

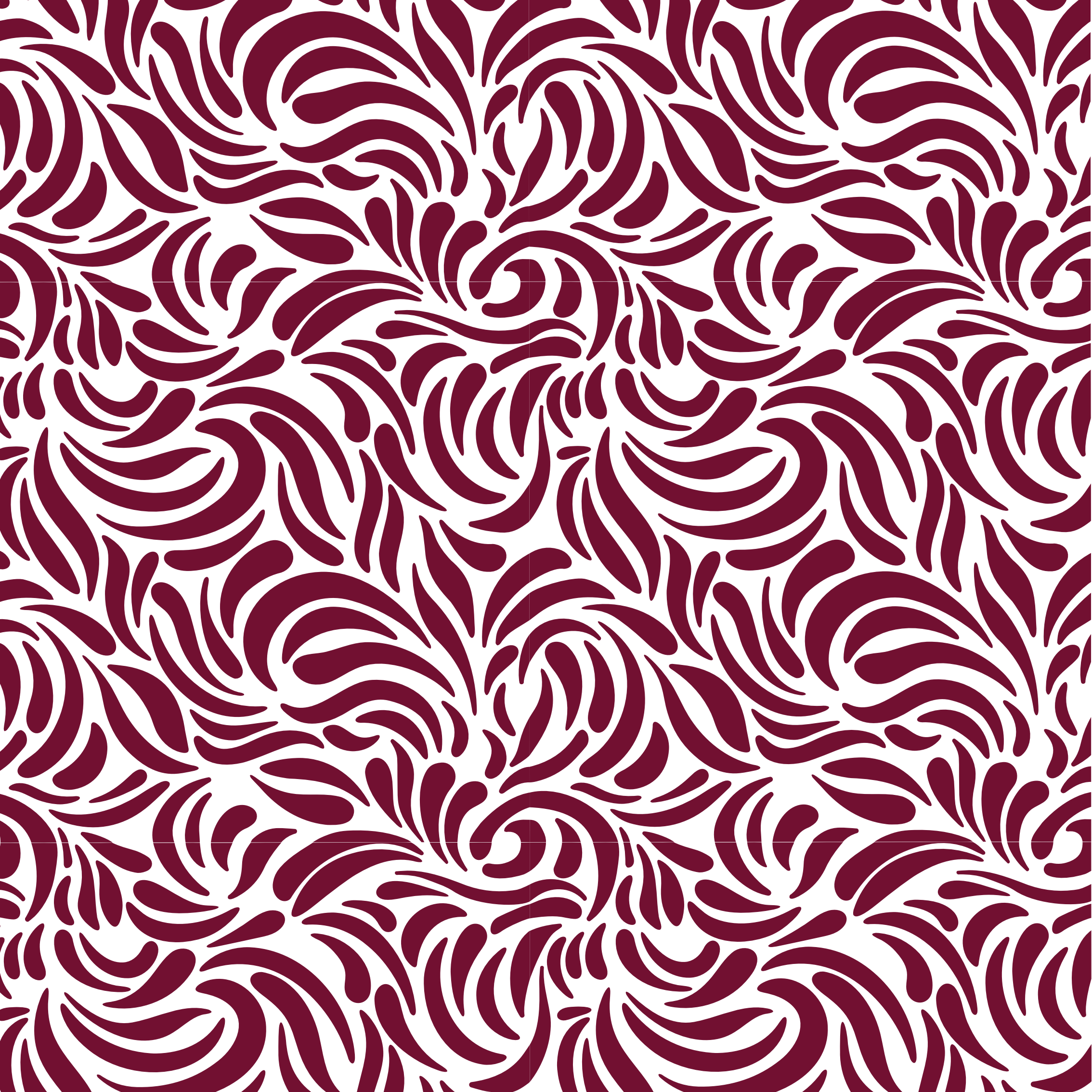
PANORAMA AGROALIMENTARIO 2025

“Fortaleciendo la estadística agroalimentaria desde la raíz”



Gobierno de
México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



PANORAMA

AGROALIMENTARIO

2025



Directorio

Julio Antonio Berdegué Sacristán

Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Leonel Efraín Cota Montaña

Subsecretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Rubén Irvin Rojas Valdés

Coordinador General de Información, Inteligencia y Evaluación

María Dolores Arellano Sesmas

Titular de la Unidad de Administración y Finanzas

Adrián Valdés Quirós

Titular de la Unidad de Asuntos Jurídicos, Derechos Humanos y Normalización

Martín Raúl Salgado Vázquez

Coordinador General de Operación Territorial

Hugo Raúl Paulín Hernández

Coordinador General de Bienestar para el Campo

Xóchitl Ramírez Reivich

Coordinadora General de Sustentabilidad y Resiliencia Climática

Jesús Enrique Vázquez Lizárraga

Coordinador General de Eficiencia Hídrica Agroalimentaria

Héctor Arronte Calderón

Encargado de la Coordinación General de Producción Agrícola y Ganadera

Ulises Luna Ferra

Encargado de la Coordinación General de Comercialización y Financiamiento

Ramón Cárdenas Villarreal

Encargado de la Coordinación General de Innovación y Transición Agroecológica

Santiago Ruy Sánchez De Orellana

Coordinador General de Asuntos Internacionales

Nancy Beatriz Mejía Herrera

Directora General de Comunicación Social

César Suárez Ortiz

Director General de Enlace Legislativo

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Coordinación General de Información, Inteligencia y Evaluación

Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (DGSIAPI)

Panorama Agroalimentario 2025

Edición, 2025

© Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Municipio Libre 377, Colonia Santa Cruz Atoyac, Alcaldía Benito Juárez, C.P 03310, Ciudad de México

Desarrollo de contenidos:

Dr. Rubén Irvin Rojas Valdés

Mtro. Jorge Domínguez Albiter

Ing. Elia Guerrero Peña

Lic. Gustavo Tenorio Sandoval

Mtra. Myrna Alejandra Motolinía Cholula

Dr. Francisco Javier Parada Gómez Urquiza

Mtro. Francisco Vinicio Arreola Gaspar

Lic. Miguel Ángel Rosales González

Edición y diseño:

Lic. Ismael Flores Jiménez

Mtra. Berenice Melo Castro

Corrección de estilo:

Mtra. Nancy Beatriz Mejía Herrera

Mtro. Jorge Montes López

Mtra. Mariana Agüero Pineda

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.

www.gob.mx/agricultura | www.gob.mx/agricultura/dgsiap

Impreso y hecho en México

Printed and made in México

Ejemplar gratuito. Prohibida su venta

Indice

Presentación	9	Arándano	46	Nuez	112	Leche de caprino	170
		Avena forrajera	48	Papa	114	Miel	172
Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (DGSIAP): Sembrando datos, cosechando soluciones	10	Avena grano	50	Papaya	116		
		Berenjena	52	Pepino	118	SUBSECTOR PESQUERO	
Agro Oferta, tecnología al servicio del campo y los mares de México	12	Brócoli	54	Pera	120	Atún	176
		Cacao	56	Estación de Recepción México (ERMEX): Monitoreo satelital permanente del territorio	122	Camarón	178
¿Quiénes generan la producción agropecuaria y pesquera en México?	13	Café cereza	58	Análisis de afectaciones al sector agroalimentario	123	Langosta	180
		Calabacita	60			Mojarra	182
México: sector agroalimentario en cifras	14	Caña de azúcar	62	Piña	124	Pulpo	184
		Cártamo	64	Plátano	126	Sardina	186
La frontera agrícola. El espacio en que surge la agricultura del pueblo mexicano	15	Cebada grano	66	Rosa	128	Siglas	188
		Cebolla	68	Sandía	130	Glosario	189
Productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales	16	Chile verde	70	Sorgo forrajero	132	Fuentes de información	191
		Coliflor	72	Sorgo grano	134	Notas metodológicas	192
Sector exportador agroalimentario de México	17	Copra y coco	74	Soya	136	Productos y fracciones arancelarias	194
		Durazno	76	Tabaco	138	Colaboradores y colaboradoras	210
Calendario agrícola 2025	18	Espárrago	78	Tomate verde	140	Agradecimiento	211
		Frambuesa	80	Toronja	142		
PLAN MÉXICO		Fresa	82	Trigo cristalino	144		
Plan México	22	Garbanzo	84	Trigo panificable	146		
Maíz blanco	24	Gerbera	86	Uva fruta	148		
Frijol	26	Guayaba	88	Uva industrial	150		
Leche de bovino	28	Sequía y sector agrícola en México	90	Uva pasa	152		
Arroz palay	30	Jitomate	92	Zarzamora	154		
		Lechuga	94				
		Limón	96				
SUBSECTOR AGRÍCOLA		Maíz forrajero	98	SUBSECTOR PECUARIO			
Agave tequilero	34	Maíz amarillo	100	Carne de ave	158		
Aguacate	36	Mango	102	Carne de bovino	160		
Ajonjolí	38	Manzana	104	Carne de caprino	162		
Alfalfa verde	40	Melón	106	Carne de ovino	164		
Algodón hueso	42	Naranja	108	Carne de porcino	166		
Amaranto	44	Nopales	110	Huevo para plato	168		



Presentación

En el Gobierno de la Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo, el bienestar de la gente se encuentra al centro de todas las acciones y políticas. En el campo y las costas, incrementar la producción de alimentos para fortalecer la soberanía y la autosuficiencia alimentaria es también una prioridad de los Gobiernos de la Cuarta Transformación. Con mira a estos objetivos, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (AGRICULTURA) impulsa la producción de más y mejores alimentos y promueve la generación de ingresos en el medio rural a partir de la producción agrícola, pecuaria y pesquero-acuícola.

Para estos propósitos, AGRICULTURA continúa y refuerza los Programas del Bienestar, incluyendo Producción para el Bienestar, Fertilizantes para el Bienestar, Bienpesca y Precios de Garantía. Se consolida el papel de Alimentación para el Bienestar y Leche para el Bienestar en el acopio de granos y leche, así como en la distribución de estos productos básicos a precios accesibles a la población del campo y las costas. Por su parte, la Conapesca avanza en la consolidación de sistemas pesqueros más sostenibles y en el ordenamiento de las actividades productivas en el mar y aguas interiores.



Julio Antonio Berdegúe Sacristán
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Además, en el marco del Plan México, las acciones y programas de AGRICULTURA tienen como objetivos estratégicos el incremento de la producción de maíz blanco, frijol, arroz y leche, para avanzar hacia la soberanía alimentaria en estos productos. Para ello se han puesto en marcha esfuerzos para apoyar a productoras y productores con insumos de alta calidad, como semillas y fertilizantes, para fomentar el acceso al crédito con seguros y para mejorar las prácticas productivas con un enfoque agroecológico.

Al mismo tiempo, se fortalece y amplía el sistema de asistencia técnica, a través de las Escuelas de Campo, en donde se generan y transfieren conocimientos e innovación con apoyo del Inifap, el Colpos, la UACH y el Imipas; a su vez, el Senasica consolida la vigilancia de la sanidad animal y vegetal, y refuerza sus tareas para asegurar la inocuidad y calidad de los alimentos que consumimos.

Como es tradición, en el presente Panorama Agroalimentario 2025, presentamos un compendio estadístico actualizado de la producción, el consumo y comercio de los principales productos agropecuarios, pesqueros y acuícolas del país. Estas cifras reflejan el incansable trabajo de las y los productores de México, especialmente las y los de pequeña y mediana escala, que alimentan a la población mexicana y que generan ingresos para sus familias y para el país. Sin embargo, en esta edición, se incluyen también algunos de los nuevos análisis que la recién creada Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera –bajo la Coordinación General de Información, Inteligencia y Evaluación– realiza para informar la toma de decisiones en el sector. Se incluyen además, infografías que describen la modernización de la información en el seno de AGRICULTURA, sobre el Plan México y sobre otras acciones y proyectos clave para el sector.

En AGRICULTURA, la información es indispensable para el diseño de políticas públicas y la toma de decisiones. Por eso, trabajamos en la actualización de nuestros sistemas para recopilar información, de nuestras metodologías de análisis y de nuestros mecanismos de difusión para hacer que la información sea un insumo útil, oportuno y de calidad para las y los productores, servidoras y servidores públicos, la academia y todas las personas interesadas en conocer y entender al sector.

Dirección General Del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

(DGSIAPI): Sembrando datos, cosechando soluciones

Por tierra

Personal técnico especializado de AGRICULTURA captura información mediante visitas a unidades de producción para monitorear y registrar periódicamente actividades agrícolas y pecuarias.

La Red Operativa de la Coordinación General de Operación Territorial cuenta con 938 instalaciones:

- 33 Oficinas de Representación
- 193 Distritos de Desarrollo Rural (DDR)
- 712 Centros de Apoyo al Desarrollo Rural (CADER)

Desde el espacio

La Estación de Recepción México recibe, procesa y almacena imágenes de alta resolución de satélite SPOT 6.

La información agroalimentaria que recopilan las y los técnicos de la Red Operativa en el territorio nacional se integra en el sistema Red Agropecuaria Web (RAW).

Los datos recabados son analizados por un **equipo de profesionales** mediante la implementación de **metodologías estadísticas**, con el fin de generar **resultados precisos y útiles**.

Adicionalmente, **fuentes oficiales externas** aportan insumos para enriquecer y consolidar la información del sector agroalimentario.

Personal especializado analiza la información del sector agroalimentario para generar la oferta estadística y desarrollar proyectos, utilizando **tecnología de vanguardia** como **Sistemas de Información Geográfica (SIG)**, **imágenes satelitales**, **drones**, **tecnología GPS**, entre otros.

Técnicas y técnicos geospaciales levantan muestras en territorio e implementan **metodologías de reconocimiento de patrones** para el análisis de imágenes de satélite.

Estimación de producción agrícola y pecuaria

- Avances mensuales de producción agrícola y pecuaria
- Anuario estadístico de la producción agrícola
- Anuario estadístico de la producción ganadera
- Panorama Agroalimentario

Reportes y boletines

- Reportes trimestrales de producción y empleo
- Balanzas de disponibilidad y consumo
- Balanza comercial agroalimentaria
- Reportes quincenales de inflación

Información geoespacial

- Análisis y monitoreo satelital
- Padrones georreferenciados
- Frontera agrícola
- Mapas de agricultura protegida
- Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola

Aplicaciones gratuitas

- Agro Oferta
- Panorama Agroalimentario

Agro Oferta, tecnología al servicio del campo y los mares de México

La **Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural** desarrolló esta app para que las y los productores y consumidoras y consumidores del sector agroalimentario y pesquero puedan ofrecer y comprar productos de forma **sencilla, segura y gratuita**.



¿Para qué?

Aprovechar las ventajas del comercio digital para impulsar el crecimiento regional e internacional de las y los productores e incrementar las opciones de las y los compradores para fomentar un comercio justo.

Ventajas

- Servicio gratuito, sin comisión y sin límite de transacciones.
- Sin intermediarios.
- Sin máximos o mínimos de compra o venta.
- Comparación de productos y precios.



La entidad federativa que presenta el mayor número de agentes comerciales registrados es Chiapas, seguido de Veracruz y San Luis Potosí.

¿Cómo?

- Regístrate
- Publica
- Compra o vende
- Ponte en contacto
- Realiza la operación

iHa sido descargada en 50 países de 4 continentes!



En México, la población de más de 15 años en el primer trimestre de 2025 asciende a 102.3 millones de personas. De este total, 50.2% conforma la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, quienes están trabajando o buscando activamente un empleo. Dentro de la PEA, la Población Ocupada (PO) –personas que efectivamente cuentan con un trabajo– suma 59 millones de trabajadoras y trabajadores, lo que representa 97.5% de la PEA.

Marco general de las actividades agropecuarias y pesqueras

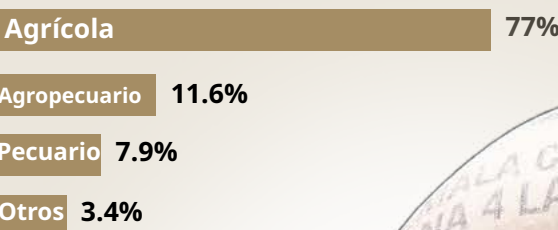
6.1 millones (10.4%) de la población ocupada trabaja en el sector primario



Posición del trabajo

- 48.9% personas trabajadoras subordinadas y remuneradas
- 34.6% personas trabajadoras por cuenta propia
- 9.4% personas trabajadoras sin pago
- 7.1% personas empleadoras

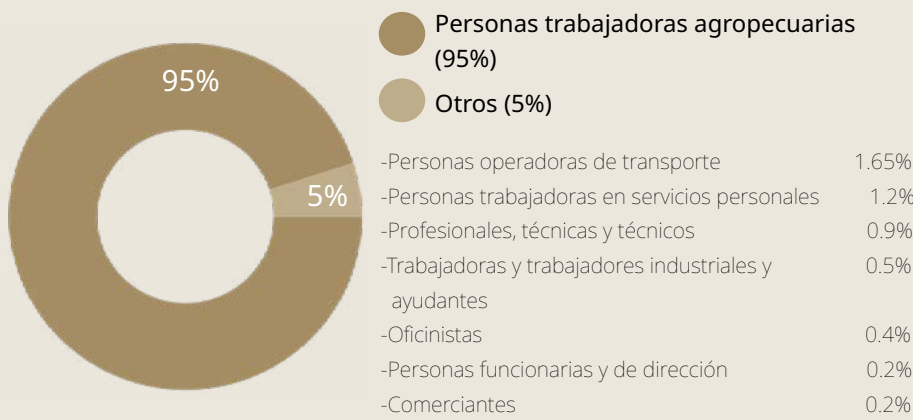
Subsector



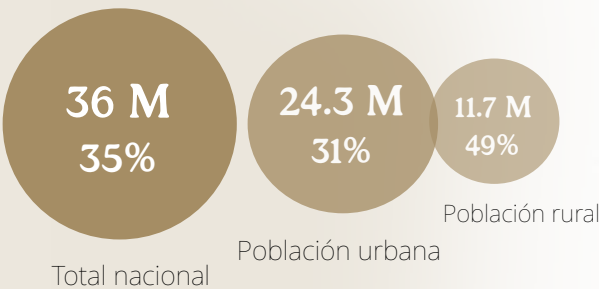
*Otros: Agrupa ocupaciones vinculadas con actividades silvícolas, forestales, pesqueras, recolección de leña y acarreo de agua.

¿Quiénes generan la producción agropecuaria y pesquera en México?

Condición de ocupación del sector primario



Población en situación de pobreza laboral



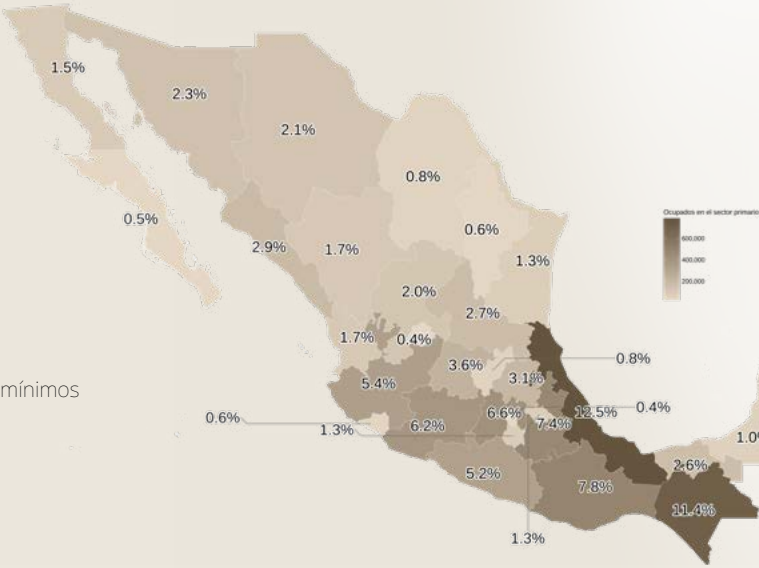
Nota: El porcentaje de pobreza laboral es la proporción de la población cuyo ingreso laboral per cápita es menor al costo de la canasta alimentaria (LPE), conforme a la metodología del ITLP/CONEVAL con base en la ENOE. La cifra de personas se obtiene aplicando dicho porcentaje a la población incluida en el cálculo (hogares con ingreso laboral reportado o recuperado). Debido a que existen hogares sin información de ingreso, las variaciones en millones de personas deben interpretarse con cautela, pues reflejan tanto cambios en el poder adquisitivo como en la cobertura de información.

Perfil de jornaleros del sector

Las y los trabajadores agropecuarios suman 5.8 millones de personas (95% del sector primario). Dentro de este grupo, 2.2 millones son jornaleras y jornaleros, es decir, el 38% de las y los agropecuarios. Se trata de personas que realizan labores temporales en el campo, como la siembra, el cuidado y la cosecha de cultivos, y que reciben una remuneración diaria, conocida como “jornal”.

Jornada laboral	Educación	Ingresos
30.7% 15 a 34 hrs	80% Básica	65.6% Hasta 1 salario mínimo
48.7% 35 a 48 hrs	3% Profesionistas	11.5% Más de 1 y hasta 3 salarios mínimos
8.5% Menos de 15 hrs	17% Técnicas y técnicos	0.2% Más de 3 salarios mínimos
12.1% Más de 48 hrs		22.6% Sin ingresos

Participación estatal del sector primario



Fuente: DGSIAF con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE, T1-2025).



México: sector agroalimentario en cifras

Territorio

México tiene **1 millón 964 mil 375 km²** de superficie territorial y **3 millones 149 mil 920 km²** de mares. Por extensión es la **13ª** nación más grande del mundo.

Infraestructura

México cuenta con **2 mil 107** bodegas en AGD que almacenan mercancías agropecuarias y pesqueras; **mil 198** centros de sacrificio animal; **90** puntos de venta de alimentos al mayoreo; **68** puertos pesqueros; **27 mil 732 km** de vías férreas; **407 mil 783 km** de red carretera y **163** presas exclusivas de uso agrícola.

Población

México tiene **132.3 millones** de habitantes, de los cuales **8.7 millones** generan y transforman bienes agropecuarios y pesqueros. **1.6%** de los pobladores del planeta viven en México. **10ª** nación más poblada del mundo.

La convergencia de territorio, recursos naturales, infraestructura y personas trabajadoras posibilitan la generación de una producción agropecuaria y pesquera nacional que coloca al país como:

- 9º** en producción mundial de alimentos
- 10º** en producción mundial de cultivos agrícolas
- 8º** en producción mundial de ganadería primaria
- 15º** en producción mundial pesquera y acuícola

El sector agropecuario y pesquero generó:

289.8 millones de toneladas

1 billón 590 mil 534 millones de pesos

108.9 millones de hectáreas para la ganadería

766 mil personas alimentaron y cuidaron al hato ganadero

23.4 millones de hectáreas para la agricultura

5.2 millones de personas prepararon y cosecharon la tierra

Se cultivaron:

28.8 millones de hectáreas

Se produjeron:

Carne en canal (millones de ton.)

Ave **4.0**

Bovino **2.3**

Porcino **1.9**

Ovino **0.069**

Caprino **0.041**

Guajolote **0.019**

Leche (millones de litros)

Bovinos **13.6**

Caprino **0.169**

Miel (millones de ton.) **57.4**

Huevo plato (millones de ton.) **3.3**

Se produjeron:

350 mil toneladas

Se pescaron:

1.8 millones de toneladas

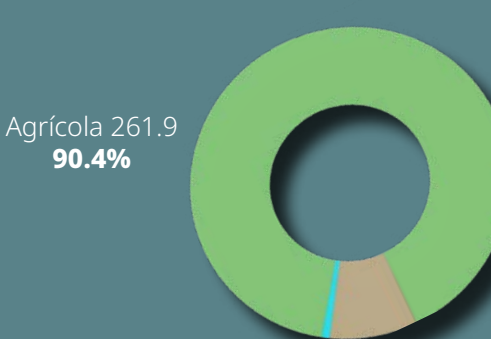
131 mil personas realizaron captura y crianza pesquera

11 mil km de litoral para pesca

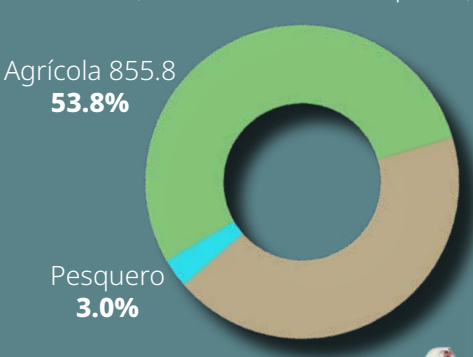
80 mil embarcaciones

Producción agropecuaria y pesquera

Volumen (millones de toneladas)



Valor (miles de millones de pesos)



La frontera agrícola

El espacio en que surge la agricultura del pueblo mexicano

Permite dar atención y seguimiento a los cuatro ejes que rigen al trabajo de la Secretaría de AGRICULTURA:

Bienestar

Sostenibilidad

Producción

Agua

Frontera Agrícola Serie IV
23.4 millones de hectáreas

Temporal 69.2% Riego 30.8%

La Serie IV se encuentra diferenciada por modalidad hídrica: Riego (7.2 millones de ha) y Temporal (16.2 millones de ha)

AGRICULTURA ya está trabajando en la actualización de la Serie V

Para conocer más, ingresa al sitio de la DGSIAP, escaneando el código QR.



Uno de los insumos principales para la actualización de la frontera agrícola, son las imágenes satelitales adquiridas en la ERMEX.

Este producto es generado a gran detalle (1:10,000)

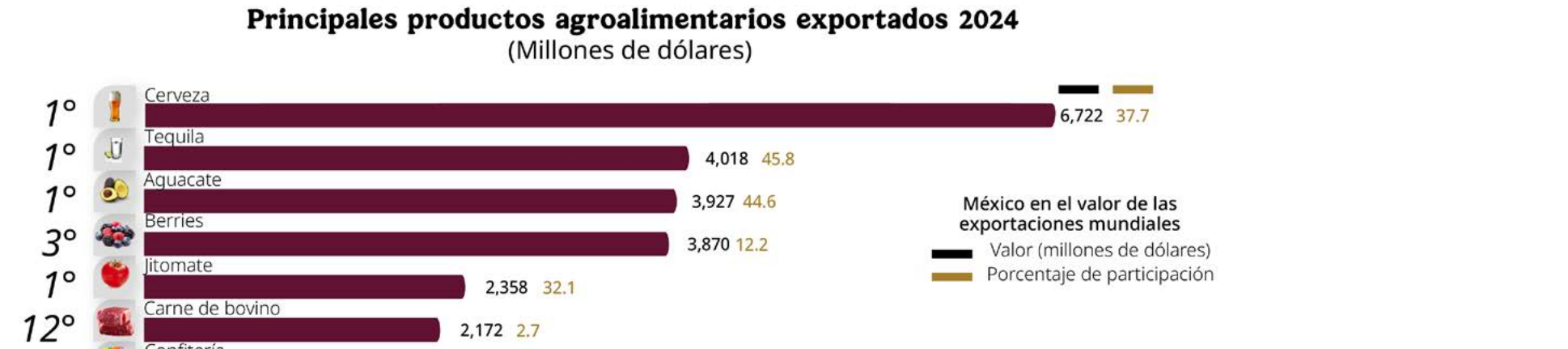
Conjunto de terrenos que en los últimos años se encuentran sembrados, más los que están en "descanso".

El trabajo de campo es fundamental para verificar áreas de dudas.

Para la colecta de información georreferenciada en campo se desarrolló una App

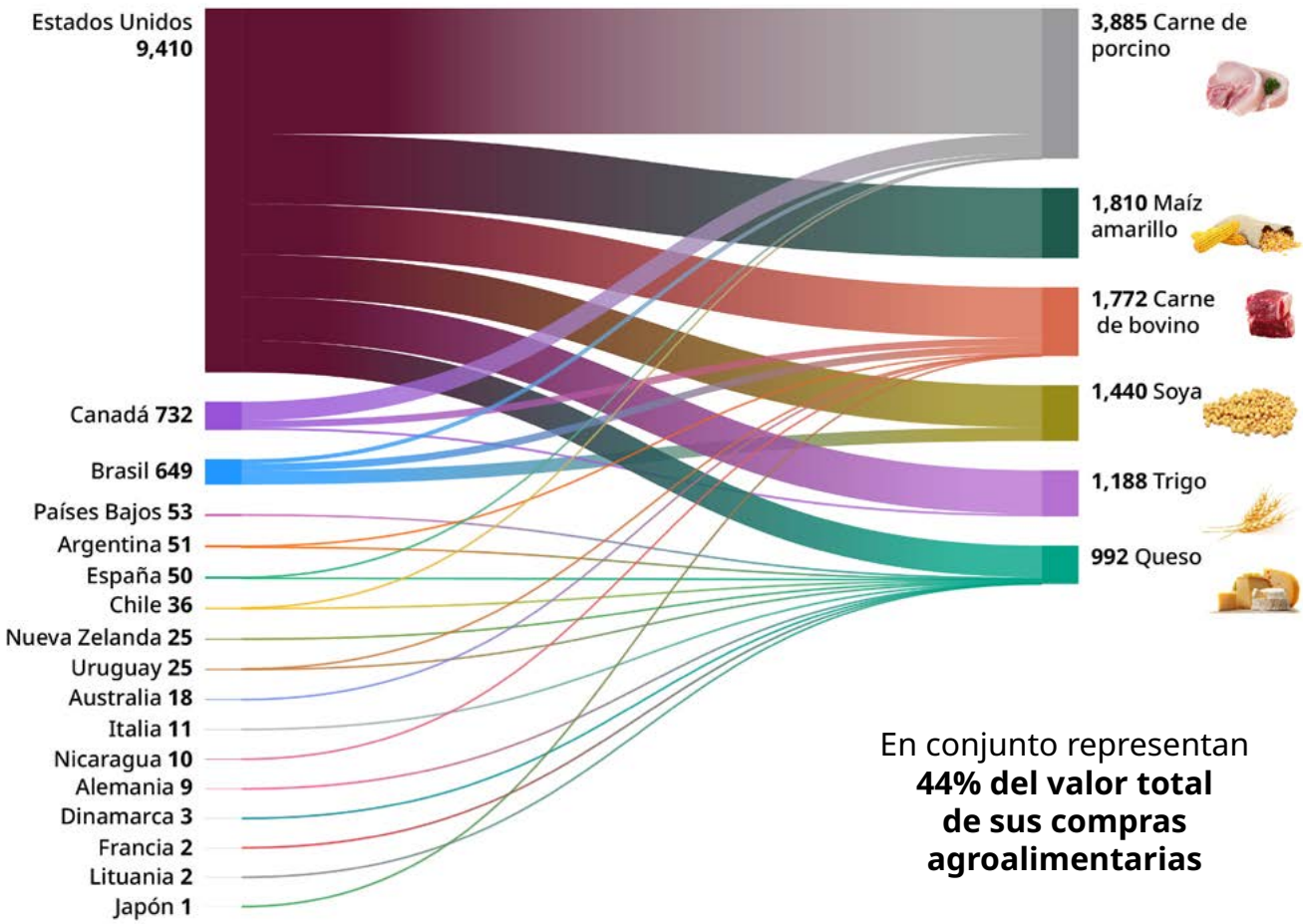


Productos Agroalimentarios Mexicanos en los Mercados Internacionales



Ranking: Posición de México en el mundo

Principales importaciones agroalimentarias de México según país de origen 2024
(Millones de dólares)



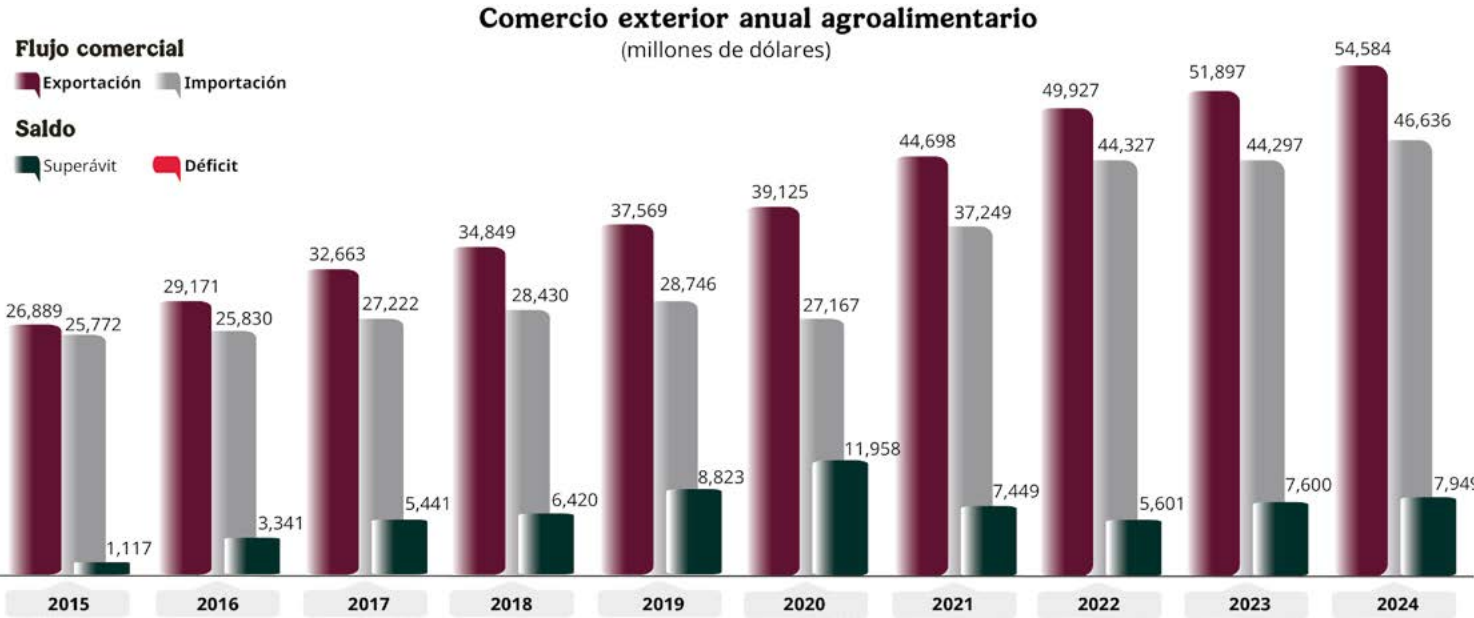
En conjunto representan **44% del valor total de sus compras agroalimentarias**

Nota: Las cifras pueden variar respecto a otras fuentes debido a diferencias en definiciones y métodos de integración de datos. En carne se incluyen despojos comestibles; en berries, arándano, frambuesa, fresa y zarzamora. El *ranking* y participación de tequila considera el total de bebidas a base de agave.

Fuente: DGSIAF con datos de la plataforma de las Naciones Unidas Comtrade y la Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM).

Sector Exportador Agroalimentario de México

14° Exportador
2.4%



La Balanza Comercial Agropecuaria y Agroindustrial de México, por décimo año consecutivo reporta saldo positivo de 2015 a 2024. **En 2024, el superávit fue de 7 mil 795 millones de dólares.**

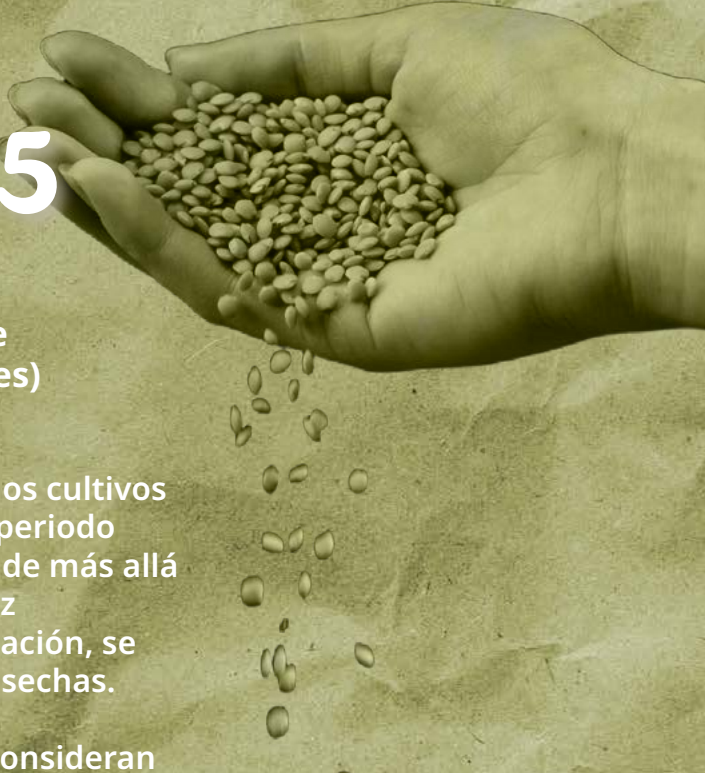
Es el tercer mayor saldo positivo en 30 años (desde 1995); derivado de 54 mil 584 millones de dólares de exportaciones y 46 mil 636 millones de dólares de importaciones.

Para 2024, el valor de las exportaciones agroalimentarias es el más alto reportado en 32 años.

Indicadores comerciales de los principales productos agroalimentarios exportados, 2024

Producto	Exportaciones de México (mdd)	Principales destinos de las exportaciones de México						Principales importadores del mundo					
		1°		2°		3°		1°		2°		3°	
		País	mdd	País	mdd	País	mdd	País	mdd	País	mdd	País	mdd
Cerveza	6,722	Estados Unidos	6,256	República Dominicana	68	España	32	Estados Unidos	7,741	Francia	1,136	Italia	746
Tequila	4,018	Estados Unidos	3,337	Japón	104	Canadá	53	Estados Unidos	5,657	Alemania	555	Hong Kong	450
Aguacate	3,927	Estados Unidos	3,485	Canadá	219	Japón	102	Estados Unidos	3,877	Países Bajos	1,317	Francia	696
Berries	3,870	Estados Unidos	3,776	Japón	13	Canadá	12	Estados Unidos	6,120	Alemania	1,968	Canadá	1,428
Jitomate	2,358	Estados Unidos	2,351	Canadá	4	Japón	1	Estados Unidos	3,760	Alemania	1,712	Francia	1,142
Carne de bovino	2,172	Estados Unidos	1,816	Canadá	113	Japón	89	China	13,888	Estados Unidos	11,900	Japón	4,315
Confitería	1,349	Estados Unidos	1,202	Guatemala	26	Honduras	11	Estados Unidos	3,322	Reino Unido	1,139	Alemania	1,115
Galletas dulces	1,331	Estados Unidos	1,232	Canadá	54	Guatemala	13	Estados Unidos	2,405	Reino Unido	761	Alemania	672
Chile	1,309	Estados Unidos	1,214	Canadá	86	Alemania	1	Estados Unidos	2,974	Alemania	1,210	Reino Unido	712
Ganado bovino	1,222	Estados Unidos	1,222	Belice	0	Nicaragua	0	Estados Unidos	2,934	Italia	2,274	Turquía	705
Brócoli, col y coliflor	942	Estados Unidos	904	Canadá	20	Japón	3	Estados Unidos	1,721	Alemania	832	Reino Unido	670
Carne de porcino	821	Japón	581	Estados Unidos	139	Corea del Sur	37	Japón	5,058	China	4,678	México	3,885
Chocolate	801	Estados Unidos	696	Canadá	48	Guatemala	17	Estados Unidos	4,921	Alemania	3,798	Reino Unido	3,594
Limón	779	Estados Unidos	766	Japón	5	Países Bajos	3	Estados Unidos	1,153	Alemania	432	Países Bajos	274
Jugo de naranja	686	Estados Unidos	396	Países Bajos	56	España	10	Estados Unidos	809	Países Bajos	687	Alemania	495
Mango	660	Estados Unidos	559	Canadá	65	España	9	Estados Unidos	1,005	China	676	Países Bajos	306
Pepino	567	Estados Unidos	531	Canadá	35	Costa Rica	1	Estados Unidos	1,522	Alemania	919	Reino Unido	336
Frituras	499	Estados Unidos	424	Canadá	18	Emiratos Árabes Unidos	17	Estados Unidos	7,830	Reino Unido	3,192	Alemania	2,624
Azúcar	434	Estados Unidos	382	Marruecos	29	Canadá	23	Estados Unidos	2,652	China	2,389	India	1,769
Alimento infantil	413	Honduras	28	Guatemala	27	Colombia	20	China	4,094	Arabia Saudita	722	Estados Unidos	404
Uva	397	Estados Unidos	384	Japón	5	Guatemala	2	Estados Unidos	2,613	Alemania	1,262	Reino Unido	996
Café verde	358	Estados Unidos	206	Bélgica	49	Alemania	24	Estados Unidos	6,770	Alemania	4,724	Italia	2,765
Cebolla	341	Estados Unidos	329	Guatemala	4	El Salvador	2	Estados Unidos	547	Reino Unido	370	Malasia	332
Lechuga	322	Estados Unidos	314	Canadá	7	Belice	1	Estados Unidos	590	Canadá	538	Alemania	505
Espárrago	301	Estados Unidos	301	Canadá	0	Belice	0	Estados Unidos	730	Alemania	162	España	149
Cereal inflado	283	Estados Unidos	206	Canadá	23	Guatemala	22	Estados Unidos	537	Canadá	515	Alemania	373
Plátano	264	Estados Unidos	194	Japón	56	China	12	Estados Unidos	3,232	Alemania	1,102	Países Bajos	996
Atún	255	Estados Unidos	156	España	57	Japón	21	Estados Unidos	2,237	Japón	2,000	Tailandia	1,778
Nuez	189	Estados Unidos	119	China	28	Alemania	14	India	1,841	Alemania	343	China	325

Calendario Agrícola 2025



Año agrícola: periodo de 18 meses que abarca las siembras y cosechas que se realizan en los ciclos agrícolas (Otoño-Invierno + Primavera-Verano + Perennes)

Cultivos cíclicos: son aquellos cuyo periodo vegetativo es menor a 12 meses y requieren de una nueva siembra para la obtención de cosechas. Estos se concentran en dos periodos productivos:

- Primavera-verano
- Otoño-invierno

Perennes: define a los cultivos de ciclo largo, cuyo periodo vegetativo se extiende más allá de 12 meses, una vez establecida su plantación, se obtiene en varias cosechas. Para los registros administrativos se consideran de enero a diciembre.

Nota: La estadística agrícola en México se integra con la producción de cultivos cíclicos y perennes.
Fuente: DGSIAF



2024			2025												2026		
Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar

La siembra de octubre de 2024 a marzo de 2025 (otoño-invierno)

La siembra de abril de 2025 a septiembre de 2025 (primavera-verano)

Se cosecha de diciembre de 2024 a septiembre de 2025 (otoño-invierno)

Se cosecha de junio de 2025 a marzo de 2026 (primavera-verano)





Plan México

Objetivo: crecer la producción de 2025 a 2030

Se busca ampliar la autosuficiencia alimentaria en los productos más importantes para la dieta de las y los mexicanos.

Se aumentará el valor agregado de productos del campo de productoras y productores de pequeña escala, impulsando el comercio justo.

¿Cómo?

- Producción para el Bienestar
- Fertilizantes para el Bienestar
- Precios de Garantía
- Bienpesca
- Alimentación para el Bienestar
- Leche para el Bienestar
- Cosechando Soberanía



Productos prioritarios para la soberanía alimentaria



Arroz

221,500 a 450,000
toneladas*



Leche

13 a 15 mil millones
de litros*



Frijol

730 mil a 1.2 millones
de toneladas*



Maíz blanco

21.3 a 25 millones
de toneladas*

*Línea base fijada con información preliminar antes del cierre 2024



Maíz blanco

La producción de maíz grano blanco tuvo una caída anual de 12% en 2024, resultado de una reducción de 14% en el rendimiento por hectárea, la cual no se vio compensada por el aumento de 3% en el área cosechada. La menor disponibilidad de agua afectó de manera sensible las recolecciones en Sinaloa, principal estado productor, que resiente una reducción de 50% en 2024, lo cual se traduce en 3 millones de toneladas menos.



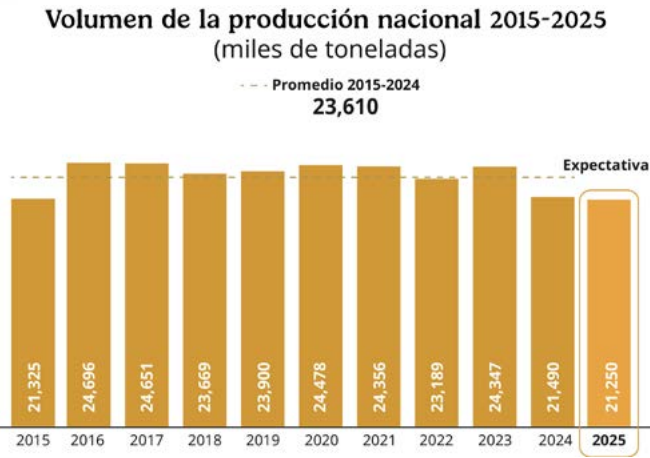
Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		21,489,704	-11.7
1	Sinaloa	Noroeste	3,310,963	-49.8
2	Jalisco	Centro - Occidente	3,099,945	12.5
3	Michoacán	Centro - Occidente	1,970,678	7.9
4	Guanajuato	Centro - Occidente	1,728,941	0.8
5	México	Centro	1,709,465	-4.8
6	Guerrero	Centro	1,437,783	1.0
7	Veracruz	Sur - Sureste	1,356,202	1.0
8	Chiapas	Sur - Sureste	1,244,864	5.0
9	Puebla	Centro	1,053,462	-4.5
10	Oaxaca	Sur - Sureste	771,281	8.9
	Resto		3,806,121	-2.3

Indicadores de producción 2024

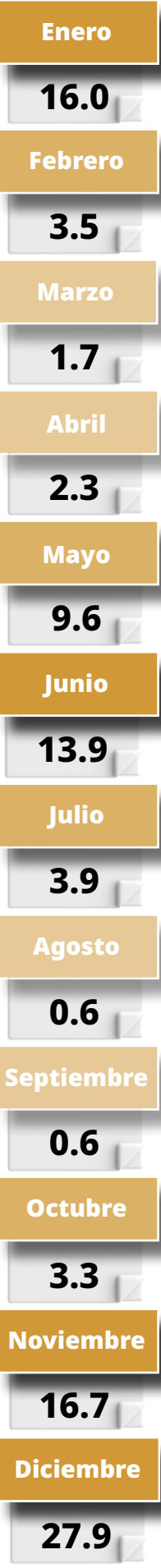
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	6,166	76	6,090	21,490	121,513	3.53	5,654
Anual 2024-2023	-3.5	-83.6	2.8	-11.7	-20.2	-14.1	-9.6
TMAC 2024-2015	-1.4	-18.6	-0.7	0.1	5.7	0.8	5.6

● Aumenta ● Disminuye



Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	1,346	1.3	1	Estados Unidos	206,021	59
2	España	39	0.049				
3	Reino Unido	16	0.472				
4	Irlanda	9	0.009				
5	Países Bajos	4	0.006				

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

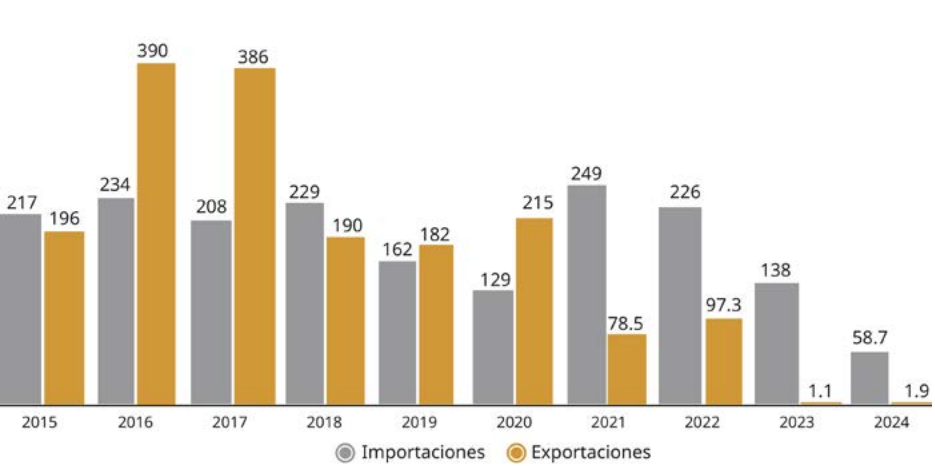
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.6	8.4	8.6	7.4	10.0	5.0	6.6	9.1	9.3	8.4	8.8	7.8
Exportaciones	11.6	25.1	26.0	9.1	2.7	2.5	1.5	1.3	2.2	5.9	2.6	9.5

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	206,021	1,425	-204,596	-43.2	9.6	-43.4
Valor (millones de dólares)	58.7	1.9	56.8	-57.3	74.2	-58.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



Este cereal tiene una producción global superior a 1.5 mil millones de toneladas, con México en el séptimo lugar en producción y sexto por superficie cosechada.

Este grano se cultiva a gran escala en EE. UU., China y Brasil, países que en conjunto aportan 53% del volumen global.



Zea mays L.

Descripción

La planta es de porte robusto, con tallo simple que puede alcanzar los 4m de altura; no tiene ramificaciones ni entrenudos, pero sí una médula esponjosa. Presenta inflorescencia masculina y femenina separada en la misma planta; la primera tiene una panícula de coloración amarilla que posee una cantidad muy elevada de polen; la inflorescencia femenina dispone de un menor contenido en granos de polen y se forman en estructuras vegetativas denominadas espádices.

Obtención del producto

El maíz tiene la ventaja de que es el único cereal que puede ser usado como alimento en cualquier etapa del desarrollo de la planta. Se encuentra en forma de mazorca. El grano es un cariósipide de forma aplastada. El pericarpio constituye alrededor de 5 a 6% del peso total del grano. Su alto contenido en carbohidratos y proteínas lo hacen el cereal ideal para todos los días.

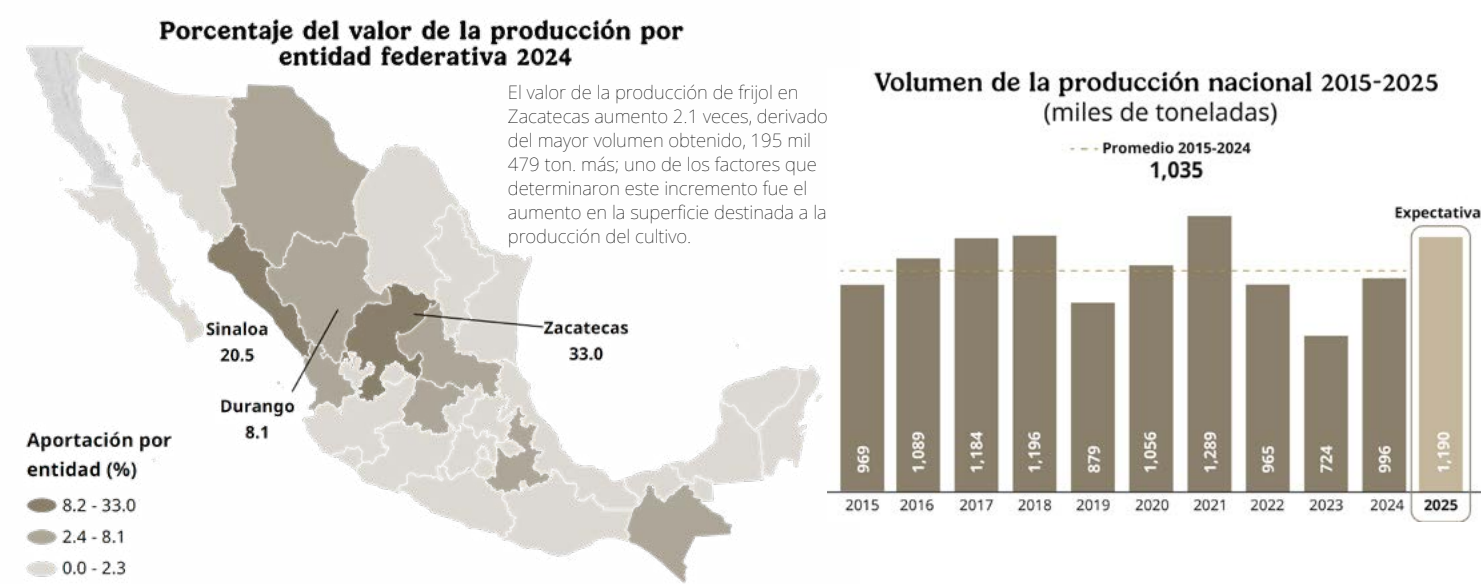
Interesante

México es el centro de origen, domesticación y mayor densidad genética del maíz. Proteger sus variedades nativas es clave para la seguridad alimentaria global.



Frijol

México logró una recuperación importante en la producción de frijol en 2024, con un incremento de 37.7% *versus* 2023, luego de un desplome de 25% en 2023. Zacatecas, Durango y San Luis Potosí, se encuentran en el top 10 de entidades productoras del país, y son las que mayores incrementos lograron en sus cosechas en 2024, de modo que **Zacatecas recupera su liderazgo nacional**, el cual había caído al segundo lugar en 2023.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		996,393	37.7
1	Zacatecas	Noreste	342,452	133.0
2	Sinaloa	Noroeste	172,239	0.04
3	Nayarit	Noroeste	70,051	1.0
4	Chiapas	Sur - Sureste	69,712	2.2
5	Durango	Noreste	58,575	222.1
6	Guanajuato	Centro - Occidente	40,347	-5.5
7	San Luis Potosí	Centro - Occidente	38,467	288.3
8	Puebla	Centro	37,907	3.4
9	Chihuahua	Noreste	34,885	-5.9
10	Veracruz	Sur - Sureste	29,350	1.4
	Resto		102,409	9.6

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	1,504	138	1,366	996	19,432	0.73	19,503
	Anual 2024-2023	37.8	-58.2	79.4	37.7	39.1	-23.2
TMAC 2024-2015	-1.2	1.2	-1.4	0.3	8.3	1.8	8.0
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>			



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La mayor recolección se obtiene en primavera verano, con 76% de las cosechas, que va de noviembre de un año a marzo del siguiente.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		15,103	25.5	1	Estados Unidos		297,213	364
2	Perú		8,340	15.3	2	Canadá		53,276	66.4
3	El Salvador		1,256	4.6	3	Argentina		31,813	38.4
4	Brasil		880	0.968	4	Brasil		25,932	31.2
5	Cuba		538	1.3	5	China		2,085	2.9

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

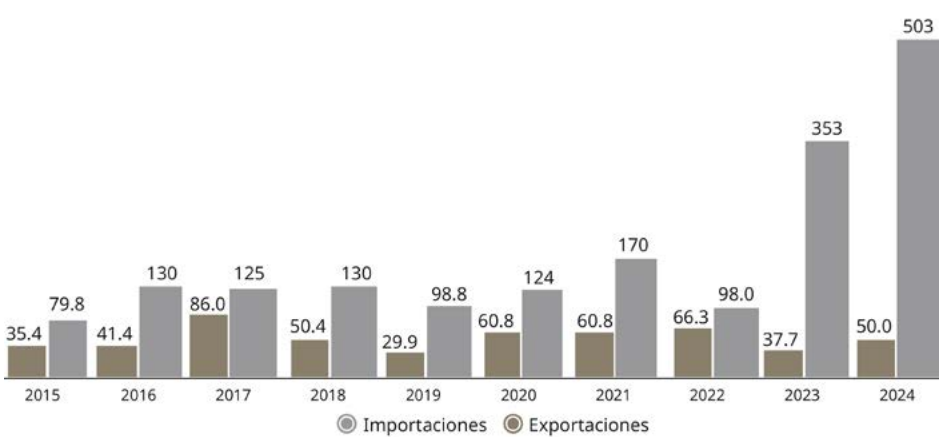
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.1	9.5	8.6	10.8	9.5	7.6	6.6	6.7	8.0	10.5	6.2	5.9
Exportaciones	5.4	9.1	14.4	13.4	10.3	7.2	8.4	6.8	8.9	6.7	5.0	4.4

Balanza comercial 2024

		Variación (%) 2024 - 2023		
		Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	410,524	27,411	-383,113	34.5 26.6 35.1
Valor (millones de dólares)	503	50.0	-453	42.7 32.5 43.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



996,393 toneladas

Este cultivo se produce en 109 países; México es el 11º productor global, con 2.4% del total.

India produce 21.8% de la gramínea y su cosecha es 6.3 veces mayor a la de Brasil, que ocupa la segunda posición.



Phaseolus vulgaris L.

Descripción

Planta herbácea perteneciente a la familia de las *fabaceae*, de tallos delgados y débiles, cuadrangulares, a veces rayados de púrpura, hojas trifoliadas, ápice acuminado con laterales más o menos tubulosos y estandarte redondeado. Alcanza una altura de 50 a 70 cm y sus raíces se desarrollan con una pivotante principal y muchas ramificaciones.

Obtención del producto

El fruto es una vaina suavemente curvada que se abre naturalmente cuando está madura. Esta vaina puede medir de 10 a 12 cm y es de color verde, morado o casi negra. En su interior, las semillas pueden ser oblongas, ovales o redondeadas según la variedad, poco comprimidas y de color rojo, amarillo, café o negro.

Interesante

México es centro de origen y diversidad genética del frijol común. Se estima que aquí se encuentran más de 50 clases distintas, adaptadas a diversas condiciones climáticas y altitudes.



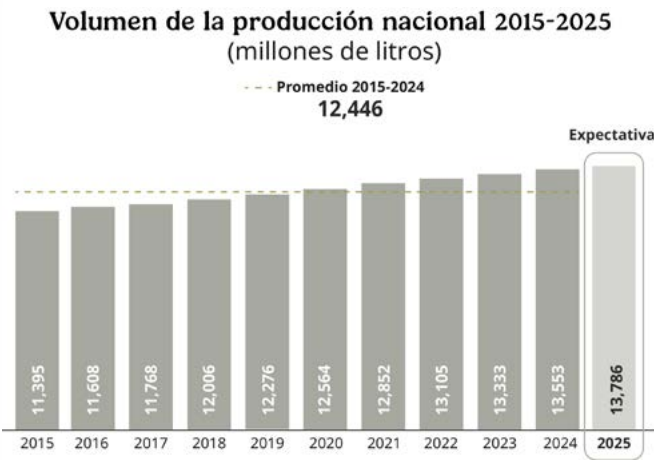
Leche bovino

La recolección de leche “bronca” de bovino fue de 13 mil 553 millones de litros en 2024; 2% más que en 2023. Jalisco, Coahuila, Durango, Chihuahua y Guanajuato, en ese orden de importancia, aportaron 60% de la producción nacional. Jalisco contribuye con uno de cada cinco litros de la oferta del país.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (miles de litros)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		13,553,069	1.7
1	Jalisco	Centro - Occidente	2,845,110	1.6
2	Coahuila	Noreste	1,571,044	2.2
3	Durango	Noreste	1,547,866	2.2
4	Chihuahua	Noreste	1,278,394	1.3
5	Guanajuato	Centro - Occidente	928,685	1.7
6	Veracruz	Sur - Sureste	820,691	1.7
7	Chiapas	Sur - Sureste	472,057	1.8
8	Puebla	Centro	470,563	1.7
9	Aguascalientes	Centro - Occidente	447,429	1.5
10	México	Centro	440,904	1.6
	Resto		2,730,324	1.2

Indicadores de producción 2024				
Variaciones (%)	Producción		Valor	Precio Medio al productor
	Millones de litros		Millones de pesos	Pesos / litro
	13,553		124,355	9
	Anual 2024-2023	1.7	10.2	8.4
	1.9		7.1	5.1
	TMAC 2024-2015			
● Aumenta ● Disminuye				



Consumo anual per cápita

135.8 L

Participación nacional en la producción pecuaria

54.2%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad

Las y los ganaderos nacionales garantizan el abasto continuo de leche “bronca” a las diversas industrias transformadoras.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (millones de litros)	Valor (mdd)				Volumen (millones de litros)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		295	117	1	Estados Unidos		4,677	1,153
2	Costa Rica		29.4	5.4	2	Nueva Zelandia		92.0	30.2
3	Australia		26.6	5.1	3	Uruguay		30.2	9.7
4	Belice		21.3	7.3	4	Chile		18.9	4.7
5	Guatemala		17.6	6.3	5	Canadá		14.0	4.3

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.3	7.9	7.3	8.8	9.0	7.7	8.0	9.0	8.8	9.4	8.3	8.5
Exportaciones	6.7	8.5	6.7	8.9	8.7	8.4	8.1	7.2	7.6	10.1	8.9	10.2

Balanza comercial 2024						
Volumen (millones de litros)	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	4,868	456	-4,412	13.3	198	6.5
Valor (millones de dólares)	1,212	162	-1,050	-11.0	18.1	-14.3

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



13, 962, 372 toneladas

Ranking mundial

México contribuye con 1.7% al total mundial y ocupa el lugar 14 entre 187 países.

India produce 15.4% de la leche bovina mundial y la posiciona como el principal productor.



Taurus y Bos indicus

Descripción

El ganado bovino se clasifica en dos especies: *Bos taurus* (europeo) y *Bos indicus* (indopaquistano); el ganado lechero especializado se encuentra en la primera clasificación. Entre las razas especializadas predominantes en el país se encuentran Holstein Fresian, Jersey y Pardo Suizo.

Obtención del producto

La producción se genera en los periodos de lactación del ciclo reproductivo de las vacas que proviene del ganado especializado, cruza y ganado de doble propósito. La leche “bronca” se utiliza como insumo para diversos productos procesados, desde la leche pasteurizada en sus múltiples presentaciones (quesos, mantequillas, cremas y yogures), hasta las fórmulas lácteas y sueros.

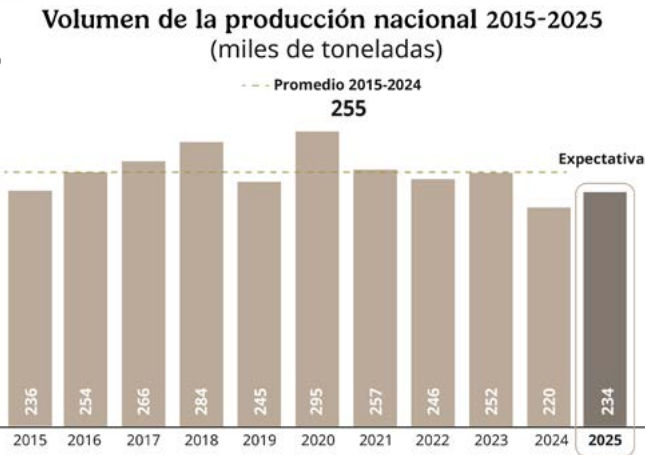
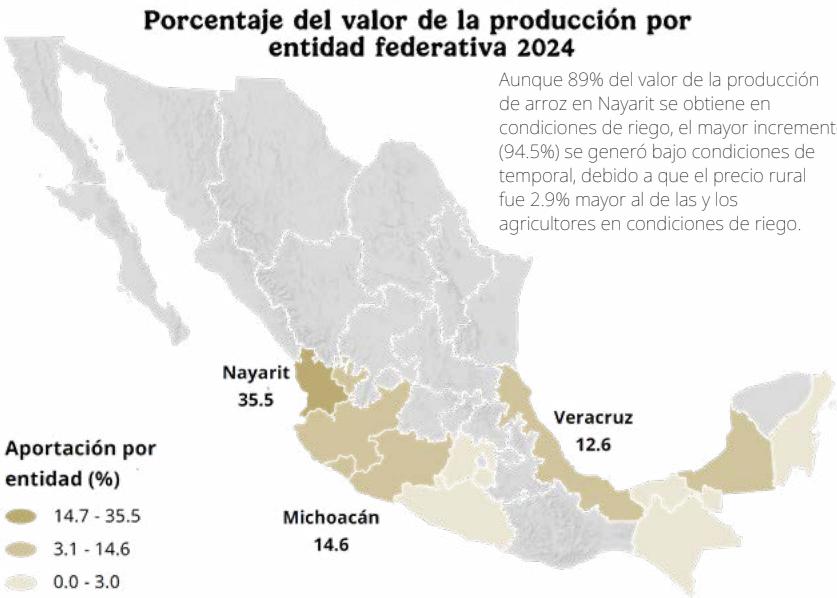


Interesante

Muchas personas son intolerantes a la lactosa porque, al crecer, su cuerpo deja de producir lactasa, la enzima que digiere la lactosa, el azúcar de la leche.

Arroz palay

En 2024, la cosecha fue de 220 mil toneladas; 20% menos que en 2023 y 14% por abajo del promedio de la última década. México, para satisfacer su demanda, realiza fuertes importaciones de arroz, ante un escenario de gran incertidumbre respecto a la disponibilidad de agua.



Consumo anual per cápita de arroz pulido
9.8 kg

Participación nacional en la producción de granos

0.8%

Indicadores de producción 2024

		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
Variaciones (%)		31	0	31	220	1,302	7.01	5,929
	Anual 2024-2023	-15.0	-100.0	-14.6	-12.9	-11.9	2.0	1.1
	TMAC 2024-2015	-3.3	-100.0	-2.8	-0.8	4.9	2.1	5.7
					<div></div> Aumenta	<div></div> Disminuye		

Producción mensual nacional (%)

- Poca o nula disponibilidad
- Disponibilidad media
- Mayor disponibilidad

Las cosechas en México se logran en el último bimestre del año, principalmente con condiciones de riego en el ciclo primavera-verano.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		27,845	17.4	1	Estados Unidos		952,434	456
2	Cuba		4,519	4.2	2	Tailandia		151,383	105
3	Panamá		4,102	3.4	3	Uruguay		48,818	38.6
4	El Salvador		1,256	2.4	4	Brasil		22,708	17.4
5	Bélgica		973	0.402	5	Argentina		9,681	7.7

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

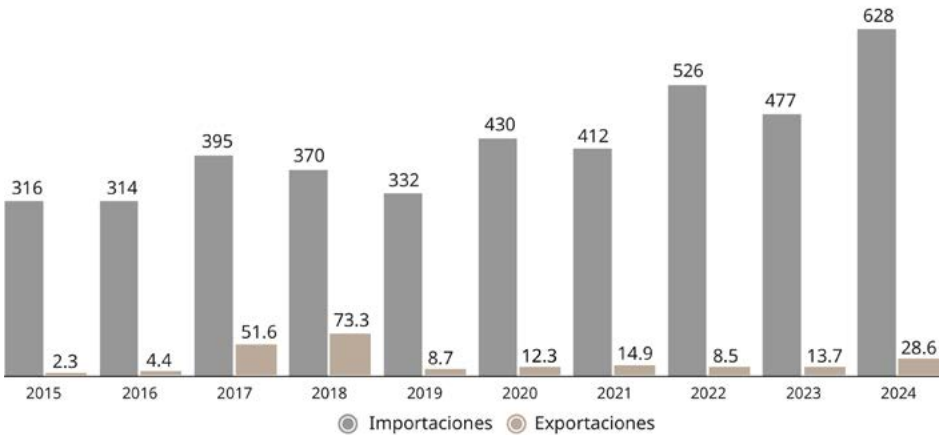
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.2	5.4	12.2	8.8	7.4	5.2	11.7	7.3	4.9	7.0	7.7	12.2
Exportaciones	6.2	7.3	7.8	9.0	8.7	4.3	11.2	5.4	6.9	13.8	8.3	11.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,187,768	39,740	-1,148,028	24.9	212	22.4
Valor (millones de dólares)	628	28.6	-599	31.8	108	29.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



219,588
toneladas

México mejoró un lugar en la lista de países productores, y destaca por tener un rendimiento 65% mayor al promedio global de este cereal.

India desplazó a China como principal productor del grano, gracias a su amplia superficie cosechada, que representa 24% del total mundial.



Oryza sativa L.

Descripción

El tallo se forma de nudos y entrenudos alternados, de forma cilíndrica de 60 a 120 cm de longitud; las hojas son alternas, envainadoras; las flores son de color verde blanquecino, dispuestas en espiguillas, cuyo conjunto constituye una panoja grande terminal, estrecha y colgante después de la floración.

Obtención del producto

El grano de arroz es un ovario maduro, que se le conoce como arroz palay. Al grano descascarado (cariópside) con el pericarpio parduzco, se le conoce como arroz pulido. Es un cereal rico en carbohidratos y no contiene colesterol.

Interesante

Algunas variedades de arroz tienen tejidos especiales llamados aerénquima, que forman canales de aire desde las hojas hasta las raíces, permitiendo al arroz “respirar bajo el agua”.





SUBSECTOR

AGRÍCOLA



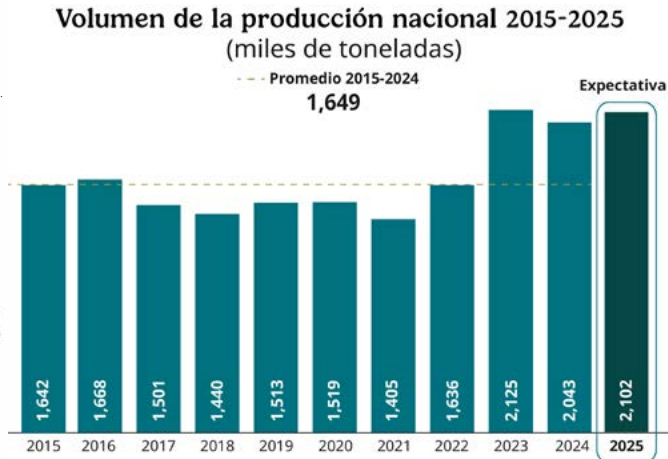
Agave tequilero

Los principales estados productores de agave tequilero (Jalisco, Guanajuato y Michoacán, en ese orden), ubicados en la región centro-occidente del país, aportaron 90% de la producción nacional en 2024. No obstante, las dos primeras entidades registran caídas de 4.6% y 8.9%, debido principalmente a la caída en los precios de 6.3% a nivel nacional.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		2,042,894	-3.9
1	Jalisco	Centro - Occidente	1,197,340	-4.6
2	Guanajuato	Centro - Occidente	360,109	-8.9
3	Michoacán	Centro - Occidente	279,153	8.2
4	Nayarit	Noroeste	67,770	-15.5
5	Sinaloa	Noroeste	47,114	32.5
6	Veracruz	Sur - Sureste	28,433	6.9
7	México	Centro	24,062	-1.8
8	Zacatecas	Noreste	19,326	-3.5
9	Morelos	Centro	8,934	-58.2
10	Tamaulipas	Noreste	8,178	44.3
	Resto		2,474	-21.2

Indicadores de producción 2024								
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	Anual 2024-2023	217	0	27	2,043	40,733	76.44	19,939
	TMAC 2024-2015	1.0	NA	1.4	3.9	-9.9	-5.2	-6.3



Consumo anual per cápita de tequila

0.8 L

Participación nacional en la producción de agroindustriales

3.4%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Alrededor de la tercera parte de la cosecha se realiza en el último trimestre del año, época en que las destiladoras aprovechan su capacidad instalada.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones			
		Volumen (millones de litros)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	315	3,337
2	India	15.5	10.9
3	España	6.0	35.5
4	Alemania	5.6	27.8
5	Canadá	5.2	53.0

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.5	13.6	0.8	45.4	9.1	27.3
Exportaciones	6.5	7.6	7.3	8.3	9.0	7.5	9.2	11.9	7.4	9.3	7.8	8.2

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (millones de litros)	0	392	392	NA	3.8	4.0
Valor (millones de dólares)	0	4,018	4,018	NA	-3.4	-3.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Agave tequilana Weber azul

Descripción

Es una planta perenne de zonas áridas, de porte arbustivo, que se distingue por sus pencas largas, angostas y rígidas de color azul, las cuales son los tallos de las hojas. En el centro de la piña se acumula el jugo natural, el cual tiene altos contenidos de fructosa y otras propiedades vitamínicas, además de partículas grasas que le dan su distintivo sabor y olor.

Obtención del producto

Tiene forma de piña, desde donde salen sus pencas que, en ocasiones, terminan en aguda punta. La piña o cabeza del agave es la parte aprovechable. Para la obtención del tequila se realizan seis procesos: corte o jima, cocimiento de la piña, machacado, fermentación, destilación y añejamiento.

Interesante

El agave tequilero solo florece una vez en su vida, ¡y luego muere! Puede tardar hasta 10 años en crecer y solo vive para lanzar un enorme quiste de hasta 7 metros de altura.





Aguacate

Michoacán y Jalisco son las principales entidades que explotan el cultivo de aguacate en México. En 2024, aportaron 85% de la producción nacional. Michoacán supera a Jalisco en seis veces el volumen obtenido. No obstante, la superficie cosechada se ha incrementado en más del doble en Jalisco, al pasar de 13,063 has en 2015 a 28,410 en 2024.

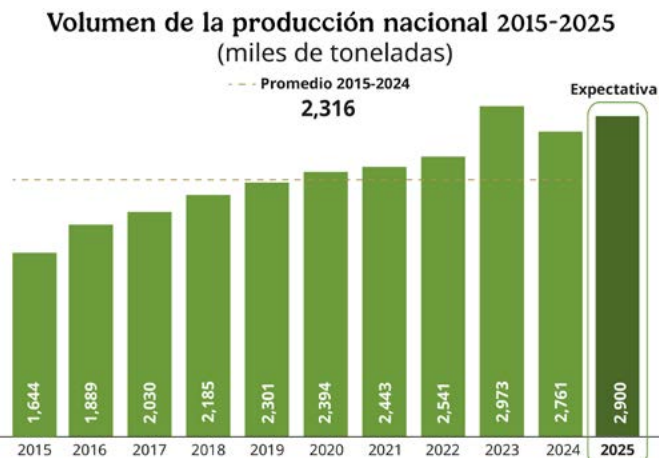


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		2,761,328	-7.1
1	Michoacán	Centro - Occidente	2,004,926	-11.0
2	Jalisco	Centro - Occidente	339,016	4.9
3	México	Centro	134,538	1.6
4	Nayarit	Noroeste	75,361	-1.6
5	Morelos	Centro	53,785	0.4
6	Guerrero	Centro	35,163	56.2
7	Puebla	Centro	26,248	9.3
8	Chiapas	Sur - Sureste	18,622	9.3
9	Oaxaca	Sur - Sureste	17,489	-1.5
10	Yucatán	Sur - Sureste	16,043	1.3
	Resto		40,137	6.8

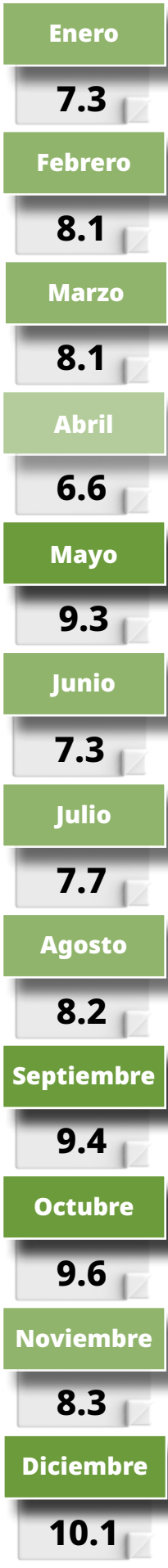
Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	263	0	253	2,761	56,975	10.91	20,633
Anual 2024-2023	-0.5	NA	-0.1	-7.1	-5.2	-7.0	2.1
TMAC 2024-2015	3.9	NA	4.7	5.9	10.8	1.1	4.6
				● Aumenta	● Disminuye	● No aplica	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	1,090,867	3,485	1	Colombia	4,584	14.5
2	Canadá	80,007	219	2	Perú	24.0	0.053
3	Japón	35,561	102	3	Estados Unidos	1.1	0.006
4	El Salvador	16,429	21.5				
5	Honduras	14,079	25.3				

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.6	10.0	4.6	5.8	5.0	5.8	12.6	3.3	7.1	15.4	6.8	15.0
Exportaciones	10.7	9.9	9.9	10.0	6.9	4.4	5.1	6.0	8.5	10.1	8.8	9.7

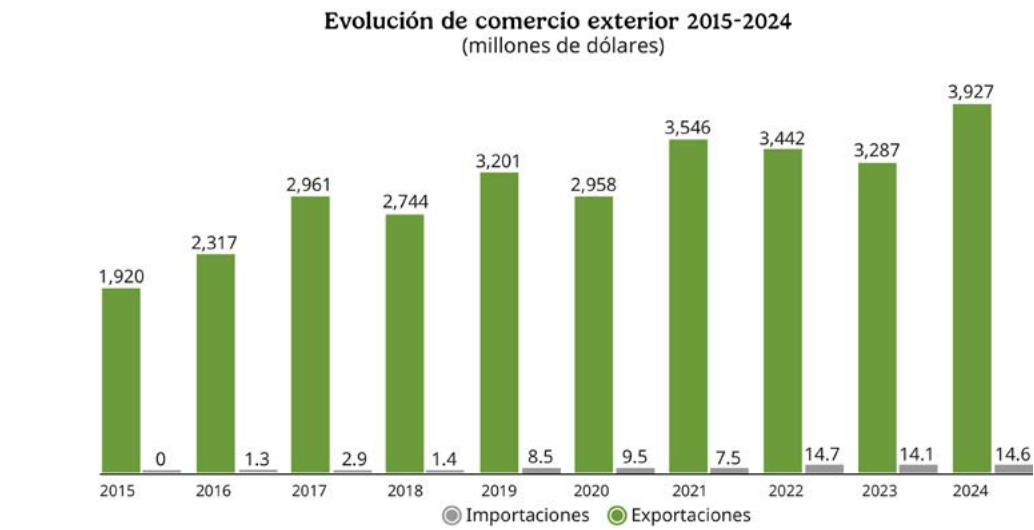
Balanza comercial 2024

	Importaciones			Exportaciones			Saldo		
	Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)		Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)		Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)	
	4,609	14.6		1,263,405	3,927		1,258,796	3,912	

Variación (%) 2024 - 2023

	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	-1.7	-7.6	-7.6
	3.3	19.5	19.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial

México continúa como el principal productor mundial con 28.0% del volumen global, respaldado por una superficie cosechada que representa 26.1% del total mundial.

América Latina genera la mayor parte de la producción mundial. Los principales países productores son México, Colombia, Perú y República Dominicana

1º productor mundial

2, 761, 328 toneladas



Persea americana Mill

Descripción

El árbol del aguacate es frondoso y de hoja perenne; las flores son perfectas en racimos y cada una abre en dos momentos distintos y separados; es decir, los órganos femeninos y masculinos son funcionales en diferentes tiempos, lo que evita la autofecundación. Las flores abren primero como femeninas, cierran por un periodo fijo y luego abren como masculinas. Cada árbol puede llegar a producir hasta un millón de flores; el 0.1% se transforma en fruto.

Obtención del producto

El fruto es una baya de una semilla oval de superficie lisa o rugosa, con rango de peso entre 120 y 500 g. Es de color verdoso y piel fina o gruesa; cuando madura, la pulpa tiene una consistencia similar a la mantequilla dura y su sabor recuerda levemente al de la nuez. Es rico en proteínas y grasas, con un contenido de 10 a 20% de aceite.

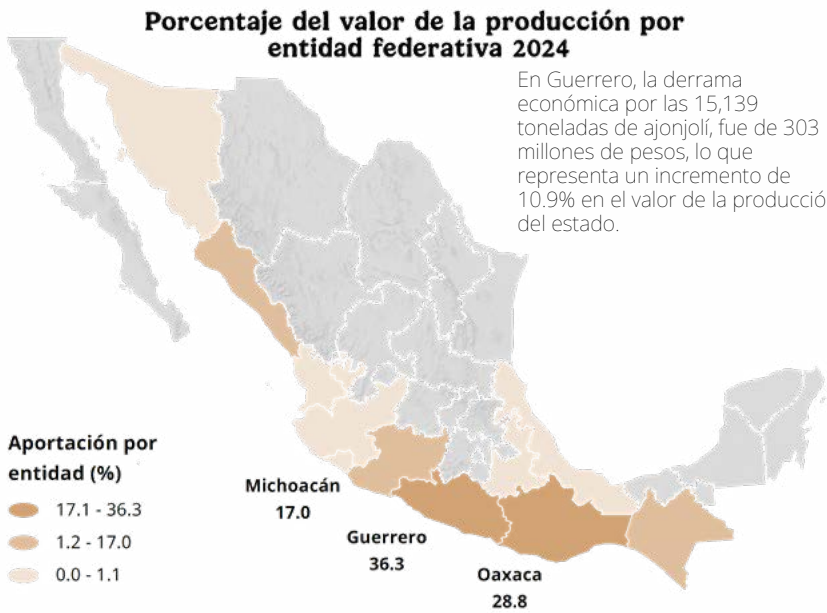


Interesante

El aguacate pertenece a la misma familia que el laurel y la canela. Aunque se consume como verdura, en realidad es una fruta, y más específicamente, una baya con una sola semilla.

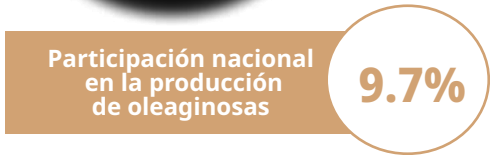
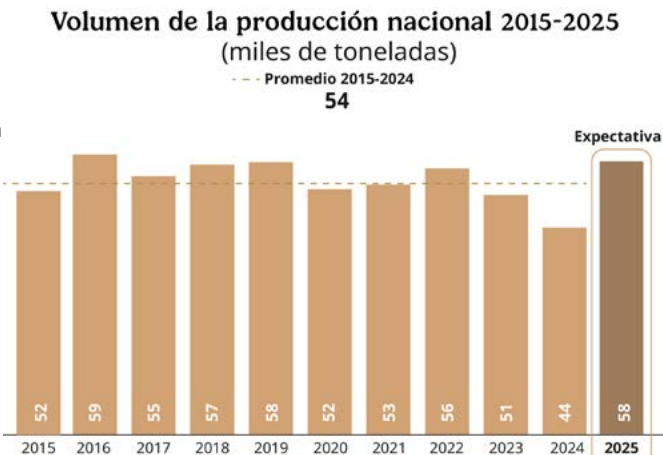
Ajonjolí

Sinaloa –con una producción promedio de 21 mil 196 toneladas por año (2015 a 2022)–, es considerado el estado líder productor. Sin embargo, la menor disponibilidad de agua durante 2023 y 2024, así como la competencia con otros cultivos que requieren menor suministro del agua, le llevó a ubicarse en el tercer lugar en estos dos últimos años.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		44,112	-13.2
1	Guerrero	Centro	15,139	13.6
2	Michoacán	Centro - Occidente	9,187	5.1
3	Sinaloa	Noroeste	7,633	-40.4
4	Oaxaca	Sur - Sureste	6,583	0.6
5	Chiapas	Sur - Sureste	4,253	7.2
6	Veracruz	Sur - Sureste	643	1.2
7	Sonora	Noroeste	376	-91.7
8	Jalisco	Centro - Occidente	164	64.1
9	Puebla	Centro	112	-21.5
10	Nayarit	Noroeste	19	-13.6
	Resto		4	-86.4

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	64	7	57				
	Anual 2024-2023	-9.4	18.7	-12.0	-13.2	-27.4	-1.4
TMAC 2024-2015	-5.5	-14.1	-3.5	-1.7	0.1	1.9	1.8
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>			








Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La producción de ajonjolí en México es de primavera-verano, bajo condiciones de temporal, por lo que 85% se obtiene de noviembre a enero.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		937	3.1	1	Brasil		9,084	14.5
2	Japón		649	1.5	2	Estados Unidos		5,894	8.0
3	España		218	0.684	3	Guatemala		5,518	11.9
4	Taiwán		173	0.515	4	Venezuela		5,184	7.6
5	Chile		52.3	0.178	5	Paraguay		4,668	7.6

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

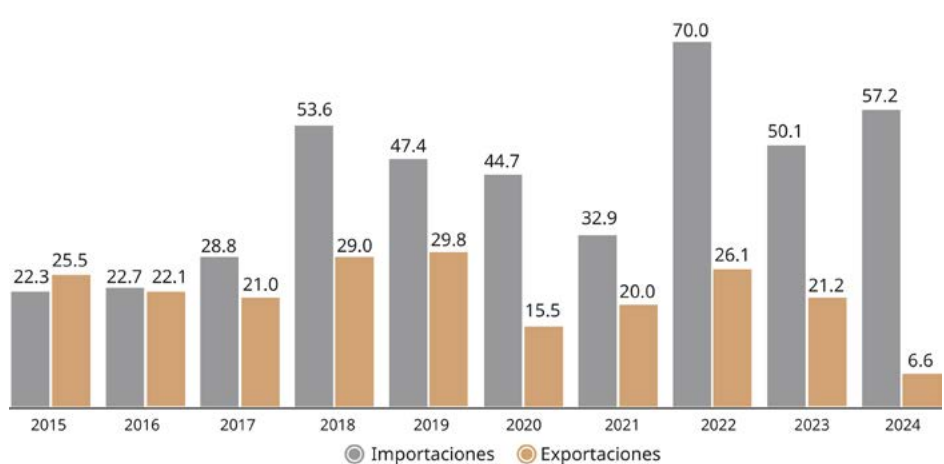
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.8	10.8	8.6	5.2	4.2	9.4	12.5	6.5	4.9	10.9	11.5	9.7
Exportaciones	1.5	13.7	8.7	8.5	13.2	9.3	4.9	12.5	9.2	6.9	10.0	1.6

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	34,323	2,239	-32,084	6.8	-68.8	28.6
Valor (millones de dólares)	57.2	6.6	-50.6	14.2	-68.7	75.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



44,112 toneladas

Mejores prácticas agrícolas mejoraron el rendimiento del ajonjolí, lo que permitió a México conservar su posición en el ranking mundial.

Sudán lidera la producción mundial con 18.9%, seguido por India y Myanmar, que aportan 11.1% y 10.2%, respectivamente.



Sesamum indicum L.

Descripción

Es una planta herbácea con muchas raíces, de tallo anguloso y ramificado, a la que también se le conoce como sésamo. Cuenta con una altura promedio entre 60 y 130 cm. Tiene hojas opuestas y sus flores son de color blanco, rojizo o amarillo. Presenta cierta resistencia a la sequía y la alta humedad relativa le es desfavorable.

Obtención del producto

El fruto es una cápsula que guarda gran número de semillas diminutas. De ellas se extrae aceite comestible de sabor agradable. Las semillas miden de 1.5 a 3.0 mm de longitud; son de forma oval, aplanadas y lisas.

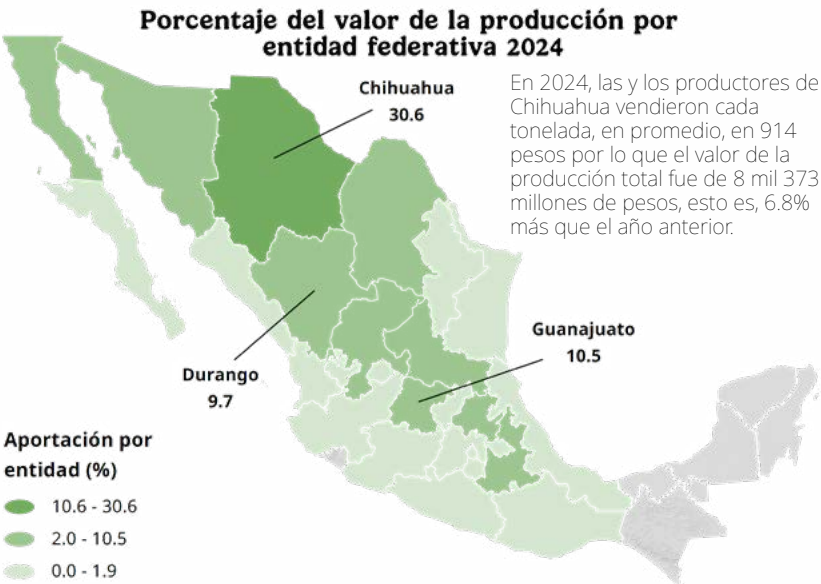
Interesante

Las cápsulas del ajonjolí (sésamo) estallan al madurar, dispersando sus semillas. Por eso, en *Las mil y una noches*, la frase mágica “¡Ábrete sésamo!” hace referencia a esa apertura explosiva.



Alfalfa verde

La explotación de alfalfa es común en 26 de las 32 entidades federativas de México, pero, de éstas, las 10 principales productoras aportan 9 de cada 10 toneladas cosechadas. Chihuahua es líder indiscutible, con una de cada cuatro toneladas y una producción creciente que, en los años 2023 y 2024 ha sido la más elevada en la última década.

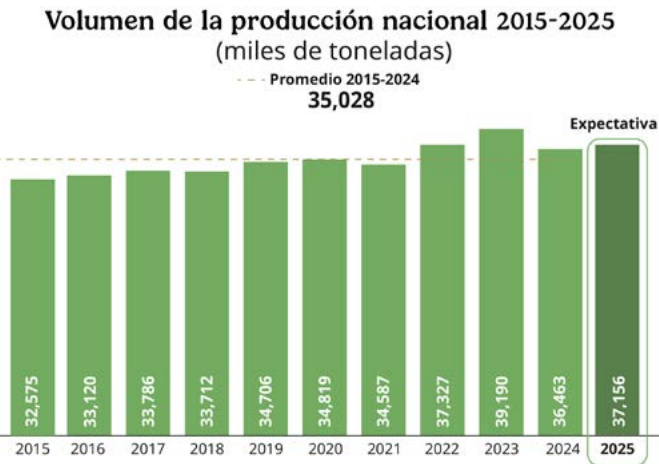


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		36,463,335	-7.0
1	Chihuahua	Noreste	9,163,854	-6.8
2	Hidalgo	Centro	4,484,592	0.1
3	Guanajuato	Centro - Occidente	3,937,383	4.2
4	Baja California	Noroeste	3,366,594	-3.0
5	Durango	Noreste	2,967,976	-0.5
6	Sonora	Noroeste	2,124,117	-45.1
7	San Luis Potosí	Centro - Occidente	1,864,551	3.4
8	Puebla	Centro	1,747,932	3.0
9	Zacatecas	Noreste	1,533,484	4.0
10	Coahuila	Noreste	1,479,868	-8.6
	Resto		3,792,986	-9.2

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	405	0.003	405	36,463	27,339	90.13	750
Anual 2024-2023	-1.2	NA	-1.2	-7.0	-7.8	-5.8	-1.0
TMAC 2024-2015	0.5	NA	0.6	1.3	6.5	0.7	5.2
	● Aumenta			● Disminuye			● No aplica



Consumo anual per cápita

N/A

Participación nacional en la producción de forrajes

28.6%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad
● Disponibilidad media
● Mayor disponibilidad



El 67% de la producción de alfalfa verde se obtiene de abril a septiembre, bajo condiciones que requieren alta disponibilidad de agua para riego.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		52,084	6.3	1	Estados Unidos		1,157	0.041
2	Guatemala		24.0	0.011					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

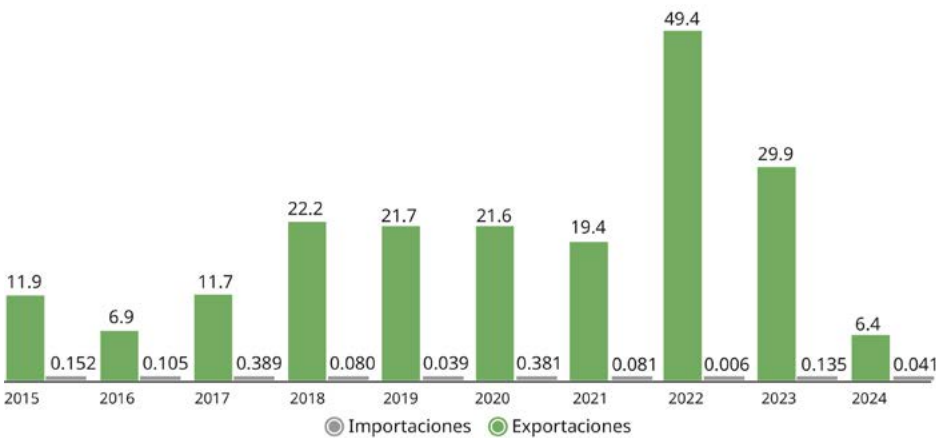
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.4	13.5	57.0	26.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	1.9	2.8	1.9	2.7	9.5	14.8	16.9	20.1	14.4	9.2	4.0	1.8

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,157	52,108	50,951	-12.5	-67.3	-67.8
Valor (millones de dólares)	0.041	6.4	6.4	-69.4	-78.8	-78.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Descripción

Es una planta perenne de hasta 1 m de alto. Pertenec a la familia de las leguminosas, su raíz puede introducirse a gran profundidad, por lo cual puede alcanzar mayor cantidad de reservas de nutrientes y le permite soportar las sequías extremas, además de ser fijadora de nitrógeno en el suelo. Tiene un ciclo vital de entre 4 y 10 años, dependiendo de la variedad utilizada.

Obtención del producto

Sus tallos son delgados y erectos, de hojas trifoliadas y pequeñas, color verde brillante. Los márgenes son lisos y los bordes superiores ligeramente dentados, con flores de color azul o púrpura. Es un forraje que tiene alto valor proteico y energético, rico en fibra, vitaminas y minerales, por eso es altamente utilizado en la alimentación del ganado (principalmente en bovino y ovino).

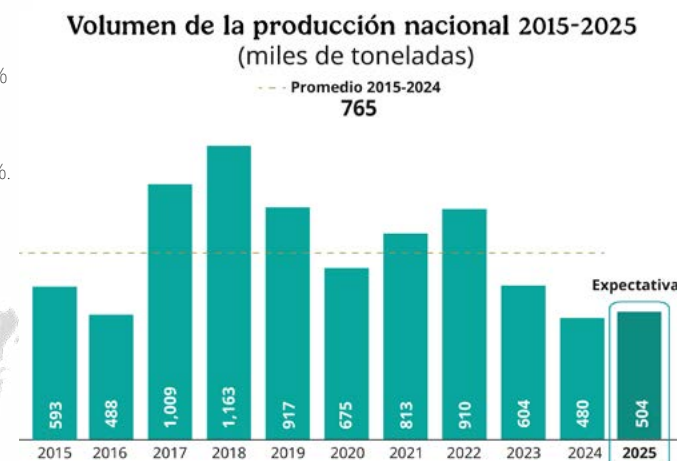
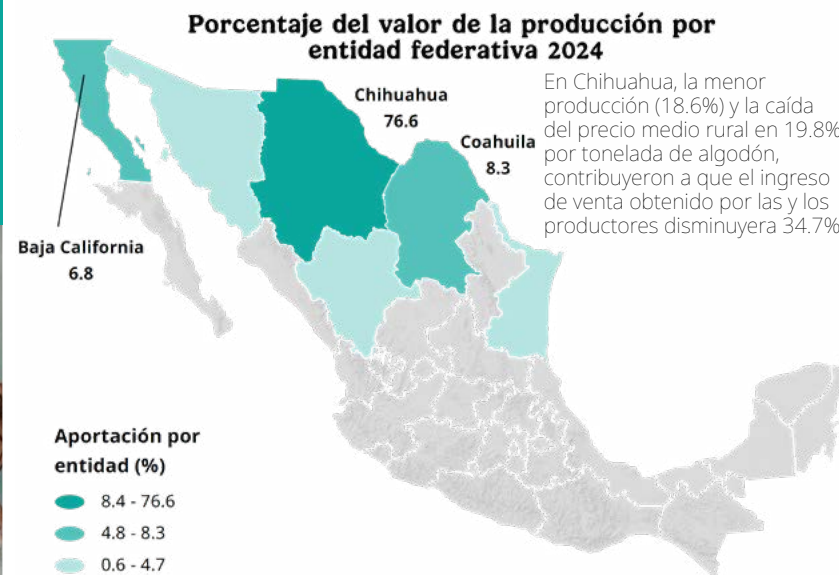
Interesante

Es uno de los forrajes con más contenido proteico y por esta característica se usa para alimentación del ganado (contiene entre 16% y 22% de proteína bruta en materia seca.)



A close-up photograph of cotton bolls and dried brown leaves against a light blue background. The cotton bolls are white and fluffy, while the leaves are brown and crumpled. The image is oriented vertically.

México es uno de los principales productores de algodón a nivel internacional. No obstante, su producción es de altibajos importantes, resultado de las condiciones agroclimáticas, competencia con otros cultivos y comportamiento del precio pagado a las y los productores. Así, en 2024 la oferta nacional cayó 21%, luego de haber disminuido 33.6% en 2023.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		479,732	-20.6
1	Chihuahua	Noreste	370,122	-18.6
2	Baja California	Noroeste	41,370	-30.3
3	Coahuila	Noreste	39,067	-36.4
4	Sonora	Noroeste	14,789	55.7
5	Tamaulipas	Noreste	11,835	-7.5
6	Durango	Noreste	2,548	-60.0



Indicadores de producción 2024								
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	Anual 2024-2023	118	0.011	118	480	6,465	4.05	13,475
	TMAC 2024-2015	-11.6	-96.9	-11.4	-20.6	-33.0	-10.4	-15.6
		-1.3	-31.8	-1.3	-2.3	0.6	-1.1	3.0
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>				

Producción mensual nacional (%)

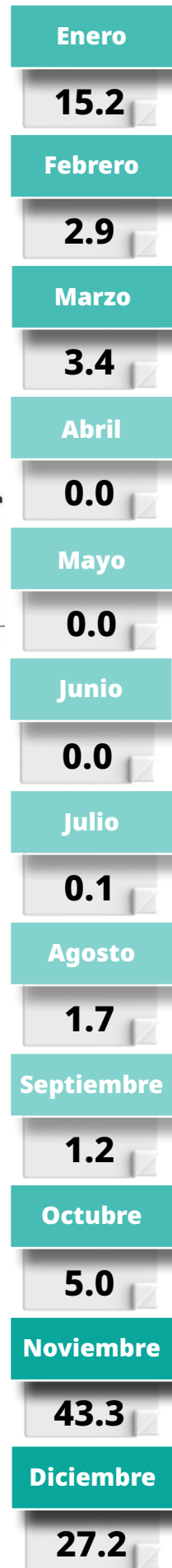
● Mayor disponibilidad

● Disponibilidad media

● Menor disponibilidad

Mes	Producción mensual nacional (t/ha)	Disponibilidad
Octubre	1.2	Menor disponibilidad
Noviembre	43.3	Mayor disponibilidad
Diciembre	27.2	Mayor disponibilidad
Enero	2.7	Menor disponibilidad

De noviembre a enero (primavera-verano), se obtiene casi 90% de la cosecha de algodón hueseño: el resto de la pizca se logra de agosto a octubre.



Comercio exterior 2024

Principales países de origen de las importaciones			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		75,361	30.3

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024
(promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.4	4.2	3.9	3.7	5.2	7.0	5.8	15.1	13.8	15.1	9.4	6.4
Exportaciones	2.1	1.3	2.0	1.7	1.2	0.0	0.0	68.0	17.0	0.0	6.7	0.0

Balanza comercial 2024

			Variación (%) 2024 - 2023			
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	75,361	12.9	-75,348	0.737	NA	0.7
Valor (millones de dólares)	30.3	0.017	-30.3	-3.6	NA	-3.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024
(millones de dólares)



Ranking mundial



México logra un rendimiento 158% mayor al promedio global en este cultivo, aunque la superficie que destina es menor, por lo que ocupa el lugar 13 en la producción mundial.

China encabeza la producción de este cultivo con 20.2% de la oferta global, le sigue India con 17.9%.



Gossypium hirsutum L.

Descripción

La planta posee un tallo erecto y con ramificación regular, las hojas son grandes y pecioladas de un verde intenso con los márgenes lobulados; además, están provistas de brácteas. Las flores son dialipétalas, grandes, solitarias y penduladas. Su corola está formada por un conjunto de estambres que rodean el pistilo. Algunas flores abren antes de la fecundación, produciendo semillas híbridas.

Obtención del producto

El fruto es una cápsula en forma ovoide con 3 a 5 carpelos que tienen de 6 a 10 semillas cada uno. Es de color verde durante su desarrollo y oscuro en el proceso de maduración. Las células epidérmicas de las semillas constituyen la fibra llamada algodón.

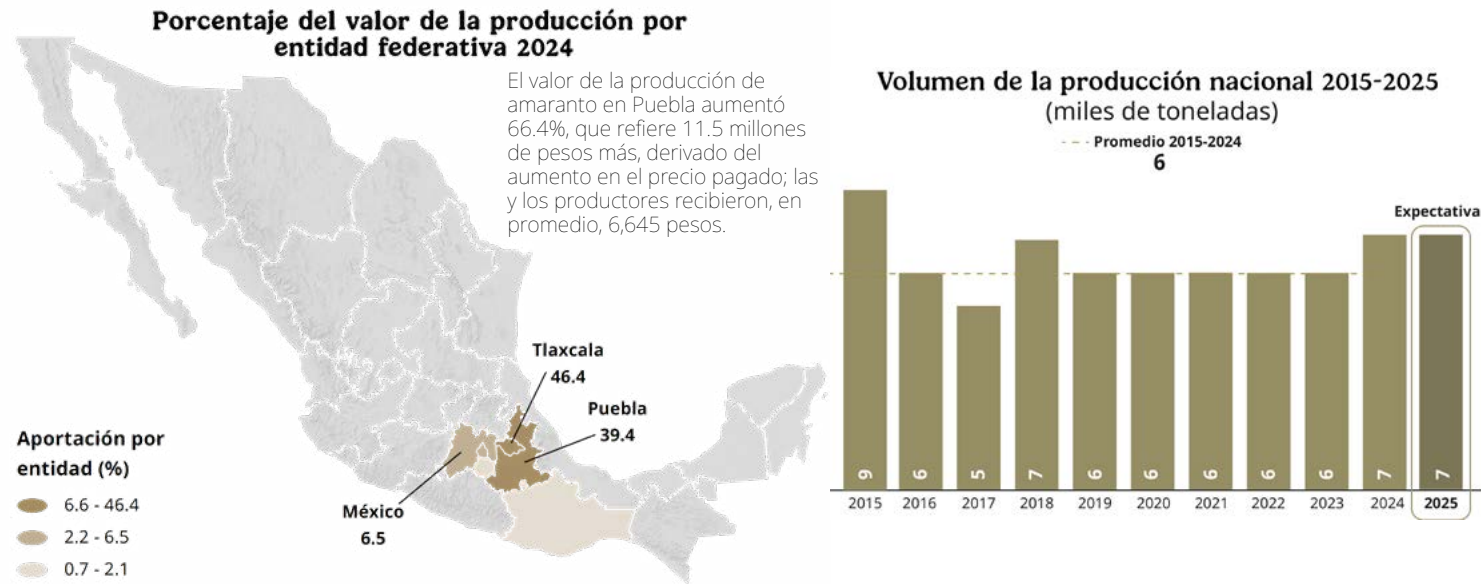
Interesante



En la actualidad, su cultivo ha resurgido por la moda sostenible. Cada prenda de algodón hueso ahorra litros de agua y evita contaminación por tintes.

Amaranto

El cultivo de amaranto está muy focalizado en México: se produce en seis entidades, con Puebla y Tlaxcala como principales productoras; pues generan nueve de cada diez toneladas cosechadas. Aunque la producción es muy estable, en 2024 se logró superar las siete mil toneladas, luego de un lustro en el que el promedio fue de seis mil.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		7,264	21.1
1	Puebla	Centro	4,350	38.7
2	Tlaxcala	Centro	2,225	3.4
3	México	Centro	406	-8.1
4	Ciudad de México	Centro	147	15.1
5	Oaxaca	Sur - Sureste	106	-4.7
6	Morelos	Centro	32	12.5



Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	4	0	4	7	73	1.93	10,112
Anual 2024-2023	12.5	NA	12.5	21.1	21.9	7.7	0.7
TMAC 2024-2015	-5.9	-100.0	-5.7	-1.8	-2.8	4.1	-1.0
<div><div></div> Aumenta<div></div> Disminuye<div></div> No aplica</div>							

Producción mensual nacional (%)

Aunque las cosechas del cereal se logran de octubre a enero, durante el ciclo primavera-verano, su disponibilidad es constante en todo el año.



Comercio exterior 2024									
Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		65.7	0.121	1	Estados Unidos		36.4	0.240
2	España		0.095	0.0004	2	Perú		3.0	0.007

mdd: millones de dólares

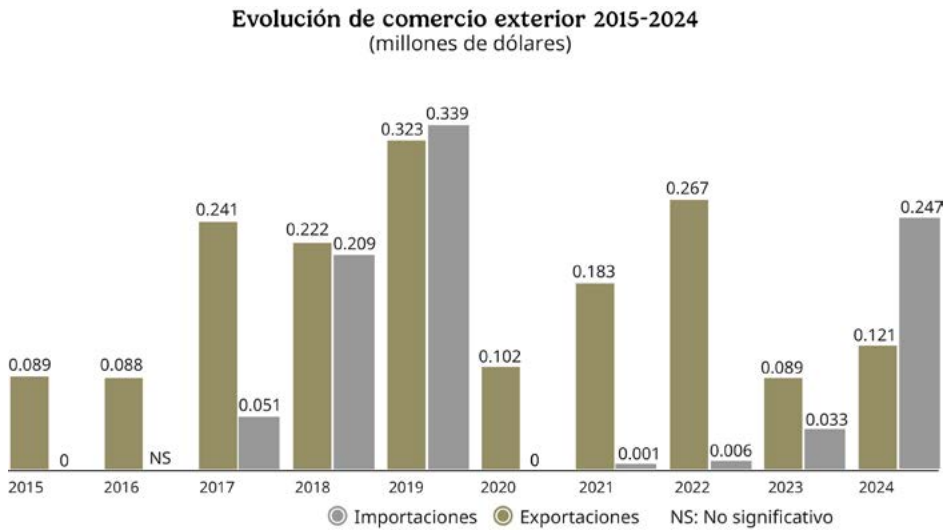
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	18.9	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	64.7	0.0	2.6	0.0
Exportaciones	0.5	1.8	0.2	14.7	0.0	0.7	3.0	13.4	9.5	21.1	5.1	30.0

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	39.4	65.8	26.4	102	76.2	48.3
Valor (millones de dólares)	0.247	0.121	-0.126	659	35.5	-321.1

NA: No aplica Aumenta Disminuye

NA: No aplica Aumenta Disminuye



Amaranthus L.

Descripción

Es una planta de cultivo anual que puede alcanzar de 0.5 a 3 metros de altura. Posee hojas anchas y produce cantidades significativas de grano de cereal comestible, por lo que es conocido como pseudocereal. De hojas brillantemente coloreadas y flores violetas, anaranjadas, rojas y doradas, las panojas se parecen a las del sorgo, con una longitud promedio de 50 cm a 1 metro.

Obtención del producto

Las semillas, aunque apenas más grandes que las de mostaza (0.9 a 1.7 mm de diámetro), se producen en grandes cantidades. Representan el principal producto de la planta de amaranto, con las que se elaboran cereales, harinas y dulces.

Interesante

El amaranto fue uno de los cultivos sagrados de los pueblos mesoamericanos; los mexicas lo usaban en rituales y como ofrenda a las y los dioses, moldeado en figuras.



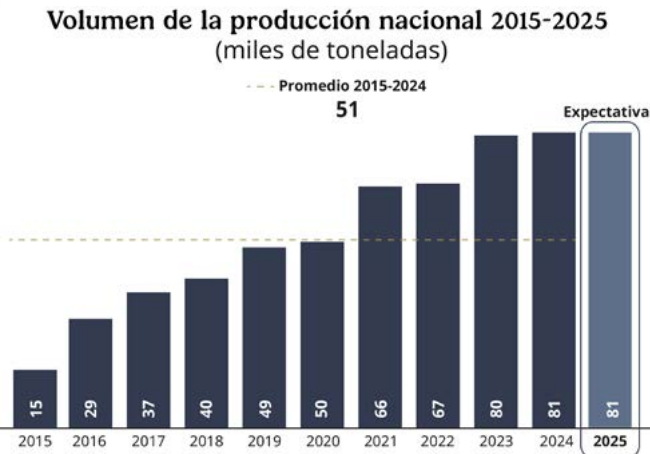
Arándano

México ha logrado un crecimiento exponencial en la producción de arándano, en la última década la tasa media anual de crecimiento fue de 20%. No obstante, en 2023 y 2024 los volúmenes obtenidos se mantienen muy estables, con 80 mil y 81 mil toneladas, respectivamente, con superficies sembradas y cosechadas muy similares.

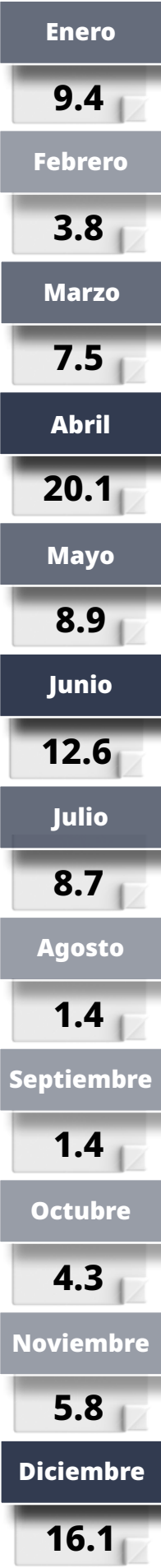


Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		80,534	0.5
1	Jalisco	Centro - Occidente	28,562	1.6
2	Sinaloa	Noroeste	26,287	-1.3
3	Michoacán	Centro - Occidente	11,969	-1.2
4	Baja California	Noroeste	5,795	3.7
5	Guanajuato	Centro - Occidente	3,974	8.3
6	Nayarit	Noroeste	1,694	34.6
7	Colima	Centro - Occidente	1,091	-29.8
8	Puebla	Centro	1,050	1.7
9	México	Centro	84	-38.4
10	Chihuahua	Noreste	19	-0.5
	Resto		9	0.1

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	6	0	6	81	4,958	13.78
Anual 2024-2023	-0.2	NA	0.1	0.5	-4.9	0.4
TMAC 2024-2015	9.5	NA	12.5	20.1	21.3	6.8
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica						













Producción mensual nacional (%)



Aunque la mitad de las cosechas se logran en abril, junio y diciembre, la forma deshidratada de su venta permite disponibilidad todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		66,998	564	1	Estados Unidos		1,581	8.9
2	Canadá		1,693	4.7	2	Chile		967	2.1
3	Japón		1,113	13.5	3	Perú		552	1.1
4	Australia		367	1.1	4	Canadá		399	0.940
5	Guatemala		334	1.4	5	Turquía		144	0.360

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

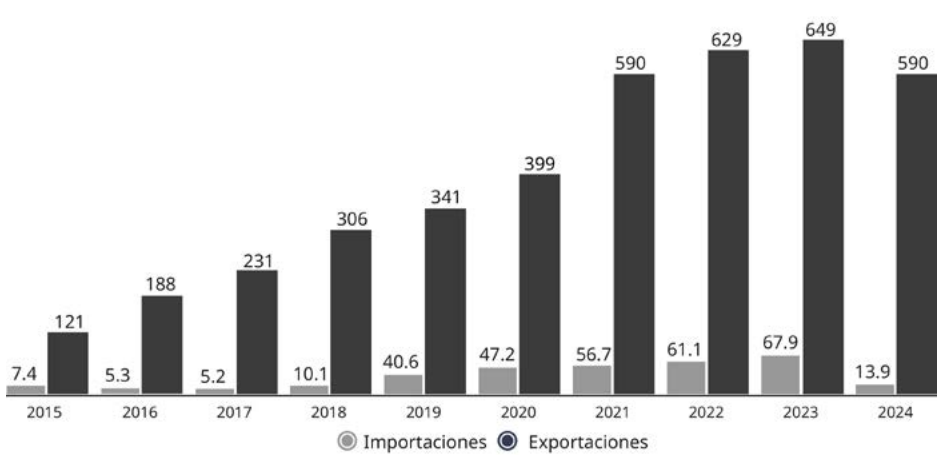
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.4	7.2	5.1	3.5	11.1	8.1	10.0	15.8	6.0	8.1	8.7	11.0
Exportaciones	7.5	13.2	21.8	24.8	13.9	3.9	1.5	0.8	1.0	2.2	2.9	6.5

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	3,899	71,020	67,121	-76.5	-8.6	9.9
Valor (millones de dólares)	13.9	590	576	-79.5	-9.1	-0.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



5º productor mundial

80,534 toneladas

México escaló una posición en el ranking de la producción mundial: aporta 80 mil toneladas y se posiciona como el quinto mayor productor.

Aunque Canadá y Perú siguen en el ranking como segundo y tercer lugar, su producción, en conjunto, no alcanza la de Estados Unidos, que lidera con claridad.



Vaccinium spp

Descripción

Es un tipo arbustivo caducifolio de 20 y hasta 60 cm de altura, que se cultiva fundamentalmente por el fruto. Pertenece a la familia *ericaceae* y es muy apreciada en los países del hemisferio norte, principalmente Estados Unidos.

Obtención del producto

Es una baya de forma esférica que mide de 1 a 2 cm de diámetro, de color azul intenso a suave, de ahí la denominación en inglés de *blueberry*. Su epidermis está recubierta por una cerosidad característica importante que, junto con la consistencia que posee, hace que la durabilidad poscosecha sea mucho mayor que la de otras bayas, como la frambuesa o la grosella.

Interesante

La superficie del arándano está cubierta por una capa cerosa llamada *bloom*, que actúa como escudo natural contra bacterias y deshidratación. ¡Ese polvito blanco es protección, no suciedad!



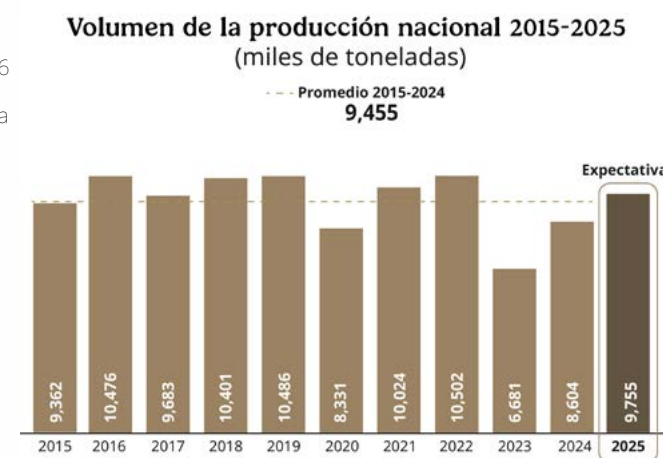
Avena forrajera



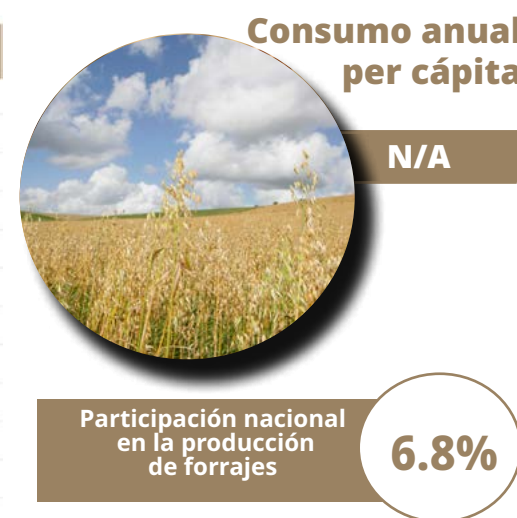
La producción de avena forrajera aumentó 29% en 2024, gracias a un incremento de 15% en el área sembrada y de 46% en la cosechada, a pesar del registro de 49 mil hectáreas siniestradas y que éstas representan 65% menos que en 2023. Aunque en 2024 se registró la mejor producción, la explotación de este forraje ha disminuido en promedio 3% anual, tanto en siembra como en cosecha. Sin embargo, los siniestros han incrementado 15% por año.



Chihuahua repuntó como líder en la producción del forraje en 2024, con un incremento de 3.6 veces respecto al año anterior. No obstante, el precio pagado a las y los productores por cada tonelada comercializada cayó 28.9%.



	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		8,604,228	28.8
1	Chihuahua	Noreste	2,069,791	261.7
2	Durango	Noreste	1,319,855	25.5
3	México	Centro	982,444	-3.1
4	Zacatecas	Noreste	974,614	54.9
5	Michoacán	Centro - Occidente	502,521	3.7
6	Coahuila	Noreste	483,538	-4.6
7	Guanajuato	Centro - Occidente	370,099	-8.5
8	Hidalgo	Centro	332,603	8.5
9	Jalisco	Centro - Occidente	258,128	-19.0
10	Tlaxcala	Centro	212,756	0.4
	Resto		1,097,878	-7.0



La explotación de avena forrajera se da, en el ciclo primavera-verano, con cortes que acumulan los mayores volúmenes de octubre a diciembre (59% del total).



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos 		553	0.076

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024
(promedio porcentual)

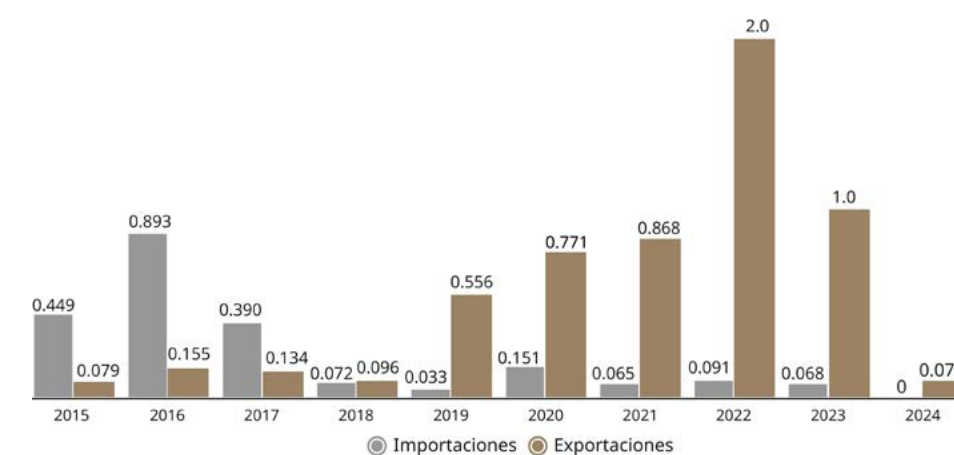
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	20.8	0.0	0.0	0.0	18.4	7.6	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	553	553	NA	-94.0	-93.9
Valor (millones de dólares)	0	0.076	0.076	NA	-92.6	-92.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024
(millones de dólares)



Avena sativa L.

Descripción

Planta herbácea que pertenece a la familia de las gramíneas. Posee un sistema radicular potente con raíces abundantes y profundas; los tallos son gruesos y rectos. Las hojas son planas y alargadas de color verde más o menos oscuro (al tacto son ásperas), su limbo es estrecho y largo, y los nervios paralelos y bastante marcados.

Obtención del producto

Se aprovecha toda la planta, incluyendo los granos. Se cosecha con segadora mecánica o de forma manual en etapa de madurez fisiológica, antes de que la planta esté muy seca. Es un magnífico forraje para caballos y mulas, así como para ganado vacuno y ovino.

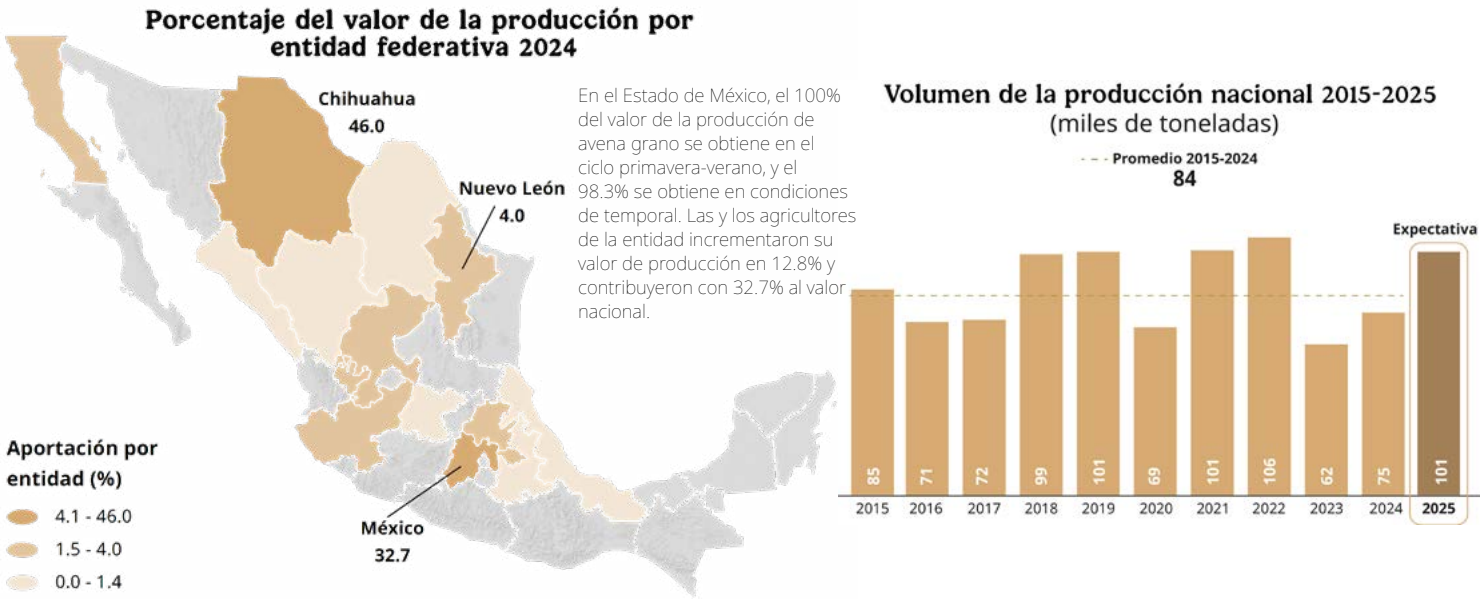
Interesante



La avena forrajera crece tan rápido que puede producir forraje en solo 60 días, ideal para rotaciones de emergencia o alimentar ganado en temporada seca!

Avena grano

La producción de avena grano fue de 74,603 toneladas en 2024, 21% más que en 2023, debido a un incremento anual de 24% en las plantaciones, equivalente a 8,707 has adicionales, además de una disminución de 36% en los siniestros. Las entidades Chihuahua y México son las principales productoras del país, con 37% del volumen nacional cada una. En 2024 dichos estados incrementaron su superficie sembrada en 41% (6,640 has. adicionales.), en el caso de Chihuahua y 14% (1,686 has. más) en México.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		74,603	20.7
1	México	Centro	27,776	13.7
2	Chihuahua	Noreste	27,319	62.4
3	Tlaxcala	Centro	4,920	4.4
4	Hidalgo	Centro	2,898	57.6
5	Nuevo León	Noreste	2,866	66.7
6	Baja California	Noroeste	2,345	36.3
7	Zacatecas	Noreste	2,225	-58.2
8	Jalisco	Centro - Occidente	2,190	-2.1
9	Durango	Noreste	1,354	-40.1
10	Puebla	Centro	431	-0.3
	Resto		281	-6.5

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectáreas	Pesos / toneladas
	Miles de hectáreas						
	45	7	38	75	449	1.96	6,023
Anual 2024-2023	23.8	-36.0	49.9	20.7	12.6	-19.4	-6.8
TMAC 2024-2015	-0.8	19.8	-2.3	-1.4	3.0	1.0	4.5

● Aumenta ● Disminuye



Producción mensual nacional (%)

- Poca o nula disponibilidad
- Disponibilidad media
- Mayor disponibilidad

Dos de cada tres toneladas de avena grano se cosechan en el ciclo primavera-verano, bajo condiciones de temporal.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	326	2.6	1	Canadá	236,883	82.8
2	El Salvador	257	0.921	2	Estados Unidos	14,962	9.1
3	Belice	34.6	0.077	3	Chile	5,639	3.5
4	Cuba	4.9	0.004	4	Lituania	1,872	1.2
5	Panamá	0.088	0.0001	5	Reino Unido	101	0.055

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

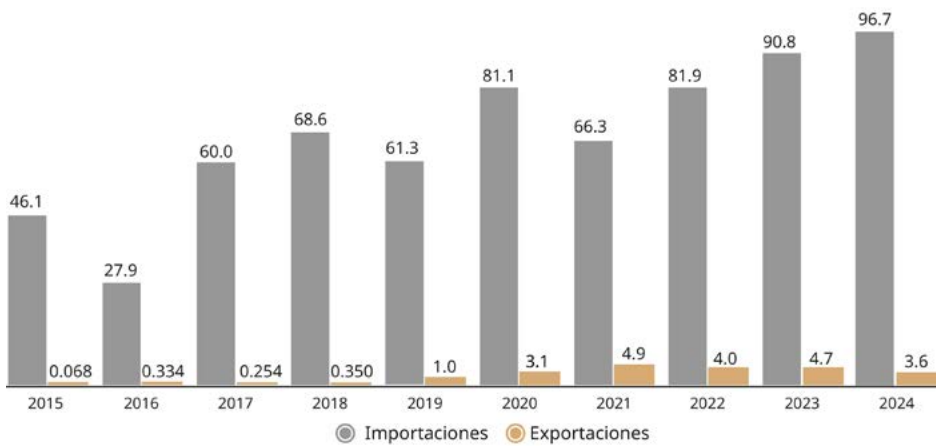
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	18.7	2.1	7.8	1.9	13.4	1.3	4.1	13.6	2.3	16.0	1.6	17.2
Exportaciones	25.2	18.4	1.1	4.5	1.8	2.3	6.5	4.5	5.6	13.1	12.4	4.6

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	259,459	622	-258,837	3.1	-66.3	3.6
Valor (millones de dólares)	96.7	3.6	-93.1	6.5	-23.1	8.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México ocupa el lugar 31 entre 75 países productores, en un mercado que genera más de 19 millones de toneladas a nivel global.

En los últimos años, Rusia y Canadá han competido por el primer lugar. Actualmente, Rusia lidera con 3.3 millones de toneladas y 21.6% del área cosechada mundial.



Avena Sativa L.

Descripción

Planta herbácea anual, autógama, perteneciente a la familia de las gramíneas. Posee un fuerte sistema radicular con raíces más abundantes y profundas que las de los demás cereales. Los tallos son gruesos y rectos, pueden medir entre 0.5 cm y 1 m de altura. Las hojas son planas y alargadas. La inflorescencia es en panícula y es un racimo de espiguillas de dos o tres flores situadas sobre largos pedúnculos.

Obtención del producto

El fruto es un cariósipide con las glumillas adheridas, largo y puntiagudo. Su componente principal es el almidón; también es rico en vitaminas B1, B6 y E, y minerales como potasio, fósforo, calcio y magnesio. El contenido en proteínas digestibles del grano es mayor que el del maíz y otros cereales.

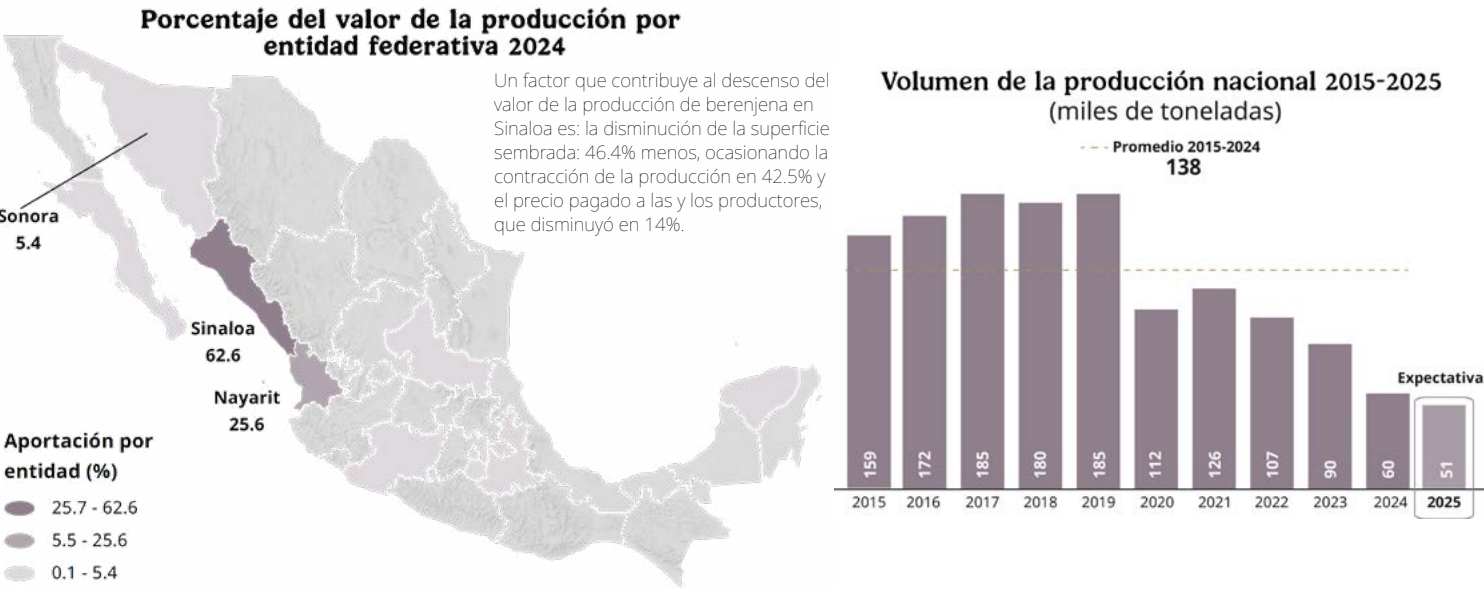
Interesante

La avena es uno de los cultivos más resistentes al frío; puede crecer en suelos pobres y climas húmedos donde otros cereales fracasan, lo que la hace ideal para zonas templadas.



Berenjena

La competencia entre los cultivos por la disponibilidad de superficie, así como de agua, además de las condiciones de mercado, –reflejadas, en buena medida, en el precio pagado a las y los agricultores–, han ocasionado una disminución considerable en la explotación de berenjena. La producción nacional en 2024, se desplomó 34% a tasa anual. La superficie sembrada en Sinaloa, principal entidad productora, cayó a 543 hectáreas, casi la mitad frente a la plantada en 2023, además de significar casi la cuarta parte de las 2 mil 101 has registradas en 2015.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		60,033	-33.6
1	Sinaloa	Noroeste	37,687	-42.5
2	Nayarit	Noroeste	14,422	12.9
3	Sonora	Noroeste	2,793	-19.8
4	Yucatán	Sur - Sureste	2,107	14.4
5	San Luis Potosí	Centro - Occidente	1,650	-68.4
6	Michoacán	Centro - Occidente	976	-22.4
7	Baja California Sur	Noroeste	150	2.9
8	Morelos	Centro	141	2.2
9	Puebla	Centro	106	2.4

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	1	0	1	60	651	48.51	10,839
	Anual 2024-2023	-27.6	NA	-27.6	-33.6	-41.4	-8.3
TMAC 2024-2015	-6.8	-100.0	-6.8	-10.2	-4.5	-3.7	6.4
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>		<div><div></div>No aplica</div>	




Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



La berenjena es un cultivo que, casi siempre se consume fresco, por lo que su mayor demanda es en diciembre y hasta mayo del siguiente año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		93,302	53.7	1	Estados Unidos		0.869	0.002
2	Alemania		294	0.465					
3	Canadá		278	0.272					
4	Países Bajos		54.9	0.096					
5	Reino Unido		19.2	0.038					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

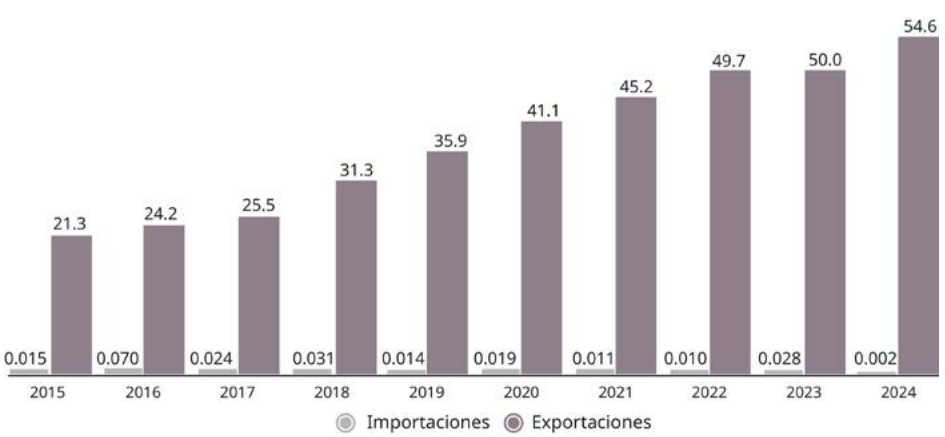
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1	25.5	45.2	3.2	0.0	0.0
Exportaciones	13.1	12.6	13.6	14.5	10.2	4.6	2.3	1.7	1.5	2.1	9.7	14.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0.869	93,956	93,955	-90.3	14.1	14.2
Valor (millones de dólares)	0.002	54.6	54.6	-91.5	9.2	9.2

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México supera en 50% el promedio mundial de rendimiento, aunque ocupa el lugar 22 por volumen de producción.

China e India, en conjunto, concentran más de la mitad de la producción mundial.



Solanum melongena L.

Descripción

Es una planta herbácea con tallos que presentan tejidos lignificados, que le dan un aspecto arbustivo. Las hojas, de largo pecíolo, enteras, grandes, con nerviaciones con espinas y envés cubierto de una vellosidad grisácea, están insertas de forma alterna en el tallo. Su nombre significa “manzana del amor”.

Obtención del producto

Es un fruto alargado, globoso, de color negro o morado, portador de numerosas semillas pardas; puede medir entre 15 y 25 cm, con un peso de 160 a 500 grs. Se considera el fruto tropical más exótico de los que se conocen. Su aspecto, color, textura y sabor han hecho que sea fácil de reconocer, tanto a la vista como al paladar.



Interesante

Durante la Edad Media, se creía que la berenjena causaba locura y fiebre. En Italia, fue llamada *mela insana* (“manzana insana”), de donde deriva su nombre científico: *melongena*.

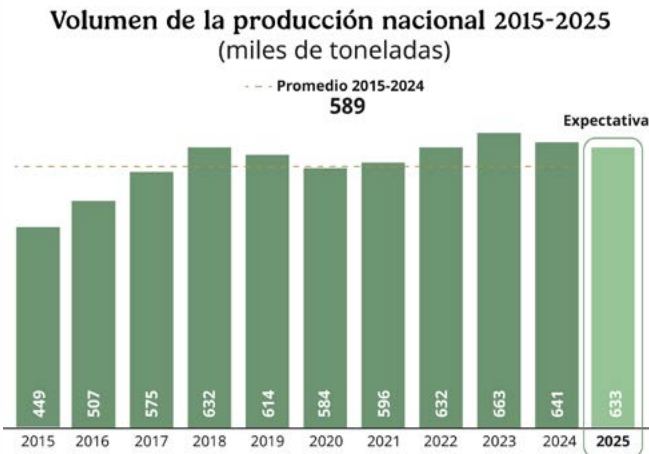
Brócoli

El brócoli se cultiva en 21 estados, siendo Guanajuato el principal productor, al generar dos de cada tres toneladas a nivel nacional. En 2024, la entidad obtuvo 422 mil 223 toneladas; sin embargo, esta cifra representó una disminución de 2.3% respecto a 2023.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		640,686	-3.4
1 Guanajuato	Centro - Occidente	422,223	-2.3
2 Puebla	Centro	50,597	-0.4
3 Michoacán	Centro - Occidente	36,892	-6.4
4 Sonora	Noroeste	32,458	-3.6
5 Baja California	Noroeste	21,911	4.9
6 Tlaxcala	Centro	17,669	1.8
7 Aguascalientes	Centro - Occidente	17,393	-5.0
8 Jalisco	Centro - Occidente	16,609	-27.0
9 Querétaro	Centro - Occidente	10,370	-5.0
10 Zacatecas	Noreste	3,983	-8.1
Resto		10,581	-14.1

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	35	0.049	35	641	4,607	18.35
Anual 2024-2023	-6.3	4.3	-6.3	-3.4	-3.6	3.1
TMAC 2024-2015	1.8	-3.8	1.8	4.0	8.3	2.2
● Aumenta ● Disminuye						



Consumo anual per cápita

1.6 kg

Participación nacional en la producción de hortalizas

4.0%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Los precios nacionales más bajos de brócoli se registran en marzo y abril, meses en que se cultiva alrededor de la cuarta parte del total anual.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		434,190	651	1	Estados Unidos		10,723	13.1
2	Canadá		8,399	13.6	2	España		171	0.283
3	Japón		234	0.582	3	Ecuador		120	0.056
4	Belice		24.6	0.031	4	China		12.7	0.015
					5	Bélgica		4.2	0.008

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

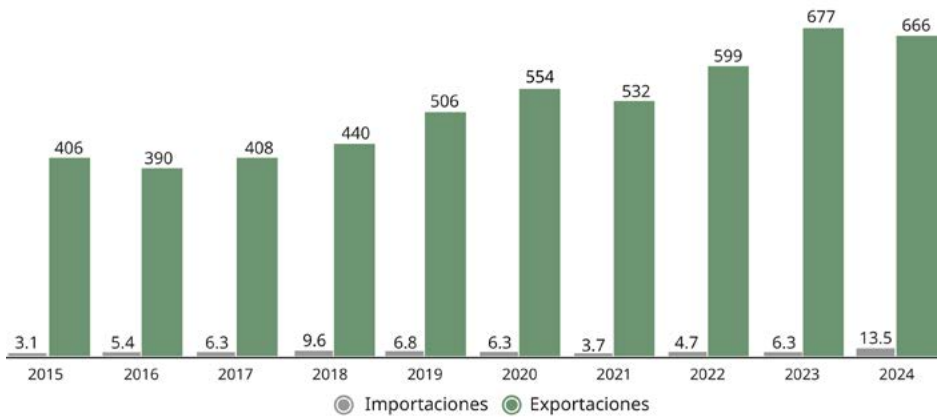
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.7	2.1	5.0	4.6	9.0	6.3	12.1	7.9	17.9	12.8	3.3	11.3
Exportaciones	11.1	11.6	9.7	9.6	7.7	4.8	4.6	4.7	4.8	9.9	9.7	11.8

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	11,035	442,848	431,813	79.2	-6.3	-7.5
Valor (millones de dólares)	13.5	666	653	113	-1.8	-2.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México se ubica en el cuarto lugar global en superficie cosechada de este cultivo, con 2.2% del total mundial.

La producción global es de 36 millones de toneladas, China e India son líderes, en conjunto, aportan más de la mitad de la producción.



Brassica oleracea var. italica

Descripción

Es una hortaliza de ciclo anual, cuya planta recta tiene de 60 a 100 cm de altura y termina en una masa de flores de color verde, que puede alcanzar un diámetro de hasta 35 cm y un peso de hasta 450 grs. Las raíces del brócoli son ramificadas y profundas: las flores son de color amarillo y poseen cuatro pétalos en forma de cruz.

Obtención del producto

La parte comestible del brócoli es la cabeza, que es una agrupación de flores inmaduras. Estas cabezas pueden ser de diferentes colores como verde, morado o blanco. La cabeza principal o pella, se forma en la parte central del tallo de la planta. Al ser cosechada, surgen cabezas secundarias laterales con diámetros pequeños e irregulares en comparación con la cabeza de la primera cosecha. Las cabezas secundarias pueden representar 3 o más cosechas adicionales.

Interesante



El brócoli es técnicamente una flor. Lo que comemos son los botones florales inmaduros. Si no se cosecha a tiempo, florece con pequeñas flores amarillas.

Cacao

En 2024, la producción de cacao se concentró en tres estados: Tabasco (62%), Chiapas (37%), y Guerrero (1% restante). Aunque se trata de un insumo altamente demandado por la industria, –sobre todo la chocolatera–, tanto a nivel nacional como internacional, la producción en México se ha mantenido muy estable, con un promedio de 28 mil toneladas por año. En 2024 la cosecha fue de mil toneladas por arriba de la media.



Entidades productoras 2024			
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)
			Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		28,448
			-2.1
1	Tabasco	Sur - Sureste	17,732
			-0.5
2	Chiapas	Sur - Sureste	10,447
			-4.5
3	Guerrero	Centro	268
			-6.9



Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	Anual 2024-2023	52	0	52	28	1,211	0.54
0.01		NA	0.1	-2.1	1.3	-2.1	3.5
TMAC 2024-2015	-1.7	NA	-1.4	0.2	1.8	1.6	1.6
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>		<div><div></div>No aplica</div>	

Producción mensual nacional (%)

Las diversas formas de industrialización y conservación del cacao permiten su disponibilidad durante todo el año.



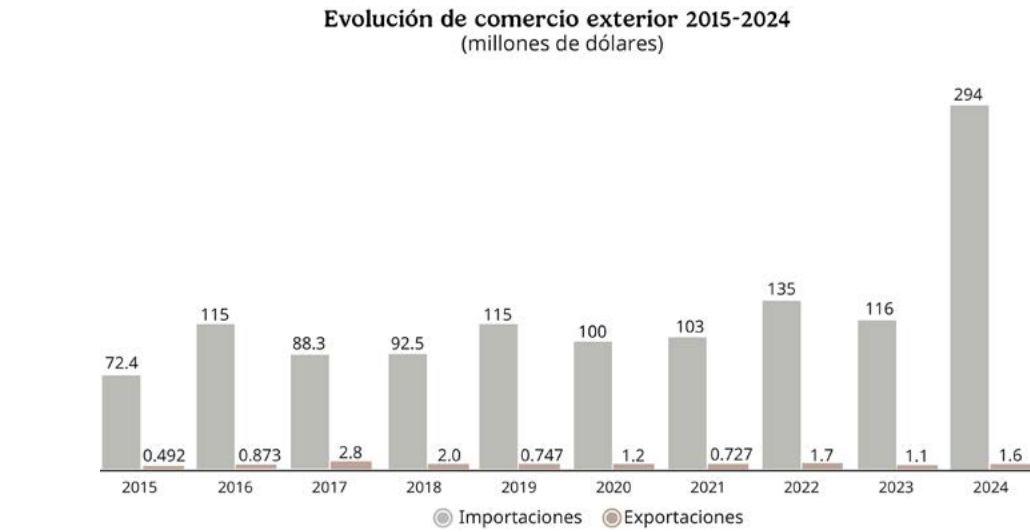
Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)
							Valor (mdd)
1	Suiza		50.0	0.524	1	Ecuador	21,823
2	Japón		28.4	0.197	2	Perú	6,213
3	Estados Unidos		26.0	0.268	3	Colombia	5,752
4	Bélgica		17.3	0.125	4	Costa de Marfil	3,829
5	Ecuador		15.0	0.105	5	República Dominicana	3,472

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.6	12.5	6.7	11.8	5.5	4.1	7.5	2.2	4.4	14.5	9.9	12.3
Exportaciones	0.1	1.5	0.4	35.4	10.2	8.6	14.8	8.0	1.4	8.3	8.4	2.9

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	41,241	175	-41,066	6.9	-18.6	7.1
Valor (millones de dólares)	294	1.6	-292	153	40.6	153.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



16° productor mundial

28,448 toneladas

Ranking mundial

Con 29 mil toneladas, México ocupa el lugar 16 de 58 países en la producción del grano.

Más de la mitad del cacao mundial proviene de África Occidental, con Costa de Marfil como principal país productor.



Theobroma cacao L.

Descripción

Es una planta con una altura media de 6 a 8 metros, hojas lustrosas de hasta 30 cm de longitud y pequeñas flores rosas, que se forman en el tronco y en las ramas más viejas. Sólo una treintena de las aproximadamente 6 mil flores que se abren durante el año llegan a formar semillas; el sistema radical es pivotante, con una raíz primaria que crece verticalmente hacia abajo.

Obtención del producto

Las semillas de cacao se encuentran dentro de una mazorca en forma de baya, de 30 cm de largo y 10 cm de diámetro. Por su sabor amargo y color púrpura o blancuzco, se parecen a las almendras. El cacao es el principal insumo para la elaboración de chocolate.



Interesante

Los pueblos maya y mexica preparaban el cacao como una bebida líquida, espumosa y a menudo fría, mezclada con chile, vainilla o achiote. No era un postre, sino una bebida asociada a rituales.

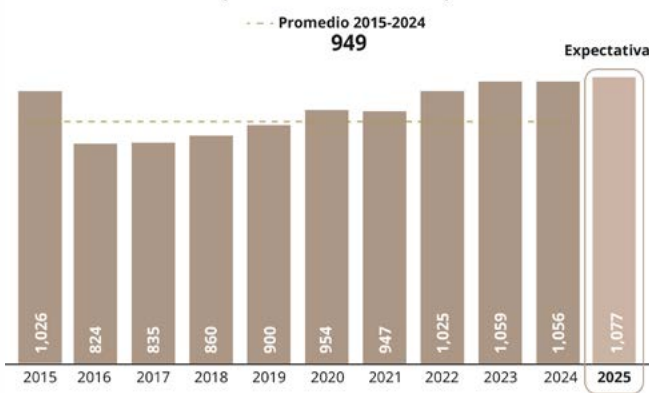
Café cereza

La superficie sembrada de café en México ha disminuido a una tasa media anual de 0.5% en la última década, al pasar de 734 mil 291 hectáreas a 701 mil 735 en 2024, afectada, –de manera considerable– por la plaga de la roya del café. Sin embargo, las medidas para controlar tal afectación, así como las mejores prácticas productivas, han permitido que en los últimos tres años la producción promedio haya sido de un millón de toneladas, mientras que de 2015 a 2020 la media fue de 907 mil toneladas.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa 2024



Volumen de la producción nacional 2015-2025 (miles de toneladas)



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,056,317	-0.2
1	Chiapas	Sur - Sureste	392,942	0.3
2	Veracruz	Sur - Sureste	256,460	1.1
3	Puebla	Centro	225,664	0.9
4	Oaxaca	Sur - Sureste	90,257	2.9
5	Guerrero	Centro	34,991	-9.5
6	Hidalgo	Centro	25,774	-11.2
7	Nayarit	Noroeste	12,030	-9.5
8	San Luis Potosí	Centro - Occidente	9,885	-13.2
9	Colima	Centro - Occidente	3,635	2.9
10	Jalisco	Centro - Occidente	3,592	-27.3
	Resto		1,086	8.2

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	702	2	660	1,056	6,774	1.60	6,413
Anual 2024-2023	0.3	NA	0.8	-0.2	-4.9	-1.0	-4.7
TMAC 2024-2015	-0.5	NA	-0.1	0.3	2.7	0.4	2.3



Consumo anual per cápita de café verde 1.1 kg

Participación nacional en la producción de agroindustriales

1.8%

Producción mensual nacional (%)

Alrededor del 90% de las cosechas se logran de noviembre de un año a marzo del otro.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	39,511	206	1	Vietnam	4,772	21.8
2	Bélgica	8,833	48.5	2	Brasil	2,834	9.1
3	Alemania	5,115	23.7	3	Colombia	827	4.2
4	Francia	1,997	11.0	4	Perú	564	2.0
5	Italia	1,650	8.1	5	Indonesia	493	1.2

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

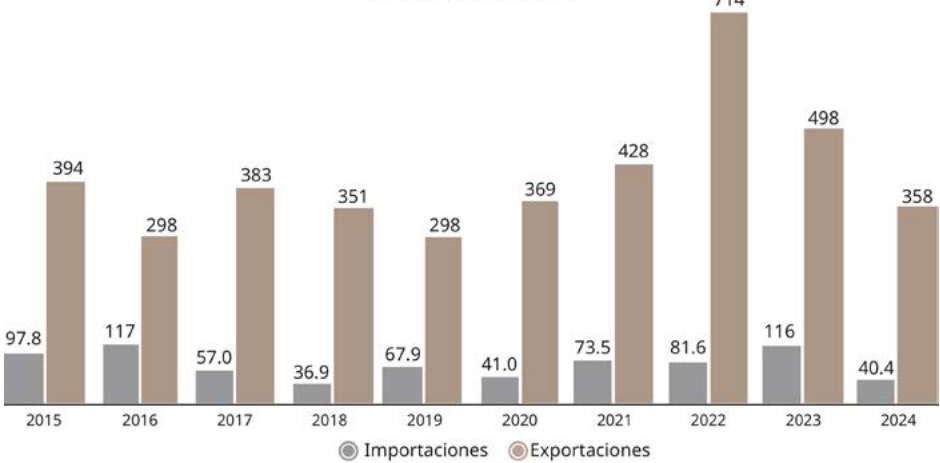
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.1	9.9	5.1	22.0	5.0	5.3	2.0	7.5	14.3	0.9	3.1	15.8
Exportaciones	4.8	7.6	7.5	14.5	12.5	12.6	11.7	8.1	7.7	4.6	5.3	3.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	10,272	68,134	57,862	-73.7	-30.3	-1.4
Valor (millones de dólares)	40.4	358	318	-65.2	-28.1	-16.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



Con una participación de 1.7% en la producción mundial del aromático, México ocupa el puesto 13°.

Brasil lidera la producción con 30.5%, una ventaja de 13 puntos porcentuales sobre Vietnam, que ocupa el segundo lugar.



Coffea arabica L.

Descripción

Se llama café o cafeto a un género de árboles de la familia de las rubiáceas y a sus semillas, así como a la bebida que se prepara con ellas. Hay más de 30 especies, pero destacan dos: *Coffea arabica* y la *Coffea canephora*. El arbusto mide entre cuatro y seis metros de altura; en la madurez tiene hojas ovadas, lustrosas y verdes, que se mantienen entre tres y cinco años. Sus flores son blancas, fragantes y permanecen abiertas pocos días. Seis o siete meses después de que aparece la flor se desarrolla el fruto, que cambia de color verde claro al rojo.

Obtención del producto

Al fruto se le dice cereza, uva o capulín, y está recubierto de una cascarilla muy delgada que se llama pergamino. La semilla del café contiene una compleja mezcla de componentes químicos.

Interesante

Aunque la semilla se tuesta para hacer café, la pulpa del café cereza también se usa: se seca y se convierte en cáscara, una infusión con sabor afrutado.



Calabacita

En 2024, agricultoras y agricultores mexicanos obtuvieron 481 mil toneladas de calabacitas, lo que equivale a una caída anual de 13% y representa el menor volumen de la última década, derivado de una menor superficie sembrada, la cual cayó 11%, al pasar de 26 mil 73 has en el año 2023, a 23 mil 159 has en 2024.



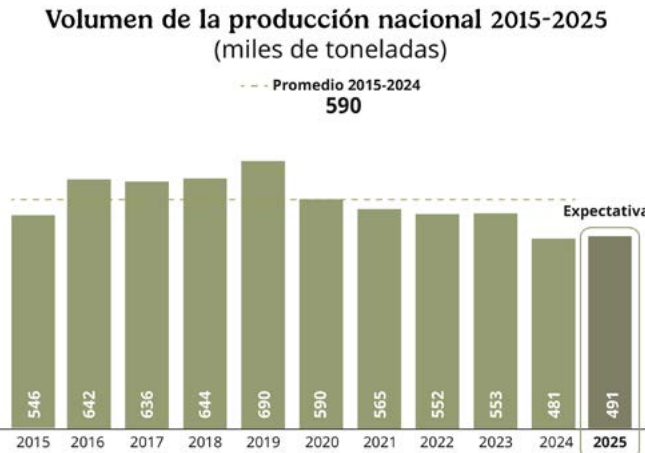
Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		481,259	-13.0
1	Sonora	Noroeste	128,291	-22.6
2	Puebla	Centro	67,839	-4.7
3	Sinaloa	Noroeste	54,336	-2.4
4	Michoacán	Centro - Occidente	41,013	-7.1
5	Hidalgo	Centro	30,930	7.7
6	Zacatecas	Noroeste	19,836	-2.9
7	Morelos	Centro	18,630	0.0
8	Yucatán	Sur - Sureste	17,507	2.2
9	Jalisco	Centro - Occidente	16,066	-37.8
10	México	Centro	13,456	-6.2
	Resto		73,355	-20.0

Indicadores de producción 2024

Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural		
Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada		
Miles de hectáreas								
	23	0.060	23	481	3,193	20.83	6,635	
Variaciones (%)	Anual 2024-2023	-11.2	440.5	-11.4	-13.0	-9.4	-1.9	4.1
	TMAC 2024-2015	-1.5	-16.0	-1.4	-1.4	2.6	0.01	4.1

Aumenta Disminuye



Consumo anual per cápita

535 g

Participación nacional en la producción de hortalizas

3.0%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La disponibilidad de calabacita fresca en México es constante durante todo el año, gracias a su explotación en otoño-invierno, y en primavera-verano.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	469,182	222	1	Estados Unidos	3,318	3.3
2	Japón	30,290	14.2	2	Taiwán	0.450	0.001
3	Canadá	858	0.730				
4	Italia	560	0.178				
5	Hong Kong	144	0.090				

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

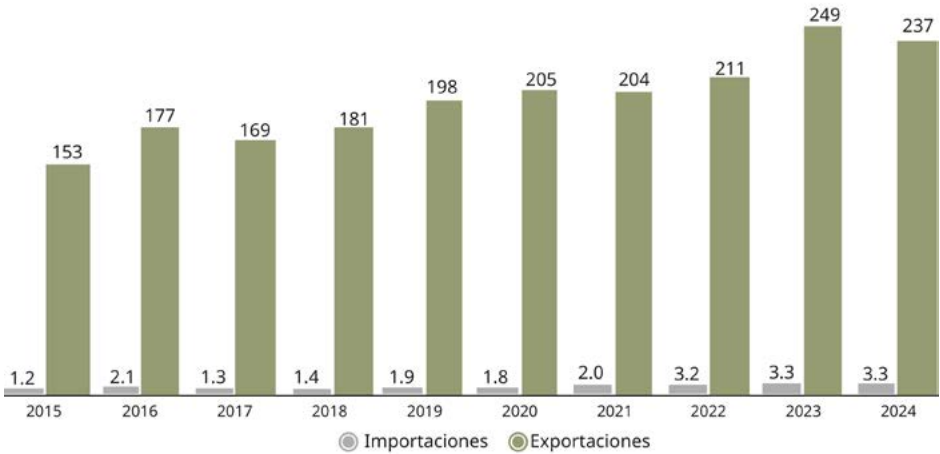
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.9	2.3	0.0	0.0	0.0	2.6	4.3	11.3	37.9	26.7	5.9	6.1
Exportaciones	11.9	12.1	11.4	12.1	9.9	4.2	2.3	1.9	2.0	6.9	10.3	15.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	3,319	501,108	497,789	15.6	-6.8	-6.9
Valor (millones de dólares)	3.3	237	234	-1.4	-4.9	-4.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



6° productor mundial

481,259 toneladas

México avanzó un peldaño respecto al año anterior en la clasificación mundial, gracias a una producción superior a 715 mil toneladas.

El mayor productor del mundo es China, pero sus rendimientos están por debajo de los alcanzados por Rusia (2°) y Ucrania (3°), quienes superan las 21 toneladas por hectárea.



Cucurbita pepo L.

Descripción

Es una planta monoica (con ambos sexos), pero con flores masculinas y femeninas separadas. Se le llama rastrera porque crece a lo largo del suelo. Los tallos, que están cubiertos de vellos, son erectos en las primeras etapas de desarrollo hasta antes del tercer corte de frutos. Las hojas se sostienen por medio de tallos largos y huecos.

Obtención del producto

Por lo general son de color verde claro, aunque existen algunas más oscuras. En cuanto a longitud: miden de 12 a 15 cm; son generosas en minerales y vitamina C. Las semillas son de color blanco, crema o ligeramente café.

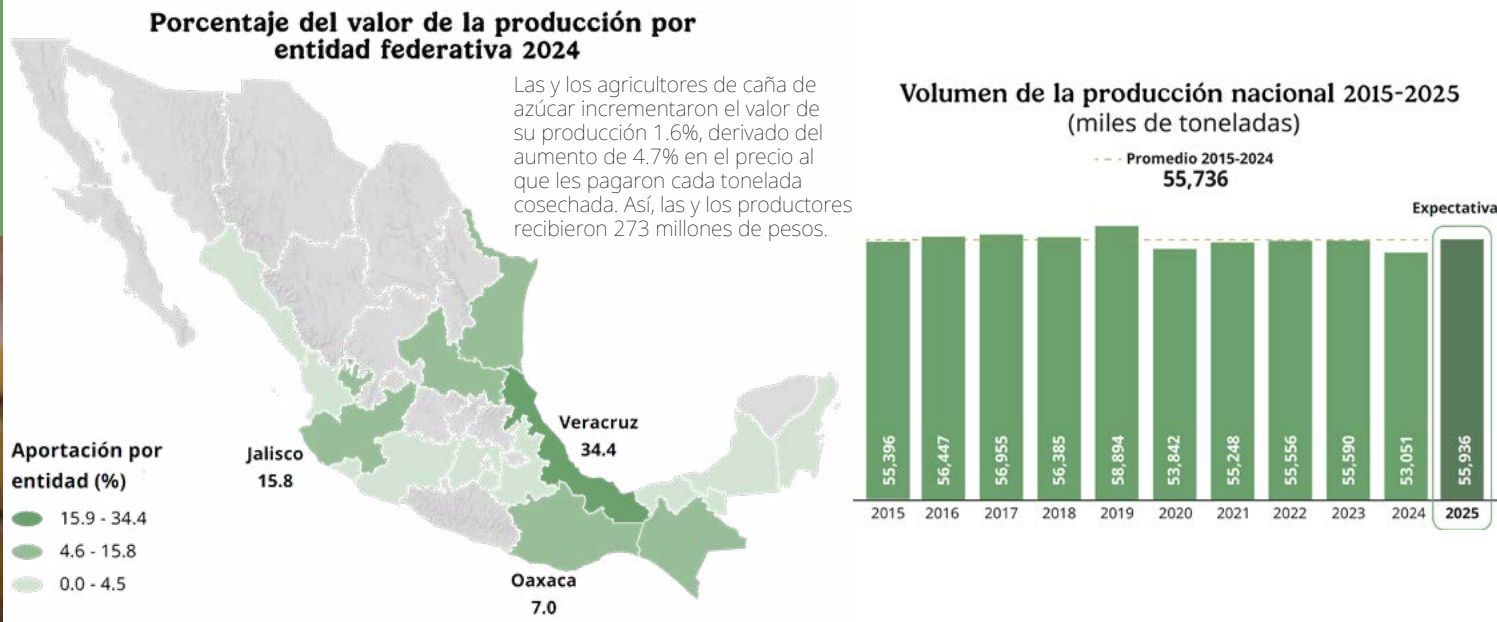


Interesante

Botánicamente, la calabacita es una fruta, aunque la mayoría la considera una verdura. Se cosecha inmadura, antes de que endurezca su cáscara como una calabaza.

Caña de azúcar

En la última década, los cortes de caña de azúcar en México han sido de un promedio de 55.7 millones de toneladas. No obstante, el volumen de 2024 fue de 53 millones, lo que dio lugar a 2.5 millones menos que lo logrado en 2023. Veracruz, Jalisco, San Luis Potosí y Oaxaca, en ese orden, son las principales entidades productoras, con dos de cada tres toneladas obtenidas en el país. En las cuatro entidades aludidas, los volúmenes de 2024 registraron caídas anuales.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		53,051,362	-4.6
1	Veracruz	Sur - Sureste	20,657,647	-3.0
2	Jalisco	Centro - Occidente	6,494,423	-9.8
3	San Luis Potosí	Centro - Occidente	4,880,389	-6.9
4	Oaxaca	Sur - Sureste	3,186,033	-4.3
5	Chiapas	Sur - Sureste	3,025,053	1.0
6	Tabasco	Sur - Sureste	2,174,827	3.3
7	Morelos	Centro	1,975,468	3.3
8	Tamaulipas	Noreste	1,918,715	-18.9
9	Puebla	Centro	1,714,517	-3.4
10	Quintana Roo	Sur - Sureste	1,536,620	-23.0
	Resto		5,487,669	2.0

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	843	0	784	53,051	50,590	67.64
Anual 2024-2023	-1.3	NA	-2.2	-4.6	-4.4	-2.4
TMAC 2024-2015	0.2	NA	0.4	-0.5	7.4	7.9
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica						






Producción mensual nacional (%)



El 90% de los cortes de caña de azúcar se logran desde diciembre de un año y hasta junio del año siguiente, durante el ciclo productivo de este cultivo.

Comercio exterior de azúcar de caña 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		429,116	382
2	Marruecos		61,804	28.8
3	Canadá		39,250	23.4

Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		197,013	254
2	Brasil		186,499	147
3	Guatemala		112,547	91.2
4	Arabia Saudita		23,038	18.5
5	Honduras		15,250	12.5

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

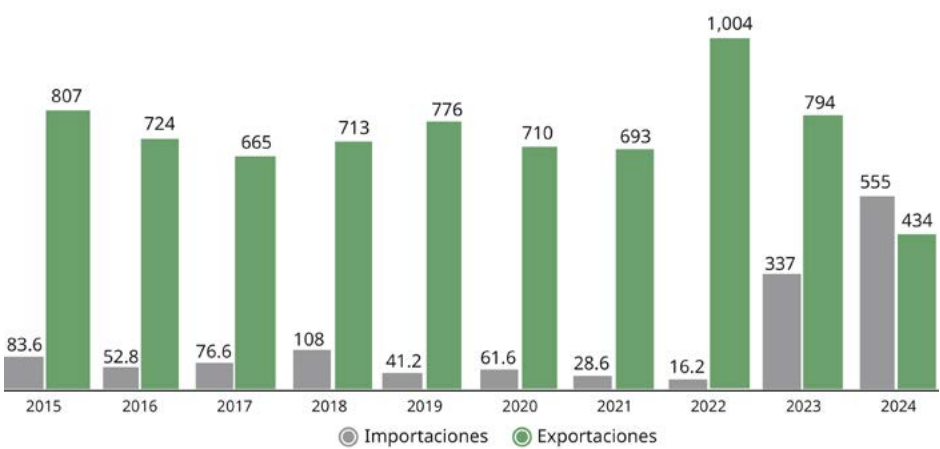
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	15.9	11.5	8.9	10.6	11.9	7.1	7.9	7.2	5.4	4.6	3.6	5.4
Exportaciones	11.4	20.5	20.3	2.4	11.1	3.4	1.8	1.2	2.2	1.4	12.6	11.7

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	572,896	530,170	-42,726	43.8	-46.9	-107.1
Valor (millones de dólares)	555	434	-121	64.7	-45.3	-126.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



6° productor mundial

53,051,362 toneladas

Con 2.9% del área cultivada en el mundo, México ocupa el sexto lugar en superficie dedicada a caña de azúcar.

Brasil es el principal productor con más de 10 millones de toneladas. Sin embargo, India, que ocupa la segunda posición en producción, tiene mayor rendimiento con 83.5 toneladas por hectárea.



Saccharum officinarum L.

Descripción

Es una gramínea tropical de tallo macizo de 2 a 5 m de altura, con 5 o 6 cm de diámetro cilíndrico, alargado y sin ramificaciones, dividido en nudos y entrenudos. El tallo es la parte más importante, porque ahí se almacena el azúcar. Las hojas llegan a alcanzar de 2 a 4 metros de longitud. En su parte superior se ubica la panoja, que mide unos 30 cm de largo.

Obtención del producto

El tallo de la caña de azúcar se considera como fruto agrícola, ya que en éste se distribuye y almacena el azúcar. Posee aproximadamente 75% de agua y está formado por nudos y entrenudos, los que cambian con las diferentes variedades en longitud, diámetro, forma y color.



Interesante

La caña de azúcar no solo se usa para hacer endulzantes, también se usa en la industria para conservar frutas, fermentar bebidas, fabricar biocombustibles e incluso en productos farmacéuticos.

Cártamo

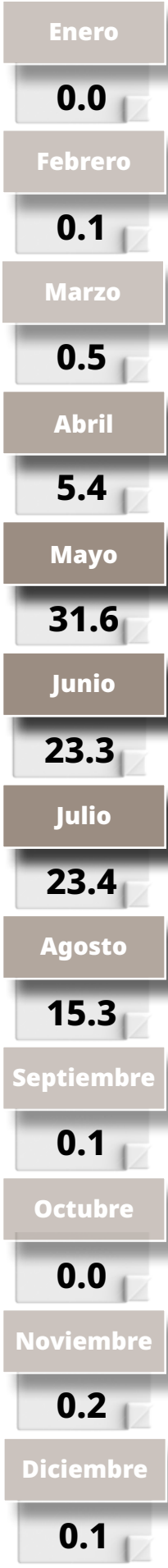
Aunque México se encuentra entre los principales productores de cártamo a nivel mundial, la competencia entre cultivos ha obligado a las y los agricultores a destinar superficies con altibajos, lo cual se refleja en la producción. Así, en 2015 Sonora tenía el segundo lugar en superficie cosechada con 26,092 hectáreas, y el primer lugar en producción con 50,841 toneladas. En 2024 mantuvo la supremacía en producción, con 26,189 toneladas, pero con una superficie de 12,259 hectáreas, menos de la mitad de la superficie que cultivó en 2015.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		70,634	7.4
1	Sonora	Noroeste	26,189	-16.3
2	Sinaloa	Noroeste	21,493	185.2
3	Jalisco	Centro - Occidente	11,171	-25.5
4	Tamaulipas	Noroeste	5,410	145.6
5	Michoacán	Centro - Occidente	4,844	-4.1
6	Veracruz	Sur - Sureste	1,425	-5.0
7	Baja California Sur	Noroeste	102	-2.6



Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	47	1	46	71	610	1.52
Anual 2024-2023	35.6	-24.4	37.5	7.4	-17.6	-23.2
TMAC 2024-2015	-11.2	-23.7	-10.7	-6.3	-1.1	4.9



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

Casi el total de las cosechas se logran de abril a agosto, durante el ciclo otoño-invierno, lo cual obliga a cubrir los faltantes nacionales con importaciones.

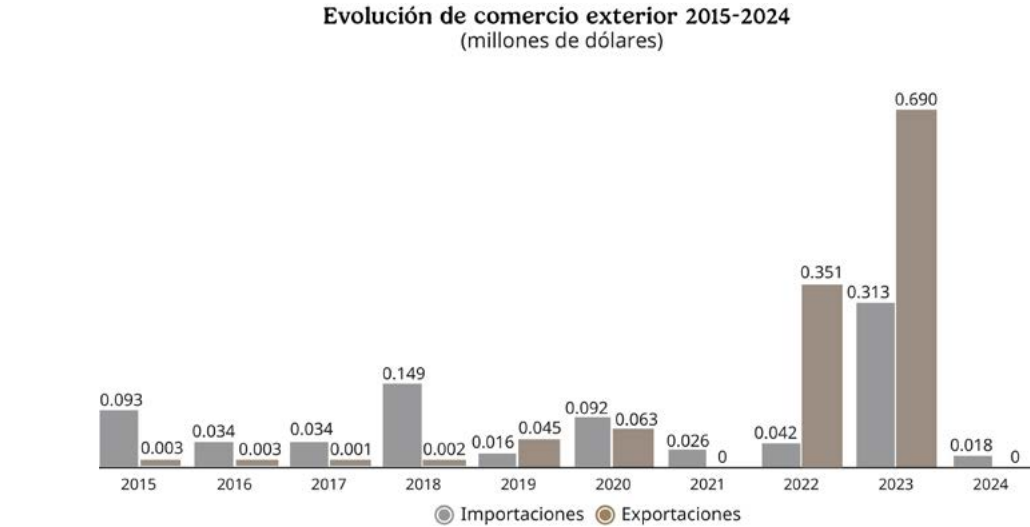
Comercio exterior 2024				
Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Argentina		26.0	0.016
2	Estados Unidos		1.1	0.002

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	27.1	0	-27.1	-78.0	NA	-102.5
Valor (millones de dólares)	0.018	0	-0.018	-94.2	NA	-104.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



4º productor mundial

70,634 toneladas

Ranking mundial

México alcanza un rendimiento cercano a 2 toneladas por hectárea, el más alto del mundo, y ocupa el cuarto lugar en producción global.

Kazajistán encabeza la producción con más de 240 mil toneladas, mientras que Rusia e India completan el podio global.



Carthamus tinctorius L.

Descripción

Es una planta erecta y ramificada de la familia *asteraceae* que produce una roseta luego de la germinación. Se adapta a condiciones de aridez. Existen variedades con 40% de contenido de aceite. Las ramificaciones producen de una a 5 cabezas florales, y éstas producen entre 15 y 30 semillas, las cuales permanecen protegidas luego de la madurez. La planta puede alcanzar de 40 a 150 cm de altura.

Obtención del producto

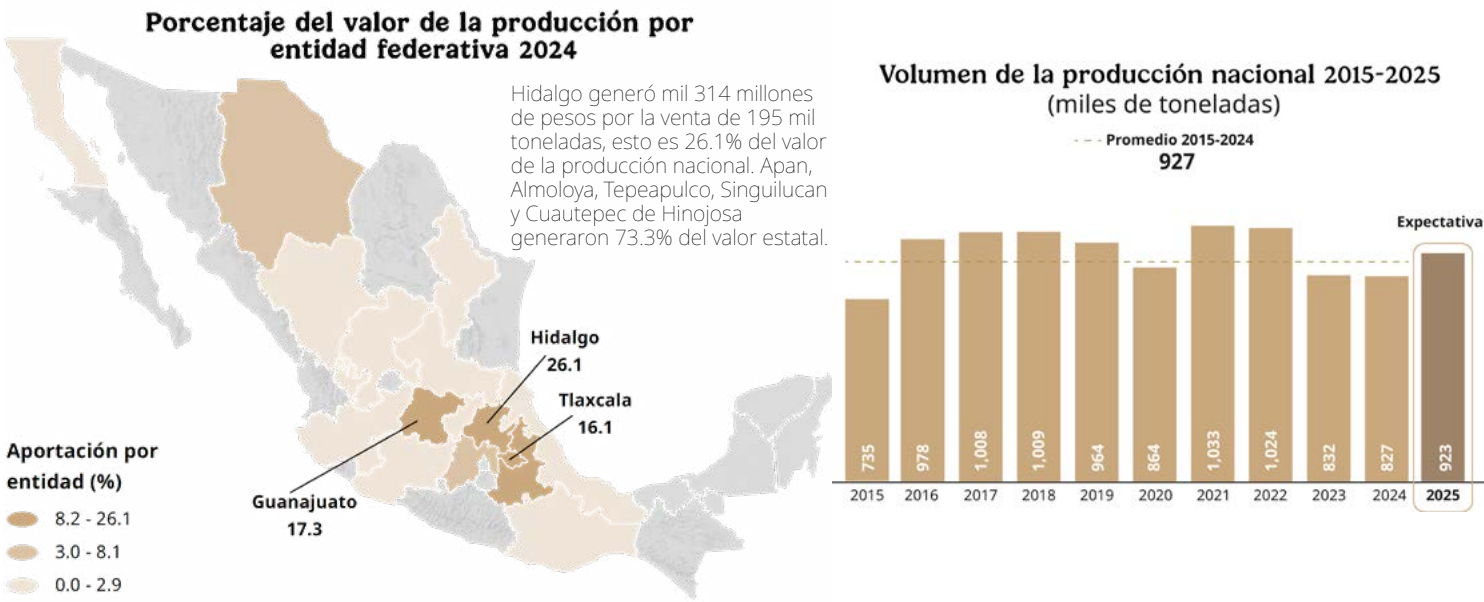
Es un cultivo con el que se produce aceite comestible, se utiliza para cocinar alimentos o elaborar productos como la margarina. Existen dos variedades: las que producen un aceite de alto porcentaje de monoinsaturados y ácido oléico, y aquellas con alta concentración de ácidos poliinsaturados, principalmente linoleico. Ambas contienen un bajo porcentaje de ácidos grasos saturados.

Interesante

El cártamo fue usado como tinte miles de años antes de que existiera el algodón teñido. En el Antiguo Egipto se empleaban sus pétalos para teñir telas de faraones con tonos rojos y amarillos intensos.

Cebada grano

La producción promedio de cebada grano en México es de 927 mil toneladas en la reciente década. En 2024, las principales entidades productoras: (Hidalgo, Guanajuato, Puebla y Tlaxcala) aportaron 76% de la producción nacional. En dicho año las trillas fueron de 827 mil toneladas, nivel ligeramente inferior al de 2023. Guanajuato ha bajado su nivel productivo en los dos últimos años, en los que promedió 151 mil 724 toneladas, mientras que en el lapso de 2016 a 2022 logró 342 mil 300 toneladas, en promedio.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		827,491	-0.5
1	Hidalgo	Centro	195,413	12.1
2	Guanajuato	Centro - Occidente	137,113	-17.6
3	Puebla	Centro	133,353	9.9
4	Tlaxcala	Centro	128,892	4.1
5	Chihuahua	Noreste	67,799	-15.7
6	México	Centro	67,643	1.1
7	Michoacán	Centro - Occidente	23,533	-6.5
8	Durango	Noreste	23,338	10.3
9	Zacatecas	Noreste	20,715	36.9
10	Querétaro	Centro - Occidente	14,341	-21.9
	Resto		15,353	-19.9

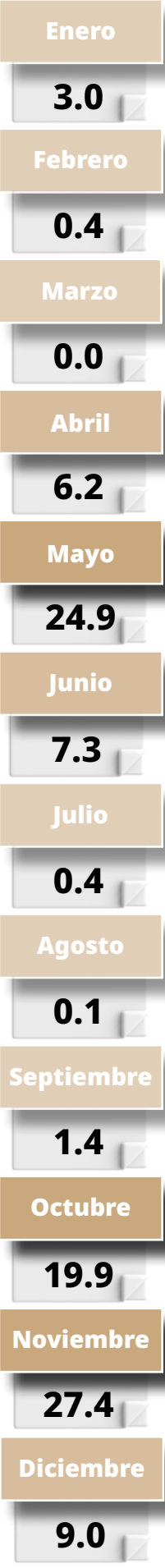
Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	302	1	301	827	5,029	2.75
Anual 2024-2023	-1.3	-85.7	1.0	-0.5	0.7	-1.6
TMAC 2024-2015	-0.8	-20.3	-0.5	1.3	7.0	1.8

Aumenta Disminuye







Producción mensual nacional (%)

Mayor disponibilidad Disponibilidad media Poca o nula disponibilidad



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		5,334	2.0	1	Francia		269,179	76.1
					2	Australia		188,679	61.1
					3	Estados Unidos		7,866	2.9

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

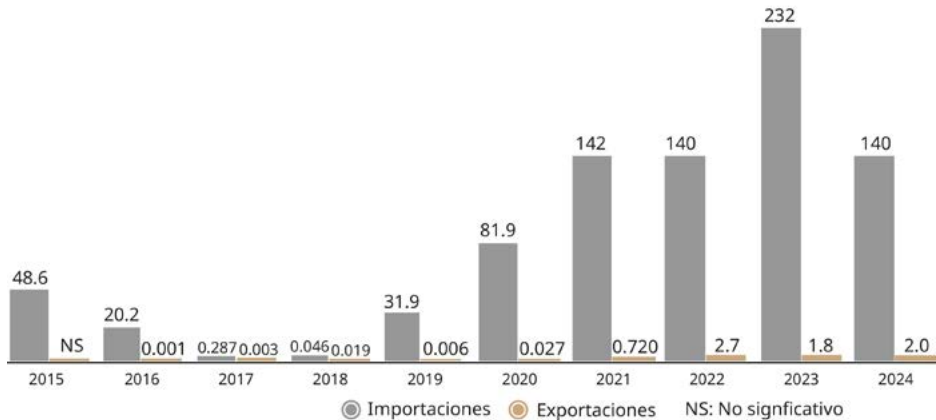
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	13.1	7.1	6.4	14.0	7.6	13.7	4.0	13.3	7.1	6.8	6.9
Exportaciones	28.6	16.3	0.0	0.0	0.3	0.0	18.2	0.0	18.2	0.0	18.4	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	465,724	5,334	-460,390	-9.7	10.2	-9.9
Valor (millones de dólares)	140	2.0	-138	-39.5	11.0	-40.0

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



En un mercado con más de 147 millones de toneladas anuales, México se sitúa en la posición 32º del ranking global.

827,491 toneladas

Aunque Rusia es el mayor productor mundial, sus rendimientos son más bajos que los de Australia, que ocupa el segundo lugar.



Hordeum vulgare L.

Descripción

Es una planta autógama que pertenece a la familia de las gramíneas. Las espiguillas se encuentran unidas al raquis, en una forma en que se recubren unas a otras; las glumas son alargadas y agudas en su vértice, y las glumillas están adheridas al grano. Es de hojas estrechas color verde claro; en el punto en que el limbo se separa del tallo se desarrollan dos estípulas que se entrecruzan por delante del tallo. La planta suele tener un color verde más claro que el del trigo; las flores tienen tres estambres y un pistilo de dos estigmas.

Obtención del producto

El tamaño del grano depende de la influencia del ambiente y sus dimensiones varían entre una longitud mínima de 6.0 a una máxima de 9.5 mm; de ancho mide entre 1.5 y 4.0 mm. A este grano se le da mayor uso industrial para la producción de cerveza.

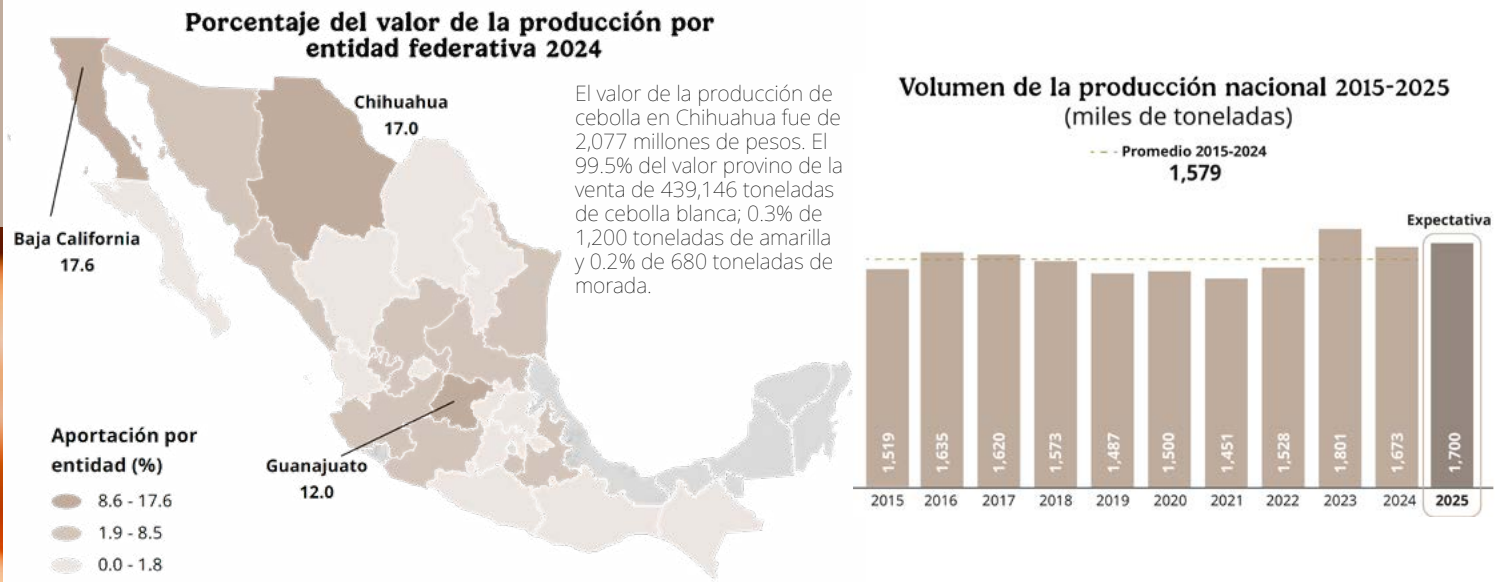
Interesante

Es el principal grano usado para fabricar malta en la elaboración de cerveza y *whisky*. Su equilibrio de almidones y enzimas la hace ideal para la fermentación.



Cebolla

La producción de cebolla en 2024 fue de un millón 673 mil toneladas, 7% menos que lo conseguido en 2023. No obstante, lo obtenido en 2024 se encuentra 7.7% por arriba del promedio de los últimos diez años; además el estimado para 2025 implica una recuperación de 1.6% *versus* 2024.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		1,672,990	-7.1
1 Chihuahua	Noreste	441,026	-2.7
2 Guanajuato	Centro - Occidente	205,968	-7.9
3 Zacatecas	Noreste	197,134	7.2
4 Baja California	Noroeste	145,137	4.4
5 Michoacán	Centro - Occidente	120,551	-4.8
6 Puebla	Centro	100,972	0.3
7 Morelos	Centro	79,353	-1.1
8 San Luis Potosí	Centro - Occidente	71,251	15.6
9 Sonora	Noroeste	59,112	2.7
10 Tamaulipas	Noreste	54,657	-66.3
Resto		197,829	-6.8

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	52	0.089	52	1,673	12,223	32.03
	7,306					
Anual 2024-2023	-6.2	2.9	-6.3	-7.1	-8.4	-0.9
TMAC 2024-2015	0.3	-6.0	0.3	1.1	7.5	0.7
				Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)



La explotación de cebolla, tanto en otoño-invierno, como en primavera-verano, permite que se cuente con producto durante todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		495,160	329	1	Estados Unidos		120,283	94.9
2	El Salvador		14,149	1.9	2	India		1,836	4.0
3	Guatemala		10,028	4.0	3	China		1,303	3.3
4	España		2,424	1.9	4	Chile		75.4	0.054
5	Belice		1,508	1.1	5	España		57.1	0.194

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

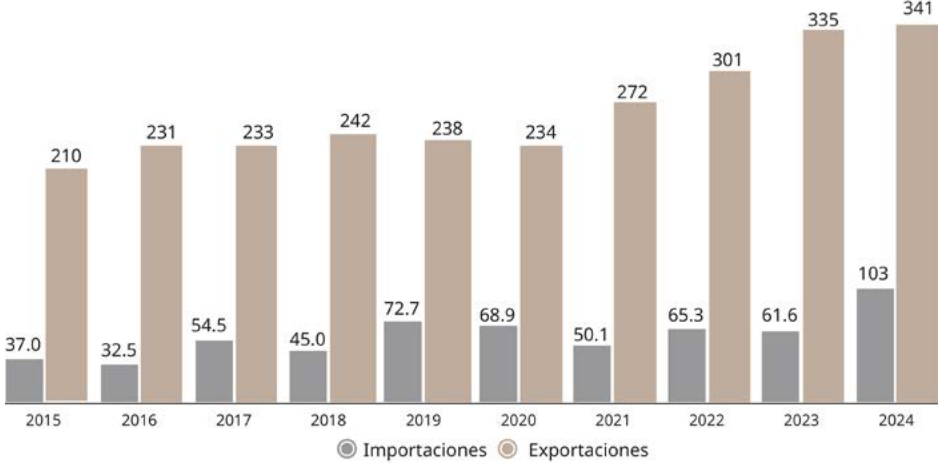
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	16.1	10.2	3.2	1.6	1.0	1.9	1.5	3.5	9.3	21.5	20.5	9.7
Exportaciones	3.9	5.3	13.3	15.2	14.2	14.7	10.2	5.6	4.4	4.1	4.0	5.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	123,586	525,224	401,638	49.0	-7.3	-17.0
Valor (millones de dólares)	103	341	238	66.7	1.8	-13.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



1, 672, 990 toneladas

México ascendió seis lugares en el ranking de producción mundial: se coloca en el décimo puesto con 1.3% del volumen total.

De los más de 142 millones de toneladas globales, India lidera con una cosecha de 30 millones que supera por poco a la de China, su principal competidor.



Allium cepa L.

Descripción

Planta herbácea con hojas alargadas que parten del tallo bulboso que se desarrolla bajo tierra. Produce un soporte donde se ubican las flores con forma de pequeñas sombrillas y alcanza menos de un metro de altura. Crece a partir de un bulbo carnoso con hojas envoltentes y largas, que dan origen a sus variedades blanca, morada y amarilla. El tallo es muy pequeño, ya que alcanza sólo unos cuantos centímetros de longitud.

Obtención del producto

El bulbo, que es la parte comestible, está por numerosas capas gruesas y carnosas al interior, recubiertas de membranas secas, delgadas y transparentes, que son la base de las hojas. Si el terreno es ligero se arranca con la mano; en suelos más compactos se utiliza un azadón o cosechadoras.

Interesante

Contiene compuestos de azufre volátiles que, al ser liberados cuando se cortan se convierten en ácido sulfénico. Éste reacciona formando un gas que irrita los ojos y causa lágrimas.



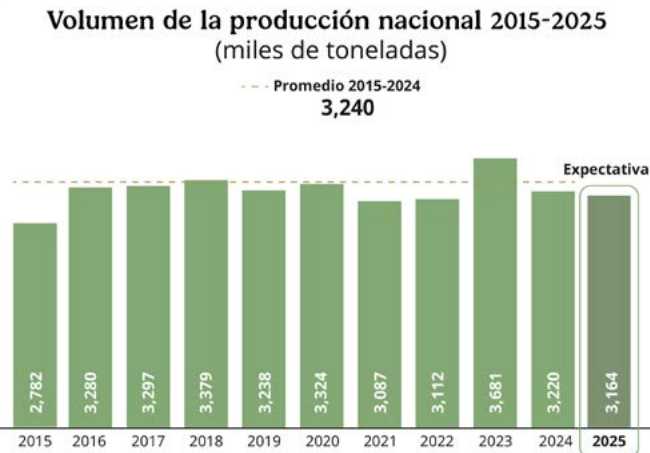
Chile verde

Las recolecciones de chile verde representan 2 de cada 10 toneladas del volumen nacional de hortalizas. Las 10 principales entidades productoras generaron 97% de la cosecha nacional en 2024, aunque únicamente San Luis Potosí y Durango registraron aumentos anuales, con 2.9% y 2.6%, respectivamente.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		3,220,428	-12.5
1	Sinaloa	Noroeste	753,784	-7.3
2	Chihuahua	Noreste	677,359	-19.0
3	Zacatecas	Noreste	441,261	-11.4
4	San Luis Potosí	Centro - Occidente	358,764	2.9
5	Jalisco	Centro - Occidente	167,837	-15.1
6	Guanajuato	Centro - Occidente	136,568	-11.1
7	Sonora	Noroeste	135,210	-31.7
8	Michoacán	Centro - Occidente	127,745	-6.7
9	Durango	Noreste	66,191	2.6
10	Baja California Sur	Noroeste	56,827	-36.7
	Resto		298,884	-13.3

Indicadores de producción 2024								
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	Anual 2024-2023	157	0.491	157	3,220	39,808	20.55	12,361
	TMAC 2024-2015	-9.6	-33.2	-9.5	-12.5	-13.4	-3.4	-1.0
		0.3	-22.5	0.6	1.6	6.5	1.0	4.8
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>				



Consumo anual per cápita

15.7 kg

Participación nacional en la producción de hortalizas

20%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Las cosechas permiten disponer del picante en todo momento, además de contar con excedentes que se envían al extranjero a lo largo de todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	1,176,000	1,214	1	China	28,686	84.2
2	Canadá	25,417	85.8	2	Perú	17,890	72.6
3	Guatemala	423	1.2	3	Estados Unidos	2,983	5.2
4	Israel	290	0.798	4	India	2,704	10.7
5	Alemania	173	1.2	5	España	770	3.1

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.8	9.7	7.3	9.8	10.1	6.0	6.5	7.3	9.2	9.0	8.1	7.2
Exportaciones	12.0	11.2	9.6	9.7	8.2	4.9	5.0	5.0	6.2	7.8	7.6	12.8

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	53,502	1,203,053	1,149,551	-9.4	1.9	2.5
Valor (millones de dólares)	177	1,309	1,132	-12.9	6.3	10.2

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



2º productor mundial

La producción nacional del picante representa 6.6% del volumen global. Ocupa el segundo lugar y mantiene la tercera posición en superficie cosechada.

3, 220, 428 toneladas

Con 3.2 millones de toneladas, México produce apenas una quinta parte de lo que cosecha China, líder con más de 17 millones.



Capsicum annuum L.

Descripción

Es una planta que tiene tallos erectos, herbáceos y ramificados de color verde oscuro; el sistema de raíces llega a profundidades de 0.70 a 1.20 m, y lateralmente hasta 1.20 m; la altura promedio es de 60 cm. Las hojas son planas, simples y de forma ovoide alargada; y las flores son perfectas (hermafroditas), formándose en las axilas de las ramas “y son de color blanco o púrpura”.

Obtención del producto

El fruto en algunas variedades se hace curvo cuando se acerca a la madurez; el color verde se debe a las altas cantidades de clorofila acumulada. Los frutos maduros toman color rojo o amarillo debido a los pigmentos; la picosidad la determina la capsaicina y el color define el momento adecuado de recolección.

Interesante



La sensación de picor del chile no es un sabor, sino una respuesta al dolor. La capsaicina activa los receptores del calor en la lengua, como si estuvieras quemándote.

Coliflor

Las y los productores mexicanos lograron 96 mil toneladas de coliflor en 2024, esto significó 9 mil toneladas menos que en 2023 y mil toneladas por debajo de las 97 mil obtenidas en promedio en la última década. Guanajuato, Puebla e Hidalgo aportaron 67% de la cosecha nacional de coliflor, aunque su superficie sembrada se redujo en 874 has, en conjunto.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		95,941	-9.0
1	Guanajuato	Centro - Occidente	24,319	-19.3
2	Puebla	Centro	18,619	-5.9
3	Hidalgo	Centro	15,355	-8.4
4	Zacatecas	Noreste	6,790	6.6
5	Sonora	Noroeste	6,440	62.4
6	Michoacán	Centro - Occidente	6,072	-8.1
7	Querétaro	Centro - Occidente	5,784	17.1
8	San Luis Potosí	Centro - Occidente	3,893	-15.4
9	Aguascalientes	Centro - Occidente	3,882	-36.4
10	Baja California	Noroeste	2,370	-19.5
	Resto		2,417	-24.6

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	4	0.002	4	96	600	23.48	6,250
	Anual 2024-2023	-18.1	-99.6	-8.4	-9.0	-7.6	-0.6
TMAC 2024-2015	1.9	-22.1	2.0	3.8	9.4	1.8	5.4
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>			



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



El consumo fresco de coliflor mexicana, tanto al interior del país, como en el extranjero, es posible durante todos los meses del año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	52,303	85.3	1	Estados Unidos	5,965	5.1
2	Canadá	4,470	5.9	2	Guatemala	90.4	0.103
3	Japón	511	0.926	3	Ecuador	43.4	0.111
4	Belice	35.7	0.039	4	Italia	15.7	0.043
				5	China	4.5	0.005

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.2	3.1	3.5	3.3	6.7	10.2	15.2	8.9	20.0	14.3	5.2	4.4
Exportaciones	12.0	11.6	10.7	8.7	6.4	5.0	5.1	5.6	6.1	7.0	8.5	13.3

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	6,125	57,320	51,195	48.2	-8.0	-12.0
Valor (millones de dólares)	5.4	92.2	86.8	59.4	3.7	1.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México ocupa el cuarto sitio a nivel mundial, cuya producción rebasa las 36 millones de toneladas.

India está apenas a 165 mil toneladas de igualar a China en la producción de este cultivo. Entre ambos concentran 53.1% del total mundial.



Brassica oleracea L.

Descripción

Planta perteneciente a la familia *cruciferae*. Su sistema de raíces es muy ramificado y profundo, pudiendo extenderse hasta 110 cm de profundidad; el tallo es muy pequeño, no se ramifica y alcanza una altura de 5 a 10 cm; la parte comestible se forma en la zona terminal del tallo y está constituida por una masa de flores abortivas con tallo corto y carnoso.

Obtención del producto

Esta inflorescencia por lo general es de color blanco o crema. Contiene vitaminas C y B6, además de minerales necesarios para la salud como el potasio, calcio y fósforo.

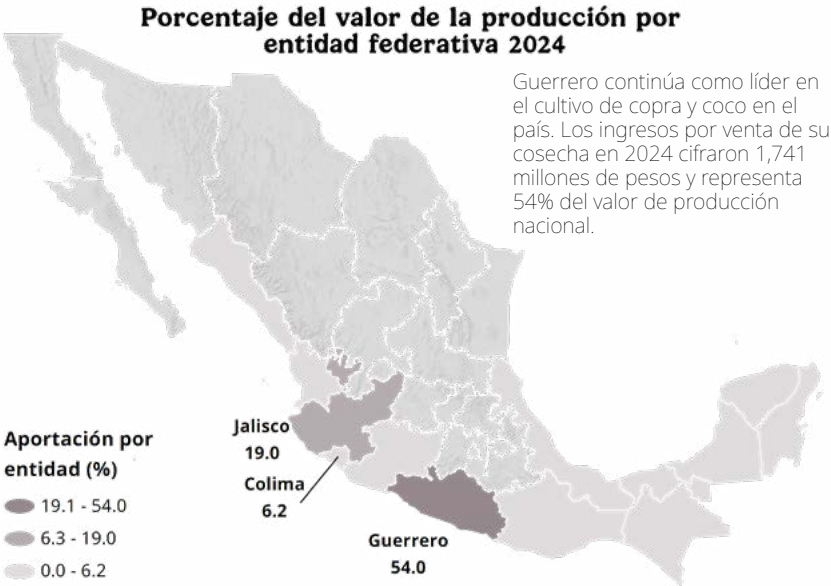
Interesante

La coliflor es una inflorescencia: un conjunto de flores no desarrolladas. Su estructura en espiral ha sido estudiada por matemáticos por seguir patrones de la Sucesión de Fibonacci.



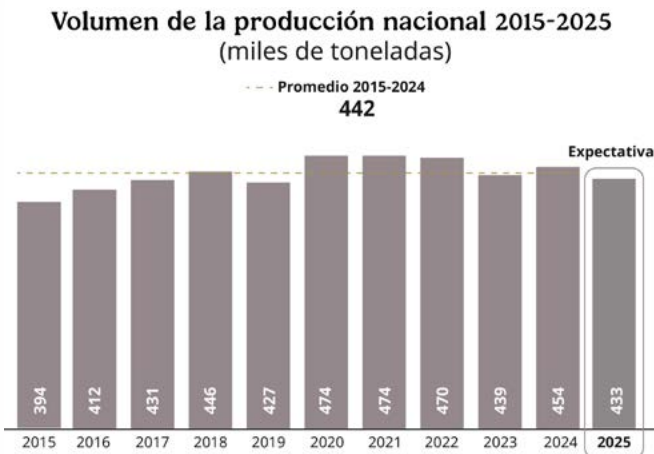
Copra y coco

En la década más reciente los mejores cortes de copra y coco se lograron de 2019 a 2021, con un promedio de 458 mil toneladas anuales. En 2023 y 2024 las recolecciones se reducen a una media anual de 446 mil toneladas.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		453,997	3.3
1	Guerrero	Centro	198,357	-0.5
2	Jalisco	Centro - Occidente	76,812	26.3
3	Quintana Roo	Sur - Sureste	37,311	-3.7
4	Michoacán	Centro - Occidente	32,910	2.6
5	Colima	Centro - Occidente	27,743	3.9
6	Oaxaca	Sur - Sureste	27,685	-0.6
7	Sinaloa	Noroeste	14,631	4.4
8	Yucatán	Sur - Sureste	12,585	-2.5
9	Nayarit	Noroeste	11,400	-7.7
10	Tabasco	Sur - Sureste	10,689	-0.1
	Resto		3,873	2.3

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	142	0	138	454	3,226	7,106
Anual 2024-2023	-0.5	NA	0.1	3.3	12.9	9.3
TMAC 2024-2015	-0.03	NA	-0.1	1.6	5.9	4.3
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica						



Disponibilidad anual per cápita
3.1 kg

Participación nacional en la producción de frutos

1.8%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Las y los comercializadores de coco y copra pueden disponer del cultivo durante todo el año, gracias a las grandes extensiones plantadas.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		41,655	30.4	1	Vietnam		1,181	2.2
2	Canadá		17.3	0.015	2	Filipinas		312	0.967
3	Colombia		1.8	0.012	3	Sri Lanka		250	0.653
4	Honduras		0.27	0.0003	4	India		19.6	0.144
5	Guatemala		0.2	NS	5	Estados Unidos		5.2	0.022

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.9	1.7	9.0	7.6	2.3	8.8	5.7	12.2	7.6	10.4	7.5	25.3
Exportaciones	4.7	5.9	8.1	10.0	10.0	10.0	12.6	9.0	9.6	6.3	7.8	6.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,777	41,675	39,898	96.9	7.0	4.9
Valor (millones de dólares)	4.0	30.4	26.4	116	12.3	4.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



8º productor mundial

453,997 toneladas

México mejoró un lugar en suposición en la producción mundial: se ubica en el octavo lugar con 1.8% del total global.

Aunque ocupa el segundo lugar en superficie cosechada, Indonesia contribuye con 27.6% de la producción mundial.



Cocos nucifera L.

Descripción

La palma de coco crece en las costas; tiene un tronco casi siempre inclinado, que alcanza una altura de 10 a 20 m. Su grosor llega a 50 cm y va adelgazando conforme sube. El coco tiene forma ovoide, pesa hasta 2.5 kg, y está cubierto de fibras. En el interior se encuentra el endocarpo, llamado también hueso o concha; luego se ubica el albumen sólido o copra, que forma una cavidad grande en cuyo interior se aloja un líquido.

Obtención del producto

La copra es la pulpa seca del coco. Cuando ésta es fresca contiene 50% de humedad aproximadamente y cuando se deseca desciende a 3%, que es cuando concentra todos los nutrientes, dando lugar al producto copra de coco que cuenta con amplias posibilidades de uso en diferentes productos.

Interesante

De la copra se obtiene aceite de coco, glicerina, jabones, cosméticos y hasta biodiésel. ¡Una sola materia prima con más de 100 usos industriales y alimentarios!



Durazno

El cultivo de durazno se realiza en 25 entidades del país, con los mayores volúmenes en Zacatecas, entidad que en 2024 recolectó 35% de la producción nacional, con 92,423 toneladas, esto es 8% menos que en 2023. Sin embargo, los volúmenes de 2024 y 2023 son los mayores en la última década en dicho estado del país.



Las y los agricultores de durazno en Zacatecas obtuvieron 11,120 pesos por la venta de cada tonelada de la fruta, que derivó en un ingreso de 1,028 millones de pesos.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional			
1 Zacatecas	Noroeste	92,423	-8.1
2 Chihuahua	Noroeste	37,062	21.9
3 Michoacán	Centro - Occidente	31,561	-1.9
4 México	Centro	26,375	53.2
5 Puebla	Centro	21,080	1.9
6 Chiapas	Sur - Sureste	12,031	2.2
7 Tlaxcala	Centro	10,156	3.6
8 Guerrero	Centro	6,835	-5.8
9 Aguascalientes	Centro - Occidente	6,695	-4.9
10 Morelos	Centro	5,377	1.2
Resto		15,633	0.5

Indicadores de producción 2024								
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	Anual 2024-2023	34	0	33	265	3,071	8.07	11,579
	TMAC 2024-2015	-0.2	NA	1.9	2.9	-5.0	0.9	-7.6



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Los precios más accesibles para las y los comercializadores, transformadores y consumidores de durazno, son de mayo a octubre y en temporada alta.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	190	0.405	1	Estados Unidos	18,625	43.6
2	Belize	21.2	0.086	2	Chile	11,337	20.6
3	Japón	0.001	NS	3	China	1,114	1.7

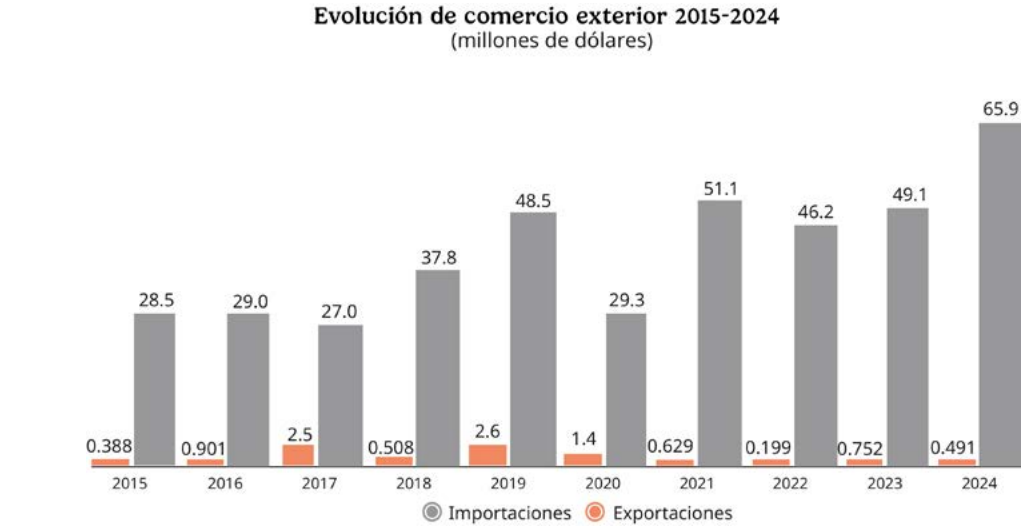
mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.7	15.2	10.5	2.1	5.5	14.3	7.9	8.8	14.1	11.8	0.4	3.7
Exportaciones	0.7	0.9	1.1	26.0	58.8	7.7	0.8	0.8	1.3	0.6	0.6	0.7

Balanza comercial 2024						
Volumen (toneladas)	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	31,075	211	-30,864	62.3	-61.6	66.0
Valor (millones de dólares)	65.9	0.491	-65.4	34.4	-34.7	35.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial



En el último año, México ascendió dos lugares en el ranking global de producción del fruto, con un crecimiento ascendente en los últimos 6 años.

El principal productor es China, país que genera 39.2% del total mundial, 12.7 veces más que España, que se encuentra en segundo lugar.



Prunus persica L.

Descripción

El árbol es de altura moderada y forma raíces profundas; su porte se extiende de acuerdo con diversas variedades, las cuales algunas producen frutos de hueso fácil de separar y pegado a la pulpa. Las casi 300 variedades se han agrupado en cinco razas, cada una de ellas con características, estación de maduración y aplicaciones propias.

Obtención del producto

Fruto globoso de 5 a 8.5 cm de diámetro; amarillento, con tonalidades rojizas en la parte expuesta al sol y un surco longitudinal más o menos marcado. Contiene un hueso ahoyado muy duro y con surcos sinuosos.

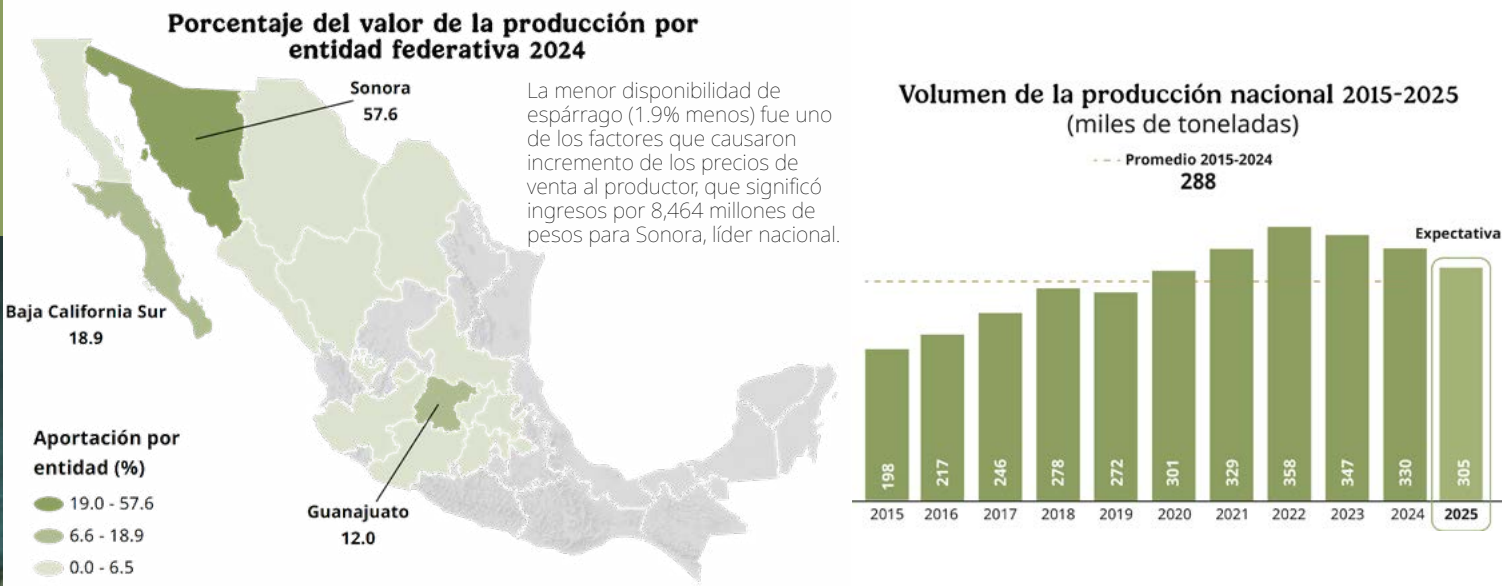
Interesante



El durazno pertenece a la misma familia que las cerezas, almendras y ciruelas. En algunas culturas, sus flores son más valoradas que el fruto, y se asocian con la primavera, el amor y la juventud.

Espárrago

Sonora es el principal productor de espárrago en México; en 2024 aportó seis de cada diez toneladas cosechadas en el país. Aunque dicha entidad observó una reducción anual de 1.9% en su producción de 2024, se mantuvo en su promedio anual del último lustro, con casi 200 mil toneladas, mientras que de 2015 a 2019 lograba una media de 150 mil toneladas en cada año.



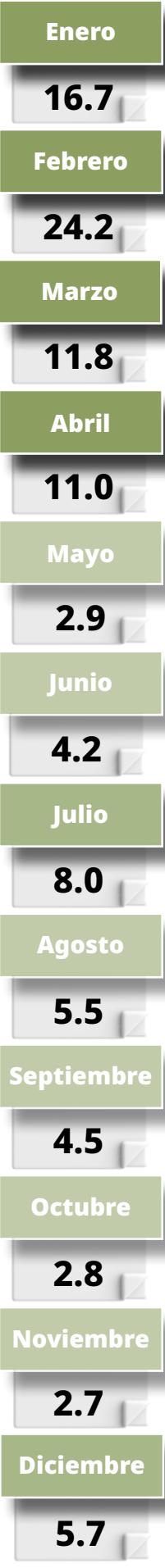
Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		330,056	-5.0
1	Sonora	Noroeste	197,065	-1.9
2	Baja California Sur	Noroeste	49,460	12.5
3	Guanajuato	Centro - Occidente	45,718	1.8
4	Baja California	Noroeste	20,613	-43.7
5	Querétaro	Centro - Occidente	5,849	-33.5
6	Michoacán	Centro - Occidente	3,384	-2.4
7	Sinaloa	Noroeste	3,108	-8.0
8	Coahuila	Noreste	1,417	1.5
9	Durango	Noreste	1,414	2.8
10	Aguascalientes	Centro - Occidente	1,194	-2.4
	Resto		835	-36.8

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	37	0.040	36	330	14,690	9.26
Anual 2024-2023	-7.0	NA	-4.2	-5.0	-5.6	-0.8
TMAC 2024-2015	5.0	NA	5.4	5.8	9.5	0.4
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica						



Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Cerca de dos terceras partes del cultivo se cosechan entre enero y abril, lo cual da lugar a que las mayores ventas al extranjero también sean en tal periodo.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	160,375	301	1	Perú	665	3.1
2	Canadá	26.6	0.129	2	China	20.1	0.112
3	Belice	13.0	0.063	3	Estados Unidos	18.1	0.108
4	Qatar	2.0	0.025	4	Italia	0.972	0.011
5	Guatemala	0.6	0.009	5	España	0.010	NS

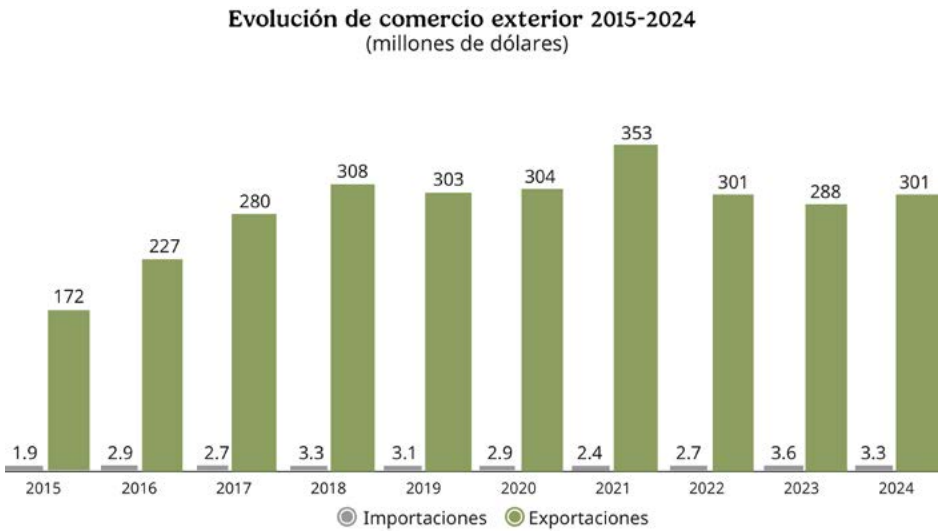
mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.4	0.3	0.2	1.3	16.4	5.7	9.2	0.9	20.7	19.9	4.5	13.5
Exportaciones	2.7	17.4	24.7	13.4	4.2	5.0	6.7	5.6	4.3	6.1	5.3	4.6

Balanza comercial 2024						
Volumen (toneladas)	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	705	160,417	159,712	-13.0	2.4	2.5
Valor (millones de dólares)	3.3	301	298	-7.6	4.4	4.6

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



330,056 toneladas

Ranking mundial

Con 2.2% de la producción mundial, México conserva su lugar entre los principales países productores del cultivo.

China encabeza la producción global de este tallo comestible con 46.4%; supera a Perú, segundo lugar, por un margen de 20.9 veces.



Asparagus offi cinalis L.

Descripción

Es una planta herbácea cuyo cultivo permanece mucho tiempo en el suelo (de 8 a 10 años). Posee un rizoma principal del que salen las raíces, que a su vez llevan raicillas secundarias. A las raíces más el rizoma se le conoce como “garra”, de la cual se van desarrollando los espárragos o “turiones”. En el terreno se desarrolla horizontalmente en forma de base o plataforma.

Obtención del producto

Hortaliza jugosa de tallo recto de 12 a 25 cm de largo, cilíndrico y muy ramoso, con hojas en forma de aguja agrupadas en haces y con flores de color blanco verdoso.

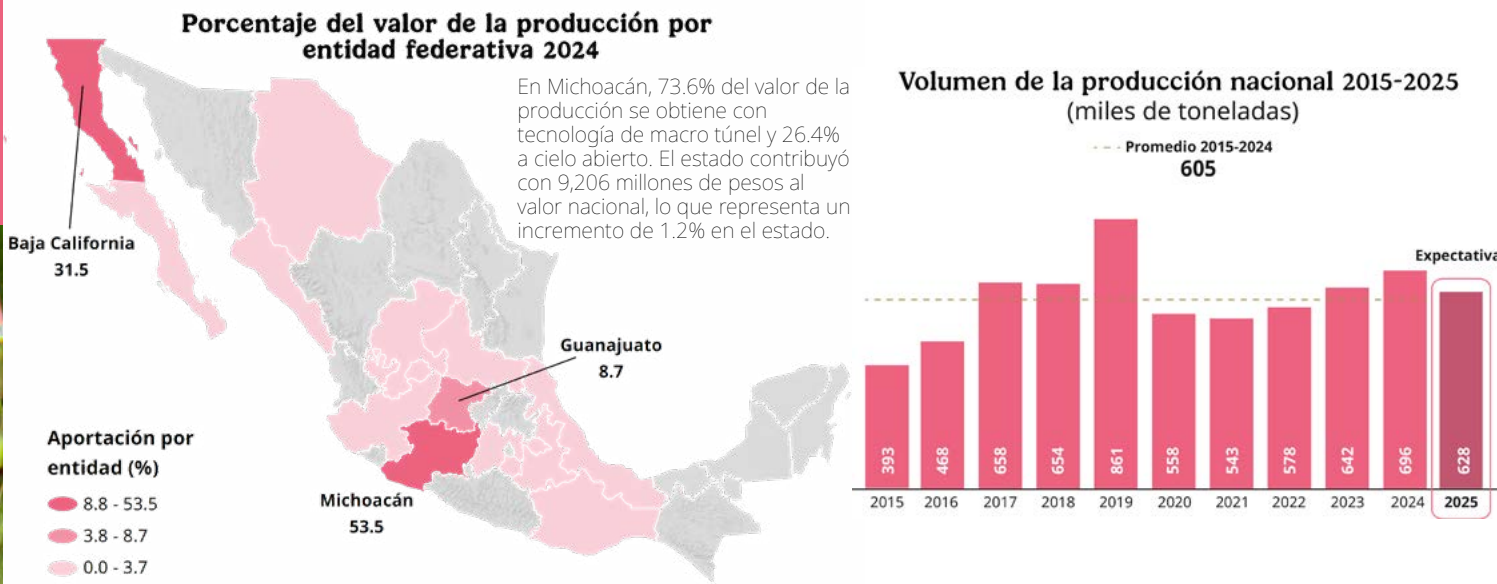


Interesante

Existen espárragos verdes, blancos y morados. El blanco no es una variedad diferente, sino el mismo brote cultivado sin luz, lo que impide que desarrolle clorofila.

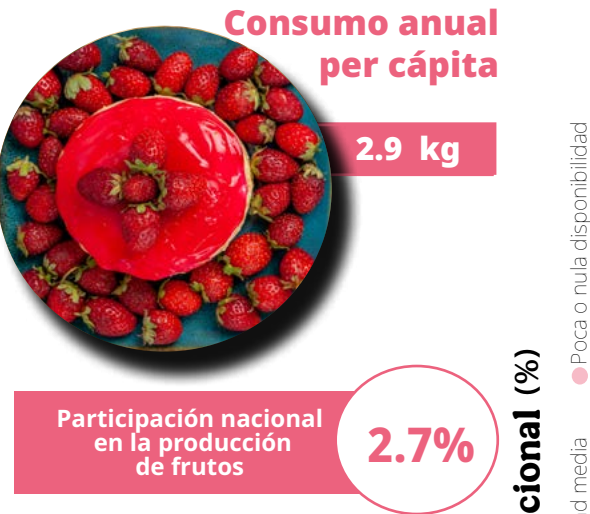
Fresa

México ha logrado un crecimiento destacado en el cultivo de fresa, con un volumen de 696 mil toneladas en 2024, 8.5% superior al de 2023, además de ser el segundo registro más importante en la última década, tras el récord histórico de 861 mil toneladas, conseguido en 2019. Michoacán se ha mantenido como líder indiscutible en los recientes diez años, con una producción promedio de 392 mil 226 toneladas.

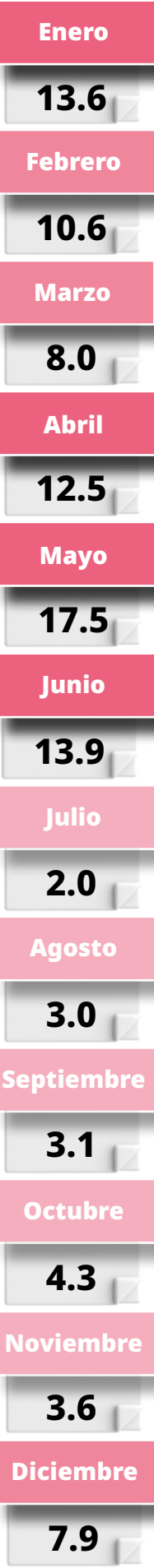


Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		696,113	8.5
1	Michoacán	Centro - Occidente	411,927	2.5
2	Baja California	Noroeste	137,424	37.3
3	Guanajuato	Centro - Occidente	107,920	6.9
4	Jalisco	Centro - Occidente	17,016	-7.5
5	Baja California Sur	Noroeste	8,852	9.4
6	México	Centro	8,541	14.7
7	Aguascalientes	Centro - Occidente	3,034	-4.9
8	Tlaxcala	Centro	363	0.7
9	Oaxaca	Sur - Sureste	286	-1.1
10	Puebla	Centro	223	-3.0
	Resto		525	-26.9

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	16	0	16	696	17,199	43.90	24,707
	Anual 2024-2023	4.1	NA	3.9	8.5	11.1	4.5
TMAC 2024-2015	5.1	NA	5.2	6.6	12.9	1.3	5.9
<div><div></div> Aumenta<div></div> No aplica</div>							



Producción mensual nacional (%)



Aunque hay producción de fresa todo el año, los mayores volúmenes se tienen en el primer semestre, con alrededor de las tres cuartas partes de la cosecha.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		353,751	1,245	1	Estados Unidos		48,425	124
2	Canadá		2,720	4.9	2	Chile		832	2.7
3	Chile		338	0.764	3	Perú		742	1.4
4	Japón		264	0.910	4	China		500	0.864
5	Arabia Saudita		190	1.7	5	Egipto		294	0.192

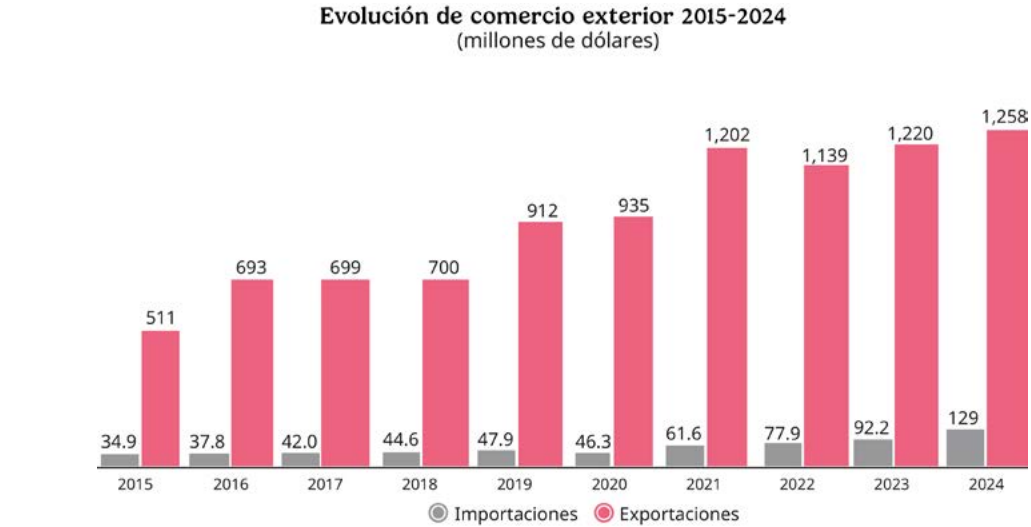
mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.3	0.3	0.8	3.6	17.6	20.8	18.9	14.9	11.0	8.5	2.0	1.3
Exportaciones	12.3	16.8	20.2	14.4	8.3	5.5	2.8	1.0	0.8	1.4	4.6	11.9

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	50,819	358,142	307,323	65.8	-1.9	-8.1
Valor (millones de dólares)	129	1,258	1,129	40.0	3.1	0.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial



México se posiciona en el quinto lugar en la producción mundial, con 124% más rendimiento que el promedio.

China produce 28.6% del total mundial, y tiene 6.8 veces más superficie que Estados Unidos.

Fragaria ananassa D.

Descripción

La planta es de tipo herbáceo, en tanto el sistema radicular es fasciculado; se compone de raíces y raicillas. Es pequeña y con numerosas hojas originadas en una corona o rizoma muy corta que se encuentra a nivel del suelo y constituye la base de crecimiento de la planta. Las flores son blancas, están organizadas en cimas y tienen cáliz de 5 piezas hendidas, 5 pétalos redondeados, numerosos estambres y pistilos.

Obtención del producto

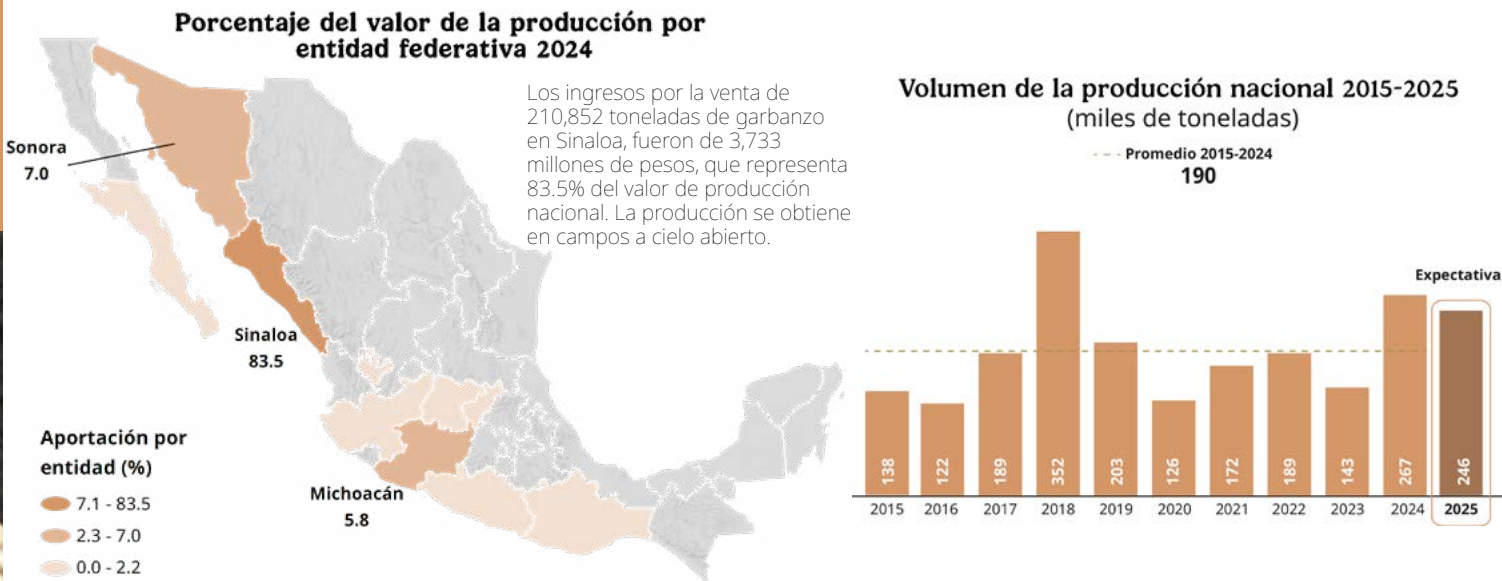
El fruto es resultado de la agregación de muchos carpelos secos diminutos sobre un receptáculo pulposo hipertrofiado; es rojo, con sabor dulce y aroma característico. La recolección es manual debido a que es altamente sensible; debe cosecharse cada tres días y manejarse con mucho cuidado.

Interesante

Las fresas pertenecen a la misma familia botánica que las rosas, llamada *Rosaceae*.

Garbanzo

Los cinco principales estados productores de garbanzo se encuentran distribuidos en las regiones noroeste y centro-occidente del país, que aportaron 99% de las cosechas en 2024. Sinaloa es líder indiscutible en la oferta del cultivo y, en 2024, logra una cifra récord de 210,852 toneladas, 139% más que el año precedente y 84% por encima del promedio anual que ha logrado en los últimos diez años.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		266,628	86.9
1	Sinaloa	Noroeste	210,852	138.5
2	Michoacán	Centro - Occidente	21,599	6.8
3	Sonora	Noroeste	18,482	7.7
4	Guanajuato	Centro - Occidente	10,998	-5.9
5	Baja California Sur	Noroeste	2,881	-14.7
6	Guerrero	Centro	784	0.1
7	Jalisco	Centro - Occidente	630	-13.6
8	Oaxaca	Sur - Sureste	290	4.2
9	Querétaro	Centro - Occidente	111	108.5

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	126	0.112	126	267	4,472	2.11	16,774
	Anual 2024-2023	67.7	273.3	67.7	86.9	64.0	11.5
TMAC 2024-2015	4.9	-27.2	5.2	7.6	13.1	2.3	5.1
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>			



Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad




La mayor explotación de garbanzo en México se obtiene en el ciclo otoño invierno, con casi 90% de las recolecciones de marzo a junio.

Comercio exterior 2024			
Principales países destino de las exportaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Turquía	70,329	112
2	España	15,949	21.0
3	Estados Unidos	9,787	15.5
4	Argelia	7,817	14.4
5	Emiratos Árabes Unidos	7,225	10.8
Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Canadá	634	0.553

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	28.5	0.0	28.6	14.3	0.0
Exportaciones	2.8	1.7	5.1	11.6	11.4	8.2	6.3	15.4	8.9	11.6	9.4	7.6

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	634	160,365	159,731	-79.7	29.7	32.6
Valor (millones de dólares)	0.553	250	249	-85.9	17.5	19.1





10^o

productor mundial

En un escenario global con más de 16 millones de toneladas anuales, México ocupa el lugar 10 entre 49 países productores.

India produce 74.2% del total mundial de este grano seco, una cifra 13.1 veces mayor que la de Australia, segundo país productor.

266,628 toneladas



Cicer arietinum L.

Descripción

Es una pequeña planta herbácea de raíces profundas y fuertes bastante ramificadas que pueden llegar a los 60 cm de alto; los tallos son erectos y vellosos, y la hoja es paripinnada, alterna, pubescente y con los folíolos dentados; en sus axilas nacen las flores, que son pequeñas y solitarias. Se trata de una planta principalmente autógama, cuya autopolinización ocurre antes de que la flor se abra.

Obtención del producto

El fruto es una vaina pubescente y puntiaguda que contiene una o dos semillas en su interior más o menos arrugadas, y su color puede ser blanco, crema, amarillento o café, con dos grandes cotiledones y terminadas en una especie de pico.



Interesante

El garbanzo contiene triptófano, precursor de la serotonina, lo que puede influir positivamente en el estado de ánimo y la calidad del sueño.

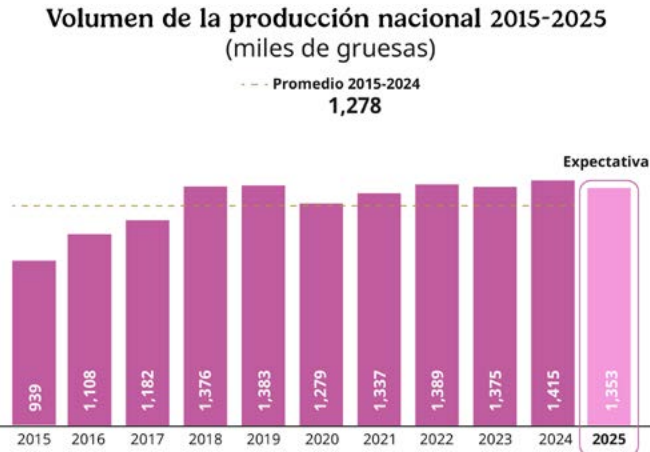
Gerbera

La producción de gerbera es exclusiva del Estado de México, con una producción de 1.4 millones de gruesas en 2024, esto es 2.9% más que en 2023 y es el volumen más significativo en la reciente década.



Entidad productora 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (gruesas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		1,414,657	2.9
1 México	Centro	1,414,657	2.9

Indicadores de producción 2024								
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de gruesas	Millones de pesos	Gruesas/ hectárea	Pesos / gruesa	
	Miles de hectáreas							
	Anual 2024-2023	0.114	0	0.114	1,415	444	12,409.27	314
		0.0	NA	0.0	2.9	-4.5	2.9	-7.2
TMAC 2024-2015		2.7	NA	2.7	4.7	5.6	1.9	0.9
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>		<div><div></div>No aplica</div>		



Consumo anual per cápita

N/A

Participación nacional en la producción de ornamentos

3.9%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



La gerbera lidera en otoño, pues incluso en esa temporada hay producción. Además, México cuenta con excedentes para exportar en todo momento.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		4,628	2.0

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	5.8	8.3	9.6	11.2	12.8	8.3	10.0	7.2	7.5	5.5	6.9	6.9

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	4,628	4,628	NA	367	377.6
Valor (millones de dólares)	0	2.0	2.0	NA	-17.5	25.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Gerbera L.

Descripción

Es una planta herbácea cuyo cultivo puede durar varios años. Las hojas tienen forma de roseta, son alargadas, de unos 40 cm, y ligeramente hendidas en los bordes. Del pecíolo de algunas de éstas evolucionan los brotes florales, que van a desarrollar unos vástagos o pedúnculos con una inflorescencia terminal en capítulo.

Obtención del producto

Sus flores tienen unos 8 cm de diámetro, con los pétalos distribuidos en corona y un botón verde en el centro. Se pueden encontrar en tonos rojos, amarillos, blancos y naranjas, generalmente con reflejos fucsias.

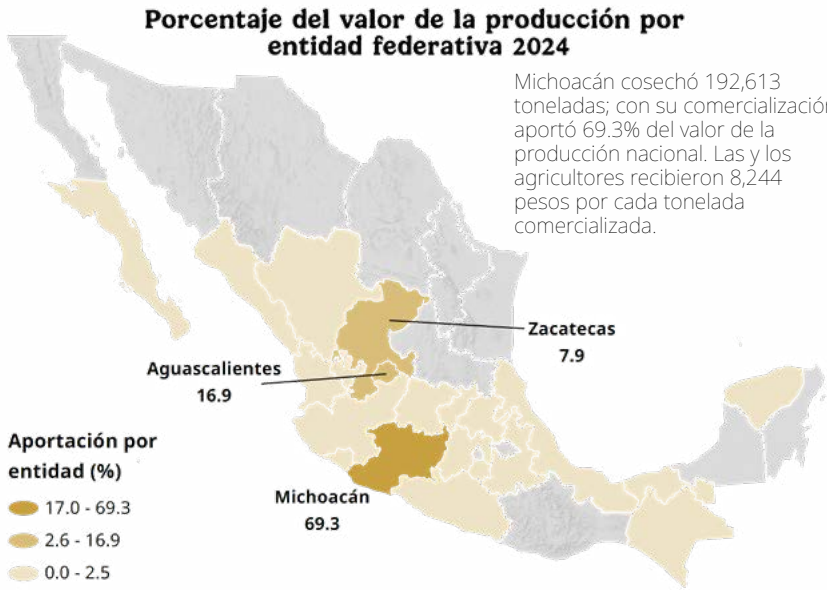
Interesante

Las gerberas simbolizan alegría, pureza y energía positiva. Por eso, son comunes en arreglos florales para celebraciones y como regalo de ánimo o buenos deseos.



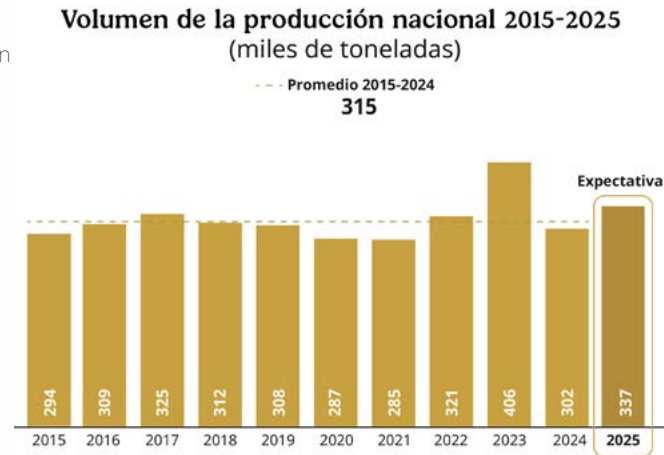
Guayaba

La producción de guayaba en México sufrió un desplome de 26% en 2024 respecto al récord histórico de 2023. La reducción de 12% en la superficie cosechada, en combinación con una baja de 15% en el rendimiento, fueron factores determinantes para tener menores cortes. Michoacán y Aguascalientes –principales entidades productoras, en ese orden– aportaron 86% de las recolecciones de 2024, aunque ambos estados disminuyeron su producción en 18% y 47%, respectivamente.



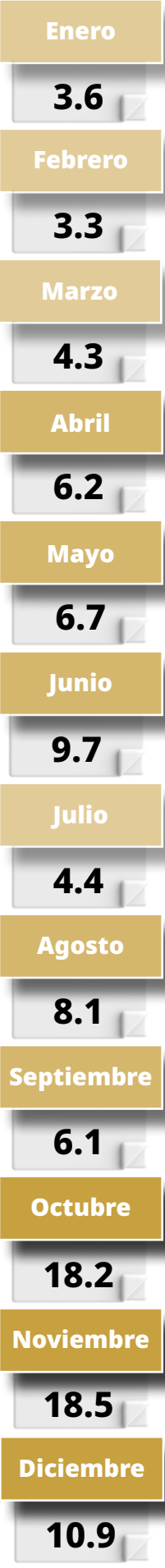
Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		302,359	-25.5
1	Michoacán	Centro - Occidente	192,613	-18.4
2	Aguascalientes	Centro - Occidente	66,560	-47.3
3	Zacatecas	Noreste	23,824	-0.3
4	México	Centro	9,217	-5.1
5	Jalisco	Centro - Occidente	3,607	-0.1
6	Guerrero	Centro	2,406	4.0
7	Guanajuato	Centro - Occidente	962	1.3
8	Puebla	Centro	444	1.8
9	Hidalgo	Centro	434	-3.3
10	Colima	Centro - Occidente	377	-31.0
	Resto		1,915	2.3

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	21	0	21	302	2,290	14.51	7,575
	Anual 2024-2023	-12.0	NA	-12.0	-25.5	-20.7	-15.4
TMAC 2024-2015	-0.2	NA	0.1	0.3	6.2	0.2	5.9
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>		<div><div></div> No aplica</div>	



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Más de la mitad de la producción nacional se obtiene en el último cuatrimestre del año, lo que permite la compra en temporada de frío.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	12,470	39.4
2	Canadá	1,037	2.1
3	Belice	0.795	0.001
4	Alemania	0.022	NS
5	España	0.012	NS

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

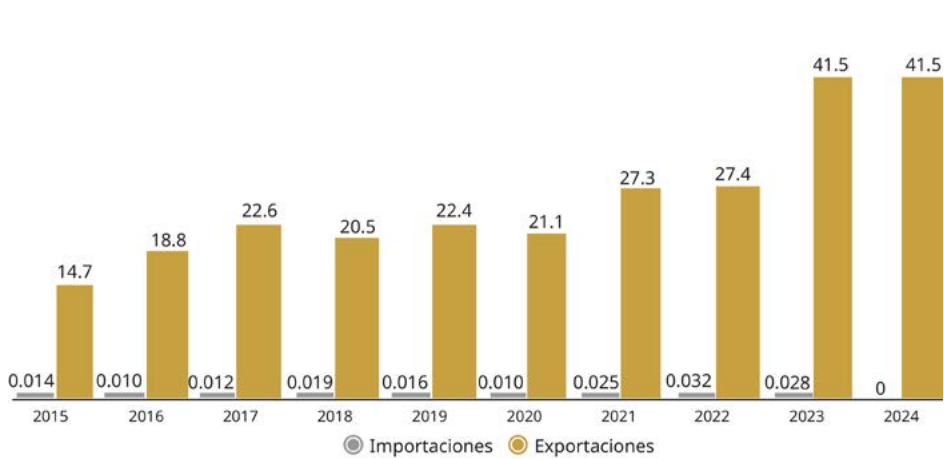
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	7.7	7.9	8.5	8.1	5.8	4.9	6.2	4.7	5.9	8.9	13.0	18.4

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	13,507	13,507	NA	-8.9	-8.9
Valor (millones de dólares)	0	41.5	41.5	NA	-0.046	0.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



4º productor mundial

302,359 toneladas

En el último año, México mejoró su posición global en la producción de la fruta: generó 4.2% del volumen mundial.

Se producen 65.1 millones de toneladas a nivel mundial; India lidera con 40.3%, mientras que Indonesia ocupa la segunda posición con 6.3%.



Psidium guajava L.

Descripción

Es un árbol siempre verde y frondoso, alcanza de 5 a 6 metros de altura como promedio pero, si se maneja adecuadamente con podas, no sobrepasa los 3 metros. Presenta ramas extendidas y es fácil de reconocer debido a su corteza lisa, delgada y de color cobrizo que separa la cáscara en hojuelas. El tallo presenta brotes herbáceos angulosos de color verde. Las flores aparecen en brotes.

Obtención del producto

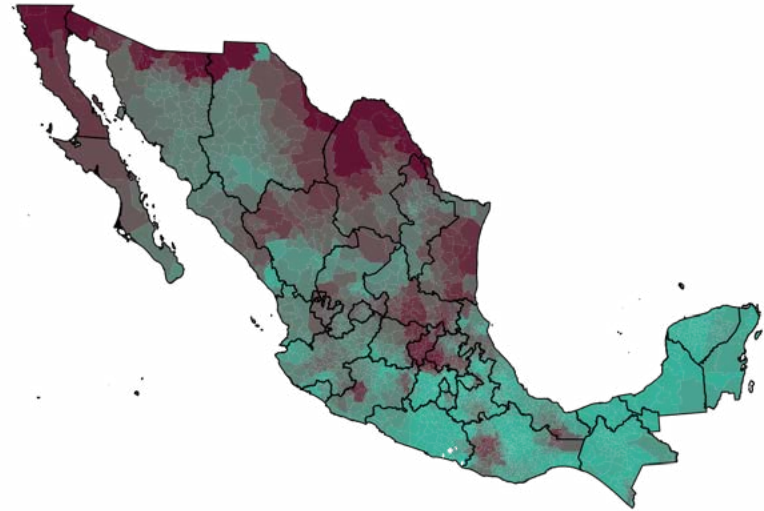
Los frutos son redondos de 5 a 10 cm de diámetro, un poco achatados en los polos. La fruta libera un olor almizclado fuerte y dulce cuando madura; presenta un mesocarpio o pulpa gruesa de color crema, sabor dulce y textura crujiente antes de su completa madurez, que es el momento ideal para el corte; ésta se observa cuando la cáscara tiene un color verde amarillento o amarillo rosado.

Interesante

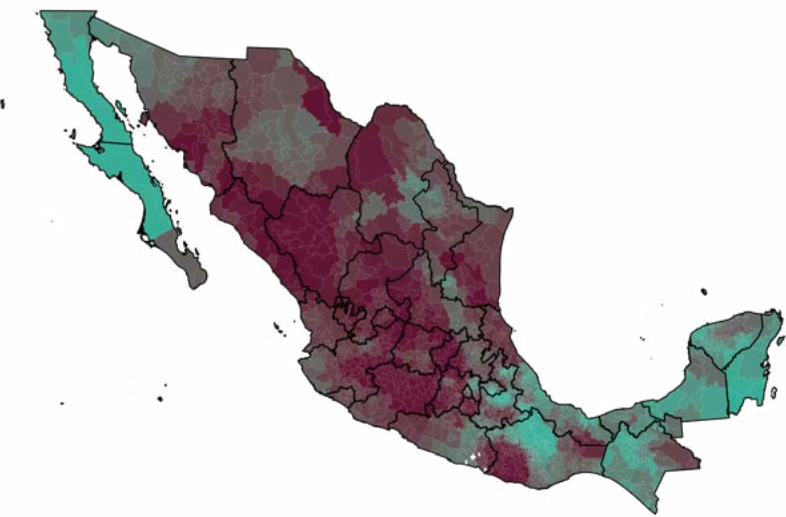


La guayaba aparece en el *Códice Florentino* (siglo XVI) como uno de los frutos usados en rituales, ofrendas y cocina mexicana, lo que confirma su valor espiritual y simbólico.

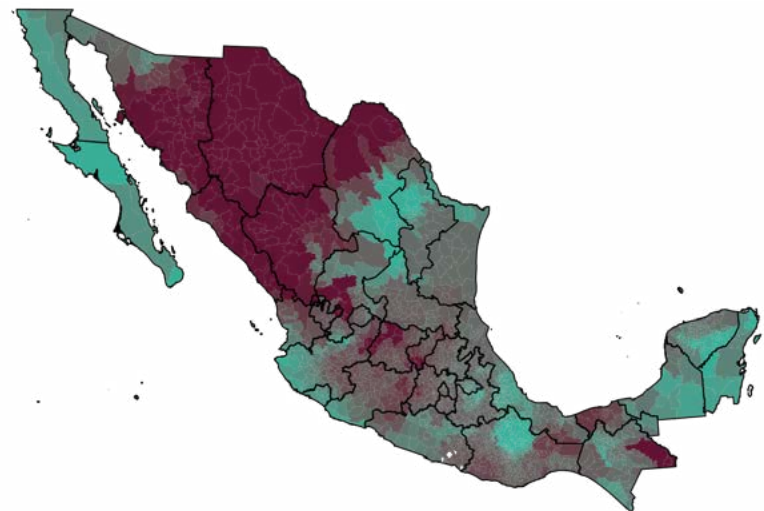
2022



2023



2024



Sequía y sector agrícola en México

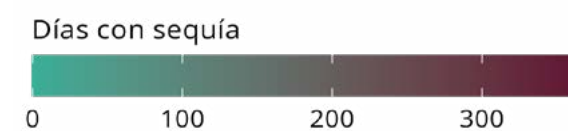
Las sequías son un fenómeno climático que se ha vuelto cada vez más frecuente tanto en México como a nivel global. Esto representa un riesgo importante para la actividad agrícola, ya que los periodos prolongados sin lluvia o sin acceso al riego pueden reducir significativamente los rendimientos de los cultivos e incrementar la superficie afectada. Incluso en aquellas regiones donde la producción agrícola no depende directamente de las lluvias, las presas utilizadas para el riego pueden registrar niveles críticos, lo que obliga a aplicar recortes en el suministro de agua.

Fuente: DGSIAPI con datos del Monitor de Sequía de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

Las sequías han afectado a todo el país, y hay regiones en donde la sequía estuvo presente prácticamente todo el año. En 2024, cultivos importantes, como el maíz o el frijol, estuvieron bajo sequía la mitad de su periodo de producción.

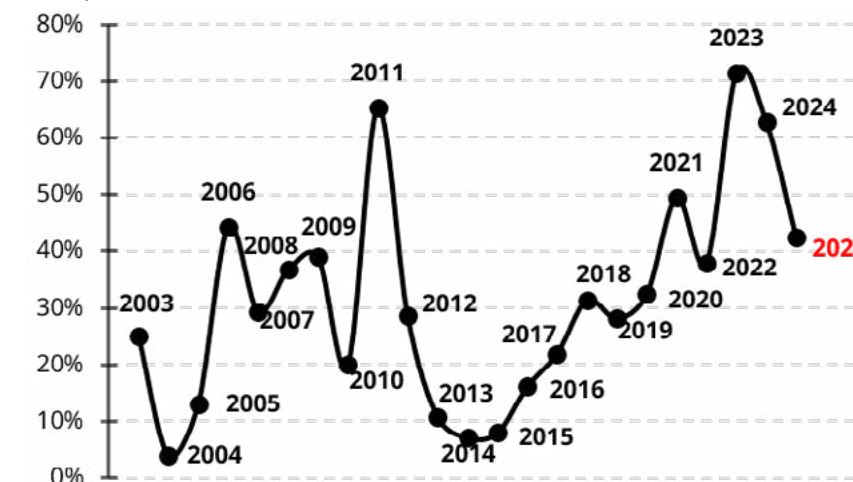
Cultivo	2022	2023	2024
Arroz	25.6%	53.0%	42.5%
Frijol	33.1%	74.7%	67.9%
Maíz blanco	24.9%	76.4%	72.6%
Sorgo	41.1%	85.7%	53.5%

Fuente: DGSIAPI con datos del Monitor de Sequía de Conagua.



Valor de la producción agrícola afectada por sequía (porcentaje promedio por año).

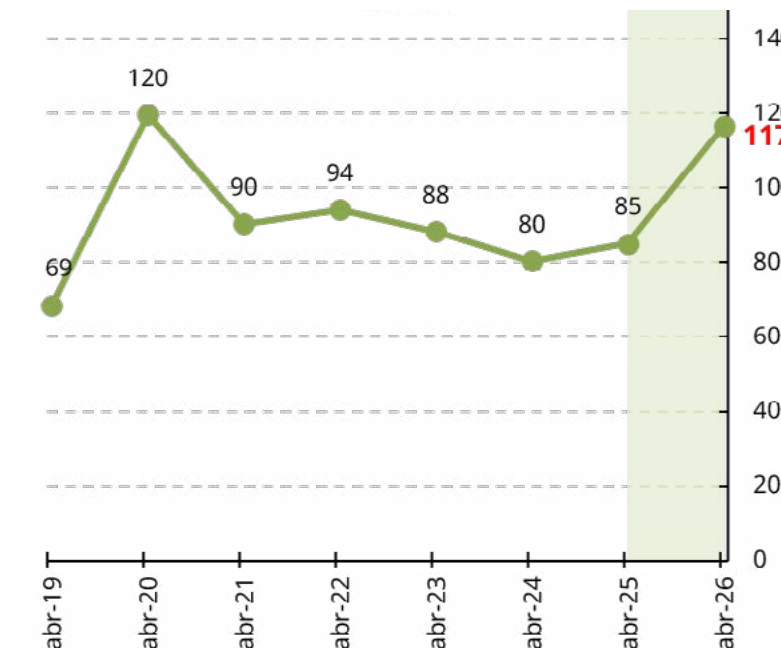
En México, desde el año 2014, el impacto económico de las sequías en el sector agrícola ha mostrado una tendencia creciente. En 2023 y 2024, el valor de la producción afectada por este fenómeno superó el 60%. Sin embargo, hasta julio de 2025, la temporada de lluvias ha mejorado en prácticamente todo el país.



Fuente: DGSIAPI con datos del Monitor de Sequía de Conagua.

Precipitación acumulada promedio a abril de cada año en mm.

Para el periodo de enero a abril de 2026, se espera que el acumulado de lluvias sea en promedio de 117 mm, es decir, 37% más que lo observado en el mismo periodo de 2025 y 45% más que en 2024. Estas condiciones muestran que el próximo año podría tener mejores condiciones para la producción agrícola.



Fuente: DGSIAPI con datos del Conadesuca.





Jitomate

Los elevados niveles de tecnificación en los principales estados productores de jitomate permiten que las cosechas de grandes volúmenes se mantengan, aun bajo condiciones de sequía. Sinaloa se mantiene a la cabeza en la producción con 800 mil toneladas en 2024, 12% más que en 2023, aunque ligeramente por abajo de su promedio de la última década (808 mil toneladas).



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		3,723,803	2.4
1	Sinaloa	Noroeste	800,116	12.4
2	San Luis Potosí	Centro - Occidente	458,291	5.1
3	Michoacán	Centro - Occidente	339,425	-4.9
4	Morelos	Centro	210,436	4.3
5	Jalisco	Centro - Occidente	194,683	-8.0
6	Baja California Sur	Noroeste	183,662	6.9
7	Puebla	Centro	181,594	20.9
8	Zacatecas	Noreste	154,891	4.4
9	Sonora	Noroeste	151,548	-1.0
10	México	Centro	145,683	1.1
	Resto		903,475	-5.0

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	50	0.299	50	3,724	37,470	74.79
Anual 2024-2023	1.1	385.4	0.7	2.4	2.6	1.7
TMAC 2024-2015	-0.1	-11.5	0.02	2.1	6.9	2.0
● Aumenta ● Disminuye						



Producción mensual nacional (%)

● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad ● Mayor disponibilidad

La producción bajo sistemas de invernadero, malla sombra y cielo abierto, permite cosechas durante todo el año.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		1,866,737	2,351
2	Canadá		2,645	4.5
3	Guatemala		352	0.762
4	Japón		234	0.788
5	Costa Rica		196	0.505

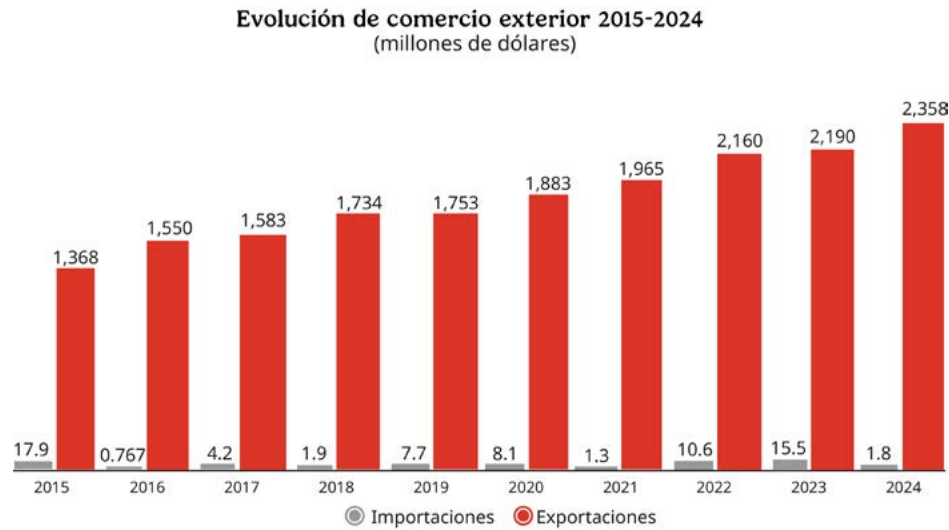
Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		1,628	1.8

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	3.8	75.8	3.5	5.4	4.3	4.8	2.2
Exportaciones	7.8	9.4	9.4	9.6	8.9	6.9	7.0	7.1	7.4	8.0	8.6	9.9

Balanza comercial 2024						
Volumen (toneladas)	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	1,628	1,870,163	1,868,535	-65.5	4.0	4.2
Valor (millones de dólares)	1.8	2,358	2,356	-88.2	7.7	8.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye





7^o
productor mundial

3, 723, 803
toneladas

Ranking mundial

La producción de esta hortaliza roja supera 262 millones de toneladas en el mundo. México ocupa el 7º lugar con 1.7% de la producción y un rendimiento de 49 toneladas por hectárea.

China es el mayor productor con 70.1 millones de toneladas, que representan 26.7% del total global, mientras que India y Turquía siguen con 7.8% y 5.1%.



Lycopersicum esculentum L.

Descripción

Tiene un sistema radicular pivotante, profundo y poco ramificado. El tallo principal se forma de tallos secundarios compuestos de epidermis con pelos glandulares, corteza, cilindro vascular y tejido medular, por lo cual la planta no se sostiene por sí sola y es necesario el empleo de tutores para su sostén. Las flores se encuentran agrupadas en inflorescencia de racimo o cimas racimosas.

Obtención del producto

Considerada la hortaliza número uno, es una baya bilocular, subesférica globosa muy coloreada, típicamente de tonos que van del amarillento al rojo debido a la presencia de los pigmentos licopeno y caroteno. Posee un sabor ligeramente ácido. Es de forma generalmente redonda y achatada, excepto algunas variedades de fruto alargado. Aunque son de diferentes tamaños, por lo general es un fruto grande.

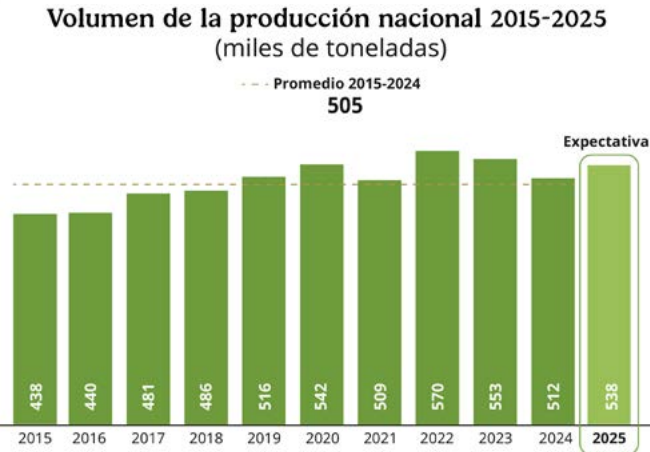
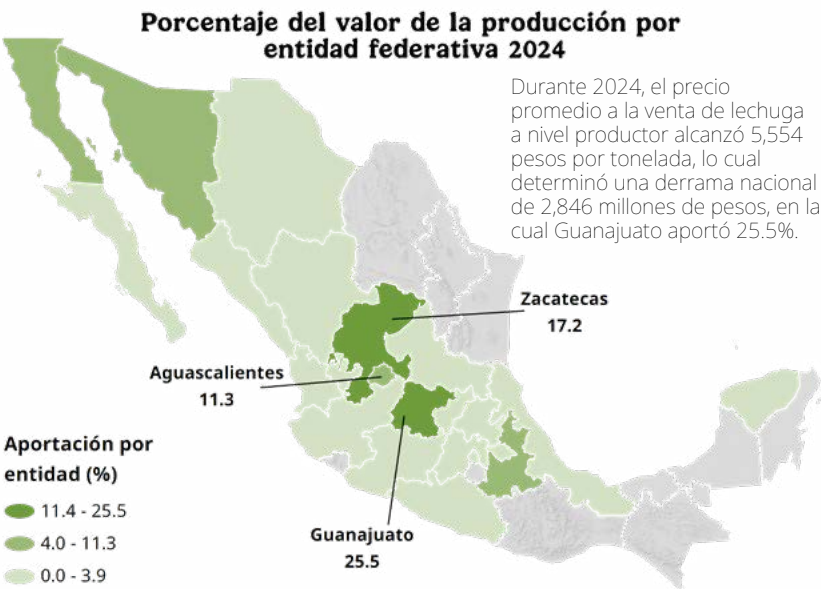


Interesante

El jitomate no es una verdura, sino una fruta desde el punto de vista botánico. Sin embargo, en 1893, la Corte Suprema de EE. UU. lo clasificó legalmente como vegetal por fines fiscales.

Lechuga

La producción de lechuga sufrió una caída de 7% en 2024. Sonora fue la única entidad, de las 10 principales productoras, que logró un incremento anual en 2024. La superficie cosechada del país se redujo 5% en 2024, aunada a una caída de 3% en la productividad.



Consumo anual per cápita

2.3 kg

Participación nacional en la producción de hortalizas

3.2%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La producción es a cielo abierto, pero casi toda se obtiene con sistemas de riego, lo cual permite disponibilidad todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		250,060	314
2	Canadá		5,718	7.2
3	Belice		602	0.658
4	Costa Rica		498	0.386
5	Guatemala		58.8	0.059

Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		46,515	31.7

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.7	4.4	2.0	3.0	4.4	6.7	15.7	12.1	15.2	15.9	1.8	8.1
Exportaciones	9.3	12.3	13.0	9.7	9.7	4.0	5.4	5.0	4.0	3.3	11.0	13.3

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	46,515	256,984	210,469	47.8	-11.6	-18.9
Valor (millones de dólares)	31.7	322	290	97.1	-5.8	-11.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



8º productor mundial

512,431 toneladas

Con 1.3% de la producción mundial, México ocupa el sexto lugar en superficie cosechada de la hortaliza.

China aporta 34.7% de la producción global, con más de 633 mil hectáreas sembradas. Tanto el volumen como el área cultivada han ido en aumento en años recientes.



Lactuca sativa L.

Descripción

Es una planta herbácea anual, dicotiledónea, autógama, perteneciente a la familia *compositae*. Su raíz no llega nunca a sobrepasar los 25 cm de profundidad, es pivotante, corta y con ramificaciones; las hojas están colocadas en roseta, desplegadas al principio; en unos casos siguen así durante todo su desarrollo, y en otros se acogollan más tarde. El borde de los limbos puede ser liso, ondulado o aserrado; su tallo es cilíndrico y ramificado, muy corto, y no se ramifica cuando la planta está en el estado óptimo de cosecha.

Obtención del producto

Es una hortaliza formada por grandes hojas que pueden ser algo dentadas y que se disponen unas sobre otras, formando en algunos casos un repollo. Las hay de diferentes formas, tamaños y colores verdes y rojos. Es pobre en nutrientes.

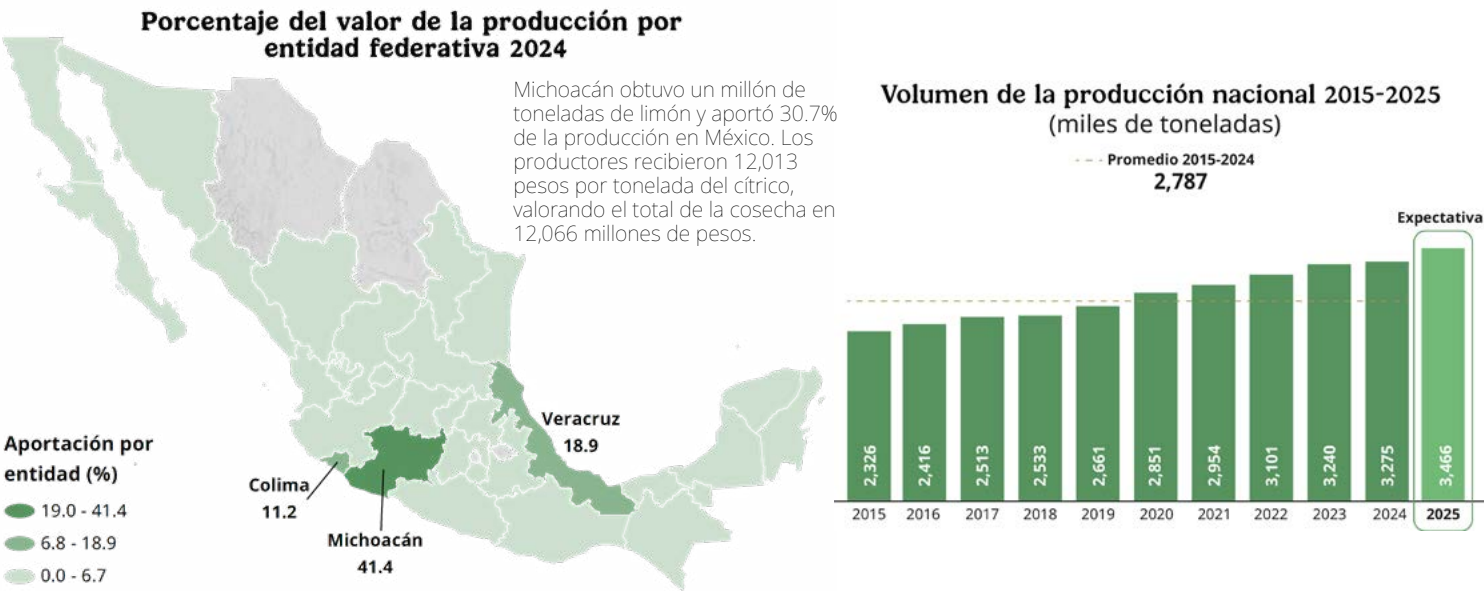
Interesante



La lechuga romana fue muy apreciada por los romanos, quienes creían que ayudaba a la digestión y a conciliar el sueño tras los banquetes.

Limón

La producción de limón en México en 2024 fue de 3.3 millones de toneladas, 1.1% más que en 2023, lo que significa un volumen con récord histórico. En la última década Michoacán y Veracruz se han alternado el primer lugar en la cosecha nacional, aunque en 2023 y 2024 ha sido Michoacán la entidad líder.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		3,275,292	1.1
1	Michoacán	Centro - Occidente	1,004,415	5.3
2	Veracruz	Sur - Sureste	866,862	-0.1
3	Colima	Centro - Occidente	315,562	1.1
4	Oaxaca	Sur - Sureste	310,220	3.3
5	Tamaulipas	Noreste	113,884	-16.2
6	Yucatán	Sur - Sureste	111,311	1.1
7	Jalisco	Centro - Occidente	107,378	-1.3
8	Tabasco	Sur - Sureste	90,483	0.1
9	Guerrero	Centro	83,869	16.9
10	San Luis Potosí	Centro - Occidente	46,661	0.8
	Resto		224,646	-7.5



Aunque se dispone del cítrico durante todo el año, las dos terceras partes de los cortes se realizan en el segundo semestre del año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		721,846	766	1	Estados Unidos		8,702	7.6
2	Países Bajos		2,432	3.1	2	Argentina		1,320	1.5
3	Japón		1,998	4.6	3	Chile		99.1	0.151
4	Corea del Sur		1,029	0.674	4	Francia		0.293	0.004
5	Canadá		915	1.2					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.9	5.6	8.9	11.8	12.7	14.3	12.6	9.4	2.9	4.4	5.3	6.2
Exportaciones	6.1	6.6	6.4	7.5	8.4	8.4	9.8	9.0	8.9	10.2	8.6	10.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	10,122	731,261	721,139	21.8	2.1	1.9
Valor (millones de dólares)	9.3	779	770	18.5	-7.0	-7.2

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México continúa como el segundo productor global del cítrico, con 12.5% de la oferta mundial y la segunda mayor superficie dedicada al cultivo.

3, 275, 292 toneladas

Aunque India es el mayor productor global, México y China, en segundo y tercer lugar, tienen mejores niveles de productividad.



Citrus aurantifolia swingle

Descripción

El limonero es un árbol o arbusto pequeño que raras veces sobrepasa los 4 metros de altura. Las ramas delgadas tienen espinas cortas con hojas pequeñas, redondas en la base y de color verde pálido. Las flores son pequeñas y blancas y a su fruto se le denomina limón.

Obtención del producto

El fruto es pequeño y redondo, con una pequeña protuberancia en la extremidad. No mide más de 5 cm de diámetro en las variedades comunes; la cáscara es fina y verde (amarilla en la madurez), con pulpa jugosa y muy ácida, dividida entre 9 y 12 gajos. Contiene vitaminas B y C, además de proporcionar calcio, fósforo y hierro.



Interesante

El árbol de limón puede florecer y dar fruto al mismo tiempo, y varias veces al año. Por eso se considera un cultivo “perpetuo” en climas cálidos.

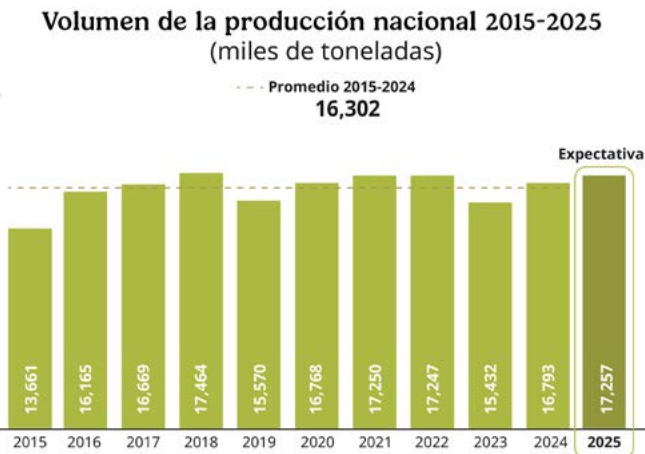
Maíz forrajero

El cultivo de maíz forrajero logró un aumento anual de 9% en 2024, con 16.8 millones de toneladas cosechadas, aunque se encuentra 2.6% por debajo de lo logrado en 2022, pero 3% superior al promedio de los últimos dos lustros. Jalisco se mantiene como el principal oferente del forraje; en 2024 generó casi la tercera parte (31%) de la producción nacional.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		16,793,065	8.8
1	Jalisco	Centro - Occidente	5,158,368	12.5
2	Zacatecas	Noreste	2,941,102	84.8
3	Durango	Noreste	2,139,744	-6.8
4	Aguascalientes	Centro - Occidente	1,532,542	36.7
5	México	Centro	1,098,436	-1.6
6	Coahuila	Noreste	935,021	13.3
7	Querétaro	Centro - Occidente	856,159	33.7
8	Chihuahua	Noreste	460,885	-49.8
9	Guanajuato	Centro - Occidente	379,699	-65.9
10	Puebla	Centro	317,785	3.8
	Resto		973,323	6.0

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	589	9	580	16,793	15,643	28.95
Anual 2024-2023	7.3	-90.0	26.3	8.8	12.6	-13.9
TMAC 2024-2015	0.5	-10.6	0.8	2.3	9.3	1.5
● Aumenta ● Disminuye						



Consumo anual per cápita

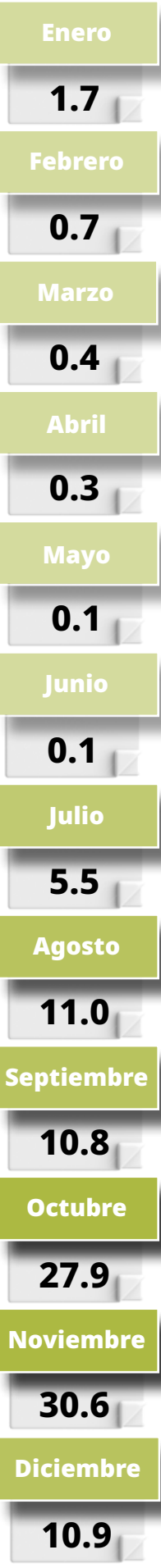
N/A

Participación nacional en la producción de forrajes

13.2%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Casi la totalidad de las cosechas de maíz forrajero se realizan en el segundo semestre del año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		0.522	NS

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

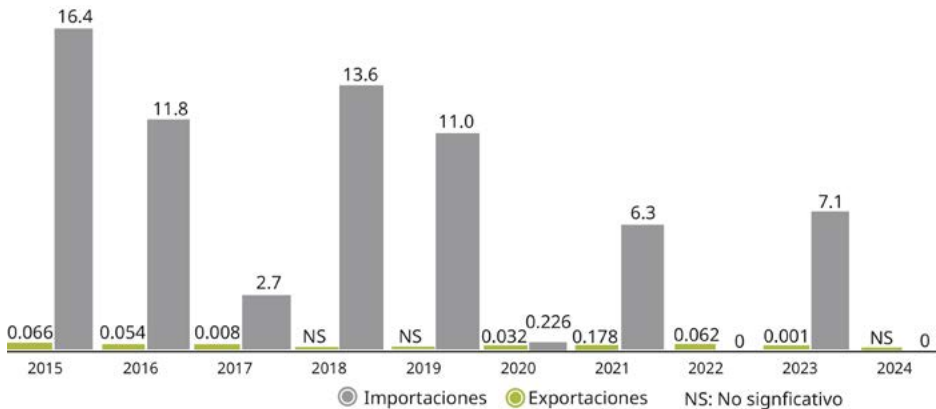
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	8.2	8.6	11.7	7.7	5.9	7.5	7.1	6.5	4.8	11.7	8.8	11.5

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	0.522	0.522	NA	-96.8	-100.0
Valor (millones de dólares)	0	NS	NS	NA	-81.3	-100.0

NS: No significativo NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Zea mays L.

Descripción

Es una planta de aspecto robusto con un solo tallo de gran longitud sin ramificaciones, que puede alcanzar hasta 4 metros de altura. Al hacerle un corte presenta una médula esponjosa. La inflorescencia masculina es un espigón o penacho amarillo que puede almacenar de 20 a 25 millones de granos de polen, contrario de la femenina, que contiene mil como máximo, y se forman en unas estructuras vegetativas llamadas espádices. Las hojas son largas y extensas con terminación en forma de lanza, de extremos cortantes y con vellosidades en la parte superior.

Obtención del producto

Este cultivo incluye toda la planta, ya que se utilizan el tallo y las hojas. Puede cosecharse verde o deshidratarse para venderse seco y en pacas. Es posible hacer maíz molido, al que se agregan nutrientes para la alimentación integral de los animales.

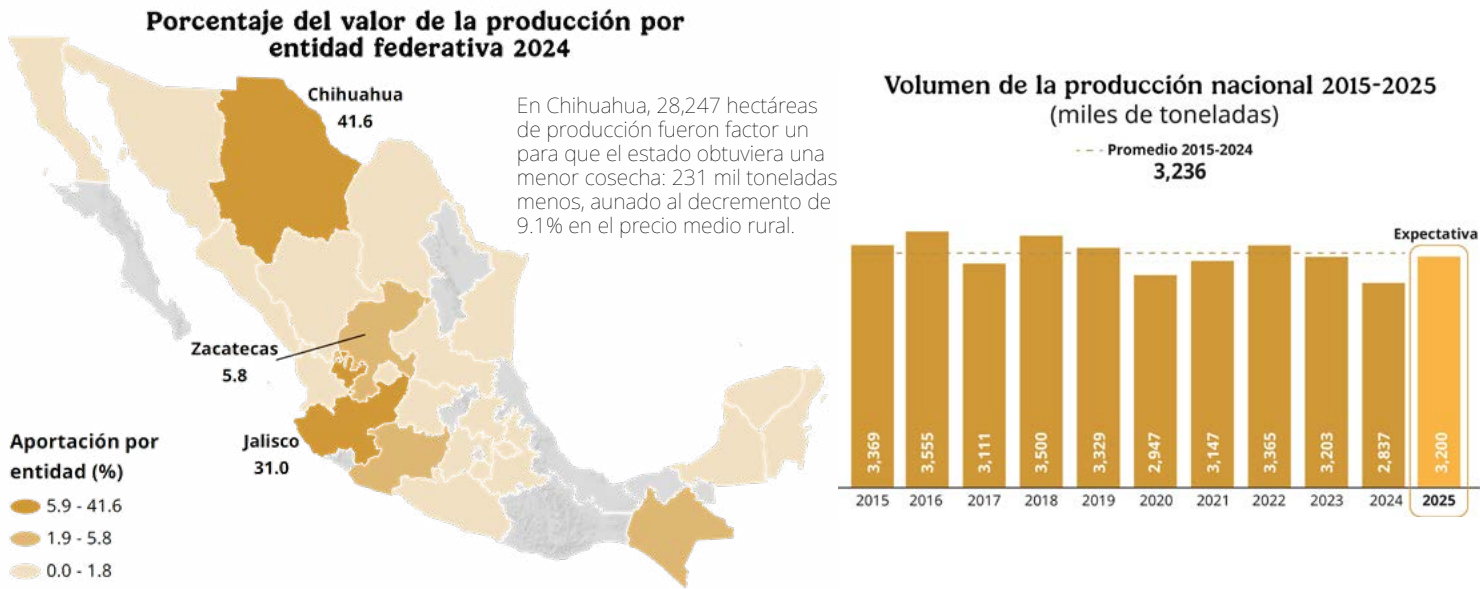
Interesante

El maíz forrajero puede alcanzar hasta 4 metros de altura, ¡más alto que una jirafa adulta! Esto lo convierte en uno de los cultivos más imponentes visualmente en el campo.



Maíz amarillo

Las siembras de maíz amarillo se realizaron en 24 estados del país en 2024. Chihuahua y Jalisco generaron 72% de la producción nacional, con dos millones de toneladas en conjunto. No obstante, las cosecha nacional fue 11% menor (478 mil toneladas menos) que en 2023, impactadas por la reducción de la superficie cosechada en comparación con 2024.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		2,836,804	-11.4
1 Chihuahua	Noreste	1,287,495	-15.2
2 Jalisco	Centro - Occidente	782,159	5.4
3 Chiapas	Sur - Sureste	145,099	2.0
4 Zacatecas	Noreste	121,916	3.8
5 Michoacán	Centro - Occidente	84,258	6.5
6 Campeche	Sur - Sureste	60,860	4.0
7 Morelos	Centro	58,946	87.1
8 Sinaloa	Noroeste	57,695	-11.5
9 Tamaulipas	Noreste	55,732	-78.9
10 Guanajuato	Centro - Occidente	44,147	-5.7
Resto		138,498	0.6

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	489	11	478	2,837	16,797	5.93
Anual 2024-2023	-11.5	-74.0	-6.2	-11.4	-16.3	-5.6
TMAC 2024-2015	-2.3	-5.7	-2.2	-1.9	4.9	0.3
● Aumenta ● Disminuye						



Producción mensual nacional (%)



84% de la producción de este grano se logra de octubre de un año a enero del siguiente, bajo condiciones de temporal en el ciclo primavera-verano.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	1,346	1.3	1	Estados Unidos	206,021	59
2	España	39	0.049				
3	Reino Unido	16	0.472				
4	Irlanda	9	0.009				
5	Países Bajos	4	0.006				

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

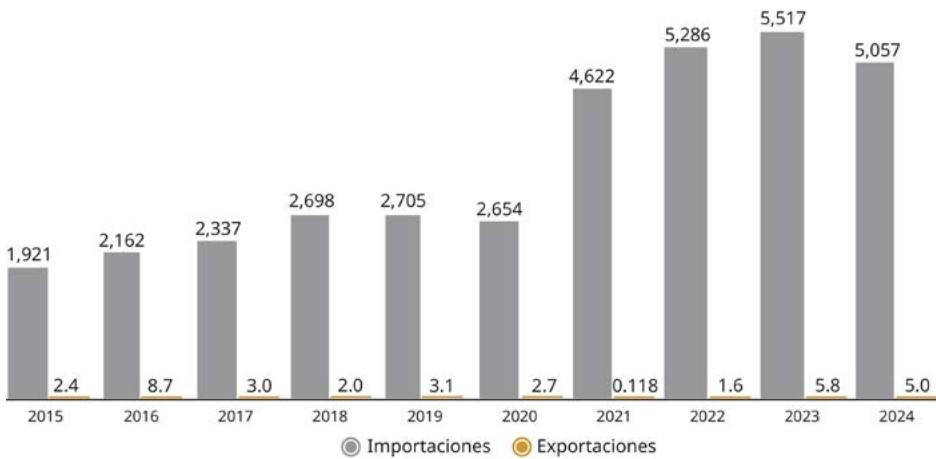
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.5	8.5	6.9	10.2	7.5	7.8	9.8	8.5	5.2	7.9	13.4	6.8
Exportaciones	6.3	25.3	44.0	6.4	1.3	1.6	0.8	1.1	1.1	3.1	0.7	8.3

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	23,130,892	11,066	-23,119,826	20.5	-0.3	20.6
Valor (millones de dólares)	5,057	5.0	-5,052	-8.3	-12.9	-8.3

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



El grano se cultiva en 165 países. México recuperó el séptimo lugar en producción, posición que había perdido el año anterior.

Estados Unidos es líder en la producción del grano al aportar 25.5% del volumen global.



Zea mays L.

Descripción

La planta es de porte robusto, con tallo simple que puede alcanzar los 4m de altura; no tiene ramificaciones ni entrenudos, pero si una médula esponjosa. Presenta inflorescencia masculina y femenina separadas en la misma planta; la primera tiene una panícula de coloración amarilla que posee una cantidad muy elevada de polen; la inflorescencia femenina dispone de un menor contenido en granos de polen y se forman en estructuras vegetativas denominadas espádices.

Obtención del producto

El maíz tiene la ventaja de que es el único cereal que puede ser usado como alimento en cualquier etapa del desarrollo de la planta. Se encuentra en forma de mazorca. El grano es un carióspside de forma aplastada. El pericarpio constituye alrededor de 5 a 6% del peso total del grano. Su alto contenido en carbohidratos y proteínas lo hacen el cereal ideal para todos los días.

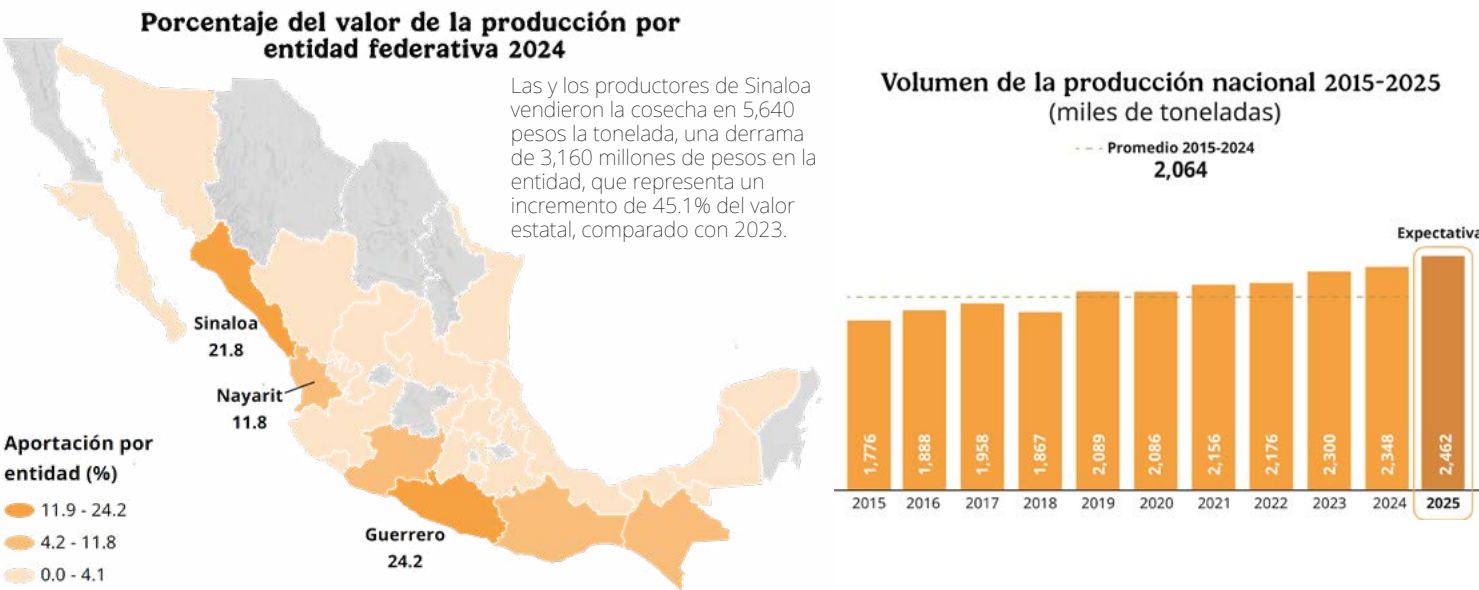
Interesante



Un solo elote puede tener más de 800 granos distribuidos en filas perfectamente pares, no existen mazorcas con número impar de hileras.

Mango

La dinámica productiva en la explotación de mango permitió que en 2024 se logaran 2.3 millones de toneladas, 2% más que en 2023, lo que representa un nuevo máximo histórico. Sinaloa mantiene la supremacía que ha conquistado en los últimos seis años, salvo en 2022 que fue superado por Guerrero. En 2024, Sinaloa aportó casi la cuarta parte (24%) de las recolecciones nacionales del fruto.

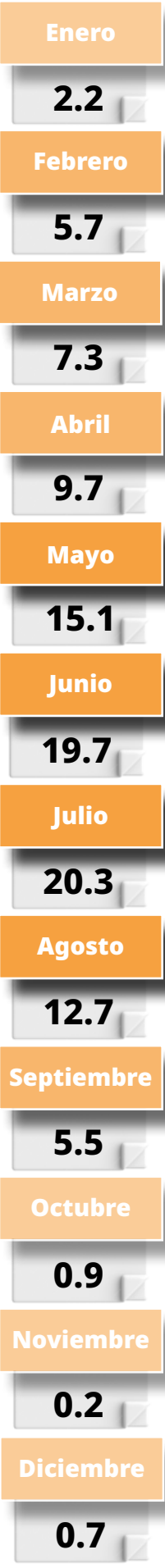


Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		2,347,620	2.1
1	Sinaloa	Noroeste	560,355	8.4
2	Guerrero	Centro	404,922	-2.6
3	Nayarit	Noroeste	352,274	6.9
4	Chiapas	Sur - Sureste	277,835	2.1
5	Oaxaca	Sur - Sureste	209,761	-2.4
6	Michoacán	Centro - Occidente	200,241	0.1
7	Jalisco	Centro - Occidente	128,073	-1.5
8	Veracruz	Sur - Sureste	101,424	-3.3
9	Colima	Centro - Occidente	62,658	-0.1
10	Campeche	Sur - Sureste	12,718	0.9
	Resto		37,359	-7.0

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	221	0	214	2,348	14,504	10.97
Anual 2024-2023	-1.6	NA	0.6	2.1	8.9	1.5
TMAC 2024-2015	1.6	NA	1.8	3.2	11.5	1.4
				Aumenta	Disminuye	No aplica



Producción mensual nacional (%)



Ocho de cada diez toneladas de mango se obtienen de abril a agosto, durante la temporada de mayores temperaturas en climas tropicales.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	420,769	559	1	Tailandia	2,068	7.3
2	Canadá	41,113	65.4	2	Perú	189	0.898
3	España	2,177	9.3	3	Burkina Faso	84.5	0.797
4	Japón	1,696	5.9	4	India	70.2	0.650
5	Francia	1,256	5.3	5	Estados Unidos	6.7	0.076

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.3	8.2	7.2	8.3	8.5	4.4	8.5	4.2	9.7	8.5	12.9	14.3
Exportaciones	0.9	3.2	7.3	11.6	14.7	15.3	19.7	16.9	7.6	1.3	0.7	0.8

Balanza comercial 2024


	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	2,425	471,878	469,453	40.2	-6.2	-6.4
Valor (millones de dólares)	9.8	660	650	47.8	16.6	16.3

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



4º productor mundial

México volvió al cuarto sitio en producción mundial, tras dos años. En un contexto donde se generan más de 65 millones de toneladas a nivel global.

2, 347, 620 toneladas

India se posiciona como líder con 26.2 millones de toneladas, superando en 6.4 veces la producción de Indonesia.



Mangifera indica L.

Descripción

Es una especie tropical arbórea de vegetación permanente que puede alcanzar entre 10 a 40 metros de altura (los injertados son más pequeños). Su sistema radicular es bastante particular: cuando la planta es joven éste se profundiza rápidamente, pero tiene muy pocas raíces laterales. El mayor porcentaje de las raíces del mango se encuentra concentrado a 1.20 metros de profundidad.

Obtención del producto

Fruto succulento, carnoso, de forma arriñonada u oval, de color verdoso, amarillento o rojizo, muy dulce y que encierra un hueso grande, rodeado de una cubierta leñosa; los hay esféricos y aplanados, como el mango de Manila que es de los más apreciados; su contenido en azúcares alcanza 20%.

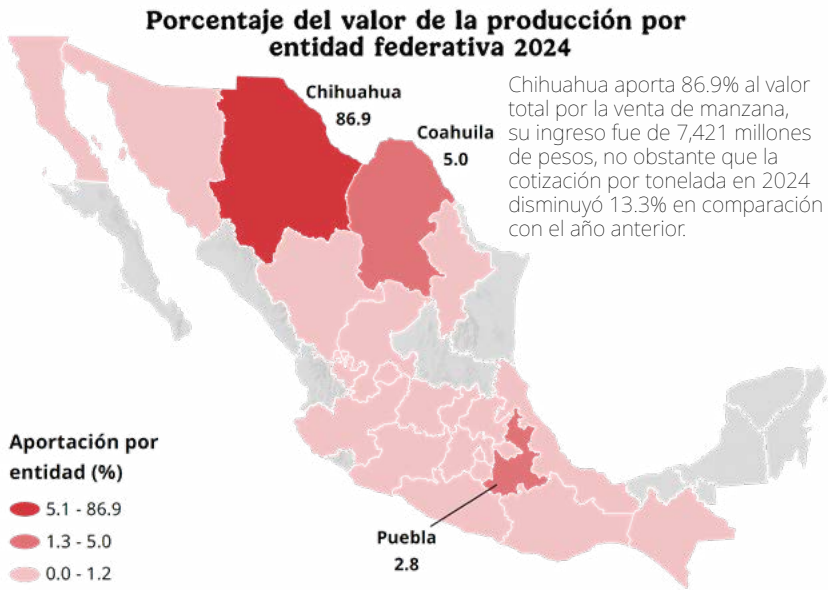


Interesante

El mango es la fruta tropical más consumida del mundo, superando al plátano.

Manzana

La producción de manzana fue de 779 mil 724 toneladas en 2024, que resultó 4% menor a la de 2023. Chihuahua aportó 85% de las cosechas de 2024. Los cinco municipios siguientes dieron lugar a 93% de las recolecciones de dicha entidad: Cuauhtémoc (34%), Guerrero (27%), Namiquipa (17%), Bachíniva (8%) y Cusihiuriachi (7%).



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		779,724	-4.3
1	Chihuahua	Noreste	664,353	-4.3
2	Coahuila	Noreste	38,827	11.2
3	Puebla	Centro	31,864	-7.9
4	Durango	Noreste	9,583	-47.3
5	Veracruz	Sur - Sureste	9,008	-3.0
6	Zacatecas	Noreste	6,516	29.8
7	Chiapas	Sur - Sureste	4,168	11.5
8	Nuevo León	Noreste	2,769	42.4
9	Hidalgo	Centro	2,608	-7.9
10	Sonora	Noroeste	2,399	37.0
	Resto		7,628	-5.3

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	57	0	54	780	8,541	14.31	10,954
Anual 2024-2023	-0.4	NA	-0.1	-4.3	-16.1	-4.2	-12.3
TMAC 2024-2015	-0.5	NA	-0.1	0.4	7.9	0.6	7.4
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica							



Consumo anual per cápita

8.4 kg

Participación nacional en la producción de frutos

3.0%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



En tan solo un trimestre (agosto a octubre) se cosecha casi la totalidad de la producción de manzana del país.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		863	5.4	1	Estados Unidos		325,576	363
2	Belice		726	1.4	2	Chile		4,941	7.2
3	El Salvador		586	0.755	3	Sudáfrica		2,205	2.8
4	Nicaragua		210	0.140	4	China		769	2.0
5	Japón		0.001	NS	5	Canadá		298	0.258

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.4	10.1	8.8	10.9	11.1	8.8	10.2	7.6	5.4	4.9	6.8	6.0
Exportaciones	4.0	3.9	2.7	3.5	8.2	3.9	6.0	7.5	20.9	15.9	9.8	13.7

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	334,280	2,385	-331,895	30.2	101	29.9
Valor (millones de dólares)	376	7.7	-368	18.6	56.4	17.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



19º productor mundial

779,724 toneladas

México ocupa el lugar 19 entre 96 países productores, que en conjunto generan más de 146 millones de toneladas.

Una de cada tres toneladas disponibles en el mundo se producen en China.



Malus domestica

Descripción

Se caracteriza por ser caducifolio, aunque en pocas ocasiones puede ser siempre verde; son árboles de una altura entre 1.5 y 7 metros. Presenta hojas ovaladas, elípticas, lanceoladas, oblongas, lobuladas o aserradas. Las flores son de una tonalidad que va del blanco hasta el rosa o carmín.

Obtención del producto

Es un fruto de estructura firme, carnoso, derivado del receptáculo de la flor. Difiere en cuanto a color, tamaño y sabor, según la variedad. El color de la piel va desde el verde claro hasta el rojo muy oscuro. En cuanto al tamaño, puede ser apenas un poco mayor a una cereza o casi tan grande como una toronja.

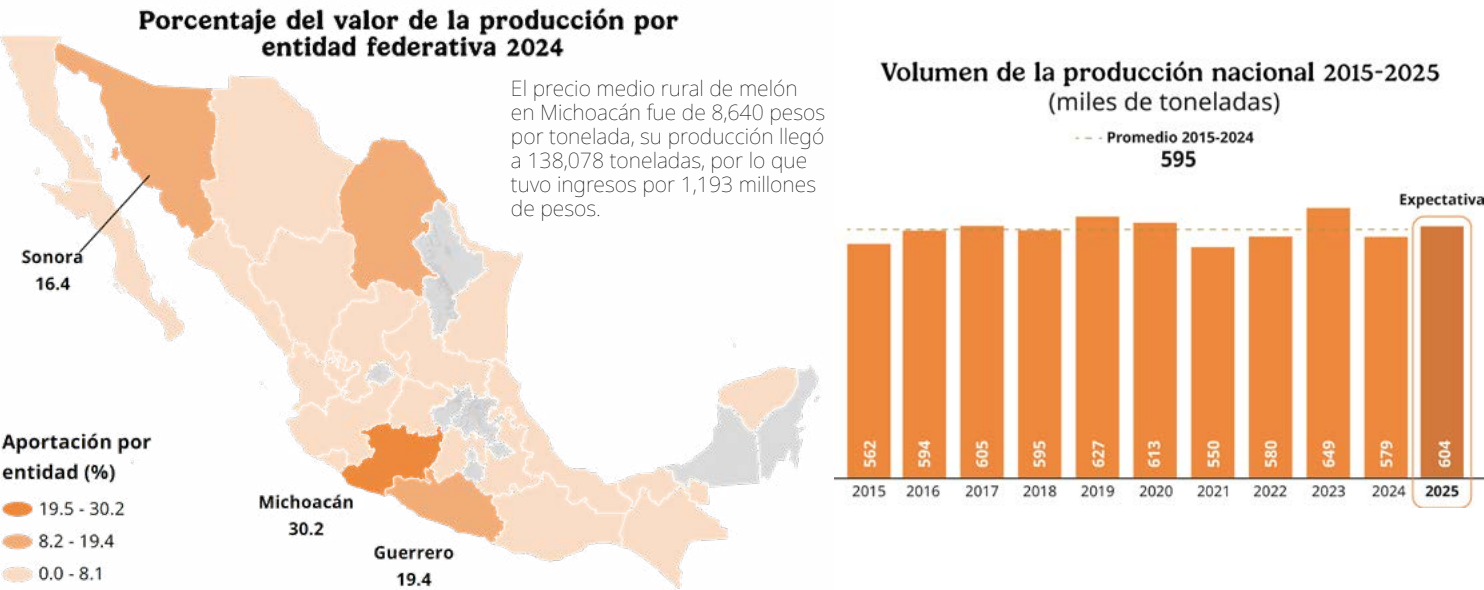


Interesante

Las manzanas producen etileno, una fitohormona que acelera la maduración de otras frutas. Colocar una junto a plátanos verdes los hará madurar más rápido.

Melón

La recolección de melón presenta una caída anual de 11% en comparación con 2023. Michoacán, Coahuila, Guerrero, Sonora y Durango, en ese orden, fueron los principales estados productores en 2024: aportaron 87% de la producción del país. Michoacán, por sí solo, generó casi la cuarta parte del volumen (24%) en los municipios de Huetamo, La Huacana, San Lucas, Tuzantla, Coahuayana, Tiquicheo de Nicolás Romero, Churumuco, Tumbiscatío, José Sixto Verduzco y Apatzingán.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		579,007	-10.7
1	Michoacán	Centro - Occidente	138,078	-4.7
2	Coahuila	Noreste	109,790	-4.3
3	Guerrero	Centro	101,962	-2.6
4	Sonora	Noroeste	87,622	-34.2
5	Durango	Noreste	64,605	41.1
6	Oaxaca	Sur - Sureste	17,895	-3.1
7	Chihuahua	Noreste	16,274	-57.4
8	Colima	Centro - Occidente	14,131	-35.2
9	Baja California Sur	Noroeste	5,395	15.2
10	Nayarit	Noroeste	4,766	25.2
	Resto		18,489	-0.5



Las explotaciones de melón en México se dan, principalmente a cielo abierto, lo cual permite contar con cosechas a lo largo de todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		113,697	39.5
2	Japón		1,663	0.994
3	Canadá		369	0.393
4	Alemania		355	0.570
5	Países Bajos		131	0.225

mdd: millones de dólares

Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		22,286	10.8
2	Marruecos		0.001	NS

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	7.2	25.8	38.1	18.3	9.8	0.2	0.0
Exportaciones	6.8	4.2	4.1	11.5	19.6	11.5	3.5	0.6	1.1	9.3	20.5	7.3

Balanza comercial 2024						
Volumen (toneladas)	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	22,286	116,366	94,080	-17.9	-15.8	-15.2
Valor (millones de dólares)	10.8	41.9	31.1	-22.4	-3.5	5.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial



La producción mexicana contribuye con 1.5% de la mundial, lo que le permitió mejorar su posición en el ranking global en tres posiciones.

China domina el ranking con 14.4 millones de toneladas, lo que representa 32.8% del total mundial. Su producción es casi diez veces mayor a la de India que ocupa el segundo lugar en producción.



Cucumis melo L.

Descripción

Planta herbácea de porte rastrero o trepador. Tiene un sistema radicular muy ramificado y de rápido desarrollo; su tallo principal está cubierto por formaciones pilosas y presenta nudos en los que se desarrollan hojas, zarcillos y flores, de las que brotan nuevos tallos. Sus hojas son de limbo orbicular aovado, reniforme o pentagonal, divididas en 3 a 7 lóbulos con los márgenes dentados, y vellosas por el envés; su flor es de color amarillo. La corteza, de color verde, amarillo o blanco, es lisa, reticulada o estriada.

Obtención del producto

Puede ser de pequeño a muy grande, redondo y ovalado, ya que existen muchas variedades. La pulpa puede ser blanca, amarilla o anaranjada. La placenta contiene las semillas y es gelatinosa o acuosa en función de su consistencia.

Interesante

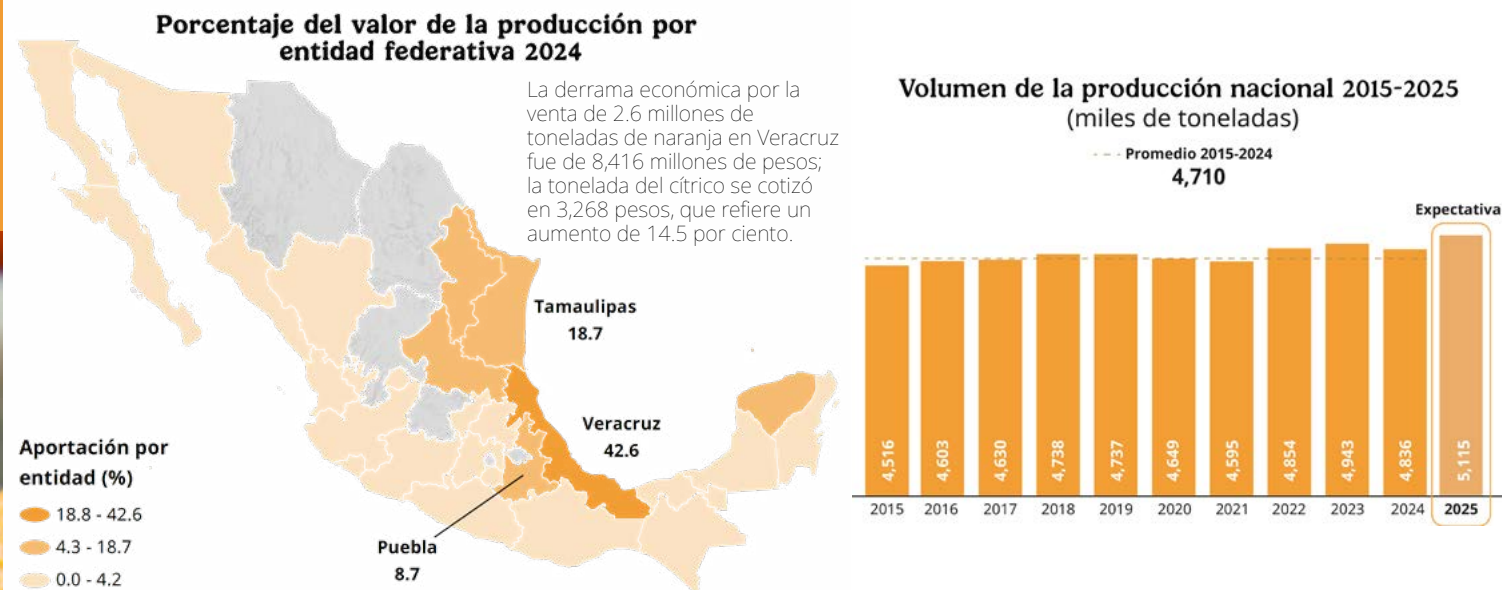
A pesar de ser una fruta dulce, el melón pertenece a la familia de las cucurbitáceas, la misma que incluye a las calabazas, los pepinos y las sandías.



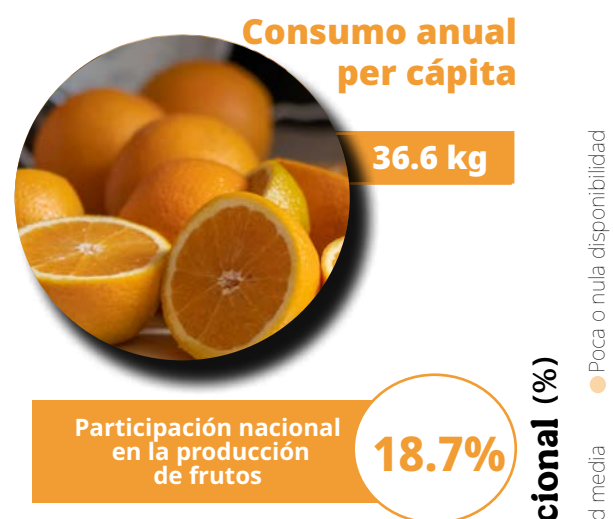
Naranja



La producción nacional de naranja bajó 2% en 2024, pero se ubica 2.7% por encima de la media de los últimos diez años. Veracruz aporta dos de cada tres naranjas que se producen en el país, principalmente en los municipios de Álamo Temapache, Tihuatlán, Papantla, Castillo de Teayo, Chicontepec, Martínez de La Torre y Gutiérrez Zamora, que en conjunto aportaron dos terceras partes (67%) de la producción del estado en 2024.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		4,836,052	-2.2
1	Veracruz	Sur - Sureste	2,575,414	1.1
2	Tamaulipas	Noreste	520,467	-23.2
3	Puebla	Centro	379,103	2.8
4	San Luis Potosí	Centro - Occidente	373,598	8.8
5	Nuevo León	Noreste	264,977	7.3
6	Yucatán	Sur - Sureste	203,228	1.7
7	Sonora	Noroeste	147,621	-21.6
8	Tabasco	Sur - Sureste	95,562	-0.1
9	Hidalgo	Centro	64,780	-0.2
10	Baja California Sur	Noroeste	61,971	3.7
	Resto		149,331	-1.0









Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	353	0	341	4,836	19,743	14.17	4,082
	Anual 2024-2023	-0.1	NA	0.1	-2.2	0.2	-2.2
TMAC 2024-2015	0.5	NA	0.8	0.8	12.5	-0.01	11.7
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>		<div><div></div> No aplica</div>	

En el primer semestre del año se corta 72% de naranjas en México, por lo que se tiene la mejor calidad en el mercado y mayores volúmenes de exportación.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		54,620	37.1
2	Japón		293	0.418
3	Canadá		55.4	0.027
4	Belice		22.5	0.044
5	Guatemala		18.4	0.044

Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		59,142	48.5
2	España		200	0.353
3	Francia		0.048	0.001
4	Brasil		0.001	NS
5	India		0.001	NS

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024
(promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.1	5.5	6.6	9.4	11.5	15.6	18.0	10.7	4.0	2.8	5.4	5.4
Exportaciones	13.4	13.5	20.0	15.2	13.5	2.0	0.0	0.0	0.6	5.7	5.8	10.3

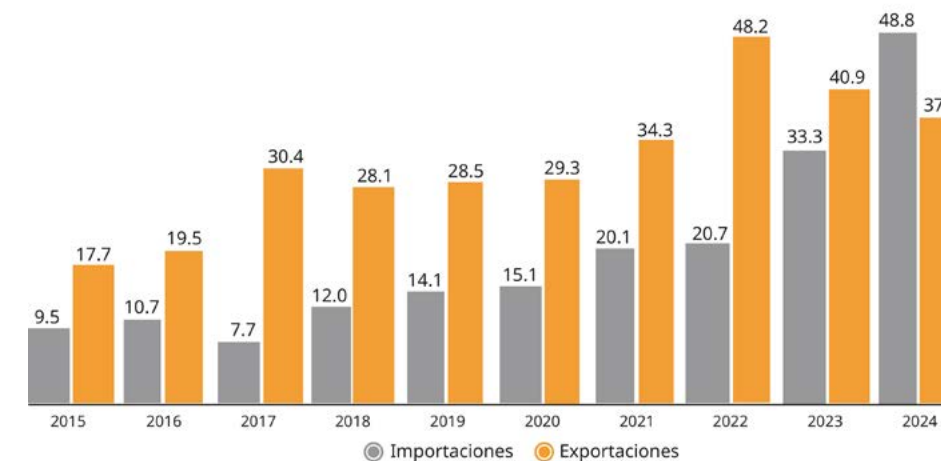
Balanza comercial 2024

			Variación (%) 2024 - 2023			
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	59,342	55,008	-4,334	38.5	-18.4	-117.6
Valor (millones de dólares)	48.8	37.6	-11.2	46.7	-8.0	-247.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024
(millones de dólares)



Ranking mundial

Con 6.4% de la producción mundial, México se posiciona como el tercer mayor productor.

El líder en superficie y volumen es Brasil, que cosecha más de 575 mil hectáreas con un rendimiento de 30 toneladas por hectárea.

3º productor mundial

4, 836, 052 toneladas

Interesante

En climas tropicales las naranjas pueden quedarse verdes por fuera aunque estén dulces por dentro: el color depende del frío nocturno que fija el pigmento naranja.



Citrus sinensis L.

Descripción

Árbol de la familia de las rutáceas; llega a medir hasta 10 metros de altura con la copa redondeada. Presenta tallos ligeramente espinosos, hojas coriáceas, elípticas, agudas y con el pecíolo provisto de alas estrechas, además de flores de color blanco muy perfumadas con 5 pétalos y numerosos estambres.

Obtención del producto

Consta de varios carpelos o gajos fáciles de separar que contienen una pulpa de color entre el anaranjado y el rojo; jugosa y succulenta. Posee varias semillas y numerosas células jugosas cubiertas por un exocarpo o flavedo coriáceo o cáscara de color anaranjado, cuyo interior es blanco con numerosas glándulas llenas de aceites esenciales.

Nopales

Las entidades de Morelos, Ciudad de México y Estado de México aportaron 79% de los cortes nacionales de nopales en 2024. El estado de Morelos es líder indiscutible: generó casi la mitad (48%) de la producción nacional, en tan solo cuatro municipios productores (Tlalnepantla, Tlayacapan, Totolapan y Tepoztlán).

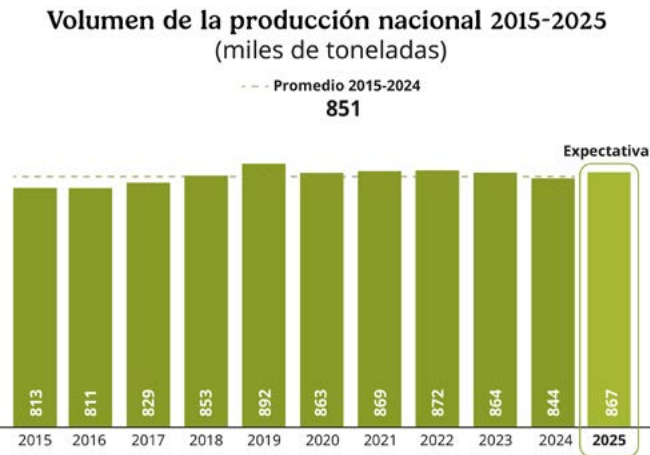


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		844,256	-2.3
1	Morelos	Centro	409,208	-0.02
2	Ciudad de México	Centro	171,686	-7.2
3	México	Centro	85,478	-2.5
4	Puebla	Centro	35,074	5.0
5	Jalisco	Centro - Occidente	32,694	11.2
6	Michoacán	Centro - Occidente	31,589	-5.9
7	Aguascalientes	Centro - Occidente	17,833	-14.9
8	Zacatecas	Noreste	13,202	2.5
9	Tamaulipas	Noreste	10,542	-5.8
10	Baja California	Noroeste	9,698	-25.1
	Resto		27,252	-0.4

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	13	0	12	844	3,014	68.05	3,569
Anual 2024-2023	-0.1	NA	-0.1	-2.3	-3.9	-2.1	-1.7
TMAC 2024-2015	-0.02	NA	0.3	0.4	7.8	0.1	7.4
				Aumenta	Disminuye	No aplica	



Producción mensual nacional (%)



La buena oferta de nopalitos permite la total disponibilidad nacional e, incluso, para exportaciones, con los mayores volúmenes de marzo a junio.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	60,266	27.0
2	Canadá	16.3	0.015
3	Italia	11.0	0.076
4	Malasia	4.0	0.024
5	Japón	1.9	0.012

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	6.7	9.5	9.6	9.1	7.8	7.4	8.6	7.9	8.3	8.8	7.6	8.7

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	60,300	60,300	NA	-9.0	-9.0
Valor (millones de dólares)	0	27.1	27.1	NA	-3.5	-3.6

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Opuntia spp

Descripción

Los nopales conforman el grupo vegetal con más especies y más amplia distribución de los cactus. Se caracterizan por sus tallos planos o pencas en forma de paletas cubiertos de pequeños agrupamientos de pelos rígidos llamados gloquidios y, por lo general, también de espinas.

Obtención del producto

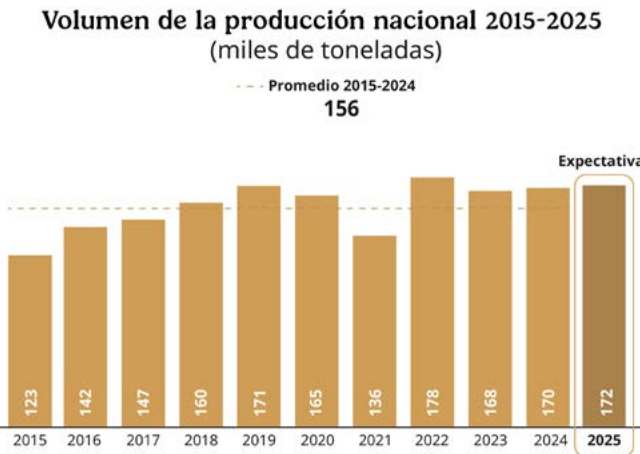
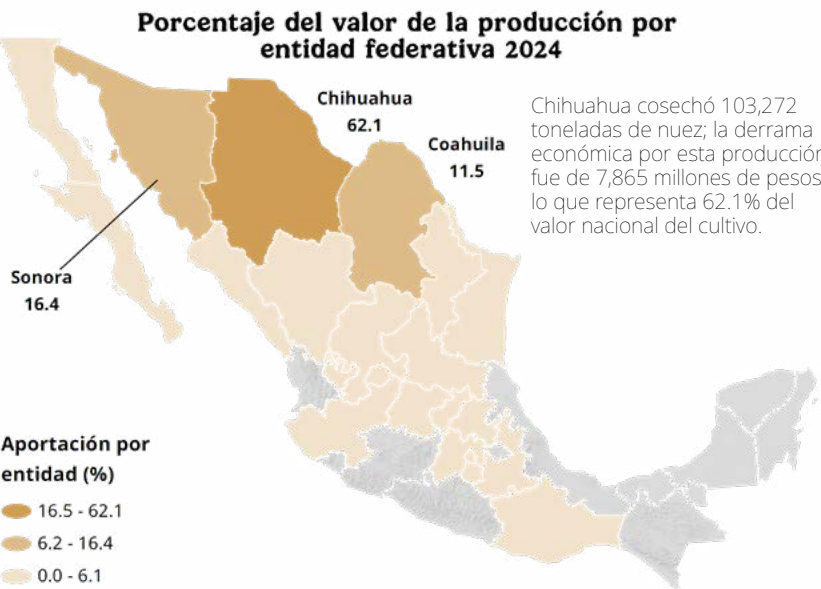
Los nopalitos son brotes o pencas tiernas de 10 a 15 cm de largo, carnosos, de color verde y aplanados que se consumen como verdura. El nopal en fresco tiene alto contenido en zinc, fósforo, calcio y fibra; también aporta vitamina C y se considera benéfico para el tratamiento de diversos padecimientos.

Interesante

Del nopal no solo se aprovecha el cladodio (la “penca”), también se obtiene jugo, mermeladas, harina deshidratada y hasta bioplásticos y cosméticos por su alto contenido de mucílago.

Nuez

Chihuahua es líder indiscutible en la producción de nuez en México; en 2024 aportó seis de cada diez toneladas (61%). Los nogales de Chihuahua se distribuyen en 105 mil hectáreas de 40 municipios, aunque poco más de la mitad de las recolecciones se logran en Jiménez, Camargo, Chihuahua, Aldama, Buenaventura y Saucillo.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		169,815	1.2
1	Chihuahua	Noreste	103,272	3.1
2	Sonora	Noroeste	25,206	-8.6
3	Coahuila	Noreste	20,486	12.2
4	Durango	Noreste	11,023	-2.4
5	Hidalgo	Centro	2,613	-1.2
6	Nuevo León	Noreste	2,366	-29.5
7	San Luis Potosí	Centro - Occidente	990	3.1
8	Puebla	Centro	781	1.8
9	Aguascalientes	Centro - Occidente	681	-0.05
10	Zacatecas	Noreste	440	71.0
	Resto		1,958	9.1

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	167	0	127	170	12,660	1.34	74,553
Anual 2024-2023	0.2	NA	5.4	1.2	13.7	-4.0	12.3
TMAC 2024-2015	4.5	NA	5.4	3.7	4.4	-1.7	0.7
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica							



Consumo anual per cápita

1.2 kg

Participación nacional en la producción de frutos

0.7%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Las características naturales de la nuez, permiten que se encuentre disponible todo el año. Las cosechas se logran en el último trimestre.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	20,313	119	1	Estados Unidos	18,576	52.9
2	China	6,609	27.6	2	Vietnam	4,653	30.5
3	Alemania	1,363	13.5	3	Brasil	110	0.763
4	Países Bajos	1,030	10.7	4	Chile	69.0	0.484
5	Reino Unido	553	6.1	5	Bolivia	33.0	0.267

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	11.4	12.9	17.1	16.2	8.6	4.1	4.5	9.9	3.9	4.4	2.6	4.4
Exportaciones	19.4	16.0	6.4	4.1	3.0	3.3	3.5	2.2	3.1	7.9	15.4	15.7

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	23,522	31,037	7,515	-12.9	-66.5	-88.6
Valor (millones de dólares)	85.3	189	104	-32.0	-73.9	-82.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



5º productor mundial

169,815 toneladas

México contribuye con 4.4% de la producción global y se ubica en el quinto lugar entre 94 países.

Este cultivo alcanza en China un rendimiento de casi 10 toneladas por hectárea, lo cual lo posiciona como el mayor productor, superando a Estados Unidos e Irán.



Carya illinoensis

Descripción

Es un árbol caducifolio monoico que puede medir 30 metros de altura. Su corteza es gris clara o parda cubierta de escamas o exfoliaciones laminares con hojas de hasta 25 cm de longitud, generalmente lisas o con pelos. Los amentos péndulos masculinos están compuestos por numerosas flores con estambres escasamente pilosos que miden unos 20 cm de largo con rabillo cubierto de tricomas glandulares, presenta inflorescencias femeninas en espigas terminales pauciflores.

Obtención del producto

Fruto grande con mesocarpio carnoso y endocarpio duro, arrugado, en dos valvas color café; el interior está dividido incompletamente en dos o cuatro celdas; la semilla tiene 2 o 4 lóbulos y muchos hoyos. Sus frutos o semillas tienen cáscara dura y están provistos de una piel que se separa con facilidad de la pepita comestible.

Interesante



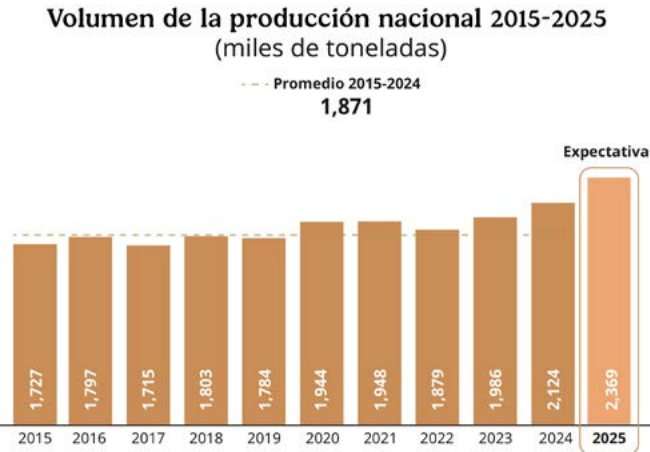
La cáscara de la nuez, tiene aplicaciones industriales: se usa como abrasivo natural en cosmética, como aditivo en bioplásticos e incluso en limpieza de maquinaria delicada.

Papa

Las seis principales entidades productoras de papa del país lograron un crecimiento anual en su producción en 2024 y contribuyeron significativamente al aumento de 7%. Destaca el incremento de 70% en la producción de la Ciudad de México, con lo que logra colocarse entre las 10 principales entidades productoras del país en 2024.



Sonora obtiene el mayor volumen y valor de la producción de papa, sin embargo, la mayor cotización por tonelada se obtuvo en Nuevo León con 15,021 pesos por tonelada, con lo que generó 1,705 millones de pesos por las 113,509 toneladas cosechadas.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		2,123,718	6.9
1	Sonora	Noroeste	675,256	10.2
2	Sinaloa	Noroeste	474,637	11.0
3	México	Centro	170,743	1.2
4	Puebla	Centro	152,788	11.8
5	Veracruz	Sur - Sureste	144,162	0.3
6	Nuevo León	Noreste	113,509	5.5
7	Baja California Sur	Noroeste	74,939	2.0
8	Jalisco	Centro - Occidente	64,698	-1.0
9	Michoacán	Centro - Occidente	52,375	-5.6
10	Ciudad de México	Centro	49,197	69.9
	Resto		151,414	-8.7

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	65	0.358	65	2,124	20,258	32.71	9,539
	Anual 2024-2023	4.5	12.9	4.5	6.9	2.3	8.7
	TMAC 2024-2015	0.2	-1.1	0.2	2.3	6.3	3.9
	● Aumenta ● Disminuye						



Consumo anual per cápita

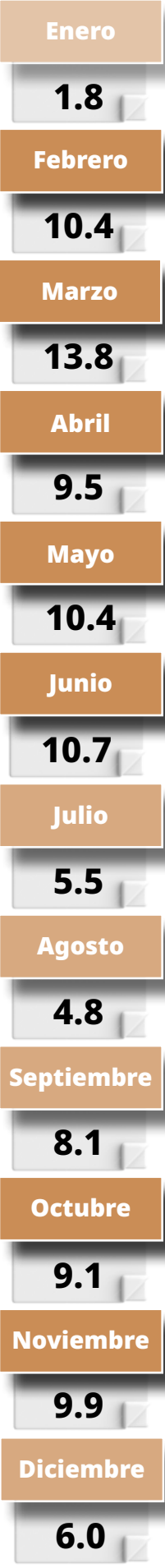
17.7 kg

Participación nacional en la producción de tubérculos

94.2%











Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



El cultivo en México, es en condiciones de riego en otoño-invierno, y en primavera-verano una mitad son de temporal y la otra de riego.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Belice		1,459	1.3	1	Estados Unidos		221,917	110
2	Guatemala		586	1.0	2	Canadá		19.1	0.007
3	Nicaragua		576	0.288	3	Hong Kong		9.4	0.151
4	Estados Unidos		306	0.166	4	China		8.2	0.023
5	El Salvador		145	0.081	5	India		0.020	NS

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.9	10.6	7.2	8.1	7.0	5.7	7.3	7.6	8.6	9.3	9.3	8.4
Exportaciones	8.1	4.8	1.5	3.0	4.4	6.1	20.4	14.3	12.4	5.6	6.2	13.2

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	221,954	3,120	-218,834	43.4	86.7	42.9
Valor (millones de dólares)	111	2.9	-108	3.5	38.2	2.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



2, 123, 718 toneladas

Aunque México está en el lugar 31, el rendimiento obtenido es 49% mayor al promedio global.

De las más de 476 millones de toneladas recolectadas en el mundo, cerca de una quinta parte proviene de China.



Solanum tuberosum L.

Descripción

Es un tubérculo comestible que crece bajo la tierra, con raíces muy ramificadas; el tallo es grueso, fuerte, anguloso, con una altura que varía entre 0.5 y 1 metro; las hojas son imparipinadas. La planta también tiene tallos subterráneos, los primeros son de color verde y se convierten en su extremidad en tubérculos. Es una especie cuya principal función fisiológica es almacenar nutrientes en los tubérculos.

Obtención del producto

El fruto es una baya redondeada, alargada, ovalada, que se vuelve amarilla o castaño rojiza al madurar. Se compone aproximadamente de 75% de agua y contiene varias vitaminas, incluyendo la C.

Interesante



El ADN de la papa tiene más de 39 mil genes, casi el doble que el del ser humano, lo que refleja su alta adaptabilidad y diversidad genética.

Papaya

Oaxaca se ha mantenido como líder productor de papaya en el transcurso de los años; en 2024 logró casi 319 mil toneladas cultivadas en 34 municipios de la entidad. Destaca que 82% de la producción estatal se obtuvo en cinco municipios: Villa de Tututepec, Pinotepa Nacional, Santiago Jamiltepec, Santa María Huazolotitlán y Santa María Tonameca.

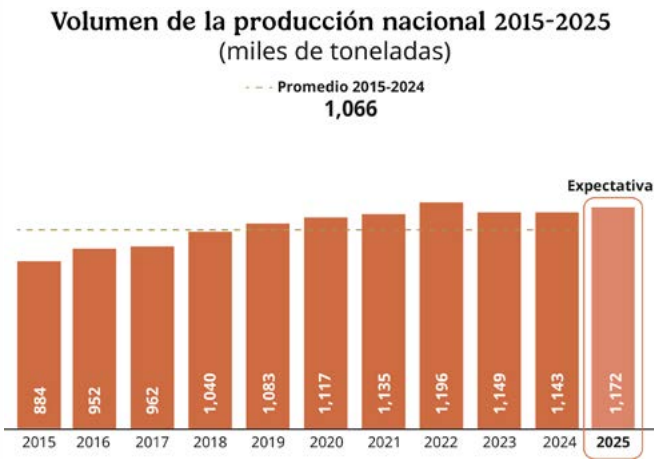


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,142,855	-0.5
1	Oaxaca	Sur - Sureste	318,967	0.2
2	Colima	Centro - Occidente	206,985	1.0
3	Chiapas	Sur - Sureste	160,117	-0.1
4	Veracruz	Sur - Sureste	123,350	1.4
5	Michoacán	Centro - Occidente	120,584	-1.5
6	Guerrero	Centro	52,278	-2.7
7	Jalisco	Centro - Occidente	35,118	3.1
8	San Luis Potosí	Centro - Occidente	27,340	-16.4
9	Tamaulipas	Noreste	20,792	-16.8
10	Campeche	Sur - Sureste	17,374	14.1
	Resto		59,949	-0.5

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	21	0	20	1,143	7,630	55.99	6,676
Anual 2024-2023	-0.3	NA	0.4	-0.5	0.3	-0.9	0.8
TMAC 2024-2015	2.0	NA	2.8	2.9	7.5	0.1	4.4
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica							



Consumo anual per cápita

7.1 kg

Participación nacional en la producción de frutos

4.4%

Producción mensual nacional (%)



El rápido desarrollo de la mata de papaya permite que se tenga disponibilidad del fruto durante todos los meses del año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	204,229	127
2	Canadá	1,715	2.3
3	Alemania	355	0.432
4	Países Bajos	40.3	0.048
5	Reino Unido	5.9	0.011

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

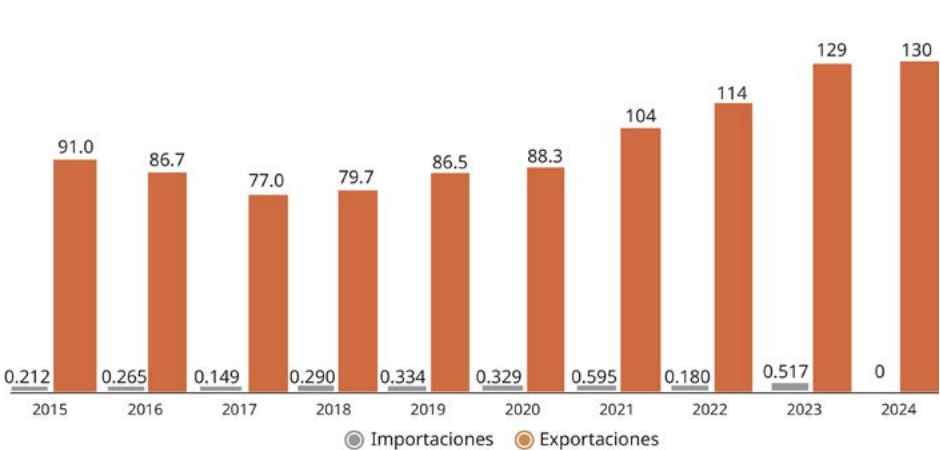
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	6.5	8.0	6.8	9.4	9.2	8.3	10.5	9.0	7.7	7.5	8.1	9.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	206,346	206,346	NA	3.2	3.4
Valor (millones de dólares)	0	130	130	NA	0.653	0.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



4º productor mundial

1, 142, 855 toneladas

Con 7.7% de la oferta global, México se consolida como uno de los cuatro principales productores entre 73 naciones.

India lidera la producción mundial, con 35.1% del total y con un rendimiento de 35 toneladas por hectárea.



Carica papaya L.

Descripción

Es una planta herbácea de tallo carnoso, frágil, muy esponjoso y hueco en su parte central; llega a medir hasta 9 metros de altura; sus hojas son de color verde oscuro, gruesas y de hasta 80 cm de longitud, alternas y muy juntas entre sí. Las papayas son los frutos de los papayos.

Obtención del producto

Fruta ovoide y oblonga de 10 a 25 cm o más de largo y de 7 a 15 cm o más de diámetro; periforme o casi cilíndrica, grande, carnosa, jugosa, ranurada longitudinalmente en su parte superior, de color verde amarillento o anaranjado cuando madura, con numerosas semillas parietales de color negro, redondeadas u ovoides y encerradas en un arillo transparente subácido.

Interesante

Una papaya puede producir fruto sin necesidad de polinización, especialmente las variedades hermafroditas que tienen órganos femeninos y masculinos en la misma flor.



Pepino

La producción nacional de pepino se redujo 7.5% anual en 2024, con lo que quedó en 959 mil toneladas, el menor nivel desde 2015, cuando fue de 924 mil toneladas. Las reducciones anuales de Sinaloa (1.5%) y de Sonora (33.7%), principales entidades productoras, aportaron 41% de las cosechas en 2024.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		959,038	-7.5
1	Sinaloa	Noroeste	258,675	-1.5
2	Sonora	Noroeste	131,400	-33.7
3	Michoacán	Centro - Occidente	100,305	1.4
4	Morelos	Centro	84,299	36.0
5	Guanajuato	Centro - Occidente	69,394	8.3
6	Yucatán	Sur - Sureste	44,219	6.5
7	Colima	Centro - Occidente	38,602	17.9
8	Coahuila	Noreste	26,686	-21.4
9	San Luis Potosí	Centro - Occidente	26,637	-5.4
10	Zacatecas	Noreste	23,711	27.2
	Resto		155,110	-20.9

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	16	0.072	16	959	7,707	59.73	8,036
Anual 2024-2023	-17.2	-76.7	-16.3	-7.5	-13.3	10.5	-6.3
TMAC 2024-2015	-1.2	-4.7	-1.2	0.4	6.1	1.6	5.7

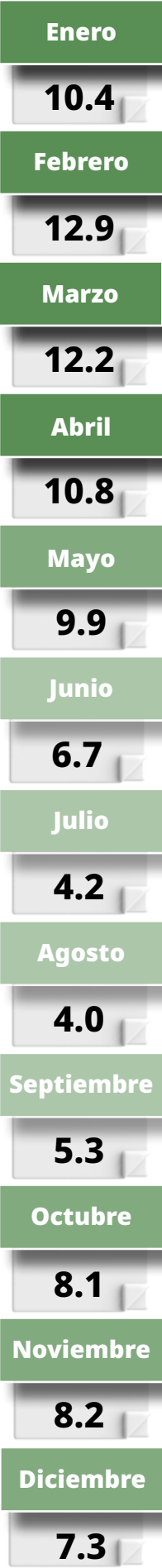
● Aumenta ● Disminuye



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

La explotación intensiva de pepino satisface el consumo nacional y envíos al extranjero durante todo el año.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		869,613	531	1	India		203	0.317
2	Canadá		18,780	35.0	2	Estados Unidos		4.9	0.023
3	Costa Rica		483	0.854	3	España		0.001	NS
4	Guatemala		81.6	0.063					
5	Belize		9.4	0.010					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	13.9	0.0	0.0	16.2	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	27.0	36.0
Exportaciones	10.0	9.4	9.8	9.9	9.6	7.2	6.3	5.6	6.1	7.1	8.8	10.2

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	208	888,967	888,759	-15.4	0.550	0.6
Valor (millones de dólares)	0.34	567	567	-0.7	4.1	4.2

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México es el cuarto mayor productor mundial, cuya oferta global rebasa los 178 millones de toneladas.

China aporta casi la mitad de la producción mundial, con un volumen que deja a Turquía y Rusia muy por detrás.



Cucumis sativus L.

Descripción

Es un fruto en baya procedente de una planta herbácea trepadora que recibe el mismo nombre. Su tallo principal es anguloso y espinoso, de porte rastrero y trepador, con hojas de color verde oscuro y recubiertas de un vello muy fino. Sus flores tienen pétalos de color amarillo. Hoja simple de largo pecíolo y gran limbo acorazado. Pertenece a la familia de las cucurbitáceas.

Obtención del producto

El fruto es un pepónide áspero o liso (dependiendo de la variedad), de color verde claro a verde oscuro, o amarillento cuando está totalmente maduro. La pulpa es acuosa de color blanquecino, con semillas en su interior repartidas a lo largo del fruto. Dichas semillas se presentan en cantidad variable y son ovales, algo aplastadas y de color blanco-amarillento.

Interesante

Algunas variedades, como el pepino armenio o el pepino serpiente, pueden crecer más de 60 cm de largo y seguir siendo comestibles.



Pera

La producción de pera cayó 4% en 2024, lo que significa mil toneladas menos que en 2023. Puebla aportó una de cada dos peras cosechadas en el país, en una extensión de 1,793 hectáreas de 45 municipios, aunque la mitad de los cortes se realizaron en cinco municipios (Huejotzingo, Chiautzingo, San Salvador el Verde, Zacatlán y San Felipe Teotlalcingo).



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		25,875	-3.9
1	Puebla	Centro	12,971	2.4
2	Michoacán	Centro - Occidente	5,979	-18.1
3	Morelos	Centro	2,178	1.6
4	Veracruz	Sur - Sureste	1,900	-4.2
5	Chiapas	Sur - Sureste	813	4.5
6	México	Centro	521	5.9
7	Ciudad de México	Centro	276	-3.1
8	Oaxaca	Sur - Sureste	264	1.4
9	Durango	Noreste	230	-10.7
10	Hidalgo	Centro	226	-3.2
	Resto		515	0.04

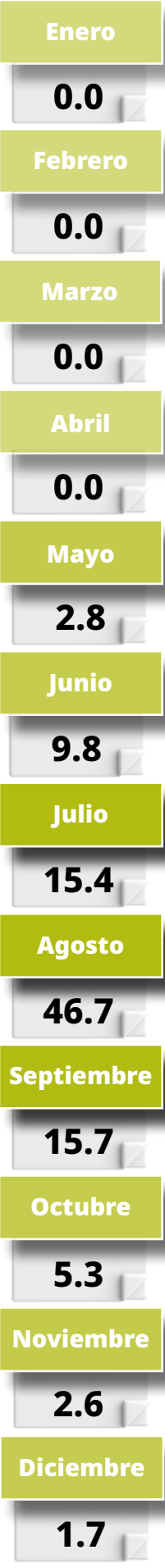
Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					Pesos / tonelada
	4	0	3	26	167	7.45
Anual 2024-2023	-2.7	NA	-3.5	-3.9	5.5	-0.4
TMAC 2024-2015	-2.4	NA	-1.9	0.5	5.7	2.5
	● Aumenta			● Disminuye		● No aplica



Producción mensual nacional (%)

- Poca o nula disponibilidad
- Disponibilidad media
- Mayor disponibilidad

Las mayores recolecciones de pera se registran en el tercer trimestre del año, con 78% del volumen nacional.



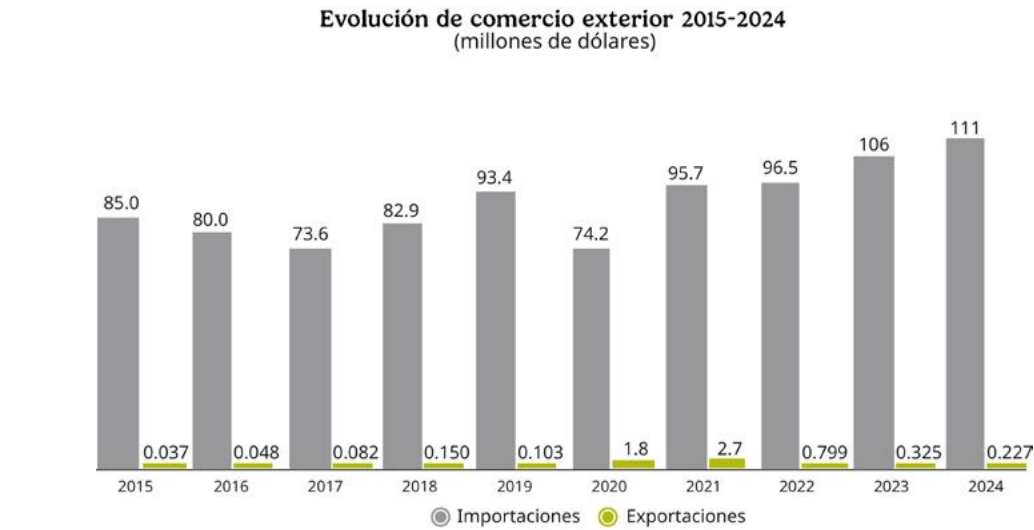
Comercio exterior 2024				
Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Belice	75.2	0.198	1 Estados Unidos
2	Estados Unidos	17.8	0.029	2 Argentina
				3 China
				4 Chile

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	11.2	11.2	10.1	9.6	8.5	6.5	8.9	9.0	5.0	4.9	7.7	7.4
Exportaciones	10.0	26.5	7.9	7.0	8.2	6.4	4.6	4.6	8.1	4.5	3.8	8.4

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	77,541	93.0	-77,448	-6.0	-16.2	-6.0
Valor (millones de dólares)	111	0.227	-111	4.8	-30.2	4.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



40° productor mundial

25,875 toneladas

Ranking mundial

México ocupa el lugar 40 entre 89 países productores de la fruta.

La producción de China equivale a 30.4 veces la producción de Argentina, países que se colocan en la primera y segunda posición del ranking mundial.



Pyrus communis L.

Descripción

Los perales son árboles de la familia de las rosáceas y en su mayoría caducifolios. Tienen troncos erectos y grises, sus hojas son ovaladas de hasta 10 cm con una línea verde oscura brillante, y sus flores son blancas. El fruto es la pera.

Obtención del producto

El fruto es carnoso en forma de bombilla; su cáscara es lisa de color verde, amarillo, café o rojizo, ligeramente apastelado y con contenido celulósico; la pulpa es blanca, verdosa, compacta y jugosa, pero ligeramente “harinosa” al paladar, de sabor dulce, aromática, con semillas pequeñas, cafés, semiplanas y duras.



Interesante

Esa sensación “arenosa” en la pera viene de células endurecidas llamadas esclerídeas; no es defecto, sino estructura que ayuda al fruto a resistir daños.

Estación de Recepción México (ERMEX): Monitoreo satelital permanente del territorio

La **ERMEX** es una infraestructura estratégica con la que se monitorea continuamente el territorio mexicano. Con ella se adquieren imágenes satelitales de alta y muy alta resolución espacial.

Desde 2012, se tiene una colaboración entre la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y la Secretaría de la Defensa Nacional para mantenerla en operación y funcionamiento.

De 2003 a 2015 esta colaboración se tuvo con la Secretaría de Marina Armada de México.

Durante estos años, se ha acumulado una impresionante colección de casi 800 mil imágenes.

Monitoreo del sector agroalimentario



Capacidades de la ERMEX

- » Programar hasta con 4 horas de antelación al pase del satélite
- » Descarga diaria de imágenes SPOT
- » Hasta 2 pases al día por México
- » Se pueden adquirir, en un mismo pase, en línea recta de hasta 600 km, mosaicos o colecciones estéreo
- » Adquisición de pares estereoscópicos, que permiten construir Modelos Digitales de Elevación (MDE)
- » Acceso a imágenes Pleiades y Pleiades Neo para proyectos estratégicos

Comparativa de imágenes satelitales



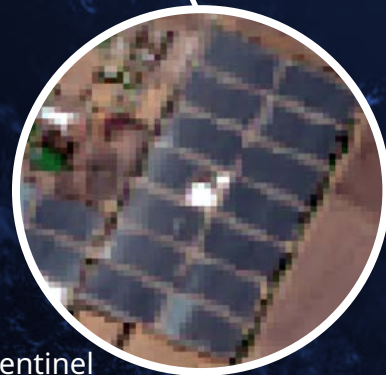
Pleiades Neo (30 cm. 28-marzo-2025)



Pleiades (50 cm. 11-marzo-2025)



SPOT 6 (1.5 m.25-marzo-2025)



Sentinel 2 (10 m. 01-mayo-2025)



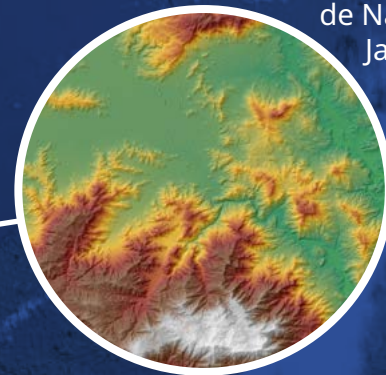
Granjas Acuícolas en Topolobampo, Sinaloa



Establos lecheros en San Francisco de los Romo, Aguascalientes



Zona de pesca en San Juan de la Costa, Baja California Sur



MDE. Autlán de Navarro, Jalisco

Características de las imágenes SPOT 6

- » Tamaño estándar: 60 x 60 km
- » Resolución espacial: 1.5 m en pancromática y 6 m en multiespectral
- » Resolución temporal: diaria
- » Resolución radiométrica: 12 bits

Los esfuerzos del Gobierno de México en tecnología espacial es aplicada en el monitoreo y seguimiento del sector agroalimentario, del medio ambiente, de seguridad nacional, para gestión territorial, entre otros.

Colaboración e intercambio

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural trabaja junto a instituciones de la Administración Pública Federal, fomentando el intercambio de conocimiento y la innovación a través de visitas académicas y programas de capacitación.



Puedes ver los cambios ocurridos de una misma zona de México a lo largo de 20 años con el mosaico nacional de imágenes satelitales, disponible en: <https://mosaicnacional.agricultura>.

Análisis de afectaciones al sector agroalimentario

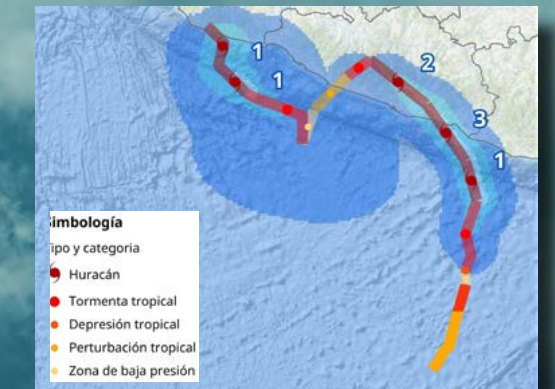
El monitoreo de fenómenos que afectan al sector agroalimentario, como huracanes, sequía, inundaciones, heladas, entre otros, permite dimensionar el impacto en la producción.

Análisis y seguimiento de eventos

Huracán John Septiembre 2024

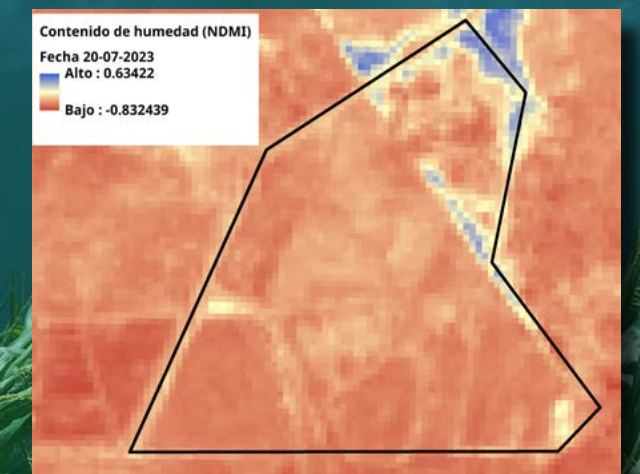
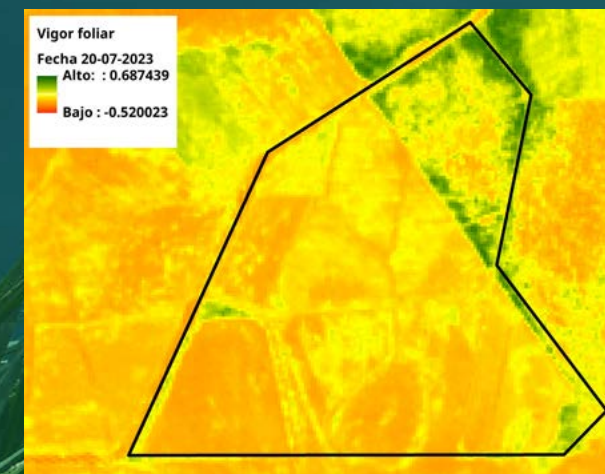


La conjunción, integración y análisis de información de distintas fuentes, permite un mejor dimensionamiento del impacto provocado por los fenómenos.



Monitoreo de áreas agrícolas

Con las imágenes satelitales se identifican las áreas cultivadas y las condiciones en las que se encuentran, en cuanto a humedad de la vegetación y el vigor foliar, durante y posterior a un evento hidrometeorológico.



A través de técnicas de percepción remota, se da seguimiento a las afectaciones que se presentan en el sector agroalimentario, midiendo el grado de afectación visualmente (color natural, imagen izquierda), comportamiento del vigor foliar (NDVI, imagen al centro) y verificaciones de campo (imagen derecha).

Antes 19/05/25



Pleiades 0.5 m

Después 23/07/25



SPOT 6 1.5 m

Antes 17/05/25



Sentinel 2A 10 m

Después 16/07/25

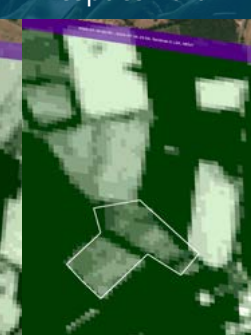


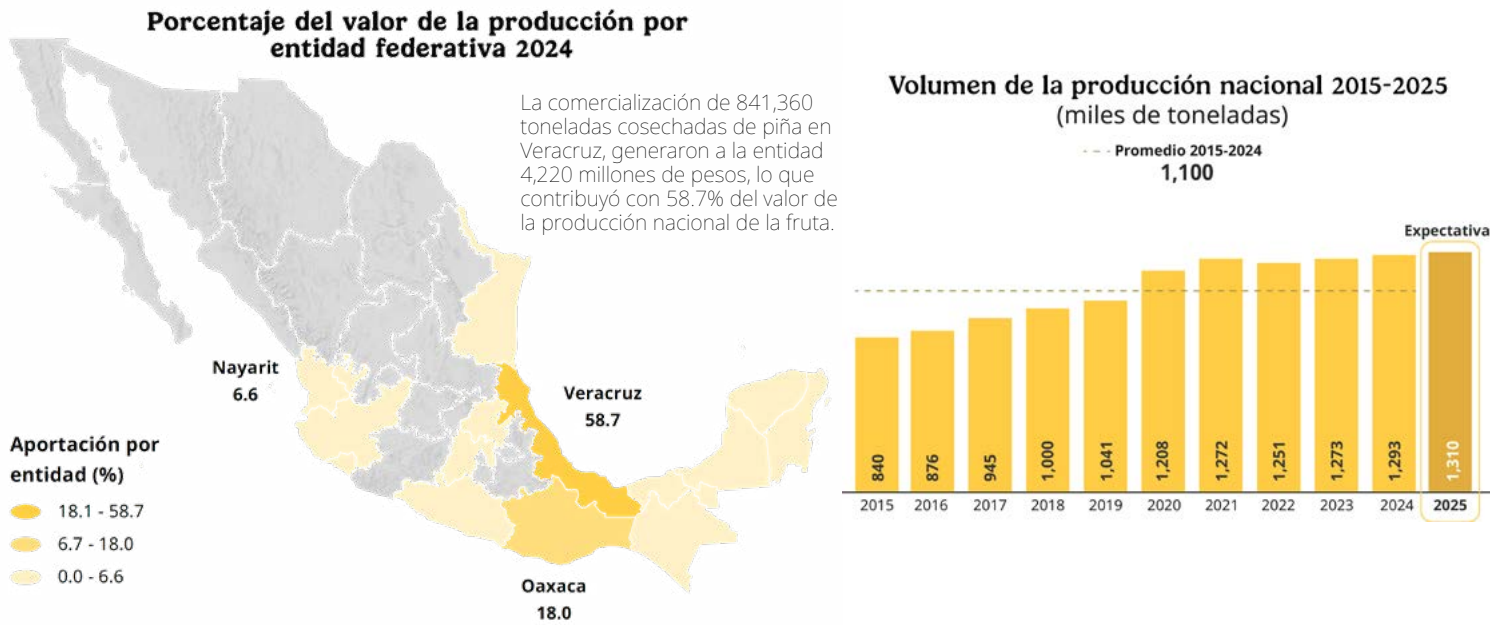
Imagen del día 23 /06/25



Huerta de papaya

Piña

Veracruz tiene la supremacía en la producción de piña del país: en 2024 aportó casi dos terceras partes (65%) de oferta nacional, con lo que superó en 4.5 veces a Oaxaca, su más cercano competidor. La explotación de piña en Veracruz, en 2024, fue de 841,360 toneladas, con lo que superó en 16% su promedio anual de los últimos diez años y es su segundo nivel más alto en la última década.



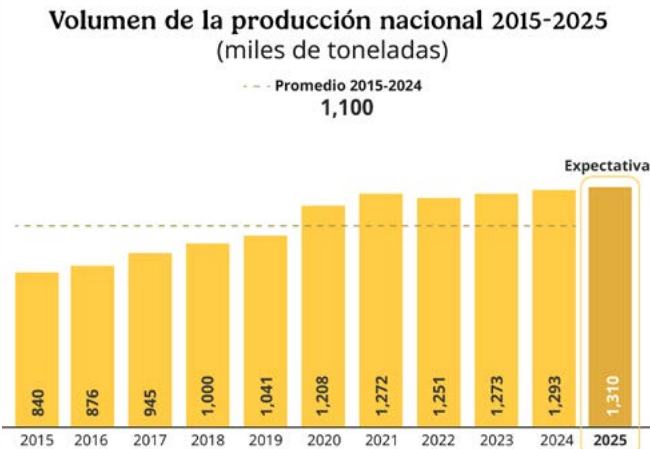
Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,292,645	1.6
1	Veracruz	Sur - Sureste	841,360	0.1
2	Oaxaca	Sur - Sureste	188,386	5.9
3	Nayarit	Noroeste	74,735	21.0
4	Tabasco	Sur - Sureste	61,023	-0.03
5	Quintana Roo	Sur - Sureste	45,231	-14.0
6	Colima	Centro - Occidente	36,833	1.9
7	Jalisco	Centro - Occidente	34,420	7.1
8	Chiapas	Sur - Sureste	8,023	0.6
9	Campeche	Sur - Sureste	1,200	16.5
10	Guerrero	Centro	484	-3.9
	Resto		950	-18.1

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	47	0	26	1,293	7,184	49.67	5,558
Anual 2024-2023	0.4	NA	0.3	1.6	-1.5	1.3	-3.0
TMAC 2024-2015	1.6	NA	3.6	4.9	10.6	1.2	5.4

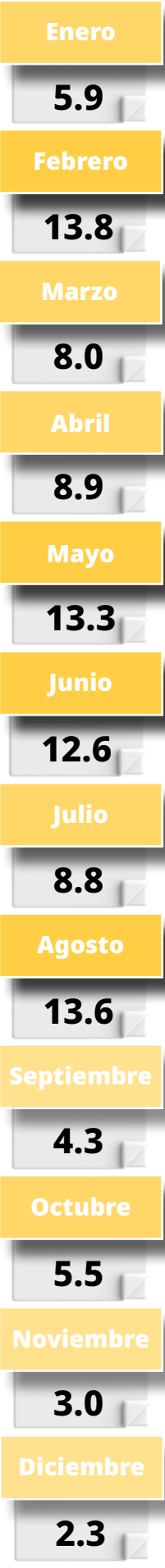
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica



Producción mensual nacional (%)

- Poca o nula disponibilidad
- Disponibilidad media
- Mayor disponibilidad

Las entidades con clima tropical les permite obtener piña durante todo el año, con las mayores recolecciones (57%) de abril a agosto.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		25,567	29.8	1	Costa Rica		794	5.5
2	Israel		18.2	0.187	2	Tailandia		267	0.778
3	España		16.2	0.016	3	China		50.0	0.165
4	Turquía		12.0	0.138	4	Perú		8.7	0.099
5	Belice		3.9	0.005	5	Estados Unidos		0.197	0.0005

mdd: millones de dólares

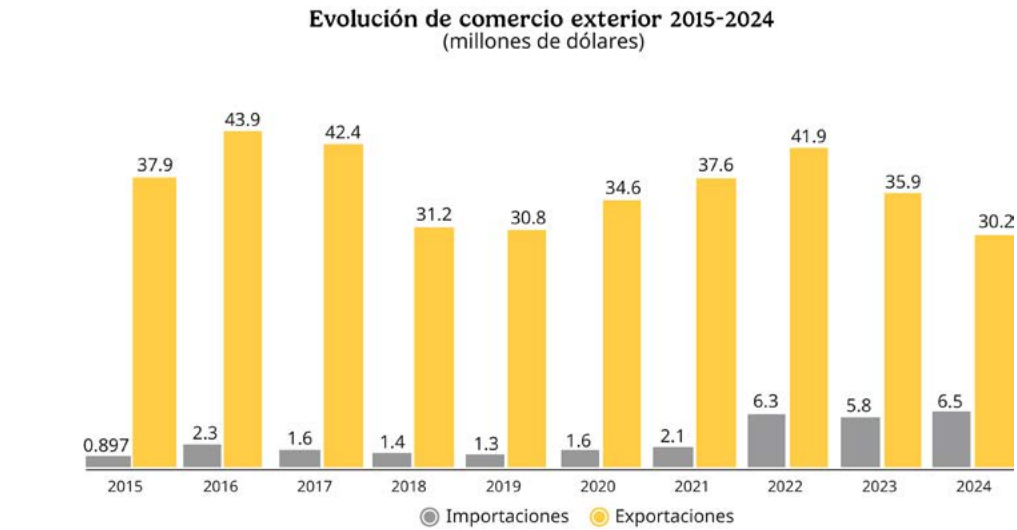
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024
(promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.8	9.9	6.4	10.9	6.0	7.8	7.3	14.1	7.9	9.7	9.1	9.1
Exportaciones	6.0	7.8	10.8	24.9	18.2	5.5	5.9	6.2	5.6	2.1	3.1	3.9

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,120	25,622	24,502	0.051	-40.5	-41.6
Valor (millones de dólares)	6.5	30.2	23.7	12.9	-15.8	-21.3

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



8º
productor mundial

1, 292, 645
toneladas

Ranking mundial

México ascendió una posición en el ranking global, aportando 4% de la producción mundial.

A pesar de que Filipinas tiene una superficie cosechada 2.9 veces mayor, Indonesia sigue al frente como principal productor.



Ananas comosus L.

Descripción

La planta es una hierba perenne que crece de 1 a 1.5 m de alto. Cuando se va a producir la fruta se generan alrededor de 200 flores, cuyos frutos se combinan para formar la piña. Cada planta tiene entre 70 y 80 hojas que son una especie de vainas o láminas dispuestas en espiral, por lo general en capas. Algunas variedades presentan espinas en las orillas de las hojas. Sus flores poseen escamas foliares que retienen el agua. El embrión de la planta tiene una sola hoja o cotiledón.

Obtención del producto

Fruto ovalado y grueso que mide 30 cm de largo y 15 cm de diámetro en promedio. La pulpa comestible se rodea de brácteas verdes que pasan a anaranjadas al madurar, formando la piel del fruto. En el extremo superior las brácteas se transforman en una corona de hojas. La pulpa, amarilla o blanca, es carnosa, aromática, jugosa y dulce.

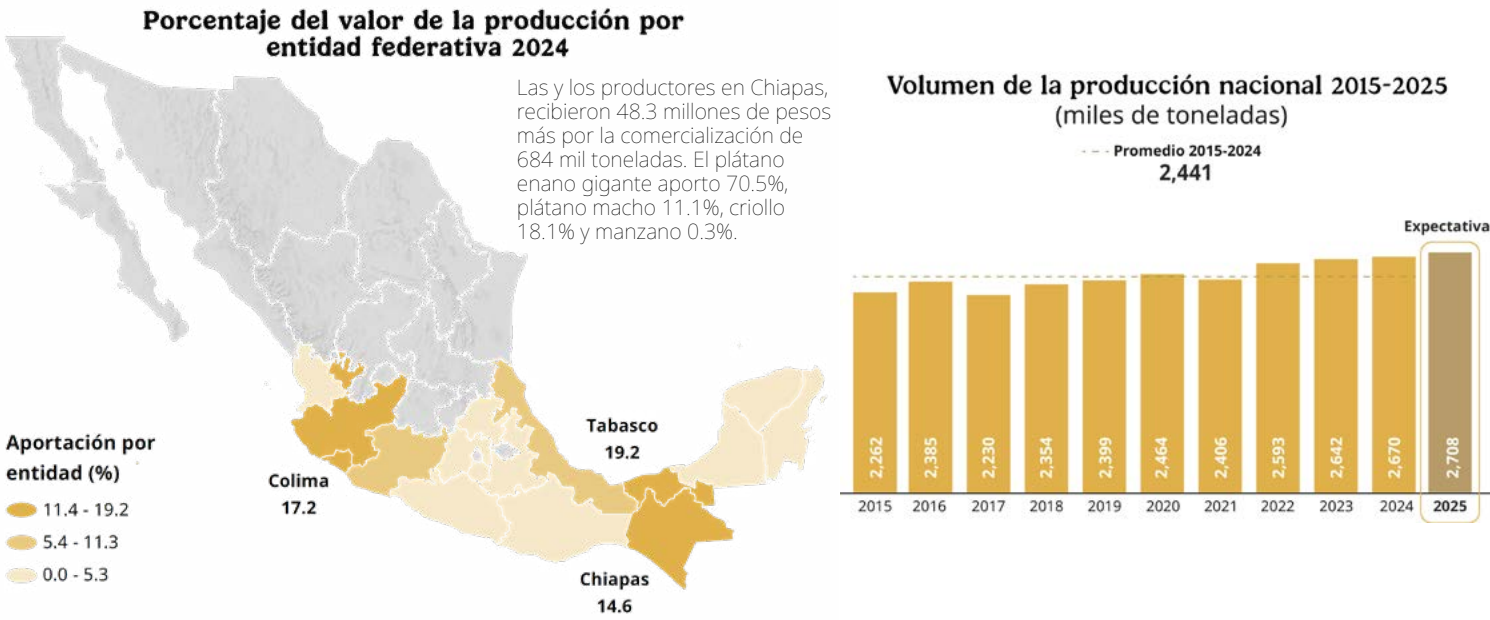
Interesante



Cada piña es en realidad una colección de hasta 200 frutas pequeñas fusionadas en un solo eje: un fruto múltiple derivado de muchas flores individuales.

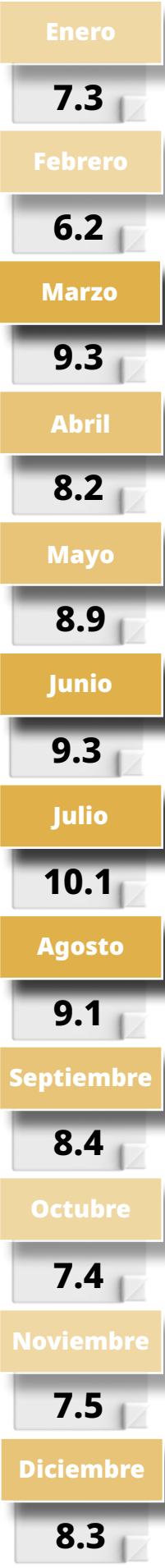
Plátano

Chiapas y Tabasco compiten por el primer lugar en la producción nacional de plátano, aunque Chiapas ha mantenido la supremacía en los últimos años. Ambas entidades generaron 49% de la oferta del país en 2024. Los cinco principales municipios productores de Chiapas fueron Suchiate, Tapachula, Mazatán, Las Margaritas y Pichucalco, los cuales generaron 486 mil toneladas en 2024, esto es 71% del total del estado.



Principales entidades productoras 2024

Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		2,670,291	1.1
1 Chiapas	Sur - Sureste	684,259	1.8
2 Tabasco	Sur - Sureste	624,469	0.5
3 Colima	Centro - Occidente	371,076	3.3
4 Veracruz	Sur - Sureste	334,747	-0.7
5 Jalisco	Centro - Occidente	203,404	0.2
6 Michoacán	Centro - Occidente	173,789	-2.6
7 Guerrero	Centro	98,691	6.0
8 Oaxaca	Sur - Sureste	84,323	1.6
9 Puebla	Centro	42,220	2.1
10 Nayarit	Noroeste	38,156	0.7
Resto		15,158	-3.3



Las explotaciones intensivas de plátano permiten cosechas a lo largo de todo el año, lo cual también permite envíos constantes al extranjero.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		319,483	194	1	Costa Rica		64.0	0.358
2	Japón		65,334	55.9	2	Filipinas		38.0	0.098
3	China		15,917	12.3	3	Ecuador		17.4	0.084
4	Guatemala		1,860	0.575	4	España		1.2	0.004
5	Canadá		559	0.578	5	Estados Unidos		0.208	0.0001

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.8	16.6	2.5	13.1	6.6	1.7	2.5	25.6	4.5	8.4	15.0	2.7
Exportaciones	7.8	7.5	8.9	9.7	8.7	7.4	7.6	7.4	8.7	8.9	8.8	8.6

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	121	403,655	403,534	9.8	-9.8	-9.8
Valor (millones de dólares)	0.544	264	263	7.1	-4.3	-4.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



El volumen producido por México lo coloca en el lugar 20, con 1.4% de la oferta global.

Entre 126 países productores, India produce 36.6 millones de toneladas con solo 7.5% del área cosechada global.



Musa paradisiaca L.

Descripción

Es una planta de gran tamaño, considerada como una hierba, porque sus partes aéreas mueren y caen al suelo cuando termina la estación de cultivo; es perenne porque de su base surge un brote llamado hijo, que reemplaza a la planta madre. Lo que parece ser el tronco, es en realidad un pseudotallo. Sus hojas, lisas y tiernas, se cuentan entre las más grandes del reino vegetal. Produce de 300 a 400 frutos por espiga con peso de más de 50 kg.

Obtención del producto

El fruto de la planta es alargado en forma de media luna, mide aproximadamente 15 cm de largo, de cáscara amarilla clara con manchas negras que al quitarla se encuentra una pulpa carnosa de color amarillo tenue, dulce y con abundantes semillas blandas. Existen variedades como el plátano tabasco, manzano, enano y macho, el cual se puede freír.

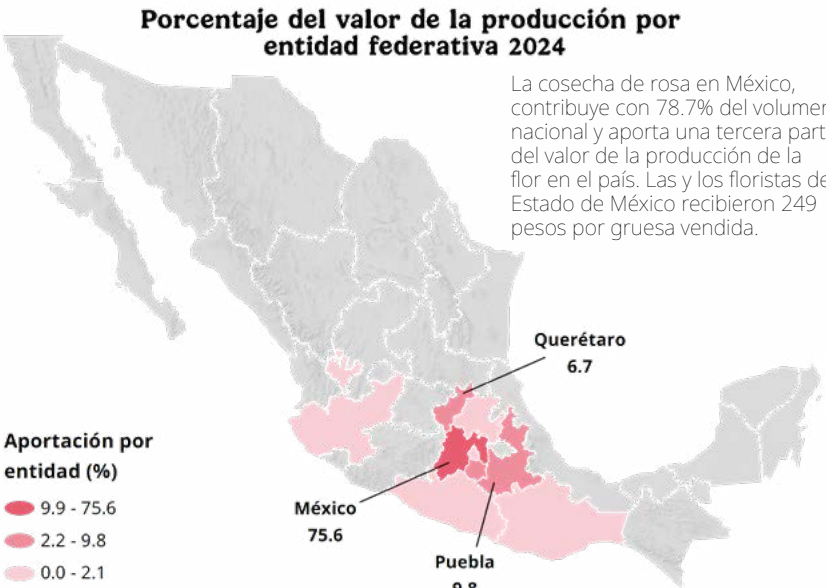
Interesante

El plátano no crece en árboles, sino en una planta herbácea gigante, considerada la más grande del mundo.



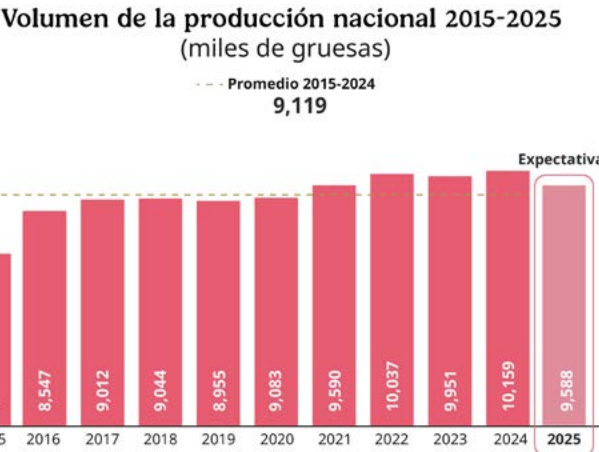
Rosa

El cultivo de rosa alcanzó un récord histórico en 2024. El Estado de México concentró 78% de los 10.2 millones de gruesas cultivadas en el país. El excedente de oferta de la flor fue factor para que el precio disminuyera 4% en 2024 en comparación con 2023, lo cual se reflejó en una disminución de 3% en el ingreso de las y los agricultores.



Entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (gruesas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		10,158,779	2.1
1	México	Centro	7,997,178	-5.6
2	Puebla	Centro	710,242	17.6
3	Morelos	Centro	700,046	0.2
4	Querétaro	Centro - Occidente	577,062	NA
5	Jalisco	Centro - Occidente	144,083	-0.1
6	Oaxaca	Sur - Sureste	11,699	-9.0
7	Hidalgo	Centro	7,993	13.3
8	Guerrero	Centro	7,975	5.6
9	Ciudad de México	Centro	2,500	-6.6
10	Tlaxcala	Centro	0	-100.0

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de gruesas	Millones de pesos	Gruesas / hectárea	Pesos / gruesa
	Miles de hectáreas						
	2	0	2	10,159	2,628	5,875.49	259
	Anual 2024-2023	4.7	NA	4.5	2.1	-3.1	-2.3
TMAC 2024-2015	2.6	NA	2.6	4.5	6.1	1.9	1.5
				<div></div> Aumenta	<div></div> Disminuye	<div></div> No aplica	











Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



La mitad de las cosechas de rosa se da en meses de alta demanda (febrero, mayo y diciembre).

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		2,454	6.8	1	Guatemala		19.7	0.172
2	Canadá		33.7	0.150	2	Colombia		0.898	0.009
3	Ecuador		0.219	0.001	3	Ecuador		0.081	0.002
4	España		0.048	0.001	4	Países Bajos		0.003	NS

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.8	17.2	0.0	42.9	35.5	0.0	3.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
Exportaciones	11.2	13.7	7.9	12.6	11.9	6.2	6.1	5.4	6.3	6.2	5.9	6.6

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	20.7	2,488	2,467	-50.5	-36.8	-36.6
Valor (millones de dólares)	0.182	7.0	6.8	-64.9	-32.5	-30.6

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Rosa spp.

Descripción

Pertenece a la familia *rosaceae*. Las hojas son alternas, ásperas y pecioladas, compuestas de un número impar de folíolos elípticos casi sentados y aserrados por el margen; las flores son terminales solitarias o en racimo, con el cáliz aovado o redondo, con la corola compuesta por 5 pétalos redondos o acorazonados, cóncavos y muchos estambres y pistilos.

Obtención del producto

Inflorescencias racimosas que forman corimbos; son generalmente aromáticas, completas y hermafroditas, regulares, con simetría radial. Se denomina rosa a la flor de los miembros de este género y rosal a la planta.

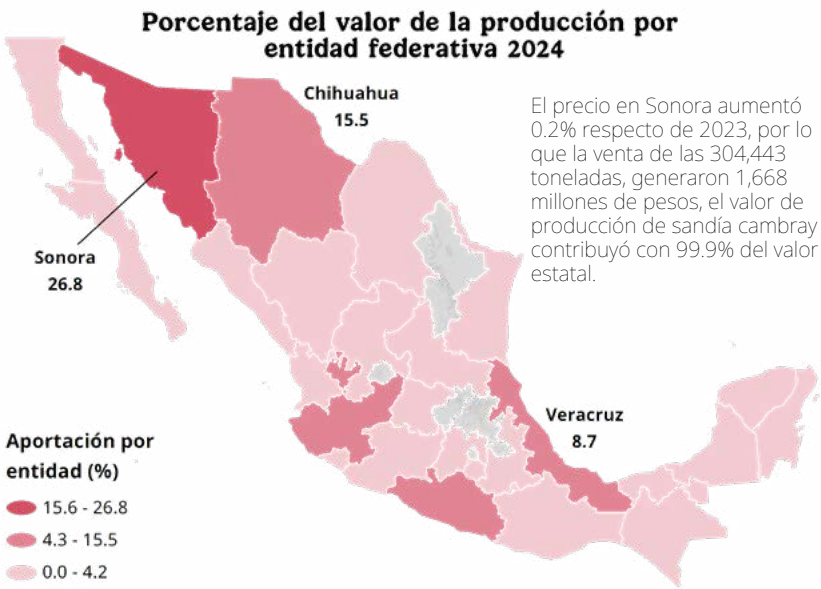


Interesante

El aceite esencial de rosa es uno de los más caros del mundo: se necesitan miles de pétalos para obtener solo una gota.

Sandía

La producción de sandía alcanzó 1.3 millones de toneladas en 2024; 11% menos que en 2023, aunque se ubica en el promedio de los recientes diez años. Sonora, Chihuahua, Veracruz, Jalisco y Guerrero, aportaron dos terceras partes (67%) de la oferta nacional. Sonora, primer oferente del cultivo, aprovechó 5,725 hectáreas, en 12 municipios, no obstante Hermosillo generó más de la mitad de las recolecciones.

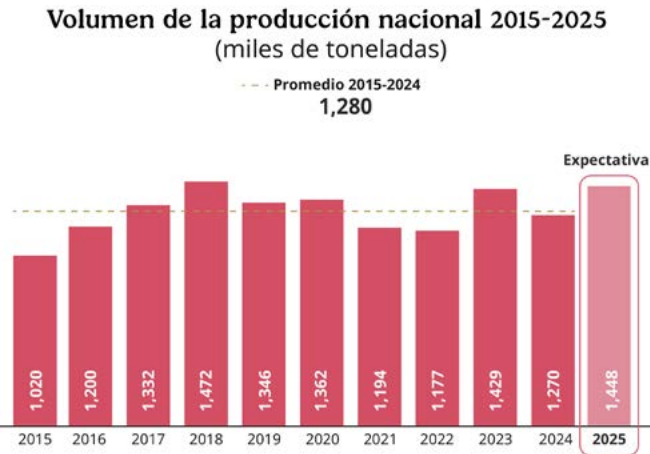


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,269,763	-11.1
1	Sonora	Noroeste	304,443	-30.4
2	Chihuahua	Noreste	225,741	39.8
3	Veracruz	Sur - Sureste	130,056	-1.5
4	Jalisco	Centro - Occidente	117,627	-1.5
5	Guerrero	Centro	78,549	2.2
6	Oaxaca	Sur - Sureste	54,729	1.5
7	Nayarit	Noroeste	52,353	-13.7
8	Campeche	Sur - Sureste	44,222	-46.6
9	Chiapas	Sur - Sureste	36,351	-9.4
10	Coahuila	Noreste	33,501	13.2
	Resto		192,192	-18.0

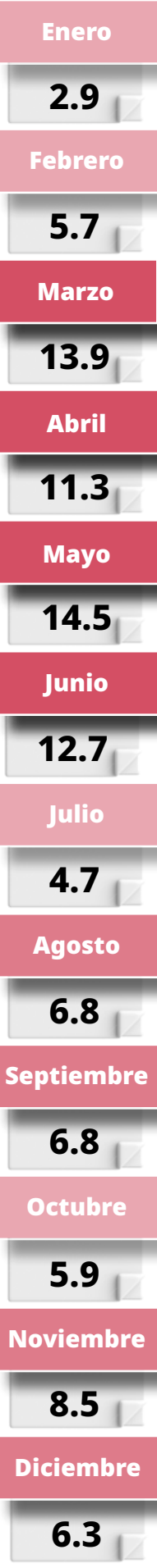
Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	39	1	39	1,270	6,222	32.88	4,900
Anual 2024-2023	-9.9	-29.1	-9.6	-11.1	-14.8	-1.7	-4.2
TMAC 2024-2015	0.9	-4.7	1.0	2.5	8.4	1.5	5.8
● Aumenta ● Disminuye ● No aplica							



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



El país cuenta con cosecha de sandía durante todo el año, pero la tercera parte se obtiene en el segundo trimestre, en el ciclo otoño-invierno.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		740,208	159	1	Estados Unidos		222	0.209
2	Japón		210	0.218					
3	Canadá		35.3	0.008					
4	Belice		10.7	0.007					
5	Guatemala		1.5	0.003					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.1	0.0	4.9	9.4	5.4	54.7	21.9	3.6	0.0	0.0
Exportaciones	4.9	5.2	5.8	14.6	23.6	10.8	5.6	4.4	2.3	10.0	6.8	6.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	222	740,466	740,244	20.3	-1.4	-1.4
Valor (millones de dólares)	0.209	159	159	82.4	9.6	9.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México escaló tres posiciones en el ranking mundial del cultivo por lo que ocupa el lugar 12 entre 124 países.

China genera 37.8% del volumen mundial, muy por encima de India, segundo lugar, que representa apenas 2.2%.



Citrullus lanatus

Descripción

Se trata de una planta rastrera que se extiende a lo largo del campo de cultivo. Su raíz principal es profunda con varias secundarias; la mayoría se encuentran entre 30 y 50 cm. El tallo primario emite brotes secundarios y terciarios; el follaje llega a cubrir hasta 5 metros cuadrados de terreno. Los tallos son de tipo herbáceo, de color verde, recubiertos de pilosidad y que, al extenderse por la tierra, alcanzan una longitud de hasta 6 metros. De flores solitarias de color amarillo.

Obtención del producto

La fruta es redondeada o estirada con un peso que va de 2 hasta 20 kg. El color de la cáscara puede ser completamente verde o tener rayas amarillentas o grisáceas. La pulpa es roja, rosada o amarilla. Existen sandías sin semillas y otras con muchas de éstas, negras o blancas.

Interesante

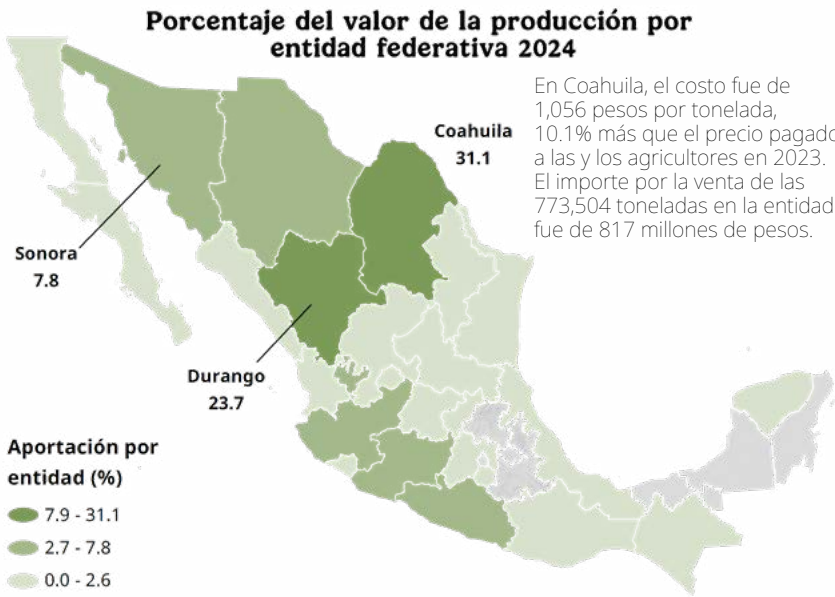


La cáscara de sandía también es comestible y rica en fibra, clorofila y citrulina. En algunos países se encurte o se cocina como verdura.

Sorgo forrajero



De las 10 principales entidades productoras de sorgo forrajero, Jalisco, en tercer lugar, y Zacatecas, en décimo lugar, fueron las únicas entidades que registraron un incremento anual en su producción en 2024. Coahuila fue la entidad líder con poco más de la cuarta parte (26.5%) de la cosecha nacional, obtenida en 36 municipios, aunque en tres de ellos (Matamoros, San Pedro y Francisco I. Madero) se generó 62% del total estatal.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		2,919,457	-9.1
1	Coahuila	Noreste	773,504	-0.3
2	Durango	Noreste	574,828	-7.0
3	Jalisco	Centro - Occidente	238,572	12.5
4	Sonora	Noroeste	226,765	-27.2
5	Chihuahua	Noreste	214,999	-12.2
6	Michoacán	Centro - Occidente	191,649	-30.0
7	Guerrero	Centro	190,164	-0.3
8	Baja California	Noroeste	97,232	-47.3
9	Sinaloa	Noroeste	87,220	-36.1
10	Zacatecas	Noreste	69,994	46.3
	Resto		254,530	18.6

Indicadores de producción 2024						
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea
	Miles de hectáreas					
	119	9	110	2,919	2,630	26.51
Anual 2024-2023	-18.7	-56.6	-12.5	-9.1	-1.6	3.9
TMAC 2024-2015	-5.2	-9.2	-4.7	-1.1	4.9	3.8

● Aumenta ● Disminuye



Consumo anual per cápita

N/A

Participación nacional en la producción de forrajes

2.3%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



Similar al caso de maíz forrajero, en el caso de sorgo forrajero la mayoría de las cosechas (76%) se logran de agosto a diciembre.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
		Volumen (toneladas)	Valor (miles de dolares)			Volumen (toneladas)	Valor (miles de dolares)		
1	Estados Unidos 	509	54.6	1	Francia 	0.001	0.002		

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

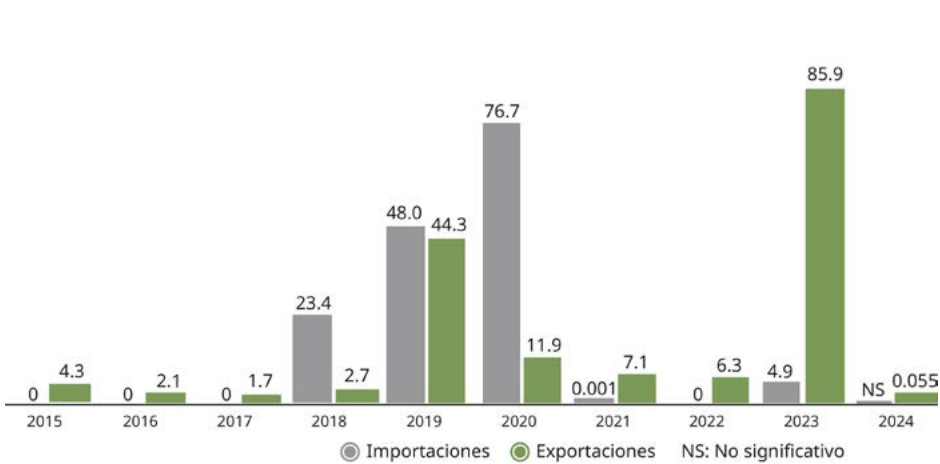
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0	52.9	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.8	5.8	0.0	8.4	0.0	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0.001	509	509	-100	365	684.3
Valor (miles de dólares)	0.002	54.6	0.055	-100	-36.4	-99.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (miles de dólares)



Descripción

Es una planta de la familia de las gramíneas con cañas de 2 a 3 metros de altura. Su sistema radicular puede llegar hasta 2 metros de profundidad. Tiene 3 clases de raíces: laterales, adventicias y aéreas. Desarrolla entre 7 y 24 hojas dependiendo de la variedad; su tallo es compacto, a veces esponjoso, con nudos engrosados e inflorescencias en panojas compactas, semicompactas o semilaxas.

Obtención del producto

Se corta toda la planta antes o después de la floración, ya sea cuando se encuentra verde o seca, y se puede achicar, ensilar, henificar, etc., siempre para consumo animal.

Interesante

Aporta proteína, fibra y energía digestible en la dieta animal, especialmente en rumiantes. Su valor nutricional compite con el del maíz forrajero.



Sorgo grano

La producción de sorgo grano fue de 4.5 millones de toneladas en 2024; 6% menos que en 2023. Tamaulipas aportó 46% de la oferta nacional, en una extensión de 23,574 hectáreas distribuidas en 34 municipios, aunque en tres de ellos (Matamoros, Río Bravo y San Fernando) se cosechó más de la mitad de la producción estatal.



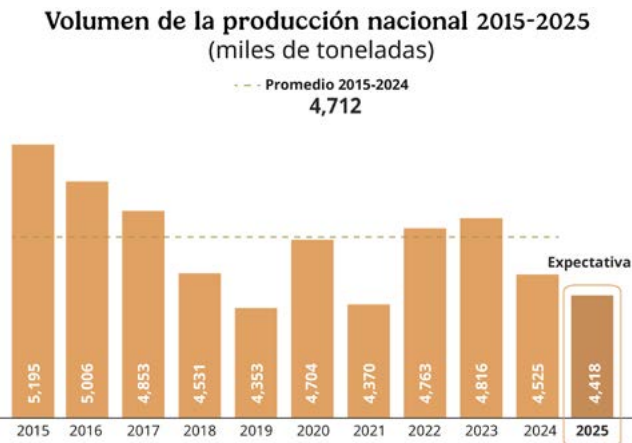
Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		4,525,322	-6.0
1	Tamaulipas	Noreste	2,097,659	-6.1
2	Guanajuato	Centro - Occidente	868,452	-5.9
3	Michoacán	Centro - Occidente	307,419	-2.2
4	Jalisco	Centro - Occidente	238,354	78.7
5	Nayarit	Noroeste	213,126	-15.0
6	Morelos	Centro	185,175	43.7
7	Sinaloa	Noroeste	146,292	-50.7
8	Puebla	Centro	93,663	3.1
9	Campeche	Sur - Sureste	66,262	-35.2
10	Oaxaca	Sur - Sureste	63,553	10.7
	Resto		245,368	-14.2

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	1,303	17	1,287	4,525	19,234	3.52	4,250
Anual 2024-2023	-4.2	-58.6	-2.5	-6.0	-26.1	-3.6	-21.4
TMAC 2024-2015	-3.3	-18.7	-2.8	-1.5	2.4	1.3	4.0

● Aumenta ● Disminuye



Consumo anual per cápita

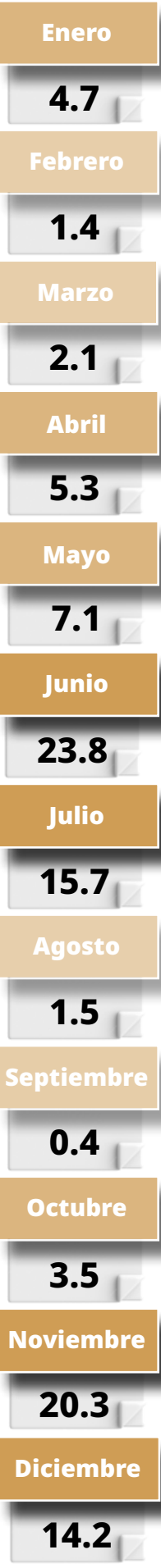
N/A

Participación nacional en la producción de forrajes

3.6%




Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Una tercera parte de las trillas se consiguen en noviembre y diciembre, mientras que poco más de otro tercio se recolecta durante junio y julio.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Cuba		280	0.264	1	Estados Unidos		36,754	8.0
2	Estados Unidos		125	0.044					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

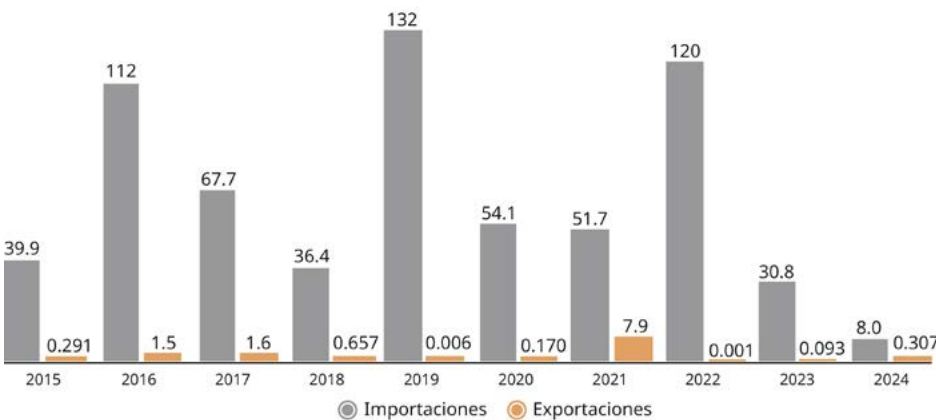
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	16.0	3.5	0.0	1.7	2.0	9.2	7.2	5.1	24.3	12.1	8.6	10.3
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	49.3	0.0	0.0	0.0	19.8	12.8	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	36,754	405	-36,349	-66.9	305	-67.2
Valor (millones de dólares)	8	0.307	-7.7	-74.0	230	-74.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



3º productor mundial

4, 525, 322 toneladas

México mejoró una posición en la producción mundial del grano, con 8% de la oferta global entre 110 países productores.

En el mundo se producen más de 60 millones de toneladas con Estados Unidos, Nigeria y México al frente.



Sorghum bicolor (L.) Moench

Descripción

Es una planta de la familia de las gramíneas con cañas de 1.5 metros de altura llenas de un tejido blanco, algo dulce, y vellosas en los nudos; hojas lampiñas y ásperas en los bordes; flores en panoja floja, grande y derecha o espesa, arracimada y colgante; y granos mayores que los cañamones, algo rojizos, blanquecinos o amarillos.

Obtención del producto

Las semillas de sorgo miden 3 mm, son esféricas y oblongas de color negro, rojizo y amarillento. Entre sus propiedades nutricionales cuenta con azúcares de lenta absorción, de alta calidad y con bajo contenido graso.

Interesante

El sorgo grano es tan resistente que crece en zonas áridas donde otros cultivos no sobreviven. ¡Puede prosperar con temperaturas superiores a 40 °C!



Soya

La producción de soya ha registrado altibajos recurrentes a lo largo de los años. En 2024, se obtuvieron 265 mil toneladas, 33% más que en 2023, pero 8% menos que en 2022. Campeche generó 55% de las cosechas de 2024 y logró un crecimiento anual de 31%, en una superficie de 58,700 hectáreas plantadas en cinco municipios: Hopelchén, Campeche, Hecelchakán, Champotón y Tenabo. Destaca que 96% de las recolecciones se obtienen en Hopelchén y Campeche.



Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	125	0.002	125				
	Anual 2024-2023	31.0	-100.0	37.3	33.2	16.0	-3.0
TMAC 2024-2015	-7.6	-56.9	-7.4	-2.8	0.9	5.0	3.7
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>			



Prácticamente toda la producción de soya en México se consigue durante los meses de octubre a febrero; genera 46% de la oferta del país.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		5,080	4.0	1	Estados Unidos		5,239,254	2,365
					2	Brasil		1,302,909	686
					3	Canadá		436	0.73
					4	China		0.268	0.002

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

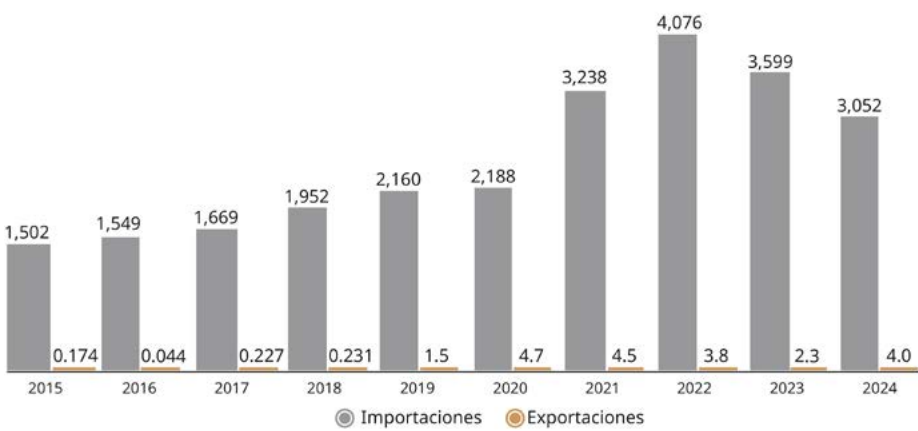
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.1	6.4	9.8	8.0	8.5	7.0	7.6	9.0	5.8	10.5	7.5	9.8
Exportaciones	35.1	22.0	20.4	18.6	3.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	6,542,599	5,080	-6,537,519	4.8	74.1	4.8
Valor (millones de dólares)	3,052	4.0	-3,048	-15.2	73.8	-15.2

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



29º productor mundial

265,333 toneladas

En el último año, México subió dos escalones en el ranking mundial de esta semilla.

Brasil aporta 38.9% de la producción mundial de la oleaginosa, seguido por EE. UU. con 29%.



Glycine max

Descripción

Planta herbácea anual cuyo ciclo vegetativo oscila de 3 a 7 meses; las hojas, los tallos y las vainas son pubescentes; la semilla generalmente es esférica y rica en proteínas y aceites. En algunas variedades mejoradas presenta alrededor de 40 a 42% de proteína y de 20 a 22% de aceite respecto a su peso seco.

Obtención del producto

La semilla generalmente es esférica, del tamaño de un frijol y de color amarillo. Puede ser una alternativa excelente para aquellos que no consumen proteína animal, o bien, aquellos que quieren consumir un poco menos de ésta.

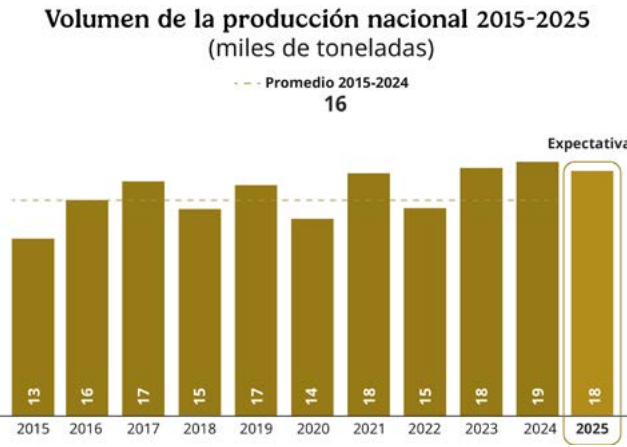
Interesante

La soya es tan versátil que se usa en alimentos, bioplásticos, tinta de impresión, biodiésel y hasta cosméticos.



Tabaco

En 2024, la cosecha de tabaco se focalizó en cuatro entidades: Nayarit, Veracruz, Chiapas y Guerrero, en ese orden de importancia. En Nayarit, se obtuvieron nueve de cada diez toneladas, con lo que dicha entidad logró un incremento anual de 2.6% y se ubicó 16% por arriba de su promedio de los últimos 10 años.



Entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		18,579	1.9
1	Nayarit	Noroeste	16,717	2.6
2	Veracruz	Sur - Sureste	1,575	-0.3
3	Chiapas	Sur - Sureste	236	-23.1
4	Guerrero	Centro	52	-1.2
5	Tabasco	Sur - Sureste	0	-100.0



Indicadores de producción 2024									
Superficie				Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural		
Sembrada			Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
Miles de hectáreas									
Variaciones (%)	Anual 2024-2023	7	0	7	19	804	2.55	43,286	
		0.7	NA	0.7	1.9	10.7	1.2	8.6	
		TMAC 2024-2015	-1.0	-100.0	1.0	4.0	7.7	3.1	3.5
		<div><div></div> Aumenta</div> <div><div></div> Disminuye</div> <div><div></div> No aplica</div>							

Producción mensual nacional (%)



En México, las necesidades totales del cultivo de tabaco se cubren con la cosecha nacional lograda de marzo a junio (91%).

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	2,220	15.2	1	Estados Unidos	4,628	23.2
2	Nicaragua	822	25.2	2	Canadá	1,344	9.2
3	Polonia	795	6.1	3	Brasil	326	0.362
4	República Dominicana	694	12.4	4	Filipinas	91.0	0.098
5	Países Bajos	566	0.142	5	India	41.6	0.066

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

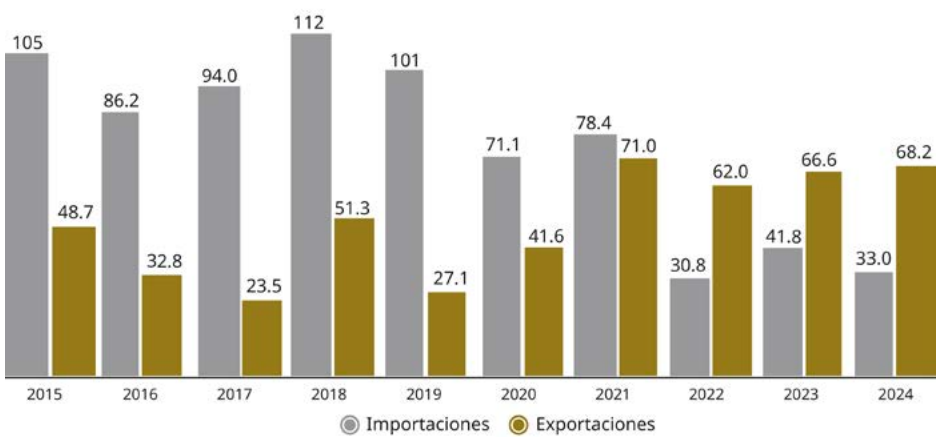
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.5	4.0	6.2	10.4	24.4	13.4	2.9	1.0	33.0	1.6	2.0	0.6
Exportaciones	13.3	15.4	1.7	2.4	3.0	5.2	4.2	5.3	11.3	15.5	16.3	6.4

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	6,444	6,662	218	-36.3	-19.2	-111.7
Valor (millones de dólares)	33	68.2	35.2	-21.0	2.5	41.9

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México avanzó un puesto en el ranking del cultivo, en un escenario donde la producción global alcanza los 8 millones 321 mil toneladas.

18,579
toneladas

Entre 121 países productores, China destaca con una superficie de 1.05 millones de hectáreas y una producción de 2.3 millones de toneladas.



Nicotiana tabacum L.

Descripción

Pertenece a la familia de las solanáceas. La planta en su total desarrollo mide de 1 a 3 metros de altura. Su sistema radicular es penetrante, aunque la mayoría de las raíces finas se encuentran en el horizonte más fértil. Produce entre 10 y 20 hojas grandes, las cuales pueden ser lanceoladas, alternas, sentadas o pecioladas.

Obtención del producto

Las hojas se secan, se curan y se utilizan para fabricar productos para fumar o mascar. Los puros y cigarros de las mejores marcas se hacen con tabaco que cumple las características ideales de tamaño, coloración, textura, elasticidad, grosor de la vena principal y aroma.

Interesante



La planta de tabaco puede absorber metales pesados del suelo, por lo que también se estudia para limpiar suelos contaminados (fitorremediación).

Tomate verde

En 2024, se dio la explotación de tomate verde en 31 de las 32 entidades federativas del país. El *top 10* de los principales estados productores aportó 79% de la producción nacional, con Sinaloa a la cabeza, pues generó una de cada cinco toneladas. Sinaloa registró una caída de 7% en 2024, con lo que se ubica 10% por abajo de su media de la última década.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		694,327	-8.4
1	Sinaloa	Noroeste	136,593	-6.8
2	Zacatecas	Noreste	79,954	-7.1
3	Jalisco	Centro - Occidente	73,979	-18.2
4	Puebla	Centro	58,989	2.0
5	Michoacán	Centro - Occidente	50,183	-7.0
6	México	Centro	44,894	-3.2
7	Nayarit	Noroeste	28,863	13.2
8	Sonora	Noroeste	26,022	-35.2
9	Morelos	Centro	24,171	2.1
10	Guanajuato	Centro - Occidente	23,987	-21.0
	Resto		146,693	-6.6

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	Anual 2024-2023	39	2	38	694	4,705	18.51
TMAC 2024-2015	-2.6	611.8	-6.7	-8.4	-8.0	-1.9	0.4
	-1.2	2.3	-1.3	0.2	5.0	1.5	4.9
				● Aumenta	● Disminuye		



Consumo anual per cápita

3.8 kg

Participación nacional en la producción de hortalizas

4.3%

Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad ● Disponibilidad media ● Mayor disponibilidad



México es superavitario en la producción de tomate verde: dispone del cultivo durante todo el año, lo cual permite cubrir la demanda interna.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	191,067	122
2	Belice	1.7	0.002
3	Emiratos Arabes Unidos	1.5	0.002
4	Canadá	1.1	0.002

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	7.6	8.8	8.3	8.1	8.7	7.3	9.0	7.6	7.4	8.2	8.2	10.8

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	0	191,071	191,071	NA	5.5	5.5
Valor (millones de dólares)	0	122	122	NA	14.1	14.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Physalis ixocarpa

Descripción

Planta herbácea de 15 a 60 cm de altura, sensible a las heladas, con sistema radicular pivotante, profundo y poco ramificado. Tiene hojas alternas ligeramente ovadas. Su tallo es largo y sus ramas están cubiertas en forma de corazón; sus flores son monopétalas, amarillentas y con manchas oscuras.

Obtención del producto

Mide unos 3 cm de diámetro. Es esférico, liso, color verdoso, algo pegajoso, cubierto por el cáliz persistente. Tiene un sabor acuoso, ligeramente ácido o algo dulce.

Interesante

El tomatillo fue tan importante para los mexicas que lo registraron en códigos. Su nombre en náhuatl, *miltomatl*, significa “tomate de milpa”.



Toronja

Veracruz aportó más de la mitad de la producción de toronja del país y en 2024 superó en tres veces la cosecha de Michoacán, su más cercano competidor. La superficie sembrada de toronja en Veracruz fue de 7,996 hectáreas distribuidas en 27 municipios. La mayor concentración (28%) está en el municipio de Martínez de la Torre, en el que se obtuvieron 97,147 toneladas (35% del total estatal).



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		480,830	-1.5
1	Veracruz	Sur - Sureste	275,156	-1.1
2	Michoacán	Centro - Occidente	93,166	3.5
3	Tamaulipas	Noreste	42,269	-21.7
4	Yucatán	Sur - Sureste	22,348	1.6
5	Nuevo León	Noreste	20,407	21.4
6	Sonora	Noroeste	12,625	19.0
7	Puebla	Centro	8,166	3.0
8	Campeche	Sur - Sureste	2,139	-43.4
9	Sinaloa	Noroeste	1,465	9.1
10	Tabasco	Sur - Sureste	856	0.1
	Resto		2,233	-13.1



La nación cuenta con disponibilidad de toronja durante todo el año, aunque el mayor volumen (60%) se obtiene durante el primer semestre anual.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		8,959	4.2
2	Japón		1,627	1.5
3	Canadá		487	0.592
4	Guatemala		58.3	0.038
5	Belice		16.1	0.016

Principales países de origen de las importaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		4,506	3.5
2	Tailandia		7.0	0.016

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

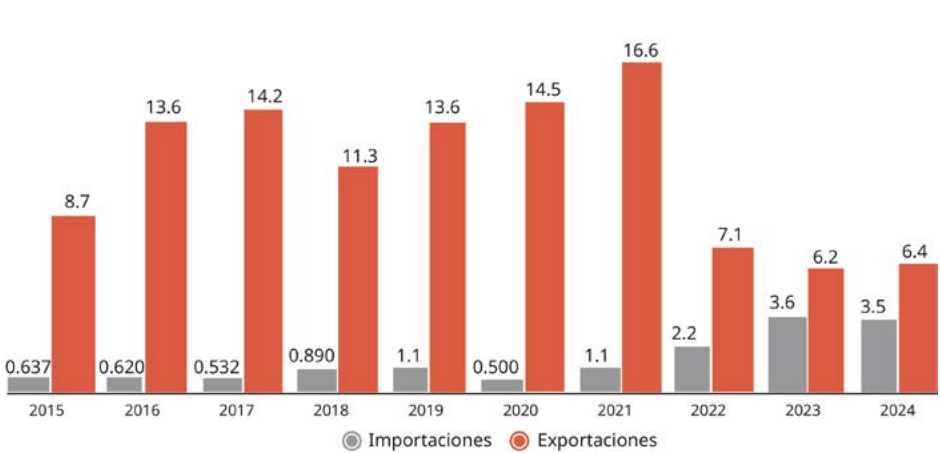
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.1	0.2	1.0	0.9	5.2	31.1	45.6	11.6	0.5	1.0	0.7	2.1
Exportaciones	11.3	8.5	15.0	12.1	11.1	2.6	0.0	0.0	3.3	9.5	14.7	11.9

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	4,513	11,151	6,638	-8.8	12.5	33.8
Valor (millones de dólares)	3.5	6.4	2.9	-2.5	3.5	11.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)

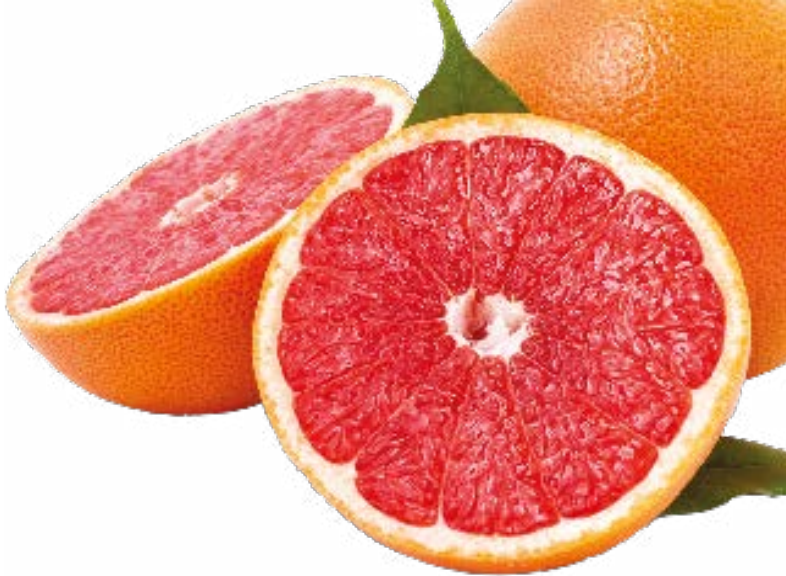


Ranking mundial



México ocupa el tercer lugar entre 77 países en la producción mundial del cítrico, con 3.2% de la oferta global.

China, además de tener el mayor volumen, 5.2 millones de toneladas, destaca por su alto rendimiento por hectárea.



Citrus paradisi

Descripción

El árbol del pomelo o toronjo, también conocido como cidro, pertenece a la familia de las rutáceas. Es un perennifolio de 5 a 6 m de altura, con la copa redondeada de 2 a 3 metros de circunferencia y troncos de 15 cm de diámetro. Las ramas jóvenes presentan espinas cortas y flexibles en las axilas foliares. Las flores son blancas de 4 pétalos.

Obtención del producto

Son frutos amarillos en forma de globo que miden entre 10 y 15 cm de diámetro. Encierran una pulpa jugosa ácida, envuelta en una cáscara coriácea de color amarillo claro, aunque se han obtenido algunas variedades de color rosado.

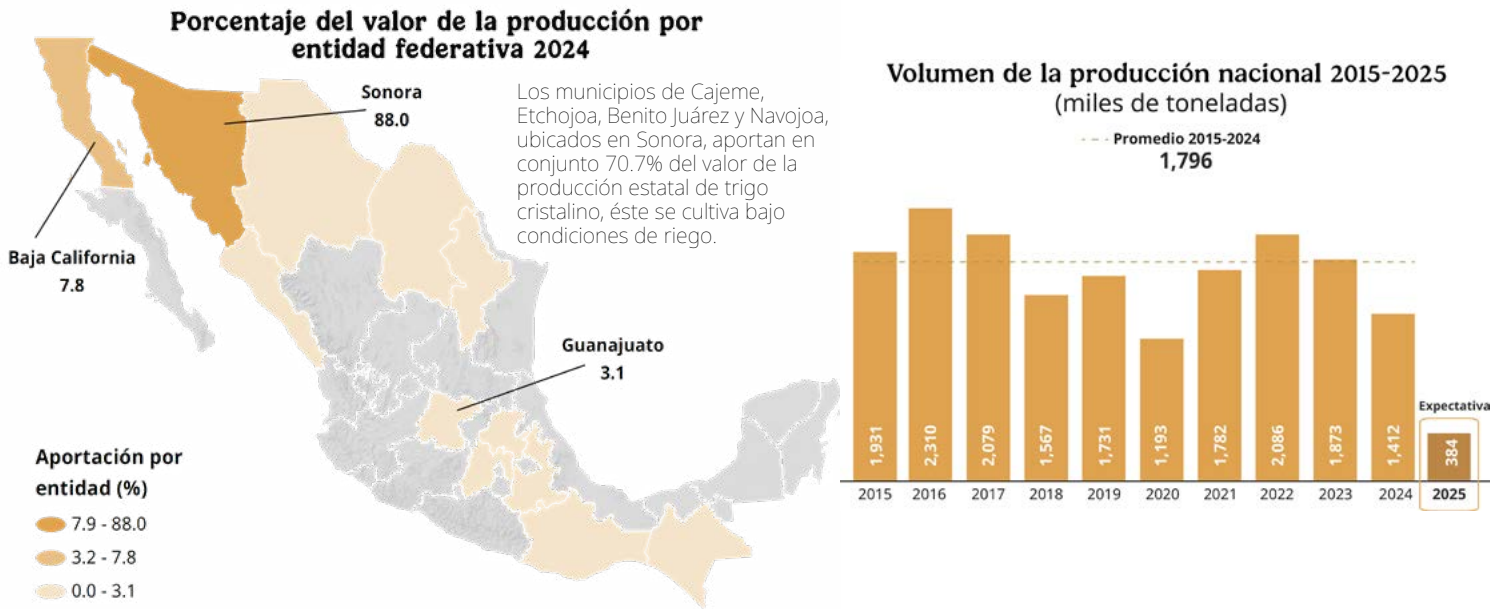
Interesante

La toronja es un híbrido natural entre la naranja dulce y el pomelo, y fue descubierta en el Caribe en el siglo XVIII.



Trigo cristalino

Casi la totalidad de la producción de trigo cristalino del país (96%) se logra en Sonora y Baja California, por lo que su desplome productivo en 2024 –debido a menor disponibilidad de agua– fue determinante en la caída histórica de 25% de la producción nacional. La totalidad de la producción de Sonora se logra en sólo 10 municipios (Cajeme, Etchojoa, Benito Juárez, Navojoa, San Ignacio Río Muerto, Bácum, Huatabampo, Guaymas, San Luis Río Colorado y Hermosillo), mientras que en Baja California el único municipio productor es Mexicali.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,412,126	-24.6
1	Sonora	Noroeste	1,216,741	-22.5
2	Baja California	Noroeste	131,497	-34.0
3	Guanajuato	Centro - Occidente	48,236	-16.8
4	Sinaloa	Noroeste	13,491	-66.1
5	Coahuila	Noreste	1,038	-37.9
6	México	Centro	609	-7.7
7	Puebla	Centro	261	-33.8
8	Hidalgo	Centro	188	37.9
9	Nuevo León	Noreste	27	-98.8
10	Oaxaca	Sur - Sureste	24	-1.4
	Resto		15	-95.8

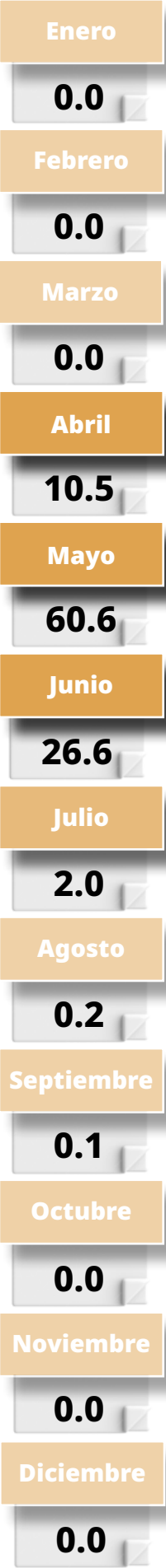
Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	219	0.12	218	1,412	9,053	6.47	6,411
Anual 2024-2023	-11.5	48.1	-11.5	-24.6	-42.0	-14.8	-23.1
TMAC 2024-2015	-5.9	-36.8	-5.7	-3.4	1.3	2.4	4.9

● Aumenta ● Disminuye








Producción mensual nacional (%)



La producción se obtiene, prácticamente durante el ciclo otoño- invierno, con 98% de las trillas levantadas de abril a junio de cada año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Argelia		347,645	127	1	Estados Unidos		1,030	0.291
2	Guatemala		33,600	12.7	2	Canadá		NS	NS
3	Estados Unidos		198	0.08					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.1	0.0	0.0	87.9	0.0
Exportaciones	12.0	11.8	0.0	0.0	21.0	44.4	8.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,030	381,443	380,413	NA	-53.9	-54.0
Valor (millones de dólares)	0.291	139	139	NA	-55.7	-55.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México se coloca en el lugar 32 por volumen de producción, y destaca con 81% más rendimiento que la media mundial.

El grano se cultiva en 123 países, pero China domina el ranking con 136.6 millones de toneladas y 9.7% de la superficie global.



Triticum L.

Descripción

Planta gramínea de altura entre 30 y 150 cm; el tallo es recto y cilíndrico; la hoja es lanceolada con un ancho de 0.5 a 1 cm y una longitud de 15 a 25 cm. Cada planta tiene de 4 a 6 hojas. Su inflorescencia es una espiga compuesta de un tallo central de entrenudos cortos llamado raquis; la flor consta de un pistilo, 3 estambres y está protegida por 2 brácteas verdes o glumillas.

Obtención del producto

La semilla es un cariósipide de forma ovalada y extremos redondeados, en uno de ellos sobresale el germen y en el otro hay un mechón de pelos finos conocido como el pincel. Contiene una parte de la proteína llamada gluten, la cual facilita la elaboración de levaduras de alta calidad necesarias en la panificación.

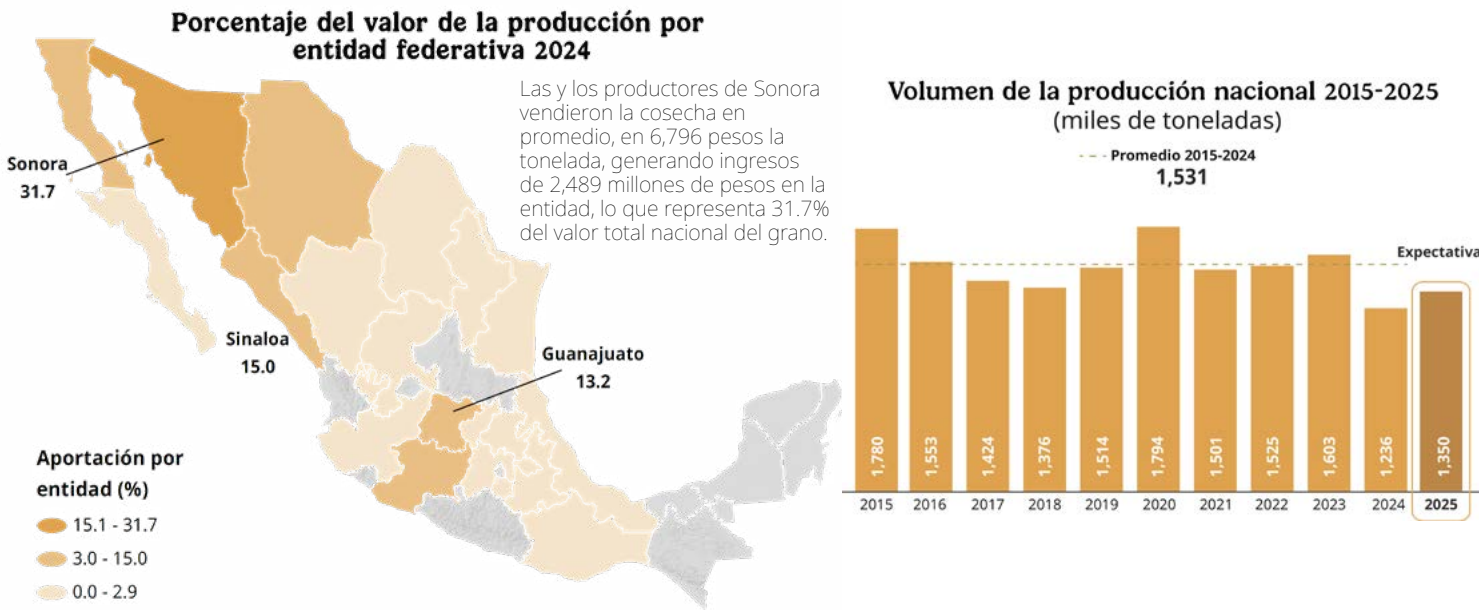
Interesante



Es el rey de la pasta italiana: 100% de los espaguetis –penne y macarrones premium– se hacen con sémola de este trigo.

Trigo panificable

La producción nacional de trigo grano panificable cayó 23% anual en 2024. Al igual que con el trigo cristalino, el trigo panificable también se vio afectado por la menor disponibilidad de agua, sobre todo en las tres principales entidades productoras (Sonora, Sinaloa y Guanajuato), las cuales aportaron 57% de las trillas, pero con reducciones anuales.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		1,236,252	-22.9
1	Sonora	Noroeste	366,206	-13.6
2	Sinaloa	Noroeste	189,654	-25.4
3	Guanajuato	Centro - Occidente	152,443	-25.6
4	Chihuahua	Noreste	151,680	63.9
5	Michoacán	Centro - Occidente	120,437	-55.5
6	Baja California	Noroeste	76,562	23.1
7	Tlaxcala	Centro	57,372	3.3
8	Baja California Sur	Noroeste	23,256	2.0
9	Nuevo León	Noreste	22,092	-14.1
10	Oaxaca	Sur - Sureste	15,724	66.7
	Resto		60,826	-66.4

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	274	24	250	1,236	7,842	4.95	6,343
Anual 2024-2023	-13.9	430.3	-20.4	-22.9	-35.8	-3.1	-16.8
TMAC 2024-2015	-5.5	13.3	-6.3	-4.0	2.8	2.5	7.1

● Aumenta ● Disminuye



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La producción de este trigo también es casi exclusiva del ciclo otoño-invierno, con la mayoría de la cosecha (87%) en el segundo trimestre de cada año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		0.01	NS
2	Cuba		NS	NS

Principales países de origen de las importaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		4,018,188	1,106
2	Rusia		925,980	258
3	Canadá		786,227	221
4	Argentina		71,830	19
5	Francia		36,300	10

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

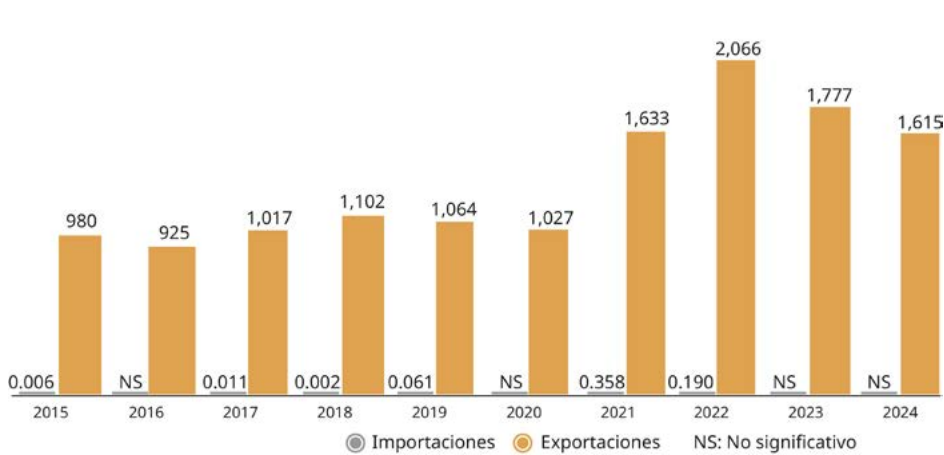
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.4	6.6	7.9	9.2	9.3	7.1	9.4	8.7	8.8	7.4	6.2	11.0
Exportaciones	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	5,838,526	0.011	-5,838,526	11.7	NS	11.7
Valor (millones de dólares)	1,615	NS	-1,615	-9.1	NS	-9.1

NS: No significativo ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



China es líder en la producción mundial y aporta 14.6% de la oferta global. Su producción es 1.2 veces mayor que la de India; países que se colocan en la primera y segunda posición del ranking mundial.



Triticum L.

Descripción

Planta gramínea de altura entre 30 y 150 cm; el tallo es recto y cilíndrico; la hoja es lanceolada con un ancho de 0.5 a 1 cm y una longitud de 15 a 25 cm. Cada planta tiene de 4 a 6 hojas. Su inflorescencia es una espiga compuesta de un tallo central de entrenudos cortos llamado raquis; la flor consta de un pistilo, 3 estambres y está protegida por 2 brácteas verdes o glumillas.

Obtención del producto

La semilla es un cariópside de forma ovalada y extremos redondeados, en uno de ellos sobresale el germen y en el otro hay un mechón de pelos finos conocido como el pincel. Contiene una parte de la proteína llamada gluten, la cual facilita la elaboración de levaduras de alta calidad necesarias en la panificación.

Interesante

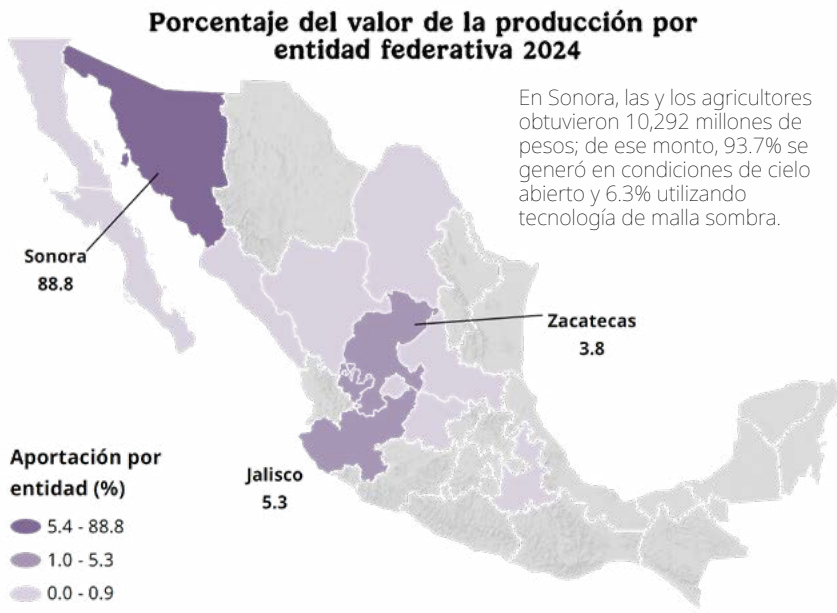


El trigo es la fuente de más del 20 % de las calorías consumidas por la humanidad. Es un pilar de la seguridad alimentaria global.



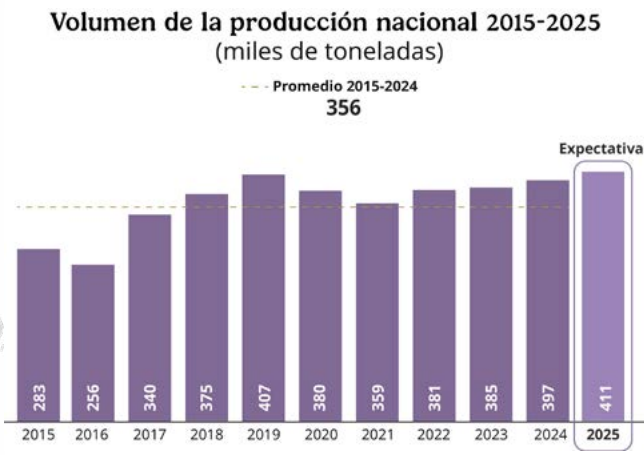
Uva fruta

La producción de uva fruta aumentó 3% anual en 2024, a pesar de la caída de 2 y 9% en Sonora y Zacatecas, respectivamente, entidades que aportaron 90% de las cosechas nacionales. Jalisco fue la entidad que más ayudó a compensar la caída en Sonora y Zacatecas, debido a que incrementó su producción en casi mil por ciento, gracias al aumento de su superficie cosechada: de 130 hectáreas en 2023 a 1,419 en 2024.



Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		397,470	3.2
1	Sonora	Noroeste	303,342	-2.0
2	Zacatecas	Noreste	55,037	-9.2
3	Jalisco	Centro - Occidente	24,930	982.8
4	Aguascalientes	Centro - Occidente	7,052	1.7
5	Baja California	Noroeste	5,317	27.5
6	Coahuila	Noreste	1,240	10.6
7	San Luis Potosí	Centro - Occidente	288	-17.0
8	Guanajuato	Centro - Occidente	103	0.2
9	Puebla	Centro	84	377.4
10	Baja California Sur	Noroeste	43	0.4
	Resto		34	-4.6

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	25	0	25	397	11,587	16.20	29,152
	Anual 2024-2023	5.2	NA	6.1	3.2	3.7	-2.7
TMAC 2024-2015	2.9	NA	3.5	3.9	10.6	0.3	6.5
<div><div></div> Aumenta</div>				<div><div></div> Disminuye</div>		<div><div></div> No aplica</div>	



Consumo anual per cápita

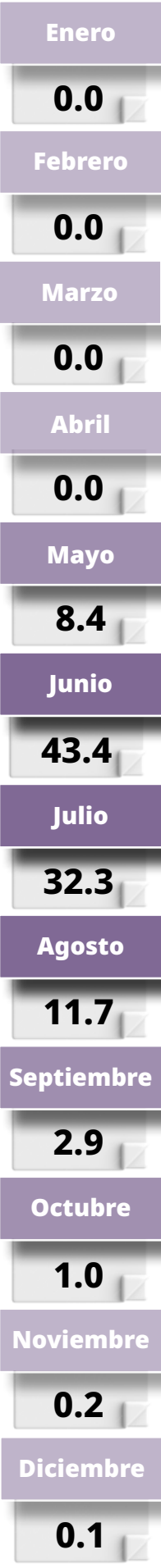
2.2 kg

Participación nacional en la producción de frutos

1.5%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



Las y los consumidores de uva pueden encontrar los precios más bajos y la mayor disponibilidad de mayo a agosto de cada año; se cosecha 96% del fruto.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	216,877	384	1	Estados Unidos	67,216	186
2	Japón	1,265	4.7	2	Perú	39,880	122
3	Guatemala	740	2.2	3	Chile	13,840	31.0
4	Honduras	497	1.6	4	China	0.525	0.001
5	El Salvador	405	1.2				

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.7	9.4	5.8	3.6	2.2	0.1	2.4	10.7	14.3	13.4	11.4	18.0
Exportaciones	0.0	0.0	0.1	5.5	16.9	54.2	22.8	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	120,935	220,895	99,960	-0.278	-6.1	-12.4
Valor (millones de dólares)	339	397	58.0	8.0	-3.4	-40.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



26° productor mundial

En un mercado de más de 86 millones de toneladas, México ocupa el sitio 26; destaca por un rendimiento 35.6% mayor al promedio mundial.

397,470 toneladas

En la producción mundial China se encuentra al frente con 13.5 millones de toneladas, usando apenas 8.4% del área cosechada mundial.



Vitis vinifera

Descripción

La vid en estado espontáneo es una liana, que con sus tallos sarmentosos y zarcillos, se enrosca y trepa en un soporte en busca de la luz. La parte aérea comprende el tronco, los brazos o ramas y los brotes (también llamados pámpanos), mientras que las hojas están insertas en los nudos. La inflorescencia de la vid se conoce como racimo y la uva es su fruto. Al conjunto de las vides o cultivos se les denomina viñedo.

Obtención del producto

De forma esférica, carnosa y muy jugosa que se agrupa en racimos; la cáscara es delgada y resistente, su color varía del verde limón al rojo solferino; de pulpa aromática y sabor dulce. Es rica en vitaminas A, C, E, B1, B2, B3, B6 y en minerales como el calcio, fósforo, sodio, potasio, hierro, cobre, magnesio, zinc, ácido fólico, glucosa y fructosa. Conocida como uva de mesa, cuando se consume fresca.

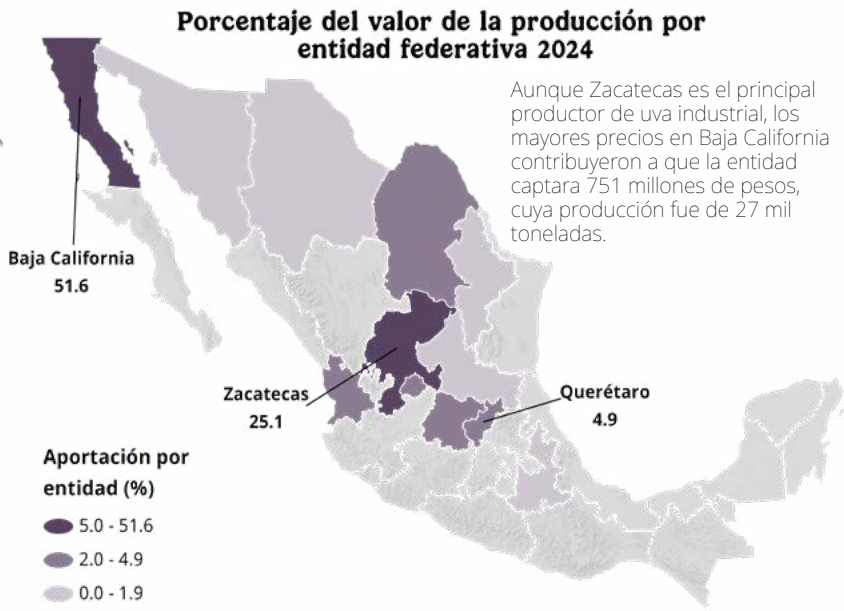
Interesante



Para conservar la frescura, la uva fruta se mantiene a temperaturas bajas y con alta humedad, pues es altamente perecedera. Si no se almacena bien, pierde rápidamente su textura y sabor.

Uva industrial

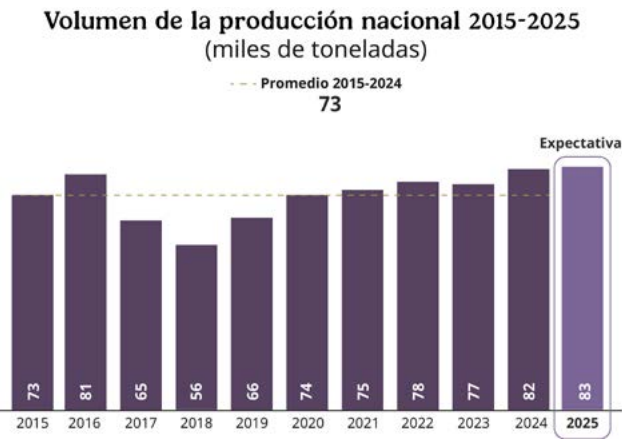
La explotación de uva industrial dio lugar a 82,392 toneladas en 2024, 7% más que en 2023. Destaca el comportamiento productivo en Nayarit, que la coloca en el octavo lugar nacional; anteriormente no se ubicaba entre los primeros 10 lugares, pero el incremento en la superficie cosechada le permitió tal repunte, al pasar de sólo dos hectáreas en 2023 a 108 en 2024.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		82,392	6.9
1	Zacatecas	Noreste	29,223	-0.7
2	Baja California	Noroeste	26,852	10.9
3	Aguascalientes	Centro - Occidente	6,829	-5.9
4	Guanajuato	Centro - Occidente	4,551	3.4
5	Querétaro	Centro - Occidente	4,386	13.2
6	Coahuila	Noreste	4,340	8.6
7	Sonora	Noroeste	2,400	38.1
8	Nayarit	Noroeste	1,641	10,694.4
9	Chihuahua	Noreste	1,181	3.3
10	San Luis Potosí	Centro - Occidente	669	2.8
	Resto		321	-16.3

Indicadores de producción 2024							
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	10	0	9	82	1,457	8.89	17,688
	Anual 2024-2023	3.0	NA	5.8	6.9	26.8	1.0
TMAC 2024-2015	3.0	NA	3.6	1.3	15.7	-2.2	14.2
			<div></div> Aumenta	<div></div> Disminuye	<div></div> No aplica		






Producción mensual nacional (%)



La industria mexicana se abastece de esta uva durante el segundo semestre de cada año, ya que es cuando se realizan todos los cortes del fruto.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (Millones de litros)	Valor (mdd)				Volumen (Millones de litros)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		2.2	12.6	1	España		62.5	252
2	Japón		0.29	1.1	2	Chile		57.0	117
3	Cuba		0.179	0.277	3	Italia		38.3	137
4	República Dominicana		0.125	0.652	4	Argentina		13.9	48.6
5	Costa Rica		0.056	0.152	5	Estados Unidos		8.1	49.6

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

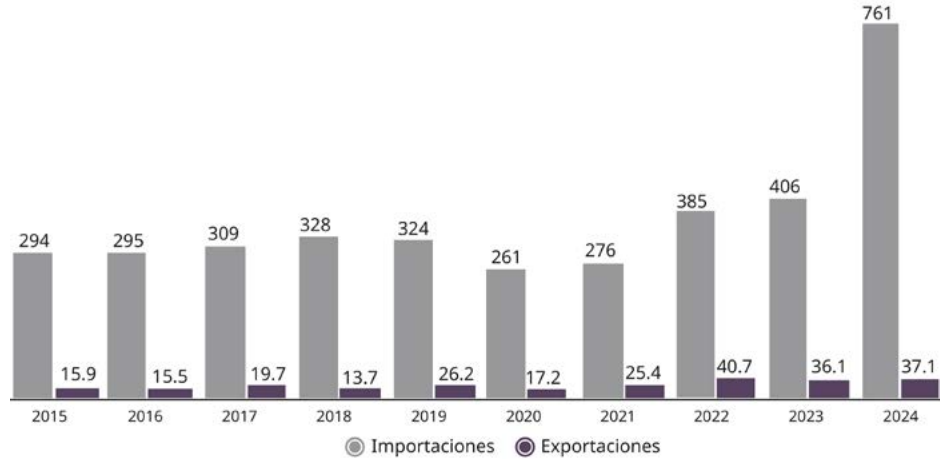
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.0	7.1	6.6	8.5	9.1	8.6	9.5	9.1	8.3	9.9	8.4	8.9
Exportaciones	8.2	6.0	9.2	10.6	9.4	8.1	11.8	7.5	6.7	10.7	5.6	6.2

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (millones de litros)	192	3.4	-189	78.5	-29.5	83.5
Valor (millones de dólares)	761	37.1	-724	87.3	2.7	95.7

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Vitis vinífera

Descripción

La vid en estado espontáneo es una liana, que con sus tallos sarmentosos y zarcillos, se enrosca y trepa en un soporte en busca de la luz. La parte aérea comprende el tronco, los brazos o ramas y los brotes (también llamados pámpanos), mientras que las hojas están insertas en los nudos. La inflorescencia de la vid se conoce como racimo y la uva es su fruto. Al conjunto de las vides o cultivos se les denomina viñedo.

Obtención del producto

De forma esférica, carnosa y muy jugosa, se agrupa en racimos; la cáscara es delgada y resistente, su color varía del verde limón al rojo solferino; de pulpa aromática y sabor dulce. Es rica en vitaminas A, C, E, B1, B2, B3, B6 y en minerales como el calcio, fósforo, sodio, potasio, hierro, cobre, magnesio, zinc, ácido fólico, glucosa y fructosa. Se usa como insumo para la elaboración de vinos.

Interesante

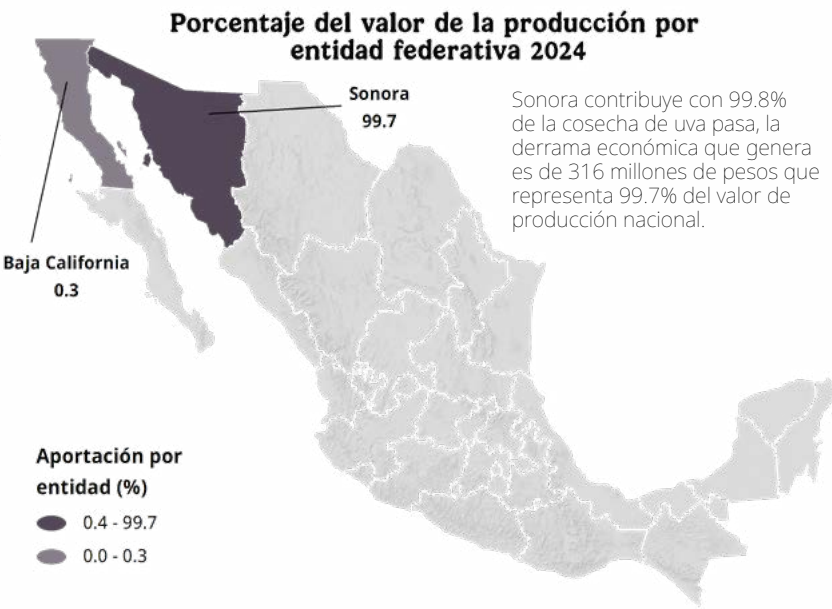
Tiene piel gruesa y alta concentración de taninos, que aportan sabor y estructura al vino. Esta pensada para transformar sus azúcares y compuestos en alcohol y aromas complejos.





Uva pasa

Sonora y Baja California son las únicas entidades que producen uva pasa en el país, con casi la totalidad de la misma obtenida en Baja California, estado que ha mantenido su superficie cosechada en 3,656 hectáreas en los últimos cinco años. Baja California ha mejorado su productividad, con un incremento anual promedio de 3.7% en el rendimiento, de modo que en 2024 obtuvo 5.3 toneladas por hectárea.



Entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		19,277	2.7
1	Sonora	Noroeste	19,235	4.0
2	Baja California	Noroeste	43	-83.9



Consumo anual per cápita

155 g

Participación nacional en la producción de frutos

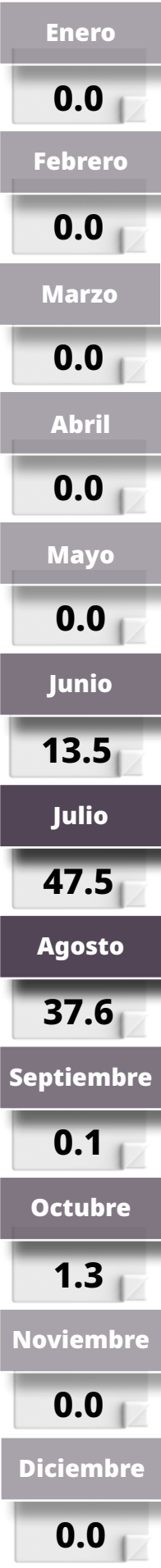
0.1%

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	4	0	4	19	317	5.25	16,452
Anual 2024-2023	-2.0	NA	-2.0	2.7	-7.1	4.8	-9.6
TMAC 2024-2015	-0.1	NA	-0.003	3.7	2.5	3.7	-1.1
	● Aumenta			● Disminuye			● No aplica










Producción mensual nacional (%)

● Poca o nula disponibilidad
● Disponibilidad media
● Mayor disponibilidad



La totalidad de uva pasa se produce de junio a agosto de cada año, sin embargo, su presentación deshidratada permite disponibilidad todo el año.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		3,512	4.0	1	Estados Unidos		3,463	6.4
2	Colombia		2,292	4.5	2	Perú		2,978	3.8
3	Guatemala		248	0.581	3	Chile		1,068	2.3
4	Turquía		200	0.454	4	Argentina		100	0.219
5	Brasil		50.0	0.095					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

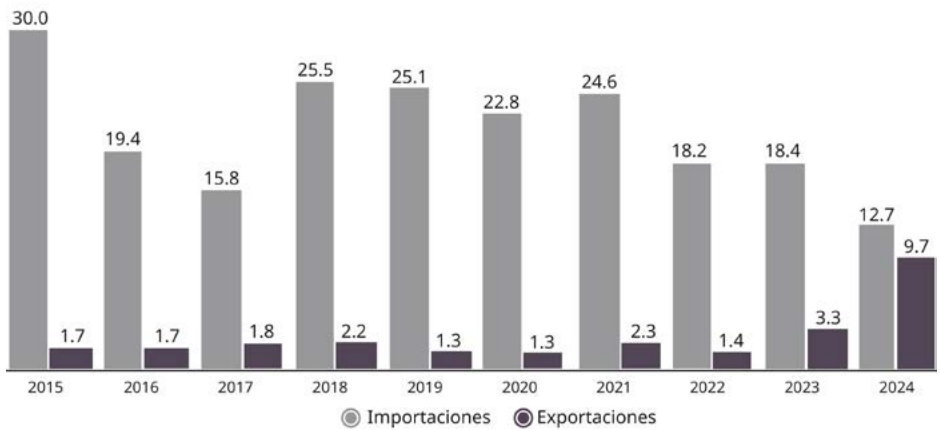
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	13.4	10.8	6.1	6.4	10.9	4.8	5.5	10.9	8.7	8.2	6.5	7.8
Exportaciones	4.8	3.8	4.9	3.6	7.4	8.2	7.8	13.6	9.6	14.6	8.8	12.9

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	7,609	6,336	-1,273	-25.4	127	-82.8
Valor (millones de dólares)	12.7	9.7	-3.0	-31.3	190	-80.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Vitis vinífera

Descripción

Son arbustos con tallos vivaces, leñosos y trepadores, con zarcillos opuestos a las hojas, mismas que son alternas y generalmente estipuladas. Poseen flores pequeñas, pares, casi siempre hermafroditas y la inflorescencia es en racimos compuestos. Las hojas son las ejecutoras de las funciones vitales de la planta (transpiración, respiración y fotosíntesis) y donde se forman las moléculas de los ácidos, azúcares etc., que se acumulan en el grano de la uva condicionando su sabor.

Obtención del producto

Son uvas de tamaño medio, color dorado, con o sin semillas, y se obtiene al deshidratar las uvas frescas. Está incluida en el grupo de los frutos secos, siendo estos los más preciados para cocinar o ingerir solos.

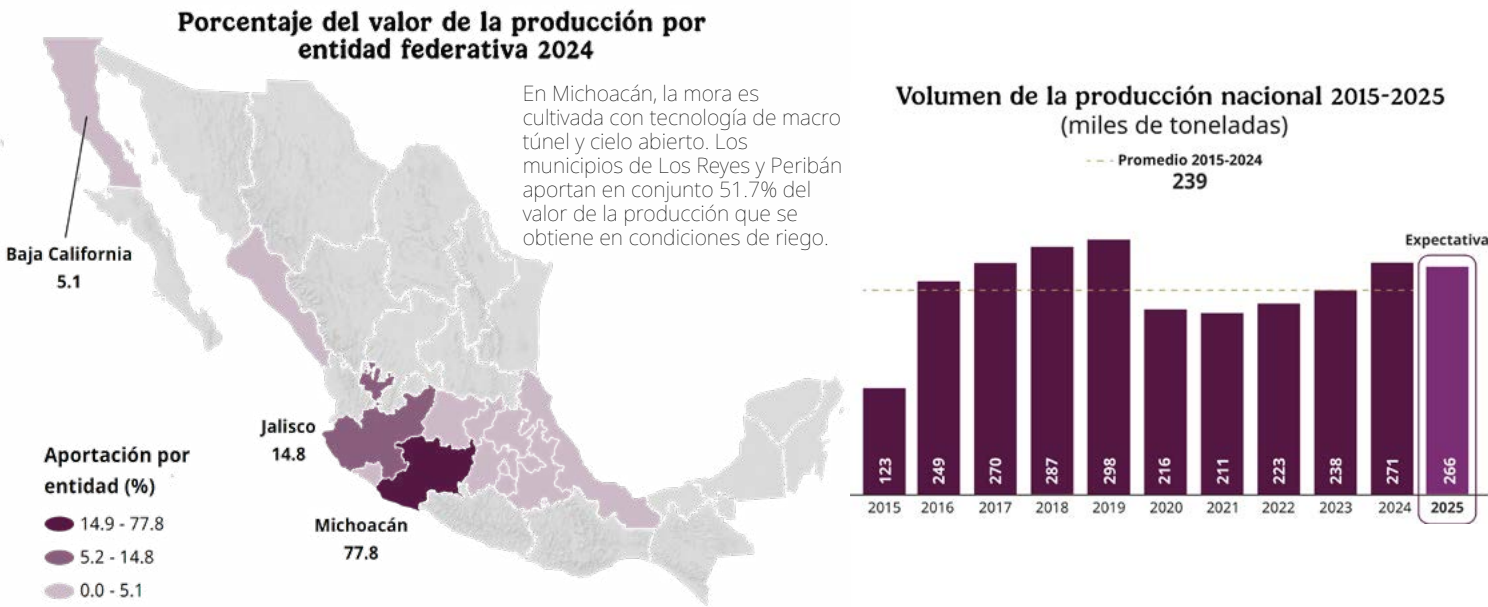
Interesante

Algunas pasas pueden conservarse en buen estado por más de un año si se almacenan en lugares secos y oscuros.



Zarzamora

La producción de zarzamora logró un crecimiento de 14% en 2024, con incrementos anuales en los cinco estados (Michoacán, Jalisco, Baja California, Sinaloa y Colima) con las mayores cosechas del país, los cuales generaron casi la totalidad (99.7%) de la oferta nacional. Así, el volumen de 2024 se ubicó 13% por arriba del promedio de los últimos diez años.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		270,833	13.7
1	Michoacán	Centro - Occidente	242,108	12.8
2	Jalisco	Centro - Occidente	21,371	32.3
3	Baja California	Noroeste	2,692	4.6
4	Sinaloa	Noroeste	2,157	14.8
5	Colima	Centro - Occidente	1,593	2.0
6	Puebla	Centro	478	-40.2
7	Guanajuato	Centro - Occidente	219	1.2
8	México	Centro	122	-4.0
9	Morelos	Centro	37	-2.9
10	Querétaro	Centro - Occidente	15	-20.0
	Resto		41	-7.2

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	12	0	12	271	6,105	22.62	22,540
	Anual 2024-2023	5.7	NA	10.0	13.7	9.3	3.4
TMAC 2024-2015	-0.8	NA	2.0	9.2	5.5	7.0	-3.3
<div><div></div>Aumenta</div>				<div><div></div>Disminuye</div>		<div><div></div>No aplica</div>	



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La zarzamora mexicana se recolecta durante todo el año, aunque en el primer semestre se concentra 60% de la producción nacional.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		82,628	689	1	Estados Unidos		551	2.2
2	Italia		3,449	7.9	2	China		0.001	NS
3	Canadá		1,065	1.9					
4	Reino Unido		579	6.8					
5	Alemania		403	3.9					

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

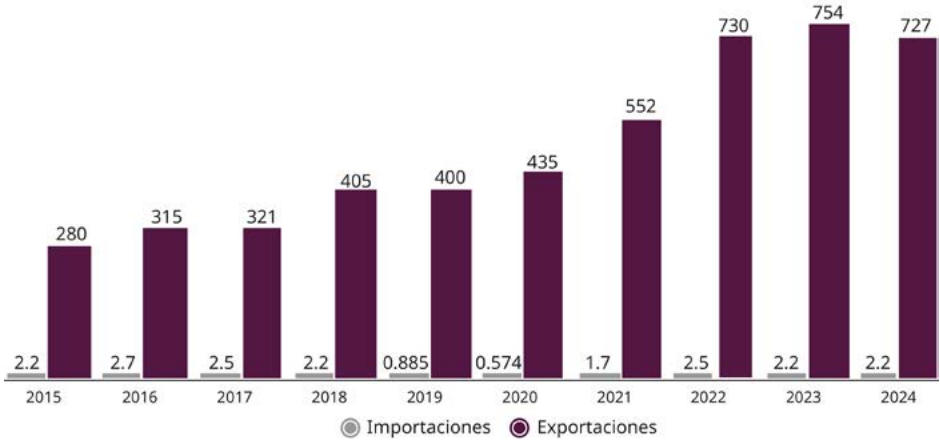
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	3.3	0.1	3.3	3.5	0.1	17.3	36.8	18.8	13.3	3.5	0.0	0.0
Exportaciones	9.1	11.0	14.9	16.1	14.9	4.0	0.8	0.6	1.8	5.3	10.0	11.5

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	551	89,481	88,930	10.3	1.6	1.5
Valor (millones de dólares)	2.2	727	725	-1.0	-3.6	-3.5

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



1º productor mundial

270,833 toneladas

El país es líder en la producción mundial: aporta 22.0% de la oferta global.

México destina al cultivo de esta *berry* 7% de la superficie global, misma que se cultiva en 57 países.



Rubus ulmifolius

Descripción

Planta arbustiva que pertenece a la familia de las rosáceas con tallos de 3 a 4 metros de largo. Crecen erectos al principio, aunque se van tumbando y al final quedan sobre el suelo. Son angulosos y con fuertes espinas. Las flores son rosadas o blancas con 5 pétalos. Tienen largas raíces que crecen a poca profundidad y de las que surgen nuevos brotes con facilidad. Éstos se pueden aislar y plantar por separado para obtener nuevas plantas.

Obtención del producto

Fruto carnoso, formado por numerosos frutitos esféricos, apiñados cada uno con un huesillo de color rojizo al principio, pero negro cuando madura completamente. La zarzamora tiene un sabor generalmente dulce y aromático.

Interesante



Las zarzamoras tienen un mecanismo de defensa natural: sus tallos están cubiertos de pequeñas espinas, lo que dificulta que animales y humanos las cosechen fácilmente, esto les ayuda a protegerse.



Carne de ave

La producción de carne en canal de ave aumentó 3% en 2024. Veracruz, Jalisco, Aguascalientes, Querétaro y Durango aportaron poco más de la mitad de la producción nacional. En Veracruz se realiza la explotación en 209 municipios y en los cinco con mayor potencial productivo (Agua Dulce, Las Choapas, Cuitláhuac, Córdoba y Tomatlán) se lograron 326 mil 685 toneladas, esto es 59% de la producción del estado.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		4,013,216	3.2
1 Veracruz	Sur - Sureste	553,792	3.0
2 Jalisco	Centro - Occidente	454,465	3.2
3 Aguascalientes	Centro - Occidente	437,743	3.0
4 Querétaro	Centro - Occidente	393,543	2.9
5 Durango	Noreste	288,786	3.3
6 Chiapas	Sur - Sureste	254,077	5.7
7 Guanajuato	Centro - Occidente	229,844	1.8
8 Puebla	Centro	217,257	2.8
9 Yucatán	Sur - Sureste	187,964	4.6
10 Sinaloa	Noroeste	154,634	2.0
Resto		841,109	3.3

Indicadores de producción 2024			
Variaciones (%)	Producción		Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	4,013	167,466	41,729
	Anual 2024-2023: 3.2	13.2	9.7
TMAC 2024-2015	3.4	7.6	4.0
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

El gusto de las y los consumidores por carne de pollo fresca incentiva a las y los productores a comercializar el ave durante todo el año.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Gabón	593	0.482	1	Estados Unidos	783,716	896
2	Benin	579	0.442	2	Brasil	197,261	556
3	Estados Unidos	212	0.335	3	Chile	22,351	64.1
4	Zaire	187	0.162	4	Argentina	107	0.322
5	Togo	81.0	0.078	5	Canadá	53.5	0.054

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.2	7.1	6.8	8.2	9.0	7.6	9.3	8.9	7.3	8.9	9.5	10.2
Exportaciones	11.5	10.7	6.5	3.4	6.7	8.5	8.4	7.2	11.1	12.1	7.6	6.3

Balanza comercial 2024

	Importaciones			Exportaciones			Saldo		
	Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)		Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)		Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)	
	1,003,615	1,518		1,813	1.7		-1,001,802	-1,516	
	1.4	22.5		-5.5	-23.5		1.4	22.6	

NA: No aplica, Aumenta, Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



Esta carne blanca ha tenido crecimiento sostenido en México, que hoy participa con 2.7% del total global.

Estados Unidos lidera la producción de la proteína con 19.9 millones de toneladas, apenas por encima de Brasil y China, que producen cantidades muy similares.



Gallus gallus domesticus

Descripción

Los pollos son aves de corral del orden galliformes. El pollo comercial es resultado de un proceso de selección y cruzamiento de cuatro generaciones: razas puras (bisabuelas), abuelas o progenitoras, reproductoras y pollo comercial. La segunda o tercera generación llega al país como pollo de un día o huevo fértil; México no posee razas puras.

Obtención del producto

Al día de nacido, el pollo es alojado en casetas, donde permanece entre 6 y 8 semanas en engorda; el peso será acorde con el tipo de mercado al que va dirigido (vivo, mercado público, supermercado y rosticero). El sacrificio se realiza en establecimientos que cuentan con la Certificación Tipo Inspección Federal, privados, y en menor medida, *in situ*.

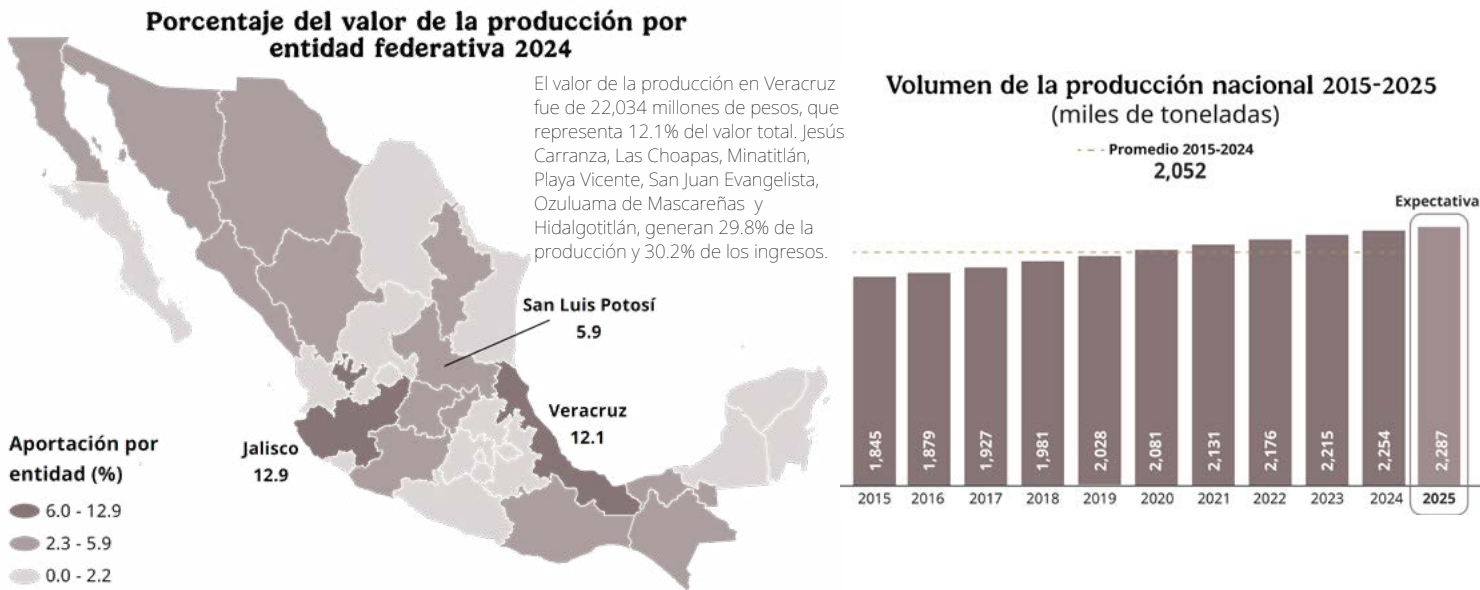
Interesante

México es el principal consumidor per cápita de carne de pollo en América Latina, con más de 34 kg por persona al año, superando al consumo de res y cerdo.



Carne de bovino

La producción de carne en canal de bovino repuntó 2% anual en 2024. Veracruz, Jalisco, San Luis Potosí, Durango y Chiapas generaron 42% de la producción nacional. Veracruz logró obtener 291 mil 761 toneladas en 207 municipios y en los cinco con mayor potencial productivo (Las Choapas, Minatitlán, Jesús Carranza, Playa Vicente y San Juan Evangelista) generó 71 mil 691 toneladas, equivalentes a la cuarta parte de la producción del estado.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		2,253,615	1.7
1 Veracruz	Sur - Sureste	291,761	1.6
2 Jalisco	Centro - Occidente	266,715	1.7
3 San Luis Potosí	Centro - Occidente	137,470	2.1
4 Durango	Noreste	123,604	2.0
5 Chiapas	Sur - Sureste	115,861	2.2
6 Sinaloa	Noroeste	115,084	2.1
7 Michoacán	Centro - Occidente	105,777	1.8
8 Chihuahua	Noreste	94,011	1.4
9 Querétaro	Centro - Occidente	87,143	134.4
10 Tabasco	Sur - Sureste	79,591	1.9
Resto		836,599	-4.1

Indicadores de producción 2024			
Variaciones (%)	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	2,254	182,732	81,084
	Anual 2024-2023 1.7	6.5	4.7
TMAC 2024-2015	2.2	5.2	2.9
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

La carne fresca de res en México está disponible todos los días del año.



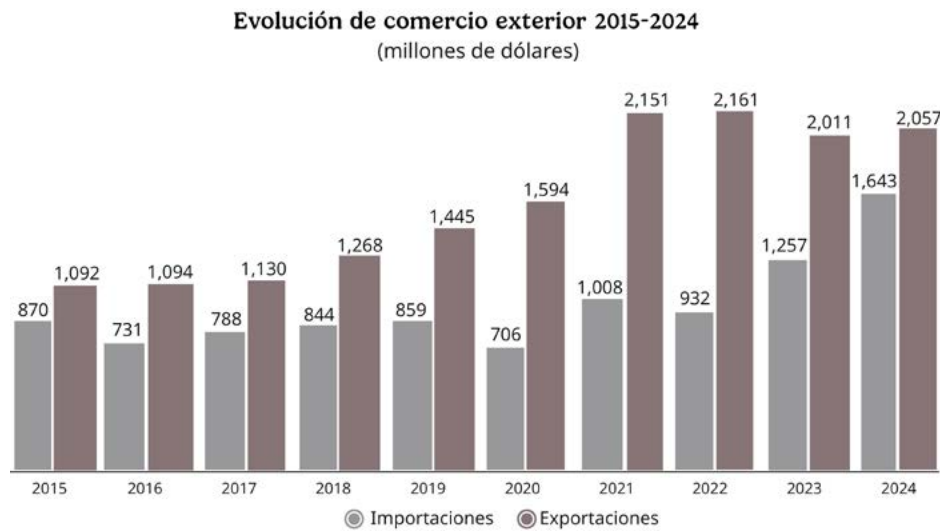
Comercio exterior 2024			
Principales países destino de las exportaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	225,462	1,816
2	Japón	14,148	88.6
3	Canadá	11,077	113
4	Hong Kong	3,143	19.0
5	Corea del Sur	2,119	12.8
Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	105,583	1,046
2	Brasil	42,432	205
3	Nicaragua	26,828	151
4	Canadá	19,307	172
5	Argentina	8,320	49.7

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.4	8.7	7.4	8.4	7.5	6.8	8.8	8.7	8.5	8.6	9.1	9.1
Exportaciones	7.7	7.4	8.2	8.0	8.2	8.0	9.1	8.7	8.9	9.0	8.3	8.5

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	204,868	257,113	52,245	34.0	-8.5	-59.2
Valor (millones de dólares)	1,643	2,057	414	30.7	2.3	-45.1

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



6° productor mundial

2, 253, 615 toneladas

Ranking mundial

México contribuye con 2.9% de la producción mundial, que lo posiciona en el sexto lugar en el ranking global.

Brasil, segundo productor mundial, requiere 1.1 millones de toneladas adicionales para igualar a EE. UU., que lidera con 12.3 millones y 16.1% del total mundial.



Bos primigenius

Descripción

Los bovinos son rumiantes con una cría por parto. En el sureste mexicano y zonas tropicales predominan las razas cebuínas, en el resto del país se desarrollan razas europeas y en mayor medida, sus cruza.

Obtención del producto

Los becerros se crían en unidades de producción extensivas; una vez destetados pueden continuar en pastoreo hasta que alcancen el peso al sacrificio o bien ser concentrados en corrales de engorda, donde reciben dietas balanceadas hasta llegar a un peso cercano a los 500 kg. El sacrificio se lleva a cabo en rastros municipales o centros TIF, las canales se transportan a centrales de abasto, mercados y carnicerías, donde son vendidas en piezas, cortes o trozos al público.

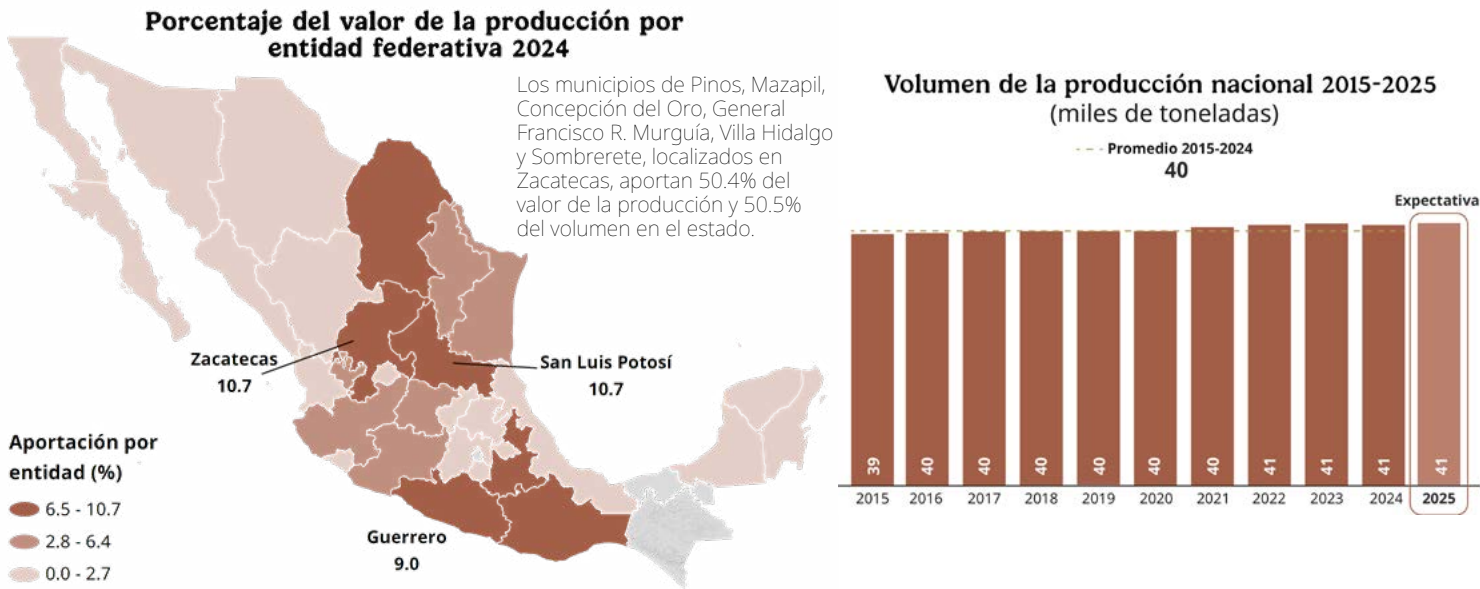


Interesante

La insulina bovina fue una de las primeras usadas en tratamientos para la diabetes, antes de la producción sintética.

Carne de caprino

La producción de carne en canal de caprino ha permanecido en un nivel promedio de 40 a 41 mil toneladas anuales en la última década. En 2024, se obtuvieron 40 mil 706 toneladas, esto es 0.8% menos que en 2023, con reducciones anuales en cada una de las 10 principales entidades productoras. Zacatecas, San Luis Potosí, Puebla, Coahuila y Guerrero, en conjunto, aportaron la mitad de la producción nacional.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		40,706	-0.8
1 Zacatecas	Noreste	4,394	-2.1
2 San Luis Potosí	Centro - Occidente	4,268	-1.2
3 Puebla	Centro	3,968	-0.5
4 Coahuila	Noreste	3,927	-1.0
5 Guerrero	Centro	3,766	-1.1
6 Oaxaca	Sur - Sureste	3,730	-0.6
7 Michoacán	Centro - Occidente	2,661	-0.2
8 Jalisco	Centro - Occidente	2,084	-0.1
9 Nuevo León	Noreste	1,645	-0.9
10 Tamaulipas	Noreste	1,532	-0.7
Resto		8,730	-0.3

Indicadores de producción 2024			
Variaciones (%)	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	41	3,163	77,695
Anual 2024-2023	-0.8	1.9	2.8
TMAC 2024-2015	0.4	4.3	3.9
	Aumenta	Disminuye	



La eficiencia de las explotaciones permite que haya disponibilidad de carne de caprino, en fresco, a lo largo de todo el año.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos 	120	1.9

Principales países de origen de las importaciones

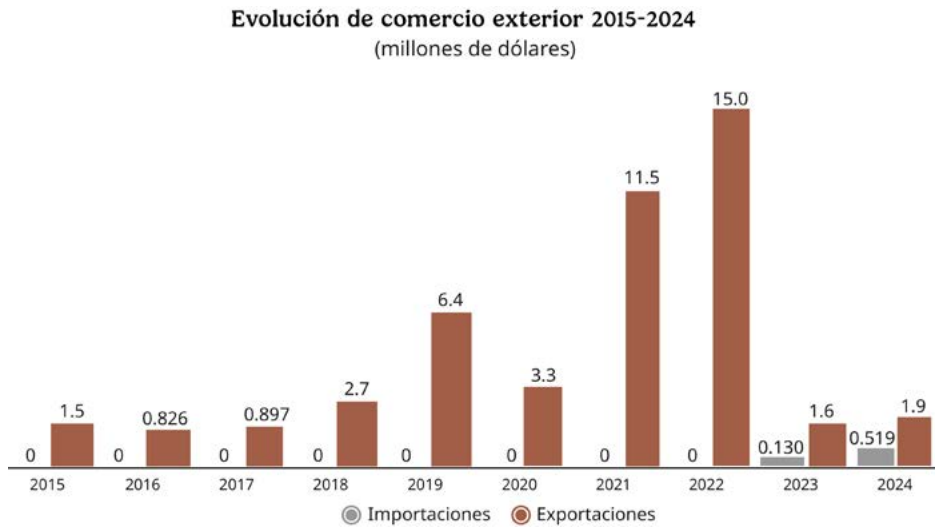
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Nueva Zelanda 	60.8	0.519

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.1	25.4	0.0
Exportaciones	0.0	0.0	33.1	7.9	0.0	4.7	9.1	15.1	6.6	2.6	7.1	13.8

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	60.8	120	59.2	312	-0.6	-44.2
Valor (millones de dólares)	0.519	1.9	1.4	299	16.5	-6.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye





19° productor mundial

40,706 toneladas

Ranking mundial

México por volumen de producción se coloca en el puesto 19 entre 173 países.

Los mayores productores del producto pecuario son China, India y Pakistán, con participaciones de 25.1%, 16.0% y 5.5%, respectivamente.



Copra hircus

Descripción

Los caprinos son rumiantes. Presentan estacionalidad reproductiva y dependiendo de la raza pueden tener partos múltiples (más de una cría por parto). Su capacidad de adaptación y gran resistencia a ambientes adversos, por su aptitud de ramoneo y aprovechamiento de celulosa, le permite consumir forrajes de muy baja calidad.

Obtención del producto

Existen diferentes formas de comercialización, destacando la venta de animales extremadamente jóvenes para elaborar “cabrito al pastor” o “cabrito asado”. La mayor parte de los cabritos provienen de razas lecheras o cruzas con una aptitud cárnica pobre. Los adultos normalmente se venden en pie directamente en las unidades de producción con edades de 6 meses en adelante.



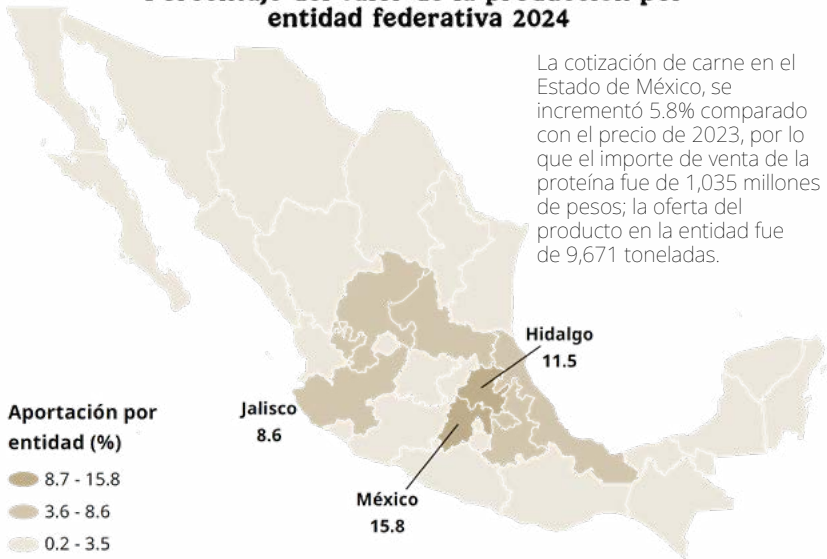
Interesante

Las cabras tienen un sistema digestivo con un estómago de cuatro compartimentos, les permite fermentar y descomponer materiales vegetales difíciles, como hojas secas y ramas.

Carne de ovino

El mayor gusto por el consumo de la carne de ovino que por la de caprino da lugar a una mayor producción de ovejas que de cabras. En 2024, la producción de carne de ovino repuntó 1%, con incrementos anuales en los cinco principales estados productores (Estado de México, Hidalgo, Veracruz, Jalisco y Puebla).

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa 2024



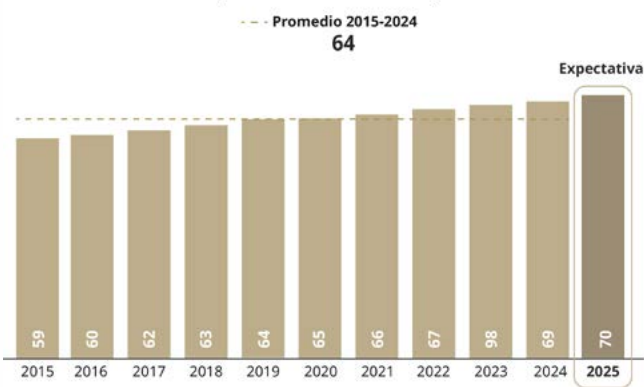
Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		69,327	1.3
1	México	Centro	9,671	2.4
2	Hidalgo	Centro	6,969	1.7
3	Veracruz	Sur - Sureste	6,108	1.3
4	Jalisco	Centro - Occidente	5,311	2.1
5	Puebla	Centro	4,568	1.1
6	Zacatecas	Noreste	4,439	-0.5
7	Tlaxcala	Centro	3,268	1.3
8	San Luis Potosí	Centro - Occidente	3,009	0.02
9	Oaxaca	Sur - Sureste	2,589	1.4
10	Guanajuato	Centro - Occidente	2,446	1.0
	Resto		20,949	1.0

Indicadores de producción 2024

Variaciones (%)	Producción			Valor			Precio Medio al productor		
	Miles de toneladas			Millones de pesos			Pesos / tonelada		
	69			6,562			94,654		
Anual 2024-2023	1.3			7.8			6.5		
TMAC 2024-2015	1.7			6.7			4.9		
				● Aumenta			● Disminuye		

Volumen de la producción nacional 2015-2025 (miles de toneladas)



Consumo anual per cápita



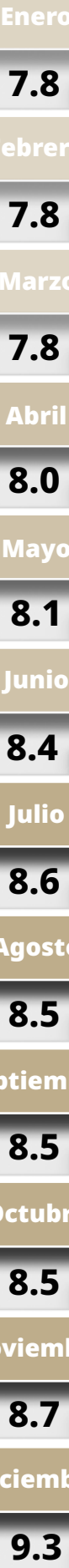
567 g

Participación nacional en la producción pecuaria

0.3%

Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



El volumen de producción de carne de ovino es menor en comparación a la de carnes de ave, bovino y porcino, pero es posible encontrar esta carne siempre.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		6.7	0.106	1	Australia		3,866	16.8
2	Cuba		0.003	NS	2	Nueva Zelanda		1,010	9.1
					3	Estados Unidos		645	2.5
					4	Chile		188	0.738

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

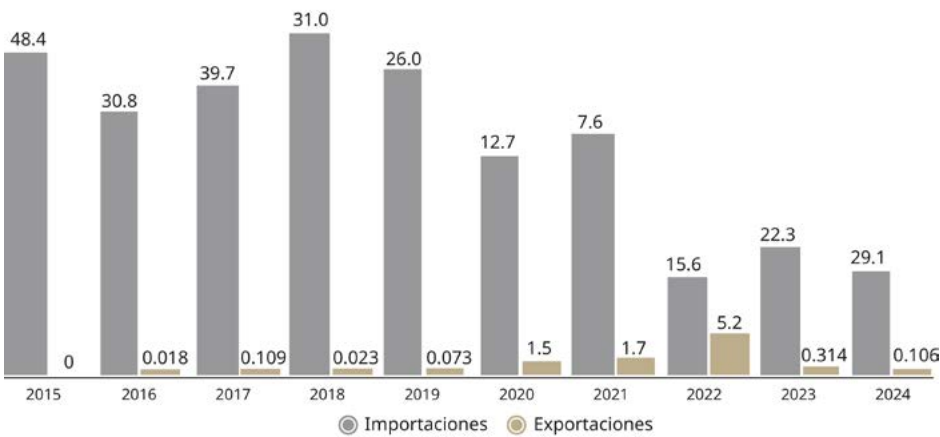
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.7	5.9	6.4	10.4	11.0	9.6	9.5	9.9	9.1	7.5	8.9	6.1
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.8	26.8	0.0	31.4	0.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	5,709	6.7	-5,702	22.8	-84.0	23.8
Valor (millones de dólares)	29.1	0.106	-29.0	30.4	-66.4	31.8

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



En un mercado global que supera los 14 millones de toneladas, México ocupa el lugar 30 entre 179 países productores.

China mantiene su liderazgo, actualmente aporta 19.6% de la oferta mundial.



Ovis aries

Descripción

Los ovinos son rumiantes con estacionalidad reproductiva; dependiendo de la raza pueden tener partos múltiples (más de una cría por parto). En México la ovinocultura de carne se desarrolla bajo un esquema de tipo regional: en la región Centro se produce carne con razas de lana y de pelo y en la región Sur-Sureste con razas de pelo, mayoritariamente.

Obtención del producto

En nuestro país existen sistemas de producción muy variados, determinados por la disponibilidad de recursos y por las tradiciones del consumo. Dependiendo de la raza y manejo, los procesos de crecimiento, desarrollo y finalización intensiva tienen una duración de 120 a 150 días. La engorda inicia al momento del destete. Considerando que los animales destinados al abasto requieren pesar entre 35 y 40 kg en promedio, se necesitan de 75 a 90 días para alcanzarlos.

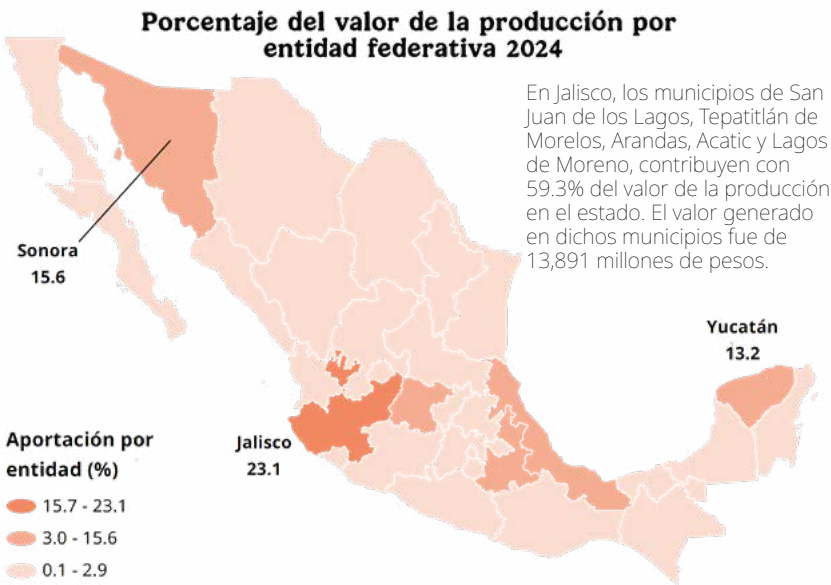
Interesante



Aunque se piensa que las ovejas son lentas, pueden correr a velocidades de hasta 40 km/h para escapar de amenazas. Esta rapidez, y su instinto, les ayudan a sobrevivir ante sus depredadores.

Carne de porcino

La explotación de carne en canal de porcino dio lugar a casi 1.9 millones de toneladas en 2024, 6% más que en 2023, con repuntes anuales en el *top* 10 de las principales entidades dedicadas a la actividad. Destaca Yucatán que registró el mayor incremento (45%), gracias a su dedicación, así como al mejor seguimiento de los volúmenes obtenidos.

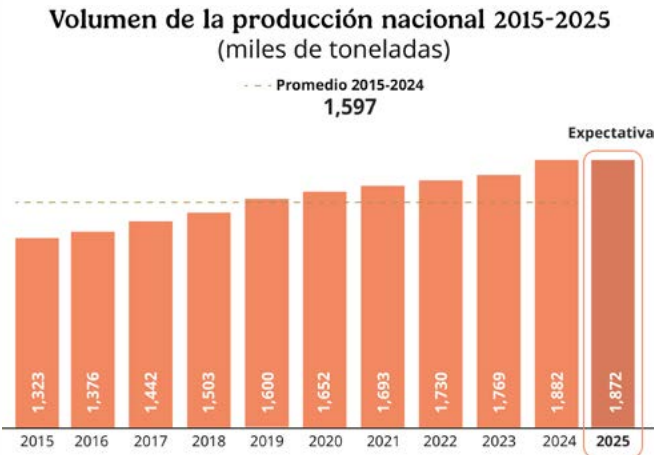


Principales entidades productoras 2024

Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		1,882,461	6.4
1 Jalisco	Centro - Occidente	426,827	3.7
2 Sonora	Noroeste	320,178	1.9
3 Yucatán	Sur - Sureste	241,488	45.4
4 Puebla	Centro	191,838	2.1
5 Veracruz	Sur - Sureste	166,093	2.6
6 Guanajuato	Centro - Occidente	142,910	2.0
7 Michoacán	Centro - Occidente	54,688	2.9
8 Chiapas	Sur - Sureste	33,124	1.8
9 Oaxaca	Sur - Sureste	29,837	0.9
10 Querétaro	Centro - Occidente	28,091	1.5
Resto		247,386	1.5

Indicadores de producción 2024

	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	1,882	101,233	53,777
Variaciones (%) Anual 2024-2023	6.4	10.4	3.7
TMAC 2024-2015	4.0	7.2	3.1
	Aumenta		Disminuye



Consumo anual per cápita

23.5 kg

Participación nacional en la producción pecuaria

7.3%

Producción mensual nacional (%)

Mayor disponibilidad

Disponibilidad media

Poca o nula disponibilidad

Al igual que con toda la carne producida en México, la de porcino se consume en fresco durante todo el año.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Japón	126,425	581	1	Estados Unidos	1,164,172	2,724
2	Estados Unidos	27,718	139	2	Canadá	184,557	429
3	Corea del Sur	11,136	36.6	3	Brasil	42,283	114
4	Costa de Marfil	1,613	1.3	4	Chile	2,793	5.0
5	Singapur	1,395	5.8	5	España	1,652	11.6

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.2	7.4	7.1	8.6	7.9	7.4	9.0	8.9	7.9	8.7	9.2	9.7
Exportaciones	8.6	9.1	9.2	8.8	9.4	7.8	9.2	7.0	7.3	7.2	7.7	8.7

Balanza comercial 2024

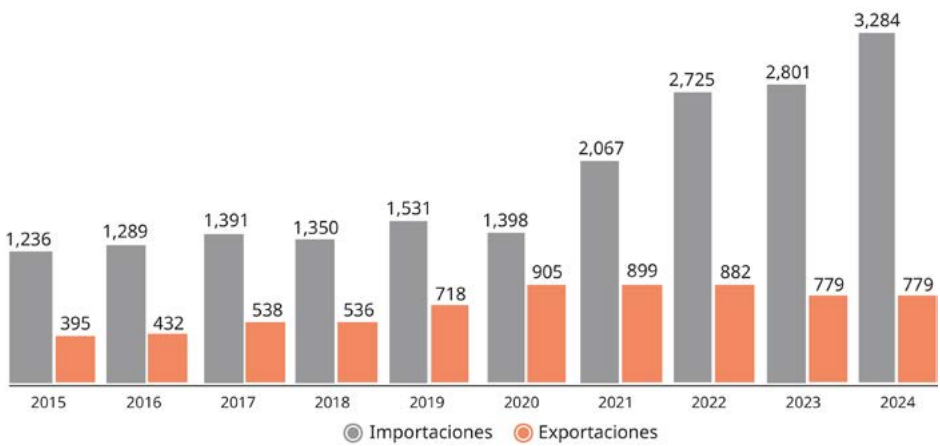
	Importaciones			Exportaciones			Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1,395,537	173,068	-1,222,469	10.2	-8.9	13.6			
Valor (millones de dólares)	3,284	779	-2,505	17.3	0.007	23.9			

NA: No aplica

Aumenta

Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



En los últimos años, México ha mantenido su posición en la producción: se coloca en el sitio 11 con más de 1.8 millones de toneladas producidas.

China, Estados Unidos y Brasil son los principales productores de la carne, con 31.6%, 6.8% y 2.9% del volumen global, respectivamente. En conjunto aportan 41.2%.



Sus scrofa domestica

Descripción

Los porcinos son mamíferos muy prolíferos, ya que, por lo general, tienen dos partos al año y varias crías (promedio 10 lechones). En México coexisten tres sistemas de producción: tecnificado, semitecnificado y traspatio. Esta actividad ha tenido un importante proceso de tecnificación a través de la concentración de la producción en empresas de gran tamaño.

Obtención del producto

La producción intensiva puede ser continua (reproducción, destete-desarrollo, engorda-finalización) o dedicarse únicamente a la engorda (engorda de animales de la misma edad y finalizados se venden todos). El mercado de la carne de porcino es muy dinámico, ya que ofrece variedad de cortes y embutidos para mercados ambulantes y supermercados. En el caso de la CDMX gran parte de la producción va dirigida al consumo de carnisas.

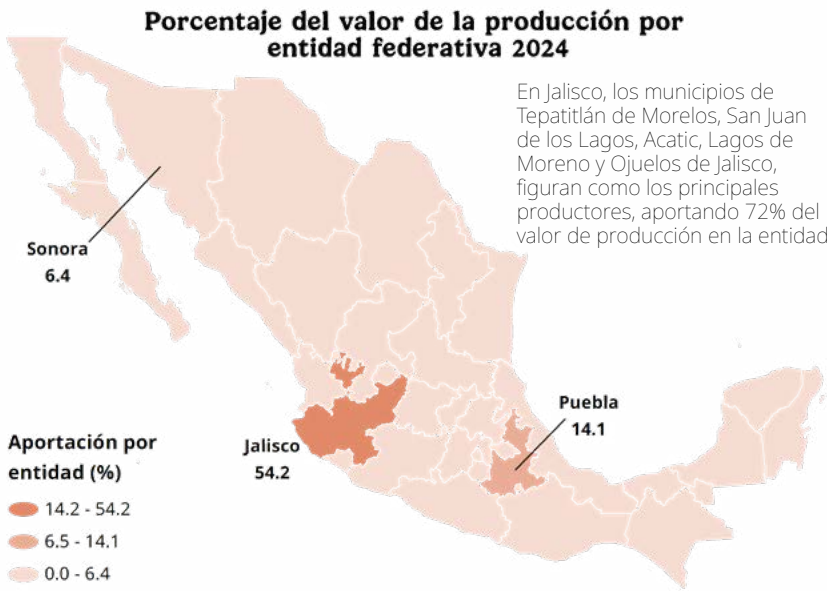
Interesante



En condiciones limpias, los cerdos separan sus zonas para dormir y defecar. Su fama de “sucios” se debe a prácticas de crianza intensiva mal manejadas.

Huevo para plato

La oferta nacional de huevo para plato fue de casi 3.3 millones de toneladas en 2024. Uno de cada dos huevos (54%) producidos en el país tiene como origen Jalisco, entidad que realiza la actividad en 118 municipios, pero los cinco más productivos (Tepatitlán de Morelos, San Juan de los Lagos, Acatic, Lagos de Moreno y Ojuelos de Jalisco) dieron lugar a 1.3 millones de toneladas, 73% del total estatal.

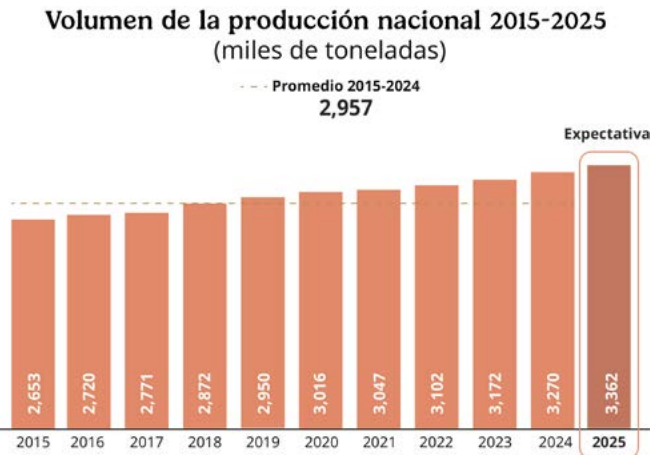


Principales entidades productoras 2024

Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		3,270,075	3.1
1 Jalisco	Centro - Occidente	1,771,895	3.3
2 Puebla	Centro	488,744	2.7
3 Sonora	Noroeste	189,177	4.0
4 San Luis Potosí	Centro - Occidente	117,114	3.1
5 Yucatán	Sur - Sureste	115,154	3.6
6 Nuevo León	Noreste	97,981	2.9
7 Durango	Noreste	80,397	2.7
8 Sinaloa	Noroeste	78,705	2.3
9 Guanajuato	Centro - Occidente	71,777	3.4
10 Coahuila	Noreste	63,576	3.0
Resto		195,555	2.0

Indicadores de producción 2024

	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	3,270	96,676	29,564
Variaciones (%)			
Anual 2024-2023	3.1	9.9	6.6
TMAC 2024-2015	2.4	7.8	5.4
	Aumenta	Disminuye	



Consumo anual per cápita

24.8 kg

Participación nacional en la producción pecuaria

12.7%

Producción mensual nacional (%)

México cuenta con el potencial para ser autosuficiente en la producción y garantiza su comercialización en fresco en todo momento.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		314	0.613
2	España		95.5	1.4
3	Brasil		26.4	0.381
4	Panamá		18.0	0.160
5	Cuba		16.8	0.017

Principales países de origen de las importaciones

			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		7,317	27.4
2	Brasil		221	0.961

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	15.3	5.8	8.4	5.5	19.2	7.0	6.0	3.2	8.5	6.3	6.0	8.8
Exportaciones	2.6	2.1	2.8	4.9	5.2	3.1	4.1	4.4	1.8	1.4	3.3	64.3

Balanza comercial 2024

				Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	7,537	489	-7,048	-60.7	41.7	-62.5
Valor (millones de dólares)	28.3	2.9	-25.4	-36.1	170	-41.2

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México ocupa el sexto lugar mundial entre 177 países: aporta 2.7% de la producción global de esta proteína.

Con 25.8% del volumen global, China domina el mercado, seguida por India y EE. UU., que suman 6.6% y 5.5%, respectivamente.



Gallus gallus domesticus

Descripción

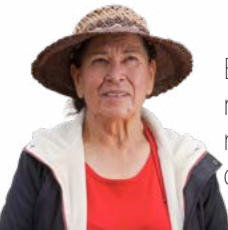
Las gallinas de postura son aves de corral con una ovoposición continua. Existen dos clases de estirpes de gallinas para la producción de huevo para consumo: ligeras o productoras de huevo blanco y semipesadas o productoras de huevo rojo. Dentro de cada estirpe existe una gran variedad de líneas genéticas para la producción.

Obtención del producto

La pollita de un día de nacida es alojada en casetas durante 20 semanas hasta que rompen postura (alcanzan la madurez sexual e inician postura). Después son cambiadas a casetas de postura y permanecen hasta la semana 80 de vida. La producción de huevo se realiza mediante dos sistemas: postura en jaula y postura en piso. El huevo se comercializa a través de mercados, centrales de abasto, supermercados y para uso industrial (repostería).

Interesante

El color del cascarón (blanco o marrón) no afecta su calidad ni valor nutricional, solo depende de la raza de la gallina.



Leche de caprino

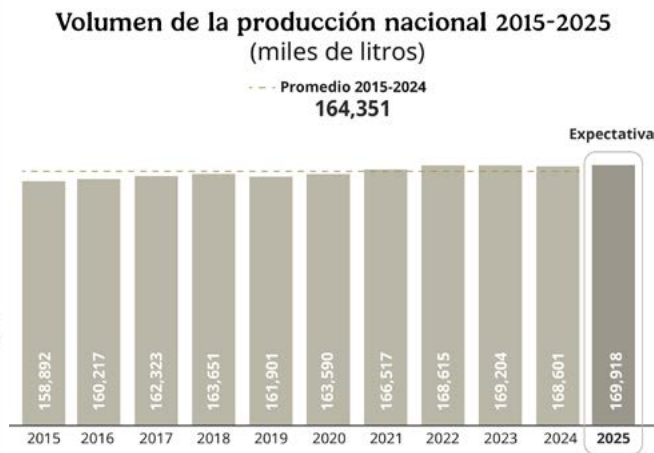


Acorde con la menor producción de carne de caprino, la leche obtenida de esta especie cayó 0.4% en 2024, al quedar en 168 millones 601 mil litros. Coahuila, Guanajuato, Durango, Jalisco y Chihuahua contribuyeron con ocho de cada diez litros obtenidos.



Principales entidades productoras 2024			
Entidad federativa	Región	Volumen (miles de litros)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		168,601	-0.4
1 Coahuila	Noreste	45,933	-0.4
2 Guanajuato	Centro - Occidente	44,727	-0.3
3 Durango	Noreste	24,814	-0.2
4 Jalisco	Centro - Occidente	10,294	1.3
5 Chihuahua	Noreste	7,720	-1.0
6 Zacatecas	Noreste	6,259	-2.9
7 San Luis Potosí	Centro - Occidente	5,092	-2.7
8 Nuevo León	Noreste	4,551	0.7
9 Baja California Sur	Noroeste	4,422	-0.6
10 Michoacán	Centro - Occidente	4,209	-0.8
Resto		10,580	0.4

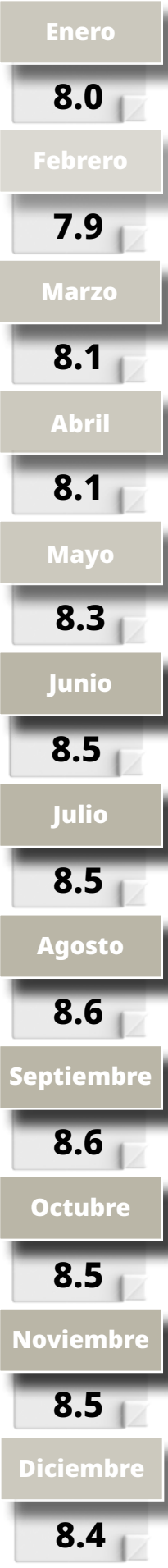
Indicadores de producción 2024			
Variaciones (%)	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Millones de litros	Millones de pesos	Pesos / litro
	169	1,393	8
	Anual 2024-2023 -0.4	4.2	4.5
TMAC 2024-2015	0.7	6.6	5.9
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

Aunque los volúmenes de producción de leche de caprino son muy bajos, su oferta es homogénea durante todo el año.



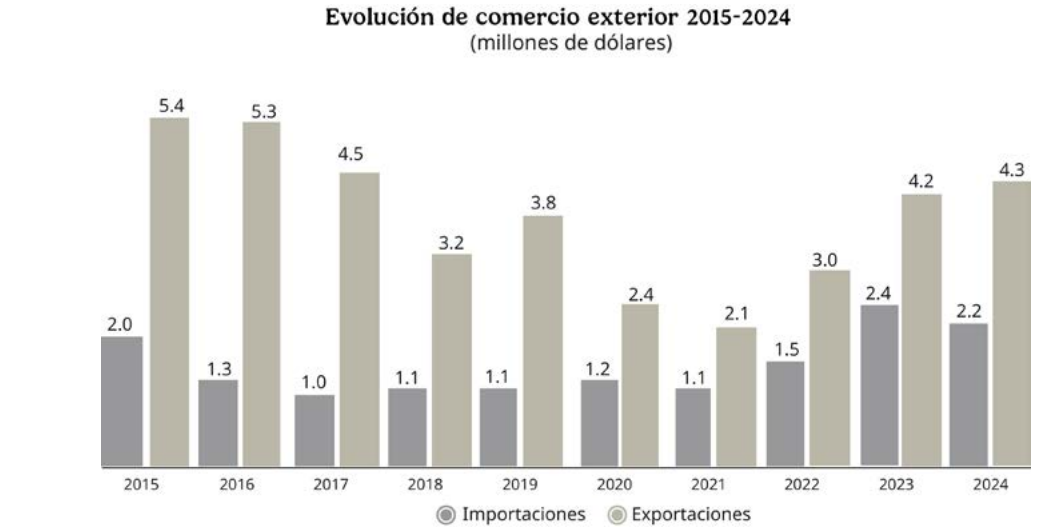
Comercio exterior 2024			
Principales países destino de las exportaciones		Principales países de origen de las importaciones	
		Volumen (millones de litros)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	5.3	4.3
2	Francia	0.028	0.033
3	España	0.002	0.003

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	12.3	6.2	4.2	12.3	18.0	0.1	0.1	7.2	4.1	10.3	13.3	11.9
Exportaciones	7.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	11.4	7.6	15.4	11.4	22.5

Balanza comercial 2024						
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (millones de litros)	2.0	5.3	3.3	47.7	57.2	65.0
Valor (millones de dólares)	2.2	4.3	2.1	-9.7	3.8	16.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial	
	24° productor mundial
173,693 toneladas	
Por el volumen de producción, México se coloca en la posición 24 del ranking mundial.	
La producción de India equivale a 6.9 veces la producción de Sudán, países que ocupan el primer y segundo lugar del ranking mundial.	



Capra hircus

Descripción

Los caprinos son rumiantes que presentan estacionalidad reproductiva y partos múltiples (más de una cría por parto). El ganado caprino se encuentra principalmente en regiones áridas y semiáridas de México. Las razas empleadas en México para la producción de leche son la Alpina, Nubia, Saanen y Toggenburg.

Obtención del producto

La producción promedio lechera de una cabra es de 0.5 lts/día en 100 a 120 días, no obstante, con razas especializadas en sistemas intensivos se obtienen 2.5 lts/día en 8 meses. Las unidades de producción destinan entre 20 y 30% de ese producto a la fabricación de quesos (artesanales, delicatesen o gourmet) y de 70 al 80% a la elaboración de dulces típicos como cajeta, glorias, obleas y flanes.

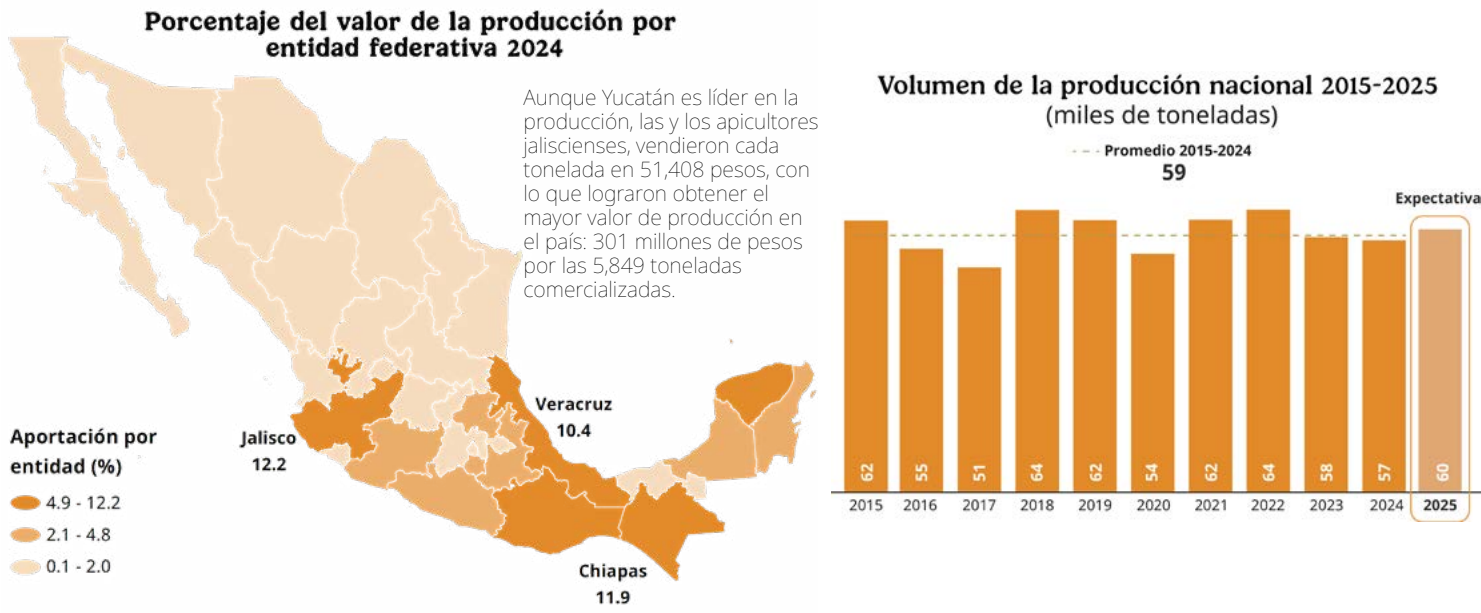


Interesante

Algunas fórmulas infantiles usan leche de cabra como base, ya que cuenta con una adecuada composición de ácidos grasos que favorecen una correcta absorción.

Miel

La producción nacional de miel disminuyó 1% en 2024, con lo que se ubicó en el nivel más bajo de los últimos cuatro años. Yucatán, Chiapas, Jalisco, Veracruz y Oaxaca aportaron 54% de las recolecciones del endulzante natural en el país. La explotación en Yucatán se realiza en 103 municipios y los cinco con mayor producción (Tizimín, Tekax, Valladolid, Oxkutzcab e Izamal) contribuyeron con 2,233 toneladas, 24% del total del estado.



Principales entidades productoras 2024

Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional		57,430	-1.0
1 Yucatán	Sur - Sureste	9,250	-2.1
2 Chiapas	Sur - Sureste	5,942	0.8
3 Jalisco	Centro - Occidente	5,849	0.7
4 Veracruz	Sur - Sureste	5,233	-0.1
5 Oaxaca	Sur - Sureste	4,716	-1.7
6 Campeche	Sur - Sureste	4,408	-4.3
7 Quintana Roo	Sur - Sureste	2,937	7.7
8 Puebla	Centro	2,357	-1.1
9 Guerrero	Centro	2,089	-1.1
10 Morelos	Centro	2,039	0.2
Resto		12,611	-2.9

Indicadores de producción 2024

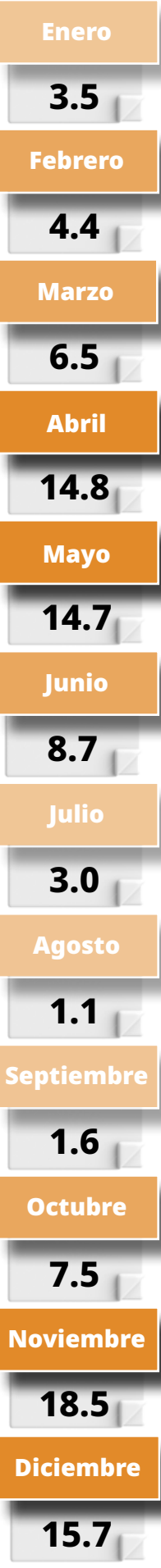
	Producción	Valor	Precio Medio al productor
	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	57	2,470	43,006
Anual 2024-2023	-1.0	-2.1	-1.1
TMAC 2024-2015	-0.8	0.3	1.2
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

La recolección se realiza mayormente en los meses de abril, mayo, noviembre y diciembre, en los que se concentran dos terceras partes de la producción.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	6,793	22.6	1	Francia	1.1	0.015
2	Alemania	4,895	14.6				
3	Reino Unido	2,241	6.0				
4	Arabia Saudita	1,730	4.8				
5	Suiza	1,308	3.6				

mdd: millones de dólares

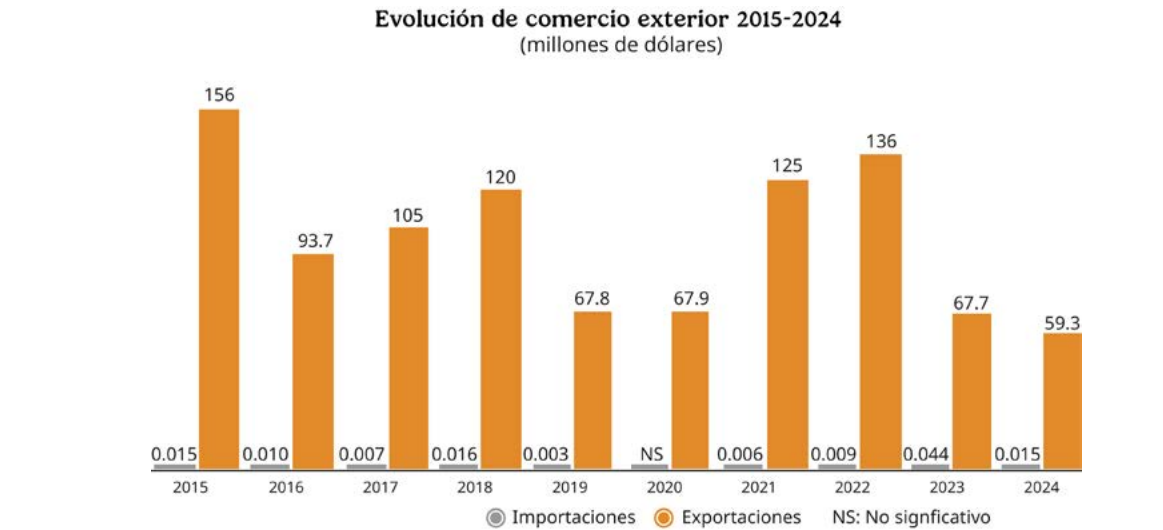
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0
Exportaciones	4.1	4.6	4.3	6.6	9.5	11.9	19.2	14.5	10.0	8.1	3.7	3.5

Balanza comercial 2024

	Variación (%) 2024 - 2023		
	Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	1.1	19,640	19,639
Valor (millones de dólares)	0.015	59.3	59.3
	-61.4	-12.0	-12.0
	-65.1	-12.3	-12.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial

México produce 2.7% de la miel mundial, lo que lo posiciona en el décimo lugar entre 115 países.

China encabeza la producción con 21.7% del total global, volumen que cuadruplica al de Turquía, su competidor más cercano.

10º productor mundial

57,430 toneladas



Apis mellifera

Descripción

Las abejas son insectos voladores que viven en colonias o colmenas de entre 16 y 80 mil individuos que se organizan entre rangos sociales: la abeja reina, los zánganos y las abejas obreras. Habitan prácticamente en todo el mundo exceptuando las regiones heladas del planeta. Existen mas de 20 mil especies de abejas en el mundo, siendo la *apis mellifera* la más usada para producción apícola. En la actualidad, son consideradas las polinizadoras de mayor importancia, ya que permiten la producción de muchas especies de plantas y el equilibrio en la naturaleza.

Obtención del producto

El ciclo inicia con la floración de las plantas; las abejas recogen polen y néctar de las flores para alimentar a las crías y producir miel. Almacenan la miel en las celdas de los panales, cubriéndola con una fina capa de cera (opérculo).



Interesante

La miel nunca caduca. Se han encontrado mieles en tumbas egipcias de más de 3,000 años... ¡y aún eran comestibles!



Atún

En 2024, la producción de atún logra una recuperación importante al llegar a casi 165 mil toneladas; 10% más que en 2023. Sinaloa, Colima, Chiapas y Baja California, en ese orden de importancia, ofrecen 99% de la producción nacional. Sinaloa aporta siete de cada diez toneladas de la especie.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		164,974	10.2
1	Sinaloa	Noroeste	115,783	14.2
2	Colima	Centro - Occidente	24,589	1.0
3	Chiapas	Sur - Sureste	13,139	-17.9
4	Baja California	Noroeste	9,768	67.1
5	Veracruz	Sur - Sureste	661	-20.1
6	Nayarit	Noroeste	430	-7.1
7	Oaxaca	Sur - Sureste	333	-46.8
8	Baja California Sur	Noroeste	138	7.5
9	Guerrero	Centro	129	21.1
10	Jalisco	Centro - Occidente	3	-54.0
	Resto		1	918.6

Indicadores de producción 2024

	Volumen	Valor	Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	165	2,518	15,260
Anual 2024-2023	10.2	30.2	18.2
TMAC 2024-2015	2.7	-1.6	-4.2
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

Entre marzo y julio se concentran dos terceras partes de la producción, aunque el alto proceso de enlatado permite disponibilidad todo el tiempo.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos	19,169	156	1	China	13,795	58.6
2	España	10,252	57.0	2	Vietnam	2,758	16.2
3	Vietnam	2,672	6.4	3	Estados Unidos	2,381	3.5
4	Guatemala	1,321	2.4	4	Indonesia	1,286	6.4
5	Japón	879	20.9	5	Filipinas	1,077	5.5

mdd: millones de dólares

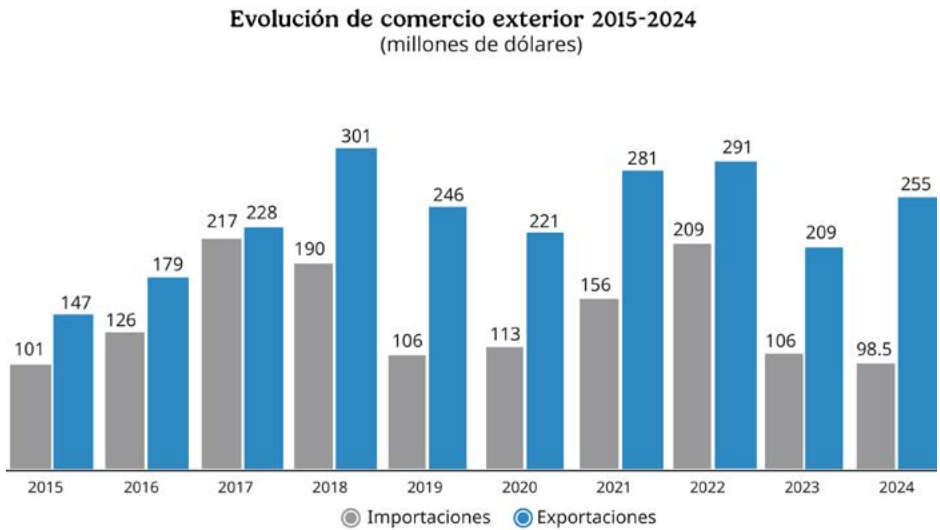
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	13.1	8.6	8.7	8.3	10.1	10.3	7.1	5.0	5.2	9.4	7.9	6.3
Exportaciones	8.4	8.3	6.3	5.2	8.2	10.7	7.5	6.7	7.5	8.8	11.3	11.1

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	22,732	36,140	13,408	-24.4	21.8	-3,511.7
Valor (millones de dólares)	98.5	255	157	-6.7	22.1	52.4

NA: No aplica Aumenta Disminuye



México subió dos posiciones en el ranking mundial de este recurso pesquero, con 2.6% de la producción global.

Indonesia lidera la producción de atún, mientras que Ecuador avanzó dos posiciones para quedar segundo en el ranking mundial.



Thunnus albacares

Descripción

Este pez de color gris o azul con vientre amarillo o plateado, llega a medir 2 metros de largo y pesar hasta 180 kg. Debe estar en movimiento para evitar hundirse, ya que su cuerpo es muy pesado por tener músculos fuertes y compactos. Vive en aguas subtropicales y tropicales con temperaturas entre los 18 y 31 °C, y profundidades de 0 a 100 metros, por lo que se le denomina pez epipelágico.

Obtención del producto

La pesca se realiza con barcos atuneros equipados de redes fijas o móviles y sedales diversos para pescar con carnada y palangres. Los cardúmenes se visualizan por aire o con binoculares desde el barco. Una lancha lleva un extremo de la red y se rodea al cardumen, formando una bolsa grande que se va jalando; los atunes son subidos al barco con fuertes ganchos de acero y colocados en las bodegas para su congelación.

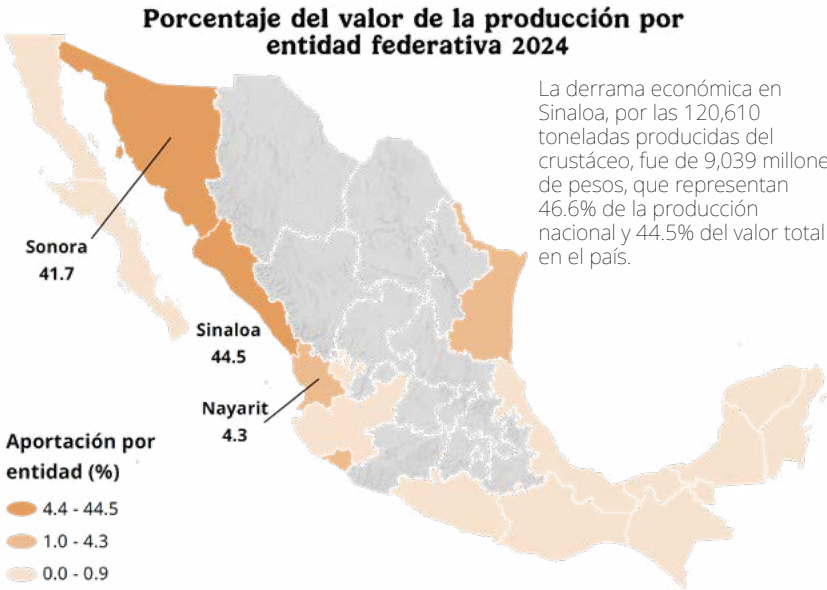


Interesante

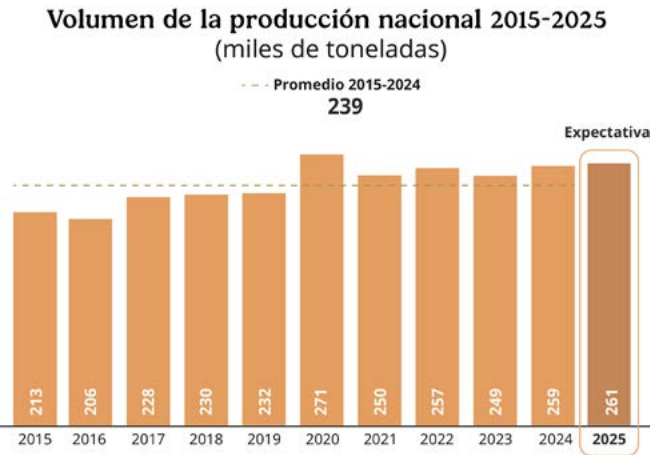
El atún rojo (*Thunnus thynnus*) puede superar los 600 kg y es tan valioso que en Japón un solo ejemplar ha alcanzado precios de más de 3 millones de dólares.

Camarón

La calidad del camarón mexicano es reconocida a nivel nacional e internacional. En 2024, se obtuvieron 258 mil 577 toneladas, casi 4% más que en 2023. Sinaloa y Sonora son líderes indiscutibles en la producción del crustáceo: generaron 86% del total nacional.



La derrama económica en Sinaloa, por las 120,610 toneladas producidas del crustáceo, fue de 9,039 millones de pesos, que representan 46.6% de la producción nacional y 44.5% del valor total en el país.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		258,577	3.7
1	Sinaloa	Noroeste	120,610	4.8
2	Sonora	Noroeste	103,984	7.9
3	Nayarit	Noroeste	10,346	-14.7
4	Tamaulipas	Noreste	8,635	-3.4
5	Colima	Centro - Occidente	5,757	-1.5
6	Campeche	Sur - Sureste	2,459	-14.5
7	Baja California Sur	Noroeste	1,898	-31.9
8	Veracruz	Sur - Sureste	1,846	-17.7
9	Chiapas	Sur - Sureste	1,465	69.3
10	Baja California	Noroeste	717	-28.3
	Resto		859	-25.7

Indicadores de producción 2024

	Volumen	Valor	Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	259	20,330	78,624
Anual 2024-2023	3.7	-0.9	-4.4
TMAC 2024-2015	2.2	4.7	2.4
	Aumenta	Disminuye	



Participación nacional en la producción pesquera

11.8%

Producción mensual nacional (%)

Los meses sugeridos para el consumo de camarón en México son durante el segundo semestre del año, ya que se obtiene 81% de la producción nacional.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		13,788	143	1	China		11,390	37.5
2	Japón		759	6.8	2	Honduras		7,564	50.5
3	Chile		0.691	0.009	3	Nicaragua		5,874	27.7
					4	Guatemala		2,119	11.9
					5	Estados Unidos		998	7.5

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.0	4.3	5.5	9.9	7.4	7.1	8.1	7.9	8.5	11.1	10.0	10.2
Exportaciones	13.2	9.5	9.1	8.3	6.0	2.8	2.4	5.8	5.6	11.0	14.5	11.8

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	29,185	14,548	-14,637	-9.8	-11.5	-8.1
Valor (millones de dólares)	149	149	0	-14.5	-23.4	-100.0

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México aporta 2.6% del volumen mundial y se ubica en el séptimo lugar entre 90 países productores del crustáceo.

La mayor producción la obtiene China, que supera por más del doble al segundo lugar, Ecuador.



Litopenaeus vannamei

Descripción

Este crustáceo presenta un color blanquecino a amarillento con la parte dorsal del caparazón un poco más oscura. Alcanza hasta una longitud de 23 cm, con caparazón de 9 cm. Su cuerpo está protegido por una cubierta gruesa y de quitina que necesita mudar para poder crecer; son organismos mandibulados con apéndices articulados, dos pares de antenas, branquias y caparazón.

Obtención del producto

La captura se realiza con redes de arrastre y chinchorros; en las salobres de las lagunas se usan instrumentos de pesca como tapos, nasas, atarrayas y redes atravesadas. Este decápodo (diez patas) es de hábitos nocturnos, por lo que en las noches sale a buscar su alimento, el que detecta principalmente por el olfato y el tacto; las antenas juegan un rol importante.

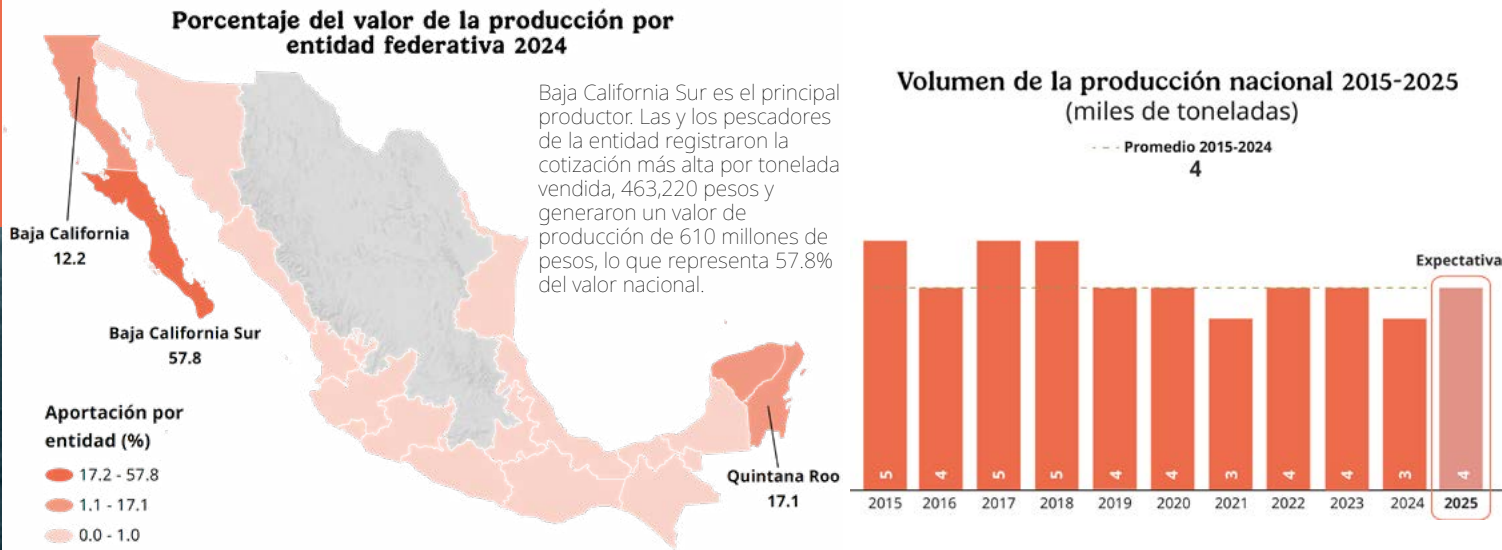
Interesante

Algunos camarones cambian de color, regeneran extremidades y se mueven más rápido hacia atrás que hacia adelante. El camarón *mantis* tiene uno de los golpes más rápidos y potentes.



Langosta

La producción de langosta disminuyó 25% en 2024, resultado de menores capturas en tres de las principales entidades productoras (Baja California Sur, Quintana Roo y Baja California). Únicamente Yucatán registró un aumento anual de 6.6%. Las cuatro entidades señaladas generaron 93% de las capturas nacionales.



Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		3,361	-24.9
1	Baja California Sur	Noroeste	1,318	-32.2
2	Yucatán	Sur - Sureste	662	6.6
3	Quintana Roo	Sur - Sureste	592	-32.7
4	Baja California	Noroeste	544	-26.0
5	Jalisco	Centro - Occidente	55	-0.3
6	Sonora	Noroeste	47	22.8
7	Sinaloa	Noroeste	45	-5.3
8	Guerrero	Centro	29	0.4
9	Veracruz	Sur - Sureste	18	-21.5
10	Nayarit	Noroeste	16	-37.6
	Resto		35	-55.1

Indicadores de producción 2024

	Volumen	Valor	Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	3	1,057	314,450
Anual 2024-2023	-24.9	-18.3	8.7
TMAC 2024-2015	-3.3	5.1	8.7
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad
● Disponibilidad media
● Poca o nula disponibilidad

El primer mes así como los últimos cuatro de cada año, son ideales para encontrar buena disponibilidad de langosta fresca y a menor precio.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	China		942	46.7	1	Honduras	64.2	1.3	
2	Islas Vírgenes Británicas		291	12.2	2	Brasil	23.1	0.831	
3	Estados Unidos		275	11.4	3	Estados Unidos	13.2	0.274	
4	Hong Kong		87.0	4.3	4	Nicaragua	12.9	0.323	
5	Australia		65.5	3.0					

mdd: millones de dólares

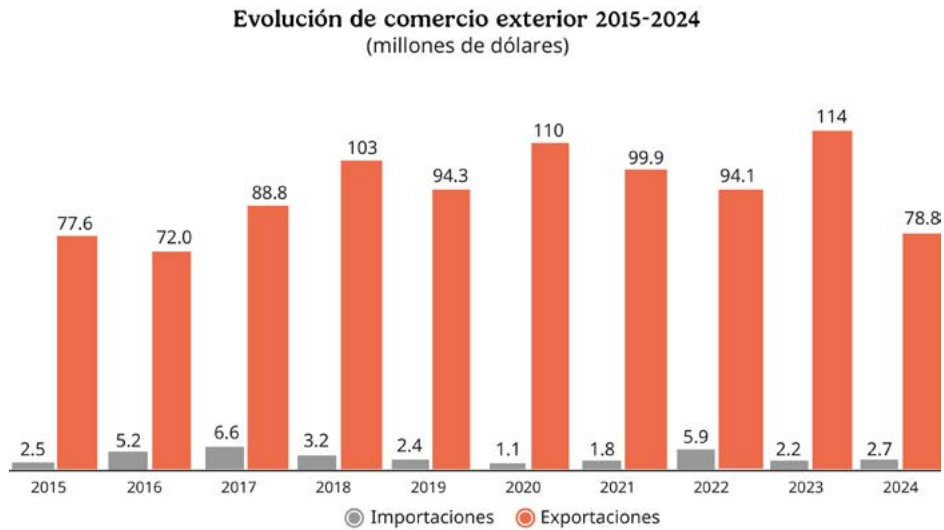
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.0	31.9	0.0	6.8	19.1	15.2	12.5	0.0	11.1	0.0	2.4	0.0
Exportaciones	8.7	10.9	2.4	0.6	0.8	0.5	2.1	3.3	8.7	23.8	19.5	18.7

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	113	1,691	1,578	59.0	-23.3	-26.0
Valor (millones de dólares)	2.7	78.8	76.1	27.3	-30.7	-31.4

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



19º productor mundial

3,361 toneladas

Ranking mundial

México ocupa el lugar 19 en la producción global entre 116 países.

La producción alcanza 298 mil toneladas en el mundo, y más de la mitad proviene de Canadá y Estados Unidos.



Interesante

Algunas langostas pueden vivir más de 50 años. Su crecimiento es indeterminado, lo que significa que nunca dejan de crecer.



Palinurus elephas

Descripción

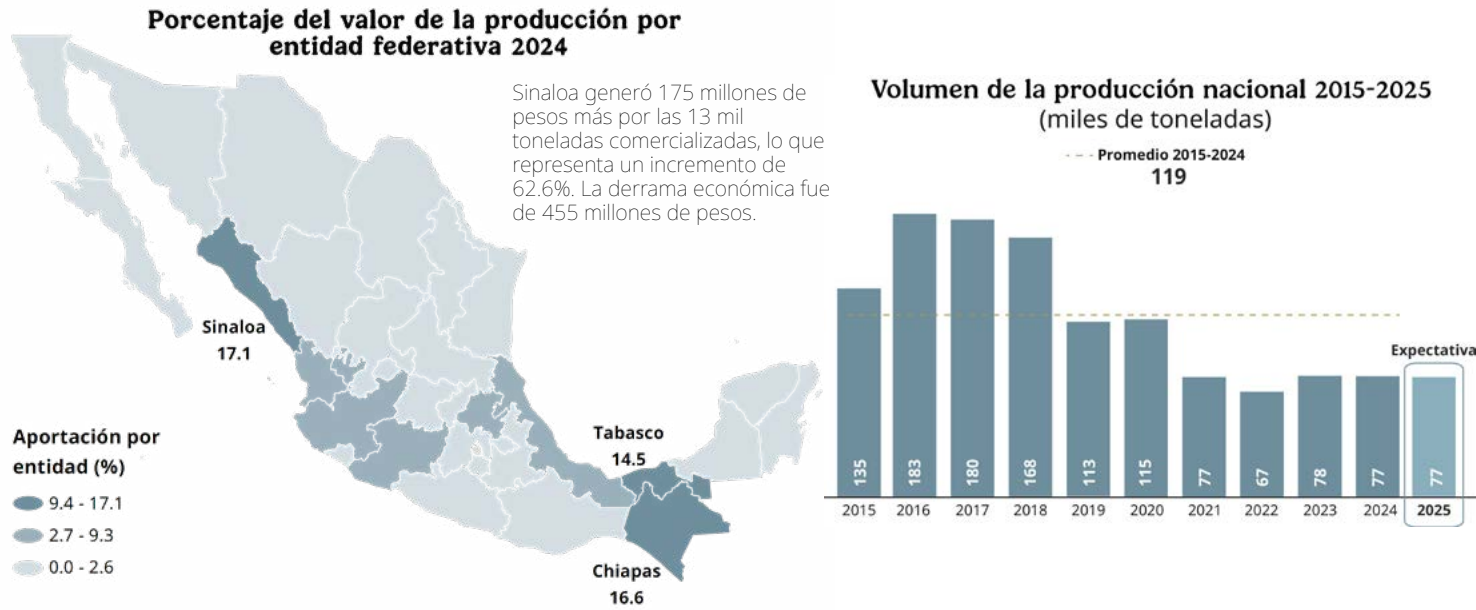
Es un crustáceo cuyo cuerpo se divide en cefalotorax o cabeza y abdomen o cola. La primera es espinosa y el rostro pequeño, destacando sus ojos protuberantes y protegidos por proyecciones espinosas. Es color violeta oscuro o marrón con manchas amarillas abundantes en el abdomen, patas y antenas. Es de hábitos nocturnos, ya que durante el día casi no se mueve y de noche recorre los fondos procurando alimento de peces muertos, erizos de mar, gusanos y calamares.

Obtención del producto

Su captura se lleva a cabo con trampas llamadas nasas, que son elaboradas con tiras de madera o mimbre en forma de pirámide truncada; en la cara superior llevan un matadero armado sobre una trampa móvil y consta de un embudo invertido por donde entra la langosta de modo que no pueda regresar.

Mojarra

Los incrementos productivos anuales de Sinaloa, Michoacán y Tabasco fueron determinantes para evitar una mayor caída en la explotación de mojarra en 2024, que fue de 77 mil 341 toneladas, 0.4% menos que en 2023.

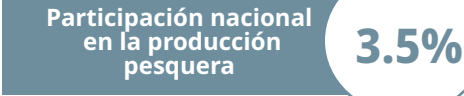


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		77,341	-0.4
1	Sinaloa	Noroeste	13,440	38.8
2	Chiapas	Sur - Sureste	12,647	-3.9
3	Nayarit	Noroeste	9,791	-23.5
4	Michoacán	Centro - Occidente	8,103	86.3
5	Tabasco	Sur - Sureste	7,771	38.8
6	Jalisco	Centro - Occidente	7,686	-27.7
7	Veracruz	Sur - Sureste	6,180	-30.3
8	Hidalgo	Centro	2,408	-23.6
9	Tamaulipas	Noreste	2,080	-29.0
10	Yucatán	Sur - Sureste	1,135	4.1
	Resto		6,100	12.2

Indicadores de producción 2024

	Volumen	Valor	Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	77	2,664	34,448
Variaciones (%)			
Anual 2024-2023	-0.4	1.2	1.63
TMAC 2024-2015	-6.0	2.1	8.7
	● Aumenta	● Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

La mojarra es una de las especies de mayor consumo en el país, además de que es posible encontrarla fresca todo el tiempo.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)				Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Estados Unidos		377	3.1	1	China		134,276	366
2	Taiwán		81.6	0.143	2	Indonesia		760	5.2
3	República Dominicana		13.0	0.044	3	Vietnam		297	0.910
4	Suiza		0.042	NS	4	Estados Unidos		177	2.4
					5	Hong Kong		118	0.312

mdd: millones de dólares

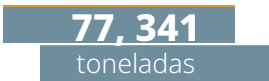
Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.8	8.2	5.1	3.2	5.3	6.7	8.2	9.5	10.2	10.2	11.4	12.2
Exportaciones	0.0	9.4	9.1	17.9	20.6	10.8	0.0	7.0	0.1	0.0	9.3	15.8

Balanza comercial 2024

	Importaciones			Exportaciones			Variación (%) 2024 - 2023		
	Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)	Saldo	Volumen (toneladas)	Valor (millones de dólares)	Saldo	Importaciones	Exportaciones	Saldo
	135,778	375	-135,306	472	3.3	-372	23.5	-39.9	23.9
							54.7	-40.0	57.0

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye



Ranking mundial

México mejoró cuatro posiciones en el ranking mundial de producción con más de 77 mil toneladas.

El mayor productor de esta especie de agua dulce es China, con un crecimiento constante que supera levemente a Indonesia.



Oreochromis auerus

Descripción

De cuerpo alargado y angosto, puede medir entre 20 y 25 cm. La boca es pequeña, protáctil, generalmente ancha, a menudo bordeada por labios gruesos. Las mandíbulas presentan dientes cónicos y, en algunas ocasiones, incisivos. Posee aletas pares (pectorales y ventrales) e impares (constituídas por las aletas dorsales, la caudal y la anal). Es posible encontrarla en ríos, lagunas, estuarios y aguas salobres, desde el nivel del mar hasta la montaña. A pesar de ser originaria de climas cálidos toleran las aguas frías.

Obtención del producto

La captura se puede realizar total o parcial dependiendo de la cantidad y frecuencia con que se desee tener el producto disponible para la comercialización. Las cosechas se realizan con atarrayas o chinchorros cuando los peces han alcanzado un tamaño adecuado para su venta. La talla mínima de captura es de 18.5 cm de longitud total.

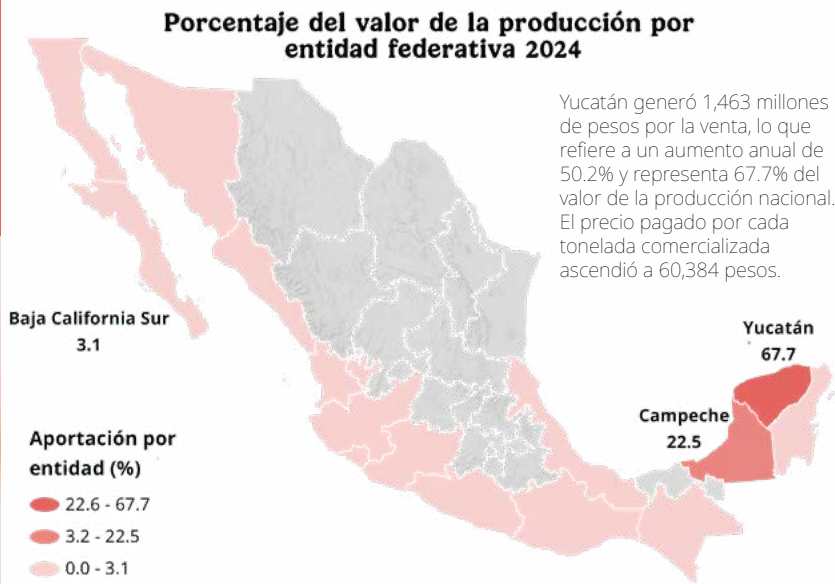


Interesante

La mojarra es uno de los peces de agua dulce más reproducidos en el mundo por su rápido crecimiento, alta resistencia y adaptabilidad a diversas condiciones.

Pulpo

La Península de Yucatán tiene las mejores condiciones para la explotación de pulpo, ya que Yucatán y Campeche, ubicados en tal zona geográfica, aportaron 93% de la producción del molusco en 2024, con lo que contribuyeron significativamente al crecimiento anual de 15% en la producción de la especie.

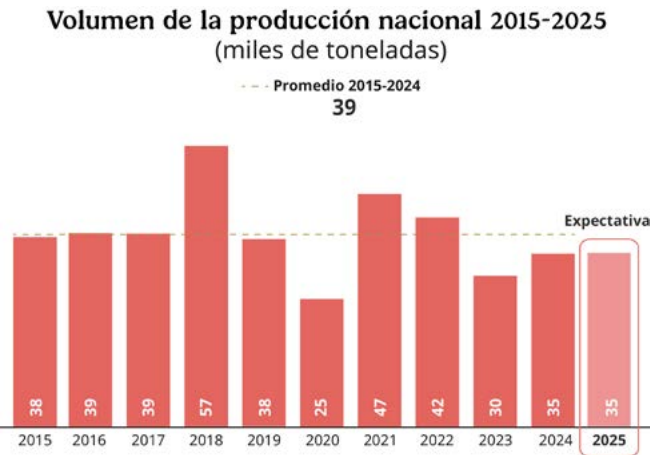


Principales entidades productoras 2024

	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
Total nacional			34,706	15.1
1	Yucatán	Sur - Sureste	24,230	21.0
2	Campeche	Sur - Sureste	7,983	-0.8
3	Baja California Sur	Noroeste	927	12.5
4	Sonora	Noroeste	367	7.0
5	Quintana Roo	Sur - Sureste	351	158.5
6	Jalisco	Centro - Occidente	283	28.0
7	Baja California	Noroeste	250	27.5
8	Oaxaca	Sur - Sureste	128	-18.2
9	Guerrero	Centro	90	43.4
10	Veracruz	Sur - Sureste	81	-28.8
	Resto		18	-1.8

Indicadores de producción 2024

	Volumen	Valor	Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	35	2,162	62,308
Anual 2024-2023	15.1	50.2	30.5
TMAC 2024-2015	-1.0	9.0	10.1
	Aumenta	Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

- Mayor disponibilidad
- Disponibilidad media
- Poca o nula disponibilidad

Yucatán y Campeche son las entidades determinantes en la captura de pulpo. De agosto a diciembre son los meses en que se obtiene casi la totalidad.



Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones					Principales países de origen de las importaciones				
			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)	
1	Estados Unidos		894	10.0	1	Perú	1,678	9.8	
2	Italia		565	4.0	2	Indonesia	751	4.5	
3	Vietnam		173	1.2	3	España	470	4.9	
4	Singapur		152	1.1	4	Venezuela	201	1.6	
5	Japón		96.2	0.726	5	Estados Unidos	136	1.2	

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

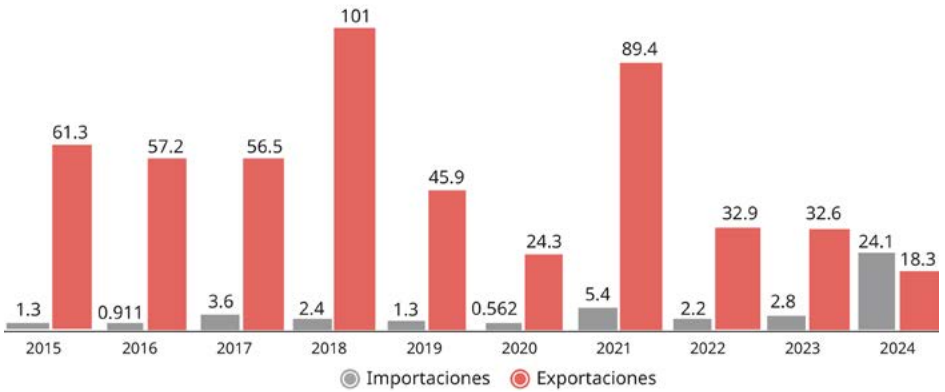
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.1	9.8	12.1	18.6	16.4	7.2	7.3	6.2	4.6	4.7	4.4	6.6
Exportaciones	3.8	4.3	1.1	0.9	1.6	3.1	1.5	3.6	11.2	37.7	13.6	17.6

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	3,498	2,066	-1,432	819	-47.5	-140.3
Valor (millones de dólares)	24.1	18.3	-5.8	760	-43.7	-119.5

NA: No aplica Aumenta Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



México genera 8.2% del pulpo que se produce en el mundo, con lo cual se coloca en el cuarto sitio a nivel global.

Solo 76 países reportan producción de este molusco, y China concentra tres de cada diez toneladas a nivel mundial.

Octopus maya

Descripción

Es un molusco cefalópodo perteneciente al orden de los octópodos, cuya característica principal es que carece de concha y tiene ocho brazos o tentáculos. Cada uno de estos presenta dos hileras de ventosas pegajosas con las que adhiere fuertemente a sus presas y también le permite sujetarse de las rocas mientras se desplaza, lo cual ocurre mediante la propulsión que genera al lanzar agua, ya que carece de aletas natatorias. Vive en grietas de rocas y huecos del fondo, aunque también se le encuentra ocupando conchas de gasterópodos y diversos objetos sumergidos.

Obtención del producto

La pesquería recae en dos principales especies: *Octopus maya*, (pulpo rojo), y *O. vulgaris* o pulpo patón. En el litoral del Golfo de México y el Caribe es la cuarta especie más importante, ya que 98% de la producción nacional proviene de Yucatán, Campeche y Baja California Sur.

Interesante



Después de reproducirse, la hembra del pulpo cuida sus huevos sin alimentarse, a veces durante meses. Al eclosionar, muere: un sacrificio biológico extremo.

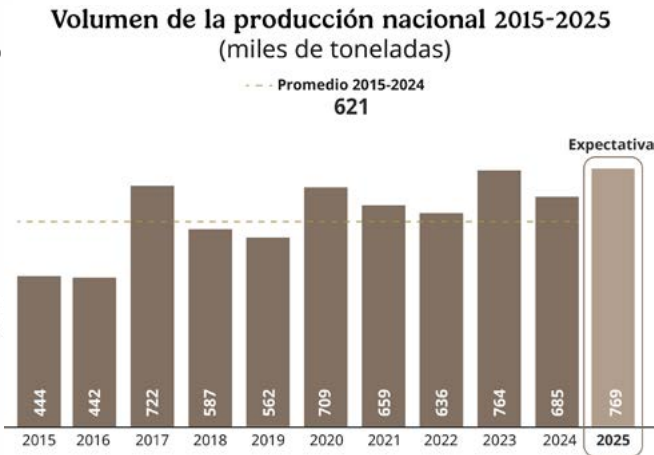
Sardina

La caída anual de 38% en la producción de sardina en Sonora, principal productor del país, fue determinante para que la oferta nacional disminuyera 10% en 2024. Sonora aportó poco más de la tercera parte (36%) de la producción nacional. Baja California y Baja California Sur, segundo y tercer lugar en la explotación de la especie en México, tuvieron incrementos anuales de 36 y 51%, pero no fueron suficientes para compensar la caída en Sonora.



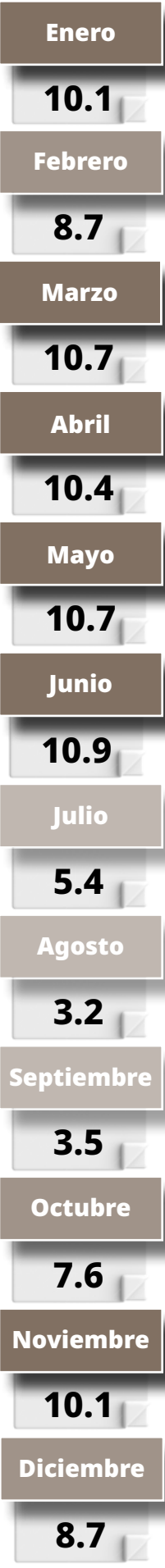
Principales entidades productoras 2024				
	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2024-2023
	Total nacional		684,578	-10.4
1	Sonora	Noroeste	246,632	-38.2
2	Baja California	Noroeste	214,803	35.8
3	Baja California Sur	Noroeste	118,702	50.6
4	Sinaloa	Noroeste	104,054	-18.0
5	Yucatán	Sur - Sureste	269	-9.9
6	Nayarit	Noroeste	92	-88.8
7	Campeche	Sur - Sureste	9	197.1
8	Oaxaca	Sur - Sureste	7	83.4
9	Colima	Centro - Occidente	5	2,695.3
10	Veracruz	Sur - Sureste	3	-84.4
	Resto		2	-9.2

Indicadores de producción 2024			
Variaciones (%)	Volumen		Precio Medio al productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	685	1,614	2,357
	-10.4	-45.3	-39.0
Anual 2024-2023			
TMAC 2024-2015	4.9	17.9	12.4
	● Aumenta	● Disminuye	



Producción mensual nacional (%)

● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La captura de sardina se logra durante todo el año, con la ventaja de que el proceso de enlatado permite periodos prolongados de vida en anaquel.

Comercio exterior 2024

Principales países destino de las exportaciones				Principales países de origen de las importaciones			
		Volumen (toneladas)	Valor (mdd)			Volumen (toneladas)	Valor (mdd)
1	Corea del Sur	17,720	8.8	1	Ecuador	11,589	24.8
2	Tailandia	12,721	10.1	2	China	2,168	3.7
3	Estados Unidos	7,371	5.4	3	España	213	2.1
4	Sudáfrica	6,762	4.6	4	Portugal	24.0	0.244
5	Malasia	4,552	4.2	5	Letonia	13.9	0.206

mdd: millones de dólares

Distribución mensual promedio del volumen de comercio exterior 2020-2024 (promedio porcentual)

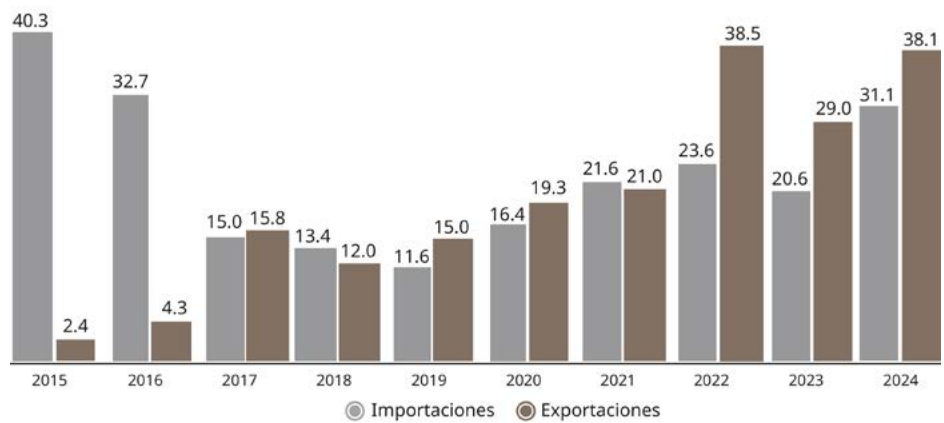
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.9	10.2	3.1	13.9	12.4	10.9	14.0	13.7	3.7	4.0	3.6	3.6
Exportaciones	5.8	9.6	10.0	5.3	4.2	5.3	5.2	3.3	5.8	14.6	18.9	12.0

Balanza comercial 2024

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Variación (%) 2024 - 2023		
				Importaciones	Exportaciones	Saldo
Volumen (toneladas)	14,015	57,451	43,436	48.1	35.4	31.7
Valor (millones de dólares)	31.1	38.1	7.0	51.2	31.5	-16.7

NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye

Evolución de comercio exterior 2015-2024 (millones de dólares)



Ranking mundial



Con 6.8% del volumen mundial, México se consolida como el tercer país con mayor producción, solo por debajo de Perú (13%) y Rusia.

Perú tiene el mayor volumen de producción de este pez azul con un 13%, seguido por Rusia y México.



Sardinops caeruleus

Descripción

Es un pez pequeño, plateado, con una sola aleta dorsal que se localiza sobre el centro del cuerpo, una aleta caudal partida en dos y una quilla de largas escamas espinosas en la panza. Presenta manchas esparcidas desordenadamente en los costados y estrías radiantes en las agallas, lo que la distingue de otros miembros de esta especie. Lleg a medir hasta 38 cm de largo.

Obtención del producto

En la captura se emplean barcos cerqueros o sardineros tipo *clipper* y camareros adaptados. El arte de pesca utilizado es generalmente la red de cerco, que puede presentar una longitud de 250 a 270 m, por 30 a 60 m de profundidad, y luz de malla de 3 cm. Con esta se rodea el banco de sardinias y se cierra en la parte inferior formando un copo antes de subirlo al barco.

Interesante

Cada temporada, en Sudáfrica, millones de sardinias nadan en enormes bancos que se extienden por kilómetros, reflejando la luz solar y creando “ríos plateados” en el océano.



Siglas

BANXICO:	Banco de México
BM:	Banco Mundial
Conagua:	Comisión Nacional del Agua
Conapesca:	Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca
CONAPO:	Consejo Nacional de Población
ENOE:	Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo del INEGI
ERMEX:	Estación de Recepción México
FAO:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FAOSTAT:	División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
INEGI:	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
OMC:	Organización Mundial de Comercio
AGRICULTURA:	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
SE:	Secretaría de Economía
SICT:	Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes
DGSIAP:	Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
MDD:	Millones de dólares
MDP:	Millones de pesos

Algunas abreviaturas del Sistema Internacional de Unidades utilizadas en esta edición

Kilómetro:	km
Kilómetro cuadrado:	km²
Porcentaje:	%
Hectárea:	ha
Litros:	lts

Glosario

Acuacultura. Es el conjunto de actividades dirigidas a la reproducción controlada, preengorda y engorda de especies de la fauna y flora realizadas en instalaciones ubicadas en aguas dulces, marinas o salobres, por medio de técnicas de cría o cultivo, que sean susceptibles de explotación comercial, ornamental o recreativa.

Acuícola. Se refiere al cultivo de organismos que viven en el agua.

Año agrícola. Es el periodo de 18 meses que resulta de la adición de las siembras y cosechas que se realizan en los ciclos agrícolas otoño-invierno y primavera-verano, y de las cosechas de productos perennes. Comprende octubre-diciembre de un año, más el año civil siguiente completo y los meses enero-marzo del subsecuente.

Azúcar. Cuerpo sólido cristalizado, perteneciente al grupo químico de los hidratos de carbono, de color blanco en estado puro, soluble en el agua y en alcohol, de sabor dulce. Se obtiene de la caña de azúcar, el betabel y de otros vegetales. Según su estado de pureza o refinación (grado de polarización), se distinguen diversas clases.

Carne en canal de ave. Es la gallina de desecho o pollo sacrificado, desangrado y desplumado, desprovisto de cabeza, pescuezo, buche, patas, glándula aceitosa de la cola y vísceras abdominales.

Carne en canal de bovino. Animal sacrificado, desangrado y sin piel, abierto a lo largo de la línea media del pecho y abdomen a la cola; separado de la cabeza al nivel del cuello (articulación occipito-atloidea); de las extremidades (patas traseras) anteriores al nivel de la articulación carpo-metacarpiana y de las posteriores a nivel de la tarso-metatarsiana; sin presencia de la cola, amputada hasta la última vertebra caudal. Sin vísceras cavitarias (excepto riñones), quedando el diafragma adherido, sin genitales y sin ubre.

Carne en canal de ovino y caprino. Cuerpo del animal sacrificado, desangrado y sin piel, abierto a lo largo de la línea media (esterno-abdominal); separada la cabeza por el cuello, a nivel de la articulación atlanto-occipital; y de los miembros anteriores a nivel de la articulación carpo-metacarpiana y de los miembros posteriores a nivel de la articulación tarso-metatarsiana; sin vísceras, excepto los riñones y grasa perirrenal.

Carne en canal de porcino. Cuerpo del animal sacrificado, desangrado, sin pelo, ni cerdas, eviscerado (pudiendo permanecer los riñones y la grasa interna), con cuero y extremidades, abierto a lo largo de la línea media (esterno-abdominal), sin médula espinal, separada la cabeza del cuerpo a nivel del cuello (articulación occipito-atloidea) y con la cabeza adherida por los tejidos blandos al resto del cuerpo.

Ciclo Azucarero. El periodo comprendido del 1 de octubre de un año al 30 de septiembre del año siguiente.

Ciclo primavera-verano. Es el periodo donde se registran siembras en el mes de abril y finalizan en septiembre del mismo año y las cosechas se registran a partir

de junio y concluyen en marzo del año subsecuente.

Ciclo otoño-invierno. Es el periodo en donde el registro de siembras inicia en octubre y termina en marzo del año siguiente. Las cosechas generalmente inician desde diciembre y concluyen en el mes de septiembre del año siguiente.

Ciclo vegetativo. Es la secuencia de cambios en un organismo vegetal desde su germinación hasta la producción del fruto.

Colmena. Lugar en donde habita una colonia de abejas.

Consumo anual per cápita. Expresa la disponibilidad de un producto por habitante de un área geográfica determinada (país o países, región, estados, etc.) en un período específico. Es la cifra resultante de dividir entre la población de un área geográfica el saldo del volumen de producción interna, restando el volumen exportado y sumando el importado. No aplica para productos de consumo indirecto como oleaginosas, forrajes y ornamentos.

Cultivos cíclicos. Periodo agrícola vegetativo menor a un año. En el país las siembras y cosechas de este tipo de cultivo se concentran en dos periodos: otoño-invierno y primavera-verano.

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

Crustáceo. Animal acuático perteneciente al filo artrópodos; grupo principal de organismos invertebrados caracterizados por su exoesqueleto quitinoso y apéndices articulados; presente en aguas marinas y dulces y en tierra. Por ejemplo: cangrejos, langostas, ástacos, langostinos, etcétera.

Entidad federativa. Unidad geográfica mayor de la división político-administrativa del país.

Especie. Conjunto de seres que tienen uno o varios caracteres comunes. Es la unidad básica para la clasificación biológica.

Exportaciones. Es el total de productos o bienes que salen del territorio nacional de forma definitiva o temporal, cuyo monto puede ser expresado en términos de volumen, peso o un valor monetario.

Fracción arancelaria. Clave numérica de ocho dígitos para identificar a una mercancía específica dentro de la Tarifa de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación.

Gruesa. Unidad de medida utilizada en algunos cultivos para cuantificar la producción de plantas ornamentales. Equivale a 144 tallos (doce docenas).

Huevo para plato. Huevo no fértil o fecundado, con destino al consumo humano o a la industrialización.

Importaciones. Es el total de productos o bienes que entran al territorio nacional de forma definitiva o temporal, cuyo monto puede ser expresado en términos de volumen, peso o un valor monetario.

Leche de bovino. Producto íntegro del ordeño de las hembras de las especies *Bos taurus* y *Bos indicus* o sus cruzas, sin calostro y de color blanco; con olor, sabor y consistencia característicos.

Leche de caprino. Producto íntegro del ordeño de las hembras de la especie *Capra hircus*, sin calostro y de color blanco; con olor, sabor y consistencia característicos.

Miel. Sustancia dulce producida por abejas *Apis mellifera* a partir del néctar de las plantas, de exudados dulces de partes vivas de éstas y/o de excreciones azucaradas depositadas en las plantas por insectos, que las abejas transforman y almacenan en el panal.

Número de Identificación Comercial (NICO). Clave numérica de dos dígitos, en los que se clasifican las mercancías en función de la fracción arancelaria según se estipule en la Tarifa de Impuestos Generales de Importación y Exportación.

País importador y exportador. Son aquellas naciones a las cuales se exporta y de las cuales también se importa un producto específico.

Pesca. Es el acto de extraer, capturar, colectar o cultivar por cualquier procedimiento autorizado, especies cuyo medio de vida total, parcial o temporal es el agua, así como los actos previos o posteriores relacionados con ella.

Perenne. Se refiere a frutales y plantaciones con vida económicamente útil de dos a 30 años, aunque vegetativamente hay especies con más de 50 y hasta cien años que pueden estar en producción.

Peso vivo. Peso total pesquero del producto en el momento de obtenerse de su medio natural; se determina con base en el peso desembarcado, aplicando factores de conversión de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.

Precio medio rural. Se define como el precio pagado al productor en la venta de primera mano en la zona de producción, por lo cual no incluye los apoyos económicos que a través de Programas de Apoyo a Productores pueda otorgar el gobierno federal o los gobiernos estatales.

Ranking. Es un número ordinal que muestra el lugar o posición de un elemento dentro de un conjunto según una característica específica basada en una variable numérica después de realizar un ordenamiento.

Rendimiento. Es el resultado de la división de la producción obtenida entre la

superficie cosechada.

Saldo del flujo comercial. Refiere a la cuantificación de las compras menos ventas de productos que efectúa un país. La balanza es superavitaria para un país cuando el total de las exportaciones es superior al de las importaciones; es deficitaria cuando el total de las importaciones excede al de las exportaciones.

Superficie cosechada. Es la superficie de la cual se obtuvo producción, incluyendo la que presentó siniestro parcial.

Superficie sembrada. Es la superficie agrícola en la cual se deposita la semilla o plántula de cualquier cultivo, previa preparación del suelo.

Superficie siniestrada. Es el área sembrada que en el ciclo o año agrícola registra pérdida total por afectación de fenómenos climáticos o por plagas y enfermedades. En el caso de perennes, se reconoce la pérdida total por siniestros con afectación sólo para la producción del año agrícola de que se trate, considerando que la plantación queda en posibilidad de ser cosechada en el año siguiente.

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

Temperatura. Hace referencia al grado o nivel de calor del medio ambiente y se mide en grados centígrados.

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.

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.

Variación anual. Valor que muestra el cambio que acontece en una variable entre dos periodos, uno de ellos se establece como el de comparación o relación en porcentaje.

Fuentes de información

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>

Consejo Nacional de Población (CONAPO).
Conciliación Demográfica 1950 a 2019 y Proyecciones de la población de México 2020 a 2070
<https://www.gob.mx/conapo/acciones-y-programas/conciliacion-demografica-de-1950-a-2019-y-proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2020-a-2070>

Departamento de Pesca y Acuacultura de la Organización Mundial para la Alimentación (FAO).
Estadísticas de la producción mundial.
<https://www.fao.org/fishery/en/fishstat>

División Estadística de la Organización Mundial para la Alimentación (FAOSTAT).
Producción. Cultivos.
Producción. Ganadería primaria.
<https://www.fao.org/faostat/es/#home>

Organización Mundial de Comercio
Trade map.
<https://www.trademap.org/Index.aspx>

Administración General de Aduanas del Servicio de Administración Tributaria de (SAT/AGA).
Bases de datos.

Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM)
Bases de datos.

Organización de las Naciones Unidas
Base de datos Comtrade.
<https://comtradeplus.un.org>

Dirección General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (DGSIAPI).
Capacidad instalada para sacrificio de especies pecuarias.
<https://www.gob.mx/agricultura/dgsiap#multimedia>

Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON).
<https://www.gob.mx/agricultura%7Cdgsiap/articulos/aviso-a-usuarios-del-siacon?idiom=es>

Producción anual agrícola.
<https://www.gob.mx/agricultura/dgsiap/acciones-y-programas/produccion-agricola-404122>

Producción anual ganadera.
<https://www.gob.mx/agricultura/dgsiap/acciones-y-programas/produccion-pecuaria>

Producción mensual agrícola.
https://nube.agricultura.gob.mx/avance_agricola/

Producción mensual ganadera.
http://nube.agricultura.gob.mx/avance_pecuario/W

Notas metodológicas

Producción

Los diversos indicadores para los bienes agrícolas de la hoja de producción, consideran la estadística del año agrícola, con excepción de la estacionalidad. Para los bienes pecuarios y pesqueros el periodo de referencia de los datos e indicadores es el año calendario.

El producto arándano incluye arándanos rojos y azules; conocidos como mora azul o *blueberry*; en el caso de caña de azúcar, los indicadores de producción nacional corresponden a caña que se destina para su uso industrial. En copra se incluye coco fruta, a efecto de garantizar una serie homóloga comparable entre la producción y los flujos comercializados con el exterior.

Indicador de variación porcentual y tasa de crecimiento

Cuando el indicador de variación porcentual y tasa media anual de crecimiento presenta las siglas NA (No aplica) significa que no es posible su cálculo debido a que en alguno de los periodos de comparación la variable no registró dato. Asimismo, se advierte al lector que el cálculo de las variaciones porcentuales y tasas se realizó con todas las cifras decimales, razón por lo cual pueden no coincidir con aquellas que son resultado de utilizar el valor observado en gráficas y tablas.

En la tabla con el volumen producción desglosado por entidad federativa, en los casos en los que aparece el valor cero “0”, y la variación porcentual de -100, significa que en el periodo anterior de comparación sí registró producción, pero en el presente no.

En la variable de siniestralidad, la abreviatura NA se asigna en los cultivos perennes, dado que los daños comúnmente a este tipo de cultivos no implican la pérdida total de los sembradíos, sino que afecta el rendimiento, es decir, la cantidad de toneladas por hectárea cosechada.

Ranking mundial

El lugar que ocupa México en el mundo, por el volumen de producción de los productos agrícolas y pecuarios en el periodo más reciente, se determinó a partir de la estadística del año 2023 que la FAO integra y difunde a partir de la información que generan los países, e incluso, las estimaciones que realiza el organismo internacional. Para algunos productos no es posible determinar la posición, debido a que los países no reportan volúmenes o estos se integran con los de otros productos sin posibilidad de identificarlos; en esa situación se encuentran: agave tequilero, alfalfa, amaranto, avena forrajera, gerbera, maíz forrajero, nopalitos, rosa, sorgo forrajero, tomate verde, uva industrial y pasa. En el caso de zarzamora, el ranking se determina con el grupo “Bayas nep” que reporta la FAO, el cual integra al fruto junto con otras frutillas. El lugar de producción de los productos pesqueros se generó a partir de los datos disponibles para el año 2023 que el Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO integra y difunde.

Precisar, que la FAO muestra de manera agregada en un solo concepto la producción de guayaba y mango de los diversos países productores sin posibilidad de diferenciación, razón por la cual el lugar mundial de producción para ambos productos es el mismo. Con tal criterio también se presenta el

lugar que ocupan brócoli y coliflor, y, calabacita y calabaza.

El dato de volumen de producción de México, que publicó la FAO, difiere de los datos oficiales de México. Por tal razón en el documento se consigna la estadística de producción generada por la **DGSIAP**. No obstante, para el cálculo de las participaciones y el ranking mundial, fue necesario considerar la estadística del organismo internacional, para efecto de garantizar la comparabilidad con el resto de países.

Conforme a la disponibilidad de información a la fecha de integración de la publicación, el ranking de producción mundial de azúcar de caña, la fuente es la Organización Internacional del Azúcar (ISO, por sus siglas en inglés) para 2023, en tanto que el volumen de producción de azúcar de caña corresponde al total publicado por el Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar (Conaseduca) para la zafra 2023-2024.

Consumo anual per cápita

El indicador de consumo anual per cápita tiene por referencia temporal el año 2024, para su cálculo se consideró el universo de personas de la proyección del CONAPO a mitad de ese año.

El consumo nacional anual para cada producto se obtuvo de sumar a las cantidades producidas internamente, el monto de las importaciones, y restar el de las exportaciones. Para el caso del café, el indicador refiere a café verde; para su cálculo se aplicó un factor convencional de conversión de café cereza a verde. De igual forma, en arroz, leche de bovino y de caprino se aplicó un factor de conversión a la producción interna, para su correcta comparación con los volúmenes de los bienes exportados e importados de acuerdo con las características indicadas en la fracción arancelaria. Asimismo, con el fin de homologar el componente de producción con el de comercio exterior, en calabacitas se integró el volumen de calabazas.

Para agave tequilero el consumo refiere a tequila, en tanto que, para alfalfa verde, algodón hueso, avena forrajera, cártamo, cebada grano, gerbera, maíz forrajero, rosa, sorgo forrajero, sorgo grano, y uva industrial no presentan información de consumo anual per cápita, porque se consideran productos de consumo alimentario animal, de uso ornamental y/o industrial.

Disponibilidad anual per cápita

En los casos como copra, maíz grano, soya, tabaco y trigo grano el dato refiere a disponibilidad per cápita y no consumo.

Comercio exterior

La información correspondiente al cuadro que presenta el volumen y valor de las importaciones y exportaciones, el listado de países clientes y proveedores, el gráfico y la distribución mensual, tienen como fuente los registros administrativos de los pedimentos aduanales de las operaciones comerciales definitivas, compartidos por la Administración General de Aduanas del SAT y lo publicado por la Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM) en su portal de internet a partir de 2022. Los datos para calabacita consideran los flujos de calabaza de castilla, lo anterior derivado de la imposibilidad de identificar en el

flujo que corresponden a cada producto. De igual manera, en copra se consideraron los flujos comerciales de coco fruta, resultado del análisis efectuado por la DGSIAP, en el que se identificó que un volumen importante de las operaciones de copra, están consignadas en las nomenclaturas aduaneras de fruta.

En el listado que presenta a los principales países con los cuales se efectúa el intercambio comercial para cada producto, éstos se muestran en orden descendente conforme al valor comercial en cada categoría del flujo.

La nomenclatura aduanera (fracciones arancelarias) para clasificar los bienes y productos que integran los flujos de comercio exterior de México, representa una dificultad de carácter técnico en la integración de series estadísticas; entre las principales causas se encuentran el registro en forma agrupada de diversos productos agropecuarios o pesqueros en una sola fracción, y la no correspondencia entre la descripción del producto en la fracción y la del bien objeto de estudio. La Secretaría de Economía abrió las claves *Número de Identificación Comercial* (NICO) el 28 de diciembre de 2020, lo que implicó una reorganización en la clasificación de mercancías, con el fin de disponer de estadística que refleje de mejor manera la magnitud de los flujos comerciales, la DGSIAP realizó una identificación de las transacciones de todos los bienes de la presente publicación, especialmente por errores y omisiones por parte de los comercializadores. En particular, para leche de cabra, la DGSIAP integró la serie a partir de aquellas operaciones en las que se consigna leche fluida y base para queso o cuajada; aunque para los derivados, se aplicaron factores de conversión para obtener un volumen de leche líquida.

Asimismo, en el caso de guayaba, jitomate, mango, tomate verde y mojarra o tilapia, a partir del segundo trimestre de 2012 se crearon fracciones de identificación propias, en periodos anteriores estaban integradas en fracciones que también agrupaban a otros productos, razón por la cual se realizó un proceso de identificación de los flujos correspondientes a cada bien para periodos anteriores a la fecha señalada.

Para café, los indicadores de comercio exterior refieren a los volúmenes de café oro o verde, y en el caso de algodón hueso, los datos corresponden a semilla de algodón destinada para la producción de aceite o la alimentación animal, toda vez que las estadísticas mundiales de comercio exterior, al igual que las del registro administrativo nacional, integran a los bienes en las presentaciones anteriores. En los flujos de comercio exterior de carne de ave se incluye la pasta.

Productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales

Las cifras pueden diferir con las consignadas para cada producto que integra esta publicación, lo anterior derivado por diferencias en los conceptos y tratamiento estadístico.

Sobre el *Acuerdo Global México-Unión Europea* donde se retiró el Reino Unido a finales de enero de 2020, aun así, se contabilizó en el total de países con lo que tiene tratado comercial México acorde al “Acuerdo de continuidad comercial entre los Estados Unidos Mexicanos y el Reino Unido e Irlanda del Norte”, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 01/06/2021. Por otro

lado, se incluye oficialmente a Malasia, sustentado en el “Acuerdo por el que se da a conocer la entrada en vigor del Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico, para Malasia”. Publicado en el DOF el 29/11/2022.

En la tabla **Productos y fracciones arancelarias**, se muestra para cada bien las fracciones que se consideraron para integrar las cifras de los flujos de comercio exterior mexicano. Se advierte que la denominación del producto corresponde a una designación por parte de la DGSIAP a efecto de facilitar la interpretación de las mercancías consignadas en cada fracción, en función de que en la nomenclatura arancelaria mexicana no se señala directamente. De igual manera, se precisa el carácter referencial de la misma, con ello la eventual integración de los flujos estadísticos que reportan otras fuentes a partir de los agregados de fracciones pueden no coincidir con las series del Panorama Agroalimentario dados los criterios metodológicos para su integración. En la presente edición se incluye la desagregación de las claves NICO, (quinto par de dígitos) añadidos a los ocho números que actualmente componen la fracción arancelaria. Diversos productos presentan una nueva nomenclatura que puede o no, ser correlativa a la fecha de publicación de las mismas. Aquellos casos en los que en el campo NICO aparece en blanco, refieren a las fracciones que componen la serie histórica.

Productos y fracciones arancelarias

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Aguacate	0804.40.01	00	Aguacate
Ajonjolí	1207.40.01	00	Semilla de sésamo
Alfalfa verde	1214.90.01	00	Alfalfa
Algodón hueso	1207.20.99		Semilla de algodón las demás
	1207.29.99	00	Semilla de algodón las demás
Amaranto	1008.90.99	00	Cereal los demás
	1008.90.91	00	Cereal los demás
Arándano	0810.20.01	99	Mora y mora-frambuesa y grosella fresca
	0810.40.01	01	Arándano azul fresco
		91	Arándano azul fresco los demás
		92	Arándano azul diverso orgánico
		99	Arándano diverso fresco
	0811.20.01	99	Mora, mora-frambuesa y grosella congelada
	0811.90.99	01	Arándano azul congelado
		99	Arándano diverso congelado
Arroz palay	1006.10.01	00	Arroz con cáscara
	1006.10.02	00	Arroz con cáscara del Estado de Morelos
	1006.10.99	00	Arroz con cáscara diverso
	1006.20.01	00	Arroz descascarillado
	1006.20.02	00	Arroz descascarillado del Estado de Morelos
	1006.20.99	00	Arroz descascarillado diverso
	1006.30.01		Arroz de grano largo
	1006.30.02	01	Arroz semiblanqueado o blanqueado
		99	Arroz semiblanqueado o blanqueado diverso
	1006.30.03	00	Arroz blanqueado del Estado de Morelos
	1006.30.99	01	Arroz grano largo
		99	Arroz grano largo diverso
	1006.40.01	00	Arroz partido
	1006.40.02	00	Arroz partido del Estado de Morelos
	1006.40.99	00	Arroz partido diverso

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Avena forrajera	1004.00.99		Avena las demás
	1004.90.99	00	Avena las demás
	1214.90.99	00	Forraje diverso
Avena grano	1004.00.99		Avena las demás
	1004.90.99	00	Avena las demás
	1104.12.01	00	Grano de avena aplastado
	1104.22.01	00	Grano de avena quebrado
Azúcar	1701.11.01		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 99.4° y 99.5°
	1701.11.02		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 96° y 99.4°
	1701.11.03		Azúcar con sacarosa con una polarización inferior a 96°
	1701.13.01	00	Azúcar con sacarosa con una polarización entre 69° y 93°
	1701.14.01		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 99.4° y 99.5°
	1701.14.02		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 96° y 99.4°
	1701.14.03		Azúcar con sacarosa con una polarización inferior a 96°
	1701.14.04		Azúcar con sacarosa con una polarización inferior a 99.2°
	1701.14.05		Azúcar con sacarosa que tenga una polarización entre 99.2° y 99.5°
		02	Azúcar que tenga una polarización inferior a 99.2°
	1701.14.91		Azúcar con sacarosa que tenga una polarización entre 99.2° y 99.5°
		01	Azúcar con sacarosa que tenga una polarización entre 99.2° y 99.5°
		02	Azúcar que tenga una polarización inferior a 99.2°
	1701.91.01		Azúcar con adición de aromatizante o colorante
	1701.91.02		Azúcar con sacarosa con una polarización igual o superior a 99.2°
	1701.91.03		Azúcar con sacarosa con una polarización inferior a 99.2°
	1701.91.04		Azúcar con sacarosa y aromatizante que tenga una polarizacion superior a 99.2°
		01	Azúcar con sacarosa y aromatizante que tenga una polarizacion superior a 99.2°
		02	Azúcar con sacarosa y aromatizante que tenga una polarizacion inferior a 99.2°
	1701.99.01		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 99.5° y 99.7°
	1701.99.02		Azúcar con sacarosa con una polarización entre 99.7° y 99.9°
	1701.99.99		Azúcar con sacarosa que tenga una polarización entre 99.5° y 99.7°
		01	Azúcar con sacarosa que tenga una polarización entre 99.5° y 99.7°
		02	Azúcar con sacarosa y aromatizante con una polarización entre 99.7° y 99.9°
		99	Azúcar y sacarosa químicamente pura los demás
Berenjena	0709.30.01	00	Berenjena fresca o refrigerada

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Brócoli	0704.10.01		Coliflor y brécol (brócoli) cortado
	0704.10.02		Brécol (brócoli) germinado
	0704.10.03	01	Brócoli cortado
		02	Brócoli (“broccoli”) germinado
		99	Brócoli los demás
	0704.10.99		Coliflor y brécol (brócoli) diverso
	0704.20.01		Coliflor de Bruselas
	0704.90.01		Kohlrabi, kale y similares
	0704.90.99		Colinabos diversos
	0704.80.03		Coliflor de Bruselas cortada, cocida o congelada
	0704.80.04		Esparrago, brócoli y coliflor cocida congelada
	0704.80.99	02	Brócoli diverso
Cacao	1801.00.01	00	Cacao grano crudo o tostado
	1801.00.02	00	Cacao grano Grijalva crudo o tostado
	1801.00.99	00	Cacao grano diverso crudo o tostado
	1802.00.01	00	Cacao cáscara, películas y residuos
Café verde	0901.11.01		Café sin tostar ni descafeinar, variedad robusta
	0901.11.02	01	Café robusta sin descafeinar
		99	Café diverso sin descafeinar
	0901.11.03	00	Café Veracruz sin tostar ni descafeinar
	0901.11.04	00	Café Chiapas sin tostar ni descafeinar
	0901.11.05	00	Café pluma sin tostar ni descafeinar
	0901.11.99	01	Café robusta sin tostar ni descafeinar
		99	Café diverso sin tostar ni descafeinar
	0901.12.01	00	Café sin tostar descafeinado
	0901.12.02	00	Café Veracruz sin tostar descafeinado
	0901.12.03	00	Café Chiapas sin tostar descafeinado
	0901.12.04	00	Café pluma sin tostar descafeinado
	0901.12.99	00	Café diverso sin tostar descafeinado
Calabacita	0709.90.99		Hortalizas diversas
	0709.93.01	01	Calabaza y calabacín
		99	Calabaza y calabacín diversa
	0709.99.99		Hortaliza fresca o refrigerada diversa

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Cártamo	1207.60.02		Cártamo semilla 1er periodo de operación
	1207.60.03	00	Cártamo semilla 2do periodo de operación
	1207.60.99	00	Semilla de cártamo diversa
	1207.99.06		Cártamo semilla 1er periodo de operación
	1207.99.07		Cártamo semilla 2do periodo de operación
Cebada grano	1003.00.02		Cebada en grano
	1003.00.99		Cebada diversa
	1003.90.01		Cebada grano con cáscara
	1003.90.99	01	Cebada con cáscara
		99	Cebada diversa
Cebolla	0703.10.01		Cebolla fresca o refrigerada
	0703.10.02	01	Cebolla fresca o refrigerada
		99	Cebolla diversa fresca o refrigerada
	0703.10.99		Cebolla y chalote fresco o refrigerado
	0710.80.01	00	Cebolla cocida congelada
	0711.90.01		Cebolla conservada
	0712.20.01	00	Cebolla cortada en trozo
Chile	0709.60.01		Chile Bell
	0709.60.02	01	Chile “Bell” fresco
		02	Chile habanero fresco
		03	Chile jalapeño fresco
		04	Chile poblano fresco
		05	Chile pasilla fresco
		06	Chile serrano fresco
		07	Chile anaheim fresco
		08	Chile caribe fresco
		99	Chile diverso fresco
	0709.60.03	00	Chile habanero de la península de Yucatán fresco
	0709.60.04	00	Chile Yahualica fresco
	0709.60.99	01	Chile “Bell” fresco
		02	Chile habanero fresco
		03	Chile jalapeño fresco
		04	Chile poblano fresco

Producto	Fracción	NICO	Descripción
		05	Chile pasilla fresco
		06	Chile serrano fresco
		07	Chile anaheim fresco
		08	Chile caribe fresco
		99	Chile diverso fresco
	0904.20.01		Chile ancho o anaheim seco
	0904.20.99		Chile seco triturado y en polvo
	0904.21.01		Chile ancho o anaheim seco
	0904.21.02	01	Chile ancho o anaheim seco
		99	Chile diverso seco sin triturar
	0904.21.99		Chile diverso seco
	0904.22.01		Chile ancho o anaheim seco en polvo
	0904.22.02	01	Chile ancho o anaheim seco
		99	Chile seco diverso
	0904.22.99		Chile seco diverso en polvo
Coliflor	0704.10.01		Coliflor y brécol (brócoli) cortado
	0704.10.02		Brécol (Brócoli) germinado
	0704.10.03	01	Coliflores y brócolis cortados
		99	Coliflores diversos
	0704.10.99		Coliflor y brécol (brócoli) diverso
	0704.20.01		Coliflor de bruselas
		00	Coliflor de bruselas
	0704.90.01		Kohlrabi, kale y similares
	0704.90.99		Colinabos diversos
	0710.80.03		Coliflor de bruselas cortada, cocida o congelada
	0710.80.04		Espárrago, brócoli y coliflor cocida congelada
	0710.80.99	01	Coles de bruselas (repollitos), cortadas
		02	Espárragos, brócolis (“bróccoli”) y coliflores
Copra	0801.11.01	00	Coco seco
	0801.12.01	00	Coco con endocarpio
	0801.19.99	00	Coco fresco
	1203.00.01	00	Copra
Durazno	0809.30.01		Griñón y nectarina fresco

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	0809.30.02		Durazno (melocotón) fresco
	0809.30.03	01	Griñón y nectarina fresco
		02	Durazno (melocotón) fresco
	0813.40.03		Durazno (melocotón) seco
Espárrago	0709.20.01		Espárrago blanco fresco o refrigerado
	0709.20.02	01	Espárrago blanco fresco o refrigerado
		99	Espárrago diverso fresco o refrigerado
	0709.20.99		Espárrago diverso fresco y refrigerado
	0710.80.04		Espárrago, brócoli y coliflor cocida congelada
	0710.80.99	02	Espárragos, brócolis (“bróccoli”) y coliflores
Frambuesa	0810.20.01	01	Frambuesa fresca
		91	Frambuesa las demás
	0811.20.01	01	Frambuesa congelada
Fresa	0810.10.01	00	Fresa fresca
		01	Fresa orgánica
		99	Fresa, las demás
	0811.10.01	00	Fresa congelada
Frijol	0713.31.01	00	Frijol seco desvainado (Vigna mungo y radiata)
	0713.32.01	00	Frijol seco desvainado (Phaseolus o Vigna angularis)
	0713.33.01	00	Frijol seco desvainado para siembra (Phaseolus vulgaris)
	0713.33.02		Frijol seco desvainado blanco
	0713.33.03		Frijol seco desvainado negro
	0713.33.99	01	Frijol blanco seco desvainado común
		02	Frijol negro seco desvainado común
		99	Frijol diverso seco desvainado común
	0713.34.01	00	Frijol seco desvainado Bambara
	0713.35.01	00	Frijol seco desvainado salvaje o caupí
	0713.39.99		Frijol seco desvainado diverso
	Garbanzo	0713.20.01	00
Gerbera	0603.19.99	91	Flores frescas las demás
		99	Flores, las demás
	0603.19.04		Gerbera
Guayaba	0804.50.01		Guayaba, mango y mangostán

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	0804.50.02		Guayaba
	0804.50.04	02	Guayaba fresca
	0804.50.99	02	Guayaba fresca
Jitomate	0702.00.01		Tomate cherry fresco o refrigerado
	0702.00.03	01	Tomate cherry fresco o refrigerado
		03	Tomate bola fresco o refrigerado
		04	Tomate roma fresco o refrigerado
		05	Tomate grape fresco o refrigerado
		99	Tomate diverso fresco o refrigerado
Lechuga	0702.00.99		Tomate diverso fresco o refrigerado
	0705.11.01	00	Lechuga repollada
	0705.19.99	00	Lechuga diversa
	0705.21.01	00	Achicoria endibia Witloof
Limón	0705.29.99	00	Achicoria diversa
	0805.50.01		Limón mexicano
	0805.50.02		Lima persa
	0805.50.03	01	Limón mexicano
		02	Lima persa
		99	Limón diverso
Maíz forrajero	0805.50.99		Limón diverso
	1005.90.99	99	Maíz diverso
Maíz grano	1214.90.99		Forrajes diversos
	1005.90.03		Maíz amarillo
	1005.90.04	00	Maíz blanco
	1005.90.99	01	Palomero
Mango		02	Maíz amarillo
		99	Maíz diverso
	0804.50.01		Guayaba, mango y mangostán
	0804.50.03		Mango
	0804.50.04	03	Mango fresco
	0804.50.05	00	Mango ataúlfo fresco
	0804.50.99	03	Mango fresco
Manzana	0808.10.01	00	Manzana fresca

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	0813.30.01	00	Manzana
Melón	0807.19.01		Melón chino fresco
	0807.19.99	01	Melón diverso fresco
		99	Melón diverso fresco
Naranja	0805.10.01	00	Naranja fresca
Nopales	0709.90.99		Hortalizas diversas
	0709.99.99		Hortaliza fresca o refrigerada diversa
Nuez	0801.21.01	00	Nuez de Brasil con cáscara
	0801.22.01	00	Nuez de Brasil sin cáscara
	0801.31.01	00	Nuez de marañón con cáscara
	0801.32.01	00	Nuez de marañón sin cáscara
	0802.31.01	00	Nuez de nogal con cáscara
	0802.32.01	00	Nuez de nogal sin cáscara
	0802.60.01		Nuez de macadamia
	0802.61.01	00	Nuez de macadamia con cáscara
	0802.62.01	00	Nuez de macadamia sin cáscara
	0802.70.01	00	Nuez de cola
	0802.80.01	00	Nuez de areca
Papa	0701.90.99	00	Papa fresca o refrigerada
	0710.10.01	00	Papa congelada
	0712.90.99	02	Papa en trozos
Papaya	0807.20.01	00	Papaya fresca
Pepino	0707.00.01	00	Pepino y pepinillo fresco o refrigerado
	0711.40.01	00	Pepinos y pepinillos
Pera	0808.20.01		Pera fresca
	0808.30.01	00	Pera fresca
	0813.40.01		Pera seca
Piña	0804.30.01	00	Piña fresca
Plátano	0803.00.01		Banana o plátano
	0803.10.01	00	Plátano para cocinar
	0803.90.99	00	Banana diversa
Rosa	0602.40.01	00	Rosal
	0602.40.99	00	Rosal estacas

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Sandía	0603.10.06		Rosa
	0603.11.01	00	Flor de rosal
	0807.11.01	01	Sandía
		99	Sandía diversa
Sorgo forrajero	1214.90.99		Forrajes diversos
Sorgo grano	1007.00.01		Sorgo grano 2do periodo de operación
	1007.00.02		Sorgo grano 1er periodo de operación
	1007.90.01	00	Sorgo grano 2do periodo de operación
	1007.90.02	00	Sorgo grano 1er periodo de operación
Soya	1201.90.01	00	Haba de soya 1er periodo de operación
	1201.90.02	00	Haba de soya 2do periodo de operación
Tabaco	2401.10 01		Tabaco en rama sin desvenar para envoltura
	2401.10.02	01	Tabaco para envoltura
		99	Tabaco para envoltura diverso
	2401.10.99		Tabaco en rama sin desvenar diverso
	2401.20.01		Tabaco en rama desvenado rubio, Burley o Virginia
	2401.20.03	01	Tabaco rubio, Burley o Virginia
		99	Tabaco diverso
	2401.30.01	00	Tabaco desperdicio
	2403.11.01	00	Tabaco para pipa
	2403.91.02	01	Tabaco para envoltura de tabaco
		99	Tabaco los demás
Tequila	2208.90.03	01	Tequila
		91	Tequila las demás
	2208.90.99	01	Tequila
		92	Tequila las demás
Tomate verde	0702.00.02		Tomate verde
	0702.00.03	02	Tomatillo verde fresco o refrigerado
	0702.00.99		Tomate diverso fresco o refrigerado
Toronja	0805.40.01	00	Toronja y pomelo
Trigo grano	1001.10.01		Trigo duro
	1001.19.99	00	Trigo durum diverso
	1001.90.01		Trigo común operación de marzo a septiembre

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	1001.90.02		Trigo común operación de octubre a febrero
	1001.90.99		Trigo y morcajo diverso
	1001.91.99	00	Trigo durum diverso
	1001.99.01	00	Trigo común
	1001.99.99	00	Trigo común diverso
Uva fruta	0806.10.01	00	Uva fresca
Jugo, mosto y vino	2009.61.01	00	Jugo de uva de valor brix inferior o igual a 30
	2009.69.99	00	Jugo de uva los demás
	2009.89.99		Jugo de otras frutas y hortalizas
	2204.10.01		Vino de uva espumoso champagne
	2204.10.02	01	Vino de uva espumoso champagne
		99	Vino de uva espumoso los demás
	2204.10.99		Vino de uva espumoso los demás
	2204.21.01		Vino de uva generoso > 14% alcohol
	2204.21.02		Vino de uva tinto, rosado, clarete o blanco, >14% alcohol
	2204.21.03		Vino de uva fino
	2204.21.04	01	Vino de uva generoso >14% alcohol
		02	Vino de uva tinto, rosado, clarete o blanco, >14% alcohol
		99	Vino de uva diverso
	2204.21.99		Vino de uva los demás
	2204.22.01	00	Vino de uva en recipientes superior a 2 L pero inferior o igual a 10 L
	2204.29.99	00	Vino de uva los demás
	2204.30.91	00	Mosto de uva diverso
	2204.30.99	00	Mosto de uva
	2205.10.01		Vino de uva vermut en recipientes >2L
	2205.10.02	00	Vino de uva espumoso champagne en recipientes inferior o igual a 2 L
	2205.10.99		Vino de uva los demás en recipientes >2L
	2205.90.01		Vino de uva vermut los demás
	2205.90.99	00	Vino de uva los demás
	2208.20.01	00	Aguardiente de uva cognac
	2208.20.02	00	Aguardiente de uva brandy o wainbrand
	2208.20.03	00	Aguardiente de uva destilado puro a granel
	2208.20.99	00	Aguardiente de uva los demás

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Uva pasa	0806.20.01	00	Uva seca
Zarzamora	0810.20.01	02	Zarzamora fresca
		92	Zarzamora las demás
	0811.20.01	02	Zarzamora congelada
Carne de ave	0207.11.01	00	Carne de ave, gallo o gallina sin trocear fresca o refrigerada
	0207.12.01	00	Carne de ave, gallo o gallina sin trocear congelada
	0207.13.01		Carne de ave, gallo o gallina en trozo deshuesado fresco o refrigerado
	0207.13.03		Carne de ave, gallo o gallina pierna y muslo fresco o refrigerado
	0207.13.04	01	Carne de ave, gallo o gallina en trozo deshuesado fresco
		02	Carne de ave, gallo o gallina en trozo carcaza fresco
		03	Carne de ave, gallo o gallina muslo y pierna fresca
		04	Carne de ave, gallo o gallina ala fresca
		05	Carne de ave, gallo o gallina pechuga fresca
		06	Carne de ave, gallo o gallina filete de pechuga fresca
		99	Carne de ave, gallo o gallina, los demás trozos frescos o refrigerados
	0207.13.99		Carne de ave, gallo o gallina, los demás trozos frescos o refrigerados
	0207.14.01		Carne de ave, gallo o gallina en trozo deshuesado congelado
	0207.14.04		Carne de ave, gallo o gallina pierna y muslo congelado
	0207.14.99	01	Carne de ave, gallo o gallina en trozo deshuesado congelado
		02	Carne de ave, gallo o gallina carcaza congelado
		03	Carne de ave, gallo o gallina muslo y pierna congelada
		04	Carne de ave, gallo o gallina ala congelada
		05	Carne de ave, gallo o gallina pechuga congelada
		99	Carne de ave, gallo o gallina trozo diverso congelado
Carne en bovino	0201.10.01	00	Carne de bovino en canal o media canal
	0201.20.91	00	Carne de bovino los demás cortes sin deshuesar frescos o refrigerados
	0201.20.99	00	Carne de bovino en cortes sin deshuesar
	0201.30.01	00	Carne de bovino deshuesada
	0202.10.01	00	Carne de bovino en canal congelada
	0202.20.91	00	Carne de bovino los demás sin deshuesar congelados
	0202.20.99	00	Carne de bovino en corte sin congelar deshuesada
	0204.03.01	00	Carne de bovino deshuesada congelada
Carne de caprino	0204.50.01	00	Carne de caprino fresca refrigerada o congelada

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Carne de ovino	0204.10.01	00	Carne de cordero en canal o media canal fresca o refrigerada
	0204.21.01	00	Carne de ovino en canal o media canal fresca o refrigerada
	0204.22.91	00	Carne de ovino los demás cortes (trozos) sin deshuesar fresca o refrigerados
	0204.22.99	00	Carne de ovino los demás cortes (trozos) sin deshuesar fresca o refrigerada
	0204.23.01	00	Carne de ovino deshuesada fresca o refrigerada
	0204.30.01	00	Carne de cordero en canal o media canal congelada
	0204.41.01	00	Carne de ovino en canal o media canal congelada
	0204.42.91	00	Carne de ovino los demás cortes (trozos) sin deshuesar congelada
	0204.42.99	00	Carne de ovino los demás cortes (trozos) sin deshuesar congelada
	0204.43.01	00	Carne de ovino deshuesada congelada
Carne de porcino	0203.11.01	00	Carne de porcino en canal
	0203.12.01	01	Carne de porcino paletas y sus trozos sin deshuesar
		02	Carne de porcino piernas y sus trozos sin deshuesar
	0203.19.99	00	Carne de porcino fresca o refrigerada diversa
	0203.21.01	00	Carne de porcino en canal congelada
	0203.22.01	01	Carne de porcino paletas y trozo sin deshuesar congelada
		02	Carne de porcino piernas y trozo sin deshuesar congelada
	0203.29.99	00	Carne de porcino congelada diversa
	0210.11.01	00	Carne de porcino jamón, paleta y sus trozos sin deshuesar
	0210.12.01	00	Carne de porcino jamón, paleta y sus trozos sin deshuesar
Huevo para plato	0407.00.01		Huevo de ave con cascarón fresco
	0407.00.02		Huevo de ave con cascarón congelado
	0407.00.99		Huevo diverso de ave con cascarón
	0407.21.01		Huevo de ave fresco para consumo humano
	0407.21.02	01	Huevo de ave fresco para consumo humano
		99	Huevo de ave fresco diverso
	0407.21.99		Huevo de ave fresco diverso
	0407.29.01	00	Huevo de ave fresco para consumo humano
	0407.90.01		Huevo de ave congelado
	0408.11.01	00	Yema de huevo de ave seca
	0408.19.99	00	Yema de huevo de ave fresca
	0408.91.01		Huevo de ave en polvo
	0408.91.02	01	Huevo de ave congelado o en polvo

Producto	Fracción	NICO	Descripción
		99	Huevo de ave los demás congelado o en polvo
	0408.91.99		Huevo de ave cocido y conservado
Leche de bovino	0401.10.01		Leche y nata con grasa inferior o igual a 1% en envase hermético
	0401.10.02	01	Leche y nata con grasa inferior o igual a 1% en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa inferior o igual a 1%
	0401.10.99		Leche y nata diversa con grasa inferior o igual a 1%
	0401.20.01		Leche y nata con grasa superior a 1% e inferior o igual a 6 % en envase hermético
	0401.20.02	01	Leche y nata con grasa superior a 1% e inferior o igual a 6 % en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa superior a 1% e inferior o igual a 6%
	0401.20.99		Leche y nata diversa con grasa superior a 1% e inferior o igual a 6%
	0401.30.01		Leche y nata con grasa superior a 6% en envase hermético
	0401.30.99		Leche y nata diversa con grasa superior a 6%
	0401.40.01		Leche y nata con grasa superior a 6% en envase hermético
	0401.40.02	01	Leche y nata con grasa superior a 6% e inferior o igual a 10% en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa superior a 6% e inferior o igual a 10%
	0401.40.99		Leche y nata con grasa superior a 6% diversa
	0401.50.01		Leche y nata con grasa superior a 10% en envase hermético
	0401.50.02	01	Leche y nata con grasa superior a 10% en envase hermético
		99	Leche y nata con grasa superior a 10% diversa
	0401.50.99		Leche y nata con grasa superior a 10% diversa
	0402.10.01	00	Leche en polvo o en pastilla inferior o igual a 1.5%
	0402.10.99	00	Leche en otra forma sólida inferior o igual a 1.5%
	0402.21.01	00	Leche en polvo o en pastilla superior a 1.5% sin endulzante
	0402.21.99	00	Leche en otra forma sólida superior a 1.5% sin endulzante
	0402.29.99	00	Leche en otra forma sólida superior a 1.5% adisionada
	0402.91.01	00	Leche epavorada no adicionada
	0402.91.99	00	Leche diversa no adicionada
	0402.99.01	00	Leche condensada
	0402.99.99	00	Leche concentrada diversa con azúcar u otro edulcorante
	0404.10.01	00	Suero de leche en polvo, con proteína igual o inferior a 12.5%
	0404.10.99	00	Lactosuero diverso concentrado o con azúcar o edulcorante
	0404.90.99	00	Lactosuero diverso
Leche de caprino	0403.90.99	00	Suero; leche y nata cuajada, yogur, kefir con azúcar u otro edulcorante

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	0406.10.01	00	Queso fresco (sin madurar), incluido el del lactosuero, y requesón
Miel	0409.00.01	00	Miel natural
Atún	0302.31.01	00	Albacora o atún blanco
	0302.32.01	00	Atún de aleta amarilla
	0302.33.01	00	Atún listado o bonito de vientre rayado
	0302.34.01	00	Patudo o atún ojo grande
	0302.35.01	00	Atún común o de aleta azul
	0302.36.01	00	Atún del sur
	0302.39.99	00	Atún diverso
	0303.41.01	00	Atún blanco congelado
	0303.42.01	00	Atún de aleta amarilla congelado
	0303.43.01	00	Atún listado o bonito de vientre rayado congelado
	0303.44.01	00	Atún ojo grande congelado
	0303.45.01	00	Atún aleta azul congelado
	0303.46.01	00	Atún del sur congelado
	0303.49.99	00	Atún diverso congelado
	0304.49.99	01	Atún aleta azul filete congelado
	0304.59.99	01	Atún aleta azul filete congelado
	0304.87.01	00	Atún filete congelado (del género thunnus)
	0304.99.99	01	Atún aleta azul en filete diverso congelado
	0305.39.99	01	Atún aleta azul seco
	0305.49.99	03	Atún aleta azul en filete ahumado
	0305.59.99	03	Atún aleta azul en filete sin ahumar
	0305.69.99	01	Atún aleta azul en salmuera
	1604.14.01		Atún preparado del género thunnus
	1604.14.02		Atún preparado en filete del género thunnus
	1604.14.03		Atún preparado en filete del género euthynnus variedad katsowonus pelamis
	1604.14.04	00	Atún preparado en filete del género yellowfin tuna, skip jask y big eye
	1604.14.99	01	Atún del género thunnus preparado en otras formas
		02	Atún filete preparado en otras formas
		99	Atún diverso preparado en otras formas
	1604.19.01		Atún preparado en filete del género euthynnus de diversas variedades
	1604.19.02		Atún preparado en filete del género euthynnus de diversas variedades

Producto	Fracción	NICO	Descripción
	1604.19.99		Atún preparado en filete de géneros diversos
	1604.20.02		Atún preparado en conserva del género euthynnos
	1604.20.03	02	Atún en conserva
		04	Atún del género thunnini en conserva
	1604.20.91	02	Atún en conserva
		04	Atún del género thunnini en conserva
Camarón	0306.13.01		Camarón congelado
	0306.16.01	00	Camarón congelado de agua fría
	0306.17.01	00	Camarón congelado diverso
	0306.17.91	00	Camarón, langostino y de cápodosnatantia diversos
	0306.23.99		Camarón, langostino y de cápodosnatantia diversos
	0306.26.99		Camarón y langostino de agua fría
	0306.27.99		Camarón y langostino diversos
	1605.20.01		Camarón, langostino y decápodos natantia diversos preparados
	1605.21.01	00	Camarón y langostino preparado en envase no hermético
	1605.29.99	00	Camarón y langostino preparado diverso
Langosta	0306.11.01	00	Langosta congelada
	0306.21.01		Langosta sin congelar
	0306.31.01	00	Langosta refrigerada
	0306.91.01	00	Langosta diversa
Mojarra	0302.71.01	00	Tilapia fresca o refrigerada
	0303.23.01	00	Tilapia congelada
	0304.31.01	00	Tilapia en filete fresco o refrigerado
	0304.51.01	00	Tilapia seca o ahumada
	0304.61.01	00	Tilapia en filete congelado
	0304.93.01	00	Tilapia en filete diverso congelado
	0305.31.01	00	Tilapia y filete seco
	0305.44.01	00	Tilapia en filete ahumado
	0305.64.01	00	Tilapia en salmuera
Pulpo	0307.51.01	00	Pulpo vivo, fresco o refrigerado
	0307.52.01	00	Pulpo congelado
	0307.59.99	00	Pulpo fresco o refrigerado
	1605.55.01	00	Pulpo preparado

Producto	Fracción	NICO	Descripción
Sardina	0302.43.01	00	Sardina fresca o refrigerada
	0302.61.01		Sardina fresca o refrigerada
	0303.53.01	00	Sardina congelada
	0303.71.01		Sardina congelada
	0304.49.99	02	Sardina filete congelado
	0304.59.99	02	Sardina diversa congelada
	0304.89.99	01	Sardina en filete congelado
	0304.99.99	03	Sardina en filete diverso congelado
	0305.39.99	04	Sardina seca
	0305.49.99	05	Sardina en filete ahumado
	0305.59.99	06	Sardina seca sin ahumar
	0305.65.99	04	Sardina en salmuera
	1604.13.01		Sardina preparada entera o en trozo
	1604.13.02	01	Sardina preparada
	1604.20.01		Sardina preparada en conserva
	1604.20.03	01	Sardina en conserva
	1604.20.91	01	Sardina preparada en conserva

- Rubén Irvin Rojas Valdés
- Martín Raúl Salgado Vázquez
- Jorge Domínguez Albiter
- Elia Guerrero Peña
- Gustavo Tenorio Sandoval
- Myrna Alejandra Motolinía Cholula
- Francisco Javier Parada Gómez Urquiza
- Francisco Vinicio Arreola Gaspar
- Miguel Ángel Rosales González
- Ismael Flores Jiménez
- Berenice Melo Castro

Agradecimiento

Un agradecimiento especial a todo el equipo de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, especialmente a la CGIIE y la DGSIAP, por su colaboración para el desarrollo de los contenidos de este documento.

La información presentada en esta edición del Panorama Agroalimentario se origina en gran medida gracias al esfuerzo del personal operativo en territorio de la Coordinación General de Operación Territorial, a quienes expresamos el reconocimiento por su trabajo.



agricultura.gob.mx

 AgriculturaMex  Agricultura_mex

 sagarpa_mx  Agricultura_mex



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural