



SINALOA

INFOGRAFÍA AGROALIMENTARIA
2016



INFOGRAFÍA AGROALIMENTARIA 2016

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA (SIAP)

© 2016 Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
Benjamín Franklin 146, Colonia Escandón,
Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11800, CDMX.

Queda prohibida la reproducción parcial o total, directa o indirecta, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa y por escrito de los editores, en términos de la Ley Federal del Derecho de Autor y, en su caso, de los tratados internacionales aplicables. La persona que infrinja esta disposición se hará acreedora a las sanciones legales correspondientes.



DIRECTORIO

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Lic. José Eduardo Calzada Rovirosa

SECRETARIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

C.P. Jorge Armando Narváez Narváez

SUBSECRETARIO DE AGRICULTURA

Lic. Mely Romero Celis

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO RURAL

Mtro. Ricardo Aguilar Castillo

SUBSECRETARIO DE ALIMENTACIÓN Y COMPETITIVIDAD

Lic. Marcelo López Sánchez

OFICIAL MAYOR

Dra. Mireille Roccatti Velázquez

ABOGADA GENERAL

Mtro. Víctor Hugo Celaya Celaya

COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES

Dr. Francisco José Gurría Treviño

COORDINADOR GENERAL DE GANADERÍA

Lic. Alejandro Vázquez Salido

DIRECTOR EN JEFE DE LA AGENCIA DE SERVICIOS A LA COMERCIALIZACIÓN
Y DESARROLLO DE MERCADOS AGROPECUARIOS

Mtro. Mario Gilberto Aguilar Sánchez

COMISIONADO NACIONAL DE ACUACULTURA Y PESCA

Lic. Patricia Ornelas Ruiz

DIRECTORA EN JEFE DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA Y PESQUERA

Dr. Manuel R. Villa Issa

DIRECTOR GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN
Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

M.V.Z. Enrique Sánchez Cruz

DIRECTOR EN JEFE DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Dr. Luis Fernando Flores Lui

DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

Lic. Alfonso Elías Serrano

DIRECTOR GENERAL DEL FIDEICOMISO DE RIESGO COMPARTIDO

Ing. José Abraham Cepeda Izaguirre

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN NACIONAL DE LAS ZONAS ÁRIDAS

C.P. Ligia Noemí Osorno Magaña

DIRECTORA GENERAL DEL INCA RURAL, A.C.

Lic. Patricio Arturo Robles Luque

DELEGADO DE LA SAGARPA EN SINALOA

ÍNDICE

COLABORADORES

Lic. Patricia Ornelas Ruiz
DIRECTORA EN JEFE

Lic. Benjamín Cisneros Contreras
DIRECTOR DE OPERACIONES DE CAMPO

Lic. José Luis Campos Leal
DIRECTOR DE INTEGRACIÓN, PROCESAMIENTO Y VALIDACIÓN

Ing. Javier Vicente Aguilar Lara
DIRECTOR DE SOLUCIONES GEOESPACIALES

Lic. Jorge Gustavo Tenorio Sandoval
DIRECTOR DE ANÁLISIS ESTRATÉGICO

Lic. Claudia Orozco Miranda
DIRECTORA DE DISEMINACIÓN

Ing. Rubén Darío Sarmiento Gómez
DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Lic. Sujey Díaz Amézquita
DIRECTORA DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA

Lic. Eduardo Hernández Navarrete
TITULAR DE LA UNIDAD DE ASUNTOS JURÍDICOS

INFOGRAFÍA
AGROALIMENTARIA 2016 **9**

INDICADORES CLAVE
DE LA ENTIDAD **10**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS **11**

GEOGRAFÍA

- División político-administrativa
- Provincias fisiográficas
- Precipitación pluvial
- Diversidad climática
- Temperatura media anual

POBLACIÓN

- Perfil demográfico
- Perfil ocupacional

ECONOMÍA

- PIB de la entidad
- PIB primario

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA,
PECUARIA Y PESQUERA **19**

COMPOSICIÓN PRODUCTIVA

- Aportación de la entidad al volumen nacional
- Aportación de la entidad al valor de la producción

ACTIVIDAD AGRÍCOLA **25**

- Condiciones para la producción
- Municipios con mayor superficie
- Superficie sembrada por ciclo
- Siembras y cosechas por ciclo
- Productos agrícolas destacados y disponibilidad por cultivo
- Municipios líderes

ACTIVIDAD PECUARIA **31**

- Capacidad instalada
- Infraestructura para la producción
- Inventario ganadero
- Productos pecuarios destacados y disponibilidad por producto
- Municipios líderes

ACTIVIDAD PESQUERA **37**

- Productos pesqueros destacados y disponibilidad por especie
- Volumen y valor de la producción
- Unidades de producción acuícola

GLOSARIO **40**

FUENTES **50**

Un agradecimiento especial:
Al equipo del SIAP, Técnicos de Monitoreo y Geoespaciales del SNIDRUS
por el apoyo para la elaboración de este documento.



INFOGRAFÍA AGROALIMENTARIA 2016

Decir que **México es líder productor agroalimentario** es hablar, primero, del impresionante desempeño de los casi 7 millones de mexicanos que se dedican a las actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras quienes, con el apoyo de diversos programas y de la banca de desarrollo, tienen acceso a créditos que en 2016 superaron los 650 mil MDP de 2015.

Afirmar que hoy, por primera vez en décadas, nuestro país recibe más divisas de los productos agroalimentarios que de los ingresos nacionales provenientes del petróleo, el turismo y las remesas, implica mucho esfuerzo detrás de cada actividad del sector primario.

Confirmar que en 2015 la balanza agroalimentaria de México tuvo un saldo favorable (exportamos más productos de los que importamos), que somos el decimosegundo productor de alimentos, el séptimo productor de proteína animal y el decimotercero en producción agrícola, todo a nivel mundial, es un logro conjunto y armónico entre las personas que impulsan la economía nacional a partir de las actividades primarias y el gobierno federal.

Es necesario que hechos contundentes como éstos se sepan, por lo que **Infografía agroalimentaria 2016** es un documento de consulta indispensable junto con el Atlas agroalimentario 2016, ya que informan, reconocen y promueven el potencial de dicho sector en nuestro país. En este documento encontrará, por entidad federativa: indicadores clave; principales características geográficas, de población y económicas, así como estadística de producción agrícola, pecuaria y pesquera.

El sector agroalimentario nacional evoluciona y se fortalece. Los productos de alta calidad, accesibilidad e inocuidad que nos alimentan y que compartimos con el mundo son motivo de orgullo. Sigamos trabajando para cosechar cada vez más los éxitos del mar y campo.

Lic. José Eduardo Calzada Rovirosa

SECRETARIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN

INDICADORES CLAVE DE LA ENTIDAD

Capital: Culiacán

Municipios: 18

Extensión: 57,377.2 km², 2.9% del territorio nacional

Población:

3,009,952 habitantes,
2.5% del total del país



Distribución de población:

74.3% urbana y **25.7%** rural; a nivel nacional el dato es de **79.5%** y **20.5%**, respectivamente



Empleo:

57.6% de la población en edad de trabajar se encuentra ocupada

Sector primario: 16.2% de las personas ocupadas trabajan en este sector

Agrícola: 79.1%

Pecuario: 11.9%

Pesquero: 9.0%



PIB de la entidad:

276,520 millones de pesos

Aportación al PIB nacional: **2.1%**



PIB del sector primario:

29,637 millones de pesos

• Aportación al PIB total de la entidad: **10.7%**

• Aportación al PIB primario nacional: **7.0%**



Volumen agropecuario y pesquero:

11,792,722 t

5° lugar nacional

• **Agrícola:**

93.8% (11,056,956 t)

• **Pecuario:**

3.4% (403,388 t)

• **Pesquero:**

2.8% (332,377 t)



Productos destacados:

• **Agrícolas:**

maíz grano y chile verde

• **Pecuarios:**

carne en canal de bovino y carne en canal de ave

• **Pesqueros:**

camarón y atún



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA

2.9% (57,377.2 km²) del territorio continental del país

18° ranking nacional

18 municipios



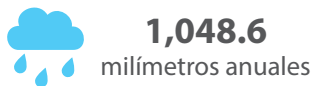
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GEOGRAFÍA

PROVINCIAS FISIOGRAFICAS

- Cuerpos de agua
- Llanura Costera del Golfo Norte
- Sierra Madre Occidental

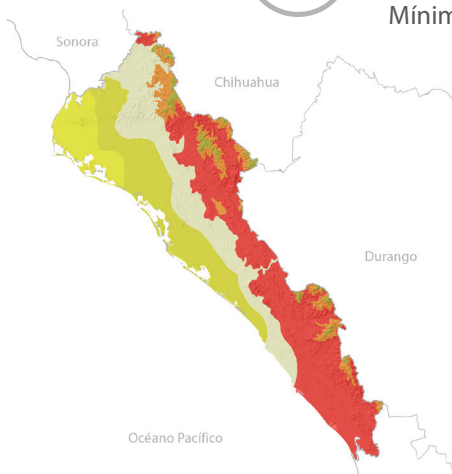


PRECIPITACIÓN PLUVIAL



DIVERSIDAD CLIMÁTICA

- Cálido
- Semicálido
- Templado
- Semiárido
- Árido
- Muy árido
- Semifrío



TEMPERATURA MEDIA ANUAL 2015 (promedio)



Máxima **32.8 °C**
Media **25.8 °C**
Mínima **18.7 °C**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS POBLACIÓN

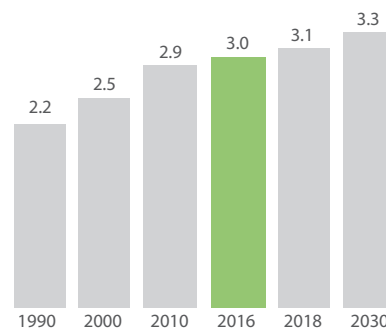
PERFIL DEMOGRÁFICO

3,009,952 habitantes
52 habitantes por km² (densidad poblacional)
15° ranking nacional
2.5% del total nacional

Distribución de población por localidades



Crecimiento demográfico (millones de habitantes)



Sexo



Mujeres
50.7%
1,525,013

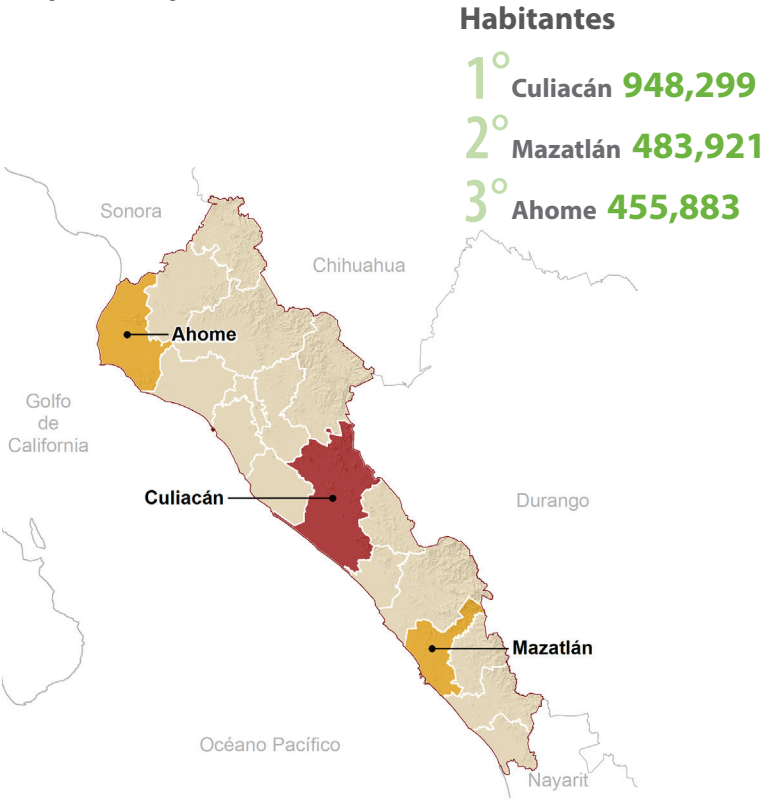


Hombres
49.3%
1,484,939



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS POBLACIÓN

Municipios más poblados



28 años edad mediana

76 años esperanza de vida al nacer

39.4% población en pobreza (2014) **19°** ranking nacional



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS POBLACIÓN

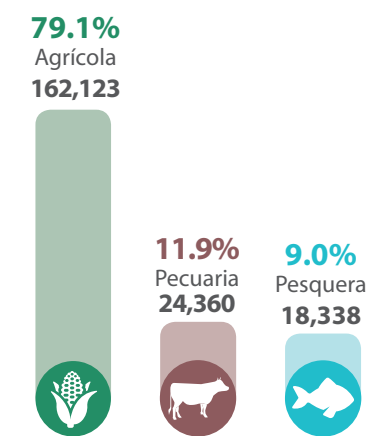
PERFIL OCUPACIONAL



Sector de actividad (personas ocupadas)



Ocupados por actividad



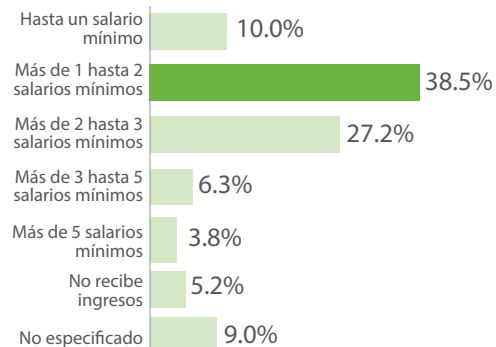
Asegurados en el IMSS



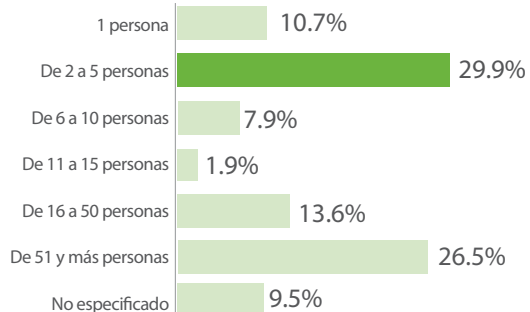
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS POBLACIÓN

Ocupados agropecuarios y pesqueros por:

Nivel de ingresos



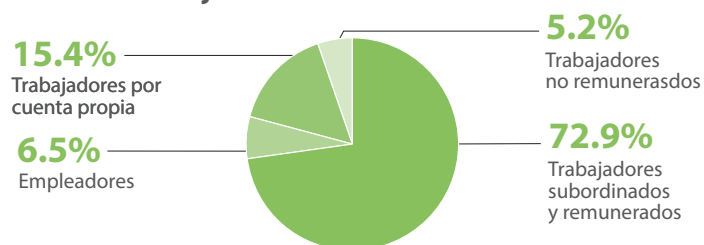
Tamaño de la unidad económica



Nivel de instrucción escolar



Posición en el trabajo



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS ECONOMÍA

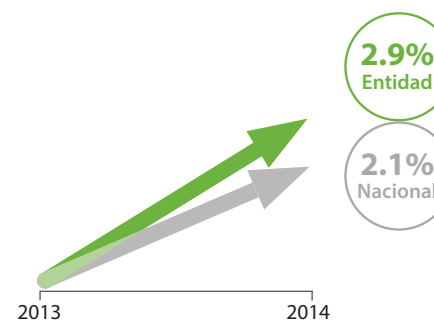
PIB DE LA ENTIDAD 2014

2.1% (276,520 MDP*) del PIB nacional

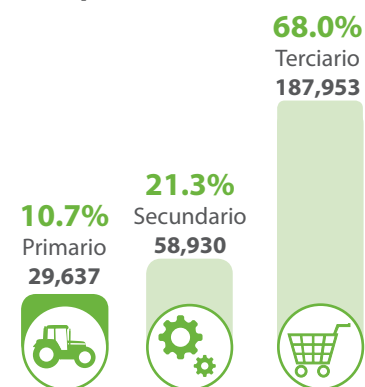
17° lugar del país

Crecimiento del PIB

Variación 2013-2014



PIB por sector (MDP*)



*A precios constantes de 2008.

PIB PRIMARIO 2014

Sinaloa aporta **7.0%**

al PIB primario nacional. Ocupa el lugar **3°**

Sinaloa
29,637 MDP*

6.2% Variación 2013-2014

Nacional
421,848 MDP*

3.5% Variación 2013-2014



PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PECUARIA Y PESQUERA

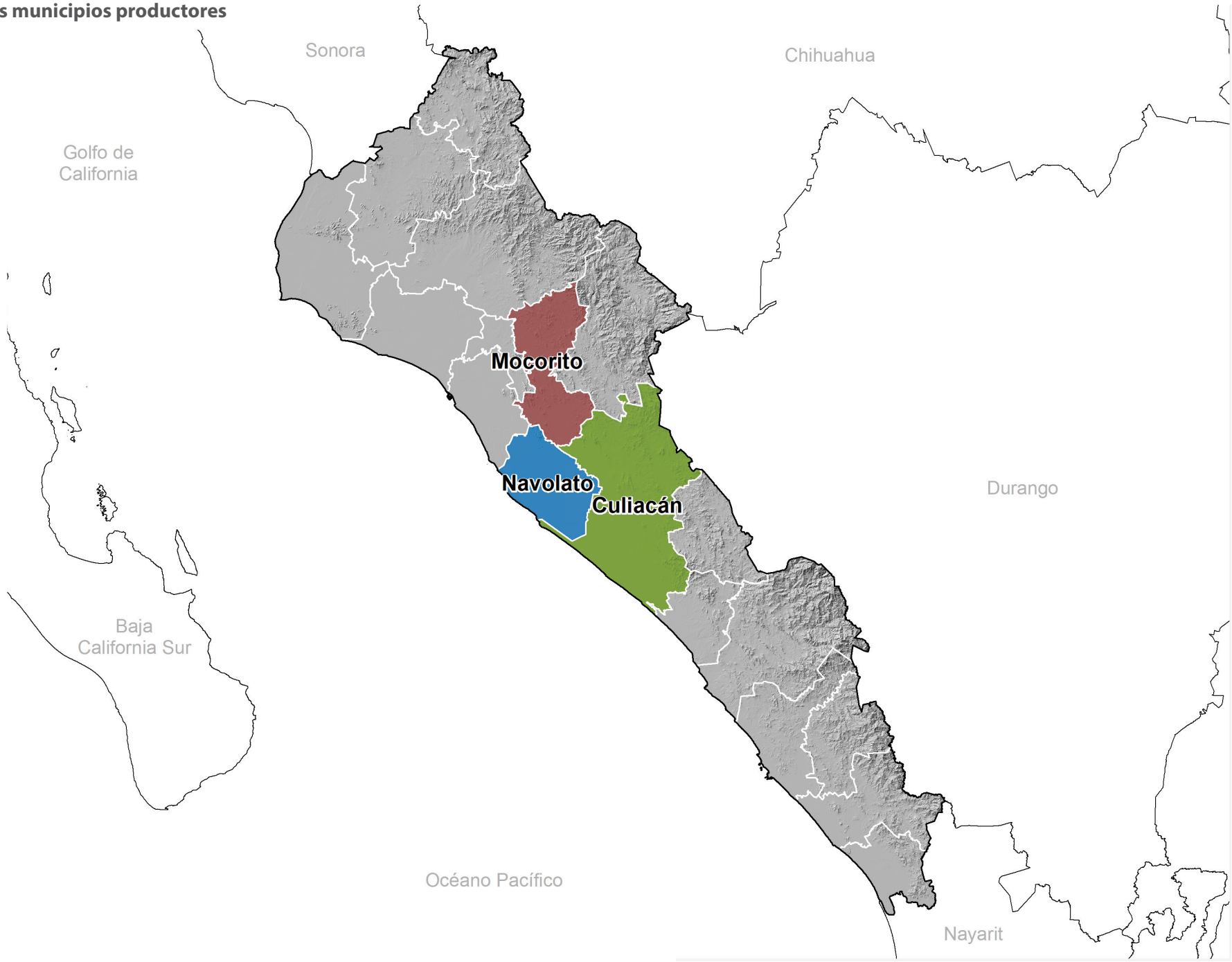
El esfuerzo conjunto de agricultores, ganaderos y pescadores de Sinaloa ha demostrado su capacidad para generar al año más de 11.7 millones de toneladas de diversos productos. Si éstas se distribuyeran entre sus habitantes, a cada uno le corresponderían 3 mil 918 kilogramos.

Es sabido que los múltiples fenómenos naturales y de mercado pueden llegar a subvertir los niveles de cosechas, capturas e inventarios pecuarios; no obstante, durante 2015, la actividad agropecuaria y pesquera de la entidad presentó un crecimiento de 12.5% comparado con el año anterior, hecho que se atribuye a una mayor producción de bienes agrícolas. En ese periodo el volumen agropecuario y pesquero de la entidad alcanzó un valor económico de 61 mil 806 millones de pesos.

Exponer las cifras de producción de Sinaloa contribuye a conocer las fortalezas del sector primario, de manera que la información correspondiente permita desarrollar una estructura para aprovechar los recursos, al tiempo que muestra a México como un país productivo.

Principales municipios productores

- Agrícola
- Pecuario
- Acuícola

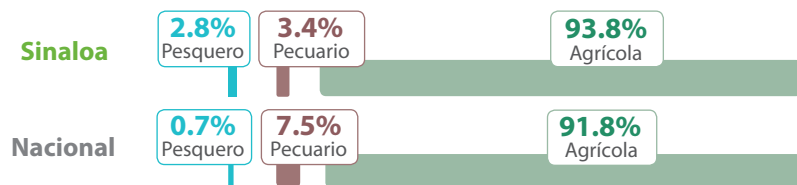


PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, PECUARIA Y PESQUERA COMPOSICIÓN PRODUCTIVA

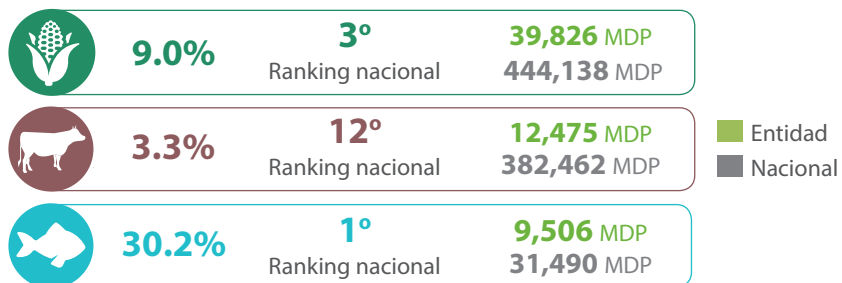
APORTACIÓN DE LA ENTIDAD AL VOLUMEN NACIONAL



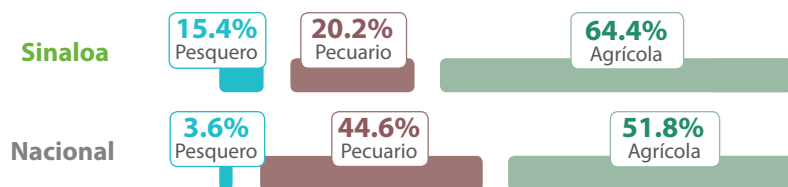
Aportación por subsector al volumen total



APORTACIÓN DE LA ENTIDAD AL VALOR DE LA PRODUCCIÓN



Aportación por subsector al valor total

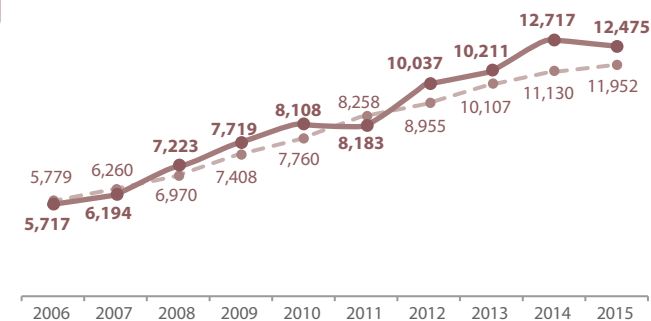


Evolución del valor de producción por subsector (MDP)

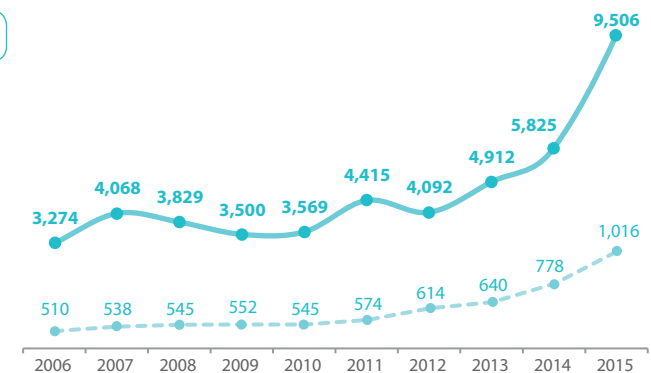
Agrícola



Pecuario



Pesquero



MDP: millones de pesos

--- promedio nacional

— entidad



ACTIVIDAD AGRÍCOLA

En Sinaloa la gente del campo ha aprendido a tratar la tierra y entender el clima para generar alimentos y materias primas. En la geografía sinaloense esta tarea se logra con gran esfuerzo toda vez que en cada año agrícola se siembran en promedio 1.2 millones de hectáreas con cultivos cíclicos y otras 113 mil albergan cultivos perennes. Comprender la evolución de la agricultura en dicha entidad exige conocer sus características pasadas y actuales para tratar de prever su tendencia hacia el futuro.

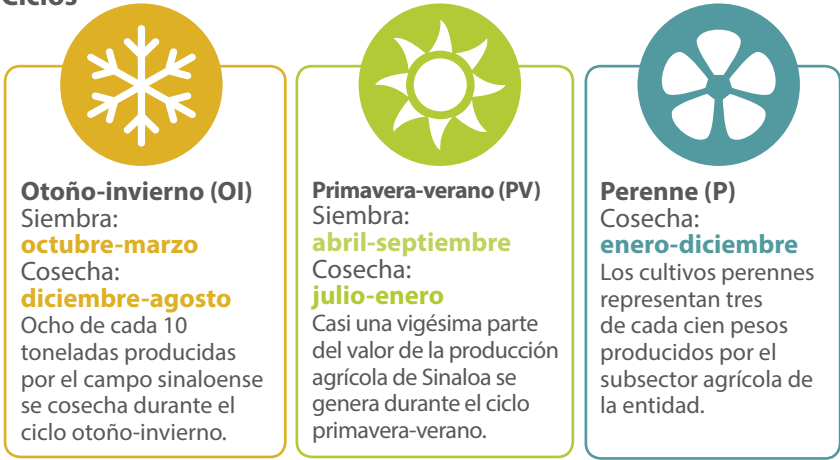
Con una agricultura fundamentalmente basada en el riego y principalmente efectuada en el ciclo otoño-invierno, en el año agrícola 2015, Sinaloa cosechó 11.1 millones de toneladas, cifra 13.4% mayor a la del año agrícola anterior, con un valor de 39 mil 826 millones de pesos.

Desde el punto de vista económico, la entidad destaca en la producción de granos y hortalizas aportando cinco y tres de cada 10 pesos del valor de su producción, respectivamente; asimismo, es importante considerar que la oferta agrícola abarca diversos cultivos apreciados tanto en el mercado nacional como en el internacional.

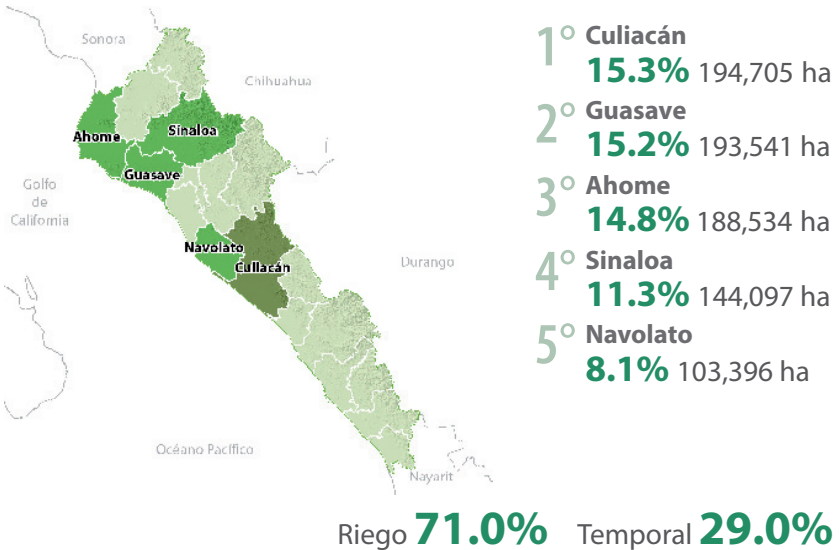
CONDICIONES PARA LA PRODUCCIÓN

Se siembra y cosecha en diferentes ciclos de tiempo. Entender la lógica de la estacionalidad y los ciclos agrícolas permite comprender el comportamiento de los precios y del intercambio de mercancías dentro y fuera del país.

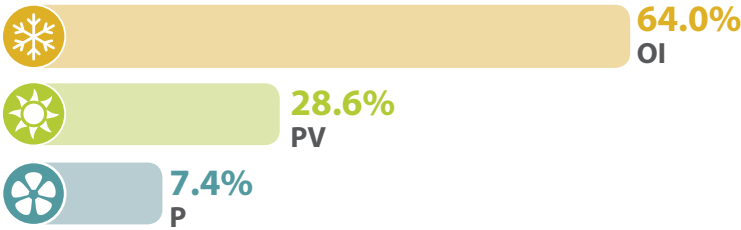
Ciclos



MUNICIPIOS CON MAYOR SUPERFICIE SEMBRADA



SUPERFICIE SEMBRADA POR CICLO



SIEMBRAS Y COSECHAS POR CICLO

	 OI	 PV	 P
Modalidad hídrica	Riego		
	94.2%	26.5%	41.6%
	Temporal		
	5.8%	73.5%	58.4%
Cultivos	Número		
	54	19	27
	Participación		
	54.0%	19.0%	27.0%
Superficie sembrada	Hectáreas		
	812,697	363,108	93,823
	Participación		
	64.0%	28.6%	7.4%
Volumen cosechado	Toneladas		
	8,463,060	1,095,252	1,498,645
	Participación		
	76.5%	9.9%	13.6%
Valor de la producción	Millones de pesos		
	35,115	3,117	1,594
	Participación		
	88.2%	7.8%	4.0%

ACTIVIDAD AGRÍCOLA

PRODUCTOS AGRÍCOLAS DESTACADOS Y DISPONIBILIDAD

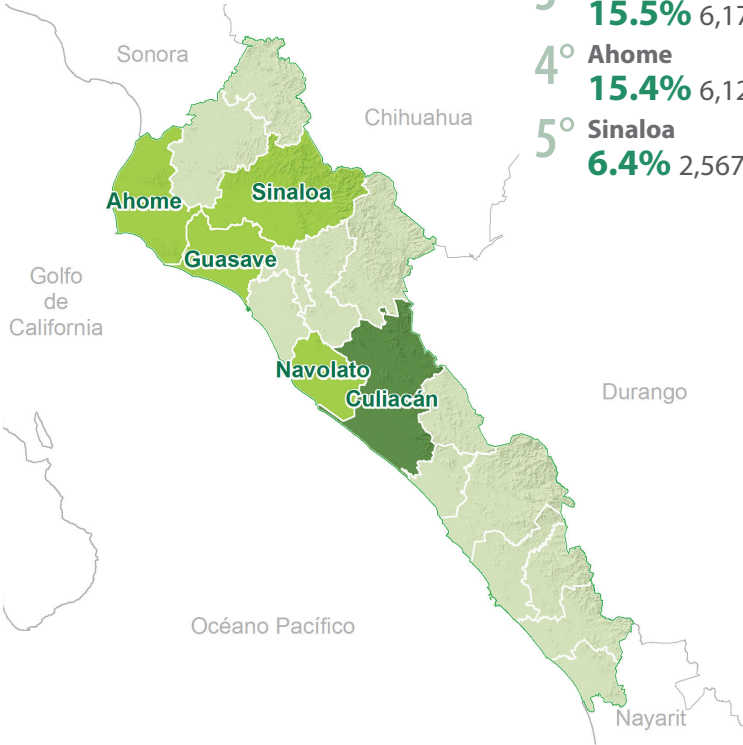
	Maíz grano	Chile verde	Tomate rojo (jitomate)	Papa	Sorgo grano
					
Valor (MDP)	17,968	3,809	3,535	2,221	1,953
Porcentaje del valor total de la entidad	45.1	9.6	8.9	5.6	4.9
Volumen	5,380,042 t	601,736 t	849,342 t	329,930 t	690,100 t
	Disponibilidad (porcentaje)				
Enero	0.3	16.4	8.1	2.1	6.2
Febrero	0.4	30.0	32.7	35.8	10.3
Marzo	0.1	19.5	26.6	22.3	1.1
Abril	0.7	7.8	3.6	16.3	0.3
Mayo	26.9	8.0	7.9	7.0	3.4
Junio	44.6	5.6	13.5	16.1	12.4
Julio	10.8	5.7	1.7	0.2	38.3
Agosto	13.3	0.9	2.3	0.2	15.3
Septiembre	2.1	0.4	0.4	0.0	0.9
Octubre	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7
Noviembre	0.2	0.1	0.1	0.0	6.4
Diciembre	0.5	5.5	3.1	0.0	4.7
Anual	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ACTIVIDAD AGRÍCOLA

MUNICIPIOS LÍDERES POR VALOR DE LA PRODUCCIÓN

- 1° Culiacán
 - 19.2% del total de la entidad 7,665 MDP valor agrícola
 - 15.3% del total de la entidad 194,705 ha superficie sembrada
 - 14.8% del total de la entidad 177,740 ha superficie cosechada

- 2° Guasave
 - 16.1% 6,421 MDP
- 3° Navolato
 - 15.5% 6,179 MDP
- 4° Ahome
 - 15.4% 6,126 MDP
- 5° Sinaloa
 - 6.4% 2,567 MDP





ACTIVIDAD PECUARIA

La tierra sinaloense también es escenario de la actividad pecuaria, donde el trabajo diario da como resultado un conjunto de bienes de origen animal para el uso alimentario e industrial. Las ganaderías conforman un punto nodal de la economía rural en la entidad: la manutención del hato ganadero demanda una importante cantidad de nutrientes de origen vegetal, insumo provisto por cultivos agrícolas forrajeros, tanto de cosecha interna como externa; asimismo, precisa la disponibilidad de áreas adecuadas y recursos naturales para su estadía.

La cría, reproducción, cuidado, alimentación, recolección, ordeña, aseo, el abastecimiento de bebederos, entre otras actividades, son tareas cotidianas de aquellos que trabajan en la actividad ganadera en espacios destinados para ello: corrales, granjas, patios, establos y campo. Ese esfuerzo cotidiano, combinado con distintas condiciones de producción y niveles de inventario animal, canaliza una oferta de productos pecuarios apreciados nacional como internacionalmente por sus cualidades nutricionales, sabor y textura originales.

Leche, carne, miel y huevo son bienes que conforman otro abanico de posibilidades alimentarias en Sinaloa. Por volumen la carne en canal de ave es el principal producto de la actividad pecuaria en la entidad, y representa 31.3% de las 403 mil toneladas de bienes de origen animal que se obtuvieron en 2015.

El desafío futuro del subsector pecuario sinaloense se centra en mantener y potencializar los ritmos productivos, pero considerando como punta de lanza la sostenibilidad y eficiencia de su sistema de producción ganadero.

ACTIVIDAD PECUARIA

CAPACIDAD INSTALADA MENSUAL PARA SACRIFICIO (cabezas)

	Municipal		Privado		TIF	
	27.6%	12,685	---	---	72.4%	33,280
	42.1%	10,611	8.4%	2,105	49.5%	12,480
	---	---	0.5%	35,000	99.5%	7,540,000
	100.0%	3,420	---	---	---	---
	97.3%	3,625	---	---	2.7%	102
	---	---	---	---	---	---

INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCCIÓN



INVENTARIO GANADERO

							
	Bovino	Porcino	Ovino	Caprino	Ave	Guajolote	Abeja
Participación en el total nacional	4.6%	2.3%	2.3%	1.9%	4.0%	NS	0.9%
Miles de cabezas	1,545	375	197	166	21,637	NS	19*

NS: no significativo
*miles de colmenas

ACTIVIDAD PECUARIA

PRODUCTOS PECUARIOS DESTACADOS Y DISPONIBILIDAD

					
Valor (MDP)	5,276	4,389	1,273	793	601
Porcentaje del valor total de la entidad	42.3	35.2	10.2	6.4	4.8
Volumen	90,074 t	126,167 t	63,286 t	20,496 t	103,486 ML
	Disponibilidad (porcentaje)				
Enero	8.9	8.4	7.1	8.1	7.9
Febrero	8.2	8.1	7.5	8.2	8.1
Marzo	8.0	8.3	7.9	8.3	8.2
Abril	8.0	8.3	8.2	8.1	8.2
Mayo	8.4	8.5	8.4	8.4	8.2
Junio	8.5	8.0	8.3	8.2	8.4
Julio	8.4	8.2	8.4	8.2	8.5
Agosto	8.5	8.1	8.3	8.1	8.8
Septiembre	8.0	8.0	8.5	8.2	8.4
Octubre	8.1	8.4	9.2	8.6	8.4
Noviembre	8.2	9.0	9.3	8.6	8.4
Diciembre	8.8	8.7	8.9	9.0	8.5
Anual	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

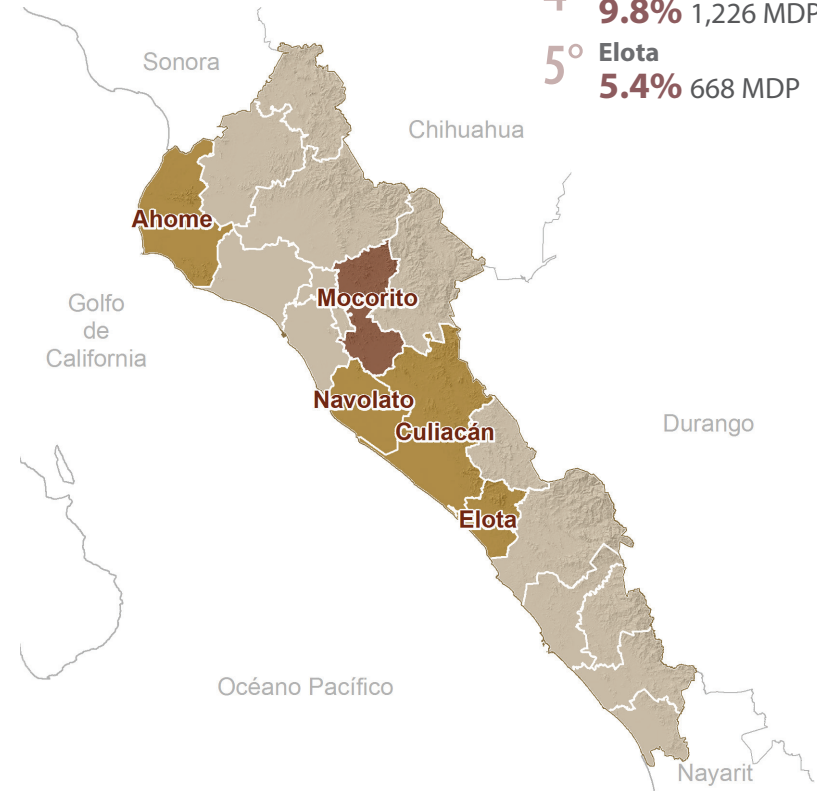
ACTIVIDAD PECUARIA

MUNICIPIOS LÍDERES POR VALOR DE LA PRODUCCIÓN

1° Mocorito

28.8% del total de la entidad **3,597 MDP** valor pecuario

- 2° Culiacán **25.3%** 3,157 MDP
- 3° Navolato **12.6%** 1,577 MDP
- 4° Ahome **9.8%** 1,226 MDP
- 5° Elota **5.4%** 668 MDP





ACTIVIDAD PESQUERA

Sinaloa participa en esta actividad mediante la acuicultura y captura, de las que se obtienen especies con alto valor económico y nutricional, así como de gran presencia en el mercado, sea para el consumo humano directo o para otros usos no alimentarios.

Con diferentes escalas productivas, artes de pesca, temporalidades, niveles de consumo interno y comercialización, el subsector en la entidad produjo en 2015 un volumen de 332 mil toneladas, con valor de nueve mil 506 millones de pesos, lo que representó 30.2% del total nacional.

El camarón, principal especie, por el valor de su producción en el subsector estatal, contribuye con 80.0% del monto económico alcanzado por la actividad pesquera en la entidad, lo que equivale a 28.8% del volumen total conseguido por las distintas pesquerías de Sinaloa.

Aunque hay gran potencial de crecimiento, algunos problemas limitan su desarrollo. Profundizar en el conocimiento de la actividad pesquera de la entidad, su nivel y vocación, permitirá trazar objetivos productivos que planteen retos y oportunidades de mercado.

ACTIVIDAD PESQUERA

PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS DESTACADOS Y DISPONIBILIDAD

	Camarón	Atún	Jaiba	Mojarra	Barrilete
					
Valor (MDP)	7,606	743	234	171	132
Porcentaje del valor total de la entidad	80.0	7.8	2.5	1.8	1.4
Volumen	95,735 t	68,975 t	18,768 t	12,178 t	18,008 t
	Disponibilidad (porcentaje)				
Enero	3.3	0.4	5.1	10.3	0.3
Febrero	2.9	2.8	5.7	11.5	3.4
Marzo	3.5	15.3	6.9	12.4	8.4
Abril	0.3	10.3	8.0	8.9	7.9
Mayo	2.7	11.4	6.1	7.2	8.0
Junio	8.1	11.2	8.4	5.2	9.3
Julio	7.1	9.1	14.8	2.5	10.3
Agosto	6.6	9.0	14.3	3.2	10.5
Septiembre	15.0	9.2	7.1	7.0	18.2
Octubre	24.7	4.8	8.7	9.7	7.8
Noviembre	16.8	10.6	8.5	11.1	12.5
Diciembre	9.0	5.9	6.4	11.0	3.4
Anual	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ACTIVIDAD PESQUERA

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA

19.5% del total nacional 332,377 t volumen de producción

30.2% del total nacional 9,506 MDP valor de la producción

UNIDADES DE PRODUCCIÓN ACUÍCOLA

- Unidades de producción 873
- ⚓ Puertos 7



GLOSARIO

Actividad económica

Conjunto de acciones realizadas por una unidad económica con el propósito de producir bienes y servicios.

Analfabeta

Persona de 15 y más años de edad que no sabe leer ni escribir un recado.

Capacidad instalada de sacrificio animal

Refiere al número máximo de animales que pueden sacrificarse o faenarse durante un periodo en un centro de finalización animal o rastro.

Centros de finalización animal o rastro

Todo establecimiento dedicado al sacrificio y faenado de animales de abasto.

Ciclo agrícola

Relativo al periodo o ciclo vegetativo de los cultivos; abarca desde la siembra hasta la cosecha y, dependiendo de la estación del año en la que se establecen los cultivos, recibe el nombre de primavera-verano u otoño-invierno.

Ciclo otoño-invierno

Es el ciclo en donde el registro de siembras inicia en octubre y termina en marzo del año siguiente. Las cosechas generalmente se registran desde diciembre y concluyen en septiembre del año siguiente.

Ciclo primavera-verano

Es donde se registran las siembras en abril y finalizan en septiembre del mismo año; se contemplan las cosechas a partir de junio y concluyen en marzo del año subsecuente.

Clima

Es el estado medio de los elementos meteorológicos de una localidad considerando un periodo largo de tiempo. El clima de una localidad es determinado por los factores climatológicos: latitud, longitud, altitud, orografía y continentalidad.

Clima árido

Se caracteriza porque las precipitaciones anuales son inferiores a la evaporación. Bajo estas condiciones se suelen dar las estepas y los desiertos.

Clima cálido

En éste todos los meses tienen una temperatura media superior a los 18 °C y las precipitaciones anuales son superiores a la evaporación. Bajo estas condiciones se desarrollan las selvas y los bosques tropicales.

Clima frío

Se distingue porque la temperatura media del mes más cálido es inferior a 10 °C. La vegetación suele ser escasa o nula.

Clima muy árido

Registra temperaturas en promedio de 18 a 22 °C, con casos extremos de más de 26 °C, presentando precipitaciones anuales de 100 a 300 mm en promedio. Este tipo de clima se presenta en 20.8% del país.

Clima muy frío

Se distingue porque la temperatura media del mes más cálido es inferior a 0 °C. No existe ningún tipo de vegetación.

Clima semiárido

Se presenta en la mayor parte del centro y norte del país, y se caracteriza por circulación de vientos que provocan escasa nubosidad y precipitaciones de 300 a 600 mm anuales, con temperaturas en promedio de 22 a 26 °C en algunas regiones y, en otras, de 18 a 22 °C.

Clima semicálido

Sus rangos de temperatura oscilan entre 18 y 22 °C y se encuentra asociado con vegetaciones de matorrales subtropicales, chaparral y pastos.

Clima semifrío

Se caracteriza porque la temperatura media del mes más frío es menor de -3 °C y la del mes más cálido es superior a 10 °C. Las precipitaciones exceden a la evaporación.

Clima templado

Es intermedio en cuanto a temperatura (mesotérmico), se caracteriza porque la temperatura media del mes más frío es menor de 18 °C y superior a -3 °C, y la del mes más cálido es superior a 10 °C.

Colmena

Lugar en donde habita una colonia de abejas.

Cordillera centroamericana

Es una cadena montañosa con elevaciones de 900 a 2,900 metros sobre el nivel medio del mar (msnm). En México, ocupa parte de Chiapas y Oaxaca. Aunque abarca principalmente los países septentrionales de América central, esta cadena montañosa tiene una importante extensión en México.

Cultivos perennes

Son aquellos cultivos cuyo ciclo vegetativo es mayor a un año, por tal razón en los registros administrativos de México se considera el mes de enero como inicio de cosecha y diciembre como el de término. En estos cultivos existen cuatro denominados perennes especiales, que por sus características productivas, comerciales y agroindustriales se registran en periodos específicos de seguimiento estadístico los cuales son: alfalfa, cacao, café cereza y caña de azúcar.

Denominación de origen

Es el nombre de una región geográfica del país que sirve para designar un producto originario de la misma, cuya calidad o característica se deben exclusivamente al medio geográfico, comprendido en éste los factores naturales y los humanos.

Densidad poblacional

Número de habitantes por unidad de superficie, cuyo resultado se obtiene al dividir la totalidad de una población entre la extensión de la unidad territorial considerada. Generalmente se expresa en habitantes por kilómetro cuadrado.

Disponibilidad mensual

Proporción porcentual ponderada del volumen mensual obtenido en una sucesión de años, la cual permite identificar los patrones estacionales de la producción.

Empleador o patrón

Trabajador independiente que ocupa personas a cambio de una remuneración económica en dinero o en especie.

Esperanza de vida al nacer

Representa la duración media de la vida de los individuos que integran una cohorte hipotética de nacimientos, sometidos en todas las edades a los riesgos de mortalidad del período en estudio.

Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)

Instalaciones en donde se sacrifican o procesan, envasan, empaican, refrigeran o industrializan bienes de origen animal y están sujetas a regulación por parte de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) en coordinación con la Secretaría de Salud, de acuerdo con el ámbito de competencia de cada una.

Grado de marginación

Es una escala de 0 a 100 del índice de marginación, categorizada en cinco grupos: muy bajo, bajo, medio, muy alto y alto.

Grado promedio de escolaridad

Número de años que, en promedio, aprobaron las personas de 15 y más años de edad en el Sistema Educativo Nacional o su equivalente en el caso de estudios en el extranjero.

Grandes llanuras de Norteamérica

Se distribuye en parte de los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. Se extiende hasta Canadá y se desarrolla en su mayor parte en Estados Unidos. Presenta una alternancia de llanuras y lomeríos.

Habitantes en edad de trabajar

La población de 15 años y más de edad económicamente activa.

Hablante de lengua indígena

Son las personas de 3 y más años de edad que hablan alguna lengua indígena.

Índice de marginación

Es una medida-resumen que permite diferenciar entidades del país de acuerdo con el impacto global de las carencias de su población, como resultado de la falta de acceso a la educación, la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos monetarios insuficientes y las relacionadas con la residencia en localidades pequeñas.

Inventario ganadero

Es la población pecuaria que se registra por especie al final de cada año. La información en el inventario tiene como objetivo identificar el nivel y estructura del

hato de cada una de las especies de la cobertura. El total del hato en cabezas y número de vientres se capta para caprino leche y carne, ovino y guajolote; sin embargo, en el caso de las abejas se obtiene el número de colmenas. La estructura del hato se registra para bovino leche en los sistemas especializado, semiespecializado, doble propósito y familiar. Para bovino carne, porcino, ave carne y huevo para plato, los sistemas productivos son tecnificado, semitecnificado y traspatio.

Llanura costera del golfo norte

Provincia fisiográfica que se extiende por la costa del golfo de México desde el río Bravo (Tamaulipas) a su desembocadura hasta la zona de Nautla (Veracruz). Presenta costa emergida, sierras aisladas, lomeríos y extensas llanuras.

Llanura costera del golfo sur

Abarca las regiones costeras de Veracruz y Tabasco. Está localizada en la parte baja de la vertiente de la Sierra Madre Oriental. Abundan suelos profundos formados por materiales depositados por los ríos, pues en esta región desembocan algunos de los más caudalosos de México.

Llanura costera del Pacífico

Se localiza en parte de Sonora, Sinaloa y Nayarit. Es una llanura costera angosta y alargada, cubierta en su mayor parte por materiales depositados por los ríos; es decir, aluviones que bajan hasta el mar desde la Sierra Madre Occidental.

Llanura sonorense

La mayor parte de esta llanura se localiza en Sonora. Consta de una serie de sierras paralelas, con una orientación nor-noroeste a sur-sureste, separadas entre sí por grandes bajadas y llanuras extensas que se van ampliando hacia la costa.

Localidad

Todo lugar ocupado con una o más viviendas, las cuales pueden estar o no habitadas. Este lugar es reconocido por un nombre dado por la ley o la costumbre.

Localidad rural

Todo lugar ocupado con una o más viviendas, donde residen hasta 2 mil 499 habitantes.

Localidad urbana

Todo lugar ocupado con una o más viviendas, donde residen 2 mil 500 y más habitantes.

Mesa del centro

Se localiza en parte de San Luis Potosí, Guanajuato, Jalisco, Aguascalientes, Querétaro y Zacatecas, entre las sierras Madre Occidental, Madre Oriental y al norte del Eje Volcánico Transversal. Está constituida por amplias llanuras interrumpidas por sierras dispersas, la mayoría de naturaleza volcánica.

Municipio

División territorial de los estados de la federación y de su organización política administrativa, constituida por una comunidad de personas establecida en un territorio delimitado.

Municipios líderes

Áreas geográficas que reportan los valores de la producción más significativos en cada entidad en un periodo de referencia, correspondientes al volumen agrícola y pecuario.

Nivel de ingresos

Medición de la percepción monetaria mensual de los ocupados por su trabajo en relación con el salario mínimo.

Nivel de instrucción escolar

Máximo grado de estudios aprobado por las personas en cualquier nivel del Sistema Educativo Nacional o su equivalente en el caso de estudios en el extranjero. Se consideran tres niveles: básico, que comprende a preescolar, primaria y secundaria; medio superior, conformado por estudios de preparatoria o bachillerato, carreras técnicas o comerciales con antecedente de secundaria y normal básica; y superior, compuesto por estudios de licenciatura, profesional, normal superior, técnico superior o tecnológico, maestría y doctorado. En esta publicación se consideraron tanto a las personas con estudios inconclusos y terminados en cada nivel.

Ocupación en el sector informal

Es todo trabajo que se desempeña en una unidad económica no constituida en sociedad que opera a partir de los recursos de los hogares que no llevan un registro contable de su actividad, independientemente de las condiciones de trabajo que se tengan (véase sector informal).

Ocupación formal

Conjunto de actividades económicas realizadas por los individuos, que por el contexto en el que lo hacen son capaces de invocar a su favor el marco legal o institucional que corresponda a su inserción económica, ya sea como trabajador independiente o subordinado.

Ocupados en el sector informal

Personas de 15 y más años de edad ocupadas en una unidad económica no constituida en sociedad que opera a partir de los recursos de los hogares, y que no lleva un registro contable de su actividad, independientemente de las condiciones de trabajo que se tengan.

Península de la Baja California

Políticamente esta provincia fisiográfica ocupa Baja California y Baja California Sur con alturas que sobrepasan los 3,000 metros.

Península de Yucatán

Localizada en Campeche, Yucatán y Quintana Roo, es una gran plataforma de rocas calcáreas marinas que ha venido emergiendo de los fondos marinos desde hace millones de años.

Población desocupada

Personas de 15 y más años de edad que no estando ocupadas en la semana de referencia, buscaron activamente incorporarse a alguna actividad económica en algún momento del último mes transcurrido.

Población económicamente activa (PEA)

Personas de 15 años y más de edad que durante un periodo de referencia realizaron o tuvieron una actividad económica (población ocupada) o buscaron activamente realizar una en algún momento del mes anterior (población desocupada).

Población en pobreza

Personas con ingreso insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requieren para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias y, además, presentan 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) que el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) utilizó para identificar a este segmento poblacional. En esta publicación el lugar que ocupa la entidad en pobreza se determinó por el porcentaje de pobres respecto del total de sus habitantes.

Población ocupada

Personas de 15 y más años de edad que durante la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica en cualquiera de las siguientes situaciones: trabajando por lo menos una hora o un día para producir bienes y/o servicios de manera independiente o subordinada, con o sin remuneración y ausente temporalmente de su trabajo sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica.

Posición en la ocupación

Clasificación de la población ocupada, según su relación con los medios de producción y con la propiedad de los bienes y servicios generados en el desempeño de su trabajo.

Precios constantes

Representa la valoración monetaria de las corrientes de bienes y servicios a los mismos precios que se comerciaban el año anterior, llamado año base.

Producto destacado

Bien agrícola, pecuario y pesquero con los valores de producción más significativos en la entidad y periodo de referencia.

Producto Interno Bruto (PIB)

Suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos por el país evitando incurrir en la duplicación derivada de las operaciones de compra-venta que existen entre los diferentes productores.

Precipitación pluvial

Partículas de agua, líquidas o sólidas, que caen desde la atmósfera hacia la superficie terrestre.

Provincias fisiográficas

Son regiones que presentan un origen geológico unitario sobre la mayor parte de su área, así como una morfología y litología propias y distintivas.

Rastro municipal

Espacio físico e infraestructura donde se sacrifica y faena a los animales para fines de abasto, administrado por la autoridad municipal.

Rastro privado o particular

Espacio físico e infraestructura donde se sacrifica y faena a los animales para fines de abasto, administrado por un particular.

Sector de actividad económica

Clasificación de las actividades económicas, de acuerdo con el tipo de bien o servicio que se produce en la unidad económica. La clasificación se realiza con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), versión hogares.

Sector informal

Todas aquellas actividades económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas con una situación identificable e independiente de esos hogares.

Sector primario

Actividades económicas desarrolladas en la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

Sector secundario

Actividades económicas desarrolladas en la industria extractiva, de la electricidad, manufacturera y de la construcción.

Sector terciario

Actividades económicas desarrolladas en los servicios de comercio, restaurantes, alojamiento, transportes, correo, almacenamiento, profesionales, financieros, corporativos, sociales, servicios diversos y el gobierno.

Sexo

Condición biológica que distingue a las personas en mujeres y hombres.

Sierra de Chiapas y Oaxaca

Se extiende por la parte norte de Chiapas y sur de Tabasco. Incluye las sierras del noroeste y noreste de Chiapas, así como la altiplanicie al sur del estado.

Sierra Madre del Sur

Comprende parte de Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Oaxaca, y presenta montañas formadas por rocas de diversos tipos, con predominancia de rocas volcánicas, metamórficas y sedimentarias.

Sierra Madre Occidental

Ocupa parte de Sonora, Chihuahua, Durango, Sinaloa, Nayarit y Zacatecas. Se inicia en el área fronteriza con Arizona, Estados Unidos, y termina en el río Santiago, en Nayarit, lugar donde se conecta con el Eje Volcánico Transversal.

Sierra Madre Oriental

Ocupa parte de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Querétaro, Tamaulipas, Hidalgo, Puebla y Veracruz. Sus montañas están constituidas por rocas sedimentarias de origen marino; las cumbres oscilan entre 2,000 y 3,000 metros.

Sierra volcánica transversal o eje neovolcánico

Se distribuye en la porción central del país en parte de Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, México, Morelos, Puebla, Tlaxcala, Ciudad de México y Veracruz. Se extiende de oeste a este desde el océano Pacífico hasta el golfo de México y es considerado como una enorme masa de rocas volcánicas, derrames de lava y otras manifestaciones ígneas.

Sierras y llanuras del norte

Ocupan parte de Chihuahua y Coahuila. Esta provincia enclavada en un ambiente árido y semiárido se extiende hasta parte de Estados Unidos. Sus sierras bajas y abruptas quedan separadas entre sí por grandes bajadas y llanuras; son frecuentes las cuencas endorreicas o bolsones.

Superficie cosechada

Es la superficie de donde se obtiene producción. Esta variable se genera a partir de que inicia la cosecha del producto obtenido, misma que puede presentarse en una sola ocasión, como en el caso del maíz grano o del frijol, o en varios cortes como ocurre con los cultivos de tomate rojo, chile verde o calabacita.

Superficie sembrada

Es el área agrícola en la cual se deposita la semilla de cualquier cultivo, previa preparación del suelo.

Tamaño de la unidad económica

Clasificación de las empresas, negocios o instituciones de acuerdo con el número de personas que trabajan en éstas y la actividad realizada.

Tasa anual de crecimiento

Es un valor que muestra el cambio en términos porcentuales de una variable aplicando un factor de sucesión temporal (años, meses, días, horas).

Tasa de desocupación

Porcentaje de la población económicamente activa (PEA) que se encuentra sin trabajar, pero que está buscando trabajo (véase población desocupada).

Temperatura media anual

Es el valor que se obtiene a partir del promedio de las temperaturas medias registradas en cada uno de los 12 meses del año.

Trabajador asegurado

El trabajador o sujeto de aseguramiento inscrito ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en los términos de la Ley del Seguro Social.

Trabajador eventual

Persona inscrita en el IMSS por tener una relación de trabajo con una persona física o moral por obra determinada o por tiempo determinado en los términos de la Ley Federal del Trabajo.

Trabajador permanente

Persona inscrita en el IMSS por tener una relación de trabajo con una persona física o moral por tiempo indeterminado.

Trabajador por cuenta propia

Persona ocupada que desempeña su oficio o profesión, solo o asociado con otros; no tiene trabajadores remunerados a su cargo, pero puede disponer de trabajadores (familiares o no familiares) sin pago alguno.

Trabajador remunerado

Persona ocupada que recibe un pago por su trabajo por parte de la unidad económica para la que labora.

Trabajador sin pago o no remunerado

Persona ocupada que no recibe ningún tipo de pago (monetario o en especie), por su ocupación. Aunque es susceptible de recibir algún tipo de prestaciones.

Trabajadores agropecuarios y pesqueros

Personas ocupadas de 15 y más años de edad en actividades agrícolas, de cría y explotación de animales y pesca.

Trabajadores agropecuarios y pesqueros asegurados

Son los trabajadores en agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza inscritos de manera permanente y eventual en el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Trabajadores subordinados y remunerados

Personas que tiene un empleo, entendido éste como un caso particular de condición de ocupación en la cual la actividad se desempeña respondiendo ante una instancia superior y percibiendo un pago por los servicios laborales prestados.

Unidad económica

Entidad (institución, empresa, negocio o persona) que se dedica a la producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios públicos y privados.

Unidades de producción acuícolas

Espacio físico donde se realiza el cultivo de fauna y flora acuáticas, mediante el empleo de métodos y técnicas para su desarrollo controlado, considerando las características biológicas de la especie, el ambiente acuático y los tipos de instalaciones.

Valor de la producción

Es el valor monetario a precios corrientes de los bienes y servicios de la actividad productiva durante un periodo de referencia.

Valor de la producción agropecuaria y pesquera

Monto monetario a precios corrientes de los productos generados en la actividad agrícola, pecuaria y pesquera durante un periodo.

Volumen de la producción

Cantidad de productos generados en una actividad productiva durante un periodo determinado, que se destina al mercado y/o al autoconsumo.

Volumen de producción agropecuaria y pesquera

Monto de la cantidad de bienes generados en la actividad agrícola, pecuaria y pesquera durante un periodo corriente. El volumen de productos pecuarios y pesqueros corresponde al del año civil, mientras que los productos agrícolas a las cosechas del año agrícola. Además, el volumen pesquero corresponde al peso vivo, y en el caso de algunos productos pecuarios como la leche de bovino y caprino, se aplica un factor de conversión convencional con el fin de homologar la unidad de medida de litros a kilos.

Volumen pesquero en peso vivo

Peso total del producto pesquero al 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 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Zona económica exclusiva (Z.E.E.)

Es la zona sobre la cual una nación ejerce dominio económico para explotar los recursos marinos y del subsuelo marítimo. Se extiende desde la costa hasta 200 millas náuticas mar adentro (que equivale a 370.4 kilómetros).

UNIDADES DE MEDIDAS Y SIGLAS

°C: Grados Celsius

G: Gruesa

ha: Hectáreas

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

km²: Kilómetros cuadrados

MDP: Millones de pesos

ML: Miles de litros

mm: Milímetros

NA: No aplica

ND: No disponible

NS: No significativo

P: Planta

PIB: Producto Interno Bruto

t: Toneladas

TIF: Tipo Inspección Federal

FUENTES

Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (Conapesca)

Base de datos de la producción pesquera anual.
<https://www.gob.mx/conapesca/documentos/anuario-estadistico-de-acuacultura-y-pesca>

Registro Nacional de Pesca y Acuacultura (RNPA).
<http://www.gob.mx/cntse-rfts/ficha/tecnica/CONAPESCA-01-061>

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval)

Anexo estadístico de pobreza en México 2014
http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2014.aspx

Consejo Nacional de Población (Conapo)

Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010.
<https://www.gob.mx/conapo/documentos/indice-de-marginacion-por-entidad-federativa-y-municipio>
<http://www.gob.mx/conapo/acciones-y-programas/proyecciones-de-la-poblacion-2010-2050>
<http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Proyecciones>

Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI)

Servicio de consulta externa sobre información de marcas.
<http://marcanet.impi.gob.mx/marcanet/controler/DenominacionBusca>

Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Base de datos de afiliación y vigencia
Inédito

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Censo de Población y Vivienda 2010.
<http://www3.inegi.org.mx/sistemas/TabuladosBasicos/Default.aspx?c=27302&s=est>

Producto Interno Bruto por Entidad Federativa serie cambio de año base 2008.
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cn/pibe/default.aspx>

Microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2do trimestre de 2016.
<http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/regulares/enoe/>

Catálogo Único de Claves de Áreas Geoestadísticas Estatales, Municipales y Localidades.

<http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/geoestadistica/catalogoclaves.aspx>

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)

Capacidad de sacrificio de especies pecuarias
<https://www.gob.mx/siap/documentos/capacidad-de-sacrificio-de-especies-pecuarias>

Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON)
<http://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-agricola-33119?idiom=es>

Producción anual agrícola
http://infosiap.siap.gob.mx/aagricola_siap_gb/icultivo/index.jsp

Producción anual pecuaria
http://infosiap.siap.gob.mx/anpecuario_siapx_gobmx/indexnal.jsp

Red Agropecuaria en Web

Producción mensual agrícola
http://infosiap.siap.gob.mx:8080/agricola_siap_gobmx/ResumenProducto.do

Producción mensual pecuaria
http://infosiap.siap.gob.mx/repoAvance_siap_gb/pecAvanceEdo.jsp



www.gob.mx/siap

