	587 611 819	143 940 325	758 636 687
Aconchi	20 396 901	129 730	0	9 066	350	6 475
Agua Prieta	194 378 165	21 525 809	1 622 885	9 840 170	2 586 455	7 764 054
Alamos	191 719 713	4 432 413	0	2 977 875	130 564	6 157 951
Altar	28 855 982	2 839 128	0	767 833	493 541	678 049
Arivechi	10 496 714	100 499	0	4 710	114 125	140 887
Arizpe	26 243 838	1 242 274	0	250 313	120 946	1 036 593
Atil	8 804 625	114 514	0	1 100	11 663	0
Bacadéhuachi	11 135 162	114 588	0	0	453 400	69 600
Bacanora	10 367 544	201 980	0	54 525	204 274	237 000
Bacerac	10 311 685	194 057	0	283 815	108 374	2 950
Bacoachi	10 233 649	425 132	0	43 597	110 035	164 490
Bácum	152 597 367	4 851 624	0	763 680	352 472	909 157
Banámichi	17 306 072	324 055	0	156 380	76 550	64 066
Baviácora	38 426 498	87 608	0	179 895	110 526	156 391
Bavispe	39 358 453	347 362	0	394 773	631 450	1 500
Benito Juárez	226 271 282	5 335 608	0	3 301 664	476 275	746 301
Benjamín Hill	29 690 998	591 842	0	2 628 117	107 819	103 775
Caborca	297 120 915	36 760 653	0	13 719 222	3 752 544	6 021 356
Cajeme	2 751 215 964	174 679 315	3 125	97 724 520	3 061 138	279 043 842
Cananea	142 457 069	15 803 070	0	5 486 799	6 292 493	4 890 213
Carbó	19 456 603	721 390	0	63 546	7 700	205 374
Cucurpe	14 914 449	444 221	0	274 087	189 732	85 223
Cumpas	23 652 855	895 130	0	386 180	32 500	807 350
Divisaderos	7 819 440	44 165	0	0	51 105	0
Empalme	198 193 807	17 341 796	0	15 128 984	380 065	1 338 118
Etchojoa	174 999 170	7 079 436	0	3 849 793	50 283	1 029 649
Fronteras	29 038 647	992 205	0	676 159	4 119 092	0
General Plutarco Elías Calles	54 347 513	5 244 685	0	3 429 611	2 160 314	1 552 918
Granados	9 176 283	194 347	0	30 367	0	21 187
Guaymas	840 164 770	107 691 005	0	24 095 270	2 993 076	172 567 919
Hermosillo	3 146 351 408	644 871 147	374 063	251 264 804	78 418 429	221 904 216
Huachinera	21 974 380	372 420	0	2 846	173 469	2 300
Huásabas	9 679 985	184 572	0	109 170	341 321	23 164
Huatabampo	232 047 755	13 878 907	0	10 133 545	72 163	1 667 179
Huépac	12 121 843	68 414	0	67 919	186 453	5 550
Imuris	77 665 255	2 354 331	0	2 147 002	1 318 458	392 467

(Continúa)

<1/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados				
		Impuestos	Contribuciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovechamientos
La Colorada	16 006 818	2 154 636	0	25 390	0	112 680
Magdalena	94 814 102	10 327 596	0	2 582 899	360 150	3 460 317
Mazatán	40 313 991	130 669	0	2 950	0	228 061
Moctezuma	38 119 124	1 037 579	0	240 087	13 100	674 940
Naco	26 297 030	512 632	0	668 444	413 265	414 107
Nácori Chico	14 125 873	191 139	0	5 210	8 125	93 400
Nacozari de García	57 656 531	6 930 000	0	1 179 497	151	885 722
Navojoa	892 105 018	50 523 353	3 350	34 956 900	1 489 535	3 275 923
Nogales	1 006 255 488	88 725 491	74 547	29 039 301	157 354	9 971 261
Onavas	12 069 227	0	0	0	0	68 072
Opodepe	14 782 793	705 693	0	50 373	0	79 200
Oquitoa	24 217 188	142 158	0	1 100	0	7 154
Pitiquito	31 890 923	1 944 870	0	450 223	1 003 760	490 086
Puerto Peñasco	734 034 226	175 095 159	0	18 106 995	21 037 685	11 148 345
Quiriego	46 440 348	683 176	0	198 188	0	411 871
Rayón	12 353 931	296 874	0	126 930	81 000	225 115
Rosario	23 428 611	283 938	0	370 373	0	27 130
Sahuaripa	37 114 358	2 122 784	0	434 794	37 718	613 393
San Felipe de Jesús	11 719 950	37 799	0	3 400	10 260	900
San Ignacio Río Muerto	164 598 308	5 752 305	0	936 189	2 404 673	604 943
San Javier	7 455 226	175 949	0	5 400	70 000	100 000
San Luis Río Colorado	650 228 400	61 409 439	0	45 261 085	5 273 735	13 581 061
San Miguel de Horcasitas	19 635 922	1 525 406	0	130 951	6 550	41 262
San Pedro de la Cueva	12 390 091	169 954	0	37 999	96 521	107 652
Santa Ana	43 398 290	4 271 331	0	1 561 382	397 581	443 341
Santa Cruz	31 001 487	829 540	0	68 780	211 169	185 521
Sáric	12 387 725	211 924	0	0	0	3 772
Soyopa	31 559 882	240 027	0	0	50	299 767
Suaqui Grande	11 651 493	160 298	0	0	80 000	221 880
Tepache	11 102 078	144 919	0	24 603	14 760	800
Trincheras	11 329 492	708 966	0	10 445	165 939	9 926
Tubutama	11 944 082	349 893	0	43 500	0	6 305
Ures	41 029 554	1 060 765	0	406 069	760 549	193 023
Villa Hidalgo	15 033 777	2 687 002	0	61 665	51 750	214 640
Villa Pesqueira	12 099 404	313 546	0	0	100 291	11 277
Yécora	29 658 518	294 751	0	373 360	5 500	626 576

<2/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados			Financiamiento	Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos		
Estado	3 821 565 196	4 922 279 147	495 233 418	826 904 015	286 362 448
Aconchi	9 215 446	2 053 725	8 982 109	0	0
Agua Prieta	88 711 467	51 523 084	5 348 528	5 455 713	0
Alamos	55 088 404	122 932 506	0	0	0
Altar	15 940 412	8 137 019	0	0	0
Arivechi	8 173 784	1 506 555	0	456 154	0
Arizpe	11 939 015	7 419 550	999 836	3 235 311	0
Atil	7 168 041	419 425	1 089 882	0	0
Bacadéhuachi	7 757 825	2 739 749	0	0	0
Bacanora	7 623 050	748 265	1 014 529	283 921	0
Bacerac	8 192 736	1 529 753	0	0	0
Bacoachi	7 949 832	1 353 315	187 248	0	0
Bácum	45 355 489	18 069 736	82 295 209	0	0
Banámichi	8 007 155	2 377 099	1 480 000	4 820 767	0
Baviácora	11 600 981	23 253 662	3 037 435	0	0
Bavispe	7 778 971	28 322 901	0	1 881 496	0
Benito Juárez	31 925 079	136 589 760	0	47 896 595	0
Benjamín Hill	15 473 910	5 024 052	299 700	5 461 783	0
Caborca	108 766 359	57 506 191	70 594 590	0	0
Cajeme	536 321 428	1 348 067 286	664 160	34 131 591	277 519 559
Cananea	68 416 020	27 632 263	8 075 275	5 860 936	0
Carbó	12 431 329	3 529 663	2 497 601	0	0
Cucurpe	7 470 938	6 390 407	0	59 841	0
Cumpas	15 803 842	4 402 609	1 325 244	0	0
Divisaderos	7 056 279	667 891	0	0	0
Empalme	83 437 510	39 567 334	0	41 000 000	0
Etchojoa	91 876 059	67 818 156	0	3 295 794	0
Fronteras	17 073 583	6 177 608	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	24 447 264	11 653 750	722 927	5 136 044	0
Granados	7 697 777	775 890	0	456 715	0
Guaymas	215 654 209	297 163 291	20 000 000	0	0
Hermosillo	856 585 037	1 012 933 712	0	80 000 000	0
Huachinera	8 126 876	10 791 717	265 857	2 238 895	0
Huásabas	7 351 964	1 669 794	0	0	0
Huatabampo	112 067 700	83 272 036	0	10 956 225	0
Huépac	7 568 366	4 225 141	0	0	0
Imuris	18 220 080	8 851 405	37 812 150	6 569 362	0

(Continúa)

<3/4>

**Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados			Financiamiento	Disponibilidad inicial
	Participaciones federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos		
La Colorada	9 126 159	1 402 561	1 630 659	1 554 733	0
Magdalena	42 550 856	18 672 284	0	16 860 000	0
Mazatán	8 343 700	31 576 101	32 510	0	0
Moctezuma	12 827 948	23 325 470	0	0	0
Naco	15 595 575	4 206 693	4 486 314	0	0
Nácori Chico	9 954 223	1 930 406	1 943 370	0	0
Nacozari de García	38 932 698	7 768 843	1 959 620	0	0
Navojoa	226 442 297	575 413 660	0	0	0
Nogales	356 327 606	136 023 118	204 172 788	181 764 022	0
Onavas	6 852 981	687 623	4 460 551	0	0
Opodepe	10 376 958	2 787 864	782 705	0	0
Oquitoa	6 913 886	333 997	7 923 867	8 895 026	0
Pitiquito	18 436 488	6 097 026	0	1 447 960	2 020 510
Puerto Peñasco	48 716 673	222 807 798	0	237 121 571	0
Quiriego	11 644 081	33 503 032	0	0	0
Rayón	8 342 302	1 263 290	2 018 420	0	0
Rosario	15 605 835	7 141 335	0	0	0
Sahuaripa	17 935 637	15 970 032	0	0	0
San Felipe de Jesús	6 767 540	431 833	2 404 474	2 063 744	0
San Ignacio Río Muerto	19 548 479	83 494 846	10 227 882	41 628 991	0
San Javier	6 771 331	332 546	0	0	0
San Luis Río Colorado	215 315 395	228 652 921	0	73 912 385	6 822 379
San Miguel de Horcasitas	9 478 332	8 453 421	0	0	0
San Pedro de la Cueva	8 636 718	2 979 186	0	362 061	0
Santa Ana	25 396 710	11 327 945	0	0	0
Santa Cruz	7 729 259	21 577 250	262 177	137 791	0
Sáric	8 832 138	2 250 038	1 089 853	0	0
Soyopa	8 759 967	22 259 381	690	0	0
Suaqui Grande	7 697 107	888 564	2 102 771	500 873	0
Tepache	9 349 288	1 162 798	0	404 910	0
Trincheras	8 450 866	1 285 749	0	697 601	0
Tubutama	8 606 908	1 385 383	1 552 093	0	0
Ures	20 411 429	17 342 515	500 000	355 204	0
Villa Hidalgo	8 557 347	3 083 034	378 339	0	0
Villa Pesqueira	8 302 808	3 339 682	31 800	0	0
Yécora	13 753 454	14 024 622	580 255	0	0

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx (10 de agosto de 2017).

**Egresos brutos del Estado por capítulo
2015
(Pesos)**

Cuadro 24.3

Capítulo	2015
Total	57 500 205 638
Egresos netos	56 984 839 340
Servicios personales	7 563 738 946
Materiales y suministros	807 534 865
Servicios generales	1 474 238 923
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	31 053 247 189
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	186 914 876
Inversión pública	873 100 936
Inversiones financieras y otras provisiones	0
Recursos asignados a municipios	8 558 666 852
Otros egresos	0
Deuda pública	6 467 396 753
Disponibilidad final	515 366 298

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	13 339 242 018	4 010 292 713	700 870 943	1 511 349 720	1 081 303 877	152 806 798
Aconchi	20 396 901	4 458 317	1 644 087	3 798 120	1 506 894	13 497
Agua Prieta	194 378 165	78 705 476	7 656 039	25 422 448	26 888 859	99 481
Alamos	191 719 713	51 281 053	7 193 141	11 517 737	10 386 846	104 222
Altar	28 855 982	11 824 832	4 118 875	5 182 216	2 921 383	0
Arivechi	10 496 714	5 587 618	1 338 366	1 603 315	877 181	149 130
Arizpe	26 243 838	8 359 946	2 618 706	3 663 336	5 407 871	147 299
Atil	8 804 625	4 165 477	927 833	1 514 561	763 193	6 728
Bacadéhuachi	11 135 162	3 654 078	1 868 155	1 633 537	1 116 322	83 151
Bacanora	10 367 544	5 102 970	1 125 947	1 717 637	841 776	16 589
Bacerac	10 311 685	3 555 317	1 270 543	2 676 228	1 621 415	26 700
Bacoachi	10 233 649	4 551 854	987 328	1 896 054	967 998	0
Bácum	152 597 367	38 155 908	7 831 271	9 640 301	5 212 154	11 754
Banámichi	17 306 072	5 325 924	1 776 073	5 153 319	1 430 801	2 087 381
Baviácora	38 426 498	6 947 937	2 936 661	4 509 621	765 655	38 284
Bavispe	39 358 453	2 940 324	2 148 968	3 339 439	904 393	31 699
Benito Juárez	226 271 282	33 712 326	3 632 376	5 778 907	6 580 855	190 730
Benjamín Hill	29 690 998	12 723 838	1 040 396	2 779 044	2 574 955	67 042
Caborca	297 120 915	131 198 877	12 282 672	38 092 881	84 946 303	5 562 016
Cajeme	2 751 215 964	572 883 316	131 956 004	181 378 731	96 852 437	7 213 876
Cananea	142 457 069	66 009 878	11 988 345	26 270 802	10 465 372	322 661
Carbó	19 456 603	8 787 322	1 534 912	1 908 309	2 396 054	24 406
Cucurpe	14 914 449	5 253 560	1 181 361	1 790 249	496 594	12 581
Cumpas	23 652 855	11 358 434	2 326 307	3 922 802	1 054 660	285 670
Divisaderos	7 819 440	3 778 842	858 501	1 018 466	594 875	4 978
Empalme	198 193 807	88 623 561	11 669 785	40 865 000	10 954 164	2 070 096
Etchojoa	174 999 170	79 378 677	6 522 102	11 209 719	34 902 111	8 407
Fronteras	29 038 647	11 309 790	1 989 938	7 545 713	1 989 247	0
General Plutarco Elías Calles	54 347 513	27 250 855	4 746 345	15 489 366	2 675 333	232 378
Granados	9 176 283	4 155 441	1 401 533	2 206 751	539 680	18 216
Guaymas	840 164 770	242 718 156	38 677 586	101 543 980	77 904 443	7 383 613
Hermosillo	3 146 351 408	1 160 110 030	136 045 261	496 757 126	315 250 197	39 490 928
Huachinera	21 974 380	3 662 756	1 981 919	2 533 899	986 328	12 499
Huásabas	9 679 985	4 409 709	922 103	1 590 802	524 472	0
Huatabampo	232 047 755	106 538 232	13 792 401	18 171 055	35 028 057	2 433 568
Huépac	12 121 843	5 239 039	1 329 786	1 920 896	711 632	34 000
Imuris	77 665 255	21 168 348	2 310 140	7 519 560	938 977	37 540

(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
La Colorada	16 006 818	4 180 519	1 401 515	3 218 208	1 840 167	37 131
Magdalena	94 814 102	43 068 328	7 300 471	18 548 759	10 684 547	63 285
Mazatán	40 313 991	4 337 299	1 668 766	2 069 751	517 698	11 032
Moctezuma	38 119 124	8 464 628	2 596 305	4 012 733	970 491	3 108
Naco	26 297 030	9 176 412	4 301 112	2 653 341	1 379 296	43 564
Nácori Chico	14 125 873	6 340 873	1 909 549	1 800 789	1 249 621	0
Nacozari de García	57 656 531	35 509 320	6 863 014	6 479 899	1 227 372	1 800
Navojoa	892 105 018	174 646 625	25 734 852	72 839 521	76 649 844	3 728 129
Nogales	1 006 255 488	364 463 485	94 157 742	110 556 975	61 311 300	13 605 464
Onavas	12 069 227	3 932 319	703 072	955 218	647 236	33 461
Opodepe	14 782 793	6 314 904	2 544 786	2 300 632	714 762	10 397
Oquitoa	24 217 188	4 589 871	950 732	1 063 879	186 205	0
Pitiquito	31 890 923	16 148 066	4 006 579	5 955 092	3 660 005	407 000
Puerto Peñasco	734 034 226	113 486 392	19 746 826	86 388 546	49 518 314	56 268 499
Quiriego	46 440 348	8 528 566	1 304 325	3 395 944	1 524 308	81 730
Rayón	12 353 931	4 124 730	1 540 163	1 771 856	1 257 257	18 962
Rosario	23 428 611	10 230 602	3 114 297	3 389 517	778 209	22 116
Sahuaripa	37 114 358	15 501 031	2 896 661	4 060 311	2 629 194	19 245
San Felipe de Jesús	11 719 950	4 222 588	1 011 771	2 309 979	338 276	2 320
San Ignacio Río Muerto	164 598 308	23 524 063	4 677 238	4 312 414	1 576 196	5 002 517
San Javier	7 455 226	4 260 273	863 450	1 734 527	239 896	0
San Luis Río Colorado	650 228 400	199 554 945	53 134 546	80 807 855	93 046 377	3 408 014
San Miguel de Horcasitas	19 635 922	8 439 109	2 205 194	1 717 118	2 792 938	32 404
San Pedro de la Cueva	12 390 091	4 899 978	1 696 884	1 921 421	1 115 777	8 035
Santa Ana	43 398 290	24 262 329	2 537 102	7 042 612	3 471 741	827 402
Santa Cruz	31 001 487	4 264 717	2 609 763	2 125 721	877 266	311 429
Sáric	12 387 725	5 570 780	1 177 192	2 172 481	1 425 286	0
Soyopa	31 559 882	4 296 203	1 551 154	2 187 323	672 357	19 678
Suaqui Grande	11 651 493	5 360 117	913 172	1 010 022	1 172 880	137 568
Tepache	11 102 078	5 836 706	1 802 687	2 091 118	307 154	33 776
Trincheras	11 329 492	7 184 742	1 176 467	2 074 729	503 945	25 309
Tubutama	11 944 082	4 892 793	1 488 768	1 677 264	157 855	0
Ures	41 029 554	15 213 246	2 484 691	5 751 480	3 768 503	78 386
Villa Hidalgo	15 033 777	5 294 059	1 605 970	1 751 076	1 038 238	287 218
Villa Pesqueira	12 099 404	4 927 072	1 283 684	1 915 389	399 281	25 699
Yécora	29 658 518	10 357 005	2 278 677	3 724 293	1 674 598	31 000

<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	4 470 265 246	0	84 564 726	613 889 433	713 898 562
Aconchi	4 700 745	0	0	141 285	4 133 956
Agua Prieta	13 910 819	0	0	41 695 043	0
Alamos	107 902 766	0	1 823 513	0	1 510 435
Altar	1 724 805	0	0	262 007	2 821 864
Arivechi	940 537	0	0	567	0
Arizpe	5 953 486	0	0	93 194	0
Atil	1 409 709	0	0	0	17 124
Bacadéhuachi	2 111 554	0	0	0	668 365
Bacanora	1 507 195	0	0	55 430	0
Bacerac	792 011	0	0	54 135	315 336
Bacoachi	537 500	0	0	305 744	987 171
Bácum	84 290 338	0	0	2 380 596	5 075 045
Banámichi	1 532 028	0	0	546	0
Baviácora	21 432 229	0	0	0	1 796 111
Bavispe	29 990 585	0	0	3 045	0
Benito Juárez	175 926 411	0	0	449 677	0
Benjamín Hill	10 502 379	0	0	3 344	0
Caborca	13 391 139	0	0	4 276 610	7 370 417
Cajeme	1 272 646 691	0	0	119 910 534	368 374 375
Cananea	18 615 900	0	0	8 784 111	0
Carbó	3 089 833	0	0	219 938	1 495 829
Cucurpe	6 180 104	0	0	0	0
Cumpas	2 432 685	0	0	200 048	2 072 249
Divisaderos	80 776	0	0	1 130 030	352 972
Empalme	20 465 391	0	0	20 008 117	3 537 693
Etchojoa	39 212 375	0	0	3 765 779	0
Fronteras	3 473 698	0	0	1 528 056	1 202 205
General Plutarco Elías Calles	3 232 757	0	0	720 479	0
Granados	277 505	0	0	577 157	0
Guaymas	291 718 247	0	0	49 005 802	31 212 943
Hermosillo	662 768 576	0	0	232 531 290	103 398 000
Huachinera	12 792 412	0	0	4 567	0
Huásabas	1 274 899	0	0	6 090	951 910
Huatabampo	42 604 727	0	0	12 999 869	479 846
Huépac	2 560 101	0	0	82 038	244 351
Imuris	45 690 690	0	0	0	0
La Colorada	5 329 278	0	0	0	0

(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	
Magdalena	3 889 612	0	0	6 812 417	4 446 683
Mazatán	30 265 022	0	0	233 278	1 211 145
Moctezuma	20 205 223	0	0	118 864	1 747 772
Naco	5 161 853	0	0	0	3 581 452
Nácori Chico	1 625 801	0	0	0	1 199 240
Nacozari de García	3 589 306	0	0	3 488 459	497 361
Navojoa	438 171 564	0	0	10 952 803	89 381 680
Nogales	214 732 888	0	80 114 479	67 313 155	0
Onavas	4 837 291	0	0	346 518	614 112
Opodepe	2 849 404	0	0	5 024	42 884
Oquitoa	17 287 197	0	0	139 304	0
Pitiquito	1 714 181	0	0	0	0
Puerto Peñasco	408 192 245	0	0	433 404	0
Quiriego	30 374 404	0	0	0	1 231 071
Rayón	2 583 885	0	0	143 262	913 816
Rosario	4 334 318	0	0	1 336 914	222 638
Sahuaripa	7 767 118	0	1 766	168 482	4 070 550
San Felipe de Jesús	1 698 018	0	2 058 718	78 280	0
San Ignacio Río Muerto	117 226 695	0	0	8 279 185	0
San Javier	0	0	0	28 561	328 519
San Luis Río Colorado	155 913 140	0	0	10 943 131	53 420 392
San Miguel de Horcasitas	2 905 692	0	0	17 494	1 525 973
San Pedro de la Cueva	2 747 996	0	0	0	0
Santa Ana	2 261 775	0	0	124 833	2 870 496
Santa Cruz	20 812 591	0	0	0	0
Sáric	1 897 883	0	0	64 718	79 385
Soyopa	20 401 818	0	566 250	0	1 865 099
Suaqui Grande	2 934 234	0	0	123 500	0
Tepache	523 025	0	0	507 612	0
Trincheras	364 300	0	0	0	0
Tubutama	1 510 910	0	0	248 587	1 967 905
Ures	13 533 359	0	0	199 889	0
Villa Hidalgo	3 601 206	0	0	7 080	1 448 930
Villa Pesqueira	2 828 216	0	0	96 237	623 826
Yécora	8 520 195	0	0	483 314	2 589 436

<4/4>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales*. www.inegi.org.mx (10 de agosto de 2017).

**Contribuyentes registrados por sector de actividad económica
Al 31 de diciembre de 2016**

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
Total	1 480 538
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	116 520
Minería	8 314
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5 108
Construcción	52 234
Industrias manufactureras	175 780
Comercio al por mayor	37 817
Comercio al por menor	167 926
Transportes, correos y almacenamiento	25 334
Información en medios masivos	7 958
Servicios financieros y de seguros	34 461
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	24 328
Servicios profesionales, científicos y técnicos	251 615
Corporativos	168
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	71 143
Servicios educativos	41 694
Servicios de salud y de asistencia social	30 603
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4 736
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	16 346
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	85 878
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	25 393
Otros a/	297 182

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	969 877	1 071 334	1 177 602	1 307 655	1 480 538
Personas físicas activas	927 279	1 026 170	1 130 119	1 258 198	1 429 034
Personas morales activas	42 598	45 164	47 483	49 457	51 504

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 2015 P/
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	17 347.8	17 716.8	20 575.6	21 727.8	25 369.3	30 982.6
Tributarios	16 908.1	17 112.1	19 887.7	21 022.2	24 249.6	29 106.2
Impuesto sobre la renta	7 778.3	8 339.2	10 831.1	10 974.7	14 492.8	13 030.9
Impuesto empresarial a tasa única a/	962.2	1 056.7	830.6	1 101.7	NA	NA
Impuesto al valor agregado	5 976.8	5 721.8	7 258.1	8 080.1	8 241.3	8 940.8
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	1 031.7	1 035.1	1 035.2	1 051.2	600.9	6 272.3
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	454.6	544.5	NA	NA	NA	NA
Impuesto sobre automóviles nuevos	123.9	138.5	163.0	140.7	157.5	197.6
Impuesto sobre servicios expresamente declarados de interés público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto al comercio exterior	464.8	398.5	181.3	177.4	196.6	280.3
Impuesto sobre depósitos en efectivo d/	- 414.1	- 719.9	- 982.5	- 1 026.8	NA	NA
Accesorios	529.8	597.8	571.0	523.3	560.5	495.7
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	NA	NA	NA	NA	NA	- 111.4

(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
No tributarios	439.7	604.7	687.8	705.5	1 119.7	1 876.4
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	245.3	293.8	319.9	245.4	655.1	1 377.8
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	- 1.1	0.9	32.1	17.9	28.4	NA
Productos	11.9	38.1	28.4	283.4	211.5	245.8
Aprovechamientos	183.6	271.9	307.5	158.8	224.8	252.7

<2/2>

Nota: La recaudación fiscal neta se compone por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en el Distrito Federal.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en el Distrito Federal. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción del Distrito Federal. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

e/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2014, 2015 y 2016
(Millones de pesos)

Cuadro 24.8

Concepto	2014	2015	2016
Participaciones a entidades federativas (Ramo 28)	17 165	17 843	18 660
Fondo general de participaciones	11 457	11 605	12 073
Fondo de fomento municipal	352	334	365
Fondo de fiscalización	3 271	3 191	3 214
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios Gasolineras Artículo 2A fracción II a/	810	900	873
Impuesto sobre automóviles nuevos b/	215	257	329
Otros c/	1 061	1 557	1 805
Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)	13 312	14 117	14 600
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	7 746	8 351	8 528
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	1 896	2 093	2 230
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	476	485	522
Fondo de aportaciones múltiples	432	392	413
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	1 402	1 419	1 493
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	310	317	300
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	257	269	285
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	792	791	830
Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) d/	5 944	6 453	2 757
Convenios de descentralización e/	5 181	4 489	5 155
Convenios de reasignación f/	668	69	711

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	5 690 853 a/	400	5 653 930	36 522
Gobierno	91 935	ND	91 935	0
Asuntos de orden público y de seguridad interior	9 955	ND	9 955	0
Coordinación de la política de gobierno	12 651	ND	12 651	0
Justicia	69 329	ND	69 329	0
Desarrollo social	3 072 095	400	3 035 173	36 522
Educación	917 663	ND	917 663	0
Protección ambiental	16 101	ND	16 101	0
Protección social	35 262	ND	35 262	0
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	358 522	ND	358 522	0
Salud	51 104	ND	51 104	0
Vivienda y servicios a la comunidad	1 693 043	ND	1 656 521	36 522
Otros asuntos sociales	400	400	0	0
Desarrollo económico	2 520 946	ND	2 520 946	0
Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza	352 867	ND	352 867	0
Asuntos económicos, comerciales y laborales en general	465	ND	465	0
Combustibles y energía	2 507	ND	2 507	0
Comunicaciones	2 303	ND	2 303	0
Transporte	2 033 511	ND	2 033 511	0
Turismo	129 293	ND	129 293	0
Otras industrias y otros asuntos económicos	0	ND	0	0
Otras	5 876	ND	5 876	0
Transferencias, participaciones y aportaciones entre diferentes niveles y órdenes de gobierno	5 876	ND	5 876	0

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

a/ Excluye los datos con información no disponible.

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Dirección General de Programación de Inversiones Públicas.

Inversión pública ejercida por municipio según finalidad 2016

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
Estado	5 690 853	91 935	3 072 095	2 520 946	5 876
Aconchi	2 957	0	2 546	411	0
Agua Prieta	113 428	928	109 992	2 507	0
Alamos	407 931	0	23 491	384 440	0
Altar	9 904	0	9 904	0	0
Arivechi	4 531	0	3 597	935	0
Arizpe	10 536	0	10 536	0	0
Atil	3 480	0	3 358	122	0
Bacadéhuachi	2 627	0	2 408	218	0
Bacanora	4 618	0	4 528	90	0
Bacerac	6 520	0	6 262	258	0
Bacoachi	5 337	0	4 530	806	0
Bácum	57 211	0	57 211	0	0
Banámichi	15 351	0	12 351	3 000	0
Baviácora	3 389	0	2 961	428	0
Bavispe	2 477	0	2 017	459	0
Benito Juárez	24 253	0	24 253	0	0
Benjamín Hill	5 318	0	5 318	0	0
Caborca	127 274	5 636	62 833	58 805	0
Cajeme	244 390	5 605	170 889	67 895	0
Cananea	39 387	0	36 387	3 000	0
Carbó	5 942	0	5 942	0	0
Cucurpe	3 120	0	3 120	0	0
Cumpas	19 480	0	19 030	450	0
Divisaderos	2 928	0	2 928	0	0
Empalme	42 571	0	42 571	0	0
Etchojoa	111 144	0	57 104	54 040	0
Fronteras	5 522	0	5 522	0	0
General Plutarco Elías Calles	20 767	0	20 767	0	0
Granados	1 474	0	1 474	0	0
Guaymas	240 997	5 176	213 753	22 068	0
Hermosillo	882 065	42 589	537 415	302 061	0
Huachinera	6 300	0	5 892	408	0
Huásabas	2 036	0	2 036	0	0
Huatabampo	138 760	0	86 488	52 272	0
Huépac	3 871	0	3 871	0	0
Imuris	10 703	0	10 703	0	0

(Continúa)

<1/2>

Inversión pública ejercida por municipio según finalidad 2016

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico	Otras
La Colorada	9 890	0	9 890	0	0
Magdalena	35 796	0	26 046	9 750	0
Mazatán	11 481	0	11 481	0	0
Moctezuma	10 083	0	10 083	0	0
Naco	16 446	0	15 296	1 150	0
Nácori Chico	2 007	0	1 674	332	0
Nacozari de García	26 719	0	26 719	0	0
Navojoa	365 792	2 983	347 823	14 985	0
Nogales	185 936	8 284	177 188	465	0
Onavas	2 409	0	2 409	0	0
Opodepe	4 668	0	4 668	0	0
Oquitoa	2 747	0	2 747	0	0
Pitiquito	7 090	0	7 090	0	0
Puerto Peñasco	142 739	1 868	139 812	0	1 059
Quiriego	4 544	0	4 544	0	0
Rayón	2 410	0	2 410	0	0
Rosario	3 029	0	3 029	0	0
Sahuaripa	16 853	0	16 853	0	0
San Felipe de Jesús	2 334	0	2 334	0	0
San Ignacio Río Muerto	26 177	0	26 177	0	0
San Javier	7 747	0	7 747	0	0
San Luis Río Colorado	161 280	4 243	152 220	0	4 817
San Miguel de Horcasitas	16 536	0	16 536	0	0
San Pedro de la Cueva	5 673	0	5 673	0	0
Santa Ana	19 941	0	19 941	0	0
Santa Cruz	2 600	0	2 600	0	0
Sáric	3 108	0	597	2 510	0
Soyopa	1 378	0	1 378	0	0
Suaqui Grande	1 754	0	1 754	0	0
Tepache	4 175	0	3 935	240	0
Trincheras	2 267	0	2 267	0	0
Tubutama	1 791	0	1 791	0	0
Ures	52 047	0	13 738	38 309	0
Villa Hidalgo	11 544	0	10 834	710	0
Villa Pesqueira	4 066	0	4 066	0	0
Yécora	12 944	0	12 944	0	0
No especificado a/	1 914 259	14 622	401 815	1 497 821	0

<2/2>

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

a/ Se refiere a la inversión con cobertura estatal y que no se puede desglosar el monto correspondiente para cada municipio.

Fuente: Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado. Dirección General de Programación de Inversiones Públicas.

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	2 243	88 571	44 821	463	383 931
Aconchi	3	55	28	0	273
Agua Prieta	19	2 123	609	0	9 020
Alamos	182	3 481	1 411	0	13 001
Altar	21	604	194	0	2 728
Arivechi	4	47	15	0	215
Arizpe	19	110	30	0	460
Atil	5	29	8	0	138
Bacadéhuachi	2	69	32	0	344
Bacanora	5	38	7	0	165
Bacerac	7	87	31	0	422
Bacoachi	14	42	22	0	171
Bácum	60	1 528	930	0	7 052
Banámichi	6	47	17	0	211
Baviácora	10	77	50	0	343
Bavispe	3	48	9	0	246
Benito Juárez	17	1 444	748	5	6 038
Benjamín Hill	6	163	129	0	875
Caborca	87	3 129	1 100	5	13 024
Cajeme	235	9 945	6 099	241	44 873
Cananea	9	614	250	1	2 584
Carbó	7	168	133	0	808
Cucurpe	16	37	15	0	158
Cumpas	12	169	94	0	706
Divisaderos	1	23	9	0	114
Empalme	30	1 094	660	12	5 293
Etchojoa	112	6 714	3 194	0	28 540
Fronteras	12	230	170	0	967
General Plutarco Elías Calles	23	896	215	1	3 983
Granados	2	23	14	0	115
Guaymas	107	5 166	3 162	34	24 055
Hermosillo	203	11 216	7 000	66	48 027
Huachinera	4	65	20	0	307
Huásabas	1	16	4	0	77
Huatabampo	147	9 248	4 684	2	36 076
Huépac	4	17	8	0	77
Imuris	15	232	145	0	1 181

(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/
La Colorada	16	79	19	0	297
Magdalena	17	448	340	2	2 195
Mazatán	18	43	6	0	152
Moctezuma	6	178	100	0	805
Naco	6	418	152	0	1 754
Nácori Chico	5	144	54	0	670
Nacozari de García	7	159	115	0	741
Navojoa	157	7 813	4 061	62	34 651
Nogales	17	5 317	1 654	10	24 786
Onavas	3	24	16	0	115
Opodepe	15	159	65	0	770
Oquitoa	4	13	2	0	48
Pitiquito	16	358	198	0	1 654
Puerto Peñasco	6	2 938	1 496	4	12 120
Quiriego	50	532	223	0	2 337
Rayón	9	76	24	0	321
Rosario	50	767	462	0	3 360
Sahuaripa	15	282	148	0	1 204
San Felipe de Jesús	2	10	3	0	36
San Ignacio Río Muerto	60	1 295	825	0	5 568
San Javier	3	11	1	0	51
San Luis Río Colorado	91	5 931	2 244	18	26 905
San Miguel de Horcasitas	17	580	456	0	2 167
San Pedro de la Cueva	9	64	17	0	265
Santa Ana	25	330	163	0	1 641
Santa Cruz	6	58	42	0	280
Sáric	12	117	48	0	522
Soyopa	9	54	14	0	281
Suaqui Grande	3	34	14	0	157
Tepache	2	14	6	0	56
Trincheras	12	82	37	0	343
Tubutama	24	79	38	0	378
Ures	18	282	164	0	1 176
Villa Hidalgo	4	23	10	0	95
Villa Pesqueira	42	83	26	0	318
Yécora	77	782	332	0	3 045

<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	973 072 852	489 189 970	1 915 120	430 333 407	51 634 355
Aconchi	562 410	169 140	0	378 750	14 520
Agua Prieta	20 104 735	12 417 680	0	6 320 130	1 366 925
Alamos	38 667 015	20 287 580	0	17 370 080	1 009 355
Altar	6 040 720	3 433 480	0	2 123 310	483 930
Arivechi	525 075	242 630	0	276 685	5 760
Arizpe	1 040 020	491 645	0	534 095	14 280
Atil	240 285	100 370	0	137 035	2 880
Bacadéhuachi	764 920	213 750	0	542 285	8 885
Bacanora	378 010	208 760	0	165 890	3 360
Bacerac	912 350	401 585	0	496 005	14 760
Bacoachi	463 665	206 735	0	246 970	9 960
Bácum	17 269 570	8 325 585	0	8 014 535	929 450
Banámichi	478 365	200 140	0	269 105	9 120
Baviácora	1 009 265	312 235	0	671 140	25 890
Bavispe	373 610	156 470	0	211 470	5 670
Benito Juárez	16 755 760	7 999 735	20 720	8 093 055	642 250
Benjamín Hill	2 201 055	951 010	0	1 114 325	135 720
Caborca	29 954 350	17 685 370	27 380	10 009 035	2 232 565
Cajeme	113 297 640	51 682 390	977 540	54 973 975	5 663 735
Cananea	5 784 405	3 446 740	2 960	1 839 625	495 080
Carbó	2 382 660	920 420	0	1 343 680	118 560
Cucurpe	383 205	223 410	0	144 795	15 000
Cumpas	2 001 960	797 565	0	1 146 075	58 320
Divisaderos	249 735	82 760	0	162 655	4 320
Empalme	13 975 925	6 158 325	53 280	7 154 230	610 090
Etchojoa	74 004 685	37 293 255	0	33 985 025	2 726 405
Fronteras	2 622 935	1 248 550	0	1 179 885	194 500
General Plutarco Elías Calles	7 707 450	5 109 500	4 440	1 852 150	741 360
Granados	268 110	59 085	0	208 665	360
Guaymas	58 201 677	28 587 065	149 480	26 362 737	3 102 395
Hermosillo	130 390 475	61 710 600	278 240	61 813 210	6 588 425
Huachinera	584 335	218 350	0	356 025	9 960
Huásabas	132 185	49 295	0	81 570	1 320
Huatabampo	105 617 880	51 483 045	8 140	50 419 010	3 707 685
Huépac	141 545	64 260	0	74 405	2 880

(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/
Imuris	3 008 465	1 171 610	0	1 739 490	97 365
La Colorada	693 745	367 800	0	316 585	9 360
Magdalena	6 242 520	2 430 260	7 400	3 488 150	316 710
Mazatán	309 560	179 035	0	127 165	3 360
Moctezuma	2 127 530	967 940	0	1 074 935	84 655
Naco	4 042 315	2 392 800	0	1 371 035	278 480
Nácori Chico	1 657 830	758 500	0	865 970	33 360
Nacozari de García	1 794 720	931 560	0	744 060	119 100
Navojoa	90 763 430	42 928 525	267 140	44 404 640	3 163 125
Nogales	50 210 510	29 854 560	37 740	14 732 750	5 585 460
Onavas	248 805	82 835	0	157 570	8 400
Opodepe	1 400 345	661 700	0	694 485	44 160
Oquitoa	117 615	71 810	0	42 445	3 360
Pitiquito	4 266 975	2 120 220	0	1 960 045	186 710
Puerto Peñasco	31 444 035	17 542 245	4 440	10 826 645	3 070 705
Quiriego	5 583 325	3 058 485	0	2 299 760	225 080
Rayón	634 110	293 120	0	326 590	14 400
Rosario	9 101 455	4 442 805	0	4 219 105	439 545
Sahuaripa	3 523 105	1 686 030	0	1 705 490	131 585
San Felipe de Jesús	79 460	31 040	0	47 700	720
San Ignacio Río Muerto	15 136 790	7 312 735	0	6 981 590	842 465
San Javier	55 920	34 170	0	21 750	0
San Luis Río Colorado	56 699 190	33 218 580	76 220	18 597 415	4 806 975
San Miguel de Horcasitas	7 569 185	3 204 910	0	3 919 575	444 700
San Pedro de la Cueva	642 225	304 080	0	335 025	3 120
Santa Ana	3 318 450	1 741 260	0	1 430 080	147 110
Santa Cruz	538 810	260 340	0	248 770	29 700
Sáric	994 195	550 620	0	407 095	36 480
Soyopa	469 625	247 715	0	211 230	10 680
Suaqui Grande	331 075	104 740	0	218 535	7 800
Tepache	128 380	49 150	0	73 710	5 520
Trincheras	891 595	450 910	0	412 605	28 080
Tubutama	947 780	439 340	0	479 390	29 050
Ures	3 247 300	1 290 110	0	1 830 770	126 420
Villa Hidalgo	234 395	76 170	0	152 465	5 760
Villa Pesqueira	702 625	392 815	0	299 490	10 320
Yécora	8 427 470	4 600 930	0	3 497 680	328 860

<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	12 115 790	10 282 800	7 680	1 825 310
Aconchi	0	0	0	0
Agua Prieta	1 033 824	1 033 824	0	0
Alamos	0	0	0	0
Altar	325 160	313 280	480	11 400
Arivechi	0	0	0	0
Arizpe	0	0	0	0
Atil	0	0	0	0
Bacadéhuachi	0	0	0	0
Bacanora	0	0	0	0
Bacerac	0	0	0	0
Bacoachi	0	0	0	0
Bácum	1 126	176	0	950
Banámichi	0	0	0	0
Baviácora	2 428	528	0	1 900
Bavispe	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	0
Benjamín Hill	1 900	0	0	1 900
Caborca	1 493 966	1 204 896	3 120	285 950
Cajeme	13 454	6 864	0	6 590
Cananea	295 766	279 136	480	16 150
Carbó	0	0	0	0
Cucurpe	0	0	0	0
Cumpas	0	0	0	0
Divisaderos	0	0	0	0
Empalme	0	0	0	0
Etchojoa	142 912	142 912	0	0
Fronteras	0	0	0	0
General Plutarco Elías Calles	480 128	480 128	0	0
Granados	0	0	0	0
Guaymas	1 232	1 232	0	0
Hermosillo	1 499 216	348 656	0	1 150 560
Huachinera	0	0	0	0
Huásabas	0	0	0	0
Huatabampo	1 056	1 056	0	0
Huépac	0	0	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/
Imuris	0	0	0	0
La Colorada	0	0	0	0
Magdalena	0	0	0	0
Mazatán	0	0	0	0
Moctezuma	0	0	0	0
Naco	180 642	170 192	0	10 450
Nácori Chico	0	0	0	0
Nacozari de García	352	352	0	0
Navjoa	2 992	2 992	0	0
Nogales	3 177 200	3 060 640	0	116 560
Onavas	0	0	0	0
Opodepe	0	0	0	0
Oquitoa	0	0	0	0
Pitiquito	0	0	0	0
Puerto Peñasco	1 172 542	1 160 192	0	12 350
Quiriego	0	0	0	0
Rayón	0	0	0	0
Rosario	0	0	0	0
Sahuaripa	0	0	0	0
San Felipe de Jesús	0	0	0	0
San Ignacio Río Muerto	3 026	176	0	2 850
San Javier	0	0	0	0
San Luis Río Colorado	2 173 160	2 049 520	1 440	122 200
San Miguel de Horcasitas	176	176	0	0
San Pedro de la Cueva	0	0	0	0
Santa Ana	0	0	0	0
Santa Cruz	45 176	10 736	240	34 200
Sáric	64 136	14 256	480	49 400
Soyopa	0	0	0	0
Suaqui Grande	0	0	0	0
Tepache	0	0	0	0
Trincheras	0	0	0	0
Tubutama	3 340	0	1 440	1 900
Ures	176	176	0	0
Villa Hidalgo	0	0	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/
Villa Pesqueira	0	0	0	0
Yécora	704	704	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.

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	13 276 078	14 095 225	14 638 938	17 824 672	15 611 884	16 895 882
Minería	569 073	959 051	1 122 541	823 552	889 474	1 104 557
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	569 073	959 051	1 122 541	823 552	889 474	1 104 557
Industrias manufactureras	12 707 004	13 136 174	13 516 398	17 001 120	14 722 410	15 791 325
Industria alimentaria	182 935	235 377	226 507	329 291	328 310	343 137
Industria de las bebidas y del tabaco	52 378	50 191	55 838	133 089	231 384	214 825
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	34 924	26 204	28 133	26 713	27 643	24 250
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	7 611	26 286	39 305	21 128	28 335	26 584
Fabricación de prendas de vestir	268 222	219 380	221 047	190 730	180 264	183 124
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	10 976	11 245	17 424	14 472	8 824	18 463
Industria de la madera	1 558	1 562	2 340	1 497	1 194	1 236
Industria del papel	33 496	31 739	38 060	47 376	48 319	99 116
Impresión e industrias conexas	6 254	11 507	12 440	11 672	15 128	13 034
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0	0	NS	0	0	0
Industria química	477 096	496 075	475 372	509 483	613 607	301 610
Industria del plástico y del hule	95 261	90 906	139 393	144 192	130 272	154 601
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	10 637	6 187	11 583	13 580	9 940	11 335
Industrias metálicas básicas	417 499	1 114 102	1 278 714	1 157 891	589 205	875 853
Fabricación de productos metálicos	356 896	372 065	410 965	497 592	573 499	544 962
Fabricación de maquinaria y equipo	330 676	370 163	461 116	462 573	412 296	432 924
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	1 623 065	1 494 166	1 508 754	1 859 395	1 970 142	2 074 977
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	914 852	818 759	828 569	894 077	1 057 185	975 763
Fabricación de equipo de transporte	7 158 790	6 700 696	6 793 366	9 390 805	7 130 456	8 012 522
Fabricación de muebles, colchones y persianas	123 235	142 330	125 710	130 414	120 029	128 607
Otras industrias manufactureras	600 643	917 236	841 764	1 165 150	1 246 378	1 354 402

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/	249	239	236	220	218	228
Personal ocupado total a/	98 391	101 922	113 501	112 501	115 651	123 305
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	10 523 446	11 650 615	13 058 278	13 844 516	14 350 572	16 245 224
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	124 721	128 657	128 913	127 595	128 881	131 252
Horas trabajadas (Miles de horas)	232 179	244 674	271 543	268 561	265 936	280 737
Días trabajados	64 760	64 789	63 135	61 650	58 741	61 715
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	30 028 959	34 075 829	36 410 437	33 550 917	40 500 366	48 777 667
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	92 141 482	93 618 766	125 753 422	111 985 033	121 641 884	132 908 275
Insumos consumidos (Miles de pesos)	73 047 726	78 061 098	94 048 340	99 644 715	118 638 109	159 328 989
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	9 918 651	11 317 811	10 720 643	11 490 922	13 115 703	13 798 272
Hermosillo						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	56	55	52	48	48	50
Personal ocupado total a/	23 287	23 629	25 609	26 045	25 682	26 697
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	2 644 056	3 050 179	3 402 607	3 590 207	3 724 064	4 060 127
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)	51 739	55 570	58 237	56 744	56 521	59 349
Días trabajados	15 022	15 023	14 007	13 399	12 317	12 800
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	19 306 103	22 501 581	23 925 508	20 534 441	26 240 964	34 706 228
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	71 446 113	71 590 555	103 792 120	88 778 178	97 681 111	106 468 004

(Continúa)

<1/3>

**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/
Insumos consumidos (Miles de pesos)	20 359 581	22 995 877	28 897 558	28 824 160	36 900 455	63 178 953
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	3 566 665	4 066 915	3 462 381	4 437 871	5 844 560	6 605 634
Nogales						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	100	89	89	83	80	83
Personal ocupado total a/	26 990	28 774	33 833	32 269	33 509	37 112
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	3 792 446	4 033 886	4 337 855	4 671 536	4 790 482	5 831 762
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)	68 160	72 200	82 592	81 479	76 070	88 164
Días trabajados	23 599	23 334	23 060	22 696	21 633	22 301
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	146 957	111 841	63 376	57 176	111 612	119 617
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	7 260 658	7 996 125	8 243 155	7 664 743	8 614 982	11 025 338
Insumos consumidos (Miles de pesos)	24 907 673	24 989 784	34 001 085	31 659 563	36 762 512	44 272 326
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	2 160 598	2 608 496	2 731 813	2 024 055	2 222 262	2 515 060
Otros municipios						
Establecimientos manufactureros con actividad económica a/	93	95	95	89	90	95
Personal ocupado total a/	48 114	49 519	54 059	54 187	56 460	59 496
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	4 086 944	4 566 550	5 317 816	5 582 773	5 836 026	6 353 335
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)	112 280	116 904	130 714	130 338	133 345	133 224
Días trabajados	26 139	26 432	26 068	25 555	24 791	26 614

(Continúa)

<2/3>

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/
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	10 575 899	11 462 407	12 421 553	12 959 300	14 147 790	13 951 822
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	13 434 711	14 032 086	13 718 147	15 542 112	15 345 791	15 414 933
Insumos consumidos (Miles de pesos)	27 780 472	30 075 437	31 149 697	39 160 992	44 975 142	51 877 710
Consumo de bienes y servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	4 191 388	4 642 400	4 526 449	5 028 996	5 048 881	4 677 578

<3/3>

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/	148	154	153	156	139
Personal ocupado total a/	39 280	40 984	48 846	54 075	47 129
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	2 463 434	3 019 111	3 274 535 R/	3 888 187	4 811 760
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	70 278	77 090	76 540 R/	84 062	95 617
Horas trabajadas (Miles de horas)	115 553	119 491	124 190 R/	131 549	139 171
Días trabajados	48 106	47 902	47 792 R/	48 542	47 039
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	3 297 240	2 732 042	3 084 185 R/	4 024 122	4 247 172
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	25 965 511	18 770 153	16 334 263 R/	18 826 672	20 951 330
Insumos consumidos (Miles de pesos)	4 078 051	3 717 957	3 503 493	4 998 918	5 674 869
Consumo de servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	3 112 698	3 466 227	3 562 751	4 834 126	5 474 205

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	68	76	72	76
2011	82	87	82	76
2012	83	92	77	75
2013	80	94	84	83
2014	80	89	83	85
2015	85	101	95	95
2016	99	113	102	96

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (28 de junio 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	371	1 108.4
2011	368	325.1
2012	316	1 196.6
2013	341	1 933.2
2014	265	924.4
2015	210	595.6
2016	181	575.2

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (28 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	1 108.4	325.1	1 196.6	1 933.2	924.4	595.6	575.2
Nuevas inversiones	403.1	35.8	293.8	594.8	709.5	8.0	46.3
Reinversión de utilidades	362.3	347.2	871.7	1 288.8	608.2	408.2	372.6
Cuentas entre compañías	343.0	- 57.9	31.1	49.7	- 393.3	179.4	156.2

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 (28 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	1 108.4	325.1	1 196.6	1 933.2	924.4	595.6	575.2
Alemania	13.6	13.7	7.5	6.0	7.8	9.1	NS
Bélgica	NS	0.0	1.6	349.1	33.2	21.7	22.0
Brasil	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Canadá	57.0	57.9	44.9	34.5	48.2	2.3	13.9
España	97.1	16.7	49.7	66.4	25.3	48.3	50.2
Estados Unidos de América	598.0	172.9	998.9	1 188.5	632.5	428.6	455.4
Francia	NS	6.9	3.5	13.1	165.3	- 28.6	35.1
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Japón	0.0	0.0	2.9	- 2.1	- 4.1	NS	3.4
Luxemburgo	2.3	0.1	2.2	NS	2.1	11.3	0.0
Países Bajos	320.2	92.4	18.0	62.5	- 10.8	1.8	3.6
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	- 3.4	- 69.1	59.7	190.3	- 3.0	41.3	7.0
República de Corea	NS	NS	NS	NS	0.1	26.9	0.0
Suecia	0.0	0.1	NS	2.9	0.3	- 0.1	0.5
Suiza	6.2	25.2	0.2	2.9	26.1	3.9	1.6
Resto de los países	17.5	8.3	7.5	19.1	1.5	29.2	- 17.5

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
(28 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	1 108.4	325.1	1 196.6	1 933.2	924.4	595.6	575.2
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0.5	0.5	NS	NS	NS	NS	- 0.6
Minería	119.6	14.9	681.1	948.2	367.0	4.3	176.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	36.5	82.8	1.7	22.4	4.3	20.7	4.8
Construcción	3.7	0.5	27.5	13.2	- 32.5	13.7	4.8
Industrias manufactureras	643.3	90.3	69.9	890.1	190.6	349.3	256.1
Comercio	55.9	44.7	- 44.4	10.7	42.5	64.2	3.5
Transportes, correos y almacenamiento	104.9	- 25.0	375.1	- 189.0	36.6	112.4	38.5
Información en medios masivos	91.3	35.1	25.9	111.6	12.5	2.3	44.2
Servicios financieros y de seguros	19.3	30.8	19.4	62.4	76.1	- 8.5	17.3
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2.7	7.6	3.9	20.5	29.9	5.1	6.6
Servicios profesionales, científicos y técnicos	0.1	NS	0.2	- 1.4	NS	15.7	- 0.1
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	0.1	10.8	12.2	23.6	0.1	- 0.5	5.1
Servicios educativos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de salud y de asistencia social	NS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.0	0.3	NS	NS	0.0	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	30.6	31.7	24.1	20.9	197.4	16.9	18.8
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Nota: Los datos negativos que aparecen en el cuadro pueden deberse a diversos motivos, dependiendo del tipo de financiamiento de que se trate. En el caso de nuevas inversiones negativas, se registran cuando las empresas con inversión extranjera directa (IED) quiebran o los accionistas extranjeros venden a mexicanos sus acciones; en el caso de reinversión de utilidades, los flujos negativos se dan cuando las empresas reparten más utilidades de las que generaron en el periodo; en el caso de cuentas entre compañías, se deben a préstamos o amortización de deudas de la empresa mexicana con IED y otras empresas relacionadas residentes en el exterior. En todos los casos donde aparecen flujos negativos, se refieren a salidas netas de recursos del país, es decir, que las desinversiones fueron mayores que las inversiones.

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

Fuente: Secretaría de Economía. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México*. www.gob.mx/se (28 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 inculpado 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 inculpado y, por tanto, no sea posible realizar la consignación a los tribunales debido a que en ese momento no se puedan practicar otras diligencias. Ello no obstante que con posterioridad, pudieran allegarse datos para proseguir la averiguación; es decir, se reserva el expediente hasta que aparezcan esos datos y, entre tanto, se ordena a la Policía Judicial o Ministerial que realice investigaciones tendientes a lograr el esclarecimiento de los hechos.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 inculgado 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 eoloeléctrica. 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 nucleoeeléctrica. Esencialmente es una termoeléctrica convencional, en la cual el vapor es producido por el calor generado a partir de la reacción nuclear de fisión, llevada a cabo dentro de un reactor nuclear.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 abrigan las semillas. La escama tiene dos semillas aladas que se dispersan con el viento. Comprende los géneros: *Pinus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Abies*, *Cupressus*, *Juníperos*, *Taxus* y *Araucana*.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 inculpados 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 futbol y una cancha de tenis), que no incluya ningún espacio deportivo techado (inmueble destinado a algún deporte), pudiendo agregarse los servicios complementarios correspondientes (estacionamiento, sanitarios, regaderas, vestidores, casetas de vigilancia, pórticos de acceso, etcétera), desarrollado en un predio de hasta 10 000 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 parteaugas 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.