Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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 Sinaloa 2016 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2016.

477 p.

ISBN 978-607-739-976-6.

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

Conociendo México

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

INEGI Informa **@INEGI_INFORMA**

DR © 2016, **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 Sinaloa** y el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presentan el **Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016,** 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 2015.

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 Innovación Gubernamental del Gobierno del Estado,** la **Dirección Regional Noroeste** y de la **Coordinación Estatal Sinaloa** 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 S/N, Edificio México, cuarto nivel, puerta 1
Colonia Proyecto Río Sonora, 83270, 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 SINALOA DEL INEGI

Avenida de los Insurgentes 122, local 101-106, Colonia Centro Sinaloa, 80129,
Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, entre pasaje comercial González Ortega,
Calle Fray Servando Teresa de Mier y Avenida Independencia.
Teléfono 01 (800) 463 44 83

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA
Avenida de los Insurgentes S/N, Colonia Centro Sinaloa, 80129,
Culiacán Rosales, Culiacán, Sinaloa, entre Calle General José Aguilar Barraza,
Calle 16 de Septiembre y Avenida Lázaro Cárdenas.
Teléfono: 01 (667) 758 70 00, exts. 2298, 2299 y 1690

Nota general

Los límites estatales y municipales fueron compilados del Marco Geoestadístico del INEGI, el cual establece la delimitación del territorio nacional en unidades de áreas, denominadas Áreas Geoestadísticas Estatales (AGEE) y Áreas Geoestadísticas Municipales (AGEM), con el objeto de referenciar geográficamente la información estadística de censos y encuestas. El Marco Geoestadístico no determina límites político-administrativos; se genera considerando los límites estatales y municipales identificables y reconocidos por las autoridades competentes de su determinación. El contorno estatal de los mapas que se muestran en este producto, se basa en el *Marco Geoestadístico 2015, versión 6.5.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
Aseguradora Agropecuaria Mexicana, S.A.	AGROASEMEX
Banco de México	BANXICO
Centro INAH Sinaloa	
Centro SCT Sinaloa	
Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa	CEAPAS
Comisión de Arbitraje Médico del Estado de Sinaloa	CAMES
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 Evaluación de la Política de Desarrollo Social	CONEVAL
Consejo Nacional de Población	CONAPO
Coordinación de los Centros de Integración Juvenil en Sinaloa	
Correos de México	
Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura en el Banco de México	FIRA
Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero	FND
H. Ayuntamiento del Municipio de Culiacán	
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado	
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado	
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	ISSSTE
Instituto Federal de Telecomunicaciones	IFT
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial	IMPI
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional de Estadística y Geografía	INEGI
Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física	ISDE
Instituto Sinaloense para la Educación de los Adultos	ISEA
Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable	LICONSA
Petróleos Mexicanos	PEMEX
Policía Federal	PF
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente	PROFEPA
Procuraduría General de Justicia del Estado	PGJE
Procuraduría General de la República	PGR
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	PNUD
Programa IMSS-PROSPERA	
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación	SAGARPA
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT
Secretaría de Cultura	
Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado	
Secretaría de Desarrollo Social	SEDESOL

Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado	
Secretaría de Economía	SE
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado	SEPYC
Secretaría de Gobernación	SEGOB
Secretaría de Hacienda y Crédito Público	SHCP
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	SEMARNAT
Secretaría de Salud	SSA
Secretaría de Turismo	SECTUR
Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado	
Secretaría General de Gobierno del Estado	
Servicio de Administración Tributaria	SAT
Servicio Geológico Mexicano	SGM
Servicio Nacional de Empleo	SNE
Servicios de Salud de Sinaloa	
Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio	
Sistema Estatal para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF
Telecomunicaciones de México	TELECOMM
Universidad Autónoma Chapingo	

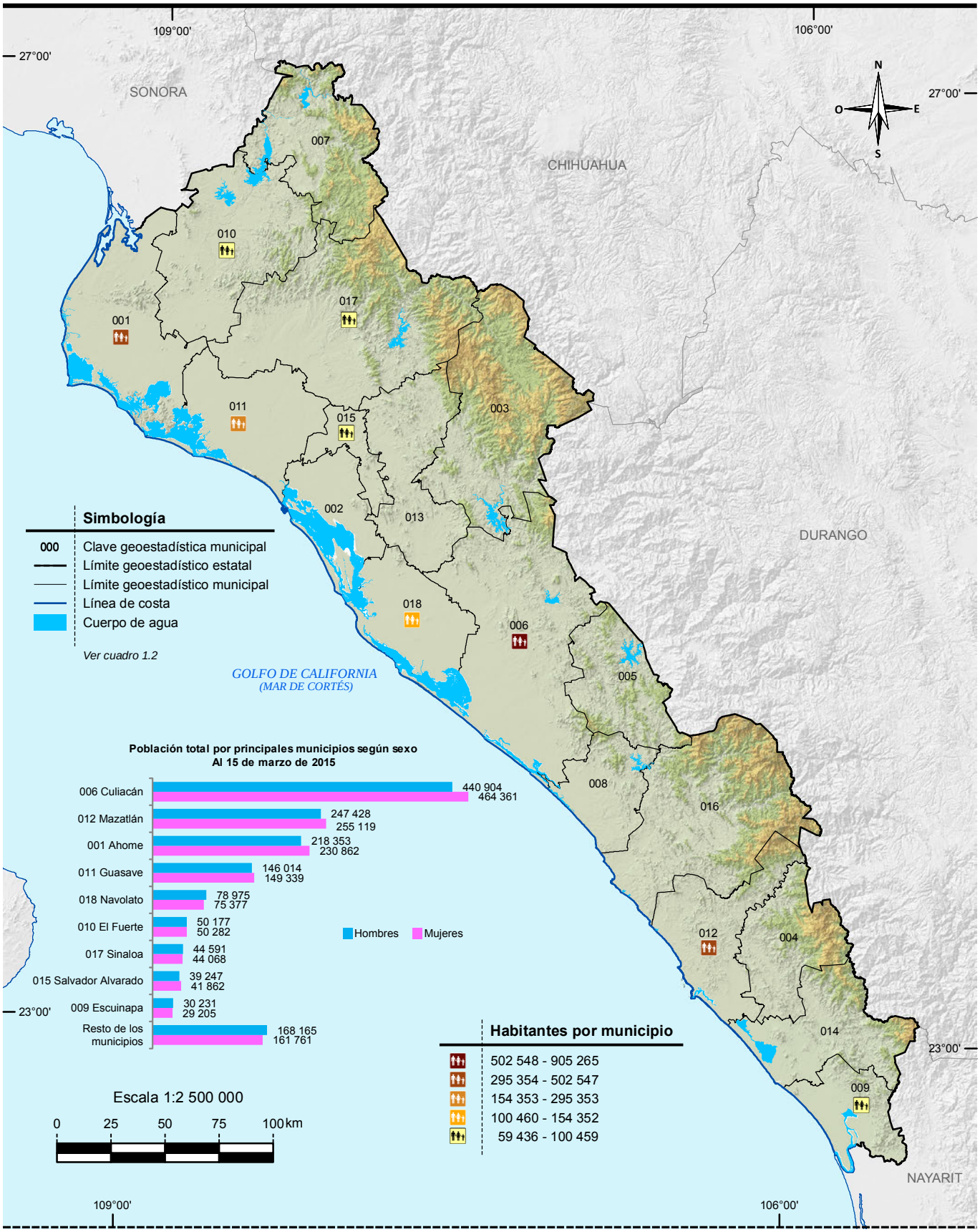
Otras siglas y/o acrónimos de instituciones y/o conceptos

CONALEP	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
CONAFE	Consejo Nacional de Fomento Educativo
COPLADE	Comité de Planeación para el Desarrollo Estatal
FONHAPO	Fideicomiso Fondo Nacional de Habitaciones Populares
FOVISSSTE	Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado
INEA	Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
INFONAVIT	Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores
IVA	Impuesto al Valor Agregado
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PROCAMPO	Programa de Apoyos Directos al Campo
SEDENA	Secretaría de la Defensa Nacional
SEMAR	Secretaría de Marina

Signos y símbolos

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

División geoestadística municipal y municipios con mayor población



Nota: Las divisiones incorporadas en los mapas contenidos en este anuario corresponden al Marco Geoestadísitico del INEGI.
Fuente: Mapa.- INEGI. *Marco Geoestadístico Nacional 2015, versión 6.5.*
Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas.*Encuesta Intercensal 2015.*
http://www.inegi.gob.mx(29 de enero 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. Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio
26. Sector externo

Glosario

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 libros y 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.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 pueda almacenar y sistematizar 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 corresponsablemente 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 forma, 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 llevadas 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. El motivo por el cual se publican cifras con carácter preliminar es para proporcionar estadísticas con desglose municipal, cuando las fuentes centrales no lo cubren.

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.

Asimismo, y con el fin de vigilar la coherencia conceptual y cuantitativa, así como la comparabilidad espacial y temporal de la estadística que se ofrece a los usuarios, los procesos de integración tienen consideradas diversas herramientas y/o acciones para vigilar estos aspectos, como son el uso de catálogos y equivalencias, el empleo de módulos de revisión automatizada y el establecimiento de relaciones de comportamiento o de validación.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

La estructura del documento consta de un apartado geográfico y veinticinco 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 incorporan dos apartados con la estadística disponible para el estado referida a los Objetivos de Desarrollo del Milenio y 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 posibili-

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

dades de acceso más amplias y mejorar su alcance y características.

Como resultado del proceso de mejoramiento continuo de este producto, esta edición presenta algunos cambios con respecto a la de 2015, como la incorporación de lo siguiente: datos seleccionados de la Encuesta intercensal 2015, de los Módulos de Bienestar Autorreportado Ampliado y sobre disponibilidad y uso de tecnologías de la información, de la Encuesta Nacional Agropecuaria, así como estadísticas sobre escuelas de educación básica y media superior con equipo de cómputo y/o servicio de internet; también se modifica el diseño conceptual de algunos cuadros estadísticos, considerando las sugerencias de las instituciones fuente.

La presente edición mantiene el tema denominado Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), conformada por indicadores que están alineados directa o parcialmente con la lista oficial establecida por la ONU. Los usuarios podrán encontrar información sobre estos y otros indicadores adoptados por México, consultando el siguiente sitio:

www.objetivosdedesarrollodelmilenio.org.mx, en donde también hallarán información general sobre el tema, así como de carácter conceptual y metodológico.

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 2015

Mapas

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

Nota

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

El contorno estatal de los mapas que se muestran en este capítulo, se conforma por el *Marco Geoestadístico Nacional 2015, versión 6.5,* 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 156.25 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 Sinaloa y Cartografía Hidrológica de Aguas Subterráneas Escala 1:250 000.*

1. Aspectos geográficos

Ubicación geográfica

Cuadro 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 27°02'32", al sur 22°28'02" de latitud norte; al este 105°23'32", al oeste 109°26'52" de longitud oeste. a/
Capital	Culiacán Rosales
Porcentaje territorial	El estado de Sinaloa representa el 2.9% de la superficie del país. b/
Colindancias	Sinaloa colinda al norte con Sonora y Chihuahua; al este con Durango y Nayarit; al sur con Nayarit y el Océano Pacífico; al oeste con el Golfo de California y Sonora. a/

Fuente: a/ INEGI. *Marco Geoestadístico Nacional 2015, versión 6.5.*
b/ INEGI. *Panorama sociodemográfico de México. 2015*. http://www3.inegi.org.mx/sistemas/biblioteca/ficha.aspx?upc=702825078065 (24 de mayo de 2016).

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	Ahome	Los Mochis	25	47	00	108	59	39	9
002	Angostura	Angostura	25	21	51	108	09	34	25
003	Badiraguato	Badiraguato	25	21	45	107	33	03	212
004	Concordia	Concordia	23	17	15	106	04	06	122
005	Cosalá	Cosalá	24	24	40	106	41	29	377
006	Culiacán	**Culiacán Rosales**	24	48	31	107	23	37	57
007	Choix	Choix	26	42	25	108	19	20	224
008	Elota	La Cruz	23	54	55	106	53	33	19
010	El Fuerte	El Fuerte	26	25	17	108	37	11	81
009	Escuinapa	Escuinapa de Hidalgo	22	50	06	105	46	40	22
011	Guasave	Guasave	25	33	55	108	28	18	21
012	Mazatlán	Mazatlán	23	12	01	106	25	19	10
013	Mocorito	Mocorito	25	28	54	107	55	17	90
018	Navolato	Navolato	24	46	01	107	41	48	12
014	Rosario	El Rosario	22	59	27	105	51	13	30
015	Salvador Alvarado	Guamúchil	25	27	25	108	04	50	49
016	San Ignacio	San Ignacio	23	56	24	106	25	31	148
017	Sinaloa	Sinaloa de Leyva	25	49	20	108	13	19	80

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. (15 de febrero de 2016).

Elevaciones principales

Cuadro 1.3

Nombre	Latitud norte			Longitud oeste			Altitud (msnm)
	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
Cerro Alto	25	38	15	107	02	32	2 800
Cerro Narizón	25	37	33	107	03	51	2 560
Cerro la Capilla	23	51	58	106	02	44	2 500
Cerro Pelón	25	45	50	107	06	23	2 500
Picacho los Frailes	23	53	31	106	03	51	2 500
Cordón el Copo Alto	23	56	35	105	57	20	2 360
Cerro los Algodones	25	48	30	107	38	36	2 300
Cerro la Bandera	26	48	12	108	01	53	2 280

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**
III	Sierra Madre Occidental	12	Pie de la Sierra	29.14	100	Sierra	16.70
					200	Lomerío	11.30
					600	Valle	1.14
		13	Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses	2.84	100	Sierra	2.66
					600	Valle	0.18
		15	Gran Meseta y Cañadas Duranguenses	17.43	100	Sierra	17.20
					300	Meseta	0.23
		16	Mesetas y Cañadas del Sur	10.09	100	Sierra	9.69
					700	Cañón	0.40
VII	Llanura Costera del Pacífico	32	Llanura Costera y Deltas de Sonora y Sinaloa	29.59	100	Sierra	0.69
					500	Llanura	28.30
					P00	Playa o barra	0.60
		33	Llanura Costera de Mazatlán	8.71	100	Sierra	0.10
					500	Llanura	8.61
		34	Delta del Río Grande de Santiago	2.20	500	Llanura	2.20

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	(S)	Sedimentaria	3.28
				(Su)	Suelo	28.80
		T	Terciario	(Ie)	Ígnea extrusiva	42.18
				(S)	Sedimentaria	5.29
M	Mesozoico	K	Cretácico	(Ie)	Ígnea extrusiva	3.00
				(Ii)	Ígnea intrusiva	12.48
				(S)	Sedimentaria	0.88
		J	Jurásico	(M)	Metamórfica	1.88
P	Paleozoico	PS	Paleozoico	(M)	Metamórfica	1.88
PE	Precámbrico		ND	(M)	Metamórfica	0.33

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

Sitios de interés geológico

Cuadro 1.5.1

Tipo	Nombre o número	Elemento explotado/uso	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Mina	1	Plata	26	58	01	108	14	00
Mina	2	Plata	26	56	28	108	22	12
Mina	3	Oro	26	54	00	108	26	00
Mina	4	Plata	26	52	01	108	15	00
Mina	5	Cobre	26	52	01	108	12	00
Aparato volcánico	6	NA	26	50	26	108	31	32
Aparato volcánico	7	NA	26	50	07	108	23	52
Mina	8	Plata	26	48	00	108	21	00
Mina	9	Oro	26	48	00	108	03	00
Mina	10	Plata	26	46	59	108	10	00
Mina	11	Oro	26	45	00	108	14	00
Zona geotérmica	12	NA	26	44	10	108	26	50
Mina	13	Plata	26	42	00	108	11	00
Mina	14	Oro	26	37	59	108	30	00
Zona geotérmica	15	NA	26	34	37	108	34	25
Mina	16	Oro	26	31	59	108	04	00
Zona geotérmica	17	NA	26	28	55	108	44	50
Mina	18	Plata	26	28	59	108	06	00
Mina	19	Plata	26	22	01	108	53	00
Mina	20	Oro	26	21	00	108	28	00
Mina	21	Caolín	26	19	59	108	23	00
Mina	22	Oro	26	19	01	108	04	00
Mina	23	Barita	26	13	59	108	52	00
Mina	24	Plata	26	12	00	108	39	00
Mina	25	Yeso	26	13	01	108	11	00
Mina	26	Halita	26	09	00	108	18	00
Mina	27	Oro	26	04	59	108	50	00
Mina	28	Plata	26	04	59	108	25	00
Mina	29	Barita	26	04	01	108	36	00
Mina	30	Plata	25	58	01	107	21	00

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	31	Yeso	25	48	00	108	36	00
Mina	32	Oro	25	51	00	107	23	00
Mina	33	Plata	25	46	59	107	49	00
Mina	34	Plata	25	47	53	107	08	15
Mina	35	Talco	25	43	12	107	59	41
Mina	36	Oro	25	42	00	107	39	00
Mina	37	Halita	25	37	59	109	03	00
Mina	38	Oro	25	37	59	107	50	00
Mina	39	Cobre	25	39	00	107	20	00
Mina	40	Caolín	25	39	00	107	00	00
Mina	41	Oro	25	37	01	107	34	00
Mina	42	Plata	25	36	00	107	18	00
Mina	43	Oro	25	34	01	107	58	00
Mina	44	Mármol	25	33	00	107	25	00
Mina	45	Molibdeno	25	28	01	107	22	00
Mina	46	Oro	25	27	00	107	45	00
Mina	47	Plata	25	28	01	107	15	00
Mina	48	Oro	25	25	01	107	33	00
Mina	49	Cobre	25	19	59	107	14	00
Mina	50	Cobre	25	13	01	107	51	00
Aparato volcánico	51	NA	25	11	30	108	03	07
Mina	52	Oro	25	10	01	107	31	00
Mina	53	Oro	25	10	12	107	07	57
Mina	54	Oro	25	01	59	107	34	00
Mina	55	Hierro	24	58	01	107	16	00
Mina	56	Halita	24	55	59	107	56	00
Mina	57	Oro	24	54	00	107	06	00
Mina	58	Plata	24	52	01	107	10	00
Mina	59	Oro	24	46	01	107	47	00
Mina	60	Oro	24	46	01	107	22	00
Mina	61	Plata	24	43	59	106	50	00
Mina	62	Oro	24	40	59	107	11	00
Mina	63	Hierro	24	40	01	107	06	00
Mina	64	Halita	24	31	59	107	43	00
Mina	65	Oro	24	33	00	107	06	00
Mina	66	Plata	24	31	59	106	45	00
Mina	67	Oro	24	31	59	106	39	00
Mina	68	Plata	24	30	00	106	39	00
Mina	69	Plata	24	28	59	107	05	00
Mina	70	Oro	24	28	59	106	56	00
Mina	71	Plata	24	25	01	106	36	00
Mina	72	Cobre	24	22	59	106	47	00
Mina	73	Ópalo	24	18	18	106	47	04
Mina	74	Cobre	24	16	59	106	41	00
Mina	75	Oro	24	18	00	106	14	00
Mina	76	Oro	24	16	01	107	00	00
Mina	77	Oro	24	08	24	106	00	18
Mina	78	Oro	24	06	00	106	45	00
Mina	79	Oro	24	06	00	106	08	00
Mina	80	Oro	24	00	00	106	34	00
Mina	81	Oro	23	55	59	106	15	00
Mina	82	Oro	23	46	59	106	18	00
Mina	83	Oro	23	46	05	105	56	17
Mina	84	Oro	23	43	59	106	22	00
Mina	85	Oro	23	43	01	106	32	00
Aparato volcánico	86	NA	23	40	23	106	40	32
Mina	87	Oro	23	40	01	106	06	00
Mina	88	Molibdeno	23	34	59	106	10	00
Mina	89	Oro	23	25	01	105	50	00
Mina	90	Oro	23	15	00	105	57	00

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	91	Oro	23	14	17	106	06	05
Mina	92	Oro	23	06	11	105	24	30
Mina	93	Plata	23	04	01	105	28	00
Mina	94	Oro	23	01	01	105	41	00
Mina	95	Oro	22	58	59	105	52	00
Mina	96	Molibdeno	22	54	00	105	33	00
Mina	97	Plata	22	52	59	105	35	00
Mina	98	Halita	22	46	01	105	56	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)	37.14
Semicálido subhúmedo con lluvias en verano	ACw	11.02
Templado subhúmedo con lluvias en verano	C(w)	2.26
Semiseco muy cálido y cálido	BS1(h')	21.27
Seco muy cálido y cálido	BS0(h')	18.56
Muy seco muy cálido y cálido	BW(h')	9.75

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	
25-031	Mazatlán	23	15	24	106	24	52	10
25-028	Jaina	25	54	07	108	01	04	110
25-081	Culiacán	24	47	41	107	23	24	60
25-022	El Fuerte	26	26	11	108	36	51	84
25-116	El Playón	25	13	16	108	11	45	50

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
Mazatlán	De 1986 a 2015	24.7	19.6	26.0
Jaina	De 1986 a 2015	24.8	23.8	25.2
Culiacán	De 1986 a 2015	25.9	24.5	27.9
El Fuerte	De 1986 a 2015	25.3	24.1	26.9
El Playón	De 1986 a 2015	23.9	23.3	24.7

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

Temperatura media mensual
(Grados Celsius)

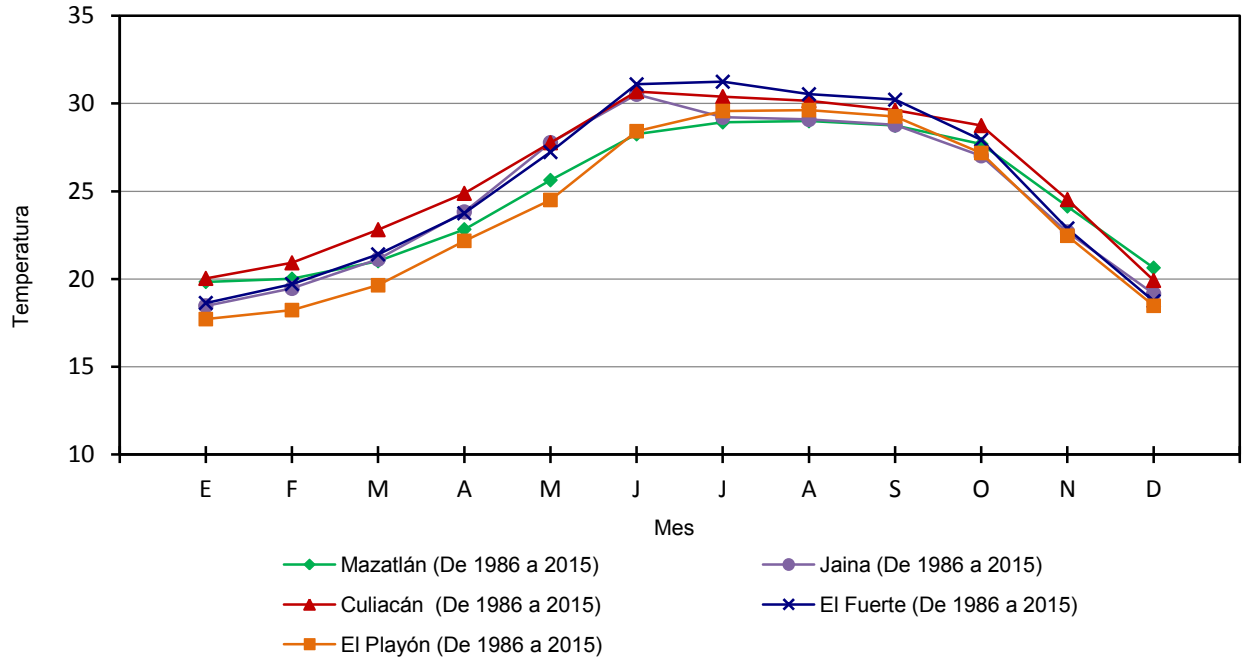
Cuadro 1.6.2.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán	2015	22.3	20.4	23.0	24.1	26.2	28.8	30.0	30.0	29.7	28.3	26.1	22.5
Promedio	De 1986 a 2015	19.8	20.0	21.0	22.8	25.6	28.3	28.9	29.0	28.7	27.7	24.1	20.6
Año más frío	2003	16.3	14.9	13.0	16.5	24.0	23.8	25.4	24.7	23.7	21.6	17.7	13.5
Año más caluroso	2015	22.3	20.4	23.0	24.1	26.2	28.8	30.0	30.0	29.7	28.3	26.1	22.5
Jaina	2015	19.8	21.8	22.5	24.5	ND	30.4	28.8	28.9	29.0	27.1	23.5	19.2
Promedio	De 1986 a 2015	18.5	19.5	21.1	23.8	27.8	30.5	29.2	29.1	28.8	27.0	22.7	19.2
Año más frío	1987	17.4	18.6	20.4	22.2	26.4	31.4	19.6	29.4	30.0	28.8	22.3	19.6
Año más caluroso a/	2014	20.2	20.8	22.5	24.8	ND	31.5	28.3	28.1	28.5	30.3	22.9	19.7
Culiacán	2015	22.0	23.4	24.3	27.0	29.1	32.8	31.4	31.0	31.0	29.1	25.6	21.4
Promedio	De 1986 a 2015	20.0	20.9	22.8	24.9	27.8	30.7	30.4	30.2	29.6	28.7	24.5	19.9
Año más frío	1999	18.5	19.9	20.7	23.1	25.3	28.3	28.3	29.0	29.1	28.2	24.4	18.9
Año más caluroso	2014	22.1	23.0	24.5	27.0	30.3	32.6	36.0	30.5	30.6	30.2	25.5	22.0
El Fuerte	2015	19.0	22.2	22.4	24.4	25.6	31.6	30.6	30.4	30.2	27.9	22.6	18.8
Promedio	De 1986 a 2015	18.6	19.7	21.4	23.7	27.2	31.1	31.2	30.5	30.2	27.9	22.9	18.7
Año más frío	1988	15.7	19.0	20.7	23.0	25.8	28.0	30.0	30.0	30.0	28.0	21.0	18.0
Año más caluroso	2002	18.9	21.4	22.5	26.9	29.8	33.2	34.2	33.0	32.3	28.3	23.5	18.8
El Playón	2015	19.2	20.2	21.2	23.1	23.9	29.3	29.3	29.5	29.5	27.1	22.9	18.9
Promedio	De 1986 a 2015	17.7	18.2	19.6	22.2	24.5	28.4	29.6	29.6	29.3	27.2	22.5	18.5
Año más frío	2007	17.1	17.8	19.2	21.0	23.4	27.9	29.1	29.3	28.2	26.5	22.6	17.5
Año más caluroso	1986	19.3	19.4	21.2	24.8	25.4	28.4	30.0	30.3	29.2	26.2	23.0	18.8

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 ºC.* 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)
Mazatlán 2015	Enero	29.9	27	12.2	4
	Febrero	30.4	24	13.0	3
	Marzo	30.2	22	15.0	22
	Abril	32.9	12	16.5	28
	Mayo	35.2	31	18.7	12
	Junio	38.0	5	24.6	24
	Julio	32.2	12	22.5	20
	Agosto	35.6	12	21.8	10
	Septiembre	35.9	3	23.3	12
	Octubre	35.5	20	21.0	31
	Noviembre	35.9	5	15.4	19
	Diciembre	34.3	21	10.3	28
Jaina 2015	Enero	34.5	28	4.0	3
	Febrero	35.5	6	9.0	26-27
	Marzo	36.5	27	11.0	14
	Abril	36.5	11	11.5	21
	Mayo	ND	ND	ND	ND
	Junio	40.5	23	17.0	3

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Temperatura extrema en el mes
(Grados Celsius)

Cuadro 1.6.2.2

Estación y año	Mes	Conceptos			
		Máxima	Día(s)	Mínima	Día(s)
	Julio	39.0	12	21.0	16
	Agosto	38.0	1	21.5	22
	Septiembre	37.0	27	22.0	10
	Octubre	37.5	17-18	15.0	31
	Noviembre	36.0	15	8.0	18-19
	Diciembre	36.0	6	2.0	27
Culiacán 2015	Enero	34.5	5	8.5	3
	Febrero	34.0	6	12.0	26
	Marzo	34.5	23-24	14.5	14
	Abril	39.5	11	15.5	21
	Mayo	42.0	15	17.5	21-22
	Junio	41.5	19, 23	21.0	17
	Julio	42.0	31	23.0	4
	Agosto	39.5	26	23.0	31
	Septiembre	39.5	30	20.0	8
	Octubre	39.5	2	19.0	31
	Noviembre	37.5	21	13.0	18
	Diciembre	37.0	6	8.0	28
El Fuerte 2015	Enero	33.0	28-29	0.5	4-5
	Febrero	36.0	22-24	8.5	28
	Marzo	37.0	29	9.0	1
	Abril	37.0	8	11.5	26
	Mayo	41.0	31	10.0	24
	Junio	41.5	24	19.0	14
	Julio	42.0	31	23.0	23
	Agosto	39.0	13-14	22.0	3
	Septiembre	39.0	30	23.0	29
	Octubre	40.0	15	14.5	31
	Noviembre	36.5	16	5.0	18
	Diciembre	35.5	7	0.0	27
El Playón 2015	Enero	32.0	28	1.5	3
	Febrero	32.0	6	8.0	26
	Marzo	31.5	27	9.0	5
	Abril	39.0	11	10.0	26
	Mayo	37.0	14	11.0	25
	Junio	38.0	28	17.0	8
	Julio	37.0	21	21.0	2
	Agosto	39.0	1	21.0	13
	Septiembre	38.0	23	22.0	9
	Octubre	37.0	18	15.0	31
	Noviembre	35.0	11	8.0	11
	Diciembre	33.5	6	2.0	27

<2/2>

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Precipitación total anual
(Milímetros)

Cuadro 1.6.3

Estación	Periodo	Precipitación promedio	Precipitación del año más seco	Precipitación del año más lluvioso
Mazatlán	De 1986 a 2015	879.6	370.5	1 297.6
Jaina	De 1986 a 2015	889.1	513.8	1 335.8
Culiacán	De 1986 a 2015	695.0	452.5	944.6
El Fuerte	De 1986 a 2015	549.0	310.7	958.8
El Playón	De 1986 a 2015	425.0	139.7	833.0

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

Precipitación total mensual
(Milímetros)

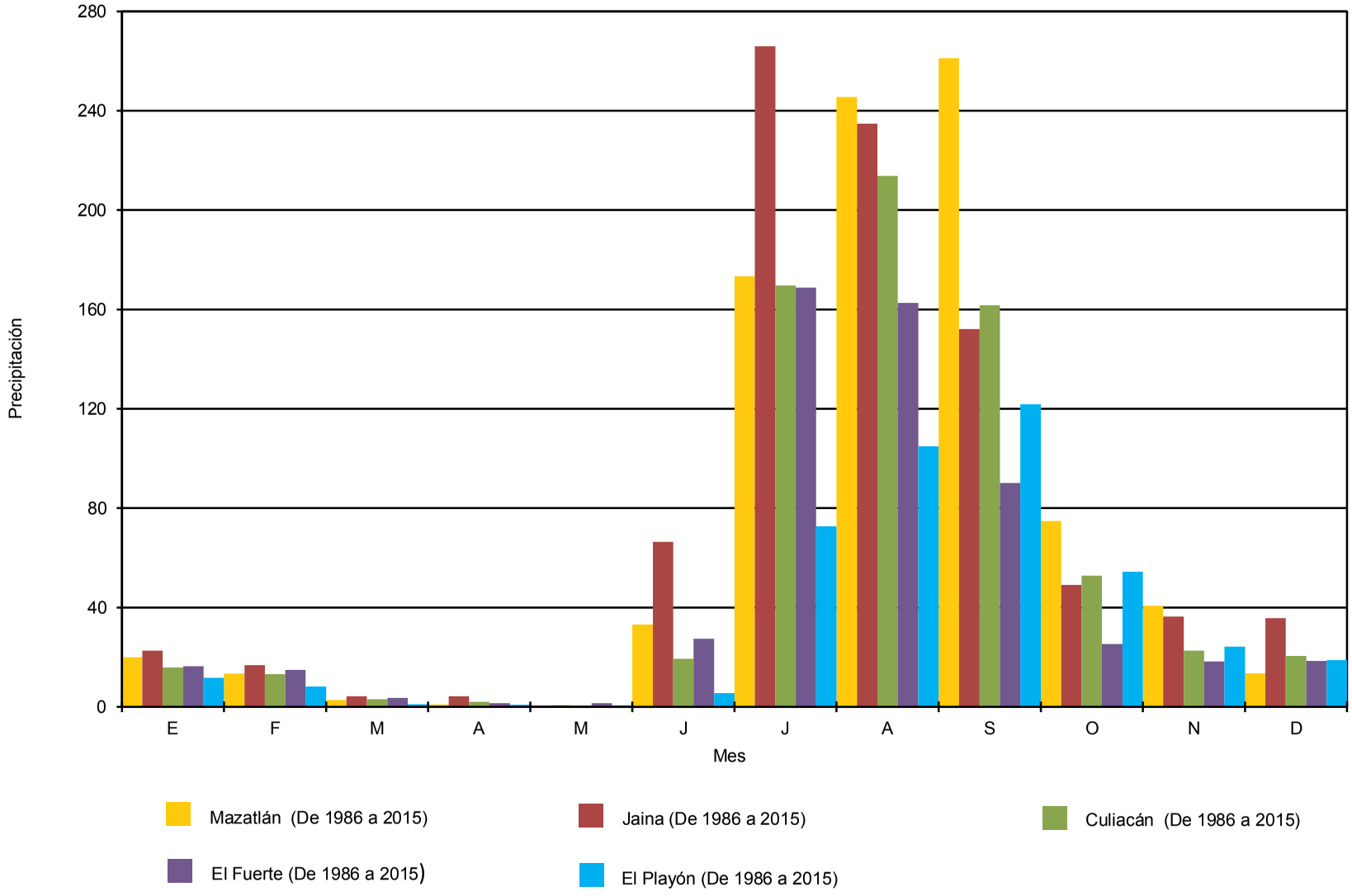
Cuadro 1.6.3.1

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán	2015	2.1	40.0	3.7	5.0	NS	5.8	89.8	220.3	486.1	224.4	11.2	51.7
Promedio	De 1986 a 2015	20.0	13.4	2.8	1.0	0.1	33.2	173.4	245.5	261.2	74.8	40.7	13.5
Año más seco	1994	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	5.1	79.2	65.5	127.1	76.8	8.0	5.1
Año más lluvioso	2000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.5	192.2	294.1	358.9	245.5	70.9	3.5
Jaina	2015	13.5	20.0	18.5	3.5	ND	127.5	275.5	336.0	192.0	43.0	31.0	1.5
Promedio	De 1986 a 2015	22.6	16.8	4.3	4.2	0.7	66.4	265.9	234.8	152.1	49.1	36.4	35.7
Año más seco	1987	2.3	23.6	0.3	0.0	4.8	3.2	182.7	196.8	61.7	7.4	9.0	22.0
Año más lluvioso	1990	0.7	21.5	2.5	NS	NS	118	585.2	170.7	76.3	108.9	58.7	193.3
Culiacán	2015	9.0	30.4	17.4	0.0	1.6	18.8	145.0	202.5	186.2	188.3	16.2	79.6
Promedio	De 1986 a 2015	15.9	13.2	3.1	2.0	0.4	19.3	169.6	213.7	161.7	52.8	22.7	20.6
Año más seco	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.6	171.0	176.4	39.5	3.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	2013	6.9	NS	0.0	NS	0.0	1.5	99.2	184.8	547.4	5.5	96.5	2.8
El Fuerte	2015	46.2	31.3	10.8	15.3	0.0	151.1	59.2	221.2	50.0	29.5	48.0	0.0
Promedio	De 1986 a 2015	16.4	14.9	3.7	1.5	1.5	27.4	168.8	162.6	90.2	25.3	18.3	18.5
Año más seco	2005	35.0	77.4	7.2	0.0	0.0	0.0	127.8	44.5	6.8	6.0	2.5	3.5
Año más lluvioso	2004	87.8	32.9	20.0	1.4	0.0	59.5	254.8	268.7	136.0	81.3	9.1	7.3
El Playón	2015	13.5	28.8	3.1	0.0	0.0	0.0	118.1	157.4	78.7	92.4	11.8	15.5
Promedio	De 1986 a 2015	11.7	8.2	1.1	0.9	0.7	5.5	72.8	104.9	121.8	54.4	24.2	18.8
Año más seco	1999	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	35.4	15.4	78.1	0.0	0.0	0.0
Año más lluvioso	1992	81.2	27.7	6.1	0.0	0.0	0.0	60.4	108.6	451.0	74.0	19.0	5.0

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

Precipitación total promedio
(Milímetros)

Gráfica 1.2



Fuente: Cuadro 1.6.3.1

Días con heladas

Cuadro 1.6.4

Estación Concepto	Periodo	Mes											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mazatlán													
Total	De 1986 a 2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con menos a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaina													
Total	De 1986 a 2015	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Año con menos a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más a/	1999	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Culiacán													
Total	De 1986 a 2015	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Año con menos a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1999	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
El Fuerte													
Total	De 1986 a 2015	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
Año con menos a/	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	2000	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El Playón													
Total	De 1986 a 2015	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Año con menos a/	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año con más	1987	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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**
RH10	Sinaloa	A	R. Piaxtla-R. Elota-R. Quelite	13.17	a	R. De Piaxtla	6.16
					c	R. Verde	1.90
					d	R. Habitas	0.48
					e	R. Elota	2.46
					f	R. Quelite	2.17
		B	R. San Lorenzo	7.24	a	R. San Lorenzo	3.74
					f	A. de Tocuchamora	3.50
		C	R. Culiacán	15.98	a	R. Culiacán	5.95
					b	R. Tamazula	2.92
					e	R. Humaya	0.54
					h	A. de Bamopa	0.99
					i	A. San José del Oro	0.85
					j	R. Badiraguato	1.86
					k	R. Humaya-P. A. López Mateos	2.87

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Superficie estatal por región, cuenca y subcuenca hidrológica

Cuadro 1.7

(Porcentaje)

Región		Cuenca		Total	Subcuenca		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre		Clave	Nombre	
		D	R. Mocorito	11.90	a	R. Mocorito	4.50
					b	A. Mezquitillo	1.97
					c	B. Santa María	2.76
					d	R. Pericos	2.67
		E	R. Sinaloa	15.46	a	R. Sinaloa	6.19
					b	R. Petatlán	3.56
					f	A. Ocoroni	4.17
					g	A. Cabrera	1.54
		F	Bahía Lechuguilla-Chuira -Navachiste	6.93	a	B. Navachiste	2.46
					b	B. Ohuira	4.12
					c	B. Lechuguilla	0.35
		G	R. Fuerte	11.36	a	R. Fuerte-San Miguel	5.34
					b	R. Fuerte-P. Miguel. Hidalgo	2.49
					c	R. de Choix	1.99
					d	R. Reforma	0.57
					k	R. Oteros	0.39
					n	A. Álamos	0.58
		H	Estero de Bacorehuis	3.41	a	Estero de Bacorehuis	3.41
RH11	Presidio-San Pedro	B	R. Acaponeta	2.81	e	R. Las Conchas	0.37
					f	El Palote-Higueras	2.44
		C	R. Baluarte	5.18	a	R. Espíritu Santo	0.95
					b	R. Matatán	1.26
					c	R. Baluarte	1.06
					e	R. Pánuco	1.91
		D	R. Presidio	6.56	a	R. Presidio	2.98
					b	R. Q. La Ventana	1.66
					f	Mazatlán	0.58
					g	Caimanera	1.34

<2/2>

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

Principales corrientes y cuerpos de agua

Cuadro 1.7.1

Corrientes de agua		Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre
Fuerte	San Luis Gonzaga	Presa Luis Donaldo Colosio (Huites)
Sinaloa	Choix	Presa Adolfo López Mateos (El Humaya)
Culiacán	Pánuco	Presa José López Portillo (El Comedero)

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales corrientes y cuerpos de agua

Cuadro 1.7.1

Corrientes de agua		Cuerpos de agua
Nombre	Nombre	Nombre
Ocoroni	Quelite	Presa Miguel Hidalgo y Costilla (El Mahone)
Piaxtla	Humaya	Presa Gustavo Díaz Ordaz (Bacurato)
Presidio	Yecorato	Presa Sanalona
San Lorenzo	Palmarito	Presa Ing. Aurelio Benassini Vizcaíno (El Salto)
Elota	Évora	Presa Josefa Ortíz de Domínguez (El Sabino)
Surutato	Baluarte	Laguna el Caimanero
Badiraguato		

<2/2>

Fuente: INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.*
INEGI-CONAGUA. 2007. *Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México Escala 1:250 000.*
INEGI. *Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III.*

Superficie estatal por tipo de suelo dominante

(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Grupo		Calificador		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
						100.00
AR	Arenosol	eu	Eútrico	1	Gruesa	1.15
		gl	Gléyico	1	Gruesa	0.47
		son	Endosódico	1	Gruesa	0.31
		sow	Hiposódico	1	Gruesa	0.16
CH	Chernozem	cc	Cálcico	2	Media	0.38
CM	Cambisol	ca	Calcárico	2	Media	0.62
		cr	Crómico	1,2	Gruesa, Media	0.41
		eu	Eútrico	1,2	Gruesa, Media	0.30
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.86
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.17
		sk	Esquelético	1,3	Gruesa, Fina	0.13
		skn	Endoesquelético	2	Media	0.29
		so	Sódico	2	Media	0.43
		szw	Hiposálico	2	Media	0.52
		vr	Vértico	3	Fina	0.18
DU	Durisol	ptp	Epipétrico	2	Media	0.70
FL	Fluvisol	eu	Eútrico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.80
		ar	Arénico	1	Gruesa	0.35
		sk	Esquelético	1,2	Gruesa, Media	0.15
GL	Gleysol	soh	Hipersódico	3	Fina	0.40
		sz	Sálico	2,3	Media, Fina	0.14
KS	Kastañozem	vr	Vértico	2	Media	0.14
LP	Leptosol	dy	Dístrico	2	Media	0.82
		eu	Eútrico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	3.68
		hu	Húmico	2	Media	0.80

(Continúa)

<1/3>

Superficie estatal por tipo de suelo dominante
(Porcentaje)

Cuadro 1.8

Grupo		Calificador		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
		li	Lítico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	2.75
		mo	Mólico	2,3	Media	0.21
		rz	Réndzico	2	Media	0.23
		sk	Esquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	10.24
		vr	Vértico	3	Fina	0.43
LV	Luvisol	ap	Abrúptico	2,3	Media, Fina	0.34
		cr	Crómico	2,3	Media, Fina	0.33
		ha	Háplico	2,3	Media, Fina	0.17
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	5.84
		lep	Epiléptico	1,2	Gruesa, Media	2.42
		skn	Endoesquelético	2	Media	0.23
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.18
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	0.49
PH	Phaeozem	ha	Háplico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.04
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	5.09
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	8.49
		lv	Lúvico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.99
		ph	Páquico	1,2	Gruesa, Media	0.12
		sk	Esquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.29
		skn	Endoesquelético	1,2	Gruesa, Media	0.21
		skp	Epiesquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.97
		sow	Hiposódico	2	Media	0.13
		vr	Vértico	2,3	Media, Fina	0.46
PL	Planosol	skp	Epiesquelético	2	Media	0.22
RG	Regosol	ar	Arénico	1	Gruesa	0.95
		eu	Eútrico	1,2	Gruesa, Media	0.65
		hu	Húmico	2	Media	0.11
		len	Endoléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	3.17
		lep	Epiléptico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	10.75
		sk	Esquelético	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.02
		skp	Epiesquelético	2,3	Media, Fina	0.49
		so	Sódico	1	Gruesa	0.11
SC	Solonchak	so	Sódico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	3.03
		soh	Hipersódico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	1.45
		sow	Hiposódico	1,2,3	Gruesa, Media, Fina	0.23
SN	Solonetz	mo	Mólico	2	Media	0.16
		szh	Hipersálico	2	Media	0.35
UM	Umbrisol	lep	Epiléptico	2	Media	0.12
VR	Vertisol	ca	Calcárico	2,3	Media, Fina	4.18
		cc	Cálcico	3	Fina	0.88
		cr	Crómico	2,3	Media, Fina	4.60
		hu	Húmico	3	Fina	0.21
		len	Endoléptico	2,3	Media, Fina	0.25
		lep	Epiléptico	3	Fina	0.85
		mz	Mázico	3	Fina	1.62
		pe	Pélico	3	Fina	0.72
		sk	Esquelético	2,3	Media, Fina	0.30
		skn	Endoesquelético	2,3	Media, Fina	0.48
		skp	Epiesquelético	3	Fina	0.46
		so	Sódico	3	Fina	0.42

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Superficie estatal por tipo de suelo dominante

Cuadro 1.8

(Porcentaje)

Grupo		Calificador		Clase textural		Total
Clave	Nombre	Clave	Nombre	Clave	Nombre	
		soh	Hipersódico	3	Fina	0.14
		son	Endosódico	3	Fina	1.32
		sz	Sálico	3	Fina	0.13
		szw	Hiposálico	3	Fina	1.20
Otro						2.42

<3/3>

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	*Pinus oocarpa*	Ocote trompillo	Maderable
	Quercus tuberculata	Roble	Maderable
	Quercus splendens	Encino	Maderable
	Quercus magnoliifolia	Encino nopis	Maderable
Selva	*Enterolobium cyclocarpum*	Guanacaxtle	Maderable
	Lysiloma sp.	Tepehuaje	Maderable
	Bursera sp.	Torote	Artesanal
	Ipomoea sp.	Palo blanco	Maderable
	Stegnosperma halimifolium	Palo colorado	Maderable
Matorral	*Guaiacum coulteri*	Guayacán	Maderable
	Allenrolfea occidentalis	Hierba del burro	Forraje
	Jatropha cinerea	Lomboy	Medicinal
	Fouquieria diguetii	Ocotillo	Comestible
Pastizal	*Sorghum halepense*	Zacate Johnson	Forraje
Vegetación hidrófila	*Rhizophora mangle*	Mangle rojo	Leña
	Avicennia germinans	Mangle negro	Maderable
	Conocarpus erectus	Mangle botoncillo	Maderable
	Laguncularia racemosa	Mangle blanco	Leña
Agricultura	*Zea mays*	Maíz	Comestible
	Sorghum vulgare	Sorgo	Forraje
	Saccharum officinarum	Caña de Azúcar	Comestible
	Mangifera indica	Mango	Comestible
	Capsicum annuum	Chile	Comestible

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

Cuadro 1.10

(Porcentaje)

Concepto	Clase o subclase		Total
	Clave	Descripción	
Uso agrícola			**100.00**
	A1	Mecanizada continua	31.38
	A2.1	Mecanizada estacional	0.04
	A2.2	De tracción animal continua	4.62
	A3	De tracción animal estacional	1.04
	A5	Manual estacional	19.06
	A6	No aptas para la agricultura	43.86
Uso pecuario			**100.00**
	P1	Para el desarrollo de praderas cultivadas	31.55
	P2	Para el aprovechamiento de la vegetación de pastizal	0.08
	P3	Para el aprovechamiento de la vegetación natural diferente del pastizal	23.61
	P4	Para el aprovechamiento de la vegetación natural únicamente por el ganado caprino	26.42
	P5	No aptas para uso pecuario	18.34

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

Cuadro 1.11

Al 31 de diciembre de 2015

Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
	Total	**9**						
22-VI-1995	Marismas Nacionales a/	1	22	40	59	105	42	18
02-II-2004	Laguna Playa Colorada-Santa María La Reforma	1	24	59	51	108	07	29
02-II-2004	Playa Tortuguera El Verde Camacho	1	23	24	19	106	31	58
02-II-2007	Laguna Huizache Caimanero	1	22	58	49	106	05	40
02-II-2008	Sistema Lagunar Agiabampo-Bacorehuis-Río Fuerte Antiguo b/	1	26	07	48	109	14	57
02-II-2008	Sistema Lagunar San Ignacio Navachiste Macapule	1	25	28	58	108	48	40
02-II-2008	Ensenada de Pabellones	1	24	26	32	107	35	36

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Sitios Ramsar
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 1.11

Fecha de designación	Denominación	Sitios	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
02-II-2008	Sistema Lagunar Ceuta	1	23	57	08	106	59	39
02-II-2009	Lagunas de Santa María Topolobampo-Ohuira	1	25	37	18	109	05	11

<2/2>

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.

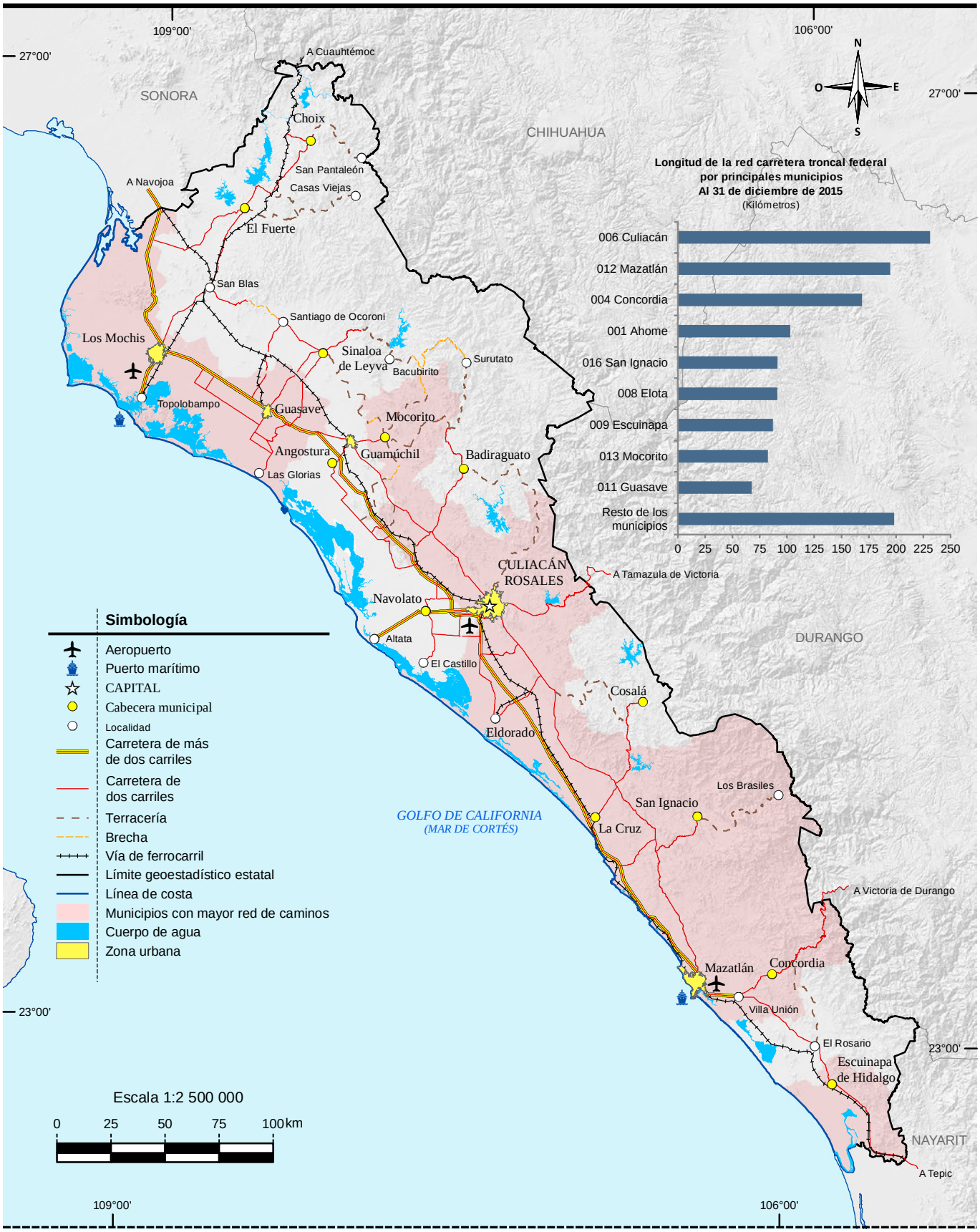
a/ Comprende superficie de los estados de Sinaloa y Nayarit. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del sitio Ramsar en la entidad.

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/sitios.php (10 de febrero de 2016).

Infraestructura para el transporte

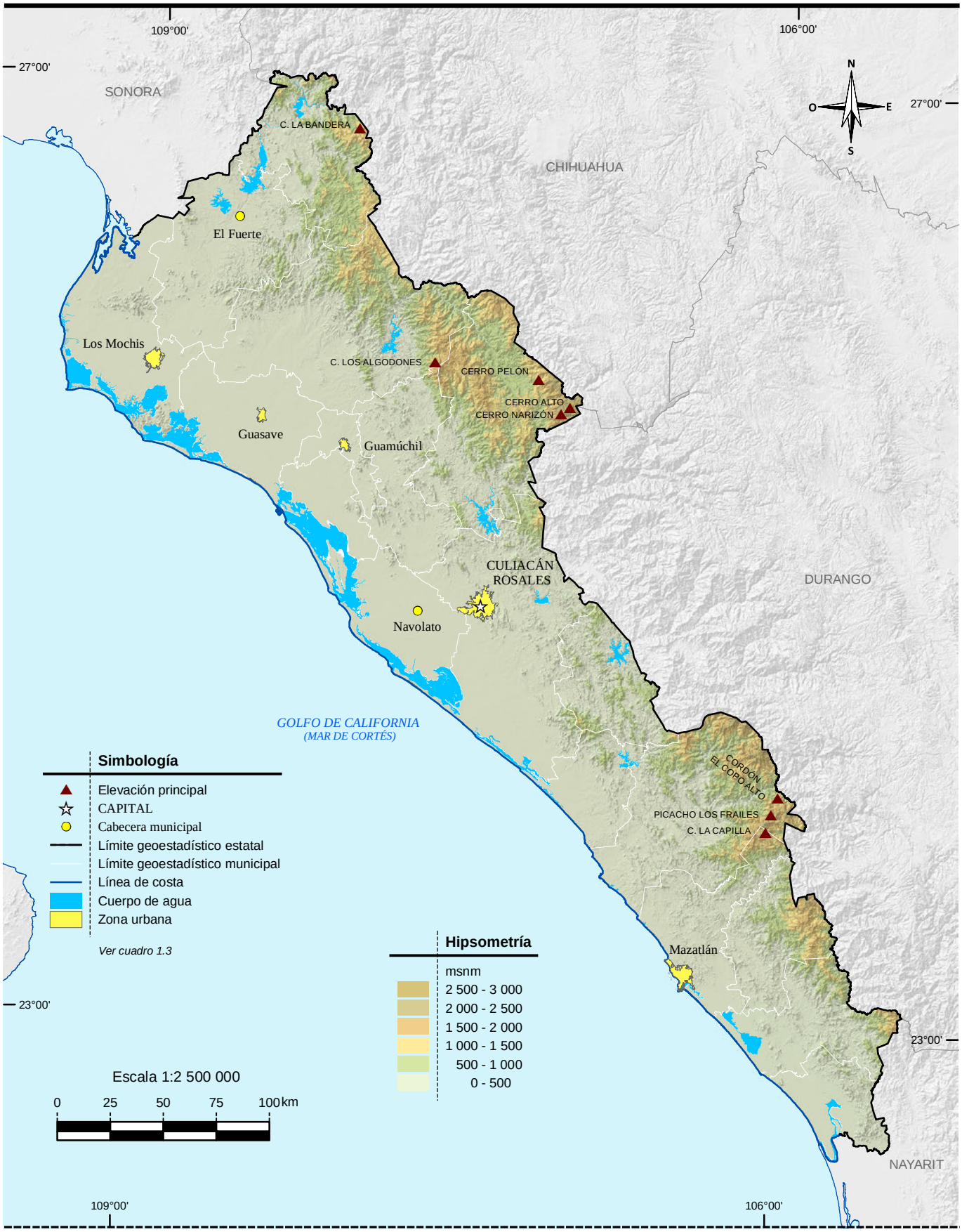
Mapa 1



Fuente: Mapa.- INEGI. *Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III.*
INEGI. *Marco Geoestadístico Nacional 2015, versión 6.5.*
Gráfica.- Centro SCT Sinaloa. Unidad de Planeación y Evaluación

Orografía

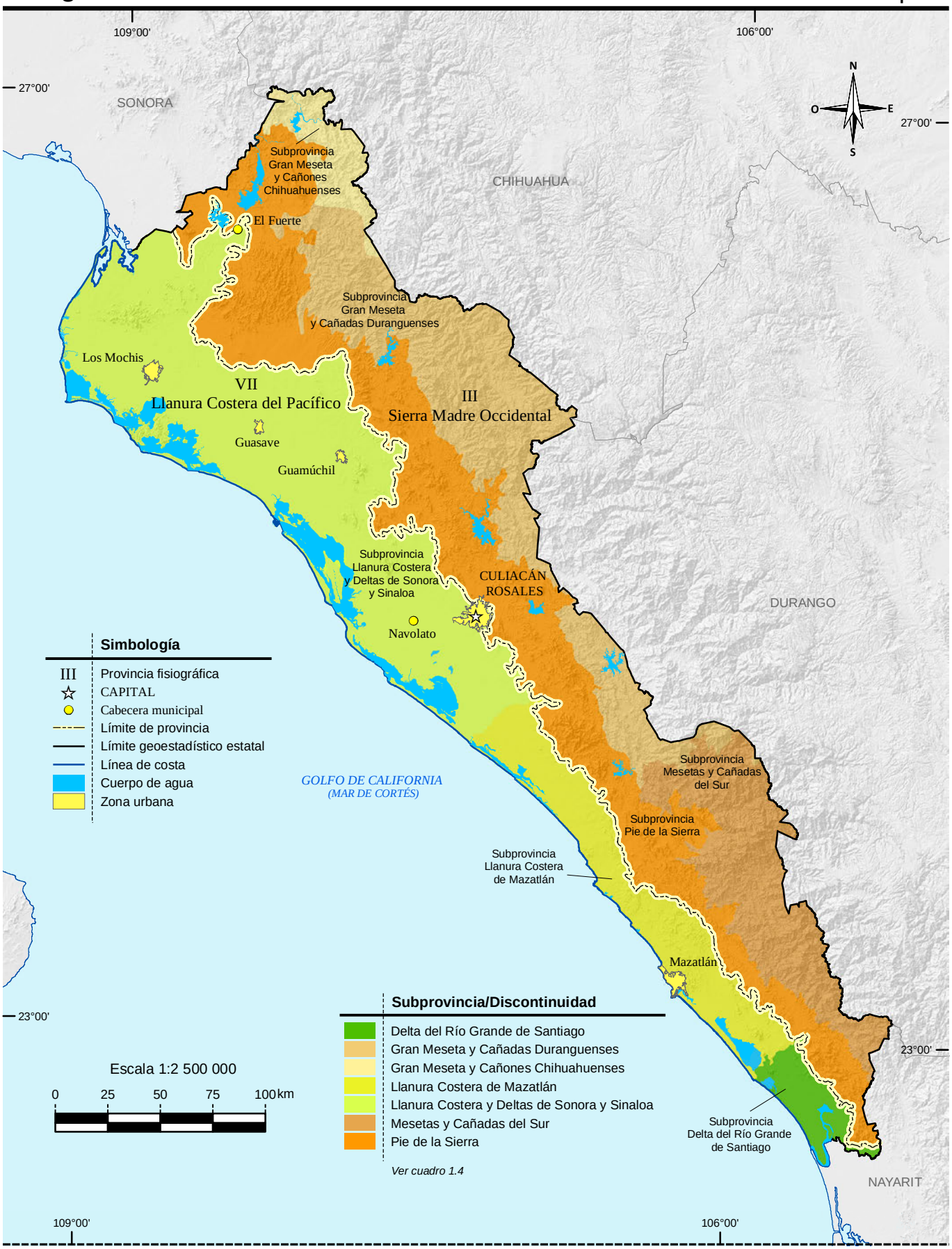
Mapa 2



Fuente: INEGI. *Conjunto de Datos Vectoriales de Información Topográfica Escala 1: 50 000, serie III.*
INEGI. *Modelo Digital de Elevación, versión 2.0. noviembre 2012.*

Fisiografía

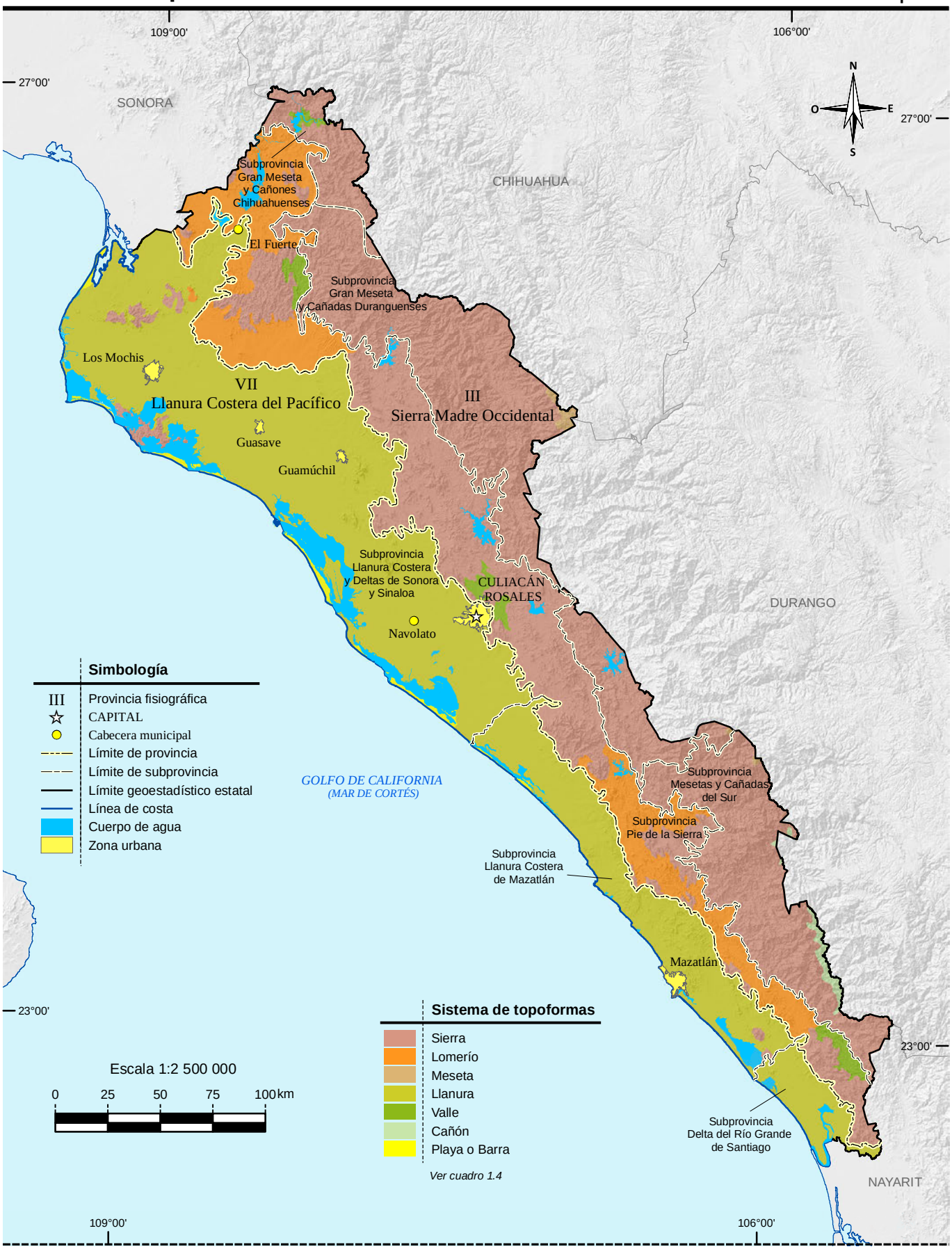
Mapa 3



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

Sistema de topoformas

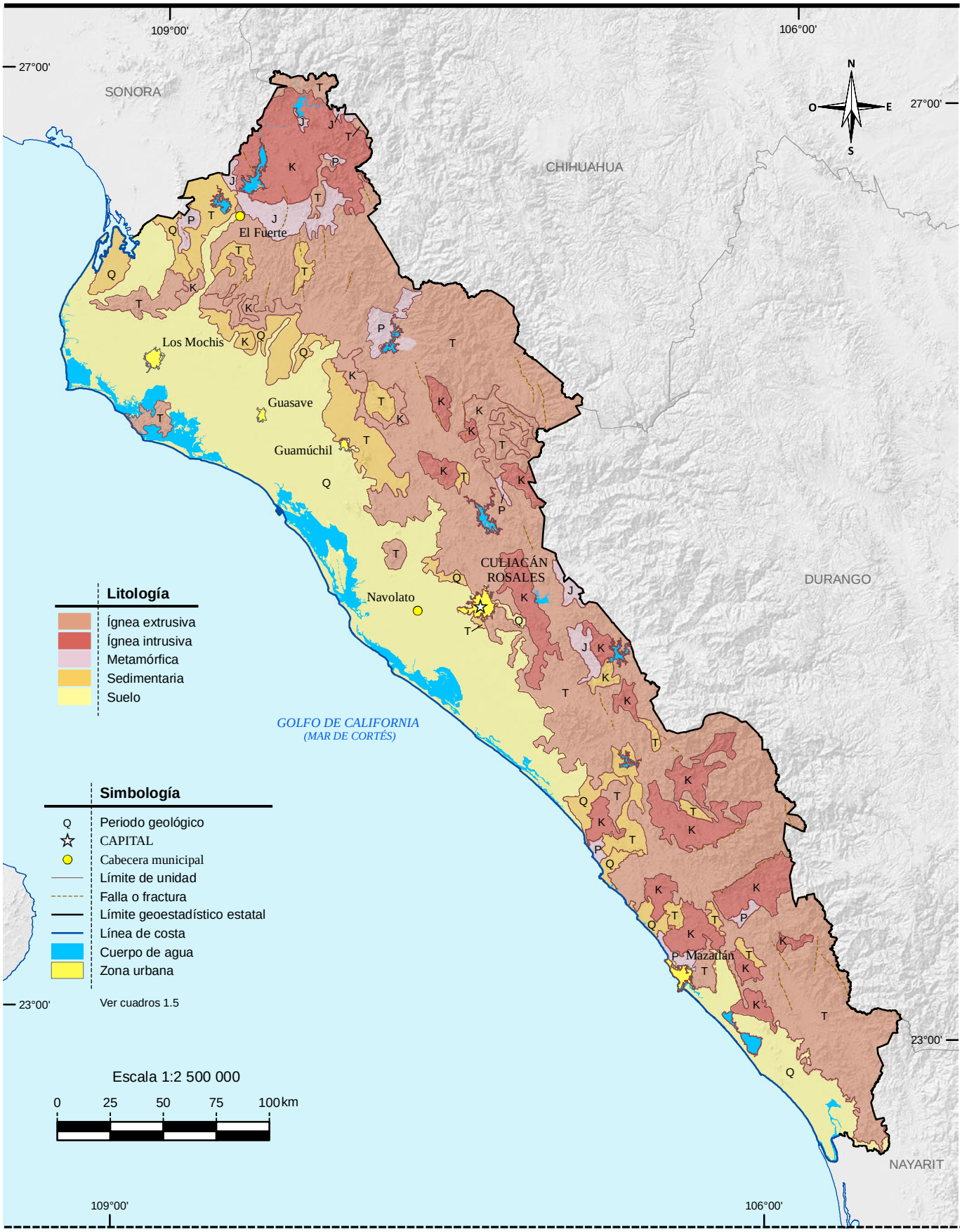
Mapa 4



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

Geología

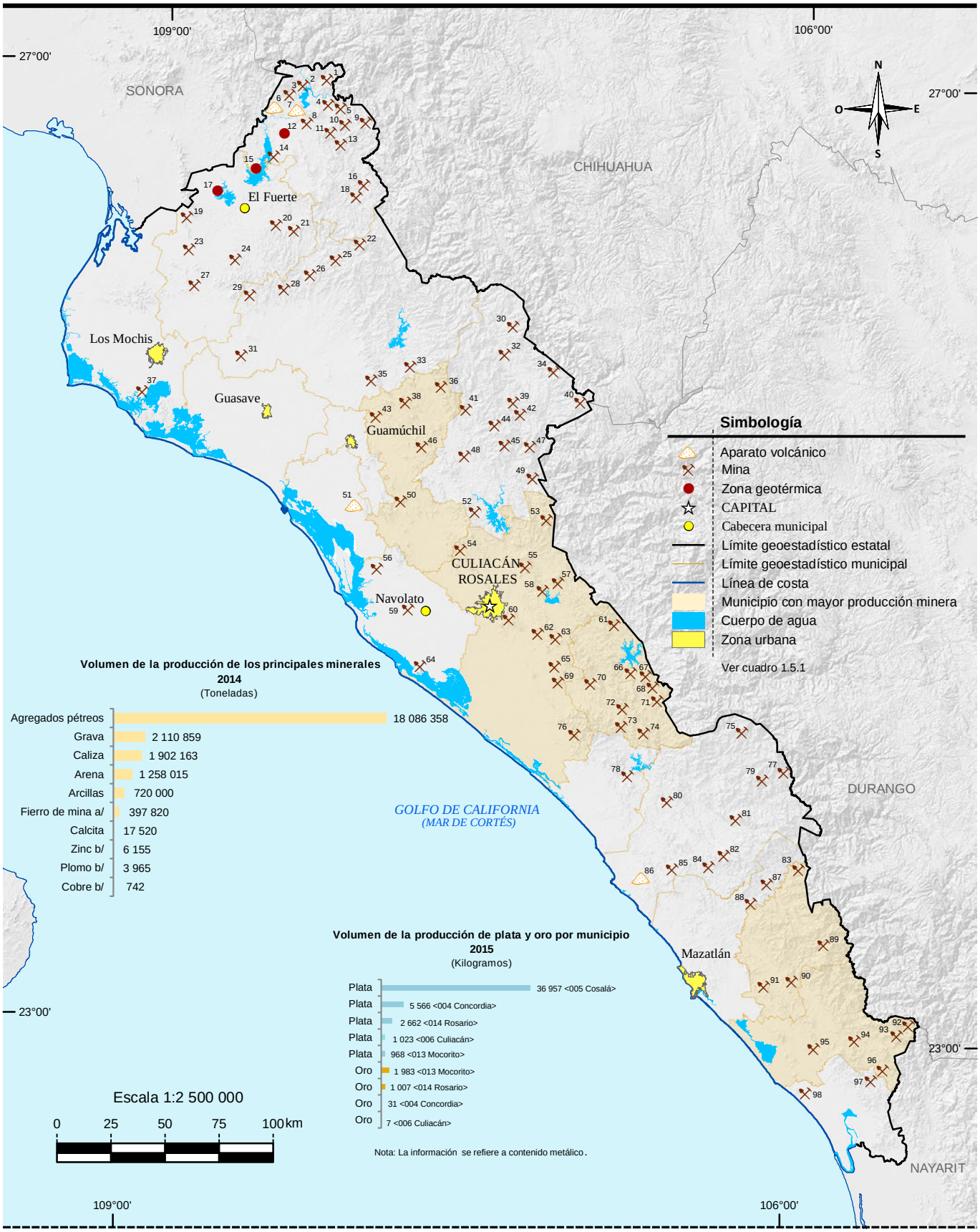
Mapa 5



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

Sitios de interés geológico

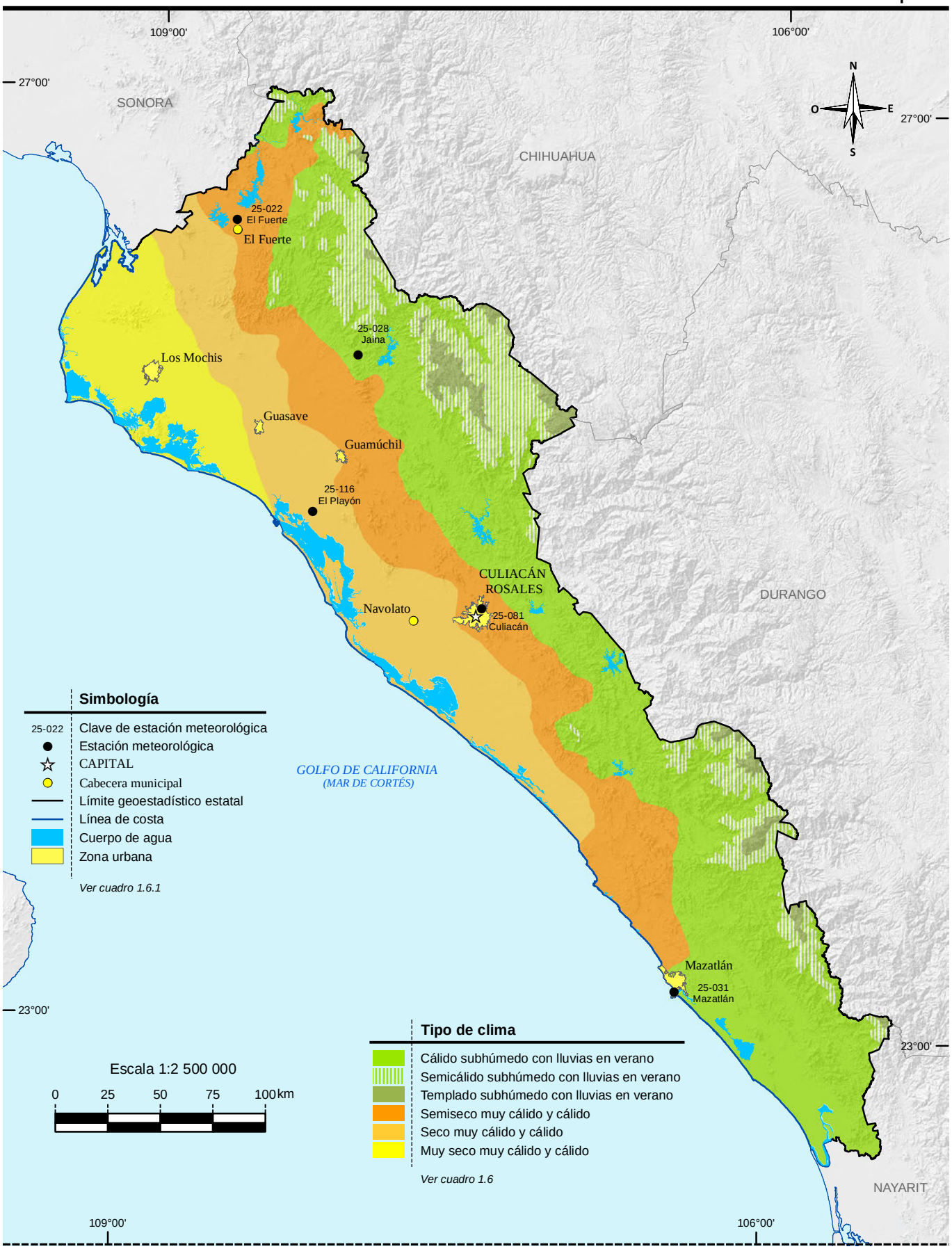
Mapa 6



Fuente: Mapa.- INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica Escala 1:1 000 000, serie I.*
Gráfica.- INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Estadísticas de la Industria Minerometalúrgica.
Servicio Geológico Mexicano. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2014, Edicion 2015.*
http://sgm.gob.mx (14 de marzo de 2016).

Climas

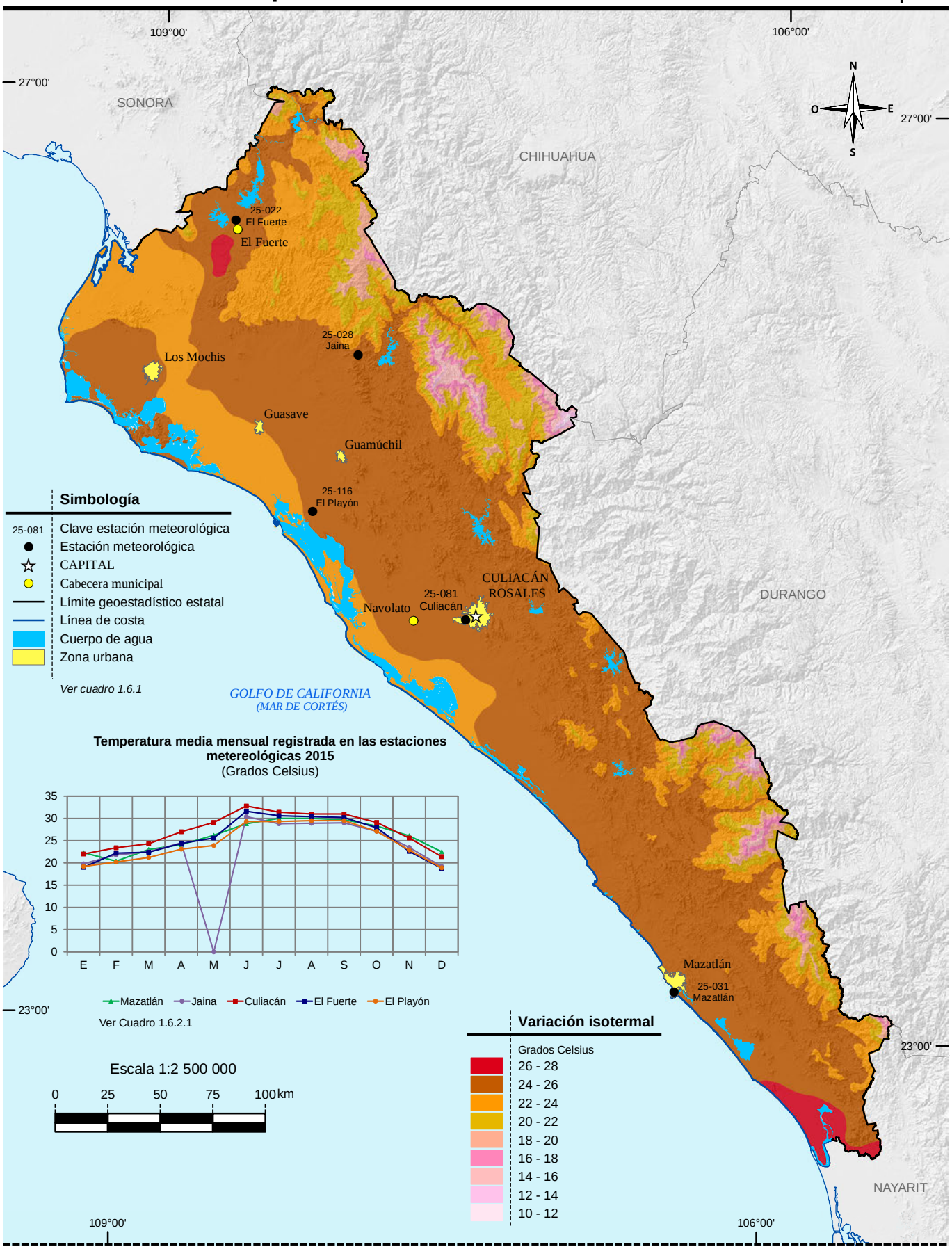
Mapa 7



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

Distribución de la temperatura

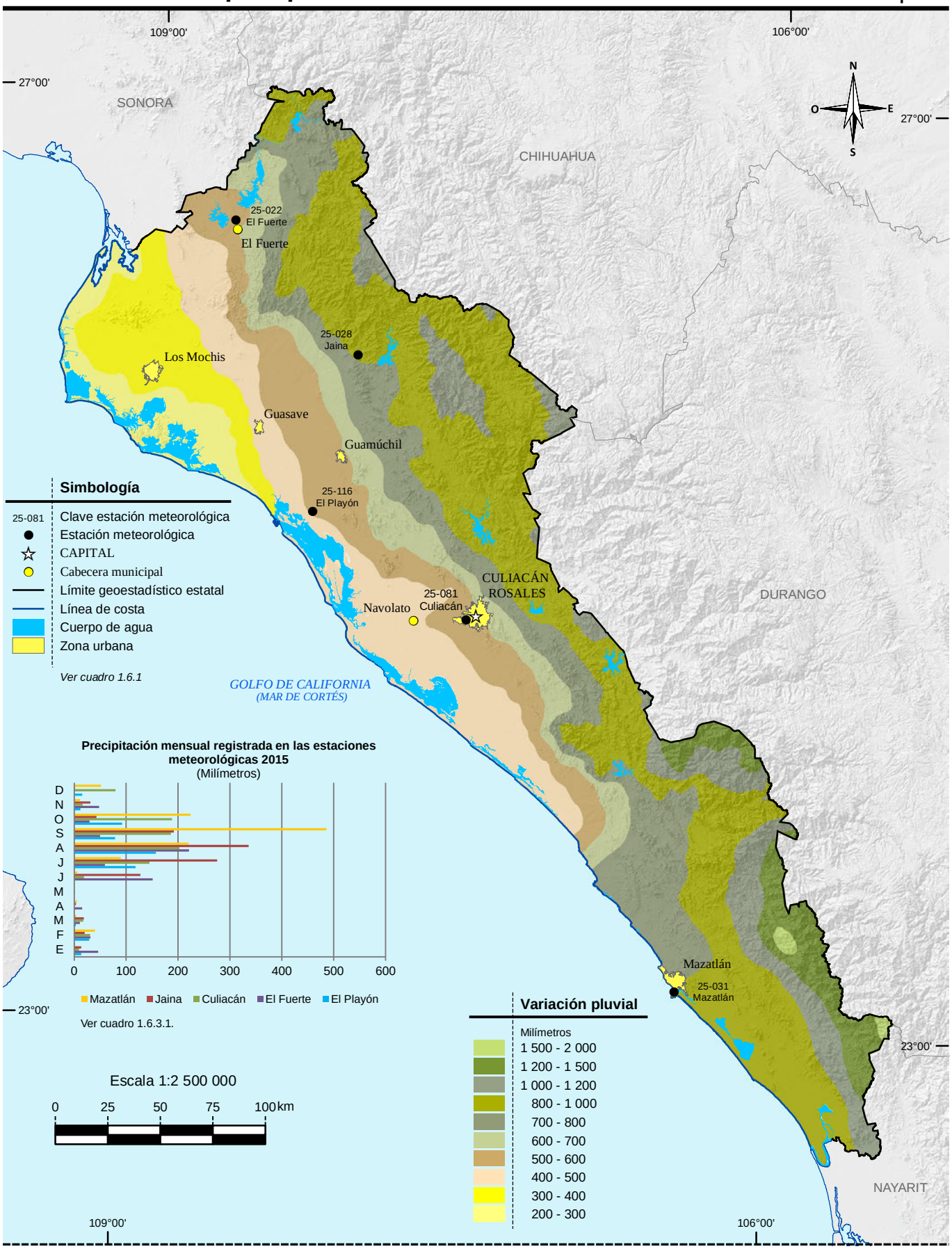
Mapa 8



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

Distribución de la precipitación

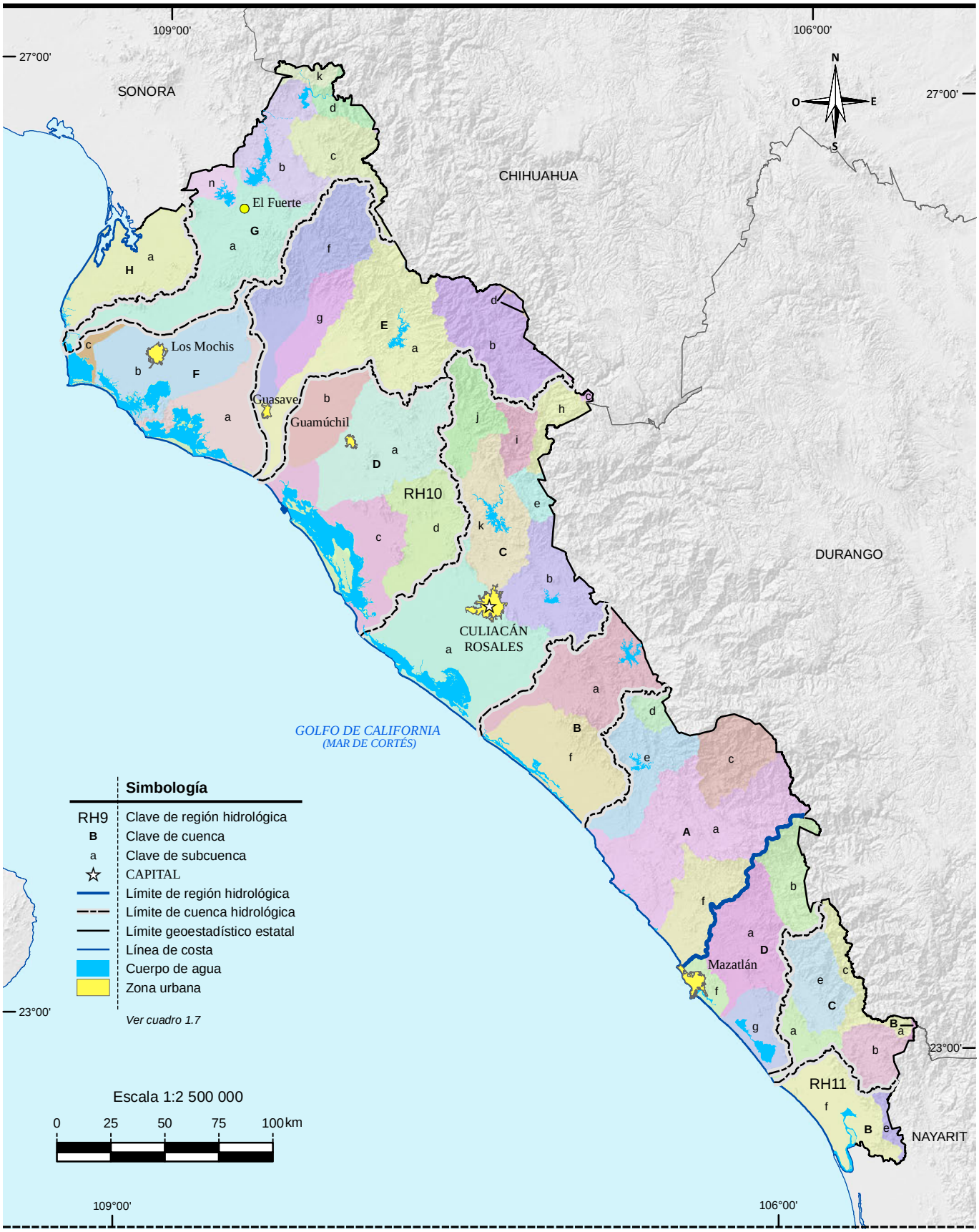
Mapa 9



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

Regiones, cuencas y subcuencas hidrológicas

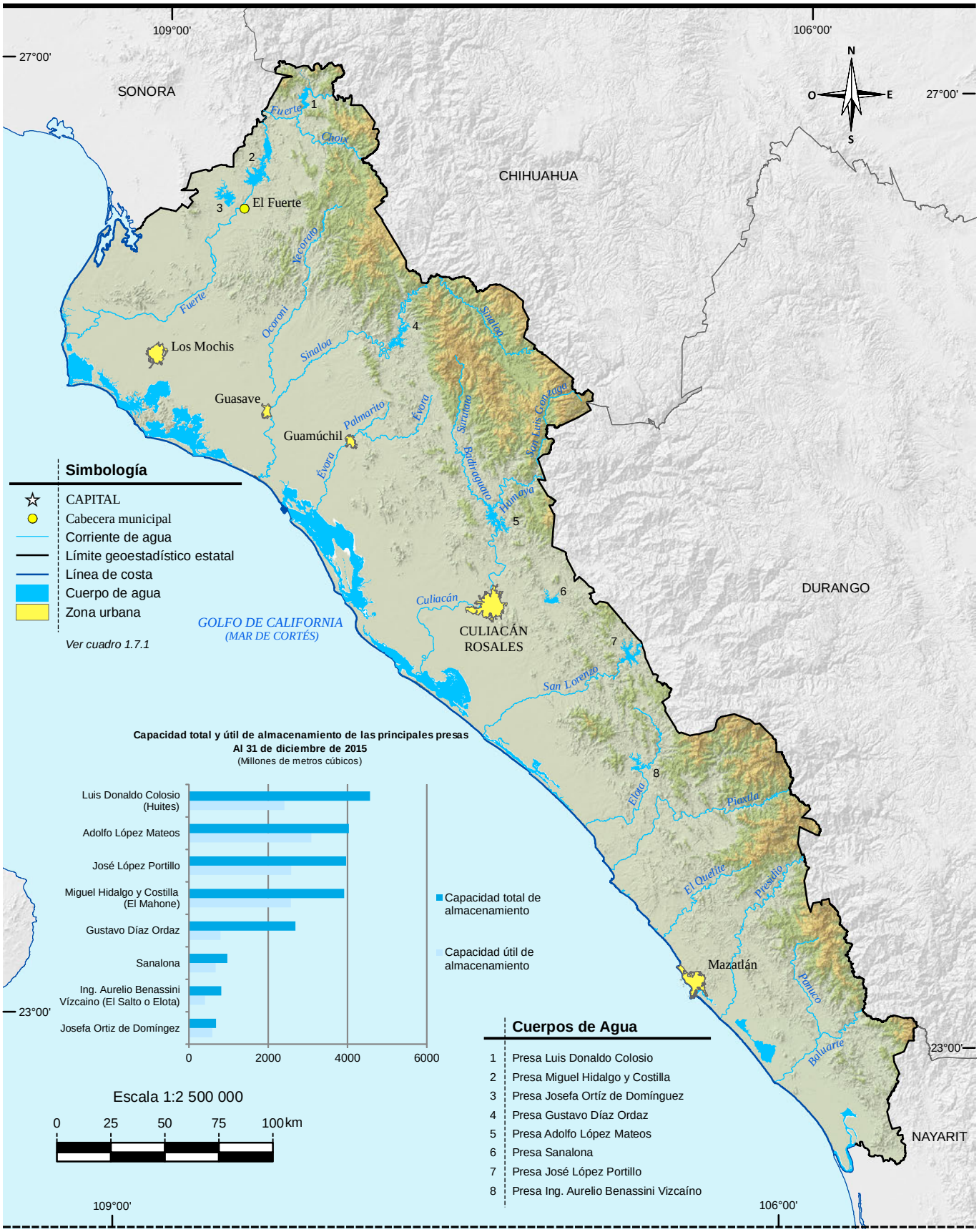
Mapa 10



Fuente: INEGI. *Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III.*
INEGI-CONAGUA. 2007. *Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México Escala 1:250 000.*
INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.*
CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección Técnica.

Corrientes y cuerpos de agua

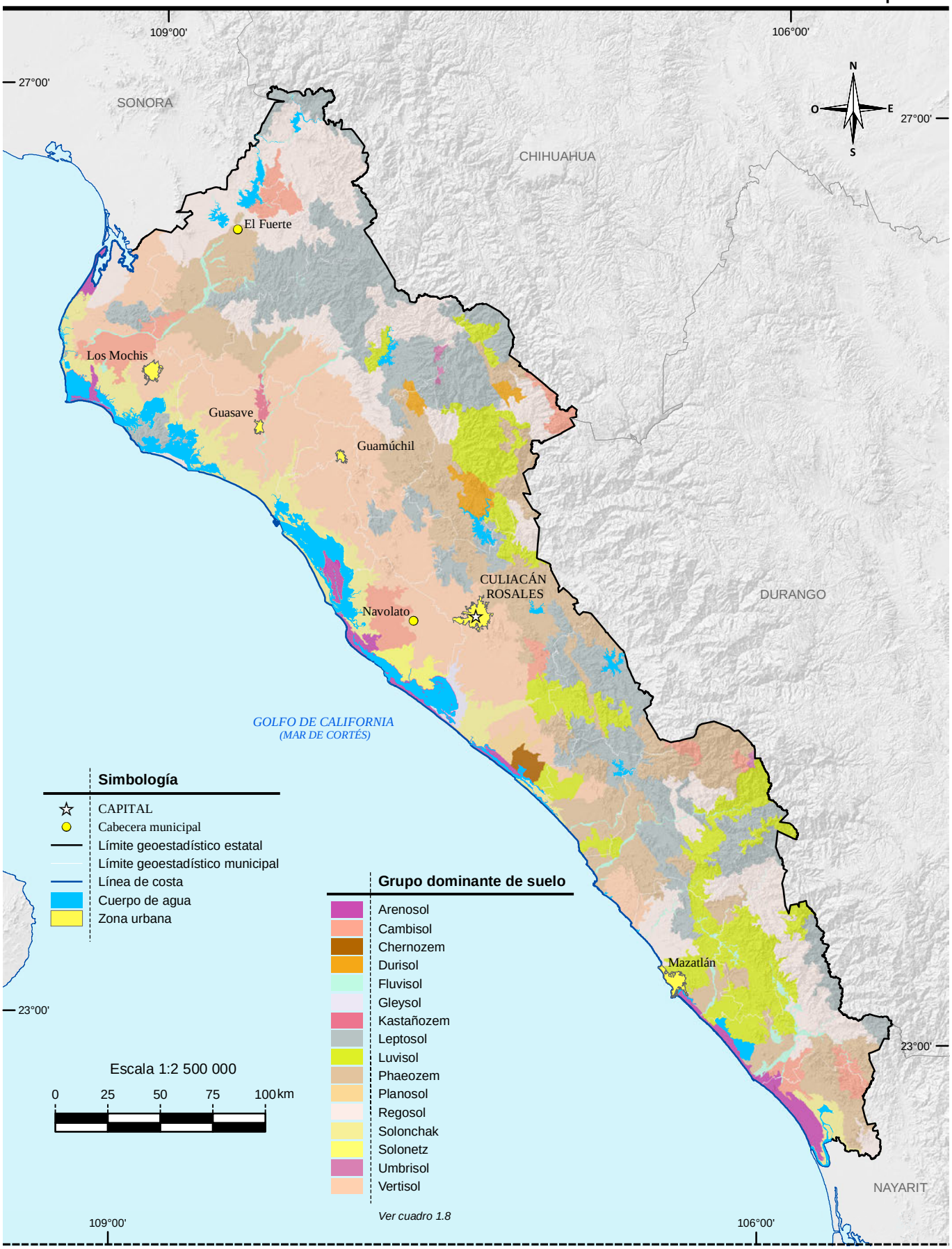
Mapa 11



Fuente: Mapa.- INEGI. *Información Topográfica Digital Escala 1:250 000, serie III.*
INEGI-CONAGUA. 2007. *Mapa de la Red Hidrográfica Digital de México Escala 1:250 000.*
Grafica.- INEGI. *Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Hidrológica de Aguas Superficiales Escala 1:250 000, serie I.*
CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección Técnica. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.

Suelos dominantes

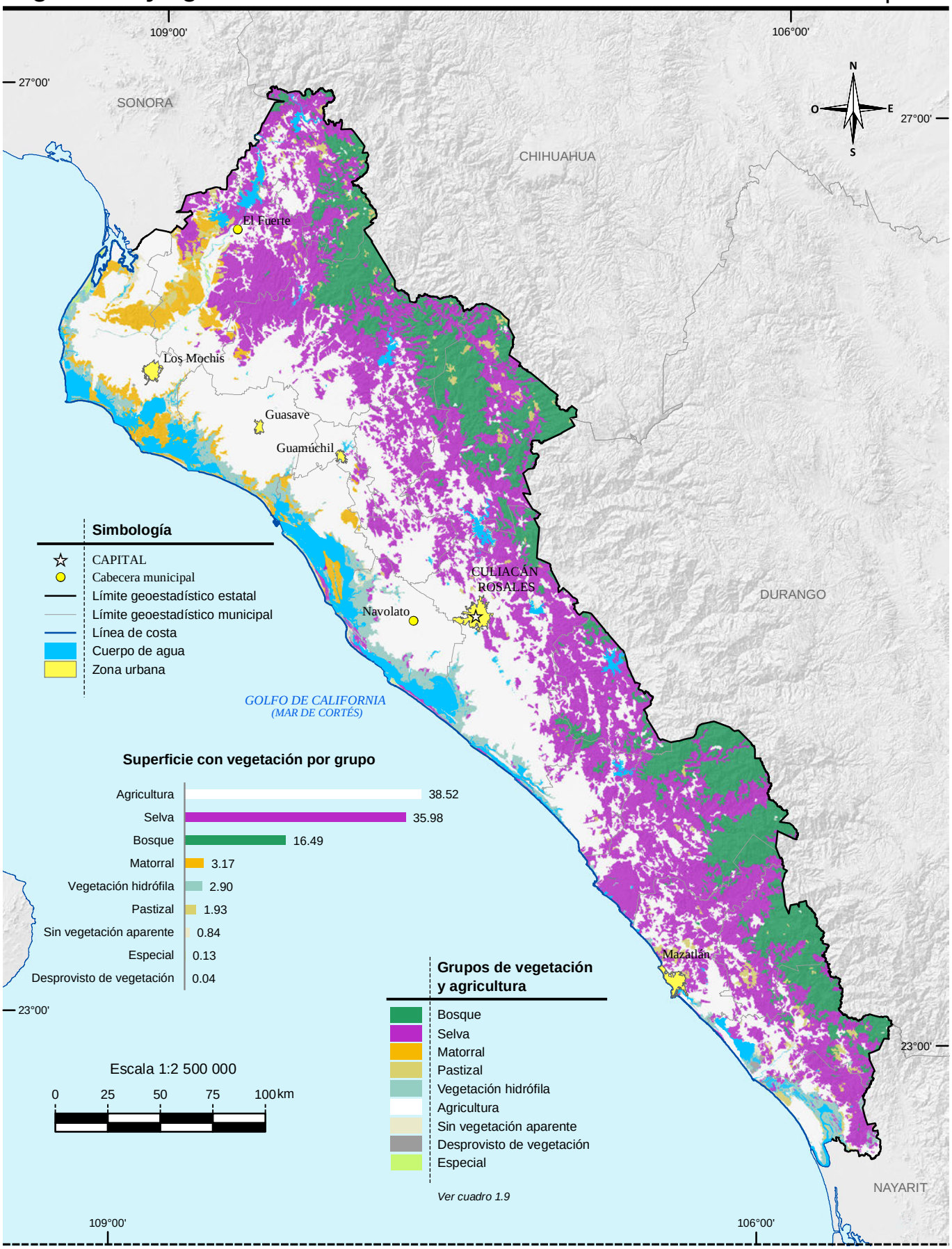
Mapa 12



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

Vegetación y agricultura

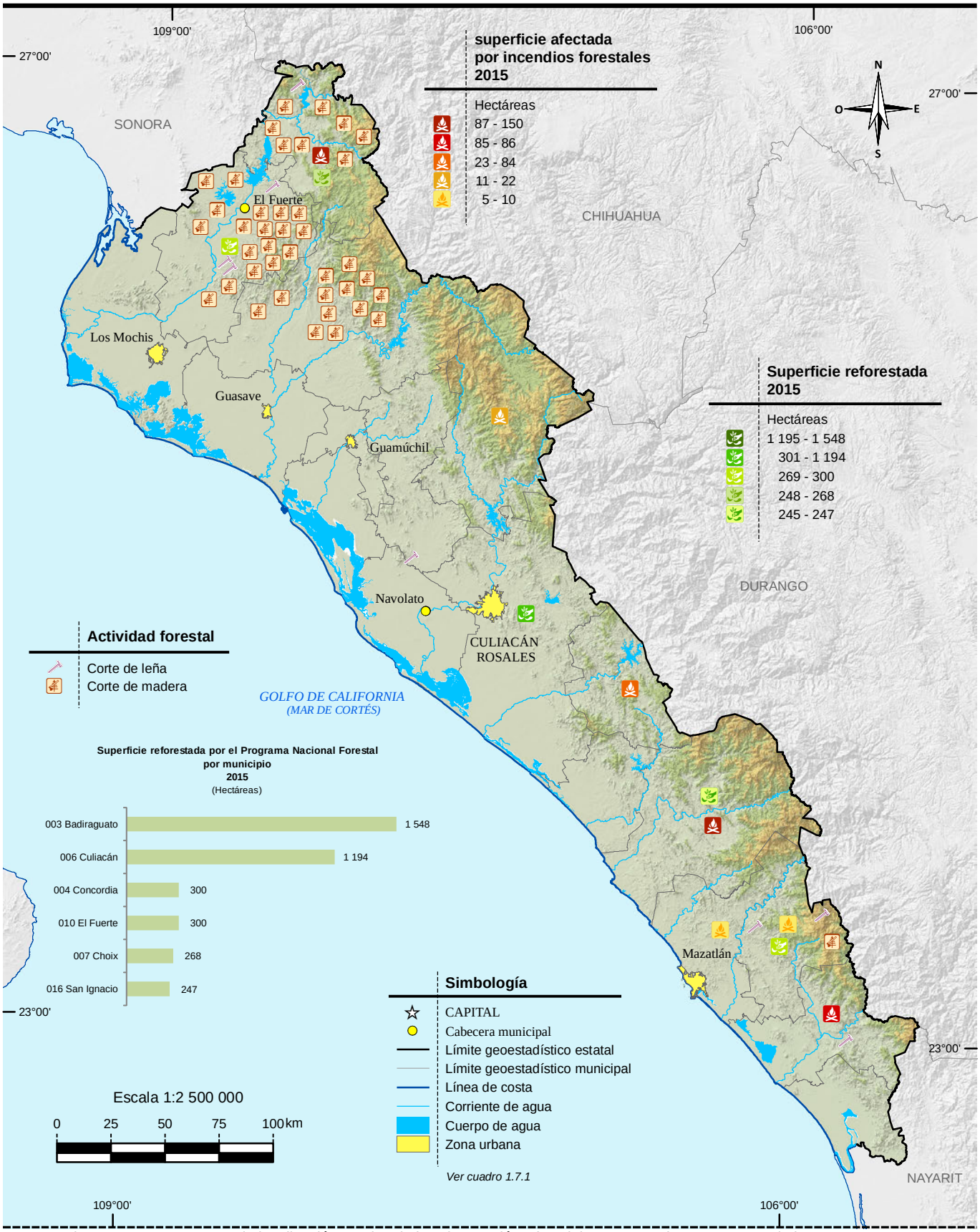
Mapa 13



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

Reforestación, incendios y actividades forestales

Mapa 14



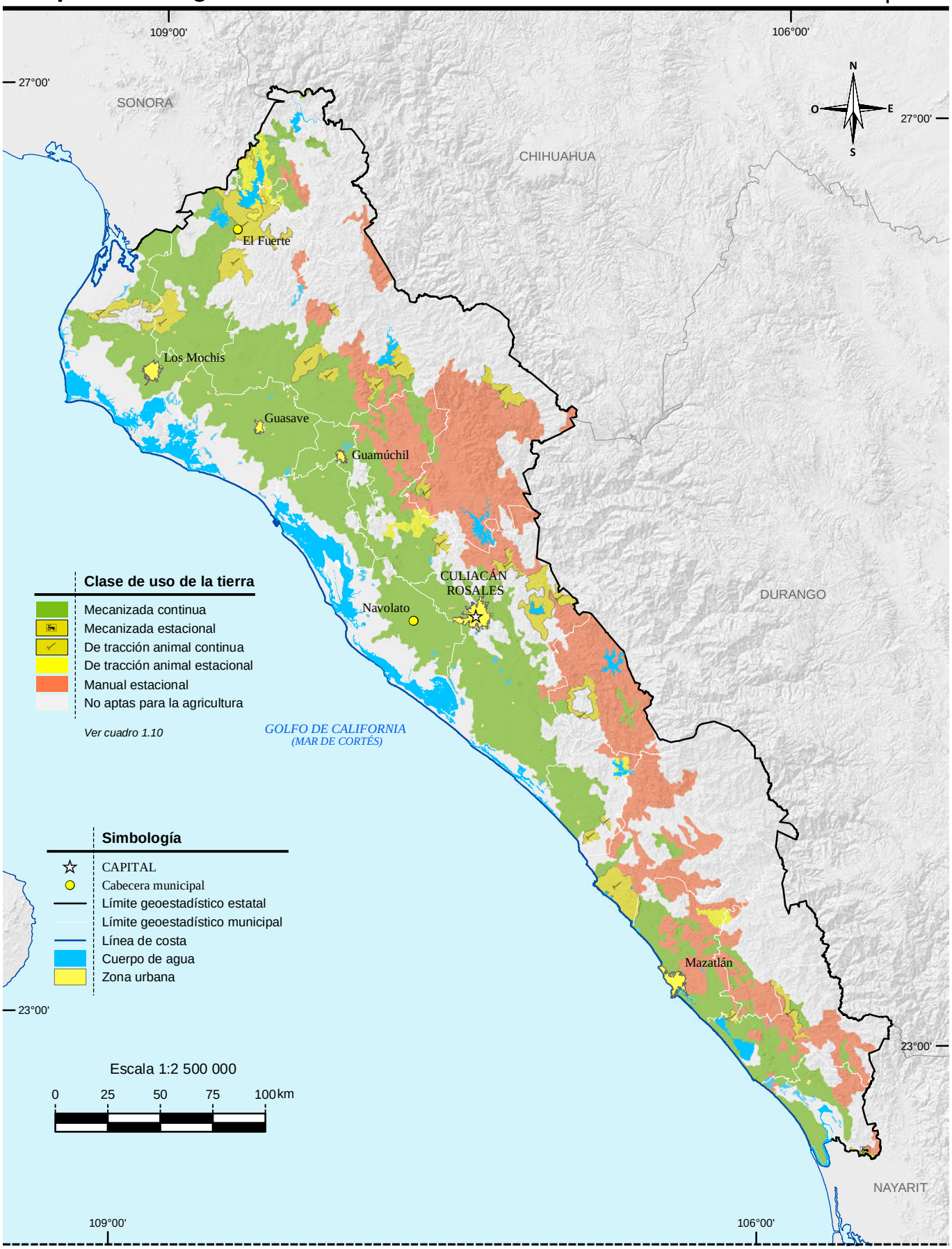
Nota: En el mapa no se representa la localización precisa de la reforestación y los siniestros. Los datos son acumulativos.

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

Gráfica.- CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Área de Reforestación.

Uso potencial agrícola

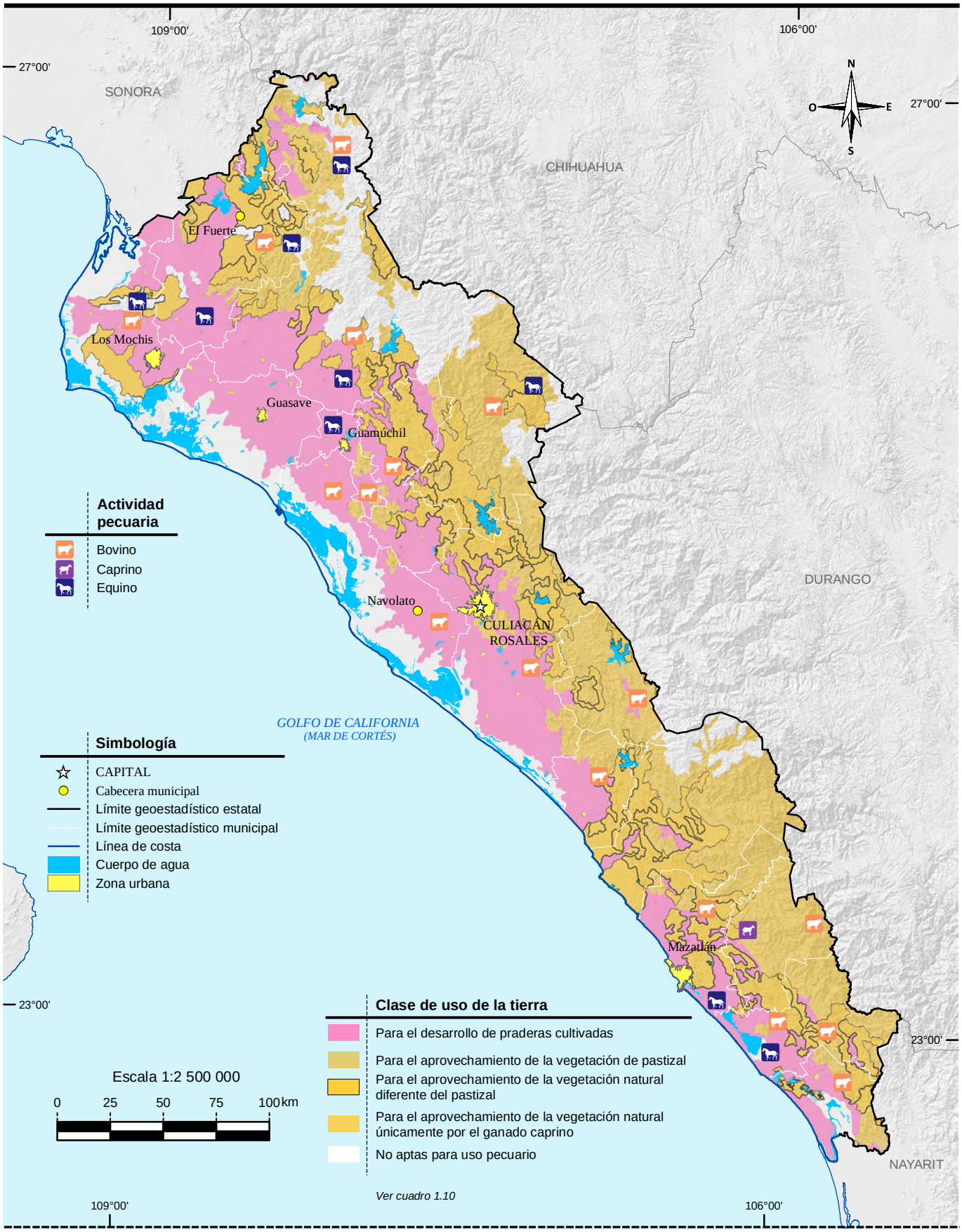
Mapa 15



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

Uso potencial pecuario

Mapa 16



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

Sitios Ramsar

Mapa 17

Fuente: CONANP. *Humedales de México.* http://ramsar.conanp.gob.mx/sitios.php (10 de febrero de 2016).

2. Medio ambiente

2.1 Superficie total por tipo de superficie
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.2 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal
Al 31 de diciembre de 2015

Mapa 2.1 Áreas naturales protegidas de competencia federal

2.3 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal
Al 31 de diciembre de 2015

Mapa 2.2 Áreas naturales protegidas de competencia estatal

2.4 Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia municipal
Al 31 de diciembre de 2015

Mapa 2.3 Áreas naturales protegidas de competencia municipal

2.5 Plantas forestales producidas en viveros para el Programa Nacional Forestal por municipio según grupo de especie
2015

2.6 Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras
2015
(Hectáreas)

2.7 Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación
2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

2.8 Incendios forestales y superficie afectada por municipio donde ocurrió el siniestro 2015

2.9 Superficie forestal afectada con plagas por agente causal según tipo de tratamiento 2015 (Hectáreas)

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

2.11 Volumen de residuos sólidos urbanos recolectados, vehículos de motor recolectores y superficies de los rellenos sanitarios, de los sitios de disposición final controlados, de los sitios no controlados, y capacidad disponible de los rellenos sanitarios por municipio Serie anual de 2012 a 2015

2.12 Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua Serie anual de 2012 a 2015

2.13 Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

2.14 Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2015

2.15 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada 2015

2.16 Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2015

2.17 Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

2.18 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico
2015

2.19 Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen
2015

2.20 Incendios registrados, muertos y heridos por principales lugares donde ocurrió el incendio
2015

2. Medio ambiente

Superficie total por tipo de superficie
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

Cuadro 2.1

Tipo de superficie	Superficie total
Total	**5 737 716.1**
Agricultura	1 907 902.1
Riego	1 061 233.9
Temporal	846 668.2
Pastizal	104 496.2
Cultivado	51 737.3
Natural	11 094.5
Inducido	41 664.4
Bosque	782 735.6
Cultivado	0.0
De coníferas	221 147.7
De encino	561 587.8
Mesófilo de montaña	0.0
Inducido	0.0
Selva	1 510 403.7
Perennifolia	0.0
Subcaducifolia	49 303.8
Caducifolia	1 417 037.5
Espinosa	44 062.4
Matorral xerófilo	169 549.9
Otro tipo de vegetación a/	170 383.6
Vegetación secundaria b/	688 308.8
Áreas sin vegetación	43 861.2
Cuerpos de agua	307 735.1
Áreas urbanas	52 340.0

Nota: El cálculo de la superficie se obtiene vinculando los datos vectoriales de la Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie III, Escala 1:250 000, como fuente para la generación de datos estadísticos.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Comprende: vegetación secundaria de vegetación hidrófila, de galería, palmar y otras comunidades vegetales en sus distintas fases de desarrollo: herbácea, arbustiva y arbórea.

b/ Incluye la suma de superficies de polígonos clasificados como vegetación secundaria de bosques, selva, matorral, pastizal y otros tipos de vegetación (hidrófila, de galería, palmar, etc.) en sus distintas fases de desarrollo: herbácea, arbustiva y arbórea.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Uso del Suelo y Vegetación.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia federal
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 2.2

Fecha de decreto y nombre del área		Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Áreas de protección de flora y fauna								
07-VI-2000	Islas del Golfo de California a/	374 554	25	21	26	108	41	02
27-XI-2000	Meseta de Cacaxtla	50 862	23	37	00	106	40	00
Santuarios								
16-VII-2002	Playa Ceuta b/	144	23	56	00	106	58	00
16-VII-2002	Playa el Verde Camacho b/	97	23	00	00	106	12	00
Áreas destinadas voluntariamente a la conservación c/								
30-X-2014	Reserva Ecológica Bahía Santa María II	840	25	02	17	108	00	05
08-XII-2014	Reserva Ecológica Bahía Santa María I	293	25	00	17	107	58	42

a/ Incluye superficie de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora. Las coordenadas corresponden a la ubicación del centroide del área natural protegida en la entidad. La fecha de decreto corresponde a la de recategorización. En la edicion 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.

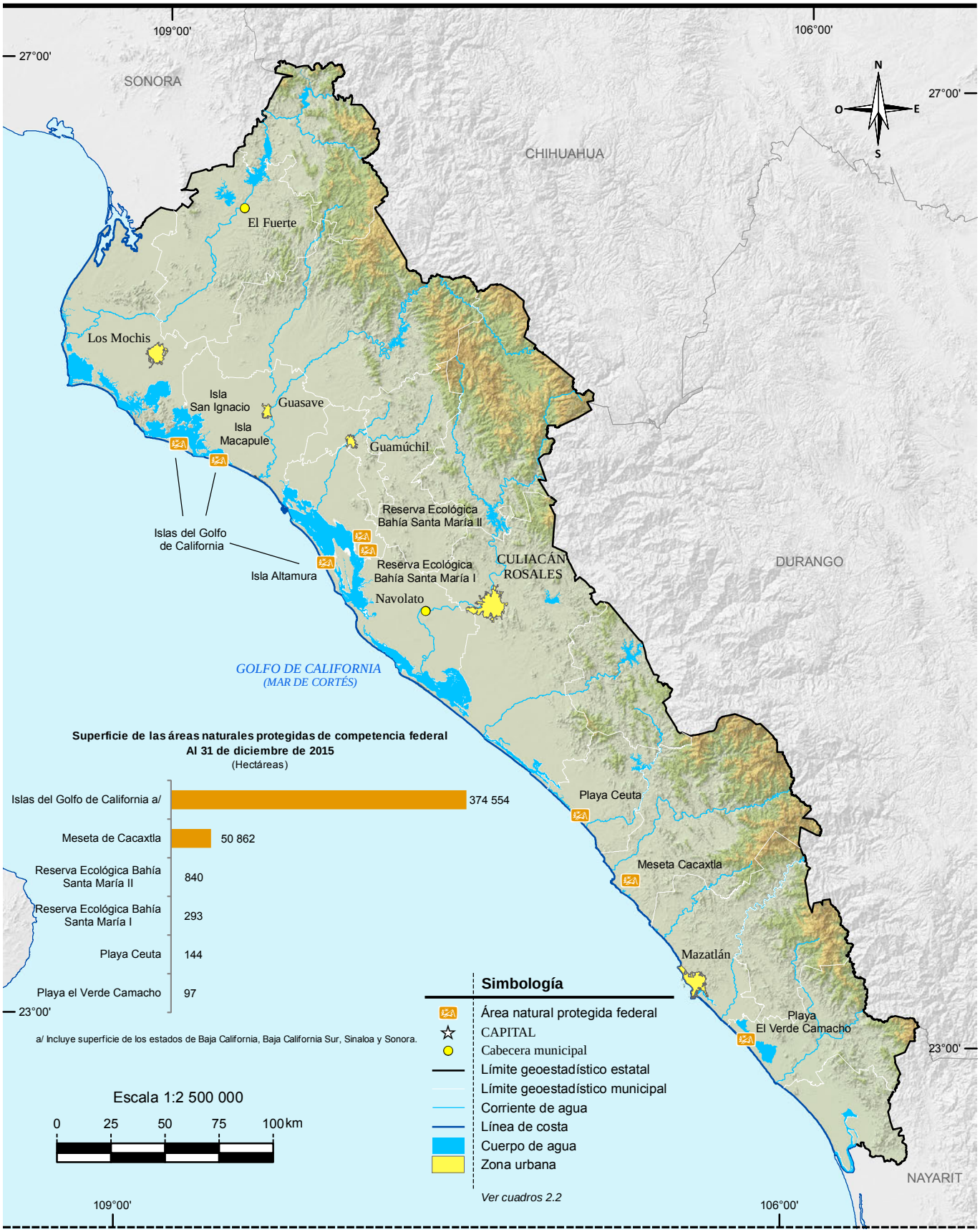
b/ La fecha de decreto corresponde a la de recategorización. En la edicion anterior, la fecha 29 de octubre de 1986 correspondió a la fecha del decreto de origen y se denominaba zonas de reserva y sitios de refugio para la protección, conservación, repoblación, desarrollo y control de las diversas especies de tortuga marina.

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

Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. www.conanp.gob.mx (9 de mayo de 2016).

Áreas naturales protegidas de competencia federal

Mapa 2.1



Fuente: SEMARNAT. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas: http://www.conanp.gob.mx (9 de mayo de 2016).

Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia estatal
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 2.3

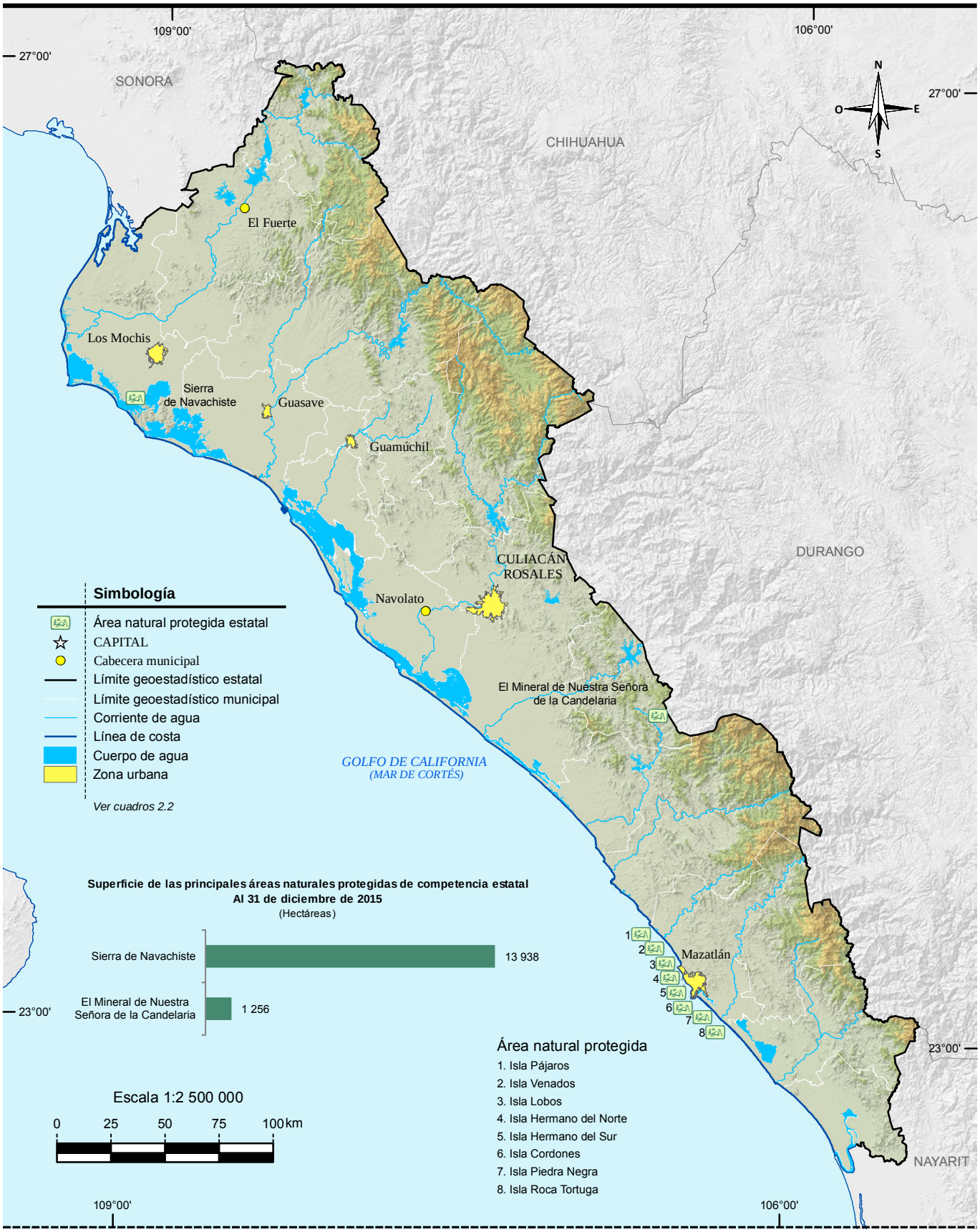
Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Zonas sujetas a conservación ecológica							
26-IV-1991 Isla Pájaros	ND	23	15	20	106	28	40
26-IV-1991 Isla Venados	ND	23	14	05	106	28	00
26-IV-1991 Isla Lobos	ND	23	13	30	106	27	50
26-IV-1991 Isla Cordones	ND	23	10	48	106	24	10
26-IV-1991 Isla Hermano del Norte	ND	23	11	15	106	26	15
26-IV-1991 Isla Hermano del Sur	ND	23	11	14	106	26	20
26-IV-1991 Isla Piedra Negra	ND	23	10	30	106	24	40
26-IV-1991 Isla Roca Tortuga	ND	23	11	05	106	26	20
27-III-2002 El Mineral de Nuestra Señora de la Candelaria	1 256	24	22	24	106	37	30
04-VI-2004 Sierra de Navachiste	13 938	25	36	30	109	05	00

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: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dirección de Protección al Ambiente.

Áreas naturales protegidas de competencia estatal

Mapa 2.2



Fuente: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dirección de Protección al Ambiente.

Principales características de las áreas naturales protegidas de competencia municipal
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 2.4

Fecha de decreto y nombre del área	Superficie de áreas naturales protegidas (Hectáreas)	Latitud norte			Longitud oeste		
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
Zonas de preservación ecológica de los centros de población							
04-I-2002 Cerro de la Máscara	3	26	26	45	108	37	17
15-IX-2003 Cueva del Murciélago del Ejido Topo Viejo	1	25	31	11	109	06	26
12-XI-2003 Alameda del Río Mocorito	27	25	29	33	107	56	18
02-VI-2004 Isla de Orabá	4	24	48	45	107	24	07
09-VII-2004 Surutato	31 242	25	47	08	107	33	20
16-VII-2004 La Uva	18	25	29	42	108	27	12
18-X-2004 El Palmito	4 954	23	33	45	104	50	18
20-X-2004 Vado Hondo y Grutas de Cosalá a/	3 842	24	25	00	106	45	49

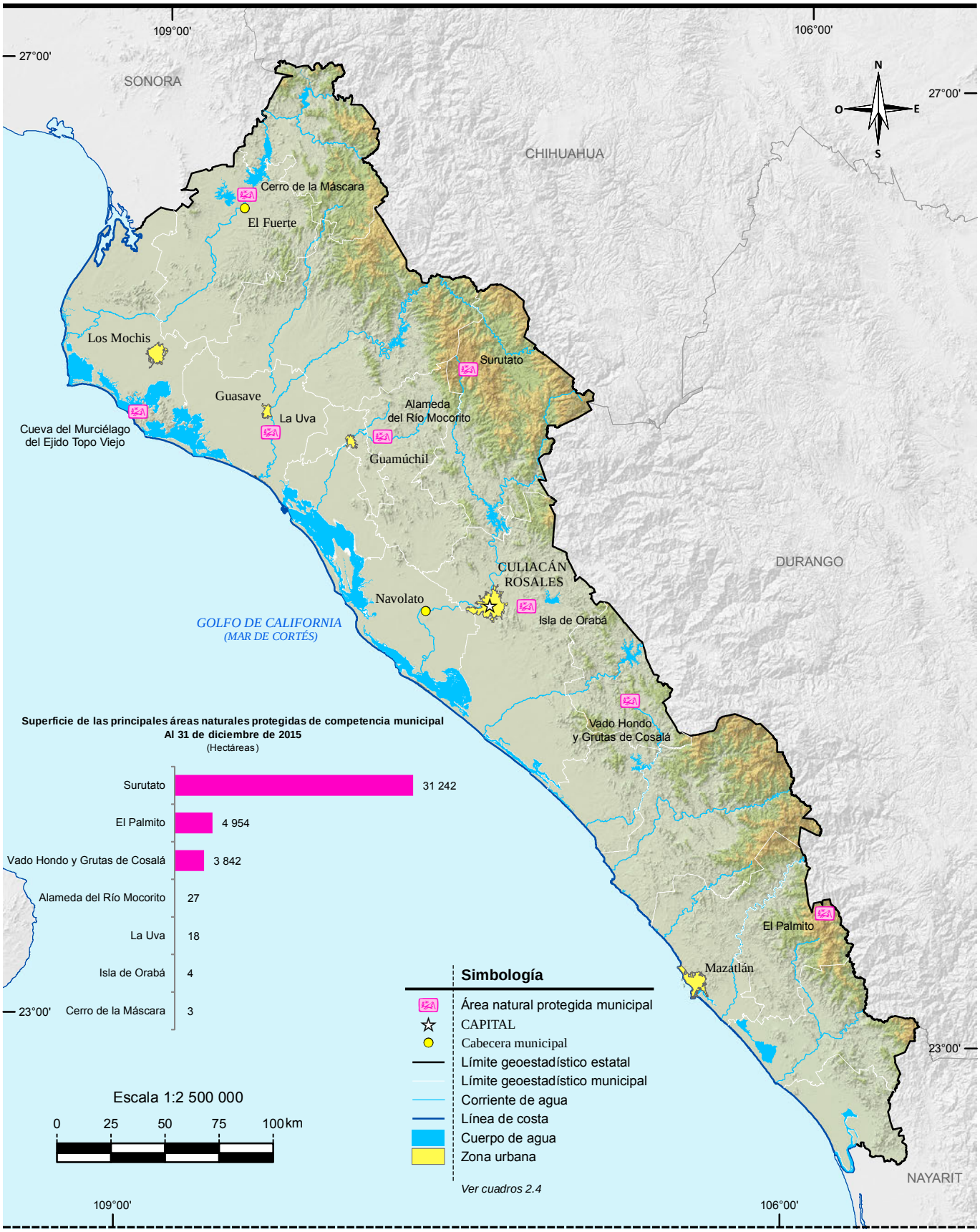
Nota: La información corresponde a las Áreas Naturales Protegidas agrupadas dentro de la categoría de manejo denominada Zonas de Conservación Ecológica Municipales, establecida en el Artículo 46, fracción X, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la cual otorga facultades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

a/ Esta Área natural protegida está conformada por dos poligonos; las coordenadas geográficas identificadas en el cuadro corresponden al primer polígono denominado Vado Hondo; las coordenadas geográficas del segundo polígono denominado Grutas de Cosalá son las siguientes: 21 grados, 28 minutos y 23 segundos de latitud norte y 106 grados, 45 minutos y 49 segundos de longitud oeste. Este último polígono no se representa en el mapa.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dirección de Protección al Ambiente.

Áreas naturales protegidas de competencia municipal

Mapa 2.3



Fuente: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dirección de Protección al Ambiente.

Plantas forestales producidas en viveros para el Programa Nacional Forestal por municipio según grupo de especie 2015

Cuadro 2.5

Municipio	Total	Comunes tropicales
Estado	**2 800 000**	**2 800 000**
Culiacán	**2 500 000**	2 500 000
Elota	**300 000**	300 000

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Área de Reforestación.

Superficie beneficiada por obras de conservación y restauración de suelos forestales del Programa Nacional Forestal por municipio según tipo de obras 2015

Cuadro 2.6

(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	**2 916.0**	**2 736.0**	**0.0**	**180.0**
Badiraguato	**839.0**	688.0	0.0	151.0
Choix	**268.0**	268.0	0.0	0.0
Concordia	**300.0**	300.0	0.0	0.0
Culiacán	**962.0**	933.0	0.0	29.0
El Fuerte	**300.0**	300.0	0.0	0.0
San Ignacio	**247.0**	247.0	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 20 hectáreas con algún grado de degradación y en terrenos ubicados en zonas de reactivación de la producción forestal, donde se apliquen tratamientos intensivos.

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

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

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

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Área de Suelos.

Unidades vegetales establecidas en el terreno y superficie reforestada por el Programa Nacional Forestal por municipio según modalidad de reforestación 2015

Cuadro 2.7

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	**2 354 304**	**2 354 304**	**0**	**3 857**	**3 857**	**0**
Badiraguato	**725 436**	725 436	0	**1 548**	1 548	0
Choix	**240 200**	240 200	0	**268**	268	0
Concordia	**330 000**	330 000	0	**300**	300	0
Culiacán	**690 768**	690 768	0	**1 194**	1 194	0
El Fuerte	**195 000**	195 000	0	**300**	300	0
San Ignacio	**172 900**	172 900	0	**247**	247	0

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

a/ Se refiere a especies forestales maderables. Comprende: Mauto (*Lysiloma divaricata*), Palo colorado (*Caesalpinia platyloba*), Pino chino (*Pinus oocarpa*), Pino real (*Pinus engelmannii*) y Venadillo (*Swietenia humilis*).

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Área de Reforestación.

Incendios forestales y superficie afectada por municipio donde ocurrió el siniestro 2015

Cuadro 2.8

Municipio	Incendios forestales	Superficie afectada (Hectáreas)			
		Total	Herbáceo a/	Arbóreo b/	Arbustivo
Estado	**16**	**502**	**322**	**130**	**50**
Badiraguato	4	22	18	0	4
Choix	6	145	134	0	11
Concordia	1	5	5	0	0
Cosalá	1	84	74	10	0
Mazatlán	1	10	5	0	5
Rosario	2	86	86	0	0
San Ignacio	1	150	0	120	30

a/ Incluye hojarasca y suelo orgánico.

b/ Comprende arbolado adulto y renuevo.

Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Centro Estatal de Control de Incendios Forestales.

Superficie forestal afectada con plagas por agente causal según tipo de tratamiento 2015

Cuadro 2.9

(Hectáreas)

Agente causal	**Total**	Preventivo	Químico a/	Mecánico b/	Biológico c/
Total	**765**	**0**	**0**	**765**	**0**
Muérdago y plantas parásitas	**765**	0	0	765	0

a/ Se refiere al derribo, troceo y aplicación de plaguicidas.
b/ Se refiere al derribo, troceo, descortezado y quema o enterrado o abandono de la corteza y la poda.
c/ Se refiere a la manipulación de enemigos naturales de las plagas, también llamados depredadores, para combatir a los parásitos que afectan a una plantación.
Fuente: CONAFOR, Gerencia Estatal Sinaloa. Subgerencia de Restauración y Conservación de Ecosistemas Forestales; Área de Sanidad.

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

Cuadro 2.10

Concepto	**Total**	Forma de eliminación de residuos (Porcentaje)						
		Entregan a servicio público de recolección	Colocan en contenedor o depósito	Queman	Entierran	Tiran en basurero público	Tiran en otro lugar	No especificado
Viviendas particulares habitadas a/	**805 854**	83.17	4.48	9.71	0.15	0.84	1.30	0.34

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/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Cuadro 2.11

Volumen de residuos sólidos urbanos recolectados, vehículos de motor recolectores y superficies de los rellenos sanitarios, de los sitios de disposición final controlados, de los sitios no controlados, y capacidad disponible de los rellenos sanitarios por municipio
Serie anual de 2012 a 2015

Municipio	Volumen de residuos sólidos urbanos recolectados (Miles de toneladas)	Vehículos de motor recolectores a/	Superficie de los rellenos sanitarios b/ (Hectáreas)	Superficie de los sitios de disposición final controlados b/ (Hectáreas)	Superficie de los sitios no controlados b/ (Hectáreas)	Capacidad disponible de los rellenos sanitarios b/ (Metros cúbicos)
2012						
Estado	**328**	**100**	**40**	**40**	**ND**	**1 571**
Culiacán	328	100	40	40	ND	1 571
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2013						
Estado	**335**	**101**	**40**	**40**	**ND**	**1 286**
Culiacán	335	101	40	40	ND	1 286
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2014						
Estado	**355**	**112**	**40**	**40**	**ND**	**986**
Culiacán	355	112	40	40	ND	986
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2015						
Estado	**373**	**114**	**40**	**40**	**ND**	**671**
Culiacán	373	114	40	40	ND	671
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Nota: Según la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial se categorizan de acuerdo a la cantidad de toneladas de dichos residuos que ingresan al día y a partir del grado en que cubren las máximas especificaciones de seguridad que requiere un confinamiento, siendo éstos de mayor a menor: 1. Relleno sanitario, 2. Sitio controlado y 3. Sitio no controlado.
a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. Comprende públicos.
b/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
Fuente: H. Ayuntamiento del Municipio de Culiacán.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Permisos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por uso del agua
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 2.12

Uso del agua	Permisos de descarga de aguas residuales a/	Volumen de aguas residuales vertidas E/ (Millones de metros cúbicos)
2012		
Total	**314**	**24**
Acuacultura	35	17
Industrial	43	4
Pecuario	6	NS
Público urbano	181	1
Servicios	49	2
2013		
Total	**324**	**60**
Acuacultura	38	53
Industrial	44	4
Pecuario	6	NS
Público urbano	187	1
Servicios	49	2
2014		
Total	**328**	**60**
Acuacultura	39	53
Industrial	44	4
Pecuario	7	NS
Público urbano	188	1
Servicios	50	2
2015		
Total	**333**	**67**
Acuacultura	40	59
Industrial	45	4
Pecuario	7	NS
Público urbano	188	1
Servicios	53	3

Nota: El volumen de aguas residuales es estimada en base a la información proporcionada por los usuarios permisionarios y resulta de la sumatoria del volumen de descargas en metros cúbicos según su uso u origen.
a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección de Administración del Agua.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
2013				
Estado	**226**	**72**	**154**	**0**
Público e/	**224**	72	152	0
Privado f/	**2**	0	2	0
Ahome	**21**	0	21	0
Público	**21**	0	21	0
Angostura	**22**	1	21	0
Público	**22**	1	21	0
Badiraguato	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Choix	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Concordia	**8**	0	8	0
Público	**8**	0	8	0
Cosalá	**5**	2	3	0
Público	**5**	2	3	0
Culiacán	**79**	63	16	0
Público	**79**	63	16	0
El Fuerte	**2**	0	2	0
Público	**2**	0	2	0
Elota	**8**	0	8	0
Público	**8**	0	8	0
Escuinapa	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Guasave	**20**	0	20	0
Público	**20**	0	20	0
Mazatlán	**13**	0	13	0
Público	**11**	0	11	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Privado	**2**	0	2	0
Mocorito	**5**	0	5	0
Público	**5**	0	5	0
Navolato	**8**	0	8	0
Público	**8**	0	8	0
Rosario	**2**	0	2	0
Público	**2**	0	2	0
Salvador Alvarado	**4**	0	4	0
Público	**4**	0	4	0
San Ignacio	**8**	6	2	0
Público	**8**	6	2	0
Sinaloa	**18**	0	18	0
Público	**18**	0	18	0
2014				
Estado	**243**	**74**	**169**	**0**
Público e/	**241**	74	167	0
Privado f/	**2**	0	2	0
Ahome	**22**	0	22	0
Público	**22**	0	22	0
Angostura	**22**	1	21	0
Público	**22**	1	21	0
Badiraguato	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Choix	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Concordia	**8**	0	8	0
Público	**8**	0	8	0
Cosalá	**5**	2	3	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Público	**5**	2	3	0
Culiacán	**84**	65	19	0
Público	**84**	65	19	0
El Fuerte	**3**	0	3	0
Público	**3**	0	3	0
Elota	**17**	0	17	0
Público	**17**	0	17	0
Escuinapa	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Guasave	**20**	0	20	0
Público	**20**	0	20	0
Mazatlán	**13**	0	13	0
Público	**11**	0	11	0
Privado	**2**	0	2	0
Mocorito	**5**	0	5	0
Público	**5**	0	5	0
Navolato	**9**	0	9	0
Público	**9**	0	9	0
Rosario	**2**	0	2	0
Público	**2**	0	2	0
Salvador Alvarado	**4**	0	4	0
Público	**4**	0	4	0
San Ignacio	**8**	6	2	0
Público	**8**	6	2	0
Sinaloa	**18**	0	18	0
Público	**18**	0	18	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio / Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
2015				
Estado	**257**	**74**	**183**	**0**
Público e/	**255**	74	181	0
Privado f/	**2**	0	2	0
Ahome	**26**	0	26	0
Público	**26**	0	26	0
Angostura	**25**	1	24	0
Público	**25**	1	24	0
Badiraguato	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Choix	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Concordia	**8**	0	8	0
Público	**8**	0	8	0
Cosalá	**5**	2	3	0
Público	**5**	2	3	0
Culiacán	**86**	65	21	0
Público	**86**	65	21	0
El Fuerte	**3**	0	3	0
Público	**3**	0	3	0
Elota	**19**	0	19	0
Público	**19**	0	19	0
Escuinapa	**1**	0	1	0
Público	**1**	0	1	0
Guasave	**22**	0	22	0
Público	**22**	0	22	0
Mazatlán	**13**	0	13	0
Público	**11**	0	11	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
1a. parte

Municipio Tipo de servicio	Plantas de tratamiento en operación a/			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Privado	**2**	0	2	0
Mocorito	**5**	0	5	0
Público	**5**	0	5	0
Navolato	**10**	0	10	0
Público	**10**	0	10	0
Rosario	**2**	0	2	0
Público	**2**	0	2	0
Salvador Alvarado	**4**	0	4	0
Público	**4**	0	4	0
San Ignacio	**8**	6	2	0
Público	**8**	6	2	0
Sinaloa	**18**	0	18	0
Público	**18**	0	18	0

<5/10>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio / Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	**Total**	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
2013								
Estado	**6 105.9**	**1 864.8**	**4 241.1**	**0.0**	**157**	**52**	**105**	**0**
Público e/	**6 045.9**	1 864.8	4 181.1	0.0	**155**	52	103	0
Privado f/	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Ahome	**1 065.8**	0.0	1 065.8	0.0	**30**	0	30	0
Público	**1 065.8**	0.0	1 065.8	0.0	**30**	0	30	0
Angostura	**67.9**	1.5	66.4	0.0	**2**	NS	1	0
Público	**67.9**	1.5	66.4	0.0	**2**	NS	1	0
Badiraguato	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Público	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Choix	**13.0**	0.0	13.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Público	**13.0**	0.0	13.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Concordia	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0
Público	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0
Cosalá	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Público	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Culiacán	**2 443.0**	1 852.2	590.8	0.0	**67**	52	15	0
Público	**2 443.0**	1 852.2	590.8	0.0	**67**	52	15	0
El Fuerte	**39.6**	0.0	39.6	0.0	**1**	0	1	0
Público	**39.6**	0.0	39.6	0.0	**1**	0	1	0
Elota	**65.7**	0.0	65.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**65.7**	0.0	65.7	0.0	**1**	0	1	0
Escuinapa	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Público	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Guasave	**430.3**	0.0	430.3	0.0	**9**	0	9	0
Público	**430.3**	0.0	430.3	0.0	**9**	0	9	0
Mazatlán	**1 368.7**	0.0	1 368.7	0.0	**33**	0	33	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	**Total**	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Público	**1 308.7**	0.0	1 308.7	0.0	**31**	0	31	0
Privado	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Mocorito	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Navolato	**96.0**	0.0	96.0	0.0	**2**	0	2	0
Público	**96.0**	0.0	96.0	0.0	**2**	0	2	0
Rosario	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Público	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Salvador Alvarado	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
Público	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
San Ignacio	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Público	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Sinaloa	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0
2014								
Estado	**6 451.0**	**1 866.6**	**4 584.4**	**0.0**	**162**	**52**	**109**	**0**
Público e/	**6 391.0**	1 866.6	4 524.4	0.0	**160**	52	107	0
Privado f/	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Ahome	**1 068.2**	0.0	1 068.2	0.0	**31**	0	31	0
Público	**1 068.2**	0.0	1 068.2	0.0	**31**	0	31	0
Angostura	**67.9**	1.5	66.4	0.0	**2**	NS	2	0
Público	**67.9**	1.5	66.4	0.0	**2**	NS	2	0
Badiraguato	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Público	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Choix	**34.0**	0.0	34.0	0.0	**1**	0	1	0
Público	**34.0**	0.0	34.0	0.0	**1**	0	1	0
Concordia	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio / Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	**Total**	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Público	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0
Cosalá	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Público	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Culiacán	**2 710.8**	1 854.0	856.8	0.0	**69**	52	17	0
Público	**2 710.8**	1 854.0	856.8	0.0	**69**	52	17	0
El Fuerte	**73.6**	0.0	73.6	0.0	**2**	0	2	0
Público	**73.6**	0.0	73.6	0.0	**2**	0	2	0
Elota	**83.7**	0.0	83.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**83.7**	0.0	83.7	0.0	**1**	0	1	0
Escuinapa	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Público	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Guasave	**430.3**	0.0	430.3	0.0	**10**	0	10	0
Público	**430.3**	0.0	430.3	0.0	**10**	0	10	0
Mazatlán	**1 368.7**	0.0	1 368.7	0.0	**33**	0	33	0
Público	**1 308.7**	0.0	1 308.7	0.0	**31**	0	31	0
Privado	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Mocorito	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Navolato	**97.9**	0.0	97.9	0.0	**2**	0	2	0
Público	**97.9**	0.0	97.9	0.0	**2**	0	2	0
Rosario	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Público	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Salvador Alvarado	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
Público	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
San Ignacio	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Público	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Sinaloa	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	**Total**	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Público	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0
2015								
Estado	**6 699.3**	**1 866.6**	**4 832.7**	**0.0**	**171**	**52**	**119**	**0**
Público e/	**6 639.3**	1 866.6	4 772.7	0.0	**169**	52	117	0
Privado f/	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Ahome	**1 116.0**	0.0	1 116.0	0.0	**33**	0	33	0
Público	**1 116.0**	0.0	1 116.0	0.0	**33**	0	33	0
Angostura	**104.6**	1.5	103.1	0.0	**2**	NS	2	0
Público	**104.6**	1.5	103.1	0.0	**2**	NS	2	0
Badiraguato	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Público	**14.0**	0.0	14.0	0.0	**NS**	0	NS	0
Choix	**34.0**	0.0	34.0	0.0	**1**	0	1	0
Público	**34.0**	0.0	34.0	0.0	**1**	0	1	0
Concordia	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0
Público	**52.8**	0.0	52.8	0.0	**1**	0	1	0
Cosalá	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Público	**26.8**	1.5	25.3	0.0	**1**	NS	1	0
Culiacán	**2 718.8**	1 854.0	864.8	0.0	**69**	52	17	0
Público	**2 718.8**	1 854.0	864.8	0.0	**69**	52	17	0
El Fuerte	**73.6**	0.0	73.6	0.0	**2**	0	2	0
Público	**73.6**	0.0	73.6	0.0	**2**	0	2	0
Elota	**93.2**	0.0	93.2	0.0	**2**	0	2	0
Público	**93.2**	0.0	93.2	0.0	**2**	0	2	0
Escuinapa	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Público	**78.0**	0.0	78.0	0.0	**2**	0	2	0
Guasave	**434.1**	0.0	434.1	0.0	**10**	0	10	0
Público	**434.1**	0.0	434.1	0.0	**10**	0	10	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas de tratamiento en operación, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio según nivel de tratamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 2.13
2a. parte y última

Municipio Tipo de servicio	Capacidad instalada a/ (Litros por segundo)				Volumen tratado E/ (Millones de metros cúbicos)			
	Total	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/	**Total**	Primario b/	Secundario c/	Terciario d/
Mazatlán	**1 368.7**	0.0	1 368.7	0.0	**36**	0	36	0
Público	**1 308.7**	0.0	1 308.7	0.0	**34**	0	34	0
Privado	**60.0**	0.0	60.0	0.0	**2**	0	2	0
Mocorito	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**45.7**	0.0	45.7	0.0	**1**	0	1	0
Navolato	**240.4**	0.0	240.4	0.0	**5**	0	5	0
Público	**240.4**	0.0	240.4	0.0	**5**	0	5	0
Rosario	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Público	**67.2**	0.0	67.2	0.0	**1**	0	1	0
Salvador Alvarado	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
Público	**135.7**	0.0	135.7	0.0	**4**	0	4	0
San Ignacio	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Público	**14.1**	9.6	4.5	0.0	**NS**	NS	NS	0
Sinaloa	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0
Público	**81.7**	0.0	81.7	0.0	**1**	0	1	0

<10/10>

Nota: Para los municipios de Culiacán y Mazatlán el volumen es macromedido con ultrasónicos. Para el resto de los municipios son de aforos realizados cuando se efectúa la caracterización del agua tratada, o estimados en función del gasto suministrado de agua afectado por un factor de aportación del orden de 0.75.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
b/ Se refiere a: Ajuste de pH y remoción de materiales orgánicos y/o inorgánicos en suspensión con tamaño igual o mayor a 0.1 mm.
c/ Se refiere a: Remoción de materiales orgánicos coloidales y disueltos.
d/ Se refiere a: Remoción de materiales disueltos que incluyen gases, sustancias orgánicas naturales y sintéticas, iones, bacterias y virus.
e/ Se refiere al servicio brindado por las plantas de tratamiento que fueron diseñadas con el objetivo de tratar las aguas residuales generadas dentro de las localidades que son manejadas en los sistemas de alcantarillado municipales, urbanos y rurales; también llamadas aguas municipales.
f/ Se refiere al servicio de aquellas plantas de tratamiento que fueron diseñadas con el objetivo de tratar las aguas residuales generadas dentro de las industrias y empresas prestadoras de servicios; también denominadas no municipales.

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Denuncias ambientales por nivel y autoridad de competencia 2015

Cuadro 2.14

Nivel Autoridad	Pendientes del año anterior a/	Recibidas	Concluidas	En trámite b/
Total c/	**79**	**114**	**112**	**81**
Federal	79	114	112	81
SEMARNAT d/	79	114	112	81
Estatal	0	ND	ND	ND
Secretaría Estatal de Medio Ambiente	0	ND	ND	ND
Municipal	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	ND	ND	ND	ND

Nota: Se refiere a las denuncias ciudadanas por hechos, actos u omisiones que producen o pueden producir desequilibrios ecológicos o daños al ambiente o a los recursos naturales, o contravengan las disposiciones de las Leyes y demás ordenamientos que regulen materias relacionadas con la protección del ambiente y la preservación y restauración del equilibrio ecológico. El trámite o conclusión de los expedientes puede incluir denuncias recibidas en años anteriores.
a/ Datos referidos al 1 de enero de 2015.
b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2015.
c/ Excluye los datos no disponibles.
d/ La dependencia responsable es la PROFEPA.
Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica; Unidad de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social. Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; Dirección de Normatividad Ambiental.

Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal materia regulada 2015

Cuadro 2.15

Nivel Autoridad	**Total**	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Total a/	**114**	**2**	**18**	**29**	**1**	**40**	**16**	**8**
Federal	**114**	2	18	29	1	40	16	8
SEMARNAT b/	**114**	2	18	29	1	40	16	8
Estatal	**ND**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Secretaría Estatal de Medio Ambiente	**ND**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Municipal	**ND**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Presidencias municipales	**ND**	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

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/ Excluye los datos no disponibles.
b/ La dependencia responsable es la PROFEPA.
Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica; Unidad de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Denuncias recibidas en materia ambiental por municipio según principal materia regulada 2015

Cuadro 2.16

Municipio	**Total**	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Especies marinas protegidas	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Estado	**114**	**2**	**18**	**29**	**1**	**40**	**16**	**8**
Ahome	**22**	0	1	4	1	14	1	1
Angostura	**6**	0	0	0	0	6	0	0
Badiraguato	**3**	0	0	2	0	1	0	0
Concordia	**1**	0	0	0	0	0	0	1
Cosalá	**2**	0	0	2	0	0	0	0
Culiacán	**20**	0	5	9	0	4	0	2
El Fuerte	**1**	0	0	1	0	0	0	0
Elota	**3**	1	0	1	0	0	1	0
Escuinapa	**9**	0	0	2	0	3	4	0
Guasave	**5**	0	2	0	0	1	2	0
Mazatlán	**25**	1	9	2	0	5	8	0
Mocorito	**2**	0	0	1	0	0	0	1
Navolato	**6**	0	0	1	0	4	0	1
Rosario	**2**	0	0	0	0	0	0	2
San Ignacio	**3**	0	1	0	0	2	0	0
Sinaloa	**4**	0	0	4	0	0	0	0

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

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica; Unidad de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Denuncias concluidas en materia ambiental por motivo de la conclusión según principal materia regulada 2015

Cuadro 2.17

Motivo de la conclusión	Total	Flora silvestre	Fauna silvestre	Forestal	Ordenamiento ecológico e impacto ambiental	Zona federal marítimo terrestre	Otras
Total	**112**	**2**	**15**	**27**	**48**	**10**	**10**
Se dictó recomendación	**0**	0	0	0	0	0	0
No existen contravenciones a la normatividad	**42**	1	8	10	14	3	6
Falta de interés del denunciante	**10**	0	0	2	8	0	0
Haberse dictado acuerdo de acumulación de expedientes	**0**	0	0	0	0	0	0
Conciliación de las partes	**0**	0	0	0	0	0	0
Emisión de una resolución derivada del procedimiento de inspección	**47**	0	6	9	22	7	3
Desistimiento del denunciante	**2**	1	0	0	1	0	0
Otros	**11**	0	1	6	3	0	1

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

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica; Unidad de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2015

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Estado	**10**	**1**	**9**
Minería	0	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2
Industrias manufactureras	4	1	5
Transportes, correos y almacenamiento	6	0	1
Ahome	3	0	4
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	2	0	2
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	1

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y sector económico 2015

Cuadro 2.18

Municipio Sector económico	Licencias de Funcionamiento vigentes a/	Licencias Ambientales Únicas expedidas durante el año	Licencias Ambientales Únicas vigentes a/
Culiacán	2	1	3
Industrias manufactureras	1	1	3
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	0
Mazatlán	4	0	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	1
Industrias manufactureras	1	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	3	0	0
Salvador Alvarado	1	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	1	0	0
San Ignacio	0	0	1
Minería	0	0	1

<2/2>

Nota: En abril de 1997, mediante acuerdo gubernamental se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única (LAU), pero para el caso de la entidad empezó a operar el cambio en septiembre 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 (SCIAN) 2013.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

Visitas de inspección y de verificación en materia ambiental de competencia federal a establecimientos por sector económico según tipo de dictamen 2015

Cuadro 2.19

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	**91**	**15**	**0**	**76**	**8**	**1**	**0**	**7**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	**2**	0	0	2	**1**	0	0	1
Minería	**5**	3	0	2	**0**	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	**10**	1	0	9	**0**	0	0	0
Construcción	**1**	0	0	1	**1**	0	0	1
Industrias manufactureras	**12**	1	0	11	**3**	1	0	2
Comercio al por mayor	**11**	2	0	9	**1**	0	0	1
Comercio al por menor	**11**	3	0	8	**1**	0	0	1
Transportes, correos y almacenamiento	**11**	2	0	9	**0**	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	**6**	1	0	5	**0**	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	**2**	0	0	2	**0**	0	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	**20**	2	0	18	**1**	0	0	1

Nota: La información de visitas de inspección se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de investigar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Las visitas de verificación se realizan con la finalidad de revisar la aplicación de las correcciones recomendadas contra irregularidades previamente detectadas.
La sectorización de actividad preponderante fue establecida con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2013.

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

b/ Se refiere a parciales, temporales o totales.

Fuente: PROFEPA, Delegación en el Estado. Subdelegación Jurídica; Unidad de Denuncias Ambientales, Quejas y Participación Social.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Incendios registrados, muertos y heridos por principales lugares donde ocurrió el incendio
2015

Cuadro 2.20

Lugar	Incendios	Muertos	Heridos
Total	**4 955**	**26**	**92**
Áreas forestales	76	0	0
Casas habitación	792	0	5
Establecimientos comerciales	125	0	1
Establecimientos de servicios	116	0	0
Establecimientos industriales	22	0	0
Predios baldíos	1 878	0	0
Vehículos	405	1	11
Vía pública	45	0	0
Otros lugares	1 207	25	75
No especificado	289	0	0

Fuente: Secretaría General de Gobierno del Estado. Instituto Estatal de Protección Civil de Sinaloa.

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
Al 15 de marzo de 2015

3.5 Nacimientos, defunciones generales, matrimonios y divorcios
Serie anual de 2010 a 2015

3.6 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo
2014

3.7 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad
2014

3.8 Nacimientos donde la madre reside en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad
2014

3.9 Nacimientos donde la madre reside en la entidad según año de ocurrencia
Serie anual de 2009 a 2014

3.10 Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo
2014

3.11 Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por grupo de edad del fallecido según sexo
2014

3.12 Defunciones generales por tamaño de la localidad de residencia habitual del fallecido según su grupo de edad
2014

3.13 Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte
2014

3.14 Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo
2014

3.15 Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte
2014

3.16 Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión
2014

3.17 Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión
2014

3.18 Suicidios registrados de residencia habitual en la entidad por grupo quinquenal de edad según sexo
2014

3.19 Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro
2014

3.20 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente
2014

3.21 Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente
2014

3.22 Divorcios registrados por tipo de trámite según duración legal del matrimonio 2014

3.23 Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2014

3.24 Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2014

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

3.26 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

3.27 Entradas al país de extranjeros y nacionales por condición de estancia 2015

3.28 Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios Al 12 de junio de 2010

3.29 Indicadores seleccionados de pobreza para el Estado 2014

Gráfica 3.1 Principales indicadores demográficos Serie anual de 2013 a 2016

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

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

3.32 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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	**2 966 321**	**1 464 085**	**1 502 236**
0 a 4 años	**254 499**	130 506	123 993
5 a 9 años	**269 152**	137 219	131 933
10 a 14 años	**272 512**	137 827	134 685
15 a 19 años	**279 370**	142 739	136 631
20 a 24 años	**263 931**	130 418	133 513
25 a 29 años	**215 267**	106 293	108 974
30 a 34 años	**209 698**	100 257	109 441
35 a 39 años	**209 795**	101 631	108 164
40 a 44 años	**205 798**	101 412	104 386
45 a 49 años	**173 561**	84 061	89 500
50 a 54 años	**157 661**	74 326	83 335
55 a 59 años	**125 878**	60 910	64 968
60 a 64 años	**101 985**	47 730	54 255
65 a 69 años	**78 905**	38 477	40 428
70 a 74 años	**61 047**	29 215	31 832
75 y más años	**86 271**	40 678	45 593
No especificado	**991**	386	605

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 (29 de enero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

Cuadro 3.2

Municipio	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**2 966 321**	**1 464 085**	**1 502 236**
Ahome	**449 215**	218 353	230 862
Angostura	**47 207**	23 677	23 530
Badiraguato	**31 821**	16 484	15 337
Choix	**33 027**	16 720	16 307
Concordia	**27 157**	13 599	13 558
Cosalá	**16 292**	8 286	8 006
Culiacán	**905 265**	440 904	464 361
El Fuerte	**100 459**	50 177	50 282
Elota	**53 856**	27 852	26 004
Escuinapa	**59 436**	30 231	29 205
Guasave	**295 353**	146 014	149 339
Mazatlán	**502 547**	247 428	255 119
Mocorito	**45 351**	23 248	22 103
Navolato	**154 352**	78 975	75 377
Rosario	**53 773**	27 189	26 584
Salvador Alvarado	**81 109**	39 247	41 862
San Ignacio	**21 442**	11 110	10 332
Sinaloa	**88 659**	44 591	44 068

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (29 de enero 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	**2 335 356**	**33.27**	**40.52**	**14.51**	**4.81**	**1.84**	**4.83**	**0.22**
12 a 14 años	**166 189**	98.79	0.13	0.25	0.01	0.00	0.01	0.81
15 a 17 años	**166 143**	93.10	1.12	4.97	0.34	0.01	0.04	0.42
18 a 19 años	**113 227**	80.20	4.60	12.98	1.65	0.11	0.10	0.37
20 a 24 años	**263 931**	59.86	15.83	20.21	3.27	0.27	0.24	0.32
25 a 29 años	**215 267**	31.69	36.87	24.15	5.70	0.99	0.44	0.15
30 a 34 años	**209 698**	16.76	51.88	22.20	6.20	2.00	0.82	0.14
35 a 39 años	**209 795**	11.62	58.42	19.90	6.22	2.43	1.30	0.11
40 a 44 años	**205 798**	9.89	61.32	16.76	6.56	3.48	1.91	0.08
45 a 49 años	**173 561**	9.60	62.00	15.30	7.07	3.57	2.40	0.06
50 a 54 años	**157 661**	8.58	61.91	13.83	7.22	3.92	4.41	0.13
55 a 59 años	**125 878**	8.40	61.82	12.52	6.90	3.36	6.87	0.12
60 a 64 años	**101 985**	6.80	61.62	9.28	6.24	3.04	12.93	0.08
65 a 69 años	**78 905**	6.18	60.49	7.94	5.44	2.16	17.74	0.04
70 a 74 años	**61 047**	6.30	53.74	6.19	4.95	1.72	26.93	0.17
75 y más años	**86 271**	5.46	39.25	4.26	4.00	1.29	45.55	0.19
Hombres	**1 142 325**	37.52	41.22	14.60	3.36	1.26	1.81	0.23
12 a 14 años	**84 178**	98.88	0.08	0.01	0.00	0.00	0.01	1.01
15 a 17 años	**84 376**	97.28	0.33	1.85	0.09	0.00	0.00	0.45
18 a 19 años	**58 363**	88.90	2.24	7.93	0.53	0.02	NS	0.37
20 a 24 años	**130 418**	68.98	11.69	17.33	1.56	0.16	0.01	0.26
25 a 29 años	**106 293**	38.62	32.88	23.83	3.48	0.97	0.11	0.09
30 a 34 años	**100 257**	20.78	49.82	23.53	4.37	1.29	0.08	0.13
35 a 39 años	**101 631**	14.13	58.96	20.58	4.19	1.72	0.25	0.16
40 a 44 años	**101 412**	11.87	62.59	17.91	4.75	2.20	0.58	0.10
45 a 49 años	**84 061**	10.86	63.71	16.59	5.56	2.58	0.64	0.06
50 a 54 años	**74 326**	9.80	64.96	15.62	5.52	2.59	1.42	0.10
55 a 59 años	**60 910**	9.06	65.87	15.22	5.63	2.13	1.95	0.14
60 a 64 años	**47 730**	7.41	69.40	12.30	4.43	2.15	4.21	0.09
65 a 69 años	**38 477**	7.26	70.48	10.27	4.32	1.48	6.14	0.04
70 a 74 años	**29 215**	7.53	66.37	8.59	4.53	1.82	11.08	0.07
75 y más años	**40 678**	6.44	59.20	6.80	3.67	0.99	22.72	0.19

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
Mujeres	**1 193 031**	29.20	39.85	14.43	6.20	2.39	7.72	0.21
12 a 14 años	**82 011**	98.69	0.18	0.50	0.03	0.00	0.01	0.60
15 a 17 años	**81 767**	88.78	1.94	8.19	0.59	0.02	0.08	0.39
18 a 19 años	**54 864**	70.94	7.11	18.34	2.83	0.21	0.20	0.37
20 a 24 años	**133 513**	50.96	19.87	23.02	4.93	0.38	0.47	0.37
25 a 29 años	**108 974**	24.93	40.77	24.46	7.86	1.00	0.77	0.21
30 a 34 años	**109 441**	13.08	53.77	20.99	7.88	2.64	1.49	0.16
35 a 39 años	**108 164**	9.26	57.91	19.27	8.13	3.09	2.28	0.06
40 a 44 años	**104 386**	7.96	60.10	15.64	8.33	4.73	3.19	0.05
45 a 49 años	**89 500**	8.42	60.40	14.09	8.49	4.50	4.05	0.05
50 a 54 años	**83 335**	7.49	59.19	12.25	8.73	5.10	7.07	0.16
55 a 59 años	**64 968**	7.78	58.01	10.00	8.09	4.52	11.49	0.11
60 a 64 años	**54 255**	6.26	54.78	6.62	7.83	3.82	20.61	0.08
65 a 69 años	**40 428**	5.15	50.98	5.73	6.51	2.80	28.78	0.04
70 a 74 años	**31 832**	5.16	42.14	3.98	5.33	1.63	41.48	0.27
75 y más años	**45 593**	4.59	21.44	2.00	4.29	1.56	65.92	0.20

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (29 de enero de 2016).

Población femenina de 12 y más años y promedio de hijos nacidos vivos
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	**1 168 235**	**2.36**
12 a 14 años	76 334	NS
15 a 19 años	129 802	0.17
20 a 24 años	130 275	0.71
25 a 29 años	107 422	1.41
30 a 34 años	108 388	2.07
35 a 39 años	107 034	2.52
40 a 44 años	103 401	2.72
45 a 49 años	88 712	2.92
50 a 54 años	82 642	3.33
55 a 59 años	64 523	3.75
60 a 64 años	53 741	4.37
65 a 69 años	39 981	5.19
70 a 74 años	31 405	6.01
75 y más años	44 575	6.90

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 (29 de enero de 2016).

Nacimientos, defunciones generales, matrimonios y divorcios
Serie anual de 2010 a 2015

Cuadro 3.5

Año	Nacimientos	Defunciones generales	Matrimonios	Divorcios
2010	61 233	15 467	16 448	3 260
2011	60 208	15 669	17 253	3 554
2012	57 543	14 344	17 088	3 761
2013	56 267	14 848 R/	17 080	4 159
2014	55 371	14 881	17 183	5 587
2015 P/	ND	ND	ND	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 (17 de agosto de 2016).

Nacimientos donde la madre reside en la entidad por municipio de residencia de la madre según sexo 2014

Cuadro 3.6

Municipio	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**55 371**	**28 416**	**26 955**
Ahome	**7 853**	4 022	3 831
Angostura	**740**	401	339
Badiraguato	**828**	458	370
Choix	**833**	428	405
Concordia	**571**	285	286
Cosalá	**431**	211	220
Culiacán	**18 297**	9 346	8 951
El Fuerte	**1 958**	997	961
Elota	**1 076**	551	525
Escuinapa	**1 141**	581	560
Guasave	**5 241**	2 682	2 559
Mazatlán	**7 875**	4 083	3 792
Mocorito	**827**	424	403
Navolato	**2 978**	1 482	1 496
Rosario	**998**	528	470
Salvador Alvarado	**1 494**	763	731
San Ignacio	**437**	227	210
Sinaloa	**1 791**	946	845
No especificado	**2**	1	1

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Nacimientos donde la madre reside en la entidad por tamaño de la localidad de residencia de la madre según su grupo quinquenal de edad 2014

Cuadro 3.7

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	**55 371**	**380**	**10 483**	**15 625**	**13 396**	**8 939**	**4 060**	**791**	**67**	**10**	**1 620**
1 a 999 habitantes	**9 079**	61	2 246	2 842	2 022	1 205	545	108	21	3	26
1 000 a 1 999 habitantes	**3 454**	17	852	1 041	776	489	213	45	5	0	16
2 000 a 2 499 habitantes	**883**	7	224	246	209	126	62	9	0	0	0
2 500 a 4 999 habitantes	**2 774**	21	667	794	628	432	181	32	1	2	16
5 000 a 9 999 habitantes	**2 950**	23	666	871	692	422	202	33	1	0	40
10 000 a 14 999 habitantes	**1 199**	7	260	377	289	159	79	22	1	1	4
15 000 a 19 999 habitantes	**670**	5	146	193	147	109	54	11	2	0	3
20 000 a 29 999 habitantes	**2 870**	13	653	946	645	398	155	39	1	0	20
30 000 a 39 999 habitantes	**688**	4	179	194	160	97	39	12	1	1	1
40 000 a 49 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	**3 353**	9	624	977	911	558	220	36	6	2	10
75 000 a 99 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250 000 a 499 999 habitantes	**11 559**	35	1 815	3 298	3 057	2 073	1 030	208	13	0	30
500 000 a 999 999 habitantes	**13 490**	47	1 923	3 607	3 649	2 749	1 239	229	15	1	31
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	**2 402**	131	228	239	211	122	41	7	0	0	1 423

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Nacimientos donde la madre reside en la entidad por estado civil de la madre según su grupo quinquenal de edad 2014

Cuadro 3.8

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 especi-ficado
Total	**55 371**	**380**	**10 483**	**15 625**	**13 396**	**8 939**	**4 060**	**791**	**67**	**10**	**1 620**
Soltera	**13 722**	209	2 915	3 774	2 875	1 833	902	186	13	0	1 015
Casada	**19 317**	25	1 631	4 666	5 975	4 586	1 922	319	32	1	160
En unión libre	**21 168**	137	5 701	6 888	4 331	2 373	1 151	249	7	1	330
Separada	**170**	1	54	47	31	18	12	2	0	0	5
Divorciada	**14**	0	1	2	3	3	3	1	0	0	1
Viuda	**54**	1	5	9	10	8	3	5	1	0	12
No especificado	**926**	7	176	239	171	118	67	29	14	8	97

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Nacimientos donde la madre reside en la entidad según año de ocurrencia Serie anual de 2009 a 2014

Cuadro 3.9

Año de registro	Año de ocurrencia							
	Total	2014	2013	2012	2011	2010	2009 y anteriores	No especificado
2014	**55 371**	40 947	9 245	1 091	502	568	3 017	1
2013	**56 267**	0	41 403	9 364	1 046	515	3 938	1
2012	**57 543**	0	0	42 372	9 308	1 052	4 810	1
2011	**60 208**	0	0	0	43 818	9 390	6 998	2
2010	**61 233**	0	0	0	0	43 207	18 025	1
2009	**59 942**	0	0	0	0	0	59 941	1

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Defunciones generales por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo
2014

Cuadro 3.10

Municipio	Total	Hombres	Mujeres
Estado	**14 881**	**8 979**	**5 902**
Ahome	**2 099**	1 254	845
Angostura	**276**	169	107
Badiraguato	**185**	134	51
Choix	**223**	149	74
Concordia	**191**	110	81
Cosalá	**87**	56	31
Culiacán	**4 311**	2 626	1 685
El Fuerte	**608**	362	246
Elota	**183**	107	76
Escuinapa	**312**	192	120
Guasave	**1 587**	928	659
Mazatlán	**2 390**	1 344	1 046
Mocorito	**337**	223	114
Navolato	**730**	473	257
Rosario	**305**	200	105
Salvador Alvarado	**395**	219	176
San Ignacio	**161**	123	38
Sinaloa	**494**	304	190
No especificado	**7**	6	1

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por grupo de edad del fallecido según sexo
2014

Cuadro 3.11

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres
Total	**14 881**	**8 979**	**5 902**
Menores de 1 año	**459**	267	192
1 a 4 años	**109**	62	47
5 a 14 años	**124**	76	48
15 a 24 años	**688**	544	144
25 a 34 años	**857**	695	162
35 a 44 años	**966**	748	218
45 a 64 años	**3 184**	1 985	1 199
65 y más años	**8 405**	4 525	3 880
No especificado	**89**	77	12

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Defunciones generales por tamaño de la localidad de residencia habitual del fallecido según su grupo de edad
2014

Cuadro 3.12

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 especi-ficado
Total	**14 881**	**459**	**109**	**124**	**688**	**857**	**966**	**3 184**	**8 405**	**89**
1 a 999 habitantes	**2 820**	63	26	29	134	168	169	475	1 750	6
1 000 a 1 999 habitantes	**1 080**	15	6	8	40	53	63	202	690	3
2 000 a 2 499 habitantes	**313**	4	2	3	16	18	19	56	195	0
2 500 a 4 999 habitantes	**838**	15	4	3	40	43	54	170	509	0
5 000 a 9 999 habitantes	**874**	23	3	6	33	48	56	184	521	0
10 000 a 14 999 habitantes	**331**	6	1	2	20	6	20	81	194	1
15 000 a 19 999 habitantes	**188**	5	3	1	7	10	10	37	115	0
20 000 a 29 999 habitantes	**654**	23	2	6	29	39	52	156	344	3
30 000 a 39 999 habitantes	**204**	9	3	2	13	14	5	42	116	0
40 000 a 49 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 000 a 74 999 habitantes	**697**	29	6	3	26	32	43	162	393	3
75 000 a 99 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 000 a 249 999 habitantes	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250 000 a 499 999 habitantes	**3 295**	124	21	27	122	153	187	815	1 838	8
500 000 a 999 999 habitantes	**3 355**	135	30	31	198	258	271	770	1 661	1
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	**232**	8	2	3	10	15	17	34	79	64

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2014

Cuadro 3.13

Causa	Defunciones generales
Total	**14 881**
26-29 Enfermedades del corazón a/	3 057
28 Enfermedades isquémicas del corazón	2 104
Resto de las enfermedades del corazón	953
08-15 Tumores malignos	2 073
10B De la tráquea, de los bronquios y del pulmón	314
12F De la próstata	209
11D De la mama	153
Resto de los tumores malignos	1 397
20D Diabetes mellitus	1 596
E49-E53, E57-E58 Accidentes	1 286
E49B De tráfico de vehículos de motor	680
Resto de los accidentes	606
E55 Agresiones	1 175
30 Enfermedades cerebrovasculares	730
35L-35M Enfermedades del hígado	475
35L Enfermedad alcohólica del hígado	66
Resto de las enfermedades del hígado	409
33G Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	406
33B-33C Influenza y neumonía	365
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal b/	245
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	106
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	139
38C Insuficiencia renal	221
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	186
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	155
E54 Lesiones autoinfligidas intencionalmente	143
33D-33E Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	122
06H Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	80
02A Tuberculosis pulmonar	79
03I Septicemia	79

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones generales de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2014

Cuadro 3.13

Causa	Defunciones generales
23D Enfermedad de Alzheimer	76
01 Enfermedades infecciosas intestinales	64
Resto de las causas c/	2 268

<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 255 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (27 de mayo de 2016).

Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2014

Cuadro 3.14

Municipio	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**459**	**267**	**192**
Ahome	**68**	37	31
Angostura	**6**	4	2
Badiraguato	**10**	9	1
Choix	**9**	7	2
Concordia	**1**	0	1
Cosalá	**4**	3	1
Culiacán	**157**	91	66
El Fuerte	**12**	5	7
Elota	**7**	2	5
Escuinapa	**11**	7	4
Guasave	**46**	27	19
Mazatlán	**82**	45	37
Mocorito	**5**	1	4
Navolato	**23**	16	7
Rosario	**2**	1	1

(Continúa)

<1/2>

Defunciones de menores de un año de edad por municipio de residencia habitual del fallecido según sexo 2014

Cuadro 3.14

Municipio	**Total**	Hombres	Mujeres
Salvador Alvarado	**8**	6	2
San Ignacio	**1**	1	0
Sinaloa	**7**	5	2

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2014

Cuadro 3.15

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
Total	**459**
46 Ciertas afecciones originadas en el período perinatal a/	245
46F Dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el período perinatal	106
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	139
47 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	126
47E Malformaciones congénitas del sistema circulatorio	56
Resto de las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	70
33B-33C Influenza y neumonía	15
E49-E53, E57-E58 Accidentes	14
E49B De tráfico de vehículos de motor	5
Resto de los accidentes	9
03I Septicemia	10
01 Enfermedades infecciosas intestinales	5
21 Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	4
26-29 Enfermedades del corazón b/	3
29 Enfermedades de la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón	3

(Continúa) <1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones de menores de un año de edad de residencia habitual en la entidad por principales causas de muerte 2014

Cuadro 3.15

Causa	Defunciones de menores de un año de edad
32A-32D, 33A, 33K Infecciones respiratorias agudas	3
33A Bronquitis y bronquiolitis agudas	1
Resto de las infecciones respiratorias agudas	2
E55 Agresiones	3
35F-35G Hernia de la cavidad abdominal	2
38C Insuficiencia renal	2
08-15 Tumores malignos	1
23G Epilepsia	1
35A Enfermedades del esófago	1
35L-35M Enfermedades del hígado	1
Resto de las causas c/	23

<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 7 casos de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de mortalidad.* www.inegi.org.mx (27 de mayo de 2016).

Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.16
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/	**2 654**	**28**	**17**	**7**	**1 522**	**6**
Menores de 1 año	**17**	0	0	0	3	0
1 a 4 años	**35**	0	0	0	13	0
5 a 9 años	**26**	1	0	0	13	0
10 a 14 años	**33**	1	0	0	19	0
15 a 19 años	**200**	2	0	0	131	0
20 a 24 años	**349**	5	1	1	235	1
25 a 29 años	**298**	3	1	1	206	1
30 a 34 años	**286**	4	3	2	184	2
35 a 39 años	**284**	2	0	1	176	0
40 a 44 años	**224**	2	2	0	135	1
45 a 49 años	**170**	4	1	1	89	0
50 a 54 años	**137**	3	3	1	73	0
55 a 59 años	**99**	1	4	0	59	1
60 a 64 años	**71**	0	0	0	41	0
65 y más años	**351**	0	2	0	102	0
No especificado	**74**	0	0	0	43	0
Hombres	**2 247**	22	17	6	1 349	6
Menores de 1 año	**7**	0	0	0	0	0
1 a 4 años	**19**	0	0	0	7	0
5 a 9 años	**15**	0	0	0	9	0
10 a 14 años	**20**	0	0	0	13	0
15 a 19 años	**159**	2	0	0	104	0
20 a 24 años	**306**	3	1	1	209	1
25 a 29 años	**270**	2	1	1	190	1
30 a 34 años	**261**	3	3	1	171	2
35 a 39 años	**266**	2	0	1	163	0
40 a 44 años	**201**	2	2	0	124	1
45 a 49 años	**156**	4	1	1	81	0
50 a 54 años	**120**	3	3	1	67	0
55 a 59 años	**88**	1	4	0	52	1
60 a 64 años	**62**	0	0	0	35	0
65 y más años	**228**	0	2	0	84	0
No especificado	**69**	0	0	0	40	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.16
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	**407**	6	0	1	173	0
Menores de 1 año	**10**	0	0	0	3	0
1 a 4 años	**16**	0	0	0	6	0
5 a 9 años	**11**	1	0	0	4	0
10 a 14 años	**13**	1	0	0	6	0
15 a 19 años	**41**	0	0	0	27	0
20 a 24 años	**43**	2	0	0	26	0
25 a 29 años	**28**	1	0	0	16	0
30 a 34 años	**25**	1	0	1	13	0
35 a 39 años	**18**	0	0	0	13	0
40 a 44 años	**23**	0	0	0	11	0
45 a 49 años	**14**	0	0	0	8	0
50 a 54 años	**17**	0	0	0	6	0
55 a 59 años	**11**	0	0	0	7	0
60 a 64 años	**9**	0	0	0	6	0
65 y más años	**123**	0	0	0	18	0
No especificado	**5**	0	0	0	3	0

<2/4>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.16
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	**71**	**5**	**345**	**334**	**319**
Menores de 1 año	0	0	6	3	5
1 a 4 años	1	0	8	3	10
5 a 9 años	0	0	5	2	5
10 a 14 años	2	0	4	3	4
15 a 19 años	5	0	25	25	12
20 a 24 años	8	2	31	40	25
25 a 29 años	9	1	28	33	15
30 a 34 años	9	0	35	33	14
35 a 39 años	9	0	37	46	13
40 a 44 años	8	1	25	27	23
45 a 49 años	4	0	28	26	17
50 a 54 años	4	0	19	20	14
55 a 59 años	0	0	10	9	15
60 a 64 años	1	1	14	4	10
65 y más años	11	0	68	33	135
No especificado	0	0	2	27	2
Hombres	65	5	255	310	212
Menores de 1 año	0	0	4	1	2
1 a 4 años	1	0	4	1	6
5 a 9 años	0	0	3	1	2
10 a 14 años	0	0	3	2	2
15 a 19 años	3	0	14	24	12
20 a 24 años	8	2	23	36	22
25 a 29 años	8	1	22	31	13
30 a 34 años	9	0	29	31	12
35 a 39 años	9	0	33	45	13
40 a 44 años	7	1	19	25	20
45 a 49 años	4	0	26	24	15
50 a 54 años	4	0	15	18	9
55 a 59 años	0	0	7	9	14
60 a 64 años	1	1	12	4	9
65 y más años	11	0	40	32	59
No especificado	0	0	1	26	2

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones accidentales y violentas por sexo y grupo quinquenal de edad del fallecido según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.16
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Mujeres	6	0	90	24	107
Menores de 1 año	0	0	2	2	3
1 a 4 años	0	0	4	2	4
5 a 9 años	0	0	2	1	3
10 a 14 años	2	0	1	1	2
15 a 19 años	2	0	11	1	0
20 a 24 años	0	0	8	4	3
25 a 29 años	1	0	6	2	2
30 a 34 años	0	0	6	2	2
35 a 39 años	0	0	4	1	0
40 a 44 años	1	0	6	2	3
45 a 49 años	0	0	2	2	2
50 a 54 años	0	0	4	2	5
55 a 59 años	0	0	3	0	1
60 a 64 años	0	0	2	0	1
65 y más años	0	0	28	1	76
No especificado	0	0	1	1	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 (8 de enero de 2016).

Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.17
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/	**2 654**	**28**	**17**	**7**	**1 522**	**6**
Accidentes de transporte	**725**	0	0	1	657	0
Agresiones (homicidios)	**1 154**	17	8	4	705	3
Ahogamiento y sumersión accidentales	**112**	2	1	0	29	0
Caídas	**45**	1	2	0	6	1
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	**29**	4	1	0	6	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.17
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
Exposición al humo, fuego y llamas	**13**	0	1	1	2	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	**146**	2	1	1	11	1
Resto de las causas	**430**	2	3	0	106	1

<2/3>

Defunciones accidentales y violentas por principales causas según sitio donde ocurrió la lesión 2014

Cuadro 3.17
2a. parte y última

Causa	Granja (rancho o parcela)	Vivienda colectiva a/	Vivienda particular	Otro	No especificado
Total b/	**71**	**5**	**345**	**334**	**319**
Accidentes de transporte	9	0	5	18	35
Agresiones (homicidios)	44	2	117	194	60
Ahogamiento y sumersión accidentales	4	0	4	62	10
Caídas	0	0	15	10	10
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0	0	6	4	8
Exposición al humo, fuego y llamas	2	0	4	0	3
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	7	3	98	14	8
Resto de las causas	5	0	96	32	185

<3/3>

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 (8 de enero de 2016).

Suicidios registrados de residencia habitual en la entidad por grupo quinquenal de edad según sexo 2014

Cuadro 3.18

Grupo quinquenal de edad	**Total**	Hombres	Mujeres
Total a/	**143**	**114**	**29**
10 a 14 años	**0**	0	0
15 a 19 años	**13**	3	10
20 a 24 años	**14**	12	2
25 a 29 años	**24**	19	5
30 a 34 años	**17**	14	3
35 a 39 años	**13**	13	0
40 a 44 años	**19**	16	3
45 a 49 años	**8**	6	2
50 a 54 años	**7**	5	2
55 a 59 años	**6**	4	2
60 a 64 años	**6**	6	0
65 y más años	**16**	16	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 (8 de enero de 2016).

Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro 2014

Cuadro 3.19

Municipio	Matrimonios	Divorcios
Estado	**17 183**	**5 587**
Ahome	2 905	1 091
Angostura	275	109
Badiraguato	99	5
Choix	166	8
Concordia	123	13
Cosalá	72	11
Culiacán	5 554	1 854
El Fuerte	523	70
Elota	220	33
Escuinapa	203	108
Guasave	1 677	439
Mazatlán	3 089	1 189
Mocorito	192	43

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Matrimonios y divorcios registrados en la entidad por municipio de registro 2014

Cuadro 3.19

Municipio	Matrimonios	Divorcios
Navolato	924	222
Rosario	199	49
Salvador Alvarado	549	273
San Ignacio	90	13
Sinaloa	323	57

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad* . www.inegi.org.mx (31 de julio de 2016).

Matrimonios registrados por tipo de contrayente y grupo quinquenal de edad del primer contrayente según grupo quinquenal de edad del segundo contrayente 2014

Cuadro 3.20

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
Total	**17 183**	**46**	**2 676**	**5 285**	**4 235**	**1 812**	**948**	**657**	**517**	**1 002**	**5**
Menores de 15 años	**4**	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	**804**	18	602	171	10	1	1	1	0	0	0
20 a 24 años	**4 383**	11	1 461	2 360	460	71	14	4	1	1	0
25 a 29 años	**4 976**	6	452	1 962	2 157	330	51	12	4	1	1
30 a 34 años	**2 670**	4	107	567	1 093	713	142	34	6	3	1
35 a 39 años	**1 369**	1	40	150	333	410	311	96	17	11	0
40 a 44 años	**783**	0	9	43	108	162	204	177	60	20	0
45 a 49 años	**563**	0	3	18	37	66	107	156	117	59	0
50 y más años	**1 627**	2	2	14	36	59	118	177	312	907	0
No especificado	**4**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Contrayentes hombre-mujer a/	**17 183**	46	2 676	5 285	4 235	1 812	948	657	517	1 002	5
Menores de 15 años	**4**	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	**804**	18	602	171	10	1	1	1	0	0	0
20 a 24 años	**4 383**	11	1 461	2 360	460	71	14	4	1	1	0
25 a 29 años	**4 976**	6	452	1 962	2 157	330	51	12	4	1	1
30 a 34 años	**2 670**	4	107	567	1 093	713	142	34	6	3	1
35 a 39 años	**1 369**	1	40	150	333	410	311	96	17	11	0
40 a 44 años	**783**	0	9	43	108	162	204	177	60	20	0
45 a 49 años	**563**	0	3	18	37	66	107	156	117	59	0
50 y más años	**1 627**	2	2	14	36	59	118	177	312	907	0
No especificado	**4**	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3

(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 2014

Cuadro 3.20

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

<2/2>

a/ La clasificación por grupo quinquenal de edad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad* . www.inegi.org.mx (31 de julio de 2016).

Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente 2014

Cuadro 3.21

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
Total	**17 183**	**49**	**1 614**	**2 927**	**3 975**	**4 962**	**1 444**	**2 212**
Sin escolaridad	**70**	17	30	15	3	4	0	1
Primaria	**1 852**	21	915	527	264	88	7	30
Secundaria o equivalente	**2 945**	4	341	1 318	900	363	5	14
Preparatoria o equivalente	**3 580**	3	186	736	1 818	811	7	19
Profesional	**5 107**	3	105	308	958	3 415	120	198
Otra	**1 443**	0	22	14	3	99	1 305	0
No especificado	**2 186**	1	15	9	29	182	0	1 950
Contrayentes hombre-mujer a/	**17 183**	49	1 614	2 927	3 975	4 962	1 444	2 212
Sin escolaridad	**70**	17	30	15	3	4	0	1
Primaria	**1 852**	21	915	527	264	88	7	30
Secundaria o equivalente	**2 945**	4	341	1 318	900	363	5	14
Preparatoria o equivalente	**3 580**	3	186	736	1 818	811	7	19
Profesional	**5 107**	3	105	308	958	3 415	120	198
Otra	**1 443**	0	22	14	3	99	1 305	0
No especificado	**2 186**	1	15	9	29	182	0	1 950

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Matrimonios registrados por tipo de contrayente y escolaridad del primer contrayente según escolaridad del segundo contrayente
2014

Cuadro 3.21

Tipo de contrayente Escolaridad del primer contrayente	Escolaridad del segundo contrayente							
	Total	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria o equivalente	Preparatoria o equivalente	Profesional	Otra	No especificado
Contrayentes del mismo sexo-hombres	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Contrayentes del mismo sexo-mujeres	**0**	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

Nota: Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos contrayentes.
a/ La clasificación por escolaridad del primer contrayente corresponde a hombres y la del segundo contrayente a mujeres.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad.* www.inegi.org.mx (31 de julio de 2016).

Divorcios registrados por tipo de trámite según duración legal del matrimonio
2014

Cuadro 3.22

Tipo de trámite	**Total**	Menos de 1 año	1 año	2 a 5 años	6 a 9 años	10 y más años
Total	**5 587**	**1**	**245**	**1 152**	**983**	**3 206**
Administrativo a/	**269**	0	54	78	32	105
Judicial b/	**5 318**	1	191	1 074	951	3 101
Voluntario unilateral	**5 073**	0	191	1 050	911	2 921
Separación por 2 años o más independientemente del motivo	**188**	0	0	15	27	146
Mutuo consentimiento	**24**	0	0	5	8	11
Abandono de hogar por más de 3 o 6 meses, sin causa justificada	**17**	0	0	1	2	14
Separación del hogar conyugal por más de 1 año, por causa justificada	**9**	0	0	2	1	6
Sevicia, amenazas o injurias o la violencia intrafamiliar	**3**	0	0	1	0	2
Adulterio o infidelidad sexual	**2**	0	0	0	1	1
Alumbramiento ilegítimo	**1**	1	0	0	0	0
Haber cometido delito doloso o infamante	**1**	0	0	0	1	0

a/ Es aquel 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 (17 de agosto de 2016).

Divorcios registrados por tipo de divorciante y grupo quinquenal de edad del primer divorciante según grupo quinquenal de edad del segundo divorciante 2014

Cuadro 3.23

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
Total	**5 587**	**0**	**88**	**605**	**912**	**951**	**909**	**709**	**538**	**875**
Menores de 15 años	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	**7**	0	4	3	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	**328**	0	57	221	43	5	2	0	0	0
25 a 29 años	**793**	0	24	269	409	78	11	1	1	0
30 a 34 años	**930**	0	2	87	322	414	86	16	3	0
35 a 39 años	**912**	0	1	20	101	325	388	66	11	0
40 a 44 años	**813**	0	0	2	24	99	285	317	69	17
45 a 49 años	**596**	0	0	2	7	16	89	220	210	52
50 y más años	**1 208**	0	0	1	6	14	48	89	244	806
Divorciantes hombre-mujer a/	**5 587**	0	88	605	912	951	909	709	538	875
Menores de 15 años	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 a 19 años	**7**	0	4	3	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	**328**	0	57	221	43	5	2	0	0	0
25 a 29 años	**793**	0	24	269	409	78	11	1	1	0
30 a 34 años	**930**	0	2	87	322	414	86	16	3	0
35 a 39 años	**912**	0	1	20	101	325	388	66	11	0
40 a 44 años	**813**	0	0	2	24	99	285	317	69	17
45 a 49 años	**596**	0	0	2	7	16	89	220	210	52
50 y más años	**1 208**	0	0	1	6	14	48	89	244	806
Divorciantes del mismo sexo-hombres	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0

a/ La clasificación por grupo quinquenal de edad del primer divorciante corresponde a hombres y la del segundo divorciante a mujeres.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad* . www.inegi.org.mx (17 de agosto de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Divorcios registrados por tipo de divorciante y escolaridad del primer divorciante según escolaridad del segundo divorciante 2014

Cuadro 3.24

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	**5 587**	**26**	**508**	**1 102**	**1 293**	**1 101**	**265**	**1**	**1 291**
Sin escolaridad	**51**	6	16	9	2	1	1	0	16
Primaria	**570**	13	221	137	52	28	10	1	108
Secundaria o equivalente	**993**	3	124	383	223	82	45	0	133
Preparatoria o equivalente	**1 275**	0	40	269	558	204	68	0	136
Profesional	**1 115**	1	28	96	235	582	48	0	125
Carrera técnica	**129**	0	6	14	33	26	28	0	22
Otra	**2**	0	0	0	0	2	0	0	0
No especificado	**1 452**	3	73	194	190	176	65	0	751
Divorciantes hombre-mujer a/	**5 587**	26	508	1 102	1 293	1 101	265	1	1 291
Sin escolaridad	**51**	6	16	9	2	1	1	0	16
Primaria	**570**	13	221	137	52	28	10	1	108
Secundaria o equivalente	**993**	3	124	383	223	82	45	0	133
Preparatoria o equivalente	**1 275**	0	40	269	558	204	68	0	136
Profesional	**1 115**	1	28	96	235	582	48	0	125
Carrera técnica	**129**	0	6	14	33	26	28	0	22
Otra	**2**	0	0	0	0	2	0	0	0
No especificado	**1 452**	3	73	194	190	176	65	0	751
Divorciantes del mismo sexo-hombres	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
Divorciantes del mismo sexo-mujeres	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: Comprende estudios terminados e inconclusos, dentro de cada nivel educativo, para ambos divorciantes.
a/ La clasificación por escolaridad del primer divorciante corresponde a hombres y la del segundo divorciante a mujeres.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de nupcialidad* . www.inegi.org.mx (17 de agosto de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

Cuadro 3.25

Municipio	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**2 966 321**	**2 090 649**	**875 672**
Ahome	**449 215**	305 051	144 164
Angostura	**47 207**	35 398	11 809
Badiraguato	**31 821**	22 248	9 573
Choix	**33 027**	23 534	9 493
Concordia	**27 157**	20 727	6 430
Cosalá	**16 292**	11 398	4 894
Culiacán	**905 265**	625 175	280 090
El Fuerte	**100 459**	72 255	28 204
Elota	**53 856**	41 163	12 693
Escuinapa	**59 436**	41 886	17 550
Guasave	**295 353**	206 850	88 503
Mazatlán	**502 547**	359 883	142 664
Mocorito	**45 351**	33 145	12 206
Navolato	**154 352**	108 904	45 448
Rosario	**53 773**	39 686	14 087
Salvador Alvarado	**81 109**	59 776	21 333
San Ignacio	**21 442**	14 735	6 707
Sinaloa	**88 659**	68 835	19 824

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (29 de enero 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 3.26

Municipio	Total	Lugar de residencia en marzo de 2010 a/ (Porcentaje)					
		En la misma entidad b/				En otra entidad o país	No especificado
		Total	En el mismo municipio	En otro municipio	No especificado		
Estado	**2 710 831**	**95.92**	**98.60**	**1.39**	**0.02**	**3.55**	**0.53**
Ahome	**411 525**	96.17	97.97	2.03	NS	3.57	0.26
Angostura	**43 861**	97.80	98.38	1.59	0.03	1.70	0.50
Badiraguato	**28 718**	98.27	98.50	1.47	0.03	1.12	0.61
Choix	**29 912**	97.71	98.81	1.18	0.01	1.92	0.37
Concordia	**24 765**	97.04	98.76	1.22	0.01	2.30	0.65
Cosalá	**14 640**	96.56	98.50	1.47	0.03	2.77	0.66
Culiacán	**826 663**	96.52	98.53	1.46	0.01	2.90	0.58
El Fuerte	**91 485**	97.66	98.52	1.48	0.00	2.07	0.27
Elota	**48 186**	85.34	97.80	2.12	0.08	13.92	0.74
Escuinapa	**53 682**	94.05	99.08	0.92	0.00	4.85	1.09
Guasave	**270 033**	97.13	99.17	0.83	NS	2.36	0.51
Mazatlán	**462 378**	95.66	98.92	1.05	0.03	3.83	0.51
Mocorito	**41 565**	96.23	98.64	1.36	0.00	3.01	0.75
Navolato	**139 746**	89.13	98.53	1.37	0.10	10.04	0.83
Rosario	**49 008**	97.37	98.90	1.08	0.01	1.75	0.88
Salvador Alvarado	**74 390**	97.15	98.35	1.64	0.01	2.33	0.51
San Ignacio	**19 718**	96.95	98.57	1.43	0.00	2.43	0.61
Sinaloa	**80 556**	97.94	99.08	0.90	0.02	1.51	0.55

a/ Los porcentajes están calculados con base en la población de 5 años y más.
b/ Los porcentajes están calculados con base en la población que residía en la misma entidad.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (29 de enero de 2016).

Entradas al país de extranjeros y nacionales por condición de estancia 2015

Cuadro 3.27

Condición de estancia	Entradas al país de extranjeros y nacionales
Total a/	**141 615**
Extranjeros	123 931
Extranjeros no residentes en México	120 835
Visitantes turistas	113 103
Visitantes de negocios	1 073
Otros visitantes sin permiso de actividad remunerada b/	1 550
Visitantes de crucero c/	599
Tripulación marítima	4 088
Tripulación aérea	366
Visitantes por razones humanitarias	0
Visitantes con permiso de actividad remunerada	1
Diplomáticos	55
Extranjeros residentes en México	3 096
Temporales d/	1 294
Permanentes e/	1 802
Mexicanos	17 684
Residentes en el país	12 870
Residentes en el extranjero f/	4 090
Diplomáticos	1
Tripulación aérea	723

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

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

b/ La información 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/ La información incluye a los visitantes marítimos de cruceros en términos de los artículos 87 y 89 del Reglamento de la Ley de Migración.

d/ La información 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.

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

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

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

Principales indicadores de desarrollo humano en el Estado y municipios
Al 12 de junio de 2010

Cuadro 3.28

Estado y municipios	Índice de agua entubada a/	Índice de drenaje b/	Índice de electricidad c/	Índice de desarrollo humano con servicios d/
Estado	**0.9473**	**0.9108**	**0.9858**	**0.8754**
Ahome	0.9872	0.9329	0.9927	0.8911
Angostura	0.9769	0.9340	0.9920	0.8874
Badiraguato	0.4543	0.5880	0.7719	0.7305
Choix	0.6969	0.7222	0.9087	0.7912
Concordia	0.8984	0.8571	0.9414	0.8572
Cosalá	0.7905	0.7323	0.9784	0.8105
Culiacán	0.9736	0.9582	0.9911	0.8854
El Fuerte	0.9295	0.6645	0.9789	0.8390
Elota	0.9791	0.8134	0.9857	0.8545
Escuinapa	0.8888	0.8953	0.9873	0.8635
Guasave	0.9128	0.8868	0.9920	0.8695
Mazatlán	0.9821	0.9665	0.9928	0.8936
Mocorito	0.7814	0.8276	0.9878	0.8393
Navolato	0.9636	0.9229	0.9923	0.8587
Rosario	0.9191	0.8909	0.9689	0.8619
Salvador Alvarado	0.9614	0.9692	0.9960	0.8903
San Ignacio	0.9309	0.8605	0.9642	0.8452
Sinaloa	0.8477	0.6966	0.9632	0.8244

Nota: Estos indicadores se calculan con base en datos del *Censo de Población y Vivienda 2010.*

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.

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

Indicadores seleccionados de pobreza para el Estado 2014

Cuadro 3.29

Indicador	Personas	Porcentaje de personas
Pobreza		
En situación de pobreza	1 167 066	39.4
En situación de pobreza moderada	1 011 217	34.1
En situación de pobreza extrema	155 849	5.3
Vulnerables por carencias sociales	900 251	30.4
Vulnerables por ingresos	204 577	6.9
No pobres y no vulnerables	692 504	23.4
Privación social		
Con al menos una carencia social	2 067 317	69.7
Con tres o más carencias sociales	583 582	19.7
Indicadores de carencia social		
Rezago educativo	566 121	19.1
Con carencia por acceso a los servicios de salud	450 457	15.2
Con carencia por acceso a la seguridad social	1 462 474	49.3
Con carencia por calidad y espacios de la vivienda	319 458	10.8
Con carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	532 865	18.0
Con carencia por acceso a la alimentación	878 548	29.6
Bienestar económico		
Con ingreso inferior a la línea de bienestar	1 371 643	46.3
Con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	399 196	13.5

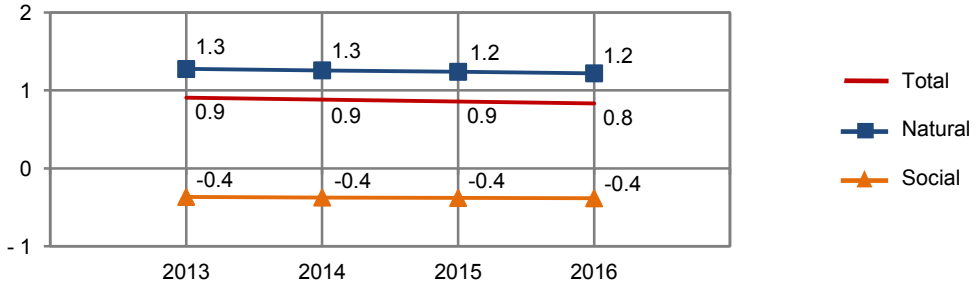
Nota: La información se refiere a estimaciones realizadas por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), con base en el Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS) de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) 2014 y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010.
Las estimaciones fueron realizadas de acuerdo con la metodología de medición de pobreza publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de junio de 2010, donde se toman en cuenta la variable combustible para cocinar y si la vivienda cuenta con chimenea en la cocina en la medición del indicador de carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda.

Fuente: CONEVAL. *Medición de la pobreza; Anexo estadístico 2014.* www.coneval.gob.mx (29 de julio de 2015).

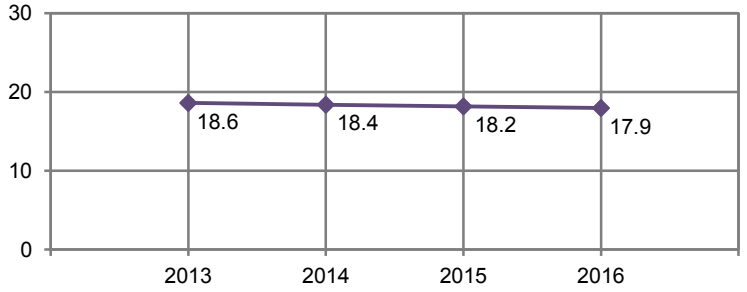
Principales indicadores demográficos
Serie anual de 2013 a 2016

Gráfica 3.1

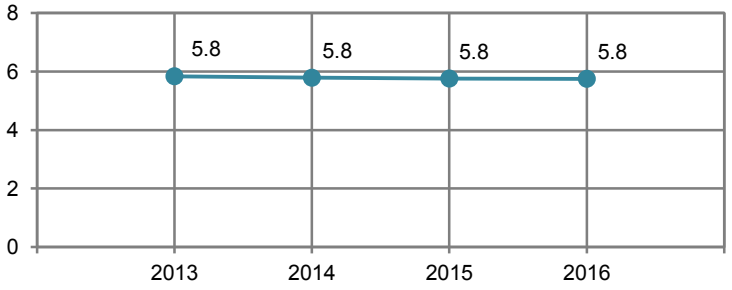
Tasas de crecimiento a/
(Porcentaje)



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



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



a/ Para mostrar mayor claridad en las fluctuaciones, la escala no tiene su origen en el cero.
Fuente: CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.* www.conapo.gob.mx (20 de enero de 2016).

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

Cuadro 3.30

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Satisfacción						
Vida en general	**8.0**	8.0	7.9	**7.9**	7.9	7.8
Dominios específicos de satisfacción						
Vida social	**8.1**	8.2	8.0	**8.3**	8.3	8.2
Vida familiar	**8.9**	8.9	8.9	**9.0**	9.0	9.0
Vida afectiva	**8.5**	8.6	8.4	**8.5**	8.6	8.3
Nivel de vida	**7.8**	7.8	7.8	**7.7**	7.8	7.7
Salud	**8.2**	8.3	8.0	**8.2**	8.4	8.1
Logros	**8.1**	8.1	8.1	**8.1**	8.1	8.2
Perspectivas	**8.1**	8.1	8.1	**8.2**	8.2	8.2
Tiempo libre	**7.8**	7.9	7.7	**7.9**	7.9	7.9
Seguridad ciudadana	**5.9**	6.1	5.8	**6.3**	6.5	6.2
Actividad que realiza	**8.3**	8.4	8.3	**8.5**	8.5	8.5
Vivienda	**8.1**	8.2	8.0	**8.2**	8.3	8.2
Vecindario	**7.8**	7.8	7.7	**8.1**	8.1	8.1
Ciudad	**7.3**	7.4	7.3	**7.7**	7.8	7.7
País	**6.9**	7.0	6.9	**7.4**	7.4	7.4
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	**2.8**	2.7	2.9
Balance						
General	**5.6**	5.8	5.4	**5.6**	5.8	5.4
Buen humor/ mal humor	**5.9**	6.1	5.8	**5.9**	6.0	5.8
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	**5.1**	5.3	4.9	**5.2**	5.3	5.2
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	**4.8**	5.2	4.6	**4.8**	5.1	4.6
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	**6.0**	6.3	5.9	**6.0**	6.2	5.8
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	**5.9**	6.3	5.7	**5.9**	6.2	5.7
Enunciados eudemónicos a/						
Sentirse bien con respecto a uno mismo	**8.7**	8.8	8.7	**8.7**	8.7	8.6

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

Cuadro 3.30

Concepto	Nacional			Estatal		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Ser optimista con respecto al futuro de uno	**8.6**	8.7	8.5	**8.6**	8.6	8.6
Ser libre para decidir la propia vida	**9.0**	9.1	9.0	**9.0**	9.1	9.0
Gusto por aprender cosas nuevas	**9.2**	9.2	9.2	**9.3**	9.2	9.3
Sentir que lo que uno hace vale la pena	**9.0**	9.0	9.0	**9.1**	9.0	9.2
Sentirse afortunado	**8.9**	8.9	9.0	**9.0**	8.8	9.1
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	**8.8**	8.8	8.8	**8.8**	8.7	8.8
Sentir que se tiene una misión en la vida	**8.9**	8.9	8.9	**8.9**	8.8	9.0
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	**8.5**	8.5	8.5	**8.5**	8.5	8.6
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	**5.3**	5.1	5.3	**5.0**	4.8	5.1
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	**5.1**	4.9	5.2	**5.1**	5.0	5.2
Enunciados de plenitud						
Considera ser una persona feliz	**6.1**	6.2	6.1	**6.1**	6.1	6.1
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	**5.4**	5.5	5.4	**5.3**	5.4	5.3
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	**5.3**	5.3	5.3	**5.2**	5.2	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	**5.3**	5.3	5.4
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	**5.5**	5.4	5.5	**5.5**	5.5	5.5

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

Cuadro 3.30

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	**5.6**	5.5	5.7
Considera que está satisfecho con su vida	**6.0**	6.1	6.0	**6.0**	6.1	6.0

<3/3>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE).* www.inegi.org.mx (24 de febrero de 2016).

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

Cuadro 3.31

Concepto	**Total**	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Satisfacción											
Vida en general	**7.9**	7.1	7.4	7.7	7.7	7.4	8.0	8.2	8.3	8.4	8.5
Dominios específicos de satisfacción											
Vida social	**8.3**	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.6	8.4	8.3	8.8
Vida familiar	**9.0**	8.5	8.8	9.1	8.9	9.1	9.1	9.0	9.1	9.2	9.4
Vida afectiva	**8.5**	7.6	7.7	8.6	8.4	8.4	9.0	8.6	8.8	8.7	8.9
Nivel de vida	**7.7**	6.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	8.0	7.9	8.2	8.5
Salud	**8.2**	7.2	8.0	8.0	8.2	8.1	8.4	8.3	8.5	8.4	8.8
Logros	**8.1**	7.5	8.1	7.8	8.1	7.9	8.4	8.4	8.1	8.4	8.7
Perspectivas	**8.2**	7.3	7.9	8.0	8.2	8.0	8.6	8.5	8.6	8.5	8.6
Tiempo libre	**7.9**	7.4	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	7.8	7.9
Seguridad ciudadana	**6.3**	6.1	6.7	6.6	6.6	6.5	6.0	6.4	6.0	6.1	6.1
Actividad que realiza	**8.5**	7.9	8.4	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.9
Vivienda	**8.2**	7.5	7.9	7.8	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	8.6	8.9
Vecindario	**8.1**	7.7	7.8	8.0	8.5	8.0	8.2	8.2	8.0	8.0	8.4
Ciudad	**7.7**	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.9	7.5	7.7
País	**7.4**	7.5	7.6	7.6	7.3	7.7	7.3	7.2	7.7	7.1	7.1
Balance afectivo											
Promedio de emociones											
Positivas	**8.4**	7.8	8.2	8.4	8.4	8.2	8.2	8.4	8.7	8.4	8.8
Negativas	**2.8**	3.4	3.0	2.6	3.0	2.9	3.0	2.5	2.7	2.8	2.1
Balance											
General	**5.6**	4.5	5.2	5.8	5.4	5.3	5.2	6.0	6.0	5.6	6.7
Buen humor/ mal humor	**5.9**	5.4	5.7	6.1	5.7	5.6	5.6	6.3	5.9	5.9	6.9
Tranquilidad, calma/ ansiedad o estrés	**5.2**	4.7	5.0	5.3	5.3	5.1	4.8	5.7	5.5	5.0	6.0
Energía o vitalidad/ sin vitalidad	**4.8**	3.4	4.7	5.0	4.5	4.4	4.6	4.9	5.5	5.1	5.9
Concentrado, enfocado/ aburrido, sin interés	**6.0**	4.6	5.5	6.5	5.8	5.7	5.3	6.4	6.5	6.3	7.4
Emoción, alegría/ tristeza, abatimiento	**5.9**	4.2	5.2	6.1	5.6	5.6	6.0	6.6	6.6	6.0	7.4
Enunciados eudemónicos a/											
Sentirse bien con respecto a uno mismo	**8.7**	8.2	8.3	8.6	8.7	8.5	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9
Ser optimista con respecto al futuro de uno	**8.6**	7.9	8.2	8.5	8.6	8.4	8.9	8.9	8.6	8.8	8.9

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

Cuadro 3.31

Concepto	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ser libre para decidir la propia vida	**9.0**	8.6	9.0	9.0	8.9	8.7	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3
Gusto por aprender cosas nuevas	**9.3**	8.9	8.9	9.1	9.1	9.2	9.5	9.4	9.4	9.5	9.6
Sentir que lo que uno hace vale la pena	**9.1**	8.8	8.7	9.0	9.1	8.9	9.1	9.3	9.4	9.3	9.4
Sentirse afortunado	**9.0**	8.4	8.3	8.8	9.0	8.6	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4
Sentir que las cosas resulten bien o mal dependen de uno mismo	**8.8**	7.9	8.5	8.5	8.6	8.7	8.9	9.1	9.2	9.1	9.3
Sentir que se tiene una misión en la vida	**8.9**	8.1	8.8	8.7	8.7	8.9	9.2	9.1	9.2	9.3	9.4
Sentir que la mayoría de los días se logra algo	**8.5**	8.1	8.1	8.2	8.4	8.5	8.6	8.8	8.6	8.8	9.1
Le cuesta mucho volver a la normalidad cuando las cosas no marcharon bien	**5.0**	5.8	5.4	4.8	4.8	5.5	4.6	4.8	4.9	4.9	4.4
Sentirse abrumado por problemas personales y obligaciones	**5.1**	6.2	5.6	4.8	4.6	5.3	5.1	4.8	5.2	4.8	4.4
Enunciados de plenitud											
Considera ser una persona feliz	**6.2**	5.7	5.9	6.2	6.1	6.0	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4
Considera que sus necesidades materiales más importantes están cubiertas	**5.4**	5.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.4	5.7	6.0
Considera que sus condiciones de vida son excelentes	**5.2**	4.6	4.9	5.0	5.4	5.1	5.3	5.4	5.3	5.5	5.7
Considera que en la mayoría de las cosas su vida se aproxima a la de su ideal	**5.4**	4.8	5.0	5.2	5.4	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9
Considera que ha alcanzado las metas que le son importantes en la vida	**5.5**	5.1	5.4	5.4	5.4	5.5	5.4	5.8	5.7	5.8	5.9
Considera que de volver a nacer no cambiaría casi nada en su vida	**5.6**	5.2	5.4	5.6	5.6	5.6	5.5	5.9	5.9	5.8	5.7
Considera que está satisfecho con su vida	**6.1**	5.6	5.8	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.3	6.2	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 3.32

Sexo Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
		Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Total	**80 703 160**	**2 028 978**	**95 289**	**282 047**	**795 981**	**855 661**
Por la edad						
Sí	5 371 033	65 140	6 626	12 498	22 655	23 361
No	75 332 127	1 963 838	88 663	269 549	773 326	832 300
Por su sexo						
Sí	3 062 637	29 332	2 928	4 479	11 051	10 874
No	77 640 523	1 999 646	92 361	277 568	784 930	844 787
Por el color de su piel o etnia						
Sí	1 858 772	18 691	2 928	5 938	2 760	7 065
No	78 844 388	2 010 287	92 361	276 109	793 221	848 596
Por discapacidad o impedimento físico						
Sí	670 603	14 202	3 892	4 979	4 110	1 221
No	80 032 557	2 014 776	91 397	277 068	791 871	854 440
Por tener alguna enfermedad						
Sí	1 118 103	14 788	1 242	3 089	7 265	3 192
No	79 585 057	2 014 190	94 047	278 958	788 716	852 469
Por cuestiones religiosas						
Sí	2 239 128	30 272	2 678	7 776	6 215	13 603
No	78 464 032	1 998 706	92 611	274 271	789 766	842 058
Por preferencias políticas						
Sí	1 503 024	14 688	1 408	2 926	4 585	5 769
No	79 200 136	2 014 290	93 881	279 121	791 396	849 892
Por su aspecto físico						
Sí	2 699 559	45 152	7 935	9 440	11 497	16 280
No	78 003 601	1 983 826	87 354	272 607	784 484	839 381
Por su clase social						
Sí	2 415 907	25 731	7 001	6 010	6 323	6 397
No	78 287 253	2 003 247	88 288	276 037	789 658	849 264

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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 3.32

Sexo Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
		Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por ser extranjero						
Sí	456 901	9 006	2 484	0	3 325	3 197
No	80 246 259	2 019 972	92 805	282 047	792 656	852 464
Por su preferencia u orientación sexual						
Sí	273 092	5 907	1 408	1 720	2 779	0
No	80 430 068	2 023 071	93 881	280 327	793 202	855 661
Padeció al menos una forma de discriminación						
Sí	11 783 784	166 546	14 654	35 797	59 588	56 507
No	68 919 376	1 862 432	80 635	246 250	736 393	799 154
Hombres	35 336 892	921 855	36 854	110 743	387 274	386 984
Por la edad						
Sí	2 228 741	31 680	1 509	6 114	10 831	13 226
No	33 108 151	890 175	35 345	104 629	376 443	373 758
Por su sexo						
Sí	534 233	7 585	1 408	0	0	6 177
No	34 802 659	914 270	35 446	110 743	387 274	380 807
Por el color de su piel o etnia						
Sí	894 176	7 265	1 408	1 543	1 673	2 641
No	34 442 716	914 590	35 446	109 200	385 601	384 343
Por discapacidad o impedimento físico						
Sí	328 591	9 329	2 650	2 569	4 110	0
No	35 008 301	912 526	34 204	108 174	383 164	386 984
Por tener alguna enfermedad						
Sí	525 317	5 700	0	3 089	2 611	0
No	34 811 575	916 155	36 854	107 654	384 663	386 984
Por cuestiones religiosas						
Sí	796 104	10 907	0	2 489	3 120	5 298
No	34 540 788	910 948	36 854	108 254	384 154	381 686

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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 3.32

Sexo Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
		Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por preferencias políticas						
Sí	717 442	9 928	1 408	0	4 585	3 935
No	34 619 450	911 927	35 446	110 743	382 689	383 049
Por su aspecto físico						
Sí	1 208 274	15 187	2 650	3 207	2 295	7 035
No	34 128 618	906 668	34 204	107 536	384 979	379 949
Por su clase social						
Sí	1 053 180	10 918	1 509	1 562	3 284	4 563
No	34 283 712	910 937	35 345	109 181	383 990	382 421
Por ser extranjero						
Sí	299 542	4 099	1 242	0	1 494	1 363
No	35 037 350	917 756	35 612	110 743	385 780	385 621
Por su preferencia u orientación sexual						
Sí	166 133	2 706	1 408	0	1 298	0
No	35 170 759	919 149	35 446	110 743	385 976	386 984
Padeció al menos una forma de discriminación						
Sí	4 777 978	69 242	4 159	14 877	21 542	28 664
No	30 558 914	852 613	32 695	95 866	365 732	358 320
Mujeres	45 366 268	1 107 123	58 435	171 304	408 707	468 677
Por la edad						
Sí	3 142 292	33 460	5 117	6 384	11 824	10 135
No	42 223 976	1 073 663	53 318	164 920	396 883	458 542
Por su sexo						
Sí	2 528 404	21 747	1 520	4 479	11 051	4 697
No	42 837 864	1 085 376	56 915	166 825	397 656	463 980
Por el color de su piel o etnia						
Sí	964 596	11 426	1 520	4 395	1 087	4 424
No	44 401 672	1 095 697	56 915	166 909	407 620	464 253

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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 3.32

Sexo Forma de discriminación padecida Condición de discriminación	Población adulta Nacional (Total)	Población adulta en el Estado				
		Total	Muy insatisfecho	Insatisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho
Por discapacidad o impedimento físico						
Sí	342 012	4 873	1 242	2 410	0	1 221
No	45 024 256	1 102 250	57 193	168 894	408 707	467 456
Por tener alguna enfermedad						
Sí	592 786	9 088	1 242	0	4 654	3 192
No	44 773 482	1 098 035	57 193	171 304	404 053	465 485
Por cuestiones religiosas						
Sí	1 443 024	19 365	2 678	5 287	3 095	8 305
No	43 923 244	1 087 758	55 757	166 017	405 612	460 372
Por preferencias políticas						
Sí	785 582	4 760	0	2 926	0	1 834
No	44 580 686	1 102 363	58 435	168 378	408 707	466 843
Por su aspecto físico						
Sí	1 491 285	29 965	5 285	6 233	9 202	9 245
No	43 874 983	1 077 158	53 150	165 071	399 505	459 432
Por su clase social						
Sí	1 362 727	14 813	5 492	4 448	3 039	1 834
No	44 003 541	1 092 310	52 943	166 856	405 668	466 843
Por ser extranjero						
Sí	157 359	4 907	1 242	0	1 831	1 834
No	45 208 909	1 102 216	57 193	171 304	406 876	466 843
Por su preferencia u orientación sexual						
Sí	106 959	3 201	0	1 720	1 481	0
No	45 259 309	1 103 922	58 435	169 584	407 226	468 677
Padeció al menos una forma de discriminación						
Sí	7 005 806	97 304	10 495	20 920	38 046	27 843
No	38 360 462	1 009 819	47 940	150 384	370 661	440 834

<4/4>

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Módulo de Bienestar Autorreportado Ampliado (BIARE).* www.inegi.org.mx (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 Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015

4.15 Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

4.16 Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa
2015
(Millones de metros cúbicos)

4.17 Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente
2015

4.18 Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio
2015

4.19 Sistemas, tomas domiciliarias instaladas y localidades con red de distribución de agua entubada por municipio
Serie anual de 2012 a 2015

4.20 Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

4.21 Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

4. Vivienda y urbanización

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

Cuadro 4.1

Tamaño de la localidad	**Total**	Hombres	Mujeres
Total	**2 966 321**	**1 464 085**	**1 502 236**
Menos de 2 500 habitantes	**756 296**	388 209	368 087
2 500 a 14 999 habitantes	**403 585**	201 489	202 096
15 000 a 49 999 habitantes	**213 399**	105 803	107 596
50 000 a 99 999 habitantes	**138 546**	66 543	72 003
100 000 y más habitantes	**1 454 495**	702 041	752 454

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 (2 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	**806 237**	**2 965 230**
Ahome	124 261	449 033
Angostura	13 250	47 203
Badiraguato	8 169	31 819
Choix	8 703	32 987
Concordia	7 468	27 127
Cosalá	3 840	16 292
Culiacán	244 754	905 152
El Fuerte	26 442	100 445
Elota	13 721	53 856
Escuinapa	15 186	59 436
Guasave	77 005	295 353
Mazatlán	146 636	502 282
Mocorito	12 223	45 351
Navolato	39 063	153 937

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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/
Rosario	14 545	53 763
Salvador Alvarado	22 577	81 101
San Ignacio	6 048	21 438
Sinaloa	22 346	88 655

<2/2>

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.
b/ Excluye a los ocupantes de las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	**806 237**	**96.15**	**1.61**	**1.07**	**0.05**	**1.11**
Ahome	**124 261**	99.02	0.49	0.01	0.04	0.44
Angostura	**13 250**	98.61	0.00	0.00	0.03	1.36
Badiraguato	**8 169**	97.88	0.00	0.00	0.02	2.09
Choix	**8 703**	97.67	0.03	0.49	0.06	1.75
Concordia	**7 468**	96.22	0.00	0.00	0.12	3.66
Cosalá	**3 840**	98.18	0.00	0.03	0.00	1.80
Culiacán	**244 754**	94.11	3.53	1.31	0.01	1.04
El Fuerte	**26 442**	98.47	0.08	0.00	0.03	1.43
Elota	**13 721**	72.92	0.15	24.59	0.10	2.24
Escuinapa	**15 186**	98.23	0.14	0.00	0.00	1.63
Guasave	**77 005**	98.32	0.01	0.52	0.00	1.15
Mazatlán	**146 636**	96.27	2.43	0.55	0.11	0.64
Mocorito	**12 223**	93.04	0.00	2.36	0.00	4.61
Navolato	**39 063**	95.77	0.02	1.18	0.25	2.78
Rosario	**14 545**	99.20	0.00	0.00	0.03	0.77
Salvador Alvarado	**22 577**	98.51	0.32	0.32	0.04	0.81
San Ignacio	**6 048**	98.10	0.00	0.00	0.03	1.87
Sinaloa	**22 346**	98.91	0.05	0.00	0.02	1.02

a/ Incluye las siguientes clases de vivienda: casa única en el terreno, casa que comparte terreno con otra(s) y casa dúplex, triple o cuádruple.
b/ Incluye las siguientes clases de vivienda: cuarto en la azotea de un edificio, local no construido para habitación, vivienda móvil y refugio.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	**805 854**	**75.66**	**10.31**	**11.50**	**2.08**	**0.45**
Ahome	**124 209**	79.50	7.83	9.62	2.75	0.30
Angostura	**13 246**	84.83	4.44	8.53	1.30	0.90
Badiraguato	**8 167**	85.05	1.53	12.48	0.54	0.40
Choix	**8 698**	85.44	3.62	9.22	1.08	0.63
Concordia	**7 459**	80.06	4.87	13.45	0.48	1.14
Cosalá	**3 840**	78.75	5.05	15.26	0.31	0.63
Culiacán	**244 718**	73.56	13.60	10.64	1.79	0.41
El Fuerte	**26 435**	84.65	3.08	9.22	2.38	0.68
Elota	**13 721**	55.70	8.57	29.05	5.84	0.85
Escuinapa	**15 186**	73.96	12.16	12.04	1.01	0.84
Guasave	**77 005**	83.06	5.68	10.24	0.53	0.50
Mazatlán	**146 485**	69.60	15.12	12.46	2.68	0.14
Mocorito	**12 223**	80.95	3.74	10.78	3.90	0.63
Navolato	**38 965**	69.72	6.85	18.07	4.52	0.84
Rosario	**14 540**	77.35	7.15	13.29	1.09	1.12
Salvador Alvarado	**22 569**	73.24	14.11	11.32	0.59	0.74
San Ignacio	**6 046**	75.74	4.91	17.83	1.08	0.45
Sinaloa	**22 342**	88.67	2.02	8.09	0.32	0.90

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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)						
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	No especificado
Estado	**805 854**	**5.34**	**15.84**	**30.18**	**25.24**	**13.81**	**9.35**	**0.25**
Ahome	**124 209**	3.35	14.76	30.36	28.41	14.58	8.34	0.20
Angostura	**13 246**	3.28	14.22	22.83	29.55	17.40	12.58	0.15
Badiraguato	**8 167**	8.13	24.01	38.78	20.03	6.12	2.53	0.39
Choix	**8 698**	9.27	21.78	34.13	23.49	8.25	2.87	0.21

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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)						
		1 cuarto	2 cuartos	3 cuartos	4 cuartos	5 cuartos	6 y más cuartos	No especificado
Concordia	**7 459**	7.16	24.23	30.65	22.00	10.08	5.46	0.43
Cosalá	**3 840**	6.54	18.54	35.05	24.53	9.17	5.10	1.07
Culiacán	**244 718**	2.61	12.34	29.99	26.60	16.05	12.32	0.09
El Fuerte	**26 435**	8.92	20.42	27.91	24.04	11.69	6.84	0.20
Elota	**13 721**	29.41	15.77	21.72	18.66	8.00	5.24	1.20
Escuinapa	**15 186**	10.47	21.51	31.51	21.20	8.65	6.03	0.64
Guasave	**77 005**	5.89	16.70	26.44	25.01	15.40	10.51	0.06
Mazatlán	**146 485**	4.65	16.94	35.55	22.14	12.22	8.09	0.40
Mocorito	**12 223**	8.25	20.09	26.49	26.70	11.32	6.68	0.46
Navolato	**38 965**	14.44	18.98	25.09	23.33	11.38	6.26	0.52
Rosario	**14 540**	7.41	23.03	27.82	22.75	10.12	8.09	0.78
Salvador Alvarado	**22 569**	1.67	16.35	28.05	26.50	15.56	11.76	0.10
San Ignacio	**6 046**	7.56	22.68	30.45	21.39	10.73	7.01	0.18
Sinaloa	**22 342**	8.46	18.26	29.21	27.10	11.41	5.42	0.13

<2/2>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

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

Cuadro 4.6

Municipio	Total a/	Material en pisos (Porcentaje)			
		Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especificado
Estado	**805 854**	**2.79**	**49.86**	**46.96**	**0.39**
Ahome	**124 209**	2.06	46.00	51.74	0.20
Angostura	**13 246**	1.64	71.93	25.86	0.57
Badiraguato	**8 167**	15.89	77.09	6.69	0.33
Choix	**8 698**	9.86	77.95	11.78	0.40
Concordia	**7 459**	7.04	74.07	18.26	0.63
Cosalá	**3 840**	6.85	80.81	11.82	0.52
Culiacán	**244 718**	1.64	35.59	62.36	0.41
El Fuerte	**26 435**	7.21	71.66	20.80	0.33

(Continúa)

<1/2>

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
Elota	**13 721**	2.98	80.74	15.68	0.60
Escuinapa	**15 186**	3.69	64.11	30.99	1.21
Guasave	**77 005**	3.40	63.48	33.02	0.10
Mazatlán	**146 485**	1.34	37.39	61.05	0.22
Mocorito	**12 223**	6.96	79.18	13.54	0.32
Navolato	**38 965**	2.93	75.01	20.84	1.22
Rosario	**14 540**	5.34	71.62	21.70	1.35
Salvador Alvarado	**22 569**	1.44	46.69	51.55	0.31
San Ignacio	**6 046**	6.60	80.14	12.92	0.35
Sinaloa	**22 342**	7.99	81.57	9.95	0.50

<2/2>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	**805 854**	**0.60**	**0.90**	**2.89**	**95.22**	**0.38**
Ahome	**124 209**	0.33	0.64	1.93	96.86	0.25
Angostura	**13 246**	0.63	0.06	0.33	98.39	0.58
Badiraguato	**8 167**	0.82	0.78	39.88	58.22	0.29
Choix	**8 698**	0.62	0.26	33.32	65.34	0.46
Concordia	**7 459**	0.80	0.87	19.91	77.89	0.52
Cosalá	**3 840**	0.47	0.21	35.91	62.84	0.57
Culiacán	**244 718**	0.42	0.55	0.69	97.98	0.36
El Fuerte	**26 435**	0.71	1.09	8.55	89.35	0.30
Elota	**13 721**	0.84	8.53	0.99	88.91	0.72
Escuinapa	**15 186**	0.65	1.60	2.65	94.02	1.08
Guasave	**77 005**	1.19	0.97	0.58	97.07	0.19
Mazatlán	**146 485**	0.49	0.39	1.43	97.52	0.16

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.7

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
Mocorito	**12 223**	0.64	1.26	5.12	92.69	0.29
Navolato	**38 965**	0.90	3.13	1.10	93.68	1.19
Rosario	**14 540**	2.08	1.86	4.09	90.79	1.18
Salvador Alvarado	**22 569**	0.21	0.26	0.37	98.33	0.83
San Ignacio	**6 046**	1.36	2.15	18.51	77.59	0.40
Sinaloa	**22 342**	1.03	0.53	8.65	89.37	0.42

<2/2>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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 de viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Estado	**805 854**	**2.39**	**3.89**	**1.20**	**92.10**	**0.42**
Ahome	**124 209**	1.48	2.65	0.09	95.38	0.40
Angostura	**13 246**	1.37	0.98	0.18	96.82	0.64
Badiraguato	**8 167**	6.01	36.34	8.42	48.87	0.36
Choix	**8 698**	7.92	34.02	4.91	52.81	0.34
Concordia	**7 459**	7.94	9.49	13.65	68.15	0.78
Cosalá	**3 840**	9.01	28.10	15.49	46.77	0.63
Culiacán	**244 718**	2.37	2.03	0.25	94.99	0.36
El Fuerte	**26 435**	3.85	5.94	4.41	85.27	0.53
Elota	**13 721**	2.59	14.80	0.66	81.42	0.53
Escuinapa	**15 186**	2.37	5.92	1.33	89.06	1.32
Guasave	**77 005**	1.83	1.93	0.12	95.95	0.16
Mazatlán	**146 485**	1.81	1.23	0.78	96.00	0.18
Mocorito	**12 223**	3.37	8.12	3.71	84.32	0.47
Navolato	**38 965**	2.73	10.17	0.49	85.36	1.25
Rosario	**14 540**	6.11	3.27	5.63	83.62	1.37

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 4.8

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 de viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
Salvador Alvarado	**22 569**	0.41	0.84	0.07	98.16	0.53
San Ignacio	**6 046**	8.14	4.93	20.91	65.65	0.38
Sinaloa	**22 342**	2.63	6.96	3.34	86.61	0.46

<2/2>

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	**2 965 230**	**96.90**	**82.70**	**17.30**	**2.99**	**8.28**	**34.03**
Ahome	**449 033**	98.20	89.57	10.43	1.80	1.45	64.77
Angostura	**47 203**	98.04	69.51	30.49	1.93	0.00	77.66
Badiraguato	**31 819**	87.88	48.92	51.08	12.11	0.31	2.73
Choix	**32 987**	81.65	44.18	55.82	18.15	1.37	5.61
Concordia	**27 127**	97.05	61.55	38.45	2.66	6.24	23.99
Cosalá	**16 292**	91.17	56.46	43.54	8.69	1.84	11.16
Culiacán	**905 152**	98.52	93.38	6.62	1.40	27.13	41.88
El Fuerte	**100 445**	94.39	55.60	44.40	5.44	0.73	28.68
Elota	**53 856**	96.78	57.66	42.34	2.85	22.29	35.98
Escuinapa	**59 436**	90.84	47.83	52.17	8.77	6.29	33.24
Guasave	**295 353**	94.60	69.56	30.44	5.38	0.42	41.75
Mazatlán	**502 282**	99.08	95.16	4.84	0.83	25.08	57.12
Mocorito	**45 351**	86.39	48.45	51.55	13.53	1.63	14.78
Navolato	**153 937**	95.96	68.17	31.83	3.75	18.24	35.00
Rosario	**53 763**	94.49	54.81	45.19	4.67	4.30	33.03
Salvador Alvarado	**81 101**	99.04	85.18	14.82	0.86	9.51	69.31
San Ignacio	**21 438**	95.20	74.52	25.48	4.66	46.70	13.20
Sinaloa	**88 655**	92.38	71.66	28.34	7.55	0.21	14.09

<1/2>

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

Cuadro 4.9
2a. parte y última

Municipio	Disponibilidad de agua (Porcentaje)					
	Por acarreo					No especificado
	De una pipa	De un pozo	De un río, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	
Estado	**5.20**	**39.97**	**10.27**	**0.01**	**2.24**	**0.11**
Ahome	1.28	13.12	16.26	0.00	3.12	0.01
Angostura	0.88	21.47	0.00	0.00	0.00	0.03
Badiraguato	0.00	88.76	6.49	0.00	1.71	0.01
Choix	6.50	76.29	9.74	0.00	0.48	0.20
Concordia	19.56	33.29	14.42	0.00	2.50	0.29
Cosalá	0.99	79.10	5.65	0.00	1.27	0.14
Culiacán	9.29	19.79	0.76	0.00	1.15	0.09
El Fuerte	29.39	25.15	13.98	0.00	2.07	0.17
Elota	0.00	26.21	3.00	0.00	12.52	0.37
Escuinapa	1.92	49.95	7.73	0.00	0.86	0.39
Guasave	0.19	52.69	2.35	0.00	2.60	0.02
Mazatlán	7.91	9.24	0.38	0.00	0.26	0.09
Mocorito	0.98	60.07	20.58	0.13	1.83	0.08
Navolato	0.00	31.95	10.26	0.00	4.56	0.29
Rosario	18.25	18.09	21.16	0.00	5.18	0.84
Salvador Alvarado	5.48	11.67	0.14	0.00	3.89	0.11
San Ignacio	1.20	23.50	13.40	0.00	2.00	0.14
Sinaloa	2.21	43.31	38.25	0.00	1.93	0.07

<2/2>

a/ Excluye a los ocupantes en las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	**805 854**	**99.27**	**0.64**	**0.08**
Ahome	**124 209**	99.41	0.59	0.01
Angostura	**13 246**	99.46	0.51	0.03
Badiraguato	**8 167**	93.30	6.58	0.12
Choix	**8 698**	95.36	4.17	0.47
Concordia	**7 459**	97.81	1.92	0.27
Cosalá	**3 840**	98.98	0.76	0.26
Culiacán	**244 718**	99.65	0.28	0.07
El Fuerte	**26 435**	98.28	1.59	0.13
Elota	**13 721**	99.42	0.22	0.36
Escuinapa	**15 186**	98.03	1.51	0.45
Guasave	**77 005**	99.64	0.34	0.02
Mazatlán	**146 485**	99.80	0.20	NS
Mocorito	**12 223**	98.54	1.34	0.12
Navolato	**38 965**	99.39	0.40	0.21
Rosario	**14 540**	97.96	1.37	0.67
Salvador Alvarado	**22 569**	99.86	0.14	0.00
San Ignacio	**6 046**	97.09	2.86	0.05
Sinaloa	**22 342**	96.79	3.13	0.08

a/ Excluye las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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)						
		Disponen					No disponen	No especificado
		Total	Lugar de desalojo					
			Red pública	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Río, lago o mar		
Estado	**2 965 230**	**93.96**	**84.07**	**14.74**	**0.73**	**0.45**	**5.56**	**0.48**
Ahome	**449 033**	95.25	96.07	3.59	0.19	0.15	4.57	0.18
Angostura	**47 203**	94.09	92.48	6.73	0.12	0.67	5.60	0.31
Badiraguato	**31 819**	62.20	24.01	70.40	5.14	0.44	36.97	0.82
Choix	**32 987**	73.72	36.09	63.60	0.29	0.02	25.60	0.68
Concordia	**27 127**	90.91	70.38	25.60	2.67	1.35	7.50	1.59
Cosalá	**16 292**	88.49	60.78	38.03	1.00	0.19	11.14	0.37
Culiacán	**905 152**	96.91	94.44	5.29	0.11	0.16	2.45	0.64
El Fuerte	**100 445**	78.43	52.14	47.16	0.26	0.44	21.29	0.28
Elota	**53 856**	93.02	71.90	25.57	1.30	1.23	5.43	1.56
Escuinapa	**59 436**	95.53	48.13	51.77	0.06	0.04	3.77	0.70
Guasave	**295 353**	92.58	74.22	20.91	3.81	1.05	7.31	0.10
Mazatlán	**502 282**	98.82	92.61	6.53	0.24	0.61	0.89	0.29
Mocorito	**45 351**	88.77	46.42	50.63	2.51	0.44	10.41	0.83
Navolato	**153 937**	86.65	69.01	28.12	1.20	1.67	12.65	0.70
Rosario	**53 763**	91.48	36.97	62.44	0.53	0.06	7.25	1.27
Salvador Alvarado	**81 101**	97.87	92.70	6.85	0.35	0.09	1.64	0.49
San Ignacio	**21 438**	90.87	75.17	22.27	1.91	0.65	8.69	0.43
Sinaloa	**88 655**	86.46	49.92	48.77	0.87	0.45	13.05	0.49

a/ Excluye a los ocupantes en las siguientes clases de vivienda: locales no construidos para habitación, viviendas móviles y refugios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 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	68.19
Boiler o calentador de agua a/	30.48
Bomba de agua	9.94
Calentador solar de agua	0.59
Cisterna o aljibe	6.28
Panel solar	0.56
Regadera	78.21
Tinaco	44.93

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 (2 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	54.32
Horno de microondas	50.13
Lavadora	74.74
Refrigerador	93.69

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 (2 de febrero de 2016).

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
2014									
Estado	**35 763**	**19 676**	**19**	**1 707**	**12 102**	**922**	**43**	**1 259**	**35**
Banca	**4 125**	3 171	0	45	0	831	43	0	35
BANJERCITO	**85**	85	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**55**	29	0	8	6	12	0	0	0
CONAVI	**6 561**	4 601	19	886	1 055	0	0	0	0
FONHAPO	**1 355**	0	0	750	605	0	0	0	0
FOVISSSTE	**3 782**	1 891	0	0	1 743	8	0	140	0
INFONAVIT	**16 243**	9 512	0	17	5 558	37	0	1 119	0
ISSFAM	**88**	53	0	1	0	34	0	0	0
SHF	**3 469**	334	0	0	3 135	0	0	0	0
Ahome	**5 760**	3 983	0	18	1 512	118	0	124	5
Banca	**500**	374	0	13	0	108	0	0	5
BANJERCITO	**10**	10	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**10**	3	0	3	1	3	0	0	0
CONAVI	**1 294**	1 263	0	0	31	0	0	0	0
FONHAPO	**44**	0	0	0	44	0	0	0	0
FOVISSSTE	**347**	300	0	0	32	1	0	14	0
INFONAVIT	**3 068**	1 994	0	2	958	4	0	110	0
ISSFAM	**6**	4	0	0	0	2	0	0	0
SHF	**481**	35	0	0	446	0	0	0	0
Angostura	**271**	31	0	186	52	2	0	0	0
Banca	**6**	4	0	0	0	2	0	0	0
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**67**	1	0	66	0	0	0	0	0
FONHAPO	**130**	0	0	120	10	0	0	0	0
FOVISSSTE	**3**	1	0	0	2	0	0	0	0
INFONAVIT	**47**	23	0	0	24	0	0	0	0
SHF	**17**	1	0	0	16	0	0	0	0
Badiraguato	**35**	2	0	1	32	0	0	0	0
Banca	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**12**	0	0	1	11	0	0	0	0
FONHAPO	**10**	0	0	0	10	0	0	0	0
SHF	**11**	0	0	0	11	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Choix	**11**	4	0	0	6	0	0	1	0
Banca	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**4**	0	0	0	4	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**2**	0	0	0	1	0	0	1	0
SHF	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
Concordia	**39**	15	0	1	23	0	0	0	0
Banca	**8**	8	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**14**	0	0	1	13	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**12**	6	0	0	6	0	0	0	0
SHF	**4**	0	0	0	4	0	0	0	0
Cosalá	**276**	5	0	268	2	0	0	1	0
Banca	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**268**	0	0	268	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**5**	3	0	0	1	0	0	1	0
SHF	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
Culiacán	**13 214**	8 432	0	236	3 304	472	34	715	21
Banca	**1 968**	1 467	0	6	0	440	34	0	21
BANJERCITO	**23**	23	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**16**	9	0	0	2	5	0	0	0
CONAVI	**1 737**	1 677	0	48	12	0	0	0	0
FONHAPO	**220**	0	0	172	48	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 000**	908	0	0	38	5	0	49	0
INFONAVIT	**6 780**	4 179	0	9	1 905	21	0	666	0
ISSFAM	**6**	4	0	1	0	1	0	0	0
SHF	**1 464**	165	0	0	1 299	0	0	0	0
El Fuerte	**521**	102	0	0	416	1	0	2	0
Banca	**7**	7	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**24**	20	0	0	4	0	0	0	0
FONHAPO	**98**	0	0	0	98	0	0	0	0
FOVISSSTE	**27**	10	0	0	17	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
INFONAVIT	**266**	63	0	0	200	1	0	2	0
SHF	**98**	1	0	0	97	0	0	0	0
Elota	**261**	132	0	10	118	0	0	1	0
Banca	**6**	6	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**134**	39	0	0	95	0	0	0	0
FONHAPO	**21**	0	0	10	11	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**95**	87	0	0	7	0	0	1	0
SHF	**4**	0	0	0	4	0	0	0	0
Escuinapa	**178**	74	0	2	95	2	1	4	0
Banca	**14**	11	0	0	0	2	1	0	0
CFE	**1**	0	0	1	0	0	0	0	0
CONAVI	**2**	1	0	1	0	0	0	0	0
FONHAPO	**10**	0	0	0	10	0	0	0	0
FOVISSSTE	**40**	37	0	0	2	0	0	1	0
INFONAVIT	**74**	16	0	0	55	0	0	3	0
SHF	**37**	9	0	0	28	0	0	0	0
Guasave	**2 312**	1 027	0	265	965	27	0	27	1
Banca	**98**	71	0	0	0	26	0	0	1
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**4**	3	0	0	1	0	0	0	0
CONAVI	**477**	291	0	59	127	0	0	0	0
FONHAPO	**393**	0	0	206	187	0	0	0	0
FOVISSSTE	**129**	113	0	0	12	0	0	4	0
INFONAVIT	**947**	530	0	0	393	1	0	23	0
SHF	**263**	18	0	0	245	0	0	0	0
Mazatlán	**8 427**	4 387	0	225	3 221	226	7	354	7
Banca	**973**	772	0	5	0	182	7	0	7
BANJERCITO	**37**	37	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**21**	12	0	3	2	4	0	0	0
CONAVI	**1 994**	1 020	0	212	762	0	0	0	0
FONHAPO	**10**	0	0	0	10	0	0	0	0
FOVISSSTE	**565**	474	0	0	18	2	0	71	0
INFONAVIT	**3 907**	1 936	0	5	1 674	9	0	283	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
ISSFAM	**71**	42	0	0 a/	0	29	0	0	0
SHF	**849**	94	0	0	755	0	0	0	0
Mocorito	**169**	28	0	75	62	1	1	2	0
Banca	**7**	5	0	0	0	1	1	0	0
CONAVI	**59**	0	0	59	0	0	0	0	0
FONHAPO	**57**	0	0	16	41	0	0	0	0
FOVISSSTE	**4**	3	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**32**	19	0	0	11	0	0	2	0
SHF	**10**	1	0	0	9	0	0	0	0
Navolato	**1 024**	392	0	194	405	16	0	17	0
Banca	**70**	56	0	0	0	14	0	0	0
CFE	**2**	1	0	1	0	0	0	0	0
CONAVI	**126**	49	0	77	0	0	0	0	0
FONHAPO	**139**	0	0	116	23	0	0	0	0
FOVISSSTE	**6**	3	0	0	3	0	0	0	0
INFONAVIT	**537**	281	0	0	238	1	0	17	0
ISSFAM	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
SHF	**143**	2	0	0	141	0	0	0	0
Rosario	**148**	24	0	1	119	3	0	1	0
Banca	**11**	8	0	0	0	3	0	0	0
CONAVI	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**10**	0	0	0	10	0	0	0	0
FOVISSSTE	**10**	9	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**68**	4	0	1	62	0	0	1	0
SHF	**47**	1	0	0	46	0	0	0	0
Salvador Alvarado	**1 182**	1 018	0	21	83	53	0	6	1
Banca	**442**	367	0	21	0	53	0	0	1
BANJERCITO	**12**	12	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**237**	237	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**10**	0	0	0	10	0	0	0	0
FOVISSSTE	**33**	28	0	0	4	0	0	1	0
INFONAVIT	**416**	365	0	0	46	0	0	5	0
ISSFAM	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
SHF	**30**	7	0	0	23	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
San Ignacio	**144**	6	0	94	43	1	0	0	0
Banca	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**95**	1	0	94	0	0	0	0	0
FONHAPO	**39**	0	0	0	39	0	0	0	0
INFONAVIT	**5**	2	0	0	3	0	0	0	0
ISSFAM	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0
SHF	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
Sinaloa	**193**	14	0	110	65	0	0	4	0
Banca	**8**	8	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**160**	0	0	110	50	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**15**	4	0	0	7	0	0	4	0
SHF	**8**	0	0	0	8	0	0	0	0
No especificado	**1 598**	0	19	0	1 579	0	0	0	0
2015 P/									
Estado	**36 438**	**19 421**	**71**	**952**	**13 126**	**1 140**	**55**	**1 635**	**38**
Banca	**4 382**	3 170	0	61	0	1 058	55	0	38
BANJERCITO	**78**	78	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**61**	40	0	4	6	11	0	0	0
CONAVI	**5 112**	4 794	71	2	245	0	0	0	0
FONHAPO	**2 153**	0	0	834	1 319	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2 639**	1 821	0	4	691	17	0	106	0
INFONAVIT	**18 725**	9 447	0	47	7 664	40	0	1 527	0
ISSFAM	**72**	58	0	0	0	14	0	0	0
SHF	**3 216**	13	0	0	3 201	0	0	2	0
Ahome	**6 724**	4 312	0	61	1 968	154	0	224	5
Banca	**585**	426	0	13	0	141	0	0	5
BANJERCITO	**11**	11	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**14**	8	0	3	1	2	0	0	0
CONAVI	**1 483**	1 483	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**105**	0	0	19	86	0	0	0	0
FOVISSSTE	**459**	321	0	2	125	3	0	8	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
INFONAVIT	**3 738**	2 057	0	24	1 435	6	0	216	0
ISSFAM	**7**	5	0	0	0	2	0	0	0
SHF	**322**	1	0	0	321	0	0	0	0
Angostura	**144**	34	0	31	76	1	0	2	0
Banca	**9**	8	0	0	0	1	0	0	0
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**2**	0	0	2	0	0	0	0	0
FONHAPO	**29**	0	0	29	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	**17**	3	0	0	14	0	0	0	0
INFONAVIT	**61**	22	0	0	37	0	0	2	0
SHF	**25**	0	0	0	25	0	0	0	0
Badiraguato	**110**	4	0	100	6	0	0	0	0
Banca	**4**	4	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**100**	0	0	100	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**2**	0	0	0	2	0	0	0	0
SHF	**3**	0	0	0	3	0	0	0	0
Choix	**24**	3	0	10	11	0	0	0	0
Banca	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**15**	0	0	10	5	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2**	1	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
SHF	**4**	0	0	0	4	0	0	0	0
Concordia	**250**	10	0	0	237	3	0	0	0
Banca	**8**	5	0	0	0	3	0	0	0
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**153**	1	0	0	152	0	0	0	0
FONHAPO	**60**	0	0	0	60	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2**	0	0	0	2	0	0	0	0
INFONAVIT	**13**	3	0	0	10	0	0	0	0
SHF	**13**	0	0	0	13	0	0	0	0
Cosalá	**64**	7	0	0	56	1	0	0	0
Banca	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
FONHAPO	**4**	0	0	0	4	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**12**	7	0	0	5	0	0	0	0
SHF	**46**	0	0	0	46	0	0	0	0
Culiacán	**13 743**	7 671	0	128	4 365	585	41	929	24
Banca	**2 162**	1 542	0	13	0	542	41	0	24
BANJERCITO	**12**	12	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**24**	18	0	0	1	5	0	0	0
CONAVI	**1 376**	1 376	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**303**	0	0	110	193	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 078**	822	0	1	201	10	0	44	0
INFONAVIT	**7 759**	3 886	0	4	2 959	26	0	884	0
ISSFAM	**9**	7	0	0	0	2	0	0	0
SHF	**1 020**	8	0	0	1 011	0	0	1	0
El Fuerte	**780**	79	0	20	673	2	1	5	0
Banca	**13**	10	0	0	0	2	1	0	0
CFE	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**4**	4	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**275**	0	0	20	255	0	0	0	0
FOVISSSTE	**43**	6	0	0	36	0	0	1	0
INFONAVIT	**370**	57	0	0	309	0	0	4	0
SHF	**73**	0	0	0	73	0	0	0	0
Elota	**222**	94	0	95	30	2	0	1	0
Banca	**8**	6	0	0	0	2	0	0	0
CONAVI	**11**	11	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**104**	0	0	95	9	0	0	0	0
FOVISSSTE	**3**	2	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**96**	75	0	0	20	0	0	1	0
Escuinapa	**160**	52	0	12	94	0	0	1	1
Banca	**11**	10	0	0	0	0	0	0	1
CFE	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**32**	0	0	12	20	0	0	0	0
FOVISSSTE	**31**	20	0	0	10	0	0	1	0
INFONAVIT	**68**	20	0	0	48	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
SHF	**17**	1	0	0	16	0	0	0	0
Guasave	**2 398**	972	0	75	1 293	23	0	35	0
Banca	**87**	64	0	0	0	23	0	0	0
CFE	**7**	6	0	0	1	0	0	0	0
CONAVI	**294**	294	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**297**	0	0	75	222	0	0	0	0
FOVISSSTE	**182**	114	0	0	57	0	0	11	0
INFONAVIT	**1 195**	494	0	0	677	0	0	24	0
SHF	**336**	0	0	0	336	0	0	0	0
Mazatlán	**8 437**	4 604	0	114	2 998	289	12	412	8
Banca	**1 009**	715	0	9	0	265	12	0	8
BANJERCITO	**40**	40	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**10**	3	0	1	3	3	0	0	0
CONAVI	**1 383**	1 290	0	0	93	0	0	0	0
FONHAPO	**142**	0	0	100	42	0	0	0	0
FOVISSSTE	**670**	473	0	0	152	4	0	41	0
INFONAVIT	**4 001**	2 036	0	4	1 583	8	0	370	0
ISSFAM	**54**	45	0	0	0	9	0	0	0
SHF	**1 128**	2	0	0	1 125	0	0	1	0
Mocorito	**149**	29	0	0	116	0	0	4	0
Banca	**5**	5	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**64**	0	0	0	64	0	0	0	0
FOVISSSTE	**20**	2	0	0	18	0	0	0	0
INFONAVIT	**45**	22	0	0	19	0	0	4	0
SHF	**15**	0	0	0	15	0	0	0	0
Navolato	**1 284**	432	0	157	679	7	1	8	0
Banca	**49**	41	0	0	0	7	1	0	0
CONAVI	**35**	35	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**247**	0	0	157	90	0	0	0	0
FOVISSSTE	**38**	5	0	0	33	0	0	0	0
INFONAVIT	**782**	351	0	0	423	0	0	8	0
SHF	**133**	0	0	0	133	0	0	0	0
Rosario	**158**	28	0	14	116	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Banca	**14**	14	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**36**	0	0	14	22	0	0	0	0
FOVISSSTE	**18**	8	0	0	10	0	0	0	0
INFONAVIT	**78**	6	0	0	72	0	0	0	0
SHF	**12**	0	0	0	12	0	0	0	0
Salvador Alvarado	**1 415**	1 074	0	115	140	73	0	13	0
Banca	**411**	314	0	26	0	71	0	0	0
BANJERCITO	**13**	13	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0
CONAVI	**300**	300	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**98**	0	0	73	25	0	0	0	0
FOVISSSTE	**63**	41	0	1	21	0	0	0	0
INFONAVIT	**481**	404	0	15	49	0	0	13	0
ISSFAM	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
SHF	**46**	1	0	0	45	0	0	0	0
San Ignacio	**111**	4	0	0	107	0	0	0	0
BANJERCITO	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**104**	0	0	0	104	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2**	1	0	0	1	0	0	0	0
INFONAVIT	**3**	2	0	0	1	0	0	0	0
SHF	**1**	0	0	0	1	0	0	0	0
Sinaloa	**193**	12	0	20	160	0	0	1	0
Banca	**4**	4	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**138**	0	0	20	118	0	0	0	0
FOVISSSTE	**9**	2	0	0	7	0	0	0	0
INFONAVIT	**20**	5	0	0	14	0	0	1	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Créditos para vivienda por municipio y organismo según programa 2014 y 2015

Cuadro 4.14

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
ISSFAM	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
SHF	**21**	0	0	0	21	0	0	0	0
No especificado	**72**	0	71	0	1	0	0	0	0

<10/10>

Nota: El término "créditos para vivienda" conceptualiza en una sola referencia las líneas de crédito que otorgan los organismos financieros habitacionales y que se ejercen en las diferentes modalidades de vivienda. Constituye la unidad genérica de medida y corresponde en otros términos a familias beneficiadas.

El Programa Vivienda Completa considera los créditos ejercidos para viviendas, cuya ejecución se realiza a través de un proceso continuo y único bajo la gestión de agentes públicos y/o privados; generalmente se otorga en conjuntos habitacionales que incluyen el desarrollo de la urbanización y comprende los subprogramas: nueva, usada, en arrendamiento, con disponibilidad de terreno, mezcla de recursos y pago de pasivos. Vivienda Inicial considera los créditos ejercidos para adquisición de viviendas con desarrollo gradual, a partir de una unidad básica de servicios y/o un espacio habitable de usos múltiples; comprende los subprogramas: pie de casa, autoconstrucción con disponibilidad de terreno y pago de pasivos. Mejoramiento Físico de Vivienda considera el ejercicio de crédito, para reparación, rehabilitación y ampliación de la vivienda propiedad del beneficiario; comprende el subprograma ampliación y rehabilitación. El Mejoramiento Financiero de Vivienda se refiere a los conceptos que incluyen cambios en la tasa de interés; en el plazo; y apoyos que se dan para reunir el enganche; comprende los subprogramas: pago de pasivos y pago de enganche. En infraestructura considera los créditos financiados para complementar los servicios necesarios que se requieren para iniciar el proceso de edificación de vivienda; comprende los subprogramas: adquisición de suelo, urbanización para uso habitacional, lotes con servicios e insumos de vivienda.

Una vivienda puede estar financiada por más de un organismo debido a la existencia de cofinanciamientos y los subsidios ligados a créditos; por ello, el número de financiamientos no equivale al número de viviendas.

a/ 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. *Programa Anual de Créditos y Subsidios para Vivienda; Financiamientos para vivienda 2014 y 2015* .

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
2014									
Estado	**7 622 463**	**6 275 727**	**37**	**204 849**	**116 921**	**562 550**	**63 385**	**381 359**	**17 634**
Banca	**2 996 323**	2 288 024	0	105 618	0	521 662	63 385	0	17 634
BANJERCITO	**40 055**	40 055	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**41 433**	21 788	0	6 036	4 534	9 076	0	0	0
CONAVI	**327 871**	266 898	37	43 330	17 606	0	0	0	0
FONHAPO	**55 810**	0	0	43 710	12 100	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 197 120**	1 145 509	0	0	0 a/	5 491	0	46 119	0
INFONAVIT	**2 858 936**	2 486 702	0	4 872	19 276	12 846	0	335 240	0
ISSFAM	**40 850**	26 091	0	1 283	0	13 476	0	0	0
SHF	**64 066**	661 a/	0	0	63 406	0	0	0	0
Ahome	**1 143 300**	989 861	0	39 682	12 042	61 634	0	38 146	1 935
Banca	**338 013**	242 607	0	36 927	0	56 544	0	0	1 935
BANJERCITO	**4 786**	4 786	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**7 651**	2 349	0	2 269	764	2 269	0	0	0
CONAVI	**75 578**	75 025	0	0	553	0	0	0	0
FONHAPO	**880**	0	0	0	880	0	0	0	0
FOVISSSTE	**183 157**	177 569	0	0	0 a/	932	0	4 657	0
INFONAVIT	**522 075**	485 795	0	486	1 035	1 270	0	33 489	0
ISSFAM	**2 349**	1 729	0	0	0	620	0	0	0
SHF	**8 809**	0 a/	0	0	8 809	0	0	0	0
Angostura	**25 109**	11 060	0	10 305	493	3 251	0	0	0
Banca	**7 112**	3 861	0	0	0	3 251	0	0	0
BANJERCITO	**438**	438	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**3 983**	68	0	3 915	0	0	0	0	0
FONHAPO	**6 590**	0	0	6 390	200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**808**	808	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**5 886**	5 886	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**293**	0 a/	0	0	293	0	0	0	0
Badiraguato	**1 856**	1 165	0	47	643	0	0	0	0
Banca	**1 165**	1 165	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**229**	0	0	47	182	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
FONHAPO	**200**	0	0	0	200	0	0	0	0
SHF	**262**	0	0	0	262	0	0	0	0
Choix	**1 782**	1 440	0	0	103	0	0	239	0
Banca	**621**	621	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**80**	0	0	0	80	0	0	0	0
FOVISSSTE	**818**	818	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**239**	0	0	0	0 a/	0	0	239	0
SHF	**23**	0	0	0	23	0	0	0	0
Concordia	**7 211**	6 827	0	47	337	0	0	0	0
Banca	**4 492**	4 492	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**281**	0	0	47	234	0	0	0	0
FOVISSSTE	**568**	568	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 767**	1 767	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**103**	0	0	0	103	0	0	0	0
Cosalá	**14 338**	1 513	0	12 609	24	0	0	193	0
Banca	**451**	451	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**12 609**	0	0	12 609	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 255**	1 062	0	0	0 a/	0	0	193	0
SHF	**24**	0	0	0	24	0	0	0	0
Culiacán	**3 355 161**	2 744 078	0	24 301	44 981	282 319	57 475	190 028	11 978
Banca	**1 310 047**	963 901	0	9 905	0	266 788	57 475	0	11 978
BANJERCITO	**10 049**	10 049	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**12 020**	6 550	0	0	1 475	3 995	0	0	0
CONAVI	**102 645**	100 200	0	2 258	187	0	0	0	0
FONHAPO	**10 076**	0	0	9 116	960	0	0	0	0
FOVISSSTE	**560 444**	542 985	0	0	0 a/	2 850	0	14 609	0
INFONAVIT	**1 321 061**	1 118 626	0	2 066	16 931	8 019	0	175 419	0
ISSFAM	**3 390**	1 768	0	956	0	667	0	0	0
SHF	**25 427**	0 a/	0	0	25 427	0	0	0	0
El Fuerte	**30 123**	25 516	0	0	3 762	81	0	763	0
Banca	**2 576**	2 576	0	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
CFE	**704**	704	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**1 319**	1 249	0	0	70	0	0	0	0
FONHAPO	**1 960**	0	0	0	1 960	0	0	0	0
FOVISSSTE	**5 014**	5 014	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**16 817**	15 972	0	0	0 a/	81	0	763	0
SHF	**1 733**	0 a/	0	0	1 733	0	0	0	0
Elota	**29 578**	27 836	0	530	842	0	0	370	0
Banca	**3 313**	3 313	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**2 915**	2 345	0	0	570	0	0	0	0
FONHAPO	**750**	0	0	530	220	0	0	0	0
FOVISSSTE	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**22 548**	22 178	0	0	0 a/	0	0	370	0
SHF	**52**	0	0	0	52	0	0	0	0
Escuinapa	**37 019**	31 850	0	811	733	1 400	703	1 522	0
Banca	**7 915**	5 812	0	0	0	1 400	703	0	0
CFE	**764**	0	0	764	0	0	0	0	0
CONAVI	**110**	63	0	47	0	0	0	0	0
FONHAPO	**200**	0	0	0	200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**21 489**	21 162	0	0	0 a/	0	0	327	0
INFONAVIT	**6 008**	4 813	0	0	0 a/	0	0	1 195	0
SHF	**533**	0 a/	0	0	533	0	0	0	0
Guasave	**304 051**	252 880	0	16 563	12 732	13 198	0	8 368	309
Banca	**51 502**	38 142	0	0	0	13 050	0	0	309
BANJERCITO	**441**	441	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**3 064**	2 326	0	0	738	0	0	0	0
CONAVI	**19 545**	14 531	0	2 776	2 238	0	0	0	0
FONHAPO	**17 528**	0	0	13 788	3 740	0	0	0	0
FOVISSSTE	**65 206**	63 563	0	0	0 a/	0	0	1 643	0
INFONAVIT	**141 201**	133 876	0	0	452	148	0	6 725	0
SHF	**5 565**	0 a/	0	0	5 565	0	0	0	0
Mazatlán	**1 874 624**	1 529 056	0	22 199	31 902	150 146	4 964	133 198	3 160
Banca	**735 336**	587 961	0	7 607	0	131 644	4 964	0	3 160

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
BANJERCITO	**19 183**	19 183	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**15 812**	9 178	0	2 265	1 557	2 811	0	0	0
CONAVI	**79 754**	56 207	0	9 974	13 573	0	0	0	0
FONHAPO	**200**	0	0	0	200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**333 759**	307 565	0	0	0 a/	1 710	0	24 485	0
INFONAVIT	**641 270**	527 061	0	2 025	412	3 059	0	108 713	0
ISSFAM	**32 489**	21 240	0	328	0	10 921	0	0	0
SHF	**16 820**	661	0	0	16 159	0	0	0	0
Mocorito	**14 163**	8 357	0	3 624	1 044	207	242	688	0
Banca	**2 663**	2 214	0	0	0	207	242	0	0
CONAVI	**2 776**	0	0	2 776	0	0	0	0	0
FONHAPO	**1 668**	0	0	848	820	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 615**	1 615	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**5 216**	4 528	0	0	0 a/	0	0	688	0
SHF	**224**	0 a/	0	0	224	0	0	0	0
Navolato	**136 230**	104 601	0	11 373	3 135	11 818	0	5 303	0
Banca	**36 512**	25 840	0	0	0	10 672	0	0	0
CFE	**1 418**	681	0	738	0	0	0	0	0
CONAVI	**7 559**	3 102	0	4 457	0	0	0	0	0
FONHAPO	**6 638**	0	0	6 178	460	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 239**	1 239	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**79 312**	73 740	0	0	0 a/	269	0	5 303	0
ISSFAM	**878**	0	0	0	0	878	0	0	0
SHF	**2 675**	0 a/	0	0	2 675	0	0	0	0
Rosario	**18 816**	16 582	0	296	1 005	667	0	265	0
Banca	**10 617**	9 950	0	0	0	667	0	0	0
CONAVI	**131**	131	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**200**	0	0	0	200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**5 316**	5 316	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 747**	1 186	0	296	0 a/	0	0	265	0
SHF	**805**	0 a/	0	0	805	0	0	0	0
Salvador Alvarado	**607 798**	515 470	0	51 179	1 184	37 439	0	2 275	251

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Banca	**480 017**	391 148	0	51 179	0	37 439	0	0	251
BANJERCITO	**4 727**	4 727	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**13 908**	13 908	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**200**	0	0	0	200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**16 381**	15 982	0	0	0 a/	0	0	399	0
INFONAVIT	**91 159**	88 838	0	0	445	0	0	1 876	0
ISSFAM	**866**	866	0	0	0	0	0	0	0
SHF	**539**	0 a/	0	0	539	0	0	0	0
San Ignacio	**7 439**	1 823	0	4 423	803	390	0	0	0
Banca	**477**	477	0	0	0	0	0	0	0
BANJERCITO	**429**	429	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**4 492**	70	0	4 423	0	0	0	0	0
FONHAPO	**780**	0	0	0	780	0	0	0	0
INFONAVIT	**360**	360	0	0	0 a/	0	0	0	0
ISSFAM	**878**	488	0	0	0	390	0	0	0
SHF	**23**	0	0	0	23	0	0	0	0
Sinaloa	**13 827**	5 811	0	6 860	1 156	0	0	0 a/	0
Banca	**3 493**	3 493	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**7 860**	0	0	6 860	1 000	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 305**	1 305	0	0	0	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 013**	1 013	0	0	0 a/	0	0	0 a/	0
SHF	**156**	0	0	0	156	0	0	0	0
No especificado	**37**	0	37	0	0 a/	0	0	0	0
2015 P/									
Estado	**8 287 937**	**6 798 855**	**430**	**204 514**	**121 777**	**635 667**	**81 202**	**421 262**	**24 229**
Banca	**3 449 735**	2 620 302	0	126 924	0	597 079	81 202	0	24 229
BANJERCITO	**34 672**	34 672	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**49 440**	32 023	0	3 072	5 048	9 298	0	0	0
CONAVI	**293 488**	289 210	430	124	3 724	0	0	0	0
FONHAPO	**85 823**	0	0	59 493	26 330	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 185 490**	1 133 965	0	2 802	318 a/	9 212	0	39 193	0
INFONAVIT	**3 086 394**	2 660 179	0	12 098	18 785	14 446	0	380 886	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
ISSFAM	**34 139**	28 506	0	0	0	5 633	0	0	0
SHF	**68 756**	0 a/	0	0	67 573	0	0	1 183	0
Ahome	**1 383 465**	1 187 959	0	43 471	11 993	86 076	0	52 307	1 658
Banca	**443 866**	329 277	0	32 537	0	80 394	0	0	1 658
BANJERCITO	**4 065**	4 065	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**11 974**	7 258	0	2 191	881	1 644	0	0	0
CONAVI	**91 518**	91 518	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**4 380**	0	0	2 660	1 720	0	0	0	0
FOVISSSTE	**208 628**	202 519	0	1 412	0 a/	2 050	0	2 648	0
INFONAVIT	**607 421**	551 037	0	4 671	845	1 208	0	49 659	0
ISSFAM	**3 065**	2 285	0	0	0	780	0	0	0
SHF	**8 548**	0 a/	0	0	8 548	0	0	0	0
Angostura	**16 078**	12 888	0	1 968	603	422	0	198	0
Banca	**5 314**	4 893	0	0	0	422	0	0	0
BANJERCITO	**764**	764	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**124**	0	0	124	0	0	0	0	0
FONHAPO	**1 844**	0	0	1 844	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 220**	1 220	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**6 209**	6 011	0	0	0 a/	0	0	198	0
SHF	**603**	0	0	0	603	0	0	0	0
Badiraguato	**9 535**	3 090	0	6 360	85	0	0	0	0
Banca	**3 090**	3 090	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**6 360**	0	0	6 360	0	0	0	0	0
FOVISSSTE	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**85**	0	0	0	85	0	0	0	0
Choix	**3 329**	1 742	0	1 400	186	0	0	0	0
Banca	**986**	986	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**1 500**	0	0	1 400	100	0	0	0	0
FOVISSSTE	**756**	756	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**86**	0	0	0	86	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Concordia	**8 778**	4 353	0	0	3 585	840	0	0	0
Banca	**3 782**	2 943	0	0	0	840	0	0	0
BANJERCITO	**378**	378	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**2 383**	72	0	0	2 310	0	0	0	0
FONHAPO	**1 200**	0	0	0	1 200	0	0	0	0
FOVISSSTE	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**960**	960	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**75**	0	0	0	75	0	0	0	0
Cosalá	**4 494**	2 174	0	0	1 802	517	0	0	0
Banca	**517**	0	0	0	0	517	0	0	0
FONHAPO	**80**	0	0	0	80	0	0	0	0
FOVISSSTE	**0** a/	0	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**2 174**	2 174	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**1 722**	0	0	0	1 722	0	0	0	0
Culiacán	**3 625 714**	2 938 472	0	32 009	46 902	300 104	65 173	224 547	18 507
Banca	**1 591 454**	1 206 036	0	22 818	0	278 919	65 173	0	18 507
BANJERCITO	**7 380**	7 380	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**19 032**	13 721	0	0	911	4 400	0	0	0
CONAVI	**85 713**	85 713	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**10 850**	0	0	6 990	3 860	0	0	0	0
FOVISSSTE	**518 901**	499 478	0	1 008	318	5 417	0	12 679	0
INFONAVIT	**1 362 202**	1 122 415	0	1 192	17 011	10 600	0	210 985	0
ISSFAM	**4 496**	3 728	0	0	0	768	0	0	0
SHF	**25 686**	0 a/	0	0	24 803	0	0	883	0
El Fuerte	**37 181**	26 564	0	2 800	6 766	88	327	636	0
Banca	**5 920**	5 506	0	0	0	88	327	0	0
CFE	**1 644**	1 644	0	0	0	0	0	0	0
CONAVI	**188**	188	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**7 900**	0	0	2 800	5 100	0	0	0	0
FOVISSSTE	**3 812**	3 671	0	0	0 a/	0	0	141	0
INFONAVIT	**16 050**	15 555	0	0	0 a/	0	0	495	0
SHF	**1 666**	0	0	0	1 666	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Elota	**33 340**	25 974	0	6 035	180 a/	1 043	0	107	0
Banca	**3 915**	2 872	0	0	0	1 043	0	0	0
CONAVI	**656**	656	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**6 215**	0	0	6 035	180	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 447**	1 447	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**21 106**	20 999	0	0	0 a/	0	0	107	0
Escuinapa	**29 267**	26 267	0	1 680	776	0	0	303	241
Banca	**7 693**	7 452	0	0	0	0	0	0	241
CFE	**764**	764	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**2 080**	0	0	1 680	400	0	0	0	0
FOVISSSTE	**12 429**	12 127	0	0	0 a/	0	0	303	0
INFONAVIT	**5 925**	5 925	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**376**	0 a/	0	0	376	0	0	0	0
Guasave	**311 347**	269 369	0	6 222	13 705	10 820	0	11 232	0
Banca	**49 716**	38 896	0	0	0	10 820	0	0	0
CFE	**5 685**	4 863	0	0	822	0	0	0	0
CONAVI	**16 902**	16 902	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**10 662**	0	0	6 222	4 440	0	0	0	0
FOVISSSTE	**74 847**	69 374	0	0	0 a/	0	0	5 473	0
INFONAVIT	**145 257**	139 334	0	0	165	0	0	5 759	0
SHF	**8 278**	0	0	0	8 278	0	0	0	0
Mazatlán	**2 004 450**	1 643 108	0	19 785	21 431	175 751	15 122	125 430	3 823
Banca	**825 409**	630 462	0	10 641	0	165 361	15 122	0	3 823
BANJERCITO	**17 113**	17 113	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**7 878**	2 220	0	881	2 435	2 342	0	0	0
CONAVI	**75 514**	74 100	0	0	1 414	0	0	0	0
FONHAPO	**7 200**	0	0	6 360	840	0	0	0	0
FOVISSSTE	**330 690**	310 996	0	0	0 a/	1 745	0	17 950	0
INFONAVIT	**698 316**	586 259	0	1 904	335	2 638	0	107 180	0
ISSFAM	**25 623**	21 957	0	0	0	3 666	0	0	0
SHF	**16 707**	0 a/	0	0	16 407	0	0	300	0
Mocorito	**11 654**	9 620	0	0	1 598	0	0	436	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
Banca	**2 997**	2 997	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**1 280**	0	0	0	1 280	0	0	0	0
FOVISSSTE	**1 064**	1 064	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**5 995**	5 559	0	0	0 a/	0	0	436	0
SHF	**318**	0	0	0	318	0	0	0	0
Navolato	**151 379**	129 316	0	9 285	4 855	4 694	580	2 649	0
Banca	**32 732**	27 458	0	0	0	4 694	580	0	0
CONAVI	**2 214**	2 214	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**11 085**	0	0	9 285	1 800	0	0	0	0
FOVISSSTE	**2 225**	2 225	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**100 290**	97 419	0	0	222	0	0	2 649	0
SHF	**2 833**	0	0	0	2 833	0	0	0	0
Rosario	**22 718**	21 048	0	882	789	0	0	0	0
Banca	**13 930**	13 930	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**1 322**	0	0	882	440	0	0	0	0
FOVISSSTE	**5 235**	5 235	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 882**	1 882	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**349**	0	0	0	349	0	0	0	0
Salvador Alvarado	**619 721**	489 567	0	69 817	1 608	55 312	0	3 418	0
Banca	**455 981**	341 071	0	60 928	0	53 982	0	0	0
BANJERCITO	**5 191**	5 191	0	0	0	0	0	0	0
CFE	**1 700**	789	0	0	0	911	0	0	0
CONAVI	**17 845**	17 845	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**4 625**	0	0	4 175	450	0	0	0	0
FOVISSSTE	**22 933**	22 550	0	382	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**110 077**	102 120	0	4 331	208	0	0	3 418	0
ISSFAM	**419**	0	0	0	0	419	0	0	0
SHF	**950**	0 a/	0	0	950	0	0	0	0
San Ignacio	**3 945**	1 851	0	0	2 094	0	0	0	0
BANJERCITO	**545**	545	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**2 080**	0	0	0	2 080	0	0	0	0
FOVISSSTE	**410**	410	0	0	0 a/	0	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión ejercida en programas de vivienda por municipio y organismo según programa
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 4.15

Municipio Organismo	**Total**	Vivienda completa	Vivienda en arrendamiento	Vivienda inicial	Mejoramiento físico de vivienda	Mejoramiento financiero de vivienda	Infraestructura	Cofinanciamiento	No especificado
INFONAVIT	**897**	897	0	0	0 a/	0	0	0	0
SHF	**14**	0	0	0	14	0	0	0	0
Sinaloa	**11 106**	5 494	0	2 800	2 812	0	0	0 a/	0
Banca	**2 433**	2 433	0	0	0	0	0	0	0
FONHAPO	**5 160**	0	0	2 800	2 360	0	0	0	0
FOVISSSTE	**892**	892	0	0	0 a/	0	0	0	0
INFONAVIT	**1 633**	1 633	0	0	0 a/	0	0	0 a/	0
ISSFAM	**536**	536	0	0	0	0	0	0	0
SHF	**452**	0	0	0	452	0	0	0	0
No especificado	**437**	0	430	0	7	0	0	0	0

<10/10>

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.

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

Fuente: CONAVI. *Programa Anual de Créditos y Subsidios para Vivienda; Financiamientos para vivienda 2014 y 2015* .

Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa
2015
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.16

Municipio Presa	Capacidad total de almacenamiento a/	Capacidad útil de almacenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Otros b/
Estado	**22 841.8**	**13 824.2**	**7 404.0** c/	**6 161.0**	**381.7**	**861.2**
Badiraguato	4 034.5	3 086.6	1 134.8	727.7	0.0	407.1
Adolfo López Mateos	4 034.5	3 086.6	1 134.8	727.7	0.0	407.1
Choix	4 568.0	2 408.0	ND	ND	ND	ND
Luis Donaldo Colosio d/ (Huites)	4 568.0	2 408.0	ND	ND	ND	ND
Cosalá	3 966.2	2 580.2	983.5	541.9	28.8	412.8
José López Portillo	3 966.2	2 580.2	983.5	541.9	28.8	412.8

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Capacidad total y útil de almacenamiento, y volumen anual utilizado de las presas por municipio y presa
2015
(Millones de metros cúbicos)

Cuadro 4.16

Municipio Presa	Capacidad total de alma-cenamiento a/	Capacidad útil de alma-cenamiento a/	Volumen anual utilizado E/			
			Total	Riego	Público urbano	Otros b/
Culiacán	1 072.0	728.5	498.4	365.7	94.7	38.0
Sanalona	970.0	673.5	498.4	365.7	94.7	38.0
Ing. Juan Guerrero Alcocer (Vinoramas) e/	102.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0
El Fuerte	4 602.1	3 161.8	3 367.6	3 160.8	206.9	0.0
Miguel Hidalgo y Costilla (El Mahone)	3 917.0	2 571.0	2 662.5	2 478.0	184.6	0.0
Josefa Ortiz de Domínguez	685.1	590.8	705.1	682.8	22.3	0.0
Elota	815.5	403.9	253.8	248.8	1.6	3.4
Ing. Aurelio Benassini Vizcaíno (El Salto o Elota)	815.5	403.9	253.8	248.8	1.6	3.4
Escuinapa	13.3	10.1	6.2	6.2	0.0	0.0
Agustina Ramírez (El Peñón)	7.0	5.8	3.8	3.8	0.0	0.0
La Campana (Escuinapa)	6.3	4.3	2.4	2.4	0.0	0.0
Mazatlán	336.1	325.0	55.2	23.7	31.5	0.0
Picachos	322.1	318.2	53.8	22.3	31.5	0.0
Los Horcones (Escamilla)	14.0	6.8	1.4	1.4	0.0	0.0
Rosario	13.5	10.8	3.2	3.2	0.0	0.0
Las Higueras (Tortugas)	13.5	10.8	3.2	3.2	0.0	0.0
Salvador Alvarado	264.9	84.5	75.7	73.0	2.7	0.0
Lic. Eustaquio Buelna (Guamúchil)	264.9	84.5	75.7	73.0	2.7	0.0
Sinaloa	3 155.7	1 024.7	1 025.6	1 010.1	15.5	0.0
Gustavo Díaz Ordaz	2 687.1	794.4	900.6	886.2	14.4	0.0
Ing. Guillermo Blake Aguilar (El Sabinal o El Cajón)	468.6	230.3	125.0	123.9	1.1	0.0

<2/2>

Nota: La información se refiere a presas cuya capacidad total de almacenamiento es igual o mayor a los 0.5 millones de metros cúbicos. 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 extracciones para uso industrial, recreativo y pecuario.
c/ Excluye los datos no disponibles.
d/ El volumen no se considera para la suma total estatal debido a que parte de este volumen es usado por las presas Miguel Hidalgo y Costilla y Josefa Ortiz de Domínguez, el resto queda almacenado en la misma.
e/ Esta presa opera solamente para control de avenidas por lo cual no existen extracciones para uso consuntivo.
Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección Técnica. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua por municipio según principales tipos de fuente 2015

Cuadro 4.17

Municipio	Fuentes de abastecimiento a/					Volumen promedio diario de extracción E/ (Miles de metros cúbicos)				
	Total	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/	**Total**	Pozo profundo	Manantial	Río	Otros b/
Estado	**936**	**637**	**36**	**7**	**256**	**983**	**364**	**35**	**110**	**474**
Ahome	**39**	0	0	0	39	**195**	0	0	0	195
Angostura	**28**	19	0	0	9	**28**	15	0	0	13
Badiraguato	**8**	5	0	0	3	**3**	3	0	0	NS
Choix	**69**	69	0	0	0	**10**	10	0	0	0
Concordia	**21**	2	2	0	17	**7**	4	NS	0	3
Cosalá	**8**	8	0	0	0	**1**	1	0	0	0
Culiacán	**210**	171	0	2	37	**279**	104	0	87	88
El Fuerte	**77**	15	0	3	59	**62**	3	0	11	48
Elota	**47**	38	0	0	9	**15**	15	0	0	ND
Escuinapa	**5**	5	0	0	0	**12**	12	0	0	0
Guasave	**88**	55	33	0	0	**81**	48	34	0	0
Mazatlán	**90**	71	0	0	19	**191**	71	0	0	120
Mocorito	**45**	21	0	0	24	**0**	ND	0	0	ND
Navolato	**33**	31	0	2	0	**32**	19	0	13	0
Rosario	**3**	2	0	0	1	**10**	6	0	0	3
Salvador Alvarado	**28**	24	0	0	4	**23**	23	0	0	NS
San Ignacio	**42**	11	0	0	31	**7**	4	0	0	2
Sinaloa	**95**	90	1	0	4	**28**	25	1	0	2

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
b/ Comprende canal de riego, galería y noria.
Fuente: Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa. Dirección de Asesoría Técnica; Departamento Técnico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Plantas potabilizadoras en operación, capacidad instalada y volumen suministrado anual de agua potable por municipio
2015

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	**143**	**9 363.5**	**263**
Ahome	45	3 137.0	84
Angostura	11	258.5	7
Choix	1	8.0	NS
Culiacán	29	3 130.0	82
El Fuerte	11	218.0	6
Elota	1	2.0	NS
Guasave	29	839.0	23
Mazatlán	1	1 500.0	52
Mocorito	4	100.0	3
Navolato	2	70.0	2
Salvador Alvarado	5	21.0	1
Sinaloa	4	80.0	3

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento.

Sistemas, tomas domiciliarias instaladas y localidades con red de distribución de agua entubada por municipio
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 4.19

Municipio a/	Sistemas	Tomas domiciliarias instaladas					Localidades con red de distribución b/
		Total	Domésticas	Comerciales	Industriales	Públicas	
2012							
Estado	**ND**	**760 467**	**711 864**	**38 062**	**4 210**	**6 331**	**1 037**
Ahome	ND	139 805	131 618	7 299	341	547	157
Angostura	ND	14 615	14 139	308	129	39	59
Badiraguato	ND	1 668	1 555	80	4	29	ND
Culiacán	ND	283 121	262 092	16 363	1 762	2 904	240
Elota	ND	9 839	9 166	491	57	125	ND
Escuinapa	ND	13 804	13 330	405	28	41	16
Guasave	ND	67 350	62 846	3 089	387	1 028	167

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Sistemas, tomas domiciliarias instaladas y localidades con red de distribución de agua entubada por municipio
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 4.19

Municipio a/	Sistemas	Tomas domiciliarias instaladas					Localidades con red de distribución b/
		Total	Domésticas	Comerciales	Industriales	Públicas	
Mazatlán	ND	150 983	141 729	7 185	1 156	913	64
Navolato	ND	34 060	32 590	1 148	97	225	157
Salvador Alvarado	ND	23 493	21 552	1 367	238	336	33
San Ignacio	ND	7 523	7 248	140	11	124	ND
Sinaloa	ND	14 206	13 999	187	0	20	144
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2013							
Estado	**ND**	**778 608**	**728 888**	**38 719**	**4 203**	**6 798**	**1 045**
Ahome	ND	142 640	133 866	7 529	338	907	158
Angostura	ND	14 741	14 272	301	132	36	59
Badiraguato	ND	1 744	1 649	70	5	20	ND
Culiacán	ND	291 305	269 951	16 603	1 765	2 986	246
Elota	ND	10 345	9 609	545	66	125	ND
Escuinapa	ND	14 044	13 554	418	31	41	16
Guasave	ND	67 677	63 171	3 096	372	1 038	168
Mazatlán	ND	153 347	144 008	7 274	1 147	918	64
Navolato	ND	34 372	32 888	1 159	98	227	157
Salvador Alvarado	ND	23 823	21 852	1 383	237	351	33
San Ignacio	ND	7 569	7 290	143	12	124	ND
Sinaloa	ND	17 001	16 778	198	0	25	144
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2014							
Estado	**ND**	**816 700**	**763 630**	**41 311**	**4 509**	**7 250**	**1 210**
Ahome	ND	147 651	137 517	8 739	527	868	159
Angostura	ND	14 957	14 438	354	121	44	59
Badiraguato	ND	1 550	1 463	66	4	17	ND
Concordia	ND	6 023	5 827	142	51	3	ND
Cosalá	ND	2 302	2 172	58	2	70	83
Culiacán	ND	298 987	277 440	16 727	1 750	3 070	246
Elota	ND	10 426	9 669	564	68	125	ND
Escuinapa	ND	14 313	13 797	443	32	41	16
Guasave	ND	68 010	63 395	3 182	379	1 054	169
Mazatlán	ND	157 295	147 355	7 498	1 170	1 272	64
Navolato	ND	39 037	37 369	1 364	130	174	192
Rosario	ND	5 181	4 814	365	2	0	44

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Sistemas, tomas domiciliarias instaladas y localidades con red de distribución de agua entubada por municipio
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 4.19

Municipio a/	Sistemas	Tomas domiciliarias instaladas					Localidades con red de distribución b/
		Total	Domésticas	Comerciales	Industriales	Públicas	
Salvador Alvarado	ND	24 307	22 259	1 434	256	358	33
San Ignacio	ND	7 793	7 508	147	14	124	ND
Sinaloa	ND	18 868	18 607	228	3	30	145
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2015							
Estado	**ND**	**855 672**	**799 981**	**43 716**	**4 585**	**7 390**	**1 296**
Ahome	ND	147 897	137 206	9 253	570	868	159
Angostura	ND	15 056	14 533	347	119	57	59
Badiraguato	ND	1 754	1 671	64	7	12	ND
Concordia	ND	6 208	5 998	154	53	3	ND
Cosalá	ND	2 112	1 976	58	8	70	83
Culiacán	ND	306 671	284 624	17 178	1 720	3 149	247
El Fuerte	ND	20 432	19 572	627	31	202	84
Elota	ND	11 468	10 636	633	74	125	ND
Escuinapa	ND	14 666	14 126	461	38	41	16
Guasave	ND	68 673	64 050	3 202	367	1 054	170
Mazatlán	ND	161 846	151 645	8 024	1 178	999	64
Navolato	ND	39 305	37 554	1 350	129	272	191
Rosario	ND	5 337	4 951	381	5	0	44
Salvador Alvarado	ND	24 872	22 780	1 449	269	374	33
San Ignacio	ND	8 349	8 003	208	14	124	ND
Sinaloa	ND	21 026	20 656	327	3	40	146
Resto de los municipios	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

<3/3>

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

a/ Los totales excluyen la información no disponible.

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 de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa. Dirección de Asesoría Técnica; Departamento Técnico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Sistemas y localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 4.20

Municipio	Sistemas de drenaje y alcantarillado a/	Localidades con el servicio b/
Estado	**451**	**593**
Ahome	27	107
Angostura	46	59
Badiraguato	1	1
Choix	1	1
Concordia	13	13
Cosalá	24	24
Culiacán	83	128
El Fuerte	14	14
Elota	25	30
Escuinapa	1	1
Guasave	70	82
Mazatlán	36	9
Mocorito	6	6
Navolato	46	50
Rosario	7	7
Salvador Alvarado	10	11
San Ignacio	15	17
Sinaloa	26	33

a/ En el estado ninguno 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 de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa. Dirección de Asesoría Técnica; Departamento Técnico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Tomas instaladas y localidades con el servicio de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 4.21

Municipio	Tomas instaladas de energía eléctrica			Localidades con el servicio a/
	Total	Domiciliarias b/	No domiciliarias c/	
Estado	**1 016 847**	**1 007 547**	**9 300**	**2 067**
Ahome	**151 726**	150 530	1 196	120
Angostura	**15 118**	14 935	183	54
Badiraguato	**9 236**	9 028	208	170
Choix	**9 643**	9 549	94	130
Concordia	**10 685**	10 482	203	55
Cosalá	**5 080**	5 046	34	78
Culiacán	**331 483**	329 455	2 028	314
El Fuerte	**28 874**	28 684	190	162
Elota	**14 088**	13 930	158	47
Escuinapa	**19 847**	19 728	119	22
Guasave	**94 701**	93 403	1 298	200
Mazatlán	**185 886**	184 846	1 040	89
Mocorito	**17 690**	17 290	400	155
Navolato	**41 697**	41 281	416	100
Rosario	**17 917**	17 462	455	74
Salvador Alvarado	**30 964**	30 277	687	37
San Ignacio	**8 081**	7 915	166	50
Sinaloa	**24 131**	23 706	425	210

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 de Distribución; Departamento Divisional de Planeación.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

5.3 Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución
2015

5.4 Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución
Al 31 de diciembre de 2015

5.5 Personal médico de las instituciones del sector público de salud por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2015

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 2015

5.7 Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

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 2015

5.9 Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución
2015

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
2015

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
2015

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
2015

5.13 Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución
2015

5.14 Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución
2015

5.15 Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia
2015

5.16 Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según institución
2015

5.17 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución
2015

5.18 Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo
2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

5.19 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015

5.20 Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2015

Gráfica 5.1 Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables 2014 y 2015

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 2015

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 2015

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 2015

5.24 Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables Al 31 de diciembre de 2015

5.25 Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2015

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 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
2015

5.28 Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo
2015

5.29 Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular
2015

5.30 Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio
2015

5.31 Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico
2015

5.32 Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico
2013, 2014 y 2015

5.33 Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada
2015

Gráfica 5.2 Motivos de las inconformidades concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por motivo
2015

5.34 Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico
2015

5.35 Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado
Serie anual de 2002 a 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	**2 966 321**	**85.41**	**50.25**	**9.68**	**0.74**	**39.76**	**2.09**	**0.99**	**14.30**	**0.30**
Ahome	**449 215**	86.15	60.72	9.32	0.59	31.78	2.01	0.32	13.72	0.13
Angostura	**47 207**	95.22	36.85	6.38	0.07	57.40	1.45	0.26	4.59	0.19
Badiraguato	**31 821**	88.06	1.79	4.38	0.25	93.45	0.44	0.48	11.74	0.21
Choix	**33 027**	87.62	6.86	6.35	0.10	91.39	0.20	2.04	12.15	0.22
Concordia	**27 157**	93.21	16.73	12.11	0.24	71.10	1.69	0.13	6.49	0.30
Cosalá	**16 292**	92.99	8.84	8.48	0.01	85.70	0.11	0.11	6.73	0.28
Culiacán	**905 265**	82.29	59.45	13.51	0.20	26.72	2.90	0.68	17.38	0.33
El Fuerte	**100 459**	85.35	38.01	9.13	0.21	59.13	1.44	0.37	14.45	0.20
Elota	**53 856**	88.02	32.95	7.63	0.03	60.22	1.22	0.48	11.48	0.50
Escuinapa	**59 436**	85.20	13.52	11.31	0.19	73.83	1.22	2.25	14.06	0.73
Guasave	**295 353**	86.50	48.33	6.72	0.01	47.72	0.56	0.58	13.32	0.17
Mazatlán	**502 547**	84.25	59.99	8.70	3.15	25.91	2.85	2.51	15.38	0.37
Mocorito	**45 351**	91.44	15.58	6.99	0.05	78.45	0.20	0.48	8.23	0.33
Navolato	**154 352**	87.60	52.75	4.45	0.03	38.59	3.69	1.83	11.91	0.49
Rosario	**53 773**	87.04	18.15	10.38	0.31	71.03	0.65	1.30	12.45	0.51
Salvador Alvarado	**81 109**	89.22	52.01	7.80	0.79	40.74	0.75	0.52	10.49	0.29
San Ignacio	**21 442**	92.89	10.57	9.37	1.14	80.74	0.33	1.10	6.73	0.38
Sinaloa	**88 659**	91.00	14.80	7.05	0.08	79.48	0.36	0.16	8.82	0.18

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.
El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.
Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Población derechohabiente de las instituciones del sector público de salud por municipio de residencia habitual del derechohabiente según institución
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.2

Municipio	**Total**	IMSS a/	ISSSTE	SEDENA
Estado	**2 079 341** b/	**1 674 216**	**405 125**	**ND**
Ahome	**360 963**	302 700	58 263	ND
Angostura	**23 918**	19 891	4 027	ND
Badiraguato	**2 049**	0	2 049	ND
Choix	**8 064**	4 766	3 298	ND
Concordia	**10 944**	5 850	5 094	ND
Cosalá	**5 381**	3 351	2 030	ND
Culiacán	**786 716**	611 517	175 199	ND
El Fuerte	**37 093**	28 470	8 623	ND
Elota	**24 029**	19 012	5 017	ND
Escuinapa	**22 438**	13 207	9 231	ND
Guasave	**215 411**	186 656	28 755	ND
Mazatlán	**368 607**	304 808	63 799	ND
Mocorito	**13 025**	9 213	3 812	ND
Navolato	**105 660**	95 863	9 797	ND
Rosario	**21 822**	14 682	7 140	ND
Salvador Alvarado	**61 639**	51 279	10 360	ND
San Ignacio	**4 666**	2 951	1 715	ND
Sinaloa	**6 916**	0	6 916	ND

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 la información de SEDENA que no se encuentra disponible.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.

Población usuaria de los servicios médicos de las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al usuario según institución 2015

Cuadro 5.3

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Estado	**2 964 162** a/	**1 372 056**	**ND**	**0**	**293 723**	**1 037 094** b/	**183 195**	**78 094**
Ahome	**400 149**	244 221	ND	0	17 649	138 279	0	0
Angostura	**48 075**	17 109	ND	0	0	30 966	0	0
Badiraguato	**48 388**	0	ND	0	10 758	37 630	0	0
Choix	**32 269**	2 856	ND	0	9 968	19 445	0	0
Concordia	**29 940**	3 534	ND	0	8 163	18 243	0	0
Cosalá	**18 177**	2 152	ND	0	4 166	11 859	0	0
Culiacán	**1 043 220**	492 748	ND	0	28 563	260 620	183 195	78 094
El Fuerte	**110 506**	22 997	ND	0	58 282	29 227	0	0
Elota	**50 596**	14 622	ND	0	14 273	21 701	0	0
Escuinapa	**51 594**	9 753	ND	0	11 441	30 400	0	0
Guasave	**287 691**	158 269	ND	0	3 969	125 453	0	0
Mazatlán	**394 390**	256 740	ND	ND	46 028 c/	91 622	0	0
Mocorito	**48 299**	6 767	ND	0	4 404	37 128	0	0
Navolato	**156 295**	82 743	ND	0	5 201	68 351	0	0
Rosario	**63 663**	10 884	ND	0	20 019	32 760	0	0
Salvador Alvarado	**82 702**	44 957	ND	0	6 618	31 127	0	0
San Ignacio	**17 745**	1 704	ND	0	6 564	9 477	0	0
Sinaloa	**80 463**	0	ND	0	37 657	42 806	0	0

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

a/ Excluye la información no disponible.

b/ Incluye la población usuaria del Seguro Popular.

c/ Incluye 4 476 usuarios de las 2 unidades médicas de las Islas Marías.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Recursos humanos de las instituciones del sector público de salud por tipo de personal según institución
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.4

Tipo de personal	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Total	**24 761** a/	**9 649**	**2 758**	**ND**	**563**	**8 798**	**1 145**	**1 056**	**792**
Personal médico	**6 361**	2 285	685	ND	187 b/	2 559	123	375 c/	147
En contacto directo con el paciente	**6 006**	2 130	601	ND	187	2 462	119	364	143
Médicos generales	**1 293**	156	138	ND	62	879	43	12	3
Médicos especialistas	**2 954**	1 443	341	ND	11	866	17	201	75
Odontólogos	**351**	73	28	ND	5	193	40	1	11
Residentes	**506**	179	56	ND	31	96	0	97	47
Pasantes d/	**902**	279	38	ND	78	428	19	53	7
En otras labores	**355**	155	84	ND	0	97	4	11	4
Personal no médico	**18 400**	7 364	2 073	ND	376	6 239	1 022	681	645
Personal paramédico	**9 496**	3 696	879	ND	208	3 860	148	321	384
De enfermería	**8 064**	3 138	743	ND	208	3 226	108	280	361
Auxiliar	**2 466**	963	191	ND	169	1 087	12	0	44
General	**3 746**	1 395	360	ND	9	1 603	73	173	133
Especializado	**822**	499	109	ND	0	69	3	63	79
Pasantes	**582**	194	15	ND	30	257	20	44	22
Otros	**448**	87	68	ND	0	210	0	0	83
Otro personal paramédico	**1 432**	558	136	ND	0	634	40	41	23
Personal de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento e/	**1 934**	711	180	ND	18	620	239	127	39
Personal administrativo	**4 711**	1 906	893	ND	108	1 171	365	130	138
Otro personal f/	**2 259**	1 051	121	ND	42	588	270	103	84

a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye 5 médicos que prestan sus servicios en las Islas Marías que administrativamente dependen del estado de Sinaloa.
c/ Incluye los médicos de la Coordinación Universitaria de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
d/ Incluye internos.
e/ Comprende: químicos, biólogos, farmacobiólogos, nutriólogos, psicólogos, ingenieros biomédicos y otros. Personal técnico: en odontología, electromédicos, laboratorio, en atención primaria, rehabilitación física, anestesiología, radiología, dietista (incluye nutricionistas), histopatología, citotecnología y banco de sangre.
f/ Comprende: intendencia, lavandería, almacén, cocina, conservación, vigilancia y choferes.
Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

Personal médico de las instituciones del sector público de salud por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.5

Municipio	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Estado	**6 361** a/	**2 285**	**685**	**0**	**187**	**2 559**	**123**	**375** b/	**147**
Ahome	**760**	375	118	0	6	255	6	0	0
Angostura	**96**	28	4	0	0	61	3	0	0
Badiraguato	**65**	0	1	0	10	53	1	0	0
Choix	**56**	3	1	0	11	40	1	0	0
Concordia	**56**	2	2	0	5	47	0	0	0
Cosalá	**46**	4	1	0	5	36	0	0	0
Culiacán	**2 874**	910	341	0	14	1 020	67	375	147
El Fuerte	**106**	19	4	0	40	39	4	0	0
Elota	**87**	24	6	0	5	50	2	0	0
Escuinapa	**120**	11	13	0	4	85	7	0	0
Guasave	**486**	271	24	0	3	184	4	0	0
Mazatlán	**814**	396	133	ND	49 c/	231	5	0	0
Mocorito	**91**	9	4	0	4	74	0	0	0
Navolato	**275**	142	7	0	1	113	12	0	0
Rosario	**89**	12	6	0	9	61	1	0	0
Salvador Alvarado	**209**	76	14	0	3	113	3	0	0
San Ignacio	**49**	3	1	0	6	34	5	0	0
Sinaloa	**82**	0	5	0	12	63	2	0	0

Nota: El personal médico comprende: generales, especialistas, odontólogos, residentes, pasantes y en otras labores.
a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye los médicos de la Coordinación Universitaria de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
c/ Incluye 5 médicos que prestan sus servicios en las Islas Marías que administrativamente dependen del estado de Sinaloa.
Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Estado	**568** a/	**49**	**38**	**0**	**110**	**328**	**41**	**1**	**1**
De consulta externa	**519**	29	35	0	107	307 b/	41	0	0
De hospitalización general	**36**	12	2	0	3	19	0	0	0
De hospitalización especializada	**13**	8	1	0	0	2	0	1	1
Ahome	**47**	10	4	0	6	24	3	0	0
De consulta externa	**39**	4	3	0	6	23	3	0	0
De hospitalización general	**6**	4	1	0	0	1	0	0	0
De hospitalización especializada	**2**	2	0	0	0	0	0	0	0
Angostura	**14**	2	2	0	0	9	1	0	0
De consulta externa	**12**	1	2	0	0	8	1	0	0
De hospitalización general	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0
Badiraguato	**41**	0	1	0	10	29	1	0	0
De consulta externa	**40**	0	1	0	10	28	1	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Choix	**28**	1	1	0	11	14	1	0	0
De consulta externa	**27**	1	1	0	11	13	1	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Concordia	**20**	1	1	0	5	13	0	0	0
De consulta externa	**19**	1	1	0	5	12	0	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Cosalá	**14**	1	1	0	5	7	0	0	0
De consulta externa	**13**	1	1	0	5	6	0	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Culiacán	**105**	9	7	0	11	58	18	1	1
De consulta externa	**94**	6	6	0	11	53	18	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
De hospitalización general	**4**	1	0	0	0	3	0	0	0
De hospitalización especializada	**7**	2	1	0	0	2	0	1	1
El Fuerte	**36**	4	2	0	13	13	4	0	0
De consulta externa	**34**	3	2	0	12	13	4	0	0
De hospitalización general	**2**	1	0	0	1	0	0	0	0
Elota	**15**	1	2	0	5	6	1	0	0
De consulta externa	**14**	1	2	0	5	5	1	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Escuinapa	**15**	1	1	0	4	8	1	0	0
De consulta externa	**13**	0	1	0	4	7	1	0	0
De hospitalización general	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0
Guasave	**48**	7	4	0	1	35	1	0	0
De consulta externa	**44**	4	4	0	1	34	1	0	0
De hospitalización general	**3**	2	0	0	0	1	0	0	0
De hospitalización especializada	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
Mazatlán	**35**	3	2	ND	4 c/	24	2	0	0
De consulta externa	**30**	2	1	ND	2	23	2	0	0
De hospitalización general	**4**	0	1	ND	2	1	0	0	0
De hospitalización especializada	**1**	1	0	ND	0	0	0	0	0
Mocorito	**26**	2	2	0	4	18	0	0	0
De consulta externa	**25**	2	2	0	4	17	0	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Navolato	**25**	4	1	0	1	16	3	0	0
De consulta externa	**22**	2	1	0	1	15	3	0	0
De hospitalización general	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

Cuadro 5.6

Municipio Nivel	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
De hospitalización especializada	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
Rosario	**23**	1	1	0	9	11	1	0	0
De consulta externa	**21**	0	1	0	9	10	1	0	0
De hospitalización general	**2**	1	0	0	0	1	0	0	0
Salvador Alvarado	**18**	1	1	0	3	12	1	0	0
De consulta externa	**16**	0	1	0	3	11	1	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
De hospitalización especializada	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
San Ignacio	**21**	1	1	0	6	11	2	0	0
De consulta externa	**20**	1	1	0	6	10	2	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0
Sinaloa	**37**	0	4	0	12	20	1	0	0
De consulta externa	**36**	0	4	0	12	19	1	0	0
De hospitalización general	**1**	0	0	0	0	1	0	0	0

<3/3>

a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye 49 unidades móviles que proporcionan a la vez servicio de consulta externa.
c/ Incluye 2 unidades médicas de las Islas Marías que administrativamente dependen del estado de Sinaloa.
Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

Casas y técnicas en salud coordinadas por la SSA por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.7

Municipio	Casas de salud	Técnicas en salud a/
Estado	**249**	**290**
Ahome	0	3
Angostura	0	1
Badiraguato	70	79
Choix	27	27
Concordia	5	6
Cosalá	12	18
Culiacán	12	16
El Fuerte	28	28
Elota	6	9
Guasave	8	24
Mocorito	13	16
Navolato	6	10
Rosario	4	5
San Ignacio	10	12
Sinaloa	48 b/	36

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

b/ El número de casas de salud es mayor a las técnicas en salud, debido a que algunas casas de salud sólo funcionan cuando llegan las caravanas de salud a su localidad.

Fuente: Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.

Principales recursos materiales de las unidades médicas en servicio de las instituciones del sector público de salud según institución
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.8

Concepto	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán b/	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Camas censables	**2 179**	998	223	ND	56	717	0	120	65
Camas no censables	**1 607**	627	173	ND	256	489	0	43	19
Incubadoras	**141**	43	13	ND	3	68	0	8	6
Consultorios	**1 915**	515	196	ND	135	900	83	57	29
Ambulancias	**64**	38	17	ND	2	1	1	2	3
Áreas de urgencias	**50**	14	7	ND	3	24	0	1	1
Áreas de terapia intensiva	**13**	3	4	ND	0	4	0	1	1
Laboratorios	**67**	14	6	ND	3	37	1	2	4
Gabinetes de radiología	**63**	18	8	ND	3	22	1	10	1
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	**152**	52	5	ND	4	85	0	4	2
Quirófanos	**118**	30	9	ND	3	65	0	8	3
Salas de expulsión	**169**	21	6	ND	106	34	0	2	0
Bancos de sangre	**16**	3	3	ND	0	8	0	1	1
Farmacias	**346**	49	6	ND	106	179	4	1	1

a/ Los totales excluyen la información no disponible.
b/ Incluye los recursos materiales de la Coordinación Universitaria de la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa.
Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

Principales servicios otorgados en las instituciones del sector público de salud según institución
2015

Cuadro 5.9

Concepto	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Consultas externas	**9 709 107**	4 371 297	1 147 477	ND	587 672	3 168 536	172 836	183 195	78 094
Estudios de diagnóstico	**13 990 839**	7 270 939	2 021 409	ND	298 942	3 775 880	59 186	378 059	186 424
Sesiones de tratamiento	**1 698 398**	572 110	68 912	ND	0	119 655	895 702	19 133	22 886
Egresos hospitalarios c/	**186 317**	86 582	15 060	ND	4 199	62 237	0	10 147	8 092
Intervenciones quirúrgicas	**107 802**	49 673	11 421	ND	1 334	33 474	0	10 031	1 869
Defunciones hospitalarias d/	**7 047**	4 444	522	ND	48	1 828	0	130	75
Partos atendidos	**41 047**	14 075	1 710	ND	690	20 136	0	4 436	0
Abortos registrados	**5 676**	2 061	318	ND	74	2 599	0	624	0
Dosis de biológicos aplicadas	**2 390 468**	1 005 271	100 512	ND	219 236	1 036 951	15 456	10 952	2 090
Pláticas de educación para la salud	**645 067**	ND	278 210	ND	34 402	331 125	1 280	0	50
Consultas y atenciones de planificación familiar	**241 904**	38 643	33 969	ND	36 980	129 663	2 649	0	0

a/ Los totales excluyen la información no disponible.
b/ Incluye los servicios del Seguro Popular.
c/ Se refiere al evento de salida del paciente del servicio de hospitalización que implica la desocupación de una cama censable. Incluye altas por curación, mejoría, traslado a otra unidad hospitalaria, defunción, alta voluntaria o fuga. Excluye movimientos entre diferentes servicios dentro del mismo hospital.
d/ Se refiere al registro de la muerte de pacientes, que al momento del deceso ocupaban una cama censable en el área de hospitalización de la institución; no se consideran como defunciones hospitalarias todas aquéllas ocurridas antes del ingreso del paciente a dicha área.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015

Cuadro 5.10

Municipio / Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Estado	**9 709 107** a/	**4 371 297**	**1 147 477**	**0**	**587 672**	**3 168 536** b/	**172 836**	**183 195**	**78 094**
General	**6 531 510**	2 943 217	717 537	0	516 483	2 210 116	98 333	25 548	20 276
Especializada	**1 432 251**	551 249	267 871	0	13 357	393 772	49 305	126 417	30 280
De urgencia	**1 217 617**	727 490	93 271	0	44 347	304 534	0	30 265	17 710
Odontológica	**527 729**	149 341	68 798	0	13 485	260 114	25 198	965	9 828
Ahome	**1 453 351**	799 535	183 683	0	33 466	409 798	26 869	0	0
General	**956 242**	507 845	106 526	0	33 466	289 806	18 599	0	0
Especializada	**208 109**	106 208	46 245	0	0	47 386	8 270	0	0
De urgencia	**234 324**	161 485	26 193	0	0	46 646	0	0	0
Odontológica	**54 676**	23 997	4 719	0	0	25 960	0	0	0
Angostura	**203 250**	84 790	13 562	0	0	103 842	1 056	0	0
General	**158 591**	61 303	13 562	0	0	83 155	571	0	0
Especializada	**7 805**	0	0	0	0	7 805	0	0	0
De urgencia	**27 162**	21 675	0	0	0	5 487	0	0	0
Odontológica	**9 692**	1 812	0	0	0	7 395	485	0	0
Badiraguato	**154 507**	0	3 591	0	31 433	119 233	250	0	0
General	**133 386**	0	3 591	0	31 433	98 362	0	0	0
Especializada	**7 737**	0	0	0	0	7 737	0	0	0
De urgencia	**2 374**	0	0	0	0	2 374	0	0	0
Odontológica	**11 010**	0	0	0	0	10 760	250	0	0
Choix	**110 618**	5 591	4 667	0	38 387	59 140	2 833	0	0
General	**96 139**	5 591	4 667	0	38 387	44 661	2 833	0	0
Especializada	**4 546**	0	0	0	0	4 546	0	0	0
De urgencia	**6 024**	0	0	0	0	6 024	0	0	0
Odontológica	**3 909**	0	0	0	0	3 909	0	0	0
Concordia	**103 562**	6 630	10 002	0	16 328	70 602	0	0	0
General	**80 218**	6 630	10 002	0	16 328	47 258	0	0	0
Especializada	**9 224**	0	0	0	0	9 224	0	0	0
De urgencia	**10 075**	0	0	0	0	10 075	0	0	0
Odontológica	**4 045**	0	0	0	0	4 045	0	0	0
Cosalá	**63 315**	3 546	3 450	0	12 015	44 304	0	0	0
General	**48 328**	3 546	3 450	0	12 015	29 317	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015

Cuadro 5.10

Municipio / Tipo de consulta	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Especializada	**3 698**	0	0	0	0	3 698	0	0	0
De urgencia	**7 472**	0	0	0	0	7 472	0	0	0
Odontológica	**3 817**	0	0	0	0	3 817	0	0	0
Culiacán	**3 216 092**	1 581 531	444 993	0	52 640	792 180	83 459	183 195	78 094
General	**1 923 630**	1 049 190	228 184	0	52 640	506 400	41 392	25 548	20 276
Especializada	**709 954**	236 472	145 564	0	0	143 976	27 245	126 417	30 280
De urgencia	**388 103**	234 013	44 919	0	0	61 196	0	30 265	17 710
Odontológica	**194 405**	61 856	26 326	0	0	80 608	14 822	965	9 828
El Fuerte	**281 480**	69 927	19 031	0	115 943	70 994	5 585	0	0
General	**222 506**	51 506	17 312	0	85 314	65 274	3 100	0	0
Especializada	**5 998**	0	0	0	5 998	0	0	0	0
De urgencia	**37 394**	18 421	0	0	18 973	0	0	0	0
Odontológica	**15 582**	0	1 719	0	5 658	5 720	2 485	0	0
Elota	**194 160**	57 938	18 903	0	42 849	73 270	1 200	0	0
General	**151 847**	44 325	18 903	0	42 849	45 020	750	0	0
Especializada	**7 709**	0	0	0	0	7 709	0	0	0
De urgencia	**26 198**	11 012	0	0	0	15 186	0	0	0
Odontológica	**8 406**	2 601	ND	0	0	5 355	450	0	0
Escuinapa	**189 961**	26 886	33 030	0	20 843	96 952	12 250	0	0
General	**153 956**	18 485	28 377	0	20 843	75 549	10 702	0	0
Especializada	**15 602**	0	0	0	0	15 602	0	0	0
De urgencia	**7 810**	7 810	0	0	0	0	0	0	0
Odontológica	**12 593**	591	4 653	0	0	5 801	1 548	0	0
Guasave	**1 005 931**	558 117	83 421	0	5 604	355 809	2 980	0	0
General	**731 792**	376 957	72 023	0	5 604	275 191	2 017	0	0
Especializada	**98 904**	56 474	4 767	0	0	37 663	0	0	0
De urgencia	**131 351**	102 873	0	0	0	28 478	0	0	0
Odontológica	**43 884**	21 813	6 631	0	0	14 477	963	0	0
Mazatlán	**1 191 661**	640 867	186 671	ND	77 516 c/	278 017	8 590	0	0
General	**742 574**	431 924	91 195	ND	36 956	178 828	3 671	0	0
Especializada	**225 760**	114 775	64 975	ND	7 359	34 993	3 658	0	0
De urgencia	**157 349**	74 733	22 159	ND	25 374	35 083	0	0	0
Odontológica	**65 978**	19 435	8 342	ND	7 827	29 113	1 261	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015

Cuadro 5.10

Municipio Tipo de consulta	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Mocorito	**170 819**	19 415	14 001	0	11 751	125 652	0	0	0
General	**134 068**	13 160	12 883	0	11 751	96 274	0	0	0
Especializada	**8 872**	0	0	0	0	8 872	0	0	0
De urgencia	**15 655**	6 255	0	0	0	9 400	0	0	0
Odontológica	**12 224**	0	1 118	0	0	11 106	0	0	0
Navolato	**543 864**	327 643	34 266	0	4 740	172 494	4 721	0	0
General	**396 810**	242 912	27 370	0	4 740	119 085	2 703	0	0
Especializada	**42 394**	21 365	0	0	0	19 011	2 018	0	0
De urgencia	**63 884**	54 420	0	0	0	9 464	0	0	0
Odontológica	**40 776**	8 946	6 896	0	0	24 934	0	0	0
Rosario	**180 559**	26 051	22 880	0	33 041	97 337	1 250	0	0
General	**139 451**	19 235	20 608	0	33 041	65 317	1 250	0	0
Especializada	**11 002**	0	0	0	0	11 002	0	0	0
De urgencia	**20 593**	5 343	0	0	0	15 250	0	0	0
Odontológica	**9 513**	1 473	2 272	0	0	5 768	0	0	0
Salvador Alvarado	**321 233**	157 687	42 340	0	11 836	107 173	2 197	0	0
General	**205 594**	105 465	32 869	0	11 836	53 735	1 689	0	0
Especializada	**41 814**	15 955	6 320	0	0	19 539	0	0	0
De urgencia	**53 354**	29 450	0	0	0	23 904	0	0	0
Odontológica	**20 471**	6 817	3 151	0	0	9 995	508	0	0
San Ignacio	**83 231**	5 143	6 257	0	17 054	44 406	10 371	0	0
General	**64 356**	5 143	6 257	0	17 054	27 931	7 971	0	0
Especializada	**3 222**	0	0	0	0	3 222	0	0	0
De urgencia	**10 915**	0	0	0	0	10 915	0	0	0
Odontológica	**4 738**	0	0	0	0	2 338	2 400	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Consultas externas otorgadas en las instituciones del sector público de salud por municipio de atención al paciente y tipo de consulta según institución 2015

Cuadro 5.10

Municipio / Tipo de consulta	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Sinaloa	**241 513**	0	22 729	0	62 226	147 333	9 225	0	0
General	**192 022**	0	19 758	0	62 226	108 953	1 085	0	0
Especializada	**19 901**	0	0	0	0	11 787	8 114	0	0
De urgencia	**17 580**	0	0	0	0	17 580	0	0	0
Odontológica	**12 010**	0	2 971	0	0	9 013	26	0	0

<4/4>

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 y de medicina interna, y las de urgencia comprenden consultas y atenciones.

a/ Excluye la información no disponible.

b/ Incluye las consultas del Seguro Popular.

c/ Incluye las consultas de las Islas Marías.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

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 2015

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Estudios de diagnóstico	**13 990 839**	**7 270 939**	**2 021 409**	**ND**	**298 942**	**3 775 880**	**59 186**	**378 059**	**186 424**
Análisis clínicos	**12 281 733**	6 185 373	1 864 613	ND	265 408	3 484 840	34 926	281 203	165 370
Anatomía patológica	**84 887**	31 085	16 607	ND	17 287	13 933	3 284	2 171	520
Electrodiagnóstico	**126 840**	69 079	21 074	ND	2 442	28 742	1 102	3 441	960
Radiología	**792 398**	437 272	91 277	ND	11 567	189 499	666	44 559	17 558
Ultrasonido	**632 780**	530 028	20 189	ND	2 238	50 613	14 484	14 200	1 028
Otros c/	**72 201**	18 102	7 649	ND	0	8 253	4 724	32 485	988

(Continúa)

<1/2>

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 2015

Cuadro 5.11

Tipo de estudio	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Personas atendidas	**2 741 624**	**1 446 601**	**236 859**	**ND**	**69 660**	**720 538**	**57 981**	**129 857**	**80 128**
Análisis clínicos	**1 687 073**	913 500	120 671	ND	38 652	480 765	34 926	36 051	62 508
Anatomía patológica	**82 804**	30 381	16 094	ND	17 287	13 111	3 284	2 171	476
Electrodiagnóstico	**121 332**	69 009	15 937	ND	2 435	28 577	973	3 441	960
Radiología	**608 053**	329 208	65 703	ND	9 048	148 025	177	41 509	14 383
Ultrasonido	**182 282**	86 868	14 037	ND	2 238	50 060	13 897	14 200	982
Otros c/	**60 080**	17 635	4 417	ND	0	ND	4 724	32 485	819

<2/2>

a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye los estudios realizados y las personas atendidas del Seguro Popular.
c/ Comprende: espirometría, prueba de esfuerzo, pruebas cutáneas, endoscopia, fluorangiografía, audiometría, timpanometría, potenciales evocados, estudio oftalmológico, rectoscopia y otros.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

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 2015

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Sesiones de tratamiento	**1 698 398**	**572 110**	**68 912**	**ND**	**0**	**119 655**	**895 702**	**19 133**	**22 886**
Diálisis	**363 772**	337 609	17 186	ND	0	7 754	0	1 223	0
Fisioterapia	**1 063 482**	168 198	41 489	ND	0	35 813	805 016	10 738	2 228
Inhaloterapia	**40 313**	32 876	1 062	ND	0	2 561	0	0	3 814
Quimioterapia	**50 214**	22 003	8 385	ND	0	2 982	0	0	16 844
Radioterapia	**24 690**	11 424	184	ND	0	13 082	0	0	0
Terapia ocupacional	**13 650**	ND	246	ND	0	2 308	11 096	0	0
Terapia psicológica	**88 229**	0	58	ND	0	31 297	56 874	0	0
Otros c/	**54 048**	ND	302	ND	0	23 858	22 716	7 172	0

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

Cuadro 5.12

Tipo de tratamiento	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Personas atendidas	**184 878**	**69 973**	**17 819**	**ND**	**0**	**1 562**	**74 959**	**8 301**	**12 264**
Diálisis	**10 038**	3 943	5 274	ND	0	668	0	153	0
Fisioterapia	**71 330**	22 985	10 251	ND	0	ND	34 890	976	2 228
Inhaloterapia	**34 727**	30 506	407	ND	0	ND	0	0	3 814
Quimioterapia	**19 756**	12 034	1 138	ND	0	362	0	0	6 222
Radioterapia	**1 204**	505	167	ND	0	532	0	0	0
Terapia ocupacional	**1 229**	ND	246	ND	0	ND	983	0	0
Terapia psicológica	**38 435**	0	58	ND	0	ND	38 377	0	0
Otros c/	**8 159**	ND	278	ND	0	ND	709	7 172	0

<2/2>

a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye las sesiones practicadas y las personas atendidas del Seguro Popular.
c/ Comprende anestesia, hemoterapia y láser.
Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2015

Cuadro 5.13

Biológico	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Total	**2 390 468** a/	**1 005 271**	**100 512**	**ND**	**219 236**	**1 036 951**	**15 456**	**10 952**	**2 090**
Antiinfluenza	**678 815**	366 000	27 307	ND	71 294	211 534	2 553	0	127
Antirrábica humana	**2 257**	1 150	60	ND	679	368	0	0	0
Antivaricela	**2 915**	2 389	322	ND	0	204	0	0	0
BCG b/	**59 747**	19 849	1 408	ND	2 540	31 712	0	4 138	100
DPT c/	**59 905**	21 951	1 405	ND	5 239	30 521	732	0	57
Hepatitis B	**146 335**	57 512	8 843	ND	8 753	67 413	899	2 601	314

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Dosis de biológicos aplicadas en las instituciones del sector público de salud por principales biológicos según institución 2015

Cuadro 5.13

Biológico	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Neumocócica conjugada d/	**165 196**	57 618	6 809	ND	12 879	85 809	1 651	0	430
Pentavalente acelular (DPaT + VPI + HiB) e/	**201 910**	74 565	7 755	ND	16 451	100 615	2 033	0	491
Rotavirus f/	**131 362**	55 671	6 790	ND	12 287	55 289	1 058	0	267
SABIN g/	**478 933**	206 995	25 139	ND	38 098	204 759	3 942	0	0
SR h/	**10 793**	600	3 526	ND	552	6 099	0	0	16
SRP i/	**113 220**	46 603	6 574	ND	9 587	49 144	1 145	0	167
Toxoide tetánico diftérico	**264 437**	77 128	4 487	ND	20 358	161 876	486	51	51
VPH j/	**51 192**	17 240	0	ND	5 711	27 819	422	0	0
Otros k/	**23 451**	0	87	ND	14 808	3 789	535	4 162	70

<2/2>

Nota: La información corresponde tanto a las fases permanentes como a las campañas intensivas de vacunación.
a/ Excluye la información no disponible.
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: hepatitis A, DPTA, antineumocóccica 23 valente, antialacrán, antiviperina, antirrábica, gamma antitetánica, inmunoglobulina humana, triple viral y vitamina A.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2015

Cuadro 5.14

Concepto	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán
Consultas y atenciones por tipo de consulta c/	**241 904**	**38 643**	**33 969**	**ND**	**36 980**	**129 663**	**2 649**	**0**
Primera vez	**57 134**	9 503	11 407	ND	5 727	29 249	1 248	0
Subsecuentes	**184 770**	29 140	22 562	ND	31 253	100 414	1 401	0
Consultas y atenciones por grandes grupos de edad c/	**241 904** d/	**38 643**	**33 969**	**ND**	**36 980**	**129 663**	**2 649**	**0**
Menores de 20 años	**34 685**	3 201	5 890	ND	6 350	19 244	ND	0
20 y más años	**204 570**	35 442	28 079	ND	30 630	110 419	ND	0
Métodos anticonceptivos repartidos	**693 704**	**283 583**	**109 981**	**ND**	**16 509**	**272 041**	**9 285**	**2 305**
Inyectable e/	**73 436**	26 715	2 114	ND	1 201	42 656	582	168
Preservativo	**493 285**	200 094	96 840	ND	12 333	175 736	6 405	1 877
Dispositivo intrauterino	**22 778**	13 902	1 426	ND	2 338	4 969	12	131
Otros f/	**104 205**	42 872	9 601	ND	637	48 680	2 286	129
Intervenciones quirúrgicas	**8 941**	**4 922**	**328**	**ND**	**325**	**2 865**	**0**	**501**
Oclusión tubaria bilateral	**8 249**	4 285	308	ND	309	2 847	0	500
Vasectomía	**692**	637	20	ND	16	18	0	1
Atenciones posteventos obstétricos	**23 530**	**13 458**	**265**	**ND**	**1 031**	**8 776**	**0**	**0**
Inserción de dispositivo intrauterino	**12 978**	9 019	10	ND	818	3 131	0	0
Oclusión tubaria bilateral	**6 350**	3 405	255	ND	190	2 500	0	0
Solo hormonal	**4 202**	1 034	0	ND	23	3 145	0	0
Usuarios nuevos	**88 017**	**30 501**	**8 148**	**ND**	**19 473**	**29 394**	**0**	**501**
Oral	**11 433**	4 807	994	ND	1 121	4 511	0	0
Inyectable e/	**13 683**	5 510	554	ND	1 201	6 418	0	0
Implante subdérmico	**5 930**	1 050	406	ND	1 841	2 633	0	0
Dispositivo intrauterino	**18 980**	10 806	1 342	ND	2 338	4 494	0	0
Quirúrgico	**8 939**	4 922	326	ND	325	2 865	0	501
Preservativo	**26 082**	3 406	4 464	ND	12 333	5 879	0	0
Otros g/	**2 970**	0	62	ND	314	2 594	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características del servicio de planificación familiar otorgado en las instituciones del sector público de salud según institución 2015

Cuadro 5.14

Concepto	**Total** a/	IMSS	ISSSTE	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA b/	DIF	Hospital Civil de Culiacán
Usuarios activos h/	**355 662**	**188 807**	**47 734**	**ND**	**50 215**	**68 906**	**0**	**0**
Oral	**30 536**	10 649	2 340	ND	6 436	11 111	0	0
Inyectable e/	**28 975**	9 726	1 227	ND	5 663	12 359	0	0
Implante subdérmico	**11 953**	1 050	1 445	ND	1 841	7 617	0	0
Dispositivo intrauterino	**83 562**	49 111	5 736	ND	17 706	11 009	0	0
Quirúrgico	**177 801**	118 271	21 692	ND	18 040	19 798	0	ND
Preservativo	**19 455**	0	15 294	ND	0	4 161	0	0
Otros g/	**3 380**	0	ND	ND	529	2 851	0	0

<2/2>

a/ Excluye la información no disponible.
b/ Incluye los servicios de planificación familiar del Seguro Popular, excepto las consultas.
c/ Comprende médicas y no médicas.
d/ La suma en sentido vertical no coincide, debido a 2 649 consultas del DIF cuya desagregación por grandes grupos de edad no se encuentra disponible.
e/ Comprende mensual y bimestral.
f/ Comprende oral, implante subdérmico y parche anticonceptivo.
g/ Comprende anticonceptivo de emergencia, parche transdérmico y parche anticonceptivo.
h/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
DIF, Sinaloa. Dirección de Rehabilitación y Medicina Social; Coordinación del Centro de Rehabilitación y Educación Especial.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Pacientes farmacodependientes atendidos en los Centros de Integración Juvenil por sexo y grupo de edad según grado de dependencia 2015

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	**1 815**	**86**	**140**	**1 076**	**332**	**36**	**145**
Hasta 9 años	**5**	0	1	3	1	0	0
10 a 14 años	**170**	56	35	65	14	0	0
15 a 19 años	**509**	26	81	335	63	1	3
20 a 24 años	**247**	1	8	162	66	5	5
25 a 29 años	**209**	1	1	141	56	8	2
30 a 34 años	**163**	0	2	118	33	7	3
35 y más años	**383**	2	12	252	99	14	4
No especificado	**129**	0	0	0	0	1	128
Hombres	**1 443**	56	107	930	301	32	17
Hasta 9 años	**5**	0	1	3	1	0	0
10 a 14 años	**120**	29	26	54	11	0	0
15 a 19 años	**436**	24	65	288	55	1	3
20 a 24 años	**218**	1	5	142	61	4	5
25 a 29 años	**186**	1	1	125	51	6	2
30 a 34 años	**146**	0	1	106	29	7	3
35 y más años	**332**	1	8	212	93	14	4
Mujeres	**243**	30	33	146	31	3	0
Hasta 9 años	**0**	0	0	0	0	0	0
10 a 14 años	**50**	27	9	11	3	0	0
15 a 19 años	**73**	2	16	47	8	0	0
20 a 24 años	**29**	0	3	20	5	1	0
25 a 29 años	**23**	0	0	16	5	2	0
30 a 34 años	**17**	0	1	12	4	0	0
35 y más años	**51**	1	4	40	6	0	0
No especificado	**129**	0	0	0	0	1	128
No especificado	**129**	0	0	0	0	1	128

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: Coordinación de los Centros de Integración Juvenil en Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Evaluación.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Casos nuevos de enfermedades registrados en las instituciones del sector salud por los veinte principales diagnósticos según institución 2015

Cuadro 5.16

Diagnóstico	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	IMSS-PROSPERA	SSA	DIF	Resto de las instituciones
Total	**1 539 674**	**590 758**	**138 524**	**1 168**	**7 201**	**5 487**	**79 145**	**602 733**	**15 362**	**99 296**
Infecciones respiratorias agudas	**829 708**	332 718	76 562	576	5 142	3 090	40 882	318 242	8 058	44 438
Infección de vías urinarias	**147 817**	56 868	14 474	139	299	583	9 330	59 429	1 127	5 568
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	**137 681**	69 893	13 908	157	290	746	3 831	35 802	1 120	11 934
Úlceras, gastritis y duodenitis	**59 141**	11 945	8 705	15	122	19	4 883	28 607	578	4 267
Gingivitis y enfermedades periodontales	**50 954**	16 927	3 291	36	500	161	4 611	23 845	516	1 067
Conjuntivitis	**34 628**	14 980	2 913	50	95	159	2 155	11 635	677	1 964
Síndrome febril	**33 045**	13 206	1 830	0	5	1	32	17 179	58	734
Hipertensión arterial	**24 169**	6 765	1 168	2	125	6	335	12 902	526	2 340
Otras helmintiasis	**21 939**	7 325	969	43	0	0	16	13 210	103	273
Otitis media aguda	**20 470**	1 399	3 414	10	163	191	3 498	6 579	430	4 786
Obesidad	**17 667**	9 243	878	29	57	144	448	5 024	314	1 530
Diabetes mellitus no insulinodependiente (Tipo II)	**13 951**	3 802	939	3	76	6	205	7 078	201	1 641
Asma y estado asmático	**12 692**	3 232	1 219	2	37	9	125	6 694	170	1 204
Vulvovaginitis aguda	**10 556**	3 846	828	3	13	0	980	4 361	98	427
Fiebre tifoidea	**10 525**	817	865	3	3	0	69	7 573	126	1 069
Intoxicación por picadura de alacrán	**10 459**	3 197	211	0	9	0	2 177	4 379	4	482
Insuficiencia venosa periférica	**10 131**	6 133	591	14	44	19	48	3 075	90	117
Amebiasis intestinal	**9 401**	3 763	1 306	11	35	93	317	3 245	155	476
Accidentes de transporte en vehículos con motor	**6 923**	149	24	0	18	3	63	478	3	6 185
Varicela	**6 130**	2 954	542	7	1	0	134	2 116	105	271
Resto de los diagnósticos	**71 687**	21 596	3 887	68	167	257	5 006	31 280	903	8 523

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.

Fuente: SSA. Dirección General de Epidemiología; *Anuarios de Morbilidad.* www.epidemiologia.salud.gob.mx (6 de julio de 2016).

Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2015

Cuadro 5.17
1a. parte

Grupo de diagnóstico de egreso	**Total**	IMSS	ISSSTE	SEDENA
Total	**186 317** a/	**86 582**	**15 060**	**ND**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	**5 533**	3 036	332	ND
C00-D48 Tumores (neoplasias)	**12 248**	7 087	1 316	ND
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	**1 992**	538	221	ND
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	**5 619**	2 697	443	ND
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	**1 115**	387	39	ND
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	**1 815**	820	141	ND
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	**4 418**	2 306	210	ND
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	**490**	295	50	ND
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	**9 275**	5 368	1 134	ND
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	**12 037**	5 743	1 260	ND
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	**21 991**	10 976	2 654	ND
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	**3 917**	2 255	186	ND
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	**3 724**	2 053	754	ND
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	**13 096**	7 078	1 667	ND
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	**57 526**	22 022	2 716	ND
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	**4 702**	1 115	56	ND
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	**2 035**	852	127	ND
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	**5 428**	2 932	335	ND
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	**14 929**	7 307	1 159	ND
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	**4 427**	1 715	260	ND

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según institución 2015

Cuadro 5.17
2a. parte y última

Grupo de diagnóstico de egreso	IMSS-PROSPERA	SSA	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Total	**4 199**	**62 237** b/	**10 147**	**8 092**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	128	1 554	62	421
C00-D48 Tumores (neoplasias)	140	2 667	292	746
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	72	309	12	840
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	375	1 543	94	467
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	10	646	4	29
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	44	462	29	319
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	2	1 006	826	68
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	7	54	42	42
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	371	2 026	246	130
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	260	3 245	339	1 190
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	473	6 511	976	401
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	126	1 185	68	97
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	49	678	117	73
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	332	3 212	519	288
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	1 345	26 107	5 336	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	136	2 626	234	535
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	14	551	45	446
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	18	1 091	17	1 035
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	154	4 853	571	885
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	143	1 911	318	80

<2/2>

Nota: La denominación de los diagnósticos corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la morbilidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.
Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Excluye la información no disponible.

b/ Incluye los egresos del Seguro Popular.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Egresos hospitalarios en las instituciones del sector público de salud por grupo de diagnósticos de egreso según sexo 2015

Cuadro 5.18

Grupo de diagnóstico de egreso	**Total**	Hombres	Mujeres	No especificado
Total	**186 317**	**60 879**	**125 437**	**1**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	**5 533**	2 658	2 875	0
C00-D48 Tumores (neoplasias)	**12 248**	4 328	7 920	0
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	**1 992**	1 024	968	0
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	**5 619**	2 732	2 887	0
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	**1 115**	501	614	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	**1 815**	848	967	0
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	**4 418**	2 165	2 253	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	**490**	241	248	1
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	**9 275**	4 761	4 514	0
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	**12 037**	6 354	5 683	0
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	**21 991**	9 764	12 227	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	**3 917**	1 911	2 006	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	**3 724**	1 634	2 090	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	**13 096**	4 926	8 170	0
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	**57 526**	0	57 526	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	**4 702**	2 698	2 004	0
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	**2 035**	1 129	906	0
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	**5 428**	2 555	2 873	0
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	**14 929**	9 494	5 435	0
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	**4 427**	1 156	3 271	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.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015

Cuadro 5.19
1a. parte

Grupo de causas de muerte	Total	IMSS	ISSSTE	SEDENA
Total	**7 047** a/	**4 444**	**522**	**ND**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	**302**	117	43	ND
C00-D48 Tumores (neoplasias)	**1 060**	795	89	ND
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	**63**	29	4	ND
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	**998**	704	38	ND
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	**11**	3	2	ND
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	**106**	56	12	ND
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	**1**	1	0	ND
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	**2**	0	0	ND
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	**1 577**	1 017	147	ND
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	**850**	530	79	ND
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	**669**	440	41	ND
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	**35**	16	5	ND
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	**43**	21	6	ND
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	**328**	199	45	ND
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	**8**	3	0	ND
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	**381**	238	1	ND
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	**108**	46	3	ND
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	**104**	13	6	ND
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	**401**	216	1	ND

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según institución 2015

Cuadro 5.19
2a. parte y última

Grupo de causas de muerte	IMSS-PROSPERA	SSA	Hospital Civil de Culiacán	Hospital Pediátrico de Sinaloa
Total	**48**	**1 828** b/	**130**	**75**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2	112	18	10
C00-D48 Tumores (neoplasias)	7	159	8	2
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0	28	1	1
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	10	244	1	1
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	0	6	0	0
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	0	35	2	1
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	0	0	0	0
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0	2	0	0
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	14	371	24	4
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	7	207	23	4
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	2	172	14	0
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0	14	0	0
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0	15	1	0
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	2	77	4	1
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	0	4	1	0
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1	134	4	3
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1	53	3	2
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1	42	5	37
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	1	153	21	9

<2/2>

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.
Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

a/ Excluye la información no disponible.

b/ Incluye las defunciones del Seguro Popular.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Defunciones hospitalarias registradas en las instituciones del sector público de salud por grupo de causas de muerte según sexo 2015

Cuadro 5.20

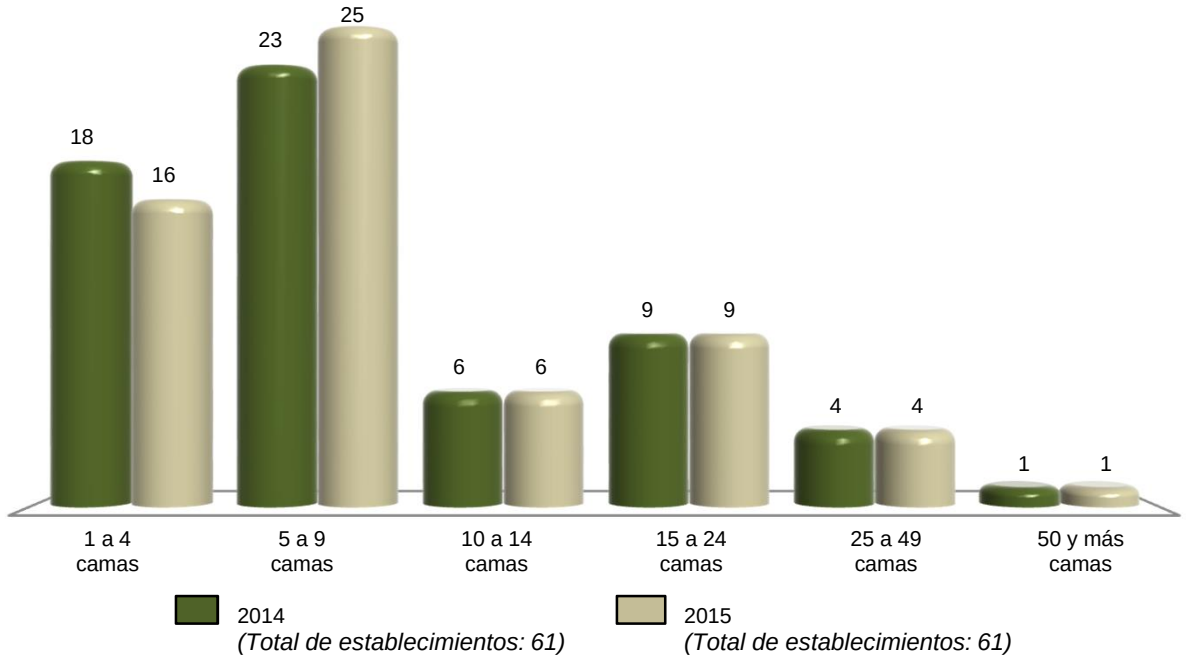
Grupo de causas de muerte	Total	Hombres	Mujeres
Total	**7 047**	**3 775**	**3 272**
A00-B99 Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	**302**	178	124
C00-D48 Tumores (neoplasias)	**1 060**	540	520
D50-D89 Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	**63**	33	30
E00-E90 Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	**998**	502	496
F00-F99 Trastornos mentales y del comportamiento	**11**	9	2
G00-G99 Enfermedades del sistema nervioso	**106**	58	48
H00-H59 Enfermedades del ojo y sus anexos	**1**	0	1
H60-H95 Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	**2**	1	1
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	**1 577**	818	759
J00-J99 Enfermedades del sistema respiratorio	**850**	457	393
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	**669**	379	290
L00-L99 Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	**35**	15	20
M00-M99 Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	**43**	8	35
N00-N99 Enfermedades del sistema genitourinario	**328**	167	161
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	**8**	0	8
P00-P96 Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	**381**	206	175
Q00-Q99 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	**108**	63	45
R00-R99 Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	**104**	53	51
V01-Y89 Causas externas de morbilidad y de mortalidad	**401**	288	113

Nota: La denominación de las causas de muerte corresponde a los capítulos establecidos en la lista de tabulación para la mortalidad de la *Clasificación Internacional de Enfermedades* en su 10a. revisión.
Los códigos que aparecen en cada concepto corresponden al capítulo CIE-10.

Fuente: IMSS, Delegación en el Estado. Jefatura Delegacional de Prestaciones Médicas; Coordinación Delegacional de Información en Salud.
ISSSTE, Delegación en el Estado. Subdelegación Médica; Departamento de Programación y Desarrollo.
Programa IMSS-PROSPERA. Coordinación Delegacional; Área de Informática.
Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.
Hospital Civil de Culiacán del Gobierno del Estado. Dirección General; Área de Archivo Clínico y Estadística.
Hospital Pediátrico de Sinaloa del Gobierno del Estado. Dirección General; Departamento de Archivo Clínico.

Establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por número de camas censables 2014 y 2015

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 2015

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	**121**	**13**	**39**	**2**	**52**	**6**	**9**
En contacto directo con el paciente	**121**	13	39	2	52	6	9
Médicos generales	**64**	6	14	1	38	5	0
Médicos especialistas	**51**	7	19	1	14	1	9
Gineco-obstetras	**7**	3	4	0	0	0	0
Pediatras	**6**	0	4	0	1	0	1
Cirujanos	**8**	1	4	1	2	0	0
Internistas	**19**	0	2	0	11	0	6
Anestesiólogos	**1**	0	1	0	0	0	0
Otros especialistas	**10**	3	4	0	0	1	2

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2015

Cuadro 5.21

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

<2/2>

Nota: El personal médico en nómina es el registrado en la plantilla del establecimiento, y es pagado por el hospital cubriendo una jornada laboral.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de salud.*

Personal médico en acuerdo especial que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2015

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	**1 141**	**107**	**292**	**80**	**299**	**130**	**233**
En contacto directo con el paciente	**1 141**	107	292	80	299	130	233
Médicos generales	**120**	15	34	17	37	17	0
Médicos especialistas	**1 011**	91	255	63	259	111	232
Gineco-obstetras	**185**	15	72	13	36	10	39
Pediatras	**145**	15	41	7	33	11	38
Cirujanos	**142**	18	36	7	42	10	29
Internistas	**79**	10	24	6	19	10	10
Anestesiólogos	**145**	20	39	9	33	11	33
Otros especialistas	**315**	13	43	21	96	59	83
Odontólogos	**8**	1	1	0	3	2	1
Residentes	**2**	0	2	0	0	0	0
Pasantes	**0**	0	0	0	0	0	0
En otras labores	**0**	0	0	0	0	0	0

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

Personal no médico que labora en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por tipo de personal según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 5.23

Tipo de personal	**Total**	1 a 4 camas	5 a 9 camas	10 a 14 camas	15 a 24 camas	25 a 49 camas	50 y más camas
Total	**1 712**	**91**	**247**	**161**	**459**	**524**	**230**
Personal paramédico	**913**	54	153	79	234	296	97
De enfermería	**841**	48	148	76	227	252	90
Auxiliar	**77**	16	27	3	15	2	14
General	**637**	29	113	70	177	195	53
Especializado	**111**	2	7	2	22	55	23
Pasantes	**3**	0	1	0	2	0	0
Otros	**13**	1	0	1	11	0	0
Otro personal paramédico	**72**	6	5	3	7	44	7
Personal de procedimientos en medicina de diagnóstico	**71**	4	6	12	5	24	20
Personal de procedimientos en medicina de tratamiento	**17**	0	0	2	3	5	7
Personal administrativo	**366**	14	40	26	127	101	58
Otro personal a/	**345**	19	48	42	90	98	48

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 2015

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	**165**	26	73	25	17	24	0
Generales	**47**	10	21	4	8	4	0
De especialidad	**118**	16	52	21	9	20	0
Camas censables	**659**	48	164	71	168	128	80
De medicina interna	**40**	1	12	3	7	6	11
De cirugía	**47**	8	13	5	7	3	11
De gineco-obstetricia	**87**	11	29	19	2	15	11
De pediatría	**20**	0	4	3	0	3	10
Otros	**465**	28	106	41	152	101	37

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2015

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
Camas no censables	**218**	19	33	30	36	68	32
Para cuidado intensivo	**45**	0	1	2	13	23	6
Para cuidado intermedio	**16**	1	1	0	2	1	11
Otros	**157**	18	31	28	21	44	15
Laboratorios de análisis clínicos	**13**	0	2	2	4	4	1
Laboratorios de anatomía patológica	**2**	0	0	0	0	1	1
Salas o gabinetes de radiología	**21**	0	2	2	8	8	1
Equipos de rayos X (móviles o fijos)	**32**	0	4	5	11	10	2
Áreas de radioterapia	**1**	1	0	0	0	0	0
Equipos de radioterapia	**1**	1	0	0	0	0	0
Quirófanos (salas)	**114**	16	35	11	28	17	7
Salas de expulsión	**48**	9	18	4	10	5	2
Incubadoras	**89**	10	31	11	23	11	3
Cunas de recién nacidos	**250**	24	69	32	73	32	20
Áreas de pediatría	**21**	3	9	3	3	2	1
Áreas de urgencias (cubículos de curación)	**42**	6	8	5	9	11	3
Áreas de aislamiento	**8**	0	1	1	3	2	1
Unidades de imagen de resonancia magnética	**4**	0	0	0	1	2	1
Equipos de diálisis	**3**	0	0	1	0	1	1
Estaciones (unidades) de hemodiálisis	**35**	0	0	0	19	16	0
Equipos para mamografía	**7**	0	1	0	3	2	1
Equipos de ultrasonido	**49**	7	20	9	7	4	2
Electrocardiógrafos	**48**	0	9	6	13	18	2
Endoscopios	**21**	2	3	3	4	8	1
Electroencefalógrafos	**4**	0	1	0	1	1	1
Litotriptores	**2**	0	0	0	0	2	0
Escáneres para tomografía axial computarizada	**9**	0	1	1	3	3	1
Bombas de cobalto	**1**	1	0	0	0	0	0
Bancos de sangre	**6**	0	0	0	2	3	1

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Recursos materiales en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables
Al 31 de diciembre de 2015

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
Unidades de cuidados intensivos	**34**	0	0	3	12	17	2
Para adultos	**18**	0	0	2	8	7	1
Para neonatos	**16**	0	0	1	4	10	1
Unidades dentales	**4**	1	2	0	0	0	1

<3/3>

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

Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables
2015

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	**134 864**	15 473	44 099	11 545	20 311	41 184	2 252
General	**41 721**	6 763	10 754	2 730	14 305	7 169	0
Especializada a/	**80 491**	8 552	30 981	8 481	3 129	29 348	0
De urgencia	**11 011**	83	852	281	2 876	4 667	2 252
Odontológica	**1 132**	65	1 067	0	0	0	0
Medicina preventiva	**509**	10	445	53	1	0	0
Procedimientos en medicina de diagnóstico realizados	**399 762**	4 075	23 129	21 874	77 024	203 637	70 023
Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados	**33 829**	75	0	11	16 553	17 190	0
Egresos hospitalarios b/	**34 684**	1 693	7 403	5 218	11 612	6 874	1 884
Cirugía	**10 217**	407	2 104	1 503	4 336	1 296	571
Gineco-obstetricia	**8 878**	742	3 067	1 020	2 464	736	849
Medicina interna	**5 849**	207	1 035	692	1 695	2 072	148
Pediatría	**1 428**	80	242	365	337	289	115
Otros	**8 312**	257	955	1 638	2 780	2 481	201
Días estancia	**109 608**	2 645	42 824	10 155	22 328	26 151	5 505
Defunciones hospitalarias c/	**302**	13	42	20	122	96	9
Defunciones fetales	**23**	7	7	3	5	1	0

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Servicios otorgados en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización según número de camas censables 2015

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 médicos quirúrgicos realizados	**19 386**	1 146	4 558	2 571	6 422	3 244	1 445
Cesáreas	**6 529**	475	1 980	868	1 820	730	656
Vasectomías	**11**	1	0	4	6	0	0
Salpingoclasias	**524**	73	178	48	125	32	68
Otras intervenciones quirúrgicas	**12 322**	597	2 400	1 651	4 471	2 482	721
Partos atendidos	**852**	69	267	122	229	87	78
Nacidos vivos d/	**7 468**	550	2 264	993	2 072	841	748
Con peso menor a 2 500 gramos	**454**	29	118	93	111	54	49
Con peso de 2 500 y más gramos	**7 014**	521	2 146	900	1 961	787	699
Abortos	**899**	62	380	121	284	41	11
Consultas de planificación familiar e/	**1 087**	273	777	37	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 aquéllas 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 2015

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	**399 762**	**4 075**	**23 129**	**21 874**	**77 024**	**203 637**	**70 023**
Análisis clínicos	**308 361**	0	7 276	13 542	49 208	181 447	56 888
Anatomía patológica	**2 058**	0	0	0	0	574	1 484
Electrodiagnóstico	**7 987**	0	1 726	420	2 917	2 898	26
Endoscopia	**1 222**	44	265	255	156	112	390
Imagenología	**5 142**	0	80	642	2 395	1 528	497
Radiología	**46 737**	0	2 378	4 462	18 166	13 160	8 571
Ultrasonido	**27 239**	4 027	11 379	2 290	4 148	3 228	2 167
Otros	**1 016**	4	25	263	34	690	0
Personas atendidas	**153 122**	**4 075**	**17 618**	**21 648**	**33 470**	**61 232**	**15 079**
Análisis clínicos	**76 350**	0	2 638	13 466	12 458	43 609	4 179
Anatomía patológica	**1 970**	0	0	0	0	512	1 458
Electrodiagnóstico	**7 356**	0	1 700	364	2 733	2 537	22
Endoscopia	**1 187**	44	265	255	156	91	376
Imagenología	**4 753**	0	80	642	2 310	1 305	416
Radiología	**34 213**	0	1 691	4 420	11 680	9 627	6 795
Ultrasonido	**26 280**	4 027	11 219	2 238	4 099	2 864	1 833
Otros	**1 013**	4	25	263	34	687	0

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

Procedimientos en medicina de tratamiento aplicados y personas atendidas en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por principales tipos de tratamiento según número de camas censables 2015

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	**33 829**	**75**	**0**	**11**	**16 553**	**17 190**	**0**
Diálisis	**10 993**	0	0	8	9 849	1 136	0
Fisioterapia	**2 068**	0	0	0	0	2 068	0
Inhaloterapia	**5 221**	0	0	3	0	5 218	0
Quimioterapia	**96**	0	0	0	14	82	0
Radioterapia	**75**	75	0	0	0	0	0
Rehabilitación	**13 396**	0	0	0	6 690	6 706	0
Otros	**1 980**	0	0	0	0	1 980	0
Personas atendidas	**13 642**	**75**	**0**	**11**	**10 433**	**3 123**	**0**
Diálisis	**9 979**	0	0	8	9 849	122	0
Fisioterapia	**1 033**	0	0	0	0	1 033	0
Inhaloterapia	**704**	0	0	3	0	701	0
Quimioterapia	**27**	0	0	0	14	13	0
Radioterapia	**75**	75	0	0	0	0	0
Rehabilitación	**1 470**	0	0	0	570	900	0
Otros	**354**	0	0	0	0	354	0

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

Egresos hospitalarios en establecimientos particulares de salud con servicio de hospitalización por los cinco principales grupos de diagnósticos de egreso según sexo 2015

Cuadro 5.28

Grupo de diagnósticos de egreso	**Total**	Hombres	Mujeres
Total	**34 684**	**11 599**	**23 085**
O00-O99 Embarazo, parto y puerperio	**8 471**	0	8 471
K00-K93 Enfermedades del sistema digestivo	**3 617**	1 668	1 949
Z00-Z99 Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	**3 574**	1 002	2 572
S00-T98 Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	**3 414**	2 027	1 387
I00-I99 Enfermedades del sistema circulatorio	**2 591**	1 357	1 234
Resto de los grupos de diagnósticos	**13 017**	5 545	7 472

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 2015

Cuadro 5.29

Concepto	Total
Consultas externas otorgadas	2 325 451
General	2 093 599
Especializada	ND
De urgencia	231 852
Odontológica	ND
Estudios de diagnóstico	ND
Sesiones de tratamiento	ND
Egresos hospitalarios a/	54 119
Intervenciones quirúrgicas	29 338
Defunciones hospitalarias b/	918
Partos atendidos	18 453
Abortos registrados	2 182

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales servicios otorgados por la SSA en el Seguro Popular 2015

Cuadro 5.29

Concepto	Total
Dosis de biológicos aplicadas	ND
Pláticas de educación para la salud	ND
Consultas de planificación familiar	58 474

<2/2>

a/ 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.

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

Fuente: Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.

Afiliados y consultas externas otorgadas por la SSA en el Seguro Popular por municipio 2015

Cuadro 5.30

Municipio	Afiliados a/			Consultas externas otorgadas b/
	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	**1 294 582**	**609 144**	**685 438**	**2 325 451**
Ahome	168 630	78 286	90 344	314 056
Angostura	30 107	14 746	15 361	72 934
Badiraguato	26 320	12 884	13 436	99 199
Choix	29 474	14 521	14 953	42 436
Concordia	23 378	11 350	12 028	56 556
Cosalá	18 862	9 263	9 599	41 334
Culiacán	315 631	143 327	172 304	548 484
El Fuerte	56 195	26 685	29 510	54 785
Elota	32 179	15 528	16 651	63 247
Escuinapa	44 243	21 535	22 708	83 817
Guasave	140 659	67 118	73 541	246 306
Mazatlán	141 915	65 435	76 480	154 512
Mocorito	36 490	17 952	18 538	110 299
Navolato	73 269	34 771	38 498	115 509
Rosario	34 781	16 776	18 005	77 248
Salvador Alvarado	41 125	19 175	21 950	95 054
San Ignacio	17 214	8 435	8 779	32 159
Sinaloa	64 110	31 357	32 753	117 516

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

b/ La información se desagrega por municipio de atención.

Fuente: Servicios de Salud de Sinaloa. Dirección de Planeación; Departamento de Información en Salud.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Asesorías especializadas, inconformidades y dictámenes concluidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2015

Cuadro 5.31

Concepto	Total
Asesorías especializadas recibidas y concluidas	**19**
Inconformidades concluidas	**22**
Conciliación	2
Falta de interés procesal	1
Gestión inmediata	13
Laudo	0
No conciliado bajo audiencia	6
Sobreseimiento	0
Dictámenes concluidos	**5**

Nota: La información corresponde a la entidad de ubicación de la unidad médica implicada.
Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

Inconformidades y dictámenes atendidos en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico 2013, 2014 y 2015

Cuadro 5.32

Concepto	2013	2014	2015
Inconformidades atendidas a/			
En proceso al inicio del año	6	6	10
Inconformidades recibidas durante el año	23	17	26
Gestiones inmediatas	6	9	13
Quejas	17	8	13
Inconformidades concluidas	23	13	22
En proceso al término del año	6	10	14
Dictámenes atendidos			
En proceso al inicio del año	2	1 R/	4
Dictámenes recibidos durante el año	4	5	2
Dictámenes concluidos	4	2	5
En proceso al término del año	2	4	1

Nota: La información corresponde a la entidad de ubicación de la unidad médica implicada.
a/ Comprende gestiones inmediatas y quejas.
Fuente: CONAMED. Dirección General de Calidad e Informática; Subdirección de Estadística; Sistema de Atención de Quejas y Dictámenes; Sistema de Estadística Institucional.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inconformidades recibidas y concluidas en la Comisión Nacional de Arbitraje Médico por tipo de institución médica implicada 2015

Cuadro 5.33

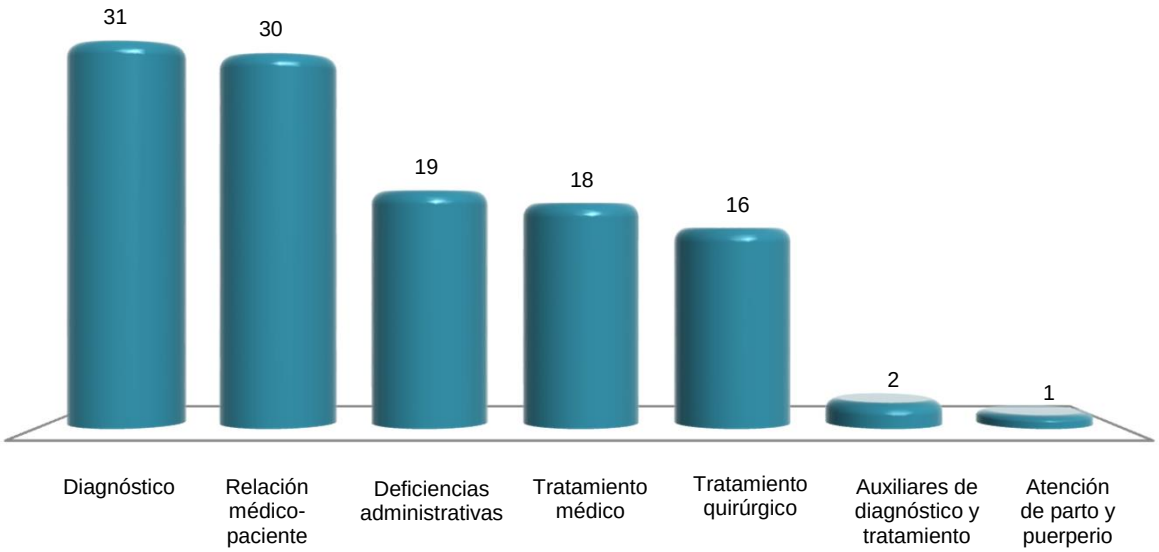
Tipo de institución	Inconformidades recibidas a/	Inconformidades concluidas
Total	**26**	**22**
Seguridad social	24	21
IMSS	17	15
ISSSTE	7	6
Asistencia social	0	0
Servicios privados	2	1
Consultorios	2	0
Hospitales	0	1

a/ Se refiere a las recibidas durante el año.
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 2015

Gráfica 5.2

Total de inconformidades concluidas: 22



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 2015

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Asuntos recibidos por tipo de servicio	**702**
Asesoría especializada	91
Dictamen	16
Gestión inmediata	147
Orientación	378
Queja	70
Asuntos concluidos por tipo de servicio	**681**
Asesoría especializada	91
Dictamen	16
Gestión inmediata	147
Orientación	378
Queja	49
Inconformidades concluidas por motivo	**218**
Atención del embarazo, parto y puerperio	16
Auxiliares de diagnóstico y tratamiento	11
Relación médico-paciente	8
Tratamiento médico	84
Tratamiento quirúrgico	72
Otro	27
Inconformidades concluidas por institución médica implicada	**218**
Seguridad social	161
IMSS	144
ISSSTE	17
Asistencia social	24
Hospitales federales de la SSA	13
Servicio estatal de salud	7
Otras	4
Servicios privados	33
Asistencia privada	4
Clínicas sin servicio de hospitalización	3
Consultorios	8
Cruz Roja	17
Hospitales	1

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de los asuntos registrados en la Comisión Estatal de Arbitraje Médico 2015

Cuadro 5.34

Concepto	Total
Quejas concluidas por modalidad	**49**
Conciliación	40
Falta de interés procesal	4
No conciliado bajo audiencia	5

<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 de Arbitraje Médico del Estado de Sinaloa. Departamento de Captura y Estadística.

Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado Serie anual de 2002 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
2002	1.2	1.2	74.9	83.2	25.1	11.5
2003	1.2	1.2	73.5	85.0	24.5	10.9
2004	1.2	1.4	75.7	90.8	20.8	9.2
2005	1.3	1.5	73.3	89.5	21.0	6.1
2006	1.4	1.6	71.1	88.4	17.4	7.2
2007	1.4	1.6	69.9	88.1	16.6	6.2
2008	1.4	1.6	71.3	83.0	13.4	6.2
2009	1.5	1.7	77.8	75.1	10.5	4.8
2010	1.5	1.6	80.7	78.2	9.0	6.3
2011	1.6	1.7	82.1	77.1	8.9	2.2
2012	1.6	1.6	86.5	82.2	8.5	2.6
2013	1.6	1.6	85.3	88.7	9.3	3.4
2014	1.7 P/	1.8 P/	91.8	95.4	7.8	3.4
2015	ND	ND	96.7	106.8	ND	ND

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores seleccionados de salud nacionales y en el Estado
Serie anual de 2002 a 2015

Cuadro 5.35
2a. parte y última

Año	Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años por enfermedades respiratorias agudas (Defunciones por cada 100 mil menores de 5 años)		Tasa de mortalidad por VIH/SIDA (Por cada 100 mil habitantes)	
	Nacional	Estado	Nacional	Estado
2002	41.4	12.9	4.3	3.3
2003	36.5	16.1	4.4	3.1
2004	38.3	14.5	4.5	3.9
2005	33.7	14.3	4.3	3.4
2006	31.5	13.7	4.6	4.1
2007	26.7	15.2	4.6	3.5
2008	24.6	11.3	4.7	4.2
2009	23.9	12.1	4.5	3.1
2010	22.9	8.8	4.3	3.1
2011	22.7	10.8	4.4	3.5
2012	20.0	7.8	4.2	2.9
2013	20.8	9.8	4.2	3.1
2014	20.0	8.7	ND	ND
2015	ND	ND	ND	ND

<2/2>

Fuente: INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores.* www.snieg.mx (25 de julio de 2016).

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
Ciclo escolar 2014/15

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
Ciclo escolar 2014/15

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 2014/15 y 2015/16

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 2014/15 y 2015/16

6.10 Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

6.11 Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

6.12 Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

6.13 Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

6.14 Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo
Ciclo escolar 2014/15

6.15 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 2014/15

6.16 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 2014/15

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

6.17 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 2014/15

6.18 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 2014/15

6.19 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 2014/15

6.20 Adultos registrados y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio
2015

6.21 Adultos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo
2015

6.22 Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio
2015

6.23 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 2014/15

6.24 Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio
Ciclo escolar 2014/15

6.25 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

6.26 Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

6.27 Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología
Serie anual de 2011 a 2014

6.28 Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2014 y 2015

6.29 Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado
Serie anual de 2002 a 2014

6.30 Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble
2013
(Porcentaje)

6.31 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)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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)						
		Alfabeta			Analfabeta			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	**2 169 167**	**95.23**	**48.67**	**51.33**	**4.16**	**51.70**	**48.30**	**0.61**
15 a 17 años	**166 143**	98.65	50.72	49.28	0.97	56.06	43.94	0.38
18 a 24 años	**377 158**	98.53	49.96	50.04	0.97	62.00	38.00	0.50
25 a 34 años	**424 965**	97.89	48.41	51.59	1.78	59.93	40.07	0.33
35 a 44 años	**415 593**	97.11	48.57	51.43	2.53	59.84	40.16	0.36
45 a 54 años	**331 222**	96.01	47.76	52.24	3.48	48.40	51.60	0.52
55 a 64 años	**227 863**	92.29	47.93	52.07	6.69	44.51	55.49	1.02
65 y más años	**226 223**	80.62	47.48	52.52	17.71	50.57	49.43	1.67

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 (2 de febrero de 2016).

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

Cuadro 6.2

Municipio	Total	Aptitud para leer y escribir, y sexo (Porcentaje)						
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	**487 852**	**89.94**	**50.46**	**49.54**	**6.71**	**56.12**	**43.88**	**3.34**
Ahome	**72 854**	91.41	48.59	51.41	5.60	53.03	46.97	2.99
Angostura	**7 669**	90.43	50.86	49.14	4.92	61.27	38.73	4.66
Badiraguato	**6 098**	91.29	51.93	48.07	6.35	56.07	43.93	2.36
Choix	**6 295**	88.90	50.05	49.95	9.05	55.96	44.04	2.05
Concordia	**4 543**	87.72	50.31	49.69	5.68	48.06	51.94	6.60

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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)						
		Sabe leer y escribir			No sabe leer y escribir			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Cosalá	**3 135**	87.15	50.22	49.78	9.70	53.62	46.38	3.16
Culiacán	**147 929**	88.93	50.38	49.62	6.80	57.04	42.96	4.27
El Fuerte	**16 929**	91.19	51.40	48.60	5.53	58.80	41.20	3.28
Elota	**9 938**	85.98	50.08	49.92	10.75	58.43	41.57	3.27
Escuinapa	**10 647**	85.37	54.34	45.66	11.82	56.60	43.40	2.82
Guasave	**47 651**	90.96	49.02	50.98	7.29	57.69	42.31	1.75
Mazatlán	**79 109**	91.57	52.31	47.69	5.89	53.37	46.63	2.54
Mocorito	**6 881**	90.03	49.62	50.38	6.74	61.64	38.36	3.23
Navolato	**25 869**	86.87	50.28	49.72	8.50	58.16	41.84	4.63
Rosario	**8 837**	88.79	53.17	46.83	6.82	57.55	42.45	4.39
Salvador Alvarado	**13 995**	90.29	49.57	50.43	5.18	49.38	50.62	4.53
San Ignacio	**3 777**	91.95	53.90	46.10	6.57	58.87	41.13	1.48
Sinaloa	**15 696**	91.49	50.29	49.71	6.86	58.40	41.60	1.65

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

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

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						
		Asiste a/			No asiste b/			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Total	**2 813 327**	**31.58**	**50.41**	**49.59**	**68.18**	**48.75**	**51.25**	**0.24**
3 años	**50 658**	8.93	56.19	43.81	88.41	52.74	47.26	2.66
4 años	**51 838**	75.07	51.25	48.75	24.17	49.26	50.74	0.76
5 años	**53 812**	96.76	49.50	50.50	2.88	53.75	46.25	0.37
6 años	**54 081**	97.87	52.39	47.61	1.97	48.50	51.50	0.16
7 años	**53 548**	98.37	50.84	49.16	1.45	57.29	42.71	0.19
8 años	**53 581**	98.34	50.73	49.27	1.62	50.69	49.31	0.04
9 años	**54 130**	98.43	50.96	49.04	1.53	74.34	25.66	0.04
10 años	**52 237**	98.38	50.52	49.48	1.55	46.67	53.33	0.07
11 años	**54 086**	97.98	50.18	49.82	1.85	64.00	36.00	0.17
12 años	**55 300**	97.46	50.04	49.96	2.48	55.53	44.47	0.05

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.3

Edad	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						
		Asiste a/			No asiste b/			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
13 años	**54 635**	95.01	50.45	49.55	4.85	51.83	48.17	0.14
14 años	**56 254**	92.25	50.97	49.03	7.74	54.67	45.33	0.01
15 años	**56 185**	85.39	48.93	51.07	14.50	57.25	42.75	0.11
16 años	**55 061**	79.24	50.56	49.44	20.55	54.18	45.82	0.21
17 años	**54 897**	72.90	50.31	49.69	26.92	52.73	47.27	0.18
18 años	**57 168**	61.47	51.27	48.73	38.35	53.74	46.26	0.19
19 años	**56 059**	53.29	48.63	51.37	46.51	53.50	46.50	0.21
20 a 24 años	**263 931**	32.81	50.65	49.35	67.00	48.80	51.20	0.19
25 a 29 años	**215 267**	7.04	52.22	47.78	92.73	49.14	50.86	0.23
30 y más años	**1 410 599**	1.48	43.52	56.48	98.31	48.18	51.82	0.20

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

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

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						
		Asiste a/			No asiste b/			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	**2 813 327**	**31.58**	**50.41**	**49.59**	**68.18**	**48.75**	**51.25**	**0.24**
Ahome	**426 033**	32.16	49.22	50.78	67.74	48.10	51.90	0.11
Angostura	**45 250**	29.13	51.17	48.83	70.72	49.64	50.36	0.15
Badiraguato	**30 028**	30.86	51.14	48.86	68.81	52.18	47.82	0.33
Choix	**31 247**	30.91	50.40	49.60	68.94	50.83	49.17	0.15
Concordia	**25 859**	29.88	49.87	50.13	69.63	49.81	50.19	0.49
Cosalá	**15 320**	32.50	50.93	49.07	67.04	50.94	49.06	0.46
Culiacán	**857 417**	33.91	50.58	49.42	65.79	47.59	52.41	0.29
El Fuerte	**95 251**	30.75	49.68	50.32	69.13	49.83	50.17	0.12
Elota	**50 549**	30.35	49.14	50.86	69.29	52.89	47.11	0.37
Escuinapa	**56 202**	30.10	51.72	48.28	69.33	50.55	49.45	0.58
Guasave	**279 969**	30.48	50.75	49.25	69.37	48.71	51.29	0.15
Mazatlán	**479 113**	30.27	51.11	48.89	69.53	48.30	51.70	0.21

(Continúa)

<1/2>

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

Cuadro 6.4

Municipio	Total	Condición de asistencia escolar y sexo (Porcentaje)						
		Asiste a/			No asiste b/			No especificado
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Mocorito	**43 151**	26.53	49.00	51.00	73.13	52.24	47.76	0.35
Navolato	**145 326**	28.11	50.68	49.32	71.48	51.41	48.59	0.42
Rosario	**51 038**	29.25	51.46	48.54	70.44	50.59	49.41	0.31
Salvador Alvarado	**77 137**	31.55	48.36	51.64	68.24	48.06	51.94	0.22
San Ignacio	**20 444**	29.55	51.74	48.26	70.12	51.77	48.23	0.33
Sinaloa	**83 993**	31.47	51.20	48.80	68.35	49.78	50.22	0.18

<2/2>

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

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

Cuadro 6.5
1a. parte

Grupo quinquenal de edad	Total	Nivel de escolaridad (Porcentaje)										
		Educación básica										
		Total	Preescolar	Primaria								Secundaria
				Total	1 grado	2 grados	3 grados	4 grados	5 grados	6 grados c/	No especificado	
Total	**2 813 327**	**56.90**	**8.45**	**55.19**	**9.93**	**12.24**	**16.69**	**10.98**	**11.07**	**38.94**	**0.14**	**36.37**
3 a 5 años	**156 308**	46.72	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 a 9 años	**215 340**	98.48	27.17	72.83	35.86	34.91	25.34	3.77	0.00	0.00	0.12	0.00
10 a 14 años	**272 512**	99.27	0.15	69.39	0.55	1.50	8.75	25.31	31.16	32.62	0.11	30.46
15 a 19 años	**279 370**	44.79	0.22	14.92	2.88	5.46	8.66	5.23	7.77	69.93	0.06	84.86
20 a 24 años	**263 931**	29.56	0.19	27.33	3.18	5.23	9.37	6.70	7.99	67.20	0.33	72.47
25 a 29 años	**215 267**	35.17	0.38	31.59	3.45	6.50	8.39	7.75	7.24	66.58	0.09	68.03
30 a 34 años	**209 698**	42.17	0.28	38.78	3.60	5.44	11.05	7.02	8.02	64.77	0.10	60.94
35 a 39 años	**209 795**	48.76	0.28	43.63	3.46	5.40	12.99	7.71	8.43	61.82	0.19	56.09
40 a 44 años	**205 798**	52.02	0.20	43.74	3.72	5.71	12.08	7.23	8.50	62.65	0.10	56.06
45 a 49 años	**173 561**	49.53	0.20	51.36	4.07	6.05	12.97	7.36	7.38	61.98	0.18	48.44
50 a 54 años	**157 661**	53.43	0.26	66.70	4.33	8.11	16.65	8.50	8.00	54.15	0.25	33.04
55 a 59 años	**125 878**	62.36	0.55	75.32	5.10	8.97	17.80	8.61	8.24	51.11	0.17	24.13
60 a 64 años	**101 985**	66.68	0.54	81.86	7.06	10.83	20.77	9.13	6.65	45.36	0.20	17.61

(Continúa)

<1/3>

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

Cuadro 6.5
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	
65 a 69 años	**78 905**	69.98	0.81	86.69	8.81	13.27	22.53	8.13	6.38	40.79	0.10	12.50
70 a 74 años	**61 047**	68.84	1.17	89.66	10.07	16.92	23.41	9.07	5.06	35.34	0.12	9.17
75 y más años	**86 271**	63.38	1.06	93.20	10.99	18.56	27.98	9.21	5.22	27.90	0.14	5.75

<2/3>

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

Cuadro 6.5
2a. parte y última

Grupo quinquenal de edad	Nivel de escolaridad (Porcentaje)		
	Educación posbásica a/	Sin escolaridad b/	No especificado
Total	**36.20**	**6.58**	**0.31**
3 a 5 años	0.00	50.95	2.32
6 a 9 años	0.00	1.07	0.45
10 a 14 años	0.00	0.43	0.30
15 a 19 años	54.22	0.75	0.25
20 a 24 años	69.08	0.99	0.37
25 a 29 años	63.20	1.49	0.13
30 a 34 años	55.39	2.32	0.12
35 a 39 años	48.68	2.48	0.08
40 a 44 años	45.72	2.11	0.14
45 a 49 años	47.63	2.78	0.06
50 a 54 años	41.72	4.76	0.09
55 a 59 años	31.00	6.49	0.15
60 a 64 años	23.65	9.63	0.04
65 a 69 años	16.25	13.74	0.02
70 a 74 años	10.42	20.61	0.13
75 y más años	6.38	30.20	0.04

<3/3>

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

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

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

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Centros de Desarrollo Infantil, población atendida, personal docente y de apoyo de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.6

Municipio	Centros de desarrollo infantil	Población atendida				Personal docente a/	Personal de apoyo b/
		Total	Lactantes c/	Maternales d/	Preescolares		
Estado	**83**	**9 389**	**2 960**	**6 429**	**0**	**164**	**2 715**
Ahome	10	1 517	520	997	0	18	421
Culiacán	32	4 171	1 346	2 825	0	84	1 246
Elota	5	258	82	176	0	4	88
Escuinapa	1	141	36	105	0	1	35
Guasave	6	722	196	526	0	12	186
Mazatlán	16	1 892	560	1 332	0	29	571
Navolato	10	486	171	315	0	9	101
Salvador Alvarado	3	202	49	153	0	7	67

a/ Comprende educadores, profesores de educación física y de actividades artísticas. Incluye personal directivo con grupo.
b/ Comprende: personal directivo sin grupo, administrativo, auxiliar y de servicios.
c/ Se considera a la población de 45 días a 1 año 6 meses de edad.
d/ Se considera a la población de 1 año 7 meses a 3 años 11 meses de edad.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Población atendida y personal docente en los Centros de Desarrollo Infantil de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio según sexo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.7

Municipio	Población atendida			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**9 389**	**4 792**	**4 597**	**164**	**0**	**164**
Ahome	**1 517**	772	745	**18**	0	18
Culiacán	**4 171**	2 152	2 019	**84**	0	84
Elota	**258**	123	135	**4**	0	4
Escuinapa	**141**	71	70	**1**	0	1
Guasave	**722**	365	357	**12**	0	12
Mazatlán	**1 892**	958	934	**29**	0	29
Navolato	**486**	250	236	**9**	0	9
Salvador Alvarado	**202**	101	101	**7**	0	7

a/ Comprende educadores, profesores de educación física y de actividades artísticas. Incluye personal directivo con grupo.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, personal docente, escuelas y aulas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por nivel educativo
Ciclos escolares 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.8

Nivel	Alumnos inscritos		Personal docente a/		Escuelas b/		Aulas c/	
	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16
Total	**736 380**	**738 136**	**47 524**	**47 509**	**6 575**	**6 478**	**27 740**	**28 134**
Preescolar d/	109 776	108 400	6 967	6 984	2 448	2 354	4 926	4 989
Primaria e/	336 710	332 491	17 086	16 719	2 680	2 601	14 446	14 664
Secundaria f/	160 808	160 634	13 090	13 037	957	946	4 888	4 972
Bachillerato general g/	102 530	109 774	7 104	7 329	423	501	2 701	2 749
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes h/	26 556	27 059	3 277	3 440	67	76	779	760

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.
a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.
b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.
c/ Se refiere exclusivamente a las aulas existentes en la planta física, es decir, independientemente de los turnos en que se utilizan.
d/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
e/ Comprende: general, indígena, agrícola migrante y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
f/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades industrial, agropecuaria y pesquera, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
g/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.
h/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos y personal docente en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos por municipio y nivel educativo según sexo
Ciclos escolares 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
2014/15						
Estado	**736 380**	**374 146**	**362 234**	**47 524**	**18 968**	**28 556**
Preescolar b/	**109 776**	56 058	53 718	**6 967**	948	6 019
Primaria c/	**336 710**	172 951	163 759	**17 086**	5 680	11 406
Secundaria d/	**160 808**	81 013	79 795	**13 090**	6 767	6 323
Bachillerato general e/	**102 530**	50 084	52 446	**7 104**	3 693	3 411
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	**26 556**	14 040	12 516	**3 277**	1 880	1 397
Ahome	**109 061**	55 286	53 775	**6 889**	2 623	4 266
Preescolar	**15 709**	8 099	7 610	**947**	81	866
Primaria	**48 683**	24 989	23 694	**2 280**	660	1 620
Secundaria	**25 279**	12 683	12 596	**2 090**	1 076	1 014
Bachillerato general	**13 253**	6 332	6 921	**897**	441	456
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**6 137**	3 183	2 954	**675**	365	310
Angostura	**11 450**	5 891	5 559	**833**	407	426
Preescolar	**1 522**	757	765	**105**	27	78
Primaria	**4 838**	2 518	2 320	**265**	109	156
Secundaria	**2 666**	1 339	1 327	**230**	139	91
Bachillerato general	**2 060**	1 092	968	**195**	108	87
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**364**	185	179	**38**	24	14
Badiraguato	**10 216**	5 239	4 977	**786**	397	389
Preescolar	**1 714**	863	851	**153**	23	130
Primaria	**5 003**	2 619	2 384	**292**	151	141
Secundaria	**2 197**	1 106	1 091	**213**	139	74
Bachillerato general	**1 302**	651	651	**128**	84	44
Choix	**9 331**	4 812	4 519	**572**	285	287
Preescolar	**1 368**	740	628	**101**	17	84
Primaria	**4 493**	2 309	2 184	**220**	118	102
Secundaria	**1 955**	1 002	953	**156**	96	60
Bachillerato general	**1 515**	761	754	**95**	54	41
Concordia	**7 420**	3 798	3 622	**552**	234	318
Preescolar	**1 138**	595	543	**76**	22	54

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Primaria	**3 345**	1 734	1 611	**218**	65	153
Secundaria	**1 737**	900	837	**151**	99	52
Bachillerato general	**1 200**	569	631	**107**	48	59
Cosalá	**5 230**	2 662	2 568	**423**	216	207
Preescolar	**875**	464	411	**82**	20	62
Primaria	**2 491**	1 270	1 221	**177**	84	93
Secundaria	**1 105**	553	552	**101**	71	30
Bachillerato general	**759**	375	384	**63**	41	22
Culiacán	**236 744**	119 899	116 845	**14 636**	5 367	9 269
Preescolar	**36 121**	18 331	17 790	**2 192**	267	1 925
Primaria	**108 748**	55 714	53 034	**5 375**	1 615	3 760
Secundaria	**50 197**	25 239	24 958	**3 837**	1 784	2 053
Bachillerato general	**34 475**	16 648	17 827	**2 344**	1 215	1 129
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**7 203**	3 967	3 236	**888**	486	402
El Fuerte	**24 986**	12 813	12 173	**1 605**	737	868
Preescolar	**3 655**	1 871	1 784	**243**	31	212
Primaria	**11 301**	5 904	5 397	**574**	236	338
Secundaria	**5 710**	2 883	2 827	**463**	272	191
Bachillerato general	**3 218**	1 601	1 617	**204**	121	83
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**1 102**	554	548	**121**	77	44
Elota	**13 607**	6 955	6 652	**771**	312	459
Preescolar	**2 119**	1 074	1 045	**114**	7	107
Primaria	**6 734**	3 470	3 264	**312**	114	198
Secundaria	**2 785**	1 428	1 357	**236**	126	110
Bachillerato general	**1 969**	983	986	**109**	65	44
Escuinapa	**14 444**	7 382	7 062	**986**	438	548
Preescolar	**2 410**	1 239	1 171	**153**	34	119
Primaria	**7 244**	3 760	3 484	**351**	138	213
Secundaria	**2 278**	1 176	1 102	**223**	111	112
Bachillerato general	**1 579**	751	828	**138**	79	59
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**933**	456	477	**121**	76	45

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Guasave	**73 570**	37 483	36 087	**4 608**	1 921	2 687
Preescolar	**10 090**	5 133	4 957	**612**	63	549
Primaria	**32 064**	16 445	15 619	**1 610**	602	1 008
Secundaria	**16 913**	8 586	8 327	**1 279**	672	607
Bachillerato general	**12 437**	6 078	6 359	**739**	361	378
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**2 066**	1 241	825	**368**	223	145
Mazatlán	**110 572**	55 804	54 768	**7 397**	2 788	4 609
Preescolar	**16 208**	8 278	7 930	**1 049**	166	883
Primaria	**49 856**	25 349	24 507	**2 562**	746	1 816
Secundaria	**24 316**	12 144	12 172	**1 950**	910	1 040
Bachillerato general	**14 269**	7 016	7 253	**1 116**	533	583
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**5 923**	3 017	2 906	**720**	433	287
Mocorito	**10 793**	5 537	5 256	**823**	360	463
Preescolar	**1 718**	891	827	**133**	17	116
Primaria	**5 003**	2 580	2 423	**302**	103	199
Secundaria	**2 268**	1 149	1 119	**237**	148	89
Bachillerato general	**1 347**	695	652	**98**	63	35
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**457**	222	235	**53**	29	24
Navolato	**37 714**	19 206	18 508	**2 378**	946	1 432
Preescolar	**5 716**	2 913	2 803	**339**	39	300
Primaria	**18 366**	9 443	8 923	**933**	319	614
Secundaria	**7 968**	3 985	3 983	**662**	371	291
Bachillerato general	**4 436**	2 222	2 214	**320**	145	175
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**1 228**	643	585	**124**	72	52
Rosario	**13 926**	7 128	6 798	**982**	408	574
Preescolar	**2 234**	1 139	1 095	**150**	29	121
Primaria	**6 454**	3 372	3 082	**351**	117	234
Secundaria	**3 002**	1 540	1 462	**291**	165	126
Bachillerato general	**1 873**	926	947	**162**	86	76
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**363**	151	212	**28**	11	17

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Salvador Alvarado	**20 231**	10 267	9 964	**1 465**	653	812
Preescolar	**2 817**	1 472	1 345	**207**	39	168
Primaria	**9 079**	4 675	4 404	**520**	183	337
Secundaria	**4 511**	2 268	2 243	**425**	232	193
Bachillerato general	**3 053**	1 436	1 617	**175**	117	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**771**	416	355	**138**	82	56
San Ignacio	**5 605**	2 922	2 683	**417**	228	189
Preescolar	**815**	392	423	**63**	12	51
Primaria	**2 643**	1 432	1 211	**164**	76	88
Secundaria	**1 274**	661	613	**129**	97	32
Bachillerato general	**873**	437	436	**61**	43	18
Sinaloa	**21 480**	11 062	10 418	**1 401**	648	753
Preescolar	**3 547**	1 807	1 740	**248**	54	194
Primaria	**10 365**	5 368	4 997	**580**	244	336
Secundaria	**4 647**	2 371	2 276	**417**	259	158
Bachillerato general	**2 912**	1 511	1 401	**153**	89	64
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**9**	5	4	**3**	2	1
2015/16						
Estado	**738 358**	**374 173**	**364 185**	**47 509**	**18 596**	**28 913**
Preescolar b/	**108 400**	55 397	53 003	**6 984**	734	6 250
Primaria c/	**332 491**	170 121	162 370	**16 719**	5 452	11 267
Secundaria d/	**160 634**	81 103	79 531	**13 037**	6 688	6 349
Bachillerato general e/	**109 774**	53 263	56 511	**7 329**	3 724	3 605
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes f/	**27 059**	14 289	12 770	**3 440**	1 998	1 442
Ahome	**108 281**	54 958	53 323	**6 827**	2 582	4 245
Preescolar	**15 315**	7 940	7 375	**919**	79	840
Primaria	**47 685**	24 467	23 218	**2 212**	620	1 592
Secundaria	**24 348**	12 191	12 157	**1 961**	1 015	946
Bachillerato general	**14 755**	7 089	7 666	**951**	452	499
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**6 178**	3 271	2 907	**784**	416	368

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Angostura	**11 008**	5 606	5 402	**812**	380	432
Preescolar	**1 450**	747	703	**99**	11	88
Primaria	**4 595**	2 338	2 257	**255**	99	156
Secundaria	**2 598**	1 319	1 279	**229**	139	90
Bachillerato general	**2 055**	1 039	1 016	**186**	101	85
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**310**	163	147	**43**	30	13
Badiraguato	**10 263**	5 244	5 019	**749**	335	414
Preescolar	**1 700**	843	857	**148**	5	143
Primaria	**4 954**	2 625	2 329	**296**	145	151
Secundaria	**2 144**	1 035	1 109	**197**	112	85
Bachillerato general	**1 465**	741	724	**108**	73	35
Choix	**8 977**	4 647	4 330	**574**	250	324
Preescolar	**1 303**	693	610	**104**	6	98
Primaria	**4 302**	2 253	2 049	**211**	96	115
Secundaria	**1 969**	1 003	966	**153**	91	62
Bachillerato general	**1 403**	698	705	**106**	57	49
Concordia	**7 130**	3 684	3 446	**550**	231	319
Preescolar	**1 116**	599	517	**81**	4	77
Primaria	**3 221**	1 653	1 568	**202**	73	129
Secundaria	**1 664**	881	783	**158**	98	60
Bachillerato general	**1 129**	551	578	**109**	56	53
Cosalá	**5 262**	2 671	2 591	**453**	225	228
Preescolar	**907**	452	455	**88**	6	82
Primaria	**2 470**	1 275	1 195	**169**	77	92
Secundaria	**1 113**	554	559	**126**	96	30
Bachillerato general	**772**	390	382	**70**	46	24
Culiacán	**239 259**	120 979	118 280	**14 587**	5 229	9 358
Preescolar	**36 036**	18 345	17 691	**2 181**	239	1 942
Primaria	**107 515**	54 817	52 698	**5 277**	1 573	3 704
Secundaria	**50 984**	25 740	25 244	**3 913**	1 787	2 126
Bachillerato general	**37 778**	18 162	19 616	**2 380**	1 156	1 224

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**6 946**	3 915	3 031	**836**	474	362
El Fuerte	**24 844**	12 656	12 188	**1 623**	723	900
Preescolar	**3 629**	1 843	1 786	**244**	15	229
Primaria	**11 129**	5 784	5 345	**569**	230	339
Secundaria	**5 601**	2 810	2 791	**435**	262	173
Bachillerato general	**3 237**	1 612	1 625	**242**	131	111
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**1 248**	607	641	**133**	85	48
Elota	**13 470**	6 826	6 644	**780**	298	482
Preescolar	**2 135**	1 100	1 035	**126**	6	120
Primaria	**6 539**	3 312	3 227	**313**	103	210
Secundaria	**2 801**	1 449	1 352	**237**	126	111
Bachillerato general	**1 995**	965	1 030	**104**	63	41
Escuinapa	**15 354**	7 747	7 607	**1 081**	503	578
Preescolar	**2 390**	1 231	1 159	**155**	29	126
Primaria	**7 153**	3 631	3 522	**357**	149	208
Secundaria	**3 328**	1 700	1 628	**301**	157	144
Bachillerato general	**1 529**	720	809	**125**	67	58
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**954**	465	489	**143**	101	42
Guasave	**72 738**	36 931	35 807	**4 650**	1 923	2 727
Preescolar	**9 708**	4 961	4 747	**613**	56	557
Primaria	**31 260**	16 037	15 223	**1 572**	566	1 006
Secundaria	**16 618**	8 379	8 239	**1 303**	668	635
Bachillerato general	**13 036**	6 328	6 708	**842**	442	400
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**2 116**	1 226	890	**320**	191	129
Mazatlán	**111 537**	56 150	55 387	**7 316**	2 749	4 567
Preescolar	**16 153**	8 278	7 875	**1 064**	161	903
Primaria	**50 330**	25 536	24 794	**2 518**	718	1 800
Secundaria	**24 048**	12 042	12 006	**1 899**	909	990
Bachillerato general	**14 731**	7 164	7 567	**1 003**	471	532
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**6 275**	3 130	3 145	**832**	490	342

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Mocorito	**10 911**	5 533	5 378	**800**	344	456
Preescolar	**1 702**	863	839	**138**	7	131
Primaria	**4 924**	2 517	2 407	**285**	100	185
Secundaria	**2 205**	1 154	1 051	**226**	140	86
Bachillerato general	**1 330**	664	666	**80**	51	29
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**750**	335	415	**71**	46	25
Navolato	**38 170**	19 364	18 806	**2 407**	959	1 448
Preescolar	**5 665**	2 884	2 781	**335**	32	303
Primaria	**18 222**	9 317	8 905	**923**	313	610
Secundaria	**8 069**	4 091	3 978	**669**	365	304
Bachillerato general	**5 129**	2 488	2 641	**359**	175	184
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**1 085**	584	501	**121**	74	47
Rosario	**13 847**	7 046	6 801	**1 008**	424	584
Preescolar	**2 122**	1 075	1 047	**148**	27	121
Primaria	**6 468**	3 352	3 116	**349**	125	224
Secundaria	**2 890**	1 470	1 420	**285**	154	131
Bachillerato general	**1 963**	982	981	**205**	110	95
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**404**	167	237	**21**	8	13
Salvador Alvarado	**19 859**	10 060	9 799	**1 413**	621	792
Preescolar	**2 795**	1 422	1 373	**205**	31	174
Primaria	**8 819**	4 528	4 291	**490**	175	315
Secundaria	**4 423**	2 274	2 149	**407**	224	183
Bachillerato general	**3 036**	1 415	1 621	**179**	110	69
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**786**	421	365	**132**	81	51
San Ignacio	**5 546**	2 855	2 691	**453**	230	223
Preescolar	**771**	379	392	**69**	7	62
Primaria	**2 496**	1 320	1 176	**165**	68	97
Secundaria	**1 209**	656	553	**131**	97	34
Bachillerato general	**1 070**	500	570	**88**	58	30
Sinaloa	**21 902**	11 216	10 686	**1 426**	590	836
Preescolar	**3 503**	1 742	1 761	**267**	13	254

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15 y 2015/16

Cuadro 6.9

Municipio Nivel	Alumnos inscritos			Personal docente a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Primaria	**10 409**	5 359	5 050	**556**	222	334
Secundaria	**4 622**	2 355	2 267	**407**	248	159
Bachillerato general	**3 361**	1 755	1 606	**192**	105	87
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	**7**	5	2	**4**	2	2

<8/8>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.
a/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.
b/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
c/ Comprende: general, indígena, agrícola migrante y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
d/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades industrial, agropecuaria y pesquera, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
e/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.
f/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados a/	Alumnos egresados b/	Personal docente c/	Escuelas d/
Estado	**643 282** e/	**729 968**	**660 986**	**194 613**	**31 586** e/	**6 090** e/
Preescolar f/	117 092	110 005	110 005	55 279	5 500	2 458
Primaria g/	359 995	335 984	332 239	55 847	12 809	2 676
Secundaria h/	166 195	157 054	129 667	47 060	13 277	956
Bachillerato general i/	ND	102 332	70 725	28 373	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes j/	ND	24 593	18 350	8 054	ND	ND
Ahome	92 275	105 347	95 657	28 782	4 459	556
Preescolar	16 366	15 554	15 554	7 916	725	225
Primaria	51 006	48 299	47 745	8 409	1 701	242
Secundaria	24 903	23 373	18 597	6 846	2 033	89
Bachillerato general	ND	12 917	10 144	3 809	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	5 204	3 617	1 802	ND	ND

(Continúa)

<1/5>

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados a/	Alumnos egresados b/	Personal docente c/	Escuelas d/
Angostura	9 432	11 229	10 173	3 073	528	117
Preescolar	1 551	1 450	1 450	759	90	52
Primaria	5 136	4 813	4 806	822	207	45
Secundaria	2 745	2 626	2 339	819	231	20
Bachillerato general	ND	1 979	1 282	526	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	361	296	147	ND	ND
Badiraguato	9 281	9 939	9 720	2 710	624	396
Preescolar	1 830	1 754	1 754	976	143	154
Primaria	5 215	4 907	4 871	769	270	171
Secundaria	2 236	2 133	2 081	694	211	71
Bachillerato general	ND	1 145	1 014	271	ND	ND
Choix	8 189	8 808	8 351	2 296	449	219
Preescolar	1 441	1 341	1 341	739	92	80
Primaria	4 739	4 422	4 349	732	200	98
Secundaria	2 009	1 842	1 735	533	157	41
Bachillerato general	ND	1 203	926	292	ND	ND
Concordia	6 525	7 222	6 715	1 970	389	131
Preescolar	1 190	1 139	1 139	579	72	56
Primaria	3 569	3 232	3 204	539	164	52
Secundaria	1 766	1 683	1 589	523	153	23
Bachillerato general	ND	1 168	783	329	ND	ND
Cosalá	4 553	5 077	4 671	1 360	321	185
Preescolar	897	863	863	444	74	77
Primaria	2 540	2 456	2 414	384	141	82
Secundaria	1 116	1 067	885	342	106	26
Bachillerato general	ND	691	509	190	ND	ND
Culiacán	206 718	235 704	210 185	61 749	9 427	1 260
Preescolar	38 386	36 247	36 247	17 731	1 645	482
Primaria	116 119	108 317	107 040	17 772	3 784	570
Secundaria	52 213	49 325	39 499	14 661	3 998	208
Bachillerato general	ND	35 265	22 561	9 476	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	6 550	4 838	2 109	ND	ND

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados a/	Alumnos egresados b/	Personal docente c/	Escuelas d/
El Fuerte	21 447	24 521	22 782	6 384	1 163	339
Preescolar	3 866	3 642	3 642	1 928	208	147
Primaria	11 744	11 147	11 025	1 837	494	144
Secundaria	5 837	5 486	4 729	1 543	461	48
Bachillerato general	ND	3 021	2 486	794	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	1 225	900	282	ND	ND
Elota	13 816	14 181	13 067	3 667	653	181
Preescolar	2 735	2 398	2 398	1 226	119	73
Primaria	8 190	7 273	7 183	1 138	284	78
Secundaria	2 891	2 717	2 524	813	250	30
Bachillerato general	ND	1 793	962	490	ND	ND
Escuinapa	13 836	15 117	13 732	3 961	701	104
Preescolar	2 601	2 417	2 417	1 195	112	40
Primaria	7 753	7 190	7 121	1 190	273	46
Secundaria	3 482	3 260	2 623	939	316	18
Bachillerato general	ND	1 516	953	386	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	734	618	251	ND	ND
Guasave	61 993	73 714	68 170	20 443	3 021	548
Preescolar	10 622	10 027	10 027	5 208	517	234
Primaria	33 985	32 077	31 777	5 450	1 240	237
Secundaria	17 386	16 523	14 931	5 140	1 264	77
Bachillerato general	ND	13 043	9 715	3 963	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	2 044	1 720	682	ND	ND
Mazatlán	96 114	109 263	96 926	28 453	4 496	532
Preescolar	17 187	16 153	16 153	7 757	749	201
Primaria	53 737	49 965	49 327	8 271	1 804	242
Secundaria	25 190	23 859	17 662	7 060	1 943	89
Bachillerato general	ND	13 878	9 797	3 791	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	5 408	3 987	1 574	ND	ND
Mocorito	9 458	11 070	10 359	3 328	600	244

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados a/	Alumnos egresados b/	Personal docente c/	Escuelas d/
Preescolar	1 782	1 688	1 688	891	124	105
Primaria	5 360	4 947	4 918	821	246	105
Secundaria	2 316	2 218	1 977	699	230	34
Bachillerato general	ND	1 299	935	374	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	918	841	543	ND	ND
Navolato	35 669	37 990	34 466	9 826	1 678	351
Preescolar	6 733	6 038	6 038	3 132	286	154
Primaria	20 566	18 548	18 263	3 041	719	150
Secundaria	8 370	7 829	6 746	2 310	673	47
Bachillerato general	ND	4 504	2 657	1 005	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	1 071	762	338	ND	ND
Rosario	12 272	13 702	12 311	3 595	687	192
Preescolar	2 342	2 185	2 185	1 113	118	75
Primaria	6 837	6 362	6 295	986	281	82
Secundaria	3 093	2 919	2 458	891	288	35
Bachillerato general	ND	1 879	1 132	510	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	357	241	95	ND	ND
Salvador Alvarado	17 227	20 009	18 146	5 376	921	150
Preescolar	2 943	2 826	2 826	1 424	145	58
Primaria	9 663	9 036	8 981	1 532	356	69
Secundaria	4 621	4 423	3 941	1 399	420	23
Bachillerato general	ND	3 009	1 874	796	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	715	524	225	ND	ND
San Ignacio	5 209	5 807	5 240	1 561	324	120
Preescolar	919	833	833	422	61	47
Primaria	2 989	2 716	2 704	444	134	54
Secundaria	1 301	1 240	1 103	400	129	19
Bachillerato general	ND	1 018	600	295	ND	ND
Sinaloa	19 268	21 268	20 315	6 079	1 145	465
Preescolar	3 701	3 450	3 450	1 839	220	198
Primaria	10 847	10 277	10 216	1 710	511	209

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a fin de cursos por municipio y nivel educativo Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.10

Municipio Nivel	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados a/	Alumnos egresados b/	Personal docente c/	Escuelas d/
Secundaria	4 720	4 531	4 248	1 448	414	58
Bachillerato general	ND	3 004	2 395	1 076	ND	ND
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	ND	6	6	6	ND	ND

<5/5>

Nota: La información comprende los sostenimientos administrativos: federal, estatal, autónomo y particular.
a/ En el nivel preescolar se refiere a alumnos promovidos.
b/ En bachillerato tecnológico y niveles equivalentes incluye alumnos titulados.
c/ Incluye personal directivo con grupo, profesores de educación física, de actividades artísticas, tecnológicas e idiomas. Para el CONAFE en preescolar, primaria y secundaria se refiere a líderes para la educación comunitaria.
d/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.
e/ El total excluye la información no disponible.
f/ Comprende general, indígena y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
g/ Comprende: general, indígena, agrícola migrante y cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
h/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades: industrial, agropecuaria y pesquera, además de los cursos comunitarios coordinados por el CONAFE.
i/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.
j/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, existencias y egresados, personal docente y escuelas en preescolar indígena a fin de cursos por municipio Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.11

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias a/	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas b/
Estado	**1 080**	**1 054**	**517**	**53**	**32**
Ahome	403	389	187	20	8
Choix	23	23	10	1	1
El Fuerte	591	580	287	29	20
Guasave	18	18	8	1	1
Sinaloa	45	44	25	2	2

Nota: Preescolar indígena es el servicio educativo que se proporciona a niños indígenas de 3 años y menos a 6 años de edad, para enseñarles el idioma español antes de su ingreso a la educación primaria. Hace las veces de educación preescolar que se imparte en los jardines de niños.
a/ Todos los alumnos inscritos al final del ciclo escolar son promovidos debido a que la acreditación de cualquier grado de la educación preescolar se obtiene por el solo hecho de haberlo cursado.
b/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, existencias, aprobados y egresados, personal docente y escuelas en primaria indígena a fin de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.12

Municipio	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos aprobados	Alumnos egresados	Personal docente	Escuelas a/
Estado	**2 191**	**2 129**	**2 103**	**340**	**139**	**30**
Ahome	924	897	885	142	48	7
Choix	38	36	35	8	3	2
El Fuerte	915	886	875	145	66	16
Guasave	60	60	60	11	4	1
Sinaloa	254	250	248	34	18	4

Nota: Primaria indígena es el servicio educativo proporcionado a la población en edad escolar de menos de 6 a 15 años y más de edad, en comunidades indígenas por maestros y promotores bilingües, quienes la imparten en la lengua materna y en español.
a/ La cuantificación de escuelas está expresada mediante los turnos que ofrece un mismo plantel y no en términos de planta física.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.13

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Total	**133 192**	**37 708**	**15 127**
Modalidad escolarizada	112 035	18 925	13 244
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	1 461	381	222
Licenciatura	108 152	17 616	12 513
Educación normal	5 340	1 219	780
Universitaria y tecnológica	102 812	16 397	11 733
Posgrado c/	2 422	928	509
Especialidad	857	293	19
Maestría	1 277	588	455
Doctorado	288	47	35
Modalidad no escolarizada	21 157	18 783	1 883
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	0	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	18 844	17 616	1 372

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.13

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Posgrado c/	2 313	1 167	511
Especialidad	102	113 e/	8
Maestría	1 592	775	364
Doctorado	619	279	139

<2/2>

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.
b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).
c/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refieren a alumnos graduados.
d/ Incluye educación normal.
e/ 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 Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.14

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Total	**133 192**	**64 260**	**68 932**	**15 127**	**6 426**	**8 701**
Modalidad escolarizada	**112 035**	57 265	54 770	**13 244**	5 816	7 428
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	**1 461**	985	476	**222**	168	54
Licenciatura	**108 152**	55 010	53 142	**12 513**	5 397	7 116
Educación normal	**5 340**	918	4 422	**780**	142	638
Universitaria y tecnológica	**102 812**	54 092	48 720	**11 733**	5 255	6 478
Posgrado c/	**2 422**	1 270	1 152	**509**	251	258
Especialidad	**857**	436	421	**19**	14	5
Maestría	**1 277**	675	602	**455**	217	238
Doctorado	**288**	159	129	**35**	20	15
Modalidad no escolarizada	**21 157**	6 995	14 162	**1 883**	610	1 273
Técnico superior universitario o profesional asociado b/	**0**	0	0	**0**	0	0
Licenciatura universitaria y tecnológica d/	**18 844**	6 072	12 772	**1 372**	402	970

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos inscritos y titulados en educación superior por modalidad y nivel educativo según sexo Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.14

Modalidad Nivel	Alumnos inscritos a/			Alumnos titulados		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Posgrado c/	**2 313**	923	1 390	**511**	208	303
Especialidad	**102**	30	72	**8**	4	4
Maestría	**1 592**	619	973	**364**	141	223
Doctorado	**619**	274	345	**139**	63	76

<2/2>

a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.
b/ Incluye ingeniería técnica (licencia profesional).
c/ Para este nivel educativo, los alumnos titulados se refiere a alumnos graduados.
d/ Incluye educación normal.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel técnico superior universitario o profesional asociado de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.15

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	**1 461**	**381**	**222**
Agronomía y veterinaria	455	130	109
Ciencias naturales, exactas y de la computación	107	33	11
Ciencias sociales, administración y derecho	215	51	0
Ingeniería, manufactura y construcción	400	75	43
Salud	284	92	59
Ahome	111	46	3
Salud	111	46	3
Culiacán	840	200	170
Agronomía y veterinaria	376	109	109
Ciencias naturales, exactas y de la computación	107	33	11
Ciencias sociales, administración y derecho	84	7	0
Ingeniería, manufactura y construcción	205	43	43
Salud	68	8	7
Escuinapa	405	97	0
Agronomía y veterinaria	79	21	0
Ciencias sociales, administración y derecho	131	44	0
Ingeniería, manufactura y construcción	195	32	0

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.15

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Mazatlán	105	38	49 b/
Salud	105	38	49

<2/2>

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 titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.16

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	**108 152**	**17 616**	**12 513**
Agronomía y veterinaria	5 674	598	293
Artes y humanidades	3 052	513	342
Ciencias naturales, exactas y de la computación	6 594	877	880
Ciencias sociales, administración y derecho	44 349	8 043	5 523
Educación	6 753	1 582	1 089
Ingeniería, manufactura y construcción	23 876	3 262	2 554
Salud	15 628	2 421	1 612
Servicios	2 226	320	220
Ahome	22 896	3 638	2 397
Agronomía y veterinaria	1 608	206	3
Artes y humanidades	754	97	65
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 386	174	115
Ciencias sociales, administración y derecho	9 227	1 599	1 142
Educación	845	193	94
Ingeniería, manufactura y construcción	5 169	706	567
Salud	3 563	614	373
Servicios	344	49	38

(Continúa)

<1/3>

Alumnos inscritos, egresados y titulados en educación superior del nivel licenciatura de educación normal, universitaria y tecnológica de la modalidad escolarizada por municipio y campo de formación académica
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.16

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Angostura	363	75	0
Agronomía y veterinaria	119	17	0
Ciencias sociales, administración y derecho	147	36	0
Ingeniería, manufactura y construcción	97	22	0
Culiacán	53 119	8 076	5 948
Agronomía y veterinaria	3 700	356	260
Artes y humanidades	1 752	327	183
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2 504	255	406
Ciencias sociales, administración y derecho	20 866	3 325	2 361
Educación	4 193	894	736
Ingeniería, manufactura y construcción	11 316	1 416	969
Salud	7 994	1 385	939
Servicios	794	118	94
El Fuerte	2 907	383	363
Agronomía y veterinaria	200	19	27
Ciencias sociales, administración y derecho	1 318	149	157
Educación	792	176	137
Ingeniería, manufactura y construcción	597	39	42
Elota	319	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	105	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	214	0	0
Escuinapa	71	0	0
Agronomía y veterinaria	17	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	20	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	34	0	0
Guasave	6 449	1 060	656
Artes y humanidades	51	5	11
Ciencias naturales, exactas y de la computación	246	42	43
Ciencias sociales, administración y derecho	3 453	656	245
Educación	89	24	13
Ingeniería, manufactura y construcción	1 817	333	344
Salud	686	0	0
Servicios	107	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.16

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Mazatlán	18 547	3 817	2 723
Agronomía y veterinaria	30	0	3
Artes y humanidades	415	69	78
Ciencias naturales, exactas y de la computación	1 697	305	240
Ciencias sociales, administración y derecho	7 434	1 910	1 339
Educación	834	295	109
Ingeniería, manufactura y construcción	4 218	722	614
Salud	2 982	372	256
Servicios	937	144	84
Navolato	249	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	249	0	0
Rosario	215	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	79	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	136	0	0
Salvador Alvarado	2 600	567	426
Artes y humanidades	80	15	5
Ciencias naturales, exactas y de la computación	381	101	76
Ciencias sociales, administración y derecho	1 635	368	279
Ingeniería, manufactura y construcción	57	24	18
Salud	403	50	44
Servicios	44	9	4
Sinaloa	417	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	52	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	8	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	357	0	0

<3/3>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.
Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores.

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

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.17

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	**2 422**	**928**	**509**
Especialidad	857	293	19
Maestría	1 277	588	455
Doctorado	288	47	35
Ahome	346	113	55
Maestría	292	109	48
Agronomía y veterinaria	7	0	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	17	1	4
Ciencias sociales, administración y derecho	244	99	36
Ingeniería, manufactura y construcción	24	9	8
Doctorado	54	4	7
Ciencias naturales, exactas y de la computación	17	4	7
Ciencias sociales, administración y derecho	35	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	2	0	0
Culiacán	1 858	752	395
Especialidad	857	293	19
Salud	857	293	19
Maestría	811	425	354
Agronomía y veterinaria	32	31	16
Artes y humanidades	17	11	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	49	18	18
Ciencias sociales, administración y derecho	503	275	264
Educación	71	40	33
Ingeniería, manufactura y construcción	115	38	23
Salud	24	12	0
Doctorado	190	34	22
Agronomía y veterinaria	54	7	6
Artes y humanidades	25	9	0
Ciencias naturales, exactas y de la computación	4	1	1
Ciencias sociales, administración y derecho	61	11	11
Educación	9	2	0
Ingeniería, manufactura y construcción	37	4	5

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.17

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Guasave	100	17	18
Maestría	78	11	12
Ciencias naturales, exactas y de la computación	60	11	11
Ciencias sociales, administración y derecho	18	0	1
Doctorado	22	6	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	2	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	20	6	6
Mazatlán	118	46	33
Maestría	96	43	33
Agronomía y veterinaria	15	6	10
Ciencias sociales, administración y derecho	68	24	10
Salud	13	13	13
Doctorado	22	3	0
Agronomía y veterinaria	22	3	0
Salvador Alvarado	0	0	8
Maestría	0	0	8
Ciencias sociales, administración y derecho	0	0	8

<2/2>

Nota: Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos graduados al de egresados, debido a que los graduados egresaron en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para graduados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.

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

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Estado	**18 844**	**3 220**	**1 372**
Agronomía y veterinaria	161	14	3
Artes y humanidades	148	30	9
Ciencias naturales, exactas y de la computación	79	20	23
Ciencias sociales, administración y derecho	8 094	1 306	627
Educación	8 624	1 588	621
Ingeniería, manufactura y construcción	1 123	121	34
Salud	165	94	37
Servicios	450	47	18
Ahome	5 708	894	205
Ciencias sociales, administración y derecho	1 152	184	61
Educación	3 949	618	117
Ingeniería, manufactura y construcción	570	56	9
Salud	37	36	18
Badiraguato	5	3	0
Agronomía y veterinaria	5	3	0
Choix	487	41	6
Agronomía y veterinaria	156	11	3
Ciencias sociales, administración y derecho	38	0	0
Ingeniería, manufactura y construcción	293	30	3
Culiacán	9 846	1 776	832
Artes y humanidades	77	8	0
Ciencias sociales, administración y derecho	6 083	973	456
Educación	3 067	676	339
Ingeniería, manufactura y construcción	61	14	1
Salud	128	58	19
Servicios	430	47	17
Escuinapa	42	9	6
Ciencias naturales, exactas y de la computación	42	9	6
Guasave	69	0	3
Ciencias sociales, administración y derecho	62	0	0
Educación	7	0	3

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.18

Municipio Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos titulados
Mazatlán	2 487	444	292
Artes y humanidades	71	22	9
Ciencias naturales, exactas y de la computación	30	4	11
Ciencias sociales, administración y derecho	668	123	97
Educación	1 519	274	153
Ingeniería, manufactura y construcción	199	21	21
Servicios	0	0	1
Rosario	200	53	28
Ciencias naturales, exactas y de la computación	7	7	6
Ciencias sociales, administración y derecho	91	26	13
Educación	82	20	9
Servicios	20	0	0

<2/2>

Nota: Para la educación normal comprende cursos ordinarios e intensivos.
Para algunos casos se observa un mayor número de alumnos titulados al de egresados, debido a que los titulados egresaron en ciclos escolares anteriores; asimismo, se registran ceros en algunos casos para alumnos inscritos y datos distintos a cero para titulados, debido a la liquidación o latencia de algunas carreras en determinados campos de formación académica.
a/ Comprende nuevo ingreso (a primer grado) y reingreso a inicio de cursos.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Alumnos inscritos, egresados y graduados en educación superior del nivel posgrado de la modalidad no escolarizada por municipio, posgrado y campo de formación académica
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Estado	**2 313**	**1 167**	**511**
Especialidad	102	113 b/	8
Maestría	1 592	775	364
Doctorado	619	279	139
Ahome	396	291	168
Especialidad	54	81 b/	0
Ciencias sociales, administración y derecho	54	81 b/	0
Maestría	284	198	168
Ciencias sociales, administración y derecho	58	36	30
Educación	180	128	124
Ingeniería, manufactura y construcción	15	11	0
Salud	20	14	14
Servicios	11	9	0
Doctorado	58	12	0
Ciencias sociales, administración y derecho	11	0	0
Educación	47	12	0
Badiraguato	39	22	4
Maestría	15	7	1
Ciencias naturales, exactas y de la computación	15	7	1
Doctorado	24	15	3
Ciencias naturales, exactas y de la computación	24	15	3
Culiacán	1 107	537	213
Especialidad	29	13	8
Ciencias sociales, administración y derecho	29	13	8
Maestría	805	387	122
Artes y humanidades	13	7	7
Ciencias naturales, exactas y de la computación	18	0	0
Ciencias sociales, administración y derecho	525	231	85
Educación	206	107	30
Salud	43	42	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.19

Municipio Posgrado Campo de formación académica	Alumnos inscritos a/	Alumnos egresados	Alumnos graduados
Doctorado	273	137	83
Ciencias sociales, administración y derecho	171	85	56
Educación	102	52	27
Guasave	31	17	3
Doctorado	31	17	3
Educación	31	17	3
Mazatlán	666	255	107
Especialidad	19	19	0
Ciencias sociales, administración y derecho	19	19	0
Maestría	434	158	67
Ciencias sociales, administración y derecho	87	46	46
Educación	244	102	17
Ingeniería, manufactura y construcción	25	0	0
Salud	78	10	4
Doctorado	213	78	40
Ciencias sociales, administración y derecho	10	3	3
Educación	203	75	37
Rosario	74	45	16
Maestría	54	25	6
Educación	54	25	6
Doctorado	20	20	10
Educación	20	20	10

<2/2>

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 Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Adultos registrados y alfabetizados, y alfabetizadores en educación para adultos por municipio
2015

Cuadro 6.20

Municipio	Adultos registrados a/			Adultos alfabetizados b/			Alfabeti-zadores
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Estado	**11 584**	**5 106**	**6 478**	**1 736**	**749**	**987**	**1 611**
Ahome	1 291	653	638	248	125	123	176
Angostura	578	238	340	84	35	49	56
Badiraguato	460	184	276	20	8	12	28
Choix	436	196	240	123	55	68	54
Concordia	175	72	103	10	4	6	47
Cosalá	102	34	68	12	4	8	29
Culiacán	2 698	1 220	1 478	283	125	158	316
El Fuerte	695	273	422	193	76	117	92
Elota	470	202	268	35	15	20	85
Escuinapa	229	109	120	69	33	36	41
Guasave	1 161	475	686	278	114	164	184
Mazatlán	559	367	192	50	33	17	121
Mocorito	417	167	250	20	8	12	54
Navolato	278	117	161	26	11	15	46
Rosario	422	201	221	21	10	11	72
Salvador Alvarado	1 064	412	652	77	30	47	79
San Ignacio	128	44	84	26	9	17	47
Sinaloa	421	142	279	161	54	107	84

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no han cursado o concluido la educación primaria y secundaria.

a/ Se refiere a educandos que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

b/ Se refiere a personas que han acreditado el nivel inicial completo de la vertiente del Modelo de Educación para la Vida y el Trabajo que les corresponde según su situación lingüística o edad, con al menos un módulo por examen final. Se considera alfabetizada cuando es capaz de usar las habilidades básicas de lectura, escritura y cálculo escrito en sus actividades diarias para comunicarse eficazmente, y cuando las utiliza como herramienta para seguir aprendiendo a lo largo de la vida.

Fuente: Instituto Sinaloense para la Educación de los Adultos. Dirección General; Dirección de Planeación, Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Adultos registrados en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio según sexo 2015

Cuadro 6.21

Municipio	Adultos registrados en primaria a/			Adultos registrados en secundaria a/		
	Total	Hombres	Mujeres	**Total**	Hombres	Mujeres
Estado	**4 688**	**2 131**	**2 557**	**9 895**	**4 618**	**5 056**
Ahome	**814**	412	402	**2 263**	1 144	1 119
Angostura	**106**	44	62	**168**	69	99
Badiraguato	**36**	14	22	**119**	48	71
Choix	**185**	83	102	**322**	144	178
Concordia	**71**	29	42	**118**	48	70
Cosalá	**52**	17	35	**52**	17	35
Culiacán	**1 138**	519	619	**2 378**	1 074	1 304
El Fuerte	**328**	129	199	**607**	239	368
Elota	**161**	69	92	**210**	90	120
Escuinapa	**106**	50	56	**223**	106	117
Guasave	**520**	213	307	**1 055**	431	624
Mazatlán	**367**	241	126	**1 026**	673	353
Mocorito	**84**	34	50	**111**	44	67
Navolato	**116**	49	67	**282**	118	164
Rosario	**121**	58	63	**266**	127	139
Salvador Alvarado	**134**	52	82	**223**	86	137
San Ignacio	**90**	31	59	**139**	48	91
Sinaloa	**259**	87	172	**333**	112	221

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no han cursado o concluido la educación primaria y secundaria.

a/ Se refiere a educandos que fueron atendidos durante todo el año; es el resultado de sumar al número de educandos activos que continuaron del año anterior, los inscritos en el año en curso y descontar los que se inactivaron.

Fuente: Instituto Sinaloense para la Educación de los Adultos. Dirección General; Dirección de Planeación, Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

Certificados emitidos en primaria y secundaria en educación para adultos por municipio 2015

Cuadro 6.22

Municipio	Certificados emitidos de primaria	Certificados emitidos de secundaria
Estado	**3 674**	**9 384**
Ahome	1 131	2 152
Angostura	68	149
Badiraguato	11	52
Choix	136	182
Concordia	56	127
Cosalá	29	27
Culiacán	579	2 174
El Fuerte	267	555
Elota	120	188
Escuinapa	81	221
Guasave	405	1 084
Mazatlán	264	1 084
Mocorito	50	114
Navolato	83	325
Rosario	67	280
Salvador Alvarado	107	225
San Ignacio	75	114
Sinaloa	145	331

Nota: La educación para adultos está destinada a individuos de 15 o más años que no han cursado o concluido la educación primaria y secundaria.

Fuente: Instituto Sinaloense para la Educación de los Adultos. Dirección General; Dirección de Planeación, Departamento de Planeación y Seguimiento Operativo.

Alumnos inscritos, existencias y acreditados, personal docente y escuelas en formación para el trabajo a fin de cursos por municipio y sostenimiento administrativo
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.23

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Estado	**143 034**	**138 221**	**111 610**	**1 991**	**130**
Federal	13 700	13 316	12 294	234	10
Estatal	83 399	81 634	65 763	1 028	37
Autónomo	37 379	36 113	28 452	318	7
Particular	8 556	7 158	5 101	411	76
Ahome	14 080	13 568	11 588	208	21
Federal	2 192	2 153	1 918	50	2
Estatal	7 824	7 625	6 215	53	3
Autónomo	2 978	2 978	2 908	35	1
Particular	1 086	812	547	70	15
Angostura	3 533	3 518	2 902	50	2
Estatal	3 533	3 518	2 902	50	2
Badiraguato	1 037	1 037	926	11	1
Estatal	1 037	1 037	926	11	1
Choix	1 163	1 048	887	18	1
Estatal	1 163	1 048	887	18	1
Concordia	550	550	372	7	1
Estatal	550	550	372	7	1
Cosalá	1 152	1 057	868	13	1
Estatal	1 152	1 057	868	13	1
Culiacán	56 133	55 246	42 581	744	38
Federal	4 248	4 243	3 943	72	2
Estatal	26 731	26 268	20 814	326	9
Autónomo	21 192	21 163	15 678	151	2
Particular	3 962	3 572	2 146	195	25
El Fuerte	2 918	2 788	2 115	35	2
Estatal	2 918	2 788	2 115	35	2
Elota	3 622	3 434	2 733	65	3
Estatal	3 606	3 426	2 725	58	2
Particular	16	8	8	7	1
Escuinapa	3 439	3 087	2 757	44	4

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014/15

Cuadro 6.23

Municipio Sostenimiento	Alumnos inscritos	Alumnos existencias	Alumnos acreditados	Personal docente a/	Escuelas b/
Federal	2 386	2 142	2 025	28	2
Estatal	998	891	678	10	1
Particular	55	54	54	6	1
Guasave	10 666	10 520	8 921	181	10
Estatal	9 219	9 208	7 647	132	3
Autónomo	1 148	1 126	1 101	38	1
Particular	299	186	173	11	6
Mazatlán	26 335	24 523	20 521	351	30
Federal	4 874	4 778	4 408	84	4
Estatal	8 969	8 969	7 482	111	2
Autónomo	9 514	8 381	6 569	46	1
Particular	2 978	2 395	2 062	110	23
Mocorito	1 512	1 511	1 182	21	1
Estatal	1 512	1 511	1 182	21	1
Navolato	4 332	3 902	3 273	58	4
Estatal	2 820	2 475	2 047	37	2
Autónomo	1 482	1 410	1 226	19	1
Particular	30	17	0	2	1
Rosario	2 601	2 560	2 077	23	2
Estatal	2 601	2 560	2 077	23	2
Salvador Alvarado	6 931	6 908	5 412	122	6
Estatal	5 749	5 749	4 341	84	2
Autónomo	1 065	1 055	970	29	1
Particular	117	104	101	9	3
San Ignacio	966	914	700	9	1
Estatal	966	914	700	9	1
Sinaloa	2 064	2 050	1 795	31	2
Estatal	2 051	2 040	1 785	30	1
Particular	13	10	10	1	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.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.24

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Estado	**20 052**	**236**	**1 259**	**667**	**397**
Centros de atención múltiple	2 702	50	303	205	273
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	17 350	186	956	462	124
Ahome	1 271	21	105	52	35
Centros de atención múltiple	404	7	50	23	28
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	867	14	55	29	7
Angostura	486	5	28	8	6
Centros de atención múltiple	163	2	13	3	6
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	323	3	15	5	0
Badiraguato	118	2	10	4	2
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	118	2	10	4	2
Choix	35	0	2	1	0
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	35	0	2	1	0
Concordia	109	2	6	3	2
Centros de atención múltiple	13	1	1	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	96	1	5	2	1
Cosalá	90	1	5	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	90	1	5	3	1
Culiacán	10 127	101	583	320	191
Centros de atención múltiple	594	12	83	83	120
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	9 533	89	500	237	71
El Fuerte	200	5	14	5	2
Centros de atención múltiple	60	2	5	1	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	140	3	9	4	1

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.24

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Elota	132	3	9	5	4
Centros de atención múltiple	52	1	3	2	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	80	2	6	3	0
Escuinapa	630	9	43	26	8
Centros de atención múltiple	59	2	10	6	5
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	571	7	33	20	3
Gusave	1 205	16	88	38	36
Centros de atención múltiple	374	5	31	17	28
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	831	11	57	21	8
Mazatlán	2 733	32	171	108	64
Centros de atención múltiple	411	8	52	40	44
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	2 322	24	119	68	20
Mocorito	297	4	15	7	1
Centros de atención múltiple	53	1	2	3	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	244	3	13	4	0
Navolato	1 129	16	87	39	14
Centros de atención múltiple	168	2	18	8	12
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	961	14	69	31	2
Rosario	313	4	21	9	4
Centros de atención múltiple	32	1	7	2	3
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	281	3	14	7	1
Salvador Alvarado	739	10	45	28	20
Centros de atención múltiple	152	3	16	10	15
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	587	7	29	18	5
San Ignacio	106	1	8	4	2

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Alumnos atendidos, personal directivo sin grupo, docente, paradocente y administrativo en educación especial a fin de cursos por municipio y tipo de servicio Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.24

Municipio Tipo de servicio	Alumnos atendidos	Personal directivo sin grupo	Personal docente a/	Personal paradocente b/	Personal administrativo c/
Centros de atención múltiple	49	1	5	2	1
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	57	0	3	2	1
Sinaloa	332	4	19	7	5
Centros de atención múltiple	118	2	7	4	4
Unidades de servicio de apoyo a la educación regular	214	2	12	3	1

<3/3>

a/ Incluye personal directivo con grupo.
b/ Comprende: maestros de lenguaje, terapistas físicos, psicólogos, trabajadores sociales, médicos, maestros de educación física y maestros especialistas.
c/ Comprende: niñeras, auxiliares administrativos, secretarias, vigilantes, asistentes de servicios (intendentes) y choferes.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por nivel educativo Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.25

Nivel	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Total	**4 518**	**28 051**	**472**	**1 372**	**1 338**	**44 701**
Preescolar	1 392	4 671	0	7	15	8 665
Primaria	1 918	13 283	5	76	123	19 379
Secundaria	649	4 522	110	478	668	7 600
Bachillerato general	153	1 571	135	216	77	1 865
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes	47	585	12	129	93	1 142
Técnico superior o profesional asociado, licenciatura y posgrado	120	2 253	59	425	167	3 389
Otros b/	239	1 166	151	41	195	2 661

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/ Comprende: administración, dirección, prefectura, supervisión de zona, aulas de actividades académicas, orientación vocacional, parcela escolar, sala audiovisual, sala de cómputo, asta bandera y otros.
b/ Comprende a los servicios de educación inicial, especial y para adultos, así como formación para el trabajo y sistemas abiertos.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Planteles, aulas, bibliotecas, laboratorios, talleres y anexos en uso a inicio de cursos por municipio
Ciclo escolar 2014/15

Cuadro 6.26

Municipio	Planteles	Aulas	Bibliotecas	Laboratorios	Talleres	Anexos a/
Estado	**4 518**	**28 051**	**472**	**1 372**	**1 338**	**44 701**
Ahome	489	3 866	71	198	210	5 623
Angostura	109	551	22	31	39	969
Badiraguato	227	578	8	35	11	1 094
Choix	137	430	7	17	6	805
Concordia	93	354	14	11	10	517
Cosalá	94	262	2	14	1	464
Culiacán	1 004	8 271	114	442	454	14 838
El Fuerte	262	1 088	37	52	46	1 997
Elota	127	563	15	24	11	911
Escuinapa	86	534	20	29	31	712
Guasave	456	2 789	44	134	130	4 057
Mazatlán	447	4 093	45	204	214	5 382
Mocorito	163	620	12	38	20	1 032
Navolato	236	1 277	20	37	48	2 279
Rosario	139	628	17	27	25	798
Salvador Alvarado	122	842	13	38	55	1 362
San Ignacio	75	293	4	14	7	402
Sinaloa	252	1 012	7	27	20	1 459

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/ Comprende: administración, dirección, prefectura, supervisión de zona, aulas de actividades académicas, orientación vocacional, parcela escolar, sala audiovisual, sala de cómputo, asta bandera y otros.

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Características seleccionadas en materia de ciencia y tecnología
Serie anual de 2011 a 2014

Cuadro 6.27

Concepto	2011	2012	2013	2014
Becarios vigentes a/	397	466	633	804
Nuevos becarios a/	182	275	376	514
Monto aportado por el Fondo Mixto de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica b/ (Millones de pesos)	0	9	10	21
Patentes solicitadas c/	20	21	23	17

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 2011 a 2014.
IMPI. *IMPI en cifras 2015.* www.impi.gob.mx (5 de julio de 2016).

Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia
2014 y 2015

Cuadro 6.28

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
2014								
Candidatos al sistema	94	18	9	6	8	22	23	8
Miembros del sistema a/	246	24	31	14	39	58	66	14
Nivel I	206	13	23	13	36	50	57	14
Nivel II	34	9	6	1	3	6	9	0
Nivel III	6	2	2	0	0	2	0	0
2015 P/								
Candidatos al sistema	101	15	14	6	9	23	21	13

(Continúa) <1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Candidatos al sistema nacional de investigadores y miembros de ese sistema según área de la ciencia 2014 y 2015

Cuadro 6.28

Concepto	**Total**	Área I: Físico-matemáticas y ciencias de la tierra	Área II: Biología y química	Área III: Medicina y ciencias de la salud	Área IV: Humanidades y ciencias de la conducta	Área V: Ciencias sociales	Área VI: Biotecnología y ciencias agropecuarias	Área VII: Ingenierías
Miembros del sistema a/	256	26	33	16	37	59	72	13
Nivel I	215	15	25	15	34	51	62	13
Nivel II	35	9	6	1	3	6	10	0
Nivel III	6	2	2	0	0	2	0	0

<2/2>

a/ Se refiere a investigadores nacionales que, Nivel I: cuenten con el doctorado y hayan participado activamente en trabajos de investigación original de alta calidad, publicados en revistas científicas de reconocido prestigio, con arbitraje e impacto internacional, o en libros publicados por editoriales con reconocimiento académico, además de impartir cátedra y de dirigir tesis de licenciatura o posgrado; Nivel II: además de cubrir los requisitos del Nivel I, hayan realizado investigación original, reconocida, apreciable, de manera consistente, en forma individual o en grupo, y participado en la divulgación y difusión de la ciencia; Nivel III: además de cumplir con los requisitos del Nivel II, hayan realizado contribuciones científicas o tecnológicas de trascendencia y actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad académica nacional y hayan obtenido reconocimientos académicos nacionales e internacionales, además de haber efectuado una destacada labor de formación de profesores e investigadores independientes.

Fuente: CONACYT. *Informe General del Estado de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, 2014* 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 2002 a 2014

Cuadro 6.29
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
2002	38.8	54.0	59.3	57.6	95.4	112.2
2003	40.8	55.5	58.4	59.1	96.6	115.4
2004	42.2	56.6	58.0	61.2	96.0	116.3
2005	43.7	56.2	58.3	62.3	95.3	111.6
2006	45.4	54.9	58.0	62.3	95.6	107.9
2007	46.6	57.0	58.9	61.3	95.4	106.4
2008	47.2	57.7	60.9	63.9	96.9	110.1
2009	49.3	60.6	62.0	64.6	96.4	107.7
2010	50.4	62.0	62.2	62.5	96.7	103.2
2011	51.8	64.2	61.3	63.1	99.5	108.8
2012	52.9	63.9	65.6	69.1	100.9	106.6
2013	54.8	66.3	63.2	76.2	105.6	115.0
2014	57.0	66.9	ND	ND	104.3	116.2

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores seleccionados del nivel educativo medio superior y superior nacionales y en el Estado
Serie anual de 2002 a 2014

Cuadro 6.29
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
2002	86.1	96.0	22.5	29.8
2003	83.5	91.8	23.3	30.6
2004	79.2	87.7	23.8	30.0
2005	79.9	83.1	24.5	31.1
2006	78.7	84.0	25.2	32.3
2007	80.1	87.6	25.9	33.5
2008	79.4	87.5	26.6	34.2
2009	82.5	99.7	27.8	34.9
2010	83.0	93.7	29.3	35.9
2011	84.6	109.2	30.8	39.8
2012	85.9	107.7	32.1	42.7
2013	74.8	90.2	33.1	45.1
2014	76.4	86.4	34.1 R/	48.2 R/

<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 (6 de agosto de 2015).

Inmuebles censados con escuelas construidas y materiales de larga duración en pisos, paredes y techos por tipo de sostenimiento y de inmueble 2013

Cuadro 6.30

(Porcentaje)

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	**67.1**	**30.9**	**96.5**	**91.1**
Hecha para fines educativos a/	68.1	30.6	97.8	92.9
Adaptada para fines educativos b/	65.5	32.6	95.3	88.7
De materiales ligeros y precarios c/	38.5	5.8	32.7	23.1
Público	69.9	28.0	96.2	90.6
Hecha para fines educativos	69.8	28.8	97.7	92.7
Adaptada para fines educativos	71.3	26.5	94.7	87.4
De materiales ligeros y precarios	38.5	5.8	32.7	23.1
Privado	21.7	78.3	100.0	99.0
Hecha para fines educativos	20.2	79.8	100.0	99.2
Adaptada para fines educativos	23.0	77.0	100.0	98.8

Nota: La información corresponde al conjunto de edificaciones o espacios destinados al servicio educativo, ubicados en un mismo predio donde pueden operar uno o mas 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.* cemabe.inegi.org.mx (5 de agosto de 2014).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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

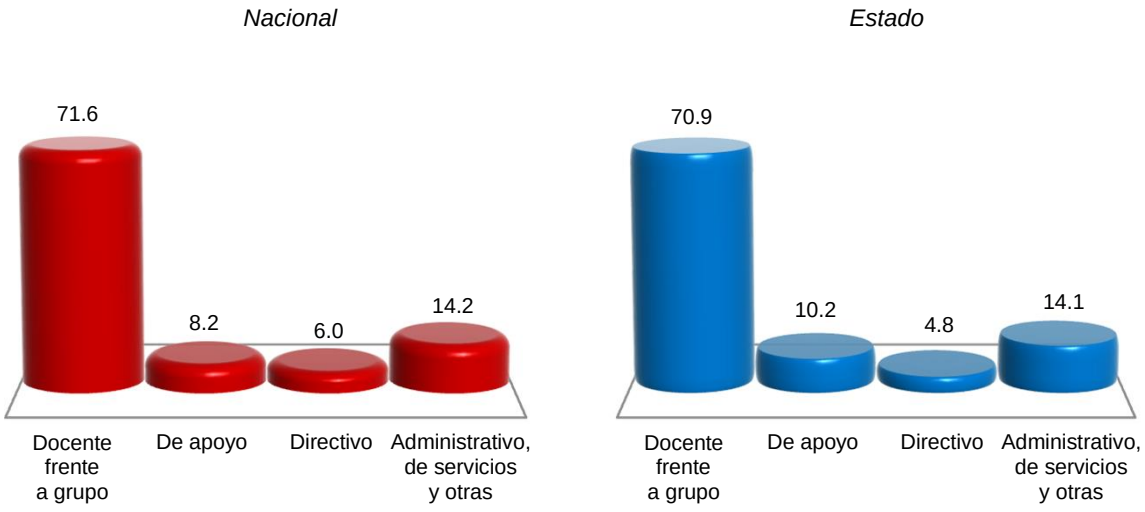
Cuadro 6.31

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	**77.9**	**29.4**	**89.1**	**90.3**
Preescolar	77.0	22.0	83.9	86.6
Primaria	77.3	30.4	91.4	91.9
Secundaria	81.0	45.0	95.5	94.8
Centro de atención múltiple	93.9	36.7	91.8	93.9
Público	76.2	28.1	88.2	89.8
Preescolar	75.0	20.4	82.5	85.7
Primaria	75.9	29.4	90.8	91.7
Secundaria	79.0	44.0	94.9	94.5
Centro de atención múltiple	93.9	36.7	91.8	93.9
Privado	98.3	44.7	100.0	96.5
Preescolar	99.0	39.9	100.0	97.4
Primaria	98.2	44.9	100.0	95.2
Secundaria	97.1	53.4	100.0	97.1
Centro de atención múltiple	0.0	0.0	0.0	0.0

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.* 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.* 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
2015

Gráfica 7.1 Relación de bibliotecas públicas y población total para cada municipio
2014 y 2015 E/
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

7.4 Espacios culturales registrados por la Secretaría de Cultura
Serie anual de 2011 a 2015

Gráfica 7.2 Habitantes por biblioteca, por librería, por museo y por teatro
2014 y 2015 E/

7.5 Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física por deportes seleccionados según sexo
Al 31 de diciembre de 2015

7.6 Becas otorgadas por el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca
2015

7.7 Infraestructura deportiva seleccionada y registrada en el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

7. Cultura y deporte

Población de 3 y más años por sexo y grandes grupos de edad y su distribución porcentual según condición de habla indígena
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 7.1

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de habla indígena (Porcentaje)					
		Habla lengua indígena				No habla lengua indígena	No especificado
		Total	Habla español	No habla español	No especificado		
Total	**2 813 327**	**1.40**	**88.14**	**1.93**	**9.94**	**98.39**	**0.21**
3 a 17 años	**810 303**	0.85	83.13	5.88	10.99	98.79	0.36
18 a 64 años	**1 776 801**	1.59	89.88	1.03	9.09	98.26	0.15
65 y más años	**226 223**	1.80	84.51	1.45	14.04	97.99	0.21
Hombres	**1 386 494**	1.59	86.94	1.46	11.59	98.18	0.23
3 a 17 años	**412 723**	0.87	81.77	6.33	11.90	98.78	0.35
18 a 64 años	**865 401**	1.85	89.12	0.49	10.38	97.97	0.17
65 y más años	**108 370**	2.19	79.97	0.72	19.31	97.59	0.22
Mujeres	**1 426 833**	1.21	89.66	2.52	7.83	98.59	0.20
3 a 17 años	**397 580**	0.84	84.59	5.40	10.01	98.79	0.37
18 a 64 años	**911 400**	1.34	90.87	1.73	7.40	98.53	0.13
65 y más años	**117 853**	1.43	90.91	2.49	6.59	98.36	0.21

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 (2 de febrero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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	**39 252**
Amuzgo	0.88
Ch'ol	0.62
Chatino	NS
Chichimeco jonaz	0.01
Chinanteco	0.17
Chontal insuficientemente especifícado	0.07
Cora	0.44
Huasteco	1.52
Huave	0.02
Huichol	0.52
K´iche'	0.05
Mayo	31.87
Mazahua	0.11
Mazateco	0.43
Mixe	0.86
Mixteco	10.00
Náhuatl	22.36
Otomí	0.45
Pame	0.15
Popoluca insuficientemente especifícado	2.10
Tarahumara	7.74
Tarasco	1.95
Tepehuano del norte	0.03
Tepehuano del sur	1.43
Tlapaneco	1.84
Tojolabal	0.02
Totonaco	0.26
Triqui	0.61
Tseltal	0.84
Tsotsil	0.19
Yaqui	0.39
Zapoteco	6.66
Otras lenguas indígenas de América	0.08
No especificado	5.30

Nota: La desagregación para cada lengua se presenta en porcentaje.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Bibliotecas públicas, personal ocupado, títulos, libros en existencia, consultas realizadas y usuarios por municipio
2015

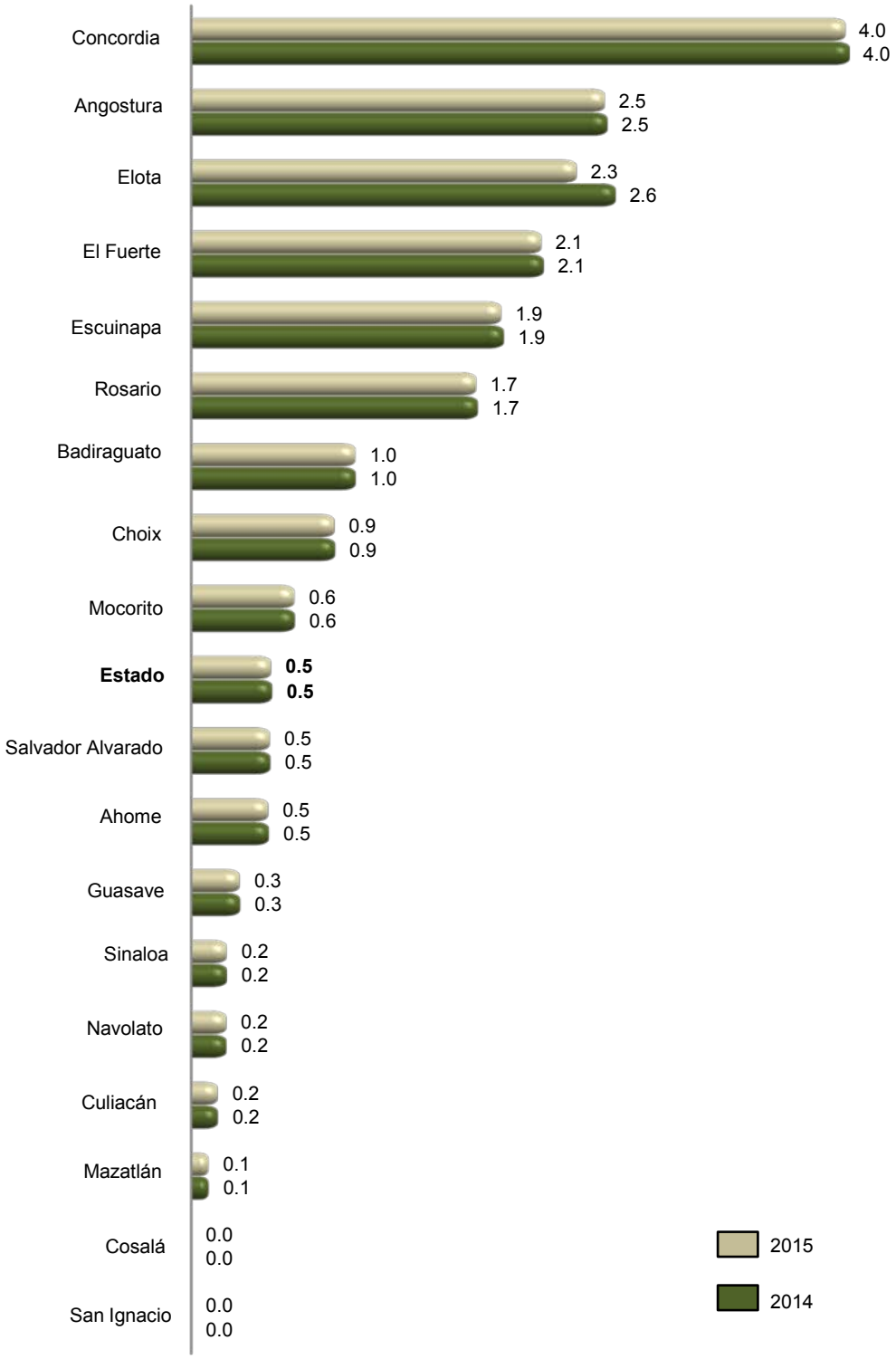
Cuadro 7.3

Municipio	Bibliotecas públicas a/	Personal ocupado a/	Títulos a/	Libros en existencia a/	Consultas realizadas	Usuarios
Estado	**144**	**341**	**509 574**	**743 543**	**663 213**	**697 656**
Ahome	21	37	90 863	114 265	157 584	162 808
Angostura	12	21	35 988	40 048	18 535	25 442
Badiraguato	3	6	12 670	13 272	28 647	37 491
Choix	3	3	4 204	7 106	9 020	6 307
Concordia	12	18	26 700	31 518	40 949	48 889
Culiacán	15	108	67 115	115 894	94 148	137 190
El Fuerte	22	29	70 901	109 777	74 780	72 011
Elota	10	11	26 013	34 461	53 401	41 085
Escuinapa	11	26	4 026	39 245	48 161	56 569
Guasave	9	28	35 769	55 060	54 844	40 814
Mazatlán	5	12	41 537	53 674	28 502	18 630
Mocorito	3	7	16 131	17 314	17 814	9 072
Navolato	3	8	10 694	22 131	13 289	7 616
Rosario	9	9	15 991	35 660	12 932	18 442
Salvador Alvarado	4	12	34 955	37 874	6 921	7 056
Sinaloa	2	6	16 017	16 244	3 686	8 234

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Relación de bibliotecas públicas y población total para cada municipio
2014 y 2015 E/
(Bibliotecas por cada 10 000 habitantes)

Gráfica 7.1



Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Educación Pública y 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 2011 a 2015

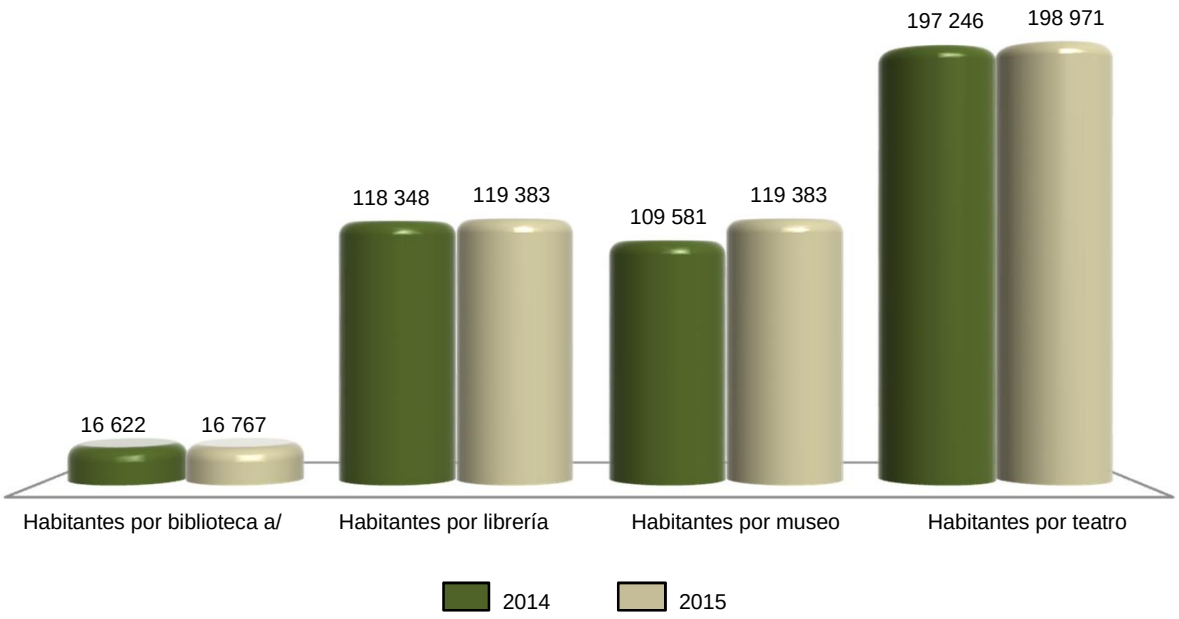
Cuadro 7.4

Concepto	2011	2012	2013	2014	2015
Auditorios	16	16	9	7	7
Bibliotecas a/	178	178	178	178	178
Centros culturales	28	28	28	28	28
Galerías	12	12	11	12	11
Librerías	25	25	25	25	25
Museos	27	28	28	27	25
Teatros	14	14	15	15	15

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
2014 y 2015 E/

Gráfica 7.2



a/ La información corresponde exclusivamente a las bibliotecas que pertenecen a la Red Nacional de Bibliotecas Públicas.
Fuente: INEGI. Cálculos propios con base en información de la Secretaría de Cultura y de CONAPO. *Proyecciones de la población 2010-2030.*

Deportistas afiliados en asociaciones deportivas registradas en el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física por deportes seleccionados según sexo
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 7.5

Deporte	**Total**	Hombres	Mujeres
Total	**27 878**	**23 243**	**4 635**
Ajedrez	**182**	84	98
Artes marciales	**1 871**	1 291	580
Atletismo	**492**	362	130
Beisbol	**4 000**	3 700	300
Boxeo	**95**	60	35
Ciclismo	**117**	79	38
Charrería	**222**	124	98
Deportes para personas con capacidades diferentes	**564**	345	219
Fisicoconstructivismo	**160**	100	60
Frontón	**33**	23	10
Futbol	**14 654**	13 504	1 150
Gimnasia	**476**	76	400
Luchas asociadas	**93**	65	28
Motociclismo	**500**	348	152
Natación	**300**	155	145
Softbol	**1 377**	877	500
Tenis	**400**	265	135
Triatlón y/o duatlón	**209**	110	99
Voleibol	**366**	256	110
Resto de los deportes	**1 767**	1 419	348

Fuente: Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física. Dirección General; Departamento de Informática.

Becas otorgadas por el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física a deportistas de alto rendimiento por municipio según tipo de beca 2015

Cuadro 7.6

Municipio	Total	Becas académicas	Becas económicas
Estado	**490**	**13**	**477**
Ahome	**62**	2	60
Angostura	**15**	0	15
Badiraguato	**1**	0	1
Concordia	**5**	0	5
Culiacán	**232**	7	225
El Fuerte	**2**	0	2
Elota	**5**	0	5
Escuinapa	**3**	0	3
Guasave	**57**	2	55
Mazatlán	**71**	1	70
Mocorito	**2**	0	2
Navolato	**15**	0	15
Rosario	**4**	0	4
Salvador Alvarado	**9**	1	8
Sinaloa	**7**	0	7

Fuente: Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física. Dirección General; Departamento de Informática.

Infraestructura deportiva seleccionada y registrada en el Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 7.7

Municipio	Albercas	Campos de beisbol	Campos de futbol	Canchas de basquetbol	Canchas de voleibol	Centros y unidades deportivas	Gimnasios	Pistas de atletismo
Estado	**15**	**412**	**631**	**163**	**94**	**1 969**	**19**	**7**
Ahome	0	60	69	0	1	232	0	1
Angostura	0	16	31	14	7	85	0	0
Badiraguato	0	0	9	26	13	111	0	0
Choix	0	16	2	34	15	42	0	0
Concordia	0	16	8	0	0	54	1	0
Cosalá	0	2	4	0	0	57	0	0
Culiacán	8	30	171	23	7	418	13	3
El Fuerte	0	47	26	34	2	93	0	0
Elota	0	15	33	7	2	54	0	0
Escuinapa	0	16	16	0	0	49	1	0
Guasave	0	45	46	0	0	124	0	1
Mazatlán	0	26	56	0	1	210	0	1
Mocorito	0	3	16	0	0	47	0	0
Navolato	0	9	47	20	24	105	2	0
Rosario	0	19	11	0	0	39	0	0
Salvador Alvarado	7	35	52	5	22	133	2	1
San Ignacio	0	21	14	0	0	60	0	0
Sinaloa	0	36	20	0	0	56	0	0

Fuente: Instituto Sinaloense del Deporte y la Cultura Física. Dirección General; Departamento de Informática.

8. Gobierno

8.1 Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo
Al 31 de diciembre de 2014

8.2 Bienes inmuebles en instituciones de la administración pública estatal por función según tipo de propiedad
Al 31 de diciembre de 2014

8.3 Información pública y de libre acceso, en la administración pública estatal según condición de disponibilidad
2015

8.4 Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad
2015

8. Gobierno

Personal en instituciones de la administración pública estatal por función según sexo
Al 31 de diciembre de 2014

Cuadro 8.1

Función	Total	Hombres	Mujeres
Total	**25 701**	**12 007**	**13 694**
Despacho del Ejecutivo	**100**	63	37
Gobierno	**1 322**	621	701
Tesorería o finanzas	**1 885**	940	945
Educación básica	**13 309**	5 347	7 962
Educación superior	**392**	130	262
Artes y/o culturas	**214**	104	110
Salud	**635**	212	423
Seguridad social	**16**	5	11
Obras públicas	**265**	195	70
Comunicaciones y/o transportes	**3**	3	0
Desarrollo social	**282**	172	110
Desarrollo Integral de la Familia	**679**	218	461
Desarrollo rural	**89**	65	24
Desarrollo urbano y/o Asuntos metropolitanos	**247**	151	96
Desarrollo económico	**150**	84	66
Turismo	**57**	29	28
Seguridad pública y/o tránsito	**2 935**	2 049	886
Protección civil	**19**	13	6
Procuración de justicia	**2 234**	1 231	1 003
Mejora de gestión gubernamental	**165**	103	62
Equidad de género y/o derechos de las mujeres	**45**	10	35
Contraloría interna	**123**	61	62
Asuntos jurídicos y/o Consejería jurídica	**225**	70	155
Otra	**310**	131	179

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. 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 2014

Cuadro 8.2

Función	**Total**	Propios	Rentados
Total	**1 351**	**1 216**	**135**
Despacho del Ejecutivo	**631**	629	2
Gobierno	**34**	3	31
Tesorería o finanzas	**60**	29	31
Educación básica	**313**	291	22
Salud	**21**	16	5
Obras públicas	**220**	220	0
Desarrollo Integral de la Familia	**11**	11	0
Desarrollo económico	**4**	0	4
Turismo	**3**	0	3
Seguridad pública y/o tránsito	**16**	11	5
Procuración de justicia	**36**	6	30
Contraloría interna	**2**	0	2

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

Información pública y de libre acceso, en la administración pública estatal según condición de disponibilidad
2015

Cuadro 8.3

Concepto	Condición de disponibilidad
Plan de Desarrollo Estatal	1
Informes de gobierno	1
Cuentas públicas	1
Ingresos (propios, por participaciones y por aportaciones)	1
Presupuesto (original, modificado y ejercido)	1
Resultados de la aplicación de los recursos públicos federales	1
Estructura orgánica y directorio	1
Sueldos y salarios de los servidores públicos	1
Adquisiciones (programa de adquisiciones, contratos y proveedores)	1
Obras públicas (programa de obra, contratos y contratistas)	1
Gastos en asesorías y/o donativos	1
Concesiones y permisos	1
Padrones de beneficiarios de programas sociales	1
Auditorías	1
Propuestas de obra del COPLADE u homólogo	1

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Información pública y de libre acceso, en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015

Cuadro 8.3

Concepto	Condición de disponibilidad
Deuda pública	1
Manual de trámites y/o servicios	1
Otra	1

<2/2>

Nota: El número 1 corresponde a la disponibilidad de información pública y de libre acceso en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a la no disponibilidad de ésta.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 1: Administración Pública de la Entidad Federativa.*

Mecanismos de control interno en la administración pública estatal según condición de disponibilidad 2015

Cuadro 8.4

Mecanismo de control interno	Condición de disponibilidad
Oficinas de órganos de control interno en las instituciones de la Administración Pública de la Entidad Federativa	1
Realización de auditorías	1
Registro y seguimiento de evolución patrimonial de servidores públicos	1
Análisis y propuesta de mejoras para los procesos de trabajo y servicio de las áreas	1
Mecanismos de contraloría social	1
Sistema para la atención de quejas, denuncias e/o irregularidades derivadas de la actuación de los servidores públicos	1

Nota: El número 1 corresponde a los mecanismos disponibles en la administración pública estatal durante el periodo de referencia y 0 a los no disponibles.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. 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 2014

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
2014

9.3 Presuntos delitos consumados registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito
2014

9.4 Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos
2014 P/

9.5 Averiguaciones previas registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
2014 P/

9.6 Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa o carpeta de investigación y etapa procesal o características
2014

9.7 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
2014 P/

9.8 Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado
2014

9.9 Averiguaciones previas y/o Investigaciones en materia de justicia para adolescentes sobre conductas antisociales a cargo del Ministerio Público especializado
2014

9.10 Vehículos robados y recuperados
Serie anual de 2008 a 2014

9.11 Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2014

9.12 Población interna penitenciaria por estatus jurídico según tipo de fuero y sexo
Al 31 de diciembre de 2014

9.13 Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2014

9.14 Adolescentes internados a los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo
2014

9.15 Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo
2014

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 2014

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/
Estado	**77**	**230**	**6**	**67**
Ahome	14	35	1 c/	13 c/
Angostura	9	21	0	0
Badiraguato	1	2	0	0
Choix	1	2	0	0
Concordia	1	2	0	0
Cosalá	0	2	0	0
Culiacán	20	96	1	33
El Fuerte	3	3	0	0
Elota	1	2	0	0
Escuinapa	1	3	0	0
Guasave	2	9	1	2
Mazatlán	14	30	2 d/	17 d/
Mocorito	1	3	0	0
Navolato	4	11	0	0
Rosario	1	2	0	0
Salvador Alvarado	1	4	1 e/	2 e/
San Ignacio	1	1	0	0
Sinaloa	1	2	0	0
No especificado	1	0	0	0

a/ La información se refiere a los agentes y/o fiscales registrados en las agencias del Ministerio Público adscritas a las procuradurías o fiscalías generales de justicia en el Estado.
b/ La información es preliminar y corresponde a sedes.
c/ Se ubica en la cabecera municipal de Los Mochis.
d/ Una agencia se ubica en la cabecera municipal de Mazatlán con 15 agentes, y otra en la localidad de Escuinapa con 2 agentes.
e/ Se ubica en la cabecera municipal de Salvador Alvarado.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. Módulo 1: Estructura organizacional y recursos.*
Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2014

Cuadro 9.2

Grado de consumación	Presuntos delitos
Total	**36 141**
Presuntos delitos consumados	35 053
Presuntos delitos en grado de tentativa	178
Conductas no constitutivas de delitos	910

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Presuntos delitos consumados registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2014

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos consumados registrados
Total	**35 053**
Homicidio	1 509
Doloso	867
Culposo	642
Feminicidio	27
Doloso	27
Culposo	0
Aborto	13
Doloso	13
Culposo	0
Otros delitos que privan de la vida	549
Doloso	478
Culposo	71
Lesiones	4 238
Doloso	4 238
Culposo	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Presuntos delitos consumados registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2014

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos consumados registrados
Otros delitos que atentan contra la integridad corporal	84
Privación de la libertad	675
Tráfico de menores	3
Rapto	83
Otros delitos que atentan contra la libertad personal sin fines de lucro	1
Secuestro	21
Secuestro exprés	2
Otros delitos que atentan contra la libertad personal con fines de lucro	1
Otros delitos que atentan contra la libertad personal	68
Abuso sexual	292
Acoso sexual	7
Violación	144
Violación equiparada	62
Estupro	99
Incesto	2
Otros delitos sexuales con realización de cópula	2
Robo	4
Robo a casa habitación	925
Robo de vehículo	6 151
Robo a transportista	33
Robo a institución bancaria	95
Robo a negocio	1 854
Robo de ganado	142
Otros robos	5 197
Fraude	1 065
Abuso de confianza	462
Extorsión	130
Daño a la propiedad	3 524
Despojo	566
Otros delitos que atentan contra el patrimonio	136
Violencia familiar	2 173
Incumplimiento de obligaciones de asistencia familiar	460
Otros delitos contra la familia	6
Corrupción de menores incapaces	114
Trata de personas	7

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Presuntos delitos consumados registrados en averiguaciones previas iniciadas y/o carpetas de investigación abiertas en el Ministerio Público del fuero común por tipo de delito 2014

Cuadro 9.3

Delito	Presuntos delitos consumados registrados
Discriminación	14
Otros delitos contra la sociedad	257
Narcomenudeo	1 376
Amenazas	1 315
Allanamiento de morada	224
Evasión de presos	1
Falsedad	100
Falsificación	465
Responsabilidad de servidores públicos	280
Otros delitos del fuero común	95

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos 2014 P/

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Total	**3 444**
Ambientales a/	73
Armas prohibidas	903
Asociación delictuosa	42
Ataque a las vías generales de comunicación b/	34
Cometidos por servidor público c/	105
Contra instituciones de banca y crédito d/	16
Contra la salud e/	615
Comercio	52
Posesión	203
Producción	73
Suministro	0
Tráfico	3
Transporte	43
Otros f/	241

(Continúa) <1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal por principales delitos
2014 P/

Cuadro 9.4

Delito	Delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas
Fiscales	53
Patrimoniales	1 071
Falsedad y/o falsificación g/	64
Propiedad intelectual e industrial	41
Resto de los delitos	427

<2/2>

Nota: La información se refiere a las denuncias de hechos presentadas ante el Ministerio Público de la Federación, a partir de las cuales se inician las averiguaciones previas.
a/ Incluye delitos contra el ambiente y la gestión ambiental.
b/ Excepto a carreteras.
c/ Incluye los delitos contenidos en el título décimo del Código Penal Federal.
d/ Incluye los delitos previstos en la Ley de Instituciones de Crédito, en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y en la Ley Federal de Instituciones y Sociedades Mutualistas de Seguros.
e/ Incluye los previstos en el Código Penal Federal y narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud.
f/ Incluye narcomenudeo previsto en la Ley General de Salud.
g/ 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 de declaraciones y usurpación de funciones públicas o de profesión, entre otros.
Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

Averiguaciones previas registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
2014 P/

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
Pendientes del año anterior a/	**662**
Recibidas durante el año	**3 293**
Reingresos b/	**960**
Reingresos por reasignación c/	**9**
Despachadas d/	**4 663**
Acumuladas	48
En reserva	1 382
Incompetencia	589
Archivadas	1 248
Incompetencia interna	52
Consignadas	1 344
Con detenido	635
Sin detenido	709

(Continúa) <1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Averiguaciones previas registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
2014 P/

Cuadro 9.5

Concepto	Averiguaciones previas registradas en las agencias del Ministerio Público del fuero federal
Despachadas por reasignación c/	**8**
Pendientes al final del año e/	**253**

<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.
a/ Datos referidos al 1 de enero de 2014.
b/ Se refiere a las averiguaciones previas 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/ Se refiere a los expedientes de averiguaciones previas 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.
d/ Incluye las averiguaciones previas que fueron iniciadas en ejercicios anteriores, así como los reingresos.
e/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2014.
Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa o carpeta de investigación y etapa procesal o características
2014

Cuadro 9.6

Sistema penal Tipo de averiguación previa o carpeta de investigación Etapa o características	Total
Sistema inquisitorio o de Juicios Tradicionales	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	32 180
Con probable responsable	15 278
Sin probable responsable	15 193
Mixto	1 709
Averiguaciones previas determinadas durante el año	17 205
Ejercicio de la acción penal	5 902
No ejercicio de la acción penal	786
Reserva	7 194
Otra	3 323
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	14 955
En trámite	10 294
Archivo o reserva temporal	1 461
Otra	3 200

(Continúa) <1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Averiguaciones previas y/o carpetas de investigación a cargo del Ministerio Público del fuero común por sistema penal, tipo de averiguación previa y/o carpeta de investigación y etapa procesal o características 2014

Cuadro 9.6

Sistema penal Tipo de averiguación previa o carpeta de investigación Etapa o características	Total
Sistema Acusatorio Oral	
Carpetas de Investigación abiertas durante el año	443
Con probable responsable	144
Sin probable responsable	297
Mixto	2
Carpetas de investigación determinadas durante el año	25
Inicio de la investigación	22
No inicio de la investigación	2
Principio de oportunidad	0
Archivo temporal	0
Otra	1
Carpetas de investigación pendientes de concluir al cierre del año	416
En proceso de integración	334
Archivo temporal	39
Suspensión	0
Otra	43

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial 2014 P/

Cuadro 9.7

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Federal Ministerial
Pendientes del año anterior a/	765
Recibidas durante el año b/	318
Reingresos	1
Cumplimentadas	220
Canceladas	175
Pendientes al final del año c/	689

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2014.
b/ Se refiere a las órdenes de aprehensión libradas.
c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2014.
Fuente: Procuraduría General de la República. Dirección General de Planeación e Innovación Institucional.

Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado 2014

Cuadro 9.8

Concepto	Órdenes de aprehensión giradas a la Policía Ministerial del Estado
Pendientes del año anterior a/	9 534
Recibidas (giradas) durante el año b/	4 490
Concluidas durante el año	4 945
Cumplimentadas	3 495
Canceladas	1 450
Otras	0
Pendientes al final del año c/	9 079

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2014.
b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014.
c/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2014.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. 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 2014

Cuadro 9.9

Sistema penal Tipo de averiguación o investigación Etapa o características	Total
Sistema Escrito o Mixto	
Averiguaciones previas iniciadas durante el año	0
Con probable responsable	0
Sin probable responsable	0
Mixta	0
Averiguaciones previas determinadas durante el año	0
Procedencia	0
Improcedencia	0
Archivo	0
Otra	0
Averiguaciones previas pendientes de concluir al cierre del año	0
En trámite	0
Archivo o reserva temporal	0
Otra	0
Sistema Oral	
Investigaciones abiertas durante el año	883
Con probable responsable	871
Sin probable responsable	8
Mixta	4
Investigaciones determinadas durante el año	651
Procedencia	515
Improcedencia	33
Archivo	103
Otra	0
Investigaciones pendientes de concluir al cierre del año	329
En proceso de integración	299
Archivo temporal	28
Suspensión	2
Otra	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2015. Módulo 3: Justicia para adolescentes.*

Vehículos robados y recuperados
Serie anual de 2008 a 2014

Cuadro 9.10

Año	Vehículos robados					Vehículos recuperados a/				
	Total	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/	**Total**	Automóviles	Camionetas	Motocicletas	Otro b/
2008	**4 843**	2 429	2 414	0	ND	**2 300**	1 439	861	0	ND
2009	**4 659**	2 189	2 470	0	ND	**1 785**	1 018	767	0	ND
2010	**ND**	ND	ND	ND	ND	**ND**	ND	ND	ND	ND
2011	**9 537**	4 024	3 364	2 149	ND	**2 524**	1 319	964	241	ND
2012	**8 842**	3 154	3 188	2 099	401	**3 030**	1 319	1 080	460	171
2013	**6 985**	2 566	2 504	1 568	347	**2 755**	1 222	991	386	156
2014	**5 842**	2 215	2 032	1 320	275	**2 628**	1 200	893	391	144

Nota: La información comprende vehículos correspondientes a los servicios particular, público y oficial.
a/ Los datos incluyen recuperación de unidades cuyo robo haya sido denunciado en otras entidades federativas, o bien, en un año distinto.
b/ Incluye camiones.
Fuente: De 2008 a 2010: Procuraduría General de Justicia del Estado. Dirección de Planeación, Informática y Estadística. Departamento de Análisis Estadístico.
Para 2011 a 2014: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2012 a 2015. Módulo 2: Procuración de Justicia.*

Centros penitenciarios, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2014

Cuadro 9.11

Concepto	Total
Centros penitenciarios a/	**3**
Capacidad instalada	**6 485**
Espacios (camas útiles) para población sentenciada b/	4 255
Espacios (camas útiles) para población en proceso de sentencia c/	2 230
Personal adscrito	**803**
Directivo de administración y/u operación	266
Custodios y/o vigilantes d/	424
Primer nivel jerárquico	23
Nivel intermedio de jerarquía	11
Nivel operativo	390
Personal de apoyo e/	113

a/ Se refiere al total de centros penitenciarios para hombres, mujeres o mixtos en sus distintas denominaciones.
b/ La capacidad instalada para la población sentenciada, medida en número de camas útiles; se refiere a los espacios con los que contaba el centro, al 31 de diciembre de 2014, 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/ La capacidad instalada para la población en proceso, medida en número de camas útiles; se refiere a los espacios con los que contaba el centro al 31 de diciembre de 2014 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/ Servidores públicos con funciones destinadas a preservar el orden y la disciplina entre la población reclusa.
e/ Personal con funciones de soporte al personal directivo, de administración y/u operación como secretarias, 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 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Población interna penitenciaria por estatus jurídico según tipo de fuero y sexo
Al 31 de diciembre de 2014

Cuadro 9.12

Estatus jurídico	Total	Fuero común			Fuero federal		
		Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres
Total	**14 183**	**12 089**	**11 515**	**574**	**2 094**	**1 916**	**178**
En proceso de primera instancia	**6 040**	5 461	5 155	306	579	486	93
Sentenciados	**5 862**	4 816	4 601	215	1 046	989	57
En proceso de segunda instancia	**341**	307	285	22	34	31	3
En cumplimiento de sentencia	**1 940**	1 505	1 474	31	435	410	25

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes, capacidad instalada y personal adscrito
Al 31 de diciembre de 2014

Cuadro 9.13

Concepto	Total
Centros de tratamiento o internamiento para adolescentes a/	**1**
Capacidad instalada	**220**
Adolescentes con resolución b/	190
Adolescentes en proceso c/	30
Personal adscrito	**111**
Directivo de administración y/u operación	3
Vigilantes u homólogos	108
Primer nivel jerárquico	1
Nivel intermedio de jerarquía	48
Nivel operativo	59
Personal de apoyo	0

a/ Los centros pueden ser: de tratamiento o internamiento, escuelas de readaptación social, comunidades o albergues, centros especializados y de otro tipo; solo se hace referencia a los declarados por el gobierno del estado.

b/ La capacidad instalada para los adolescentes con resolución, medida en número de camas útiles; se refiere a los espacios con los que contaba el centro, al 31 de diciembre de 2014, para los adolescentes con resolución firme, incluyendo los espacios para adolescentes que aún tenían posibilidad de interponer algún medio de impugnación.

c/ La capacidad instalada para los adolescentes en proceso, medida en número de camas útiles; se refiere a los espacios con los que contaba el centro 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.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Adolescentes internados a los centros de tratamiento o internamiento por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según condición de ingreso y sexo 2014

Cuadro 9.14

Conducta antisocial	Total	Por primera vez		Reincidentes		Reingreso	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	**92**	**86**	**3**	**0**	**0**	**3**	**0**
Homicidio	**9**	8	1	0	0	0	0
Secuestro	**1**	1	0	0	0	0	0
Violación equiparada	**4**	4	0	0	0	0	0
Robo	**14**	14	0	0	0	0	0
Robo a casa habitación	**2**	2	0	0	0	0	0
Robo de vehículo	**36**	33	1	0	0	2	0
Robo en transporte público colectivo	**1**	1	0	0	0	0	0
Robo a negocio	**13**	13	0	0	0	0	0
Narcomenudeo	**12**	10	1	0	0	1	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2014

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	Total	Hombres	Mujeres
Total	**546**	**512**	**34**
Homicidio	**17**	15	2
Otros delitos que privan de la vida	**3**	3	0
Lesiones	**29**	22	7
Rapto	**2**	2	0
Secuestro	**2**	2	0
Abuso sexual	**29**	29	0
Violación	**9**	9	0
Violación equiparada	**25**	24	1
Estupro	**3**	3	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Adolescentes en tratamiento externo, por conducta antisocial asociada a delitos del fuero común según sexo 2014

Cuadro 9.15

Conducta antisocial	**Total**	Hombres	Mujeres
Incesto	**1**	1	0
Otros delitos que atentan contra la libertad y seguridad sexual	**1**	1	0
Robo	**62**	57	5
Robo a casa habitación	**33**	32	1
Robo de vehículo	**75**	74	1
Robo de autopartes	**6**	6	0
Robo a transeúnte en vía pública	**5**	5	0
Robo a transeúnte en espacio abierto al público	**5**	5	0
Robo en transporte público individual	**12**	6	6
Robo a negocio	**64**	61	3
Robo de ganado	**2**	2	0
Abuso de confianza	**2**	2	0
Extorsión	**2**	2	0
Daño a la propiedad	**6**	6	0
Violencia familiar	**16**	13	3
Incumplimiento de obligaciones de asistencia familiar	**1**	1	0
Narcomenudeo	**86**	84	2
Amenazas	**12**	10	2
Otros delitos del fuero común	**36**	35	1

<2/2>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2016

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 2016

10.3 Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

Gráfica 10.1 Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2016
(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 2015

10.9 Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación
2015

10.10 Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado
Serie anual de 2012 a 2015

10.11 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 2010 a 2015

10.12 Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo
2015

10.13 Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C"
Serie anual de 2010 a 2015
(Pesos diarios)

10.14 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica
2015

10.15 Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2015

10.16 Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados por principales tipos de motivos
2015

10.17 Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos
2015

10.18 Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución
2015

10.19 Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2015

10.20 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica
2015

10.21 Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por municipio donde se ubica el establecimiento
2015

10.22 Motivos de los emplazamientos a huelga y de las huelgas estalladas por tipo de emplazamiento
2015

10.23 Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución
2015

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 2016

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	**2 224 087**	**1 316 825**	**59 628**	**161 460**	**686 174**
15 a 19 años	**287 921**	89 125	9 988	33 093	155 715
20 a 24 años	**264 164**	155 087	14 286	23 411	71 380
25 a 29 años	**219 833**	160 111	8 206	9 072	42 444
30 a 34 años	**209 240**	152 356	6 669	6 138	44 077
35 a 39 años	**195 197**	148 339	4 174	8 461	34 223
40 a 44 años	**205 159**	152 386	4 530	6 917	41 326
45 a 49 años	**169 411**	127 684	4 370	8 757	28 600
50 a 54 años	**175 899**	124 233	3 527	10 115	38 024
55 a 59 años	**146 358**	85 789	2 281	11 353	46 935
60 a 64 años	**110 558**	51 282	582	11 111	47 583
65 años y más	**237 123**	68 466	596	33 032	135 029
No especificado	**3 224**	1 967	419	0	838
Hombres	**1 097 190**	812 702	32 358	55 308	196 822
15 a 19 años	**154 736**	59 045	4 663	16 492	74 536
20 a 24 años	**135 007**	96 360	9 868	8 516	20 263
25 a 29 años	**103 613**	92 626	3 629	1 573	5 785
30 a 34 años	**101 680**	96 495	2 444	889	1 852
35 a 39 años	**97 286**	89 541	2 844	1 363	3 538
40 a 44 años	**98 901**	89 432	2 654	1 849	4 966
45 a 49 años	**80 593**	74 868	1 944	987	2 794
50 a 54 años	**83 750**	75 635	1 588	3 374	3 153
55 a 59 años	**69 737**	54 780	1 723	4 082	9 152
60 a 64 años	**54 192**	33 321	582	1 507	18 782
65 años y más	**115 839**	49 581	0	14 676	51 582
No especificado	**1 856**	1 018	419	0	419
Mujeres	**1 126 897**	504 123	27 270	106 152	489 352
15 a 19 años	**133 185**	30 080	5 325	16 601	81 179
20 a 24 años	**129 157**	58 727	4 418	14 895	51 117
25 a 29 años	**116 220**	67 485	4 577	7 499	36 659
30 a 34 años	**107 560**	55 861	4 225	5 249	42 225
35 a 39 años	**97 911**	58 798	1 330	7 098	30 685

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2016

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
40 a 44 años	**106 258**	62 954	1 876	5 068	36 360
45 a 49 años	**88 818**	52 816	2 426	7 770	25 806
50 a 54 años	**92 149**	48 598	1 939	6 741	34 871
55 a 59 años	**76 621**	31 009	558	7 271	37 783
60 a 64 años	**56 366**	17 961	0	9 604	28 801
65 años y más	**121 284**	18 885	596	18 356	83 447
No especificado	**1 368**	949	0	0	419
Abril a junio					
Total	**2 242 984**	**1 291 812**	**50 595**	**208 125**	**692 452**
15 a 19 años	**290 504**	87 528	9 053	39 250	154 673
20 a 24 años	**279 242**	158 775	11 657	30 623	78 187
25 a 29 años	**223 674**	158 502	7 888	13 140	44 144
30 a 34 años	**205 787**	151 966	9 175	6 965	37 681
35 a 39 años	**194 155**	142 120	3 358	12 984	35 693
40 a 44 años	**198 830**	149 373	1 644	14 969	32 844
45 a 49 años	**165 934**	121 627	1 327	8 511	34 469
50 a 54 años	**176 492**	122 375	2 551	10 720	40 846
55 a 59 años	**147 899**	84 033	2 130	11 490	50 246
60 a 64 años	**113 833**	49 097	1 010	9 006	54 720
65 años y más	**243 374**	63 594	802	50 467	128 511
No especificado	**3 260**	2 822	0	0	438
Hombres	**1 095 784**	792 071	27 892	74 917	200 904
15 a 19 años	**151 261**	55 949	7 278	19 146	68 888
20 a 24 años	**145 734**	103 943	5 148	10 059	26 584
25 a 29 años	**104 952**	90 836	3 666	4 531	5 919
30 a 34 años	**100 211**	92 641	2 935	1 809	2 826
35 a 39 años	**94 867**	85 371	1 181	2 611	5 704
40 a 44 años	**96 093**	86 225	1 509	4 601	3 758
45 a 49 años	**77 031**	72 487	838	1 589	2 117
50 a 54 años	**86 504**	73 250	2 355	1 620	9 279
55 a 59 años	**69 979**	53 720	1 283	4 400	10 576
60 a 64 años	**55 380**	30 751	1 010	3 919	19 700
65 años y más	**111 910**	45 036	689	20 632	45 553
No especificado	**1 862**	1 862	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2016

Cuadro 10.1

Sexo Grupo de edad	**Total**	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Mujeres	**1 147 200**	499 741	22 703	133 208	491 548
15 a 19 años	**139 243**	31 579	1 775	20 104	85 785
20 a 24 años	**133 508**	54 832	6 509	20 564	51 603
25 a 29 años	**118 722**	67 666	4 222	8 609	38 225
30 a 34 años	**105 576**	59 325	6 240	5 156	34 855
35 a 39 años	**99 288**	56 749	2 177	10 373	29 989
40 a 44 años	**102 737**	63 148	135	10 368	29 086
45 a 49 años	**88 903**	49 140	489	6 922	32 352
50 a 54 años	**89 988**	49 125	196	9 100	31 567
55 a 59 años	**77 920**	30 313	847	7 090	39 670
60 a 64 años	**58 453**	18 346	0	5 087	35 020
65 años y más	**131 464**	18 558	113	29 835	82 958
No especificado	**1 398**	960	0	0	438

<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 2016. Tabulados básicos.* www.inegi.org.mx (15 de agosto de 2016).

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 2016

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	Total	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Enero a marzo					
Total	**2 224 087**	**1 316 825**	**59 628**	**161 460**	**686 174**
Primaria incompleta	**349 118**	160 966	5 385	49 224	133 543
Primaria completa	**435 902**	228 525	7 298	36 834	163 245
Secundaria completa	**660 208**	386 089	18 945	42 533	212 641
Medio superior y superior	**777 704**	540 633	28 000	32 869	176 202
No especificado	**1 155**	612	0	0	543
Hombres	**1 097 190**	812 702	32 358	55 308	196 822
Primaria incompleta	**176 494**	114 379	3 673	16 383	42 059
Primaria completa	**218 332**	155 721	4 540	12 676	45 395
Secundaria completa	**304 197**	220 423	9 506	14 706	59 562
Medio superior y superior	**397 555**	321 567	14 639	11 543	49 806
No especificado	**612**	612	0	0	0
Mujeres	**1 126 897**	504 123	27 270	106 152	489 352
Primaria incompleta	**172 624**	46 587	1 712	32 841	91 484
Primaria completa	**217 570**	72 804	2 758	24 158	117 850
Secundaria completa	**356 011**	165 666	9 439	27 827	153 079
Medio superior y superior	**380 149**	219 066	13 361	21 326	126 396
No especificado	**543**	0	0	0	543
Abril a junio					
Total	**2 242 984**	**1 291 812**	**50 595**	**208 125**	**692 452**
Primaria incompleta	**349 625**	159 065	4 288	52 735	133 537
Primaria completa	**440 824**	216 253	8 335	50 959	165 277
Secundaria completa	**657 433**	367 334	18 674	53 555	217 870
Medio superior y superior	**793 962**	548 554	19 298	50 342	175 768
No especificado	**1 140**	606	0	534	0
Hombres	**1 095 784**	792 071	27 892	74 917	200 904
Primaria incompleta	**174 341**	107 475	3 266	21 028	42 572
Primaria completa	**219 024**	146 975	5 042	18 737	48 270
Secundaria completa	**296 612**	209 146	12 087	17 523	57 856
Medio superior y superior	**405 201**	327 869	7 497	17 629	52 206
No especificado	**606**	606	0	0	0
Mujeres	**1 147 200**	499 741	22 703	133 208	491 548
Primaria incompleta	**175 284**	51 590	1 022	31 707	90 965

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2016

Cuadro 10.2

Sexo Nivel de instrucción	**Total**	Población económicamente activa		Población no económicamente activa	
		Ocupada	Desocupada	Disponible	No disponible
Primaria completa	**221 800**	69 278	3 293	32 222	117 007
Secundaria completa	**360 821**	158 188	6 587	36 032	160 014
Medio superior y superior	**388 761**	220 685	11 801	32 713	123 562
No especificado	**534**	0	0	534	0

<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 2016. Tabulados básicos.* www.inegi.org.mx (15 de agosto de 2016).

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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	**2 224 087**	**2 242 984**	**1 097 190**	**1 095 784**	**1 126 897**	**1 147 200**
Población económicamente activa	**1 376 453**	**1 342 407**	845 060	819 963	531 393	522 444
Ocupada	**1 316 825**	**1 291 812**	812 702	792 071	504 123	499 741
Desocupada	**59 628**	**50 595**	32 358	27 892	27 270	22 703
Población no económicamente activa	**847 634**	**900 577**	252 130	275 821	595 504	624 756
Disponible	**161 460**	**208 125**	55 308	74 917	106 152	133 208
No disponible	**686 174**	**692 452**	196 822	200 904	489 352	491 548
Tasa de participación (Porcentaje)	**61.9**	**59.8**	**77.0**	**74.8**	**47.2**	**45.5**
Tasa de desocupación (Porcentaje)	**4.3**	**3.8**	**3.8**	**3.4**	**5.1**	**4.3**
Población ocupada por posición en la ocupación	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Trabajadores subordinados y remunerados	**960 910**	**937 162**	599 126	582 481	361 784	354 681
Asalariados	**884 150**	**859 663**	542 697	518 987	341 453	340 676
Con percepciones no salariales	**76 760**	**77 499**	56 429	63 494	20 331	14 005

(Continúa)

<1/8>

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	**Abril a junio**	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Empleadores	**87 189**	**82 445**	68 340	65 192	18 849	17 253
Trabajadores por cuenta propia	**224 847**	**223 522**	126 041	120 018	98 806	103 504
Trabajadores no remunerados	**43 879**	**48 683**	19 195	24 380	24 684	24 303
Población ocupada por sector de actividad económica	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Primario	**246 302**	**209 482**	203 630	181 086	42 672	28 396
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	**246 302**	**209 482**	203 630	181 086	42 672	28 396
Secundario	**251 966**	**254 428**	196 928	198 402	55 038	56 026
Industria extractiva y de la electricidad	**12 068**	**13 954**	10 678	12 340	1 390	1 614
Industria manufacturera	**125 253**	**130 498**	76 897	79 724	48 356	50 774
Construcción	**114 645**	**109 976**	109 353	106 338	5 292	3 638
Terciario	**808 482**	**819 759**	403 657	406 706	404 825	413 053
Comercio	**275 157**	**269 234**	126 874	125 314	148 283	143 920
Restaurantes y servicios de alojamiento	**105 000**	**106 798**	52 009	48 486	52 991	58 312
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	**48 932**	**50 232**	38 720	40 401	10 212	9 831
Servicios profesionales, financieros y corporativos	**65 752**	**70 379**	41 981	42 043	23 771	28 336
Servicios sociales	**112 817**	**129 390**	42 265	48 484	70 552	80 906
Servicios diversos	**141 848**	**135 141**	62 507	62 251	79 341	72 890
Gobierno y organismos internacionales	**58 976**	**58 585**	39 301	39 727	19 675	18 858
No especificado	**10 075**	**8 143**	8 487	5 877	1 588	2 266
Población ocupada por nivel de ingresos	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Hasta un salario mínimo	**145 199**	**136 246**	55 992	45 437	89 207	90 809
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	**368 103**	**338 505**	196 151	190 756	171 952	147 749
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	**322 386**	**309 793**	233 366	220 453	89 020	89 340
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	**201 816**	**212 222**	149 988	148 551	51 828	63 671
Más de 5 salarios mínimos	**96 801**	**100 749**	70 097	70 792	26 704	29 957
No recibe ingresos a/	**44 331**	**48 683**	19 647	24 380	24 684	24 303
No especificado	**138 189**	**145 614**	87 461	91 702	50 728	53 912

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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 ocupada por duración de la jornada de trabajo	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Ausentes temporales con vínculo laboral	**35 693**	**43 084**	19 497	23 368	16 196	19 716
Menos de 15 horas	**102 005**	**103 376**	33 286	43 038	68 719	60 338
De 15 a 34 horas	**230 774**	**229 729**	113 475	107 966	117 299	121 763
De 35 a 48 horas	**633 466**	**629 150**	410 249	403 910	223 217	225 240
Más de 48 horas	**276 878**	**251 756**	208 136	184 839	68 742	66 917
No especificado	**38 009**	**34 717**	28 059	28 950	9 950	5 767
Población ocupada por condición de acceso a las instituciones de salud b/	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Con acceso	**529 487**	**555 947**	325 838	343 709	203 649	212 238
Sin acceso	**779 182**	**726 302**	481 459	441 748	297 723	284 554
No especificado	**8 156**	**9 563**	5 405	6 614	2 751	2 949
Población ocupada por ámbito de la unidad económica	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Ámbito agropecuario	**246 302**	**209 482**	203 630	181 086	42 672	28 396
Ámbito no agropecuario	**1 006 030**	**1 002 956**	563 336	557 061	442 694	445 895
Micronegocios	**471 004**	**472 941**	272 805	273 446	198 199	199 495
Sin establecimiento	**251 954**	**262 557**	156 829	149 511	95 125	113 046
Con establecimiento	**219 050**	**210 384**	115 976	123 935	103 074	86 449
Pequeños establecimientos	**220 178**	**225 310**	126 578	126 442	93 600	98 868
Medianos establecimientos	**143 119**	**140 350**	82 312	74 989	60 807	65 361
Grandes establecimientos	**48 632**	**52 343**	29 419	33 560	19 213	18 783
Gobierno	**58 976**	**58 585**	39 301	39 727	19 675	18 858
Otros	**64 121**	**53 427**	12 921	8 897	51 200	44 530
No especificado	**64 493**	**79 374**	45 736	53 924	18 757	25 450
Población ocupada por tipo de unidad económica	**1 316 825**	**1 291 812**	**812 702**	**792 071**	**504 123**	**499 741**
Empresas y negocios	**781 882**	**735 050**	536 300	507 406	245 582	227 644
Empresas constituidas en sociedad y corporaciones	**303 468**	**305 361**	194 754	186 347	108 714	119 014
Negocios no constituidos en sociedad	**478 414**	**429 689**	341 546	321 059	136 868	108 630

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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
Instituciones	**182 552**	**201 718**	93 213	101 950	89 339	99 768
Privadas c/	**30 178**	**30 474**	12 336	11 587	17 842	18 887
Públicas	**152 374**	**171 244**	80 877	90 363	71 497	80 881
Administradas por los gobiernos	**141 386**	**153 213**	75 317	80 201	66 069	73 012
No administradas por los gobiernos d/	**10 988**	**18 031**	5 560	10 162	5 428	7869
Sector de los hogares	**342 316**	**346 710**	174 702	176 647	167 614	170 063
Sector informal	**283 083**	**295 337**	165 480	167 538	117 603	127 799
Trabajo doméstico remunerado	**54 046**	**45 284**	4 434	3 020	49 612	42 264
Agricultura de autosubsistencia	**5 187**	**6 089**	4 788	6 089	399	0
Situaciones de carácter especial y no especificadas e/	**10 075**	**8 334**	8 487	6 068	1 588	2 266
Trabajadores subordinados y remunerados por sector de actividad económica	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Primario	**179 590**	**151 680**	139 560	125 026	40 030	26 654
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	**179 590**	**151 680**	139 560	125 026	40 030	26 654
Secundario	**187 205**	**184 841**	149 292	148 230	37 913	36 611
Industria extractiva y de la electricidad	**11 983**	**13 954**	10 593	12 340	1 390	1 614
Industria manufacturera	**92 605**	**94 178**	60 863	62 489	31 742	31 689
Construcción	**82 617**	**76 709**	77 836	73 401	4 781	3 308
Terciario	**585 687**	**592 961**	302 358	303 811	283 329	289 150
Comercio	**162 622**	**161 867**	90 362	88 024	72 260	73 843
Restaurantes y servicios de alojamiento	**71 325**	**71 517**	38 650	36 751	32 675	34 766
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	**42 612**	**43 645**	33 292	34 630	9 320	9 015
Servicios profesionales, financieros y corporativos	**48 181**	**50 011**	28 114	25 586	20 067	24 425
Servicios sociales	**101 630**	**117 908**	36 436	43 640	65 194	74 268
Servicios diversos	**101 042**	**91 075**	36 203	36 403	64 839	54 672
Gobierno y organismos internacionales	**58 275**	**56 938**	39 301	38 777	18 974	18 161
No especificado	**8 428**	**7 680**	7 916	5 414	512	2 266

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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 nivel de ingresos	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Hasta un salario mínimo	**81 621**	**70 190**	36 618	27 984	45 003	42 206
Más de 1 hasta 2 salarios mínimos	**302 580**	**266 329**	163 665	149 441	138 915	116 888
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	**273 074**	**264 382**	194 798	189 610	78 276	74 772
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	**147 329**	**163 274**	105 410	110 269	41 919	53 005
Más de 5 salarios mínimos	**64 991**	**72 120**	45 517	47 154	19 474	24 966
No especificado	**91 315**	**100 867**	53 118	58 023	38 197	42 844
Trabajadores subordinados y remunerados por duración de la jornada de trabajo	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Ausentes temporales con vínculo laboral	**25 252**	**33 532**	14 530	18 971	10 722	14 561
Menos de 15 horas	**44 855**	**36 586**	18 716	19 630	26 139	16 956
De 15 a 34 horas	**153 968**	**145 705**	71 806	63 855	82 162	81 850
De 35 a 48 horas	**522 942**	**521 609**	319 242	324 261	203 700	197 348
Más de 48 horas	**194 301**	**176 762**	157 912	136 020	36 389	40 742
No especificado	**19 592**	**22 968**	16 920	19 744	2 672	3 224
Trabajadores subordinados y remunerados por condición de acceso a las instituciones de salud	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Con acceso	**528 230**	**553 842**	324 798	341 875	203 432	211 967
Sin acceso	**425 824**	**374 437**	270 223	234 672	155 601	139 765
No especificado	**6 856**	**8 883**	4 105	5 934	2 751	2 949
Trabajadores subordinados y remunerados por prestaciones laborales, sin considerar el acceso a las instituciones de salud	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Con prestaciones	**641 728**	**666 278**	381 112	402 138	260 616	264 140
Sin prestaciones	**315 600**	**260 263**	215 494	173 064	100 106	87 199
No especificado	**3 582**	**10 621**	2 520	7 279	1 062	3 342
Trabajadores subordinados y remunerados por disponibilidad de contrato escrito	**960 910**	**937 162**	**599 126**	**582 481**	**361 784**	**354 681**
Con contrato escrito	**422 371**	**467 471**	248 922	275 915	173 449	191 556
Temporal	**49 947**	**64 024**	29 887	39 613	20 060	24 411

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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
De base, planta o por tiempo indefinido	**369 617**	**398 682**	217 554	232 857	152 063	165 825
Contrato de tipo no especificado	**2 807**	**4 765**	1 481	3 445	1 326	1 320
Sin contrato escrito	**527 121**	**453 569**	343 381	295 276	183 740	158 293
No especificado	**11 418**	**16 122**	6 823	11 290	4 595	4 832
Trabajadores subordinados y remunerados no agropecuarios por tamaño de la unidad económica	**781 320**	**785 482**	**459 566**	**457 455**	**321 754**	**328 027**
Micronegocios	**198 510**	**193 999**	133 407	131 634	65 103	62 365
Sin establecimiento	**72 768**	**65 456**	64 682	55 106	8 086	10 350
Con establecimiento	**125 742**	**128 543**	68 725	76 528	57 017	52 015
Pequeños establecimientos	**211 219**	**214 048**	120 908	119 011	90 311	95 037
Medianos establecimientos	**139 654**	**136 733**	80 043	72 838	59 611	63 895
Grandes establecimientos	**48 500**	**52 082**	29 287	33 299	19 213	18 783
Gobierno	**58 275**	**56 938**	39 301	38 777	18 974	18 161
Otros	**62 474**	**52 964**	12 350	8 434	50 124	44 530
No especificado	**62 688**	**78 718**	44 270	53 462	18 418	25 256
Población subocupada por condición de búsqueda de trabajo adicional	**114 945**	**109 304**	**69 740**	**74 960**	**45 205**	**34 344**
Con condición de búsqueda de trabajo adicional	**8 331**	**6 920**	5 305	4 732	3 026	2 188
Sin condición de búsqueda de trabajo adicional	**106 614**	**102 384**	64 435	70 228	42 179	32 156
Población subocupada por nivel de instrucción	**114 945**	**109 304**	**69 740**	**74 960**	**45 205**	**34 344**
Primaria incompleta	**14 277**	**18 068**	9 464	13 926	4 813	4 142
Primaria completa	**20 389**	**21 345**	12 784	16 420	7 605	4 925
Secundaria completa	**35 073**	**36 858**	19 365	21 059	15 708	15 799
Medio superior y superior	**45 206**	**33 033**	28 127	23 555	17 079	9 478
Población subocupada por posición en la ocupación	**114 945**	**109 304**	**69 740**	**74 960**	**45 205**	**34 344**
Trabajadores subordinados y remunerados	**59 892**	**57 632**	41 040	45 641	18 852	11 991
Asalariados	**44 119**	**47 304**	30 237	35 776	13 882	11 528
Con percepciones no salariales	**15 773**	**10 328**	10 803	9 865	4 970	463
Empleadores	**9 038**	**8 207**	6 615	6 350	2 423	1 857

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

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 por cuenta propia	**40 174**	**37 859**	19 527	19 921	20 647	17 938
Trabajadores no remunerados	**5 841**	**5 606**	2 558	3 048	3 283	2 558
Población subocupada por sector de actividad económica	**114 945**	**109 304**	**69 740**	**74 960**	**45 205**	**34 344**
Primario	**20 015**	**25 818**	14 814	22 068	5 201	3 750
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	**20 015**	**25 818**	14 814	22 068	5 201	3 750
Secundario	**26 501**	**21 141**	19 535	18 660	6 966	2 481
Industria extractiva y de la electricidad	**1 154**	**95**	1 154	95	0	0
Industria manufacturera	**12 581**	**8 369**	6 695	5 995	5 886	2 374
Construcción	**12 766**	**12 677**	11 686	12 570	1 080	107
Terciario	**67 404**	**62 345**	35 269	34 232	32 135	28 113
Comercio	**26 397**	**23 343**	10 426	10 584	15 971	12 759
Restaurantes y servicios de alojamiento	**7 204**	**9 566**	3 645	3 865	3 559	5 701
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	**4 614**	**3 391**	3 236	3 189	1 378	202
Servicios profesionales, financieros y corporativos	**6 520**	**5 731**	3 949	4 455	2 571	1 276
Servicios sociales	**3 109**	**5 797**	1 286	3 944	1 823	1 853
Servicios diversos	**16 477**	**13 528**	10 367	7 407	6 110	6 121
Gobierno y organismos internacionales	**3 083**	**989**	2 360	788	723	201
No especificado	**1 025**	**0**	122	0	903	0
Población desocupada por antecedente laboral	**59 628**	**50 595**	**32 358**	**27 892**	**27 270**	**22 703**
Con experiencia	**53 569**	**46 984**	28 996	25 462	24 573	21 522
Perdió o terminó su empleo	**22 244**	**16 282**	12 318	11 134	9 926	5 148
Renunció o dejó su empleo	**24 066**	**26 048**	11 304	11 776	12 762	14 272
Dejó o cerró un negocio propio	**3 594**	**2 967**	1 799	1 599	1 795	1 368
Otro	**3 665**	**1 687**	3 575	953	90	734
Sin experiencia	**6 059**	**3 611**	3 362	2 430	2 697	1 181
Población desocupada por nivel de instrucción	**59 628**	**50 595**	**32 358**	**27 892**	**27 270**	**22 703**
Primaria incompleta	**5 385**	**4 288**	3 673	3 266	1 712	1 022
Primaria completa	**7 298**	**8 335**	4 540	5 042	2 758	3 293

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores estratégicos de ocupación y empleo según sexo
Trimestres enero a marzo y abril a junio de 2016

Cuadro 10.3

Indicador	Total		Hombres		Mujeres	
	Enero a marzo	**Abril a junio**	Enero a marzo	Abril a junio	Enero a marzo	Abril a junio
Secundaria completa	**18 945**	**18 674**	9 506	12 087	9 439	6 587
Medio superior y superior	**28 000**	**19 298**	14 639	7 497	13 361	11 801
Población no económicamente activa por disponibilidad	**847 634**	**900 577**	**252 130**	**275 821**	**595 504**	**624 756**
Disponible	**161 460**	**208 125**	55 308	74 917	106 152	133 208
Disponible para trabajar que ha desistido de buscar empleo	**4 267**	**4 522**	2 267	2 779	2 000	1 743
Disponible para trabajar que no busca empleo por considerar que no tiene posibilidades	**157 193**	**203 603**	53 041	72 138	104 152	131 465
No disponible	**686 174**	**692 452**	196 822	200 904	489 352	491 548
Con interés para trabajar, pero bajo un contexto que le impide hacerlo f/	**63 286**	**63 486**	7 205	7 254	56 081	56 232
Sin interés para trabajar por atender otras obligaciones	**530 235**	**516 526**	133 311	121 482	396 924	395 044
Con impedimentos físicos para trabajar	**3 980**	**3 467**	2 055	2 307	1 925	1 160
Otros	**88 673**	**108 973**	54 251	69 861	34 422	39 112

<8/8>

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.

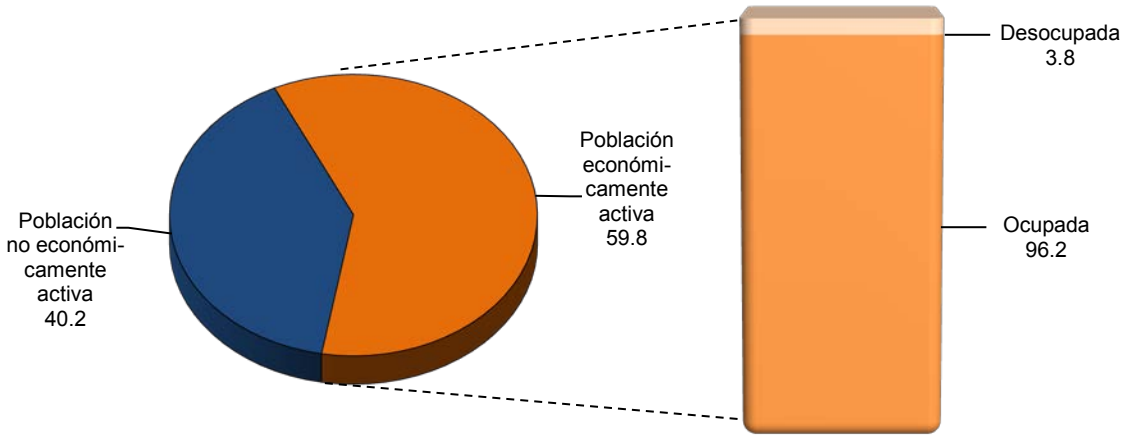
f/ Se consideran "personas con interés para trabajar, pero bajo un contexto que les impide hacerlo" aquellas que son explícitas en cuanto a que nadie más en el hogar se hace cargo de los niños pequeños, enfermos o ancianos, o porque algún familiar les prohíbe trabajar o también por algún impedimento 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 2016. Indicadores Estratégicos.* www.inegi.org.mx (15 de agosto de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Población de 15 y más años por condición de actividad económica
Trimestre abril a junio de 2016
(Porcentaje)

Gráfica 10.1



Fuente: Cuadro 10.3

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Estado	**1 121 949**	**28.00**	**17.03**	**15.85**	**38.41**	**0.71**
Ahome	**170 982**	29.65	12.41	18.94	38.29	0.71
Angostura	**14 964**	18.34	34.58	12.16	33.55	1.37
Badiraguato	**6 104**	13.86	38.65	11.45	34.16	1.88
Choix	**7 238**	15.92	33.68	16.97	31.33	2.10
Concordia	**8 220**	18.69	30.75	20.10	29.54	0.92
Cosalá	**3 556**	21.01	20.25	20.13	36.75	1.86
Culiacán	**366 171**	35.92	7.69	15.16	40.50	0.72
El Fuerte	**33 752**	14.87	35.39	17.65	31.38	0.71
Elota	**23 070**	12.85	50.71	7.96	27.33	1.15
Escuinapa	**22 002**	17.84	36.36	10.86	33.96	0.99
Guasave	**101 770**	21.31	29.27	13.86	34.96	0.60

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según división ocupacional
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.4

Municipio	Total	División ocupacional a/ (Porcentaje)				
		Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos b/	Trabajadores agropecuarios	Trabajadores en la industria c/	Comerciantes y trabajadores en servicios diversos d/	No especificado
Mazatlán	**209 914**	31.30	5.46	18.32	44.48	0.44
Mocorito	**13 421**	14.48	41.15	13.55	30.01	0.80
Navolato	**63 709**	13.10	41.39	13.44	31.30	0.77
Rosario	**18 640**	16.52	42.15	10.67	29.22	1.45
Salvador Alvarado	**29 804**	28.36	9.79	18.07	43.22	0.57
San Ignacio	**6 609**	16.34	39.90	12.76	30.34	0.67
Sinaloa	**22 023**	12.19	46.81	11.17	29.17	0.67

<2/2>

Nota: La *Encuesta Intercensal 2015* fue un levantamiento de derecho o *jure*, lo que significa enumerar a la población en su lugar de residencia habitual. Las unidades de observación fueron las viviendas particulares habitadas y sus residentes habituales. El tamaño de muestra mínimo por municipio para obtener estimaciones con precisión y confianza adecuada fue de aproximadamente 1 300 viviendas particulares habitadas, por lo que se determinó censar a todos los municipios que en el 2010 contaban con igual o menor número de viviendas; también se censaron algunos municipios y localidades con población vulnerable, en atención a los requerimientos de información por parte de los usuarios, entre las poblaciones se encuentran principalmente: los 100 primeros municipios con población en extrema pobreza, municipios con rezago social muy alto, algunas localidades con población afromexicana, algunas localidades con población hablante de lengua indígena y en particular donde se habla alguna lengua indígena en riesgo de desaparecer.
El periodo de levantamiento de la información fue del 2 al 27 de marzo de 2015.
Los límites de confianza se calculan al 90 por ciento.

a/ Corresponde a las ocupaciones agrupadas del Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO, 2011).

b/ Comprende: funcionarios, directores y jefes; profesionistas y técnicos; así como trabajadores auxiliares en actividades administrativas.

c/ Comprende: trabajadores artesanales; así como operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.

d/ Comprende: comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas; trabajadores en servicios personales y vigilancia; así como trabajadores en actividades elementales y de apoyo.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Población ocupada por municipio y su distribución porcentual según sector de actividad económica
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.5

Municipio	Total	Sector de actividad económica (Porcentaje)				
		Primario a/	Secundario b/	Comercio	Servicios c/	No especificado
Estado	**1 121 949**	**20.54**	**16.98**	**20.15**	**41.26**	**1.07**
Ahome	**170 982**	15.71	20.79	21.73	40.85	0.91
Angostura	**14 964**	43.81	11.98	14.40	28.15	1.66
Badiraguato	**6 104**	50.54	13.30	10.98	23.20	1.98
Choix	**7 238**	36.82	19.80	15.21	26.13	2.04
Concordia	**8 220**	33.55	21.53	11.28	32.88	0.75
Cosalá	**3 556**	21.85	26.27	13.89	35.85	2.14
Culiacán	**366 171**	9.83	16.86	22.85	49.09	1.36

(Continúa)

<1/2>

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
El Fuerte	**33 752**	43.89	18.90	11.43	25.07	0.70
Elota	**23 070**	57.66	7.28	15.22	18.47	1.37
Escuinapa	**22 002**	37.28	10.40	20.39	30.76	1.16
Guasave	**101 770**	34.88	14.85	18.11	31.43	0.72
Mazatlán	**209 914**	6.49	19.04	21.06	52.72	0.70
Mocorito	**13 421**	52.43	14.55	9.80	21.93	1.30
Navolato	**63 709**	49.74	12.39	16.70	19.96	1.22
Rosario	**18 640**	45.50	10.26	16.21	25.65	2.37
Salvador Alvarado	**29 804**	11.87	18.59	25.15	43.65	0.73
San Ignacio	**6 609**	46.78	13.50	10.44	28.52	0.76
Sinaloa	**22 023**	56.48	13.05	10.25	19.44	0.79

<2/2>

a/ Comprende: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza.
b/ Comprende: minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción.
c/ Comprende transporte, gobierno y otros servicios.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.6
1a. Parte

Sexo División ocupacional	Total	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
		Hasta 1	Más de 1 a 2	Más de 2 a 3	Más de 3 a 5
Total	**1 121 949**	**4.50**	**26.93**	**25.19**	**21.33**
Funcionarios, directores y jefes	**32 818**	0.42	3.53	11.84	28.15
Profesionistas y técnicos	**211 164**	1.62	9.27	17.23	31.26
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	**70 161**	0.93	19.16	29.57	31.34
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	**152 403**	6.18	28.90	25.31	18.81
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	**106 502**	6.20	31.25	29.49	18.81
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	**191 106**	5.02	45.02	24.36	9.25
Trabajadores artesanales	**109 649**	3.93	18.55	29.46	32.13

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	**68 166**	1.28	25.62	28.39	27.42
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	**172 027**	8.92	38.53	30.72	12.17
No especificado	**7 953**	1.94	6.32	7.53	10.24
Hombres	**726 536**	3.22	23.84	26.42	23.06
Funcionarios, directores y jefes	**20 174**	0.30	2.62	9.63	26.39
Profesionistas y técnicos	**127 909**	1.63	9.14	17.93	29.58
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	**25 531**	0.79	13.65	28.07	35.00
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	**77 915**	3.35	21.65	25.72	23.26
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	**58 471**	3.24	23.93	32.37	23.03
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	**156 176**	4.76	41.75	25.27	10.46
Trabajadores artesanales	**92 076**	1.70	14.64	30.61	36.15
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	**58 805**	1.16	19.83	29.57	30.74
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	**105 573**	6.39	34.07	33.53	14.69
No especificado	**3 906**	2.00	8.53	12.31	17.38
Mujeres	**395 413**	6.87	32.60	22.94	18.14
Funcionarios, directores y jefes	**12 644**	0.61	4.99	15.38	30.96
Profesionistas y técnicos	**83 255**	1.62	9.48	16.16	33.84
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	**44 630**	1.02	22.30	30.42	29.25
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	**74 488**	9.14	36.47	24.88	14.14
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	**48 031**	9.81	40.16	25.98	13.68

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	**34 930**	6.15	59.63	20.31	3.87
Trabajadores artesanales	**17 573**	15.59	39.03	23.40	11.05
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	**9 361**	2.02	61.97	20.93	6.57
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	**66 454**	12.94	45.63	26.26	8.17
No especificado	**4 047**	1.88	4.20	2.92	3.34

<3/5>

Población ocupada por sexo y división ocupacional y su distribución porcentual según ingreso por trabajo
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.6
2a. parte y última

Sexo División ocupacional	Ingreso por trabajo en salario mínimo mensual (Porcentaje)			
	Más de 5 a 10	Más de 10	No recibe ingreso	No especificado
Total	**9.95**	**3.55**	**1.28**	**7.27**
Funcionarios, directores y jefes	31.12	15.90	0.61	8.43
Profesionistas y técnicos	23.55	8.56	0.63	7.88
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	10.63	2.15	0.45	5.78
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	8.84	3.69	1.59	6.68
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	7.14	1.61	0.76	4.73
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	2.25	1.45	2.56	10.09
Trabajadores artesanales	7.88	1.75	0.96	5.34
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	8.86	2.87	0.28	5.29
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	2.25	0.58	1.73	5.10
No especificado	4.50	0.44	1.38	67.65
Hombres	10.44	4.24	1.38	7.41
Funcionarios, directores y jefes	32.12	20.11	0.28	8.55

(Continúa)

<4/5>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
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
Profesionistas y técnicos	23.12	10.22	0.49	7.90
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	12.74	3.49	0.13	6.13
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	11.96	5.62	1.38	7.05
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	9.79	2.25	0.56	4.83
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	2.71	1.68	3.03	10.35
Trabajadores artesanales	8.82	1.92	0.81	5.34
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	9.97	3.13	0.20	5.40
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	2.85	0.74	2.09	5.65
No especificado	7.12	0.90	2.61	49.16
Mujeres	9.06	2.29	1.08	7.02
Funcionarios, directores y jefes	29.53	9.17	1.13	8.23
Profesionistas y técnicos	24.20	6.00	0.86	7.85
Trabajadores auxiliares en actividades administrativas	9.42	1.38	0.63	5.58
Comerciantes, empleados en ventas y agentes de ventas	5.58	1.67	1.80	6.31
Trabajadores en servicios personales y vigilancia	3.92	0.83	1.00	4.62
Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, forestales, pesca y caza	0.20	0.38	0.49	8.96
Trabajadores artesanales	2.95	0.88	1.75	5.36
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte	1.88	1.28	0.75	4.60
Trabajadores en actividades elementales y de apoyo	1.29	0.32	1.16	4.23
No especificado	1.98	0.00	0.20	85.50

<5/5>

Nota: La división ocupacional corresponde al primer nivel de agrupación del Sistema Nacional de Clasificación de Ocupaciones (SINCO, 2011).

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Encuesta Intercensal 2015.* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Población de 12 y más años por sexo y grupo de edad y su distribución porcentual según condición de trabajo no remunerado
Al 15 de marzo de 2015

Cuadro 10.7
1a. Parte

Sexo Grupo de edad	Total	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)				
		Realiza trabajo no remunerado	Tipo de actividad a/			
			Atender a personas con discapacidad	Atender a personas enfermas	Atender a personas sanas menores de 6 años	Atender a personas sanas de 6 a 14 años
Total	**2 335 356**	**72.22**	**3.75**	**3.44**	**28.10**	**24.64**
12 a 14 años	**166 189**	53.95	1.69	1.12	15.85	12.31
15 a 17 años	**166 143**	60.79	1.75	1.28	16.49	13.54
18 a 24 años	**377 158**	66.84	2.32	2.39	36.21	10.07
25 a 34 años	**424 965**	77.56	3.11	2.70	49.34	37.00
35 a 44 años	**415 593**	79.76	4.08	3.88	28.88	44.43
45 a 54 años	**331 222**	78.43	5.25	4.65	18.59	21.40
55 a 64 años	**227 863**	77.53	5.64	5.34	17.86	14.48
65 y más años	**226 223**	64.70	4.67	4.45	9.26	10.31
Hombres	**1 142 325**	54.41	3.71	3.29	23.71	19.64
12 a 14 años	**84 178**	41.77	2.33	1.59	14.21	11.90
15 a 17 años	**84 376**	44.73	2.32	1.65	12.89	13.24
18 a 24 años	**188 781**	48.29	2.72	2.55	23.82	8.17
25 a 34 años	**206 550**	60.01	3.17	2.30	41.75	23.69
35 a 44 años	**203 043**	61.81	4.21	3.73	28.13	36.67
45 a 54 años	**158 387**	58.98	4.86	4.26	15.61	20.15
55 a 64 años	**108 640**	57.71	4.87	4.91	14.65	10.56
65 y más años	**108 370**	47.87	3.99	4.53	9.50	8.89
Mujeres	**1 193 031**	89.28	3.78	3.54	30.66	27.56
12 a 14 años	**82 011**	66.44	1.29	0.81	16.91	12.58
15 a 17 años	**81 767**	77.36	1.41	1.06	18.63	13.72
18 a 24 años	**188 377**	85.43	2.10	2.30	43.23	11.14
25 a 34 años	**218 415**	94.16	3.07	2.94	53.90	45.02
35 a 44 años	**212 550**	96.90	3.99	3.97	29.34	49.16
45 a 54 años	**172 835**	96.25	5.47	4.86	20.26	22.11
55 a 64 años	**119 223**	95.60	6.07	5.58	19.62	16.64
65 y más años	**117 853**	80.17	5.05	4.41	9.13	11.09

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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
2a. parte y última

Sexo Grupo de edad	Condición de trabajo no remunerado (Porcentaje)					
	Tipo de actividad a/				No realiza trabajo no remunerado	No especificado
	Atender a personas de 60 y más años	Preparar o servir alimentos para su familia	Limpiar su casa, lavar o planchar la ropa de su familia	Hacer las compras para la comida o la limpieza		
Total	**6.54**	**77.25**	**82.07**	**74.77**	**27.26**	**0.52**
12 a 14 años	2.96	47.61	85.39	33.57	44.42	1.63
15 a 17 años	3.22	62.83	86.82	37.84	38.48	0.73
18 a 24 años	3.41	73.90	85.04	60.22	32.64	0.52
25 a 34 años	4.44	78.91	81.44	82.19	22.05	0.39
35 a 44 años	8.18	81.47	80.23	86.31	19.91	0.33
45 a 54 años	10.00	82.43	81.28	86.81	21.26	0.32
55 a 64 años	10.04	83.11	81.75	84.22	22.01	0.45
65 y más años	7.07	81.52	78.98	74.90	34.84	0.46
Hombres	6.25	54.80	60.25	67.33	44.93	0.67
12 a 14 años	3.59	35.91	77.21	35.02	56.16	2.07
15 a 17 años	3.44	49.83	76.50	34.46	54.46	0.80
18 a 24 años	3.57	55.26	68.56	51.71	51.09	0.62
25 a 34 años	4.57	54.84	57.41	72.73	39.45	0.54
35 a 44 años	7.60	57.28	53.68	76.94	37.71	0.47
45 a 54 años	9.78	57.56	54.58	77.32	40.59	0.43
55 a 64 años	8.56	58.28	57.11	76.34	41.73	0.56
65 y más años	6.34	55.16	59.03	75.57	51.53	0.60
Mujeres	6.71	90.34	94.80	79.11	10.35	0.37
12 a 14 años	2.56	55.15	90.67	32.64	32.37	1.19
15 a 17 años	3.09	70.58	92.98	39.86	21.99	0.65
18 a 24 años	3.32	84.47	94.37	65.04	14.15	0.42
25 a 34 años	4.36	93.42	95.92	87.90	5.59	0.25
35 a 44 años	8.53	96.21	96.42	92.02	2.91	0.19
45 a 54 años	10.12	96.39	96.27	92.14	3.54	0.21
55 a 64 años	10.85	96.76	95.29	88.55	4.05	0.35
65 y más años	7.47	95.99	89.93	74.52	19.50	0.32

<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 (2 de febrero de 2016).

Trabajadores asegurados en el IMSS por municipio según relación laboral
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 10.8

Municipio	**Total**	Trabajadores permanentes	Trabajadores eventuales urbanos	Trabajadores eventuales del campo
Estado	**495 572**	**400 363**	**53 683**	**41 526**
Ahome	**79 819**	67 189	10 819	1 811
Angostura	**2 854**	2 768	45	41
Badiraguato	**309**	282	27	0
Choix	**563**	514	49	0
Concordia	**746**	543	203	0
Cosalá	**235**	229	6	0
Culiacán	**221 629**	184 474	21 761	15 394
El Fuerte	**3 499**	2 781	229	489
Elota	**9 423**	2 341	148	6 934
Escuinapa	**3 526**	1 872	448	1 206
Guasave	**36 666**	27 602	1 862	7 202
Mazatlán	**101 797**	86 765	15 014	18
Mocorito	**1 595**	1 093	381	121
Navolato	**15 320**	7 347	883	7 090
Rosario	**3 501**	2 617	869	15
Salvador Alvarado	**11 422**	10 495	913	14
San Ignacio	**1 013**	397	13	603
Sinaloa	**1 655**	1 054	13	588

Fuente: IMSS. Dirección de Incorporación y Recaudación. www.imss.gob.mx (5 de agosto de 2016).

Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación
2015

Cuadro 10.9

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Total	**231**	**5 150**	**1 516**	**3 634**
Ingeniería industrial, mecánica, electrónica y tecnología	36	682	322	360
Mecánica	35	657	297	360
Soldadura y herrería	1	25	25	0
Manufacturas y procesos	53	1297	303	994
Industria de la alimentación	40	977	198	779
Industria textil, del calzado y piel	8	200	7	193

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Cursos impartidos y personas capacitadas para el trabajo en el subprograma Bécate por área general y específica de capacitación 2015

Cuadro 10.9

Área general Área específica	Cursos impartidos	Personas capacitadas a/		
		Total	Hombres	Mujeres
Industrias de materiales diversos (madera, papel, plástico y vidrio)	5	120	98	22
Negocios y administración	45	895	377	518
Comercio, mercadotecnia y publicidad	45	895	377	518
Producción y explotación agrícola y ganadera	4	97	50	47
Producción y explotación agrícola y ganadera	4	97	50	47
Servicios personales	64	1477	406	1071
Contabilidad y fiscalización	5	68	31	37
Procesamiento y servicio de alimentos y bebidas	18	434	175	259
Secretariado y asistencia administrativa	1	25	6	19
Servicios de belleza	22	506	22	484
Servicios personales	18	444	172	272
Técnicas y habilidades artesanales	28	700	57	643
Técnicas y habilidades artesanales	28	700	57	643
Tecnologías de información (Informática y computación)	1	2	1	1
Tecnologías de información (Informática y computación)	1	2	1	1

<2/2>

Nota: El Subprograma Bécate apoya a personas de 16 años o más de todo el país, desempleadas, subempleadas o trabajadores en suspensión temporal de relaciones laborales, con el objetivo de que se incorporen a cursos de capacitación para el trabajo, a través de los cuales adquieren o fortalecen sus conocimientos y habilidades, a efecto de favorecer su acceso o permanencia en un empleo o el desarrollo de una actividad productiva por cuenta propia.

a/ Se refiere a becarios egresados. Una misma persona puede estar registrada en dos o más cursos.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado. Dirección General del Servicio Nacional de Empleo.

Solicitudes, vacantes, número de envíos a cubrir y eventos de colocación en el Estado
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 10.10

Concepto	2012	2013	2014	2015
Solicitudes de empleo recibidas a/	45 872	65 991	64 696	74 636
Vacantes captadas b/	30 495	38 999	32 548	69 722
Número de envíos a cubrir una vacante c/	56 925	72 333	65 990	54 135
Eventos de colocación d/	14 575	23 413	17 782	25 790

Nota: Se excluyen las acciones de vinculación del Programa de Empleo Temporal (PET).
a/ Se refiere al número de solicitudes de empleo de primera vez y subsecuentes recibidas durante el año.
b/ Se refiere a plazas de trabajo vacantes nuevas captadas en el año. En una ocupación o puesto de trabajo puede registrarse más de una plaza de trabajo vacante.
c/ Un solicitante de empleo puede ser enviado a cubrir una vacante más de una vez en el año.
d/ Se refiere a las contrataciones registradas en plazas de trabajo vacantes captadas durante el año; una persona puede ser contratada más de una vez.
Fuente: SNE. Dirección de Vinculación e Información Ocupacional de la Coordinación General. www.empleo.gob.mx (12 de febrero de 2016).

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 2010 a 2015

Cuadro 10.11

Concepto	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Trabajadores bajo seguro de riesgos de trabajo a/	389 228	397 462	414 984	425 309	454 696	476 435
Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte b/	101	117	88	69	78	74
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad permanente b/	510	682	945	1 129	1 010	1 220
Casos de riesgos de trabajo que provocaron incapacidad temporal b/	15 695	16 580	16 184	15 116	14 445	13 500
Días de incapacidad por riesgos de trabajo	445 374	451 030	480 601	479 707	441 706	461 249

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. Coordinación de Salud en el Trabajo.

Casos de riesgos de trabajo que provocaron la muerte, incapacidad permanente o temporal registrados en el IMSS por tipo de riesgo 2015

Cuadro 10.12

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	**74**	**1 220**	**13 500**
Accidentes de trabajo	55	939	10 870
Accidentes en trayecto	15	214	2 277
Enfermedades de trabajo	4	67	353

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. Coordinación de Salud en el Trabajo.

Salario mínimo general en las áreas geográficas "A", "B" y "C" Serie anual de 2010 a 2015

Cuadro 10.13

(Pesos diarios)

Año	Área "A"	Área "B"	Área "C"
2010	NA	NA	54.47
2011	NA	NA	56.70
2012 a/	NA	59.08 b/	NA
2013	NA	61.38	NA
2014	NA	63.77	NA
2015	70.10 c/	NA	NA

Nota: La información se refiere a los salarios mínimos vigentes del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año.
a/ Por resolución emitida por el Honorable Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos de fecha 23 de noviembre de 2012, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 26 de noviembre de 2012, la distribución por áreas geográficas de los Salarios Mínimos generales y profesionales vigentes en el territorio nacional se modificó, quedando únicamente dos áreas geográficas "A" y "B".
b/ A partir del 27 de noviembre se adicionan a esta área geográfica todos los municipios del estado.
c/ La Comisión General de los Salarios Mínimos mediante resolución públicada en el Diario Oficial de la Federación el día 30 de septiembre de 2015, establece un solo Salario Mínimo General para todo el país a partir del 1o. de octubre; se acordó que el monto del área geográfica "A" corresponda al área geográfica única.
Fuente: CONASAMI. www.conasami.gob.mx (10 de febrero de 2016).

Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por sector de actividad económica 2015

Cuadro 10.14

Sector económico	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	**16 642**	**16 861**	**5 710**	**6 462**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	650	657	183	211
Minería	170	193	11	11
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	210	210	29	29
Construcción	1 302	1 383	465	567
Industrias manufactureras	1 721	1 725	331	384
Comercio	7 296	7 354	1 603	1 717
Transportes, correos y almacenamiento	699	699	162	168
Información en medios masivos	381	383	55	56
Servicios financieros y de seguros	274	276	118	118
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	126	134	53	69
Servicios profesionales, científicos y técnicos	344	344	65	66
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 307	1 316	464	497
Servicios educativos	653	656	898	914
Servicios de salud y de asistencia social	144	144	115	117
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	211	212	126	130
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	784	784	522	551
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	283	304	241	312
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	40	40	235	503
No especificado	47	47	34	42

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.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento
2015

Cuadro 10.15

Municipio	Convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados en los convenios	Conflictos de trabajo a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Estado	**16 642**	**16 861**	**5 710**	**6 462**
Ahome	4 392	4 446	681	750
Angostura	1	1	4	4
Badiraguato	0	0	1	1
Concordia	2	2	0	0
Cosalá	0	0	1	1
Culiacán	7 289	7 322	2 918	3 409
Guasave	1 003	1 032	294	338
Mazatlán	3 950	4 053	1 765	1 908
Mocorito	2	2	2	2
Navolato	0	0	23	24
Rosario	2	2	0	0
Salvador Alvarado	1	1	3	3
San Ignacio	0	0	6	6
Sinaloa	0	0	2	2
Municipio de otra entidad	0	0	10	14

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 2015

Cuadro 10.16

Tipo de motivo	Motivos de los convenios de trabajo fuera de juicio	Trabajadores involucrados
Total	**16 732**	**16 951**
Terminación de contrato	13 414	13 516
Retiro voluntario	3 184	3 283
Indemnización	81	81
Reinstalación	2	2
Revisión y firma de contrato	2	20
Otros motivos	49	49

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para convenios de trabajo fuera de juicio y trabajadores involucrados, debido a que hubo convenios que se presentaron por dos o más motivos.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Motivos de los conflictos de trabajo y trabajadores involucrados por tipo de conflicto y principales tipos de motivos 2015

Cuadro 10.17

Tipo de conflicto Tipo de motivo	Motivos de los conflictos de trabajo	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	**5 715**	**6 467**
Individuales	5 715	6 467
Despido injustificado	4 911	5 391
Violación de contrato	144	144
Terminación de contrato	119	128
Rescisión de contrato	9	13
Revisión y firma de contrato	1	1
Riesgo de trabajo	1	1
Participación de utilidades	1	1
Otros motivos	529	788

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
Los totales de este cuadro son mayores a los reportados para conflictos individuales y trabajadores involucrados, debido a que hubo conflictos que se presentaron por dos o más motivos.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Conflictos de trabajo solucionados y trabajadores involucrados por forma de solución 2015

Cuadro 10.18

Forma de solución	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos
Total	**3 157**	**3 351**
Convenio	1 126	1 176
Laudo	75	89
Absolutorio	51	65
Condenatorio	22	22
Mixto	1	1
No especificado	1	1
Desistimiento	1 607	1 708
Caducidad	294	318
Otras	54	59
No especificado	1	1

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales 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 2015

Cuadro 10.19

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Estado	**3 157**	**3 351**	**3**
Ahome	431	438	1
Angostura	4	4	0
Culiacán	1 412	1 534	2
El Fuerte	1	1	0
Escuinapa	3	3	0
Guasave	193	208	0
Mazatlán	1 107	1 157	0
Navolato	3	3	0
Rosario	1	1	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Conflictos de trabajo solucionados, trabajadores involucrados y conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados por municipio donde se ubica el establecimiento 2015

Cuadro 10.19

Municipio	Conflictos de trabajo solucionados a/	Trabajadores involucrados en los conflictos	Conflictos solucionados que no especifican número de trabajadores involucrados
Salvador Alvarado	1	1	0
Sinaloa	1	1	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

a/ En algunos casos, incluye la solución de conflictos individuales 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 2015

Cuadro 10.20

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Total	**96**	**77**	**0**	**0**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	6	4	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	10	8	0	0
Construcción	25	20	0	0
Industrias manufactureras	10	12	0	0
Comercio	9	9	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	2	3	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	1	1	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	6	4	0	0
Servicios educativos	2	1	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	3	4	0	0

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Emplazamientos a huelga registrados y solucionados, huelgas estalladas y solucionadas por sector de actividad económica 2015

Cuadro 10.20

Sector económico	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	9	2	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3	3	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	10	6	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2013.

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 2015

Cuadro 10.21

Municipio	Emplazamientos a huelga registrados	Emplazamientos a huelga solucionados	Huelgas estalladas	Huelgas solucionadas
Estado	**96**	**77**	**0**	**0**
Ahome	25	29	0	0
Angostura	1	0	0	0
Culiacán	38	24	0	0
El Fuerte	1	1	0	0
Elota	2	0	0	0
Escuinapa	4	4	0	0
Guasave	12	10	0	0
Mazatlán	8	7	0	0
Mocorito	1	0	0	0
Navolato	2	1	0	0
Rosario	1	0	0	0
Salvador Alvarado	1	1	0	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.

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 2015

Cuadro 10.22

Tipo	Motivos de los emplazamientos a huelga	Motivos de las huelgas estalladas
Total	**99**	**0**
Firma de contrato	38	0
Revisión de contrato	35	0
Revisión de salario	20	0
Incumplimiento de contrato	6	0

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
Los totales de este cuadro pueden ser mayores a los correspondientes de los dos cuadros anteriores, debido a que puede haber emplazamientos y huelgas que se presentaron por dos o más motivos.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local.*

Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2015

Cuadro 10.23

Sector económico	**Total**	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir artículo 927-II b/	No cumplir artículo 923 c/
Total	**77**	**0**	**77**	**0**	**0**	**0**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	**4**	0	4	0	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	**8**	0	8	0	0	0
Construcción	**20**	0	20	0	0	0
Industrias manufactureras	**12**	0	12	0	0	0
Comercio	**9**	0	9	0	0	0
Transportes, correos y almacenamiento	**3**	0	3	0	0	0
Servicios profesionales, científicos y técnicos	**1**	0	1	0	0	0
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	**4**	0	4	0	0	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Emplazamientos a huelga solucionados por sector de actividad económica según forma de solución 2015

Cuadro 10.23

Sector económico	**Total**	Convenio	Desistimiento	Allanamiento al pliego de peticiones a/	No cumplir artículo 927-II b/	No cumplir artículo 923 c/
Servicios educativos	**1**	0	1	0	0	0
Servicios de salud y de asistencia social	**4**	0	4	0	0	0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	**2**	0	2	0	0	0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	**3**	0	3	0	0	0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	**6**	0	6	0	0	0

<2/2>

Nota: La información corresponde a eventos de jurisdicción local registrados ante las Juntas Locales de Conciliación y Arbitraje, mismas que la proporcionan al INEGI para su tratamiento y posterior difusión.
La sectorización de actividad preponderante, fue establecida con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (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 2010 a 2014
(Millones de pesos a precios de 2008)

11.2 Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica
2010 y 2014

11.3 Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2010 a 2014
(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 Sociedades mercantiles constituidas y su capital social exhibido por sector de actividad económica según especie
2015

11.8 Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación
2013, 2014 y 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

11. Información económica agregada

Producto interno bruto por sector de actividad económica
Serie anual de 2010 a 2014
(Millones de pesos a precios de 2008)

Cuadro 11.1

Sector	2010	2011	2012	2013 R/	2014 R/
Total	**255 621**	**251 671**	**264 463**	**268 813**	**276 520**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	32 334	22 368	28 565	27 902	29 637
Minería	820	698	705	867	865
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8 026	7 932	7 420	7 647	8 204
Construcción	27 672	26 714	24 964	23 611	23 752
Industrias manufactureras	24 090	24 413	25 337	25 086	26 108
Comercio	50 278	54 363	56 699	60 113	63 553
Transportes, correos y almacenamiento	13 224	14 014	14 978	15 121	15 265
Información en medios masivos	6 318	6 324	7 240	7 581	7 254
Servicios financieros y de seguros	9 320	10 013	11 215	11 681	11 379
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	34 884	36 003	36 957	37 404	38 230
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 862	3 166	3 064	3 592	3 394
Corporativos	597	620	656	633	641
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 778	3 918	4 006	4 116	4 074
Servicios educativos	13 180	13 471	13 952	14 205	14 926
Servicios de salud y de asistencia social	5 285	5 234	5 142	5 325	5 250
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 461	1 476	1 524	1 573	1 558
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 602	5 382	5 307	5 246	5 574
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6 287	6 351	6 804	6 677	6 633
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	9 606	9 213	9 927	10 433	10 220

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 (2 de agosto de 2016).

Producto interno bruto y su participación respecto al total nacional por sector de actividad económica 2010 y 2014

Cuadro 11.2

Sector	Producto interno bruto (Millones de pesos a precios de 2008)		Participación respecto al total nacional (Porcentaje)	
	2010	2014 R/	2010	2014 R/
Total	**255 621**	**276 520**	**2.1**	**2.1**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	32 334	29 637	8.3	7.0
Minería	820	865	0.1	0.1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	8 026	8 204	3.0	2.6
Construcción	27 672	23 752	2.8	2.4
Industrias manufactureras	24 090	26 108	1.2	1.1
Comercio	50 278	63 553	2.9	3.0
Transportes, correos y almacenamiento	13 224	15 265	1.9	1.9
Información en medios masivos	6 318	7 254	1.8	1.6
Servicios financieros y de seguros	9 320	11 379	1.9	1.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	34 884	38 230	2.3	2.3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 862	3 394	1.0	1.1
Corporativos	597	641	0.8	0.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3 778	4 074	1.0	0.9
Servicios educativos	13 180	14 926	2.8	3.0
Servicios de salud y de asistencia social	5 285	5 250	2.1	2.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 461	1 558	2.5	2.6
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5 602	5 574	2.2	1.9
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6 287	6 633	2.4	2.4
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	9 606	10 220	2.0	2.1

Nota: Las cifras presentan diferencias con relación a las publicadas anteriormente, en virtud de que tanto los valores del Sistema de Cuentas Nacionales de México como los cálculos regionales del producto se revisan de acuerdo con la disponibilidad y/o actualización de la información básica, motivo por el cual pueden presentar modificaciones en próximos estudios.
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 (2 de agosto de 2016).

Índices de volumen físico por sector de actividad económica
Serie anual de 2010 a 2014
(Base 2008 = 100)

Cuadro 11.3

Sector	2010	2011	2012	2013 R/	2014 R/
Total	**99.3**	**97.8**	**102.8**	**104.5**	**107.4**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	94.5	65.4	83.5	81.6	86.6
Minería	81.3	69.2	69.9	86.0	85.8
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	99.3	98.2	91.8	94.6	101.5
Construcción	92.8	89.6	83.8	79.2	79.7
Industrias manufactureras	103.6	105.0	109.0	107.9	112.3
Comercio	99.7	107.8	112.4	119.2	126.0
Transportes, correos y almacenamiento	95.0	100.7	107.6	108.6	109.6
Información en medios masivos	108.9	109.0	124.8	130.7	125.1
Servicios financieros y de seguros	109.6	117.8	131.9	137.4	133.8
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	105.3	108.7	111.5	112.9	115.4
Servicios profesionales, científicos y técnicos	88.4	97.8	94.7	111.0	104.9
Corporativos	97.3	101.0	106.9	103.1	104.5
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	94.2	97.7	99.9	102.6	101.6
Servicios educativos	101.7	103.9	107.6	109.6	115.1
Servicios de salud y de asistencia social	100.3	99.3	97.6	101.1	99.6
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	96.8	97.7	100.9	104.2	103.2
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	92.2	88.6	87.4	86.4	91.8
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	97.3	98.3	105.3	103.3	102.6
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	105.8	101.5	109.3	114.9	112.5

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 (2 de agosto de 2016).

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	**124 398**	**702 635**	**403 330**	**299 305**
Iniciaron actividades antes de 2014 b/	117 770	690 745	397 859	292 886
Establecimientos en área urbana	101 153	637 306	371 649	265 657
Establecimientos en área no urbana c/	16 617	53 439	26 210	27 229
Iniciaron actividades en 2014 d/	6 628	11 890	5 471	6 419
Establecimientos en área urbana	5 877	10 667	5 047	5 620
Establecimientos en área no urbana c/	751	1 223	424	799

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Se refiere a la unidad económica que en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones o instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora, para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios; sea con fines de lucro o no.

b/ Datos referidos del 1 de enero al 31 de diciembre de 2013.

c/ Se refiere a los establecimientos ubicados en localidades rurales, definidas según el *Censo de Población y Vivienda 2010,* como aquellas localidades con una población menor a 2 500 habitantes y que no son cabecera municipal ni se hallan en un corredor industrial o turístico.

d/ Datos referidos a la fecha del levantamiento de información, que se realizó del 4 de febrero al 31 de julio de 2014.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014.* www.inegi.org.mx (10 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	**93 242**	**483 728**	**293 981**	**189 747**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	2 297	27 711	25 917	1 794
Minería	55	2 127	1 934	193
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	18	4 260	3 422	838
Construcción	548	18 134	16 665	1 469
Industrias manufactureras	8 969	62 771	40 677	22 094
Comercio al por mayor	3 542	37 319	27 777	9 542
Comercio al por menor	36 933	130 254	62 606	67 648

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por sector de actividad económica 2013

Cuadro 11.5
1a. parte

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total		
		Total	Hombres	Mujeres
Transportes, correos y almacenamiento c/	436	26 526	21 739	4 787
Información en medios masivos	205	5 137	3 028	2 109
Servicios financieros y de seguros	906	3 410	1 667	1 743
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1 760	6 123	3 734	2 389
Servicios profesionales, científicos y técnicos	2 104	10 897	6 153	4 744
Corporativos	11	2 332	1 475	857
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 730	19 197	11 854	7 343
Servicios educativos	883	16 898	5 998	10 900
Servicios de salud y de asistencia social	4 978	17 349	6 482	10 867
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1 144	6 718	4 730	1 988
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	10 708	51 483	23 950	27 533
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	16 015	35 082	24 173	10 909

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	**19 691**	**160 131**	**93 310**	**66 821**	**84 533**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza b/	546	6 126	3 703	2 423	3 818
Minería	106	1 808	1 178	630	1 403
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	455	2 106	664	1 442	3 672
Construcción	1 055	10 120	6 994	3 127	2 272

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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)
Industrias manufactureras	3 402	45 412	33 191	12 222	18 158
Comercio al por mayor	2 831	18 405	7 398	11 007	9 231
Comercio al por menor	3 355	25 123	10 205	14 919	16 070
Transportes, correos y almacenamiento c/	1 207	7 934	5 019	2 915	7 831
Información en medios masivos	739	8 646	7 938	708	3 291
Servicios financieros y de seguros	213	1 219	413	806	171
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	243	2 193	1 054	1 139	1 720
Servicios profesionales, científicos y técnicos	521	1 732	636	1 096	879
Corporativos	108	6 037	2 531	3 506	762
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1 189	2 573	939	1 634	678
Servicios educativos	991	2 843	1 043	1 800	1 552
Servicios de salud y de asistencia social	439	2 256	1 170	1 086	2 195
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	207	1 501	719	781	1 088
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1 245	9 306	5 940	3 366	5 983
Otros servicios excepto actividades gubernamentales d/	840	4 791	2 574	2 216	3 759

<4/4>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

b/ El nombre de este sector se describe conforme a lo establecido en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013;* sin embargo, la información presentada comprende solo lo correspondiente a las actividades de acuicultura, pesca y servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales, únicas de este sector que se captan a través de los *Censos Económicos 2014.*

c/ Excluye la información correspondiente a las actividades de transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros en automóviles de ruta fija, y transporte de pasajeros en taxis de sitio y de ruleteo; ya que no fueron consideradas en el levantamiento censal.

d/ Excluye la información correspondiente a la actividad de asociaciones y organizaciones políticas; ya que no fue considerada en el levantamiento censal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014.* www.inegi.org.mx (14 de marzo de 2016).

Características seleccionadas de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal por municipio
2013

Cuadro 11.6
1a. parte

Municipio	Unidades económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social
Estado	**93 242**	**399 694**	**267 755**	**84 034**
Ahome	15 909	76 344	54 227	14 606
Angostura	1 217	5 813	2 594	272
Badiraguato	275	839	294	55
Choix	482	1 554	968	68
Concordia	550	1 373	743	204
Cosalá	441	1 125	419	551
Culiacán	31 374	143 267	102 082	35 437
El Fuerte	1 830	5 550	3 058	994
Elota	1 165	3 888	2 109	326
Escuinapa	2 330	6 221	2 917	464
Guasave	8 914	33 323	20 726	3 260
Mazatlán	18 317	81 938	57 035	23 424
Mocorito	649	2 265	985	244
Navolato	3 529	13 642	6 739	1 102
Rosario	1 174	4 962	2 731	413
Salvador Alvarado	3 734	13 729	8 432	2 425
San Ignacio	451	1 046	333	71
Sinaloa	901	2 815	1 363	118

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	**19 691**	**160 131**	**93 310**	**66 821**	**84 533**
Ahome	4 519	31 544	20 909	10 635	17 400
Angostura	115	800	415	386	666
Badiraguato	15	100	42	58	122
Choix	47	362	169	192	277
Concordia	37	369	198	171	275
Cosalá	23	657	445	212	762
Culiacán	7 758	68 205	37 782	30 423	31 497
El Fuerte	221	1 699	1 086	613	726
Elota	115	890	389	501	681
Escuinapa	145	903	486	417	767
Guasave	1 159	8 529	4 274	4 255	5 218
Mazatlán	4 129	36 249	21 734	14 516	18 840
Mocorito	75	800	442	357	537
Navolato	428	3 194	1 845	1 348	2 241
Rosario	191	1 437	944	493	901
Salvador Alvarado	626	3 796	1 823	1 974	2 689
San Ignacio	16	120	66	54	159
Sinaloa	73	478	263	215	774

<2/2>

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2013.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Censos Económicos 2014.* www.inegi.org.mx (14 de marzo de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Sociedades mercantiles constituidas y su capital social exhibido por sector de actividad económica según especie 2015

Cuadro 11.7

Sector	**Total**	Anónima	Cooperativa	De producción rural	De respon-sabilidad limitada	En nombre colectivo
Sociedades mercantiles constituidas	**2 155**	**1 193**	**691**	**95**	**175**	**1**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	**720**	300	325	47	48	0
Minería	**10**	9	0	1	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	**24**	24	0	0	0	0
Construcción	**135**	121	1	2	11	0
Industrias manufactureras	**452**	123	280	37	12	0
Comercio	**575**	438	61	3	73	0
Transportes, correos y almacenamiento	**17**	12	0	0	5	0
Resto de los servicios	**221**	166	24	5	26	0
No especificado	**1**	0	0	0	0	1
Capital social exhibido (Miles de pesos)	**1 082**	**891**	**62**	**38**	**76**	**17**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	**340**	274	28	19	19	0
Minería	**5**	4	0	NS	0	0
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	**22**	22	0	0	0	0
Construcción	**94**	89	NS	1	3	0
Industrias manufactureras	**154**	113	20	14	7	0
Comercio	**337**	296	9	1	31	0
Transportes, correos y almacenamiento	**12**	9	0	0	4	0
Resto de los servicios	**102**	83	4	2	12	0
No especificado	**17**	0	0	0	0	17

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Secretaría General de Gobierno del Estado. Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Sinaloa.

Operaciones ante el Registro Público de la Propiedad de bienes inmuebles e importe del servicio por tipo de operación 2013, 2014 y 2015

Cuadro 11.8

Tipo de operación	Operaciones			Importe del servicio (Miles de pesos)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Total	**56 499**	**55 460**	**60 643**	**251 445**	**231 670**	**265 261**
Traslación de dominio de inmuebles	26 211	24 296	27 803	198 396	175 591	201 862
Compra-venta	19 920	18 829	21 432	185 673	164 782	188 173
Donaciones	2 867	2 764	3 084	3 145	2 331	3 117
Adjudicaciones	1 950	1 572	1 998	5 618	4 467	6 184
Otras traslaciones	1 474	1 131	1 289	3 959	4 012	4 388
Constitución de gravámenes	16 623	17 916	17 596	50 711	53 591	60 352
Hipotecas	13 019	13 505	13 687	44 063	46 638	33 345
Embargo	1 405	1 741	1 389	1 818	1 912	21 608
Convenio modificatorio	577	565	467	558	421	362
Otros gravámenes	1 622	2 105	2 053	4 272	4 620	5 037
Cancelación de gravámenes	13 665	13 248	15 244	2 339	2 488	3 048
Hipotecas	13 037	12 535	14 489	2 231	2 362	2 902
Embargo	529	630	626	95	114	124
Otros gravámenes	99	83	129	13	12	22

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Secretaría General de Gobierno del Estado. Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Sinaloa.

12. Agricultura

12.1 Superficies sembrada y cosechada, y volumen de la producción agrícola de los cultivos con representatividad en la muestra
Año agrícola 2014

12.2 Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio
Año agrícola 2015
(Hectáreas)

12.3 Productores, superficies y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2014

12.4 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2014 y 2015
(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)
Frijol	60 036	59 197	105 178
Jitomate (tomate rojo)	10 990	10 770	710 208
Maíz blanco	436 876	429 593	3 955 581

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

Superficies incorporada y rehabilitada para el riego por municipio
Año agrícola 2015
(Hectáreas)

Cuadro 12.2

Municipio	Superficie incorporada al riego a/	Superficie rehabilitada para el riego b/
Estado	**554**	**10 654**
Ahome	0	5 268
Culiacán	0	1 622
El Fuerte	0	1 133
Escuinapa	441	0
Guasave	0	2 013
Mazatlán	113	418
Mocorito	0	42
Salvador Alvarado	0	20
Sinaloa	0	137

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

a/ Se refiere al área que nunca ha tenido riego disponible, donde se establece infraestructura (pozo, canal u otra fuente de agua) que permita disponer de agua para el crecimiento de los cultivos.

b/ Se refiere a la superficie donde se realiza el conjunto de actividades que tienen como propósito restituir (habilitar de nuevo) las obras hidroagrícolas a su estado original (condiciones de diseño y proyecto) con el propósito de asegurar las condiciones estructurales y/o funcionales de las obras hidroagrícolas para su uso pleno, la eficiencia en el uso del agua y la calidad en el servicio de riego. En el contexto del Programa de Rehabilitación, Modernización, Tecnificación y Equipamiento de Unidades de Riego son todas aquellas acciones que tienen como resultado mantener la seguridad física y operativa de la infraestructura desde la obra de captación (obra de cabeza) hasta la red de distribución y regaderas (antes de la aplicación del riego a la planta).

Fuente: CONAGUA, Organismo de Cuenca Pacífico Norte. Dirección de Infraestructura Hidroagrícola.

Productores, superficies y monto pagado por el PROAGRO en la actividad agrícola por municipio
Año agrícola 2014

Cuadro 12.3

Municipio	Productores solicitantes	Superficie solicitada (Hectáreas)	Productores ratificados	Superficie ratificada (Hectáreas)	Productores beneficiados	Superficie beneficiada (Hectáreas)	Monto pagado (Miles de pesos)
Estado	**72 469**	**948 309**	**71 778**	**947 946**	**70 899**	**944 482**	**930 359**
Ahome	5 122	94 296	4 915	94 199	4 821	93 577	90 252
Angostura	3 407	60 439	3 391	60 396	3 354	60 388	58 169
Badiraguato	2 995	14 568	2 994	14 568	2 908	14 523	16 170
Choix	2 036	7 337	2 031	7 334	1 985	7 326	8 781
Concordia	2 474	14 241	2 474	14 241	2 464	14 239	15 382
Cosalá	1 708	12 652	1 707	12 652	1 698	12 652	12 795
Culiacán	8 818	131 238	8 762	131 212	8 685	130 642	127 688
El Fuerte	2 862	38 836	2 780	38 830	2 747	38 616	38 044
Elota	3 012	44 571	2 967	44 571	2 949	44 551	43 424
Escuinapa	2 353	23 244	2 353	23 244	2 320	23 224	23 367
Guasave	9 033	155 679	8 876	155 559	8 770	154 893	149 334
Mazatlán	2 904	35 437	2 901	35 434	2 878	35 294	35 042
Mocorito	5 269	68 176	5 263	68 166	5 187	67 776	67 182
Navolato	3 706	57 975	3 628	57 970	3 592	57 739	55 606
Rosario	4 008	29 074	4 005	29 057	3 937	28 855	30 208
Salvador Alvarado	1 953	37 972	1 950	37 940	1 939	37 773	36 534
San Ignacio	2 617	23 126	2 615	23 126	2 588	23 086	23 499
Sinaloa	8 192	99 446	8 166	99 446	8 077	99 329	98 882

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: SAGARPA. Dirección General de Operación y Explotación de Padrones de la Subsecretaría de Agricultura.

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
2014					
Total	**9 654 172**	**1 161 025**	**663 347**	**356 238**	**141 443**
Seguro tradicional a/	8 726 057	1 019 582 b/	663 347	356 238	0
Cultivos cíclicos	8 725 148	1 019 500	663 293	356 210	0
Berenjena	8 393	427	299	131	0
Calabacita	7 400	369	240	129	0
Calabaza	572	77	50	27	0
Cártamo	2 463	418	272	146	0
Cebolla	1 095	68	44	24	0
Chile	94 283	6 535	4 378	2 157	0
Chile invernadero	5 067	56	36	20	0
Chile malla sombra	9 363	198	135	63	0
Frijol	1 216 307	257 894	167 631	90 263	0
Garbanzo	436 236	92 515	60 135	32 380	0
Lenteja	64	11	7	4	0
Maíz	5 951 516	569 795	370 367	199 428	0
Papa	63 409	4 412	2 868	1 544	0
Pepino	2 157	149	140	9	0
Sorgo	347 942	38 430	24 979	13 450	0
Tomate rojo (Jitomate)	57 749	3 520	2 705	816	0
Tomate verde	579	58	38	20	0
Trigo	520 552	44 568	28 969	15 599	0
Cultivos perennes	909	82	53	29	0
Mango	909	82	53	29	0
Seguro catastrófico c/	928 116	141 443	0	0	141 443
Cultivos cíclicos	928 116	141 443	0	0	141 443
Ajonjolí	218	11	0	0	11
Algodón	799	263	0	0	263
Cártamo	27 603	9 345	0	0	9 345
Frijol	94 983	12 702	0	0	12 702
Garbanzo	38 173	6 062	0	0	6 062

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Maíz	335 100	39 626	0	0	39 626
Sorgo	108 873	10 058	0	0	10 058
Trigo	17 466	1 317	0	0	1 317
No especificado	304 900	62 059	0	0	62 059
2015					
Total	**9 152 896**	**918 529**	**553 602**	**297 206**	**67 721**
Seguro tradicional a/	8 782 972	850 808 b/	553 602	297 206	0
Cultivos cíclicos	8 782 972	850 808	553 602	297 206	0
Berenjena	8 527	389	291	98	0
Calabaza	200	18	13	5	0
Calabaza cabocha	1 534	147	103	44	0
Cártamo	1 690	257	167	90	0
Cebolla	1 620	112	78	34	0
Chile	33 807	2 117	1 534	583	0
Frijol	300 209	60 102	39 068	21 034	0
Garbanzo	258 177	54 924	35 701	19 224	0
Maíz	7 002 465	664 287	431 787	232 500	0
Papa	417 688	4 459	3 121	1 338	0
Pepino	885	70	58	13	0
Sorgo	95 666	9 849	6 402	3 447	0
Tomate rojo (Jitomate)	35 687	2 600	1 820	780	0
Trigo	624 816	51 476	33 459	18 017	0
Seguro catastrófico c/	369 925	67 721	0	0	67 721
Cultivos cíclicos	339 030	62 679	0	0	62 679
Ajonjolí	14 550	2 375	0	0	2 375
Cacahuate	19 251	3 142	0	0	3 142
Cártamo	15 000	2 448	0	0	2 448
Frijol	3 474	567	0	0	567
Garbanzo	4 847	791	0	0	791
Maíz	73 180	14 327	0	0	14 327
Sorgo	208 728	39 030	0	0	39 030

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad agrícola por esquema de seguro, tipo de cultivo y cultivo
2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 12.4

Esquema Tipo Cultivo	Suma asegurada	Monto total de las primas emitidas	Monto de las primas pagadas por el productor	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales
Cultivos perennes	30 895	5 042	0	0	5 042
Mango	30 895	5 042	0	0	5 042

<3/3>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural y corresponde 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.
Puede incluir denominaciones que denotan la aplicación de tecnologías.
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 Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ La suma de los importes pagados por el productor y el gobierno federal puede no coincidir con el monto total de las primas emitidas, debido al redondeo de las cifras y a los ajustes de los pagos de subsidios de acuerdo con los porcentajes autorizados por el gobierno

c/ 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 donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

13. Ganadería

13.1 Existencias de ganado bovino por rangos de edad
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

13.2 Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

13.3 Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

13.4 Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Gráfica 13.1 Población apícola
2012, 2013 y 2014
(Colmenas)

13.5 Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio
2015 E/

Gráfica 13.2 Rastros en operación por tipo de rastro
A diciembre de 2015

13.6 Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación por especie según tipo de rastro
A diciembre de 2015
(Cabezas)

13.7 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad ganadera por esquema de seguro
2014 y 2015
(Miles de pesos)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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	**1 522 834**
Menores de un año	264 503
De uno a dos años	272 273
Más de dos a tres años	674 871
Mayores de tres años	311 187

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 (11 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por función y actividad zootécnica
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Cuadro 13.2

Función y actividad zootécnica	Existencias de ganado
Total	**1 522 834**
Vacas solo para cría de becerros	197 973
Vacas solo para producción de leche	20 587
Vacas para la cría de becerros y ordeña	278 294
Reses para trabajo	4 713
Vaquillas para reemplazo	94 790
Reses en engorda	857 853
Sementales	31 465
Otros	37 159

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por manejo del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

Cuadro 13.3

Manejo del ganado	Existencias de ganado
Total	**1 522 834**
Libre pastoreo	350 489
Pastoreo controlado	255 200
En corral o establo	711 164
En corral, establo y pastoreo	199 303
Otros	6 677

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

Existencias de ganado bovino por calidad del ganado
Al 30 de septiembre de 2014
(Cabezas)

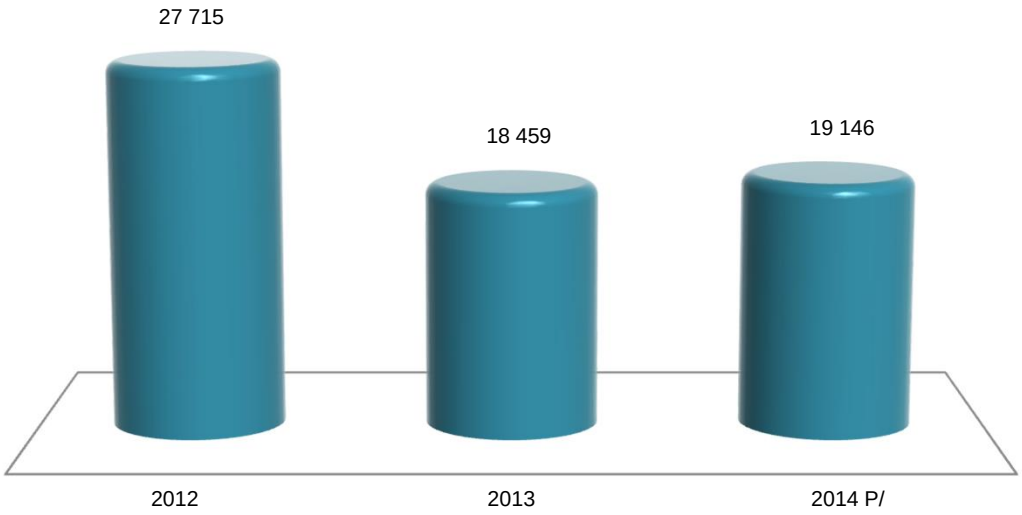
Cuadro 13.4

Calidad del ganado	Existencias de ganado
Total	**1 522 834**
Corrientes o criollas	474 999
Cruza de corrientes con finas	773 560
Finas o de razas especializadas a/	267 598
Otros	6 677

a/ Comprende: *holstein friesian,* pardo suizo, *hereford, charolais, brahman,* indobrasil y otras. Incluye las cruzas entre animales de distintas razas finas.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

Población apícola
2012, 2013 y 2014
(Colmenas)

Gráfica 13.1



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.siap.gob.mx (11 de julio de 2016).

Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio
2015 E/

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Estado	**191.8**	**8 205**	**1.20**	**105**
Ahome	78.4	3 380	0.00	0
Angostura	0.1	4	0.00	0
Badiraguato	2.8	113	0.12	12
Choix	25.7	1 103	0.00	0
Culiacán	12.1	496	0.69	59
El Fuerte	30.1	1 294	0.00	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Volumen y valor de la producción de miel y cera en greña por municipio 2015 E/

Cuadro 13.5

Municipio	Volumen de la producción de miel (Toneladas)	Valor de la producción de miel (Miles de pesos)	Volumen de la producción de cera en greña (Toneladas)	Valor de la producción de cera en greña (Miles de pesos)
Escuinapa	1.7	70	0.00	0
Guasave	9.8	419	0.00	0
Mazatlán	7.4	332	0.00	0
Mocorito	4.4	196	0.25	21
Navolato	2.6	107	0.14	13
Rosario	15.8	650	0.00	0
Salvador Alvarado	NS	2	0.00	0
Sinaloa	1.0	41	0.00	0

<2/2>

Nota: La producción de miel se refiere a los volúmenes obtenidos de los colmenares durante las distintas cosechas que se realizan en el año. La medición se realiza de acuerdo con el rendimiento medio de las cajas rústicas y modernas donde se alojan las colonias de abejas. La cera es un subproducto obtenido en el proceso de beneficio de la miel y su producción varía de acuerdo con la proporción que se encuentre en los colmenares con respecto a la de miel.

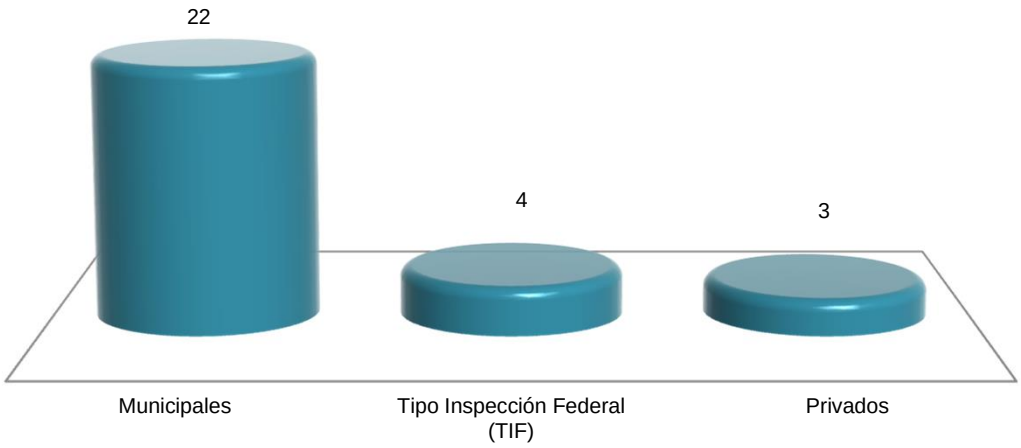
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

Fuente: SAGARPA. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. www.siap.gob.mx (11 de julio de 2016).

Rastros en operación por tipo de rastro A diciembre de 2015

Gráfica 13.2

Total de rastros: 29



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.siap.gob.mx (29 de marzo de 2016).

Capacidad instalada mensual para sacrificio en los rastros en operación por especie según tipo de rastro
A diciembre de 2015
(Cabezas)

Cuadro 13.6

Especie	**Total**	Municipales	Privados	Tipo Inspección Federal (TIF)
Bovino	**45 965**	12 685	0	33 280
Porcino	**25 196**	10 611	2 105	12 480
Ovino	**3 727**	3 625	0	102
Caprino	**3 420**	3 420	0	0
Ave a/	**7 575 000**	0	35 000	7 540 000

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.
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.siap.gob.mx (29 de marzo de 2016).

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad ganadera por esquema de seguro
2014 y 2015
(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
2014					
Total	**9 124 188**	**60 709**	**21 625**	**12 096**	**26 988**
Seguro tradicional a/	8 795 069	33 721 b/	21 625	12 096	0
Abeja	37 325	558	391	167	0
Bovino	8 490 527	31 755	20 467	11 288	0
Caprino	60 895	340	173	167	0
Equino	2 490	41	41	NS	0
Ovino	98 717	557	279	279	0
Porcino	105 116	470	275	195	0
Seguro catastrófico c/	329 119	26 988	0	0	26 988
Unidad animal d/	329 119	26 988	0	0	26 988

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad ganadera por esquema de seguro 2014 y 2015
(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
2015					
Total	**8 698 230**	**66 640**	**26 193**	**12 693**	**27 753**
Seguro tradicional a/	8 304 007	38 886 b/	26 193	12 693	0
Ave	18 863	1 120	1 022	98	0
Bovino	8 141 703	37 151	24 782	12 369	0
Equino	3 330	55	54	NS	0
Porcino	140 111	560	335	225	0
Seguro catastrófico c/	394 223	27 753	0	0	27 753
Unidad animal d/	394 223	27 753	0	0	27 753

<2/2>

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural, y corresponde 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 Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ La suma de los importes pagados por el productor y el gobierno federal puede no coincidir con el monto total de las primas emitidas, debido al redondeo de las cifras y a los ajustes en los pagos de subsidio de acuerdo con los porcentajes autorizados por el gobierno

c/ 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 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.

d/ 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 Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

14. Aprovechamiento forestal

14.1 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2015 (Metros cúbicos rollo)

14.2 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2015 (Miles de pesos)

14.3 Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2015 (Metros cúbicos rollo)

14.4 Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2015 (Miles de pesos)

14.5 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2015

14.6 Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015

14. Aprovechamiento forestal

Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2015

Cuadro 14.1

(Metros cúbicos rollo)

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas	Comunes tropicales a/
		Pino b/	Encino c/	
Estado	**28 921**	**24 982**	**659**	**3 280**
Badiraguato	**5 582**	5 243	204	135
Concordia	**14 815**	14 519	296	0
Cosalá	**1 378**	0	0	1 378
Culiacán	**339**	0	0	339
Elota	**566**	0	0	566
Rosario	**3 346**	3 181	0	165
San Ignacio	**1 900**	1 494	159	246
Sinaloa	**997**	546	0	451

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

a/ Comprende: Vinolo (*Acacia cochlli acantha*), Mauto (*Lysiloma divaricata*), Amapa (*Tabebuia pentaphylla*), Pochote (*Ceiba acuminata*), Papelillo (*Bursera simaruba*), Guácima (*Guazuma ulmifolia*), Asta (*Cordia sonorae*), Brasil (*Haematoxylum brasiletto*), Vara Blanca (*Croton morifolius*), Casiguano (*Caesalpinia erostachys*) y Mora Amarilla (*Maclura tinctoria*).

b/ Se refiere a (*Pinus* spp).

c/ Se refiere a (*Quercus* spp).

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

Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2015

Cuadro 14.2

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Coníferas	Latifoliadas	Comunes tropicales a/
		Pino b/	Encino c/	
Estado	**19 591**	**17 487**	**231**	**1 873**
Badiraguato	**3 758**	3 670	71	17
Concordia	**10 267**	10 163	104	0
Cosalá	**863**	0	0	863
Culiacán	**263**	0	0	263
Elota	**292**	0	0	292
Rosario	**2 300**	2 227	0	73
San Ignacio	**1 139**	1 046	56	37
Sinaloa	**709**	382	0	327

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

a/ Comprende: Vinolo (*Acacia cochlli acantha*), Mauto (*Lysiloma divaricata*), Amapa (*Tabebuia pentaphylla*), Pochote (*Ceiba acuminata*), Papelillo (*Bursera simaruba*), Guácima (*Guazuma ulmifolia*), Asta (*Cordia sonorae*), Brasil (*Haematoxylum brasiletto*), Vara Blanca (*Croton morifolius*), Casiguano (*Caesalpinia erostachys*) y Mora Amarilla (*Maclura tinctoria*).

b/ Se refiere a (*Pinus* spp).

c/ Se refiere a (*Quercus* spp).

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

Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2015

Cuadro 14.3

(Metros cúbicos rollo)

Municipio	**Total**	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	**28 921**	**682**	**25 741**	**492**	**2 006**
Badiraguato	**5 582**	0	5 447	135	0
Concordia	**14 815**	0	14 815	0	0
Cosalá	**1 378**	261	0	0	1 117
Culiacán	**339**	195	0	0	144
Elota	**566**	21	0	135	410
Rosario	**3 346**	0	3 280	0	66
San Ignacio	**1 900**	0	1 653	222	24
Sinaloa	**997**	206	546	0	245

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

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

Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de productos 2015

Cuadro 14.4

(Miles de pesos)

Municipio	**Total**	Carbón	Escuadría	Leña	Postes, pilotes y morillos
Estado	**19 591**	**614**	**17 755**	**62**	**1 160**
Badiraguato	**3 758**	0	3 741	17	0
Concordia	**10 267**	0	10 267	0	0
Cosalá	**863**	235	0	0	629
Culiacán	**263**	175	0	0	88
Elota	**292**	19	0	17	256
Rosario	**2 300**	0	2 264	0	36
San Ignacio	**1 139**	0	1 102	28	9
Sinaloa	**709**	185	382	0	142

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

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

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2015

Cuadro 14.5

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos total árbol)
			Total
Estado	**8**	**66**	**ND**
Badiraguato	0	3	ND
Choix	0	7	ND
Concordia	2	6	ND
Cosalá	0	4	ND
Culiacán	0	3	ND
El Fuerte	0	4	ND
Elota	0	4	ND
Mazatlán	0	2	ND
Mocorito	0	2	ND
Rosario	0	8	ND
San Ignacio	5	15	ND
Sinaloa	1	8	ND

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2015

Cuadro 14.6

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
Estado	**2**	**5**	**ND**
Badiraguato	2	5	ND

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: SEMARNAT, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales.

15. Pesca

15.1 Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por destino y especie
2015 P/

15.2 Centros acuícolas de SAGARPA y su producción de crías
2013

15.3 Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo y su valor por especie
2015 P/

15.4 Embarcaciones registradas por tipo de pesca
Al 31 de diciembre 2013

15.5 Población registrada en la captura y acuacultura por tipo de actividad
Al 31 de diciembre 2013 E/

15.6 Organizaciones sociales pesqueras registradas por tipo de organización
Al 31 de diciembre de 2013 E/

15.7 Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad de acuicultura por esquema de seguro y especie
2014 y 2015
(Miles de pesos)

15. Pesca

Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por destino y especie 2015 P/

Cuadro 15.1

Destino 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	**332 377**	**311 657**	**9 505 747**
Consumo humano directo	252 898	243 001	9 437 412
Camarón	95 735	90 151	7 605 665
Atún	68 975	68 975	743 317
Jaiba	18 768	18 721	234 489
Mojarra	12 178	10 804	171 030
Barrilete	18 008	18 003	132 325
Tiburón	5 600	4 818	74 304
Almeja	3 650	3 505	45 067
Pargo	1 354	1 310	41 485
Guachinango	927	883	39 235
Sierra	2 154	2 153	34 456
Lisa	3 630	3 616	32 251
Baqueta	734	705	27 967
Cazón	1 316	1 180	20 155
Corvina	1 196	1 151	19 326
Caracol	1 710	1 224	18 001
Lobina	572	543	16 220
Calamar	2 117	2 084	15 983
Robalo	349	336	15 515
Berrugata	1 627	1 580	14 612
Ostión	1 813	1 813	13 496
Lenguado	751	706	12 775
Bagre	1 007	962	12 217
Raya y similares	1 693	1 114	11 488
Bandera	1 205	1 183	10 836
Bonito	1 103	1 103	8 200
Langosta	59	59	7 763
Mero y similares	200	197	6 419
Langostino	97	97	5 012
Pámpano	132	130	2 122
Ronco	226	221	2 046
Carpa	347	316	1 948
Jurel	126	124	980

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Volumen de la producción pesquera en peso vivo y desembarcado, y valor de la producción pesquera por destino y especie
2015 P/

Cuadro 15.1

Destino 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)
Lebrancha	86	86	826
Rubia y villajaiba	15	15	312
Macarela	24	24	138
Pierna	3	3	29
Cabrilla	2	2	15
Esmedregal	NS	NS	6
Charal	NS	NS	1
Otras	3 407	3 102	39 380
Consumo humano indirecto	79 465	68 626	68 040
Sardina a/	78 585	67 746	61 017
Fauna de acompañamiento	880	880	7 022
Anchoveta	NS	NS	NS
Uso industrial	15	31	296
Algas marinas	4	4	30
Otras	10	26	266

<2/2>

Nota: La producción pesquera se presenta en peso desembarcado mediante avisos de arribo. Este peso desembarcado incluye el proceso de descabezado, pelado, fileteado, eviscerado, desconchado, entre otros; para realizar una comparación del total de la producción se aplica un factor de conversión de peso desembarcado a peso vivo; este factor tiene la finalidad de completar el animal y en algunos casos éste puede ser menor al peso desembarcado e incluso reportar “0” debido a que la parte presentada ya ha sido considerada en alguna otra presentación de la misma especie.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a la producción utilizada como carnada.

Fuente: CONAPESCA. www.conapesca.sagarpa.gob.mx (20 de junio de 2016).

Centros acuícolas de SAGARPA y su producción de crías
2013

Cuadro 15.2

Año	Centros acuícolas a/	Producción de crías (Miles de organismos)			
		Total	Carpa	Tilapia	Otras b/
Total	**2**	**8 690**	**0**	**8 690**	**0**

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a especies como bagre, catán y lobina.

Fuente: CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca 2013* . www.conapesca.sagarpa.gob.mx (15 de enero de 2015).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Volumen de la producción de acuacultura en peso vivo y su valor por especie
2015 P/

Cuadro 15.3

Especie	Volumen de la producción en peso vivo (Toneladas)	Valor de la producción (Miles de pesos)
Total	**61 763**	**3 421 445**
Camarón	52 004	3 283 217
Mojarra	8 286	114 339
Lobina	423	11 759
Bagre	533	6 294
Ostión	235	1 954
Carpa	243	1 305
Langosta	6	771
Almeja	10	262
Pargo	3	92
Otras a/	19	1 452

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ Comprende: abulón, catán, mejillón, rana, mojarra de agallas azules, peces de ornato y langosta de agua dulce entre otros.
Fuente: CONAPESCA. www.conapesca.sagarpa.gob.mx (20 de junio de 2016).

Embarcaciones registradas por tipo de pesca
Al 31 de diciembre de 2013

Cuadro 15.4

Tipo	Embarcaciones registradas
Total	**11 744**
Pesca de altura	546
Camarón	469
Escama	38
Atún a/	30
Sardina-anchoveta	9
Pesca ribereña b/	11198

Nota: La ubicación de las embarcaciones en el Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca corresponde al lugar de registro; sin embargo por cuestiones de operación y permisos de pesca, estas pueden capturar en todo el litoral del Pacífico o Golfo de México y no es obligatorio reportar la producción en el lugar de registro, sino en el sitio donde desembarcan.
a/ Comprende embarcaciones atuneras cerqueras, vareras y acondicionadas o modificadas para palangre.
b/ Se refiere a embarcaciones con eslora menor o igual a 10 metros y cuya actividad principal es la pesca comercial.
Fuente: CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca 2013* . www.conapesca.sagarpa.gob.mx (15 de enero de 2015).

Población registrada en la captura y acuacultura por tipo de actividad
Al 31 de diciembre de 2013 E/

Cuadro 15.5

Tipo de actividad	Población registrada
Total	**46 652**
Captura y pesquerías acuaculturales	35 197
Sistemas controlados	11 455

Nota: La estimación se realiza con base en un parámetro que se obtiene por muestreo para cada tipo de activo (embarcación o granja) en donde se observa la cantidad de tripulantes o acuicultores.
Fuente: CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca 2013* . www.conapesca.sagarpa.gob.mx (15 de enero de 2015).

Organizaciones sociales pesqueras registradas por tipo de organización
Al 31 de diciembre de 2013 E/

Cuadro 15.6

Tipo de organización	Organizaciones sociales pesqueras registradas
Total	**785**
Sociedades cooperativas de producción pesquera	631
Alta mar	51
Ribera	369
Acuícolas	211
Otras formas de organización social	154
Unión de pescadores	7
Unidad o unión de producción (pesquera, piscícola o acuícola)	6
Grupo solidario mancomunado de responsabilidad ilimitada, limitada o sin determinar y comités de solidaridad	2
Sociedad de solidaridad social	7
Unidad económica especializada de explotación pesquera, piscícola o acuícola	5
Sociedad de producción pesquera, piscícola, acuícola y/o pesquera y/o rural	42
Otras	85

Fuente: CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca 2013* . www.conapesca.sagarpa.gob.mx (15 de enero de 2015).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Suma asegurada, monto de las primas emitidas y de las pagadas en la actividad de acuicultura por esquema de seguro y especie 2014 y 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 15.7

Esquema Especie	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
2014					
Total	**9 865**	**641**	**513**	**128**	**0**
Seguro tradicional a/	9 865	641	513	128	0
Camarón	9 865	641	513	128	0
Seguro catastrófico b/	0	0	0	0	0
2015					
Total	**109 020**	**8 313**	**6 085**	**2 228**	**0**
Seguro tradicional a/	109 020	8 313	6 085	2 228	0
Camarón	109 020	8 313	6 085	2 228	0
Seguro catastrófico b/	0	0	0	0	0

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural, y corresponde a la entidad de registro de los aseguramientos. Las especies pesqueras que se presentan en este cuadro, Agroasemex las considera como parte del seguro ganadero.

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 Programa de Subsidio a la Prima del Seguro 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 donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

16. Minería

16.1 Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio
2013, 2014 y 2015
(Toneladas)

16.2 Volumen de la producción de otros minerales
2013 y 2014
(Toneladas)

16. Minería

Volumen de la producción de minerales seleccionados por municipio
2013, 2014 y 2015
(Toneladas)

Cuadro 16.1

Municipio	2013	2014	2015
Cobre a/	986	742	1 060
Concordia	3	0	0
Cosalá	970	741	1 060
Culiacán	13	1	0
Fierro de mina b/	422 951	397 820	127 379
Choix	72 309	174 987	127 231
Culiacán	350 549	222 756	0
Rosario	93	77	148
Oro c/	1 210	1 225	3 028
Concordia	59	39	31
Cosalá	42	19	0
Culiacán	197	63	7
Mocorito	912	1 104	1 983
Rosario	0	0	1 007
Plata c/	48 661	48 492	47 176
Concordia	9 758	6 509	5 566
Cosalá	34 739	36 894	36 957
Culiacán	3 552	4 372	1 023
Mocorito	612	717	968
Rosario	0	0	2 662
Plomo a/	4 315	3 965	2 547
Choix	564	699	0
Concordia	117	9	0
Cosalá	3 517	3 193	2 547
Culiacán	117	64	0
Zinc a/	6 967	6 155	5 838
Concordia	0	0	31
Cosalá	6 967	6 155	5 807

a/ Se refiere a contenido metálico.
b/ 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
2013 y 2014
(Toneladas)

Cuadro 16.2

Municipio	2013	2014 P/
Agregados pétreos	27 696 053	18 086 358
Arcillas	650 000	720 000
Arena	1 281 770	1 258 015
Calcita	37 385	17 520
Caliza	342 654	1 902 163
Grava	2 130 806	2 110 859
Talco	26 645	30

a/ Se refiere a contenido metálico.
b/ Contenido metálico en producción de mina.
c/ Peso en kilogramos. Se refiere al contenido metálico.
Fuente: SGM. *Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2014, Edición 2015.* www.sgm.gob.mx (14 de marzo de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

17. Industria manufacturera

17.1 Principales características de la industria manufacturera
2014 y 2015

17. Industria manufacturera

Principales características de la industria manufacturera 2014 y 2015

Cuadro 17.1

Concepto	2014	2015 P/
Personal ocupado (Promedio mensual)	28 115	29 241
Dependiente de la razón social a/	19 066	19 779
Obreros	16 176	16 536
Empleados	2 890	3 243
Suministrado por otra razón social	9 049	9 462
Obreros	7 517	7 947
Empleados	1 532	1 515
Horas trabajadas por el total del personal (Miles de horas)	63 418	66 911
Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente de la razón social (Miles de pesos)	2 312 122	2 567 903
Salarios a obreros	1 007 089	1 075 128
Sueldos a empleados	505 747	586 639
Prestaciones sociales	799 286	906 136
Pago a otra razón social por el suministro de personal (Miles de pesos)	1 344 232	1 434 825
Valor de la producción de los productos elaborados (Miles de pesos)	31 223 833	35 485 693
Valor de las ventas de los productos elaborados (Miles de pesos)	31 237 151	35 179 018

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 82.62%, aproximadamente, de los ingresos del sector. Incluye establecimientos con programa de la *Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX).*

a/ Excluye al personal no remunerado y al que cobra exclusivamente por honorarios y comisiones.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

18. Construcción

18.1 Personal ocupado y remuneraciones pagadas
en las empresas constructoras
2015 P/

18.2 Principales características de las empresas
constructoras
Serie anual de 2010 a 2015

18.3 Valor de la producción de las empresas constructoras
por tipo de obra
2015 P/
(Miles de pesos)

18.4 Valor de la producción de las empresas constructoras
por sector contratante
2015 P/
(Miles de pesos)

18.5 Índice general y subíndices del costo
de la construcción residencial
en la ciudad de Culiacán
Serie anual de 2011 a 2015
(Base junio de 2012 = 100)

18. Construcción

Personal ocupado y remuneraciones pagadas en las empresas constructoras 2015 P/

Cuadro 18.1

Concepto	Total
Personal ocupado (Promedio mensual)	**19 873**
Dependiente de la razón social	18 256
Obreros	14 226
Empleados	3 712
Personal no remunerado a/	318
No dependiente de la razón social	1 618
Remuneraciones b/ (Miles de pesos)	**1 269 075**
Salarios a obreros	893 350
Sueldos a empleados	375 725

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico y estratificado, considera como variable de estratificación un componente principal conformado por el personal ocupado y el valor de la producción. El marco muestral utilizado se conformó del directorio de los *Censos Económicos 2009* correspondiente a todas las empresas clasificadas en el sector 23 Construcción en el *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2007*, más 288 empresas activas en la *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras* no identificadas en el mismo.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a propietarios, familiares y otros trabajadores que no recibieron un sueldo o salario, ni comisiones u honorarios.

b/ Excluye: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, otras prestaciones sociales, utilidades repartidas a los trabajadores y pagos de indemnización o liquidación del personal.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.*

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de las empresas constructoras
Serie anual de 2010 a 2015

Cuadro 18.2

Año	Personal ocupado (Promedio mensual)	Remune-raciones a/ (Miles de pesos)	Valor de la producción de las empresas ubicadas en la entidad b/ (Miles de pesos)	Valor de la 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)
2010	38 433	2 938 766	27 655 627	17 323 683	10 224 017	25 416 316
2011	28 783	2 182 761	22 530 095	16 497 811	8 658 484	25 229 925
2012	25 170	1 865 863	18 459 457	12 693 415	7 378 160	23 353 965
2013	21 271	1 520 074	10 791 272	10 296 556	5 625 234	10 434 905
2014	23 073	1 699 073	11 554 534	9 349 434	6 614 079	10 929 137
2015 P/	19 873	1 269 075	10 550 872	9 758 257	7 011 225	12 622 713

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 la 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 la 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 la producción de las empresas constructoras por tipo de obra
2015 P/
(Miles de pesos)

Cuadro 18.3

Tipo de obra	Valor de la producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de la producción generado en la entidad b/
Total	**10 550 872**	**9 758 257**
Edificación	5 119 225	4 844 188
Agua, riego y saneamiento	896 154	720 239
Electricidad y comunicaciones	71 308	562 331
Transporte	3 775 619	2 820 518
Petróleo y petroquímica c/	8 315	54 095
Otras obras	680 251	756 886

a/ Comprende el valor de la 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 la 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 la producción de las empresas constructoras por sector contratante 2015 P/

Cuadro 18.4

(Miles de pesos)

Sector contratante	Valor de la producción de las empresas ubicadas en la entidad a/	Valor de la producción generado en la entidad b/
Total	**10 550 872**	**9 758 257**
Sector público	5 090 268	4 729 096
Sector privado (concesionada y no concesionada)	5 460 604	5 029 161

a/ Comprende el valor de la 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 la producción generado en la entidad, independientemente de que las empresas constructoras se encuentren o no ubicadas en ella.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.*

Índice general y subíndices del costo de la construcción residencial en la ciudad de Culiacán Serie anual de 2011 a 2015

Cuadro 18.5

(Base junio de 2012 = 100)

Índice y subíndices	2011	2012	2013	2014	2015
Índice general	**98.3**	**99.6**	**97.0**	**102.0**	**109.4**
Materiales de construcción	98.7	99.4	96.2	101.0	109.8
Alquiler de maquinaria	96.5	97.6	98.3	106.0	109.0
Mano de obra	97.1	100.8	100.8	106.7	107.3

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

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios.* www.inegi.org.mx (18 de enero de 2016).

19. Electricidad

19.1 Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta
2015

19.2 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio
2015

19.3 Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2015

19.4 Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2015
(Megawatts-hora)

19.5 Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
2015
(Miles de pesos)

19.6 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

19.7 Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad
2015

19. Electricidad

Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta 2015

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	**9**	**19**	**1 743**	**5 662**	**5 389**
Hidroeléctrica	6	13	777	2 260	2 251
Termoeléctrica	3	6	966	3 402	3 138
Turbogas	1	1	30	1	1
Vapor	2	5	936	3 402	3 137

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste, Subgerencia de Distribución; Departamento Divisional de Planeación.

Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica según tipo de servicio 2015

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/	**1 016 847**	909 408	4 383	1 349	3 568	98 139
Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	**6 556 583**	3 419 545	126 509	64 038	199 598	2 746 892
Valor de las ventas (Miles de pesos)	**8 516 307**	3 359 662	357 372	123 014	154 862	4 521 396

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 Divisional de Distribución del Noroeste, Subgerencia de Distribución; Departamento Divisional de Planeación.

Usuarios de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2015

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	**1 016 847**	**909 408**	**4 383**	**1 349**	**3 568**	**98 139**
Ahome	**151 726**	135 183	720	65	411	15 347
Angostura	**15 118**	13 655	123	28	32	1 280
Badiraguato	**9 236**	8 379	147	54	7	649
Choix	**9 643**	8 769	26	65	3	780
Concordia	**10 685**	9 546	18	33	152	936
Cosalá	**5 080**	4 605	17	16	1	441
Culiacán	**331 483**	295 492	1 043	277	708	33 963
El Fuerte	**28 874**	26 660	23	71	96	2 024
Elota	**14 088**	12 332	34	39	85	1 598
Escuinapa	**19 847**	17 950	61	20	38	1 778
Guasave	**94 701**	84 347	463	178	657	9 056
Mazatlán	**185 886**	166 281	806	98	136	18 565
Mocorito	**17 690**	15 885	200	89	111	1 405
Navolato	**41 697**	38 472	101	49	266	2 809
Rosario	**17 917**	15 874	90	57	308	1 588
Salvador Alvarado	**30 964**	26 504	280	55	352	3 773
San Ignacio	**8 081**	7 325	32	56	78	590
Sinaloa	**24 131**	22 149	199	99	127	1 557

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 de Distribución; Departamento Divisional de Planeación.

Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2015

Cuadro 19.4

(Megawatts-hora)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	**6 556 583**	**3 419 545**	**126 509**	**64 038**	**199 598**	**2 746 892**
Ahome	**1 115 061**	579 010	13 517	2 197	28 998	491 339
Angostura	**68 534**	50 537	2 794	1 271	2 613	11 319
Badiraguato	**18 117**	14 679	1 052	630	31	1 724
Choix	**25 084**	18 784	1 308	825	50	4 116
Concordia	**37 618**	19 470	116	651	811	16 570
Cosalá	**16 111**	9 388	3 195	466	9	3 053
Culiacán	**2 486 428**	1 259 557	35 178	16 628	37 787	1 137 279
El Fuerte	**105 355**	82 176	4 293	1 750	5 971	11 166
Elota	**81 670**	35 429	1 823	1 471	9 256	33 691
Escuinapa	**80 660**	48 861	1 961	413	1 717	27 707
Guasave	**570 765**	334 792	13 091	15 846	56 766	150 271
Mazatlán	**1 249 696**	559 976	25 737	5 157	1 661	657 164
Mocorito	**68 322**	44 089	2 595	1 759	4 505	15 374
Navolato	**226 849**	133 913	8 040	4 563	18 127	62 206
Rosario	**90 622**	40 490	3 179	2 593	4 357	40 003
Salvador Alvarado	**205 673**	108 091	4 101	3 569	16 652	73 259
San Ignacio	**21 810**	14 371	1 170	828	2 496	2 945
Sinaloa	**88 211**	65 933	3 359	3 422	7 790	7 707

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

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2015

Cuadro 19.5

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Estado	**8 516 307**	**3 359 662**	**357 372**	**123 014**	**154 862**	**4 521 396**
Ahome	**1 392 711**	523 633	39 387	4 454	17 431	807 805
Angostura	**83 919**	46 314	7 696	2 499	2 605	24 805
Badiraguato	**24 028**	14 736	2 941	1 367	22	4 961
Choix	**31 187**	16 035	3 719	1 760	28	9 646
Concordia	**47 604**	20 509	481	1 297	963	24 355
Cosalá	**26 829**	9 961	8 943	945	5	6 974
Culiacán	**3 171 894**	1 157 379	99 200	30 634	33 643	1 851 039
El Fuerte	**118 482**	72 118	12 307	3 483	3 212	27 362
Elota	**114 012**	41 284	5 322	2 844	7 051	57 512
Escuinapa	**118 023**	56 161	5 736	849	8 231	47 046
Guasave	**675 028**	299 977	36 759	30 763	32 661	274 867
Mazatlán	**1 798 663**	689 322	71 498	9 742	2 256	1 025 845
Mocorito	**84 704**	40 347	7 256	3 665	3 037	30 399
Navolato	**322 154**	160 216	22 798	8 500	16 473	114 167
Rosario	**120 831**	44 866	8 988	5 025	5 002	56 951
Salvador Alvarado	**257 588**	93 271	11 522	6 775	14 501	131 519
San Ignacio	**30 290**	14 964	3 318	1 768	3 015	7 227
Sinaloa	**98 359**	58 571	9 500	6 645	4 727	18 916

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

Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

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)
Estado	**10**	**7 891**	**68**	**2 059**	**63 302**	**3 075**
Ahome	3	1 742	11	369	11 240	568
Angostura	0	0	2	7	928	33
Badiraguato	0	0	2	3	1 086	28
Choix	0	0	2	16	669	20
Concordia	0	0	0	0	619	21
Cosalá	0	0	1	3	453	14
Culiacán	3	3 191	21	929	21 976	1 226
El Fuerte	1	188	4	42	1 865	59
Elota	0	0	2	11	753	27
Escuinapa	0	0	1	30	732	30
Guasave	0	0	2	24	5 221	216
Mazatlán	2	2 492	10	431	8 830	498
Mocorito	0	0	2	44	1 228	40
Navolato	0	0	4	82	1 794	53
Rosario	0	0	1	26	2 816	117
Salvador Alvarado	1	278	0	0	862	33
San Ignacio	0	0	3	43	1 750	77
Sinaloa	0	0	0	0	480	17

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.
Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste, Subgerencia de Distribución; Departamento Divisional de Planeación.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad 2015

Cuadro 19.7

Concepto	**Total**	Operación	Construcción
Personal ocupado a/	**1 010**	**1 010**	**0**
Hombres	**807**	807	0
Mujeres	**203**	203	0
Remuneraciones (Miles de pesos)	**667 655**	**667 655**	**0**
Sueldos y salarios	**139 296**	139 296	0
Prestaciones	**528 359**	528 359	0

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: CFE, División Noroeste. Gerencia Divisional de Distribución del Noroeste; Subgerencia Comercial.

20. Comercio

20.1 Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado
Serie anual de 2008 a 2015
(Base 2008 = 100)

20.2 Índice general de precios al consumidor y para cada objeto del gasto en la ciudad de Culiacán
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

Gráfica 20.1 Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Culiacán
Serie anual de 2006 a 2015
(Porcentaje)

20.3 Gasolinerías establecidas por municipio
Al 31 de diciembre de 2014

20.4 Unidades de comercio y de abasto en operación por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

20.5 Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio
2015

20. Comercio

Indicadores seleccionados de las empresas comerciales en el Estado
Serie anual de 2008 a 2015
(Base 2008 = 100)

Cuadro 20.1

Indicador	2008	2009	2010	2011	2012	2013 P/	2014 P/	2015 P/
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por mayor a/	100.0	109.6	101.2	109.6	120.7	116.9	117.5	120.8
Índice de los ingresos por suministro de bienes y servicios en términos reales al por menor a/	100.0	95.9	100.8	102.4	114.0	128.2	137.1	144.6
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por mayor b/	100.0	109.0	103.9	110.4	120.9	117.1	117.6	120.9
Índice de las mercancías compradas para su reventa en términos reales al por menor b/	100.0	94.1	97.7	102.9	110.1	136.5	140.0	140.7
Índice del personal ocupado al por mayor	100.0	103.0	108.1	114.3	118.2	119.0	118.4	120.0
Índice del personal ocupado al por menor	100.0	100.5	106.8	109.4	113.4	126.2	137.0	144.3
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por mayor	100.0	96.4	95.6	98.6	100.8	104.1	106.7	109.3
Índice de las remuneraciones reales por persona ocupada al por menor	100.0	98.3	99.6	97.3	97.7	96.9	101.1	114.2
Índice de las remuneraciones reales totales al por mayor	100.0	102.3	110.5	120.1	127.9	132.6	136.6	143.1
Índice de las remuneraciones reales totales al por menor	100.0	101.1	106.3	106.3	110.9	119.7	133.2	159.6

Nota: La información se refiere al promedio anual.

Los ingresos por suministro de bienes y servicios fueron deflactados con el índice de precios al consumidor de la región 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 la ciudad de Culiacán
Serie anual de 2011 a 2015
(Base 2a. quincena de diciembre de 2010 = 100)

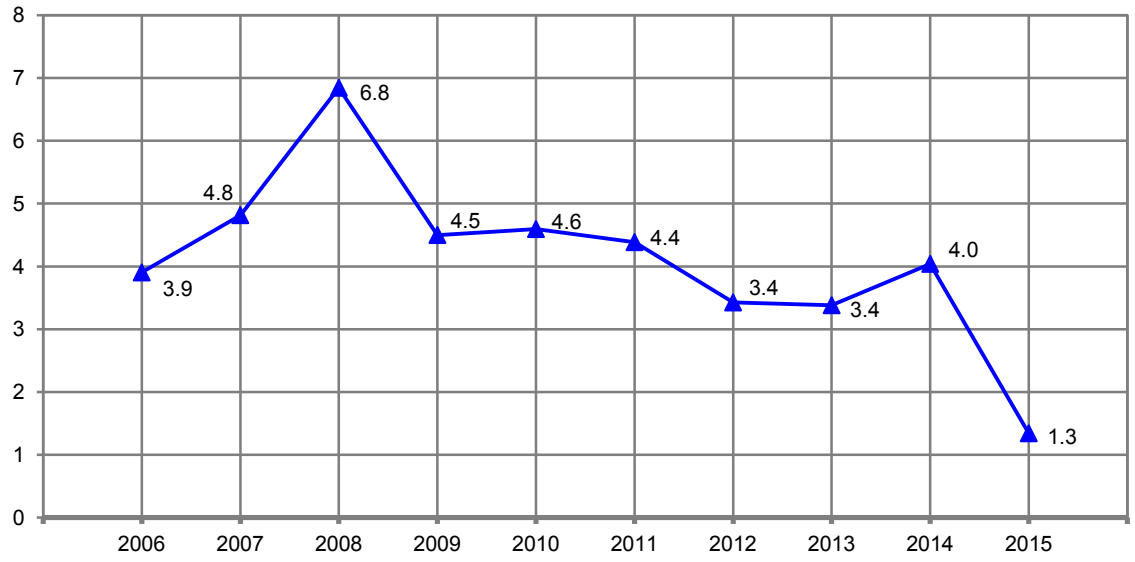
Cuadro 20.2

Objeto del gasto	2011	2012	2013	2014	2015
Índice general	**104.2**	**107.8**	**111.4**	**115.9**	**117.5**
Alimentos, bebidas y tabaco	105.5	112.7	117.0	124.1	127.0
Ropa, calzado y accesorios	105.9	109.1	110.5	111.2	115.7
Vivienda	102.6	101.4	104.9	107.0	105.2
Muebles, aparatos y accesorios domésticos	105.2	109.9	110.0	110.3	114.4
Salud y cuidado personal	103.6	106.5	111.7	113.9	117.9
Transporte	105.1	112.0	116.8	126.3	128.3
Educación y esparcimiento	102.2	103.7	107.9	111.8	115.8
Otros servicios	105.3	110.7	113.7	122.8	126.6

Nota: Datos referidos al mes de diciembre de cada año.
Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Índices de precios.* www.inegi.org.mx (18 de enero de 2016).

Variación anual del índice general de precios al consumidor en la ciudad de Culiacán
Serie anual de 2006 a 2015
(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 (18 de enero de 2016).

Gasolinerías establecidas por municipio
Al 31 de diciembre de 2014

Cuadro 20.3

Municipio	Gasolinerías establecidas
Estado	**462**
Ahome	78
Angostura	12
Badiraguato	4
Choix	2
Concordia	1
Cosalá	1
Culiacán	175
El Fuerte	12
Elota	5
Escuinapa	7
Guasave	48
Mazatlán	54
Mocorito	8
Navolato	17
Rosario	6
Salvador Alvarado	21
San Ignacio	4
Sinaloa	7

Nota: 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 2015

Cuadro 20.4

Municipio	Tiendas Diconsa	Tianguis	Mercados públicos	Centrales de abasto	Centros de acopio de granos y oleaginosas
Estado	**ND**	**ND**	**ND**	**3**	**261**
Ahome	ND	ND	ND	1	63
Angostura	ND	ND	ND	0	9
Badiraguato	ND	ND	ND	0	0
Choix	ND	ND	ND	0	0
Concordia	ND	ND	ND	0	0
Cosalá	ND	ND	ND	0	1
Culiacán	ND	ND	ND	1	64
El Fuerte	ND	ND	ND	0	9
Elota	ND	ND	ND	0	10
Escuinapa	ND	ND	ND	0	0
Guasave	ND	ND	ND	0	50
Mazatlán	ND	ND	ND	1	6
Mocorito	ND	ND	ND	0	4
Navolato	ND	ND	ND	0	20
Rosario	ND	ND	ND	0	0
Salvador Alvarado	ND	ND	ND	0	19
San Ignacio	ND	ND	ND	0	0
Sinaloa	ND	ND	ND	0	6

Fuente: Secretaría de Economía, Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados (SNIIM). www.economia-sniim.gob.mx (29 de junio de 2016).
ASERCA. Dirección General de Política de Comercialización.

Puntos de atención, familias beneficiarias, beneficiarios, dotación anual e importe de la venta de leche fortificada del programa de abasto social Liconsa por municipio 2015

Cuadro 20.5

Municipio	Puntos de atención a/	Familias beneficiarias b/	Beneficiarios b/	Dotación anual de leche fortificada (Litros)	Importe de la venta de leche fortificada (Miles de pesos)
Estado	**220**	**40 628**	**78 136**	**6 126 714**	**33 697**
Ahome	28	5 092	11 242	842 002	4 631
Angostura	5	554	1 118	85 536	470
Badiraguato	3	232	363	24 912	137
Choix	1	284	583	38 304	211
Concordia	1	300	599	35 856	197
Cosalá	1	259	450	42 048	231
Culiacán	80	16 017	30 212	2 498 732	13 743
El Fuerte	4	481	1 023	68 544	377
Elota	3	410	790	51 840	285
Escuinapa	5	594	1 047	104 904	577
Guasave	20	3 112	6 344	322 704	1 775
Mazatlán	35	7 889	14 399	1 323 648	7 280
Mocorito	3	574	917	39 888	219
Navolato	12	2 226	4 305	333 300	1 833
Rosario	3	613	1 005	69 408	382
Salvador Alvarado	8	1 336	2 460	144 504	795
San Ignacio	2	107	202	20 160	111
Sinaloa	6	548	1 077	80 424	442

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. Comprende lecherías tipo, puntos de venta de leche en polvo o líquida y centros de distribución.
b/ Datos referidos al 31 de diciembre.
Fuente: Liconsa, Sociedad Anónima de Capital Variable, Gerencia del Programa de Abasto Social en Sinaloa. Subgerencia de Padrón de Beneficiarios; Departamento de Informática.

21. Turismo

21.1 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2015

21.2 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2015

21.3 Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2015

21.4 Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2015

21.5 Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia
2015

21.6 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento
2015

21.7 Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia
2015

21.8 Visitantes a museos y a zonas arqueológicas administrados por el INAH por residencia
2015

21.9 Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2015

21.10 Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Nota

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, para la presente edición la SECTUR y el INEGI acordaron la instrumentación de una serie de cambios, con respecto a ediciones anteriores, los cuales se resumen 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.

Dados estos cambios, buena parte de las cifras que presenta este apartado dan lugar a nuevas series que se estarán actualizando en cada entidad federativa sobre las bases conceptuales arriba mencionadas.

21. Turismo

Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2015

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	**466**	**357**	**44**	**17**	**20**	**17**	**11**
Ahome	**40**	33	6	0	1	0	0
Angostura	**3**	1	2	0	0	0	0
Badiraguato	**9**	4	0	4	0	1	0
Choix	**17**	15	0	0	0	2	0
Concordia	**7**	2	0	3	0	2	0
Cosalá	**12**	9	0	2	1	0	0
Culiacán	**83**	63	18	0	1	1	0
El Fuerte	**27**	25	0	0	1	1	0
Elota	**18**	11	0	3	4	0	0
Escuinapa	**19**	13	1	3	2	0	0
Guasave	**15**	13	1	0	1	0	0
Mazatlán	**181**	138	14	1	9	8	11
Mocorito	**3**	3	0	0	0	0	0
Navolato	**3**	3	0	0	0	0	0
Rosario	**13**	10	1	0	0	2	0
Salvador Alvarado	**6**	6	0	0	0	0	0
San Ignacio	**8**	6	1	1	0	0	0
Sinaloa	**2**	2	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Adjunta de Inteligencia Turística. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según tipo de alojamiento
Al 31 de diciembre de 2015

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	**20 942**	**17 838**	**1 550**	**96**	**943**	**337**	**178**
Ahome	**2 125**	1 869	176	0	80	0	0
Angostura	**33**	9	24	0	0	0	0
Badiraguato	**78**	43	0	25	0	10	0
Choix	**189**	169	0	0	0	20	0
Concordia	**73**	28	0	15	0	30	0
Cosalá	**276**	261	0	13	2	0	0
Culiacán	**4 287**	3 509	711	0	50	17	0
El Fuerte	**481**	455	0	0	15	11	0
Elota	**311**	195	0	15	101	0	0
Escuinapa	**391**	260	20	9	102	0	0
Guasave	**529**	420	44	0	65	0	0
Mazatlán	**11 457**	9 951	549	14	528	237	178
Mocorito	**60**	60	0	0	0	0	0
Navolato	**58**	58	0	0	0	0	0
Rosario	**208**	188	8	0	0	12	0
Salvador Alvarado	**224**	224	0	0	0	0	0
San Ignacio	**132**	109	18	5	0	0	0
Sinaloa	**30**	30	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Adjunta de Inteligencia Turística. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Establecimientos de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 21.3

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	**466**	**35**	**63**	**103**	**50**	**48**	**167**
Ahome	**40**	1	8	10	7	5	9
Angostura	**3**	0	0	0	0	0	3
Badiraguato	**9**	0	0	1	1	0	7
Choix	**17**	0	0	5	2	0	10
Concordia	**7**	0	0	1	0	0	6
Cosalá	**12**	0	4	3	0	2	3
Culiacán	**83**	5	9	28	5	6	30
El Fuerte	**27**	4	0	5	3	12	3
Elota	**18**	0	0	0	1	1	16
Escuinapa	**19**	0	2	8	6	0	3
Guasave	**15**	0	2	6	0	2	5
Mazatlán	**181**	24	37	28	20	15	57
Mocorito	**3**	1	0	0	0	0	2
Navolato	**3**	0	0	0	0	0	3
Rosario	**13**	0	0	4	3	5	1
Salvador Alvarado	**6**	0	1	1	2	0	2
San Ignacio	**8**	0	0	3	0	0	5
Sinaloa	**2**	0	0	0	0	0	2

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.

b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Adjunta de Inteligencia Turística. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Cuartos y unidades de hospedaje registrados por municipio según categoría turística del establecimiento
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 21.4

Municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella	Sin categoría b/
Estado	**20 942**	**5 414**	**4 886**	**3 935**	**1 549**	**1 049**	**4 109**
Ahome	**2 125**	123	735	509	300	148	310
Angostura	**33**	0	0	0	0	0	33
Badiraguato	**78**	0	0	15	10	0	53
Choix	**189**	0	0	48	59	0	82
Concordia	**73**	0	0	14	0	0	59
Cosalá	**276**	0	186	47	0	28	15
Culiacán	**4 287**	778	741	1 406	210	171	981
El Fuerte	**481**	160	0	98	37	138	48
Elota	**311**	0	0	0	42	7	262
Escuinapa	**391**	0	43	171	59	0	118
Guasave	**529**	0	115	189	0	86	139
Mazatlán	**11 457**	4 343	2 986	1 201	735	437	1 755
Mocorito	**60**	10	0	0	0	0	50
Navolato	**58**	0	0	0	0	0	58
Rosario	**208**	0	0	108	49	34	17
Salvador Alvarado	**224**	0	80	53	48	0	43
San Ignacio	**132**	0	0	76	0	0	56
Sinaloa	**30**	0	0	0	0	0	30

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.
b/ Se refiere a todos aquellos establecimientos que por el tipo de servicios de hospedaje que ofrecen, no están sujetos a la clasificación por estrellas.
Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Adjunta de Inteligencia Turística. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Principales indicadores de la ocupación en hoteles y moteles de los centros turísticos por residencia 2015

Cuadro 21.5

Centro turístico Residencia	Llegada de turistas	Turistas noche (Noches)	Ocupación hotelera (Porcentaje)	Estadía promedio (Noches por turista)
Culiacán	541 706	700 026	44.6	1.3
Residentes en el país	505 345	641 677	39.6	1.3
No residentes en el país	36 361	58 349	5.0	1.6
El Fuerte	83 875	85 087	29.5	1.0
Residentes en el país	72 177	73 280	25.4	1.0
No residentes en el país	11 698	11 807	4.1	1.0
El Rosario	50 901	54 662	44.4	1.1
Residentes en el país	50 810	54 488	44.2	1.1
No residentes en el país	91	174	0.2	1.9
Escuinapa	45 987	48 706	31.0	1.1
Residentes en el país	45 987	48 706	31.0	1.1
No residentes en el país	0	0	0.0	0.0
Los Mochis	244 721	357 726	45.3	1.5
Residentes en el país	237 177	347 845	43.9	1.5
No residentes en el país	7 544	9 881	1.4	1.3
Mazatlán	1 981 883	5 789 869	59.0	2.9
Residentes en el país	1 712 438	4 495 691	46.1	2.6
No residentes en el país	269 445	1 294 178	13.0	4.8

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 (4 de mayo de 2016).

Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según categoría turística del establecimiento 2015

Cuadro 21.6

Centro turístico y municipio	Total	Cinco estrellas a/	Cuatro estrellas	Tres estrellas	Dos estrellas	Una estrella
Estado	**3 241 448**	**1 127 491**	**857 845**	**855 864**	**220 988**	**179 259**
Centro turístico	**2 949 073**	**1 102 659**	**763 570**	**694 241**	**220 988**	**167 615**
Culiacán	**541 706**	117 124	102 703	252 654	36 086	33 139
El Fuerte	**83 875**	37 248	0	17 230	9 215	20 182
El Rosario	**50 901**	0	0	23 501	17 214	10 186
Escuinapa	**45 987**	0	12 208	28 181	5 598	0
Los Mochis	**244 721**	29 978	69 426	69 763	52 055	23 499
Mazatlán	**1 981 883**	918 309	579 233	302 912	100 820	80 609
Municipio	**292 375**	**24 832**	**94 275**	**161 623**	**0**	**11 644**
Municipio no especificado	**292 375**	24 832	94 275	161 623	0	11 644

a/ Incluye establecimientos de categoría especial, gran turismo y clases similares.
Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (4 de mayo de 2016).
SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.

Llegada de turistas a establecimientos de hospedaje por centro turístico y municipio según residencia 2015

Cuadro 21.7

Centro turístico y municipio	Total	Residentes en el país	No residentes en el país
Estado	**3 241 448**	**2 896 402**	**345 046**
Centro turístico	**2 949 073**	**2 623 934**	**325 139**
Culiacán	**541 706**	505 345	36 361
El Fuerte	**83 875**	72 177	11 698
El Rosario	**50 901**	50 810	91
Escuinapa	**45 987**	45 987	0
Los Mochis	**244 721**	237 177	7 544
Mazatlán	**1 981 883**	1 712 438	269 445
Municipio	**292 375**	**272 468**	**19 907**
Municipio no especificado	**292 375**	272 468	19 907

Nota: La información para los municipios comprende a los turistas que se hospedaron en establecimientos de cinco, cuatro, tres, dos, una estrella y en todos aquellos establecimientos no sujetos a la clasificación de estrellas. En el caso de centros turísticos comprende únicamente 1 a 5 estrellas.
Fuente: SECTUR. Monitoreo Data Tur. www.datatur.sectur.gob.mx (4 de mayo de 2016).
SECTUR. Subsecretaría de Planeación y Política Turística; Dirección General de Integración de Información Sectorial. Dirección de Información. Datos estimados con información proporcionada por la Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado.

Visitantes a museos y a zonas arqueológicas administrados por el INAH por residencia 2015

Cuadro 21.8

Residencia	Visitantes a museos	Visitantes a zonas arqueológicas
Total	**6 960**	**10 466**
Residentes en el país	5 653	9 866
No residentes en el país	1 307	600

Nota: La información comprende tanto a los visitantes con boleto pagado, como aquellos que corresponden a grupos de cortesía.
Fuente: Centro INAH Sinaloa.

Establecimientos de preparación y servicio de alimentos y de bebidas con categoría turística por municipio según clase del establecimiento Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 21.9

Municipio	**Total**	Restaurantes a/	Servicios de preparación de otros alimentos para consumo inmediato b/	Cafeterías, fuentes de sodas, neverías, refresquerías y similares	Centros nocturnos, discotecas y similares	Bares, cantinas y similares
Estado	**2 386**	**1 590**	**210**	**346**	**29**	**211**
Ahome	**364**	222	48	42	1	51
Angostura	**12**	9	0	3	0	0
Badiraguato	**7**	7	0	0	0	0
Choix	**8**	6	1	1	0	0
Concordia	**27**	18	2	4	0	3
Cosalá	**33**	31	1	1	0	0
Culiacán	**671**	420	52	146	7	46
El Fuerte	**51**	30	3	9	0	9
Elota	**19**	9	4	3	2	1
Escuinapa	**64**	47	6	9	0	2
Guasave	**136**	83	26	13	4	10
Mazatlán	**744**	531	44	87	13	69
Mocorito	**33**	23	2	6	0	2
Navolato	**27**	19	3	4	0	1
Rosario	**64**	39	4	8	2	11
Salvador Alvarado	**71**	42	14	9	0	6
San Ignacio	**50**	50	0	0	0	0
Sinaloa	**5**	4	0	1	0	0

a/ Comprende: restaurantes con servicio de preparación de alimentos a la carta o de comida corrida, pescados y mariscos, autoservicio, pizzas, hamburguesas, hot dogs y pollos rostizados para llevar, y otro tipo de alimentos para llevar.
b/ Se refiere a los establecimientos dedicados principalmente a la preparación de alimentos como gelatinas, tamales, pasteles y pan casero, frituras y elotes, así como bebidas, para su consumo inmediato en el mismo lugar o para llevar.
Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Adjunta de Inteligencia Turística. Con base en INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 21.10
1a. parte

Municipio	Agencias de viajes y servicios de reservaciones a/	Parques acuáticos y balnearios	Alquiler de automóviles sin chofer	Campos de golf	Centros de covenciones	Centros de enseñanza turística	Guías de turistas
Estado	**114**	**35**	**42**	**7**	**220**	**31**	**162**
Ahome	17	8	5	2	40	6	1
Angostura	0	2	0	0	0	0	0
Concordia	0	0	0	0	0	0	0
Cosalá	0	1	0	0	3	0	0
Culiacán	39	9	16	1	59	11	0
El Fuerte	0	1	0	0	0	0	0
Elota	0	1	0	0	0	0	0
Escuinapa	3	4	0	0	0	1	0
Guasave	7	2	0	0	0	0	0
Mazatlán	37	3	21	4	98	13	161
Mocorito	0	2	0	0	2	0	0
Navolato	7	0	0	0	0	0	0
Rosario	1	0	0	0	0	0	0
Salvador Alvarado	3	1	0	0	18	0	0
San Ignacio	0	1	0	0	0	0	0

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Otros establecimientos que prestan servicios relacionados con el turismo por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 21.10
2a. parte y última

Municipio	Marinas turísticas	Administración de puertos y muelles	Módulos de auxilio turístico	Transporte turístico por tierra, agua y otro tipo	Tiendas de artesanías	Otros servicios recreativos prestados por el sector privado
Estado	**4**	**5**	**9**	**13**	**223**	**28**
Ahome	1	2	1	5	11	4
Angostura	0	0	0	0	1	0
Concordia	0	0	0	0	1	0
Cosalá	0	0	1	0	0	0
Culiacán	0	0	1	1	21	5
El Fuerte	0	0	1	0	1	0
Elota	0	0	1	0	1	0
Escuinapa	0	0	0	0	3	1
Guasave	0	0	0	0	4	0
Mazatlán	3	3	1	6	171	18
Mocorito	0	0	1	0	2	0
Navolato	0	0	0	0	0	0
Rosario	0	0	1	0	3	0
Salvador Alvarado	0	0	0	1	3	0
San Ignacio	0	0	1	0	1	0

<2/2>

a/ Comprende agencias de viajes, organización de excursiones y paquetes turísticos para agencias de viajes y otros servicios de reservaciones.

Fuente: Secretaría de Turismo del Gobierno del Estado. Dirección Ajunta de Inteligencia Turística.
INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).* www.inegi.org.mx (2 de febrero de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

22. Transportes y comunicaciones

22.1 Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino
Al 31 de diciembre de 2015
(Kilómetros)

22.2 Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio según tipo de administración
Al 31 de diciembre de 2015
(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 2015

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 2015

22.4 Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2015 P/

Gráfica 22.2 Automóviles registrados en circulación por principales municipios
Al 31 de diciembre de 2015 P/

22.5 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio
2015 P/

22.6 Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente
2015 P/

22.7 Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía
Serie anual de 2011 a 2015
(Kilómetros)

22.8 Volumen de la carga transportada e ingresos por el servicio de flete en el transporte ferroviario según tipo de producto
2015

22.9 Pasajeros transportados e ingresos por el servicio de pasaje del transporte ferroviario por clase de servicio
2015

22.10 Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento
2013, 2014 y 2015

22.11 Volumen de la carga marítima movida por puerto según tipo de tráfico y movimiento
2015
(Miles de toneladas)

22.12 Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

22.13 Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2015

22.14 Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2015

22.15 Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio
2015

22.16 Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos y recibidos por tipo de servicio y servicio
2015
(Operaciones)

22.17 Suscripciones telefónicas fijas en servicio según tipo de servicio
Serie anual de 2012 a 2015 P/

22.18 Suscripciones de telefonía móvil
Serie anual de 2012 a 2015

22.19 Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 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 2015

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 22.3 Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2011 a 2015

22.23 Oficinas postales, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio
2015

22.24 Ingresos y gastos totales en las oficinas de correos
Serie anual de 2011 a 2015
(Miles de pesos)

22.25 Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en la Ciudad de Culiacán
A mayo de 2015
(Porcentaje)

22.26 Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad en el Estado y en la Ciudad de Culiacán
A mayo de 2015

22.27 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica
2013
(Porcentaje)

22.28 Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet
2013

22.29 Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo
Ciclos escolares 2014/15 y 2015/16

22.30 Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente
2014 y 2015

22. Transportes y comunicaciones

Longitud de la red carretera por municipio según tipo de camino
Al 31 de diciembre de 2015
(Kilómetros)

Cuadro 22.1

Municipio	Total	Troncal federal a/	Alimentadoras estatales b/		Caminos rurales		
		Pavimentada c/	Pavimentada c/	Revestida	Pavimentada	Revestida	Terracería
Estado	**16 837**	**1 316**	**3 504**	**0**	**0**	**5 310**	**6 707**
Ahome	**2 938**	103	350	0	0	1 688	797
Angostura	**1 054**	23	161	0	0	479	391
Badiraguato	**602**	24	144	0	0	116	318
Choix	**839**	0	147	0	0	246	445
Concordia	**486**	169	43	0	0	85	190
Cosalá	**408**	0	84	0	0	152	172
Culiacán	**2 593**	231	768	0	0	753	840
El Fuerte	**1 240**	0	306	0	0	315	619
Elota	**681**	91	82	0	0	181	326
Escuinapa	**377**	87	64	0	0	75	151
Guasave	**1 317**	68	470	0	0	166	613
Mazatlán	**670**	195	91	0	0	93	291
Mocorito	**733**	83	45	0	0	158	447
Navolato	**595**	32	244	0	0	0	320
Rosario	**496**	67	90	0	0	137	201
Salvador Alvarado	**360**	52	78	0	0	67	163
San Ignacio	**551**	91	73	0	0	244	143
Sinaloa	**899**	0	265	0	0	356	279

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ También es conocida como principal o primaria, tiene como objetivo específico servir al tránsito de larga distancia. Comprende caminos de cuota (incluidos los estatales) y libres.
b/ También conocidas con el nombre de carreteras secundarias, tienen como propósito principal servir de acceso a las carreteras troncales.
c/ Comprende caminos de dos, cuatro o más carriles.
Fuente: Centro SCT Sinaloa. Unidad de Planeación y Evaluación.

Longitud de la red carretera federal de cuota por municipio según tipo de administración
Al 31 de diciembre de 2015
(Kilómetros)

Cuadro 22.2

Municipio	Total	Federal a/	Estatal	Particular
Estado	**539**	**73**	**125**	**341**
Angostura	**23**	0	23	0
Concordia	**65**	65	0	0
Culiacán	**94**	0	8	86
Elota	**41**	0	0	41
Escuinapa	**63**	0	0	63
Guasave	**4**	0	4	0
Mazatlán	**78**	8	0	70
Mocorito	**39**	0	39	0
Navolato	**32**	0	29	2
Rosario	**32**	0	0	32
Salvador Alvarado	**21**	0	21	0
San Ignacio	**48**	0	0	48

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 Sinaloa. 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 2015

Cuadro 22.3

Tipo	Total	Carga general	Carga especializada
Total	**18 382**	**16 822**	**1 560**
Unidades motrices	**8 124**	7 272	852
Camión de dos ejes	**713**	434	279
Camión de tres ejes	**1 550**	1 440	110
Tractocamión de dos ejes	**48**	45	3
Tractocamión de tres ejes	**5 800**	5 348	452
Otros	**13**	5	8

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Unidades vehiculares de carga en circulación del servicio público federal de autotransporte por tipo según clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 22.3

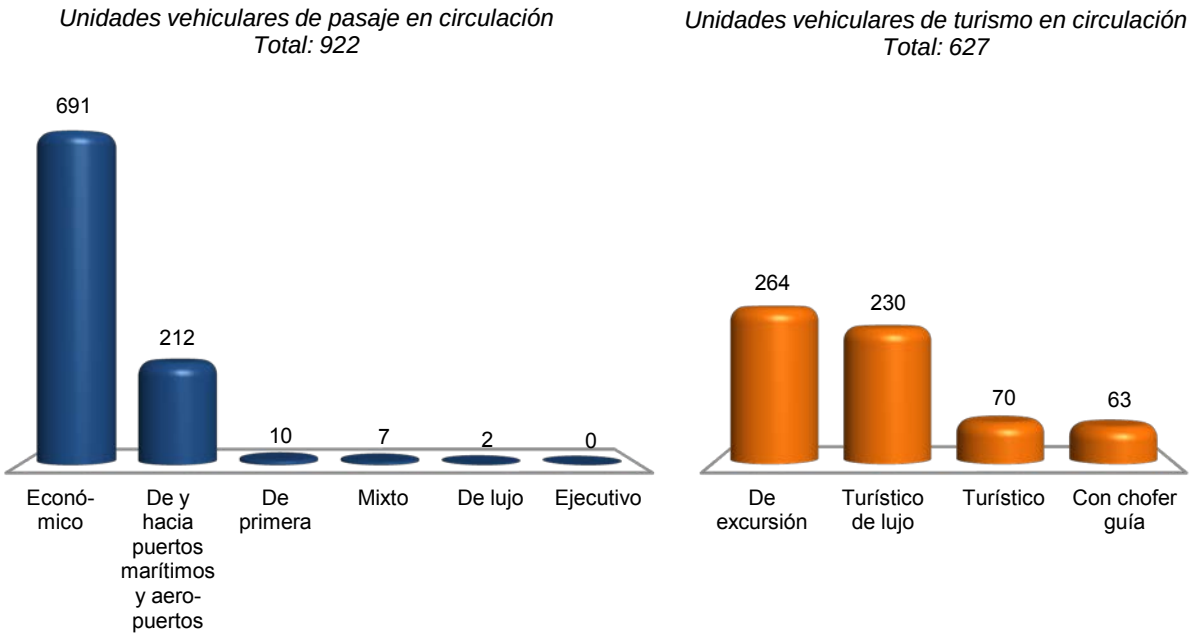
Tipo	**Total**	Carga general	Carga especializada
Unidades de arrastre	**10 251**	9 550	701
Semirremolque de un eje	**43**	41	2
Semirremolque de dos ejes	**8 922**	8 370	552
Semirremolque de tres ejes	**1 225**	1 079	146
Semirremolque de cuatro ejes	**2**	1	1
Semirremolque de cinco ejes	**5**	5	0
Semirremolque de seis ejes	**0**	0	0
Remolque de dos ejes	**46**	46	0
Remolque de tres ejes	**6**	6	0
Remolque de cuatro ejes	**0**	0	0
Remolque de cinco ejes	**2**	2	0
Remolque de seis ejes	**0**	0	0
Grúas industriales	**7**	0	7

<2/2>

Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2015.* www.gob.mx (8 de abril de 2016).

Unidades vehiculares de pasaje y de turismo en circulación del servicio público federal de autotransporte por clase de servicio
Al 31 de diciembre de 2015

Gráfica 22.1



Fuente: SCT. Dirección General de Autotransporte Federal. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2015.* www.gob.mx (8 de abril de 2016).

Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2015 P/

Cuadro 22.4
1a. parte

Municipio	Total	Automóviles			Camiones de pasajeros a/		
		Oficial	Público	Particular	Oficial	Público	Particular
Estado	**1 137 857**	**296**	**3 688**	**656 752**	**1**	**4 451**	**2 997**
Ahome	**170 242**	45	332	102 525	0	867	480
Angostura	**18 901**	0	19	9 302	0	23	23
Badiraguato	**8 882**	1	0	3 329	0	0	6
Choix	**6 786**	1	6	2 306	0	11	14
Concordia	**7 242**	3	9	3 358	0	22	29
Cosalá	**5 894**	1	6	2 115	0	3	8
Culiacán	**454 168**	156	1 365	284 208	1	1 608	1 155
El Fuerte	**21 037**	0	43	9 658	0	66	67
Elota	**15 016**	4	22	6 450	0	90	54
Escuinapa	**18 661**	1	48	8 408	0	41	129
Guasave	**94 231**	20	138	51 652	0	363	320
Mazatlán	**175 853**	28	1 461	104 782	0	842	290
Mocorito	**17 695**	1	4	7 384	0	33	20
Navolato	**46 374**	23	52	23 757	0	264	224
Rosario	**15 028**	1	56	6 427	0	67	76
Salvador Alvarado	**38 224**	7	113	21 298	0	121	65
San Ignacio	**4 617**	0	5	2 040	0	0	12
Sinaloa	**19 006**	4	9	7 753	0	30	25

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Vehículos de motor registrados en circulación por municipio según clase de vehículo y tipo de servicio
Al 31 de diciembre de 2015 P/

Cuadro 22.4
2a. parte y última

Municipio	Camiones y camionetas para carga			Motocicletas		
	Oficial	Público	Particular	Oficial	De alquiler	Particular
Estado	**1 059**	**10 301**	**382 308**	**345**	**2**	**75 657**
Ahome	184	1 485	52 508	81	0	11 735
Angostura	0	300	8 916	0	0	318
Badiraguato	12	0	5 367	0	0	167
Choix	12	42	4 095	0	0	299
Concordia	4	90	3 439	0	0	288
Cosalá	8	40	3 626	0	0	87
Culiacán	535	3 618	135 013	166	0	26 343
El Fuerte	10	362	9 459	0	0	1 372
Elota	8	374	7 196	0	0	818
Escuinapa	14	142	9 168	6	0	704
Guasave	57	901	38 525	2	1	2 252
Mazatlán	88	1 300	42 082	66	1	24 913
Mocorito	8	12	9 880	0	0	353
Navolato	53	460	17 648	21	0	3 872
Rosario	16	164	7 334	0	0	887
Salvador Alvarado	43	511	15 173	3	0	890
San Ignacio	6	56	2 334	0	0	164
Sinaloa	1	444	10 545	0	0	195

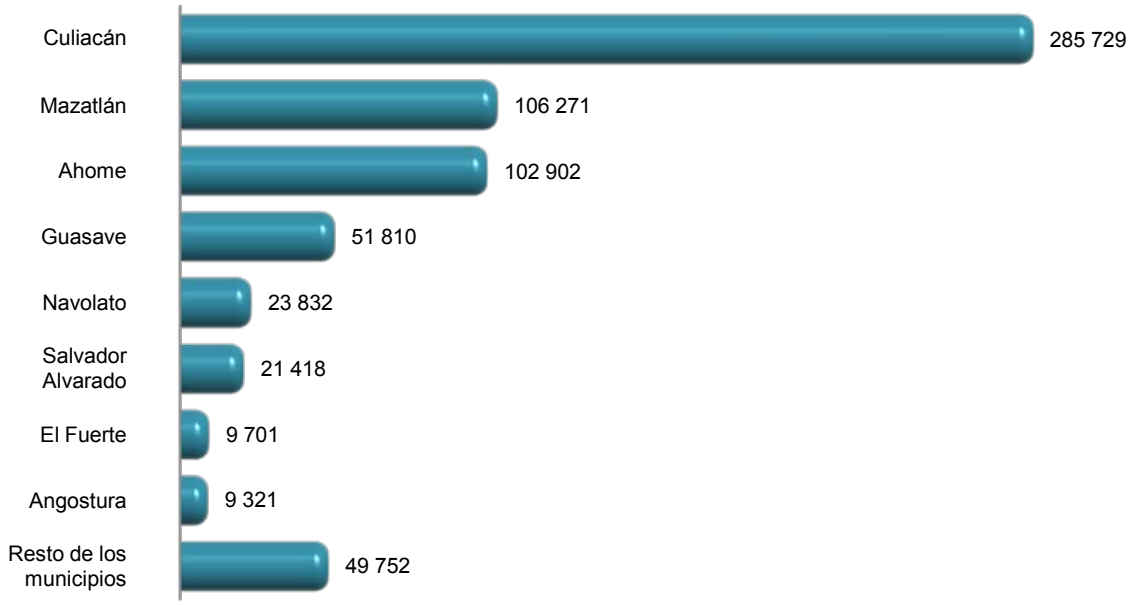
<2/2>

a/ Comprende: autobuses urbanos y suburbanos, microbuses, camiones escolares, camionetas *pick-up,* ómnibus y en general los vehículos con más de siete asientos, destinados al transporte público o privado de personas.

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadísticas de Vehículos de Motor Registrados en Circulación.* Con base en información proporcionada por la Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno del Estado.

Automóviles registrados en circulación por principales municipios Al 31 de diciembre de 2015 P/

Gráfica 22.2



Fuente: Cuadro 22.4

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 P/

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Estado	**10 266**	**285**	**4 313**	**5 668**	**325**	**6 556**
Ahome	548	34	375	139	40	626
Angostura	87	9	53	25	15	95
Badiraguato	55	8	17	30	9	24
Choix	109	4	39	66	4	65
Concordia	28	1	15	12	2	29
Cosalá	15	2	5	8	2	9
Culiacán	6 336	81	2 055	4 200	90	3 066
El Fuerte	352	12	170	170	12	274
Elota	93	8	41	44	11	66
Escuinapa	114	7	81	26	9	119

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en zonas urbanas y suburbanas por municipio 2015 P/

Cuadro 22.5

Municipio	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños		
Guasave	439	38	254	147	39	375
Mazatlán	1 189	29	740	420	32	1 035
Mocorito	108	5	53	50	6	83
Navolato	434	19	234	181	21	386
Rosario	41	8	18	15	8	26
Salvador Alvarado	172	5	90	77	5	126
San Ignacio	57	3	27	27	3	50
Sinaloa	89	12	46	31	17	102

<2/2>

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 P/

Cuadro 22.6

Municipio	**Total**	Colisión con vehículo automotor a/	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
Estado	**10 266**	**5 791**	**524**	**1 062**	**2 889**
Ahome	**548**	288	38	33	189
Angostura	**87**	21	3	7	56
Badiraguato	**55**	13	1	8	33
Choix	**109**	58	3	10	38
Concordia	**28**	13	1	2	12
Cosalá	**15**	6	0	1	8
Culiacán	**6 336**	4 180	282	657	1 217
El Fuerte	**352**	110	19	39	184
Elota	**93**	38	8	8	39
Escuinapa	**114**	28	2	10	74
Guasave	**439**	165	14	46	214
Mazatlán	**1 189**	422	107	185	475
Mocorito	**108**	55	2	3	48
Navolato	**434**	257	20	30	127

(Continúa)

<1/2>

Accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas por municipio según tipo de accidente 2015 P/

Cuadro 22.6

Municipio	**Total**	Colisión con vehículo automotor a/	Colisión con peatón b/	Colisión con objeto fijo	Otros c/
Rosario	**41**	8	2	4	27
Salvador Alvarado	**172**	94	12	11	55
San Ignacio	**57**	11	4	6	36
Sinaloa	**89**	24	6	2	57

<2/2>

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.*

Longitud de la red ferroviaria por tipo de vía Serie anual de 2011 a 2015

Cuadro 22.7

(Kilómetros)

Tipo de vía	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**1 195**	**1 195**	**1 195**	**1 195**	**1 195**
Particulares	62	62	62	62	62
Secundarias	227	227	227	227	227
Troncales y ramales	905	905	905	905	905

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 22.8

Concepto	**Total**	Agrícola	Industrial
Volumen de la carga transportada (Toneladas)	**3 594 125**	3 364 872	229 253
Ingresos por el servicio de flete (Miles de pesos)	**915 441**	818 065	97 376

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.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Pasajeros transportados e ingresos por el servicio de pasaje del transporte ferroviario por clase de servicio 2015

Cuadro 22.9

Clase de servicio	Pasajeros transportados	Ingresos por el servicio de pasaje (Miles de pesos)
Total	**74 471**	**42 939**
Primera express	30 101	32 041
Clase económica turística	12 552	7 006
Clase económica social	31 818	3 891

Nota: La información considera a la entidad como punto de origen hacia otros destinos, incluidos los que se ubican dentro de la propia entidad. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
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 2013, 2014 y 2015

Cuadro 22.10

Concepto	2013	2014	2015
Longitud de las obras portuarias de protección (Metros)	**13 071**	**13 071**	**13 071**
Rompeolas	1 858	1 858	1 858
Escolleras	1 512	1 512	1 512
Espigones	201	201	201
Protecciones marginales	9 500	9 500	9 500
Longitud de las obras portuarias de atraque a/ (Metros)	**15 502** R/	**15 502**	**15 502**
Comercial	2 585 R/	2 585	2 585
Altura	2 168 R/	2 168	2 168
Cabotaje	417	417	417
Pesquera	3 216	3 216	3 216
Turística	7 746 R/	7 746	7 746
PEMEX	402	402	402
Armada	131	131	131
Otras	1 422 R/	1 422	1 422

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Longitud de las obras portuarias de protección y de atraque, y superficie de las áreas de almacenamiento 2013, 2014 y 2015

Cuadro 22.10

Concepto	2013	2014	2015
Superficie de las áreas de almacenamiento (Metros cuadrados)	**421 596**	**464 028**	**464 028**
Patios	389 300	389 300	389 300
Cobertizos	948	948	948
Bodegas	31 348	73 780	73 780

<2/2>

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
a/ La información se desagrega por actividad preponderante.
Fuente: SCT. Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Volumen de la carga marítima movida por puerto según tipo de tráfico y movimiento 2015

(Miles de toneladas)

Cuadro 22.11

Puerto	Total	Altura		Cabotaje	
		Importación	Exportación	Entrada	Salida
Total	**9 437**	**2 962**	**896**	**3 198**	**2 380**
Topolobampo	**5 961**	1 780	701	1 676	1 804
Mazatlán	**3 476**	1 182	195	1 523	576

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.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Aeropuertos y aeródromos por municipio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 22.12

Municipio	Aeropuertos a/			Aeródromos
	Total	Nacionales	Internacionales	
Estado	**3**	**0**	**3**	**219**
Ahome	1	0	1	12
Angostura	0	0	0	8
Badiraguato	0	0	0	38
Choix	0	0	0	6
Cosalá	0	0	0	1
Culiacán	1	0	1	34
El Fuerte	0	0	0	9
Elota	0	0	0	4
Guasave	0	0	0	41
Mazatlán	1	0	1	2
Mocorito	0	0	0	9
Navolato	0	0	0	27
Salvador Alvarado	0	0	0	3
San Ignacio	0	0	0	13
Sinaloa	0	0	0	12

a/ Comprende los aeropuertos administrados por SCT, ASA, Grupos Aeroportuarios, gobiernos estatales y municipales.
Fuente: SCT. Dirección General de Aeronáutica Civil.

Operaciones de aviación realizadas en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación
2015

Cuadro 22.13

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/	Carga
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional		
Estado	**63 865**	**25 157**	**2 723**	**600**	**12 726**	**261**	**22 398**	**0**
Ahome	**10 859**	3 023	1	304	2 686	38	4 807	0
Culiacán	**36 716**	15 851	5	0	6 933	183	13 744	0
Mazatlán	**16 290**	6 283	2 717	296	3 107	40	3 847	0

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupos Aeroportuarios y aeropuertos en sociedad.
a/ Comprende servicio nacional e internacional.
Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Estadística.

Pasajeros atendidos en los aeropuertos del Sistema Aeroportuario Mexicano por municipio según tipo de aviación 2015

Cuadro 22.14

Municipio	Total	Comercial regular		Chárter a/	Comercial no regular		Aviación general a/
		Nacional	Inter-nacional		Nacional	Inter-nacional	
Estado	**2 576 585**	**2 149 574**	**258 300**	**49 010**	**112 301**	**460**	**6 940**
Ahome	**290 861**	231 449	3 874	7 380	43 701	125	4 332
Culiacán	**1 432 315**	1 384 294	15 784	0	31 728	197	312
Mazatlán	**853 409**	533 831	238 642	41 630	36 872	138	2 296

Nota: La información comprende llegadas y salidas, y corresponde a los aeropuertos administrados por ASA, Grupos Aeroportuarios y aeropuertos en sociedad.
El número de pasajeros internacionales no necesariamente corresponde al número de operaciones internacionales debido a que en vuelos nacionales también abordan pasajeros internacionales.
a/ Comprende servicio nacional e internacional.
Fuente: ASA. Gerencia de Proyectos Especiales. Área de Estadística.

Sucursales de la red telegráfica, personal ocupado, telegramas transmitidos y recibidos por municipio 2015

Cuadro 22.15

Municipio	Sucursales telegráficas a/	Personal ocupado a/	Telegramas transmitidos b/	Telegramas recibidos b/
Estado	**69**	**241**	**1 758**	**44 184**
Ahome	8	27	195	6 015
Angostura	5	7	0	104
Badiraguato	1	2	0	40
Choix	1	1	1	24
Concordia	1	3	1	26
Cosalá	1	2	4	35
Culiacán	12	87	726	27 092
El Fuerte	4	6	3	143
Elota	4	6	6	61
Escuinapa	1	1	4	21
Guasave	10	19	75	954
Mazatlán	5	53	688	8 496
Mocorito	2	3	6	31
Navolato	4	6	30	320
Rosario	2	4	6	165
Salvador Alvarado	2	6	10	631
San Ignacio	4	4	2	11
Sinaloa	2	4	1	15

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 2015

Cuadro 22.16

(Operaciones)

Tipo de servicio Servicio	Volumen de los servicios financieros básicos transmitidos a/	Volumen de los servicios financieros básicos recibidos
Total	**993 993**	**747 795**
Remesas de dinero b/	992 235	703 611
Giro internacional	802	116 779
Giro nacional	72 373	77 405
Programas sociales c/	0	474 122
Pago de nóminas y pensiones d/	0	35 305
Cobranza de servicios e/	466 271	NA
Corresponsalía bancaria f/	452 789	NA
Servicios de comunicación	1 758	44 184
Telegrama g/	1 758	44 184
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)* si 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 telefónicas fijas en servicio según tipo de servicio Serie anual de 2012 a 2015 P/

Cuadro 22.17

Año	**Total**	Residenciales	No residenciales
2012	**437 102**	257 385	179 717
2013	**428 322**	248 044	180 278
2014	**413 989**	251 502	162 487
2015	**423 099**	256 497	166 602

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

Fuente: IFT. www.ift.org.mx (30 de junio de 2016).

Suscripciones de telefonía móvil
Serie anual de 2012 a 2015

Cuadro 22.18

Año	Suscripciones de telefonía móvil
2012	2 603 768
2013 P/	2 718 883
2014 P/	2 516 977
2015 P/	2 760 610

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.

Localidades con servicio de telefonía rural por municipio según prestador del servicio
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 22.19

Municipio	**Total**	SCT a/
Estado	**892**	**892**
Ahome	**32**	32
Angostura	**14**	14
Badiraguato	**83**	83
Choix	**55**	55
Concordia	**25**	25
Cosalá	**44**	44
Culiacán	**169**	169
El Fuerte	**53**	53
Elota	**16**	16
Escuinapa	**3**	3
Guasave	**77**	77
Mazatlán	**19**	19
Mocorito	**79**	79
Navolato	**45**	45
Rosario	**32**	32
Salvador Alvarado	**18**	18
San Ignacio	**36**	36
Sinaloa	**92**	92

a/ El programa de telefonía rural de la SCT considera únicamente localidades de 100 a 499 habitantes.
Fuente: Centro SCT Sinaloa. Subdirección de Comunicaciones; Departamento de Comunicaciones, Radio y Televisión.

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 2015

Cuadro 22.20

Municipio	Sitios y espacios públicos conectados con banda ancha del programa México Conectado a/	Localidades que cuentan con el servicio
Estado	**1 973**	**541**
Ahome	272	60
Angostura	50	17
Badiraguato	33	20
Choix	35	19
Concordia	46	18
Cosalá	17	5
Culiacán	478	82
El Fuerte	94	44
Elota	29	19
Escuinapa	52	10
Guasave	280	77
Mazatlán	211	21
Mocorito	35	13
Navolato	94	44
Rosario	58	22
Salvador Alvarado	66	9
San Ignacio	21	9
Sinaloa	102	52

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 6to constitucional).

a/ Se refiere a las escuelas, centros de salud, ayuntamientos, bibliotecas y parques, entre otros, en los que se brinda al ciudadano conectividad a Internet.

Fuente: Centro SCT Sinaloa. Subdirección de Comunicaciones; Departamento de Comunicaciones, Radio y Televisión.

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	**63**	**10**	**53**	**0**
Concesionadas para uso comercial a/	**54**	9	45	0
Permisionadas	**9**	1	8	0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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
2015				
Total	**59**	**10**	**49**	**0**
Concesionadas para uso comercial a/	**49**	9	40	0
Concesionadas para uso público b/	**1**	0	1	0
Concesionadas para uso social c/	**1**	0	1	0
Permisionadas	**8**	1	7	0

<2/2>

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.

b/ Se refiere a las otorgadas a los Poderes de la Unión, Estados, Órganos de Gobierno del Distrito Federal, Municipios, Órganos Constitucionales Autónomos, Instituciones de Educación Superior de Carácter Público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión sin fines de lucro para el cumplimiento de sus atribuciones. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

c/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas y morales de nacionalidad mexicana que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con propósitos culturales, científicos, educativos o a la comunidad, sin fines de lucro, e instituciones de educación superior de carácter privado; organizaciones de la sociedad civil que estén constituidas bajo los principios de participación ciudadana directa, convivencia social, equidad, igualdad de género y pluralidad, así como a los pueblos y comunidades indígenas del país. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisión 2014 y 2015

Cuadro 22.22

Régimen de operación	Total	Analógicas	Digitales
2014			
Total	**29**	**16**	**13**
Concesionadas para uso comercial a/	**14**	14	ND
Permisionadas	**2**	2	ND
No especificado	**13**	0	13
2015			
Total	**17**	**0**	**17**
Concesionadas para uso comercial a/	**0**	0	ND

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Estaciones televisoras por régimen de operación según sistema de transmisió 2014 y 2015

Cuadro 22.22

Régimen de operación	**Total**	Analógicas	Digitales
Concesionadas para uso público b/	**0**	0	ND
Concesionadas para uso social c/	**0**	0	ND
Permisionadas	**0**	0	ND
No especificado	**17**	0	17

<2/2>

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.

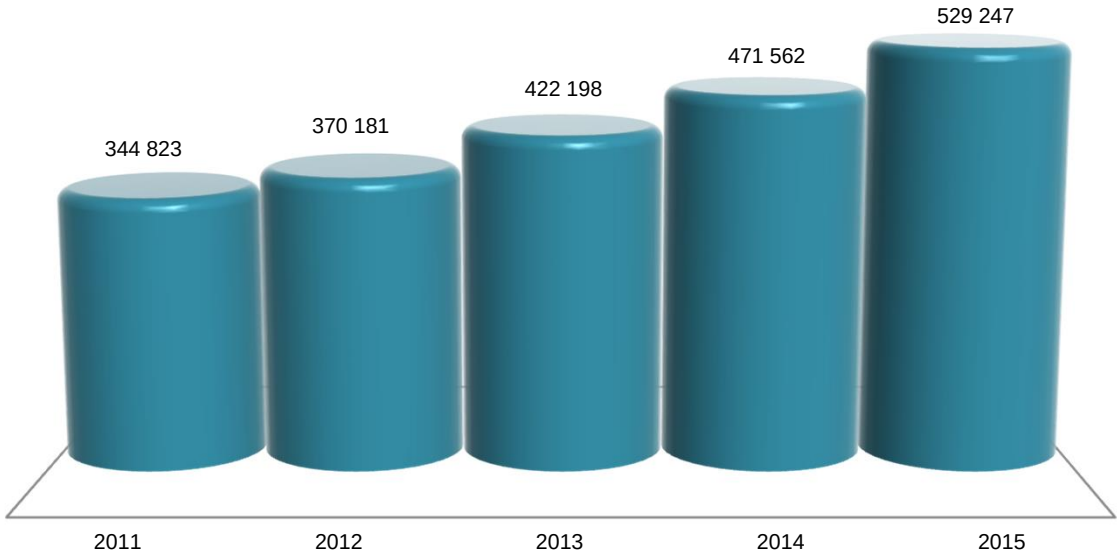
b/ Se refiere a las otorgadas a los Poderes de la Unión, Estados, Órganos de Gobierno del Distrito Federal, Municipios, Órganos Constitucionales Autónomos, Instituciones de Educación Superior de Carácter Público para proveer servicios de telecomunicaciones y radiodifusión sin fines de lucro para el cumplimiento de sus atribuciones. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

c/ Se refiere a las otorgadas a personas físicas y morales de nacionalidad mexicana que prestan servicios públicos de telecomunicaciones y radiodifusión con propósitos culturales, científicos, educativos o a la comunidad, sin fines de lucro, e instituciones de educación superior de carácter privado; organizaciones de la sociedad civil que estén constituidas bajo los principios de participación ciudadana directa, convivencia social, equidad, igualdad de género y pluralidad, así como a los pueblos y comunidades indígenas del país. Estas estaciones empezaron a operar a partir de 2015.

Fuente: IFT. Unidad de Concesiones y Servicios.

Suscriptores del servicio de televisión restringida
Serie anual de 2011 a 2015

Gráfica 22.3



Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información comprende televisión por cable, TV vía microondas MMDS y televisión vía satélite DTH (Servicio directo a hogares).
Fuente: IFT. Coordinación General de Planeación Estratégica.
Para 2015: IFT. Dirección General Adjunta de Estadística.

Oficinas postales, personal ocupado, correspondencia expedida y recibida por municipio 2015

Cuadro 22.23

Municipio	Oficinas postales 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/
Sinaloa	**337**	**426**	**1 966**	**1 926**	**40**	**18 796**	**17 880**	**917**
Ahome	19	69	139	131	8	2 833	2 808	25
Angostura	4	2	1	1	0	142	141	1
Badiraguato	28	1	2	1	1	24	23	1
Choix	7	2	1	1	0	73	72	1
Concordia	20	2	1	1	0	100	99	0
Cosalá	9	1	3	3	0	59	58	1
Culiacán	43	187	1 344	1 326	17	8 449	8 340	109
El Fuerte	13	4	2	2	0	155	154	1
Elota	18	3	5	4	1	191	190	1
Escuinapa	8	6	4	3	1	150	148	1
Guasave	37	27	36	34	2	1 146	1 118	28
Mazatlán	29	92	408	401	7	4 240	3 508	732
Mocorito	9	2	0	0	0	70	70	0
Navolato	18	9	5	4	1	395	393	2
Rosario	25	4	2	2	0	119	118	1
Salvador Alvarado	3	11	8	7	1	459	449	10
San Ignacio	18	1	1	1	0	71	71	0
Sinaloa	29	3	3	3	0	121	120	1

Nota: Para oficinas postales y personal ocupado los datos están referidos al 31 de diciembre.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

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 2011 a 2015
(Miles de pesos)

Cuadro 22.24

Año	Ingresos totales a/	Gastos totales b/
2011	17 228	81 465
2012	17 268	87 621
2013	23 563	87 924
2014	17 676	93 419
2015	22 568	98 380

a/ Comprende el total de ingresos por facturación en el año, e incluye el impuesto al valor agregado (IVA).
b/ Comprende remuneraciones totales al personal ocupado, gastos de materiales y suministros así como gastos de servicios generales. Los gastos de materiales y suministros y de servicios generales, solo corresponden a gastos menores pagados de manera local, dado que la mayoría se erogan de manera centralizada en la Ciudad de México.
Fuente: Correos de México. Dirección de Planeación Estratégica.

Hogares con equipamiento de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en el Estado y en la Ciudad de Culiacán
A mayo de 2015
(Porcentaje)

Cuadro 22.25

Concepto	Estado	Ciudad de Culiacán
Hogares con computadora	48.2	68.1
Hogares con conexión a Internet	38.4	62.6
Hogares con servicio de televisión de paga	56.6	55.4
Hogares con televisor digital	41.3	59.1

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, bietápico, 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.* www.inegi.org.mx (16 de marzo de 2016).

Usuarios de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) con 6 o más años de edad en el Estado y en la Ciudad de Culiacán A mayo de 2015

Cuadro 22.26

Concepto	Estado	Ciudad de Culiacán
Usuarios de computadora	1 342 561	ND
Usuarios de Internet	1 602 136	515 973
Hombres	804 499	245 054
Mujeres	797 637	270 919
Usuarios de teléfono celular	2 274 488	595 012
Usuarios de teléfono celular *smartphone*	1 380 362	441 969
Con conexión móvil a Internet	978 646	333 494
Sin conexión móvil a Internet	398 484	107 419
No sabe	3 232	1 056

Nota: La información se genera con un esquema de muestreo probabilístico, bietápico, 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.* www.inegi.org.mx (16 de marzo de 2016).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por sector de actividad económica
2013
(Porcentaje)

Cuadro 22.27

Sector	Con equipo de cómputo	Con servicio de Internet
Total	**29.9**	**25.5**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	59.7	11.7
Minería	80.0	50.9
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	100.0	100.0
Construcción	87.6	85.2
Industrias manufactureras	17.6	15.4
Comercio al por mayor	67.6	63.5
Comercio al por menor	26.4	22.3
Transportes, correos y almacenamiento b/	66.1	63.3
Información en medios masivos	79.5	72.7
Servicios financieros y de seguros	85.1	71.0
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	36.8	31.3
Servicios profesionales, científicos y técnicos	85.0	76.9
Corporativos	90.9	90.9
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	75.5	72.2
Servicios educativos	67.7	61.7
Servicios de salud y de asistencia social	56.6	43.9
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	25.1	18.6
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	15.2	12.4
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	16.3	12.6

Nota: La cobertura geográfica de los *Censos Económicos 2014* en la entidad cubrió todo el territorio estatal, en donde las áreas urbanas fueron recorridas totalmente, mientras que las rurales se cubrieron mediante un muestreo probabilístico, ya que en estas últimas la extensión geográfica es muy amplia y la actividad económica es realmente pequeña.

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 (21 de enero de 2016).

Unidades económicas en el sector privado y paraestatal que cuentan con servicio de Internet por sector de actividad económica según tarea en donde se utiliza el Internet 2013

Cuadro 22.28

Sector	**Total**	Operaciones bancarias y financieras	Trámites o gestiones gubernamentales	Compra-venta de servicios o productos	Búsqueda de información	Realizar la gestión del negocio
Total	**23 174**	**10 948**	**9 216**	**3 999**	**20 148**	**15 612**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza a/	**9**	7	5	3	7	8
Minería	**28**	21	20	1	24	14
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	**18**	17	17	0	17	12
Construcción	**467**	363	287	27	430	343
Industrias manufactureras	**1 385**	809	656	319	1 287	991
Comercio al por mayor	**2 248**	1 487	1 163	567	1 998	1 595
Comercio al por menor	**8 234**	3 648	2 815	1 901	6 652	5 720
Transportes, correos y almacenamiento b/	**276**	204	196	23	230	197
Información en medios masivos	**149**	87	82	25	132	110
Servicios financieros y de seguros	**643**	297	220	53	558	462
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	**550**	307	239	103	503	395
Servicios profesionales, científicos y técnicos	**1 618**	944	965	161	1 494	1 092
Corporativos	**10**	9	7	7	9	8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	**1 249**	385	434	140	1 146	782
Servicios educativos	**545**	296	285	61	524	373
Servicios de salud y de asistencia social	**2 187**	636	619	124	2 046	1 294
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	**213**	66	53	29	189	127
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	**1 327**	512	430	223	1 053	846
Otros servicios excepto actividades gubernamentales c/	**2 018**	853	723	232	1 849	1 243

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 (21 de enero de 2016).

Escuelas en educación básica y media superior de la modalidad escolarizada a inicio de cursos que cuentan con equipo de cómputo y/o servicio de Internet por nivel educativo
Ciclos escolares 2014/15 y 2015/16

Cuadro 22.29

Nivel	Con equipo de cómputo a/		Con servicio de Internet	
	2014/15	2015/16	2014/15	2015/16
Total	**3 436**	**3 345**	**2 064**	**2 082**
Preescolar b/	494	544	299	353
Primaria b/	1 765	1 563	978	930
Secundaria c/	784	790	466	454
Bachillerato general d/	337	393	269	292
Bachillerato tecnológico y niveles equivalentes e/	56	55	52	53

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 e indígena.
c/ Comprende: general, para trabajadores, telesecundaria y técnica en sus modalidades industrial, agropecuaria y pesquera.
d/ Comprende bachillerato general sin formación para el trabajo y bachillerato general con formación para el trabajo.
e/ Comprende bachillerato tecnológico (bivalente), profesional técnico (terminal) y profesional técnico bachiller (bivalente).
Fuente: Secretaría de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado. Dirección de Planeación Educativa; Departamento de Estadística.

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente
2014 y 2015

Cuadro 22.30

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
2014						
Total	**453**	**98**	**175**	**180**	**119**	**390**
Agente Natural						
Lluvia	12	2	2	8	2	7
Niebla	2	0	0	2	0	0
Nieve	1	0	1	0	0	2
Circunstancias que contribuyeron del camino						
Desperfectos	11	0	2	9	0	4
Falta de señales	1	0	1	0	0	2
Irrupción de ganado	5	1	0	4	1	0
Mojado	9	1	2	6	1	4
Objetos en el camino	7	0	0	7	0	0
Resbaloso	7	0	2	5	0	4
Otras causas	5	1	3	1	1	5

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2014 y 2015

Cuadro 22.30

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Dormitando	30	2	12	16	3	36
Estado de ebriedad	5	1	3	1	1	5
Imprudencia	34	10	14	10	16	26
Invadió carril	48	19	11	18	27	49
Mal estacionado	8	1	2	5	1	6
No cedió el paso	40	13	18	9	13	51
No guardó distancia	38	7	15	16	7	29
No respetó la señal de alto	3	0	1	2	0	5
No respetó semáforo	5	0	3	2	0	7
Rebasó indebidamente	4	2	2	0	5	6
Velocidad excesiva	206	49	85	72	54	184
Viró indebidamente	19	2	11	6	2	18
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Carga mal sujeta	1	0	0	1	0	0
Dirección	3	0	2	1	0	4
Frenos	2	0	0	2	0	0
Luces	1	0	0	1	0	0
Malas condiciones electromecánicas	7	0	1	6	0	2
Malas condiciones mecánicas	15	0	5	10	0	8
Motor	2	0	0	2	0	0
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	16	2	12	2	2	28
2015						
Total	**397**	**83**	**144**	**170**	**92**	**355**
Agente Natural						
Humo	1	0	0	1	0	0
Inundación	1	0	0	1	0	0
Lluvia	23	3	6	14	3	20
Niebla	4	0	1	3	0	1
Nieve	1	0	1	0	0	1
Otras causas	1	0	1	0	0	2
Circunstancias que contribuyeron del camino						

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Accidentes de tránsito terrestre, muertos y heridos en las carreteras de jurisdicción federal por agente directo y causa del accidente 2014 y 2015

Cuadro 22.30

Agente Causa	Accidentes				Muertos	Heridos
	Total	Fatal a/	No fatal b/	Solo daños c/		
Desperfectos	4	0	0	4	0	0
Falta de señales	1	0	0	1	0	0
Irrupción de ganado	4	0	0	4	0	0
Mojado	21	3	5	13	3	17
Objetos en el camino	3	1	0	2	1	0
Resbaloso	15	1	5	9	1	14
Otras causas	3	0	2	1	0	3
Circunstancias que contribuyeron del conductor						
Dormitando	16	0	4	12	0	5
Estado de ebriedad	5	1	3	1	1	8
Imprudencia	48	9	19	20	9	41
Invadió carril	53	16	21	16	23	75
Mal estacionado	5	1	1	3	1	1
No cedió el paso	44	14	21	9	14	39
No guardó distancia	17	6	4	7	8	14
No respetó semáforo	3	0	3	0	0	7
Rebasó indebidamente	5	0	1	4	0	1
Velocidad excesiva	159	35	64	60	37	165
Viró indebidamente	12	2	4	6	2	13
Circunstancias que contribuyeron del vehículo						
Dirección	5	0	1	4	0	1
Frenos	4	0	1	3	0	1
Luces	2	0	1	1	0	2
Malas condiciones electromecánicas	3	0	0	3	0	0
Malas condiciones mecánicas	8	0	3	5	0	7
Motor	1	0	1	0	0	1
Neumáticos (en mal estado, estallamiento y desprendimiento)	28	3	11	14	3	32
Suspensión	1	0	1	0	0	4

<3/3>

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.

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.

23. Indicadores financieros

23.1 Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones
Al 31 de diciembre de 2015

23.2 Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2015

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 2015
(Porcentaje)

Gráfica 23.2 Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda
A diciembre de 2015
(Porcentaje)

23.3 Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2015
(Pesos por dólar)

23.4 Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2015

23.5 Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2015

23.6 Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector
2015

23.7 Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención
2013, 2014 y 2015

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

23. Indicadores financieros

Sucursales de la banca múltiple por municipio según principales instituciones
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 23.1

Municipio	**Total**	Banamex	Banco Azteca	Banorte/ Ixe	BBVA-Bancomer	HSBC	Santander	Scotiabank	Resto de las instituciones
Estado	**316**	**44**	**34**	**41**	**36**	**15**	**29**	**15**	**102**
Ahome	**50**	7	5	7	6	3	5	3	14
Angostura	**3**	1	1	0	0	0	0	0	1
Badiraguato	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0
Choix	**1**	0	1	0	0	0	0	0	0
Cosalá	**2**	1	1	0	0	0	0	0	0
Culiacán	**128**	19	9	17	15	2	13	8	45
El Fuerte	**4**	1	1	0	1	0	0	0	1
Elota	**5**	0	1	1	0	0	1	0	2
Escuinapa	**5**	1	2	0	1	0	0	0	1
Guasave	**22**	2	3	3	2	2	2	1	7
Mazatlán	**64**	7	6	7	7	6	7	2	22
Mocorito	**2**	0	0	1	0	0	0	0	1
Navolato	**8**	1	1	2	1	0	0	0	3
Rosario	**4**	0	1	1	1	0	0	0	1
Salvador Alvarado	**14**	2	1	1	2	2	1	1	4
San Ignacio	**2**	0	1	1	0	0	0	0	0
Sinaloa	**1**	1	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: CNBV. www.cnbv.gob.mx (22 de febrero de 2016).

Sucursales de la banca de desarrollo por municipio según institución
Al 31 de diciembre de 2015

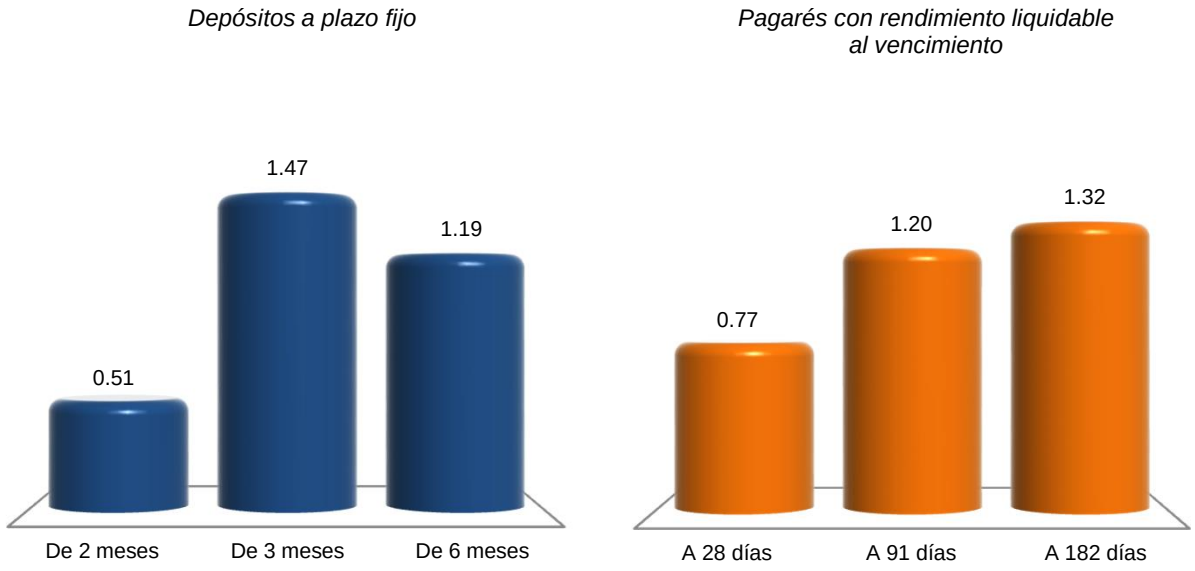
Cuadro 23.2

Municipio	**Total**	Banobras	Bancomext	Banjército	Bansefi	Nafin
Estado	**8**	**1**	**0**	**2**	**5**	**0**
Ahome	**1**	0	0	0	1	0
Culiacán	**3**	1	0	1	1	0
Guasave	**1**	0	0	0	1	0
Mazatlán	**2**	0	0	1	1	0
Salvador Alvarado	**1**	0	0	0	1	0

Fuente: CNBV. www.cnbv.gob.mx (22 de febrero de 2016).

Tasas de interés netas de los depósitos a plazo fijo y de los pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento
A diciembre de 2015
(Porcentaje)

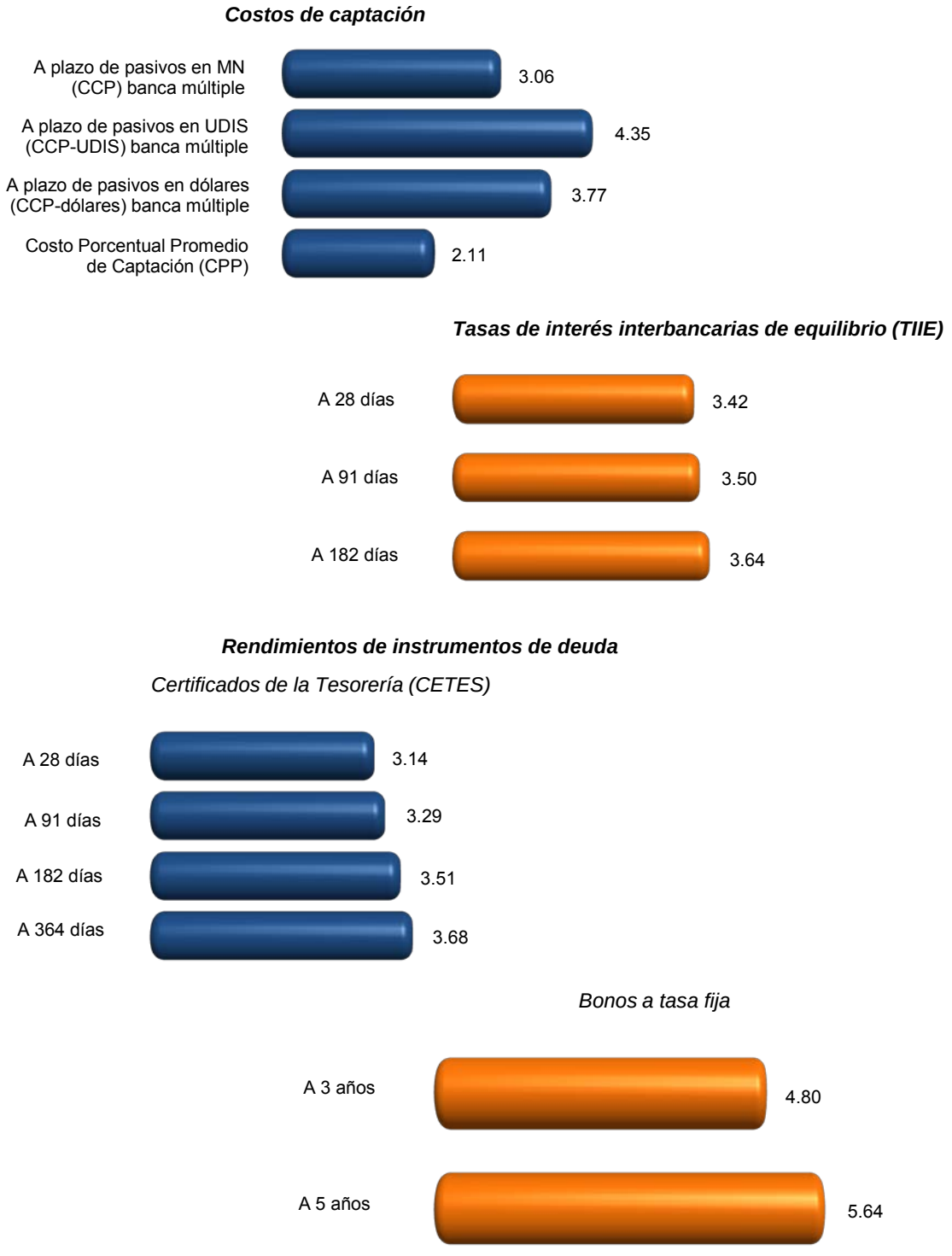
Gráfica 23.1



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 (2 de febrero de 2016).

Costos de captación, tasas de interés interbancarias de equilibrio y rendimientos de instrumentos de deuda
A diciembre de 2015
(Porcentaje)

Gráfica 23.2



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 (11 de febrero de 2016).

Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2015
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Tipo de cambio para solventar obligaciones pagaderas en moneda extranjera a/	
Fecha de determinación	17.2487
Fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación	17.3398
Fecha de liquidación	17.2065
Tipo de cambio interbancario b/	
Valor mismo día	
A la apertura	
Compra	17.3095
Venta	17.3135
Al cierre	
Compra	17.1995
Venta	17.2065
Cotización mínima	17.2235
Cotización máxima	17.3135
Con fecha valor a 24 horas	
A la apertura	
Compra	17.3139
Venta	17.3179
Al cierre	
Compra	17.2039
Venta	17.2109
Cotización mínima	17.1939
Cotización máxima	17.3179
Con fecha valor a 48 horas	
A la apertura	
Compra	17.3150
Venta	17.3190

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Tipos de cambio del peso mexicano respecto al dólar de los Estados Unidos de América
Al 31 de diciembre de 2015
(Pesos por dólar)

Cuadro 23.3

Concepto	Tipo de cambio
Al cierre	
Compra	17.2050
Venta	17.2120
Cotización mínima	17.1950
Cotización máxima	17.3190

<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 (8 de enero de 2016).

Créditos otorgados por FIRA, su monto y acreditados por clase de crédito según destino
2015

Cuadro 23.4

Clase de crédito	**Total**	Agricultura	Ganadería	Forestal	Pesca	Financiamiento rural
Créditos otorgados	**7 680**	**6 264**	**961**	**2**	**348**	**105**
Avío a/	**6 909**	5 548	936	2	334	89
Refaccionario b/	**771**	716	25	0	14	16
Monto de los créditos (Miles de pesos)	**22 667 421**	**18 227 589**	**2 652 205**	**15 160**	**1 470 509**	**301 957**
Avío a/	**21 234 447**	17 073 406	2 499 141	15 000	1 383 412	263 487
Refaccionario b/	**1 432 975**	1 154 183	153 064	160 c/	87 096	38 470
Acreditados	**32 425**	**20 870**	**1 393**	**2**	**430**	**9 730**
Avío a/	**30 389**	19 000	1 275	2	402	9 710
Refaccionario b/	**2 036**	1 870	118	0	28	20

Nota: La información incluye los créditos de garantías sin fondeo.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondear necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.
b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.
c/ Incluye financiamientos adicionales que corresponden a créditos otorgados en años anteriores.
Fuente: BANXICO-FIRA. Dirección de Finanzas y Planeación Corporativa; Subdirección de Planeación y Finanzas Corporativas.

Créditos otorgados por Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, su monto y acreditados por clase de crédito según destino 2015

Cuadro 23.5

Clase de crédito	Total	Agricultura	Ganadería	Avicultura	Apicultura	Industrial	Servicios	Otros
Créditos otorgados	**8 463**	**7 542**	**363**	**6**	**0**	**9**	**90**	**453**
Avío a/	**5 669**	5 645	12	0	0	0	0	12
Refaccionario b/	**847**	527	277	2	0	3	21	17
Simple c/	**1 754**	1 370	74	4	0	6	69	231
Quirografario d/	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Prendario e/	**56**	0	0	0	0	0	0	56
Operaciones de reporto	**137**	0	0	0	0	0	0	137
Monto de los créditos (Miles de pesos)	**7 754 323**	**4 872 290**	**107 238**	**2 840**	**0**	**1 832**	**1 402 555**	**1 367 569**
Avío a/	**2 434 529**	2 415 822	2 247	0	0	0	0	16 460
Refaccionario b/	**294 333**	221 723	46 838	100	0	621	14 513	10 539
Simple c/	**3 950 151**	2 234 745	58 153	2 740	0	1 211	1 388 042	265 260
Quirografario d/	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Prendario e/	**66 605**	0	0	0	0	0	0	66 605
Operaciones de reporto	**1 008 705**	0	0	0	0	0	0	1 008 705
Acreditados	**4 292**	**3 849**	**285**	**4**	**0**	**8**	**49**	**97**
Avío a/	**3 325**	3 305	10	0	0	0	0	10
Refaccionario b/	**708**	413	255	2	0	3	20	15
Simple c/	**249**	131	20	2	0	5	29	62
Quirografario d/	**0**	0	0	0	0	0	0	0
Prendario e/	**3**	0	0	0	0	0	0	3
Operaciones de reporto	**7**	0	0	0	0	0	0	7

Nota: La información se refiere al financiamiento otorgado durante el año calendario 2015 y considera la actividad habilitada por el proyecto de crédito, así como el número de créditos atendidos durante el año.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondear necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

c/ Se refiere al financiamiento para apoyar operaciones de acreditados dedicados a la producción de bienes, prestación de servicios y comercialización de bienes en el medio rural, que ofrece flexibilidad en cuanto al destino del crédito.

d/ Se refiere al financiamiento respaldado por la moralidad de los acreditados, para la Financiera Nacional de Desarrollo son utilizados comúnmente para el descuento de anticipos de apoyos, quedando garantizado su pago mediante la cesión de derechos del programa de apoyo.

e/ 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.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Solicitudes y controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por sector 2015

Cuadro 23.6

Sector	Solicitudes de asesorías técnico-jurídicas recibidas	Controversias recibidas			
		Total	Gestión ordinaria y electrónica	Gestión cobranza	Conciliación
Total	**29 709**	**6 605**	**5 784**	**19**	**802**
Instituciones de crédito	24 782	4 795	4 245	14	536
Instituciones SAR	1 636	529	515	0	14
Aseguradoras	1 474	963	737	0	226
Sociedad Financiera de Objeto Múltiple	554	303	273	5	25
Servicios otorgados por CONDUSEF	943	0	0	0	0
Otros sectores	320	15	14	0	1

Fuente: CONDUSEF. *Anuario Estadístico 2015.* www.condusef.gob.mx (27 de junio de 2016).

Controversias recibidas en la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros por proceso de atención 2013, 2014 y 2015

Cuadro 23.7

Proceso de atención	2013	2014	2015
Total	**7 256**	**6 704**	**6 605**
Gestión ordinaria y electrónica	6 523	5 957	5 784
Gestión cobranza	NA	NA	19
Conciliación	733	747	802

Fuente: CONDUSEF. *Anuarios Estadísticos 2013, 2014 y 2015.* www.condusef.gob.mx (27 de junio de 2016).

24. Finanzas públicas

24.1 Ingresos brutos del Estado por capítulo
2014 y 2015
(Pesos)

24.2 Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2014
(Pesos)

24.3 Egresos brutos del Estado por capítulo
2014 y 2015
(Pesos)

24.4 Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2014
(Pesos)

24.5 Contribuyentes registrados por sector de actividad económica
Al 31 de diciembre de 2015

24.6 Contribuyentes registrados por tipo de persona
Serie anual de 2011 a 2015

24.7 Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso
Serie anual de 2009 a 2015 P/
(Millones de pesos)

24.8 Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación
2013, 2014 y 2015
(Millones de pesos)

24.9 Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno
2015
(Miles de pesos)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

24.10 Inversión pública ejercida por municipio
según finalidad
2015
(Miles de pesos)

24.11 Principales características de los apoyos emitidos
a través del programa PROSPERA por municipio
2015

24.12 Principales características de los apoyos emitidos
a través del Programa de Apoyo Alimentario
por municipio
2015

24. Finanzas públicas

Ingresos brutos del Estado por capítulo 2014 y 2015
(Pesos)

Cuadro 24.1

Capítulo	2014	2015 P/
Total	**46 202 361 658**	**47 721 223 039**
Ingresos captados	46 202 361 658	47 721 223 039
Impuestos	1 506 868 495	1 674 834 299
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	1 867 592 209	2 074 755 580
Productos	251 303 890	200 007 123
Aprovechamientos	23 683 130	22 735 636
Participaciones federales	14 589 473 834	15 219 320 303
Aportaciones federales	26 798 112 424	27 732 922 264
Otros ingresos	0	0
Financiamiento	1 165 327 676	796 647 834
Disponibilidad inicial	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales.* Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2014
(Pesos)

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados					
		Impuestos	Cuotas y aportaciones de seguridad social	Contribu-ciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovecha-mientos
Estado	**9 429 487 178**	**1 812 182 947**	**0**	**0**	**292 722 238**	**83 120 447**	**215 831 407**
Ahome	**1 178 585 273**	274 864 502	0	0	48 132 313	6 006 571	31 851 649
Angostura	**145 587 253**	19 377 686	0	0	1 974 102	0	2 474 333
Badiraguato	**147 075 958**	719 442	0	0	459 289	101 141	2 204 510
Choix	**141 626 849**	2 277 955	0	0	780 467	10 712	4 082 203
Concordia	**107 944 978**	2 617 316	0	0	879 064	71 365	1 469 604
Cosalá	**101 490 320**	2 797 532	0	0	968 623	55 978	1 441 186
Culiacán	**3 038 228 320**	749 180 996	0	0	99 793 769	61 901 164	24 804 353
El Fuerte	**290 401 281**	15 214 865	0	0	3 898 395	1 000 661	11 893 504
Elota	**156 003 110**	16 513 344	0	0	2 042 427	1 366 787	762 641
Escuinapa	**192 573 371**	14 660 998	0	0	6 051 250	58 698	2 091 186
Guasave	**882 340 435**	102 886 445	0	0	17 758 278	3 820 675	59 946 421

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2014
(Pesos)

Cuadro 24.2
1a. parte

Municipio	Total	Ingresos captados					
		Impuestos	Cuotas y aportaciones de seguridad social	Contribu-ciones de mejoras	Derechos	Productos	Aprovecha-mientos
Mazatlán	**1 597 120 471**	482 251 364	0	0	87 703 901	5 348 693	40 029 758
Mocorito	**160 632 268**	10 076 001	0	0	1 040 886	301 777	4 475 064
Navolato	**439 378 385**	54 857 287	0	0	6 973 322	1 675 412	13 563 308
Rosario	**182 899 020**	7 333 383	0	0	3 319 381	99 228	4 369 756
Salvador Alvarado	**277 420 936**	35 720 101	0	0	7 148 116	970 112	5 700 261
San Ignacio	**90 203 523**	3 765 425	0	0	1 228 765	60 473	293 015
Sinaloa	**299 975 427**	17 068 305	0	0	2 569 890	271 000	4 378 655

<2/3>

Ingresos brutos de los municipios por municipio según capítulo 2014
(Pesos)

Cuadro 24.2
2a. parte y última

Municipio	Ingresos captados				Disponibilidad inicial
	Participacio-nes federales	Aportaciones federales y estatales	Otros ingresos	Financiamiento	
Estado	**3 560 767 768**	**3 320 516 640**	**46 498 523**	**97 847 208**	**0**
Ahome	462 870 075	351 130 002	3 730 161	0	0
Angostura	68 693 018	29 050 925	152 688	23 864 501	0
Badiraguato	62 233 653	81 357 923	0	0	0
Choix	64 162 426	70 313 086	0	0	0
Concordia	53 878 682	42 925 553	0	6 103 394	0
Cosalá	42 968 582	53 258 419	0	0	0
Culiacán	1 052 577 151	1 035 733 773	14 237 114	0	0
El Fuerte	123 626 606	134 767 250	0	0	0
Elota	78 281 550	57 036 361	0	0	0
Escuinapa	84 198 003	72 739 026	0	12 774 210	0
Guasave	298 409 945	339 406 212	28 077 560	32 034 899	0
Mazatlán	539 345 143	442 441 612	0	0	0
Mocorito	75 431 188	65 701 959	0	3 605 393	0
Navolato	173 437 031	170 090 862	0	18 781 163	0
Rosario	101 595 382	66 181 890	0	0	0
Salvador Alvarado	105 474 079	121 724 619	0	683 648	0
San Ignacio	49 053 003	35 501 842	301 000	0	0
Sinaloa	124 532 251	151 155 326	0	0	0

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales.* www.inegi.org.mx (2 de junio de 2016).

Egresos brutos del Estado por capítulo
2014 y 2015
(Pesos)

Cuadro 24.3

Capítulo	2014	2015 P/
Total	**46 202 361 658**	**47 721 223 039**
Egresos netos	46 202 361 658	47 721 223 039
Servicios personales	3 190 141 778	1 905 853 164
Materiales y suministros	295 387 820	357 484 182
Servicios generales	1 492 951 681	1 518 817 155
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	31 090 858 597	33 442 287 950
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	35 097 434	51 169 565
Inversión pública	4 050 255 564	2 853 513 093
Inversiones financieras y otras provisiones	0	1 373 191 674
Recursos asignados a municipios	5 655 986 246	5 790 347 150
Otros egresos	0	0
Deuda pública	391 682 538	428 559 106
Disponibilidad final	0	0

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales.* Con base en información proporcionada por el Gobierno del Estado.

Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2014
(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	**9 429 487 178**	**3 321 720 856**	**782 433 019**	**1 753 160 121**	**1 327 514 344**	**243 770 801**
Ahome	**1 178 585 273**	338 473 278	83 450 249	314 106 332	212 835 549	14 215 898
Angostura	**145 587 253**	71 559 816	11 455 880	21 525 199	9 112 152	2 078 516
Badiraguato	**147 075 958**	33 605 936	18 178 507	16 871 050	8 944 417	4 486 696
Choix	**141 626 849**	38 615 385	14 697 607	13 899 885	13 555 552	3 590 917
Concordia	**107 944 978**	44 831 806	6 721 762	13 343 886	12 831 168	1 184 400
Cosalá	**101 490 320**	25 004 252	6 845 355	13 154 997	14 162 346	799 420
Culiacán	**3 038 228 320**	1 248 706 814	223 185 757	619 938 483	342 449 384	62 218 878
El Fuerte	**290 401 281**	87 642 883	29 217 502	50 921 594	35 253 146	11 492 334
Elota	**156 003 110**	55 069 824	11 969 366	18 904 393	16 502 789	5 084 276
Escuinapa	**192 573 371**	75 644 861	18 146 896	26 422 433	25 326 707	1 666 650
Guasave	**882 340 435**	325 334 574	40 399 363	185 542 448	144 151 217	45 584 659

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2014
(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
Mazatlán	**1 597 120 471**	510 925 634	192 340 515	223 597 434	335 149 452	54 218 506
Mocorito	**160 632 268**	48 607 256	17 431 443	30 645 093	13 188 807	1 254 113
Navolato	**439 378 385**	126 987 625	49 775 400	94 091 206	62 342 603	12 081 023
Rosario	**182 899 020**	65 117 442	12 410 290	28 243 941	24 882 404	5 549 990
Salvador Alvarado	**277 420 936**	103 903 992	23 067 198	37 089 004	28 306 373	6 107 548
San Ignacio	**90 203 523**	32 242 240	6 238 986	14 952 371	10 358 394	2 121 552
Sinaloa	**299 975 427**	89 447 238	16 900 943	29 910 372	18 161 884	10 035 425

<2/3>

Egresos brutos de los municipios por municipio según capítulo
2014
(Pesos)

Cuadro 24.4
2a. parte y última

Municipio	Egresos netos				Disponibilidad final
	Inversión pública	Inversiones financieras y otras provisiones	Otros egresos	Deuda pública	
Estado	**1 683 858 486**	**0**	**0**	**132 392 262**	**184 637 289**
Ahome	178 768 485	0	0	3 079 108	33 656 374
Angostura	29 855 690	0	0	0	0
Badiraguato	62 788 662	0	0	1 918 505	282 185
Choix	53 667 029	0	0	804 546	2 795 928
Concordia	28 531 932	0	0	500 024	0
Cosalá	40 927 112	0	0	0	596 838
Culiacán	470 211 905	0	0	51 371 888	20 145 211
El Fuerte	63 720 881	0	0	865 350	11 287 591
Elota	34 885 798	0	0	272 288	13 314 376
Escuinapa	44 695 816	0	0	670 008	0
Guasave	129 973 559	0	0	11 354 615	0
Mazatlán	178 250 304	0	0	30 004 439	72 634 187
Mocorito	48 992 542	0	0	513 014	0
Navolato	68 072 444	0	0	26 028 084	0
Rosario	38 410 072	0	0	71 537	8 213 344
Salvador Alvarado	75 911 039	0	0	3 035 782	0
San Ignacio	22 280 983	0	0	0	2 008 997
Sinaloa	113 914 233	0	0	1 903 074	19 702 258

<3/3>

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales.* www.inegi.org.mx (2 de junio de 2016).

Contribuyentes registrados por sector de actividad económica
Al 31 de diciembre de 2015

Cuadro 24.5

Sector	Contribuyentes registrados
Total	**1 525 836**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	267 291
Minería	222 808
Minería de piedra de caliza a/	220 451
Resto de la producción minera	2 357
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4 439
Construcción	56 219
Industrias manufactureras	69 010
Comercio al por mayor	35 719
Comercio al por menor	304 950
Transportes, correos y almacenamiento	32 330
Información en medios masivos	4 984
Servicios financieros y de seguros	12 788
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	26 504
Servicios profesionales, científicos y técnicos	165 432
Corporativos	222
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	127 667
Servicios educativos	45 846
Servicios de salud y de asistencia social	30 200
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4 862
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	15 662
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	55 171
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	33 124
Otros	10 608

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 (SCIAN) 2013.
a/ Este concepto se presenta a partir de 2015.
Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

Contribuyentes registrados por tipo de persona
Serie anual de 2011 a 2015

Cuadro 24.6

Tipo de persona	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**1 050 866**	**1 084 784**	**1 251 179**	**1 379 188**	**1 525 836**
Personas físicas activas	1 018 563	1 050 280	1 214 520	1 340 271	1 484 940
Personas morales activas	32 303	34 504	36 659	38 917	40 896

Nota: Datos referidos al 31 de diciembre de cada año. La información incluye a los contribuyentes asalariados.
Se contabilizaron contribuyentes activos sin considerar el estatus de localización.
Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente. Administración Central de Identificación del Contribuyente.

Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso
Serie anual de 2009 a 2015 P/
(Millones de pesos)

Cuadro 24.7

Tipo de ingreso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	**11 388.4**	**11 935.7**	**12 715.7**	**10 617.4**	**14 044.7**	**21 418.0**	**29 814.3**
Tributarios	11 305.3	11 801.3	12 470.8	10 376.4	13 782.7	21 456.7	29 523.0
Impuesto sobre la renta	6 362.2	7 461.8	17 462.7	13 890.8	12 185.0	14 697.2	14 766.7
Impuesto empresarial a tasa única a/	891.7	917.1	633.1	729.1	784.4	0.0	0.0
Impuesto al valor agregado	2 647.3	2 913.8	2 430.1	1 809.8	3 717.6	5 553.2	7 339.0
Impuesto especial sobre producción y servicios b/	946.6	1 060.9	990.5	777.5	817.7	567.7	7 953.6
Impuesto sobre tenencia o uso de vehículos c/	435.2	462.6	74.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto sobre automóviles nuevos	155.5	161.5	155.7	183.1	194.7	214.8	238.8
Impuesto sobre servicios expresamente declarados de interés público	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Impuesto al comercio exterior	51.3	33.9	66.8	44.3	65.6	77.6	66.0
Impuesto sobre depósitos en efectivo d/	- 622.2	- 1 619.3	- 9 793.3	- 7 539.6	- 4 459.2	0.0	0.0
Accesorios	437.8	409.0	450.3	481.4	477.1	346.2	279.8
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	- 1 120.7
No tributarios	83.1	134.4	244.9	241.0	262.1	- 38.7	291.3
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	65.8	77.8	109.8	85.8	126.6	153.7	107.6
Contribuciones no comprendidas en las fracciones precedentes causadas en ejercicios fiscales anteriores pendientes de liquidación o de pago e/	- 30.2	- 32.6	- 2.3	25.8	20.0	- 372.7	NA

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Recaudación fiscal neta de ingresos federales por tipo de ingreso
Serie anual de 2009 a 2015 P/

Cuadro 24.7

(Millones de pesos)

Tipo de ingreso	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Productos	4.8	33.3	39.9	35.9	33.4	57.1	75.9
Aprovechamientos	42.7	56.0	97.5	93.5	82.1	123.2	107.8

<2/2>

Nota: La recaudación fiscal neta se integra por los ingresos menos las devoluciones. En la entidad se integra de acuerdo al domicilio fiscal y no incluye todas las deducciones a que tienen derecho los contribuyentes. Incluye la información de los cuentadantes de la Federación. A partir de 2015 se modificó el criterio para obtener la recaudación neta, disminuyendo de manera adicional las compensaciones, de acuerdo a los términos del Estado Analítico de Ingresos de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal.

a/ La Ley del Impuesto Empresarial a Tasa Única fue abrogada a partir del año 2014.

b/ En este impuesto se encuentran incluidos los pagos que se realizan por hidrocarburos, particularmente PEMEX, el cual tiene su domicilio en la Ciudad de México.

c/ La Ley del Impuesto sobre Tenencia o Uso de Vehículos fue abrogada a partir de 2012 en virtud de que dicho impuesto, a pesar de ser federal, es administrado por las entidades federativas y el total de su recaudación les pertenece.

d/ La recaudación de este impuesto se obtiene a través de las instituciones financieras, las cuales en su mayoría tienen su domicilio fiscal en la Ciudad de México. Por otra parte, los acreditamientos, devoluciones y compensaciones de este impuesto, se registran en cada una de las entidades federativas atendiendo al domicilio fiscal del contribuyente, lo que genera importes negativos para las entidades federativas, con excepción de la Ciudad de México. La Ley del Impuesto a los Depósitos en Efectivo, fue abrogada a partir del año 2014.

e/ Las cifras negativas se deben a que hubo importes mayores de devoluciones y/o compensaciones y/o acreditamientos a que tiene derecho el contribuyente.

Fuente: SAT. Administración General de Servicios al Contribuyente; Administración Central de Cuenta Tributaria y Contabilidad de Ingresos.

Monto de los recursos federales asignados a la entidad y municipios por concepto de participaciones, aportaciones, provisiones salariales y económicas, convenios de descentralización, y de reasignación 2013, 2014 y 2015

Cuadro 24.8

(Millones de pesos)

Concepto	2013	2014	2015 P/
Participaciones a entidades federativas (Ramo 28) a/	**12 911**	**14 765**	**15 215**
Fondo general de participaciones	10 040	11 399	11 318
Fondo de fomento municipal	355	410	435
Fondo de fiscalización	1 124	1 288	1 265
Impuesto Especial sobre Producción y Servicios gasolinas Artículo 2A fracción II b/	493	611	723
Impuesto sobre automóviles nuevos c/	252	275	300
Otros d/	646	782	1 173
Aportaciones para entidades y municipios (Ramo 33)	**13 553**	**14 335**	**15 928**
Fondo de aportaciones de nómina educativa y gasto de operación	7 827	8 222	9 577
Fondo de aportaciones para los servicios de salud	1 968	2 129	2 322
Fondo de aportaciones para la infraestructura social	667	733	742

(Continúa)

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

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 2013, 2014 y 2015

Cuadro 24.8

(Millones de pesos)

Concepto	2013	2014	2015 P/
Fondo de aportaciones múltiples	514	473	475
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	1 316	1 440	1 450
Fondo de aportaciones para la seguridad pública	220	225	233
Fondo de aportaciones para la educación tecnológica y de adultos	241	257	269
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de las entidades federativas	800	856	859
Provisiones salariales y económicas (Ramo 23) e/	**3 451**	**3 571**	**3 972**
Convenios de descentralización f/	**7 422** R/	**7 986**	**7 852**
Convenios de reasignación g/	**320**	**212**	**133**

<2/2>

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

a/ Incluye los siguientes recursos autoliquidables: impuesto sobre automóviles nuevos; la parte proporcional en la recaudación del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS) de tabacos, cervezas y bebidas alcohólicas; e incentivos económicos.

b/ Incluye el Fondo de Compensación e incentivos venta final de gasolina y diesel.

c/ Incluye el Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos (ISAN).

d/ 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 intermediarios, Fondo de impuesto sobre la renta e incentivos económicos.

e/ 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.

f/ 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.

g/ 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.shcp.gob.mx (25 de mayo de 2016).

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión pública ejercida por finalidad y función según nivel de gobierno 2015

Cuadro 24.9

(Miles de pesos)

Finalidad Función	**Total**	Federal	Estatal	Municipal
Total	**1 044 836** a/	**566 915**	**299 973**	**177 948**
Gobierno	**ND**	ND	ND	ND
Desarrollo social	**1 044 836**	566 915	299 973	177 948
Protección ambiental	**21 216**	2 773	18 443	0
Protección social	**39 000**	0	39 000	0
Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales	**332 427**	250 859	29 750	51 818
Vivienda y servicios a la comunidad	**652 193**	313 283	212 780	126 130
Desarrollo económico	**ND**	ND	ND	ND

a/ Excluye la información no disponible.

Fuente: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Coordinación de Planeación Estratégica y Evaluación de Programas.

Inversión pública ejercida por municipio según finalidad 2015

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	**Total**	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
Estado	**1 044 836** a/	**ND**	**1 044 836**	**ND**
Ahome	**166 723**	ND	166 723	ND
Angostura	**17 228**	ND	17 228	ND
Badiraguato	**31 365**	ND	31 365	ND
Choix	**42 266**	ND	42 266	ND
Concordia	**35 243**	ND	35 243	ND
Cosalá	**21 035**	ND	21 035	ND
Culiacán	**104 825**	ND	104 825	ND
El Fuerte	**26 552**	ND	26 552	ND
Elota	**14 884**	ND	14 884	ND
Escuinapa	**21 932**	ND	21 932	ND
Guasave	**119 806**	ND	119 806	ND
Mazatlán	**206 721**	ND	206 721	ND
Mocorito	**9 839**	ND	9 839	ND
Navolato	**37 988**	ND	37 988	ND
Rosario	**31 442**	ND	31 442	ND

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Inversión pública ejercida por municipio según finalidad 2015

Cuadro 24.10

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Gobierno	Desarrollo social	Desarrollo económico
Salvador Alvarado	**69 777**	ND	69 777	ND
San Ignacio	**24 976**	ND	24 976	ND
Sinaloa	**38 538**	ND	38 538	ND
No especificado	**23 696** b/	ND	23 696	ND

<2/2>

a/ Excluye la información no disponible.
b/ La inversión es de alcance estatal.
Fuente: Secretaría de Desarrollo Social y Humano del Gobierno del Estado. Coordinación de Planeación Estratégica y Evaluación de Programas.

Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2015

Cuadro 24.11
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Becarios b/	Adultos mayores a/ beneficiarios	Total de beneficiarios a/
Estado	**3 697**	**144 240**	**87 539**	**256**	**593 981**
Ahome	197	18 463	10 036	33	75 270
Angostura	70	3 573	2 226	0	13 798
Badiraguato	385	6 547	3 256	0	26 697
Choix	244	5 448	2 338	0	20 532
Concordia	113	2 778	1 642	0	11 007
Cosalá	118	2 438	1 343	0	10 924
Culiacán	526	26 619	17 867	89	109 179
El Fuerte	257	9 745	5 004	0	41 097
Elota	104	3 142	1 807	3	14 860
Escuinapa	45	3 897	2 965	6	16 107
Guasave	327	16 984	11 171	11	72 379
Mazatlán	190	9 953	7 330	91	41 231
Mocorito	205	4 555	2 752	0	17 922
Navolato	187	10 525	7 226	5	41 154
Rosario	139	3 984	2 250	1	16 536
Salvador Alvarado	47	2 239	1 475	17	9 710
San Ignacio	119	2 789	1 588	0	10 812
Sinaloa	424	10 561	5 263	0	44 766

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de los apoyos emitidos a través del programa PROSPERA por municipio 2015

Cuadro 24.11
2a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos (Miles de pesos)				
	Total	Alimentación c/	Adultos mayores	Educación d/	Infantil
Estado	**1 357 974**	**631 358**	**902**	**665 850**	**59 864**
Ahome	166 562	78 445	112	81 468	6 537
Angostura	31 791	13 367	0	17 023	1 401
Badiraguato	58 541	31 029	0	25 027	2 485
Choix	46 636	25 863	0	19 116	1 657
Concordia	26 611	12 165	0	13 355	1 090
Cosalá	22 922	11 153	0	10 853	915
Culiacán	255 976	113 177	331	129 960	12 508
El Fuerte	87 171	44 835	0	38 888	3 448
Elota	29 552	13 003	11	15 427	1 111
Escuinapa	38 483	17 427	9	18 696	2 352
Guasave	165 524	72 143	39	86 242	7 099
Mazatlán	100 413	43 585	316	51 262	5 249
Mocorito	42 958	20 089	0	21 129	1 740
Navolato	103 159	47 835	16	49 868	5 440
Rosario	36 806	16 810	4	18 515	1 477
Salvador Alvarado	21 592	8 838	65	11 721	968
San Ignacio	26 354	12 395	0	12 999	959
Sinaloa	96 925	49 199	0	44 299	3 428

<2/2>

Nota: PROSPERA es un programa federal de inclusión social, que articula y coordina la oferta institucional de programas y acciones de política social, incluyendo aquellas relacionadas con el fomento productivo, generación de ingresos, bienestar económico, inclusión financiera y laboral, educación, alimentación y salud, dirigida a la población que se encuentre en situación de pobreza extrema, bajo esquemas de corresponsabilidad que les permitan a las familias mejorar sus condiciones de vida y aseguren el disfrute de sus derechos sociales y el acceso al desarrollo social con igualdad de oportunidades. Este programa sustituyó al que anteriormente se denominaba Programa de Desarrollo Humano Oportunidades a partir del 5 de septiembre de 2014.
Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.
b/ Incluye Beneficiarios Apoyo Infantil para miembros de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.
c/ Incluye Alimentario Complementario orientado a compensar el alza inflacionaria de los alimentos.
d/ Comprende becas educativas y apoyo para útiles escolares de la modalidad escolarizada.
Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa de Apoyo Alimentario por municipio 2015

Cuadro 24.12
1a. parte

Municipio	Localidades beneficiarias a/	Familias beneficiarias a/	Infantil b/	Total de beneficiarios a/
Estado	**643**	**4 150**	**1 919**	**8 855**
Ahome	77	830	332	1 639
Angostura	22	62	32	147
Badiraguato	9	12	4	52
Choix	15	17	9	65
Concordia	3	3	3	19
Cosalá	3	5	4	14
Culiacán	191	935	465	1 878
El Fuerte	8	10	7	37
Elota	4	5	0	14
Escuinapa	1	2	2	4
Guasave	143	1 587	703	3 341
Mazatlán	8	62	28	152
Mocorito	5	5	6	22
Navolato	15	19	15	81
Rosario	22	99	5	222
Salvador Alvarado	2	2	0	8
San Ignacio	6	6	4	30
Sinaloa	109	489	300	1 130

<1/2>

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Principales características de los apoyos emitidos a través del Programa de Apoyo Alimentario por municipio 2015

Cuadro 24.12
2a. parte y última

Municipio	Monto de los apoyos económicos emitidos (Miles de pesos)			
	Total	Alimentación c/	Infantil b/	En transición d/
Estado	**27 579**	**20 857**	**3 714**	**3 009**
Ahome	5 158	4 083	607	468
Angostura	1 807	1 188	32	587
Badiraguato	74	60	7	8
Choix	140	114	11	15
Concordia	37	26	7	4
Cosalá	58	42	6	9
Culiacán	7 936	5 808	1 290	838
El Fuerte	126	91	9	26
Elota	93	58	9	26
Escuinapa	170	101	5	64
Guasave	8 291	6 478	1 154	659
Mazatlán	305	220	29	56
Mocorito	35	25	4	6
Navolato	154	112	21	22
Rosario	570	490	5	75
Salvador Alvarado	40	28	1	11
San Ignacio	79	58	11	9
Sinaloa	2 505	1 872	507	126

<2/2>

Nota: El Programa de Apoyo Alimentario (PAL) es parte de la estrategia del Sistema Nacional de la Cruzada Contra el Hambre impulsada por el gobierno federal; está orientado hacia las familias u hogares con pobreza alimentaria ubicados en localidades urbanas y rurales, identificadas debajo de la línea de bienestar mínimo por el CONEVAL y que no son atendidas por PROSPERA Programa de Inclusión Social, con el fin de que mejoren su alimentación, educación y/o salud. El programa da preferencia a los hogares que tengan integrantes menores de 5 años de edad y mujeres embarazadas y en periodo de lactancia. Otorga apoyos monetarios y en especie bajo reglas de operación y su propósito es romper la cadena intergeneracional de la pobreza.
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 apoyos adicionales al alimentario para integrantes de 0 a 9 años. Datos referidos al 31 de diciembre.
c/ Comprende los componentes Alimentario, SEDESOL sin hambre y Alimentario Complementario para compensar el alza de los alimentos.
d/ Comprende un apoyo especial a las familias que cambian hacia PROSPERA y que se otorga durante dos bimestres.
Fuente: SEDESOL. PROSPERA Programa de Inclusión Social.

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

25. Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

25.1 Indicadores de contexto de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

25.2 Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

25.3 Indicadores educativos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en el Estado y sus municipios
Ciclo escolar 2015/16

25.4 Indicadores de sustentabilidad del medio ambiente de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en el Estado y sus municipios
2015
(Porcentaje)

25. Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Indicadores de contexto de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Cuadro 25.1

Indicador	1990	2015
Población total [1]	2 215 227	2 984 571
Población en localidades de 2 500 y más habitantes (%) [2]	64.1	74.5
Esperanza de vida (Años) [1]	72.6	75.5
Tasa global de fecundidad [1]	3.2	2.2
Grado promedio de escolaridad (Grados) [3]	6.7	9.4 a/
Relación de dependencia (%) [1]	70.4 b/	52.0 b/
Población en situación de pobreza extrema (%) [4]	ND	5.3 c/
Población en situación de pobreza moderada (%) [4]	ND	34.1 c/
Posición entre las 32 entidades federativas según el Índice de Desarrollo Humano [5]	18 d/	11 e/

a/ Cifras preliminares correspondientes al ciclo escolar 2013/2014. Estimaciones con base en el *Censo de Población y Vivienda 2010.*
b/ Cálculos del INEGI con base en la fuente citada.
c/ Cifras correspondientes a 2014.
d/ Cifras correspondientes a 2000.
e/ Cifras correspondientes a 2012.

Fuente: [1] CONAPO. *Estimaciones demográficas, 1990-2009 y Proyecciones de la población por entidad federativa, 2010-2030.* www.conapo.gob.mx (27 de julio de 2016).
[2] Para 1990: INEGI. *Censos de Población y Vivienda . Consulta interactiva de datos.* www.inegi.org.mx (27 de julio de 2016).
Para 2015: INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Tabulados básicos.* www.inegi.org.mx (29 de julio de 2016).
[3] SEP. *Sistema Nacional de Información. Estadística Educativa. Estadística e Indicadores por entidad federativa.* www.snie.sep.gob.mx (27 de julio de 2016).
[4] CONEVAL. *Medición de pobreza.* www.coneval.gob.mx (27 de julio de 2016).
[5] PNUD. *Índice de Desarrollo Humano en México para las entidades federativas, México 2015.* www.undp.org (27 de julio de 2016).

Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Cuadro 25.2

Indicador	Estatal		Nacional		Meta nacional
	Línea base	Último dato disponible	Línea base	Último dato disponible	
Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre					
1.1 Proporción de la población con ingresos per cápita inferiores a 1.25 dólares diarios (Paridad de Poder de Compra respecto al dólar) a/	2.0 (2008)	2.1 (2014)	9.3 (1989)	3.7 (2014)	4.6
1.5 Relación entre ocupación y población en edad de trabajar a/	55.1 (1996)	58.3 (2015)	55.3 (1995)	57.2 (2015)	Aumentar
Hombres	77.4	73.0	77.8	74.7	
Mujeres	33.3	44.2	34.4	41.4	
1.7 Proporción de trabajadores por cuenta propia y los no remunerados b/	30.6 (1996)	22.4 (2015)	36.6 (1995)	27.7 (2015)	Reducir
Hombres	29.9	20.3	35.5	26.0	
Mujeres	32.1	25.7	39.0	30.6	
Objetivo 2: Lograr la enseñanza primaria universal					
2.1 Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria (6 a 11 años de edad) a/	106.6 (1990)	95.9 (2015)	97.6 (1990)	98.7 (2015)	100.0
2.2 Proporción de alumnos que comienzan el primer grado y llegan al último grado de enseñanza primaria a/	71.8 (1991)	95.4 (2015)	75.1 (1991)	97.4 (2015)	100.0
Hombres	68.4	94.6	73.8	97.2	
Mujeres	75.3	96.4	76.5	97.5	
2.3 Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años de edad c/	96.6 (1990)	99.0 (2015) E/	95.4 (1990)	98.7 (2015) E/	Aumentar
2.3.a Tasa de alfabetización de las mujeres de 15 a 24 años de edad c/	97.1 (1990)	99.2 (2015) E/	94.8 (1990)	98.8 (2015) E/	Aumentar
2.3.b Tasa de alfabetización de los hombres de 15 a 24 años de edad c/	96.2 (1990)	98.8 (2015) E/	96.1 (1990)	98.7 (2015) E/	Aumentar
Objetivo 3: Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer					
3.1.a Razón entre niñas y niños en la enseñanza primaria a/	0.955 (1990)	0.954 (2015)	0.943 (1990)	0.961 (2015)	0.96
3.1.b Razón entre niñas y niños en la enseñanza secundaria a/	1.031 (1990)	0.981 (2015)	0.950 (1990)	0.979 (2015)	0.96
3.1.c Razón entre mujeres y hombres en la enseñanza media superior b/	1.099 (1990)	1.026 (2015)	0.936 (1990)	1.006 (2015)	0.96
3.1.d Razón entre mujeres y hombres en la enseñanza superior a/	0.678 (1990)	0.975 (2015)	0.749 (1990)	0.974 (2015)	0.96
3.2 Proporción de mujeres en el total de asalariados en el sector no agropecuario b/	39.9 (1996)	44.1 (2015)	38.0 (1995)	41.4 (2015)	Aumentar
Objetivo 4: Reducir la mortalidad de los niños menores de 5 años					
4.1 Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años (defunciones de menores de 5 años por cada mil nacidos vivos) a/	28.2 (1990)	10.5 (2014)	41.0 (1990)	15.1 (2014)	13.7
4.2 Tasa de mortalidad infantil (defunciones de menores de 1 año por cada mil nacidos vivos) a/	24.4 (1990)	8.5 (2014)	32.5 (1990)	12.5 (2014)	10.8
4.3 Proporción de niños de un año de edad vacunados contra el sarampión a/	85.1 (1990)	113.5 (2015)	73.8 (1990)	100.9 (2015)	95.0

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Cuadro 25.2

Indicador	Estatal		Nacional		Meta nacional
	Línea base	Último dato disponible	Línea base	Último dato disponible	
Objetivo 5: Mejorar la salud materna					
5.1 Razón de mortalidad materna (defunciones por cada 100 mil nacidos vivos) b/	26.8 (1990)	31.4 (2014)	88.7 (1990)	38.9 (2014)	22.2
5.2 Proporción de partos con asistencia de personal sanitario capacitado a/	90.2 (1990)	93.4 (2014)	76.7 (1990)	96.3 (2014)	90.0
5.3 Prevalencia de uso de anticonceptivos en mujeres unidas en edad fértil b/	70.9 (1992)	78.2 (2014)	63.1 (1992)	72.3 (2014)	Aumentar
5.5 Promedio de consultas prenatales por embarazada atendida en las instituciones del Sistema Nacional de Salud a/	4.2 (2000)	4.6 (2014)	4.4 (2000)	5.4 (2014)	5.0
5.6 Necesidad insatisfecha de métodos anticonceptivos a/	6.7 (1997)	3.2 (2014)	25.1 (1987)	5.0 (2014)	Reducir
Objetivo 6: Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades					
6.6 Tasa de incidencia asociada al paludismo (por 100 mil habitantes) a/	315.5 (1990)	0.9 (2015)	51.1 (1990)	0.4 (2015)	3.0
6.8 Proporción de tratamientos otorgados a casos confirmados de paludismo en menores de 5 años, para la prevención, control y eliminación de la transmisión del *Plasmodium Vivax* b/	100.0 (1990)	100.0 (2015)	100.0 (1990)	100.0 (2015)	100.0
6.9.a Tasa de incidencia asociada a la tuberculosis (todas las formas) por 100 mil habitantes a/	14.3 (1990)	34.6 (2015)	16.6 (1990)	17.0 (2015)	15.6
6.9.b Tasa de mortalidad por tuberculosis (todas las formas), defunciones por cada 100 mil habitantes d/	6.5 (1990)	2.9 (2014)	7.1 (1990)	1.9 (2014)	1.7
6.10 Proporción de casos nuevos de tuberculosis pulmonar que curan al terminar el tratamiento b/	71.1 (2000)	86.1 (2014)	70.7 (2000)	87.2 (2014)	85.0
Objetivo 7: Garantizar la sustentabilidad del medio ambiente					
7.8 Proporción de la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua, en zonas urbanas y rurales b/	79.8 (1990)	98.2 (2015)	78.4 (1990)	95.3 (2015)	89.2
7.9 Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados, en zonas urbanas y rurales e/	51.1 (1990)	92.8 (2015)	58.6 (1990)	91.4 (2015)	79.3
Objetivo 8: Fomentar una alianza mundial para el desarrollo					
8.14 Número de suscripciones telefónicas fijas por cada 100 habitantes a/	5.64 (1990)	14.12 (2015) P/	6.10 (1990)	16.34 (2015) P/	Aumentar
8.15 Número de suscripciones a teléfonos celulares móviles por cada 100 habitantes a/	17.69 (2000)	92.15 (2015) P/	13.87 (2000)	88.59 (2015) P/	Aumentar

<2/2>

a/ Lista oficial de la ONU. En los casos en que los valores de algunos de los indicadores superan el cien por ciento, obedece a factores que están asociados con fenómenos de migración poblacional entre distintos ámbitos geográficos.
b/ Reformulado.
c/ Estimaciones del Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), a partir del año 2009 se calcula con base en las proporciones por edad correspondientes al *Censo de Población y Vivienda* del año 2010. Las cifras están sujetas a modificación cada vez que existan cambios en las Proyecciones de Población del CONAPO o metodología en el cálculo del rezago.
d/ Lista oficial de la ONU. En las defunciones totales no se incluyen las de entidad de residencia no especificada ni los residentes en el extranjero.
e/ Reformulado. Se refiere a drenaje conectado a la red pública o a una fosa séptica.
Fuente: Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. www.objetivosdedesarrollodelmilenio.org.mx (27 de julio de 2016).

Indicadores educativos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en el Estado y sus municipios
Ciclo escolar 2015/16

Cuadro 25.3

Estado y municipios	2.1 Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria a/ (6 a 11 años de edad) (Porcentaje)	2.2 Proporción de alumnos que comienzan el primer grado y llegan al último grado de enseñanza primaria a/ (Porcentaje)	3.1.a Razón entre niñas y niños en la enseñanza primaria b/ (Mujeres por hombres)	3.1.b Razón entre niñas y niños en la enseñanza secundaria b/ (Mujeres por hombres)	3.1.c Razón entre mujeres y hombres en la enseñanza media superior b/ (Mujeres por hombres)
Estado	**95.9**	**95.4**	**0.954**	**0.981**	**1.026**
Ahome	92.5	94.2	0.949	0.997	1.021
Angostura	89.4	82.4	0.965	0.970	0.968
Badiraguato	132.6	90.7	0.887	1.071	0.977
Choix	95.2	87.6	0.909	0.963	1.010
Concordia	85.3	86.3	0.949	0.889	1.049
Cosalá	103.6	100.9	0.937	1.009	0.979
Culliacán	98.8	94.0	0.961	0.981	1.026
El Fuerte	91.7	95.5	0.924	0.993	1.021
Elota	111.7	82.5	0.974	0.936	1.067
Escuinapa	98.3	95.7	0.970	0.965	1.095
Guasave	88.7	92.9	0.949	0.983	1.006
Mazatlán	96.2	106.8	0.971	0.997	1.040
Mocorito	90.4	93.3	0.956	0.911	1.082
Navolato	102.9	92.1	0.956	0.972	1.022
Rosario	102.2	95.5	0.930	0.966	1.060
Salvador Alvarado	92.0	92.2	0.948	0.945	1.082
San Ignacio	90.0	80.5	0.891	0.843	1.140
Sinaloa	86.0	109.6	0.942	0.963	0.914

a/ Corresponden al objetivo 2 de los ODM.- Lograr la enseñanza primaria universal. Lista oficial de la ONU.
b/ Corresponden al objetivo 3 de los ODM.- Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer. Los indicadores referidos a primaria y secundaria corresponden a la lista oficial de la ONU y el referido a enseñanza media superior es reformulado.
Fuente: Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. www.objetivosdedesarrollodelmilenio.org.mx (3 de agosto de 2016).

Indicadores de sustentabilidad del medio ambiente de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en el Estado y sus municipios
2015
(Porcentaje)

Cuadro 25.4

Estado y municipios	7.8 Proporción de la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua, en zonas urbanas y rurales	7.9 Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados, en zonas urbanas y rurales
Estado	**98.2**	**92.8**
Ahome	99.4	94.9
Angostura	99.5	93.4
Badiraguato	88.3	58.7
Choix	82.9	73.5
Concordia	97.9	87.3
Cosalá	92.3	87.4
Culliacán	99.5	96.7
El Fuerte	96.0	77.9
Elota	98.4	90.7
Escuinapa	94.3	95.4
Guasave	96.9	88.1
Mazatlán	99.8	98.0
Mocorito	88.6	86.2
Navolato	98.0	84.2
Rosario	96.2	90.9
Salvador Alvarado	99.7	97.4
San Ignacio	98.0	88.5
Sinaloa	93.5	85.3

Nota: Los indicadores son reformulados y corresponden al objetivo 7 de los ODM.- Garantizar la sustentabilidad del medio ambiente.
Fuente: Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. www.objetivosdedesarrollodelmilenio.org.mx (3 de agosto de 2016).

26. Sector externo

26.1 Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad
Serie anual de 2009 a 2014
(Miles de dólares)

26.2 Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
Serie anual de 2011 a 2015

26.3 Ingresos por remesas familiares
Serie trimestral de 2009 a 2015 P/
(Millones de dólares)

26.4 Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto
Serie anual de 2009 a 2015

26.5 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

26.6 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

26.7 Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

26. Sector externo

Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad
Serie anual de 2009 a 2014
(Miles de dólares)

Cuadro 26.1

Subsector	2009 R/	2010 R/	2011 R/	2012 P/	2013 P/	2014 P/
Total	**208 158**	**265 118**	**313 569**	**449 552**	**520 444**	**769 708**
Minería	14 354	21 487	21 110	62 879	104 215	285 782
Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	0	0
Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	14 354	21 487	21 110	62 879	104 215	285 782
Industrias manufactureras	193 804	243 631	292 459	386 673	416 229	483 926
Industria alimentaria	113 302	127 110	201 748	260 983	260 845	231 054
Industria de las bebidas y del tabaco	3 994	4 146	9 110	8 715	11 456	18 442
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	52	8	170	0	NS	123
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	0	0	0	0	0	291
Fabricación de prendas de vestir	7 473	10 396	5 050	3 546	2 650	2 410
Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	0	0	0	0	0	0
Industria de la madera	0	0	0	0	0	0
Industria del papel	906	866	1 216	569	707	1 437
Impresión e industrias conexas	NS	2	59	18	0	0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0	0	0	0	0	0
Industria química	0	0	NS	0	0	9
Industria del plástico y del hule	3 647	4 515	4 353	9 036	7 646	7 226
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	16	7 361	107	23	104	165
Industrias metálicas básicas	3 774	2 377	3 268	3 960	3 664	2 520
Fabricación de productos metálicos	11 983	16 746	16 514	16 641	19 634	30 147
Fabricación de maquinaria y equipo	23 260	31 995	22 067	31 338	31 404	25 956
Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	451	906	412	414	2 520	2 142
Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	0	1 115	0	0	0	0
Fabricación de equipo de transporte	24 944	36 087	28 345	51 430	75 599	162 005

(Continúa)

INEGI. Anuario estadístico y geográfico de Sinaloa 2016.

Valor de las exportaciones de mercancías de los sectores minería e industrias manufactureras por subsector de actividad
Serie anual de 2009 a 2014
(Miles de dólares)

Cuadro 26.1

Subsector	2009 R/	2010 R/	2011 R/	2012 P/	2013 P/	2014 P/
Fabricación de muebles, colchones y persianas	0	0	39	1	0	0
Otras industrias manufactureras	0	NS	NS	NS	NS	0

<2/2>

Nota: La clasificación por sector y subsector corresponde al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN). 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 (5 de abril de 2016).

Principales características de los establecimientos no manufactureros en el Programa Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación
Serie anual de 2011 a 2015

Cuadro 26.2

Concepto	2011	2012	2013	2014 P/	2015 P/
Establecimientos no manufactureros con actividad económica a/	78	77	78	81	74
Personal ocupado total a/	53 822	63 293	61 282	55 858	51 845
Remuneraciones pagadas al personal ocupado (Miles de pesos)	1 626 656	1 882 898	1 941 612	2 132 134	1 951 198
Remuneraciones reales por persona ocupada (Pesos a precios de la segunda quincena de diciembre de 2010)	55 503	55 045	54 273	55 098	51 309
Horas trabajadas (Miles de horas)	96 026	106 162	112 045	114 465	108 691
Días trabajados	24 927	25 017	25 013	24 351	24 925
Ingresos provenientes del mercado nacional por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	2 344 880	2 148 122	2 530 889	2 364 997	2 339 091
Ingresos provenientes del mercado extranjero por el suministro de bienes y servicios (Miles de pesos)	8 187 494	8 058 388	8 785 398	8 952 555	7 854 823
Insumos consumidos (Miles de pesos)	4 249 820	3 958 341	3 824 964	3 816 203	3 895 982
Consumo de servicios en el mercado nacional (Miles de pesos)	2 503 653	2 732 436	2 891 597	3 004 682	3 046 058

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 (5 de abril de 2016).

Ingresos por remesas familiares
Serie trimestral de 2009 a 2015 P/
(Millones de dólares)

Cuadro 26.3

Año	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
2009	117	119	113	107
2010	111	126	117	117
2011	118	134	134	126
2012	125	140	121	115
2013	118	137	127	121
2014	127	134	123	133
2015	130	140	134	129

Fuente: BANXICO. www.banxico.org.mx (11 de marzo de 2016).

Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa y su monto
Serie anual de 2009 a 2015

Cuadro 26.4

Año	Sociedades que presentaron flujos de inversión extranjera directa	Monto de los flujos de inversión extranjera directa (Millones de dólares)
2009 R/	189	147.7
2010 R/	237	217.7
2011 R/	242	226.1
2012	178	416.7
2013 P/	199	580.3
2014 P/	132	343.8
2015 P/	115	402.3

Fuente: SE. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México.* www.economia.gob.mx (5 de abril de 2016).

Monto de los flujos de inversión extranjera directa por tipo de inversión
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

Cuadro 26.5

Tipo de inversión	2009 R/	2010 R/	2011 R/	2012	2013 P/	2014 P/	2015 P/
Total	**147.7**	**217.7**	**226.1**	**416.7**	**580.3**	**343.8**	**402.3**
Nuevas inversiones	95.8	126.8	78.8	313.0	72.9	-49.3	99.7
Reinversión de utilidades	50.6	62.0	83.4	58.6	90.1	123.7	147.3
Cuentas entre compañías	1.4	29.0	64.0	45.1	417.3	269.4	155.3

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: SE. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México.* www.economia.gob.mx (5 de abril de 2016).

Monto de los flujos de inversión extranjera directa por principales países de origen
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

Cuadro 26.6

País de origen	2009 R/	2010 R/	2011 R/	2012	2013 P/	2014 P/	2015 P/
Total	**147.7**	**217.7**	**226.1**	**416.7**	**580.3**	**343.8**	**402.3**
Alemania	3.6	NS	0.0	0.8	1.9	NS	30.6
Bélgica	3.9	-1.8	0.0	0.0	87.7	8.3	1.9
Brasil	0.0	6.2	-5.1	6.4	0.0	0.0	0.0
Canadá	20.8	43.4	27.2	239.4	464.4	281.4	218.8
España	28.2	30.3	33.0	25.4	-17.7	51.9	12.8
Estados Unidos de América	70.2	71.1	147.2	109.9	54.6	-38.8	99.2
Francia	1.3	11.1	13.4	1.9	1.1	2.7	3.8
Islas Vírgenes Británicas	0.0	0.0	NS	0.0	1.3	0.0	0.0
Japón	0.0	0.0	0.0	NS	12.5	17.1	16.7
Luxemburgo	NS	0.6	0.1	1.8	0.6	12.3	0.0
Países Bajos	14.7	44.1	1.9	9.1	55.9	4.5	0.7
Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte	0.2	2.7	2.2	0.7	13.1	4.4	0.4
República de Corea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suecia	0.0	0.0	NS	0.0	0.0	0.0	-0.1
Suiza	0.9	5.0	NS	-1.9	11.6	15.7	7.2
Resto de los países	3.8	5.0	6.1	23.2	-106.8	-15.9	10.4

Nota: Los países seleccionados corresponden a aquellos con mayor inversión a nivel nacional en el periodo de 2009 a 2015.
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: SE. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México.* www.economia.gob.mx (5 de abril de 2016).

Monto de los flujos de inversión extranjera directa por sector de actividad económica
Serie anual de 2009 a 2015
(Millones de dólares)

Cuadro 26.7

Sector	2009 R/	2010 R/	2011 R/	2012	2013 P/	2014 P/	2015 P/
Total	**147.7**	**217.7**	**226.1**	**416.7**	**580.3**	**343.8**	**402.3**
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	NS	3.1	1.0	16.9	3.1	0.4	NS
Minería	10.5	12.3	37.7	49.0	32.4	13.4	1.2
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	NS	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0
Construcción	4.2	1.1	NS	8.0	12.7	-2.4	0.2
Industrias manufactureras	23.8	32.5	16.5	4.6	160.4	87.1	52.2
Comercio	31.6	42.7	31.4	31.1	-14.6	NS	30.1
Transportes, correos y almacenamiento	18.9	40.4	37.2	12.4	207.7	51.0	98.1
Información en medios masivos	4.6	24.3	6.2	11.1	32.8	-117.6	22.8
Servicios financieros y de seguros	44.1	21.6	29.9	15.0	55.5	283.5	152.2
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	5.5	1.8	1.0	12.3	-0.8	-0.6	1.8
Servicios profesionales, científicos y técnicos	0.1	0.1	NS	210.6	59.2	7.9	28.9
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1.5	NS	13.4	13.2	15.3	5.9	3.6
Servicios educativos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de salud y de asistencia social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	0.3	0.1	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	2.7	37.5	38.9	32.5	16.4	15.1	11.0
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	NS	NS	-0.1	NS	NS	NS	0.2

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: SE. *Estadística oficial de los flujos de inversión extranjera directa hacia México.* www.economia.gob.mx (5 de abril de 2016).

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.[65]

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.[20]

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.[46]

Aeródromo. Área determinada de tierra o agua adecuada para el despegue, aterrizaje, acuatizaje o movimiento de las aeronaves con servicios de seguridad.[49]

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.[10]

Aeropuerto internacional. Aeropuerto 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.[51]

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.[39]

Alumno egresado. Alumno que se hace acreedor a un certificado de terminación de estudios, una vez concluido un nivel educativo.[59]

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.[59]

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.[36]

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.[61]

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.[15]

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.[12]

Autotransporte federal. Servicio destinado a la movilización o traslado de personas y mercancías, proporcionado por permisionarios y normado por el Gobierno Federal.[53]

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 requerirá permiso especial por viaje que otorgue la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.[50]

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.[50]

Averiguación previa. Investigación de los hechos posiblemente delictuosos de que tenga conocimiento el Ministerio Público, a partir de una denuncia o querella, 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.[19]

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.[19]

Averiguación previa iniciada. Aquellas denuncias o querellas 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.[19]

B

Bachillerato general. Educación de tipo medio superior, que prepara al estudiante en todos los campos de formación (Educación, Artes y Humanidades, Ciencias Sociales, Administración y Derecho, Ciencias Naturales, Exactas y de Computación, Agronomía y Veterinaria, Salud y Servicios); con la finalidad de que pueda cursar posteriormente estudios del tipo superior.[60]

Bachillerato tecnológico. Educación de tipo medio superior, que tiene por objeto proporcionar a los educandos los conocimientos técnicos calificados en ramas tecnológicas específicas de las áreas agropecuaria, forestal, industrial y de servicios, y del mar. La duración de este servicio es de seis semestres.[60]

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.[61]

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.[61]

Brechas. Caminos estrechos, sin asfaltar y sin especificaciones, su superficie es de tierra o pedregoso y siguen la configuración del terreno.[49]

Brechas mejoradas. Camino rústico de tierra o pedregoso acondicionado por la mano del hombre, de acuerdo a sus necesidades.[49]

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.[6]

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.[6]

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.[21]

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 inculpado en un delito.[19]

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.[19]

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.[52]

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.[49]

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.[37]

Central eoloeléctrica. Su funcionamiento se basa en el principio de aerogeneradores que se sirven del impulso del aire para generar electricidad.[58]

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.[58]

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.[58]

Central nucleoeléctrica. 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.[58]

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.[58]

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.[46]

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.[60]

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]

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.[17]

Colmenas. Lugar donde habita una familia o colonia de abejas.[47]

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.[43]

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.[43]

Comunes tropicales. Árboles que se desarrollan en los climas cálidos húmedos.[45]

Conducta antisocial. Conducta del adolescente, consistente en un ataque a los bienes jurídicamente protegidos por la legislación penal, o que adolecen de una naturaleza que los aproxime al delito.[19]

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.[39]

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.[39]

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.*[45]

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.[65]

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.[6]

Consumo humano directo (especies pesqueras). Conjunto de especies pesqueras, en diversas presentaciones, que se destinan exclusivamente a la alimentación humana.[46]

Consumo humano indirecto (especies pesqueras). Grupo de especies pesqueras que se destinan a elaborar harina de pescado, con la cual se fabrican alimentos balanceados.[46]

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.[20]

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.[15]

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.[39]

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.[39]

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.[39]

Contribuciones de mejoras (de los estados y municipios). Cantidades que por ley reciben los gobiernos, a cargo de las personas físicas y morales, que se beneficien de manera directa por la realización de obras públicas.[35]

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.[48]

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.[39]

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.[39]

Corriente de agua. Flujo de agua que depende de la precipitación pluvial y/o afloramiento de aguas subterráneas.[27]

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.[26]

Cuerpo de agua. Extensión de agua limitada principalmente por tierra.[27]

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.[37]

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.[6]

Delito. Conducta que consiste en la realización de un acto u omisión, descrito y sancionado por las leyes penales.[19]

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.[19]

Denuncias ambientales atendidas. Comprende las que han sido objeto de una visita de inspección y registradas en el Sistema Institucional de Información de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y en la base de datos de control en el módulo de quejas ambientales.[57]

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.[57]

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.[57]

Denuncias ambientales recibidas. Aquellas que han sido formalmente recibidas por la PROFEPA, independientemente de la calificación que se les haya dado.[57]

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.[35]

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.[61]

Discontinuidad fisiográfica. Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.[25]

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.[35]

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.[35]

Drenaje en vivienda. Sistema de tuberías que permite desalojar de la vivienda las aguas utilizadas en el excusado, fregadero, regadera u otras instalaciones similares.[30]

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.[60]

Educación especial. Está destinada para los alumnos y alumnas que presenten necesidades educativas especiales, con mayor prioridad a los que presentan discapacidad o a aquellos con aptitudes sobresalientes. Atiende a los educandos de manera adecuada a sus propias condiciones con equidad social.[60]

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.[60]

Educación normal. Prepara a los educandos para que ejerzan la docencia en los distintos tipos y niveles del Sistema Educativo Nacional. Tiene, como estudios antecedentes inmediatos, el bachillerato. En cursos ordinarios la duración de la carrera es de cuatro años; y en cursos intensivos es de seis años.[60]

Educación superior. Tipo educativo en el que se forman profesionales en todas las ramas del conocimiento. Requiere estudios previos de bachillerato o sus equivalentes. Comprende los niveles de técnico superior, profesional asociado, licencia profesional, licenciatura, especialidad, maestría y doctorado.[60]

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.[17]

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.[35]

Emplazamientos a huelga solucionados. Arreglo o resolución final que presenta el emplazamiento a huelga.[39]

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.[33]

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.[31]

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.[64]

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.[64]

Escolleras. Estructura que se construye en la desembocadura de una corriente para encauzarla y evitar azolves en el canal de navegación.[49]

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.[49]

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).[56]

Estación meteorológica. Instalación donde se realizan observaciones sensoriales e instrumentales de los elementos meteorológicos (precipitación, temperatura, vientos, heladas, etc.) en un lugar, en un momento y/o durante las 24 horas del día y por tiempo indefinido.[23]

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.[56]

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.[16]

F

Fauna de acompañamiento. Especies de pescado, moluscos y crustáceos, incidentalmente capturados durante las operaciones de arrastre.[46]

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.[61]

Formación para el trabajo. Su finalidad es capacitar a personas mayores de 15 años para que se incorporen a la actividad productiva. Tiene distintas duraciones según el tipo de capacitación. Es terminal.[60]

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.[36]

Fuero común. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas de las entidades federativas.[38]

Fuero federal. Ámbito espacial de validez y sanción de las normas generales de aplicación en todo el país.[38]

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.[28]

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.[37]

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. [56]

Huelgas estalladas. Suspensión temporal del trabajo llevada a cabo por una coalición de trabajadores.[39]

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.[61]

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.[44]

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.[29]

Industrias manufactureras. Este sector comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o substancias 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.[43]

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 ingresos, que se identifican con las fracciones destacadas en las leyes de ingresos de los estados.[35]

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.[54]

Inversión pública. Asignaciones destinadas a obras por contrato y proyectos productivos y acciones de fomento. Incluye los gastos en estudios de preinversión y preparación del proyecto.[8]

Isoterma. Línea que une puntos de igual temperatura.[23]

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.[45]

Laudo. Resolución final de un dictamen formulado en relación con la tramitación procesal de un conflicto laboral.[39]

Laudo absolutorio. Resolución arbitral mediante la cual se introduce o aplica una nueva condición en la situación jurídica de la relación de trabajo.[39]

Laudo condenatorio. Resolución arbitral que condena al cumplimiento de una obligación o al pago de determinadas prestaciones reclamadas como causales de un conflicto laboral.[39]

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.[39]

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.[30]

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.[32]

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.[21]

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.[2]

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.[41]

Línea de bienestar. Valor monetario de la canasta de alimentos, bienes y servicios básicos.[5]

Línea de bienestar mínimo. Valor monetario de la canasta alimentaria básica.[5]

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.[30]

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.[9]

Lugar de ocurrencia. Entidad federativa y municipio o delegación donde ocurrió el hecho vital.[37]

Lugar de registro. Entidad federativa y municipio o delegación donde se inscribe el hecho vital.[37]

Lugar de residencia habitual. Entidad federativa y municipio o delegación donde la persona tiene su domicilio particular, principal o permanente.[37]

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.[11]

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.[6]

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.[64]

Médicos residentes. Médicos generales que se encuentran en proceso de formación para obtener el grado de especialistas.[6]

Metro cúbico rollo. Unidad de medida que denota el volumen de madera expresado. Se refiere a trozos sin aserrar.[45]

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.[40]

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 proceso penal.[19]

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.[49]

Municipio. División territorial político-administrativa de una entidad federativa.[37]

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.[37]

Necesidad insatisfecha de métodos anticonceptivos. Proporción de mujeres en edad fértil unidas, expuestas al riesgo de embarazarse, que en un momento determinado refieren su deseo de limitar o espaciar un embarazo, pero no usan un método anticonceptivo en ese mismo momento.[62]

Nivel educativo. Cada una de las etapas que forman un tipo educativo. Casi todos son propedéuticos, y solo algunos son terminales; algunos ofrecen servicios bivalentes, es decir, el educando puede cursarlo como preparación para ingresar a otro más adelantado, o bien, al concluirlo, ingresar a la fuerza de trabajo.[60]

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.[65]

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.[33]

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.[19]

P

Paciente ambulatorio. Todo aquel usuario de atención médica que no necesite hospitalización.[65]

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.[35]

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.[32]

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.[20]

Personal docente. Conjunto de educadores miembros de la comunidad escolar que, como promotores y agentes del proceso educativo, ejercen la docencia a través de la cátedra, la orientación, la tutoría y en general toda actividad propia de dicho proceso (acuerdo 657 SEP).[60]

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.[6]

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.[20]

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.[63]

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.[20]

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.[46]

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.[46]

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.[34]

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.[34]

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.[34]

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.[34]

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.[30]

Pobreza. Una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es menor que el valor de la línea de bienestar.[5]

Pobreza extrema. Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias sociales (en los seis indicadores: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es menor que el valor de la línea de bienestar mínimo.[5]

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.[19]

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.[56]

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.[23]

Prevalencia de uso de anticonceptivos en mujeres unidas en edad fértil. Proporción de mujeres en edad fértil unidas que usan un método anticonceptivo en un momento en el tiempo, respecto al total de mujeres en edad fértil unidas en ese mismo momento.[62]

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 ingresos 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.[20]

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, rebanado u otras.[46]

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.[46]

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.[35]

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.[60]

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.[21]

Promedio de consultas prenatales por embarazada atendida en las instituciones del Sistema Nacional de Salud. Número promedio de consultas que recibe una embarazada durante su seguimiento y control prenatal en las unidades médicas de las instituciones del Sistema Nacional de Salud con respecto al total de embarazadas atendidas por primera vez.[62]

Proporción de alumnos que comienzan el primer grado y llegan al último grado de enseñanza primaria. Porcentaje de una cohorte de alumnos matriculados en el primer grado de enseñanza primaria en un determinado año escolar que, según las previsiones, llegarán al último grado. Se conoce como tasa de supervivencia hasta el último grado.[62]

Proporción de casos nuevos de tuberculosis pulmonar que curan al terminar el tratamiento. Porcentaje de casos nuevos de tuberculosis pulmonar diagnosticados por bacteriología que ingresan a tratamiento y que son clasificados al final del mismo con Éxito Terapéutico (suma de los casos curados más los que terminaron tratamiento).[62]

Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados, en zonas urbanas y rurales. Valor porcentual de los ocupantes en viviendas particulares habitadas que cuentan con drenaje conectado a red pública o a una fosa séptica, respecto al total de ocupantes en viviendas particulares habitadas, en los ámbitos urbano y rural.[62]

Proporción de la población con acceso sostenible a fuentes mejoradas de abastecimiento de agua, en zonas urbanas y rurales. Valor porcentual de los ocupantes en viviendas particulares habitadas con agua entubada dentro de la vivienda o el predio, de un hidrante público o de otra vivienda, respecto al total de ocupantes en viviendas particulares habitadas, en los ámbitos rural y urbano.[62]

Proporción de la población con ingresos per cápita inferiores a 1.25 dólares diarios (paridad de poder de compra respecto al dólar). Porcentaje de la población que en el año del cálculo vive con menos del equivalente a 1.25 dólares diarios a precios de 2005, según la paridad del poder adquisitivo.[62]

Proporción de mujeres en el total de asalariados en el sector no agropecuario. Proporción de la población femenina ocupada como trabajadora asalariada y que labora en actividades no agropecuarias (industria, comercio y servicios) respecto al total de población ocupada asalariada en el sector no agropecuario.[62]

Proporción de niños de un año de edad vacunados contra el sarampión. Porcentaje de la población de un año de edad que recibió una dosis de la vacuna contra el sarampión, con relación al total de niños de un año de edad.[62]

Proporción de partos con asistencia de personal sanitario capacitado. Porcentaje de partos con asistencia de personal calificado para ofrecer la necesaria supervisión, atención y asesoramiento a las mujeres durante el embarazo, el parto y el posparto con

respecto al total de partos atendidos durante un periodo determinado.[62]

Proporción de trabajadores por cuenta propia y los no remunerados. Proporción de la población ocupada que desempeña su oficio o profesión por cuenta propia, más los que no reciben un pago por su trabajo, respecto a la población ocupada total.[62]

Proporción de tratamientos otorgados a casos confirmados de paludismo en menores de 5 años, para la prevención, control y eliminación de la transmisión del *Plasmodium Vivax.* Porcentaje de casos nuevos y repetidores en menores de 5 años confirmados que reciben tratamiento médico con relación al total de casos presentados en el periodo.[62]

Provincia fisiográfica. Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.[25]

Puerto. Lugar de la costa o ribera habilitado como tal 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.[11]

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.[47]

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.[47]

Razón de mortalidad materna (defunciones por cada 100 mil nacidos vivos). Número de defunciones de mujeres mientras se encuentren embarazadas o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención (con exclusión de las muertes accidentales o incidentales), en un determinado año, por cada 100 mil nacidos vivos en ese mismo año. Representa el riesgo obstétrico.[62]

Razón entre mujeres y hombres en la enseñanza media superior. Relación entre la matrícula de sexo femenino y la matrícula de sexo masculino en la educación media superior, correspondiente a un ciclo escolar.[62]

Razón entre mujeres y hombres en la enseñanza superior. Relación entre la matrícula de sexo femenino y la matrícula de sexo masculino en la educación superior, correspondiente a un ciclo escolar.[62]

Razón entre niñas y niños en la enseñanza primaria. Relación entre la matrícula de sexo femenino y la matrícula de sexo masculino en la educación primaria, correspondiente a un ciclo escolar.[62]

Razón entre niñas y niños en la enseñanza secundaria. Relación entre la matrícula de sexo femenino y la matrícula de sexo masculino en la educación secundaria, correspondiente a un ciclo escolar.[62]

Red de drenaje y alcantarillado. Sistema de tuberías, pozos y bombeo que recolecta las aguas residuales de la localidad y las conduce a lugares de vertido final.[42]

Red estatal carretera. Integrada por carreteras alimentadoras de importancia regional o estatal y de cuota concesionadas a terceros o a gobiernos estatales.[53]

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.[53]

Red rural de carreteras. Integrada por carreteras de bajas especificaciones que comunican comunidades alejadas.[49]

Región hidrológica. Área delimitada por un parteaguas que al menos abarca dos cuencas hidrológicas, cuyas aguas fluyen a una corriente principal.[26]

Reincidentes. 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.[18]

Reingresos. 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.[18]

Relación entre ocupación y población en edad de trabajar. Porcentaje de la población ocupada respecto a la población en edad de trabajar.[62]

Relleno sanitario. Obra de infraestructura que involucra métodos y obras de ingeniería para la disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, con el fin de controlar los impactos ambientales, a través de la compactación y cobertura diaria de los residuos y de la infraestructura para el control del biogás y los lixiviados.[7]

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 (persona 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.[20]

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.[32]

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]

Residuos Sólidos Urbanos (RSU). Residuos generados en las casas habitación, que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques; los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias, y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos.[7]

Rompeolas. Estructura que protege contra las olas y contra el azolve, las áreas costeras, puertos, bahías o atracaderos.[49]

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).[34]

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.[20]

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.[66]

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.[65]

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.[65]

Sitio controlado. Sitio de disposición final que no es un relleno sanitario, pero que cumple al menos con una de las siguientes características: camino de acceso de uso permanente, cubierta diaria de residuos o sistemas de control de lixiviados, biogás y aguas pluviales.[7]

Sitio de disposición final. Lugar donde se depositan los Residuos Sólidos Urbanos y de manejo especial en forma definitiva.[7]

Sitio no controlado. Sitio de disposición final o tiradero a cielo abierto que no cumple con los requisitos establecidos en la NOM-083-SEMARNAT-2003.[7]

Sociedad anónima. Es la que existe bajo una denominación y se compone exclusivamente de socios cuya obligación se limita al pago de sus acciones.[14]

Sociedad cooperativa. Forma de organización social integrada por personas físicas con base en intereses comunes y en los principios de solidaridad, esfuerzo propio y ayuda mutua, con el propósito de satisfacer necesidades individuales y colectivas, a través de la realización de actividades económicas de producción, distribución y consumo de bienes y servicios.[13]

Sociedad de responsabilidad limitada. Es la que se constituye entre socios que solamente están obligados al pago de sus aportaciones, sin que las partes sociales puedan estar representadas por títulos negociables, a la orden o al portador, pues solo serán cedibles en los casos y con los requisitos que establece la Ley General de Sociedades Mercantiles.[14]

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.[60]

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.[60]

Sostenimiento estatal (Educación). Control o sostenimiento administrativo de las escuelas a las cuales administra y supervisa técnicamente el organismo de educación pública de cada estado.[60]

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.[60]

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.[60]

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.[25]

Suelo dominante. Grupo de suelo que ocupa el 60% o más de extensión en la unidad edafológica.[24]

Superficie sembrada. 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.[32]

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.[17]

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.[17]

Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años de edad. Porcentaje de la población, entre 15 y 24 años de edad, que sabe leer y escribir un recado.[62]

Tasa de incidencia asociada a la tuberculosis (todas las formas) por 100 mil habitantes. Número de casos nuevos de cualquier forma de tuberculosis en la población general, por cada 100 mil habitantes, en un año determinado.[62]

Tasa de incidencia asociada al paludismo (por 100 mil habitantes). Número de casos confirmados de paludismo con prueba diagnóstica de gota gruesa positiva, en un determinado año con respecto a la población total en ese mismo año, por cada 100 mil habitantes.[62]

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 de mortalidad por tuberculosis (todas las formas), defunciones por cada 100 mil habitantes. Número de defunciones por cualquier tipo de tuberculosis por cada 100 mil habitantes en un año y lugar determinados.[62]

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.[17]

Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria (6 a 11 años de edad). Porcentaje de la población de 6 a 11 años de edad matriculada en la educación primaria con respecto a la población total de 6 a 11 años de edad.[62]

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.[21]

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.[49]

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.[25]

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.[34]

Trabajador subordinado remunerado. Persona que tiene un empleo a cambio del cual percibe una retribución económica en monetario.[34]

Tráfico de altura. Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.[49]

Tráfico de cabotaje. También conocido como tráfico costero, es el volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales.[49]

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.[55]

Turistas. Visitantes que pernoctan en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado una noche por lo menos.[56]

U

Unidad edafólica. Área que representa el suelo como entidad individual o en asociación de hasta tres grupos, considerando la textura y limitante superficial del suelo dominante.[24]

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.[6]

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.[60]

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.[20]

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.[64]

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.[64]

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.[64]

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.[46]

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.[65]

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.[20]

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.[32]

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.[30]

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.[22]

Fuentes:

1 BANXICO. *Glosario.* www.banxico.org.mx (2 de febrero de 2016).

2 CONAFE. *Lineamientos operativos del programa prestación de servicios de educación inicial y básica comunitaria, 2014.* www.conafe.gob.mx (23 de septiembre de 2015).

3 CONAVI. *Glosario.* www.conavi.gob.mx (10 de mayo de 2016).

4 CONDUSEF. *Glosario.* www.condusef.gob.mx (18 de enero de 2006).

5 CONEVAL. *Informe de Evaluación de la Política de Desarrollo Social en México 2014.* México, DF, 2015.

6 Diario Oficial de la Federación publicado el 30 de noviembre de 2012. *NOM-035-SSA3-2012, en materia de información en salud.*

7 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de agosto de 2015. *PROYECTO de Modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003, Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.*

8 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.*

9 Diario Oficial de la Federación publicado el 4 de marzo de 2014. *NOM-002-SCT4-2013, Terminología Marítima-Portuaria.*

10 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de aeropuertos.* www.diputados.gob.mx (12 de mayo de 2016).

11 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley de puertos.* www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2016).

12 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 2016).

13 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Sociedades Cooperativas.* www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2016).

14 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General de Sociedades Mercantiles.* www.diputados.gob.mx (11 de mayo de 2016).

15 H. Congreso de la Unión, Cámara de Diputados, LXII Legislatura. *Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.* www.diputados.gob.mx (20 de octubre de 2015).

16 INEGI. *Balanza comercial de mercancías de México. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).

17 INEGI. *Catálogo Nacional de Indicadores.* www.snieg.mx (11 de mayo de 2016).

18 INEGI. *Censo Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Sistema Penitenciario Estatales 2015. Módulo 3: Sistema Penitenciario.* www.inegi.org.mx (2 de diciembre de 2015).

19 INEGI. *Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal 2014. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

20 INEGI. *Censos Económicos 2014. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (7 de enero de 2016).

21 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).

22 INEGI. *Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México 2010.* www.inegi.org.mx (9 de junio de 2016).

23 INEGI. *Diccionario de datos climáticos escalas 1:250 000 y 1:1 000 000 (vectorial).* www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

24 INEGI. *Diccionario de datos edafológicos escala 1:250 000 (versión 2).* www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

25 INEGI. *Diccionario de datos fisiográficos escala 1:1 000 000 (vectorial).* www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

26 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).

27 INEGI. *Diccionario de datos topográficos escala 1:250 000 (versión 2).* www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

28 INEGI. Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas. *Estadísticas de natalidad.* www.inegi.org.mx (11 de diciembre de 2015).

29 INEGI. *Documento Metodológico del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).* www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).

30 INEGI. *Encuesta Intercensal 2015. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (26 de enero de 2016).

31 INEGI. *Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales. Síntesis metodológica: serie 2008=100.* www.inegi.org.mx (2 de junio de 2015).

32 INEGI. *Encuesta Nacional Agropecuaria 2014. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

33 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).

34 INEGI. *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

35 INEGI. *Estadística de finanzas públicas estatales y municipales. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

36 INEGI. *Estadísticas de Cultura. Estadísticas de radio y televisión. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (13 de mayo de 2016).

37 INEGI. *Estadísticas demográficas 2011.* www.inegi.org.mx (9 de mayo de 2016).

38 INEGI. *Estadísticas judiciales en materia penal. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (4 de febrero de 2016).

39 INEGI. *Estadísticas sobre relaciones laborales de jurisdicción local. Aspectos metodológicos. Glosario.* www.inegi.org.mx (8 de enero de 2016).

40 INEGI. *La Minería en México 2014.* www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).

41 INEGI. *Manual de cartografía geoestadística del Censo de Población y Vivienda 2010.* www.inegi.org.mx (18 de mayo de 2016).

42 INEGI. *Síntesis metodológica y conceptual de la infraestructura y características socioeconómicas de las localidades con menos de 5 mil habitantes del Censo de Población y Vivienda 2010.* www.inegi.org.mx (17 de abril de 2015).

43 INEGI. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México SCIAN 2013.* www.inegi.org.mx (12 de mayo de 2016).

44 INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Metodología.* www.inegi.org.mx (11 de mayo de 2016).

45 SAGAR. *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1994.* México, DF, 1996.

46 SAGARPA. CONAPESCA. *Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca, 2013.* Mazatlán, Sin., México, 2014.

47 SAGARPA. SIAP. *Norma Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria y Pesquera.* www.siap.gob.mx (9 de mayo de 2016).

48 SAT. *Glosario.* www.sat.gob.mx (13 de mayo de 2016).

49 SCT. *Anuario estadístico del Sector Comunicaciones y Transportes 2014.* México, DF, 2015.

50 SCT. *Estadística Básica del Autotransporte Federal 2015.* www.sct.gob.mx (13 de mayo de 2016).

51 SCT. *Manual de Autoridades Aeronáuticas, Aeródromos. Volumen I. 1ra. edición.* www.sct.gob.mx (4 de marzo de 2014).

52 SCT. *México, Atlas de Comunicaciones y Transportes, Escala 1:500 000.* México, DF, 1995.

53 SCT. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2001-2006.* México, DF, 2001.

54 SE. *Síntesis metodológica sobre la contabilización de flujos de Inversión Extranjera Directa hacia México.* www.gob.mx (9 de mayo de 2016).

55 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).

56 SECTUR. *Sistema Nacional de la Información Estadística del Sector Turismo de México-DataTur. Glosario.* www.datatur.sectur.gob.mx (12 de enero de 2016).

57 SEMARNAT - PROFEPA. *Instrucción de Trabajo para la Atención a Denuncias Ambientales en Delegaciones, México, 2005.*

58 SENER. *Balance Nacional de Energía, 2014.* México, DF, 2015.

59 SEP. *Glosario. Términos utilizados en la Dirección General de Planeación y Programación.* México, DF, 2008.

60 SEP. *Sistema Educativo de los Estados Unidos Mexicanos, Principales Cifras 2014-2015.* México, DF, 2015.

61 SHCP. *Glosario de Términos Hacendarios más usuales en la Administración Pública Federal.*

62 Sistema de información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. *Consulta de información de los indicadores. Metadato.* www.objetivosdedesarrollodelmilenio.org.mx (16 de mayo de 2016).

63 SSA. *Boletín de Información Estadística 2006. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos.* www.dgis.salud.gob.mx (10 de mayo de 2016).

64 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen I. Recursos físicos, materiales y humanos.* www.dgis.salud.gob.mx (10 de mayo de 2016).

65 SSA. *Boletín de Información Estadística 2013. Volumen III. Servicios otorgados y Programas sustantivos.* www.dgis.salud.gob.mx (10 de mayo de 2016).

66 SSA. *Catálogo Universal de Servicios de Salud CAUSES 2012.* México, DF, 2012.