

2023

PANORAMA

MÉXICO

Agricultura regenerativa: la vía para el futuro sustentable

MÉXICO



PANORAMA AGROALIMENTARIO 2023



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA (SIAP)

Panorama Agroalimentario 2023

Edición, 2023

© Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Benjamín Franklin 146, Colonia Escandón, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11800, Ciudad de México.

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.

Impreso y hecho en México

Printed and made in Mexico

DIRECTORIO

Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula

Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Ing. Víctor Suárez Carrera

Subsecretario de Autosuficiencia Alimentaria

Ing. Santiago José Arguello Campos

Coordinador General de Agricultura

Dr. Salvador Fernández Rivera

Coordinador General de Desarrollo Rural

Lic. Leonel Cota Montaña

Director General de Seguridad Alimentaria Mexicana

MVZ. Arturo Macosay Córdoba

Coordinador General de Ganadería

C.P. Bertha Marbella Flores Téllez

Titular de la Unidad de Administración y Finanzas

Mtra. Rosa Chávez Aguilar

Abogada General

Mtro. Francisco Vázquez Salazar

Coordinador General de Comunicación Social

Mtro. Víctor Manuel Juárez Gutiérrez

Coordinador General de Operación Territorial

Mtro. Octavio Alberto Almada Palafox

Comisionado Nacional de Acuacultura y Pesca

Lic. Patricia Ornelas Ruiz

Directora en Jefe del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Dr. Leobigildo Córdoba Téllez

Director General del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas

Dr. Francisco Javier Calderón Elizalde

Director en Jefe del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque

Encargado del despacho de la Dirección General del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Ing. Héctor Marcué Diego

Encargado de la Dirección General del Fideicomiso de Riesgo Compartido

Dr. Héctor Manuel Arias Rojo

Encargado del despacho de la Dirección General de la Comisión Nacional de Zonas Áridas

Lic. Raymundo Vázquez Gómez

Director General del Instituto para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural

ÍNDICE

Presentación	7	Cacao	46
Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP): información que alimenta	8	Café cereza	48
Agro Oferta: tecnología al servicio del campo y los mares de México	10	Calabacita	50
¿Quiénes generan la producción agropecuaria y pesquera en México?	11	Caña de azúcar	52
México: sector agroalimentario en cifras	12	Cártamo	54
La frontera agrícola ¿En dónde se generan los alimentos mexicanos?	13	Cebada grano	56
Productos agroalimentarios mexicanos en los mercados internacionales	14	¿Qué es la agricultura regenerativa y por qué su importancia?	58
Sector exportador agroalimentario de México	15	Principios prácticos de la agricultura regenerativa	59
¿Sabías que el SIAP tiene bajo su resguardo la mapoteca más importante de América Latina?	16	Tierra de Todos, un ejemplo de que si se puede	60
Calendario agrícola 2023	17	Cebolla	62
SUBSECTOR AGRÍCOLA		Chile verde	64
Agave tequilero	20	Coliflor	66
Aguacate	22	Copra y coco	68
Ajonjolí	24	Durazno	70
Alfalfa verde	26	Espárrago	72
Algodón hueso	28	Frambuesa	74
Amaranto	30	Fresa	76
Arándano	32	Frijol	78
Arroz palay	34	Biblioteca José Luis de la Loma y Oteyza	80
Avena forrajera	36	Estimación de superficie agrícola de México	81
Avena grano	38	Garbanzo	82
Regiones agroalimentarias de México	40	Gerbera	84
Participación en el Sector Agrícola Internacional	41	Guayaba	86
Berenjena	42	Jitomate	88
Brócoli	44	Lechuga	90
		Limón	92
		Maíz forrajero	94
		Maíz grano	96
		Maíces nativos de México	98

Cubrimientos nacionales con imágenes satelitales	99	Zarzamora	152
Mango	100	SUBSECTOR PECUARIO	
Manzana	102	Carne en canal de ave	156
Melón	104	Influenza aviar (H5N1) 2022-2023. Manejo y control en México	158
Naranja	106	Porcicultura responsable: buenas prácticas pecduarias (BPP)	159
Nopalitos	108	Carne en canal de bovino	160
Nuez	110	Carne en canal de caprino	162
Papa	112	Carne en canal de ovino	164
Papaya	114	Carne en canal de porcino	166
Agricultura protegida en México.	116	Huevo para plato	168
Infraestructura agroalimentaria. Capacidad opertiva del sector	117	Leche de bovino	170
Pepino	118	Leche de caprino	172
Pera	120	Miel	174
Piña	122	Abejas, más que productoras de miel, mensajeras de vida	176
Plátano	124	SUBSECTOR PESQUERO	
Rosa	126	Atún	178
Sandía	128	Camarón	180
Sorgo forrajero	130	Langosta	182
Sorgo grano	132	Mojarra	184
Estación de Recepción México (ERMEX)	134	Pulpo	188
Modelos digitales de elevación	135	Sardina	190
Soya	136	Siglas	192
Tabaco	138	Glosario	193
Tomate verde	140	Fuentes de información generales	195
Toronja	142	Notas metodológicas	196
Trigo grano	144	Productos y fracciones arancelarias	198
Uva fruta	146		
Uva industrial	148		
Uva pasa	150		



PRESENTACIÓN



Dr. Víctor Manuel Villalobos Arámbula
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural.

Es para mí –nuevamente– una satisfacción presentar la publicación Panorama Agroalimentario ahora en su edición 2023. Este importante trabajo, que anualmente nos ofrece el Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), brinda información fundamental a todos los que participan en los diferentes eslabones de la cadena de valor de los alimentos y al público en general, al compilar en una impresión los datos más relevantes del campo y los mares de nuestro país.

Hace casi cinco años, cuando el Presidente Andrés Manuel López Obrador, me invitó a formar parte de su gabinete, como titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, me dio la encomienda de generar las acciones y medidas que nos permitieran un campo más productivo, sustentable, incluyente; que considerará a los pueblos originarios que habían sido excluidos del desarrollo agropecuario e impulsar prioritariamente a los pequeños y medianos productores; con el mandato de producir más, con el menor efecto negativo en el ambiente y sobre todo, que las cifras positivas que acumula el sector se reflejaran en las condiciones de vida de quienes producen los alimentos, esto no sólo era un reto, sino una necesidad urgente para reivindicar las profundas desigualdades que se expresaban en nuestro mundo rural.

En un corte de caja y a un año de que termine la actual administración, las cifras y datos estadísticos que nos proporciona el SIAP, indican resultados prósperos y satisfactorios, en especial si consideramos el contexto mundial desfavorable que nos tocó afrontar en los últimos años. También muestra procesos que consolidar para que sus beneficios se extiendan; prácticas que mejorar y otras que eliminar como la deforestación y el uso ineficiente de los recursos naturales.

Del año agrícola 2018 al 2022, la producción agropecuaria y pesquera pasó de 285 millones de toneladas a 300 millones. Esto significa un crecimiento de 5.1 por ciento, lo que ha permitido en este tiempo, evitar una crisis o carencia de alimentos en el país, como sí sucedió lamentablemente en otras naciones.

En 2022, ese volumen generó un valor de 1 billón 521 mil 163 millones de pesos, distribuidos en los subsectores agrícola, pecuario y acuícola.

Se cultivaron 20.6 millones de hectáreas con el esfuerzo 5.7 millones de personas, que prepararon y cosecharon la tierra para obtener 273.3 millones de toneladas de cultivos agrícolas.

De igual forma, se generaron 24.7 millones de toneladas de productos pecuarios, gracias a la labor de 827 mil personas, quienes alimentaron y cuidaron al hato ganadero, las granjas, las engordas y las producciones apícolas.

Al mismo tiempo, 131 mil personas realizaron tareas de captura y crianza para obtener 2 millones de toneladas de productos pesqueros del mar y la acuicultura.

Esta labor incansable de las productoras y productores del campo, en conjunto con los diversos eslabones de las cadenas de valor, han conseguido que nuestro país sea una potencia agroalimentaria en el mundo. En la actualidad México está reconocido como el décimo segundo productor mundial de alimentos y de cultivos agrícolas; el décimo productor mundial de ganadería primaria; así como el décimo séptimo productor mundial pesquero y acuícola.

En el comercio internacional, estamos considerados como el noveno exportador mundial de productos agroalimentarios, posibilitando que por octavo año consecutivo, nuestra Balanza Comercial Agropecuaria y Agroindustrial sea superavitaria con una cifra de 5,601 millones de dólares.

Como lo he expresado en múltiples foros, ni en el momento más álgido de la pandemia el campo se detuvo, por el contrario, se convirtió en un importante factor de la recuperación económica. Nuestra agricultura, ganadería y pesca se ha convertido en una caja de resonancia de resultados positivos, cuando se aplican políticas públicas en favor de la gente, en particular de la más desprotegida.

Resta continuar cumpliendo con el mandato de garantizar la seguridad alimentaria a nuestra creciente población, con la clara conciencia de que debemos hacerlo con el adecuado manejo de los recursos suelo y agua.

SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA (SIAP): INFORMACIÓN QUE ALIMENTA



SIAP

SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA

De manera veraz y oportuna, el SIAP integra, sistematiza y publica la información oficial, estadística y geoespacial, acerca del sector agroalimentario mexicano. Esto fortalece e impulsa la toma de decisiones de los agentes económicos involucrados en la producción, distribución y comercialización de los alimentos que llegan a nuestras casas día con día.

¿Cómo lo hace posible?

Mediante la Red Agropecuaria en Web (RAW), un sistema de consulta donde nuestros técnicos ubicados en todo el territorio nacional, pueden capturar en línea la información agroalimentaria que recopilan.

Por tierra y mar

Personal técnico agrónomo, pecuario y pesquero que labora en el SIAP visita las unidades de producción para monitorear y levantar información periódica y sustantiva de las actividades de siembra y cosecha, pecuarias y pesqueras.

Desde el espacio

Los técnicos geoespaciales coadyuvan a la integración de la información estratégica agroalimentaria en el desarrollo de importantes proyectos, utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG), imágenes satelitales y de drones, así como tecnología GPS, cuyos resultados contribuyen a generar la oferta estadística del SIAP.



Sinergia del SIAP con otros actores*

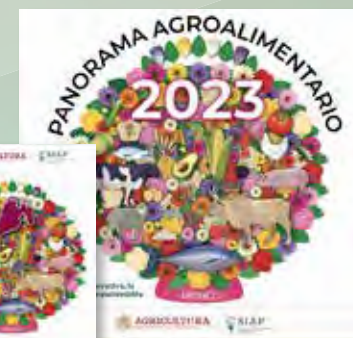
*Muestra representativa con quienes se tiene convenio.



¿Qué información, productos y servicios ofrece?

Estadísticas

- Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON)
- Anuario Estadístico de la producción agrícola
- Anuario Estadístico de la producción ganadera
- Panorama agroalimentario
- Infografías agroalimentarias estatales.



Reportes y boletines www.gob.mx/siap

- Expectativas mensuales de producción
- Balanzas de disponibilidad-consumo
- Márgenes de comercialización
- Balanza comercial agroalimentaria
- Seguimiento diario de precios
- PIB primario oportuno
- Índice de volumen físico
- Entre otros.

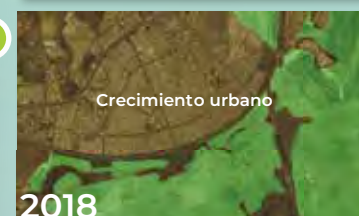


Información geoespacial

- Imágenes satelitales
- Monitoreo satelital
- Padrones georeferenciados
- Frontera agrícola
- Mapa de superficie de agricultura protegida
- Superficies susceptibles de ser cultivadas
- Almacenamiento de agua en presas de uso agrícola
- Entre otros.



2003

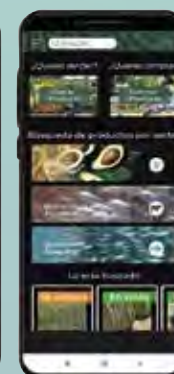


2018



Aplicaciones gratuitas

- Agro Oferta
- Panorama agroalimentario



#AGROOFERTA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL CAMPO Y LOS MARES DE MÉXICO

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



DESCARGAS AGROOFERTA

NACIONALES:	12,848
INTERNACIONALES:	1,002
TOTAL:	13,850

* Cifras acumuladas del 14 de julio de 2021 al 31 de diciembre de 2022.

* Las descargas totales hacen referencia sólo a descargas activas, es decir, los usuarios que no ocupan la aplicación o la desinstalan de su equipo móvil se restan del total de descargas.

¿PARA QUÉ?

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

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

Ha sido descargada en **45 países** de **4 continentes**.

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.

¡DESCARGALA YA!



¿CÓMO?

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

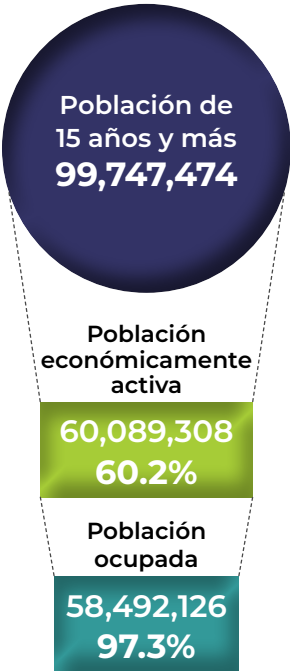
Para
android

Disponible en:
App Store

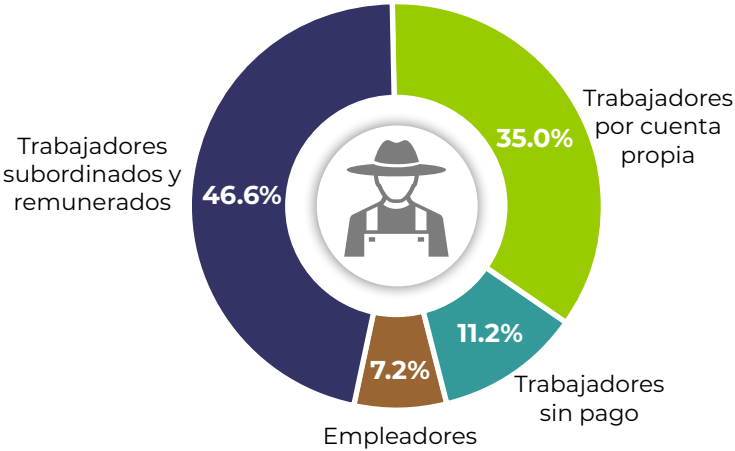


¿QUIÉNES GENERAN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y PESQUERA EN MÉXICO?

En México, la población de 15 años y más, es de 99,747,474 personas, de las cuales 60.2% (60,089,308) conforman la población económicamente activa (PEA). De la PEA 97.3% (58,492,126) es población ocupada.

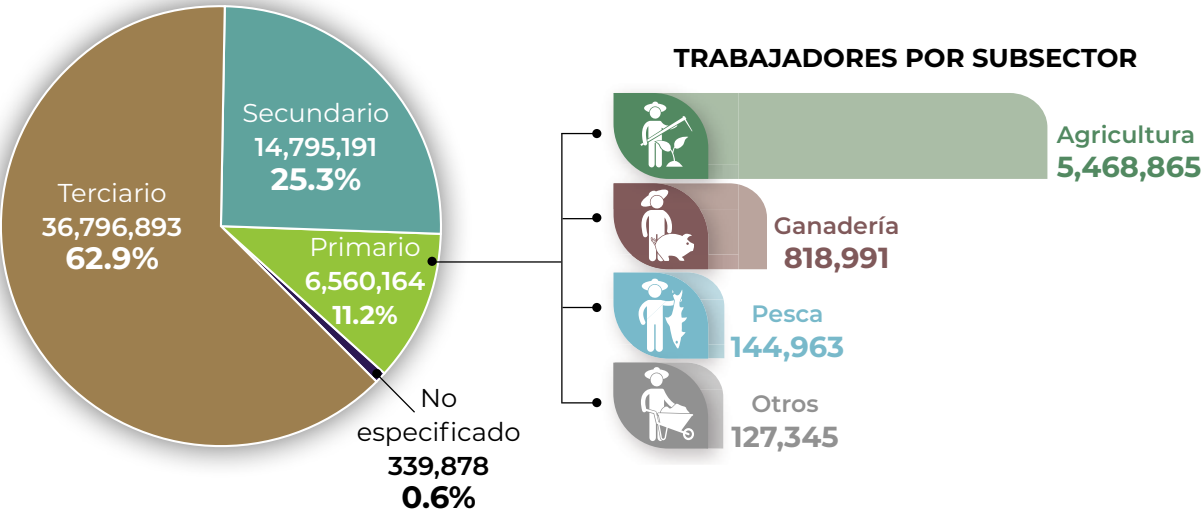


PERFIL DE LOS TRABAJADORES AGROPECUARIOS Y PESQUEROS

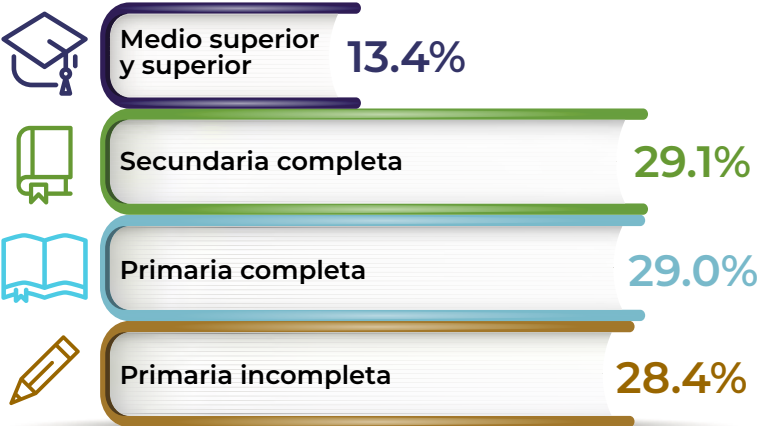


TRABAJADORES EN ACTIVIDADES PRIMARIAS

De los más de 58 millones de mexicanos que se encuentran ocupados, 9.3% (5,468,865 personas) lo hacen en actividades agrícolas, 1.4% (818,991) en la cría y explotación de especies ganaderas y 0.2% (144,963) en la pesca y acuicultura.

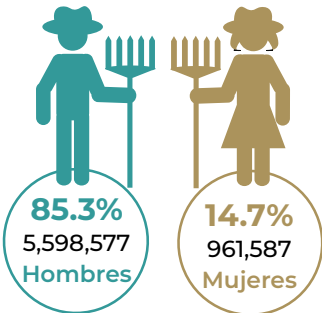


NIVEL DE INSTRUCCIÓN*

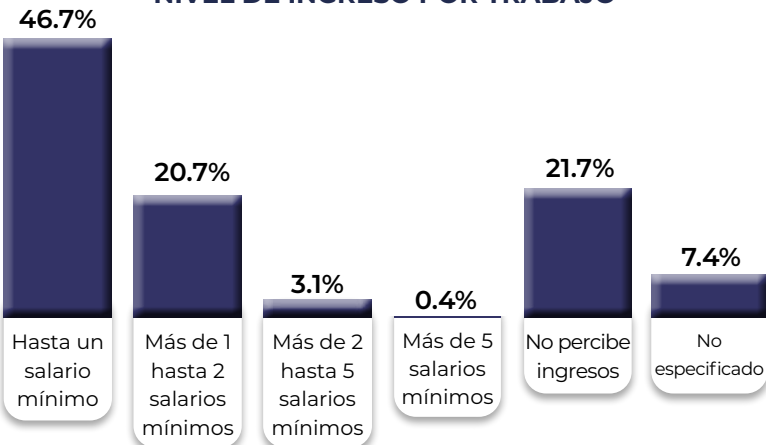


*Las personas que no indicaron su instrucción representan el 0.1%

TRABAJADORES DEL SECTOR PRIMARIO POR SEXO



NIVEL DE INGRESO POR TRABAJO



Ocupa el lugar 20 a nivel mundial por el número de personas que trabajan en el sector agropecuario y pesquero, donde India (206 millones) y China (184 millones) tienen el mayor contingente de ocupados.

MÉXICO: SECTOR AGROALIMENTARIO EN CIFRAS

Territorio

México tiene **1 millón 960 mil 189 km²** de superficie territorial y **3 millones 149 mil 920 km²** de mares. Por extensión es la **14ª** nación más grande del mundo.

Población

México tiene **131.2 millones de habitantes**, de los cuales **8.9 millones** generan y transforman bienes agropecuarios y pesqueros. **1.6%** de los pobladores del planeta viven en México. **10ª** nación más poblada del mundo.

Infraestructura

México cuenta con alrededor de **3 mil** almacenes agrícolas; **mil 199** centros de sacrificio animal; **90** puntos de venta de alimentos al mayoreo; **66** puertos pesqueros; **26 mil 914 km** de vías férreas; **402 mil 622 km** de red carretera y **3 mil 867** presas para riego agrícola de las cuales **2 mil 255** son presas exclusivas de uso agrícola.

108.9

millones de hectáreas para la ganadería

841

mil personas alimentaron y cuidaron al hato ganadero



SE CRIARON:*

613.3 millones de aves



36.3 millones de bovinos



19.2 millones de porcinos



8.8 millones de caprinos



8.8 millones de ovinos



2.3 millones de colmenas



* Cifras preliminares



11

mil km de litoral para pesca

145

mil personas realizaron captura y crianza pesquera

76

mil embarcaciones

SE PESCARON:

1.7 millones de toneladas



SE CRIARON:

292 mil toneladas



5.6 millones de personas prepararon y cosecharon la tierra

23.4 millones de hectáreas para la agricultura

SE CULTIVARON:

20.6 millones de hectáreas



La convergencia de territorio, recursos naturales, inventario animal, infraestructura y trabajadores posibilitan la generación de una producción agropecuaria y pesquera nacional que permite al país ubicarse en el lugar:

12º en producción mundial de alimentos



12º en producción mundial de cultivos agrícolas

10º en producción mundial de ganadería primaria

17º en producción mundial pesquera y acuícola

Producción agropecuaria y pesquera



Las personas ocupadas refieren a las de 12 años y más de edad, además corresponden al primer trimestre de 2023.

Fuente: CONAGUA, CONAPESCA, CONAPO, FAO, INEGI, SCT y SIAP.

LA FRONTERA AGRÍCOLA

El gran campo de labranza de México



"Conjunto de terrenos que en los últimos 5 años se encuentran sembrados más los que están en descanso"

"¿Sabías que...?"

En las últimas dos ediciones de este producto cartográfico, la superficie nacional dedicada a las labores **agrícolas**, disminuyó en un **4.9 %**, debido principalmente a cambios de uso del suelo.

La serie **IV** de la Frontera Agrícola, contabiliza **23.4 millones** de hectáreas cultivables en nuestro país



Para la actualización se recopilaron más de **20,000 puntos** en campo



La información es generada en escala **1:10,000**

La delimitación de áreas agrícolas se realiza mediante uso de Sistemas de información Geográfica, técnicas de percepción remota e interpretación visual de imágenes de satélite de la Estación de Recepción México.



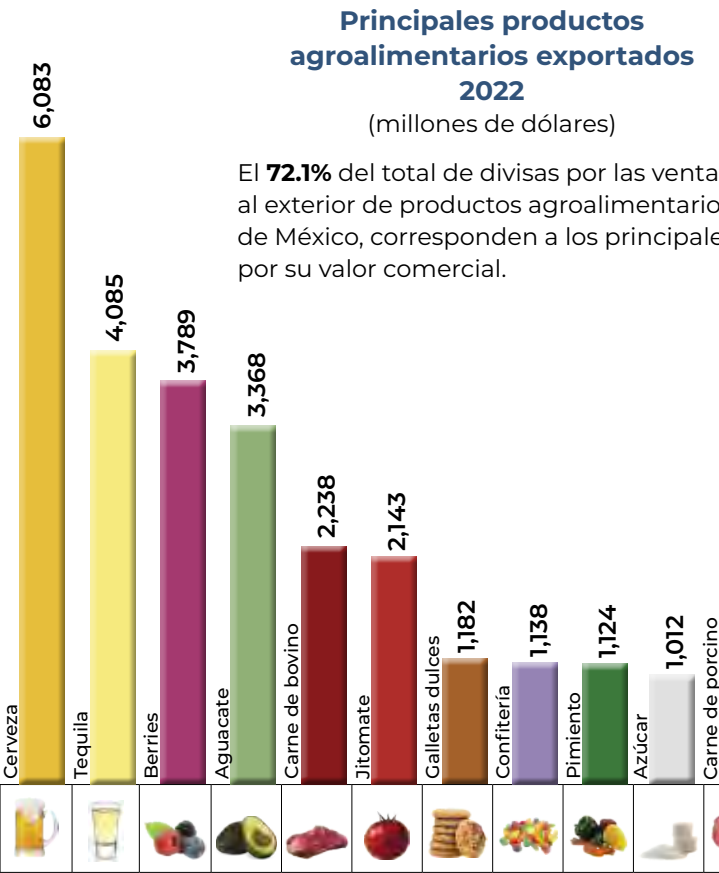
Ingresa al sistema de consulta de frontera agrícola escaneando el **código QR**.



Cambios detectados municipio de Cuyoaco, Puebla.

PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS MEXICANOS EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES

La existencia de una red de **14 Tratados de Libre Comercio** con **51 países** con un mercado potencial de **1,373 millones de personas**, incentivan la búsqueda de nuevas oportunidades y mejores condiciones para las ventas de productos de origen agrícola, pecuario y pesquero de México en los mercados internacionales.



El **72.1%** del total de divisas por las ventas al exterior de productos agroalimentarios de México, corresponden a los principales por su valor comercial.



México en el valor de las exportaciones mundiales																												
Ranking:																												
1°	1°	1°	1°	12°	1°	1°	3°	3°	6°	11°	2°	2°	6°	12°	2°	4°	3°	13°	2°	10°	1°	6°	3°	18°	3°	2°	5°	18°
Participación (%)																												
34.5	49.2	15.1	57.9	3.0	26.5	13.1	8.0	12.6	9.9	2.4	2.4	19.4	3.5	2.1	8.9	5.8	15.6	1.7	17.6	3.9	27.8	5.9	8.8	0.6	10.2	23.1	4.7	1.4

Nota: Las cifras pueden diferir con las de otras series publicadas por instituciones u organismos nacionales, debido a diferencias en los conceptos y tratamientos de cada ente. En carne se incluyen los despojos comestibles, y en las berries al arándano, la frambuesa, la fresa y la zarzamora. El ranking y la participación para jitomate considera el total de tomates y el de tequila al total de bebidas a partir de agave.

Fuente: SIAP con datos de Banco de México. INEGI, la ONU, la OMC y ANAM.

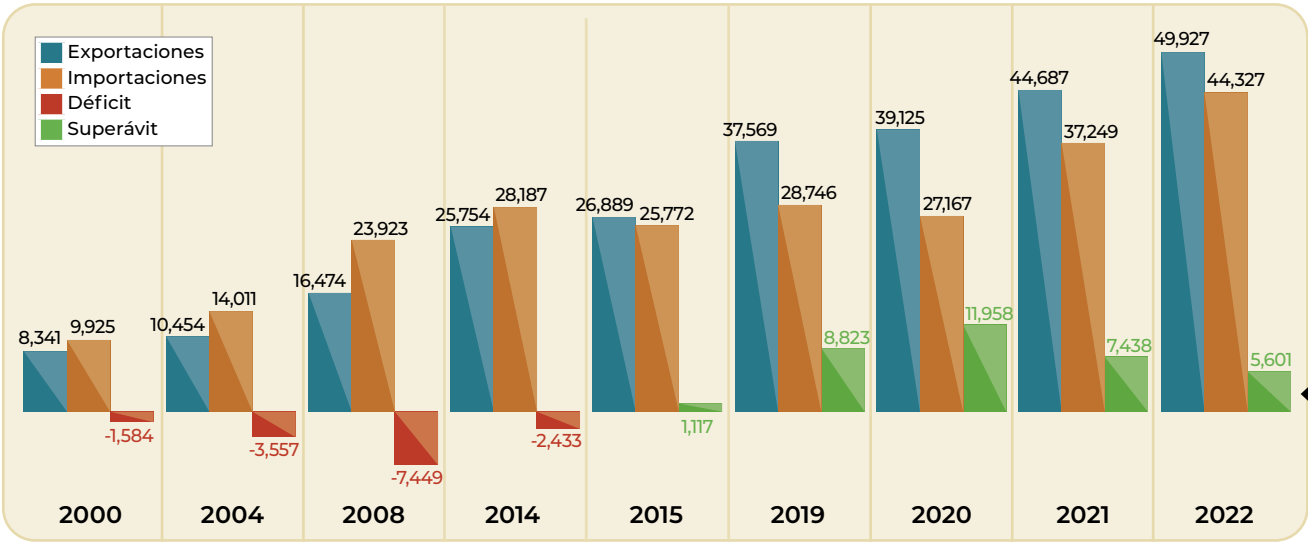
SECTOR EXPORTADOR AGROALIMENTARIO DE MÉXICO



Comercio exterior anual agroalimentario
(millones de dólares)

Por **octavo año consecutivo**, la Balanza Comercial Agropecuaria y Agroindustrial de **México** tiene superávit, en 2022 fue de **5,601 millones de dólares** (MDD).

El valor de las exportaciones agroalimentarias es el más alto reportado en 30 años.



9°
Exportador
2.3%

Indicadores comerciales de los principales productos agroalimentarios exportados, 2022

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	6,083	Estados Unidos	3,848	República Dominicana	62	Australia	52	Estados Unidos	7,050	Francia	1,008	China	650
Tequila ^a	4,085	Estados Unidos	2,514	España	46	Japón	42	Estados Unidos	5,323	Alemania	495	Canadá	306
Berries	3,789	Estados Unidos	3,642	Canadá	33	Japón	14	Estados Unidos	5,661	Alemania	1,641	Canadá	1,337
Aguacate	3,368	Estados Unidos	2,908	Canadá	225	Japón	108	Estados Unidos	3,380	Países Bajos	912	Francia	532
Carne de bovino	2,238	Estados Unidos	1,908	Japón	197	Canadá	74	China	17,758	Estados Unidos	7,899	Corea del Sur	4,239
Jitomate ^a	2,143	Estados Unidos	2,133	Canadá	8	Japón	2	Estados Unidos	2,999	Alemania	1,519	Francia	945
Galletas dulces	1,182	Estados Unidos	743	Canadá	22	Guatemala	7	Estados Unidos	2,075	Reino Unido	545	Francia	527
Confitería	1,138	Estados Unidos	992	Guatemala	23	Colombia	21	Estados Unidos	2,979	Reino Unido	795	Alemania	781
Pimiento	1,124	Estados Unidos	1,047	Canadá	70	España	1.0	Estados Unidos	3,341	Alemania	1,322	Reino Unido	792
Azúcar	1,012	Estados Unidos	857	Marruecos	52	Colombia	18	China	2,564	Estados Unidos	2,276	Italia	1,000
Carne de porcino	942	Japón	627	Estados Unidos	202	China	45	Japón	4,213	China	3,861	México	2,613
Brócoli, col y coliflor	872	Estados Unidos	851	Canadá	17	Japón	2	Estados Unidos	796	Canadá	505	Alemania	312
Limón	756	Estados Unidos	728	Países Bajos	13	Japón	4	Estados Unidos	1,401	Alemania	448	Países Bajos	340
Café verde	728	Estados Unidos	432	Bélgica	64	Alemania	38	Estados Unidos	7,889	Alemania	4,144	Italia	2,306
Chocolate	708	Estados Unidos	554	Canadá	47	Guatemala	3	Estados Unidos	3,834	Reino Unido	2,655	Alemania	2,591
Nuez	603	Estados Unidos	533	China	24	Países Bajos	21	India	2,238	Estados Unidos	1,265	Alemania	920
Ganado bovino	555	Estados Unidos	555	Belice	0.2	Nicaragua	0.1	Italia	1,923	Estados Unidos	1,795	China	804
Lechuga	549	Estados Unidos	545	Canadá	4	Belice	0.3	Estados Unidos	669	Canadá	558	Alemania	445
Formula infantil	528	Estados Unidos	69	República Dominicana	36	Chile	30	China	4,544	Estados Unidos	352	Francia	229
Pepino	499	Estados Unidos	487	Canadá	13	Costa Rica	0.1	Estados Unidos	1,296	Alemania	869	Reino Unido	360
Frituras	460	Estados Unidos	305	Emiratos Árabes	8	Canadá	7	Estados Unidos	6,478	Reino Unido	2,590	Alemania	2,089
Mango	429	Estados Unidos	360	Canadá	48	Japón	8	Estados Unidos	871	China	686	Países Bajos	298
Cereal inflado.	413	Estados Unidos	273	Guatemala	15	Canadá	11	Estados Unidos	546	Canadá	504	Francia	334
Jugo de naranja	325	Estados Unidos	234	Países Bajos	23	Japón	10	Estados Unidos	875	Países Bajos	590	Francia	425
Uva	306	Estados Unidos	293	Japón	8	Belice	1	Estados Unidos	2,492	Alemania	899	Países Bajos	863
Cebolla	302	Estados Unidos	293	El Salvador	2	Guatemala	2	Estados Unidos	2,051	Japón	969	Alemania	843
Espárrago	299	Estados Unidos	299	Belice	0.1	Países Bajos	0.1	Estados Unidos	748	España	169	Alemania	158
Plátano	290	Estados Unidos	221	Japón	55	Nueva Zelanda	6	Estados Unidos	2,892	China	1,163	Alemania	960
Atún	282	Estados Unidos	148	España	83	Japón	35	Estados Unidos	2,828	Japón	2,714	España	1,493

Nota: las cifras pueden diferir con las de otras series publicadas por instituciones u organismos nacionales, derivado de las diferencias en los conceptos y tratamientos que cada ente define para la integración de sus datos.

^a En los principales importadores del mundo, en jitomate se considera el total de erogaciones de tomates, y en tequila al total de bebidas a partir de agave.

mdd: millones de dólares.

Fuente: SIAP con datos aduaneros de México, del Banco de México, del International Trade Centre y la Organización Mundial del Comercio.

COLECCIONES DE LA MAPOTECA MANUEL OROZCO Y BERRA

El archivo cartográfico está conformado por un aproximado de 100 mil documentos clasificados en:



Está integrada por los materiales cartográficos más antiguos que contiene la Mapoteca Manuel Orozco y Berra. Consta de 2,050 documentos, que incluyen materiales facsimilares y originales que van desde el siglo XVI hasta el siglo XIX.

En el año de 1877 se crea el Departamento de Cartografía del Ministerio de Fomento. La colección está integrada por 52,871 documentos cartográficos, cuya temporalidad abarca la parte final del siglo XIX hasta principios del siglo XX.

La colección cartográfica de Manuel Orozco y Berra, reúne en su obra: *Materiales para una cartografía Mexicana*, publicada en 1871, un aproximado de 3,000 documentos, cuya temporalidad abarca en su mayoría el siglo XIX.



Está integrada por un total de 355 documentos cartográficos elaborados por la Comisión de Límites México Guatemala, con los que se puede realizar una ruta cartográfica del desarrollo y creación de la frontera entre los dos países.



El acopio de materiales cartográficos por parte del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH), que en colaboración con la Mapoteca Manuel Orozco y Berra suma un total de 16,719 documentos cartográficos que obedecen en su mayoría a países que integran el continente americano.

La colección integra materiales contemporáneos, principalmente de secretarías del gobierno mexicano o instituciones educativas y electorales. Suman un total de 3,877 documentos cartográficos.



Reúne materiales cartográficos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y de las dependencias que le antecedieron, como la Comisión de Estudios del Territorio Nacional (CETENAL) y la Dirección de Estudios del Territorio Nacional (DETENAL). Contiene un total de 10,214 documentos cartográficos.

Servicios

- Consulta en sala.
- Reproducción digital o certificada de material cartográfico.
- Visitas guiadas.

Contacto

- mapoteca.siap.gob.mx
- Facebook: mmoyb
- mapoteca.moyb@siap.gob.mx
- 55 3871 8500 ext. 48147

Recorrido virtual por la Mapoteca
<https://mapoteca.siap.gob.mx/recorrido-virtual/>

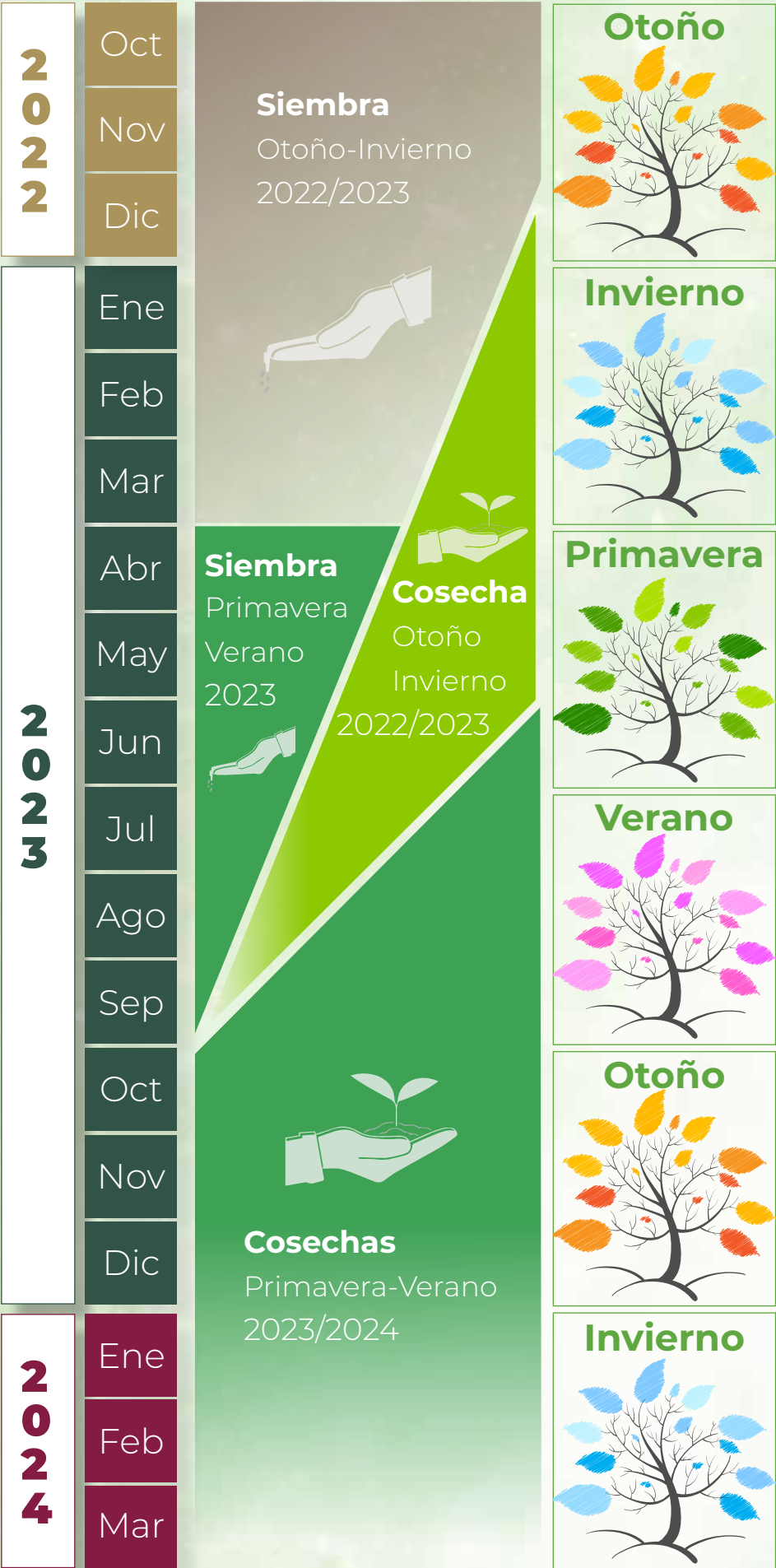
Dirección

Avenida Observatorio 192
esq. Ex-Arzobispado,
Col. Observatorio,
Miguel Hidalgo, CDMX.

Horario

Lunes a viernes
De 10:00 a 16:00 horas
(abierto al público).

CALENDARIO AGRÍCOLA 2023



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. Éstos se concentran en dos periodos productivos:
-Primavera-verano
-Otoño-invierno

Perennes: define a los cultivos de ciclo largo, cuyo periodo vegetativo se extiende mas allá de 12 meses; una vez establecida su plantación, se obtienen 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: SIAP



SUBSECTOR AGRÍCOLA

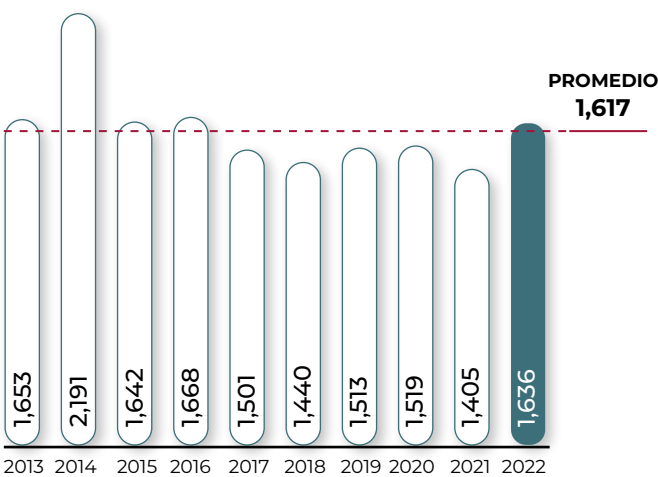


Agave tequilero



Este cultivo agroindustrial, en los últimos cinco años, tuvo una tasa media anual de crecimiento de 2.6%, en 2022 registra una producción de un millón 636 mil toneladas, 16.4% superior a lo obtenido el año pasado.

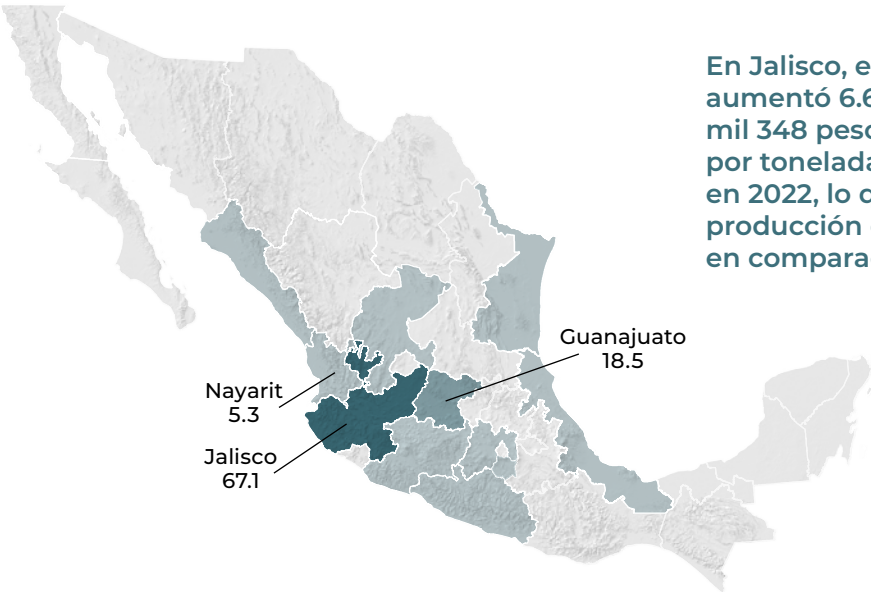
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,635,667	16.4
1	Jalisco	Centro-Occidente	1,025,899	7.4
2	Guanajuato	Centro-Occidente	328,066	28.4
3	Michoacán	Centro-Occidente	89,847	55.6
4	Nayarit	Noroeste	85,878	32.0
5	Veracruz	Sur-Sureste	26,600	3,840.7
6	Zacatecas	Noreste	25,665	517.7
7	Sinaloa	Noroeste	20,154	-34.1
8	México	Centro	18,595	-3.2
9	Morelos	Centro	7,419	9.7
10	Tamaulipas	Noreste	4,413	11.8
	Resto		3,133	-52.1

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Jalisco, el precio pagado a los productores aumentó 6.6%, lo que representa que recibieron mil 348 pesos más, al pasar de 20 mil 511 pesos por tonelada vendida en 2021 a 21 mil 859 pesos en 2022, lo que contribuyó a que el valor de la producción del cultivo incrementará 14.5% más en comparación con el año anterior.

20

Consumo anual per cápita de tequila



Participación en la producción nacional de agroindustriales

2.6%

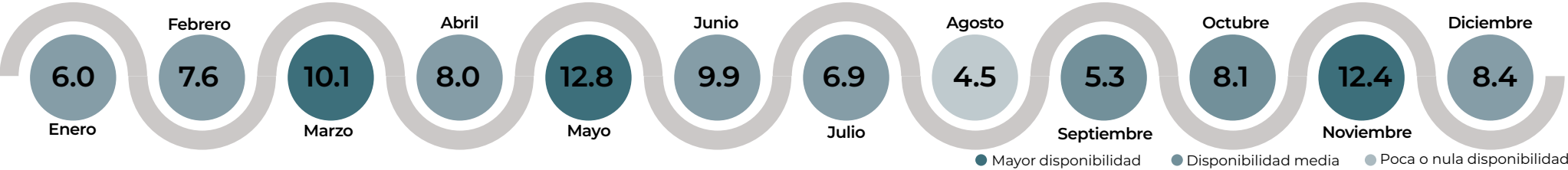
Indicadores 2022

Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
Miles de hectáreas						
123	NA	20	1,636	33,435	80.7	20,441
3.2	NA	10.8	16.4	22.8	5.0	5.5
1.8	NA	0.1	-0.1	31.0	-0.2	31.2

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Aunque las cosechas de agave tequilero son relativamente estables durante todos los meses del año, en tres meses (marzo, mayo y noviembre) son las mayores recolecciones, con poco más de 35% de la producción nacional.





Comercio exterior de tequila 2022

Entre los productos con denominación de origen que genera las mayores divisas al país está el tequila. México tiene un ritmo creciente en su exportación, comportamiento atribuible a una mayor producción interna y demanda internacional, con ello, impulsa favorablemente la captación de divisas del sector agroalimentario.

Origen-destino comercial

Estados Unidos continúa liderando las compras de tequila mexicano; de los 391 millones 581 mil litros exportados, ocho de cada diez litros tuvieron como destino el vecino país del norte.

Cliente principal
3,387,384,996*
• Estados Unidos
* Dólares

Cliente
(exportaciones de México)

• España

• Canadá

• Reino Unido

• Japón

• Australia

• Alemania

• Colombia

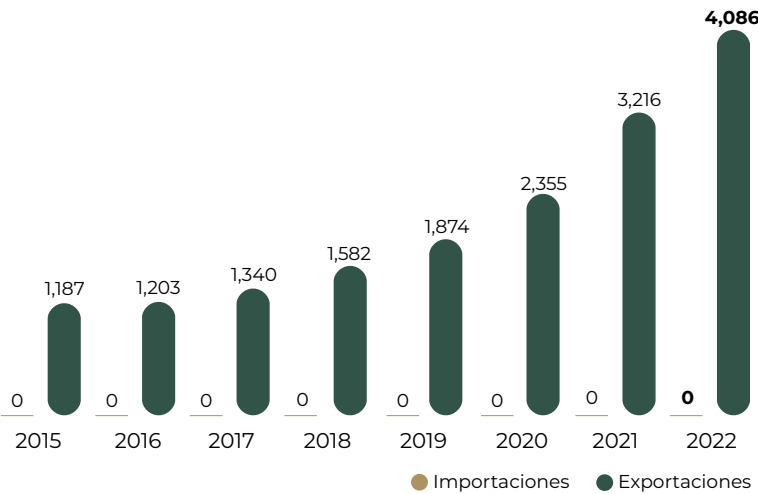
• Italia

• Francia

• Panamá

Después de Estados Unidos son; España, Canadá, Reino Unido y Japón quienes adquieren importantes volúmenes por los cuales han erogado en conjunto 210 millones de dólares.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	5.4	7.7	8.6	7.6	9.1	9.6	8.8	9.9	8.4	8.1	8.2	8.6



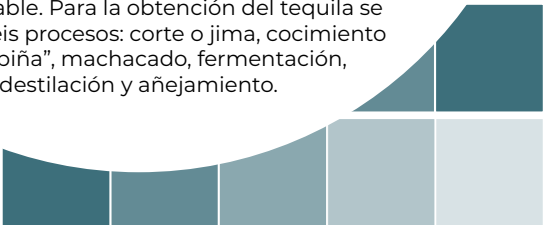
Agave tequilana Weber azul

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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen millones de litros	0	392	392	NA	24.4
Valor millones de dólares	0	4,086	4,086	NA	27.0

NA: No aplica ● Aumenta

Platillos del mundo
Helado de agave tequilana variedad azul
México

El helado de agave tequilana variedad azul es de la autoría de la chef mexicana Carolina Barragán, quien utiliza la piña de maguey como elemento central en su elaboración. Para degustarlo, tendrás que visitar su heladería localizada en Guadalajara, Jalisco.

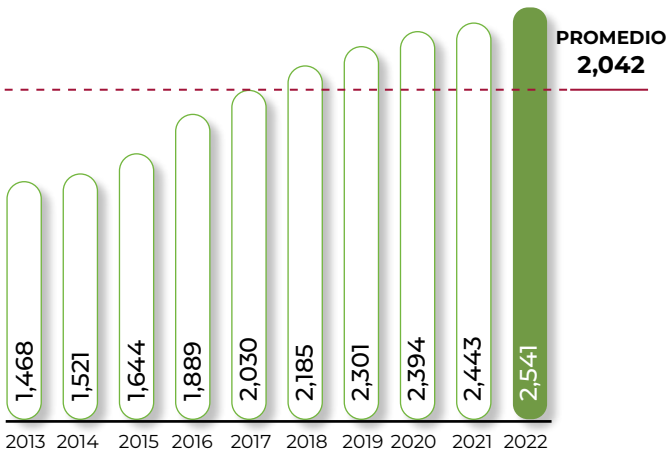


Aguacate



Este fruto es de suma importancia para los agricultores principalmente de Michoacán y Jalisco, en 2022 se cosechó (2 millones 541 mil toneladas) 4.0% más que el año previo, es un fruto que se exporta principalmente a Estados Unidos.

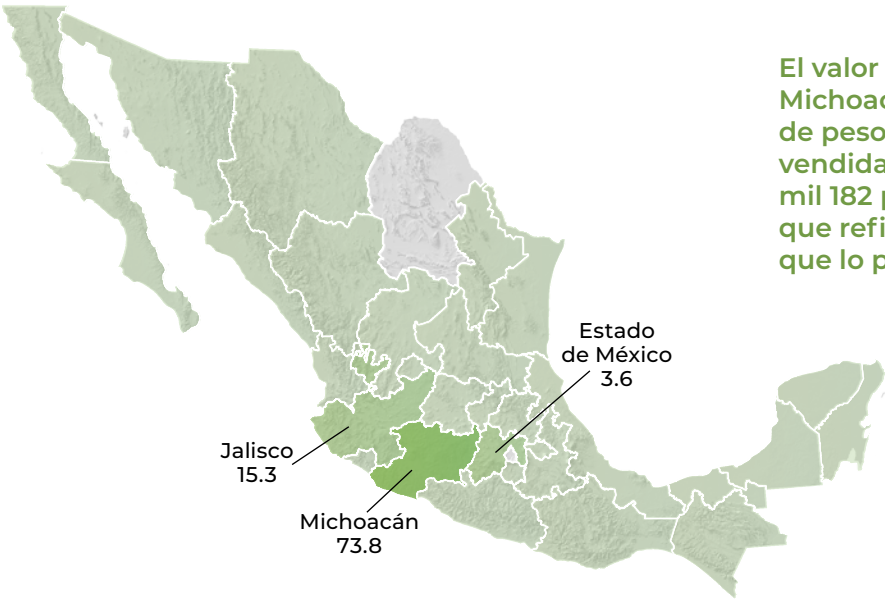
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			2,540,715	4.0
1	Michoacán	Centro-Occidente	1,858,407	1.8
2	Jalisco	Centro-Occidente	308,813	20.6
3	México	Centro	127,732	3.5
4	Nayarit	Noroeste	74,999	-0.02
5	Morelos	Centro	52,669	0.4
6	Guerrero	Centro	21,955	2.3
7	Puebla	Centro	19,884	9.5
8	Chiapas	Sur-Sureste	16,034	7.6
9	Oaxaca	Sur-Sureste	14,301	1.9
10	Yucatán	Sur-Sureste	12,966	4.9
	Resto		32,956	15.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de producción de aguacate en Michoacán fue de 46 mil 799 millones de pesos, por 1.9 millones de toneladas vendidas. Los productores recibieron 25 mil 182 pesos por tonelada comercializada que refiere un incremento de 18.3% más que lo percibido en 2021.

22

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
Miles de hectáreas						
252	NA	236	2,541	63,448	10.8	24,972
1.5	NA	4.2	4.0	25.5	-0.2	20.7
4.6	NA	5.6	6.3	15.0	0.6	8.2

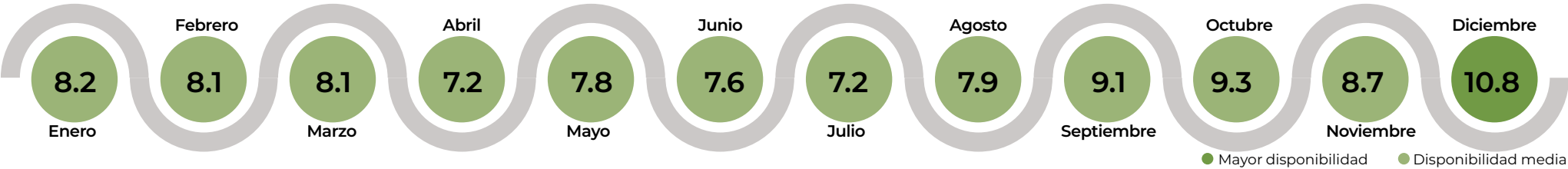
Variaciones (%)

Anual 2021-2022
TMAC 2013-2022

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

En el último cuatrimestre del año se recolecta alrededor de 38% de la producción de aguacate, esto permite encontrar precios más accesibles en el mercado interno. La disponibilidad nacional está sujeta a la demanda del mercado internacional, la cual se abastece en un 58% en el primer semestre del año, destinándose más de la mitad de la producción nacional a exportaciones.





La cosecha nacional de este fruto permitió a México refrendar su liderazgo como productor, aportando 28.1% del volumen mundial.

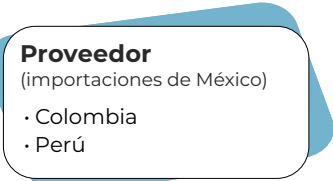
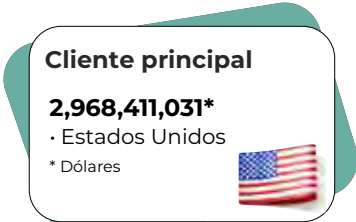
La suma de la cosecha de Colombia, Perú e Indonesia, es cercana a la producción que obtiene México.

Comercio exterior 2022

En el año se desaceleró el ritmo de exportación a consecuencia de la suspensión temporal del principal cliente (Estados Unidos) a la entrada de aguacate mexicano a mediados de febrero (fecha que junto con enero, son los meses más importantes en la venta del fruto), además de altos precios de comercialización. Lo anterior no impidió superar un millón 148 mil de toneladas exportadas.

Origen-destino comercial

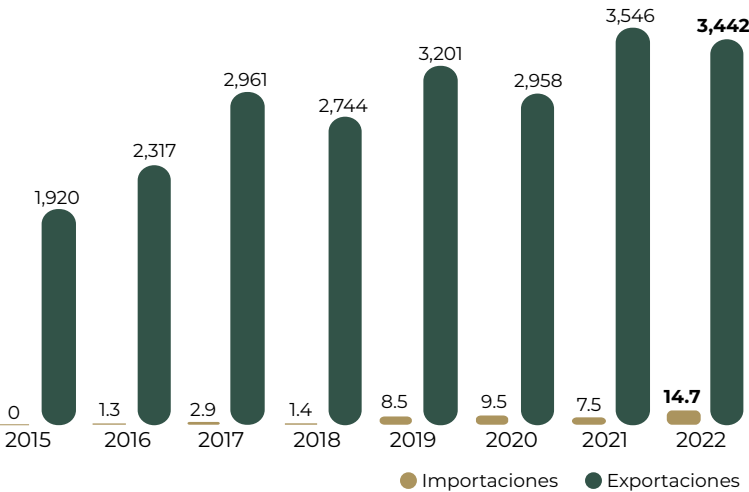
El fruto mexicano se destinó a 48 naciones de las cuales Estados Unidos, Canadá y Japón adquirieron en conjunto cerca del 95.0% del total ofertado. Por primera ocasión en 2022 se realizaron envíos a Bangladesh, además que Costa Rica reactivó la compra del fruto mexicano que, por la disputa comercial había suspendido las importaciones desde 2015. Los envíos al mercado costarricense acumularon mil 650 toneladas en el año.



Países bajos, España, Francia y Alemania representan un gran potencial de compra para Perú y México. Las adquisiciones conjuntas de los países europeos promedian cerca de 632 mil toneladas, que en su mayoría han sido de procedencia peruana.



Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.9	15.1	7.1	6.9	9.8	13.5	12.6	8.7	5.6	2.6	6.4	6.8
Exportaciones	9.9	6.4	9.4	7.1	7.1	4.2	5.3	7.8	8.7	10.8	11.2	12.1



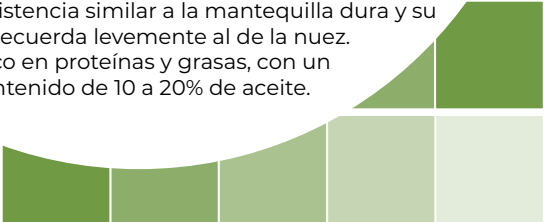
Persea americana Mill

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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	5,551	1,148,924	1,143,373	69.8	-18.3
Valor millones de dólares	14.7	3,442	3,427	94.5	-2.9

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Causa limeña

Perú

La causa limeña es uno de los platillos emblemáticos de Perú y tiene como uno de sus protagonistas al aguacate o palta. Se trata de un plato frío, suave y cremoso, hecho de distintas capas de papa amarilla, aguacate y pollo con mayonesa. A su vez, en esta receta se integran ingredientes como ají (pimiento) amarillo, limón y cebolla.

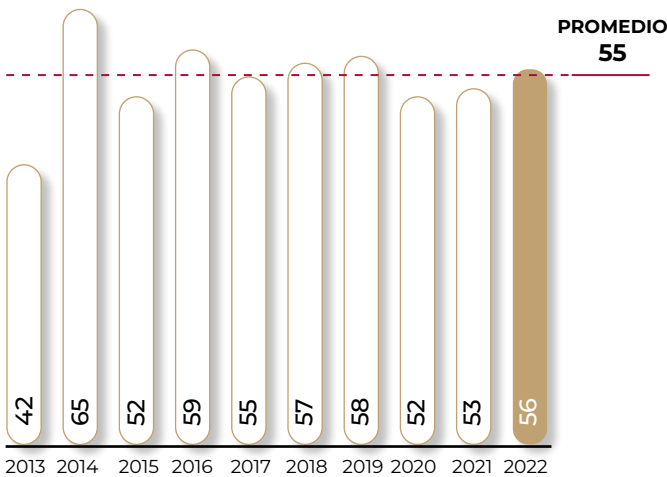


Ajonjolí



Esta oleaginosa, en los últimos 10 años ha tenido una tasa media anual de crecimiento de 3.5%, en 2022 se registró una producción de 56 mil toneladas, 6.5% mayor al año previo.

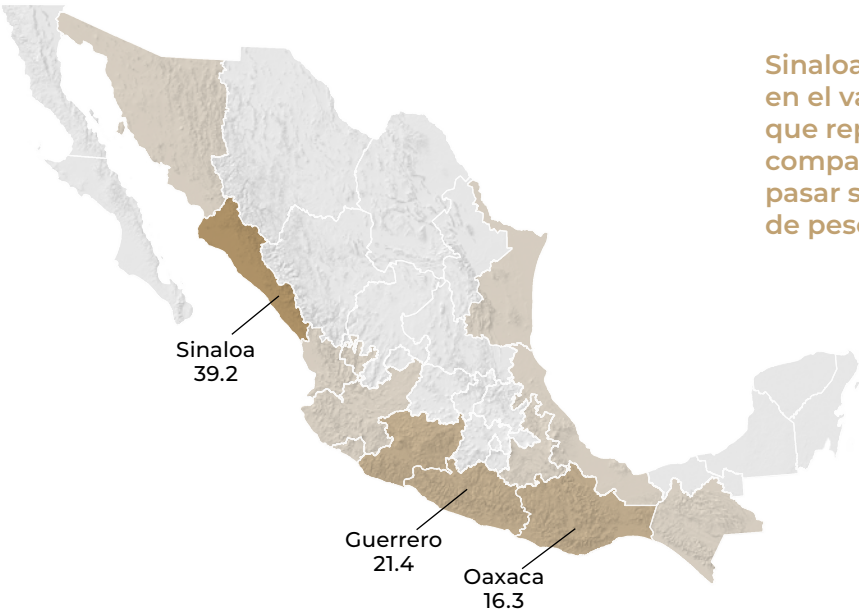
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			56,468	6.5
1	Sinaloa	Noroeste	21,307	13.2
2	Guerrero	Centro	13,794	1.7
3	Michoacán	Centro-Occidente	7,053	3.8
4	Oaxaca	Sur-Sureste	6,504	3.5
5	Chiapas	Sur-Sureste	4,158	-3.7
6	Sonora	Noroeste	2,558	66.7
7	Veracruz	Sur-Sureste	602	-4.5
8	Jalisco	Centro-Occidente	311	-50.7
9	Puebla	Centro	139	41.2
10	Tamaulipas	Noreste	16	-94.9
	Resto		26	44.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sinaloa obtuvo 33 millones de pesos más en el valor de producción de ajonjolí, que representa incremento de 7.6% en comparación con lo obtenido en 2021, al pasar su comercialización de 433 millones de pesos en 2021 a 466 millones en 2022.

Consumo anual per cápita



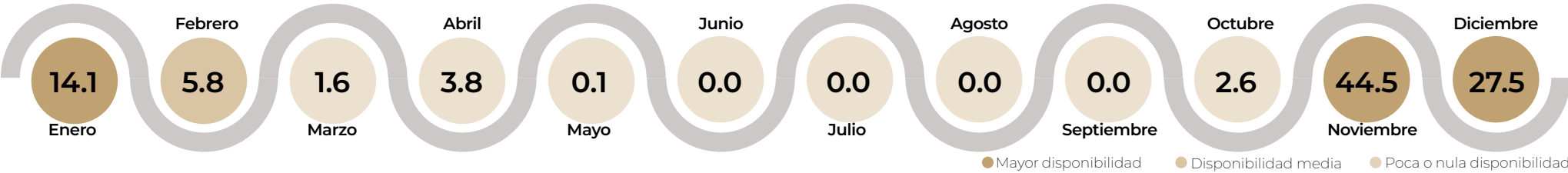
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	81	0.03	81	56	1,186	0.7	21,012	
	Anual 2021-2022	12.0	-68.8	12.1	6.5	5.6	-5.0	-0.8
	TMAC 2013-2022	1.5	-46.3	2.8	3.5	7.6	0.7	4.0

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Alrededor de 90% de la producción de ajonjolí se obtiene en el ciclo primavera-verano, por lo que las mayores recolecciones se realizan de noviembre de un año a enero del siguiente.





México requiere aumentar la producción de esta oleaginosa en 9 mil toneladas para escalar una posición en el ranking global.

Sudán se mantiene en el primer lugar como agricultor de esta semilla, aun cuando su producción fue 26.6% menor, respecto al año previo.



Ajonjolí

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.

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.



Comercio exterior 2022

El intercambio comercial de ajonjolí alcanzó poco más de 51 mil toneladas, representando 81.7% a la compra y el resto a la venta. Aunque se observó una mayor cosecha interna, el incremento en el consumo interno suscitó importaciones adicionales de 15 mil 706 toneladas respecto de 2021.

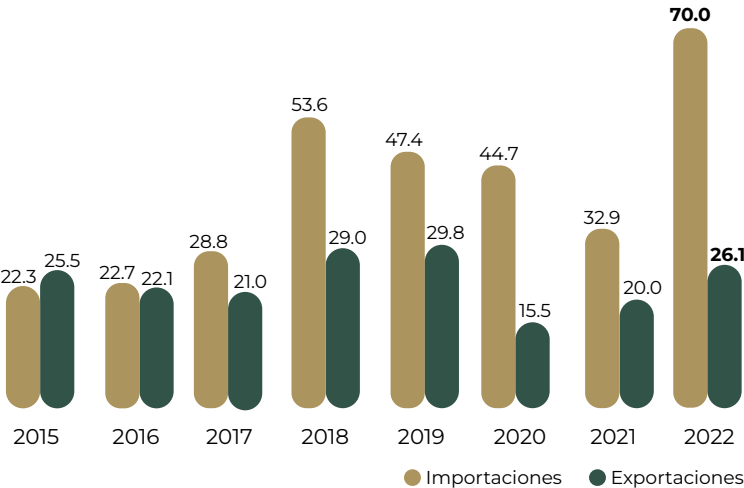
Origen-destino comercial

Estados Unidos, Países Bajos y Japón lideran la lista de clientes internacionales del bien agrícola, en conjunto adquirieron 62.5 por ciento.



China, Turquía, Japón y Corea del Sur han sido los principales importadores del mundo. El mercado chino destaca por adquirir casi la mitad del total anual, cantidad que ha rebasado el millón 15 mil toneladas del bien en los últimos tres años.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.0	19.8	7.0	4.6	4.8	16.3	7.9	12.4	12.4	4.6	3.9	2.3
Exportaciones	7.0	7.8	10.1	8.3	8.8	9.5	10.0	9.7	6.2	7.7	6.0	8.9

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	41,669	9,340	-32,329	60.5	5.3
Valor millones de dólares	70.0	26.1	-43.8	112	30.3

● Aumenta

Platillos del mundo

Halva
Cercano oriente

El *halva* consiste en una pasta preparada con tahine (sémola de ajonjolí) y jarabe o miel, a la que se le pueden añadir frutos secos. Este delicioso postre de países del cercano oriente se puede preservar por mucho tiempo debido a que el azúcar actúa como conservador.



Alfalfa verde



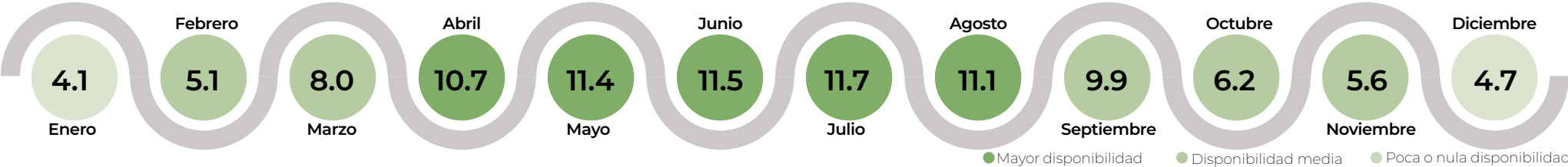
Esta planta es de tipo perenne, destinado principalmente para alimento animal, su consumo se realiza en verde o seco. Si es de riego puede cortarse entre 4 y 5 veces al año, y tiene una vida promedio de entre 5 y 7 años. En 2022, se obtuvo una producción de 37 millones 327 mil toneladas; 7.9% mayor al año pasado.

26

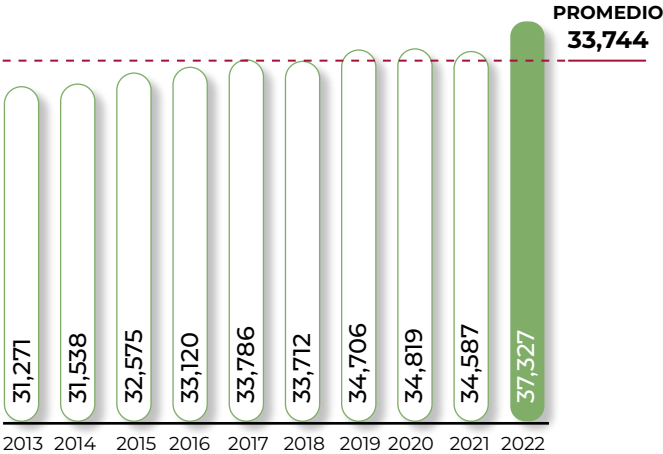


Producción mensual nacional (%)

Dos de cada tres toneladas (66%) de alfalfa se cosechan de abril a septiembre, lo cual coincide con los mayores volúmenes exportados, aunque su participación relativa es baja en comparación con la producción nacional.



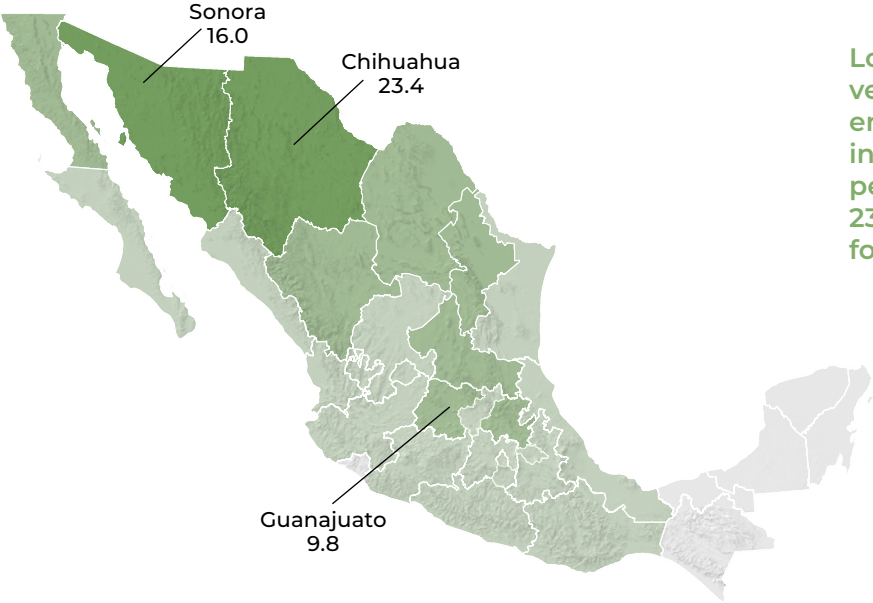
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			37,326,934	7.9
1	Chihuahua	Noreste	8,486,309	9.1
2	Hidalgo	Centro	4,472,431	-0.1
3	Guanajuato	Centro-Occidente	3,768,857	-1.1
4	Sonora	Noroeste	3,561,602	67.4
5	Baja California	Noroeste	3,195,773	6.7
6	Durango	Noreste	2,978,149	6.7
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	1,805,087	-0.4
8	Coahuila	Noreste	1,666,958	5.7
9	Puebla	Centro	1,645,978	3.4
10	Zacatecas	Noreste	1,367,492	-0.6
Resto			4,378,300	3.1

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores de Chihuahua vendieron la cosecha de alfalfa verde en 722 pesos la tonelada, generando ingresos por seis mil 127 millones de pesos en la entidad y representan 23.4% del valor total nacional del forraje.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	399	1	398	37,327	26,226	93.8	703	
	Anual 2021-2022	2.1	NA	1.9	7.9	26.8	5.9	17.5
	TMAC 2013-2022	0.3	NA	0.3	2.0	6.8	1.7	4.7

● Aumenta ● No aplica



Comercio exterior 2022

Las exportaciones mexicanas se duplicaron respecto al año previo, generando 1.5 veces de divisas adicionales.

Origen-destino comercial

La posición geográfica de México con Estados Unidos y la presentación comercial del bien forrajero (pacas), fueron determinantes para realizar las mayores operaciones de compra-venta.

Cliente principal

48,993,343*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

• Estados Unidos

• Francia

Cliente
(exportaciones de México)

• Puerto Rico

• Costa Rica

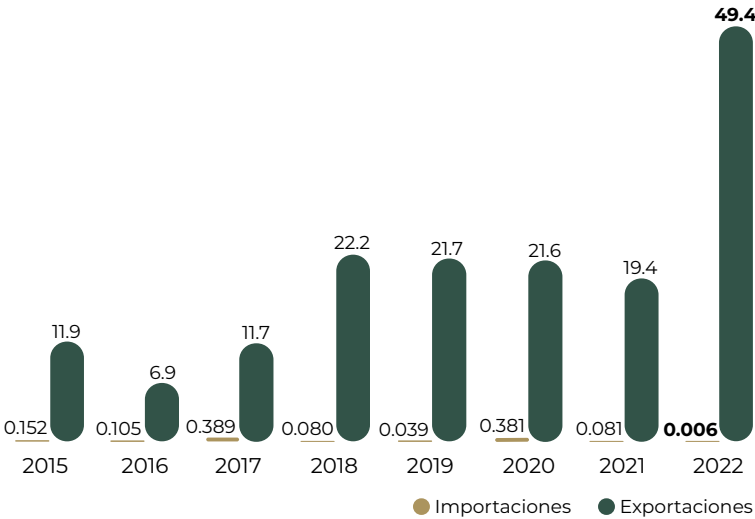
• Honduras

Importador y Exportador

• Estados Unidos

Actualmente en el mercado asiático se centra la principal demanda de alfalfa. Japón, China y Corea del Sur en conjunto realizan alrededor del 70% de las compras de forraje.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.6	6.3	7.0	4.8	5.6	7.0	5.6	22.9	7.0	5.0	6.0	17.2
Exportaciones	1.4	2.0	1.6	2.0	13.1	14.9	16.4	16.6	12.0	10.8	6.4	2.8

Alfalfa verde

Medicago sativa L.

Descripción

Es una planta perenne hasta de 1 m de alto, pertenece 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.

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).

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	1.4	295,597	295,596	-97.6	106
Valor millones de dólares	0.006	49.4	49.4	-92.6	154

AumentaDisminuye

Platillos del mundo
Agua de alfalfa
México

De México para el mundo, el *agua de alfalfa*, además de ser una bebida deliciosa, es hidratante, antioxidante, digestiva, diurética e incluso puede ayudar a disminuir los niveles de colesterol LDL o “malo”. La receta tradicional es muy sencilla, sólo hay que licuar la alfalfa con jugo de limón, agua y endulzarla al gusto, aunque hay quienes la acompañan con piña, pepino, pingüica, chía o lechuga.



Algodón hueso

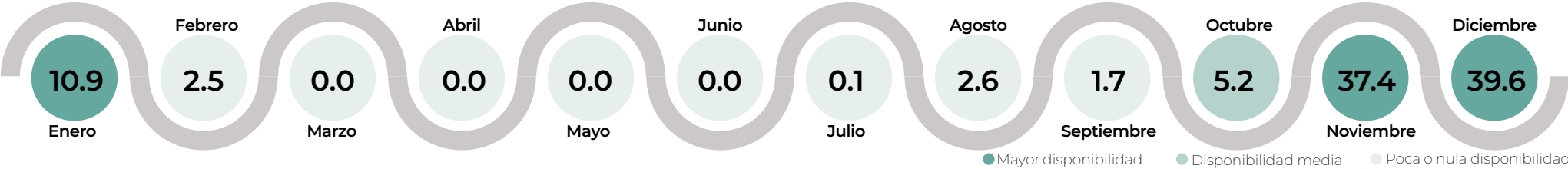


De este cultivo se obtiene la fibra textil para la elaboración de telas de origen natural. En la última década ha tenido una tasa media anual de crecimiento de 5.0%, en 2022 se cosecharon 910 mil toneladas; 11.9% más que en 2021.

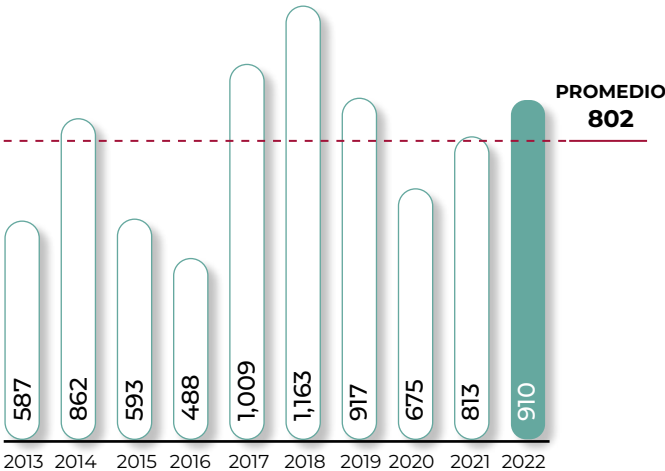
28



Producción mensual nacional (%)
Casi la totalidad de la pizca de algodón se realiza de noviembre de un año a enero del siguiente, meses en los que también la industria complementa con importaciones las necesidades de la fibra natural.



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			909,809	11.9
1	Chihuahua	Noreste	700,015	8.2
2	Baja California	Noroeste	78,764	26.4
3	Coahuila	Noreste	73,432	31.7
4	Tamaulipas	Noreste	28,474	-6.5
5	Sonora	Noroeste	18,553	80.8
6	Durango	Noreste	10,571	42.5

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Chihuahua, principal productor de algodón hueso, aporta 76.9% de la cosecha nacional, los ingresos por la venta del cultivo, ascienden a 11 mil 409 millones de pesos, representa 78.3% del valor de la producción del cultivo agroindustrial en México.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	196	2	194	910	14,568	4.7	16,012	
	Anual 2021-2022	22.3	40.2	22.1	11.9	-2.0	-8.4	-12.4
	TMAC 2013-2022	5.1	5.1	5.1	5.0	10.9	-0.1	5.7

Aumenta Disminuye

Ranking mundial

11°

productor mundial



México

909,809 toneladas

El rendimiento obtenido en este cultivo, ubica al país dentro de las naciones más productivas, superando a India, Estados Unidos y Brasil.

China e India aportan casi el 50% de la producción mundial, manteniendo el primer y segundo lugar, respectivamente, en el ranking global.



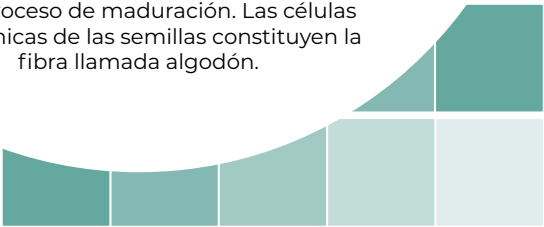
Gossypium hirsutum L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

Productores mexicanos de semilla de algodón vuelven a mostrar competitividad, lo cual impactó positivamente para reducir las compras externas en 47.6% en el último año, continuando con la tendencia a la baja desde 2017.

Origen-destino comercial

La única nación que históricamente abastece esta semilla a México es Estados Unidos, sus mayores producciones de esta nación se encuentran ubicadas en el norte de Texas, Mississippi, Arkansas y Louisiana, El Valle de San Joaquín en California, la parte central de Arizona y el sur de Georgia.

Cliente principal

1,584,758*

• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

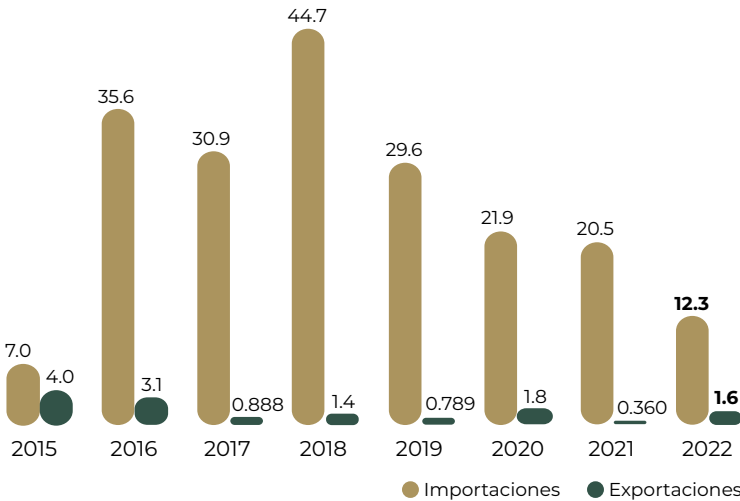
• Estados Unidos

Importador y Exportador

• Estados Unidos

Las exportaciones mundiales del bien prácticamente fueron encabezadas por 4 naciones; Australia, Estados Unidos, Grecia y Benín. México aún no explora mercados que no sea el vecino país del norte.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	21.2	19.6	16.9	9.1	13.2	12.0	7.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6
Exportaciones	14.2	23.5	28.3	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	7.5

Flujo comercial

				Variación (%) 2021-2022	
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	29,857	3,386	-26,471	-47.6	257
Valor millones de dólares	12.3	1.6	-10.7	-39.9	340

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Algodón de azúcar
Italia

Aunque el algodón hueso no es utilizado en la cocina, sí fue la inspiración para nombrar una de las golosinas más famosas del mundo: el *algodón de azúcar*. Éste tiene su primer antecedente en Italia en el siglo XV, cuando algunos reposteros calentaban el azúcar a altas temperaturas hasta conseguir una consistencia líquida de la que se obtenían hilos caramelizados que usaban como decoración en postres para la clase alta. La elaboración a través de una máquina se logró hasta 1897, cuando los estadounidenses William Morrison y John C. Wharton la crearon.

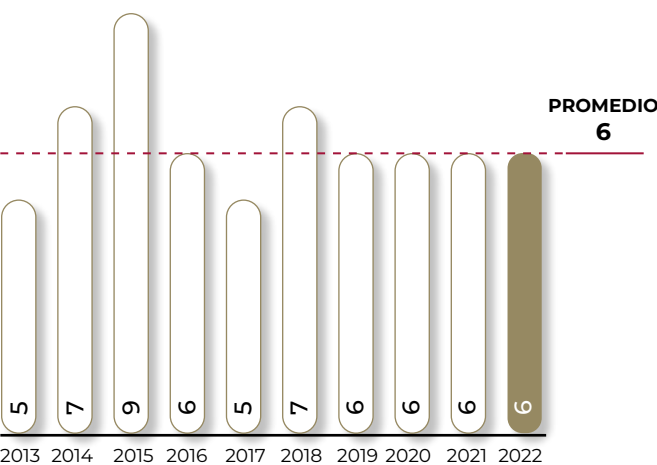


Amaranto



Este cereal se siembra poco y sólo en el ciclo primavera-verano, es un alimento muy completo, contiene proteínas, minerales y vitaminas, en 2022 se obtuvo una cifra muy similar (alrededor de 6 mil toneladas) a la del año pasado.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			5,721	-7.4
1	Puebla	Centro	2,858	-18.6
2	Tlaxcala	Centro	2,227	9.2
3	México	Centro	373	0.2
4	Ciudad de México	Centro	132	2.6
5	Oaxaca	Sur-Sureste	122	3.0
6	Morelos	Centro	10	-6.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Tlaxcala aporta 55.0% del valor de producción nacional de amaranto, que refiere 33 millones de pesos. En tanto que el municipio de San José Teacalco genera 38.2% del valor de producción en la entidad.

30

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	3	0	3	6	59	1.8	10,370	
	Anual 2021-2022	0.6	NA	0.5	-7.4	-17.3	-7.9	-10.7
	TMAC 2013-2022	-1.6	NA	-1.6	2.4	1.4	4.1	-0.9

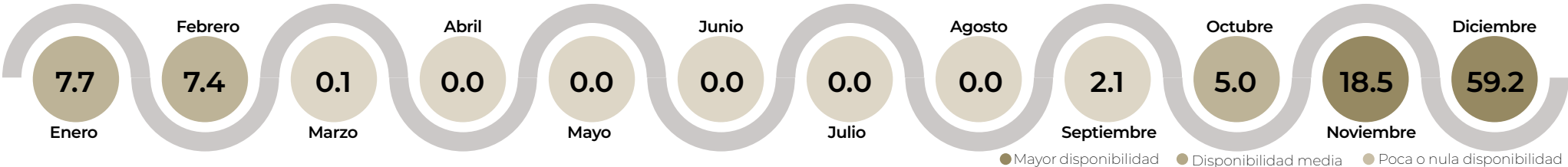
Aumenta

Disminuye

No aplica

Producción mensual nacional (%)

Los mayores volúmenes de producción del cereal (78%) se obtiene en el último bimestre de cada año y, por lo mismo, coinciden con las mayores exportaciones.





Comercio exterior 2022

El sector comercializador amarantero mexicano continúa participando en los circuitos internacionales; aunque en menor cuantía respecto a 2021, totalizando 47 toneladas de exportación y 2 de importación.

Origen-destino comercial

Fueron 12 mercados los puntos de venta de cereal mexicano, aunque el estadounidense adquirió casi la totalidad del bien.

Cliente principal

113,455*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

• Estados Unidos

• Perú

Cada año se importan en el mundo alrededor de 201 mil de toneladas de la semilla; los países europeos efectúan las mayores compras.

Cliente
(exportaciones de México)

• España

• Chile

• El Salvador

• Perú

• Estonia

• Guatemala

• Nicaragua

• Canadá

• Suiza

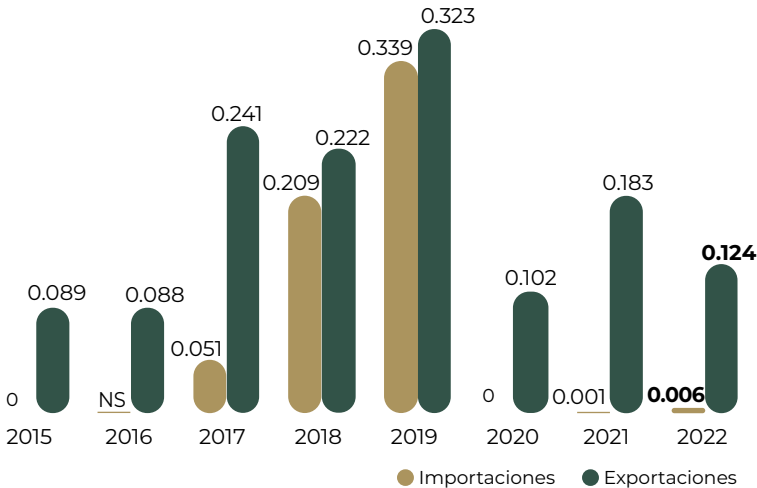
• Costa Rica

Importador y Exportador

• Perú

• Estados Unidos

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	100.0	0.0	0.0
Exportaciones	2.8	4.9	11.3	4.3	9.1	4.3	12.1	5.0	6.8	11.1	18.6	9.7



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.

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.



Flujo comercial

Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	
Volumen toneladas	2.1	46.5	44.5	1,123
Valor millones de dólares	0.006	0.124	0.119	-32.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Atole de amaranto
México

El atole es una bebida de origen prehispánico consumida en México y otros países de Centroamérica. Originalmente, era una cocción azucarada de harina de maíz en agua a la que se le han ido agregando especies aromáticas o saborizantes para enriquecer su sabor y darle variedad. A su vez, hay atoles a base de harina de otros cereales y/o de leche en lugar de agua. Este es el caso del atole de amaranto, el cual puede elaborarse a base de agua o leche, acompañarse de canela y endulzarse con azúcar, piloncillo o miel.

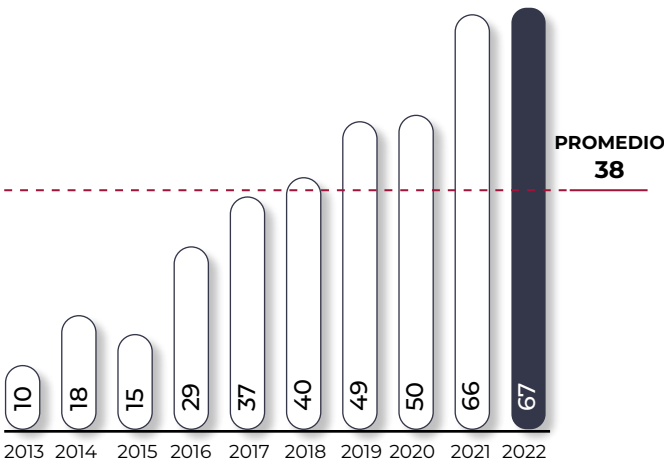


Arándano



La producción de este fruto ha tenido un incremento acelerado, su tasa media anual de crecimiento en los últimos cinco años, es de 10.7%, y en 2022 se obtuvieron 67 mil toneladas, 0.5% superior al año previo.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			66,847	0.5
1	Jalisco	Centro-Occidente	32,605	2.2
2	Sinaloa	Noroeste	13,241	45.0
3	Michoacán	Centro-Occidente	11,966	-22.8
4	Baja California	Noroeste	5,371	11.6
5	Colima	Centro-Occidente	1,987	-23.0
6	Puebla	Centro	1,133	-37.1
7	Guanajuato	Centro-Occidente	267	-47.0
8	México	Centro	134	7.9
9	Sonora	Noroeste	99	21.2
10	Nayarit	Noroeste	45	2.4

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Aunque Jalisco es el principal productor de arándano, Baja California genera el mayor valor de la producción de la berry con mil 418 millones de pesos, esto es, 88.2% más que el año que le antecede.

32

Consumo anual per cápita



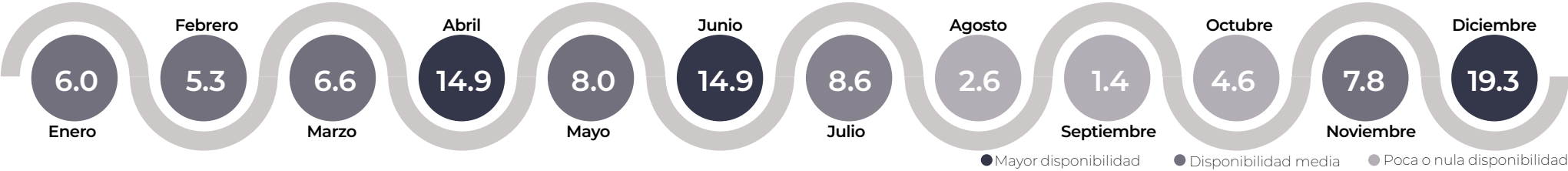
Indicadores 2022

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	NA	4	67	4,613	15.4	69,015	
	Anual 2021-2022	-23.9	NA	-25.7	0.5	23.6	35.4	22.9
	TMAC 2013-2022	12.7	NA	14.4	23.3	29.0	7.8	4.6

AumentaDisminuyeNo aplica

Producción mensual nacional (%)

Aunque se trata de un perenne que permite recolecciones todo el año, la mayoría de los cortes se hacen de abril a julio, además de noviembre y diciembre, por lo que pueden encontrarse precios más accesibles del fruto fresco en dichos meses.



Ranking mundial

5°
productor
mundial



México

66,847
toneladas

La superficie que México dedica al cultivo permitió al país contribuir con 4.1% en la disponibilidad mundial, ubicándose dentro de las cinco principales naciones productoras.

Estados Unidos encabeza la producción global de esta frutilla, la cosecha de este país es 1.2 veces mayor a la de Canadá quien se ubica en la segunda posición.



Arándano



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.

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 postcosecha sea mucho mayor que la de otras bayas como la frambuesa o la grosella.



Comercio exterior 2022

En términos de volumen, la venta de la frutilla mexicana fue similar a lo exportado en 2021, sin embargo, generó un nuevo récord en las divisas obtenidas: 629 millones de dólares.

Origen-destino comercial

La compra-venta más importante del fruto que México realizó fue con Estados Unidos, en el año se intercambió con esta nación casi 82 mil toneladas, de las cuales México aportó 84.9%, con un valor comercial de 660 millones de dólares, cifras que favorecen ampliamente a comercializadores nacionales.

Cliente principal

607,047,452*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Canadá
- Chile
- Perú
- Alemania
- China
- Francia
- Reino Unido
- Bélgica
- Corea del Sur

Cliente

(exportaciones de México)

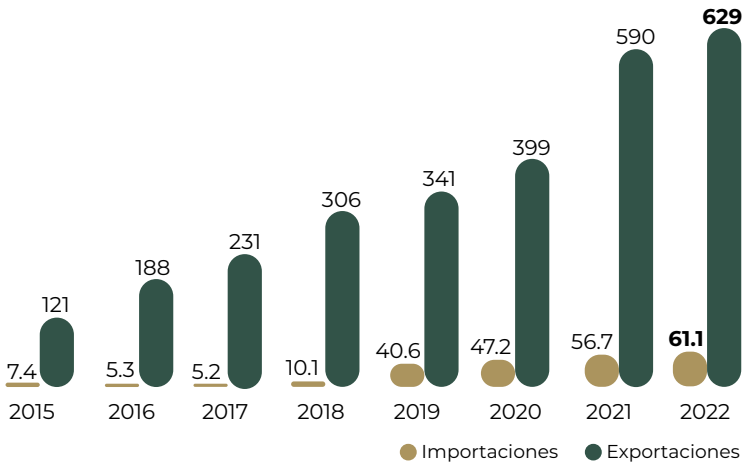
- Japón
- Reino Unido
- Canadá
- Emiratos Árabes
- Kuwait
- Hong Kong
- Singapur
- Arabia Saudita
- Malasia
- Guatemala

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Canadá
- Chile
- Reino Unido
- Alemania
- Bélgica

El arándano que importa México, en su gran mayoría se encuentra procesado, pero el que exporta es netamente fresco o refrigerado. Además del mercado estadounidense; Países Bajos, Canadá, Alemania y Reino Unido representan gran potencial de compra.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.6	8.1	6.6	8.6	8.3	7.0	7.5	10.7	8.5	10.5	8.4	10.2
Exportaciones	6.5	11.5	22.7	21.4	13.8	3.8	0.8	0.6	1.8	3.7	5.2	8.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	13,715	71,509	57,794	-10.1	-1.6
Valor millones de dólares	61.1	629	568	7.7	6.7

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Blueberry grunt
Canadá

El *blueberry grunt* es un conjunto de galletas de té trituradas y cocidas con una salsa de arándanos, dándole una forma de albóndigas, que se acompaña normalmente con helado o crema batida. Los ingredientes necesarios para hacer este rico postre son arándanos, azúcar, limón en ralladura y jugo, harina, mantequilla, leche, sal y jarabe de arce o maple. La traducción literal de este postre canadiense es gruñido de arándanos, que debe su nombre al sonido que emiten estas bayas al ser cocinadas a fuego lento.

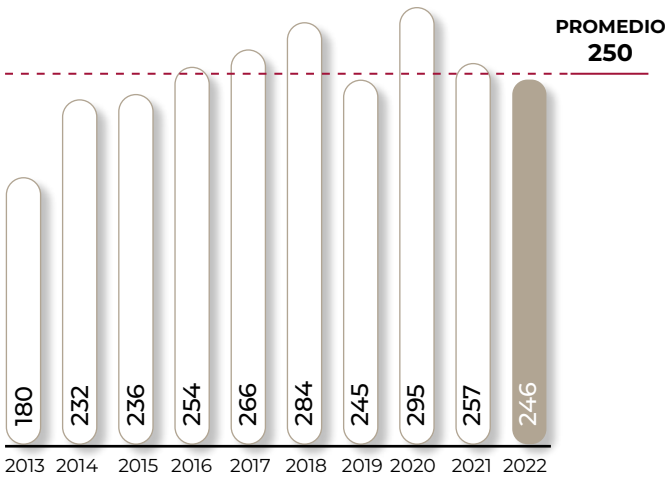


Arroz palay



La cosecha de este grano en 2022 fue 1.3% menor al promedio de la última década, la producción nacional no es suficiente para atender el mercado interno por lo que se realizan importaciones. Su producción fue de 246 mil toneladas, cifra 4.2% inferior a lo logrado en el 2021.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			246,317	-4.2
1	Nayarit	Noroeste	73,765	39.7
2	Campeche	Sur-Sureste	46,330	-35.7
3	Michoacán	Centro-Occidente	33,455	-1.5
4	Veracruz	Sur-Sureste	30,766	15.2
5	Jalisco	Centro-Occidente	21,462	17.2
6	Tamaulipas	Noreste	12,478	-9.6
7	Colima	Centro-Occidente	11,950	-37.9
8	Morelos	Centro	9,245	1.4
9	Tabasco	Sur-Sureste	3,882	-49.7
10	Guerrero	Centro	2,414	1.1
	Resto		570	-36.6

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Una tercera parte de los ingresos de venta nacional de arroz palay se generaron en Nayarit. El municipio Santiago Ixcuintla, localizado en la zona noroeste del estado y asentado en el Valle de Santiago, aporta 77.4% del volumen del grano y 77.9% del valor de la producción de arroz palay en la entidad.

34

Consumo anual per cápita
de arroz pulido



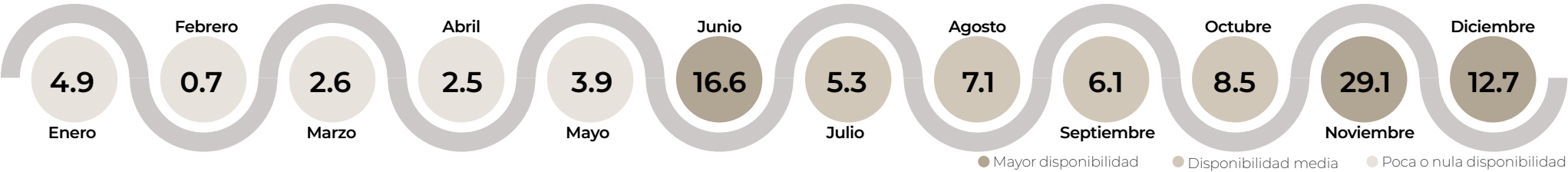
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	38	0.1	38	246	1,476	6.5	5,993	
	Anual 2021-2022	-7.0	-82.2	-5.9	-4.2	10.1	1.9	14.9
	TMAC 2013-2022	1.2	-21.5	1.5	3.6	8.6	2.0	4.8

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Las mayores recolecciones de arroz se dan en el último trimestre del año, aunque la alta demanda interna, obliga a realizar compras del extranjero durante todo el año.



Ranking mundial

60°
productor mundial



México

246,317
toneladas

Más de 100 países se dedican al cultivo de arroz. En el ultimo lustro los campos mexicanos logran aportar más de 260 mil toneladas a la disponibilidad internacional.

China generó un volumen de arroz que superó su producción promedio de los últimos 5 años, liderando la cosecha del orbe.



Arroz palay

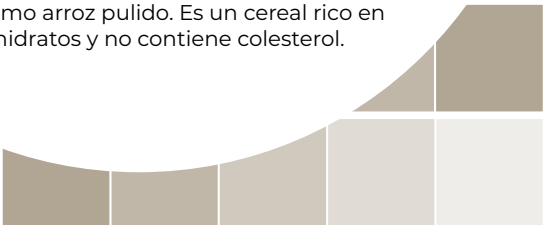
Oryza sativa L.

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.

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.



Cliente principal
5,278,835*
• Estados Unidos
* Dólares

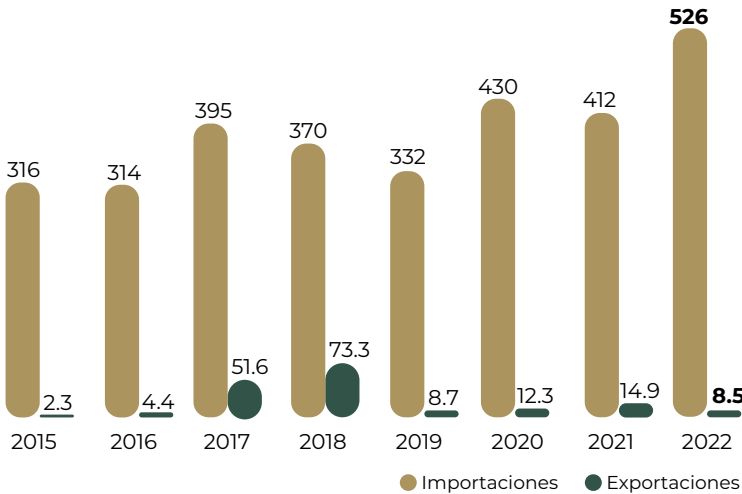
Proveedor
(importaciones de México)
• Estados Unidos · India
• Brasil · Tailandia
• Uruguay · Italia
• Paraguay · Vietnam
• Argentina

Cliente
(exportaciones de México)
• Panamá · Árabes
• Colombia · Guatemala
• Cuba · Canadá
• El Salvador · Haití
• España · Islas Vírgenes
• Emiratos · Británicas

Importador y Exportador
• Estados Unidos

India, Tailandia, Vietnam y Pakistán poseen los mayores volúmenes de exportación; cada año, en conjunto, ofertan cantidades superiores a 30 millones de toneladas. Entre estos mercados, los que han manejado el menor precio internacional fueron los tailandeses e indios mientras que el pakistaní fue el de mayor precio por tonelada.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.1	5.9	12.7	6.0	6.3	5.4	5.3	9.2	14.1	12.0	5.4	10.6
Exportaciones	10.3	2.2	6.3	4.3	4.9	12.1	4.1	27.0	4.6	4.2	5.9	14.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	1,161,370	8,808	-1,152,562	14.3	-49.3
Valor millones de dólares	526	8.5	-517	27.7	-42.6

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Koshari
Egipto

El *koshari* es un plato típico de la gastronomía egipcia hecho a base de arroz, fideos, garbanzos y lentejas, acompañados de cebolla, salsa de tomate picante y condimentado con especias como el cilantro o el comino. Por sus ingredientes, este platillo se ha hecho muy popular entre los veganos de todo el mundo, y no podemos dejar de mencionar que además es económico y súper energético.

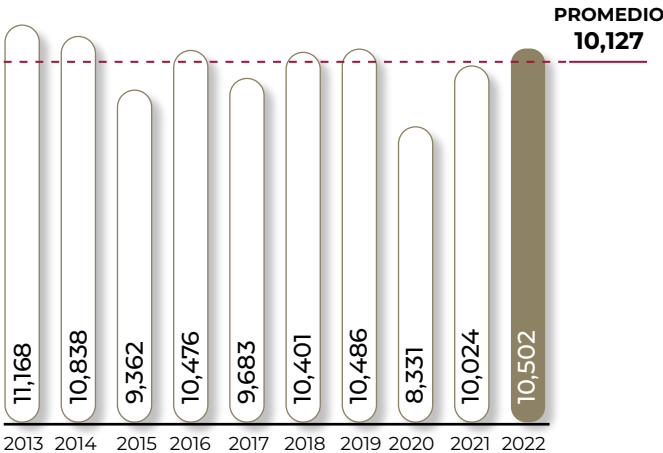


Avena forrajera



Este forraje es muy completo como alimento para los animales, ya sea ensilado o como paja. En 2022, se produjo un volumen de 10 millones 502 mil toneladas; 4.8% mayor al del año pasado.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			10,502,263	4.8
1	Chihuahua	Noreste	2,573,529	3.6
2	Durango	Noreste	2,180,173	12.1
3	Zacatecas	Noreste	1,223,977	-10.2
4	México	Centro	1,119,298	19.7
5	Coahuila	Noreste	495,322	-3.4
6	Michoacán	Centro-Occidente	434,178	5.6
7	Guanajuato	Centro-Occidente	405,677	0.4
8	Baja California	Noroeste	347,628	155.3
9	Jalisco	Centro-Occidente	323,399	0.01
10	Hidalgo	Centro	302,639	-6.7
Resto			1,096,442	-7.6

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Chihuahua continúa como el principal productor de avena forrajera, el valor de producción del forraje en 2022 aumentó 10.7%, lo que significa 161 millones de pesos más que lo obtenido el año anterior.

36



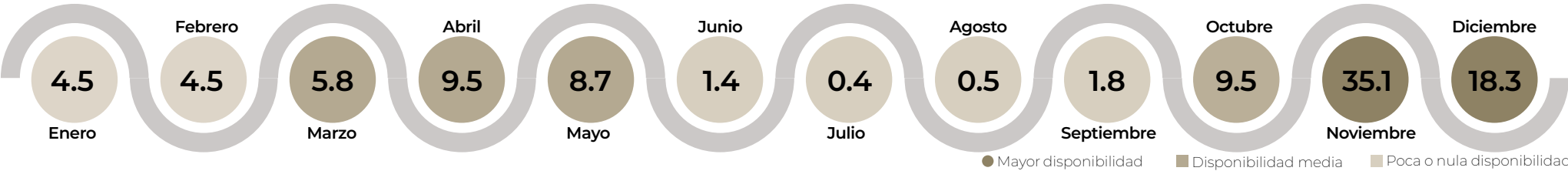
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	640	5	635	10,502	7,184	16.5	684	
	Anual 2021-2022	-0.9	-16.4	-0.7	4.8	15.2	5.6	9.9
	TMAC 2013-2022	-2.2	-7.9	-2.2	-0.7	5.1	1.5	5.8

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La explotación del cultivo se da, principalmente, en el ciclo primavera-verano, por lo que más de la mitad de las cosechas se logran en el último trimestre del año.





Comercio exterior 2022

Aun cuando los productores forrajeros del país generan grandes volúmenes, el sector ganadero demanda una cantidad similar a la producida lo que casi no permite tener suficiente excedentes para la comercialización; por ello, la participación en el sector exportador mundial no es significativa, sin embargo, por quinto año consecutivo las exportaciones mantienen una tendencia creciente. En el último año las ventas resultaron superiores en 5 mil 351 toneladas respecto a 2021.

Origen-destino comercial

Estados Unidos concentró la totalidad de los envíos externos de México, por lo cual se obtuvo 2 millones de dólares. Las ventas se efectuaron mayoritariamente entre abril y octubre.

Cliente principal

5,278,835*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

• Estados Unidos

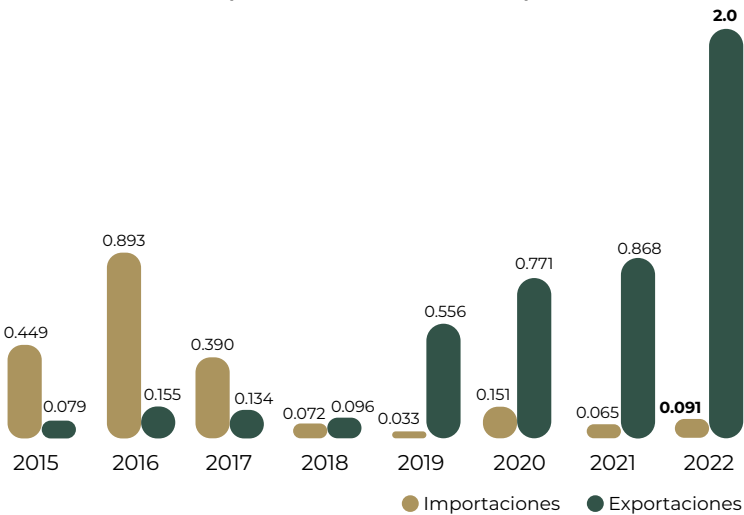
• Canadá

Importador y Exportador

• Estados Unidos

A nivel mundial, la demanda se centra en el continente asiático, quienes cuentan con una importante actividad ganadera.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	4.1	1.4	0.0	4.1	4.1	8.2	3.4	70.6	0.0	4.1
Exportaciones	0.0	0.0	1.3	4.7	34.5	18.5	5.8	10.5	10.6	4.7	1.7	7.7



Avena forrajera

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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	133	12,715	12,581	28.9	72.7
Valor millones de dólares	0.091	2.0	1.9	39.2	127

● Aumenta

Platillos del mundo
Avena forrajera

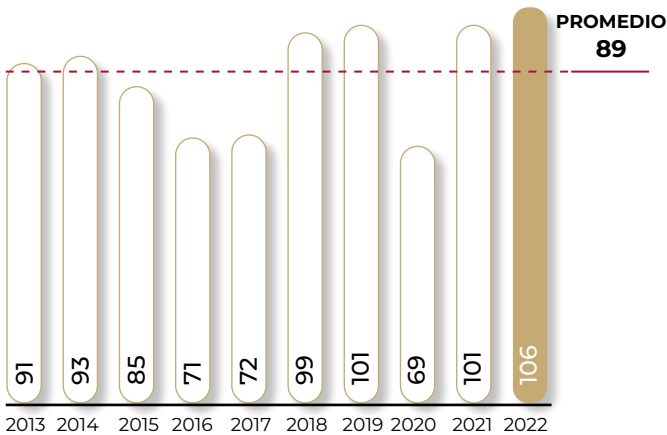
Es un cultivo muy resistente a temperaturas bajas, por lo que se cultiva ampliamente en zonas con climas templados. Su cultivo es fácil y puede establecerse en una gran variedad de suelos. Es de rápido desarrollo y baja susceptibilidad al ataque de plagas o enfermedades. Contiene una excelente fuente de nutrientes como proteínas, carbohidratos, fibra, vitaminas y minerales para el ganado, el cual muestra un alto grado de aceptación y preferencia por la avena forrajera, gracias a su sabor y textura. Es altamente digestible para el ganado, con un aprovechamiento eficiente de los nutrientes que contiene.



Avena grano



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			106,440	5.3
1	Chihuahua	Noreste	60,237	8.2
2	México	Centro	26,482	3.3
3	Tlaxcala	Centro	5,575	5.7
4	Zacatecas	Noreste	5,135	25.5
5	Hidalgo	Centro	2,600	-4.1
6	Jalisco	Centro-Occidente	2,151	3.3
7	Nuevo León	Noreste	1,557	130.8
8	Baja California	Noroeste	1,120	-61.7
9	Durango	Noreste	999	-34.2
10	Puebla	Centro	342	-11.9
	Resto		242	185.8

Este cereal es uno de los más usados en la alimentación humana, ya que es uno de los que aporta más proteínas. Su producción en 2022 fue de 106 mil toneladas, 5.3% mayor al año anterior. Su tasa media anual de crecimiento en los últimos 10 años es de 1.8 por ciento por año.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Chihuahua contribuyó con 63.2% del valor de producción nacional de avena grano, significa 421 millones de pesos obtenidos de la venta de 60 mil 237 toneladas cosechadas del grano.. El municipio de Cusihiuriachi generó 32.5% del valor de producción a la entidad.

Consumo anual per cápita



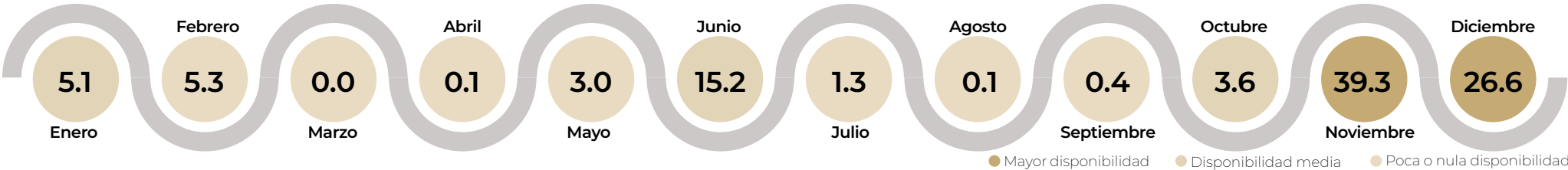
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	50	0.2	50	106	666	2.1	6,256	
	Anual 2021-2022	1.2	63.6	1.0	5.3	14.9	4.2	9.1
	TMAC 2013-2022	0.1	11.7	0.1	1.8	8.4	1.7	6.5

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

Aunque más de la mitad de las trillas se obtienen en el último trimestre del año, la elevada demanda de la producción nacional obliga a contar con importaciones considerables, sobre todo de junio a diciembre.



Ranking mundial

28°
productor mundial



106,440
toneladas

Los campos mexicanos sembrados con este grano, obtienen mejores rendimientos que los generados en Australia, quien ocupa el tercer lugar en la producción mundial.

Los agricultores rusos encabezan la lista de productores de este cereal, cosechan 22.9% de los campos sembrados en el orbe, en los que obtiene 16.7% del volumen mundial.



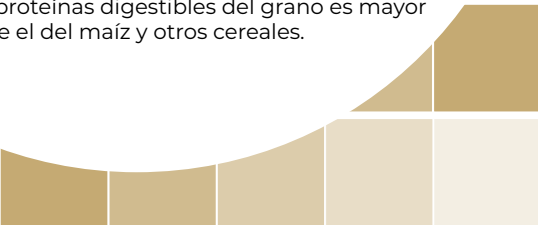
Avena sativa L.

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 50 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.

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.



Dentro de la comercialización internacional de este cereal, es Canadá quien encabeza la exportación mundial, aun cuando en el último año redujo las ventas en casi 40%, seguido de Australia; estas naciones se han afianzado en los últimos 5 años como los máximos proveedores. Finlandia puede ser un mercado viable para adquirir este bien.

Cliente principal

3,772,708*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Australia
- Chile
- Canadá
- Estados Unidos
- España
- Irlanda
- Guatemala
- Nicaragua

Cliente

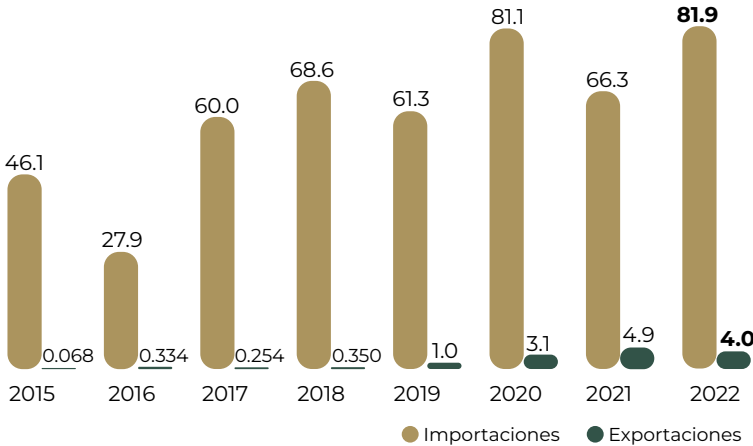
(exportaciones de México)

- Belice
- Guatemala
- El Salvador
- Cuba
- Islas Vírgenes Británicas
- Venezuela
- Panamá
- Haití

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Guatemala

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	14.8	1.8	1.9	22.3	16.4	8.6	1.1	1.9	1.8	25.7	1.7	2.0
Exportaciones	9.6	5.5	11.5	7.4	4.5	7.2	6.0	11.8	9.3	7.1	8.6	11.5

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	198,142	3,239	-194,903	4.6	-16.1
Valor millones de dólares	81.9	4.0	-77.9	23.5	-17.0

● Aumenta ● Disminuye

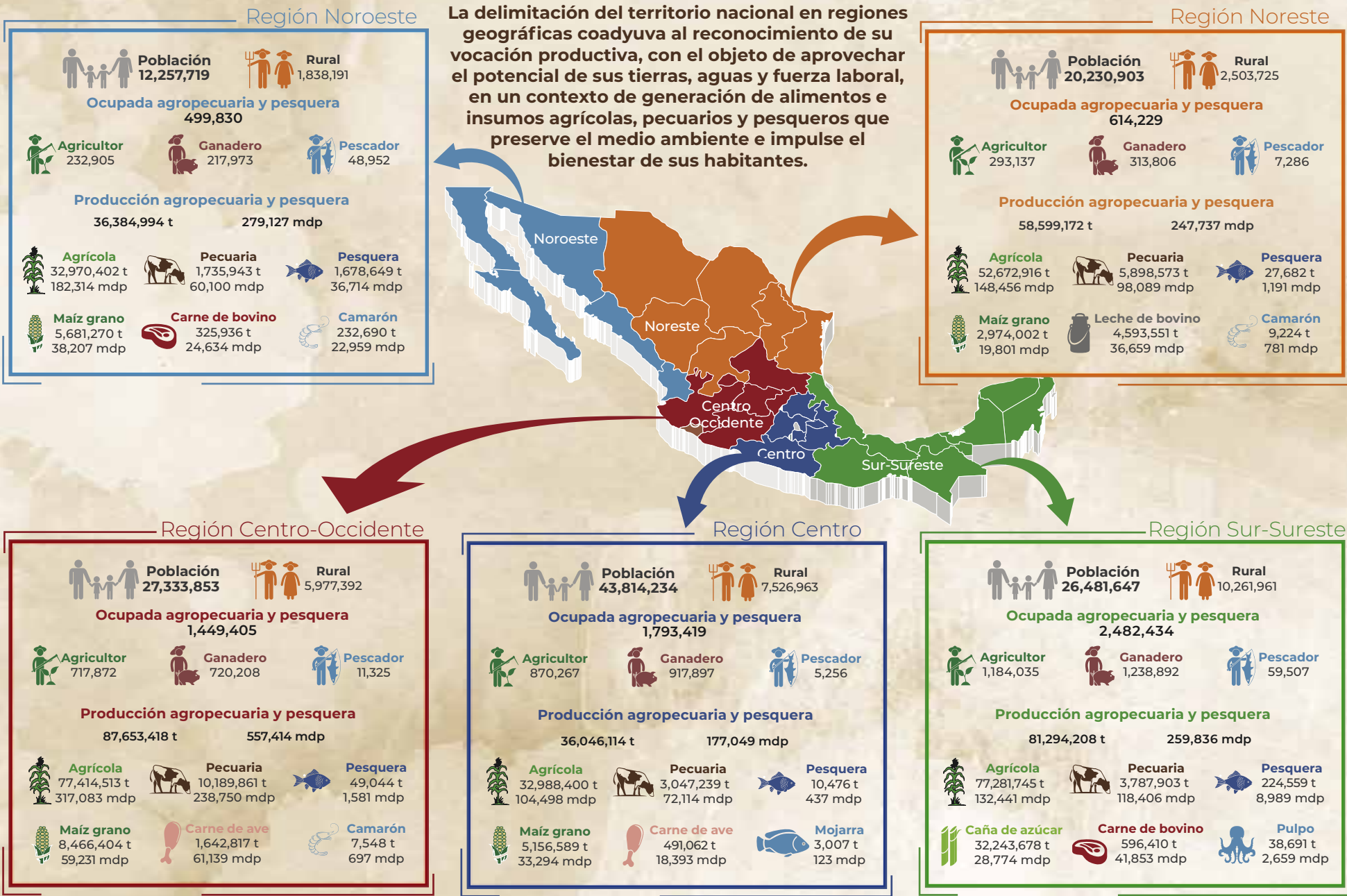
Platillos del mundo

Porridge
Gran Bretaña

El porridge es uno de los desayunos británicos por excelencia, aunque se cree que su origen fue griego y luego pasó a los celtas. La avena es el elemento central y su forma de preparación es muy sencilla. En una cazuela de agua o leche caliente se añaden poco a poco los granos de avena mientras se remueve la mezcla a fuego lento. Una vez que espese y se haya convertido en una papilla, está listo. Normalmente se le agrega canela y fruta y si se quiere un sabor más dulce, miel.

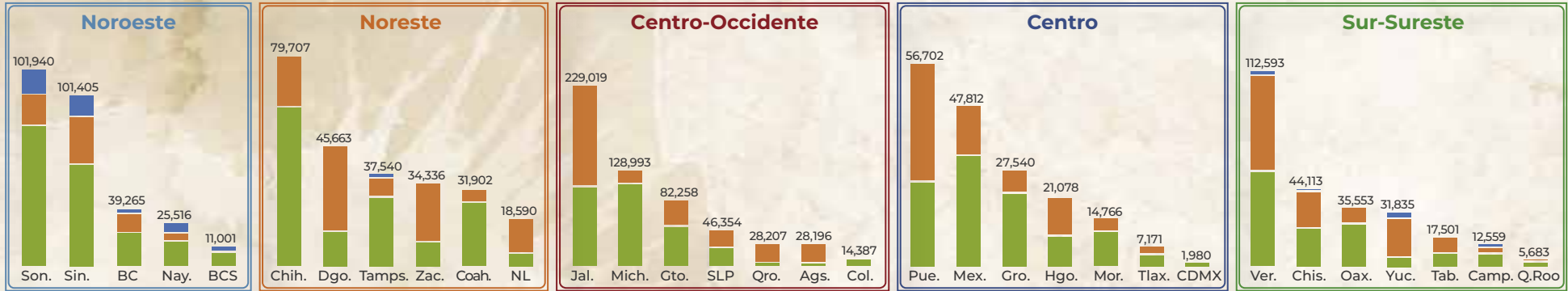


REGIONES AGROALIMENTARIAS DE MÉXICO



Valor agrícola pecuario y pesquero para cada entidad

■ Agrícola ■ Pecuario ■ Pesquero



Nota: La cifra de los ocupados corresponde a un promedio anual de las inferencias trimestrales para 2022 considerando a partir de las personas de 12 años y más. En cada región el producto agrícola, pecuario y pesquero corresponde al principal por el valor que reporta en 2022.
t: Toneladas. mdp: Millones de pesos.
Fuente: SIAP con cifras del Censo de Población y Vivienda 2020, la CONAPESCA, el CONAPO y de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

PARTICIPACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA INTERNACIONAL

¿Sabías que...

Comité Tripartito de Estadísticas Agrícolas de América del Norte (NATCAS)

El **SIAP** forma parte de una iniciativa conjunta de las principales agencias de estadísticas agrícolas de Canadá, México y EE. UU.

Promueve el desarrollo y publicación de las estadísticas agrícolas y sus procesos.

Mecanismos:

- Compartir conocimientos y experiencias.
- Comprender las estadísticas agrícolas de cada país.
- Adopción de estándares comunes.
- Intercambio de Tecnologías y de procesos analíticos relacionadas con la agricultura.



Reunión anual, grupos de trabajo del NATCAS.

El **GEOGLAM** está conformado por más de 40 socios expertos en sistemas de monitoreo globales, agencias espaciales, organizaciones agrícolas y universidades?

Monitoreo Global de Agricultura (GEOGLAM)

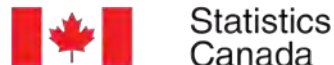
Diseñado para proporcionar información abierta, oportuna y basada en la ciencia sobre las condiciones de los cultivos.

El **SIAP** contribuye con información de los cuatro cultivos principales (trigo, maíz, arroz y soya) monitoreados por el Sistema de Información del Mercado Agrícola (AMIS) del G20.

- Fuente reconocida internacionalmente de información confiable sobre alertas tempranas y condiciones de cultivo.
- Utilizado para informar las decisiones de las organizaciones humanitarias sobre la asignación y asistencia de alimentos.
- Refleja una evaluación de consenso internacional, de las condiciones de crecimiento de los cultivos, el estado y los factores agroclimáticos que probablemente impacten la producción global.

41

Agencias que lo conforman:



Algunas agencias que lo conforman:

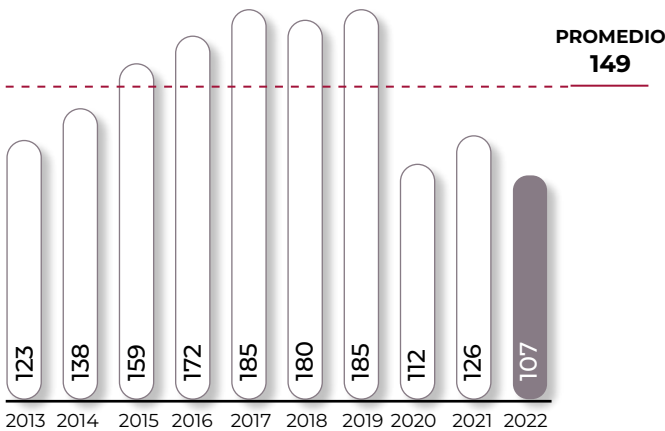


Berenjena



Esta hortaliza tiene cierta preferencia en algunos grupos de la población, regularmente se consume cocida o asada. En 2022, se cultivó en mil 877 hectáreas, con una producción de 107 mil toneladas, 14.7% inferior a lo cosechado en el año previo.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			107,051	-14.7
1	Sinaloa	Noroeste	88,102	-24.7
2	Nayarit	Noroeste	8,014	373.5
3	San Luis Potosí	Centro-Occidente	6,028	221.3
4	Sonora	Noroeste	1,785	13.5
5	Yucatán	Sur-Sureste	1,335	-8.3
6	Michoacán	Centro-Occidente	1,204	1.8
7	Baja California Sur	Noroeste	324	10.0
8	Morelos	Centro	155	16.2
9	Puebla	Centro	103	22.9
10	Quintana Roo	Sur-Sureste	0	-100.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En 2022, el precio medio rural de la berenjena, en Sinaloa, fue de 11 mil 489 pesos por tonelada, lo cual determinó una derrama de mil 12 millones de pesos, que representa 83.2% del valor nacional.

Consumo anual per cápita



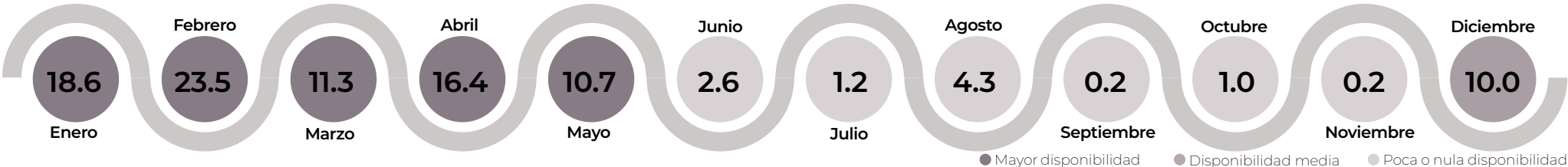
Indicadores 2022

Variaciones (%)		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		2	0	2	107	1,216	57.0	11,361
	Anual 2021-2022	5.3	-100.0	17.5	-14.7	-21.7	-27.4	-8.2
	TMAC 2013-2022	2.7	-100.0	2.8	-1.5	9.4	-4.2	11.1

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La mayor producción de berenjena (80%) se logra en los primeros cinco meses del año. El superávit productivo permite al país realizar las mayores exportaciones en dichos meses.



Ranking mundial

18°

productor mundial

México

107,051 toneladas

El rendimiento logrado en la producción de esta hortaliza, coloca a México en el sexto lugar de productividad entre las naciones que la cosechan en el orbe.

China e India aportan 85.8% de la disponibilidad global, equivalente a 50.3 millones de toneladas.



Berenjena

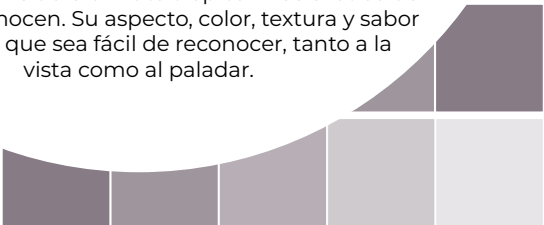
Solanum melongena L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

Aun cuando la producción nacional de berenjena enfrentó condiciones adversas, no fue impedimento para que los comercializadores mexicanos registraran por segundo año consecutivo un volumen superior a 82 mil toneladas a la exportación.

Origen-destino comercial

En 2022 el número de mercados que adquirieron la hortaliza se redujeron de 11 a 9, pero el estadounidense fue el de mayor cuantía; sus compras representaron 98.6% del total ofertado, el resto tiene como destino principalmente países del continente europeo.

Cliente principal
48,283,656*
• Estados Unidos
* Dólares

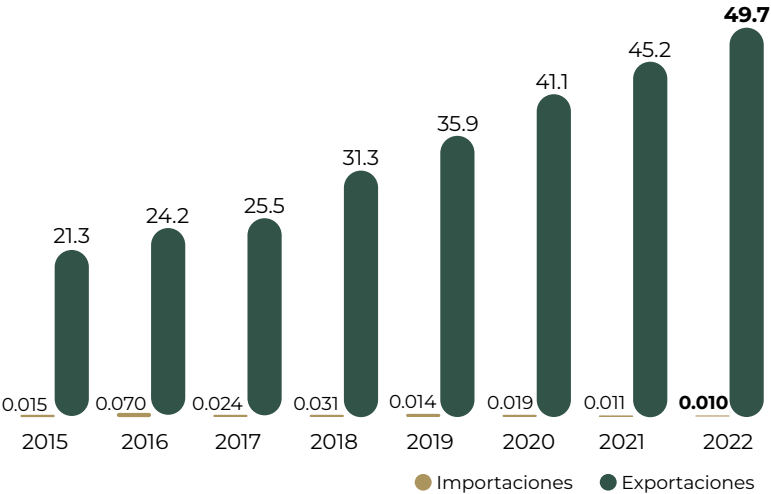
Proveedor
(importaciones de México)
• Estados Unidos
• China
• España

Cliente
(exportaciones de México)
• Alemania
• Canadá
• Reino Unido
• Países Bajos
• Suiza
• Finlandia
• Suecia
• Italia

Importador y Exportador
• Estados Unidos

Después de Estados Unidos, Alemania y Francia son los mercados que tradicionalmente adquieren el bien agrícola en el mundo. Durante 2022 demandaron un volumen superior a 101 mil toneladas en conjunto. México podría explorar nuevamente el mercado francés ya que desde el 2018 no ha realizado operaciones de venta.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.0	3.1	5.0	1.9	19.9	3.1	3.7	14.3	19.8	10.6	2.3	6.3
Exportaciones	13.6	13.1	13.1	11.4	9.8	4.3	2.2	2.5	2.0	3.0	10.4	14.6

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	2.2	83,882	83,880	-45.9	1.7
Valor millones de dólares	0.010	49.7	49.7	-9.9	10.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo *Moussaka* Grecia

Uno de los platos más conocidos de la gastronomía griega es la *moussaka* o *musaka*. Es realizado a base de rodajas de berenjena y carne picada al horno, tradicionalmente de cordero, con tomate y cubierto con una capa de salsa bechamel y queso gratinado. Su origen no es antiguo, data de principios del siglo XX, y es obra del chef Nikolaos Tselementes, quien incluyó la receta en su libro de cocina “Odigós Mageirikís”.

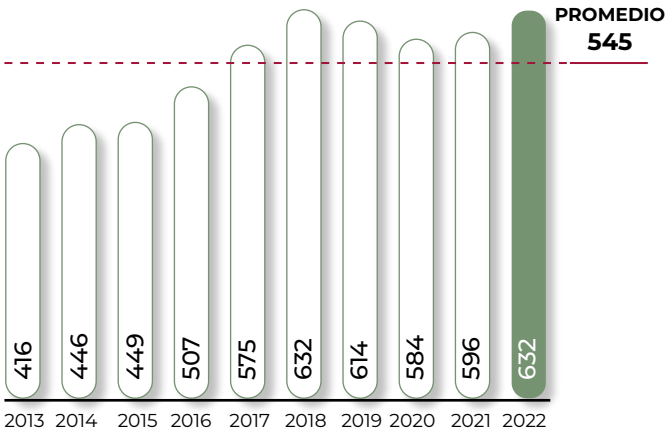


Brócoli



En 2022, se obtuvieron 632 mil toneladas de esta verdura, cifra 16.0% superior al promedio del último decenio y 6.0% mayor a lo registrado el año anterior.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			632,258	6.0
1	Guanajuato	Centro-Occidente	412,827	6.5
2	Puebla	Centro	47,358	2.7
3	Michoacán	Centro-Occidente	39,018	34.3
4	Sonora	Noroeste	28,671	-13.0
5	Jalisco	Centro-Occidente	22,809	-0.7
6	Baja California	Noroeste	20,041	40.5
7	Aguascalientes	Centro-Occidente	17,382	1.8
8	Tlaxcala	Centro	17,072	-5.8
9	Querétaro	Centro-Occidente	10,311	-4.4
10	Zacatecas	Noreste	4,387	-12.0
Resto			12,383	1.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La cotización de brócoli en Guanajuato incrementó 2.8% en comparación con la registrada en 2021, factor que contribuyó para que el valor de producción incrementara 9.4% que refiere 240 millones de pesos más que lo obtenido el año anterior.

44

Consumo anual per cápita



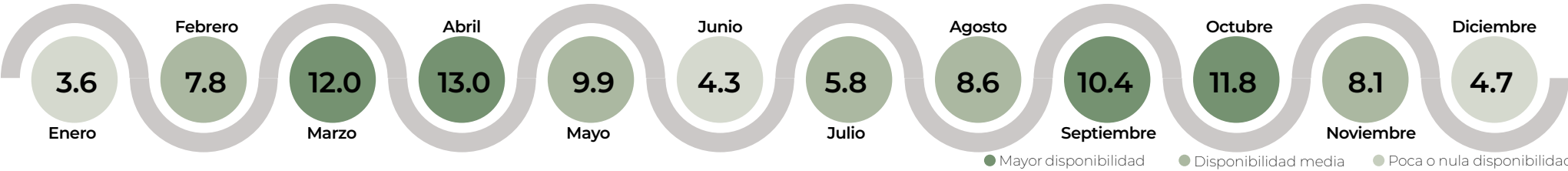
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	36	0.02	36	632	4,399	17.5	6,957	
	Anual 2021-2022	5.4	-61.3	5.5	6.0	9.8	0.5	3.6
	TMAC 2013-2022	2.5	-23.6	2.6	4.8	9.5	2.1	4.5

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La disponibilidad de brócoli es relativamente estable durante todo el año, de modo que el superávit productivo permite mantener envíos al extranjero durante todo el año.

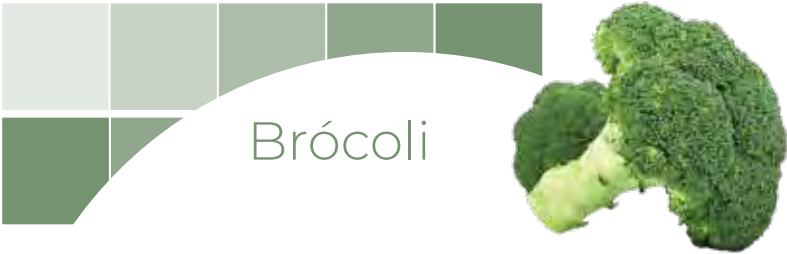


Ranking mundial



El volumen nacional obtenido de este vegetal supera a lo generado por países como Italia, Turquía y Pakistán.

China siembra poco más de 480 mil hectáreas de esta brassicácea, 34.9% del total mundial, siendo líder en el cultivo del vegetal.



Brócoli

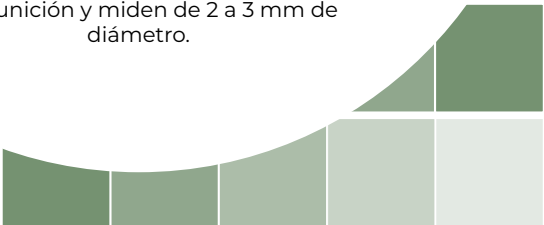
Brassica oleracea alboglabra L.

Descripción

Es una hortaliza de ciclo anual, cuya planta recta tiene de 60 a 90 cm de altura y termina en una masa de flores de color verde, que puede alcanzar un diámetro de hasta 35 cm. Tiene raíces ramificadas y profundas. Las flores son de color amarillo y poseen cuatro pétalos en forma de cruz.

Producto

El fruto es de color verde cenizo que mide entre 3 y 4 cm, de sabor definido y textura suave. Las semillas tienen forma de munición y miden de 2 a 3 mm de diámetro.



Comercio exterior 2022

Una mayor superficie sembrada en el año fue factor determinante para que los comercializadores nacionales ofertaran un mayor volumen, después de que en 2021 se contrajeran las exportaciones, cantidad que fue superior en 18 mil 777 toneladas, es decir 4.3% adicional con relación al año previo.

Origen-destino comercial

La mayor exportación de la crucífera se realizó al vecino país de norte (Estados Unidos), su venta generó divisas por 586 millones de dólares, seguido de Canadá con 11 millones de dólares y el resto a otros 8 mercados con 1.5 millones de dólares.

Cliente principal

586,232,244*

- Estados Unidos



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Ecuador
- Guatemala
- China
- España

Cliente

(exportaciones de México)

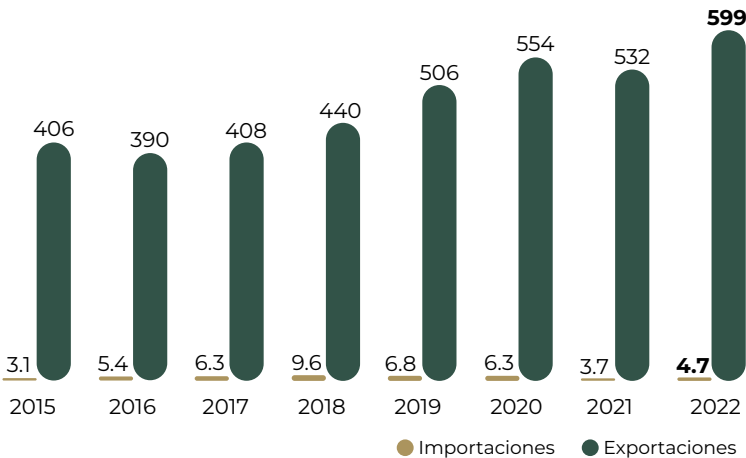
- Canadá
- Panamá
- Japón
- Puerto Rico
- Belice
- Cuba
- Taiwán
- Emiratos Árabes
- Costa Rica

Importador y Exportador

- Estados Unidos

En el flujo internacional de la hortaliza se realiza en presentación de ensalada, corona, tallo o florete, picado y hasta en puré, ya sea fresco, congelado, refrigerado o precocido.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.7	3.9	7.1	6.7	12.7	11.8	10.8	19.6	10.7	5.8	4.7	3.5
Exportaciones	10.2	10.3	11.4	8.7	7.2	6.1	5.6	4.8	5.8	8.8	9.8	11.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	6,318	454,170	447,852	-4.4	4.3
Valor millones de dólares	4.7	599	594	27.1	12.5

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Saltado de brócoli
Perú

El saltado de brócoli es un platillo de origen oriental, aunque en Perú se le ha dado su propio toque y es uno de los platillos más tradicionales de su gastronomía. Se realiza a base de brócoli y carne de pollo o res, los cuales se combinan con otros ingredientes como tomate, papa, cebolla, ajo, jengibre y ají panca (un chile típico de este país).

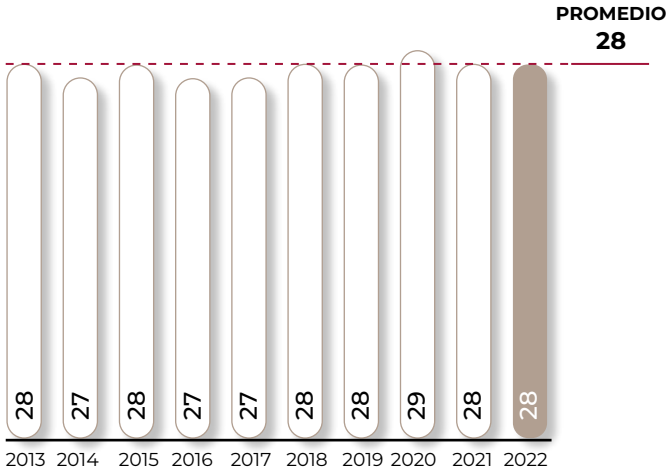


Cacao



Esta baya se utiliza principalmente en la elaboración de chocolate, en 2022 se obtuvieron 28 mil toneladas, cifra similar al volumen obtenido el año anterior y 0.6% mayor al promedio de lo obtenido en los últimos 10 años.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			28,120	0.05
1	Tabasco	Sur-Sureste	17,319	-0.5
2	Chiapas	Sur-Sureste	10,521	1.1
3	Guerrero	Centro	279	-4.2

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Tabasco, se obtiene 61.6% del volumen y 68.3% del valor de la producción de cacao. La derrama económica del estado fue de 791 millones de pesos. Los cacaocultores recibieron 45 mil 677 pesos por tonelada comercializada, que representa un incremento anual de 1.1%, en comparación con lo obtenido en 2021.

46

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	52	NA	52	28	1,159	0.5	41,204	
	Anual 2020-2021	-1.0	NA	0.2	0.05	-1.5	-0.1	-1.6
	TMAC 2012-2021	-1.7	NA	-1.8	0.1	1.5	1.9	1.4

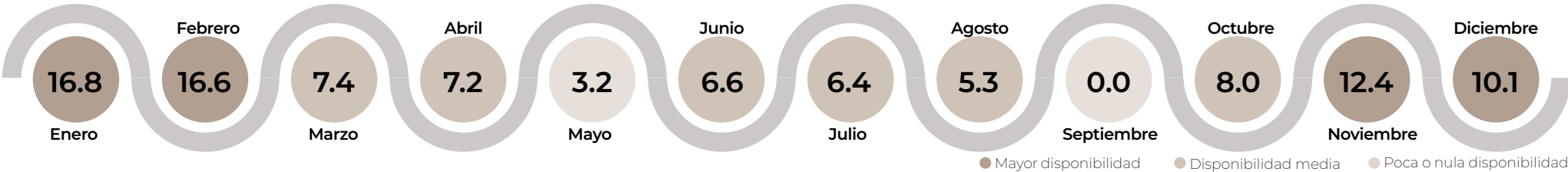
Aumenta

Disminuye

No aplica

Producción mensual nacional (%)

Más de la mitad de los cortes de cacao se dan durante el primer y último bimestre de cada año. La alta capacidad de procesamiento de la materia prima en México también requiere de importaciones recurrentes para satisfacer la demanda.



Ranking mundial

14°

productor mundial



México

28,120 toneladas

México es uno de los principales países productores en el continente americano, superando a naciones como Venezuela, Guatemala y Nicaragua.

Costa de Marfil se mantiene como el productor número uno; su aporte al volumen global es superior a 2 millones de toneladas.



Cacao

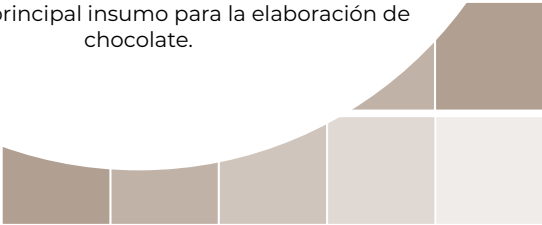
Theobroma cacao L.

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.

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 blanuzco se parecen a las almendras. El cacao es el principal insumo para la elaboración de chocolate.



Comercio exterior 2022

La dependencia de cacao ha mostrado una tendencia alcista en los últimos años, consecuencia de la demanda interna generada por el sector chocolatero; mismo que tiene una alta vocación exportadora, por ello, el volumen de compra totalizó un nuevo máximo; 56 mil 252 toneladas.

Origen-destino comercial

México realizó operaciones de compra a 14 naciones, de ellas, Ecuador continúa liderando el abasto nacional del bien, marcando un nuevo máximo: 33 mil 175 toneladas, cantidad que también podrían ofertar otras naciones productoras y exportadoras como Nigeria, Republica Dominicana y Perú.

Cliente principal

844,832*

• Bélgica

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Ecuador
- Perú
- Corea del Norte
- República Dominicana
- Colombia
- Camerún
- Reino Unido
- Estados Unidos
- España
- Países Bajos

Cliente

(exportaciones de México)

- Suiza
- Estados Unidos
- Vietnam
- Países Bajos
- Canadá
- Japón
- Ecuador
- España
- Nueva Zelanda
- Francia

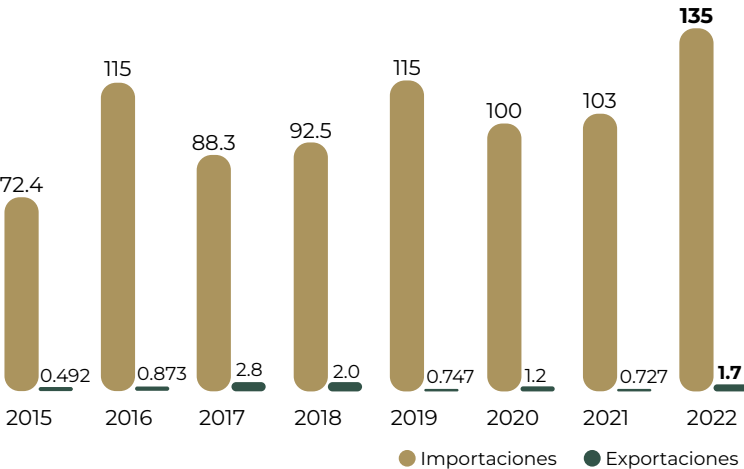
Importador y Exportador

- Ecuador
- Estados Unidos
- España
- Países Bajos
- Francia

La venta internacional del grano de cacao fue alrededor de 3.5 millones de toneladas anuales con un valor de casi 8 mil 947 millones de dólares.

47

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	15.9	8.9	6.4	4.7	3.7	5.4	3.0	6.3	4.0	6.4	12.9	22.4
Exportaciones	2.4	18.7	41.0	13.3	0.7	3.8	6.4	0.7	2.6	3.4	5.7	1.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	56,252	390	-55,861	38.0	158
Valor millones de dólares	135	1.7	-134	31.3	136

● Aumenta

Platillos del mundo

Tiste
Guatemala

El tiste es una bebida tradicional guatemalteca y muy consumida durante la Semana Santa. Los ingredientes principales son cacao, maíz o arroz (dependiendo la región), achiote, canela y azúcar.

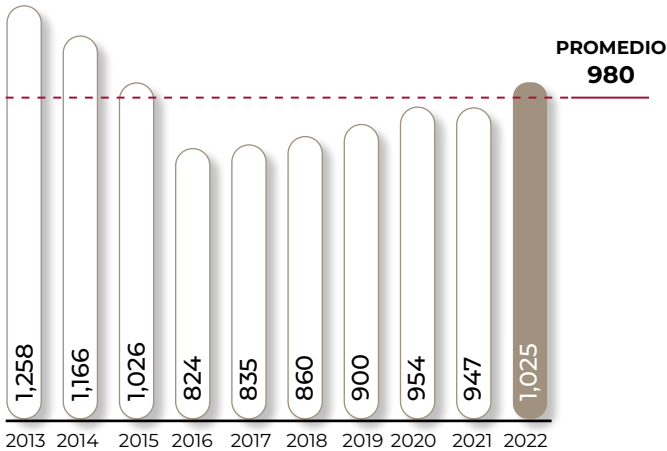


Café cereza



Este grano aromático se utiliza para la preparación de una bebida muy consumida a nivel mundial, para su uso es necesario secar, tostar y moler el grano. En 2022, se obtuvieron un millón 25 mil toneladas, 8.2% mayor que lo registrado en 2021.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,025,035	8.2
1	Chiapas	Sur-Sureste	385,703	0.3
2	Veracruz	Sur-Sureste	242,805	5.6
3	Puebla	Centro	208,292	39.3
4	Oaxaca	Sur-Sureste	89,077	3.7
5	Guerrero	Centro	38,471	-1.7
6	Hidalgo	Centro	28,604	-2.4
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	11,797	20.3
8	Nayarit	Noroeste	11,010	13.7
9	Jalisco	Centro-Occidente	4,877	2.2
10	Colima	Centro-Occidente	3,337	-1.6
	Resto		1,062	-8.4

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Chiapas, 31.8% del volumen y 29.8% del valor de la producción de café cereza, se obtiene en los municipios de Motozintla, Tapachula, Siltepec, Chilón y Simojovel. La derrama económica en el estado fue de 2 mil 44 millones de pesos, que representa 31.3% del valor total nacional del aromático.

48

Consumo anual per cápita de café verde



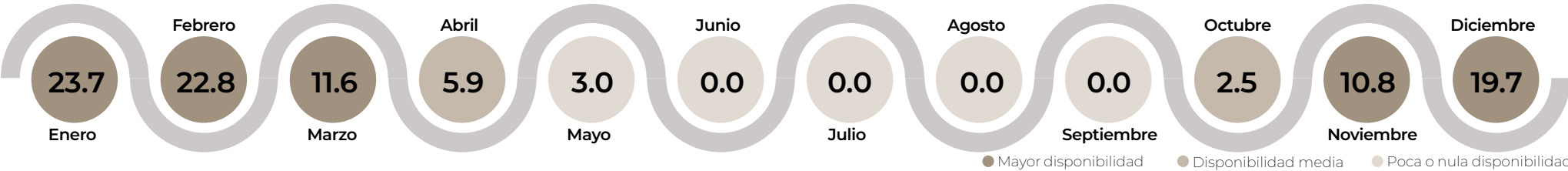
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Anual 2021-2022	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		703	NA	648	1,025	6,535	1.6	6,375
		-1.2	NA	1.0	8.2	25.4	7.1	15.9
		-0.5	NA	-0.8	-2.2	0.8	-1.4	3.2
TMAC 2013-2022								

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Alrededor de 90% de los cortes de café cereza se realizan de noviembre a marzo, por lo que a partir de este último mes y hasta julio se logran las mayores exportaciones.



Ranking mundial



A nivel mundial, las siembras cafetaleras mexicanas representan 5.7% de la extensión total, en donde se obtiene 1.8% de la producción del orbe.

Brasil cultiva cerca de 2 millones de hectáreas de café, generando un tercio de la cosecha global.



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.

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.



Comercio exterior de café verde 2022

El llamado grano “aromático”, se mantiene como uno de los productos con los que cuenta México con propósito exportador. El país ha logrado consolidar un intercambio comercial favorable; en el año se logró un superávit comercial fue 97 mil 616 toneladas con un nuevo récord de 127 mil 817 toneladas exportadas versus 30 mil 201 importadas.

Origen-destino comercial

En 2022 se incrementaron los mercados demandantes del agroindustrial pasando de 48 a 52 en su comparativo anual, entre ellos; Nueva Zelanda y Emiratos Árabes por primera vez efectuaron compras a México por 431 y 90 toneladas correspondientemente; aunque seis de cada 10 kilogramos que México exportó los adquirió Estados Unidos.

Cliente principal

428,885,117*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Brasil
- Vietnam
- Colombia
- Uganda
- Honduras
- Guatemala
- Perú
- Nicaragua
- Etiopía
- Indonesia

Cliente

(exportaciones de México)

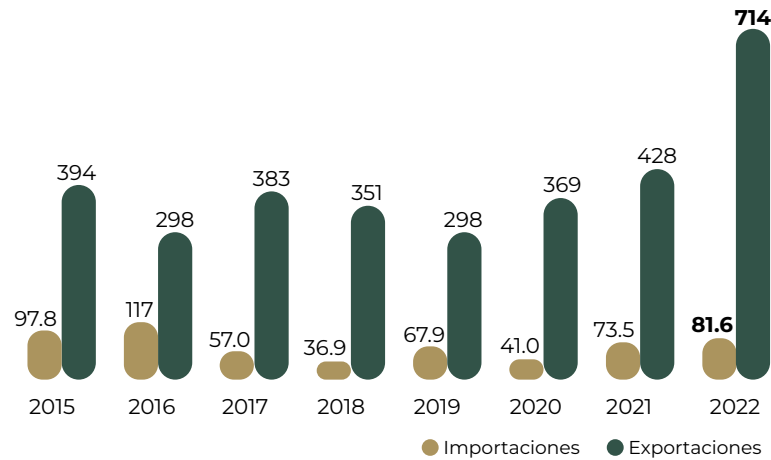
- Bélgica
- Alemania
- Canadá
- Italia
- Francia
- Reino Unido
- Japón
- Corea del Sur
- Países Bajos
- Australia

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Brasil
- Vietnam
- Reino Unido
- Colombia

En los circuitos internacionales los principales proveedores del agroindustrial han sido Brasil y Vietnam con un volumen promedio de 2 millones 179 mil toneladas y un millón 175 mil toneladas. En sentido contrario fueron Estados Unidos con un millón 499 mil toneladas y Alemania con un millón 85 mil toneladas, los máximos oferentes. México le suministra al mercado alemán solo el 0.6% del volumen que adquiere en el mercado global.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.4	11.7	5.7	7.7	5.2	20.9	8.5	7.2	7.2	4.3	5.9	5.3
Exportaciones	4.1	6.5	10.4	12.2	13.3	12.8	9.8	10.1	6.2	6.7	4.3	3.6

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	30,201	127,817	97,616	-11.7	16.9
Valor millones de dólares	81.6	714	633	11.0	67.0

AumentaDisminuye

Platillos del mundo

Tiramisú
Italia

Uno de los postres más famosos del mundo tiene como ingrediente principal el café, por supuesto nos referimos al tiramisú. Esta delicia italiana se basa en una mezcla de yemas de huevo y azúcar, junto con queso mascarpone para conseguir la clásica crema, que debe ser intercalada con galletas empapadas de café y un poco de licor, como el Amaretto, para obtener el postre final.

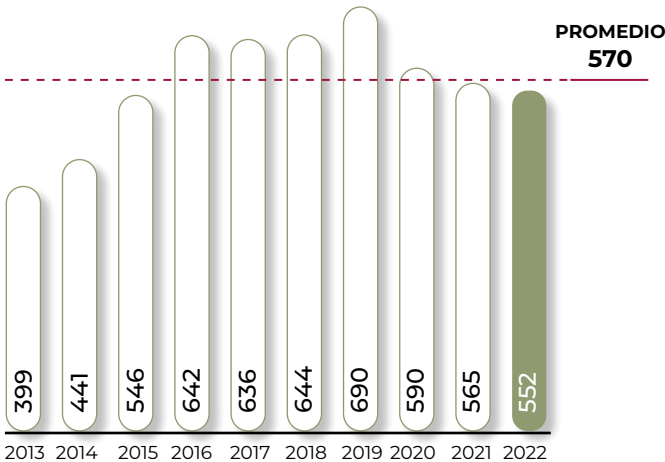


Calabacita



Esta verdura se sembró en 26 mil 67 hectáreas de las cuales se obtuvieron 552 mil toneladas; 2.2% menos que la producción del año pasado, y 3.2% menor al promedio de los últimos 10 años.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			551,886	-2.2
1	Sonora	Noroeste	144,781	-11.8
2	Puebla	Centro	76,235	8.1
3	Sinaloa	Noroeste	66,921	17.6
4	Michoacán	Centro-Occidente	42,993	6.8
5	Hidalgo	Centro	35,692	-13.8
6	Jalisco	Centro-Occidente	24,594	2.8
7	Zacatecas	Noreste	22,962	-16.2
8	Yucatán	Sur-Sureste	18,496	25.2
9	Morelos	Centro	18,297	-9.3
10	México	Centro	14,860	5.6
	Resto		86,054	-5.3

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La cotización de calabacita en Sonora incrementó 0.3%, contribuyendo a que el valor de producción de la hortaliza fuera de 963 millones de pesos que representa 28.0% del valor de producción total de la cucurbitácea en el país.

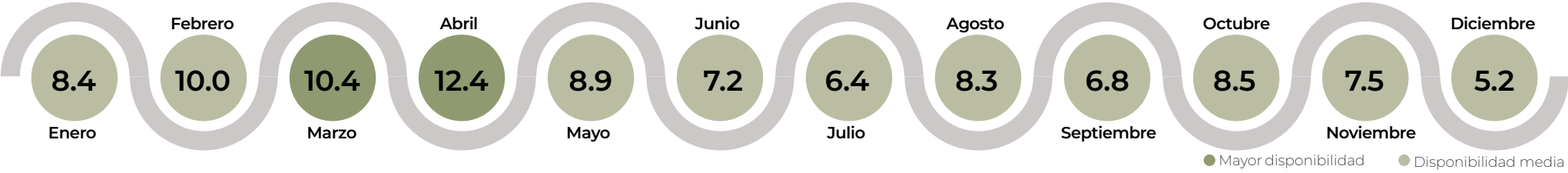
50

Consumo anual per cápita



Producción mensual nacional (%)

La disponibilidad de calabacita fresca en México es constante durante todo el año, gracias a su explotación tanto en otoño-invierno, como en primavera-verano. La cuarta parte de las cosechas se obtienen en Sonora.



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	26	0.06	26	552	3,444	21.2	6,240	
	Anual 2021-2022	-1.1	-27.6	-1.1	-2.2	5.8	-1.2	8.2
	TMAC 2013-2022	-0.5	-33.8	0.5	3.7	7.5	3.1	3.7

Aumenta

Disminuye

● Aumenta ● Disminuye

Ranking mundial

7º
productor
mundial



México

551,886
toneladas

México necesita producir 51 mil toneladas adicionales de esta hortaliza para escalar dos posiciones y colocarse en el quinto lugar del ranking mundial.

Entre 120 países, China es el máximo productor mundial, logra cosechar cerca de 400 mil hectáreas.



Calabacita

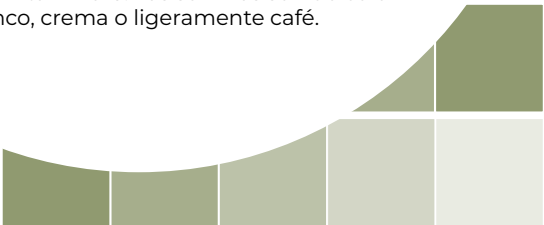
Cucurbita pepo L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

La vocación exportadora del cultivo del zapallo desaceleró por la incidencia de menores cosechas que se registraron durante el año. Las exportaciones alcanzaron 515 mil 193 toneladas, las cuales fueron menores en 39 mil 764 toneladas a las del año previo.

Origen-destino comercial

Aun cuando se incrementó de 10 a 13 el número de destinos en 2022; Belice, Emiratos Árabes y República Dominicana figuraron como mercados adicionales, aunque adquirieron cantidades poco significativas. Estados Unidos continuó encabezando la compra con 476 mil 989 toneladas, aunque este volumen fue 6.2% menor respecto al año precedente.

Cliente principal

199,238,394*
• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)
• Estados Unidos • Japón
• España • China

El mercado estadounidense destaca por sus compras internacionales de la cucurbitácea, cada año demanda de otros países cerca de 938 mil toneladas.

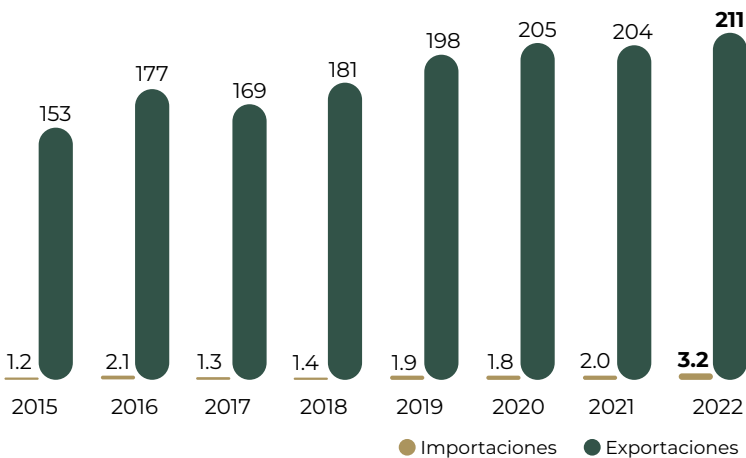
Importador y Exportador

• Estados Unidos • Japón

Cliente

(exportaciones de México)
• Japón • Hong Kong
• Italia • Guatemala
• Canadá • Belice
• Alemania • Cuba
• Reino Unido • Emiratos Árabes

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.3	2.0	0.6	0.0	0.9	14.9	16.8	7.3	33.8	14.3	5.9	1.2
Exportaciones	11.4	12.5	10.8	10.8	11.8	4.5	2.1	2.1	2.0	7.9	11.1	13.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	2,880	515,193	512,313	71.5	-7.2
Valor millones de dólares	3.2	211	208	59.2	3.5

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Ratatouille
Francia

El *ratatouille* tiene su origen en la Provenza, una región del sureste de Francia caracterizada por su cocina mediterránea. La etimología del nombre proviene de dos verbos franceses *tatouiller* y *ratouiller*, ambos originarios del verbo *touiller* que significa remover o agitar. Es un estofado que tiene como protagonistas a la calabacita y la berenjena, acompañadas de tomate, pimiento rojo y amarillo, cebolla, ajo, aceite de oliva y hierbas aromáticas.



Caña de azúcar



Este cultivo perenne es el de mayor producción en México. En 2022, se cosecharon 55 millones 556 mil toneladas, 0.6% más que lo registrado en 2021, sin embargo, su tasa media anual de crecimiento en los últimos 10 años es negativa en 1.1 por ciento.

52

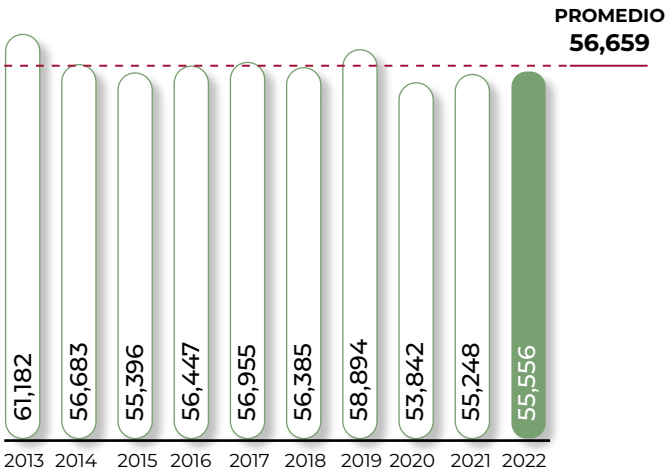
Consumo anual per cápita de azúcar de caña



Participación en la producción nacional de agroindustriales

88.1%

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			55,556,083	0.6
1	Veracruz	Sur-Sureste	20,750,194	-2.5
2	Jalisco	Centro-Occidente	7,011,455	-3.7
3	San Luis Potosí	Centro-Occidente	5,456,202	16.1
4	Oaxaca	Sur-Sureste	3,215,629	-12.3
5	Chiapas	Sur-Sureste	3,021,677	1.7
6	Tamaulipas	Noreste	2,472,038	9.9
7	Tabasco	Sur-Sureste	2,101,566	2.0
8	Morelos	Centro	1,993,632	2.1
9	Nayarit	Noroeste	1,884,936	-7.6
10	Quintana Roo	Sur-Sureste	1,862,772	3.8
Resto			5,785,983	10.2

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Veracruz, ubicado en la región sur-sureste, captó ingresos de venta por las cosechas de caña de azúcar por 18 mil 306 millones de pesos en 2022, representa 35.1% del valor nacional del cultivo azucarero; el precio medio rural pagado al productor fue de 882 pesos por tonelada.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	832	NA	795	55,556	52,086	69.9	938	
	Anual 2021-2022	-2.4	NA	-1.7	0.6	11.0	2.3	10.4
	TMAC 2013-2022	-0.2	NA	0.2	-1.1	5.7	-1.2	6.9

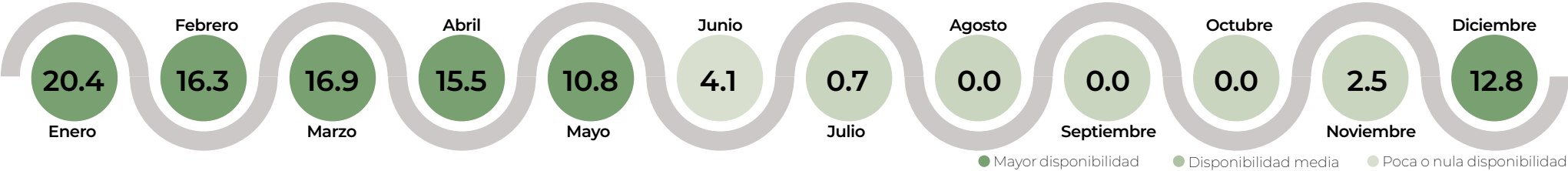
Aumenta

Disminuye

No aplica

Producción mensual nacional (%)

Los mayores cortes de caña de azúcar (93%) se dan de diciembre de un año a mayo del siguiente, lo cual garantiza el abasto nacional durante el año, además de destinar excedentes a la exportación, sobre todo en los primeros ocho meses de cada año.



Ranking mundial

8°
productor
mundial



México

Con una molienda de alrededor de 55 millones de toneladas de caña, México se ubicó dentro de las principales naciones productoras de azúcar.

Brasil e India dedican alrededor de 15 millones de hectáreas a la producción del bien, superficie que representa 57.4% de la total mundial.



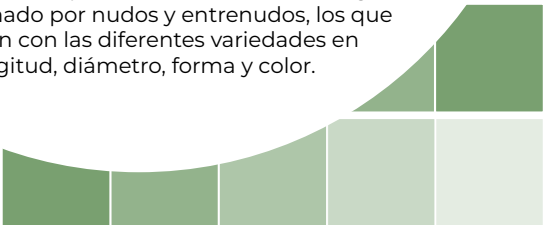
Saccharum officinarum L.

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.

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.



Históricamente, China, Indonesia y Estados Unidos han demandado los mayores volúmenes internacionales. En contraparte Brasil, India y Tailandia han sido los máximos oferentes. De la misma manera, México es un comercializador destacado en el mercado global del endulzante.

Cliente principal

867,197,785*

• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Guatemala
- Paraguay
- Estados Unidos
- Brasil
- Canadá
- Países Bajos
- Colombia
- Alemania
- India
- Suiza

Cliente

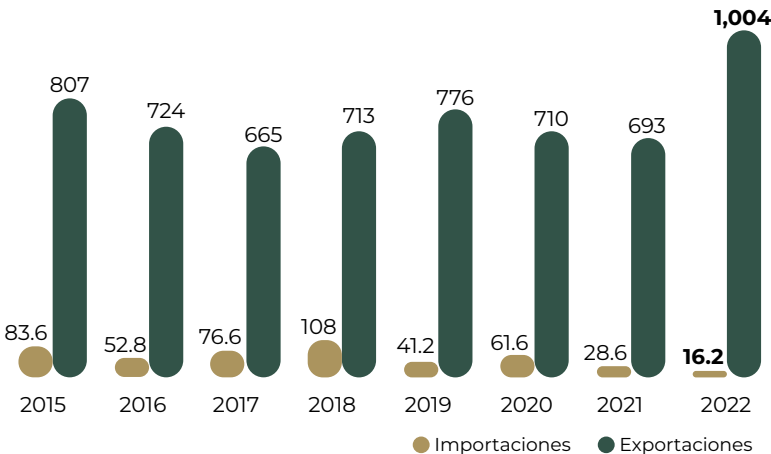
(exportaciones de México)

- Marruecos
- Camerún
- Colombia
- Emiratos Árabes
- Georgia
- Benín
- Canadá
- Hong Kong
- Venezuela
- Puerto Rico

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Colombia
- Canadá

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	13.9	12.6	9.5	9.6	9.2	10.3	7.0	6.7	4.7	5.1	5.9	5.5
Exportaciones	9.7	15.1	14.3	12.3	11.2	9.6	5.9	10.9	4.7	0.4	1.8	4.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	23,175	1,578,292	1,555,117	-48.3	22.7
Valor millones de dólares	16.2	1,004	988	-43.2	44.8

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Balicucha
Filipinas

En la región de Ilocos al norte de Filipinas, la elaboración de *balicucha* es una tradición. Los niños la consumen como caramelo, mientras que los adultos la utilizan para endulzar el café. Se trata de un caramelo hecho a base de jugo de caña de azúcar. Para prepararla, el jugo de la caña caramelizado se forma en barras que se estiran y se enrollan hasta que el color cambia de un tono marrón a casi blanco, se moldean y hornean bajo el sol hasta que ya no tengan consistencia pegajosa.



Cártamo



Esta oleaginosa se siembra poco, en 2022 se cultivó en 40 mil 643 hectáreas con una producción de 77 mil toneladas, 46.8% mayor a lo que se obtuvo el año pasado, sin embargo, su tasa media anual de crecimiento es negativa en 1.9 por ciento en los últimos 10 años.

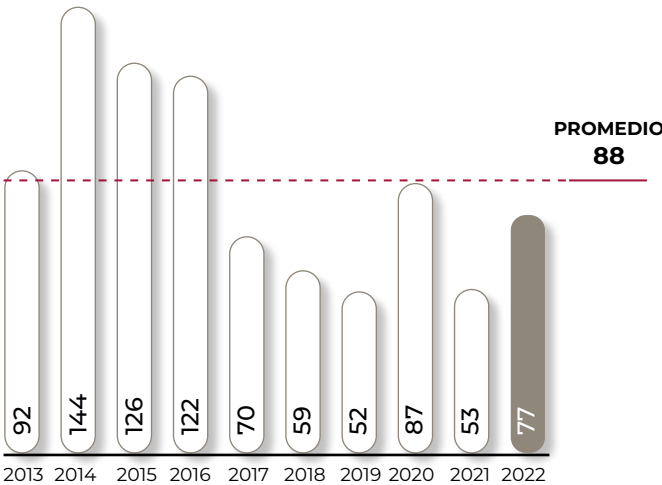
54



Participación en la producción nacional de oleaginosas

19.2%

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			77,137	46.8
1	Sonora	Noroeste	41,895	95.9
2	Sinaloa	Noroeste	14,393	20.3
3	Jalisco	Centro-Occidente	13,068	1.1
4	Tamaulipas	Noreste	3,774	71.1
5	Michoacán	Centro-Occidente	3,731	-2.6
6	San Luis Potosí	Centro-Occidente	179	30.3
7	Baja California Sur	Noroeste	97	-11.5

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora es principal productor de cártamo, con un volumen anual de 41 mil 895 toneladas y los mayores ingresos por la venta de la oleaginosa, 515 millones de pesos por su comercialización, lo que representa 2.7 veces más que lo obtenido en 2021.

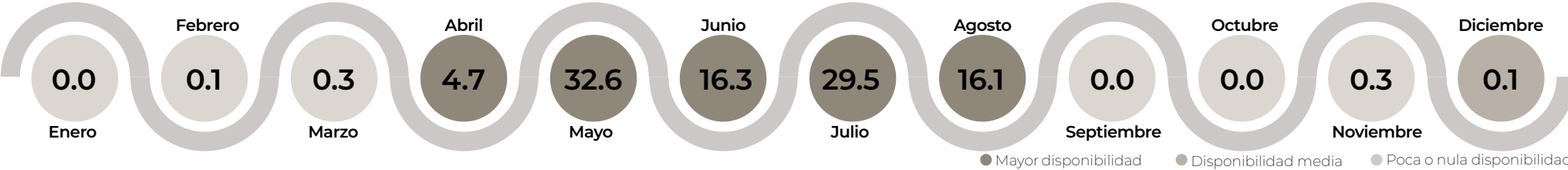
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	41	0.4	40	77	832	1.9	10,789	
	Anual 2021-2022	29.0	-9.6	29.5	46.8	94.1	13.3	32.2
	TMAC 2013-2022	-9.1	-34.1	-7.4	-1.9	5.4	5.9	7.4

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Con casi la totalidad de cosechas obtenidas en cinco meses (abril a agosto), México cubre sus necesidades de abasto nacional de todo el año, sin necesidad de recurrir a importaciones significativas.





Cerca de 20 países en el mundo se dedican al cultivo de esta oleaginosa. México aporta 8.3% a la disponibilidad total; requiere producir cerca de 9 mil toneladas adicionales, para superar a Estados Unidos y ubicarse nuevamente como tercer productor del orbe.

Kazajistán y Rusia, en conjunto, produjeron 375 mil toneladas, 59.5% del total generado a nivel global.

Comercio exterior 2022

Históricamente, México se ha caracterizado por tener un comercio exterior muy volátil y poco significativo en la semilla de cártamo, sin embargo, comercializadores nacionales lograron ventas récord con relación a los últimos nueve años: 575 toneladas exportadas con un valor comercial de más de 350 mil dólares.

Origen-destino comercial

Estados Unidos fue el único comprador del bien agrícola mexicano; no obstante, en años previos, ha sido posible realizar ventas a países europeos como: Francia, Alemania, Bélgica y España.



Cártamo

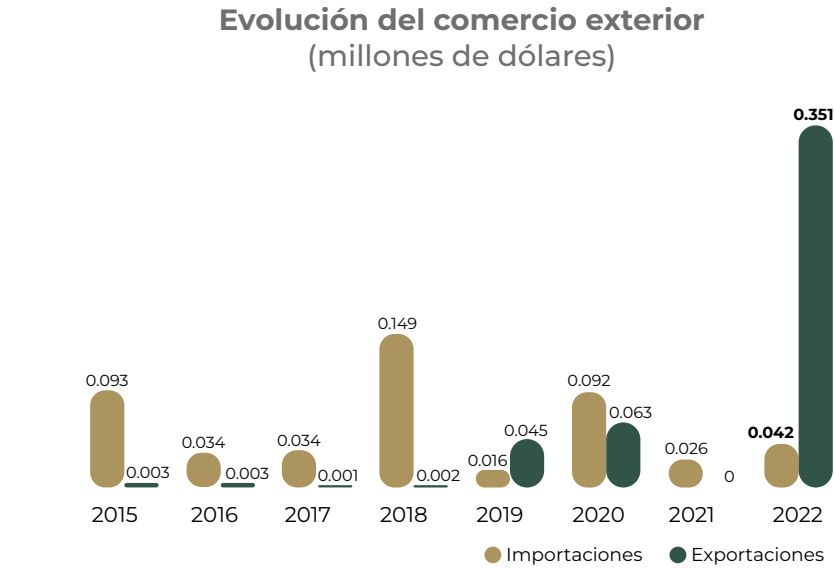
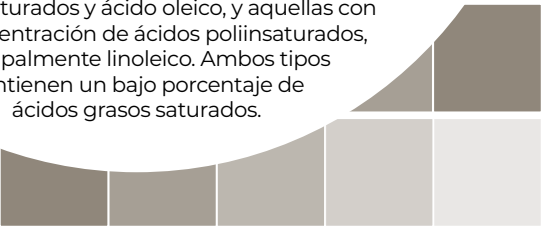
Carthamus tinctorius L.

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 1 a 5 cabezas florales, de 2 a 4 cm de diámetro, y éstas a su vez, 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.

Producto

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



	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	95.5	4.5	0.0
Exportaciones	0.0	0.0	3.6	0.0	45.0	34.5	0.0	0.0	3.1	10.4	3.4	0.0

Flujo comercial				
Variación (%) 2021-2022				
Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
20.2	575	554	-43.0	NA
0.042	0.351	0.309	62.2	NA
NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye				

Platillos del mundo
Infusión de pétalos de cártamo
China

Aunque el aceite de cártamo es popular en algunas cocinas del mundo, en esta ocasión hablaremos de un uso menos conocido: la *infusión de los pétalos de cártamo*. Relacionada a la medicina tradicional china, esta tisana favorece la recuperación ante resfriados y gripes, incluso ayuda a bajar la temperatura corporal en caso de fiebre.



Cebada grano



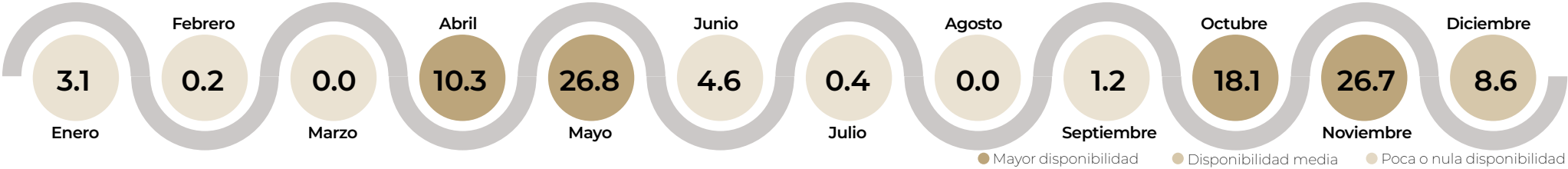
El principal uso de este grano es para producir bebidas como: cerveza, ginebra y whisky, en el 2022 se produjeron un millón 24 mil toneladas, 6.2% mayor al promedio de los últimos 10 años, a pesar de ello, es 0.9% menor en comparación con el año anterior.

56

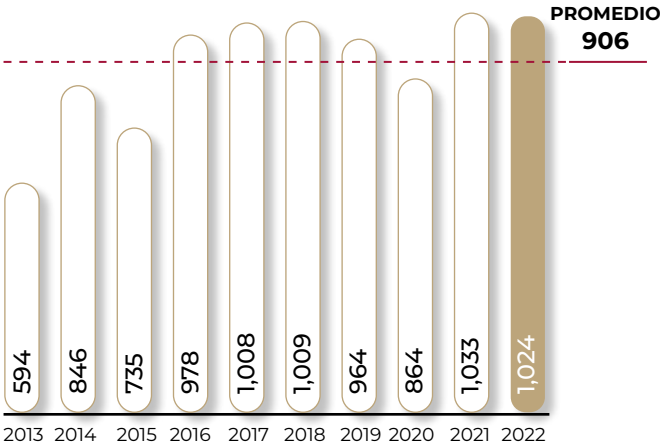


Producción mensual nacional (%)

México tiene explotaciones de cebada tanto en otoño-invierno, como en primavera-verano, lo cual le permite disponer del grano, principalmente, en los meses de abril y mayo, así como de octubre a diciembre.



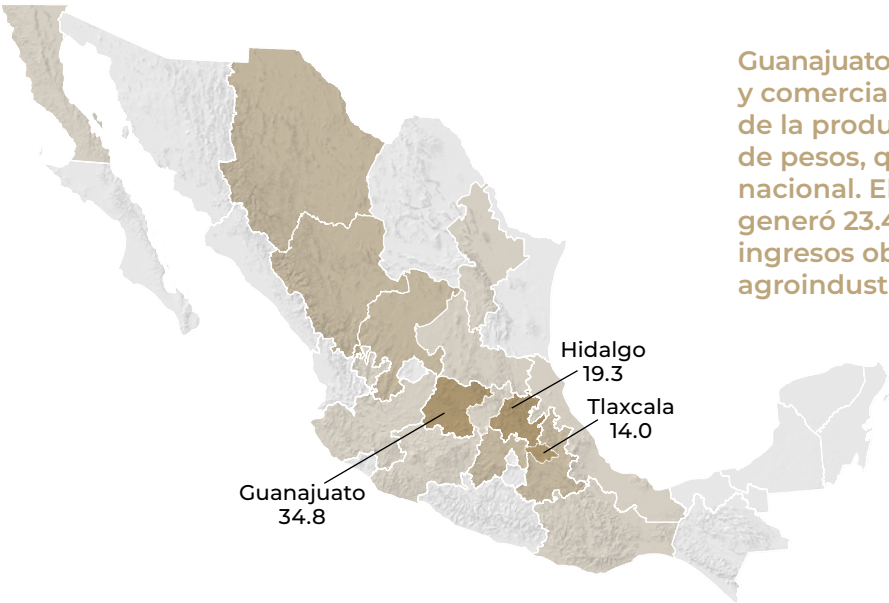
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2020-2021
Total nacional			1,023,969	-0.9
1	Guanajuato	Centro-Occidente	339,782	4.3
2	Hidalgo	Centro	191,923	-14.2
3	Tlaxcala	Centro	134,081	7.8
4	Puebla	Centro	98,694	-1.6
5	Chihuahua	Noreste	60,709	381.5
6	México	Centro	53,667	-41.3
7	Zacatecas	Noreste	43,637	-9.2
8	Durango	Noreste	39,779	2.9
9	Michoacán	Centro-Occidente	23,718	-8.8
10	Querétaro	Centro-Occidente	21,412	3.8
	Resto		16,567	-22.6

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Guanajuato continúa como principal productor y comercializador de cebada grano, el valor de la producción fue de dos mil 223 millones de pesos, que representa 34.8% del valor total nacional. El municipio de Valle de Santiago generó 23.4% de la cosecha y 23.0% de los ingresos obtenidos por la venta del cultivo agroindustrial en la entidad.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	352	6	346	1,024	6,380	3.0	6,231	
	Anual 2021-2022	2.0	155.4	0.9	-0.9	29.9	-1.7	31.0
	TMAC 2013-2022	1.0	-13.5	1.7	6.2	12.8	4.4	6.2

● Aumenta ● Disminuye

Ranking mundial

29°

productor mundial



México

Un incremento en la superficie cosechada permitió mejores rendimientos y con ello México logró avanzar tres escaños en el ranking mundial.

1,023,969 toneladas

Rusia cosecha 16% de los campos sembrados con este grano alrededor del mundo, en los que se obtienen casi 18 millones de toneladas.



Cebada grano

Hordeum vulgare L.

Descripción

Es una planta autógena que pertenece a la familia de las gramíneas. Las espiguillas se encuentran unidas al raquis, dispuestas en una forma 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 al terminar la zona envainadora de la hoja, se desarrollan dos estípulas que se entrecruzan por delante del tallo, y una corta lígula dentada aplicada contra éste. La planta suele tener un color verde más claro que el del trigo; las flores tienen tres estambres y un pistilo de dos estigmas.

Producto

El fruto es una cariópse con las glumillas adheridas. 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, principalmente para la producción de cerveza.

Comercio exterior 2022

Después de que en 2021 se importará un volumen récord del cereal, la compra del grano se contrajo 19.2% en el último año, con un volumen inferior a 393 mil toneladas, interrumpiendo la tendencia creciente de compra registrada desde 2018.

Origen-destino comercial

De Australia provino 96.4% del grano que adquirió México, destituyendo al mercado francés que desde 2019 lideraba el abasto interno.

Cliente principal

2,700,032*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

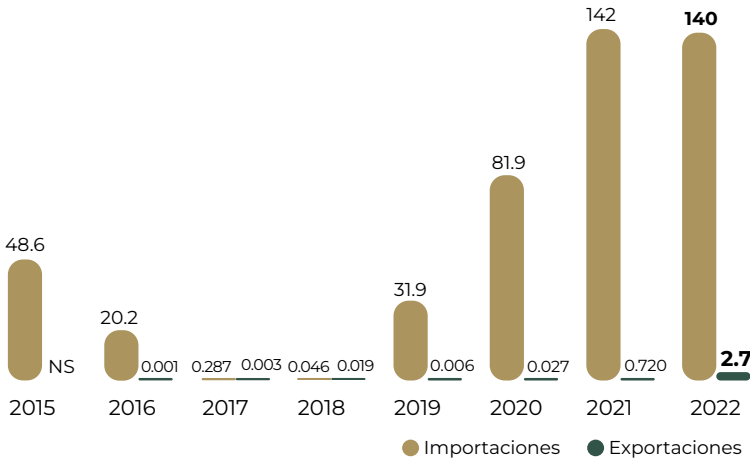
- Australia
- Estados Unidos
- Francia
- Chile
- Canadá
- España

Importador y Exportador

- Estados Unidos

En el flujo internacional del cereal, alrededor de tres quintos tienen origen en los campos australianos, franceses, ucranianos y rusos, aunque con los dos últimos es complicado efectuar operaciones derivado del conflicto bélico por el que atraviesan.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.0	8.4	7.7	8.4	8.4	7.6	8.4	7.6	3.7	15.8	8.4	7.6
Exportaciones	7.7	12.4	4.5	0.0	0.0	14.2	8.8	1.1	11.1	4.4	11.4	24.4

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	392,803	7,412	-385,390	-19.2	268
Valor millones de dólares	140	2.7	-137	-1.4	275

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Refresco de cebada o tostada boliviana

Bolivia

El refresco o tostada de cebada es muy popular en Bolivia. Esta bebida se hace a partir de cebada grano tostada, la cual se agrega a agua hirviendo con canela y clavo hasta que los granos se revienten y pierdan su color tostado. Tras colar y enfriar, se endulza con azúcar de caña o piloncillo.



¿QUÉ ES LA AGRICULTURA REGENERATIVA Y POR QUÉ SU IMPORTANCIA?

Una condición que hay que revertir

Los sistemas alimentarios como los conocemos hasta ahora, nos están conduciendo a límites planetarios.

33 por ciento de la tierra en el mundo se encuentra en condición de moderada a altamente degradada. *

La **Agricultura Regenerativa** representa una importante alternativa para la preservación de suelos.

¿Qué es la Agricultura Regenerativa?

La agricultura regenerativa es un enfoque de principios y prácticas agrícolas que fomenta la biodiversidad, enriquece los suelos, mejora las cuencas hidrográficas, así como los servicios de los ecosistemas.

Funciona de acuerdo con un enfoque de ecosistema completo, lo que significa trabajar con la naturaleza en lugar de trabajar contra ella.



El campo se limpia para plantar, quemando el rastrojo que queda en el suelo, se le aplican agroquímicos para matar hierbas y fertilizantes.

La producción de alimentos representa una cuarta parte de las emisiones de gases de efecto invernadero del planeta.

La transición hacia prácticas de producción respetuosas con la naturaleza permitirá aumentar el suministro de alimentos y generar beneficios a largo plazo para la humanidad y para el planeta.

Fuente: Elaborado por el SIAP con información de diversos autores.
*Directrices voluntarias para la gestión sostenible de los suelos, FAO.



El aspecto más importante de la agricultura regenerativa es la salud del suelo.

Por lo que busca reducir la perturbación del suelo, mediante la adopción de técnicas de labranza sustentables y acciones que minimicen los procesos de degradación química y biológica.

Ofrece además, diversos impactos ambientales positivos:

La captación de carbono eliminando sus emisiones a la atmósfera.

La reducción de la contaminación del agua y del suelo al usar menos insumos químicos.

Y la mejora de la biodiversidad, entre otros.

PRINCIPIOS Y PRÁCTICAS DE LA AGRICULTURA REGENERATIVA

Principios

En términos generales, la Agricultura Regenerativa pone en primer orden la sustentabilidad ambiental y la salud humana. Esto significa, que cualquier granja, finca, rancho, ejido o unidad productiva agrícola o pecuaria, debe contribuir a la protección de la naturaleza, además de generar los cultivos necesarios para la alimentación; es decir, **CULTIVAR CON LA NATURALEZA**.

Aunque no existe un consenso generalizado sobre los principios de este enfoque, la mayoría de sus promotores coinciden en señalar los siguientes pasos:

Uso de cultivos de cobertura durante todo el año, evitando suelos descubiertos y mitigando la erosión, proporcionando a su vez, forraje y material de pastoreo para aves de corral y ganado.



Reducción o eliminación de procedimientos mecánicos, químicos y físicos al suelo. Este principio de agricultura regenerativa se asocia con las técnicas tradicionales de cultivo.



Fuente: Elaborado por el SIAP, con información de diversos autores.

Promover la biodiversidad, por medio de la rotación de cultivos y técnicas agroforestales y silvopastoriles.



Incorporación de la ganadería a la producción agrícola.

Prácticas de la agricultura regenerativa

Aunque existe un catálogo amplio de prácticas que fomentan el desarrollo de materia orgánica en el suelo para mejorar su salud, de entre estas destacan:

- Agricultura orgánica.
- Minimizar cambios en la estructura/ capas del suelo o cero labranza o mínima labranza.
- Maximizar la biodiversidad y su conservación, por medio de callejones de cultivo o plantando árboles alrededor de las parcelas.
- Fomentar la cobertura de suelos, con la ayuda de cultivos de cobertura o la rotación de cultivos, entre otros.
- Mantener raíces en suelos todo el año.
- Cuidar el agua.
- Integrar animales a las unidades de producción agrícola por medio de un manejo holístico de pastoreo.

Si bien estos principios tienen como objetivo garantizar un ciclo de agricultura regenerativa año tras año; es importante mencionar, que la aplicación o combinación de cada uno de estos, dependen de las características específicas de cada granja en particular.

Conservación de cultivos perennes para aprovechar los efectos benéficos de las raíces.



Es un proyecto familiar de agricultura regenerativa que se desarrolla en el semidesierto de Querétaro y produce huevos de gallina libre de jaula, certificados con el sello Certified Humane de bienestar animal.



03 de marzo de 2018.

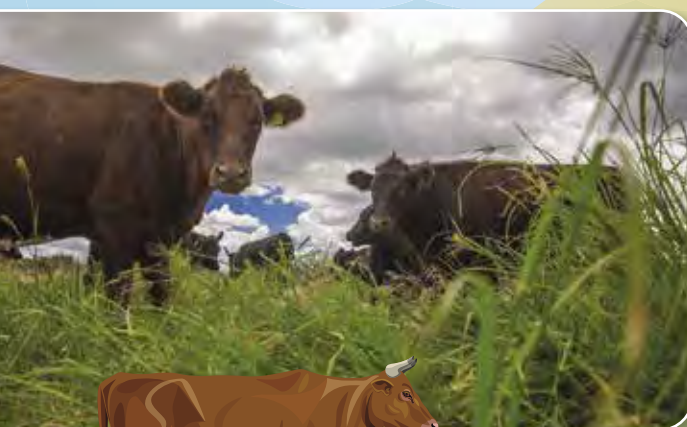


28 de noviembre de 2022.

La unidad de producción mantiene actualmente 1,200 gallinas en pastoreo, alojadas en tres remolques que semanalmente se rotan para que las aves tengan acceso a diferentes áreas biodiversas con pastos nativos y hierbas.



En el predio también cultivan, libre de agroquímicos, pastos, plantas herbales, maíz criollo, alfalfa, uvas, higos, garambullos, encinos, olivos, entre otras especies. Están sembrados, en un diseño agroforestal, nopales, mezquites y magueyes, con lo cual se genera biomasa, evita la erosión, captura carbono, atrae fauna silvestre y favorece la infiltración de agua.



Además, mantienen en pastoreo planificado otros animales como borregos, caballos y vacas, los cuales consumen los residuos de las cosechas y contribuyen con el pisoteo al incorporar al suelo el material vegetal seco y abonan el terreno con sus excretas.

Fuente: SIAP.



Las gallinas tienen una alimentación variada que se complementa con alimentos elaborados con ingredientes locales y sustentables; las heces de estas aves nutren los suelos y su rotación periódica favorece que estén siempre cubiertos de hierbas y pastos nativos.



Los productores Ana Luz, Ricardo y sus hijos Conforman una familia comprometida en producir alimentos de manera sustentable, con el deseo del bien común y de proveer una alimentación sana a los suyos y a la comunidad.



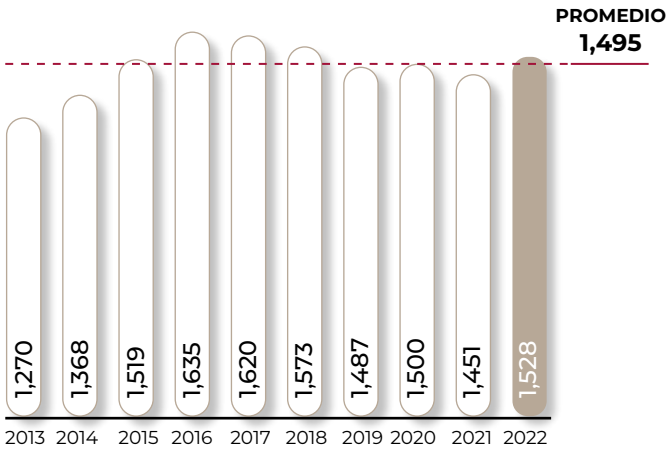


Cebolla



Esta verdura se utiliza, principalmente, para sazonar los alimentos, en 2022 se cosecharon 1 millón 528 mil toneladas, esto es, 5.3% mayor que lo registrado en 2021 y 2.2% mayor que el promedio de los 10 años más recientes.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,528,450	5.3
1	Chihuahua	Noreste	293,695	-0.9
2	Guanajuato	Centro-Occidente	214,514	8.4
3	Zacatecas	Noreste	190,493	-11.8
4	Michoacán	Centro-Occidente	127,749	33.7
5	Tamaulipas	Noreste	123,271	50.7
6	Baja California	Noroeste	113,943	13.7
7	Puebla	Centro	96,560	6.3
8	Morelos	Centro	78,872	0.0
9	Jalisco	Centro-Occidente	66,237	2.5
10	San Luis Potosí	Centro-Occidente	62,761	-2.3
Resto			160,355	-2.8

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de la producción de cebolla en Chihuahua se ubicó en mil 775 millones de pesos, representa 15.8% del valor total nacional de la hortaliza e incrementó 48.8% en comparación con lo generado en 2021.

Consumo anual per cápita



Participación en la producción nacional de hortalizas

9.5%

Indicadores 2022

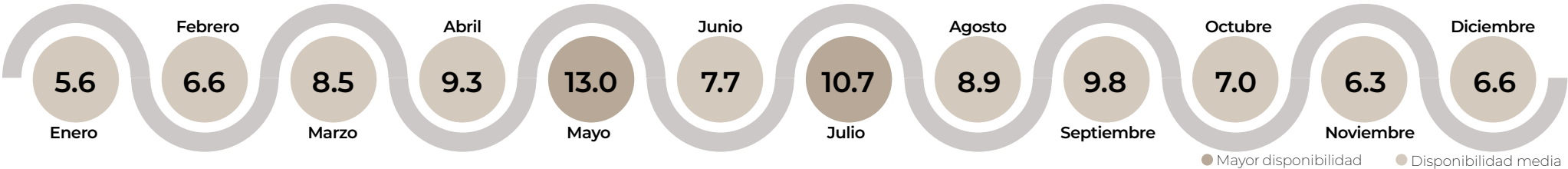
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	50	0.06	50	1,528	11,245	30.7	7,357	
	Anual 2021-2022	3.6	2,987.5	3.5	5.3	40.7	1.8	33.6
	TMAC 2013-2022	1.5	-22.5	1.6	2.1	9.2	0.4	7.0

Aumenta

Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Las explotaciones intensivas de cebolla permiten abastecer de manera constante el mercado nacional a lo largo del año, además de disponer de volúmenes continuos para exportación.



Ranking mundial

18°

productor mundial



México

1,528,450 toneladas

Los rendimientos de cebolla obtenidos en campo le han permitido a México continuar dentro de los 20 principales países productores en el mundo.

Por segundo año consecutivo, India se ubica como primer productor de la hortaliza en el orbe, posición que anteriormente ostentaba China.



Cebolla

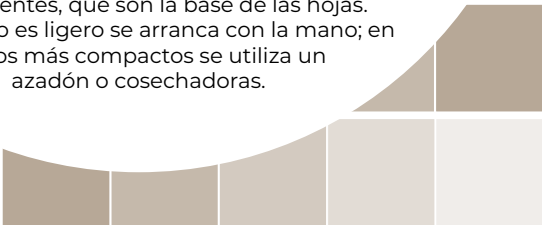
Allium cepa L.

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.

Producto

El bulbo, que es la parte comestible, está formado 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.



Comercio exterior 2022

En el año las exportaciones de cebolla alcanzaron 487 mil 366 toneladas, es decir que, del volumen producido, se dispuso de 31.9% como excedentes y el resto se colocó en el mercado interno.

Origen-destino comercial

Casi 95% del volumen del vegetal que México exporta tiene por destino el mercado estadounidense, territorio que en los últimos cinco años mantiene una compra anual promedio de 416 mil 53 toneladas anuales, situación que lo caracteriza como un cliente habitual.

Cliente principal

292,105,498*

- Estados Unidos
- Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- India
- China
- España
- Francia
- Chile
- Países Bajos
- Egipto
- Brasil
- Alemania

Cliente

(exportaciones de México)

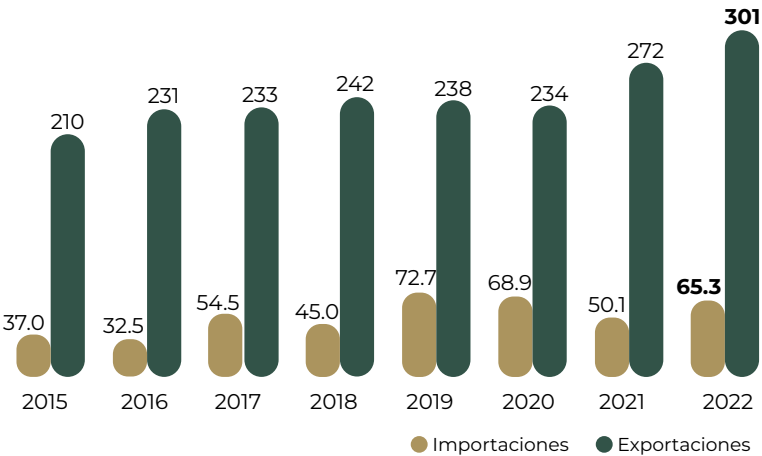
- El Salvador
- Guatemala
- España
- Belice
- Canadá
- Países Bajos
- Honduras
- Italia
- Emiratos Árabes
- Colombia

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- China
- España
- Países Bajos
- Colombia

El volumen importado en el mundo ronda 8 millones 799 mil toneladas, la mayor parte es demandada por Estados Unidos, seguido de Malasia y Emiratos Árabes Unidos. De estas naciones, México no ha efectuado operaciones de venta al mercado malasio siendo un destino potencial para la venta.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.9	6.4	5.0	1.3	1.3	0.9	2.1	22.0	21.3	14.2	11.4	5.2
Exportaciones	4.4	7.8	13.3	14.4	14.7	13.6	9.5	4.7	3.0	3.9	4.7	6.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	82,607	487,366	404,759	16.6	-3.2
Valor millones de dólares	65.3	301	235	30.3	10.5

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Soupe à l'oignon gratinée
Francia

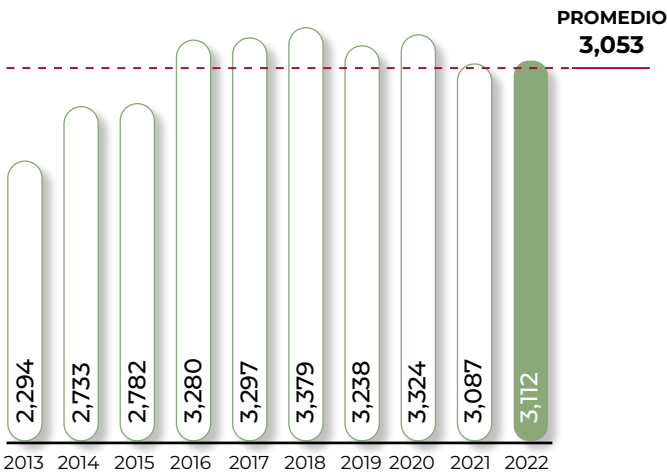
La receta de la soupe à l'oignon gratinée (sopa de cebolla gratinada) ha estado en la gastronomía de Francia durante tanto tiempo que su origen no queda aún claro. Sin embargo, la versión que hoy conocemos se hizo popular cuando los restaurantes cercanos al antiguo mercado Les Halles, en París, adicionaron a la sopa el queso gruyère rallado, convirtiéndose en un típico desayuno para los trabajadores y en un remedio para la resaca para quienes salían de cabaret.



Chile verde



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,112,481	0.8
1	Chihuahua	Noreste	640,814	10.8
2	Sinaloa	Noroeste	598,399	-9.3
3	Zacatecas	Noreste	409,190	-4.0
4	San Luis Potosí	Centro-Occidente	333,738	-2.2
5	Jalisco	Centro-Occidente	201,259	32.5
6	Sonora	Noroeste	187,413	-14.8
7	Michoacán	Centro-Occidente	142,936	9.8
8	Guanajuato	Centro-Occidente	142,213	9.7
9	Baja California Sur	Noroeste	79,531	4.8
10	Veracruz	Sur-Sureste	44,543	11.4
	Resto		332,444	-0.4

México es uno de los principales productores mundiales de esta hortaliza y no puede faltar en la mesa del mexicano, su tasa media anual de crecimiento en los últimos 10 años es 3.4%. En 2022, se obtuvieron 3 millones 112 mil toneladas, 0.8% mayor al año previo.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Chihuahua contribuyó con una quinta parte de la producción de chile verde. Los productores de la hortaliza recibieron nueve mil 641 pesos por tonelada comercializada en 2022, generando una derrama económica de seis mil 178 millones de pesos.

64

Consumo anual per cápita



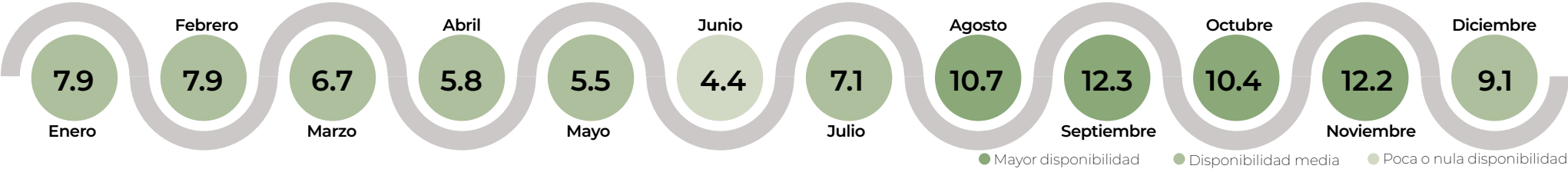
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Anual 2021-2022	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		158	1	157	3,112	36,586	19.8	11,755
		5.7	-30.8	6.2	0.8	19.4	-5.0	18.4
		1.7	-9.3	1.9	3.4	10.7	1.6	7.0
TMAC 2013-2022								

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Aunque se cuenta con cosechas durante todo el año, las mayores recolecciones de chile verde se dan en el segundo semestre. El superávit productivo permite destinar exportaciones a lo largo del año.



Ranking mundial

4°
productor mundial



México

3,112,481
toneladas

Dentro de 153 países, México se ubica entre las cinco principales naciones productoras a nivel global.

Las plantaciones y los rendimientos chinos tienen la capacidad de generar poco más de 46.1% de la cosecha mundial de chile, ubicando a esa nación en la primera posición del ranking global.



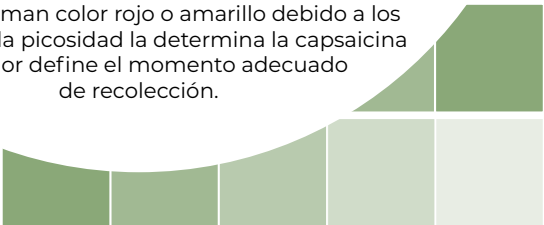
Capsicum annuum L.

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; son de color blanco o púrpura.

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.



Comercio exterior 2022

Aunque en el año se interrumpió la tendencia creciente en la exportación del picante, no fue impedimento para obtener mil 124 millones de dólares, la segunda mayor generación anual de divisas por este concepto.

Origen-destino comercial

De un total de 47 mercados de destino, Estados Unidos demandó la mayor cantidad del bien, aunque sus compras fueron 13.9% menores en comparativo interanual, factor que contrajo el nivel creciente de la venta mexicana.

Cliente principal

1,047,793,198*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- China
- Perú
- Estados Unidos
- India
- España
- Pakistán
- Guatemala
- Chile
- Colombia
- Uzbekistán

Cliente

(exportaciones de México)

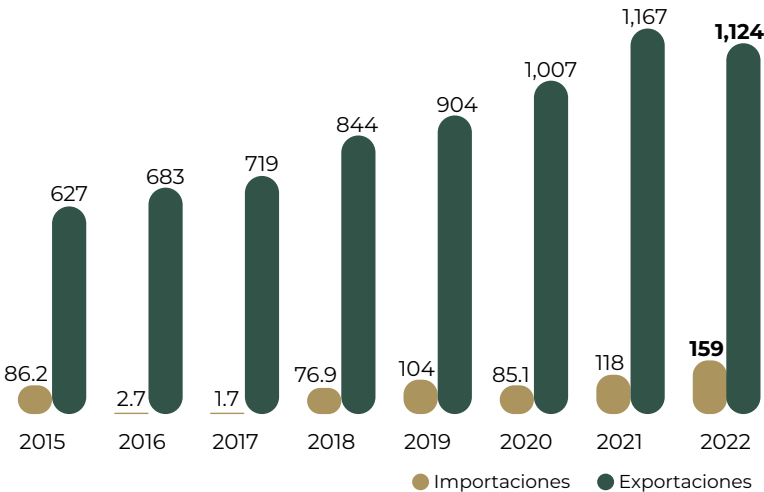
- Canadá
- España
- Guatemala
- Reino Unido
- Alemania
- Japón
- Israel
- Costa Rica
- China
- Países Bajos

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- China
- Canadá
- Perú
- India
- España
- Guatemala
- Reino Unido
- Alemania
- Japón

Algunas naciones como; Singapur, Sri Lanka, Tailandia, Turquía, Jamaica, Indonesia, Sudáfrica y China incluyen picante en su gastronomía, sin embargo, Estados Unidos fue el líder mundial en la compra del bien; Alemania y Reino Unido continúan la lista de demandantes mundiales.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.5	6.9	10.0	10.8	10.6	7.0	6.2	7.1	8.2	10.4	9.0	8.3
Exportaciones	11.0	10.0	11.7	9.6	8.1	6.8	5.2	6.2	5.5	7.1	8.1	10.7

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	49,289	1,115,741	1,066,452	28.1	-13.2
Valor millones de dólares	159	1,124	964	34.6	-3.7

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Phaal curry
India

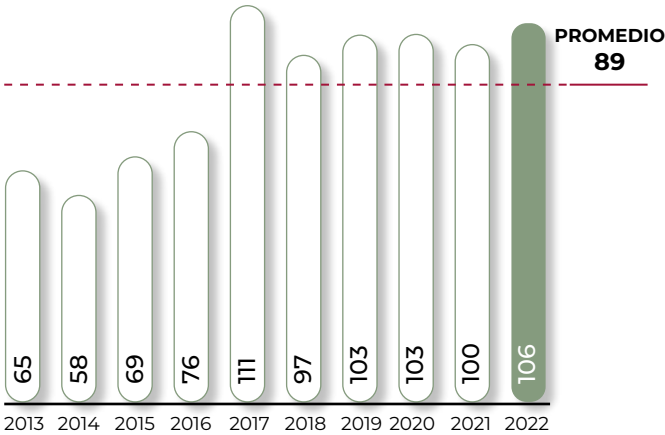
Considerado por muchos como el curry más picante del mundo, el *phaal curry* incluye en su preparación más de 10 variedades de chile, entre los que destaca el bhut jolokia o chile fantasma, que entre 2007 y 2011 ostentó el Récord Guinness del chile más picoso. La intensidad de este platillo, hace que los chefs utilicen máscara y guantes para su elaboración. ¿Te animarías a probarlo?



Coliflor



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



En los 10 años más recientes, en promedio, se han cosechado 89 mil toneladas de esta verdura, con el volumen más alto en 2017 de 111 mil toneladas.

Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			105,769	5.8
1	Guanajuato	Centro-Occidente	27,883	6.8
2	Puebla	Centro	18,683	1.4
3	Hidalgo	Centro	14,781	-2.5
4	Zacatecas	Noreste	9,489	24.6
5	Aguascalientes	Centro-Occidente	7,338	13.9
6	Michoacán	Centro-Occidente	6,287	7.8
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	4,774	0.2
8	Sonora	Noroeste	4,670	-14.4
9	Querétaro	Centro-Occidente	4,541	1.5
10	Baja California	Noroeste	4,207	43.0
	Resto		3,116	11.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Guanajuato es el principal productor de coliflor, su volumen en 2022 fue de 27 mil 883 toneladas y los ingresos por la venta de la hortaliza fueron de 176 millones de pesos por su comercialización, lo que representa 27.3% del valor total nacional del cultivo.

66

Consumo anual per cápita



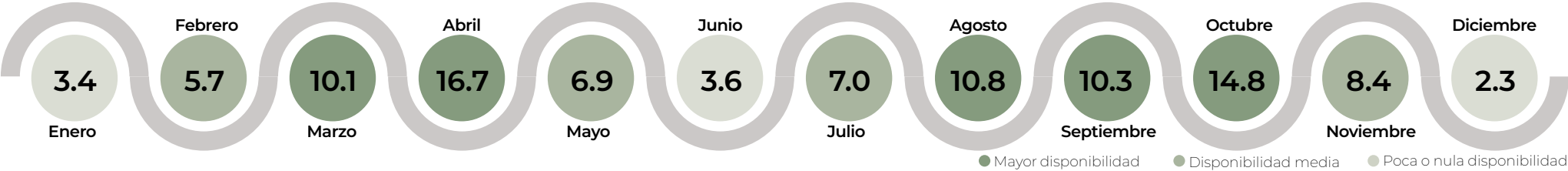
Indicadores 2022

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	0.01	4	106	645	23.8	6,097	
	Anual 2021-2022	3.3	-50.0	3.4	5.8	27.3	2.3	20.4
	TMAC 2013-2022	2.9	-29.9	3.4	5.5	11.1	2.1	5.3

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

México es potencia mundial en producción de hortalizas, por lo que ocupa los primeros lugares en el planeta, con cosechas a lo largo de todo el año, las cuales permiten ventas continuas al extranjero.



Ranking mundial

5°
productor
mundial



105,769
toneladas

La extensión nacional establecida con este cultivo supera a la de países como Bangladesh y Japón, quienes en conjunto siembran una superficie similar a la de México.

China e India producen cantidades similares de esta hortaliza, juntos aportan 72.6% del volumen internacional.



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.

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, el calcio y el fósforo.



Comercio exterior 2022

El esfuerzo de productores hortícolas determinó que los excedentes con propósito exportador superaran 70 mil 947 toneladas en 2022, retomando la tendencia creciente y marcando un nuevo récord histórico.

Origen-destino comercial

El vecino país del norte se provee del mercado mexicano desde 2003, por ello, la demanda del gigante estadounidense determina mayoritariamente las ventas que México efectúa del vegetal. En 2022, el destino más lejano fue Japón, aunque los volúmenes exportados fueron en presentación congelada.

Cliente principal

85,925,652*

- Estados Unidos
- * Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Bélgica
- Guatemala
- China
- Italia
- Uzbekistán
- Ecuador

Alemania se ubica como el segundo importador del orbe. México podría retomar las ventas a ese mercado, ya que desde 2015 no se han registrado operaciones comerciales con ese país.

Cliente

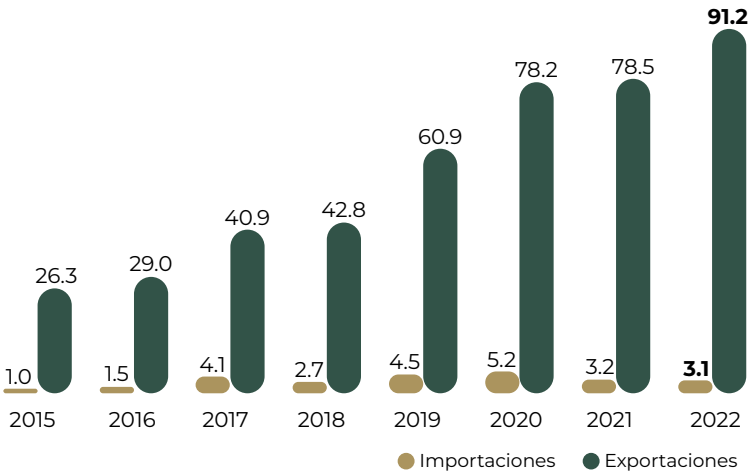
(exportaciones de México)

- Canadá
- Costa Rica
- Japón
- El Salvador
- Belice
- Emiratos Árabes

Importador y Exportador

- Estados Unidos

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.6	6.7	2.4	7.9	10.3	13.6	11.9	14.4	11.7	12.1	0.2	3.2
Exportaciones	8.8	10.7	13.0	8.7	7.4	5.2	6.7	5.7	4.8	7.3	10.5	11.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	3,747	70,947	67,201	-24.3	13.8
Valor millones de dólares	3.1	91.2	88.1	-1.7	16.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Cauliflower cheese
Reino Unido

En este platillo inglés, la protagonista es la la coliflor que va acompañada por una deliciosa salsa elaborada con mantequilla, harina, leche, mostaza, queso cheddar y pimienta al gusto.

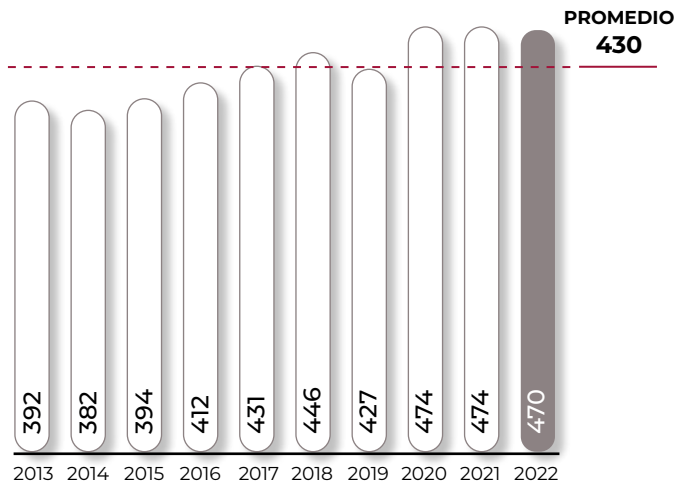


Copra y coco



El cultivo se utiliza sobre todo en la elaboración de jabones, aceites, cosméticos, biocombustible, velas, glicerina, y para preparar postres y dulces. En 2022, se cosecharon 470 mil toneladas, 0.9% menos que en el año previo y 9.2% mayor al promedio de los 10 años más recientes.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			469,910	-0.9
1	Guerrero	Centro	197,931	1.0
2	Jalisco	Centro-Occidente	68,231	3.3
3	Quintana Roo	Sur-Sureste	43,276	24.6
4	Michoacán	Centro-Occidente	40,283	12.5
5	Oaxaca	Sur-Sureste	28,698	-4.8
6	Colima	Centro-Occidente	27,761	-2.8
7	Sinaloa	Noroeste	23,469	-40.8
8	Nayarit	Noroeste	14,798	11.5
9	Yucatán	Sur-Sureste	10,889	-25.6
10	Tabasco	Sur-Sureste	10,578	0.1
	Resto		3,995	-9.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Guerrero obtuvo ingresos por mil 729 millones de pesos de la venta de las 197 mil 931 toneladas cosechadas en 2022. El precio por tonelada recibido por los productores fue de ocho mil 733 pesos, que representa un aumento de 1.0% comparado con lo recibido en 2021.

68

Disponibilidad anual
per cápita

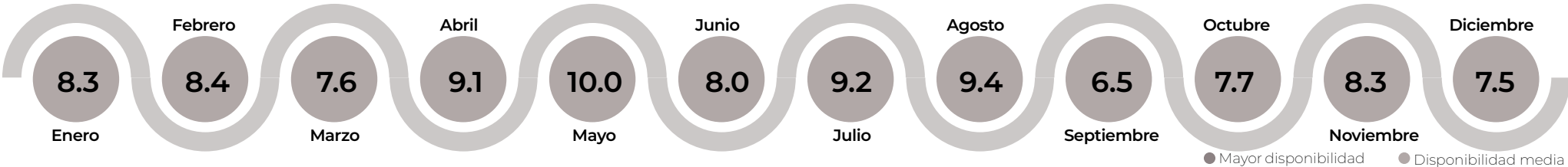


Participación en la
producción nacional
de frutos

1.9%

Producción mensual nacional (%)

Las recolecciones de copra y coco son posibles durante todo el año, lo cual permite un abasto continuo a la industria, así como a los consumidores finales. Además, también se destinan excedentes al mercado mundial en todos los meses.



Ranking mundial

9°
productor mundial



México

México reafirma su posición en el ranking mundial, la superficie sembrada con palma de coco le permite proveer en promedio, 1.8% de la cosecha del orbe.

Indonesia, Filipinas e India, aportan 72.5% de la producción mundial de copra, equivalente a 46.2 millones de toneladas.

469,910
toneladas



Copra y coco



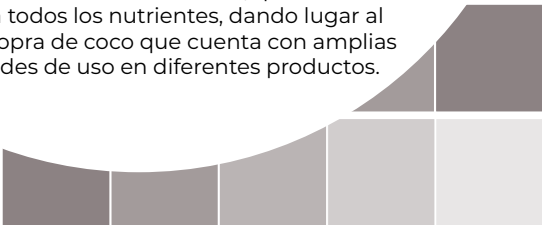
Cocos nucifera L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

Por tercer año consecutivo, continúa la tendencia creciente en la exportación logrando un nuevo récord: 32 mil 381 toneladas; es decir, 2 mil 650 toneladas adicionales en su comparativo con 2021.

Origen-destino comercial

La interrelación comercial que sostiene el país con el vecino del norte, determina el volumen exportado que, en el último año involucró un valor de 21 millones de dólares.

Cliente principal

20,658,828*
• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)
• Vietnam • Francia
• Filipinas • Brasil
• Sri Lanka • Líbano
• Estados Unidos • Italia
• Indonesia • Alemania

Cliente

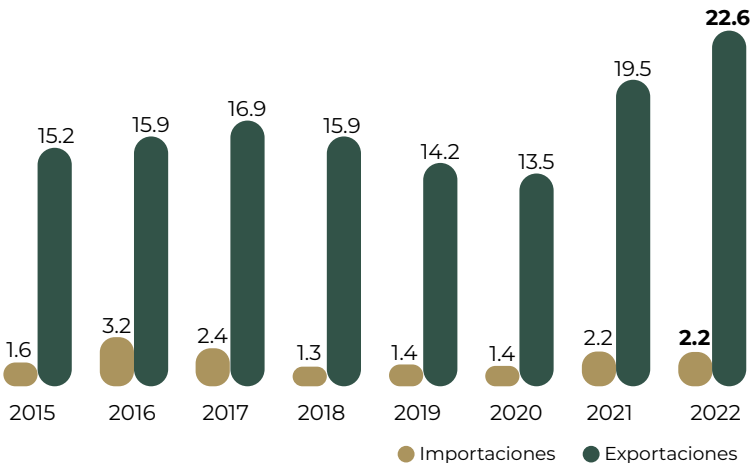
(exportaciones de México)
• Guatemala • Panamá
• Vietnam • España
• Colombia • Belice
• Canadá • Cuba
• Alemania • Suecia

Importador y Exportador

• Estados Unidos
• Vietnam
• Alemania

Históricamente China, Malasia y Tailandia han sido líderes mundiales en la compra del producto agrícola, importando alrededor del 60% de lo que se oferta en el mundo. El comercio de México con estas naciones, es un área de oportunidad ya que ha sido nulo en los últimos años.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.9	10.8	18.3	4.6	13.6	19.0	6.0	5.9	4.5	3.5	6.0	6.9
Exportaciones	6.0	7.0	8.4	8.4	9.7	10.0	9.0	11.6	9.5	7.2	7.0	6.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	924	32,381	31,458	-5.7	8.9
Valor millones de dólares	2.2	22.6	20.4	-3.2	15.6

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Tom kah kai
Tailandia

La tom kah kai es una sopa insignia dentro de la cocina tailandesa por su mezcla de sabores. La base de esta sopa es caldo de pollo con leche de coco, lo que le otorga cierto dulzor. Sus componentes principales son: pollo, setas y/o champiñones y galangal (parecido al jengibre, pero de un sabor más cítrico). Como condimentos lleva citronela, ajo, cebolla, limón, chile, cilantro y salsa de pescado.

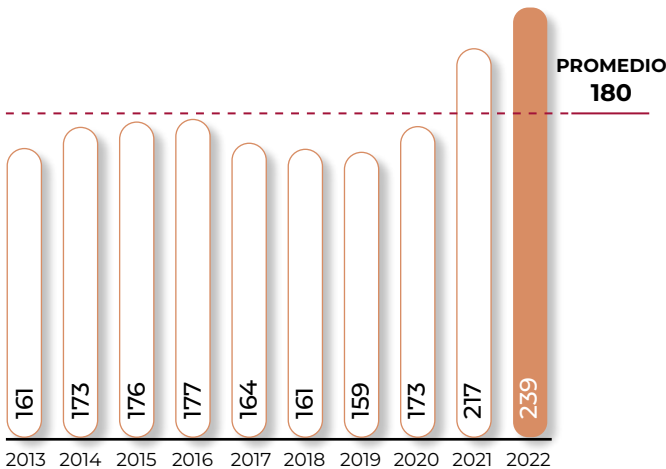


Durazno



Esta fruta en 2022, se cultivó en 34 mil 607 hectáreas, con una producción de 239 mil toneladas, cifra superior 10.1% respecto de 2021 y 32.8% al promedio de los últimos 10 años.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			239,134	10.1
1	Zacatecas	Noreste	87,034	30.6
2	Michoacán	Centro-Occidente	31,021	20.0
3	Puebla	Centro	24,060	2.8
4	Chihuahua	Noreste	22,278	-26.0
5	México	Centro	17,357	-3.6
6	Chiapas	Sur-Sureste	11,564	2.5
7	Tlaxcala	Centro	10,424	37.4
8	Aguascalientes	Centro-Occidente	7,476	-6.1
9	Guerrero	Centro	7,264	1.5
10	Morelos	Centro	4,712	1.4
	Resto		15,943	9.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Zacatecas contribuyó con 36.4% de la producción nacional de durazno en 2022, su derrama económica fue de mil 97 millones de pesos, derivado del incremento en el precio medio rural de 10.7 por ciento. El municipio de Jerez, genera 88% del valor de la producción y 89.6% de las cosechas en la entidad.

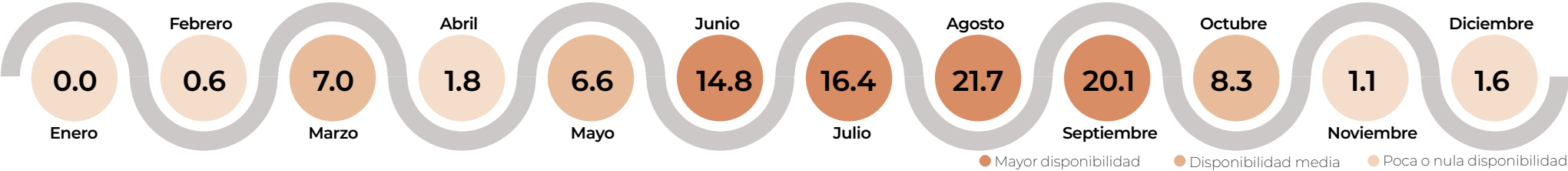
70

Consumo anual per cápita



Producción mensual nacional (%)

Tanto los consumidores finales, como los procesadores, pueden aprovechar los meses de junio a septiembre para disponer de los mayores volúmenes del fruto, ya que en estos se recolecta 73% de las cosechas.



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	35	NA	33	239	2,675	7.3	11,185	
	Anual 2021-2022	2.2	NA	4.8	10.1	14.0	5.0	3.5
	TMAC 2013-2022	-1.0	NA	-0.4	4.5	8.4	4.8	3.8

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Ranking mundial

10°
productor mundial



239,134
toneladas

La producción nacional de durazno, permitió a México escalar 7 posiciones en el ranking mundial.

En el último año, China aumentó la producción de esta fruta en un millón de toneladas, contribuyendo con 64.0% de la cosecha del orbe.



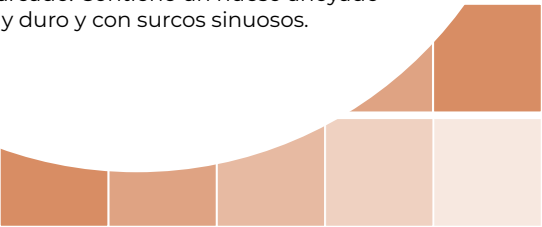
Prunus persica L.

Descripción

El árbol es de altura moderada y forma raíces profundas; su porte se extiende de acuerdo con la variedad. Hay variedades que 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.

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.



Comercio exterior 2022

El incremento en la superficie, así como mejores rendimientos obtenidos por los fruticultores nacionales, repercutieron favorablemente para reducir la dependencia externa en 7 mil 566 toneladas.

Origen-destino comercial

La fruta procedió de cinco naciones, 7 de cada 10 kilogramos los aportó Estado Unidos. Grecia reanudó las ventas al mercado mexicano, en 2022 se adquirieron 126 toneladas de la referida nación, después de que en 2018 se registrará la última operación.

Cliente principal

119,787*

- Estados Unidos
- * Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Chile
- China
- Grecia
- Francia

Cliente

(exportaciones de México)

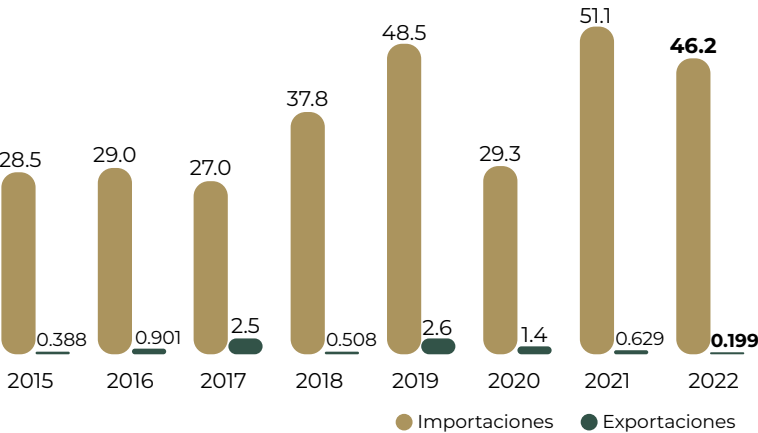
- Belice
- Emiratos Árabes

Importador y Exportador

- Estados Unidos

Han sido dos países europeos los máximos oferentes del bien a nivel internacional; España ha exportado un promedio de 841 mil toneladas y Grecia 408 mil. El mercado español podría incursionar como un proveedor del mercado mexicano, ya que no se han registrado compras a esa nación.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.5	6.0	7.9	3.1	5.2	8.0	12.5	15.2	20.6	11.3	1.2	2.5
Exportaciones	1.2	2.1	1.3	2.5	80.6	1.8	1.3	1.6	2.0	2.1	2.3	1.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	24,203	130	-24,073	-23.8	-60.0
Valor millones de dólares	46.2	0.199	-46.0	-9.5	-68.3

● Disminuye

Platillos del mundo
Pêche melba
Francia

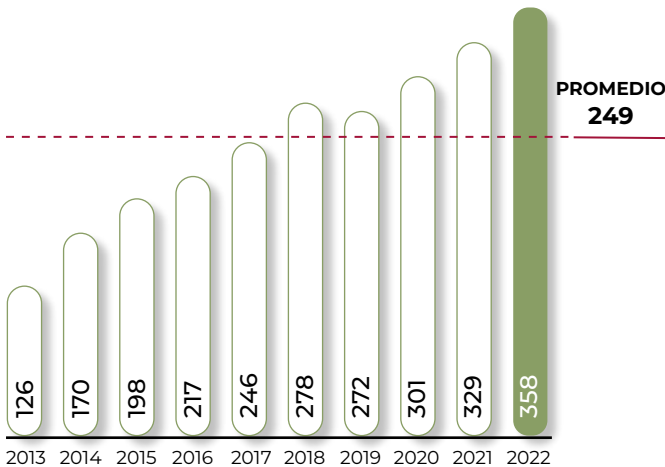
El *pêche melba* es un postre cuyo protagonista es el durazno. Fue creado a finales del siglo XIX por el cocinero, restaurador y escritor francés Auguste Escoffier; en honor a la cantante de ópera australiana Nellie Melba, nombre artístico de Helen Porte Michel, que adoptó el nombre Melba en recuerdo de su ciudad natal, Melbourne.



Espárrago



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)

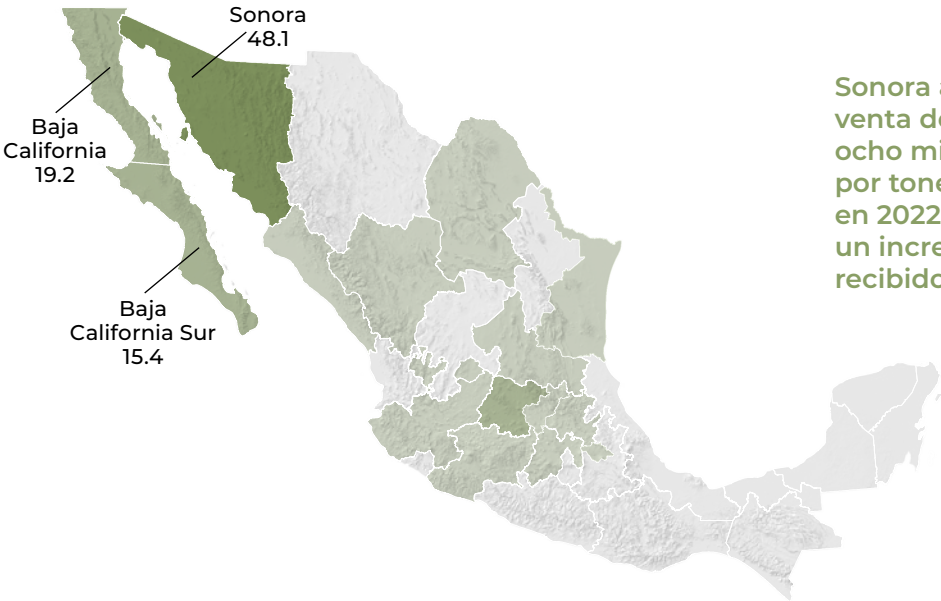


Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			357,839	8.8
1	Sonora	Noroeste	202,658	1.3
2	Guanajuato	Centro-Occidente	45,728	16.0
3	Baja California	Noroeste	44,879	47.2
4	Baja California Sur	Noroeste	43,507	0.6
5	Querétaro	Centro-Occidente	9,165	62.2
6	Sinaloa	Noroeste	3,451	27.7
7	Michoacán	Centro-Occidente	3,431	4.3
8	Coahuila	Noreste	1,495	13.2
9	Aguascalientes	Centro-Occidente	1,222	-1.6
10	Durango	Noreste	1,101	24.3
	Resto		1,203	78.3

En 2022, la producción de esta hortaliza fue la mayor en los últimos 10 años, se obtuvieron 358 mil toneladas, cifra superior 8.8% en comparación con el año previo.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora aporta 48.1% al valor total por la venta de espárrago, su ingreso fue de ocho mil 305 millones de pesos. El precio por tonelada pagado a los productores, en 2022, fue de 40 mil 978 pesos, implica un incremento de 3.7% comparado con lo recibido en 2021.

72

Consumo anual per cápita



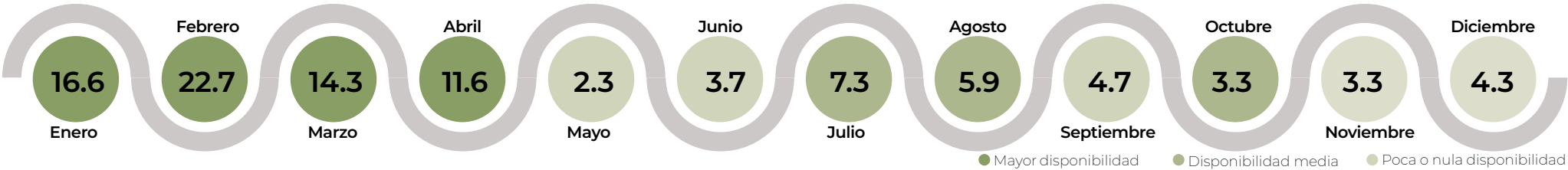
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Anual 2021-2022	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		38	NA	36	358	17,271	10.0	48,264
		2.5	NA	3.0	8.8	27.8	5.6	17.5
		7.9	NA	8.1	12.3	16.3	3.8	3.6
TMAC 2013-2022								

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Las mayores cosechas de espárrago en México (65%) se dan en el primer cuatrimestre del año, lo cual coincide con la época de mayores ventas al resto del mundo.



Ranking mundial

3°

productor mundial



México

357,839 toneladas

Los campos mexicanos sembrados con esta hortaliza, generan casi 4.0% de la producción mundial, con 36 mil toneladas adicionales podría posicionarse como el segundo mayor generador de esta herbácea, lugar que históricamente ha ostentado Perú.

Con un promedio de 1.4 millones hectáreas cultivadas de espárragos, China se afianza como líder productor.



Espárrago



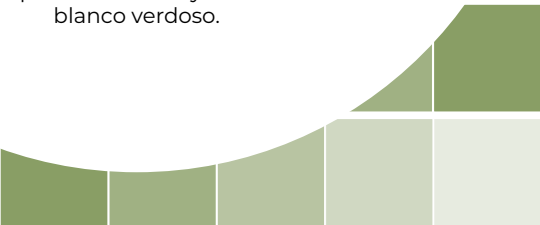
Asparagus offi cinalis L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

Aun cuando se logró una producción récord de la hortaliza, una menor demanda externa influyó para interrumpir la tendencia creciente de exportación, sin embargo, la derrama económica por su venta generó divisas cercanas a 301 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Estados Unidos es el principal cliente del bien agrícola mexicano, su volumen de compra rebasa las 176 mil 500 toneladas anuales. Bélgica volvió a realizar operaciones de compra a territorio nacional, pero con un volumen poco significativo, dicha nación no se abastecía del mercado mexicano desde 2011.

Cliente principal

299,590,253*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Perú • Estados Unidos
• China • España

Importador y Exportador

• Estados Unidos
• China

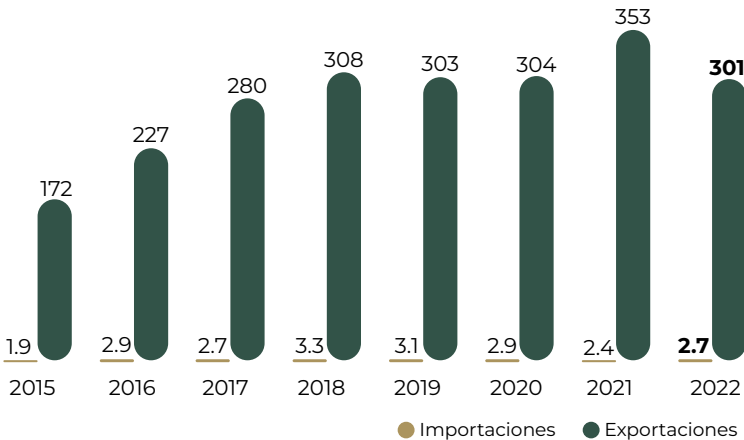
Cliente

(exportaciones de México)

• China • Panamá
• Belice • Hong Kong
• Emiratos Árabes • Kuwait
• Países Bajos • Alemania
• Bélgica

Después de China y Bélgica es México el tercer país proveedor a nivel mundial. En sentido contrario Estados Unidos, Corea del Sur y Alemania son los mayores demandantes.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.7	7.3	0.9	1.8	9.9	4.4	0.6	2.8	6.5	16.2	11.4	33.5
Exportaciones	3.6	15.6	24.8	13.9	5.6	4.9	6.6	5.4	5.0	5.6	4.6	4.4

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	736	165,936	165,200	7.5	-17.9
Valor millones de dólares	2.7	301	298	11.5	-14.8

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Spargel mit sauce hollandaise
Alemania

De abril a junio, la estrella del menú en la mayoría de los hogares y restaurantes alemanes es el espárrago. Sin embargo, a diferencia de otros países donde lo común es el espárrago verde, en Alemania prefieren el blanco. Uno de los platillos más comunes son los espárragos en salsa holandesa (spargel mit sauce hollandaise), que aunque llevan una aderezo extranjero, son todo un clásico alemán.

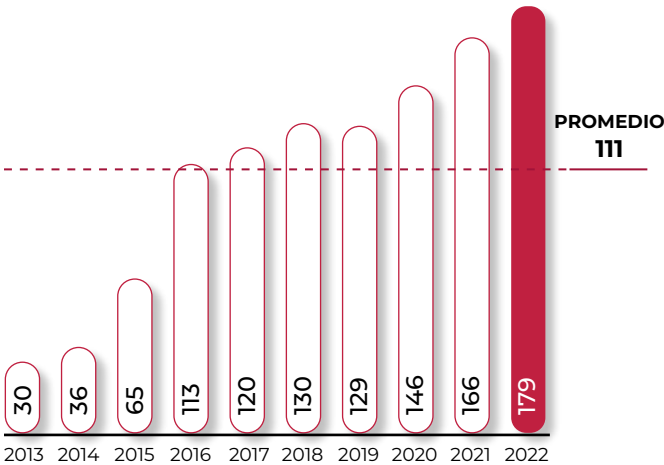


Frambuesa



La producción de esta fruta ha tenido un crecimiento acelerado en los 10 años más recientes, su tasa media de crecimiento anual es 21.7%; en 2022 se cosecharon 179 mil toneladas, 7.8% más que lo registrado en 2021.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			178,667	7.8
1	Jalisco	Centro-Occidente	116,592	0.2
2	Michoacán	Centro-Occidente	30,369	1.7
3	Baja California	Noroeste	28,113	74.7
4	Guanajuato	Centro-Occidente	2,183	5.3
5	Puebla	Centro	1,217	5.0
6	México	Centro	87	0.6
7	Colima	Centro-Occidente	50	71.0
8	Baja California Sur	Noroeste	30	NA
9	Tlaxcala	Centro	17	0.6
10	Ciudad de México	Centro	9	-10.3

NA: No aplica

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Jalisco, incrementó 0.2% la producción de frambuesa comparado con 2021, generando una derrama de siete mil 227 millones de pesos. Los municipios de Jocotepec y Zapotlán el Grande en conjunto aportaron 74.1% del valor de la producción de la mora en la entidad.

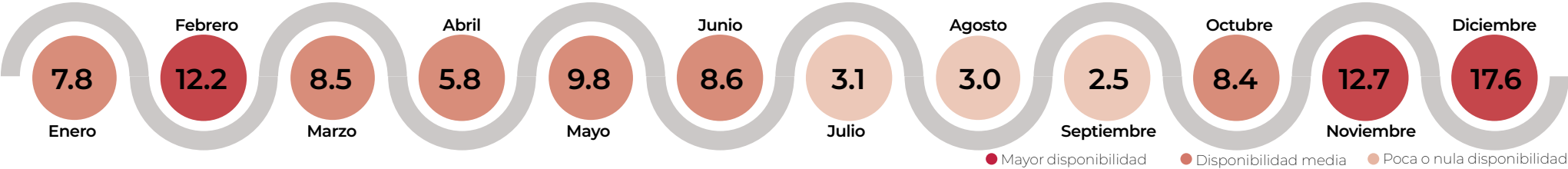
74

Consumo anual per cápita



Producción mensual nacional (%)

No se recomienda a los consumidores finales realizar compras de frambuesa en el tercer trimestre del año, ya que son los meses con menor recolección y, por lo mismo, la poca oferta es a precios elevados.



Indicadores 2022

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	NA	10	179	12,601	18.6	70,528
	Anual 2021-2022	10.1	NA	12.9	7.8	87.2	-4.5
TMAC 2013-2022	18.6	NA	19.3	21.7	31.6	2.0	8.1

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Ranking mundial

2º
productor mundial



México

México es uno de los países destacados en la producción de la frutilla, aporta 18.7% del total mundial.

Rusia dedica poco más de 22 mil hectáreas en promedio a la producción de frambuesa, en las que genera más de 167 mil toneladas, liderando la cosecha del orbe.

178,667 toneladas



Frambuesa

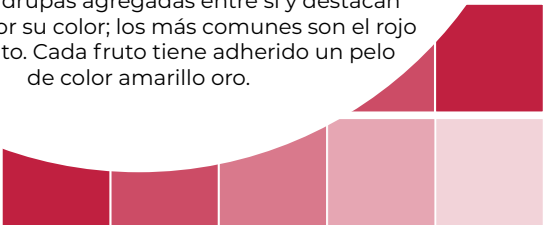
Rubus idaeus

Descripción

Arbusto de tallo leñoso, caducifolio y corto que genera cada año vástagos de dos años de duración, mismos que se desarrollan durante el primer año, y en el segundo, florecen y fructifican para morir inmediatamente y ser reemplazados por otros nuevos. En el segundo año la corteza se vuelve gris oscura, sembrada de aguijones. El tallo aéreo del año anterior posee en su extremo brotes laterales floríferos y está guarnecido de un cierto número de hojas.

Producto

Las frambuesas son frutillas formadas por numerosas drupas agregadas entre sí y destacan fácilmente por su color; los más comunes son el rojo o amarillento. Cada fruto tiene adherido un pelo de color amarillo oro.



Comercio exterior 2022

Desde 2019 se ha mantenido un crecimiento sostenido en la venta mexicana de este tipo de frutilla a causa de una mayor superficie cosechada. El volumen ofertado contabilizó un nuevo máximo: 146 mil 228 toneladas.

Origen-destino comercial

Desde 2017, Nueva Zelanda se incorporó como un nuevo mercado de destino de la berrie; en 2021 fue Turquía, sin embargo, Estados Unidos permanece como el principal adquirente, demandó 94.9% del volumen que México exportó en 2022.

Cliente principal

1,244,396,030*
* Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Francia
- Chile
- Perú
- China
- Alemania

Los mercados estadounidense, alemán y británico en el entorno internacional figuran como importantes mercados que demandan la frutilla.

Cliente

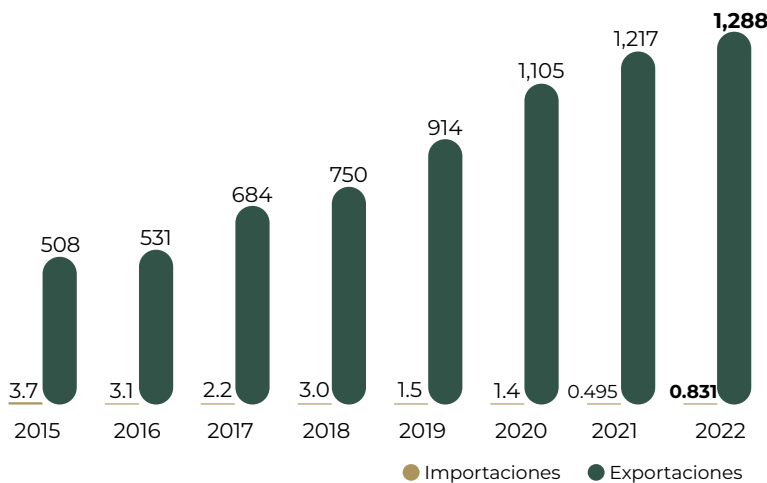
(exportaciones de México)

- Canadá
- Arabia Saudita
- Países Bajos
- Japón
- Chile
- Rusia
- Alemania
- Kuwait
- Emiratos Árabes
- Italia

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Francia
- Chile
- China
- Alemania

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.3	0.2	0.3	0.3	8.2	60.5	15.6	8.1	1.9	0.5	0.2	3.9
Exportaciones	8.4	9.7	10.9	9.5	10.1	5.7	3.4	5.1	6.6	9.2	10.8	10.6

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	222	146,228	146,006	289	16.9
Valor millones de dólares	0.831	1,288	1,287	67.8	5.8

● Aumenta

Platillos del mundo
Runebergintorttu o tarta Runeberg
Finlandia

La runebergintorttu o tarta Runeberg es un postre tradicional finlandés que debe su nombre al poeta del siglo XIX Johan Ludvig Runeberg. La creación de la receta se le atribuye a su esposa, que ante una economía familiar precaria, elaboró la exquisita tarta a partir de ingredientes disponibles en casa: harina, pan rallado humedecido con ponche, galletas trituradas, almendras y mermelada de frambuesas.

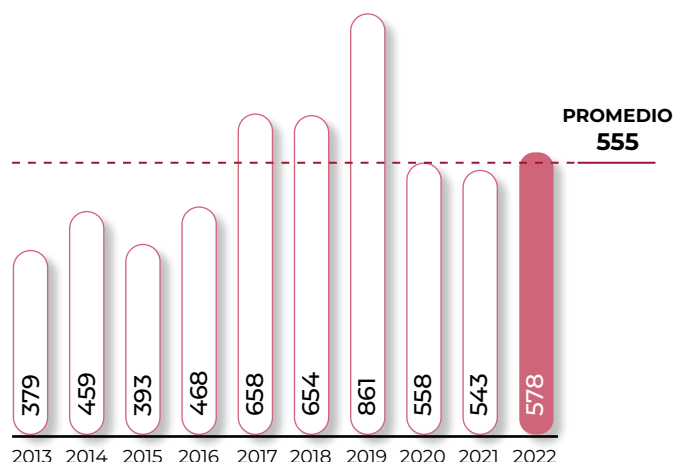


Fresa



Es una frutilla comestible que se utiliza principalmente en mermeladas, jaleas, helados, pasteles, tartas, así como, con azúcar y/o crema como postre y en licuados. En 2002, se obtuvieron 578 mil toneladas, 4.8% más que el promedio de los últimos 10 años y 6.5% superior al año anterior.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

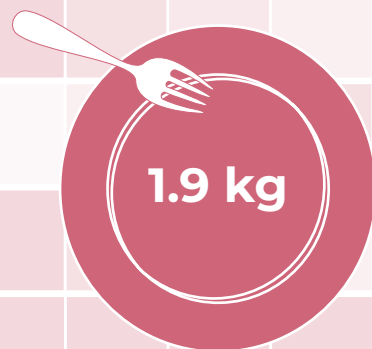
Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			578,142	6.5
1	Michoacán	Centro-Occidente	354,048	8.5
2	Guanajuato	Centro-Occidente	96,119	-3.2
3	Baja California	Noroeste	93,179	1.7
4	Jalisco	Centro-Occidente	13,979	176.2
5	México	Centro	8,449	6.3
6	Baja California Sur	Noroeste	7,943	3.0
7	Aguascalientes	Centro-Occidente	3,031	-12.2
8	Tlaxcala	Centro	354	10.9
9	Oaxaca	Sur-Sureste	262	21.2
10	Puebla	Centro	237	-1.1
	Resto		542	-31.2

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La cosecha de fresa en Michoacán fue de 354 mil toneladas en 2022, por la que se obtuvieron ocho mil 113 millones de pesos que representan 58.1% del valor de producción nacional.

Consumo anual per cápita



Participación en la producción nacional de frutos

2.3%

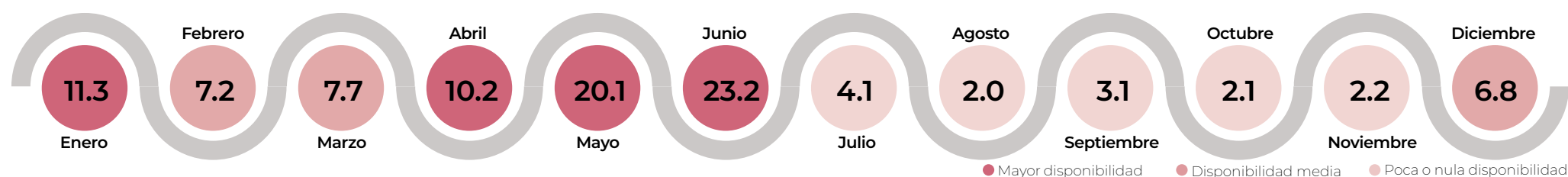
Indicadores 2022

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	NA	13	578	13,965	43.5	24,154	
	Anual 2021-2022	11.4	NA	11.7	6.5	27.1	-4.6	19.3
	TMAC 2013-2022	4.9	NA	5.1	4.8	14.4	-0.3	9.1

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

El mayor potencial productivo y, por lo mismo, de venta al extranjero, del cultivo de fresa es en el primer semestre de cada año, pues se obtiene 80% de la producción.



Ranking mundial

4°
productor
mundial



México

578,142
toneladas

Entre 2017-2022 en las huertas mexicanas sembradas con fragarias, se generó en promedio 624 mil toneladas, ubicando a México dentro de las 5 principales naciones productoras del orbe.

A nivel global, China posee 33.0% de la superficie en donde cultiva 3.4 millones de toneladas de las 9.2 millones que se generan en el mundo.



Fresa

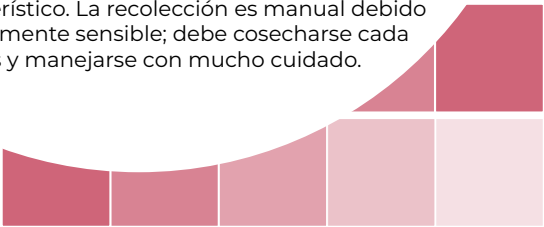
Fragaria ananassa D.

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 cimbras y tienen cáliz de 5 piezas hendidas, 5 pétalos redondeados, numerosos estambres y pistilos.

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.



Comercio exterior 2022

Del total de fresa que se ha producido en México en el último lustro, 51.4% del volumen se ha destinado a otras naciones, el ritmo de cosecha interna se traduce en volúmenes crecientes de exportación.

Origen-destino comercial

El horizonte geográfico de comercialización de la frutilla tuvo como destino 28 naciones, de los cuales la mayoría se encuentran en el continente americano, liderado por el mercado estadounidense quien adquirió 98.4% del total exportado.

Cliente principal

1,116,433,089*
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- España
- Chile
- Perú
- Egipto
- Marruecos
- China
- Turquía
- Alemania
- Francia

Cliente

(exportaciones de México)

- Canadá
- Arabia Saudita
- Kuwait
- Guatemala
- Emiratos Árabes
- Hong Kong
- Qatar
- Japón
- Belice
- Reino Unido

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- España
- Chile
- Perú
- Reino Unido
- Alemania
- Italia

Los consumidores estadounidenses continuamente están requiriendo los mayores volúmenes a nivel mundial seguido por los alemanes y canadienses. Las exportaciones de México al principal demandante mundial, por tipo de presentación fue: 74.2% en fresco, 24.3% en congelada y el resto en otra presentación.

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	29,866	359,375	329,509	37.3	1.0
Valor millones de dólares	77.9	1,139	1,061	26.4	-5.3

● Aumenta ● Disminuye

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.5	0.0	1.2	5.0	12.0	25.7	20.5	13.2	13.7	3.1	0.6	2.5
Exportaciones	12.9	15.7	16.7	14.5	10.0	7.0	2.3	1.6	1.2	2.2	5.0	10.9

Platillos del mundo

Fraisier
Francia

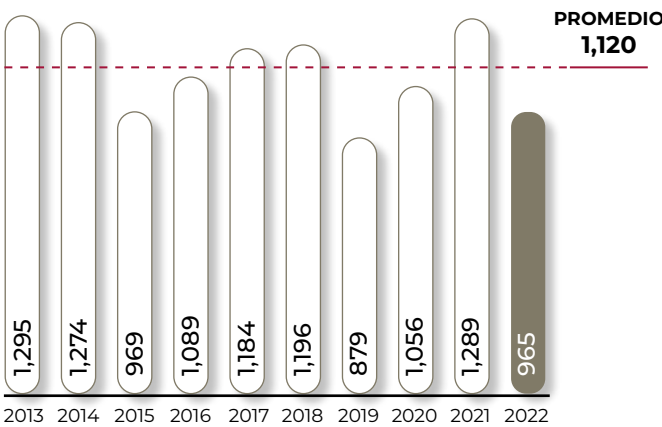
El *fraisier* es un pastel clásico de la repostería francesa y debe su nombre a su protagonista: la fresa (fraise en francés). Su origen es un tanto incierto, pero su elaboración es todo un clásico: dos capas de bizcocho genovés bañados con almíbar de Kirsch (licor incoloro elaborado por destilación del jugo de una especie de cereza), relleno de fresas y crema muselina (elaborada con mantequilla y crema pastelera).



Frijol



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			965,371	-25.1
1	Zacatecas	Noreste	307,495	-31.8
2	Sinaloa	Noroeste	165,475	8.6
3	Nayarit	Noroeste	71,075	-15.9
4	Chihuahua	Noreste	69,135	-33.7
5	Chiapas	Sur-Sureste	68,621	0.2
6	Durango	Noreste	57,487	-53.4
7	Guanajuato	Centro-Occidente	51,776	-6.9
8	Veracruz	Sur-Sureste	30,183	7.5
9	Oaxaca	Sur-Sureste	25,539	-0.2
10	Puebla	Centro	23,466	-42.0
Resto			95,118	-38.7

Esta leguminosa no puede faltar en la mesa de un mexicano, en el 2022 se cosecharon 965 mil toneladas, la cifra más baja en los últimos 10 años, ocasionado por la falta de agua en la siembra y desarrollo de la planta, principalmente en el ciclo primavera-verano.

78

Consumo anual per cápita



Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Zacatecas, líder principal en la producción de frijol, aporta 32.7% al valor de producción nacional de la legumbre en 2022. El municipio de Sombrerete contribuye con 26.6% del valor de la producción al estado y 26.5% de la cosecha en la entidad. La cotización de la legumbre en la entidad se ubicó en 18 mil 52 pesos por tonelada, que refiere incremento de 37.4% en comparación con lo percibido por los productores en el año anterior.

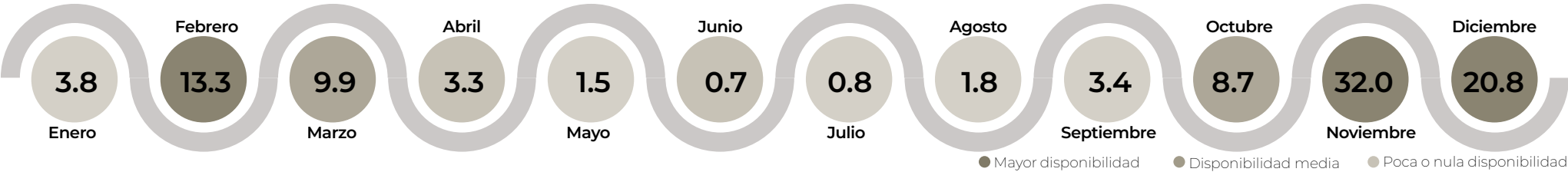
Indicadores 2022

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 2021-2022	-12.9	13.6	-13.2	-25.1	-17.2	-13.7	10.5
	TMAC 2013-2022	-2.4	-12.3	-2.1	-3.2	3.2	-1.1	6.6

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Los volúmenes más bajos de almacenamiento de frijol se dan, comúnmente, en el tercer trimestre de cada año, derivado de las menores cosechas de abril a septiembre de cada año.



Ranking mundial

6°
productor mundial



México

México destaca entre las más de 100 naciones productoras de esta leguminosa, logrando ascender una posición en el ranking mundial.

965,371
toneladas

India siembra más de 14 millones de hectáreas de frijol con capacidad de obtener alrededor de 6 millones de toneladas, siendo el principal país productor.



Frijol

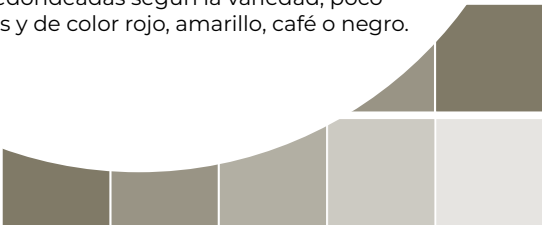
Phaseolus vulgaris L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

El año se caracterizó por haber obtenido una menor cosecha; alto inventario del ciclo anterior y un mayor precio internacional, factores que incidieron directamente en la desaceleración de las importaciones que, después de cinco años consecutivos fueron menores en 100 mil toneladas. Lo anterior permitió colocar 58 mil 779 toneladas en mercados externo.

Origen-destino comercial

El nivel de compra externa mostró limitaciones en las operaciones principalmente de Estados Unidos y Canadá, contrayéndose en similares valores porcentuales; 55.3% y 54.6%, siendo el mercado estadounidense el más afectado, ya que pasó de aportar 162 mil toneladas en 2021 a únicamente 73 mil en 2022.

Cliente principal

30,734,445*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- China
- Canadá
- Italia
- Argentina

Estados Unidos, China, Argentina y Canadá en conjunto podrían superar los volúmenes que exporta Myanmar anualmente, los cuales superan el millón de toneladas anuales.

Cliente

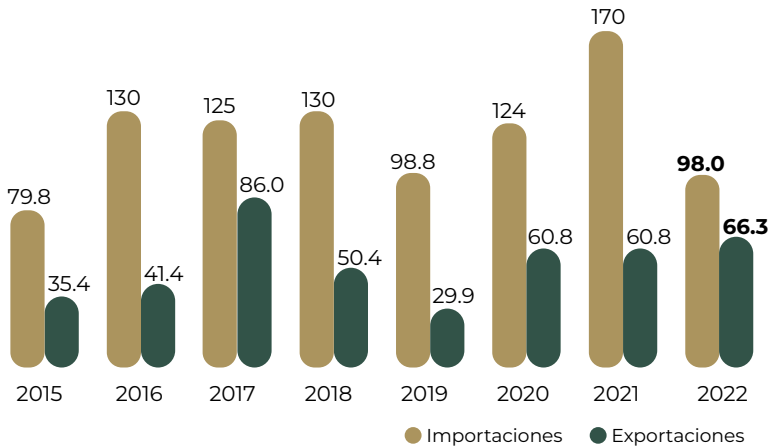
(exportaciones de México)

- Cuba
- Angola
- Panamá
- República Dominicana
- Costa Rica
- Perú
- Venezuela
- Portugal
- Guatemala
- Canadá

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Canadá
- Italia

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.1	3.6	6.2	5.4	9.0	5.4	7.7	6.3	7.9	15.2	13.4	13.8
Exportaciones	7.2	8.3	14.5	9.0	15.0	10.7	6.5	8.5	8.4	5.5	3.2	3.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	83,530	58,779	-24,750	-54.0	20.7
Valor millones de dólares	98.0	66.3	-31.6	-42.5	9.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Feijão tropeiro
Brasil

Los frijoles *tropeiros* son típicos de los estados brasileños de Minas Gerais y São Paulo; en Brasil. Llevan este nombre porque a quienes transportaban ganado o mercancías durante la época colonial se les decían tropeiros, y eran ellos los que comían este plato abundante y económico. La estella de este platillo son los frijoles, que van acompañados de chorizo, tocino, huevo, harina de yuca, cebolla, ajo, pimienta, laurel y perejil.



BIBLIOTECA JOSÉ LUIS DE LA LOMA Y DE OTEYZA



José Luis de la Loma y de Oteyza, fue un importante ingeniero agrónomo español que llegó a México en 1939, nacionalizándose en 1941. Se incorporó a la Escuela Nacional de Agricultura –hoy Universidad Autónoma Chapingo– de la que fue profesor durante aproximadamente treinta años.

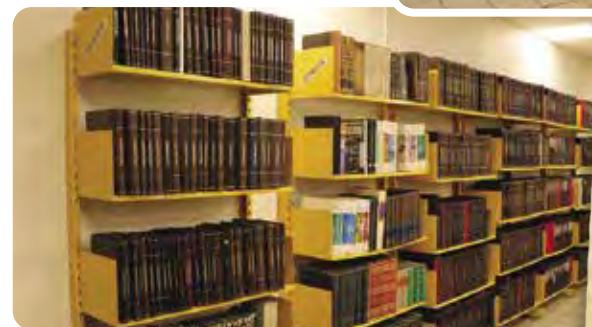
Desde los diversos cargos que ocupó en el Gobierno mexicano – en la Dirección General de Distritos de Riego de la Comisión Nacional de Irrigación; jefe del Servicio de Planeación, Investigaciones y Estadísticas, director de Estadística y Estudios Económicos, subdirector general de Economía Agrícola de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos– siempre estuvo comprometido en la difícil tarea de dotar a México de una estadística agrícola confiable.

Como un reconocimiento a su inapreciable labor, el 3 de enero de 1990, a la biblioteca que él ayudó a fundar, le fue asignado su nombre.



Biblioteca Ing. José Luis de la Loma y de Oteyza

En la actualidad, la Biblioteca Ing. José Luis de la Loma y de Oteyza –a cargo del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera– cuenta con un acervo de alrededor de 109,150 volúmenes, relacionados con el sector agroalimentario, a través de diversos temas como: hortalizas, invernaderos, hidroponía, fertilizantes, manuales, estudios, guías de producción, pesca, agroindustria, plagas, forestal, métodos estadísticos, suelos, apicultura y variedades vegetales, entre otros.



Su fondo editorial se agrupa en 15 colecciones, entre las que destacan:

- . Acervo General.
- . Agroindustria.
- . Diario Oficial (desde 1867 a la fecha).
- . Pesca.
- . Hemeroteca.
- . Memoria histórica de la SADER y el SIAP.

Dirección:

Av. Benjamín Franklin No. 146, Col. Escandón, Miguel Hidalgo, CDMX, C. P. 11800

Atención:

Consulta en sala, de lunes a viernes (días hábiles) de 8:00 a 16:00 horas.
Tel: 55 38718500, Ext. 48178 y 48192

ESTIMACIÓN DE SUPERFICIE AGRÍCOLA DE MÉXICO

El SIAP obtiene la estimación de superficie agrícola del país para los cultivos de maíz grano, sorgo grano, trigo grano, frijol y arroz del ciclo agrícola primavera verano



Maíz grano



Sorgo grano



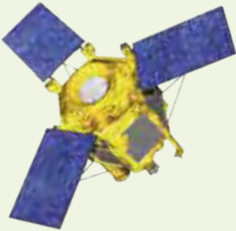
Arroz



Trigo grano



Frijol



Para ubicar y cuantificar la superficie sembrada de cultivos, se utilizan imágenes satelitales SPOT, Sistemas de Posicionamiento Global (GPS), Sistemas de Información Geográfica (SIG) y trabajo de campo



Distribución de puntos de campo



¿Sabías que...?

Para realizar la estimación de los cultivos se recopilaron 16,000 puntos de campo.



Garbanzo



Los usos más importantes de este grano son: en verde, para consumirse crudos, cocidos o asados; secos, para ser usados en diferentes comidas y para hacer harinas para la producción de pan. En 2022, se cosecharon 189 mil toneladas, 9.7% superior al año pasado y 0.8% mayor al promedio de la última década.

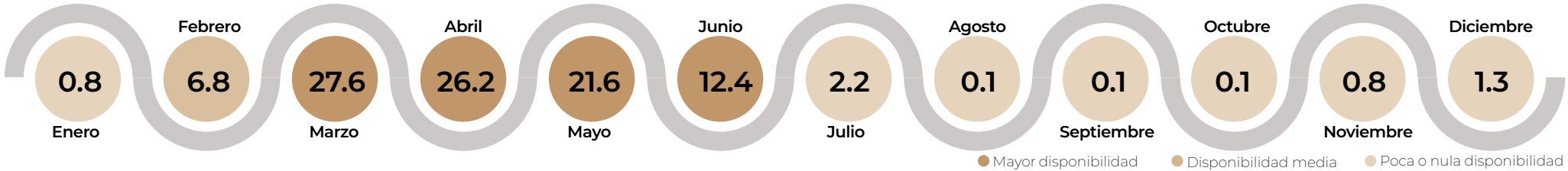
82

Consumo anual per cápita

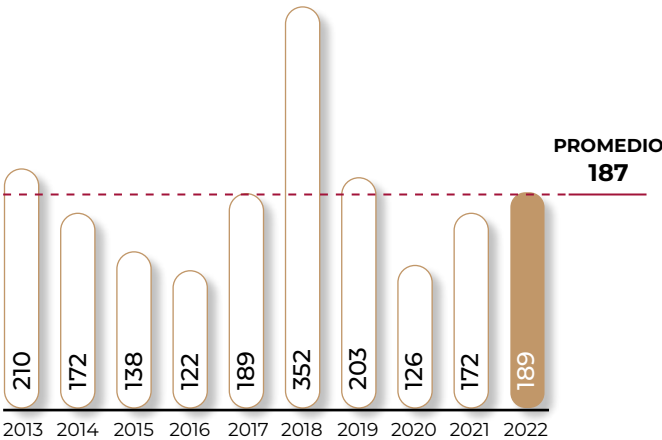


Producción mensual nacional (%)

El cultivo de garbanzo se realiza principalmente en el ciclo otoño-invierno y, en buena medida, con sistemas de riego, por lo que 88% de la producción se obtiene de marzo a junio de cada año.



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			188,595	9.7
1	Sinaloa	Noroeste	128,884	6.9
2	Sonora	Noroeste	21,145	67.1
3	Michoacán	Centro-Occidente	20,624	-4.6
4	Guanajuato	Centro-Occidente	10,796	8.6
5	Baja California Sur	Noroeste	3,395	4.0
6	Jalisco	Centro-Occidente	2,658	-3.9
7	Guerrero	Centro	781	-6.8
8	Oaxaca	Sur-Sureste	264	4.3
9	Querétaro	Centro-Occidente	49	797.4
10	Hidalgo	Centro	0	-100.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La comercialización de 129 mil toneladas de garbanzo en Sinaloa, en 2022, generaron ingresos de dos mil 432 millones de pesos que representan 72.8% del valor de la producción nacional de la legumbre.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	111	0	111	189	3,339	1.7	17,702	
	Anual 2021-2022	20.9	NA	20.9	9.7	29.1	-9.3	17.7
	TMAC 2013-2022	-1.2	-100.0	-0.4	-1.2	2.7	-0.8	3.9

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Ranking mundial

8º
productor mundial



México

México incrementó la cosecha de garbanzo, ascendiendo 4 lugares en el ranking global para ubicarse dentro de los diez principales países productores del orbe.

188,595 toneladas

Con un aporte de 75% de la cosecha mundial, India se reafirma como el máximo productor global.



Garbanzo

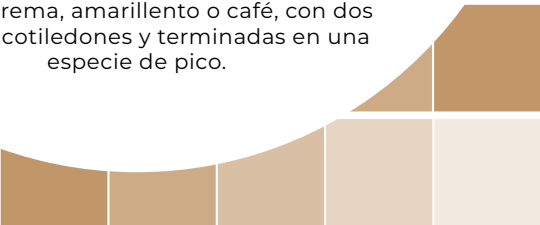
Cicer arietinum L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

La escala de cosecha nacional, la demanda externa, además de una menor disponibilidad global a consecuencia del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania impulsó al alza la cotización internacional de la leguminosa que determinó la exportación mexicana de garbanzo y, aunque en el último año se contrajo en 16.5% México logró obtener 8 millones de dólares adicionales con relación al valor de 2021.

Origen-destino comercial

Por primera vez, Argelia destituyó a Turquía como el principal mercado de destino del bien nacional, las compras de los argelinos fueron superiores en 16 mil 899 toneladas a lo adquirido por los turcos. También fue posible comercializar a 48 destinos adicionales.

Cliente principal

71,053,135*
• Argelia
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)
• Estados Unidos • Italia
• España

Importador y Exportador

• Estados Unidos • Italia
• España

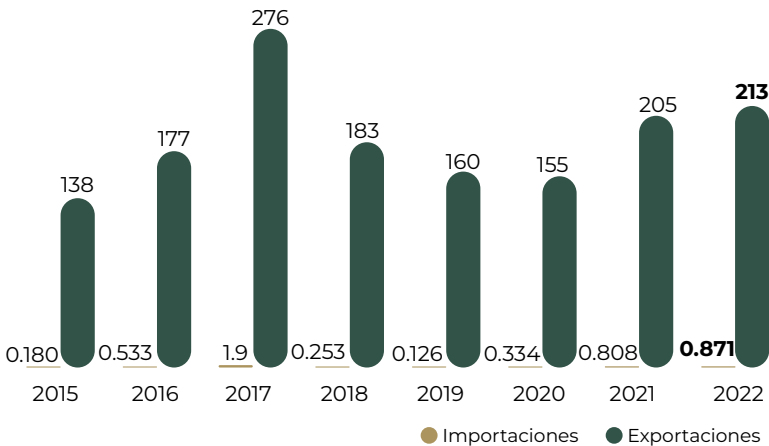
Cliente

(exportaciones de México)

• Turquía • Emiratos Árabes
• Estados Unidos • Italia
• España • Francia
• Grecia • Colombia
• Perú • Brasil

En el mundo, las importaciones son cercanas a 1.5 millones de toneladas por año, Australia y Rusia aportan los mayores volúmenes. India, aun cuando se ostenta como el principal productor mundial, demanda las mayores cantidades del orbe: 240 mil toneladas anuales en promedio.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.2	6.6	17.3	7.7	12.1	20.3	13.0	7.2	4.0	0.3	1.1	9.2
Exportaciones	6.2	6.0	5.9	8.9	7.0	9.1	8.7	10.0	8.3	9.3	9.9	10.7

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	467	143,408	142,941	-6.7	-16.5
Valor millones de dólares	0.871	213	212	7.8	4.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Lablebi
Túnez

El lablebi es un típico desayuno tunecino. Consiste en una sopa que incluye garbanzos, una mezcla de especias llamada harissa, trozos de pan, huevo, atún, aceitunas y alcaparras.

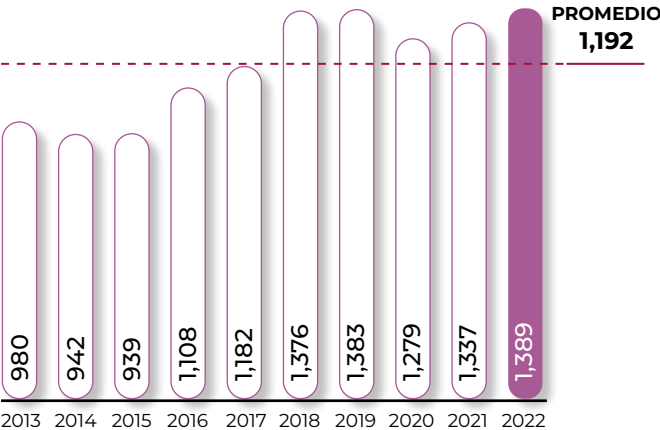


Gerbera



Esta flor solo se cultiva en cuatro municipios del Estado de México, en 2022 se cortaron 1 millón 389 mil gruesas, 3.9% más que lo obtenido en 2021 y la mayor cifra en el último decenio.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de gruesas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (gruesas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,388,768	3.9
1	México	Centro	1,388,768	3.9

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La entidad México genera la totalidad de la producción de gerbera (gruesa) en el país, con un volumen de 1.4 millones de gruesas y una derrama de 447 millones de pesos por su comercialización en 2022. El municipio de Villa Guerrero aporta 59.4% del valor de la producción y 61.3% de la cosecha en la entidad.

84



Participación en la producción nacional de ornamentos

3.8%

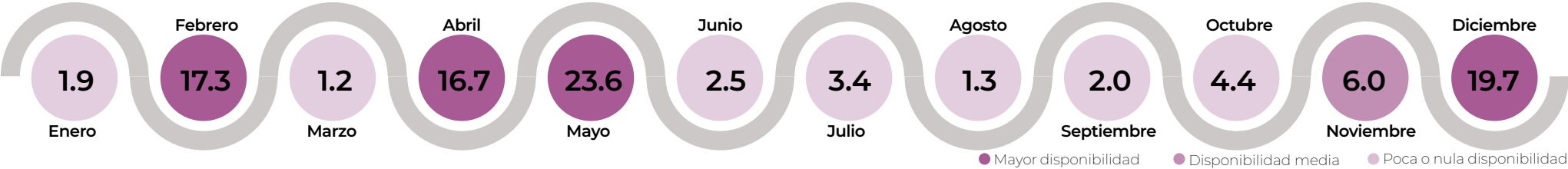
Indicadores 2022

Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de gruesas	Millones de pesos	Gruesas / hectárea	Pesos / gruesa
Miles de hectáreas						
0.1	NA	0.1	1,389	447	12,182.2	322
0.0	NA	2.7	3.9	13.4	1.1	9.1
1.8	NA	2.2	3.9	4.2	1.7	0.2

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

La gerbera es un cultivo perenne que permite cosechas a lo largo de todo el año, por lo que los floricultores realizan los mayores cortes en febrero, mayo y diciembre, meses en los que se registra 60% de la producción.





Comercio exterior 2022

El volumen de producción nacional del ornamental tiene netamente un propósito de utilización interna, razón por la cual los flujos comerciales son poco significativos, pero históricamente han mantenido un superávit comercial, que en el último año ascendió a 939 toneladas.

Origen-destino comercial

El excedente floral se exportó mayoritariamente al vecino país del norte; Estados Unidos, generando una derrama económica de 1.9 millones de dólares.

Cliente principal

1,878,858*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor

(importaciones de México)

• Países Bajos

• Colombia

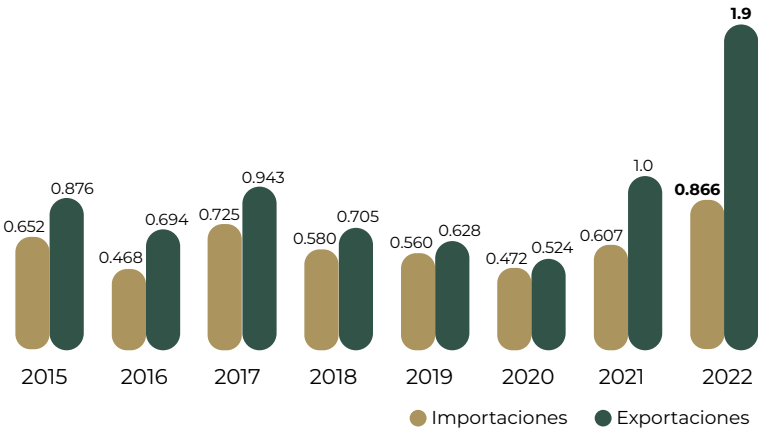
Cliente

(exportaciones de México)

• Belice

En el mercado internacional, el mayor exportador ha sido Países Bajos, mientras que los líderes importadores son Alemania y Estados Unidos.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.0	1.8	27.1	5.8	18.3	28.5	12.4	0.8	3.1	0.0	0.0	1.2
Exportaciones	6.0	10.7	11.3	8.8	12.7	8.0	7.3	8.4	6.1	7.0	6.3	7.4



Gerbera

Gerbera L.

Descripción

Es una planta herbácea cuyo cultivo puede durar varios años, aunque comercialmente sólo interesa cultivarla durante 2 o 3; 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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	22.9	962	939	49.9	56.4
Valor millones de dólares	0.866	1.9	1.0	42.5	87.3

● Aumenta

Platillos del mundo

La gerbera no es una flor comestible, sin embargo, un arreglo de esta flor alegra cualquier comida.

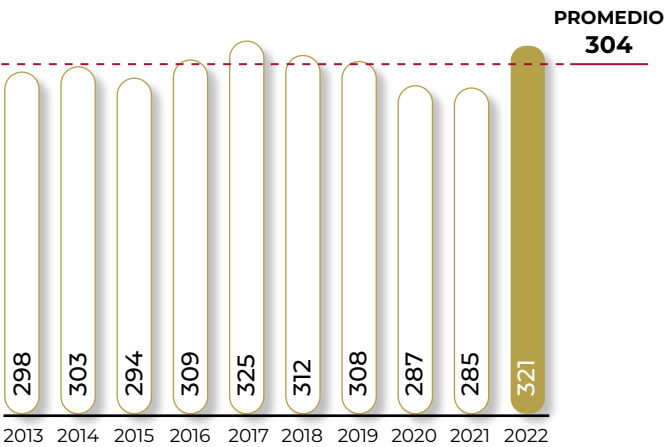


Guayaba



Esta fruta se produce todo el año, en 2022 se recolectaron 321 mil toneladas; 12.5% más que el año anterior y la segunda cifra más alta de la última década.

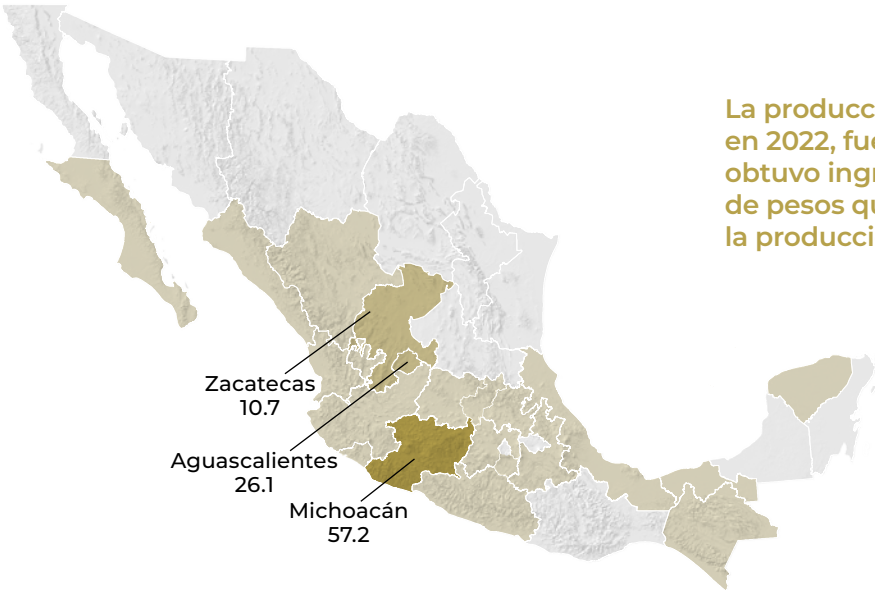
Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			321,123	12.5
1	Michoacán	Centro-Occidente	185,625	32.1
2	Aguascalientes	Centro-Occidente	84,824	-10.8
3	Zacatecas	Noreste	30,887	3.0
4	México	Centro	9,783	-0.6
5	Jalisco	Centro-Occidente	3,607	1.4
6	Guerrero	Centro	2,405	12.9
7	Guanajuato	Centro-Occidente	900	1.2
8	Hidalgo	Centro	490	-0.05
9	Puebla	Centro	483	-3.0
10	Colima	Centro-Occidente	358	-5.4
Resto			1,763	-10.4

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La producción de guayaba en Michoacán en 2022, fue de 186 mil toneladas, por la que obtuvo ingresos de venta de mil 121 millones de pesos que representa 57.2% del valor de la producción nacional de la fruta.

86

Consumo anual per cápita



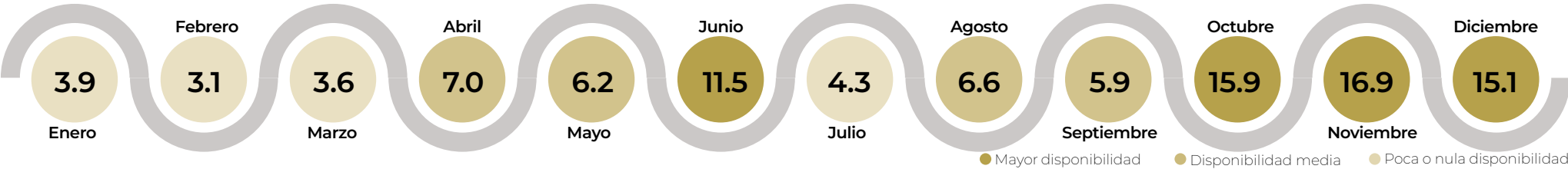
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	23	NA	22	321	2,135	14.7	6,648	
	Anual 2021-2022	9.8	NA	9.3	12.5	28.9	2.9	14.5
	TMAC 2013-2022	0.8	NA	0.6	0.8	6.0	0.2	5.2

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)


La alta disponibilidad de guayaba en el último trimestre de cada año, permite aprovechar su alto contenido de vitamina C justo cuando más se necesita (temporadas de frío).



Ranking mundial

5°

productor mundial



México

321,123 toneladas

De los más de 90 países productores, México se coloca dentro de las 6 naciones con mayor aporte a la disponibilidad mundial.

India dedica alrededor de 2.5 millones de hectáreas, donde los agricultores generan poco más de dos quintas partes del total mundial reafirmando su posición en el orbe.

Comercio exterior 2022

El comercio internacional de guayaba mexicana es superavitario. En 2022 se exportaron 12 mil 405 toneladas mientras que las compras fueron poco representativas. Ese flujo de venta involucró un monto de 27.4 millones de dólares.

Origen-destino comercial

El principal mercado de destino de las exportaciones nacionales de este fruto fue Estados Unidos, nación que realiza las mayores importaciones del mundo.

Cliente principal

25,890,200*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

• Francia

Después de Estados Unidos es China, Países Bajos y Alemania quienes constituyen mercados de gran demanda para la expansión de la venta nacional de guayaba.

Cliente

(exportaciones de México)

• Canadá

• Emiratos Árabes

• Reino Unido

• Alemania

• Guatemala

• España

• Francia

Importador y Exportador

• Estados Unidos


• Francia



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	12.8	6.0	6.4	9.7	8.5	3.7	7.8	14.3	1.9	8.3	9.7	10.9
Exportaciones	6.7	8.5	7.7	6.7	7.3	5.9	5.5	6.6	5.8	7.8	11.7	19.8

Guayaba



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.

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 en la cáscara cuando alcanza un color verde amarillento o amarillo rosado.

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	3.1	12,405	12,402	8.4	-2.7
Valor millones de dólares	0.032	27.4	27.4	30.1	0.5

AumentaDisminuye

Platillos del mundo

Chile Aguascalientes

México

Dicen que el chile en nogada, ícono de la gastronomía mexicana, tiene un primo hermano de creación reciente: el *chile Aguascalientes*. Este platillo surgió a partir de una visita de los Reyes de España a México en la década de los noventa. Tiene como protagonista, además del chile, a la guayaba, tanto en fruta como en licor, ya que a partir de ésta se elabora la salsa. A su vez, esta variación del chile en nogada sustituye el chile poblano por el ancho y agrega otros productos de importancia regional como el membrillo y la uva.

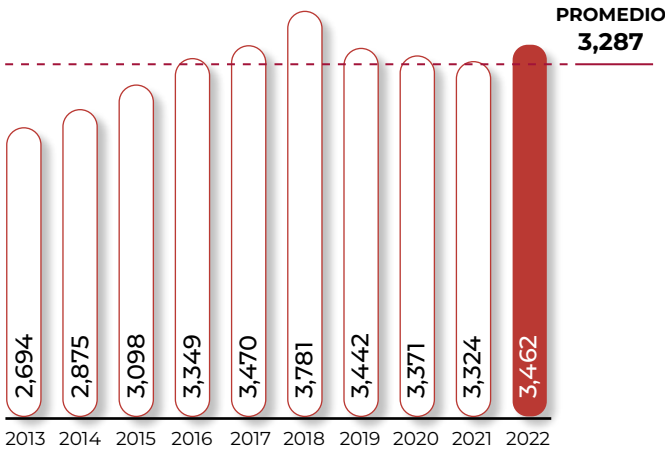


Jitomate



Es el cultivo que más se cosecha del grupo de las hortalizas, en 2022 se obtuvieron 3 millones 462 mil toneladas, 4.1% más que lo registrado en 2021 y 5.3% superior al promedio de los 10 años más recientes.

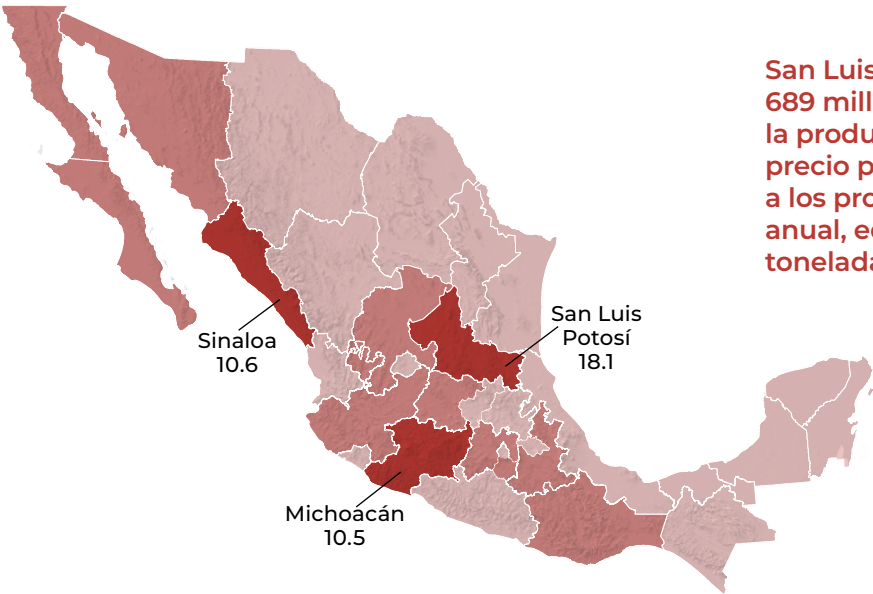
Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,461,766	4.1
1	Sinaloa	Noroeste	638,699	-5.7
2	San Luis Potosí	Centro-Occidente	446,295	1.2
3	Michoacán	Centro-Occidente	325,972	15.1
4	Jalisco	Centro-Occidente	202,857	2.6
5	Baja California Sur	Noroeste	185,010	6.6
6	Zacatecas	Noreste	179,583	12.9
7	Morelos	Centro	169,352	2.9
8	Puebla	Centro	154,083	10.4
9	México	Centro	133,969	8.0
10	Sonora	Noroeste	129,385	1.5
	Resto		896,561	7.2

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



San Luis Potosí contribuyó con cinco mil 689 millones de pesos y aportó 12.9% de la producción nacional de jitomate. El precio por tonelada de la hortaliza pagado a los productores, en 2022, aumentó 17.4% anual, equivale a mil 885 pesos más por tonelada comercializada.

Consumo anual per cápita



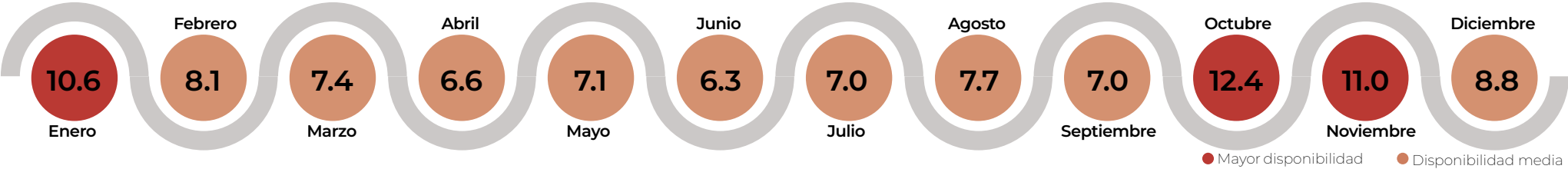
Indicadores 2022

Variaciones (%)		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		49	0.1	49	3,462	31,509	70.4	9,102
		Anual 2021-2022	2.6	-10.4	2.6	4.1	0.02	1.5
TMAC 2013-2022	0.2	-24.5	0.5	2.8	8.6	2.3	5.6	

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Las explotaciones intensivas de diversas hortalizas en México, tales como jitomate, permiten abastecer durante todo el año al mercado nacional, además de realizar envíos continuos al extranjero.



Ranking mundial

8°

productor mundial



México

3,461,766 toneladas

La productividad de los agricultores mexicanos ha contribuido a que, por segundo año consecutivo, México se ubique dentro de los diez países con mayor contribución al volumen global.

China estableció 22.1% de superficie mundial sembrada con esta hortaliza, lo que le permitió generar 67.5 millones de toneladas, liderando el aporte en el orbe.

Comercio exterior 2022

Por segundo año consecutivo la venta de jitomate mexicano consiguió un máximo histórico, superando un millón 800 mil toneladas, cantidad que lo sigue manteniendo en el liderazgo exportador mundial.

Origen-destino comercial

Estados Unidos fue el principal importador mundial de la hortaliza, razón por la cual México abastece a ese mercado con un volumen promedio superior a un millón 600 mil toneladas anuales desde 2015.

Cliente principal

2,150,271,036*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- España
- Israel
- China
- Francia
- Turquía
- Costa Rica
- Alemania
- Portugal
- Chile

Cliente

(exportaciones de México)

- Canadá
- Japón
- Guatemala
- Honduras
- Costa Rica
- Emiratos Árabes
- Venezuela
- Belice
- Brasil

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Costa Rica

Los mayores comercializadores de tomate rojo se encuentran en el continente americano. Estados Unidos ha demandado en promedio 27.5% del total mundial, en tanto que México provee 24.7% de la oferta mundial.



Jitomate

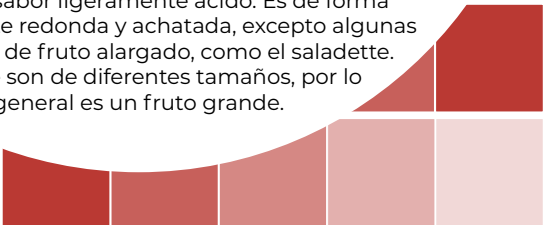
Lycopersicum esculentum L.

Descripción

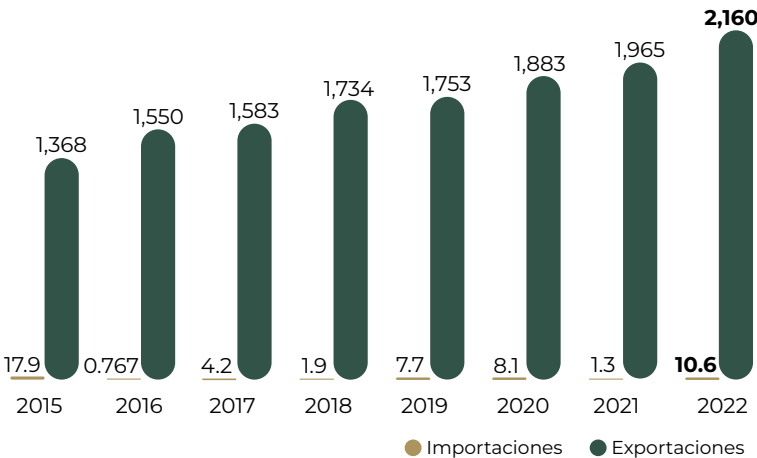
Planta herbácea de tallo grueso, pubescente y largo. Tiene un sistema radicular pivotante, profundo y poco ramificado. El tallo principal se forma de tallos secundarios compuestos de epidermis con pelos glandulares, corteza, cilindro vascular y tejido medular, por lo cual la planta no se sostiene por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

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, como el saladette. Aunque son de diferentes tamaños, por lo general es un fruto grande.



Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.1	3.6	9.3	8.8	6.2	12.0	11.2	7.0	6.3	5.4	12.4	9.7
Exportaciones	8.6	8.4	10.0	8.8	8.5	8.2	7.4	7.7	6.8	7.4	8.9	9.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	2,360	1,807,464	1,805,104	140	4.5
Valor millones de dólares	10.6	2,160	2,150	690	9.9

● Aumenta

Platillos del mundo

Gazpacho España

Una de las sopas frías más famosas a nivel internacional es sin duda el gazpacho. De Andalucía para el mundo, los jornaleros y campesinos de finales del siglo XVI crearon esta delicia, aprovechando el pan seco de los días anteriores, el que remojaban con agua, añadiendo tomates estrujados manualmente y aderezándolo con ajo, aceite y pimienta. Fue hasta el siglo XIX que comenzó a popularizarse entre la burguesía y se le agregaron otros ingredientes como el pimiento y el pepino.

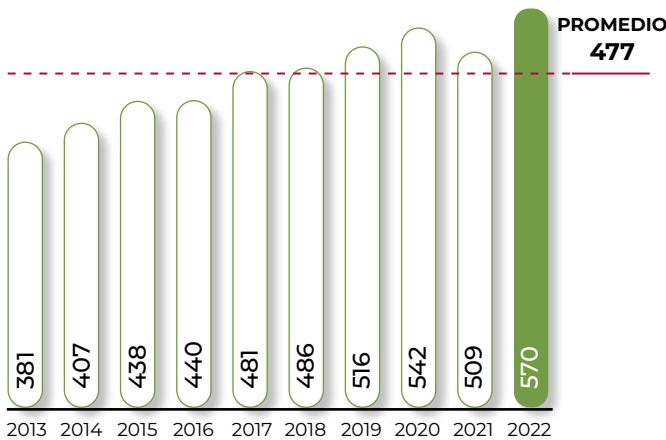


Lechuga



Es una de las hortalizas más utilizadas en las dietas diarias, en 2022 se recolectaron 570 mil toneladas, 11.9% mayor a lo registrado en 2021 y cifra récord en la última década.

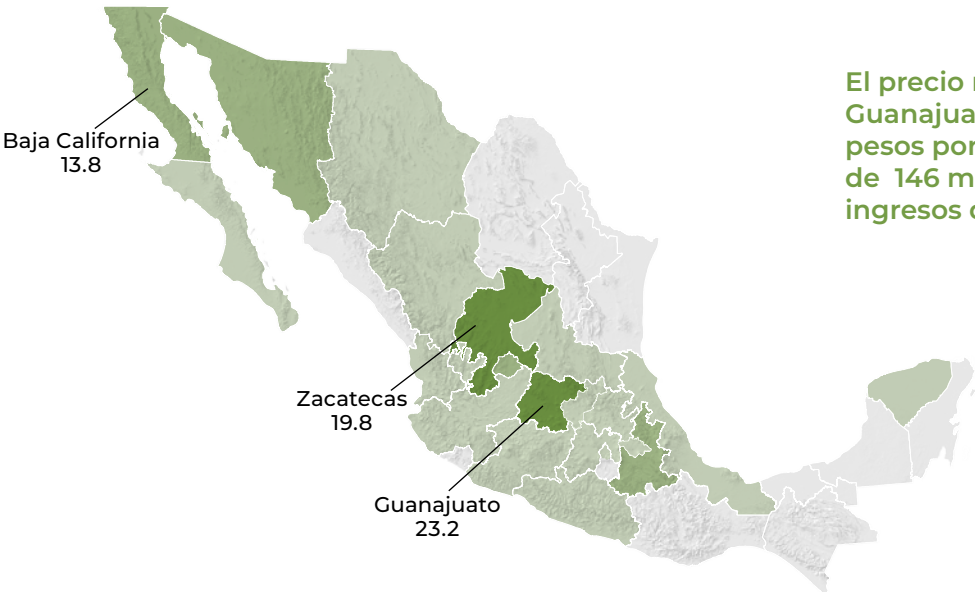
Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			569,810	11.9
1	Guanajuato	Centro-Occidente	145,708	5.7
2	Zacatecas	Noreste	117,459	22.2
3	Puebla	Centro	70,875	7.6
4	Aguascalientes	Centro-Occidente	62,719	-3.8
5	Baja California	Noroeste	55,467	75.0
6	Sonora	Noroeste	27,666	17.1
7	Querétaro	Centro-Occidente	19,637	-5.6
8	Michoacán	Centro-Occidente	15,780	12.8
9	San Luis Potosí	Centro-Occidente	13,618	-0.3
10	Tlaxcala	Centro	12,400	-7.4
Resto			28,479	6.1

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El precio medio rural de lechuga en Guanajuato fue de cuatro mil 787 pesos por tonelada, su producción fue de 146 mil toneladas, por la que tuvo ingresos de 698 millones de pesos.

90

Consumo anual per cápita



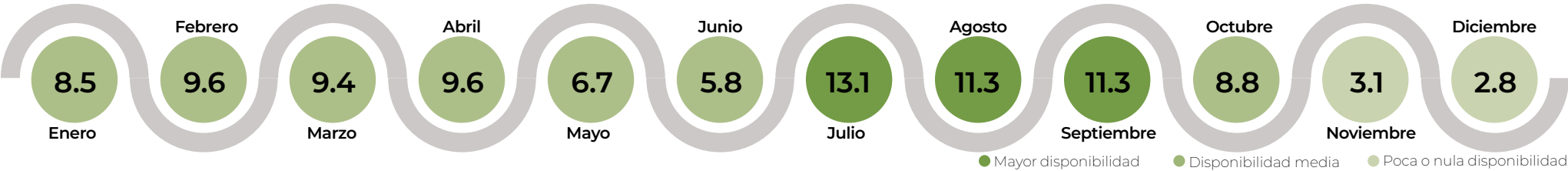
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	23	0.03	23	570	3,012	24.6	5,286	
	Anual 2021-2022	8.2	-23.4	8.3	11.9	27.2	3.4	13.7
	TMAC 2013-2022	2.4	-26.3	2.6	4.6	11.4	1.9	6.5

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

El aumento en la producción de lechuga permite que México cubra la demanda nacional a lo largo de todo el año, además de destinar volúmenes importantes para ayudar a cubrir la alta demanda del extranjero.



productor
mundial



México

México ocupó el 6° lugar de superficie cosechada de lechuga en el orbe, en las que se cosechó 1.9% de la producción mundial.

China siembra la mitad de las hectáreas que se destinan a la producción de la hortaliza alrededor del mundo, posicionándose como el máximo agricultor del vegetal.

569,810
toneladas

Comercio exterior 2022

México logró un volumen récord en la producción del vegetal impulsando a su vez la venta externa que, por primera ocasión excedió las 300 mil toneladas.

Origen-destino comercial

En el año, los envíos a Estados Unidos y Canadá aumentaron alrededor de 51 mil y mil toneladas, respectivamente. La erogación total de ambas naciones ascendió a 380.2 millones de dólares.

Cliente principal

376,555,044*

- Estados Unidos

* Dólares

**Proveedor**

(importaciones de México)

- Estados Unidos

Importador y Exportador

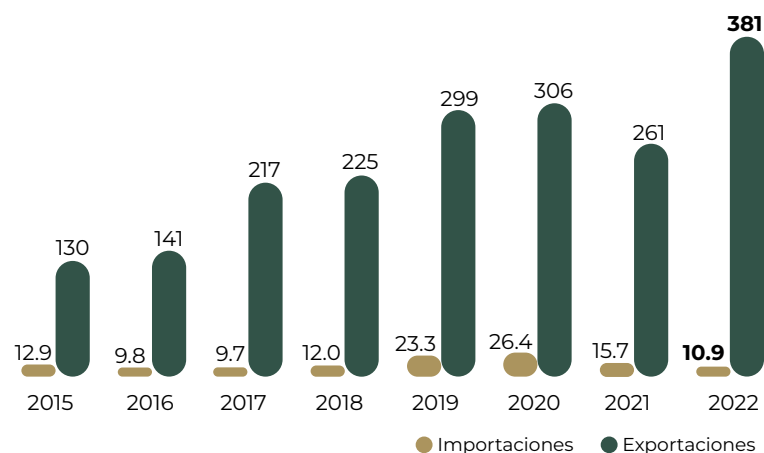
- Estados Unidos

Cliente

(exportaciones de México)

- Canadá
- Belice
- Costa Rica
- Guatemala
- Arabia Saudita
- Panamá
- El Salvador
- Cuba
- Emiratos Árabes
- Puerto Rico

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	12.9	8.6	1.5	16.1	8.9	10.7	18.2	10.1	7.2	1.3	1.4	3.1
Exportaciones	8.3	9.6	11.8	8.1	6.0	5.2	4.7	3.5	4.6	10.0	12.0	16.2

Lechuga



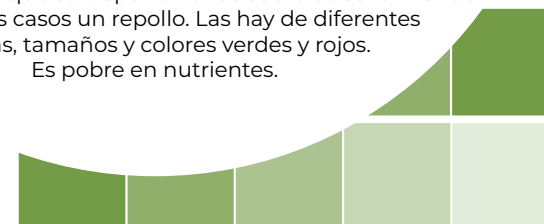
Lactuca sativa L.

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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	19,222	307,077	287,855	-44.3	20.2
Valor millones de dólares	10.9	381	370	-30.8	45.9

Platillos del mundo

Wedge salad
EUA

Esta ensalada es muy conocida en restaurantes de carne asada en Estados Unidos. Aunque no se sabe con claridad su origen, fue en 1916 que apareció por primera vez en el libro de cocina de Marion Harris Neil. Su nombre hace referencia a la forma de gajo como está cortada la lechuga. Siempre se acompaña de un aderezo de queso rockefort o azul, tocino y jitomate.



Limón



Este cítrico es uno de los más usados en la cocina mexicana, se utiliza para postres, dulces y bebidas, entre muchos otros usos así como para sazonar diversos platillos con carnes y mariscos. En 2022 se cosecharon 3 millones 101 mil toneladas, cifra superior 5.0% a lo obtenido en el año previo. En el último decenio tiene una tasa media anual de crecimiento de 4.3 por ciento.

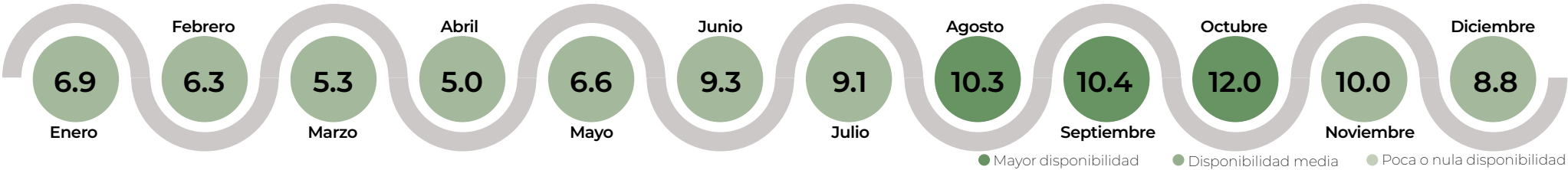
92

Consumo anual per cápita

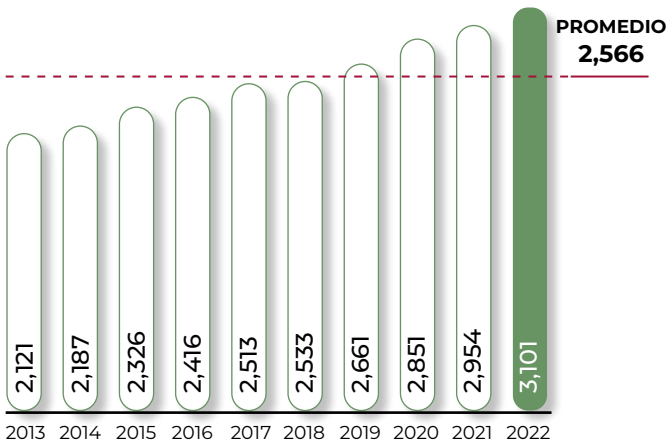


Producción mensual nacional (%)

La demanda nacional de limón se cubre con cosechas nacionales a lo largo de todo el año, aunque la estacionalidad propia del cultivo da lugar a que las menores cosechas (39%) se registren durante el primer semestre del año.



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,101,099	5.0
1	Veracruz	Sur-Sureste	859,613	6.8
2	Michoacán	Centro-Occidente	856,744	7.1
3	Colima	Centro-Occidente	310,075	3.5
4	Oaxaca	Sur-Sureste	289,061	-5.5
5	Tamaulipas	Noreste	140,336	-1.1
6	Jalisco	Centro-Occidente	108,880	1.7
7	Yucatán	Sur-Sureste	100,000	3.1
8	Tabasco	Sur-Sureste	87,427	0.1
9	Guerrero	Centro	79,645	-1.1
10	Quintana Roo	Sur-Sureste	45,098	42.0
	Resto		224,221	13.1

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de la producción de limón en Michoacán fue de 10 mil 812 millones de pesos, representa 38.4% del valor total nacional del cítrico. Los municipios de Buenavista, Apatzingán y Múgica, en conjunto contribuyen con 70.2% del valor de producción y 68.9% de la cosecha del cítrico en el estado.

Indicadores 2022

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	NA	201	3,101	28,141	15.4	9,075	
	Anual 2021-2022	1.7	NA	3.9	5.0	42.9	1.0	36.1
	TMAC 2013-2022	2.9	NA	3.3	4.3	17.7	1.0	12.8

● Aumenta ● No aplica

Ranking mundial

2°
productor mundial



México

En alrededor de 106 países productores de limón, México se mantiene en la segunda casilla del ranking mundial.

En el último lustro, India ha generado 3.2 millones de toneladas anuales, en promedio, del cítrico, encabezando la lista de las naciones productoras.



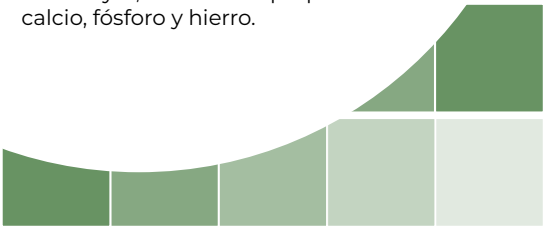
Citrus aurantifolia swingle

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.

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.



Comercio exterior 2022

El valor que México obtuvo por la venta externa de limón mexicano alcanzó un nuevo máximo histórico: 758 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Fueron 21 naciones que adquirieron limón mexicano. Entre ellas, 96.2% del volumen se destinó a Estados Unidos, las compras de los países restantes son poco representativas aunque constantes a lo largo del año.

Cliente principal

729,441,004*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Reino Unido
- Argentina
- Turquía
- Francia

Estados Unidos ostenta el rank de las importaciones mundiales del cítrico. Los siguientes cinco compradores mundiales (Alemania, Países Bajos, Rusia, Francia y Reino Unido) igualan las compras que adquiere el gigante norteamericano.

Cliente

(exportaciones de México)

- Países Bajos
- España
- Japón
- Corea del Sur
- Reino Unido
- Rusia
- Francia
- Bélgica
- Canadá
- Alemania

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Reino Unido
- Francia

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.3	11.8	19.8	14.9	9.1	9.5	7.6	6.5	3.8	2.9	2.5	3.3
Exportaciones	6.1	5.5	5.9	5.8	8.7	8.9	9.1	10.6	9.4	10.3	10.0	9.7

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	10,844	697,026	686,182	84.8	-7.8
Valor millones de dólares	8.4	758	750	71.6	14.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Avgolemono
Grecia

El avgolemono hace referencia a un tipo de salsa de la cocina mediterránea oriental hecha con jugo de limón, huevo y caldo. Actualmente es muy tradicional en Grecia, aunque al parecer su origen es judío sefardí y se pueden encontrar versiones en la gastronomía árabe, turca e italiana. En la cocina griega esta salsa es la base para la elaboración de una sopa a la que se le suele agregar pasta o arroz y/o algún tipo de carne, siendo la más común la de pollo.

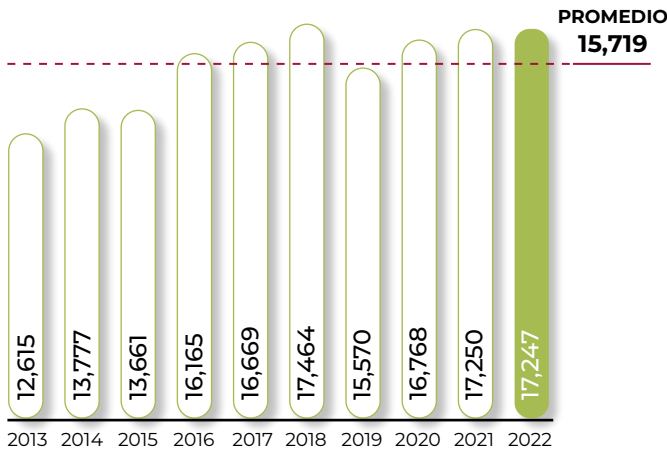


Maíz forrajero



Este cultivo es el segundo que más se produce en el grupo de forrajes, en 2022 se obtuvo un volumen de 17 millones 247 mil toneladas, cifra similar a lo registrado en 2021.

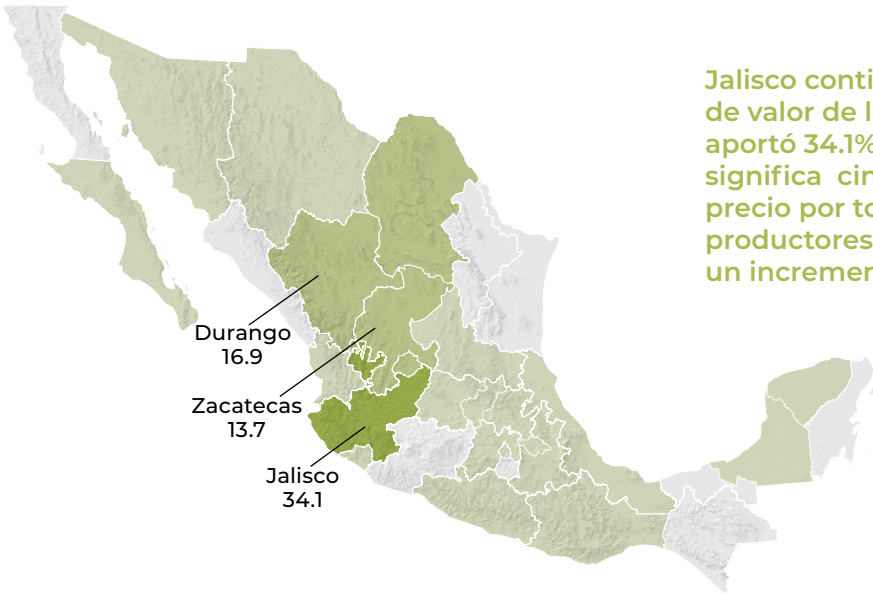
Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			17,246,796	-0.02
1	Jalisco	Centro-Occidente	5,534,682	-2.3
2	Durango	Noreste	2,592,432	-9.2
3	Zacatecas	Noreste	2,589,458	33.8
4	Aguascalientes	Centro-Occidente	1,322,607	-4.5
5	México	Centro	1,093,377	-4.9
6	Coahuila	Noreste	995,717	13.6
7	Chihuahua	Noreste	804,899	-20.8
8	Querétaro	Centro-Occidente	644,452	-3.0
9	Guanajuato	Centro-Occidente	436,479	1.5
10	Puebla	Centro	333,715	1.6
	Resto		898,979	-5.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Jalisco continúa como principal generador de valor de la producción de maíz forrajero, aportó 34.1% al valor total nacional del forraje, significa cinco mil 44 millones de pesos. El precio por tonelada comercializada por los productores ascendió a 911 pesos, representa un incremento anual de 17.5 por ciento.

94



Participación en la
producción nacional
de forrajes

12.9%

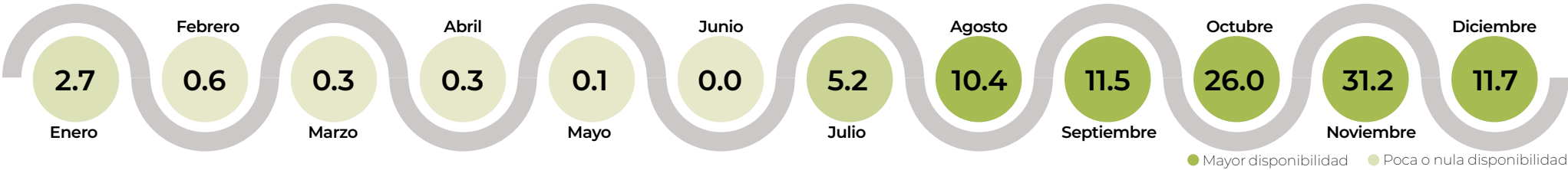
Indicadores 2022

		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		570	1	569	17,247	14,788	30.3	857
		Anual 2021-2022	-4.5	36.0	-4.6	-0.02	21.0	4.8
TMAC 2013-2022	0.1	-13.4	0.1	3.5	8.6	3.4	4.8	

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Las cosechas de maíz forrajero contribuyen a alimentar ganado, sobre todo durante el segundo semestre del año, ya que la mayor parte de las cosechas se obtienen de julio a diciembre.





Comercio exterior 2022

Una menor disponibilidad interna repercutió en los envíos que se efectuaron al mercado externo, los cuales descendieron mil 977 toneladas, pero generaron un valor de 61 mil 581 dólares.

Origen-destino comercial

Aun cuando la mayor parte del forraje que México oferta en los circuitos internacionales es adquirida por ganaderos estadounidenses, naciones como Reino Unido, Países Bajos y Alemania, han efectuado esporádicas compras al mercado mexicano.

Cliente principal

61,581*

• Estados Unidos

* Dólares



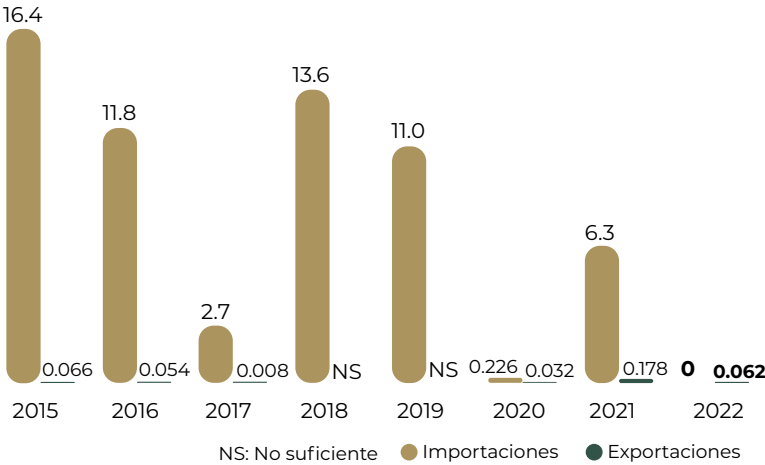
Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

Los hatos y rebaños ganaderos que poseen los gigantes asiáticos (Japón y China) los posiciona como los mayores demandantes del orbe.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	5.5	34.6	39.8	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Maíz forrajero

Zea mays L.

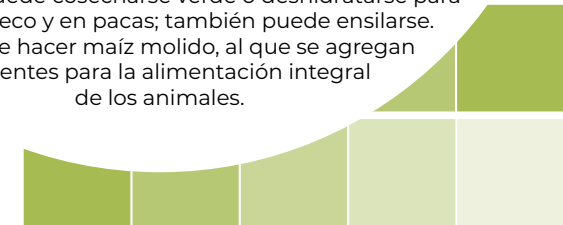


Descripción

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.

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; también puede ensilarse. Es posible hacer maíz molido, al que se agregan nutrientes para la alimentación integral de los animales.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	0	2,280	-965	NA	-46.4
Valor millones de dólares	0	0.062	-0.194	NA	-65.5

NA: No aplica ● Disminuye

Platillos del mundo
Maíz forrajero

Al ser variedades destinadas a la alimentación animal tiene un mayor contenido de fibra, lo cual es valioso para alimentación de rumiantes, un menor contenido de almidón, el cual reduce trastornos digestivos, como acidosis ruminal (timpanismo), un mayor contenido de proteína respecto al maíz grano, así como, un mayor contenido de vitaminas y minerales.

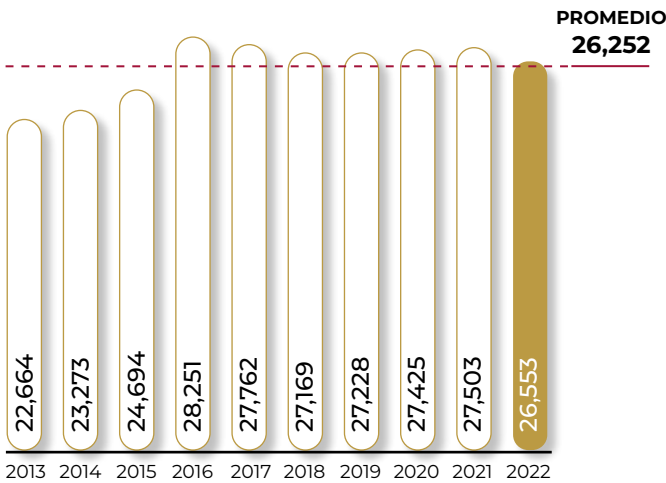


Maíz grano



El grano se cultiva en todas las entidades del país, en 2022 se obtuvieron 26 millones 553 mil toneladas, 3.5% menos que lo cosechado en el 2021. La tasa media anual de crecimiento de la última década es de 1.6 por ciento.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			26,553,239	-3.5
1	Sinaloa	Noroeste	5,309,195	-4.1
2	Jalisco	Centro-Occidente	3,984,289	1.0
3	Michoacán	Centro-Occidente	2,093,142	9.7
4	Guanajuato	Centro-Occidente	1,898,925	-1.6
5	México	Centro	1,779,468	-8.1
6	Chihuahua	Noreste	1,731,211	15.3
7	Guerrero	Centro	1,490,519	2.0
8	Chiapas	Sur-Sureste	1,379,252	7.0
9	Veracruz	Sur-Sureste	1,353,531	5.3
10	Oaxaca	Sur-Sureste	770,847	1.6
	Resto		4,762,859	-20.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sinaloa contribuye con 20.8% al valor de producción nacional de maíz grano; por la comercialización de 5.3 millones de toneladas del grano obtuvo ingresos de 35 mil 833 millones de pesos. Los agricultores percibieron seis mil 749 pesos por tonelada vendida.

96

Disponibilidad anual
per cápita



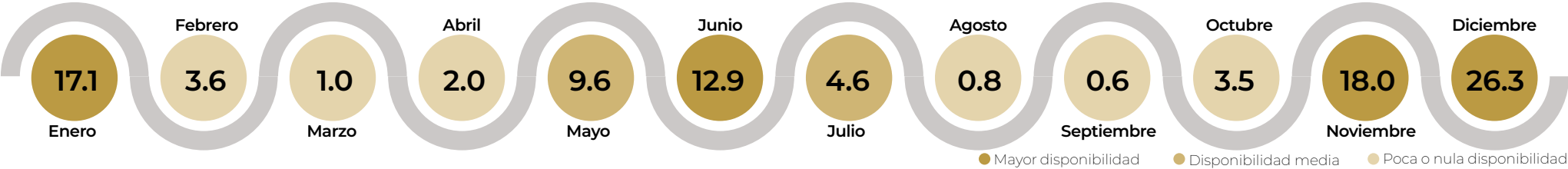
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	6,904	95	6,809	26,553	172,103	3.9	6,481	
	Anual 2021-2022	-5.5	-44.1	-4.6	-3.5	15.8	1.2	20.0
	TMAC 2013-2022	-0.9	-14.6	-0.5	1.8	9.5	2.2	7.6

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

El potencial productivo de México permite cosechas en ambos ciclos, otoño-invierno y primavera-verano, con recolecciones principalmente de mayo a julio para el primer ciclo, y de noviembre de un año a enero del siguiente, para la estación primavera-verano.



Ranking mundial

7º
productor mundial



26,553,239 toneladas

El maíz es el principal grano cultivado en México. La labor que desempeñan los agricultores ha permitido al país encontrarse dentro las 8 principales naciones productoras en el orbe.

El mayor volumen de producción del grano a nivel mundial provino de Estados Unidos; quienes en 34.5 millones de hectáreas generaron casi 384 millones de toneladas.



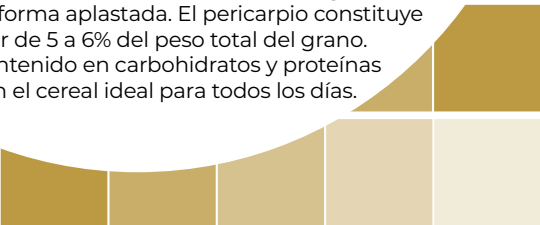
Zea mays L.

Descripción

La planta es de porte robusto, con tallo simple que puede alcanzar los 4 m 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 unas estructuras vegetativas denominadas espádices; en cada florecilla se presentan tres estambres donde se desarrolla el polen.

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.



Comercio exterior 2022

Las necesidades internas del grano, principalmente del sector ganadero e industrial fomentan el volumen creciente de importación que, por segundo año consecutivo fue superior a 17 millones de toneladas por las cuales el país erogó 5 mil 574 millones de dólares. Una menor superficie sembrada condicionó una menor disponibilidad interna.

Origen-destino comercial

El principal proveedor de México ha sido Estados Unidos, aunque en el año, el volumen adquirido del referido país disminuyó 7.6%, esto permitió a Brasil, Sudáfrica y Argentina incrementar su participación en el mercado nacional aportando un millón 653 mil toneladas en conjunto. Resalta la participación de Sudáfrica, ya que desde 2013 no se habían efectuado compras.

Cliente principal

43,737,886*

• Venezuela

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Brasil
- Sudáfrica
- Argentina
- China
- España
- Francia
- Canadá

Cliente

(exportaciones de México)

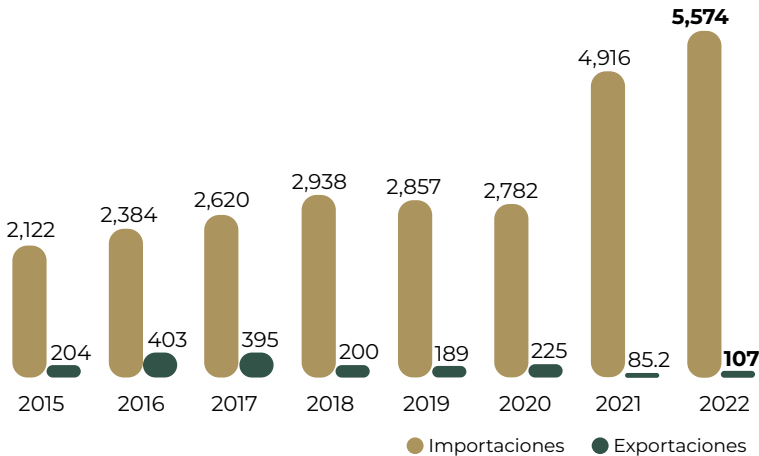
- Guatemala
- Honduras
- El Salvador
- Estados Unidos
- Costa Rica
- España
- Reino Unido
- Canadá
- Países Bajos
- Estonia

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Sudáfrica
- España
- Canadá
- Francia

Aunque Estados Unidos continúa siendo el máximo exportador mundial, la creciente producción de Brasil está próxima a superar la oferta estadounidense, lo que podría incrementar su participación en el mercado internacional añadiendo nuevos clientes.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.1	8.6	7.8	8.6	8.2	8.3	7.7	8.4	8.4	7.2	8.7	10.0
Exportaciones	1.1	0.9	1.2	6.9	7.3	20.7	37.4	14.1	6.1	1.2	1.5	1.6

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	17,318,274	254,308	-17,063,967	-0.6	-1.7
Valor millones de dólares	5,574	107	-5,467	13.4	26.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Morocho Ecuador

El morocho debe su nombre al maíz que tiene como base. Se trata de una bebida típica de Ecuador, muy espesa (incluso se puede comer con cuchara), que se elabora con maíz, leche, canela, azúcar y pasas; digamos que es un primo hermano del arroz con leche. Al parecer se elaboraba desde tiempos precolombinos y servía al final del día.



MAÍCES NATIVOS DE MÉXICO



Los términos maíz nativo, criollo o autóctono, se refieren a las variedades originales de maíz que han sido cultivadas, adaptadas y seleccionadas por los agricultores a lo largo de generaciones y están vinculadas a la cultura, la historia y las prácticas agrícolas de cada región donde se preservan.

Las variedades nativas sobresalen por su resistencia a entornos adversos y otras características como sus colores, texturas y contenido de nutrientes; por ello es importante fomentar su producción y la adopción en su cultivo de prácticas agronómicas sustentables que contribuyan a obtener mejores rendimientos.

Crece en ambientes:



Cálidos



Fríos



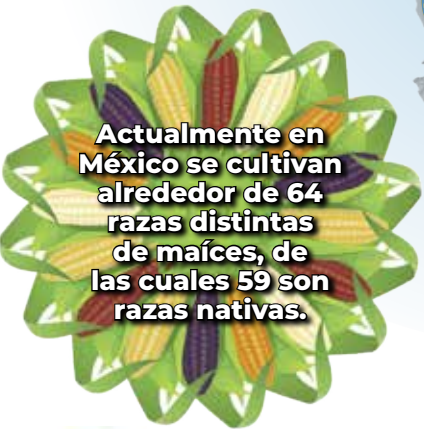
Secos



Húmedos



Desde el nivel del mar hasta los 3500 msnm.

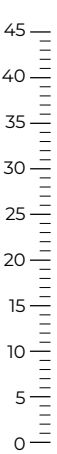
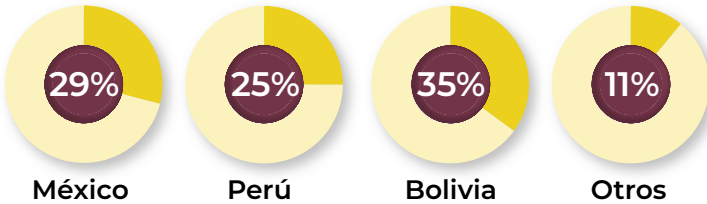


Actualmente en México se cultivan alrededor de 64 razas distintas de maíces, de las cuales 59 son razas nativas.

Distribución de las razas de maíz nativo en México



Distribución de razas de maíces nativos en América



¿Sabías que el **elote más grande del mundo** no es híbrido ni transgénico? es nativo y es cultivado en el Valle de Jala, Nayarit, alcanza un tamaño de 45 a 60 cm.



La demanda de **maíces blancos** para el consumo humano, y **amarillos** para la industria de alimentos balanceados del sector pecuario, provoca que se siembre en México menor cantidad de maíces nativos.



Los **maíces nativos** forman parte del patrimonio biocultural de México, aportan gran riqueza de germoplasma y pueden cultivarse en sistemas agroecológicos sostenibles.



Palomitas de maíz



Tamales



Pinole



Pozole



Antojitos



Tortillas



Alimento para animales



Atole

Comercialización de maíces nativos

Está dirigida a dos tipos de mercado:

Mercados locales que incluyen los maíces y sus productos elaborados en las comunidades rurales, se trata de una cadena corta de productor a consumidor.

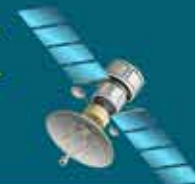
Mercados de especialidad, donde se valoran las características únicas de los maíces nativos (color, sabor, tamaño, etc.) con desarrollo más allá de lo local.



La agregación de valor económico a los maíces nativos es escasa y no existe un mercado formal donde puedan vender todos los productores.

CUBRIMIENTOS NACIONALES CON IMÁGENES SATELITALES

MÉXICO DESDE EL ESPACIO



El **SIAP** pone a disposición las imágenes satelitales obtenidas en la **ERMEX** para su visualización a través del **"Mosaico Nacional"**, lo que permite a los usuarios tener una visión espacial y temporal del territorio.

El mosaico nacional es una combinación de **850** imágenes contiguas, el periodo de adquisición es de octubre a mayo del siguiente año, debido a que es la época de secas en México y tiene la menor cantidad de nubes.

Entre sus principales funcionalidades se encuentran:

- ✈ **Despliegue de cubrimientos nacionales**, desde el realizado en 2004-2005 hasta el decimotavo de 2021-2022.
- ✈ **Comparativos multitemporales** de zonas de interés, al seleccionar dos cubrimientos.
- ✈ Acercamiento a una escala de **1:5000**.

Comparativo Villa Ahumada



Acercamiento a los sistemas de riego de pivote central en Villa Ahumada, Chihuahua. Realizando comparativo entre el primer y el decimotavo cubrimiento.

Ingresa al
Mosaico Nacional
escaneando el
código QR.



"¿Sabías que...?"

Cada una de las 850 imágenes que componen a los cubrimientos nacionales abarcan **3,600 km²**.

Genera comparativos multitemporales de **puertos marítimos, actividad pecuaria y pesquera, entre otros**.



Puerto de Ensenada, Baja California
Imagen SPOT, octubre 2021.



Establos de bovino en Mexicali, Baja California
Imágenes SPOT, noviembre 2021.

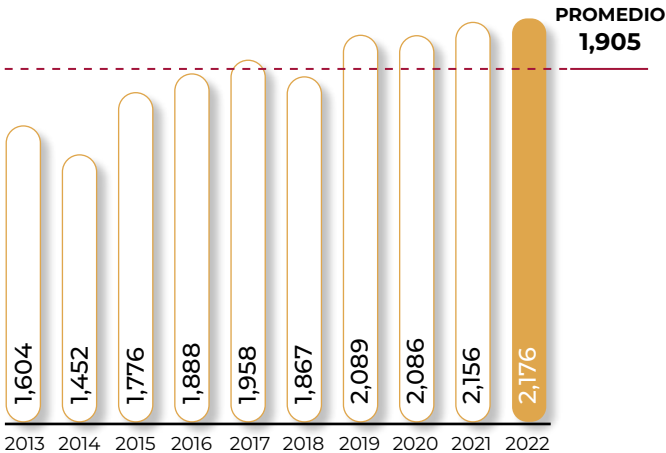


Granjas acuícolas en Guasave y Angostura, Sinaloa
Imágenes SPOT, noviembre 2021.

Mango



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			2,176,046	0.9
1	Guerrero	Centro	411,173	1.6
2	Sinaloa	Noroeste	407,831	-3.7
3	Nayarit	Noroeste	338,754	1.1
4	Chiapas	Sur-Sureste	273,660	0.5
5	Oaxaca	Sur-Sureste	215,934	1.1
6	Michoacán	Centro-Occidente	191,357	5.8
7	Jalisco	Centro-Occidente	127,900	18.8
8	Veracruz	Sur-Sureste	99,153	-2.8
9	Colima	Centro-Occidente	59,803	0.7
10	Campeche	Sur-Sureste	13,338	-29.5
	Resto		37,144	-3.1

En 2022, se cosecharon 2 millones 176 mil toneladas de mango (en sus múltiples variedades), volumen 0.9% mayor al registrado en el año previo, con una tasa media anual de crecimiento en los 10 años más recientes de 3.4 por ciento.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Guerrero incrementó el valor de producción de mango 10.2% en 2022, el precio pagado al productor por tonelada de la fruta se ubicó en ocho mil 141 pesos por tonelada, con lo que obtuvo ingresos de tres mil 347 millones de pesos. Los municipios de Técpan de Galeana, La Unión de Isidoro Montes de Oca y Atoyac de Álvarez aportaron de forma conjunta 55.6% al valor de la producción de la fruta en el estado.

100

Consumo anual per cápita



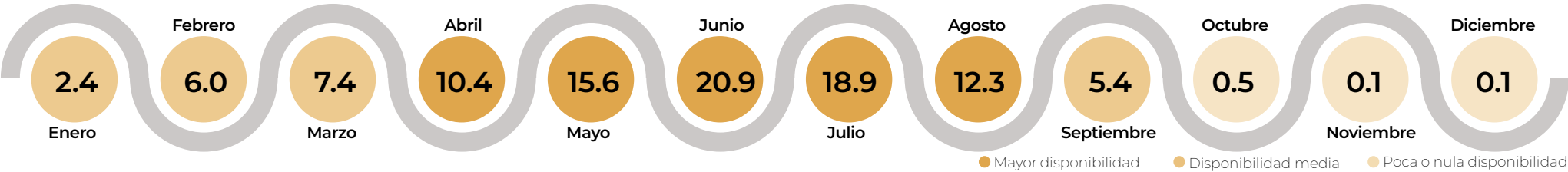
Indicadores 2022

Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
Miles de hectáreas						
210	NA	201	2,176	12,138	10.9	5,578
1.2	NA	2.6	0.9	11.8	-1.6	10.7
1.3	NA	1.3	3.4	11.3	2.1	7.6

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

El 80% de los cortes de mango se logran de abril a agosto. Al ser México una potencia mundial productora del fruto, con alta capacidad de movilización, también realiza los mayores envíos al extranjero en dichos meses.



Ranking mundial

5°

productor mundial



México

México dedica más de 200 mil hectáreas para la producción del fruto, lo que representa 3.6% de las cosechas a nivel mundial.

India generó casi 44 de cada 100 toneladas de la cosecha mundial del bien, siendo el mayor aportante del orbe.

2,176,046 toneladas



Mango

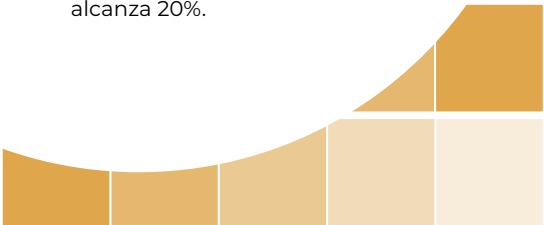
Mangifera indica L.

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.

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%.



Comercio exterior 2022

La producción interna de México ha generado volúmenes que permiten abastecer la demanda interna y ofertar excedentes, por ello desde 2014 se han impuesto récords en los envíos internacionales los cuales están próximos a generar ventas de 500 mil toneladas.

Origen-destino comercial

Estados Unidos continúa liderando las compras de mango mexicano, 62.3% del volumen que el país norteamericano importó durante 2022 fue suministrado por México. La venta del fruto fresco y orgánico fueron las más sobresalientes, aunque también se realizaron envíos del fruto en seco.

Cliente principal

441,180,403*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Tailandia
- Ecuador
- Perú
- Estados Unidos
- Francia
- Taiwán
- Suiza
- Costa Rica
- China
- India

México genera una importante derrama económica por la venta del fruto en fresco. Una oportunidad de incrementar la participación en el mercado internacional es fortalecer la exportación de pulpa y mango procesado.

Cliente

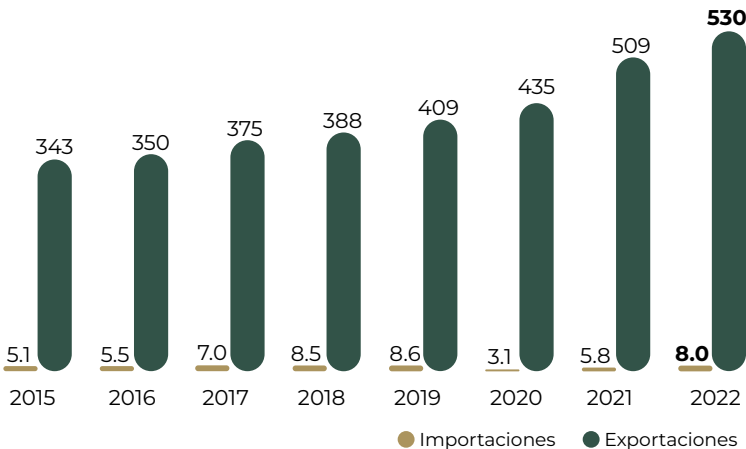
(exportaciones de México)

- Canadá
- Japón
- Países Bajos
- España
- Francia
- Australia
- Alemania
- Reino Unido
- Bélgica
- Chile

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Tailandia
- Países Bajos
- España
- Francia
- Alemania
- Suiza
- Costa Rica
- China
- Brasil

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.1	9.2	10.2	6.1	11.2	4.5	5.0	5.6	3.5	6.6	13.6	19.4
Exportaciones	1.3	3.2	9.1	10.8	14.7	13.5	16.8	17.9	8.3	2.4	0.9	1.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	2,645	494,879	492,235	34.9	2.0
Valor millones de dólares	8.0	530	522	36.0	4.0

● Aumenta

Platillos del mundo
Khao niao mamuang
Tailandia

El *khao niao mamuang* es un postre de origen tailandés, mejor conocido en occidente por su nombre en inglés: mango sticky rice. Se elabora con mango, arroz basmati, leche de coco, azúcar, sal y si se desea, un poco de canela.

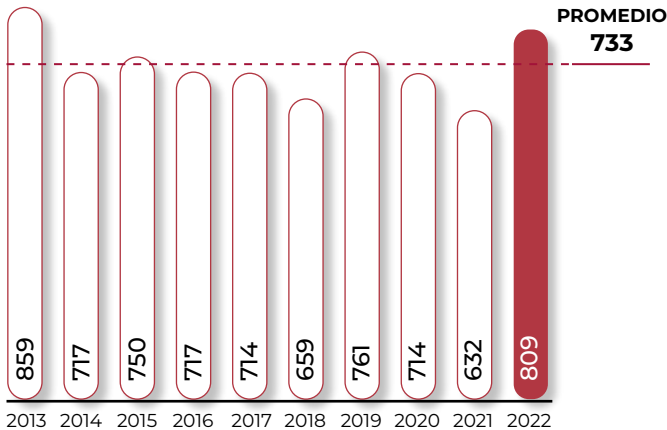


Manzana



Esta fruta se cosecha principalmente entre los meses de agosto y octubre, en 2022 se recolectaron 809 mil toneladas, la cifra más alta de los últimos nueve años.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			808,906	28.0
1	Chihuahua	Noreste	688,789	40.4
2	Coahuila	Noreste	45,051	0.4
3	Puebla	Centro	35,477	4.5
4	Veracruz	Sur-Sureste	8,845	-2.9
5	Durango	Noreste	6,149	-78.5
6	Zacatecas	Noreste	4,789	-3.5
7	Chiapas	Sur-Sureste	3,579	1.5
8	Sonora	Noroeste	2,918	10.7
9	Hidalgo	Centro	2,856	-1.6
10	Oaxaca	Sur-Sureste	2,552	3.0
	Resto		7,901	-2.3

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores Chihuahuenses generaron una derrama económica de siete mil 740 millones de pesos por la venta de 689 mil toneladas de manzana en 2022. El precio pagado a los agricultores fue de 11 mil 237 pesos por tonelada.

102

Consumo anual per cápita



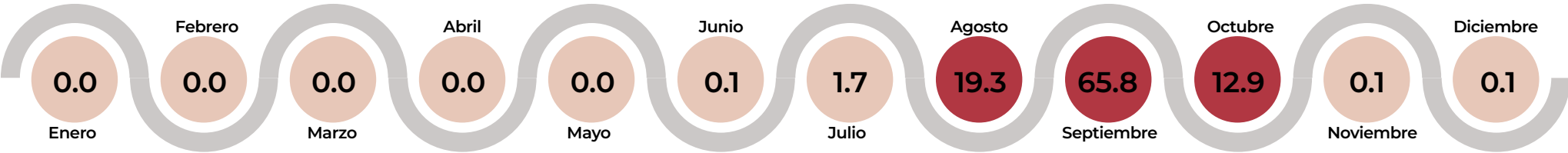
Indicadores 2022

Variaciones (%)		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
		Miles de hectáreas							
		58	NA	55	809	8,872	14.7	10,967	
		Anual 2020-2021	-1.9	NA	-1.7	28.0	11.5	30.2	-12.9
		TMAC 2012-2021	-0.9	NA	-0.8	-0.7	8.5	0.2	9.2

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Con casi la totalidad de recolecciones de manzana de agosto a octubre de cada año, las importaciones que complementan la demanda nacional se dan, comúnmente, en el primer semestre de cada año



Ranking mundial

22°
productor
mundial



México se ubicó en el vigesimosegundo lugar a nivel mundial en cuanto a la superficie dedicada al cultivo de manzana.

808,906
toneladas

Los agricultores chinos dedican más de 2 millones de hectáreas a la producción de esta fruta donde se genera casi la mitad de la cosecha del orbe.



Malus domestica

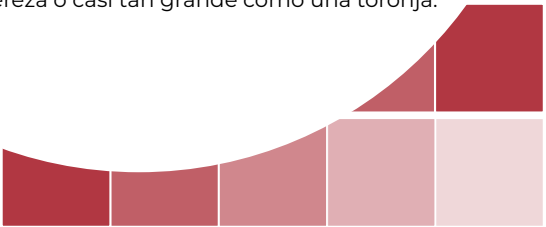
Descripción

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.

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.



Cliente principal

1,700,964*

• Belice

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Chile
- Sudáfrica
- China
- Canadá
- Italia
- Nueva Zelanda
- Turquía
- Alemania
- Francia

Cliente
(exportaciones de México)

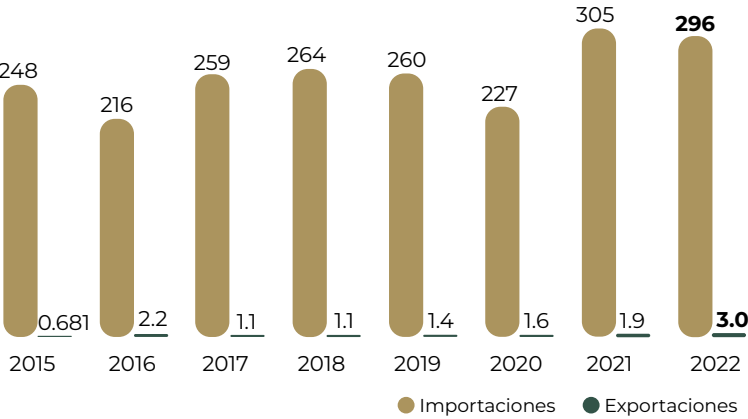
- Estados Unidos
- El Salvador
- Nicaragua
- Honduras
- Ecuador
- Emiratos Árabes
- España
- Japón

Importador y Exportador

- Estados Unidos

Cada año China exporta el mayor volumen del fruto, sin embargo, desde 2018 se observa una tendencia decreciente en sus envíos internacionales al ofertar 13.2% del volumen total a 11.4% en 2022.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.6	8.6	9.7	9.9	11.2	11.7	10.1	6.9	4.7	4.4	5.9	7.3
Exportaciones	4.9	7.3	2.8	5.7	7.1	5.0	3.1	9.8	10.7	13.2	12.3	18.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	257,777	1,466	-256,311	-3.9	35.3
Valor millones de dólares	296	3.0	-294	-2.8	52.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Apfelstrudel
Austria

Sin duda, uno de los postres más famosos del mundo es el strudel de manzana (*apfelstrudel*), que vio por primera vez la luz en Austria. La masa con la que se elabora tiene origen árabe (pasta filo), la cual debe ser tan delgada que, de acuerdo con los pasteleros austriacos, debe poderse leer a través de ella. Sin embargo, la estrella de este postre está en el relleno hecho de la sutil combinación de manzana, azúcar, canela y pasas. Simplemente ¡de-li-cio-so!



Melón



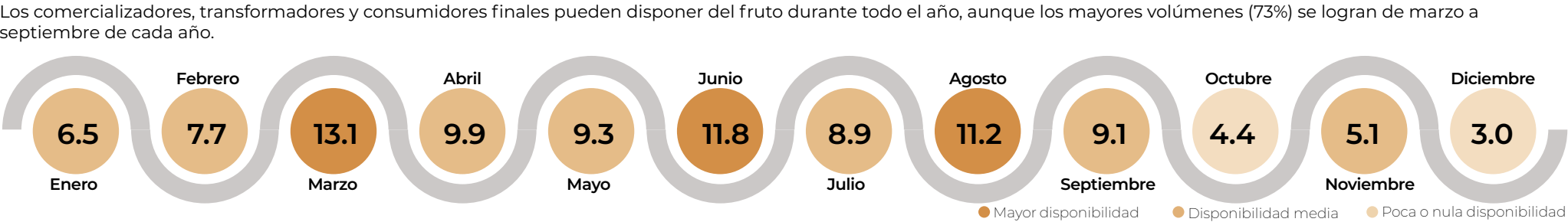
Esta es una hortaliza de cultivo cíclico. Las principales variedades que se producen en México son: cantaloupe y valenciano. En 2002, se sembraron 18 mil 115 hectáreas y se obtuvieron 580 mil toneladas; 5.4% más que lo cosechado en 2021 y 0.3% menor al promedio de la última década.

104

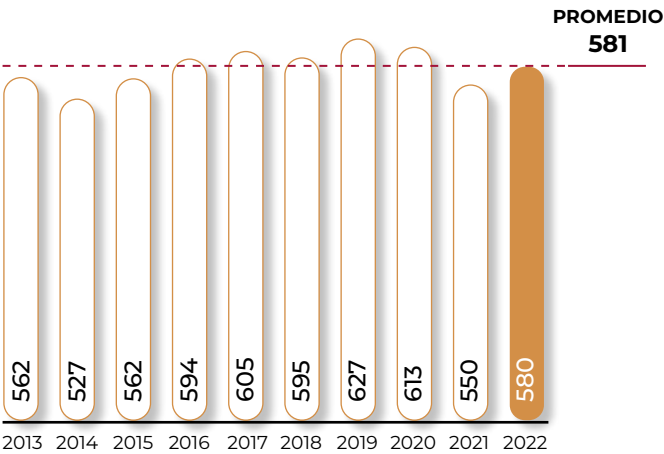
Consumo anual per cápita



Producción mensual nacional (%)



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			579,901	5.4
1	Coahuila	Noreste	127,237	8.5
2	Guerrero	Centro	104,415	6.4
3	Sonora	Noroeste	93,986	5.7
4	Michoacán	Centro-Occidente	87,300	5.7
5	Durango	Noreste	65,083	23.2
6	Chihuahua	Noreste	31,432	-29.1
7	Colima	Centro-Occidente	23,904	10.8
8	Oaxaca	Sur-Sureste	18,770	-1.2
9	Guanajuato	Centro-Occidente	4,787	43.0
10	Nayarit	Noroeste	4,568	-30.9
Resto			18,420	17.2

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Guerrero cosechó 104 mil toneladas de melón, por las que obtuvo ingresos de venta de 741 millones de pesos que representan 20.1% del valor de la producción nacional. El municipio de Zirándaro contribuyó con 39.2% del valor de la producción de la fruta.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	18	0.1	18	580	3,686	32.2	6,356	
	Anual 2021-2022	1.8	1,100.0	1.3	5.4	17.7	4.0	11.7
	TMAC 2013-2022	-1.1	-14.5	-0.9	0.3	6.1	1.3	5.7

● Aumenta ● Disminuye

Ranking mundial

12°

productor mundial



México

579,901 toneladas

México registró un aporte de 1.9% del total de volumen producido de melón a nivel mundial, situándose entre las primeros 12 naciones productoras, superando a países como Marruecos, Bangladesh y Honduras.

China cultiva más de un tercio de la superficie mundial sembrada con melón, ostentándose como máximo productor global, aportando casi 1 de cada 2 toneladas producidas.



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.

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.



Comercio exterior 2022

La incidencia de una mayor cosecha nacional impulsó el volumen exportado de la cucurbitácea. En 2022 los envíos internacionales ascendieron 15.5% respecto al volumen comercializado el año previo, interrumpiendo el descenso sostenido desde 2017.

Origen-destino comercial

Las exportaciones de melón mexicano están determinadas por las adquisiciones de Estados Unidos, Japón y Hong Kong, naciones que se han mantenido como habituales clientes, aunque también se realizan envíos en menor proporción a Cuba y Canadá.

Cliente principal

25,698,038*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

• Turquía

Importador y Exportador

• Estados Unidos

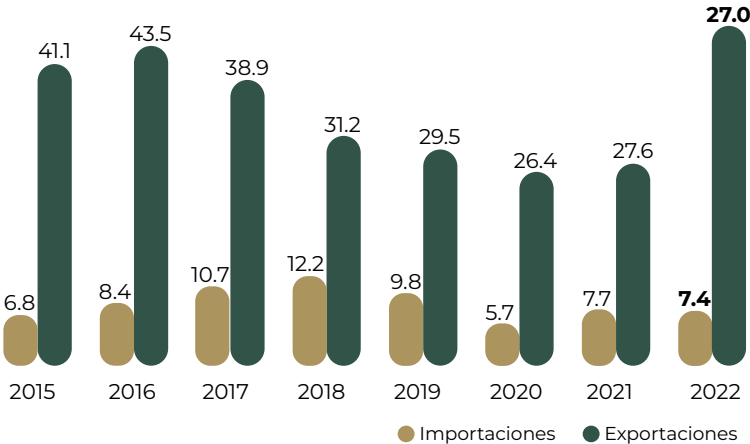
La venta mundial del bien agrícola genera en promedio un monto superior a mil 555 millones de dólares. España, Brasil y Países Bajos obtienen los ingresos más significativos por exportación de este fruto.

Cliente

(exportaciones de México)

- Japón
- Cuba
- Colombia
- Belice
- Hong Kong
- Canadá
- Emiratos Árabes

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.5	9.0	45.8	29.7	9.8	0.0	0.0
Exportaciones	4.8	3.2	2.8	6.7	21.3	13.7	2.8	0.5	0.2	11.2	26.9	5.9

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	12,483	109,133	96,650	-23.7	15.5
Valor millones de dólares	7.4	27.0	19.6	-3.7	-2.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Sopa de melón con jamón
España

En España, el melón es una de las frutas consentidas del verano, por lo cual la *sopa fría de melón con jamón* es muy demandada. Esta receta es muy sencilla en cuanto a ingredientes (melón, jamón ibérico y aceite de oliva), pero muy rica en cuanto a contrastes: dulce-salado, y texturas blandas y crujientes. Para un día caluroso, sin duda es una entrada perfecta.

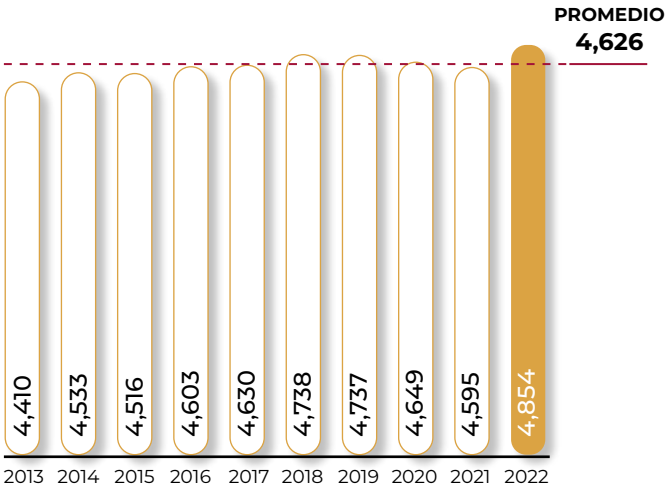


Naranja



Este cítrico es una de las mayores frutas cosechadas en el país, en 2022 se obtuvieron 4 millones 854 mil toneladas, 5.6% superior al año previo y la mayor cifra del último decenio.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			4,854,373	5.6
1	Veracruz	Sur-Sureste	2,503,648	10.2
2	Tamaulipas	Noreste	774,611	12.6
3	Puebla	Centro	335,960	8.9
4	San Luis Potosí	Centro-Occidente	325,200	-13.7
5	Nuevo León	Noreste	193,141	-16.9
6	Yucatán	Sur-Sureste	185,109	1.4
7	Sonora	Noroeste	165,475	1.4
8	Tabasco	Sur-Sureste	95,581	-0.2
9	Hidalgo	Centro	64,613	-1.5
10	Baja California Sur	Noroeste	59,556	-1.9
	Resto		151,478	0.9

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Veracruz, 92 municipios generaron la totalidad del valor de producción de naranja, siete mil 89 millones de pesos, que representa 43.9% del valor de producción nacional del cítrico.

106

Consumo anual per cápita



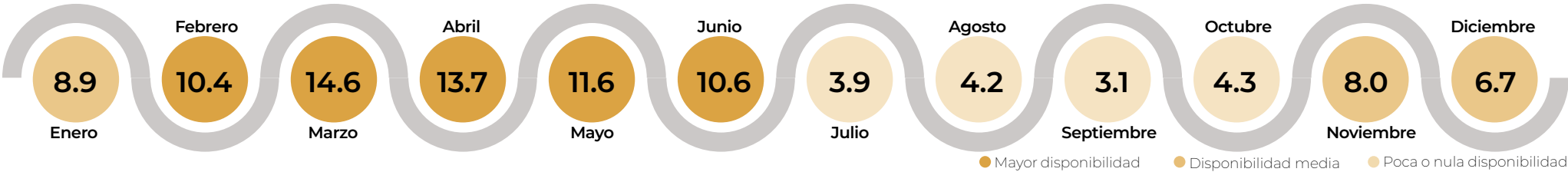
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	349	NA	337	4,854	16,142	14.4	3,325	
	Anual 2021-2022	1.5	NA	1.6	5.6	23.2	3.9	16.6
	TMAC 2013-2022	0.5	NA	0.5	1.1	12.7	0.5	11.5

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)


Los consumidores finales pueden aprovechar la mejor calidad de la naranja fresca durante el primer semestre del año, ya que se obtiene 70% de la cosecha nacional.



Ranking mundial

4

productor mundial



México

4,854,373

toneladas

La productividad de los citricultores mexicanos, permitió al país avanzar una casilla en la producción mundial de naranja para colocarse dentro de los cinco países con mayor aporte a la cosecha internacional.

Brasil fue el líder productor de este cítrico en el orbe, su cosecha fue 2.5 veces superior a la de México.



Citrus sinensis L.

Comercio exterior 2022

Cada año se incrementa el volumen de naranja que México oferta al exterior, los ingresos que genera su venta están próximos a alcanzar 50 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Estados Unidos demanda cuantiosos volúmenes que lo colocan entre los principales importadores mundiales. En el último año 30.1% de sus requerimientos externos fueron cubiertos por México.

Cliente principal

39,420,613*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos • España

• Francia • Italia

• China • Turquía

Cliente

(exportaciones de México)

• Países Bajos • Honduras

• Japón • Chile

• Guatemala • Uruguay

• China • España

• India • Canadá

Importador y Exportador

• Estados Unidos

• China

• España

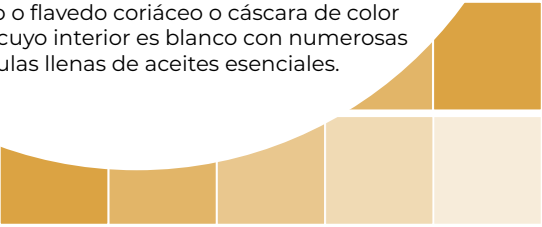
Los países europeos destacan en la compra-venta del cítrico. Países Bajos, Alemania y Francia han adquirido en promedio una cuarta parte de la oferta global, en tanto que España lidera las exportaciones globales con un aporte que supera un millón 600 mil toneladas anuales.

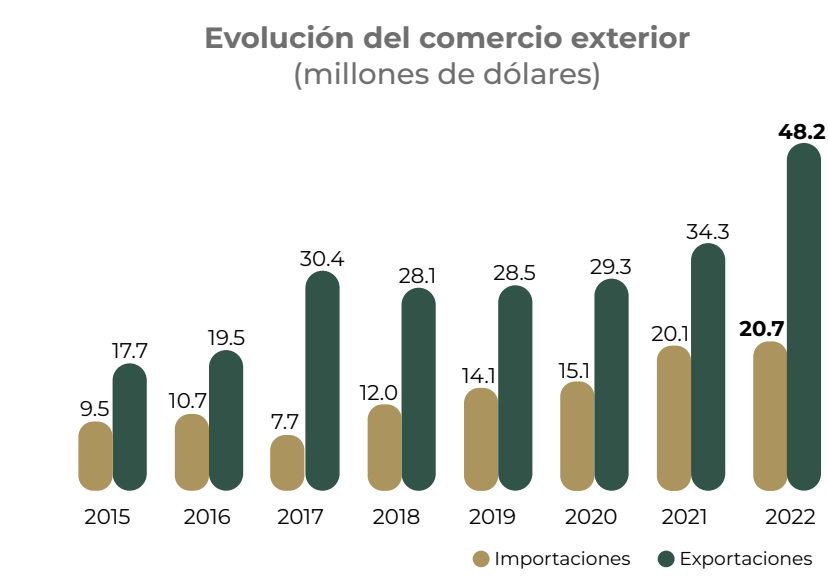
Descripción

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.

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.





Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.0	8.6	10.7	7.3	5.4	5.4	8.3	12.3	9.2	6.4	7.9	9.5
Exportaciones	10.5	11.4	14.6	14.5	17.2	7.9	2.3	0.8	1.3	2.3	6.8	10.4

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	27,779	81,989	54,210	-22.9	6.4
Valor millones de dólares	20.7	48.2	27.4	3.2	40.6

● Aumenta


● Disminuye

Platillos del mundo

Koserevá

Paraguay

Koserevá es un típico postre paraguayo hecho con cáscaras de naranja agria, azúcar y miel de caña (melaza). Su sabor es agri dulce y ácido por lo que comunmente se acompaña con queso. Su origen se remonta a la colonización, cuando los españoles introdujeron la técnica para la conservación de cítricos.

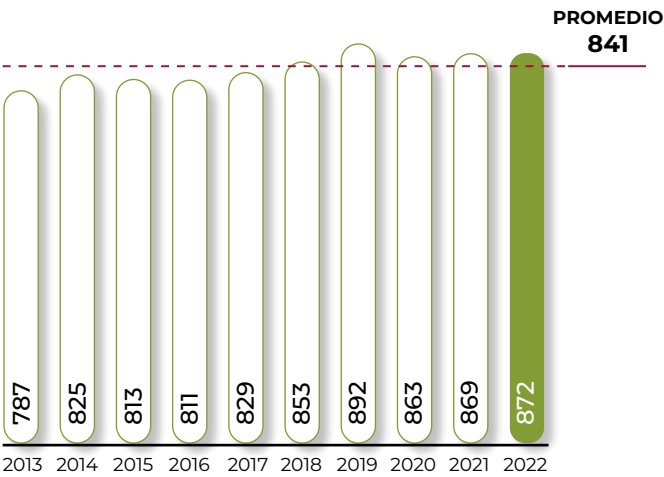


Nopalitos



De esta hortaliza perenne, en 2022, se sembraron 12 mil 491 hectáreas y se obtuvo una producción de 872 mil toneladas; 0.4% por arriba del volumen de 2021 y la cifra más alta de los últimos tres años.

Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			872,334	0.4
1	Morelos	Centro	406,609	0.3
2	Ciudad de México	Centro	198,363	1.9
3	México	Centro	87,767	1.6
4	Jalisco	Centro-Occidente	35,611	0.4
5	Puebla	Centro	32,290	1.9
6	Michoacán	Centro-Occidente	32,138	8.4
7	Aguascalientes	Centro-Occidente	19,970	-5.7
8	Zacatecas	Noreste	13,134	5.8
9	Tamaulipas	Noreste	12,814	7.5
10	Baja California	Noroeste	7,232	-44.3
Resto			26,407	-1.9

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Morelos aporta 46.6% de la producción nacional de nopalitos, los ingresos de venta por la cosecha de la hortaliza en la entidad fueron de mil 302 millones de pesos que representan 43.7% del valor total nacional.

108

Consumo anual per cápita



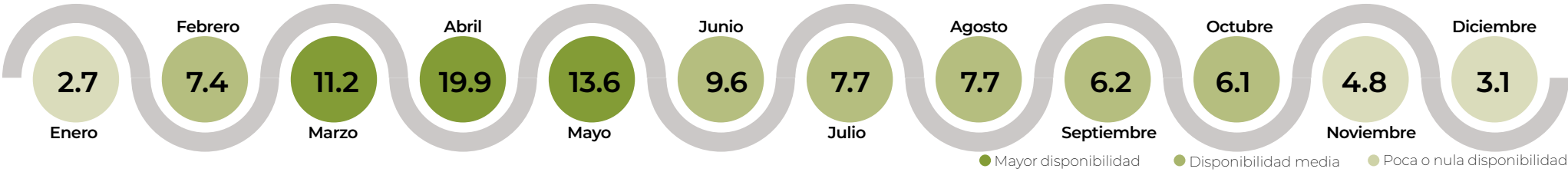
Indicadores 2022

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	NA	12	872	2,981	70.5	3,417
		Anual 2021-2022	-0.8	NA	-0.7	0.4	0.6	1.1
TMAC 2013-2022	-0.5	NA	-0.1	1.2	5.0	1.3	3.8	

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

La preferencia por la demanda en fresco de los nopalitos da lugar a cortes a lo largo del año, aunque las mayores colectas se realizan de marzo a junio.





Comercio exterior 2022

Del volumen producido durante 2022, México ofertó 7.4% al mercado internacional. La productividad que generan agricultores nacionales de nopal les permite generar excedentes con propósito exportador, logrando año con año operaciones con un nuevo récord de venta.

Origen-destino comercial

Estados Unidos encabeza la lista de naciones demandantes del vegetal nacional, efecto determinado por la comunidad de origen mexicano radicada en ese país que condicionan dicha tendencia.

Cliente principal

25,750,734*

• Estados Unidos

* Dólares



Cliente

(exportaciones de México)

- Corea del Sur
- República Checa
- Malasia
- Japón
- Países Bajos
- Alemania
- Italia
- Hong Kong
- Canadá
- Chile

La oferta de la cactácea no se limita a mercados norteamericanos. Los envíos a países como Corea del Sur, Malasia, Emiratos Árabes, Bélgica y Japón han sido recurrentes aunque en cantidades poco significativas.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	6.8	8.0	11.2	8.2	8.2	8.1	7.6	9.3	7.8	8.1	8.8	7.9



Nopalitos

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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	0	64,803	64,803	NA	5.6
Valor millones de dólares	0	26.2	26.2	NA	19.0

NA: No aplica ● Aumenta

Platillos del mundo
Caldillo de nopales y camarón seco
México

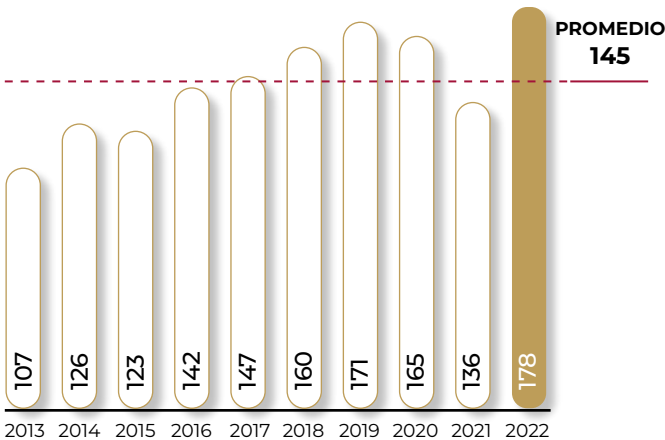
Si bien no está dentro de los platillos más emblemáticos de la gastronomía oaxaqueña, el caldillo de nopales con camarón seco es un plato común en las mesas de las familias de este estado del sur de México, en particular durante la cuaresma. Aunque existen variaciones, lo más común es que este caldillo incluya, además de nopales y camarones secos, jitomate, huevo, chile, epazote, cebolla y ajo.



Nuez



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			177,582	30.6
1	Chihuahua	Noreste	106,129	36.4
2	Sonora	Noroeste	32,032	73.6
3	Coahuila	Noreste	18,594	-2.1
4	Durango	Noreste	9,588	6.4
5	Nuevo León	Noreste	3,915	-10.6
6	Hidalgo	Centro	2,966	-1.6
7	Puebla	Centro	905	1.5
8	San Luis Potosí	Centro-Occidente	835	4.9
9	Aguascalientes	Centro-Occidente	675	-8.5
10	Oaxaca	Sur-Sureste	439	4.7
	Resto		1,505	5.4

En 2022, la superficie total sembrada de nuez fue de 160 mil 568 hectáreas, de las cuales 117 mil 144 se encuentran en producción, mismas que generaron 178 mil toneladas, cifra 30.6% mayor al año anterior y 22.2% mayor al promedio de los 10 años previos.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los ingresos en Chihuahua, por la venta de 106 mil 129 toneladas de nuez fueron de siete mil 445 millones de pesos, que representan 57.7% del valor total de la producción del cultivo en el país. Los productores recibieron 70 mil 148 pesos por tonelada comercializada en el estado.

110

Consumo anual per cápita



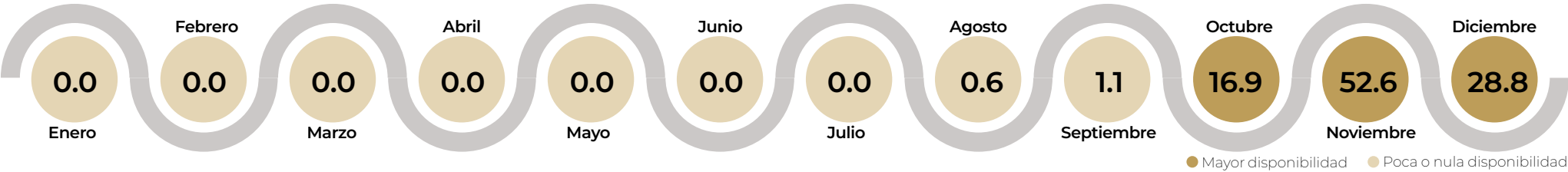
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	161	NA	117	178	12,896	1.5	72,621	
	Anual 2021-2022	9.8	NA	5.0	30.6	6.3	24.5	-18.6
	TMAC 2013-2022	5.0	NA	5.5	5.8	12.1	0.3	6.0

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Aunque la mayoría de las recolecciones de nuez son en el último trimestre de cada año, su alta capacidad de conservación permite encontrar el fruto disponible durante todo el año.



Ranking mundial

5°
productor mundial



México

Las huertas mexicanas sembradas con nogal, representan 8.6% del total mundial destinadas a este cultivo.

Alrededor de 27 de cada 100 toneladas que produce China, le permite posicionarse y mantenerse en el top mundial del bien.

177,582 toneladas



Nuez

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. También presenta inflorescencias femeninas en espigas terminales pauciflores.

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 interior comestible. El fruto monospermo se forma a partir de un ovario compuesto con paredes externas endurecidas hasta adquirir consistencia leñosa e indehiscente, es decir, que no se abre para liberar la semilla.

En las operaciones de compra-venta internacional del fruto seco, las primeras tres naciones (India, Estados Unidos y Alemania) acaparan el 66.0% de las importaciones, en cambio, en la exportación, es solo 30.0%. Vietnam presenta una dualidad en el mercado mundial, quien demanda y oferta los volúmenes más cuantiosos.

Cliente principal

537,163,043*

• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Vietnam
- Brasil
- Chile
- Indonesia
- Guatemala
- Bolivia
- India
- Colombia
- Canadá

Cliente

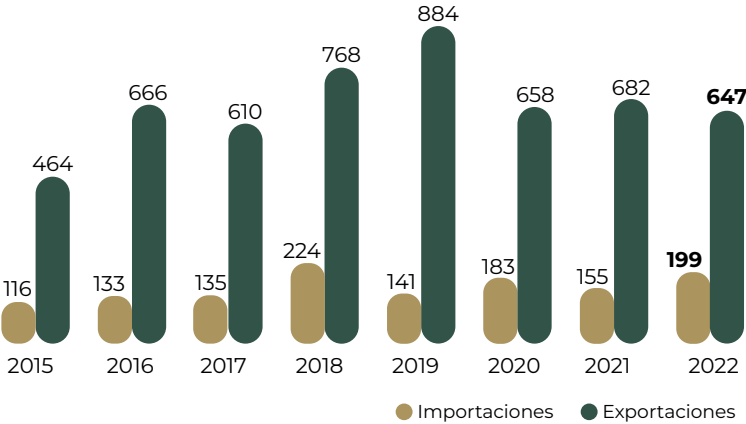
(exportaciones de México)

- China
- Países Bajos
- Reino Unido
- Alemania
- Canadá
- Rusia
- España
- Perú
- Suiza
- Bélgica

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Alemania
- Canadá
- España
- Perú
- Chile
- Italia
- Colombia

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.9	9.9	16.8	12.9	10.0	9.5	9.4	10.2	5.7	5.6	3.0	2.1
Exportaciones	8.8	8.0	7.4	5.2	5.5	4.9	4.9	5.2	5.3	12.6	18.7	13.5

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	42,152	72,557	30,405	13.1	-15.4
Valor millones de dólares	199	647	448	28.0	-5.1

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Cevizli sucuk
Turquía

El cevizli sucuk es un postre tradicional de Turquía que consiste en nueces cubiertas de miel de caña (melaza). Por su forma, alude a una salchicha de nueces. Suele ser un postre que se sirve para acompañar el té o café.

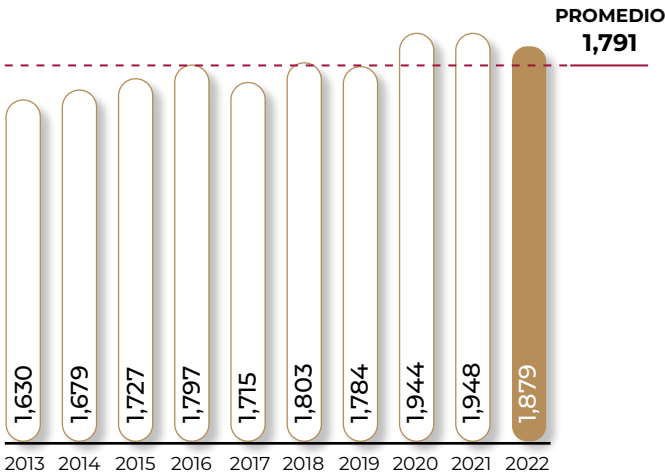


Papa



Este tubérculo, en la última década muestra una tasa media anual de crecimiento de 1.6%, en 2022, registró una producción de 1 millón 879 mil toneladas; 3.5% menos que lo obtenido el año anterior.

Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,878,976	-3.5
1	Sonora	Noroeste	533,544	0.4
2	Sinaloa	Noroeste	403,923	-13.4
3	México	Centro	161,833	19.4
4	Veracruz	Sur-Sureste	161,448	1.1
5	Nuevo León	Noreste	126,832	11.5
6	Puebla	Centro	106,492	-35.4
7	Baja California Sur	Noroeste	77,120	4.2
8	Michoacán	Centro-Occidente	67,408	29.4
9	Jalisco	Centro-Occidente	62,001	10.6
10	Zacatecas	Noreste	34,656	0.8
Resto			143,720	-9.9

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora es el principal productor de papa y aunque las mayores cotizaciones del tubérculo las reciben los productores de Sinaloa, la producción de 534 mil toneladas de cultivo fueron clave para que el valor de producción obtenido en Sonora fuera el mayor en el país, con cuatro mil 317 millones de pesos.

Consumo anual per cápita



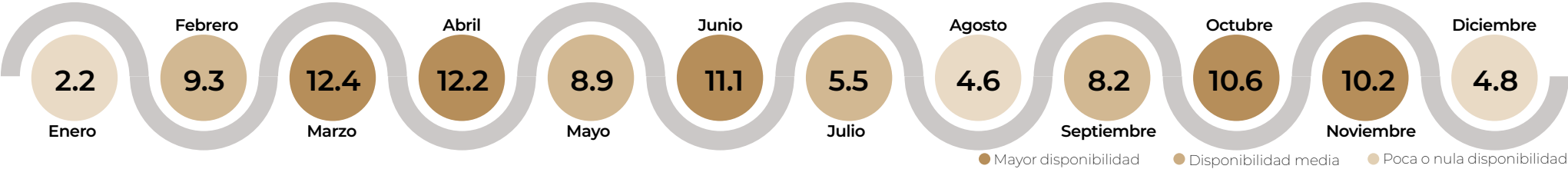
Indicadores 2022

Variaciones (%)		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		60	0	60	1,879	16,173	31.3	8,607
		Anual 2021-2022	-1.9	NA	-1.9	-3.5	-1.3	-1.6
TMAC 2013-2022	-0.4	-100.0	-0.1	1.6	4.0	1.7	2.4	

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

La demanda interna de papa se cubre, en buena medida, con producción nacional que proviene de cosechas tanto del ciclo otoño-invierno como del primavera-verano, principalmente de febrero a junio y de octubre a noviembre.



Ranking mundial

32°
productor
mundial

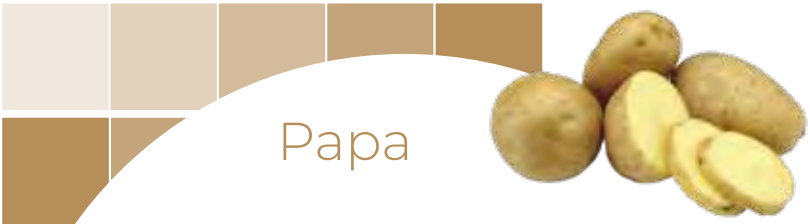


México

1,878,976
toneladas

México requiere incrementar su volumen de cosecha en 134 mil toneladas para rebasar la posición mundial en la que se encuentra España.

China incrementó en 23.6% la superficie sembrada del tubérculo, liderando la cosecha mundial.



Papa

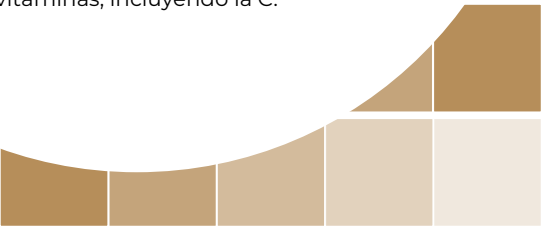
Solanum tuberosum L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

En el año se consumieron en México cerca de dos millones de toneladas de papa, de ese volumen 6.0% se adquirió en el mercado internacional significando una erogación de 80 millones de dólares.

Origen-destino comercial

La capacidad productiva de Estados Unidos le permite generar en promedio 5.3% del volumen global; aunado a la cercanía geográfica lo determinan como el principal proveedor del mercado nacional.

Cliente principal

2,492,933*

• Belice

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

• China

• Colombia

Cliente

(exportaciones de México)

• Guatemala

• Emiratos Árabes

• Estados Unidos

• Cuba

• Nicaragua

Importador y Exportador

• Estados Unidos

Aun cuando Bélgica no figura entre los diez principales productores del tubérculo, se ha posicionado como el principal oferente mundial con cantidades superiores a 3 millones 500 mil toneladas anuales. México registra compras al referido país de 2018, 2019 y 2021 con cantidades que oscilan entre 6 y 194 toneladas.

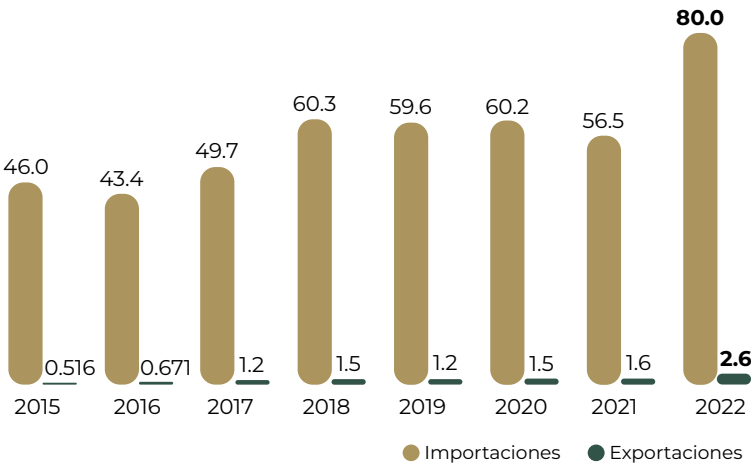
Flujo comercial

Variación (%) 2021-2022

	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	119,200	2,338	-116,861	1.9	3.4
Valor millones de dólares	80.0	2.6	-77.4	41.6	69.1

● Aumenta

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.2	6.8	7.7	7.3	6.7	7.2	6.2	8.9	9.9	10.0	10.9	11.2
Exportaciones	4.1	2.2	0.2	8.0	9.2	11.9	7.6	9.6	12.5	9.5	11.4	13.8

Platillos del mundo

Kartoffelpuffer
Alemania

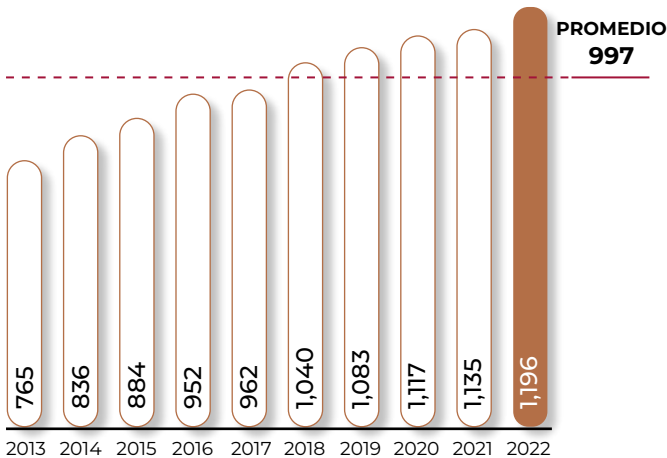
¿Kartoffelpuffer? Si no sabes qué significa y mucho menos lo puedes pronunciar, no te preocupes, sólo estamos hablando de tortitas de papa, todo un clásico de la gastronomía alemana. Este platillo es sencillo, pero delicioso; para su elaboración, además de papas, se requiere huevo, harina, cebolla y perejil.



Papaya



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades				
Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,196,301	5.4
1	Oaxaca	Sur-Sureste	367,153	3.8
2	Colima	Centro-Occidente	199,920	3.2
3	Chiapas	Sur-Sureste	157,788	-0.1
4	Veracruz	Sur-Sureste	121,044	0.3
5	Michoacán	Centro-Occidente	112,587	9.3
6	Guerrero	Centro	51,222	7.1
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	35,869	111.6
8	Jalisco	Centro-Occidente	35,251	64.8
9	Tamaulipas	Noreste	22,233	-5.2
10	Tabasco	Sur-Sureste	16,874	-0.01
	Resto		76,360	-3.5

Esta fruta es originaria de Mesoamérica, en México se produce principalmente en los estados que rodean el Golfo de México, desde Tamaulipas hasta Yucatán, y por el lado del Pacífico, desde Baja California hasta Chiapas, en 2022 se obtuvieron 1 millón 196 mil toneladas, volumen 5.4% mayor a lo registrado en el año previo.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Aunque Oaxaca es líder productor de papaya, el alto precio por tonelada de la fruta es pagado a los productores de Colima, no obstante el mayor valor de producción en el país lo genera Oaxaca, dos mil 264 millones de pesos que representa 30.3% del valor nacional de la fruta.

Consumo anual per cápita

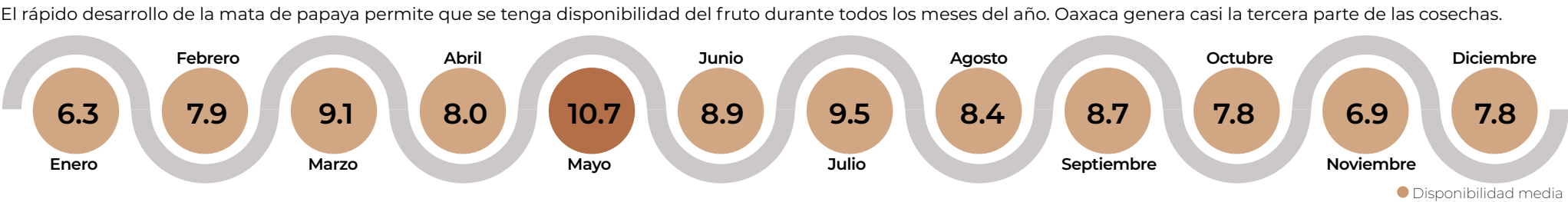


Indicadores 2022

Variaciones (%)	Anual 2021-2022	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
		Miles de hectáreas						
		21	NA	20	1,196	7,472	58.8	6,246
	2.8	NA	4.2	5.4	10.6	1.1	4.9	
	TMAC 2011-2022	3.0	NA	3.5	5.1	10.4	1.5	5.1

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)



Ranking mundial

5°
productor
mundial



México

En los últimos 5 años, México ha incrementado la producción de papaya logrando aportar a nivel global alrededor de 8 por ciento.

India fue el líder productor del fruto, su cosecha es casi 4 veces mayor a la mexicana.

1,196,301
toneladas



Papaya

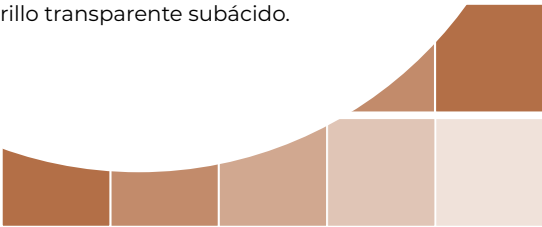
Carica papaya L.

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.

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.



Comercio exterior 2022

Por primera ocasión, la venta externa del fruto tropical superó las 200 mil toneladas consiguiendo un nuevo máximo histórico. Ese volumen significó 17.0% de la producción nacional.

Origen-destino comercial

Durante los últimos tres años, el fruto tropical se destinó a 13 países, un mayor excedente de cosecha nacional permitió efectuar ventas a 15 países durante 2022, siendo Estados Unidos el principal destino, los envíos a dicho país mostraron un incremento interanual de 9.2%; Canadá, Alemania y Países Bajos se han mantenido como clientes habituales.

Cliente principal

110,521,599*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- China
- Tailandia
- Estados Unidos

Importador y Exportador

- Estados Unidos

Cliente

(exportaciones de México)

- Canadá
- Australia
- Alemania
- Reino Unido
- Países Bajos
- Suecia
- Brasil
- Suiza
- Finlandia
- Belice

Las exportaciones mundiales de papaya superan las 350 mil toneladas. México participa en ese flujo con 46.0% de la totalidad. La magnitud de la oferta mexicana equivale al volumen conjunto de los nueve oferentes subsiguientes.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.4	50.0	0.0	7.0	0.1
Exportaciones	6.0	7.1	9.1	8.2	10.0	9.1	8.0	8.9	8.4	9.0	7.8	8.4

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	84.0	203,170	203,086	-81.8	9.6
Valor millones de dólares	0.180	114	114	-69.7	9.8

● Aumenta ● Disminuye

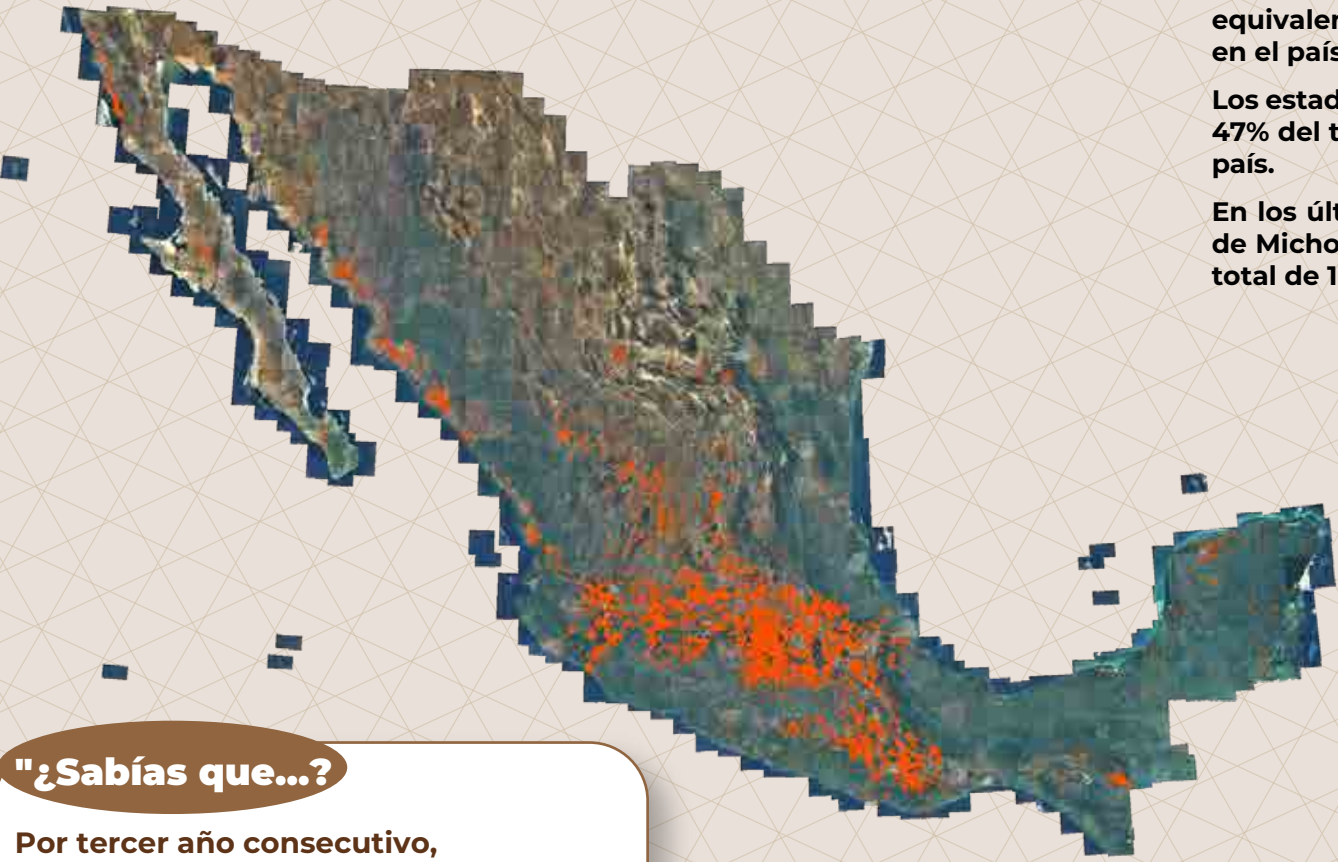
Platillos del mundo
Som Tam
Tailandia

El som tam o ensalada de papaya verde es típica de la gastronomía tailandesa. Su ingrediente principal es la papaya, pero cuando aún no está madura, de ahí su nombre (verde). La mezcla de sabores es única, pues además de la papaya se integran tomate cherry, zanahoria, ejotes, chile, cacahuete, ajo, azúcar de palma, jugo de limón, camarón y salsa de pescado.



AGRICULTURA PROTEGIDA EN MÉXICO

Desde el 2012, el SIAP realiza la detección de infraestructuras de agricultura protegida en el país mediante interpretación y procesamiento digital de imágenes satelitales, lo que permite cuantificarla, observar su distribución y su dinámica espacio-temporal.



Monitoreo satelital de la superficie de agricultura protegida.

El producto principal generado es la cartografía digital de las infraestructuras de agricultura protegida.

Se identificaron un total de 107,220 infraestructuras, que equivalen a 86,777.55 hectáreas de agricultura protegida en el país.

Los estados de Michoacán, Jalisco y Sinaloa representan el 47% del total de la superficie de agricultura protegida del país.

En los últimos 5 años la agricultura protegida del estado de Michoacán a crecido casi un 300%, con una superficie total de 16,841 hectáreas en 2022.



Jocotepec, Jalisco, 2022.

"¿Sabías que...?"

Por tercer año consecutivo, Michoacán ocupa el primer lugar en superficie destinada a la agricultura protegida, concentrando casi el 20% del total nacional.

Entre los principales cultivos de la agricultura protegida en México destacan el tomate rojo, el chile verde y las berries (arándano, fresa, frambuesa, zarzamora y grosella).



Ingresa al sistema de consulta de **agricultura protegida** escaneando el código QR.

INFRAESTRUCTURAS DE AGRICULTURA PROTEGIDA DETECTADAS EN LA IMÁGENES SATELITALES:

Invernadero



Casa sombra



Macrotúnel



Microtúnel



Techo sombra



Pabellón



INFRAESTRUCTURA AGROALIMENTARIA

CAPACIDAD OPERATIVA DEL SECTOR



El monitoreo de las infraestructuras para el sector, se realiza a través de la captación de diversas variables a través de encuestas que permiten generar la estadística agropecuaria y con apoyo de imágenes de satélite y percepción remota se registra su precisa localización.



Granja de engorda de aves,
La Paz, Baja California Sur



Silos de almacenamiento de grano,
Hecelchakán, Campeche



Establo lechero, ordeña del ganado,
Colón, Querétaro



Centro de sacrificio municipal,
Ascensión, Chihuahua

"¿Sabías que...?"

la región Centro – Occidente de SADER
cuenta con la mayor cantidad de infraestructuras

Todas las actividades relacionadas con la producción y distribución de productos alimentarios integran el sistema agroalimentario mexicano. El SIAP tiene registradas más de **26,000** infraestructuras.

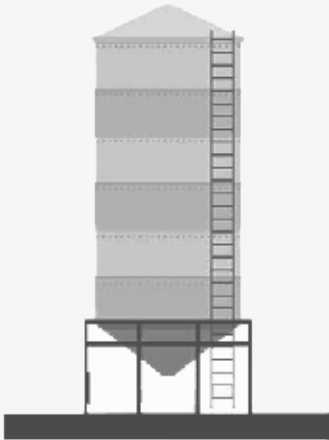
La consulta de los datos estadísticos y geoespaciales permitirán a los agentes involucrados en el sector, tomar mejores decisiones.



Descarga la infografía y los
mapas de la infraestructura
pecuaria y agrícola



Consulta el Sistema de
Infraestructura del
Sector Agroalimentario



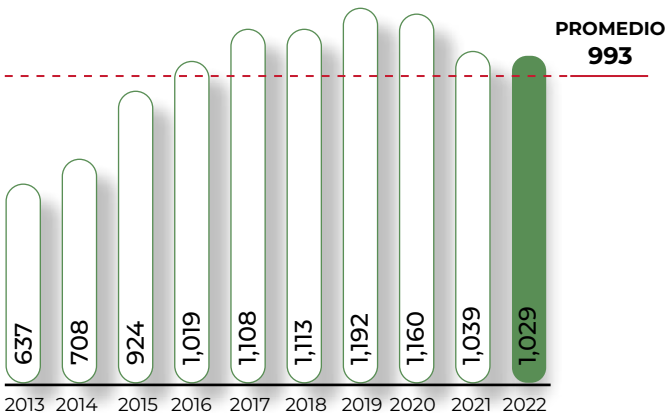
Tipo de Infraestructuras	Total
Almacenes de grano	2,152
Granjas apícolas	676
Granjas acuícolas	4,174
Centros de sacrificio municipal	904
Centros de sacrificio privado	154
Centros de sacrificio TIFF ¹	120
Corrales de engorda	2,673
Establos lecheros	2,978
Granjas de ave en engorda	1,547
Granjas de ave - huevo	819
Granjas de porcinos	2,632
Unidades de producción caprino	5,664
Unidades de producción ovina	4,486

¹ Establecimiento TIF (Tipo Inspección Federal) de sacrificio: es un establecimiento dedicado al sacrificio de animales que es objeto de una inspección sanitaria permanente, en la que se verifica que las instalaciones y los procesos cumplan con las regulaciones de sanidad e inocuidad que señala la Secretaría.
Fuente: Normatividad Técnica para la Generación de Estadística Básica Agropecuaria 2019. SIAP.

Pepino



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,028,568	-1.0
1	Sinaloa	Noroeste	308,487	-1.8
2	Sonora	Noroeste	178,460	-8.0
3	Michoacán	Centro-Occidente	111,922	35.7
4	Morelos	Centro	63,075	-8.1
5	Guanajuato	Centro-Occidente	62,998	5.0
6	Yucatán	Sur-Sureste	40,025	2.2
7	Coahuila	Noreste	28,785	46.7
8	Colima	Centro-Occidente	27,263	17.1
9	Baja California	Noroeste	26,731	-43.5
10	Jalisco	Centro-Occidente	25,947	-7.6
Resto			154,873	-4.6

En 2022 se lograron producir 1 millón 29 mil toneladas de la hortaliza, cifra 1.0% menor en comparación con el año anterior, resultado de menores rendimientos por afectaciones climatológicas.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sinaloa es preponderante en la producción de pepino, la derrama económica, por la venta de las 308 mil 487 toneladas obtenidas en 2022, fue de dos mil 57 millones de pesos y representa 26.1% del valor total nacional.

Consumo anual per cápita



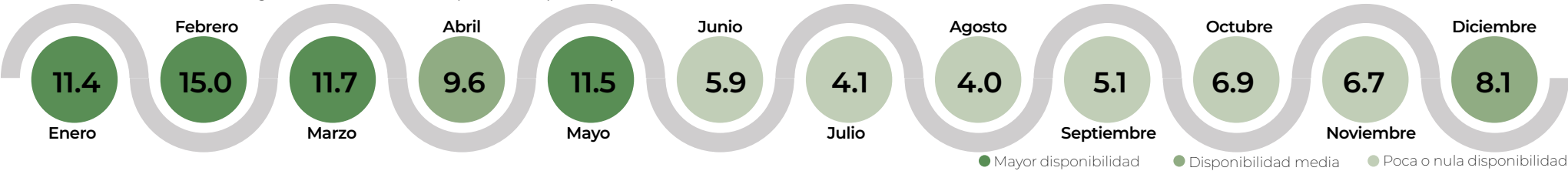
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	19	0.0003	19	1,029	7,874	54.8	7,655	
	Anual 2021-2022	3.7	-85.0	3.7	-1.0	4.8	-4.5	5.8
	TMAC 2013-2022	1.9	-52.8	2.1	5.5	9.9	3.3	4.2

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

México aprovecha su potencial productivo de pepino, para generar cosechas durante todo el año, principalmente en el primer semestre, lo que le permite abastecer por completo al mercado interno, además de generar excedentes importantes para exportación.





México se encuentra dentro de las 5 principales naciones productoras del orbe, superando a países como Uzbekistán, España y Estados Unidos.

La cosecha mundial de pepino aumentó 3.1% para ubicarse en 93.5 millones de toneladas, donde China fue el líder productor.



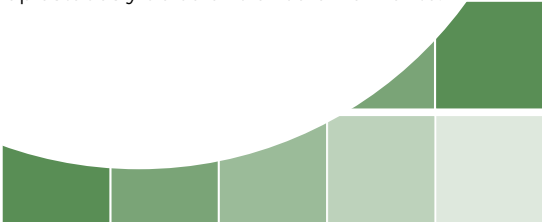
Cucumis sativus L.

Descripción

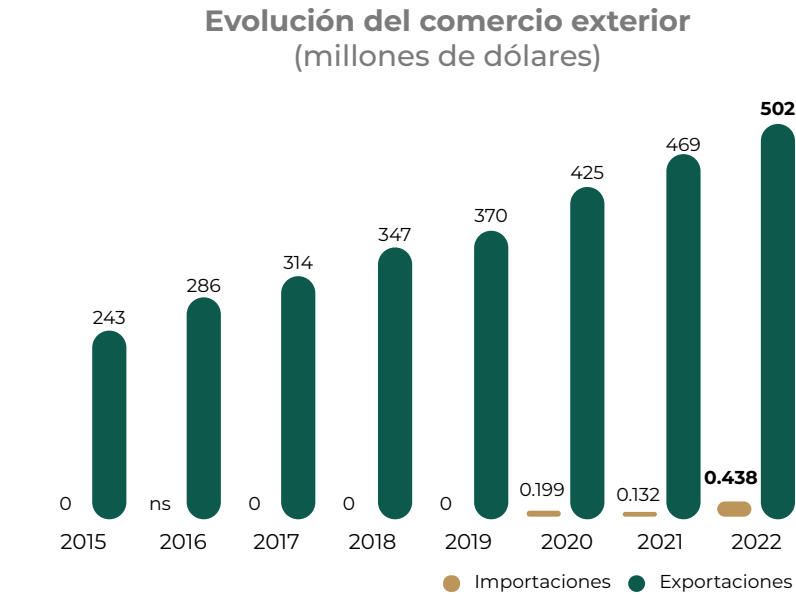
Es un fruto en baya procedente de una planta herbácea trepadora que recibe el mismo nombre. Su tallo principal es anguloso y espinoso, de porte rastrero y trepador, con hojas de color verde oscuro y recubiertas de un vello muy fino. Sus flores tienen pétalos de color amarillo. Hoja simple de largo pecíolo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

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.



Entre los 10 principales importadores globales, México ha efectuado ventas a 6 de ellos. En cambio Pakistán, Rusia, República Checa y Polonia representan un mercado potencial para la venta de hortaliza nacional.



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	10.1	7.0	6.9	0.0	0.0	19.0	26.1	6.9	0.0	0.0	24.0
Exportaciones	10.6	9.6	10.4	9.2	11.0	7.1	5.9	5.9	4.9	6.8	9.0	9.6

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	420	877,098	876,678	260	0.9
Valor millones de dólares	0.438	502	501	232	6.9

Aumenta

Platillos del mundo

Sunomono

Japón

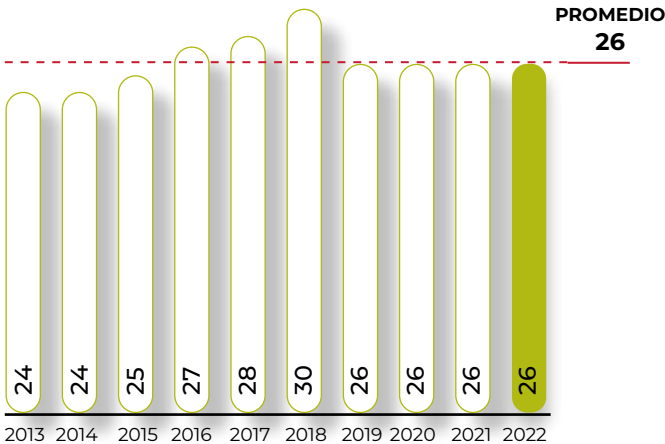
El *sunomono* es una ensalada japonesa a base de pepino, lo que la hace sumamente fresca. Es ideal para una cena ligera o para acompañar cualquier plato principal. Los ingredientes con los que se acompaña son: salsa de soya, jengibre, alga, cebolla, vinagre de arroz, aceite de ajonjolí y ajonjolí negro.



Pera



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)

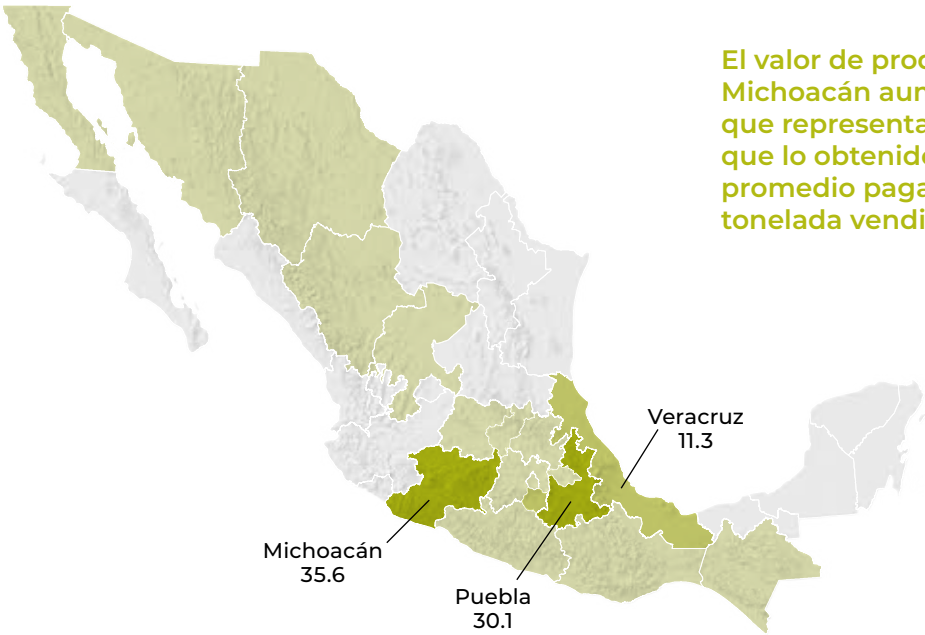


Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			26,374	2.1
1	Puebla	Centro	12,387	0.8
2	Michoacán	Centro-Occidente	7,215	10.5
3	Morelos	Centro	2,086	-1.6
4	Veracruz	Sur-Sureste	1,986	-0.8
5	Chiapas	Sur-Sureste	787	1.1
6	México	Centro	543	5.5
7	Ciudad de México	Centro	351	2.1
8	Oaxaca	Sur-Sureste	262	-1.1
9	Hidalgo	Centro	234	7.4
10	Chihuahua	Noreste	117	16.7
	Resto		408	-40.5

En 2022, esta fruta se cultivó en 3 mil 589 hectáreas, con una producción de poco más de 26 mil toneladas; 2.1% mayor a lo obtenido en 2021.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de producción de la pera en Michoacán aumentó 24.2% en 2022, lo que representa 9.7 millones de pesos más que lo obtenido en el año previo. El precio promedio pagado al productor, por cada tonelada vendida, aumentó 12.4 por ciento.

Consumo anual per cápita



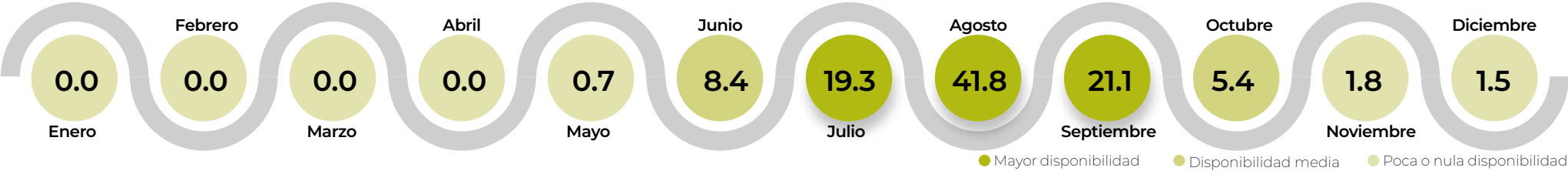
Indicadores 2022

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	NA	4	26	140	7.4	5,310	
	Anual 2021-2022	-2.0	NA	-1.4	2.1	13.2	3.5	10.9
	TMAC 2013-2022	-2.5	NA	-1.7	1.0	4.1	2.7	3.1

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

La producción de pera en México es marcadamente estacional, con 82% de las cosechas durante el tercer trimestre del año; la demnada se satisface con importaciones del fruto a lo largo del año.



● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



La producción mundial del fruto es de 24.3 millones de toneladas en promedio; México aporta solamente 0.1% del total.

Con una producción de casi 19 millones de toneladas del cultivo frutícola, China generó cerca de 74% de la cosecha 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.

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.



Comercio exterior 2022

Para abastecer el consumo internó de pera, México requirió importar un volumen tres veces mayor al producido en 2022, por lo cual erogó 96 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Ocho de cada 10 toneladas que México adquirió en el mercado externo fueron de origen estadounidense con volúmenes que oscilaron entre mil y 7 mil toneladas mensuales.



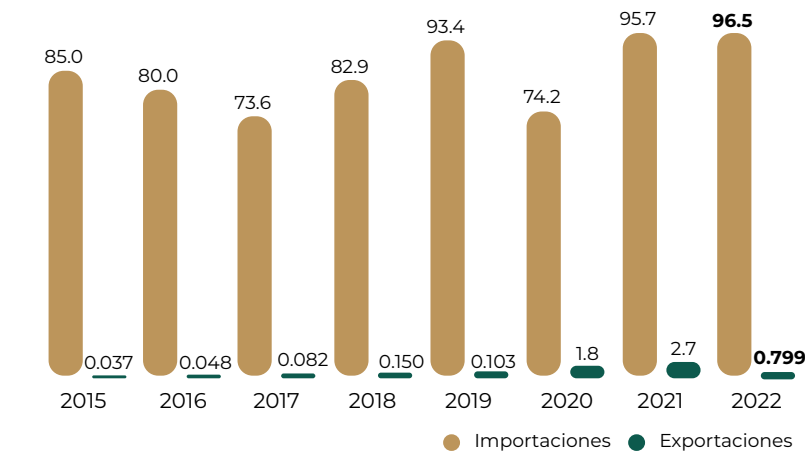
En el mundo, Rusia e Indonesia realizan las mayores compras de pera. En contra parte, el máximo oferente internacional es China, su capacidad de venta ha sido superior a 500 mil toneladas anuales durante el último lustro.

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	79,330	370	-78,960	1.7	-75.5
Valor millones de dólares	96.5	0.799	-95.7	0.8	-70.9

AumentaDisminuye

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.9	9.1	9.8	9.4	9.7	8.2	7.1	4.9	7.0	7.5	8.4	9.0
Exportaciones	2.5	23.4	1.6	2.2	1.7	2.5	5.8	5.3	4.4	42.8	2.4	5.4

Platillos del mundo
Poire Belle-Hélène
Francia

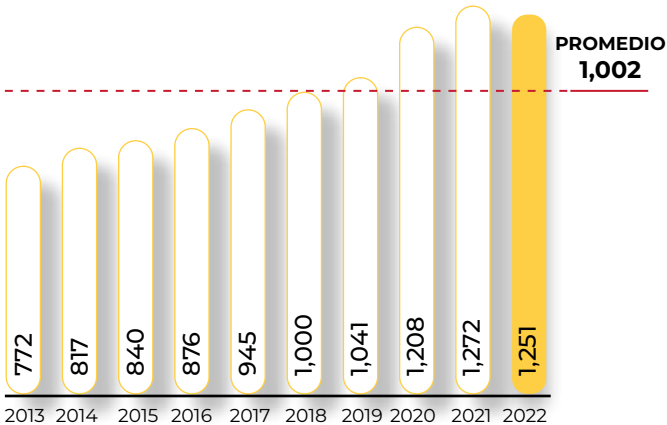
La pera bella Helena (*poire Belle-Hélène*) es un típico postre francés que combina pera pochada en jarabe de azúcar infusionado con canela y vainilla, helado de vainilla y chocolate. Esta delicia fue creada por el chef Auguste Escoffier a finales del siglo XIX y se inspiró en la opereta Belle Hélène. Como dato curioso, la protagonista de la opereta a menudo se representaba con un sombrero con una pera.



Piña



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,251,094	-1.6
1	Veracruz	Sur-Sureste	838,195	-2.5
2	Oaxaca	Sur-Sureste	167,895	-0.9
3	Tabasco	Sur-Sureste	61,002	1.1
4	Quintana Roo	Sur-Sureste	55,405	4.3
5	Nayarit	Noroeste	50,456	-9.1
6	Colima	Centro-Occidente	35,491	17.1
7	Jalisco	Centro-Occidente	31,850	-2.4
8	Chiapas	Sur-Sureste	8,528	8.6
9	Campeche	Sur-Sureste	838	-40.1
10	Guerrero	Centro	515	-2.7
	Resto		919	-8.9

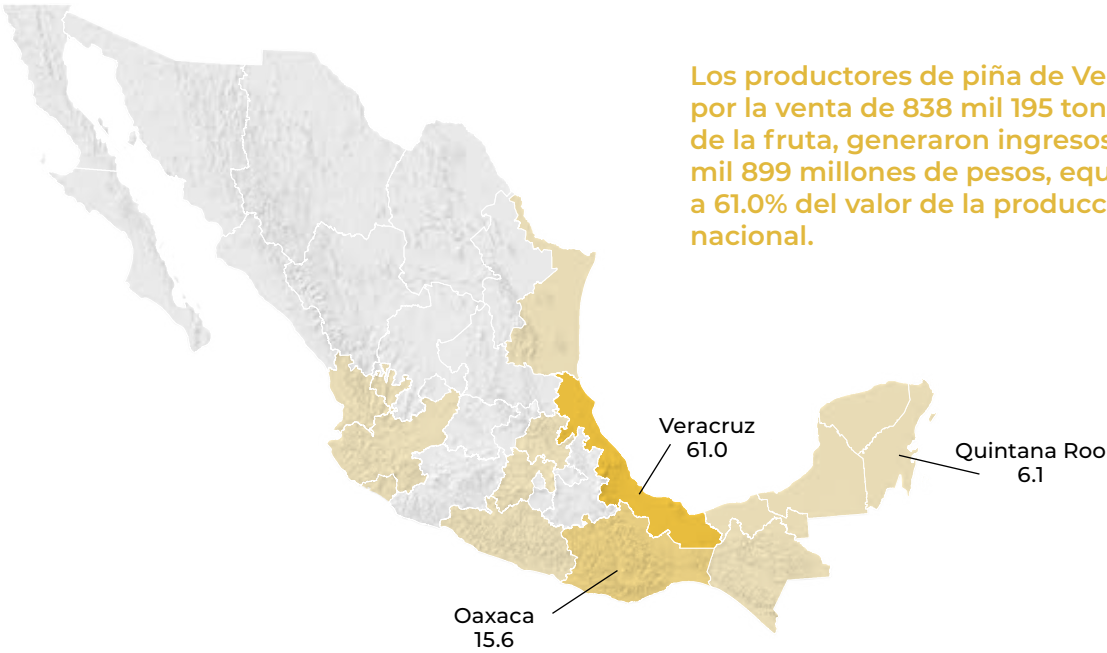
Es un fruto de color amarillo con sabor dulce, es consumido principalmente en fresco, muy utilizado y apreciado en la gastronomía. En 2022, se generaron 1 millón 251 mil toneladas, 24.8% más que el promedio de los últimos 10 años, no obstante, fue 1.6% menor a lo cosechado en 2021.

122

Consumo anual per cápita



Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores de piña de Veracruz, por la venta de 838 mil 195 toneladas de la fruta, generaron ingresos de tres mil 899 millones de pesos, equivalentes a 61.0% del valor de la producción nacional.

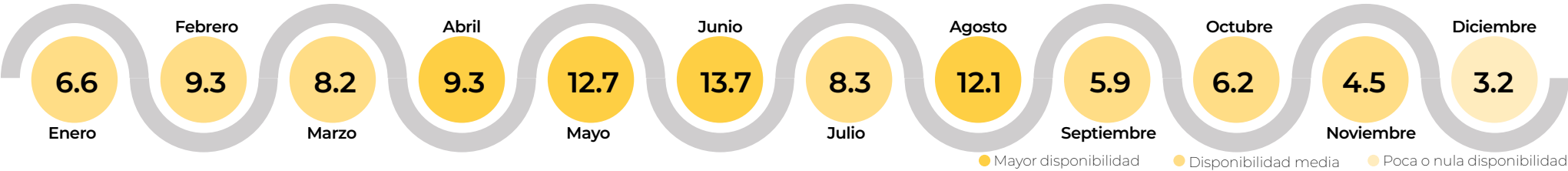
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	47	NA	26	1,251	6,389	48.8	5,106	
	Anual 2021-2022	0.2	NA	0.4	-1.6	-0.03	-2.0	1.6
	TMAC 2013-2022	2.7	NA	4.1	5.5	11.1	1.4	5.3

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Las regiones propicias para la explotación de piña en México, ubicadas principalmente en la región Sur-Sureste del país, permiten cortes todos los meses del año, principalmente de abril a agosto y exportar también todo el año, pero sobre todo de marzo a mayo.



Ranking mundial

9°
productor
mundial



México

1,251,094
toneladas

En los sembradíos mexicanos se han obtenido volúmenes superiores a un millón de toneladas en los últimos cinco años, permitiendo al país estar dentro del top 10 de los productores mundiales.

Con incremento en la cosecha de este fruto, Costa Rica recuperó el liderazgo en la producción mundial de piña, lugar que el año anterior ostento Filipinas.



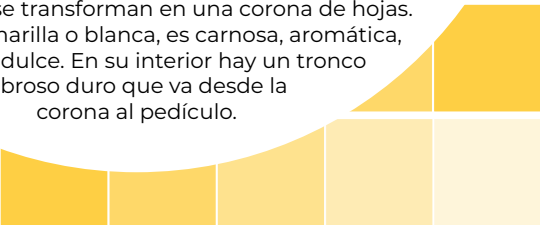
Ananas comosus L.

Descripción

Es una planta 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.

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. En su interior hay un tronco fibroso duro que va desde la corona al pedículo.



Comercio exterior 2022

Una menor disponibilidad interna a consecuencia de menores rendimientos en 2022 condicionó un descenso de 16.0% en las exportaciones con relación al año previo, no obstante, los ingresos obtenidos repuntaron 11.4% en ese mismo comparativo.

Origen-destino comercial

De los ocho países que importaron piña mexicana solamente Estados Unidos registró operaciones en todos los meses del año, consolidándose nuevamente como el principal país de destino.

Cliente principal

41,684,074*

- Estados Unidos
- * Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Costa Rica
- Francia
- Tailandia
- Estados Unidos
- Filipinas

Cliente

(exportaciones de México)

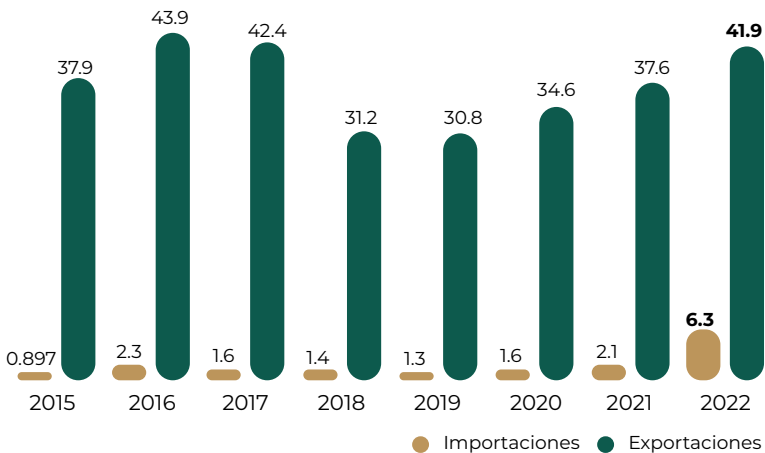
- Canadá
- Emiratos Árabes
- Chile
- Corea del Sur
- Japón
- Austria
- España

Importador y Exportador

- Estados Unidos

De la producción que generan los costarricenses, en promedio 70.3% lo destinan al mercado internacional, motivo que le permite liderar la lista de naciones exportadoras.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	28.9	3.4	4.0	7.3	2.5	8.7	4.6	3.3	6.1	7.6	5.9	17.7
Exportaciones	9.1	11.3	10.0	11.5	16.4	8.4	7.3	7.5	5.4	4.5	4.3	4.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	657	49,205	48,547	29.2	-16.0
Valor millones de dólares	6.3	41.9	35.5	206	11.4

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Feng li su
Taiwán

Los pasteles o tartas de piña (*feng li su*) son todo un referente de Taiwán. Desde la ocupación japonesa (1895-1945), Taiwán se consolidó como uno de los principales productores y exportadores de esta fruta. Sin embargo, la competencia con países del sudeste asiático hizo que las exportaciones disminuyeran y que se cambiara el enfoque al consumo interno. Con el apoyo del gobierno, las panaderías y fábricas pudieron producir en masa pasteles de piña, lo que promovió su reactivación económica.



Plátano



Este cultivo también conocido como banano, está cubierto con una cáscara, que puede ser verde, amarilla, roja, púrpura, dorada o marrón cuando está madura, en la parte interior, el fruto es comestible en fresco es de color amarillo con sabor dulce (aunque puede cambiar de coloración según la variedad). En 2022 se obtuvieron 2 millones 593 mil toneladas, 7.8% más que el cosechado en el año previo y la mayor producción de la última década.

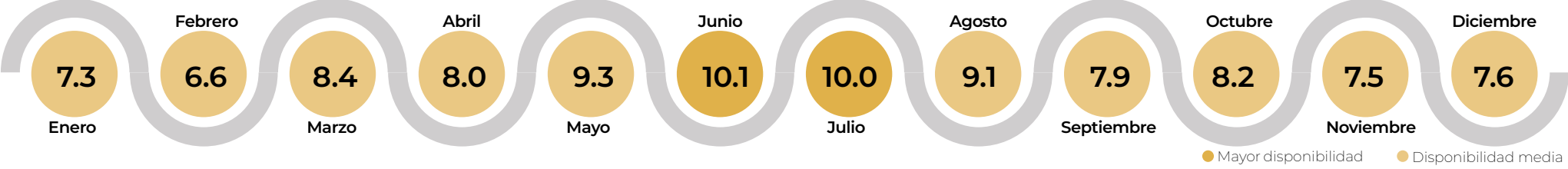
124

Consumo anual per cápita

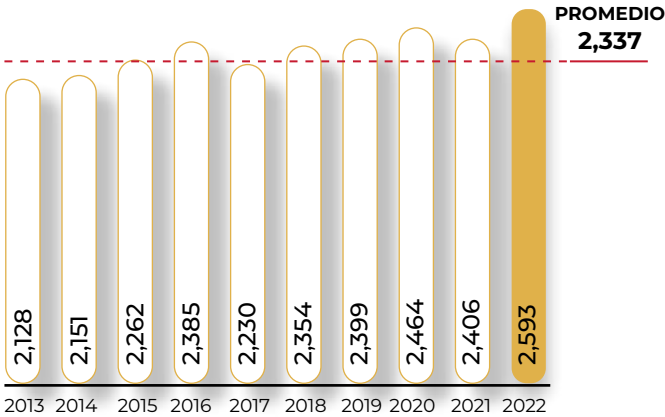


Producción mensual nacional (%)

Las condiciones óptimas en las explotaciones de plátano en México, principalmente en zonas del trópico húmedo de las regiones Sur-Sureste y Centro-Occidente, permiten recolecciones y exportaciones durante todo el año.



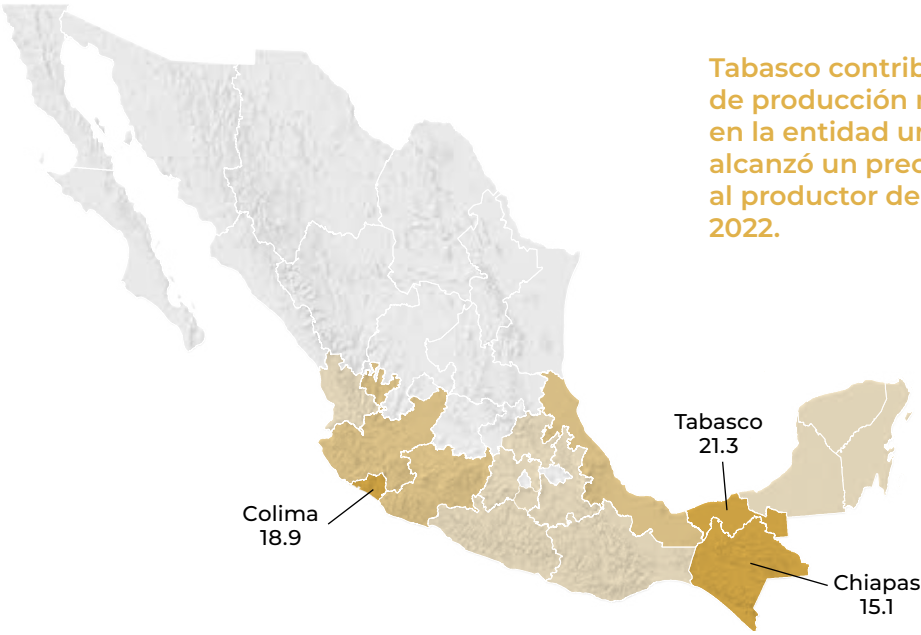
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			2,593,025	7.8
1	Chiapas	Sur-Sureste	664,156	-0.9
2	Tabasco	Sur-Sureste	622,175	0.2
3	Veracruz	Sur-Sureste	335,238	12.6
4	Colima	Centro-Occidente	324,133	56.0
5	Jalisco	Centro-Occidente	202,743	15.0
6	Michoacán	Centro-Occidente	179,220	0.8
7	Guerrero	Centro	90,144	0.5
8	Oaxaca	Sur-Sureste	82,594	2.7
9	Puebla	Centro	40,281	-2.1
10	Nayarit	Noroeste	37,127	3.5
Resto			15,214	92.0

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Tabasco contribuye con 21.3% del valor de producción nacional de plátano; en la entidad una tonelada de la fruta alcanzó un precio promedio pagado al productor de tres mil 607 pesos en 2022.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	86	NA	84	2,593	10,547	30.8	4,068	
	Anual 2021-2022	6.4	NA	5.8	7.8	18.0	1.8	9.5
	TMAC 2013-2022	1.5	NA	1.5	2.2	7.7	0.7	5.4

● Aumenta ● No aplica

Ranking mundial

19°
productor
mundial



México

2,593,025
toneladas

Con una superficie superior a las 85 mil hectáreas y rendimientos por arriba del promedio internacional, México contribuye con 1.4% de la producción mundial.

India cosecha 1.8 veces más que lo que obtiene China, liderando la producción del fruto en el orbe.



Plátano



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.

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.



Comercio exterior 2022

México se ubica entre los principales oferentes mundiales destinando en promedio un poco más de una quinta parte de la producción interna al mercado externo. En el último año las exportaciones de plátano generaron divisas al país por 295 millones de dólares, valor 6.7% mayor al del año previo.

Origen-destino comercial

Con compras que representaron 80.0% de la oferta mexicana de plátano, Estados Unidos encabezó las adquisiciones del fruto, seguido de Japón con 13.9% y Nueva Zelanda con 2.1%, el resto se destino a 20 naciones adicionales.

Cliente principal

226,044,314*

- Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Costa Rica
- Estados Unidos
- Ecuador
- Francia
- Filipinas

Cliente

(exportaciones de México)

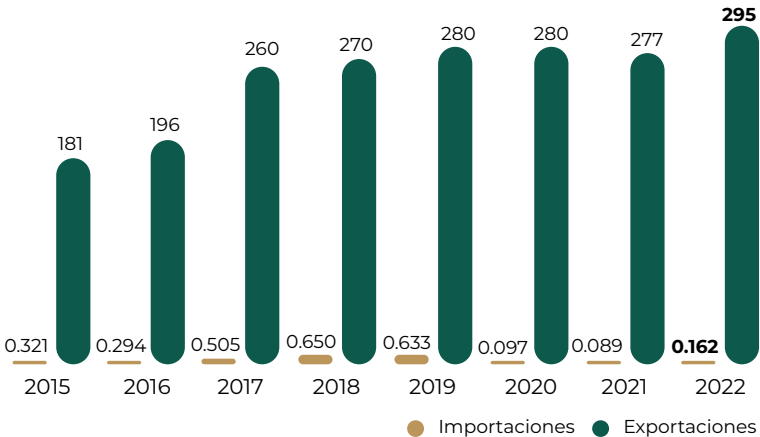
- Japón
- China
- Nueva Zelanda
- Canadá
- Países Bajos
- Alemania
- Guatemala
- Italia
- Ucrania
- Reino Unido

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Francia

El volumen que Guatemala, Costa Rica y Colombia exportan, igualan en conjunto al procedente de Ecuador. Los envíos internacionales de estos 4 países equivalen al 56.2% del volumen global.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.5	4.4	0.2	6.8	9.0	2.0	41.1	0.3	11.3	10.6	3.4	9.4
Exportaciones	6.4	6.9	8.8	8.2	8.2	8.0	8.5	9.2	8.5	9.4	9.6	8.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	30.8	526,951	526,920	-53.1	-0.5
Valor millones de dólares	0.162	295	295	80.5	6.7

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Mofongo

Puerto Rico

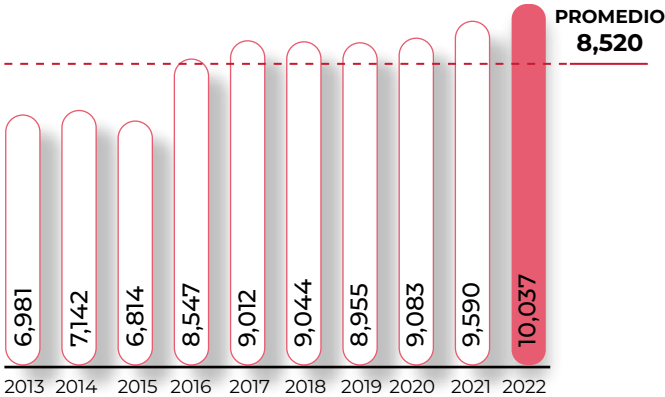
El mofongo es un platillo emblemático de Puerto Rico, aunque también se prepara en otros países del Caribe. El ingrediente principal es el plátano verde frito y triturado en un mortero con ajo, aceite y chicharrón de cerdo. Se puede servir como plato principal o como guarnición. También es común que se rellene con carne, verduras, camarones o mariscos mezclados.



Rosa



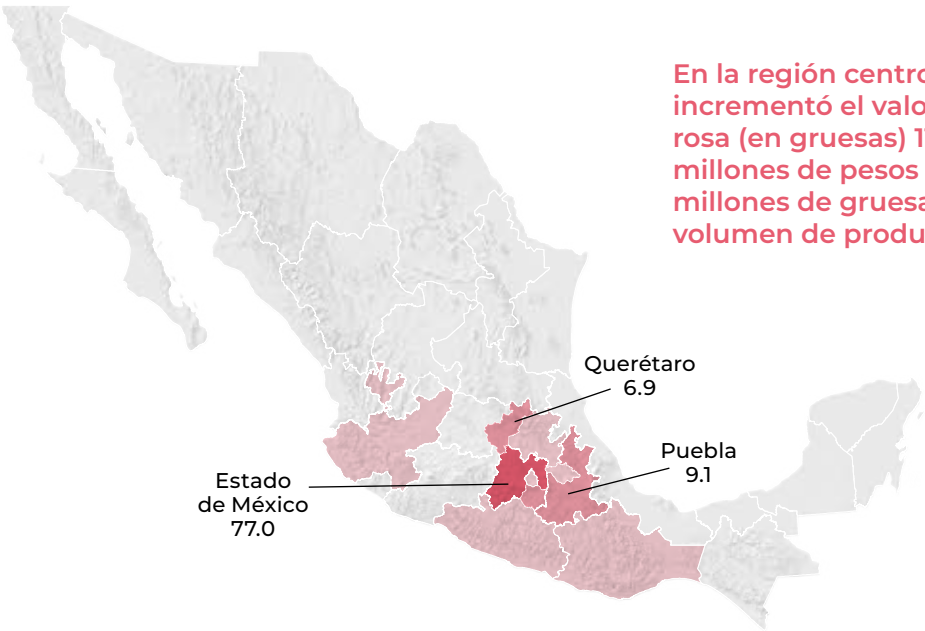
Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de gruesas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (gruesas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			10,036,937	4.7
1	México	Centro	7,873,137	6.2
2	Puebla	Centro	709,693	-1.4
3	Morelos	Centro	689,990	-1.0
4	Querétaro	Centro-Occidente	574,077	0.1
5	Jalisco	Centro-Occidente	158,869	5.6
6	Oaxaca	Sur-Sureste	11,323	-11.7
7	Guerrero	Centro	7,789	7.6
8	Hidalgo	Centro	7,760	-0.1
9	Tlaxcala	Centro	2,199	-0.9
10	Ciudad de México	Centro	2,100	-14.6

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En la región centro, la entidad México incrementó el valor de la producción de rosa (en gruesas) 11.3%, que representa 209 millones de pesos más, por la venta de 7.9 millones de gruesas, que significan 78.4% del volumen de producción nacional.

La flor ornamental, en 2022, se cultivó en 10 estados, con una producción de 10 millones 37 mil gruesas, 4.7% mayor a lo obtenido en 2021 y representa una cifra récord en los últimos 10 años.

126



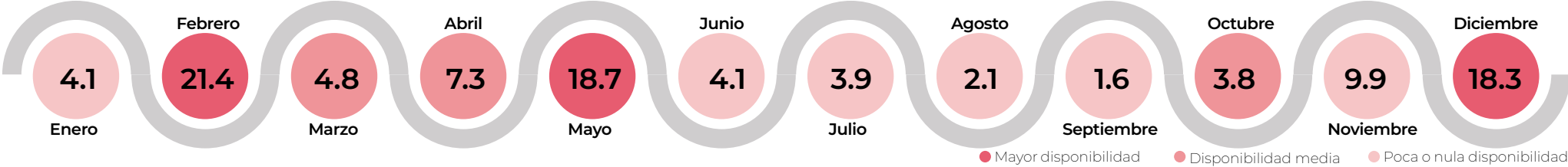
Indicadores 2022

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	NA	2	10,037	2,669	5,736.6	266	
	Anual 2021-2022	0.7	NA	0.9	4.7	10.7	3.7	5.8
	TMAC 2013-2022	2.1	NA	2.7	4.1	6.9	1.3	2.6

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

La alta capacidad productora de los agricultores, principalmente de las regiones Centro y Centro-Occidente, permite ofrecer la flor durante todo el año, principalmente en meses festivos (febrero, mayo y diciembre) y tener sus mayores exportaciones de febrero a mayo.





Comercio exterior 2022

La demanda externa no favoreció los envíos internacionales de rosáceas mexicanas. Durante 2022 se contrajo en 10.8% el ingreso que generó su venta en el mercado internacional.

Origen-destino comercial

En el campo mexicano se obtiene un volumen que permite ofertar al mercado internacional la flor durante todo el año, sin embargo, en febrero, abril y mayo se realizaron las operaciones más cuantiosas, dado que se exportó 43.6% del total anual.

Cliente principal

11,089,366*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Ecuador
- Guatemala
- Colombia
- Países Bajos

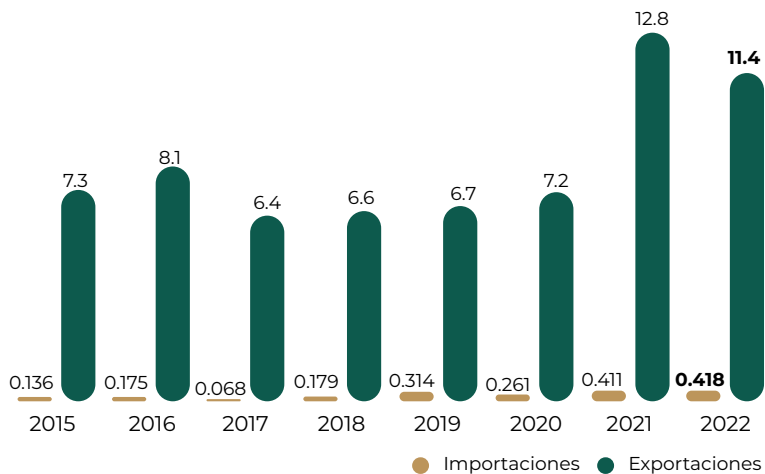
Con excepción de Estados Unidos, países europeos encabezan la lista de naciones demandantes de la flor, entre ellos, el más importante históricamente ha sido el mercado neerlandés.

Cliente

(exportaciones de México)

- Canadá
- Belice
- España
- Aruba
- Perú

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.0	11.0	1.1	16.1	40.0	0.2	2.7	3.2	0.4	0.8	11.5	7.0
Exportaciones	7.3	15.7	10.1	11.2	16.7	6.6	4.9	5.3	4.7	4.8	3.8	8.9



Rosa

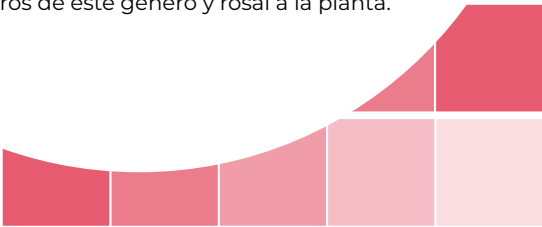
Rosa spp.

Descripción

Pertenece a la familia rosaceae. Las hojas son alternas, ásperas y pecioladas, compuestas de un número impar de foliolos 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.

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	24.5	5,009	4,984	-3.4	-19.4
Valor millones de dólares	0.418	11.4	11.0	1.7	-10.8

AumentaDisminuye

Platillos del mundo
Pastel de flores (xiānhuā bǐng)
China

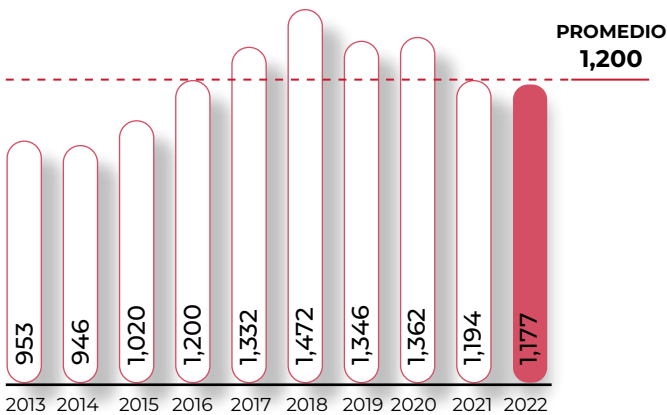
Desde la provincia de Yunnan, China, llega un postre verdaderamente único. Se trata de pastelillos elaborados con una masa fina y rellenos de pétalos de rosa endulzados: xiānhuā bǐng. Además, las rosas de las que se toman los pétalos se cultivan exclusivamente en la región. Se dice que estos deliciosos pastelitos fueron creados por un pastelero de la dinastía Qīng, hace más de 300 años.



Sandía



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



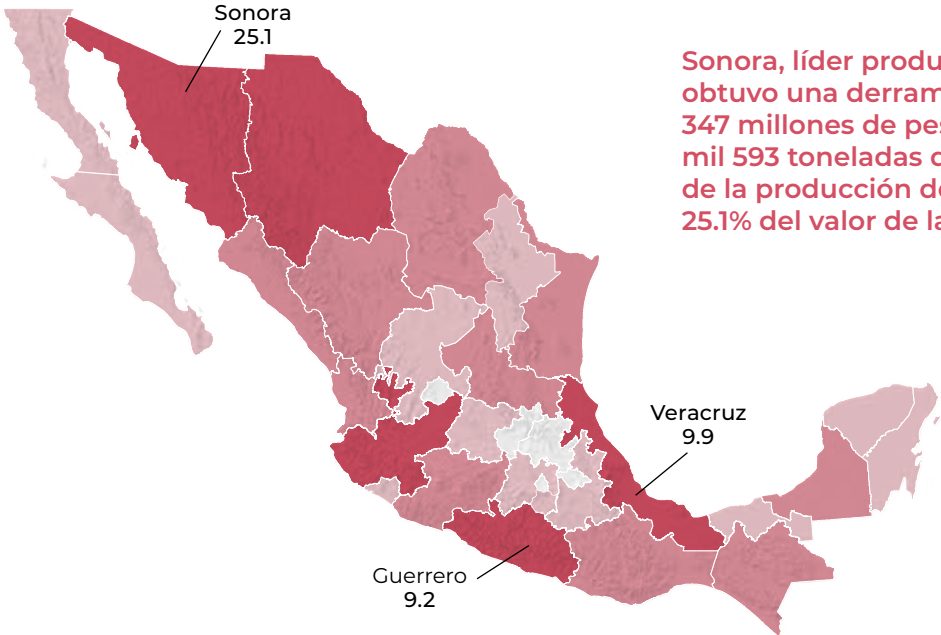
Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,177,070	-1.4
1	Sonora	Noroeste	318,593	-20.7
2	Veracruz	Sur-Sureste	130,253	26.3
3	Jalisco	Centro-Occidente	118,162	-0.8
4	Guerrero	Centro	85,185	13.6
5	Chihuahua	Noreste	83,440	-11.0
6	Nayarit	Noroeste	56,550	4.3
7	Oaxaca	Sur-Sureste	53,258	3.7
8	Sinaloa	Noroeste	51,049	72.2
9	Campeche	Sur-Sureste	36,985	24.2
10	Chiapas	Sur-Sureste	36,401	-0.9
	Resto		207,194	4.0

Es un fruto que tiene una corteza de color verde y una pulpa dulce de color más o menos rojizo. En 2022, se recolectaron 1 millón 177 mil toneladas, cifra 1.4% inferior respecto al año anterior, no obstante, en el último decenio tiene una tasa media anual de crecimiento de 2.4 por ciento.

128

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora, líder productor de sandía, obtuvo una derrama económica de mil 347 millones de pesos por la venta de 318 mil 593 toneladas que representan 27.1% de la producción de la fruta en México y 25.1% del valor de la producción nacional.

Consumo anual per cápita



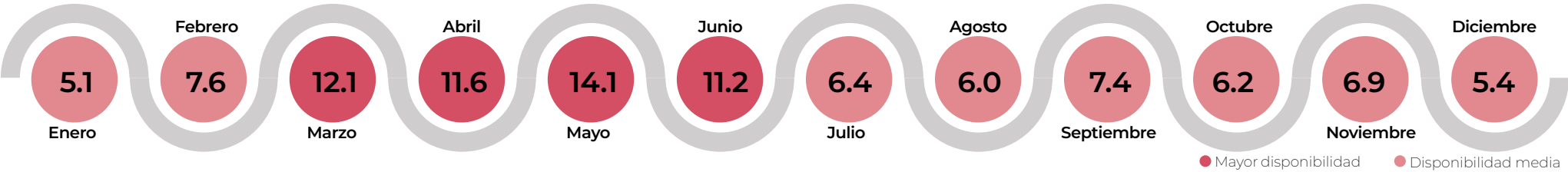
Indicadores 2022

Variaciones (%)		Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
		Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
		Miles de hectáreas							
		38	0.2	38	1,177	5,365	30.8	4,558	
		Anual 2021-2022	2.7	1,997.7	2.1	-1.4	9.4	-3.4	11.0
		TMAC 2013-2022	0.2	-17.7	0.5	2.4	8.8	1.8	6.3

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La sandía está disponible en todo el año, aunque su mayor producción es en temporada de calor (marzo a junio) y su mayor porcentaje de exportaciones (51%) es de abril a junio.



Ranking mundial

15°
productor mundial


México

1,177,070 toneladas

Si México consigue incrementar en 200 mil toneladas la cosecha de sandía, lograría ubicarse entre las 10 principales naciones productoras a nivel internacional.

Con una producción de más de 60 millones de toneladas, China encabeza el ranking mundial.



Sandía

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.

Producto

El fruto es redondeado o estirado 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.



Comercio exterior 2022

En el continente americano, México se encuentra entre los principales países productores de la cucurbitácea. En los últimos cuatros años, la disponibilidad nacional ha permitido destinar al exterior volúmenes superiores a 700 mil toneladas anuales.

Origen-destino comercial

A nivel mundial, Estados Unidos demanda las mayores cantidades del fruto. En 2022 México logró abastecer 82.1% del mercado estadounidense, generando divisas por 153 millones de dólares.

Cliente principal
153,261,149*
• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor
(importaciones de México)
• Estados Unidos
• Turquía

Cliente
(exportaciones de México)
• Japón • Cuba
• Canadá • Colombia
• Belice • Emiratos Árabes

Importador y Exportador
• Estados Unidos

En el comercio internacional de sandía, por el volumen ofertado, España obtuvo los mayores ingresos: 541 millones de dólares.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.1	0.1	1.3	0.9	1.1	24.7	25.3	17.2	21.6	0.5	7.2	0.0
Exportaciones	5.5	5.4	6.4	13.0	24.9	14.2	1.4	2.3	1.9	8.3	8.4	8.3

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	404	723,453	723,048	-4.8	-5.4
Valor millones de dólares	0.169	154	153	-15.0	-8.6

● Disminuye

Platillos del mundo
Nardek
Rusia

¿Conoces el jarabe de sandía? Se llama nardek y tiene origen ruso. Tiene un sabor dulce, sin empalagar, y un aroma fresco y ligero, por lo que muchos lo consideran una miel. Se utiliza como almíbar, postre, en la fabricación de frutas confitadas, para rellenar pasteles o tartas de queso y en elaboración de otros platos.



Sorgo forrajero

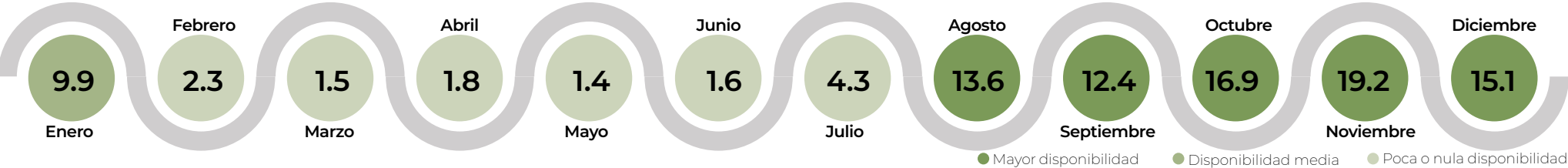


Este forraje se utiliza principalmente para alimento en el sector pecuario, se puede consumir en verde, deshidratarse para hacer pacas o también puede molerse o ser parte de alimento balanceado. En 2022, se obtuvieron 4 millones 79 mil toneladas; 2.3% menos que en 2021, resultado de una menor superficie sembrada (9.4%) respecto al año anterior.

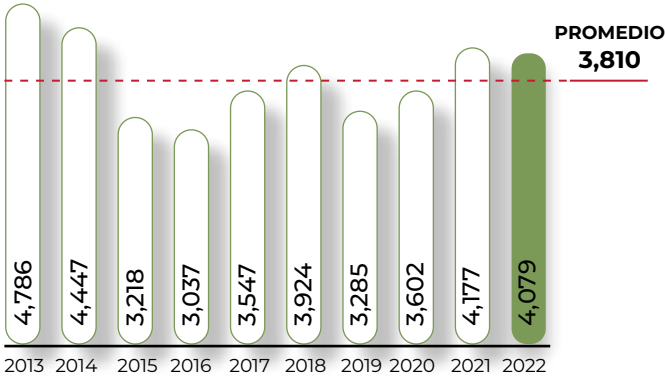


Producción mensual nacional (%)

El cultivo de sorgo forrajero se realiza en varias entidades de México, con cosechas muy estacionales, entre agosto y septiembre, para el ciclo otoño-invierno, y de octubre de un año hasta enero del siguiente, para las del ciclo primavera-verano.



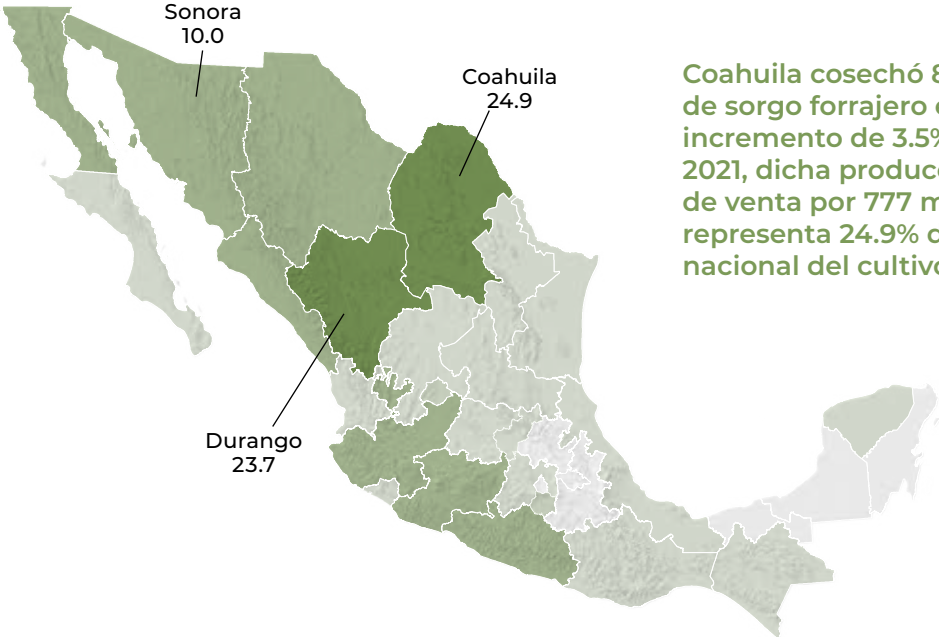
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			4,079,129	-2.3
1	Durango	Noreste	876,417	10.0
2	Coahuila	Noreste	833,193	3.5
3	Sinaloa	Noroeste	572,184	-25.6
4	Chihuahua	Noreste	376,934	-3.4
5	Sonora	Noroeste	369,003	-0.3
6	Jalisco	Centro-Occidente	255,405	-1.8
7	Michoacán	Centro-Occidente	221,276	23.7
8	Guerrero	Centro	194,337	3.8
9	Baja California	Noroeste	130,480	-11.9
10	Zacatecas	Noreste	50,899	4.7
Resto			199,003	-10.4

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Coahuila cosechó 833 mil 193 toneladas de sorgo forrajero en 2022, implica un incremento de 3.5% en comparación con 2021, dicha producción generó ingresos de venta por 777 millones de pesos, y representa 24.9% del valor de producción nacional del cultivo.

Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	178	4	174	4,079	3,125	23.4	766	
	Anual 2021-2023	-9.4	694.6	-11.2	-2.3	16.7	9.9	19.5
	TMAC 2013-2022	-3.1	6.3	-3.2	-1.8	2.9	1.5	4.8

● Aumenta ● Disminuye



Comercio exterior 2022

México registra un intercambio comercial poco significativo en el bien. La capacidad productiva del país incidió de manera favorable; el excedente destinado al mercado externo generó divisas por 6 mil 300 dólares, en cambio, las compras fueron nulas.

Origen-destino comercial

El mercado tradicional del forraje mexicano es el estadounidense, aunque las compras son ocasionales a lo largo del año.

Cliente principal

6,300*

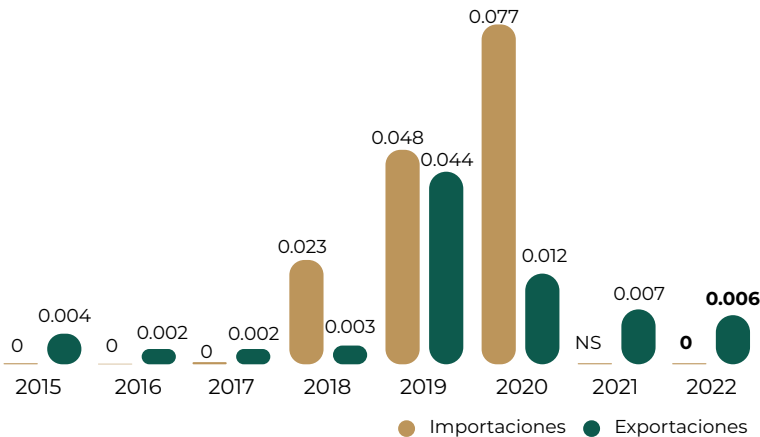
• Estados Unidos

* Dólares



Son tres naciones asiáticas que adquieren las mayores cantidades del bien agrícola: Japón, China y Corea del Sur, en promedio, las compras conjuntas concentran más del 67.0% del total mundial.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Sorgo forrajero

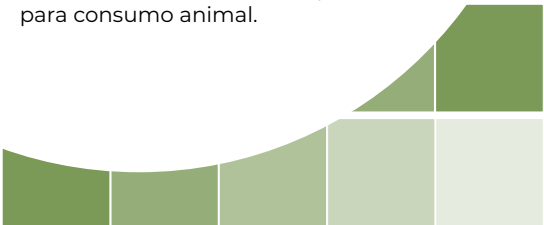
Sorghum vulgare L.

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.

Producto

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



Flujo comercial

			Variación (%) 2021-2022	
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	
Volumen toneladas	0	288	288	NA
Valor millones de dólares	0	0.006	0.006	NA
NA: No aplica ● Aumenta ● Disminuye				

Platillos del mundo
Sorgo forrajero
México

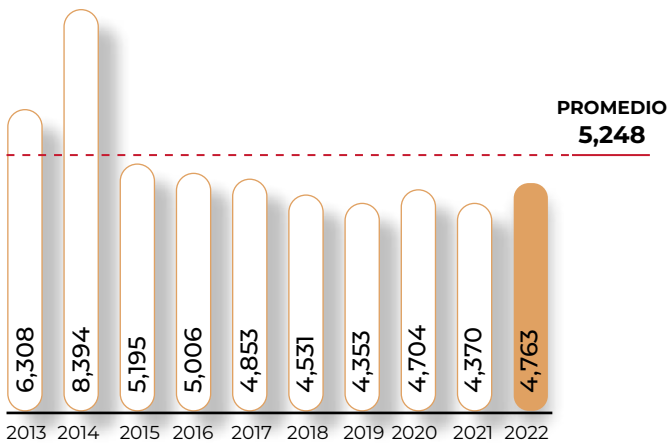
Es un cultivo con un buen rendimiento por hectárea y con poca demanda de nutrientes para su crecimiento. Es más resistente al ataque de plagas y enfermedades, tiene una maduración más precoz y resistencia a la sequía. Por otro lado, es una buena fuente de proteína para la alimentación animal, un buen contenido de fibra , calcio y fósforo elementos esenciales para la salud ósea de los animales.



Sorgo grano



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

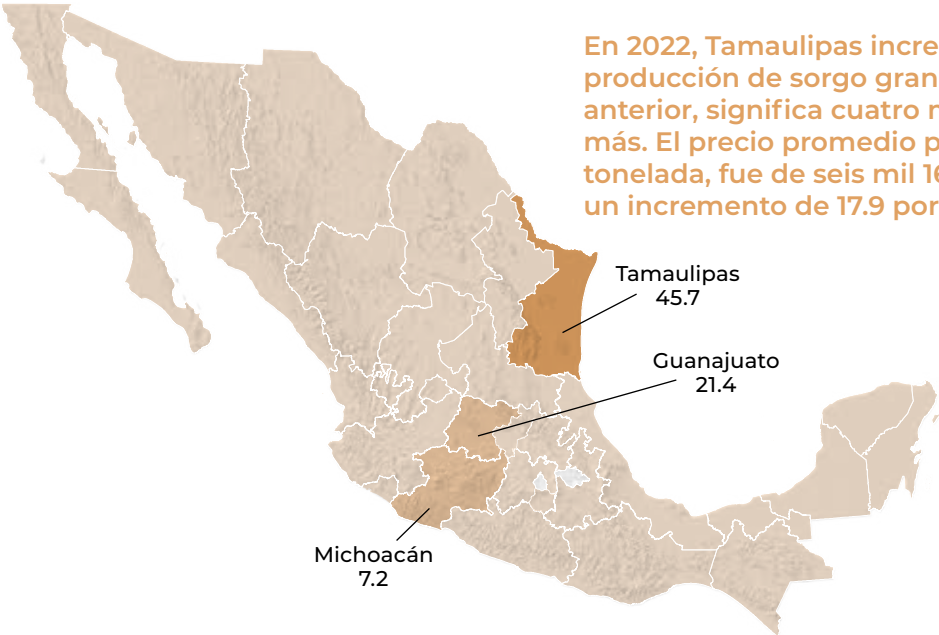
Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			4,762,962	9.0
1	Tamaulipas	Noreste	2,170,904	23.5
2	Guanajuato	Centro-Occidente	878,655	2.4
3	Sinaloa	Noroeste	363,664	11.1
4	Michoacán	Centro-Occidente	345,173	9.9
5	Nayarit	Noroeste	192,456	-4.8
6	Morelos	Centro	181,718	1.1
7	Jalisco	Centro-Occidente	151,283	-17.0
8	Puebla	Centro	85,864	-8.1
9	Oaxaca	Sur-Sureste	66,416	1.8
10	San Luis Potosí	Centro-Occidente	58,806	-24.3
	Resto		268,022	-14.0

Este grano se utiliza en su mayoría para la elaboración de alimentos balanceados para animales y hacer harinas para la fabricación de galletas y pan de consumo humano. En 2022, se cosecharon 4 millones 763 mil toneladas; 9.0% más que en 2021, no obstante, su tasa anual media de crecimiento en los 10 anteriores ha sido negativa, 3.1% menor en promedio por año.

132



Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En 2022, Tamaulipas incrementó el valor de producción de sorgo grano 45.5% respecto al año anterior, significa cuatro mil 187 millones de pesos más. El precio promedio pagado al productor por tonelada, fue de seis mil 166 pesos, que se traduce en un incremento de 17.9 por ciento.

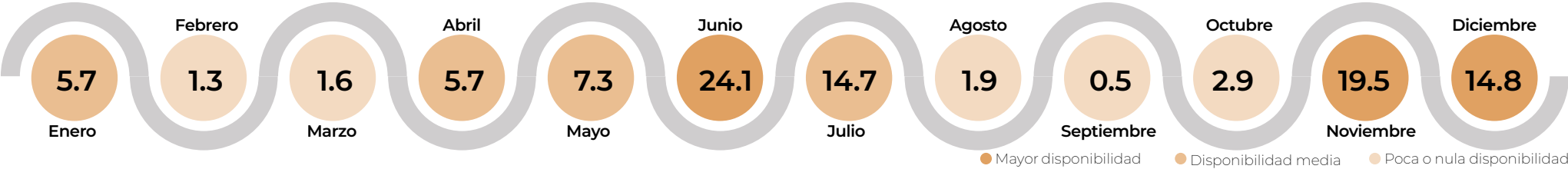
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	1,368	17	1,351	4,763	29,303	3.5	6,152	
	Anual 2021-2022	-15.7	-94.7	4.1	9.0	32.1	4.7	21.2
	TMAC 2013-2022	-4.2	-27.8	-2.5	-3.1	5.3	-0.6	8.6

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La explotación de sorgo grano se realiza en todo el año agrícola, con las trillas más significativas en los meses de junio y julio para el ciclo primavera-verano; en noviembre y diciembre para el otoño-invierno



Ranking mundial

5°

productor mundial



México

4,762,962 toneladas

Con un aporte de 3.2% del área cosechada con este grano a nivel mundial, México se ubica dentro de los principales países productores.

Con un aumento de 20.1% en la producción de sorgo, Estados Unidos continúa liderando la cosecha internacional.



Sorgo grano

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.

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.



Cliente principal

1,453*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

• Estados Unidos

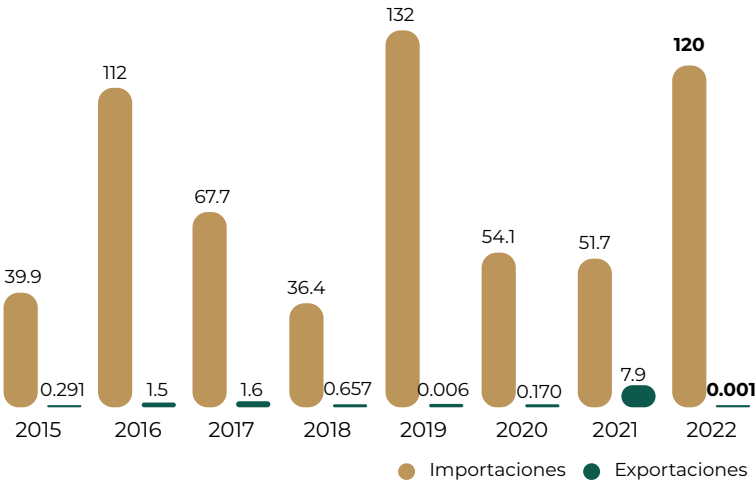
• Canadá

Importador y Exportador

• Estados Unidos

No hay país que iguale la demanda internacional de China; de cada 100 toneladas que se exportaron en el mundo, más del 90% las adquirió el gigante asiático.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.7	5.1	5.2	3.4	5.1	7.5	21.8	15.0	11.5	9.6	5.4	5.7
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	403,885	3.8	-403,881	94.4	-100.0
Valor millones de dólares	120	0.001	-120	132	-100.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Tella
Etiopía

La *tella* es una bebida etíope tradicional, similar a la cerveza, elaborada a partir de diversos granos, como el sorgo, y una hierba local llamada gesho. Para las comunidades rurales de Etiopía es una bebida refrescante y energética, por lo que tiene un alto consumo, aunque también es demandada entre la población urbana. Tiene baja graduación alcohólica 2-4% y alto contenido de fibra dietética.



ESTACIÓN DE RECEPCIÓN MÉXICO (ERMEX)



- La **ERMEX** es una estación terrena receptora de imágenes del satélite **SPOT 6**.
- Operada por el **SIAP** desde 2012, en conjunto con la **SEDENA**.
- Acervo de **778,310** imágenes de los satélites **SPOT 2, 4, 5, 6 y 7**.
- Capacidad de procesamiento y análisis, inmediatamente que se recibe la señal de telemetría.
- Puede programarse una imagen hasta **4** horas de su pase por el país.



"¿Sabías que...?"

La **ERMEX** recibió la primer imagen **SPOT 6**, el **30 de enero de 2013**.

Aplicaciones de las imágenes SPOT:

- El **SIAP** en la última década mediante el monitoreo satelital ha desarrollado los proyectos: Monitoreo de Agricultura Protegida, Estimación de Superficie Agrícola, Frontera Agrícola, Mosaicos Nacionales, y recientemente se ha encargado de la Supervisión de los Programas a cargo de la **SADER**.
- La Comisión Nacional Forestal, también ha empleado imágenes satelitales de la **ERMEX** para programas de restauración, protección, de conservación y aprovechamiento de los ecosistemas forestales, pagos de servicios ambientales, incendios forestales, entre otros.



Visitas académicas

A lo largo del año, se reciben visitas académicas por parte de universidades y a nivel bachillerato, con el fin de que los estudiantes conozcan las geotecnologías con las que dispone el país.

Universidad Autónoma de Chapingo
Universidad Autónoma de Morelos
Universidad Autónoma de Guanajuato
Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero



Zona agrícola
Tula de Allende, Hidalgo
19-julio-2022



Monitoreo satelital

Agricultura de temporal
Poanas, Durango
19-julio-2022



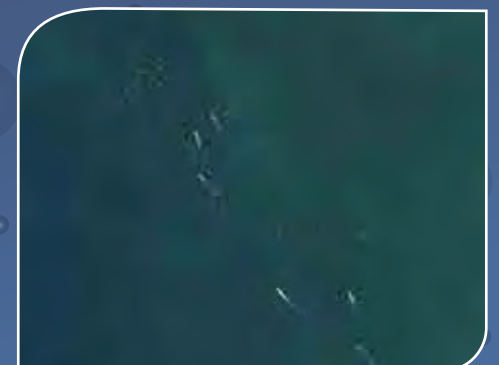
Granjas acuícolas
Culiacán, Sinaloa
22-noviembre-2022



Establos ganaderos
Tlahualilo, Durango
4-noviembre-2022



Pesca
Cajeme, Sonora
29-septiembre-2022

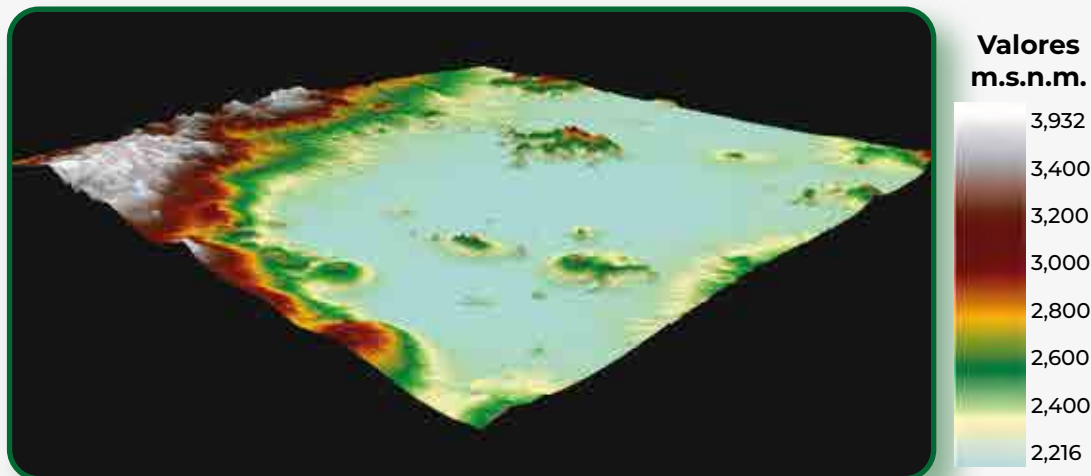


MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN (MDE)

"¿Sabías que...?"

Un MDE es un producto que representa los valores de elevación en metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.), tanto del relieve terrestre, así como de elementos naturales y artificiales.

MDE Ciudad de México

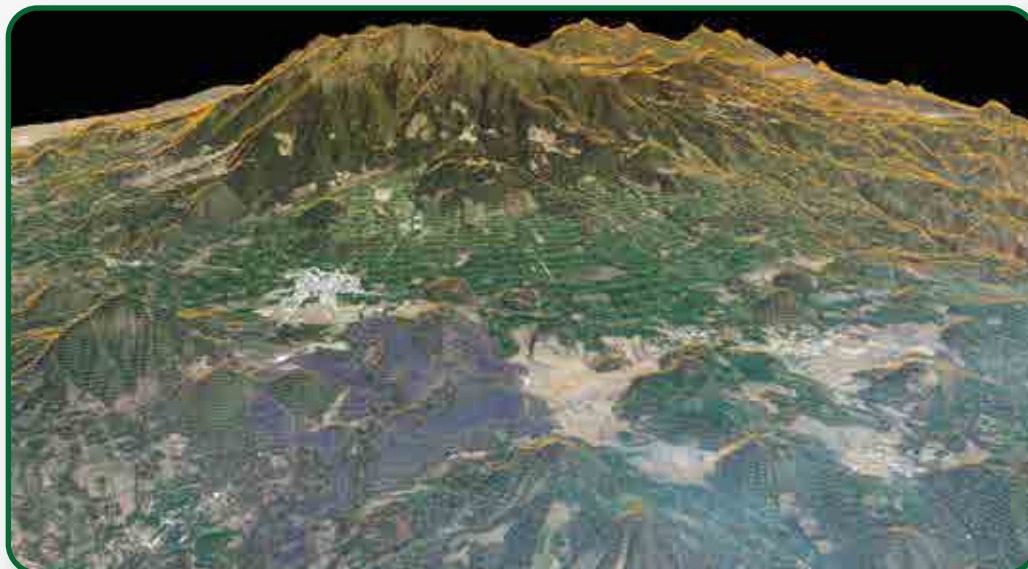


Productos derivados de los MDE

Las **curvas de nivel** son líneas virtuales que conectan valores de altura similares, para representar el relieve y analizar el terreno.

Los **modelos en tercera dimensión (3D)**, permiten caracterizar el relieve, por lo que proporcionan una visión detallada y realista del terreno.

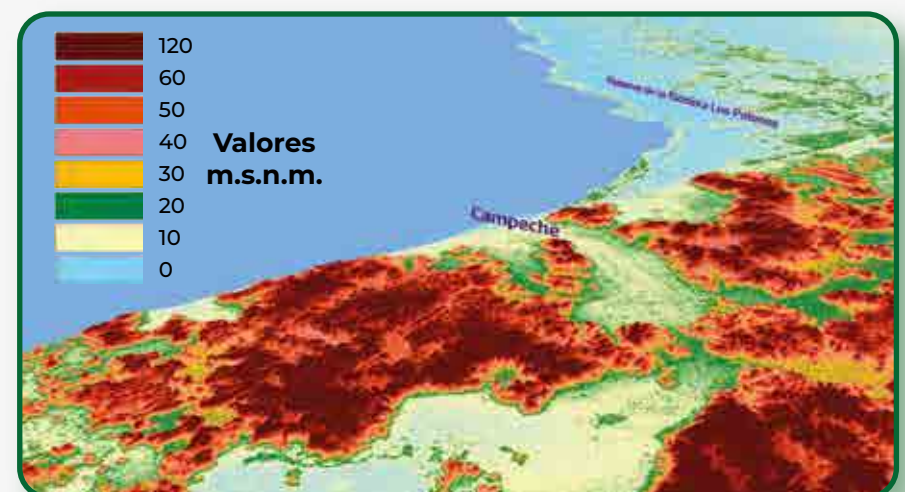
Imagen SPOT 3D
Curvas de nivel cada 20 m.
Tancítaro, Michoacán



Como se genera y visualiza un MDE

Un MDE, se genera a partir de las adquisición de dos imágenes durante el mismo pase del satélite, con ángulos opuestos.

La información puede ser visualizada en dos y tres dimensiones.



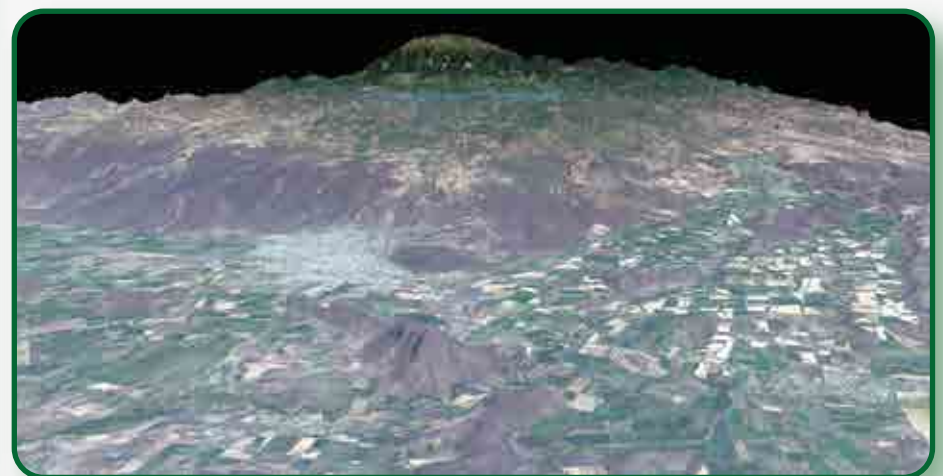
Aplicaciones de los MDE en agricultura y ganadería

Caracterización del terreno para identificar zonas de pendiente, orientación de la ladera y como se distribuye el agua.

Para identificar áreas propensas a inundaciones.

Para identificar y delimitar áreas adecuadas para la ganadería extensiva y las fuentes de agua confiables para el ganado, planificación de bebederos o estanques, así como diseño de cercas y corrales.

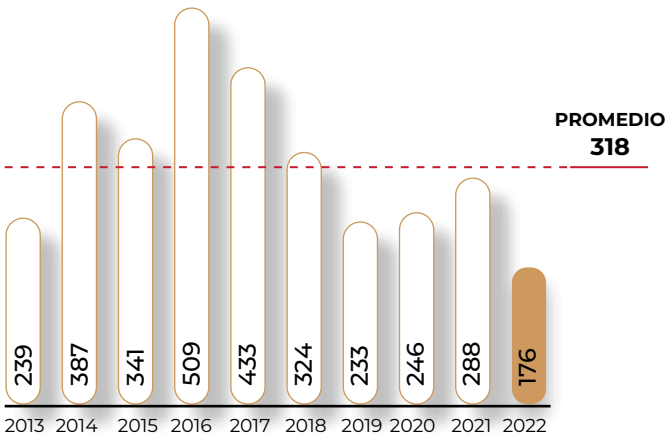
Imagen SPOT 6 3D
Apatzingán, Mich.



Soya



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			175,545	-39.1
1	Campeche	Sur-Sureste	72,936	-45.3
2	Yucatán	Sur-Sureste	29,360	7.1
3	Chiapas	Sur-Sureste	23,718	-1.4
4	Veracruz	Sur-Sureste	19,253	-20.3
5	San Luis Potosí	Centro-Occidente	13,217	-59.8
6	Tamaulipas	Noreste	9,996	-74.8
7	Quintana Roo	Sur-Sureste	5,153	22.6
8	Sonora	Noroeste	1,181	-48.8
9	Sinaloa	Noroeste	731	3,263.0
10	Chihuahua	Noreste	0.0	-100.0

Esta oleaginosa no se produce mucho en nuestro país, la mayor parte se importa. En 2022, se cosecharon 176 mil toneladas; 39.1% menos que el año anterior, a consecuencia de menores siembras (30.6%) y menores rendimientos (2.5 %), respecto al 2021.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Campeche, ubicado en la región sur-sureste, aportó 41.5% de la producción de soya, por lo que logró obtener ingresos de 760 millones de pesos que representan 45.9% del valor de producción nacional. El precio medio pagado al productor, por tonelada de soya, registró un incremento anual de 0.8 por ciento.

136

Disponibilidad anual
per cápita



Indicadores 2022

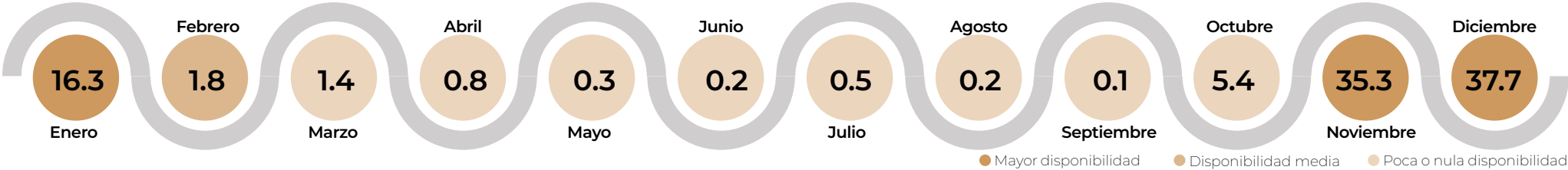
Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	132	17	115	176	1,659	1.5	9,448	
	Anual 2021-2022	-30.6	201.0	-37.5	-39.1	-39.2	-2.5	-0.2
	TMAC 2013-2022	-3.3	-2.5	-3.4	-3.4	1.1	0.01	4.6

● Aumenta ● Disminuye

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La producción de soya que realiza México, se obtiene, casi en su totalidad, durante el ciclo primavera-verano, con condiciones principalmente de temporal y la mayoría de las cosechas se levantan de noviembre de un año a enero del siguiente.



Ranking mundial

21°
productor
mundial



175,545
toneladas

El volumen de producción que se obtuvo en el año le permitió a México avanzar dos posiciones en el ranking mundial.

Brasil cosecha alrededor de 39 millones de hectáreas de soya, en las que se obtiene cerca de 135 millones de toneladas, liderando la producción global.



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.

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.

Comercio exterior 2022

Durante 2022, las importaciones de soya se incrementaron 8.7% respecto del año anterior, ubicándose por arriba de los 6.5 millones de toneladas.

Origen-destino comercial

La participación de Estados Unidos en el mercado nacional es notable. En el último año las compras a ese país aumentaron 20.1%, al pasar de 4.8 a 5.8 millones de toneladas, por las cuales México erogó 3 mil 613 millones de dólares.

Cliente principal
3,815,800*
• Estados Unidos
* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Brasil
- Canadá

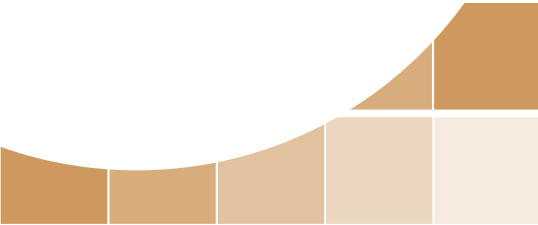
Cliente
(exportaciones de México)

- Belice

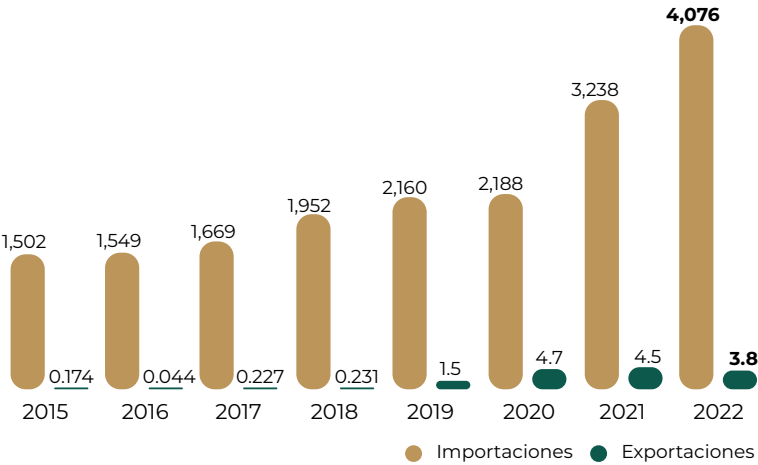
Importador y Exportador

- Estados Unidos

Entre la lista de demandantes mundiales de la oleaginosa China ocupa el primer lugar; Argentina y Países Bajos se sitúan en segunda y tercera posición, aunque con una considerable diferencia en los volúmenes adquiridos con el gigante asiático.



Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.5	6.4	9.1	7.9	8.7	11.8	8.7	8.7	5.2	9.3	7.6	9.1
Exportaciones	26.7	14.8	5.9	8.5	5.9	14.7	5.8	9.0	0.0	2.9	5.8	0.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	6,560,351	3,165	-6,557,186	8.7	-53.0
Valor millones de dólares	4,076	3.8	-4,072	25.9	-14.8

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Natto
Japón

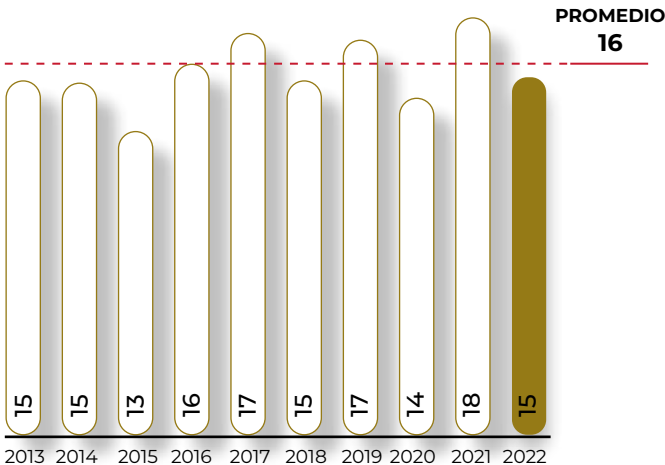
El *natto* es un alimento tradicional japonés hecho a base de soya fermentada. Por su fuerte olor y textura pegajosa para muchos es desagradable degustarlo, sin embargo, por sus grandes aportes nutrimentales es sumamente popular y suele ser indispensable en el desayuno de buena parte de la población.



Tabaco



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			15,250	-14.4
1	Nayarit	Noroeste	13,312	-17.5
2	Veracruz	Sur-Sureste	1,575	22.6
3	Chiapas	Sur-Sureste	320	-9.8
4	Guerrero	Centro	41	-2.9
5	Tabasco	Sur-Sureste	2	2.4

Este cultivo ha venido a menos en el país, en 2022 se cortaron 15 mil toneladas de tabaco, 14.4% menos que el año pasado. Las hojas de esta planta tiene diversos usos (como anticépticos, pesticidas, entre otros), pero el mayor es para la elaboración de cigarros, puros y tabaco para pipa.

138

Disponibilidad anual
per cápita



Participación en la
producción nacional
de agroindustriales

0.02%

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Nayarit genera 83.1% del valor de la producción de tabaco en el país, los ingresos por la venta de las 13 mil 312 toneladas del cultivo agroindustrial en 2022, fueron de 504 millones 403 mil pesos.

Indicadores 2022

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	0.01	6	15	607	2.4	39,782	
	Anual 2021-2022	-12.8	NA	-12.9	-14.4	-13.8	-1.7	0.7
	TMAC 2013-2022	-1.8	NA	-1.8	0.1	3.6	1.9	3.5

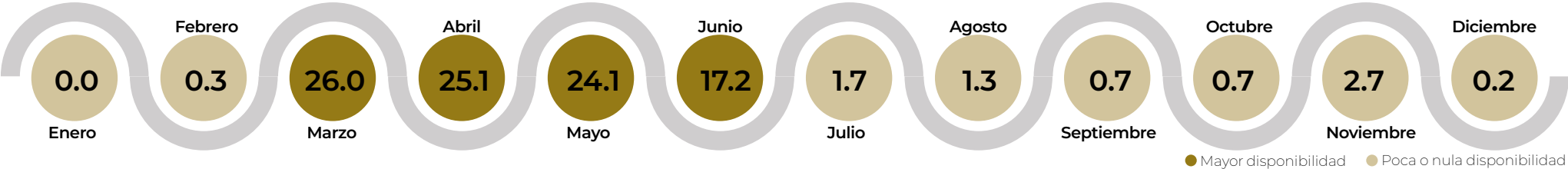
Aumenta

Disminuye

No aplica

Producción mensual nacional (%)

Nayarit y Veracruz son las principales entidades productoras, con los mayores volúmenes recolectados de marzo a junio.





El rendimiento que México obtiene en los tabacales mexicanos, es similar al del principal productor mundial (2.3 toneladas por hectárea).

La cosecha de China, máximo país productor, es 1.8 veces mayor que la India quien se ubica en segunda posición a nivel internacional.

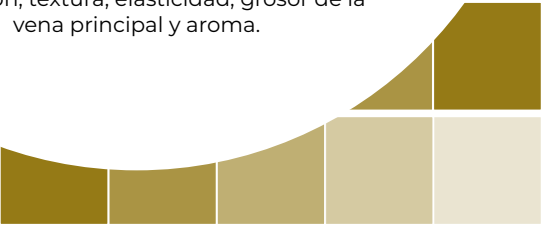


Descripción

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.

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.



Comercio exterior 2022

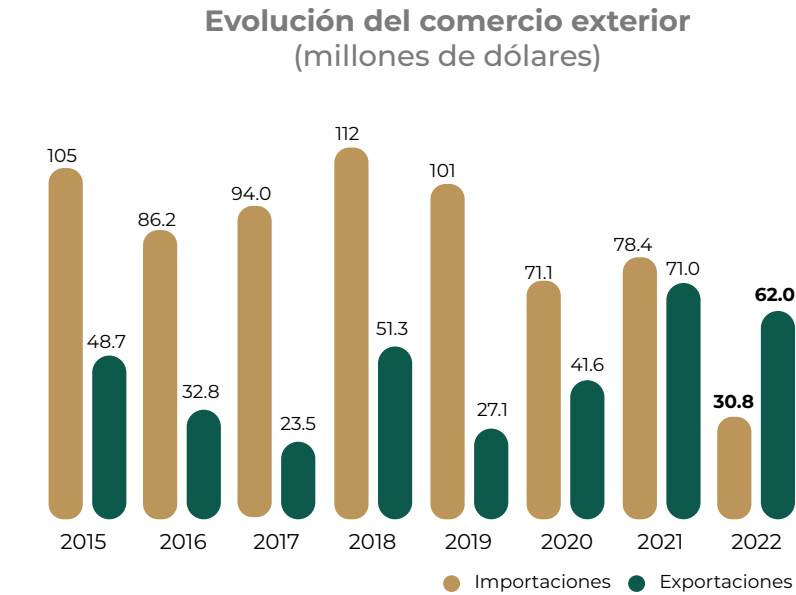
Aun cuando el volumen importado y exportado cifró cantidades semejantes durante 2022, los ingresos obtenidos duplicaron a las erogaciones debido al tipo de bien comercializado. En las importaciones predomina la variedad virginia y en las exportaciones el rubio.

Origen-destino comercial

El comercio externo del agroindustrial se efectúa en dos vertientes. En las exportaciones 45.2% del volumen ofertado fue adquirido principalmente por países centroamericanos (Honduras y República Dominicana), en tanto que Estados Unidos y Canadá aportaron 6 mil 105 toneladas al mercado nacional (73.6 por ciento).



En los últimos cuatros años, el intercambio comercial mundial del agroindustrial muestra una tendencia a la baja, tanto en las importaciones, como en las exportaciones. Brasil continúa afianzándose como el principal oferente del orbe, nación con la que México ha efectuado operaciones de compra-venta aunque en cantidades poco relevantes.



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.1	9.1	5.5	7.4	14.3	8.0	7.4	9.5	4.5	9.1	7.7	7.4
Exportaciones	7.6	10.8	8.7	9.5	5.8	9.0	7.3	5.1	7.3	7.3	15.3	6.3

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	8,300	8,306	6.3	-49.0	-19.3
Valor millones de dólares	30.8	62.0	31.2	-60.8	-12.7

● Disminuye

Platillos del mundo
Róbalo en hoja de tabaco
Cuba-Croacia

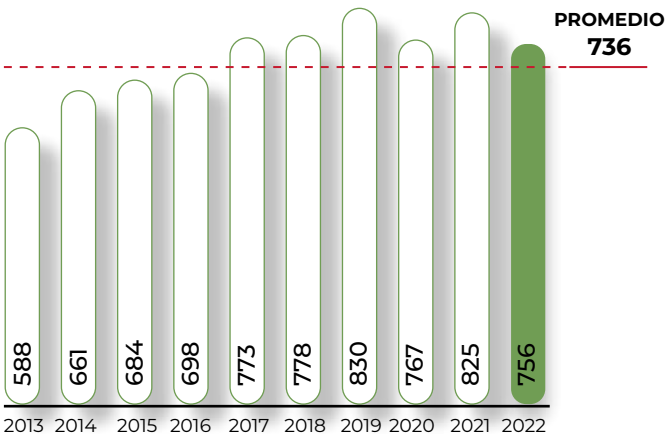
Esta no es una receta tradicional, sino más bien un experimento. Durante el Festival del Habano del año 2016 realizado en Cuba, tres chefs croatas se dieron a la tarea de realizar un menú a base de tabaco. El plato principal fue un filete de róbalo untado con un toque de ajo y miel, envuelto en hojas de tabaco y plátano. Para la preparación, realizaron una infusión de las hojas de tabaco con condimentos y hierbas como vinagre balsámico, agua, caldo de verdura y ave, tomillo, romero, entre otros.



Tomate verde



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			756,130	-8.3
1	Sinaloa	Noroeste	153,314	-34.4
2	Zacatecas	Noreste	93,705	1.1
3	Jalisco	Centro-Occidente	88,583	2.5
4	Puebla	Centro	53,598	-1.3
5	Michoacán	Centro-Occidente	47,572	11.8
6	Sonora	Noroeste	47,534	4.3
7	México	Centro	45,052	-0.02
8	Guanajuato	Centro-Occidente	32,841	5.8
9	Nayarit	Noroeste	29,065	-14.0
10	Morelos	Centro	23,443	1.8
	Resto		141,423	3.2

En el 2022, la hortaliza obtuvo una producción de 756 mil toneladas; 8.3% menor que el año anterior, no obstante, su tasa media anual de crecimiento en la última década es de 2.8% en promedio por año.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sinaloa, líder productor de tomate verde, obtuvo una derrama económica de 796 millones 655 mil pesos, por la venta de 153 mil 314 toneladas que representan 17.1% del valor de la producción de la hortaliza en México.

Consumo anual per cápita



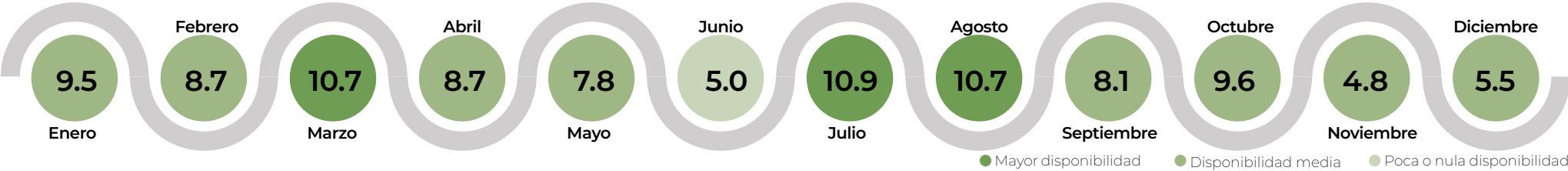
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	41	0.1	41	756	4,650	18.6	6,149	
	Anual 2021-2022	-4.7	-67.8	-4.3	-8.3	10.1	-4.2	20.1
	TMAC 2013-2022	-1.0	-34.5	0.1	2.8	7.7	2.7	4.7

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Casi todas las entidades del país cultivan tomate verde, con cosechas a lo largo del año, las cuales se destinan tanto al mercado nacional como al internacional.





Comercio exterior 2022

El ascenso continuo en las ventas de tomatillo nuevamente alcanzaron una cifra máxima: 179 mil 448 toneladas.

Origen-destino comercial

A pesar que México redujo su participación en el mercado internacional al pasar de nueve países de destino en 2021 a cinco en 2022, el valor de la venta externa rondó los 100 millones de dólares.

Cliente principal

99,461,974*

• Estados Unidos

* Dólares



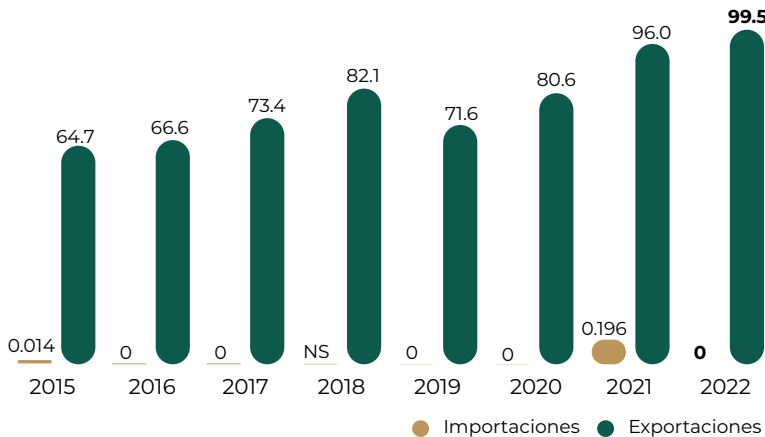
Cliente

(exportaciones de México)

- Dinamarca
- Emiratos Árabes
- Belice
- Canadá

El mercado alemán representa una oportunidad para las ventas nacionales ya que desde 2017 no se han efectuado operaciones con esa nación.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	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	8.1	8.1	9.0	8.0	8.9	8.9	7.9	8.0	6.9	7.3	9.2	9.7



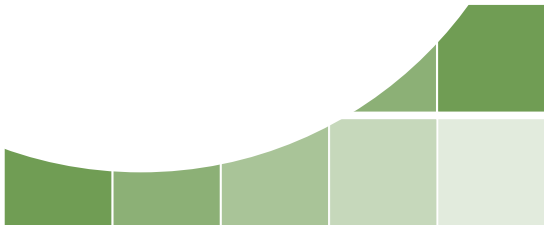
Physalis ixocarpa

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.

Producto

Mide unos 3 cm de diámetro. Es esférico, liso, color verdoso, algo pegajoso, cubierto por el cáliz persistente. Tiene un saber acuoso, ligeramente ácido o algo dulce.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	0	179,448	179,448	NA	1.3
Valor millones de dólares	0	99.5	99.5	NA	3.7

NA: No aplica ● Aumenta

Platillos del mundo Jocón Guatemala

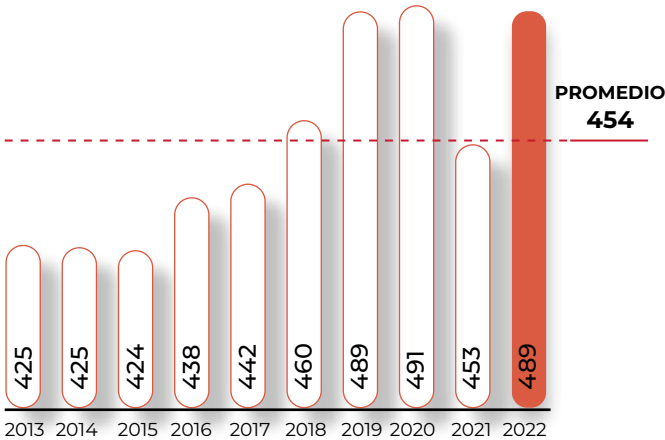
El *jocón* es un platillo representativo del departamento de Huehuetenango, Guatemala, aunque se consume en todo el país. La palabra *jocón* se origina del *quiché jok om* que significa recado (recaudo) verde por sus ingredientes: miltomate, tomate verde, cebolla con tallo, cilantro y chile. Normalmente se acompaña de carne de pollo.



Toronja



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)

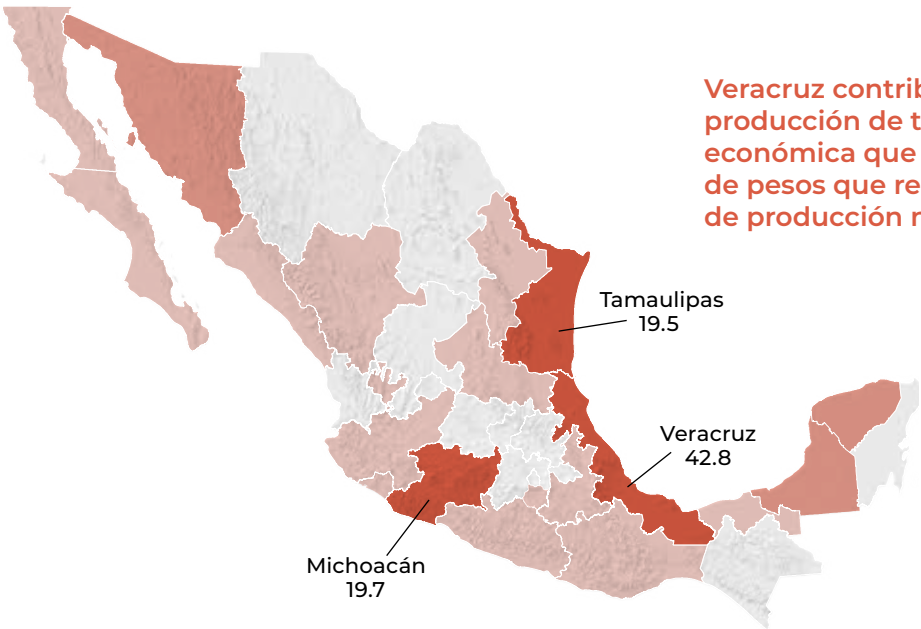


Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			489,102	7.9
1	Veracruz	Sur-Sureste	278,670	9.2
2	Michoacán	Centro-Occidente	85,849	5.0
3	Tamaulipas	Noreste	58,420	1.3
4	Yucatán	Sur-Sureste	18,683	23.7
5	Nuevo León	Noreste	13,026	29.2
6	Sonora	Noroeste	11,922	2.0
7	Campeche	Sur-Sureste	10,735	15.1
8	Puebla	Centro	7,192	-0.5
9	Sinaloa	Noroeste	1,410	-9.6
10	Tabasco	Sur-Sureste	854	-0.5
	Resto		2,341	-9.4

Este cítrico es de piel gruesa y sabor entre ácido, amargo y algo dulce, se consume principalmente entero o en jugo. En 2022, se recolectaron 489 mil toneladas, 7.9% más que el año previo, mismo volumen que en 2019.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Veracruz contribuye con 57% de la producción de toronja, la derrama económica que genera es de 812 millones de pesos que representa 42.8% del valor de producción nacional del cítrico.

Consumo anual per cápita

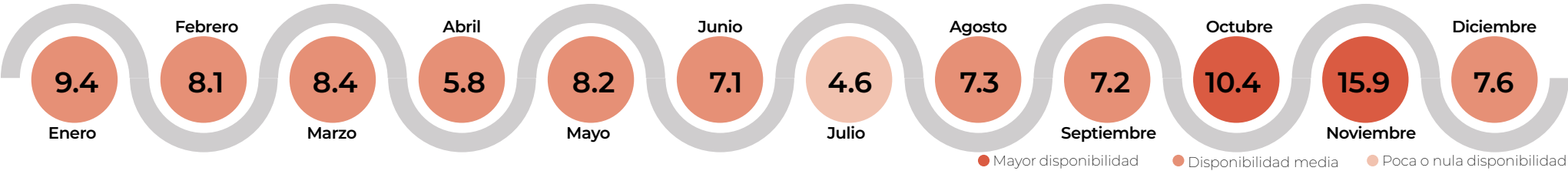


Participación en la
producción nacional
de frutos

1.9%

Producción mensual nacional (%)

Entre junio y agosto de cada año se tienen los menores volúmenes de producción de toronja, por lo que se cuenta con menor disponibilidad para el mercado nacional. Las menores exportaciones se realizan entre mayo y julio.



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	22	NA	20	489	1,898	24.0	3,880	
	Anual 2021-2022	0.8	NA	2.3	7.9	34.7	5.5	24.8
	TMAC 2013-2022	2.2	NA	2.2	1.6	12.7	-0.6	11.0

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Ranking mundial

3º
productor
mundial



México

México logró escalar una posición en la cosecha mundial de pomelo para colocarse en el tercer lugar en la producción global.

Alrededor de 76 países tienen superficie destinada al cultivo de pomelo, de ellos, China es líder productor del cítrico, quien aportó más de la mitad del volumen cosechado en el mundo.

489,102
toneladas



Toronja

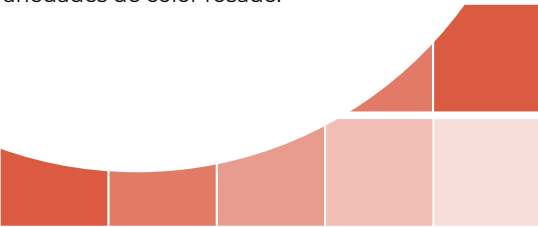
Citrus paradisi

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.

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.



143

Comercio exterior 2022

La cantidad que México movilizó al mercado externo durante el año representó únicamente 2.0% de la producción obtenida.

Origen-destino comercial

Los mercados estadounidense y japonés adquirieron en conjunto 86.8% del volumen que México ofertó en el año, sin embargo, los envíos efectuados a Estados Unidos reflejaron un retroceso interanual de 49.0 por ciento.

Cliente principal

4,487,766*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos
• Tailandia

Cliente

(exportaciones de México)

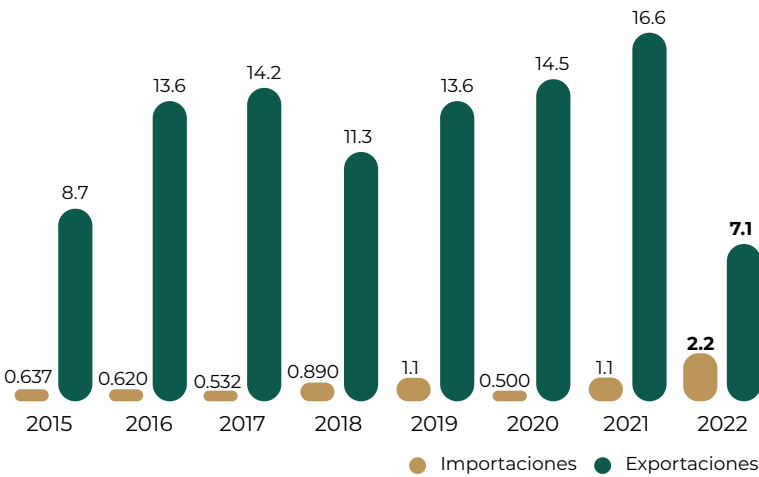
• Japón
• Canadá
• Francia
• Países Bajos
• Guatemala
• Belice
• Reino Unido

Importador y Exportador

• Estados Unidos

En la comercialización mundial de pomelo, Estados Unidos adquiere los mayores volúmenes. En tanto que China provee en promedio 456 mil toneladas anuales, volumen que le permite situarse como el máximo oferente.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.2	0.0	0.6	3.0	15.5	26.2	32.7	15.1	4.0	0.6	0.7	1.4
Exportaciones	24.1	27.4	14.7	3.0	0.5	0.7	0.9	1.2	4.1	7.2	6.2	10.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	3,079	9,807	6,728	78.4	-60.9
Valor millones de dólares	2.2	7.1	5.0	103	-57.1

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Desamargado de toronja
Colombia

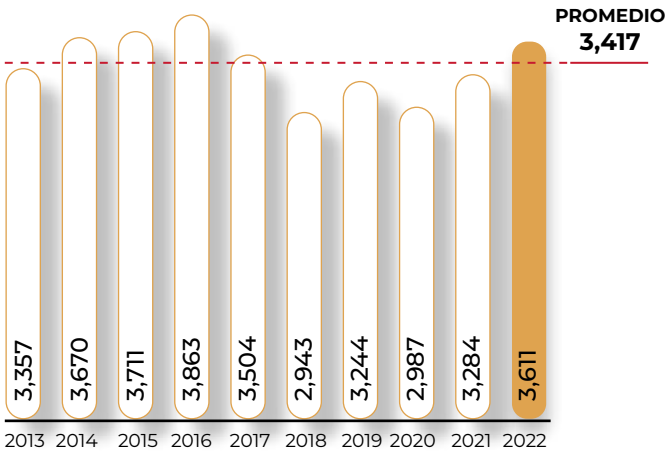
El desamargado de toronja es un tradicional postre colombiano. Para su elaboración, las cáscaras de las toronjas son hervidas con azúcar, jengibre, canela y clavo, normalmente se sirven acompañadas de queso fresco o cuajada.



Trigo grano



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,610,847	10.0
1	Sonora	Noroeste	2,018,451	17.2
2	Guanajuato	Centro-Occidente	387,805	8.4
3	Sinaloa	Noroeste	287,716	20.8
4	Baja California	Noroeste	258,600	-17.5
5	Michoacán	Centro-Occidente	256,786	4.5
6	Jalisco	Centro-Occidente	146,055	-0.7
7	Chihuahua	Noreste	75,429	-20.4
8	Tlaxcala	Centro	56,476	1.7
9	Nuevo León	Noreste	32,133	461.8
10	Baja California Sur	Noroeste	22,040	-6.2
	Resto		69,357	-13.4

Este cereal es uno de los más consumidos a nivel mundial. En México la tasa media anual de crecimiento en el último decenio fue de 0.8%. Para 2022, se obtuvieron 3 millones 611 mil toneladas, 10.0% más que lo recolectado el año pasado.

144

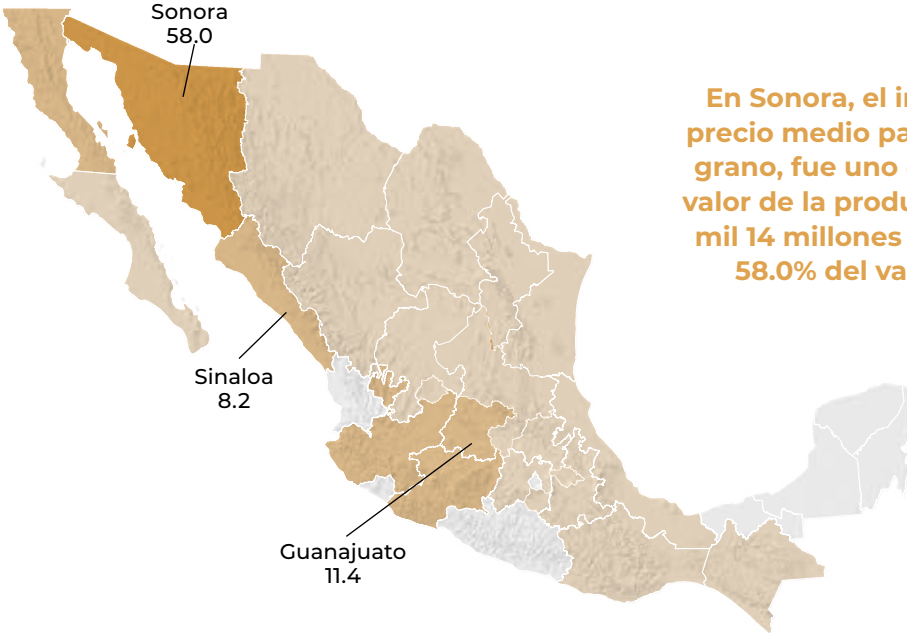
Disponibilidad anual
per cápita



Participación en la
producción nacional
de granos

11.8%

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Sonora, el incremento de 57.4% en el precio medio pagado al productor de trigo grano, fue uno de los factores para que el valor de la producción obtenido fuera de 17 mil 14 millones de pesos que representan 58.0% del valor nacional del cultivo.

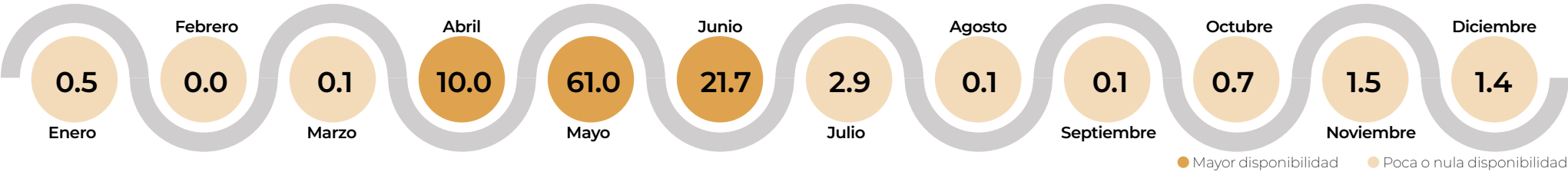
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	599	3	596	3,611	29,329	6.1	8,123	
	Anual 2021-2022	8.1	-55.1	8.8	10.0	65.4	1.1	50.4
	TMAC 2013-2022	-1.5	-27.5	-0.7	0.8	10.5	1.5	9.6

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

La producción de trigo grano en México en su mayoría se realiza en el ciclo otoño-invierno, con cosechas marcadamente estacionales, de abril a junio.



Ranking mundial

33°

productor mundial

México

3,610,847 toneladas

Los rendimientos que se obtienen en los trigales mexicanos superan al promedio mundial (3.4 toneladas por hectárea).

La producción de trigo que generó China fue 2.7% superior en comparación con el volumen promedio obtenido en el último lustro, lo que le permitió contribuir con 17.8% del total global.



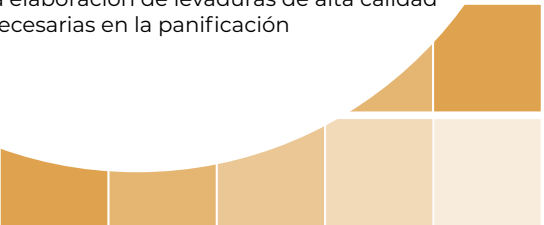
Triticum L.

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.

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



Comercio exterior 2022

En los últimos dos años, México ha incrementado la producción de trigo, esto influyó de manera favorable para disminuir las importaciones en 2.8% e incrementar las exportaciones en 9.5 por ciento.

Origen-destino comercial

De 2021 a 2022, el número de naciones proveedoras de trigo pasó de 20 a 13. Con un volumen conjunto de 4 millones 612 mil de toneladas Estados Unidos y Canadá lideraron el suministro nacional. Ucrania y Rusia han sido abastecedores habituales, principalmente de trigo panificable, no obstante, la situación coyuntural entre ambos países incidió en la tendencia de compra a esas naciones, por una parte, las efectuadas a Rusia ascendieron 216 mil 278 toneladas, en tanto que las procedentes de Ucrania fueron nulas, las cuales habían sido continuas desde 2013.

Cliente principal

222,790,551*

Argelia

* Dólares

Proveedor

(importaciones de México)

Estados Unidos • Reino Unido

Canadá • Turquía

Argentina • Kenia

Rusia • Nepal

Francia • Pakistán

Cliente

(exportaciones de México)

Venezuela • Irán

Turquía • India

Guatemala • Marruecos

Nigeria • Egipto

Estados Unidos • Kenia

Importador y Exportador

Estados Unidos

Turquía

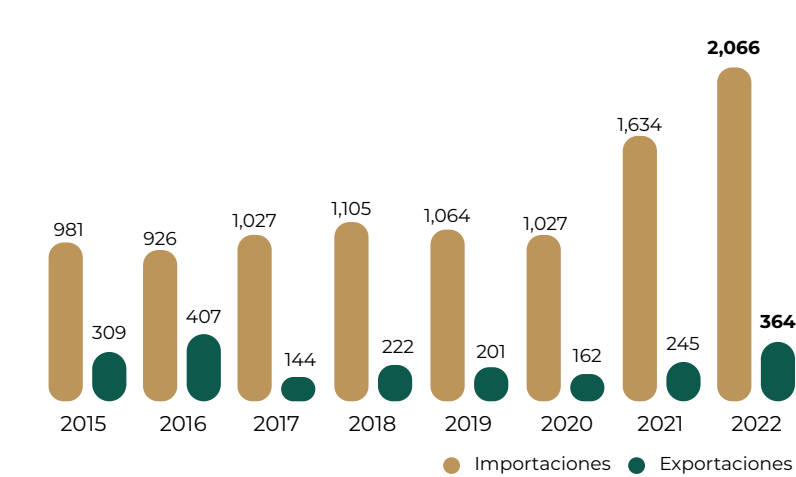
Francia

Kenia

Nepal

De los más de 90 países que han ofertado el grano en el mercado externo, Rusia suministra los mayores volúmenes del orbe con cantidades que oscilan entre 27 y 44 millones de toneladas.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.5	9.5	8.2	8.9	8.5	9.4	7.7	11.1	8.5	6.2	7.5	8.0
Exportaciones	4.0	6.9	0.1	8.9	22.7	14.3	19.4	12.1	4.1	6.3	0.0	1.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	5,181,294	764,268	-4,417,026	-2.8	9.5
Valor millones de dólares	2,066	364	-1,703	26.4	48.6

Aumenta

Disminuye

Platillos del mundo

Couscous

África del norte

Aunque normalmente ligamos este platillo a la gastronomía marroquí, la realidad es que está profundamente arraigado en todos los países del norte de África, sí, estamos hablando del *couscous*. Su base es sémola prensada y granulada de trigo, pero presenta un sinnúmero de variantes, ya que admite todo tipo de verduras, carnes y pescados. Como dato curioso, ¿sabías que para prepararlo existe un utensilio especial de cocina compuesto de dos piezas encajadas una sobre otra llamado cuscusera?

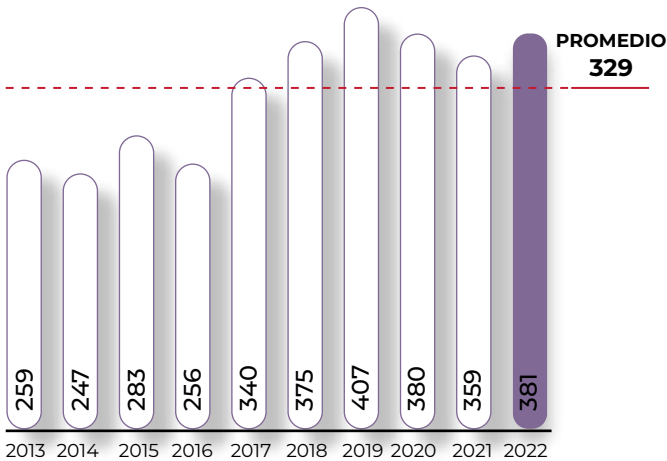


Uva fruta



Es un cultivo perenne, cuya pulpa es blanca o púrpura y de sabor dulce. En 2022, se produjeron 381 mil toneladas, cifra 6.2% mayor que lo obtenido en 2021 y 15.9% superior al promedio de los últimos 10 años.

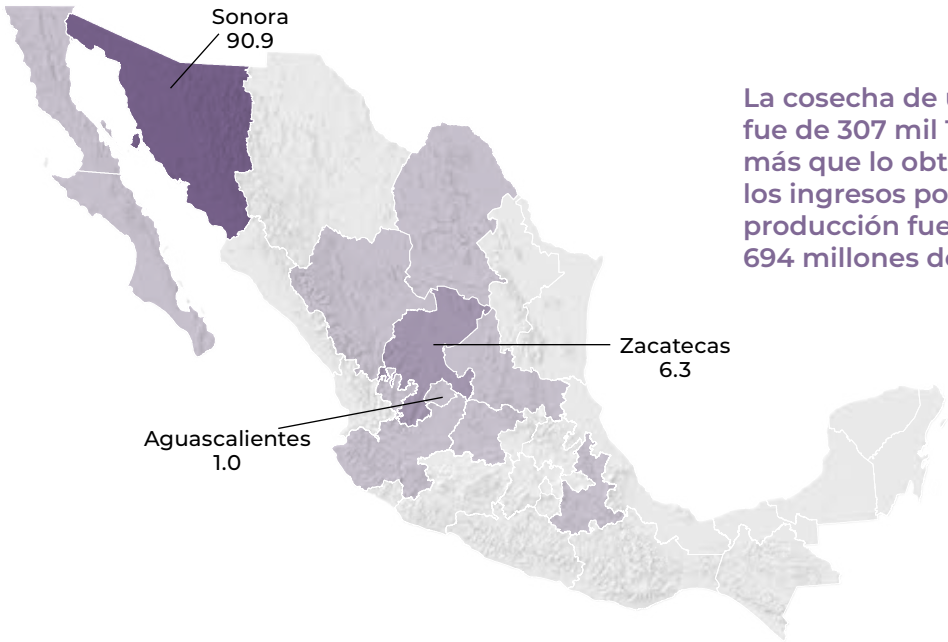
Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			380,999	6.2
1	Sonora	Noroeste	307,153	6.7
2	Zacatecas	Noreste	58,341	6.9
3	Aguascalientes	Centro-Occidente	7,022	-2.2
4	Baja California	Noroeste	4,848	-9.7
5	Jalisco	Centro-Occidente	2,093	3.9
6	Coahuila	Noreste	1,020	5.6
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	301	-7.4
8	Guanajuato	Centro-Occidente	102	8.0
9	Baja California Sur	Noroeste	78	0.3
10	Durango	Noreste	23	-7.4
	Resto		17	-92.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La cosecha de uva fruta en Sonora fue de 307 mil 153 toneladas, 6.7% más que lo obtenido en 2021, y los ingresos por la venta de esta producción fueron de nueve mil 694 millones de pesos.

146

Consumo anual per cápita



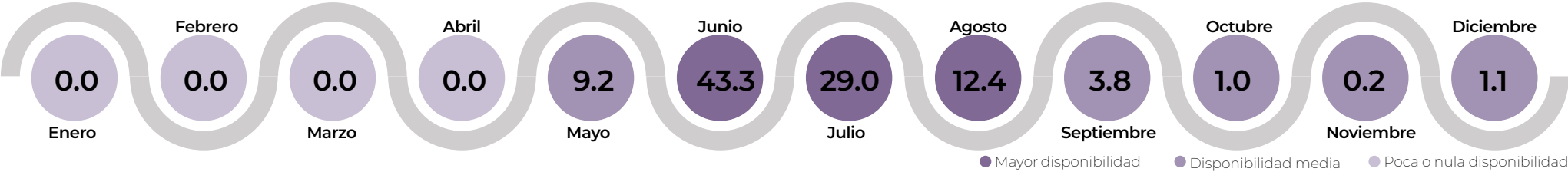
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	24	NA	23	381	10,660	16.7	27,979	
	Anual 2021-2022	0.2	NA	1.0	6.2	11.5	5.1	5.0
	TMAC 2013-2022	2.8	NA	3.4	4.4	8.2	0.9	3.7

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Más de 90% de los cortes de uva fruta se obtienen de mayo a agosto de cada año y 61 % de las exportaciones en junio.





Los viñedos mexicanos dedican un área sembrada superior a 23 mil hectáreas pero sus volúmenes son poco representativos en el orbe, de ello, México requiere producir 4 mil toneladas adicionales para superar a Hungría y escalar una posición en el rank mundial.

China redujo la superficie sembrada con este fruto, sin embargo, eso no impido conservar su liderazgo en la cosecha mundial.

Comercio exterior 2022

Después de dos años con descensos en el volumen exportado, los envíos internacionales repuntaron 6.8% en 2022, confiriendo un saldo favorable de 87 mil 803 toneladas.

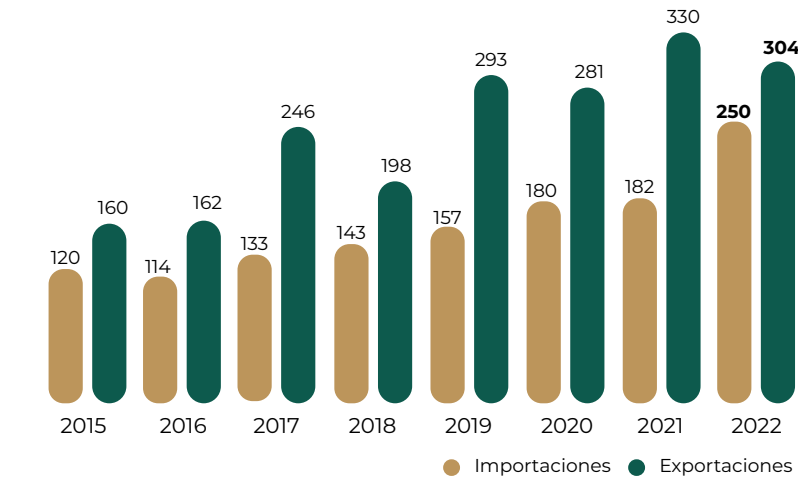
Origen-destino comercial

Durante 2022, 62.1% del volumen importado procedió de Estados Unidos; en las exportaciones, 98.1% del total ofertado tuvo por destino el indicado país. La compra-venta del fruto con el vecino del norte implicó un total de 227 mil 926 toneladas con valor de 440 millones de dólares.



En América del Sur se encuentran los máximos oferentes del fruto de la vid; Chile y Perú, países de los cuales México adquirió 28.4% y 9.4% del volumen importado en 2022.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.7	7.7	8.9	5.4	0.2	0.1	1.9	9.6	12.0	16.0	14.6	17.9
Exportaciones	0.0	0.0	0.0	4.1	17.5	60.6	17.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0



Uva fruta

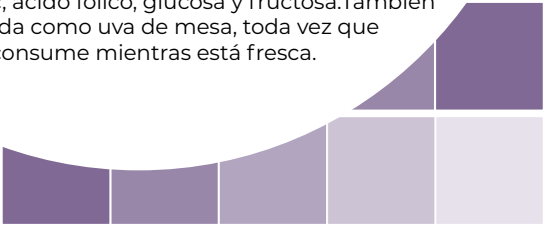
Vitis vinifera

Descripción

La vid en estado espontáneo es una liana, que con sus tallos sarmentosos y zarcillos, se enrosca y trepa en un soporte o tutor 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.

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. Destaca que 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. También es conocida como uva de mesa, toda vez que se consume mientras está fresca.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	119,738	207,540	87,803	21.5	6.8
Valor millones de dólares	250	304	53.8	37.3	-7.8

AumentaDisminuye

Platillos del mundo
Sugoli
Italia

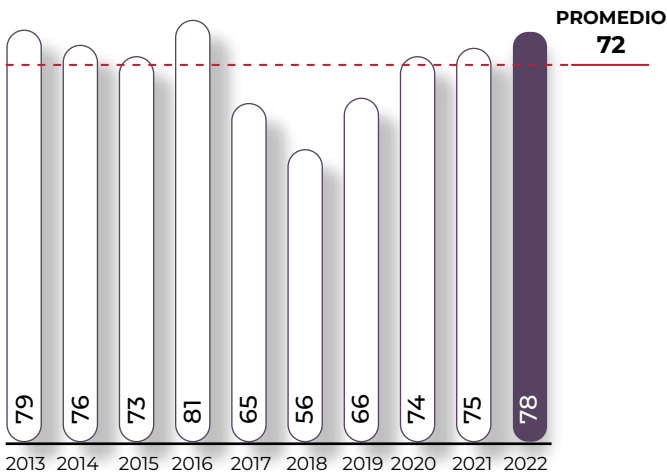
El *sugoli* es un típico postre del norte de Italia. En sus orígenes lo consumían los viticultores en las semanas previas a la producción del vino cuando sobraba mosto de la uva recogida, ya que ayudaba a los trabajadores a mantener sus niveles de energía. Para su elaboración sólo se requiere mosto o zumo de uvas negras, canela y un poco de harina. Se cocina a fuego lento para luego enfriarlo; se sirve estilo budín, o bien, se puede conservar como una mermelada



Uva industrial



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			78,093	3.9
1	Zacatecas	Noreste	29,854	4.1
2	Baja California	Noroeste	24,664	-0.3
3	Aguascalientes	Centro-Occidente	7,840	-8.5
4	Guanajuato	Centro-Occidente	4,314	34.5
5	Coahuila	Noreste	4,029	3.6
6	Querétaro	Centro-Occidente	3,839	34.6
7	Sonora	Noroeste	1,812	8.5
8	Chihuahua	Noreste	848	-11.1
9	San Luis Potosí	Centro-Occidente	613	2.6
10	Puebla	Centro	269	NA
Resto			13	-56.2

NA. No aplica

Esta fruta es la materia prima para la producción de vinos de mesa, en 2022, se cosecharon 78 mil toneladas, 3.9% más que lo obtenido en el 2021.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



A pesar de que el mayor volumen de uva industrial se obtuvo en Zacatecas, los mejores precios por tonelada del cultivo industrial influyeron para que Baja California obtuviera altos ingresos por la venta de la uva, 429 millones 136 mil pesos.

148



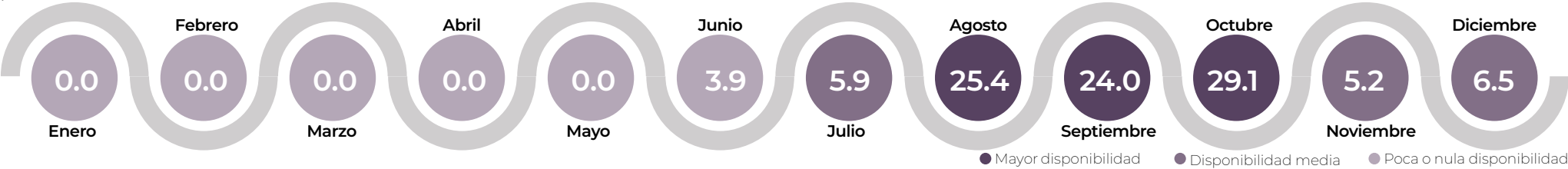
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural	
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada	
	Miles de hectáreas							
	9	NA	9	78	930	9.1	11,913	
	Anual 2021-2022	4.8	NA	5.8	3.9	9.4	-1.8	5.4
	TMAC 2013-2022	2.4	NA	2.3	-0.1	7.7	-2.3	7.8

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Las producciones intensivas de uva industrial en México, permiten que alrededor de 81% de las recolecciones se logren de agosto a octubre, y las mayores exportaciones (42.4%) en el primer semestre del año.





Comercio exterior de jugo, mosto y vino de uva 2022

En 2022 se revirtió la tendencia descendente en las importaciones de vino, jugos y destilados de uva que el país registró por dos años consecutivos, lo cual generó una erogación de 385 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Aunque México abasteció la demanda interna con compras a 39 naciones, 31.2% del volumen total procedió de países americanos, principalmente de Chile, el resto fue de naciones europeas, siendo España quien lideró el abasto nacional.

Cliente principal

13,785,154*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- España
- Argentina
- Francia
- Portugal
- Chile
- Alemania
- Italia
- Australia
- Estados Unidos
- Nueva Zelanda

Cliente

(exportaciones de México)

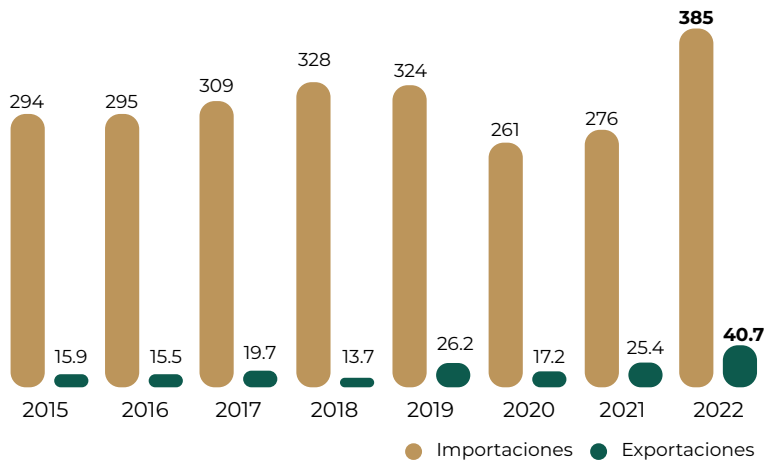
- Japón
- Guatemala
- R. Dominicana--
- Francia
- Costa Rica
- Jamaica
- Honduras
- Puerto Rico
- Guadalupe
- Belice

Importador y Exportador

- España
- Alemania
- Francia
- Australia
- Chile
- Japón
- Italia
- Austria
- Estados Unidos
- Canadá

En términos de volumen, Estados Unidos encabeza la lista de países demandantes de este agroindustrial, adquiere en promedio 15.2% del volumen ofertado en el mundo.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	4.9	6.5	8.2	7.0	7.4	8.5	9.5	10.3	9.0	9.1	9.7	9.9
Exportaciones	5.2	9.7	8.0	6.9	8.6	11.1	9.1	12.2	7.2	8.8	5.9	7.3



Uva industrial

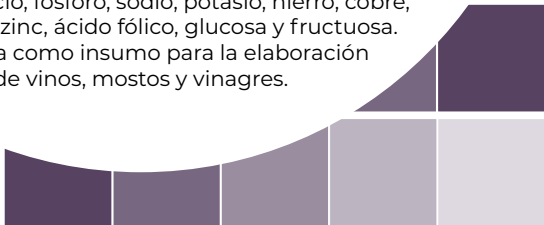
Vitis vinífera

Descripción

La vid en estado espontáneo es una liana que con sus tallos sarmentosos y zarcillos se enrosca y trepa en un soporte o tutor 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.

Producto

Es de forma esférica, carnosa y jugosa, agrupada en racimos, con cáscara delgada y resistente, en colores entre el 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 fructuosa. Se utiliza como insumo para la elaboración de vinos, mostos y vinagres.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen millones de litros	105	3.4	-102	26.7	-24.6
Valor millones de dólares	385	40.7	-344	39.3	60.5

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Harinosas de uva

España

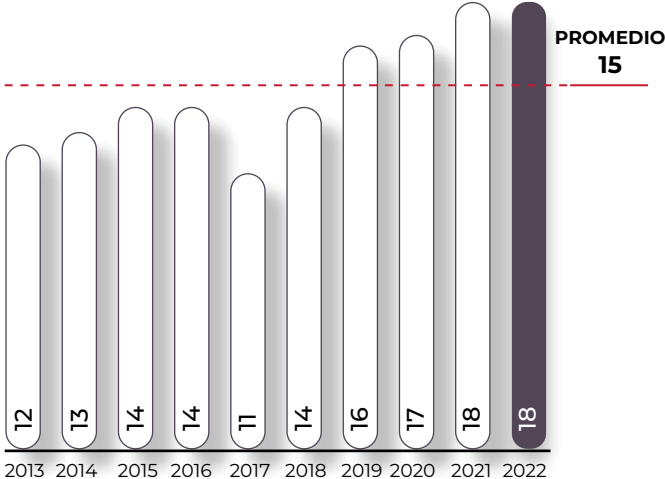
En zonas vinícolas de España, las uvas bien maduras son aprovechadas para preparar unas deliciosas empanadas conocidas como *harinosas*. Originalmente, para la masa de las *harinosas* se aprovechaba el pan sobrante de días anteriores, al cual se le agregaba azúcar y grasa. El relleno no ha sufrido mayor cambio y no presenta alguna complicación, ya que se trata de las uvas maduras sin más procesamiento que ser espolvoreadas con un poco de harina.



Uva pasa



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Volumen de producción por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			18,213	0.4
1	Sonora	Noroeste	17,885	0.5
2	Baja California	Noroeste	328	-4.1

Para la obtención de esta fruta, la uva debe someterse a un proceso de deshidratado. En 2022, se obtuvieron 18 mil toneladas, 0.4% más que el año previo y 22.8% mayor al promedio de la última década.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora, generó una cosecha de 17 mi 885 toneladas, significa un incremento anual de 0.5%, con lo que logró obtener un valor de producción de 324 millones de pesos que representan 97.5% del valor de la producción nacional.

150

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

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	NA	4	18	332	4.8	18,214	
	Anual 2021-2022	0.0	NA	0.0	0.4	2.0	0.4	1.6
	TMAC 2013-2022	0.2	NA	0.3	4.4	4.5	4.1	0.1

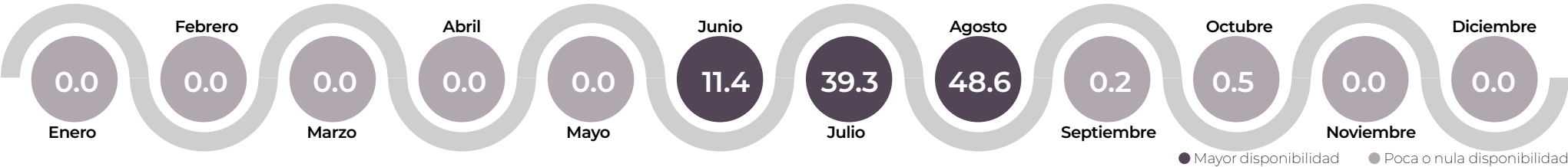
Aumenta

No aplica

● Aumenta ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Prácticamente toda la uva pasa que se produce en México es cosechada de junio a agosto (98.4%). Y el 70% de las exportaciones se realiza de agosto a diciembre.



● Mayor disponibilidad ● Poca o nula disponibilidad



Comercio exterior 2022

Aun cuando México mantiene un déficit comercial en uva deshidratada. En 2022, las importaciones fueron menores al promedio anual de los últimos cinco años, (12 mil 372 toneladas).

Origen-destino comercial

De Estados Unidos y Chile provinieron los mayores volúmenes del bien agrícola. De cada 10 toneladas que se adquirieron en el mercado externo, 4.7 fueron de origen estadounidense y 3.3 chileno.

Cliente principal

1,215,687*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor

(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Chile
- Perú
- Argentina
- India
- Turquía
- Grecia
- Guatemala

Cliente

(exportaciones de México)

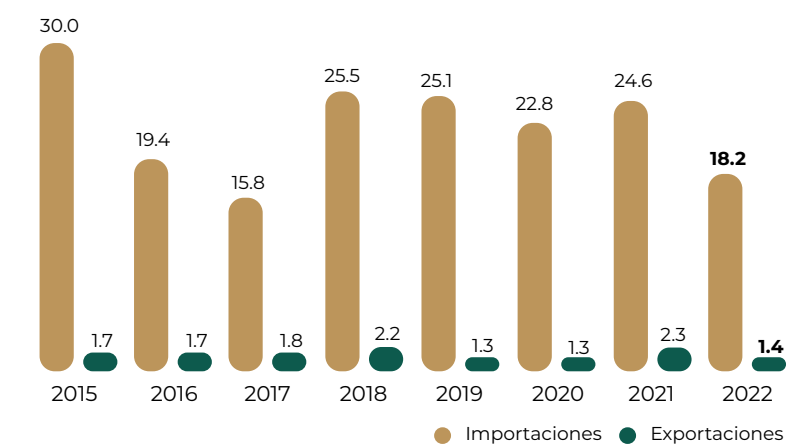
- Belice
- Guatemala
- Venezuela
- Honduras
- Cuba

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Guatemala

El volumen mundial de importación asciende a 824 mil toneladas anuales en promedio, de esa cantidad Reino Unido, Alemania y Países Bajos adquieren conjuntamente una tercera parte de la totalidad.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	8.6	5.9	7.9	6.3	7.8	9.0	7.8	10.1	11.1	10.3	9.0	6.2
Exportaciones	8.1	6.9	1.7	0.8	0.8	1.9	5.5	11.0	10.8	17.6	14.0	20.9



Uva pasa

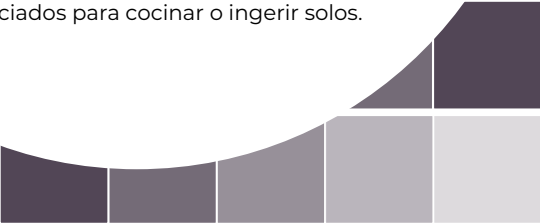
Vitis vinífera

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.

Producto

Son uvas de tamaño medio, color dorado, con o sin semillas, y se obtienen al deshidratar las uvas frescas. Está incluida en el grupo de los frutos secos, siendo éstos los más preciados para cocinar o ingerir solos.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	10,833	1,420	-9,413	-19.6	-43.8
Valor millones de dólares	18.2	1.4	-16.8	-26.1	-40.6

● Disminuye

Platillos del mundo
Labinski krafi
Croacia

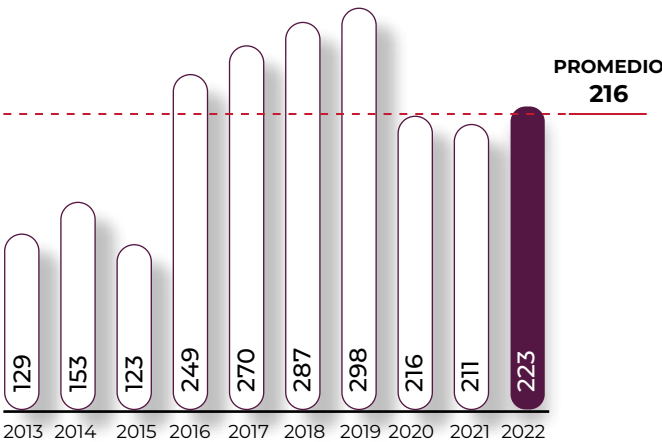
Labinski krafi es un plato tradicional de la ciudad de Labin, ubicada en el condado de Istria, Croacia. Los krafi son muy parecidos a los ravioles, aunque su sabor es ligeramente dulce y se sirve de dos maneras: con un ragú salado (salsa a base de de carne) o como postre. En su versión de postre, los krafi se rellenan de queso, pasas al ron, cáscara de limón, canela y azúcar y se fríen o se sirven en una salsa dulce. Definitivamente, se antojan.



Zarzamora



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			222,608	5.3
1	Michoacán	Centro-Occidente	205,033	4.3
2	Jalisco	Centro-Occidente	12,456	10.8
3	Baja California	Noroeste	2,463	182.0
4	Colima	Centro-Occidente	1,533	2.4
5	Puebla	Centro	680	33.3
6	Guanajuato	Centro-Occidente	214	-26.2
7	México	Centro	129	-44.5
8	Morelos	Centro	40	2.9
9	Querétaro	Centro-Occidente	18	0.7
10	Ciudad de México	Centro	17	-6.7
Resto			28	67.8

Es la frutilla que más se recolecta en nuestro país, en 2022 se obtuvieron 223 mil toneladas; 5.3% superior al año pasado. En el último decenio tiene una tasa media anual de crecimiento de 6.3% en promedio por año.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El mayor valor de la producción de zarzamora se registró en Michoacán, generó cuatro mil 29 millones de pesos, que representan 84.0% del valor nacional del producto. El precio por tonelada de la mora, pagado al productor en ese estado, fue de 19 mil 951 pesos.

152

Consumo anual per cápita



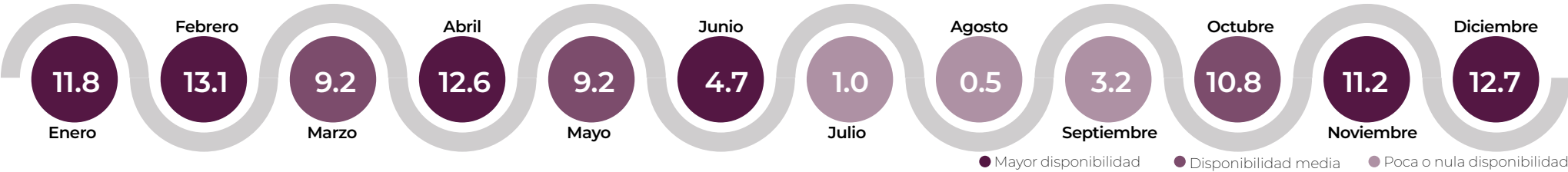
Indicadores 2022

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	NA	10	223	4,796	23.0	21,544	
	Anual 2021-2022	7.6	NA	5.2	5.3	10.6	0.2	5.0
	TMAC 2013-2022	-1.9	NA	-2.3	6.3	1.8	8.7	-4.2
	● Aumenta ● Disminuye ● No aplica							

● Aumenta ● Disminuye ● No aplica

Producción mensual nacional (%)

Michoacán y Jalisco son determinantes en la estacionalidad de zarzamora, con las mayores recolecciones a fines y principios de cada año.



Ranking mundial



222,608 toneladas

México se ubica en la quinta posición en cuanto a la superficie cosechada de este cultivo, con rendimientos que superan el promedio internacional para ubicar al país como principal productor global.

Vietnam se sitúa en el segundo lugar en la producción mundial de la berrie, su cosecha es 130 mil toneladas menor a la obtenida en México.



Zarzamora

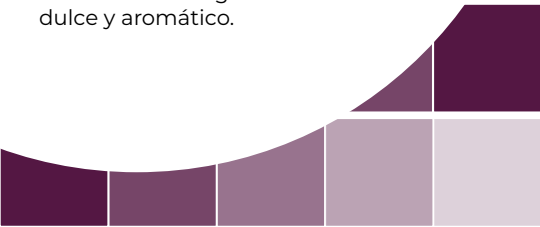
ubus ulmifolius

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.

Producto

Fruto carnosos, 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.



Cliente principal

676,070,874*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor
(importaciones de México)

- Estados Unidos
- Colombia
- China
- Francia
- Serbia
- Brasil

Cliente
(exportaciones de México)

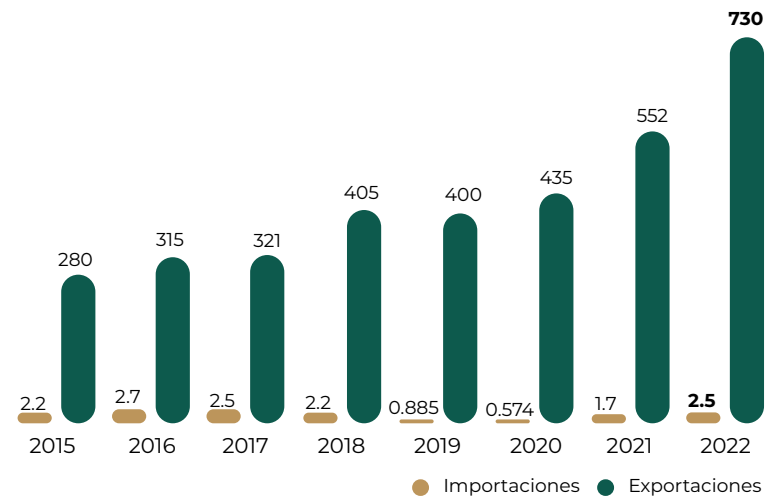
- Canadá
- Alemania
- Reino Unido
- Arabia Saudita
- Italia
- Francia
- Países Bajos
- Kuwait
- Emiratos Árabes
- España

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Francia
- China
- Brasil

De los más de 80 países que exportaron este fruto, México se ubicó dentro del top cinco de los principales comercializadores mundiales. El abasto mexicano en los circuitos internacionales asciende a 10.2% en promedio.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.1	1.1	0.1	5.1	0.2	11.5	20.4	33.0	20.0	4.3	0.2	4.0
Exportaciones	11.3	11.4	13.6	12.2	12.3	3.0	0.9	1.0	3.1	6.6	10.4	14.2

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	552	90,399	89,847	16.9	26.7
Valor millones de dólares	2.5	730	727	46.4	32.2

● Aumenta

Platillos del mundo
Cheesecake de zarzamora
EUA

Aunque la primera receta de una tarta de queso tiene registro en el año 230 d.C. en la antigua Grecia, la versión que hoy conocemos del cheesecake (pastel de queso) proviene de Nueva York. Sin duda es uno de los postres más conocidos a nivel internacional, pero existen algunas variantes en cuanto a su base y topping (aderezo) de acuerdo con la región del mundo en el que se prepare. En el caso de México, uno de las versiones más gustadas es la que se prepara con zarzamora.





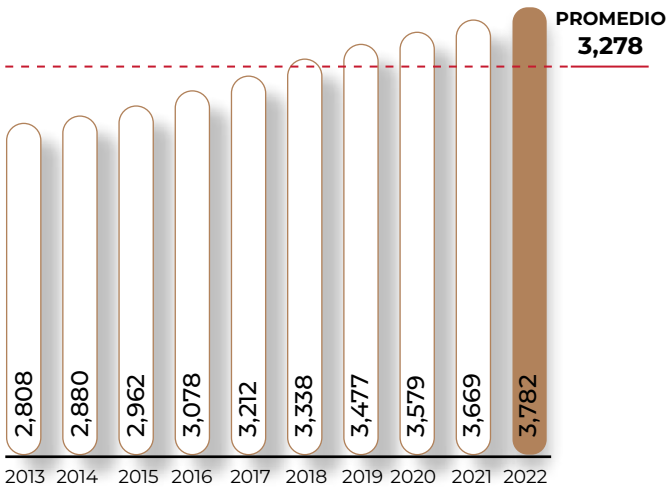
SUBSECTOR PECUARIO



Carne en canal de ave



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,781,735	3.1
1	Veracruz	Sur-Sureste	496,657	7.9
2	Jalisco	Centro-Occidente	423,716	1.1
3	Aguascalientes	Centro-Occidente	414,536	2.2
4	Querétaro	Centro-Occidente	377,922	1.8
5	Durango	Noreste	279,647	3.8
6	Chiapas	Sur-Sureste	229,744	3.1
7	Guanajuato	Centro-Occidente	227,584	3.2
8	Puebla	Centro	208,359	-0.05
9	Yucatán	Sur-Sureste	174,172	4.7
10	Sinaloa	Noroeste	144,526	4.9
	Resto		804,873	2.2

Esta carne en canal por su precio está sustituyendo a la de bovino, en 2022 se obtuvieron 3 millones 782 mil toneladas, 3.1% mayor a lo registrado el año previo. La tasa media anual de crecimiento es de 3.4% en los últimos 10 años.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de la carne en canal de ave en Veracruz, se ubicó en 18 mil 321 millones de pesos, lo que representa incremento de 13.5% en comparación con lo generado en 2021. Los avicultores recibieron 36 mil 888 pesos por tonelada comercializada.

156

Consumo anual per cápita



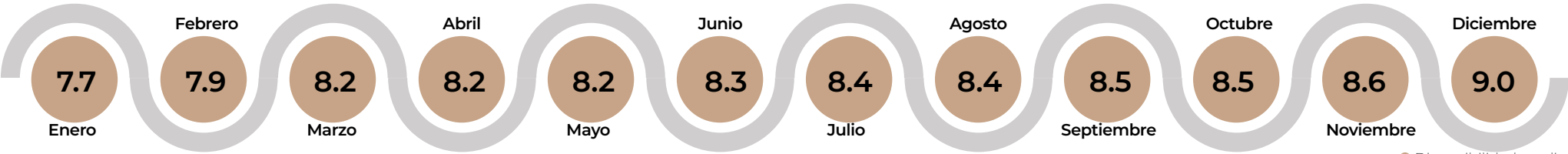
Indicadores 2022

		Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
		Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
		396	3,782	140,567	37,170
Variaciones (%)	Anual 2021-2022	0.8	3.1	9.1	5.8
	TMAC 2013-2022	2.0	3.4	5.9	2.4

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La alta capacidad productiva y de movilización de carne de ave, permite disponer de producto fresco durante todos los meses del año.



● Disponibilidad media



México se encuentra dentro de los ocho principales países productores del cárnico a nivel internacional, obteniendo un volumen similar al de India e Indonesia.

En los últimos 3 años, Estados Unidos ha generado más de 20 millones de toneladas de carne de ave, liderando la producción mundial.

Comercio exterior 2022

Entre los cárnicos, el consumo de carne de ave es de los más significativos del país. Los crecientes esfuerzos de los avicultores mexicanos permitieron disminuir las compras en 2 mil 773 toneladas en 2022.

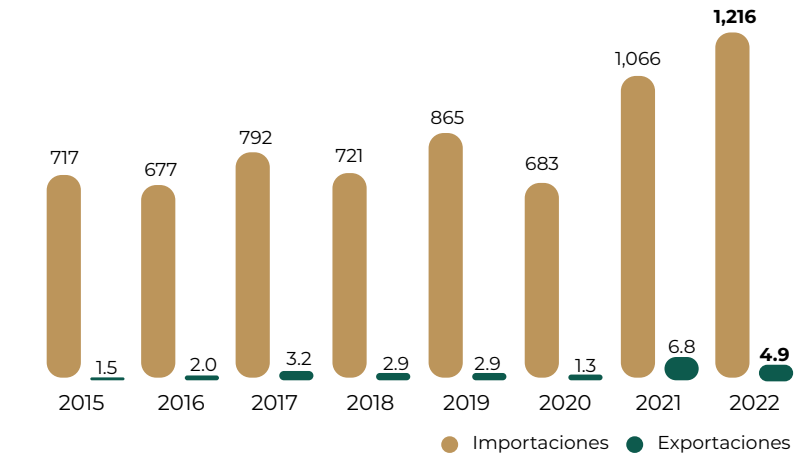
Origen-destino comercial

Estados Unidos continúa encabezando la proveeduría al mercado mexicano. En el año, destacaron las compras efectuadas a Brasil, ya que reflejaron un incremento interanual de 30.3% al pasar de 96 mil toneladas en 2021 a 125 mil toneladas en 2022.



China se posicionó como el segundo productor mundial del bien pecuario, pero también se abastece de otras naciones para satisfacer su mercado interno, su volumen de compra sitúan a la nación asiática como el principal adquiriente del orbe. En cambio, la oferta internacional la encabezan dos naciones del continente americano: Brasil y Estados Unidos.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	6.9	7.1	8.8	8.2	8.3	8.6	7.4	9.5	8.3	9.4	8.9	8.6
Exportaciones	8.7	12.3	7.6	7.5	13.2	10.6	6.2	9.2	6.4	9.0	5.0	4.3



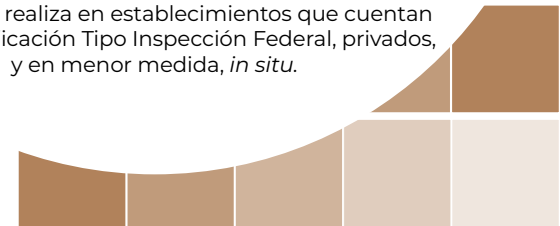
Gallus gallus domesticus

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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	888,211	3,213	-884,998	-0.3	-26.4
Valor millones de dólares	1,216	4.9	-1,211	14.1	-28.4

● Aumenta

● Disminuye

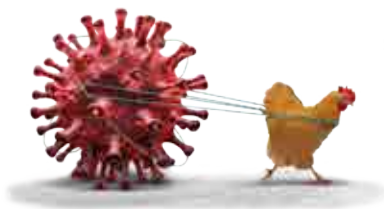
Platillos del mundo
Galinha à zambeziana
Mozambique

La galinha à zambeziana es platillo tradicional de Mozambique. Se trata de pollo preparado con limón, pimienta, ajo, leche de coco y una salsa de un chile llamado piri-piri. Suele acompañarse de arroz con coco. En fin, podemos concluir que se trata de una fiesta de sabor.



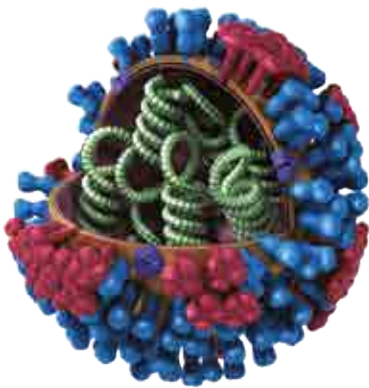
INFLUENZA AVIAR (H5N1) 2022-2023

MANEJO Y CONTROL EN MÉXICO



La influenza aviar es una enfermedad causada por virus clasificados en múltiples subtipos cuyas características genéticas evolucionan con gran rapidez.

Agente causal: de la especie y género Influenzavirus A y de la familia Orthomixoviridae.



16 tipos
(H1-H16)

Neuroaminidasa



9 tipos
(N1-N9)

Hemoaglutinina

144 posibles subtipos
(16 H x 9 N)

1996

El virus H5N1 se identificó por primera ocasión en China.

2020

Surgieron virus H5N1 del clado 2.3.4.4b de influenza aviar altamente patógena (IAAP) que se propagaron por África, Asia y Europa.

2021

El virus llegó a América del Norte a finales del año.

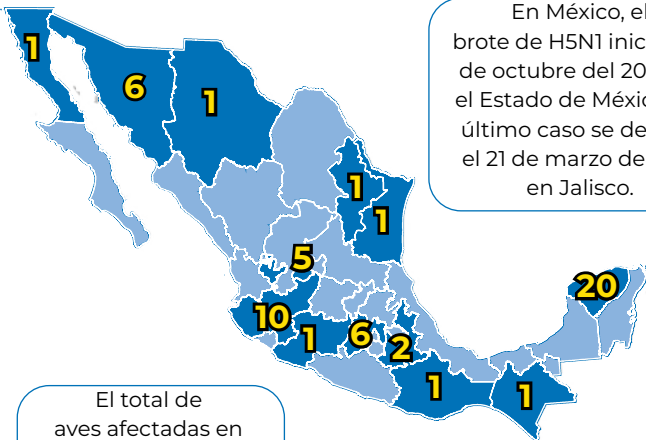
2022

En el otoño de 2022 continuó su expansión hacia América del Sur.

Para mediados del 2023 la variante había afectado a más de 58.7 millones de aves en los Estados Unidos.

Entre octubre de 2021 y diciembre de 2022, Europa sacrificó 50 millones de aves en los establecimientos afectados.

Distribución de casos en México



En México, el brote de H5N1 inició el 9 de octubre del 2022 en el Estado de México y el último caso se detectó el 21 de marzo de 2023 en Jalisco.

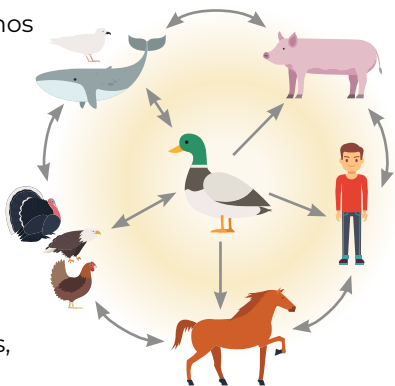
El total de aves afectadas en México equivale al 1% del inventario avícola nacional.

Durante el brote se registraron en total 56 casos en 13 estados de la República mexicana, en donde Jalisco y Yucatán fueron los más afectados.

Hospederos susceptibles y transmisión:

Aves silvestres, aves de corral, humanos (en menor proporción), mamíferos (cerdos, caballos, perros, gatos, etc.), mamíferos marinos (ballenas, focas, etc.). Las aves acuáticas como el pato son el reservorio natural del virus de la Influenza tipo A.

El virus se transmite por contacto directo entre aves infectadas y aves susceptibles, por excreciones nasales, orales, conjuntivales y de la cloaca.



Avicultura comercial

Se confirmó el H5N1 en 32 granjas, con una población afectada de 6 millones 494 mil 565 aves.



Avicultura de traspatio

El H5N1 se confirmó en 8 predios de traspatio con una estimación de 14 mil 725 aves afectadas.



Abordaje de casos

- En granjas afectadas: cuarentena, sacrificio de las aves y disposición sanitaria de los cadáveres; limpieza y desinfección de las instalaciones, material y equipo; implementación de un periodo de vacío sanitario e introducción de aves centinelas.
- Rastreo epidemiológico en las zonas perifocales.

Síntomas

	*Baja en la producción de huevo y cascarón blando *Muerte súbita
	*Escurrimiento nasal, estornudos *Coloración púrpura en cresta y barbilla
	*Plumaje erizado *Temblores *Falta de apetito
	*Diarrea *Fiebre

¡Amigo avicultor! el **SENASICA** tiene a tu disposición la siguiente aplicación para la notificación de nuevos posibles casos.



Algunas medidas implementadas en el Dispositivo Nacional de Emergencia en Sanidad Animal (DINESA) para el control del brote de IAAP H5N1.



Acciones de vigilancia epidemiológica como promoción de la notificación, capacitación y atención de casos sospechosos.



Autorización de la aplicación de vacunas de emergencia (más de 200 millones de dosis autorizadas).



Restricción en la movilización de aves de larga vida, productos y subproductos de alto riesgo.



Obligatoriedad de la obtención del certificado en medidas de bioseguridad en unidades de producción avícola.

Línea del tiempo en México



De enero a junio de 2023 se mantuvo activo el DINESA en todo el país

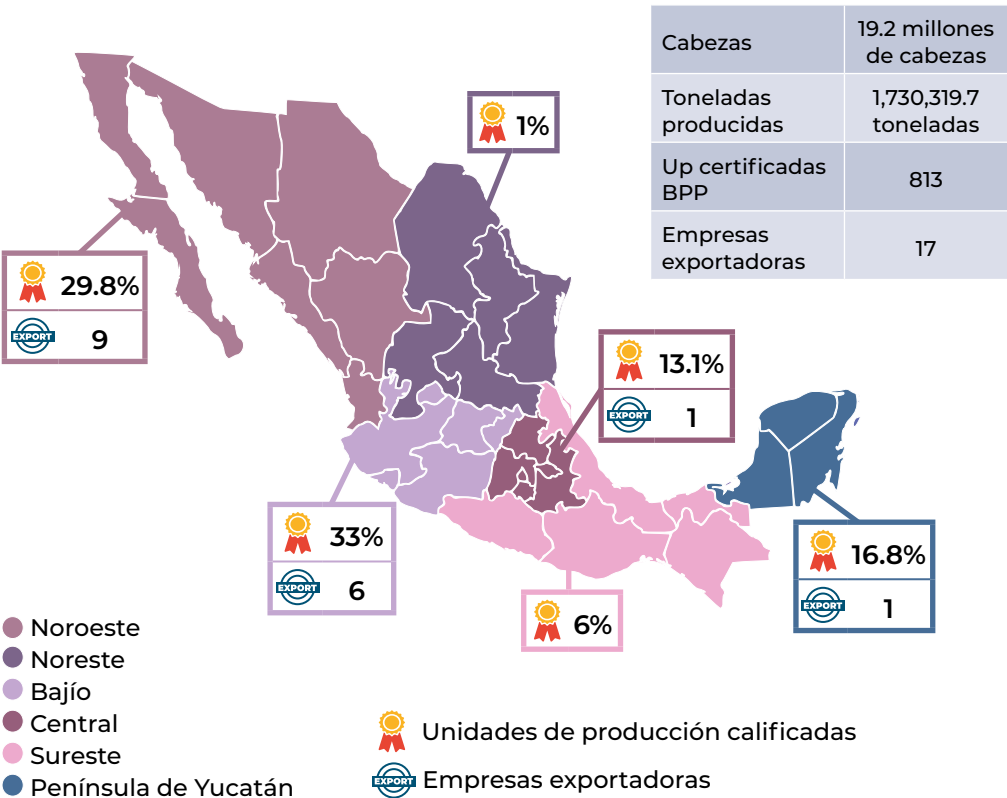
PORCICULTURA RESPONSABLE: BUENAS PRÁCTICAS PECUARIAS (BPP)

Las buenas prácticas pecuarias son los procedimientos aplicados en las unidades de producción animal con el objetivo de prevenir, disminuir y controlar peligros físicos, químicos o biológicos en beneficio de la sanidad animal y salud pública.

Las BPP se centran en 10 puntos elementales:



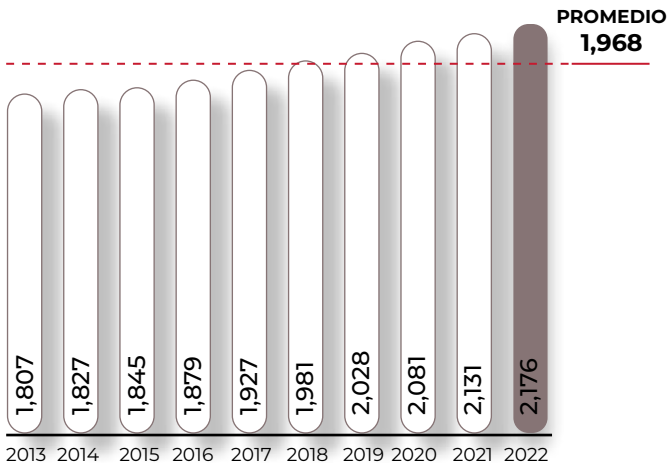
Garantizando calidad y seguridad en la producción porcina



Carne en canal de bovino



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			2,175,577	2.1
1	Veracruz	Sur-Sureste	281,132	2.4
2	Jalisco	Centro-Occidente	256,777	2.7
3	San Luis Potosí	Centro-Occidente	132,177	2.3
4	Durango	Noreste	118,450	3.0
5	Baja California	Noroeste	113,646	1.6
6	Sinaloa	Noroeste	111,073	1.3
7	Chiapas	Sur-Sureste	111,034	1.6
8	Michoacán	Centro-Occidente	101,884	2.3
9	Chihuahua	Noreste	91,141	2.2
10	Sonora	Noroeste	77,342	1.5
Resto			780,920	1.9

Esta proteína continua con un precio alto explicado en parte por el aumento del precio de los insumos (alimentos balanceados, combustibles, costo del sacrificio, fletes, entre otros). En 2022, se obtuvieron 2 millones 176 mil toneladas de carne de bovino en canal, 2.1% más que el año anterior, con una tasa de media anual de crecimiento de 2.1% en la última década.

160

Consumo anual per cápita



Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En Jalisco, el incremento de 7.6% en el precio pagado a los productores de carne en canal de bovino, contribuyó a que la entidad generara 21 mil 259 millones de pesos, que refiere dos mil 24 millones de pesos más que lo generado en 2021.

Indicadores 2022

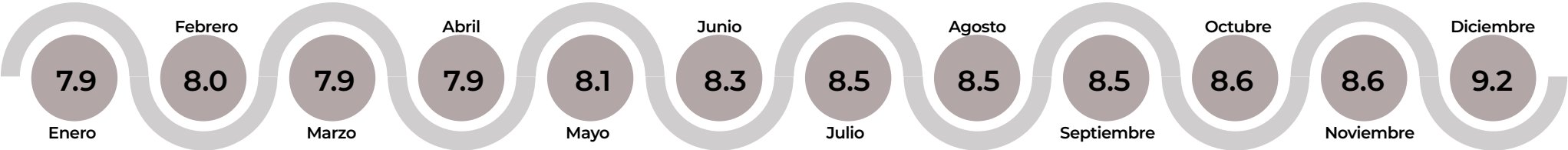
Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
34	2,176	163,812	75,296
Anual 2021-2022	0.9	2.1	7.9
TMAC 2013-2022	1.3	2.1	9.2

● Aumenta

Variaciones (%)

Producción mensual nacional (%)

La capacidad productiva de los ganaderos, así como la de sacrificio, almacenamiento y distribución, permiten disponer de carne de res a lo largo de todo el año.



● Disponibilidad media

Ranking mundial

6°

productor mundial



México

2,175,577 toneladas

El incremento en la producción de carne de bovino, permitió a México contribuir con 2.9% del volumen generado en el orbe.

Estados Unidos lidera la generación de carne de vacuno en el mundo, su producción es 5 veces mayor a la de México.

Comercio exterior 2022

El continuo ascenso en la producción nacional permite al país imponer récords anuales en el mercado internacional. En 2022, las exportaciones alcanzaron un nuevo máximo histórico, rompiendo la barrera de las 300 mil toneladas que denotaron una captación de divisas por 2 mil 161 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Estados Unidos afianzó su posición como principal cliente-proveedor. El intercambio comercial con el referido país alcanzó 353 mil 503 toneladas, volumen que significó 80.0% del comercio total de México, confiriendo un saldo favorable para comercializadores nacionales por 194 mil 615 toneladas.

Cliente principal

1,858,394,259*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos • Japón

• Canadá • China

• Nicaragua • Nueva Zelanda

• Australia • Costa Rica

• Panamá

Cliente

(exportaciones de México)

• Japón • China

• Canadá • Cuba

• Corea del Sur • Jamaica

• Hong Kong • Emiratos Árabes

• Puerto Rico

Importador y Exportador

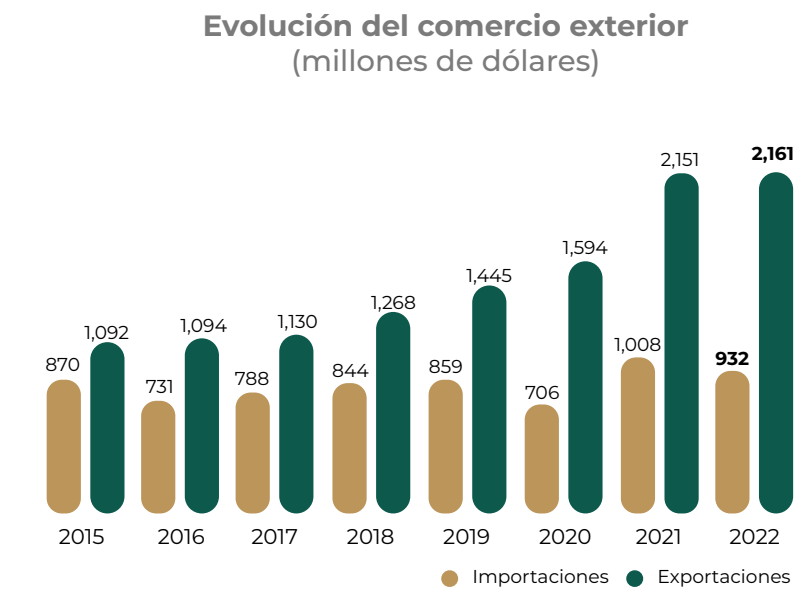
• Estados Unidos

• Canadá

• Japón

• China

Brasil y Estados Unidos compiten por dominar las exportaciones mundiales de carne de res. En los últimos dos años, ambos países han ofertado un volumen superior a un millón 100 mil toneladas cada uno y aunque India ha logrado mantenerse en tercer lugar, aún no excede la cantidad ofertada por esos países.



	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	7.1	8.3	8.0	6.9	8.7	7.4	6.8	8.9	9.2	9.0	9.6	10.1
Exportaciones	8.4	8.4	9.7	8.5	9.6	8.9	8.2	8.7	7.5	7.3	7.5	7.3



Taurus y Bos indicus

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.



161

Flujo comercial

			Variación (%) 2021-2022	
Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
122,198	319,816	197,618	-4.9	7.7
932	2,161	1,229	-7.5	0.5

Aumenta

Disminuye

Platillos del mundo

Boerewors

Sudáfrica

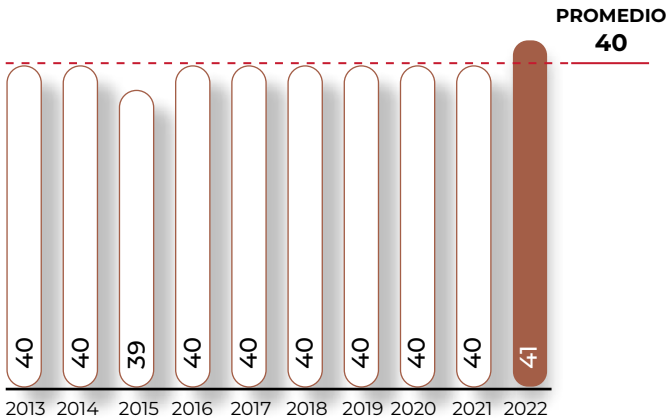
Los boerewors son salchichas sudafricanas perfectas para la parrilla. Su nombre significa “salchicha de granjero”. Debe contener al menos un 90% de carne de bovino (aunque hay quienes mezclan cordero o puerco en pequeñas cantidades) y el 10% restante está compuesto por especias (cilantro, pimienta negra y de jamaica, nuez moscada, vinagre de malta y sal); a su vez, sólo 30% del contenido de carne puede estar constituido por grasa. Tradicionalmente, los boerewors tienen forma de espiral continua, de unos 30 cm de diámetro.



Carne en canal de caprino



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			40,826	0.9
1	Zacatecas	Noreste	4,495	2.2
2	San Luis Potosí	Centro-Occidente	4,317	-1.6
3	Coahuila	Noreste	3,965	0.3
4	Puebla	Centro	3,954	0.6
5	Guerrero	Centro	3,760	1.6
6	Oaxaca	Sur-Sureste	3,723	0.8
7	Michoacán	Centro-Occidente	2,616	2.3
8	Jalisco	Centro-Occidente	2,059	1.0
9	Nuevo León	Noreste	1,657	2.2
10	Tamaulipas	Noreste	1,525	0.6
Resto			8,755	0.8

De carne en canal de cabra en 2022 se obtuvieron 41 mil toneladas, 0.9% más que lo obtenido el año pasado y 2.3% mayor al promedio de los 10 años más recientes.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El aumento en el valor de la producción de carne en canal de caprino en San Luis Potosí fue 5.3% mayor en comparación con el año que le antecede, lo que representa 16.8 millones de pesos más que lo generado en 2021.

162

Consumo anual per cápita



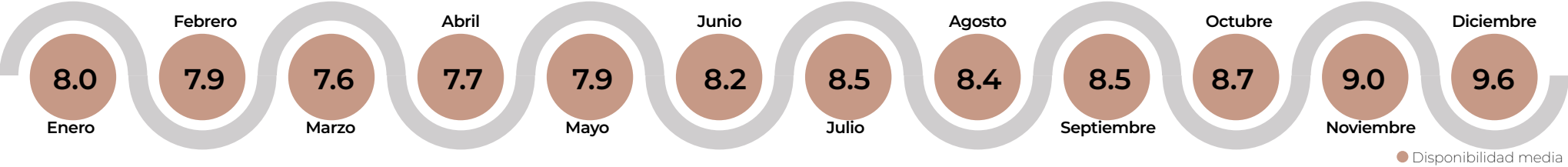
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Indicadores 2022			
	Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
	Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
Anual 2021-2022	9	41	3,041	74,481
	0.4	0.9	8.5	7.6
TMAC 2013-2022	0.2	0.3	5.7	5.3

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La menor demanda de carne de caprino, comparada con otras carnes rojas de elevado consumo, se cubre satisfactoriamente con la producción nacional durante todo el año.





El aporte de México al abasto mundial del bien pecuario es de 0.6%, lo que permite colocarse dentro de las 25 principales naciones productoras.

Capricultores chinos encabezan la producción mundial del cárnico, con una participación de casi dos quintas partes del aporte internacional.

Comercio exterior 2022

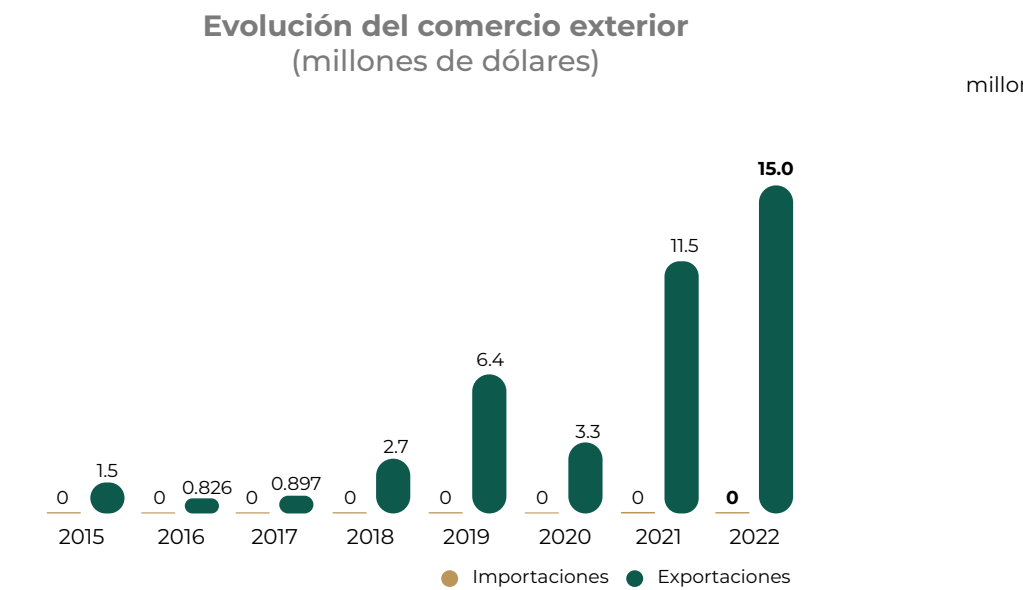
México está próximo a lograr ventas cercanas a dos mil toneladas. El aumento en la producción interna desde 2016, sustenta la tendencia creciente en las exportaciones.

Origen-destino comercial

El producto pecuario es adquirido únicamente por Estados Unidos. En el periodo 2018-2022, los envíos pasaron de 337 a mil 705 toneladas, logrando un nuevo máximo histórico.



Por lo regular la oferta global es liderada por Australia y Kenia, sus exportaciones superan las 10 mil 500 toneladas cada uno. En cambio Estados Unidos y Emiratos Árabes Unidos son los principales demandantes del bien.



Distribución mensual del comercio exterior (%)												
	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	7.5	9.1	10.7	10.4	10.4	11.1	10.8	10.9	7.1	5.1	3.5	3.4



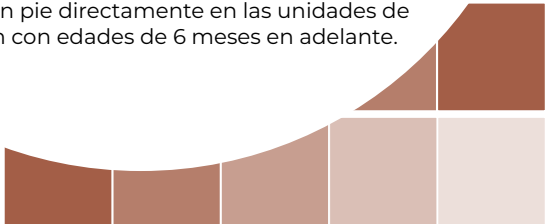
Capra hircus

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 cruza 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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	0	1,705	1,705	NA	18.7
Valor millones de dólares	0	15.0	15.0	NA	30.1

NA: No aplica ● Aumenta

Platillos del mundo

Nyama Choma

Kenia y Tanzania

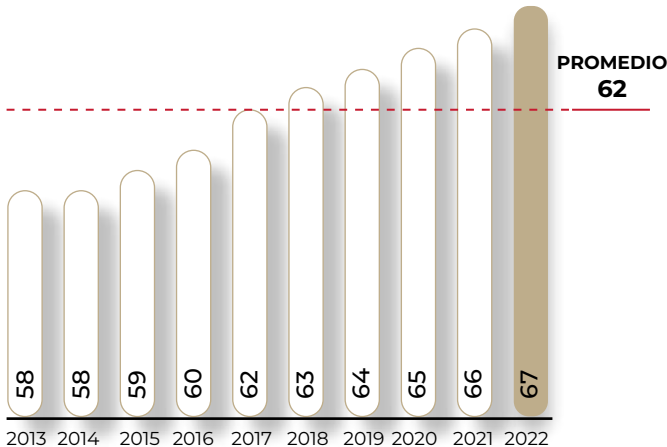
Nyama choma es el plato nacional de Kenia y Tanzania, el que se elabora con carne de cabra, perfectamente sazonada, y cocinándose a la parrilla. La carne se marina en aceite de oliva con pimentón ahumado, caldo en polvo, pimienta de cayena, pimienta negra, comino, ajo, cebolla y sal. Idealmente, la carne debe ser asada a la leña o al carbón.



Carne en canal de ovino



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			67,249	2.1
1	México	Centro	9,222	0.4
2	Hidalgo	Centro	6,744	0.9
3	Veracruz	Sur-Sureste	5,942	2.7
4	Jalisco	Centro-Occidente	5,040	2.7
5	Puebla	Centro	4,480	0.7
6	Zacatecas	Noreste	4,432	1.3
7	Tlaxcala	Centro	3,119	7.5
8	San Luis Potosí	Centro-Occidente	3,000	-0.7
9	Oaxaca	Sur-Sureste	2,503	1.9
10	Guanajuato	Centro-Occidente	2,391	1.4
	Resto		20,377	3.3

El promedio de producción, en el último decenio, de carne en canal de borrego es de 62 mil toneladas. En 2022, se obtuvo un volumen de 67 mil toneladas, cifra 8.0% superior respecto al promedio y 2.1% mayor que el año previo.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En el Estado de México, el precio medio por tonelada de carne en canal de ovino, pagado al productor en 2022, registró un incremento anual de 11.8%, lo que refiere que los productores recibieron nueve mil 374 pesos más por tonelada vendida del producto.

164

Consumo anual per cápita



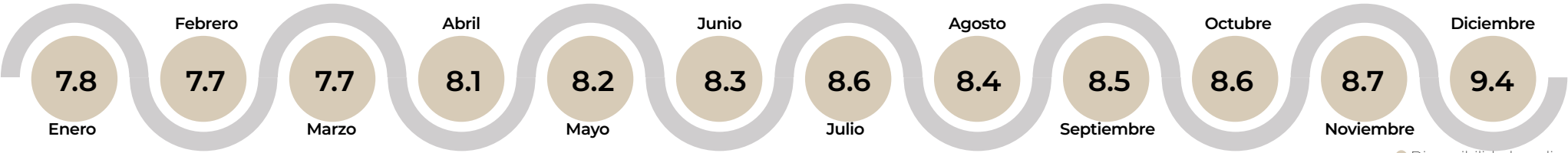
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
	Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	9	67	5,680	84,466
Anual 2021-2022	0.4	2.1	11.6	9.2
TMAC 2013-2022	0.4	1.7	7.3	5.5

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

Los consumidores de carne de ovino pueden disfrutar de la oferta en todos los meses del año.



● Disponibilidad media



El aumento en la producción que han generado los ovinocultores nacionales permitió al país escalar tres posiciones en el ranking mundial.

En los últimos 6 años, el gigante asiático, promedio 2.5 millones de toneladas de carne del rumiante, ratificando su liderazgo en la lista de países productores del bien pecuario.



Carne en canal de ovino

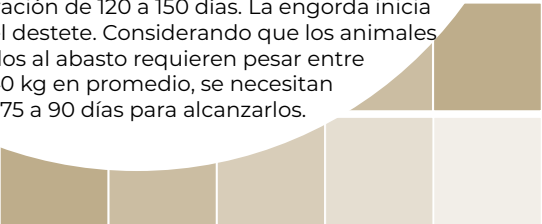
Ovis aries

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.



Origen-destino comercial

Cerca del 86% del volumen adquirido por México en el mercado global fue suministrado por Australia y Estados Unidos, significando una erogación de 10.6 millones de dólares. Ambas naciones aumentaron su participación anual en el mercado nacional en 569 y 300 toneladas respectivamente.



En el mundo, China, Estados Unidos y Francia erogan las mayores divisas por la compra de esta proteína animal. Reino Unido, Nueva Zelanda y Australia perciben los mayores ingresos por su venta internacional.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.4	4.6	7.6	6.7	13.1	13.1	10.1	10.8	8.5	4.6	9.8	8.7
Exportaciones	1.5	0.0	5.3	8.9	25.8	20.4	12.5	9.3	6.3	4.1	4.4	1.5

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	2,427	636	-1,791	71.4	163
Valor millones de dólares	15.6	5.2	-10.4	106	214

● Aumenta

165

Platillos del mundo

Asado Hogget
Nueva Zelanda

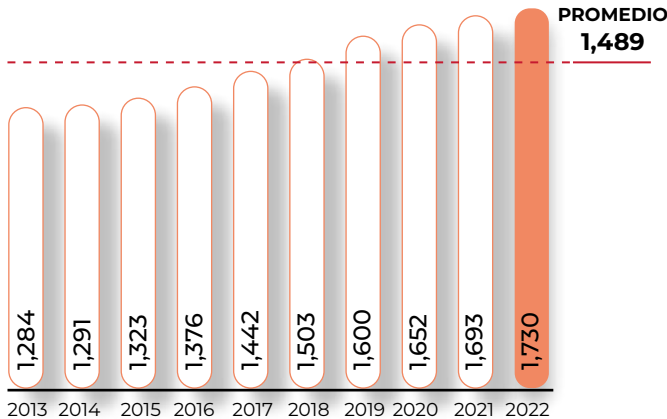
El *asado hogget* es una comida típica de Nueva Zelanda cuyo ingrediente principal es el cordero. En este asado la carne, tierna y jugosa, se condimenta con aceite de oliva, ajo, tomillo, romero, perejil, pimienta negra y sal; una vez lista, se baña en una deliciosa salsa de menta. Normalmente se sirve acompañado de papas, camote, chicharos y/o calabacita.



Carne en canal de porcino



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			1,730,051	2.2
1	Jalisco	Centro-Occidente	397,849	4.7
2	Sonora	Noroeste	312,499	0.5
3	Puebla	Centro	183,134	0.8
4	Yucatán	Sur-Sureste	160,288	3.1
5	Veracruz	Sur-Sureste	156,857	2.8
6	Guanajuato	Centro-Occidente	137,527	2.6
7	Michoacán	Centro-Occidente	51,679	3.3
8	Chiapas	Sur-Sureste	31,776	3.7
9	Oaxaca	Sur-Sureste	29,614	-1.9
10	Querétaro	Centro-Occidente	27,448	0.5
Resto			241,380	0.6

La producción de carne en canal de porcino, aumentó 2.2% respecto al año anterior, al pasar de 1 millón 693 mil toneladas en el 2021 a 1 millón 730 mil toneladas en 2022. Resultado del incremento en el consumo de esta carne, explicado en parte, por la sustitución de la carne de bovino, que es más cara, así como del incremento de su piara.

166

Consumo anual per cápita



Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores de carne en canal de porcino de Jalisco recibieron 55 mil 945 pesos por tonelada comercializada en 2022, lo que representa incremento de 2.2% comparado con lo obtenido el año anterior. El valor de producción obtenido en el estado fue de 22 mil 258 millones de pesos.

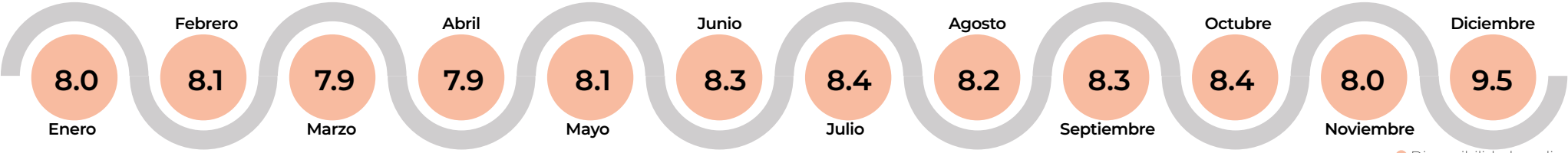
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
	Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	19	1,730	87,203	50,405
	1.6	2.2	10.2	7.8
Anual 2021-2022	1.9	3.4	7.5	4.0

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

Las explotaciones de carne de porcino mantienen operaciones constantes, lo cual permite disponibilidad del cárnico en todos los meses del año, así también como su comercialización al exterior.



● Disponibilidad media



La producción mundial de carne de porcino observó un aumento de 11.2% al ubicarse en 120.4 millones de toneladas; México aportó 1.4% del total.

China ha generado en promedio 49.9 millones de toneladas, cantidad equivalente al volumen conjunto de los siguientes 16 países productores.

Comercio exterior 2022

En el comercio exterior mexicano de cárnicos, los flujos que corresponden a los de porcino son los más significativos por el volumen comercializado. En el año el intercambio comercial del bien pecuario ascendió a un millón 450 mil toneladas, en las cuales las importaciones tuvieron una participación de 85.0% versus el 82.4% del año anterior.

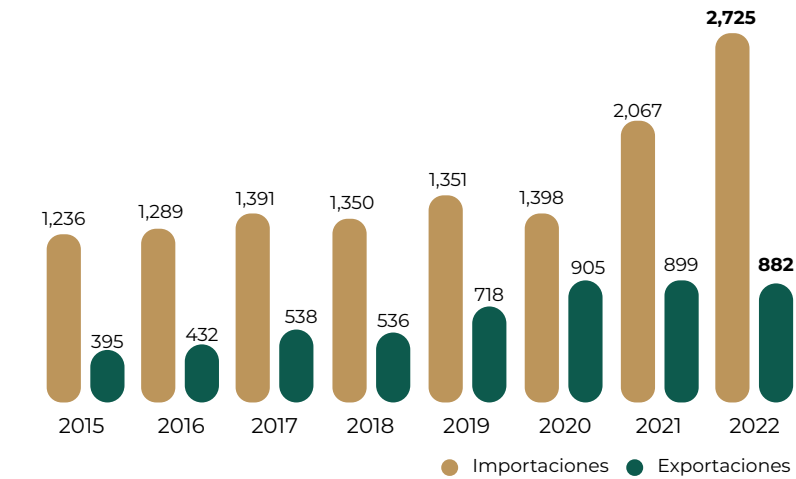
Origen-destino comercial

Entre los principales países de origen, destacaron las compras efectuadas a Estados Unidos, observando un incremento interanual de 14.3% al pasar de 908 mil 197 toneladas en 2021, a un millón 38 mil toneladas en 2022. Por primera ocasión, Irlanda se añadió a la lista de países proveedores al realizar operaciones de venta al mercado nacional en septiembre y octubre por 56 toneladas. En cuanto a los envíos internacionales, se observó un ascenso de 17.7% en los consignados a Japón al pasar de 121 mil 509 toneladas a 142 mil 984.



El aumento en la producción de China en carne de porcino propicio una disminución en el volumen que adquirió en el mercado internacional respecto al registrado en años previos, sin embargo, continúa encabezando la demanda mundial. En contra parte, en la oferta global destacan España y Estados Unidos.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	9.1	7.7	8.8	7.5	8.4	7.7	7.6	8.0	7.9	8.6	9.4	9.3
Exportaciones	7.6	8.0	10.3	7.7	10.2	8.3	8.7	7.8	8.0	7.7	7.7	8.0



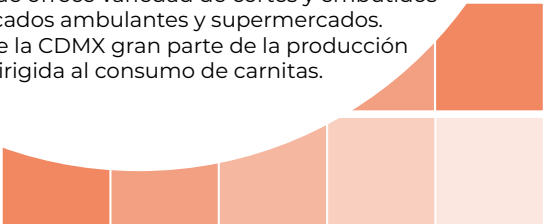
Sus scrofa domestica

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 carnitas.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	1,232,935	217,168	-1,015,767	13.4	-6.7
Valor millones de dólares	2,725	882	-1,843	31.8	-2.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Jiaozi

China

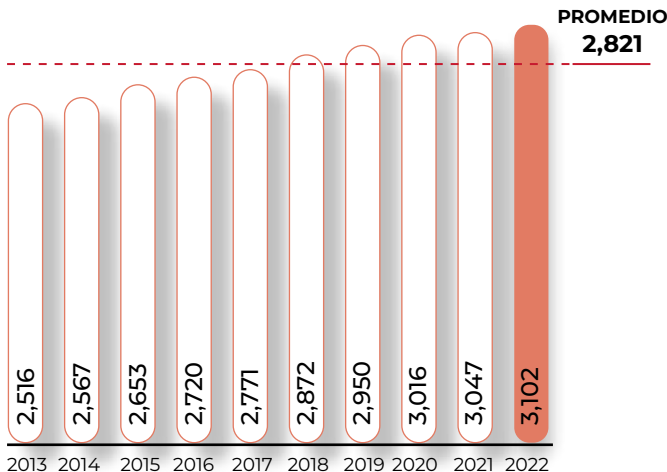
Si viajas al norte de China no debes dejar de probar las *jiaozi*, empanadas al vapor, una típica comida callejera (aunque también las puedes comer en restaurantes). Se preparan con una masa rellena de carne de cerdo picada, col china, cebollín, jengibre, vino de arroz y aceite de semillas de ajonjolí y se acompañan de salsa de soya.



Huevo para plato



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,101,899	1.8
1	Jalisco	Centro-Occidente	1,668,283	0.9
2	Puebla	Centro	461,665	2.8
3	Sonora	Noroeste	179,776	5.6
4	San Luis Potosí	Centro-Occidente	113,543	0.0
5	Yucatán	Sur-Sureste	113,157	5.3
6	Nuevo León	Noreste	93,914	5.2
7	Sinaloa	Noroeste	77,740	9.7
8	Durango	Noreste	76,739	-3.0
9	Guanajuato	Centro-Occidente	69,415	-0.7
10	Coahuila	Noreste	58,643	-1.5
Resto			189,024	2.1

El huevo para plato es la proteína animal de mayor consumo por los mexicanos. En 2022, se obtuvieron 3 millones 102 mil toneladas; 1.8% más en comparación con el año previo y es la cifra de producción más alta de la última década.

168

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de la producción de huevo para plato en Jalisco, entidad que aporta 52.7% del valor nacional, aumentó 17.0% en 2022, representa seis mil 103 millones de pesos más que lo obtenido el año pasado.

Consumo anual per cápita



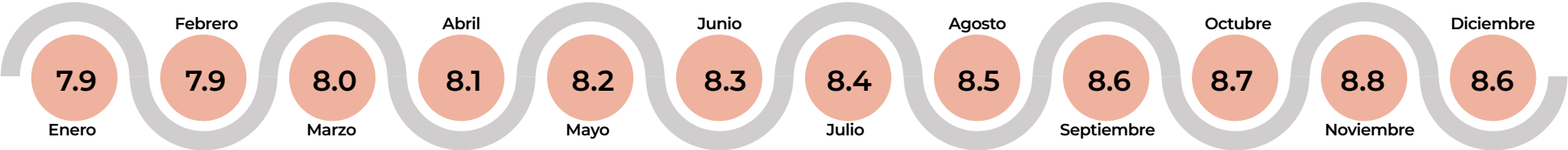
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Indicadores 2022			
	Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
	Millones de cabezas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	213	3,102	79,522	25,637
Anual 2021-2022	0.8	1.8	16.1	14.1
TMAC 2013-2022	1.2	2.4	5.2	2.8

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La oferta de huevo en el país es suficiente para satisfacer el mercado interno durante todo el año, por lo que los incrementos de precio, generalmente están asociados con los costos de los insumos o los costos en eslabones subsiguientes hasta llegar al consumidor.



● Disponibilidad media

Ranking mundial

6°
productor
mundial



México

3,101,899
toneladas

La actividad avícola mundial obtuvo un volumen cercano a 82 millones de toneladas de huevo, de las cuales México contribuyó con 3.7% del total.

Por segundo año consecutivo, China obtuvo poco más de 29 millones de toneladas de huevo, cantidad que le ha permitido consolidarse como principal nación productora del orbe.



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).



Comercio exterior 2022

La avicultura mexicana continúa generando un volumen que sustenta el consumo interno. Las afectaciones sanitarias que se presentaron en 2022 tanto nacionales como internacionales, no repercutieron en el abasto interno, sin embargo, fueron un factor sustancial para disminuir en 87.3% las importaciones e incrementar las exportaciones en 822 toneladas.

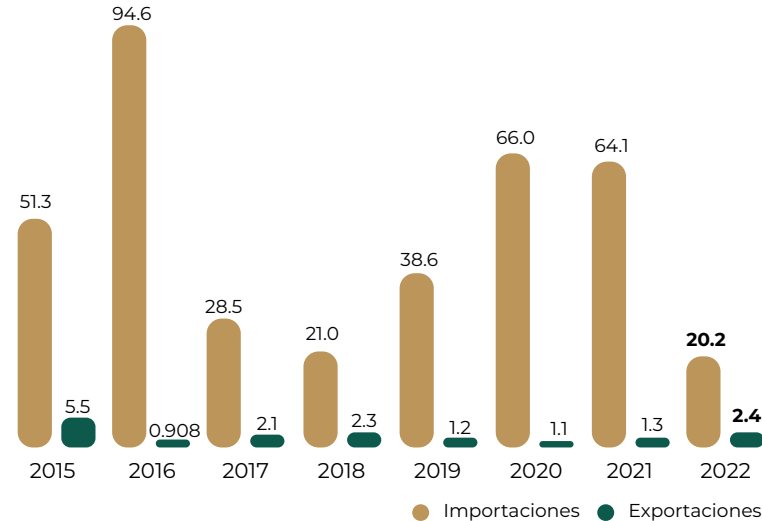
Origen-destino comercial

Generalmente, Estados Unidos abastece el mayor volumen del bien pecuario, aunque por tercer año consecutivo, la tendencia de importación ha sido decreciente siendo el volumen de 2022, el menor de los últimos cinco años. Igualmente, Argentina se mantiene como un proveedor habitual.



La incidencia de los brotes de la influenza aviar registrados en diversos países en 2022, repercutieron en la tendencia habitual de compra-venta de huevo. Las exportaciones globales retrocedieron 19.2% en tanto que las importaciones se incrementaron en 44.4%. En ese sentido, Países Bajos se situó como el máximo oferente y Alemania el principal demandante.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	27.2	16.8	14.2	1.2	2.8	5.4	3.3	12.8	6.9	3.8	2.9	2.7
Exportaciones	0.4	4.8	0.0	9.1	79.5	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	1.9

Flujo comercial

				Variación (%) 2021-2022	
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	6,397	939	-5,457	-87.3	703
Valor millones de dólares	20.2	2.4	-17.9	-68.5	80.0

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Shakshuka
Israel

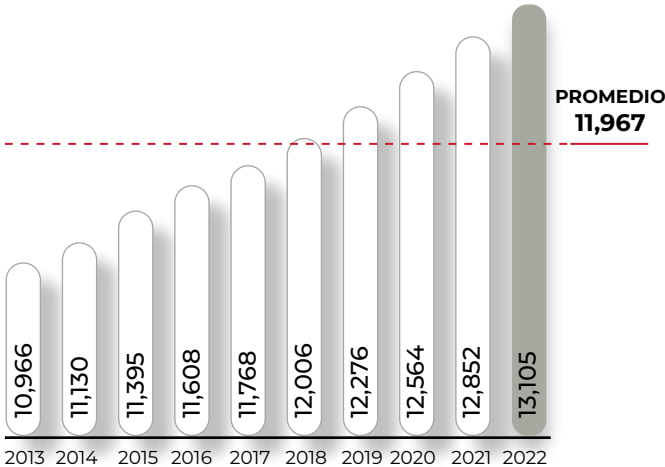
Aunque se consume en prácticamente todo el norte de África y Medio Oriente, el shakshuka es particularmente popular en Israel. Se trata de huevos escalfados en una salsa de tomate con cebolla, picante, pimienta morrón, ajo, comino, laurel, paprika, pimienta negra, aceite de oliva y sal. De acuerdo al país o región donde se prepare hay variaciones, pero no deja de ser un rico desayuno o cena.



Leche de bovino



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(millones de litros)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (miles de litros)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			13,104,853	2.0
1	Jalisco	Centro-Occidente	2,753,101	2.0
2	Coahuila	Noreste	1,507,637	2.6
3	Durango	Noreste	1,476,878	4.0
4	Chihuahua	Noreste	1,242,356	2.4
5	Guanajuato	Centro-Occidente	896,518	1.4
6	Veracruz	Sur-Sureste	793,677	2.1
7	Puebla	Centro	456,601	0.8
8	Chiapas	Sur-Sureste	455,561	1.9
9	Aguascalientes	Centro-Occidente	434,241	1.0
10	México	Centro	428,700	0.2
Resto			2,659,581	1.0

Este lácteo en 2022 tuvo una producción de 13 mil 105 millones de litros, cifra 2.0% mayor en comparación con 2021. En los 10 años más recientes su tasa media anual de crecimiento es de 2.0 por ciento.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Jalisco aportó 21.0% de la producción nacional de leche de bovino en 2022, incrementó 15.0%, el valor de su producción, significa dos mil 773 millones de pesos más en comparación con lo obtenido en 2021.

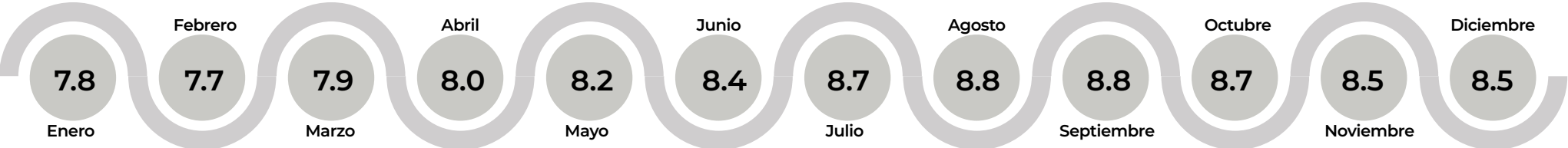
170

Consumo anual per cápita



Producción mensual nacional (%)

La alta capacidad de ordeña de los establos lecheros permite que la disponibilidad de “leche bronca” sea uniforme a lo largo de todo el año.



● Disponibilidad media



Los ganaderos mexicanos generaron 1.7% de la disponibilidad internacional, refrendando su posición entre las más de cien naciones productoras.

Por primera ocasión India se ubicó como el máximo productor dentro de poco más de 180 países dedicados a la ordeña de leche vacuna, superando a Estados Unidos.

Comercio exterior 2022

Para abastecer el consumo interno del lácteo, México importó un volumen equivalente a 32.0% de la producción obtenida en 2022.

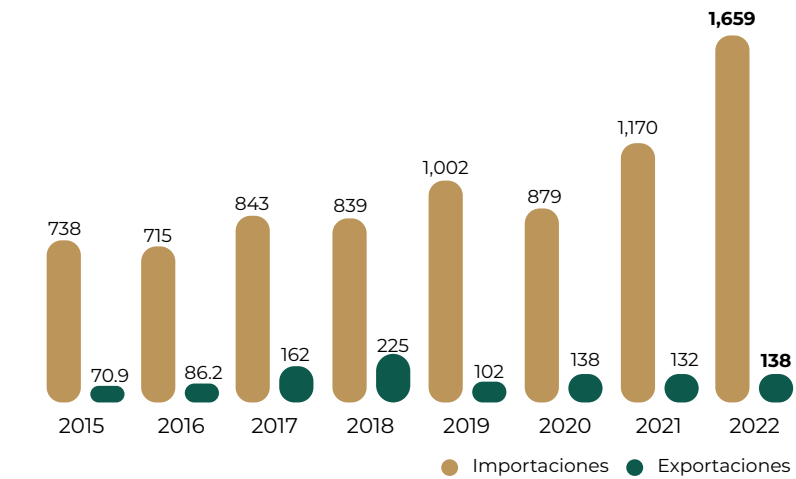
Origen-destino comercial

La relación comercial y la cercanía geográfica con los comercializadores estadounidenses determinan mayoritariamente el comercio exterior del bien pecuario que realiza México, el cual implicó un valor monetario de mil 734 millones de dólares.



Una cuarta parte del volumen que se vendió en el mercado global, fue suministrado por Alemania y Nueva Zelanda, países que se sitúan en primer y segundo lugar entre los 80 países que ofertaron el bien lácteo.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	5.8	7.3	8.7	7.5	8.1	8.3	6.5	9.1	9.4	10.3	10.0	9.0
Exportaciones	5.9	6.7	11.6	7.7	8.7	4.9	6.9	10.6	10.8	10.5	5.9	9.8



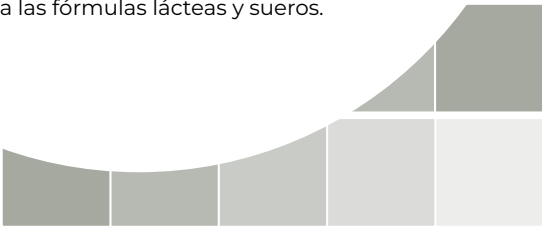
Taurus y Bos indicus

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 en el 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, yogures), hasta las fórmulas lácteas y sueros.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen millones de litros	4,189	193	-3,996	7.4	-15.8
Valor millones de dólares	1,659	138	-1,522	41.8	4.2

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Dulce de leche
Argentina

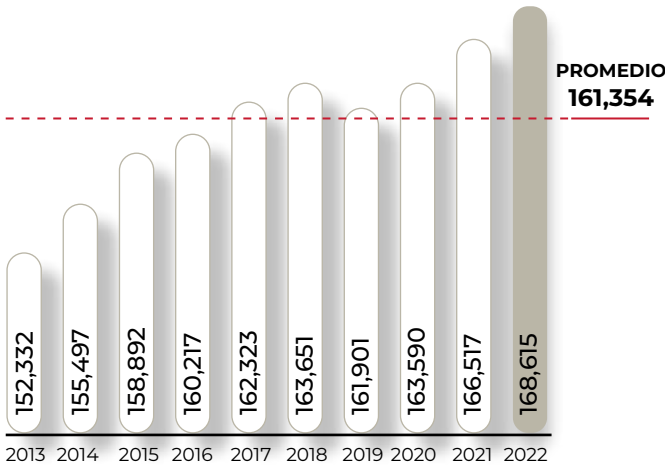
No se conoce con exactitud el origen del dulce de leche, pero lo que sí se sabe es que en Argentina es el postre nacional y está reconocido como “Patrimonio Cultural Alimentario y Gastronómico” del país. De acuerdo con la Ley 18.284 del Código Alimentario Nacional, el dulce de leche se define como “el producto obtenido por concentración y acción del calor a presión normal o reducida de la leche o leche reconstituida, con o sin adición de sólidos de origen lácteo y/o crema, y adicionado de sacarosa (parcialmente sustituida o no por monosacáridos y/u otros disacáridos), con o sin adición de otras sustancias alimenticias”.



Leche de caprino



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de litros)

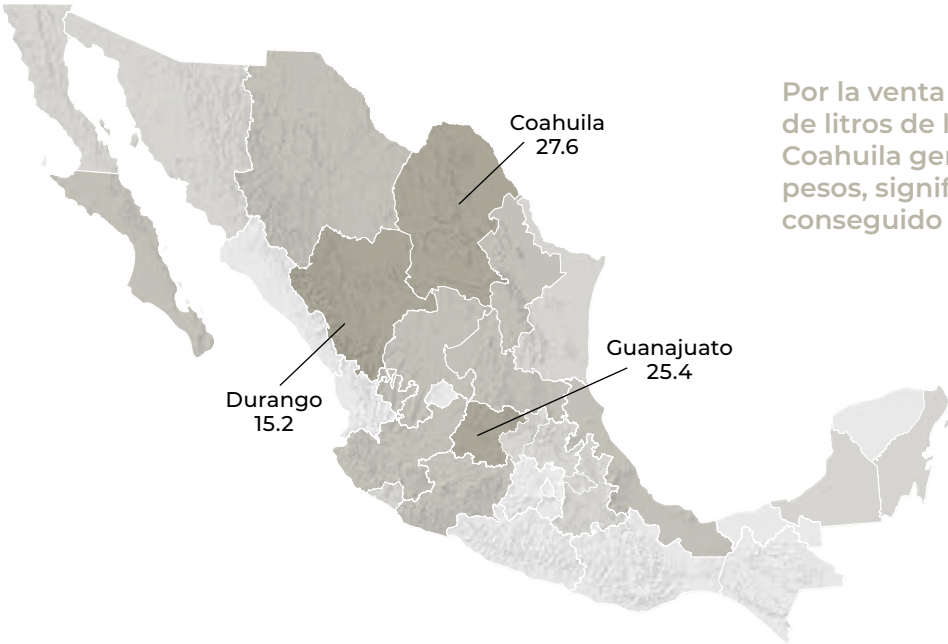


Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (miles de litros)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			168,615	1.3
1	Coahuila	Noreste	46,153	1.3
2	Guanajuato	Centro-Occidente	44,520	1.4
3	Durango	Noreste	24,986	0.8
4	Jalisco	Centro-Occidente	9,869	1.2
5	Chihuahua	Noreste	7,803	2.0
6	Zacatecas	Noreste	6,454	0.9
7	San Luis Potosí	Centro-Occidente	5,247	0.1
8	Nuevo León	Noreste	4,519	0.8
9	Baja California Sur	Noroeste	4,410	4.0
10	Michoacán	Centro-Occidente	4,201	1.9
	Resto		10,453	0.7

En promedio en los últimos 10 años se obtuvieron 161 millones 354 mil litros, en 2022 se lograron 168 millones 615 mil litros, 4.3% más que el promedio.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Por la venta de 46 millones de litros de leche de caprino, Coahuila generó 338 millones de pesos, significa 8.5% más que lo conseguido en 2021.

172

Consumo anual per cápita



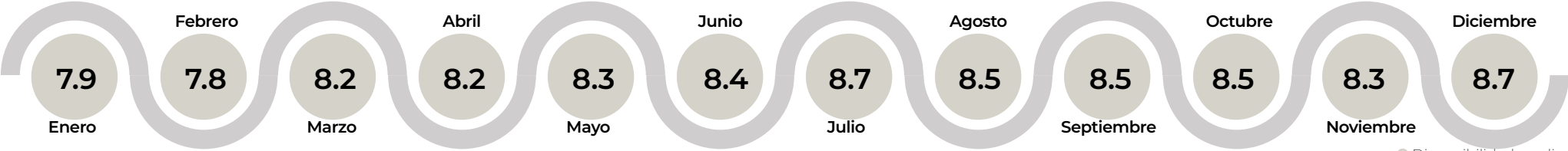
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Indicadores 2022		
	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
	Millones de litros	Millones de pesos	Pesos / litro
Anual 2021-2022	169	1,226	7.3
	1.3	7.9	6.6
	1.1	6.0	4.8

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La producción nacional de leche de caprino es suficiente para cubrir la demanda del mercado nacional a lo largo de todo el año.



● Disponibilidad media

Ranking mundial

25°
productor mundial

México

173,707 toneladas

El aporte de México al volumen mundial de leche caprina es de 0.8%, cuyo principal uso fue la elaboración de quesos.

En el orbe, se obtienen más de 20 mil millones de litros de este lácteo, India genera casi 30% del total, liderando el listado de países productores.

Comercio exterior 2022

En el comercio internacional de leche de caprino, México participó con una oferta de 2.8 millones de litros mientras que demandó únicamente 915 mil, consolidando un saldo favorable cercano a 1.9 millones de litros.

Origen-destino comercial

México efectuó operaciones de compra-venta con 5 naciones. Sin embargo, las compras realizadas a Estados Unidos y España significaron 99.6% de la totalidad. En cuanto a los envíos, los efectuados al país americano resultaron mayores en 672 mil litros respecto al volumen del año previo.

Cliente principal

2,971,306*

• Estados Unidos

* Dólares

Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

• España

• Países Bajos

• Francia

Cliente

(exportaciones de México)

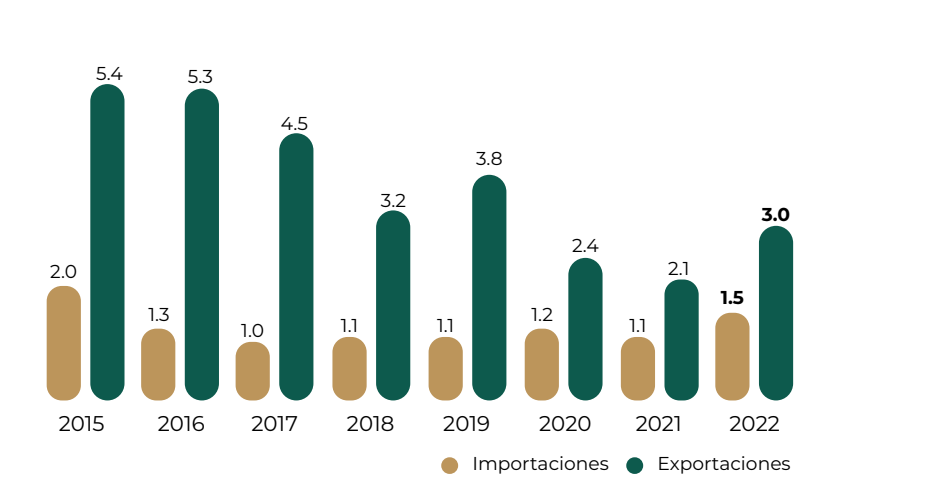
• Emiratos Árabes

Importador y Exportador

• Estados Unidos

De los productos que México oferta en los circuitos internacionales destaca la cuajada de cabra; en tanto en las compras predominan los quesos, aunque también se realizan compras de crema en cantidades poco representativas.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.2	17.7	3.0	11.7	6.3	9.4	8.3	3.2	10.7	13.2	7.8	8.5
Exportaciones	0.0	4.6	11.2	9.0	13.5	9.0	14.7	11.2	9.0	8.9	8.9	0.0

Leche de caprino

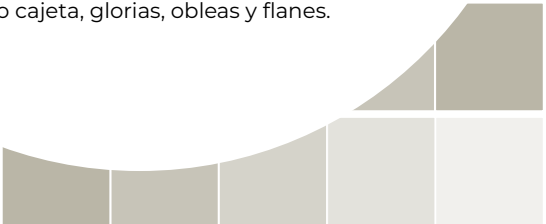
Capra hircus

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, delicatessen o gourmet) y de 70 al 80% a la elaboración de dulces típicos como cajeta, glorias, obleas y flanes.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen millones de litros	0.9	2.8	1.9	35.2	31.6
Valor millones de dólares	1.5	3.0	1.5	38.3	42.9

Aumenta

Platillos del mundo
Cortado de leche de cabra
Colombia

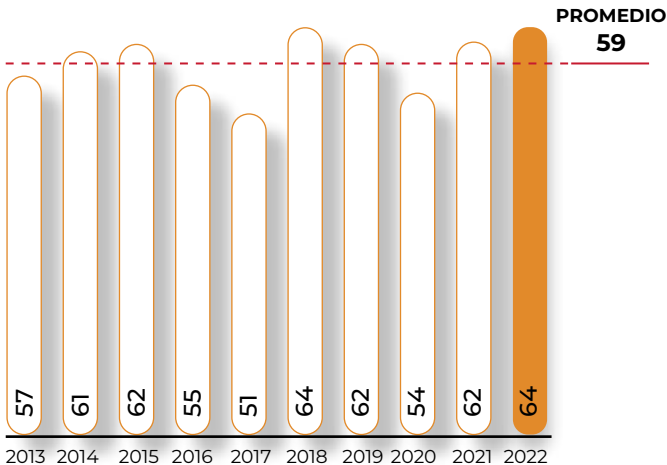
El cortado de *leche de cabra* es uno de los dulces más típicos del Departamento de Norte de Santander en Colombia. Elaborado con leche de cabra, piloncillo y jugo de limón, es un postre sencillo y muy rápido de preparar (10-15 minutos) y absolutamente delicioso.



Miel



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)

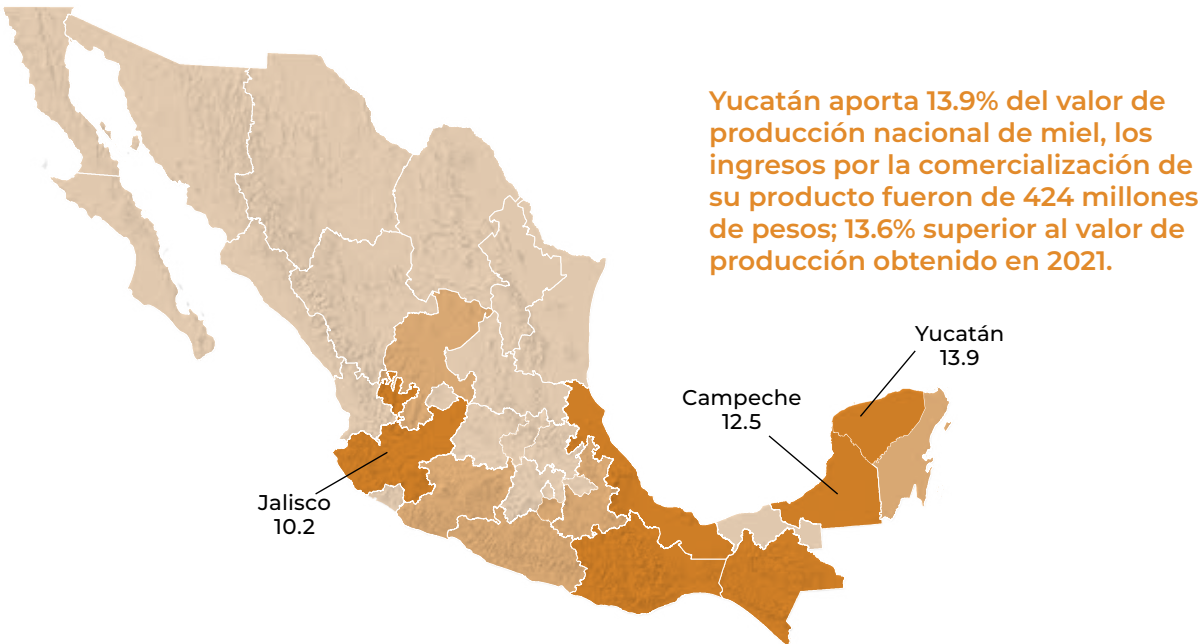


Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			64,320	3.6
1	Yucatán	Sur-Sureste	9,220	6.0
2	Campeche	Sur-Sureste	8,274	6.0
3	Jalisco	Centro-Occidente	6,079	0.1
4	Chiapas	Sur-Sureste	5,638	2.6
5	Veracruz	Sur-Sureste	5,154	5.1
6	Oaxaca	Sur-Sureste	4,884	1.6
7	Quintana Roo	Sur-Sureste	3,436	7.3
8	Puebla	Centro	2,440	0.6
9	Zacatecas	Noreste	2,098	2.9
10	Guerrero	Centro	2,081	2.5
	Resto		15,015	2.8

De este endulzante natural se obtuvo, en 2022, una producción de 64 mil toneladas, volumen 3.6% mayor respecto de 2021; y es la cifra más alta (junto con 2019) en el último decenio.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Yucatán aporta 13.9% del valor de producción nacional de miel, los ingresos por la comercialización de su producto fueron de 424 millones de pesos; 13.6% superior al valor de producción obtenido en 2021.

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

Inventario	Producción	Valor	Precio Medio al Productor
Millones de colmenas	Miles de toneladas	Millones de pesos	Pesos / tonelada
2	64	3,058	47,537
4.0	3.6	8.5	4.7
2.0	1.4	3.9	2.5

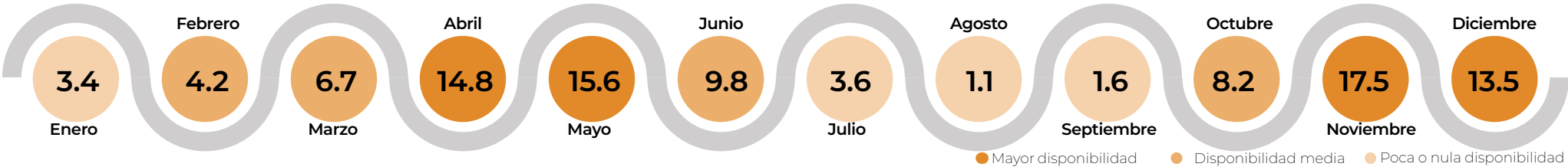
Variaciones (%)

Anual 2021-2022
TMAC 2013-2022

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

En el segundo y cuarto trimestre de cada año se cosecha alrededor de 80% de la producción nacional de miel, y de mayo a agosto se exporta la mayor cantidad, 60.8 por ciento.



Ranking mundial

8º
productor
mundial



México

Debido al esfuerzo de los apicultores mexicanos en la producción del endulzante, el país ascendió una posición en el ranking mundial.

Con un incremento interanual de 3.2% en la obtención de miel de abeja, China confirma su liderazgo como máximo productor en el orbe.

64,320
toneladas



Miel

Apis mellifera

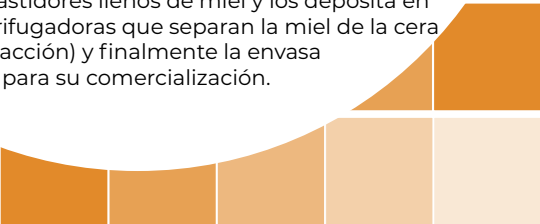


Descripción

Las abejas son insectos voladores que viven en colonias o colmenas de entre 15 y 80 mil individuos organizados en tres rangos sociales: la abeja reina, los zánganos y las abejas obreras. Habitan prácticamente en todo el mundo exceptuando las regiones heladas del planeta, existen más de 20 mil especies de abejas en el mundo siendo la *apis mellifera* la más usada para la producción apícola. En la actualidad son consideradas las polinizadoras de mayor importancia, ya que permiten la reproducción 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 el 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). El apicultor realiza la cosecha una vez que la mayor parte de las celdas están operculadas: recolecta las alzas con los bastidores llenos de miel y los deposita en máquinas centrifugadoras que separan la miel de la cera (extracción) y finalmente la envasa para su comercialización.



Cliente principal
49,806,704*
• Estados Unidos
* Dólares



Proveedor
(importaciones de México)
• Francia

Cliente
(exportaciones de México)
• Alemania • Bélgica
• Arabia Saudita • Países Bajos
• Suiza • Japón
• Reino Unido • Polonia
• España • Francia

Importador y Exportador
• Francia

Cada año China se posiciona como el principal oferente mundial aportando una quinta parte del total global. México se ubica dentro de los 10 principales oferentes.

Evolución del comercio exterior
(millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.4	0.0
Exportaciones	4.5	5.6	6.0	8.5	13.7	15.6	16.5	12.5	6.2	5.5	2.3	3.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	0.829	34,636	34,635	49.6	3.2
Valor millones de dólares	0.009	136	136	48.6	9.4

● Aumenta

Platillos del mundo
Yemarina Yewotet Dabo
Etiopía

El yemarina yewotet dabo es un pan de miel típico de Etiopía, que al parecer tiene su origen dentro de la comunidad judía de aquel país. Se puede describir como un híbrido entre pan y bizcocho, el cual es preparado con miel, levadura, huevo, agua, cilantro, canela, clavo, sal, leche, mantequilla y harina, y se hornea con hoja de plátano, lo que le da un sabor único.



ABEJAS, MÁS QUE PRODUCTORAS DE MIEL, MENSAJERAS DE VIDA

No todas las abejas producen miel, pero todas son esenciales para mantener el equilibrio de muchos ecosistemas y la producción de alimentos porque son los polinizadores más importantes de las plantas tanto en ambientes naturales como agrícolas. Las abejas y las plantas coevolucionaron, lo que significa que influyeron mutuamente en su evolución.



La transferencia de polen puede llevarse a cabo mediante el viento o el agua, pero en la gran mayoría de las plantas se lleva a cabo a través de animales polinizadores



Las flores se diversificaron con una gran variedad de caracteres destinados a atraer a los polinizadores: néctar, fragancias, forma, tamaño, color y textura de la corola, etc.



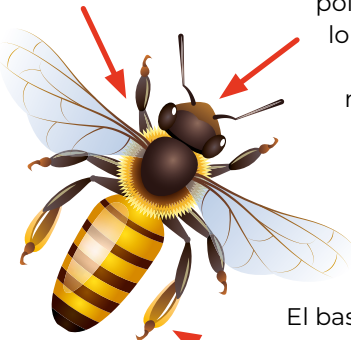
Las abejas desarrollaron modificaciones morfológicas para la captura y transporte de granos de polen así como fidelidad y constancia a cierto tipo de flores durante los vuelos de colecta de recursos (pecoreo).



Las abejas son insectos del orden Himenóptera, dentro de la superfamilia Apoidea, que integran un grupo de siete familias llamado Anthophila (derivado del griego, “que aman las flores”). Existen cerca de 20 mil especies de antófilos o abejas de casi 500 géneros.

Características que distinguen a las abejas

Pelos ramificados o plumosos en alguna parte de su cuerpo.



Se alimentan de néctar, polen y aceites florales, por lo tanto poseen aparatos bucales y digestivos modificados para ello.

Dependen del polen como fuente de proteína para alimentar a sus crías.

El basitarso de la pata posterior es más ancho que los tarsos que le siguen.



Aunque muchas especies de abejas recogen el néctar que luego convierten en miel y lo almacenan como fuentes de alimento, sólo las abejas que viven en grandes colonias almacenan cantidades de miel considerables.



Manzanas, peras, nueces, fresas, pimientos, tomates, calabaza, arándanos y melones, son ejemplos de cultivos polinizados por abejas.



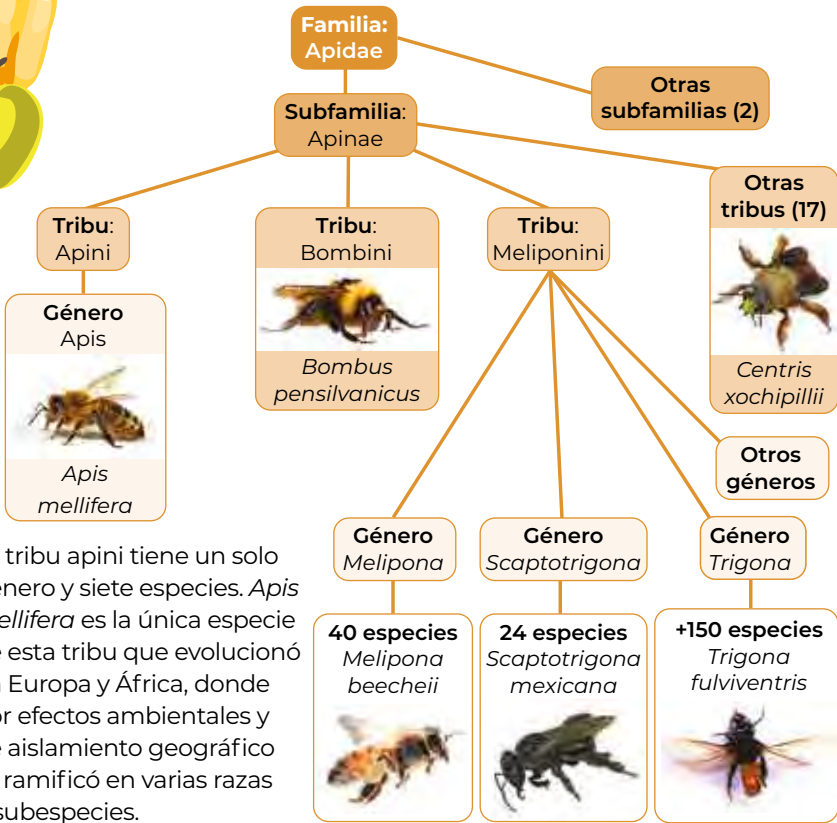
El 75% de las especies de abejas son solitarias y en las restantes pueden encontrarse distintos grados de socialización, el más avanzado se observa en las especies de las tribus Apini y Meliponini, las cuales viven en colonias conformadas por grupos o individuos que cumplen una función especializada.

El cuidado de colonias de abejas con el fin de obtener productos derivados de la colmena (miel, cera, propóleos, polen y jalea real) se denomina **apicultura**, cuando las abejas pertenecen al género *apis*, y **meliponicultura** si son de la tribu meliponini; estas actividades tienen su origen en la recolección de miel de colonias silvestres.



Tribu Meliponini

Superfamilia Apoidea



La tribu apini tiene un solo género y siete especies. *Apis mellifera* es la única especie de esta tribu que evolucionó en Europa y África, donde por efectos ambientales y de aislamiento geográfico se ramificó en varias razas o subespecies.

La polinización de muchos cultivos depende de especies de abejas nativas, no de abejas melíferas.

Región	Número de especies
África	30
Indo australiana	90
América	más de 400

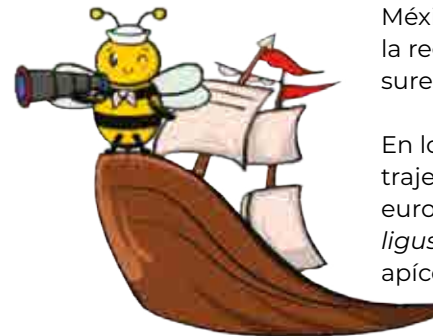
En México se han reportado 46 especies, agrupadas en 16 géneros. Los estados que tienen mayor número de especies son: Oaxaca, Chiapas, Veracruz, y Quintana Roo.

AFRICANIZACIÓN DE LAS ABEJAS MELÍFERAS

La inserción de características de la abeja africana *Apis mellifera scutellata* en colonias de abejas europeas se conoce como africanización y constituye una de las invasiones biológicas más rápidas y espectaculares de las que se tenga conocimiento.



Se reconocen 24 subespecies *Apis mellifera*, diez de las cuales evolucionaron en África, ocho en Europa y seis en el cercano oriente.



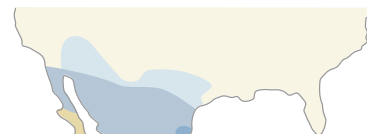
En el ultimo tercio del siglo XVIII, se introdujo la abeja europea de la subespecie *Apis mellifera mellifera* a México y la apicultura se extendió por la región central del país, pero llegó al sureste hasta principios del siglo XX.

En los años siguientes los apicultores trajeron otras variedades de abejas europeas, la subespecie *Apis mellifera ligustica* predominó en la actividad apícola hasta el final del siglo.

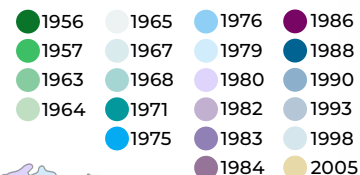


La subespecie *Apis mellifera scutellata* evolucionó en África meridional, central y oriental.

Las abejas africanizadas retienen un genotipo predominantemente africano. La variedad africanizada mostró ventajas reproductivas y dominancia sobre las de origen europeo y en la actualidad prevalece en América, ocupando un rango aproximado de 20 millones de kilómetros cuadrados.



Cronología de la africanización en América



En Brasil, la abeja europea (adaptada a climas templados), no prosperaba bien y en 1956 los científicos de aquel país importaron reinas de *A. mellifera scutellata* buscando obtener, mediante la selección artificial y el cruzamiento con abejas europeas, una variedad dócil y productiva en climas tropicales.

Algunas colonias escaparon durante el proyecto dando inicio al proceso de dispersión de abejas africanizadas.

Dispersión de abejas africanizadas



En México, las abejas africanizadas remplazaron a las europeas a medida que se expandieron por el territorio; hoy día se encuentran bien establecidas en más del 95% de las regiones apícolas del país

Las abejas africanizadas tienden a recolectar más polen y más propóleos que las abejas europeas.

Pero son **menos productivas** que las europeas debido a que **destinan el alimento a la producción de más abejas** en lugar de almacenarlo. Además, **abandonan la colmena ante situaciones de estrés.**



Mecanismos de la africanización

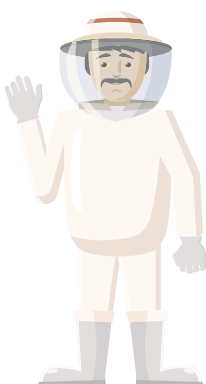
Apareamiento de reinas de origen europeo de apiarios locales con zánganos de origen africanizado



Invasión de colmenas por reinas de origen africanizado

La africanización de las abejas melíferas forzó una serie de cambios en el manejo de las colmenas, lo que encareció y complicó la actividad apícola.

Manejo de abejas africanizadas



- Reubicación de apiarios (alejados al menos 200 metros de casas, granjas, corrales, etc.).
- Reducción del número de colmenas por apiario.
- Instalación de colmenas en bases individuales.
- Cambio anual de reinas (por reinas de origen europeo o seleccionadas).
- Alimentación artificial de las colonias en épocas de escasez..
- Realizar más cosechas de miel durante las épocas de floración.
- Manejar las colmenas con equipos de protección adecuados.

Características que le dan ventaja a las abejas africanizadas sobre las europeas para la reproducción de su genotipo

- Reinas muy prolíficas.
- Tiempo de desarrollo menor.
- Mejor adaptadas a la vida silvestre en zonas tropicales.
- Resistencia y tolerancia a enfermedades.
- Elevada y persistente actitud defensiva.
- Roban miel a otras colmenas con mayor frecuencia.

Los zánganos africanizados prevalecen en los apareamientos porque:

- Se producen en mayor número que en las colonias de abejas europeas.
- Se introducen en las colmenas de abejas europeas donde su alto número inhibe la producción de más zánganos.
- Llegan más temprano y permanecen más tarde en las áreas de congregación que los zánganos europeos.



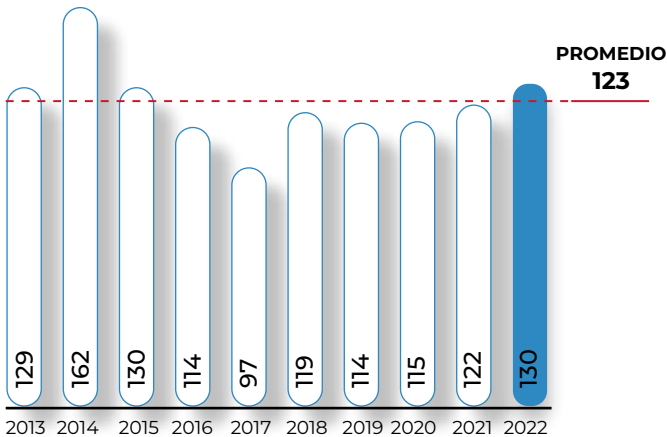
SUBSECTOR PESQUERO



Atún



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			130,313	6.4
1	Sinaloa	Noroeste	87,683	12.8
2	Colima	Centro-Occidente	18,386	-6.2
3	Chiapas	Sur-Sureste	12,598	-12.2
4	Baja California	Noroeste	9,949	15.0
5	Veracruz	Sur-Sureste	870	-16.3
6	Oaxaca	Sur-Sureste	379	-14.5
7	Nayarit	Noroeste	363	-21.1
8	Guerrero	Centro	65	-36.3
9	Baja California Sur	Noroeste	14	-48.9
10	Jalisco	Centro-Occidente	6	-63.6
	Resto		1	-72.3

Este producto pesquero, en 2022 obtuvo una producción de 130 mil toneladas, 6.4% más que lo obtenido en el año anterior y con una tasa media anual de crecimiento de 1.8% en los 5 años más recientes.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sinaloa aumentó el valor de producción de atún 71.1%, que representa 544 millones de pesos más que lo generado en 2021. La entidad contribuyó con 47.1% al valor nacional del túnido.

180

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

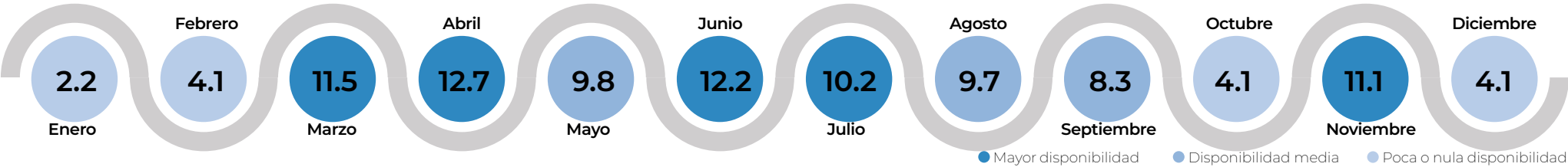
Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
130	2,779	21,328
6.4	32.1	24.2
0.1	5.6	5.5

Variaciones (%)
Anual 2021-2022
TMAC 2013-2022

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La alta capacidad de captura de la flota atunera permite contar con oferta de atún a lo largo de todos los meses del año, así como su comercialización fuera del país.





Las embarcaciones atuneras mexicanas, lograron un volumen de captura superior al del año pasado, por lo que México ascendió tres lugares dentro de los principales productores mundiales.

De 130 países que capturaron el túnido, Indonesia se afianza como el mayor pescador de la especie, obteniendo 20.9% de los más de 6 millones que se capturan alrededor del mundo.



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 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 inmediata.



Comercio exterior 2022

En 2022, del volumen total de atún con el que contó México, 18.0% se destinó a otras naciones, 29.4% se importó y el resto correspondió a captura. Estos volúmenes permitieron un consumo per cápita de 1.2 kg.

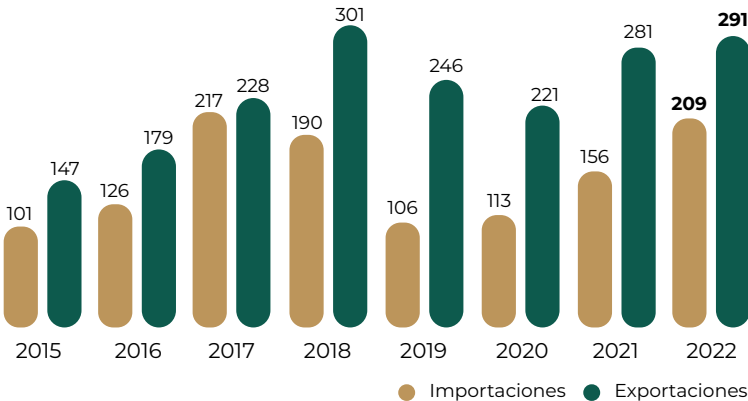
Origen-destino comercial

Las operaciones de compra-venta internacional están condicionadas a la disponibilidad y nivel de las capturas en los mares mexicanos. Los mercados de destino del bien pesquero totalizaron 32, de los cuales Estados Unidos y España fueron los de mayor cuantía. En sentido contrario, la proveeduría fue realizada por 24 naciones siendo China el de mayor relevancia con un suministró de 23.0% del volumen adquirido.



China encabeza el rank global exportador, en promedio oferta anualmente 22.2% de la totalidad, mientras que Tailandia ha sido el principal mercado de importación y el segundo exportador internacional. México se ha beneficiado al realizar operaciones de venta a la nación tailandesa.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	10.1	10.1	10.6	7.0	10.9	10.7	10.1	5.0	9.4	8.1	2.6	5.4
Exportaciones	5.5	4.7	6.4	7.5	8.8	13.1	9.5	16.0	11.5	6.7	4.6	5.7

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	72,965	44,668	-28,297	7.1	-2.2
Valor millones de dólares	209	291	82.3	33.4	3.7

● Aumenta

● Disminuye

Platillos del mundo
Kinilaw de atún
Filipinas

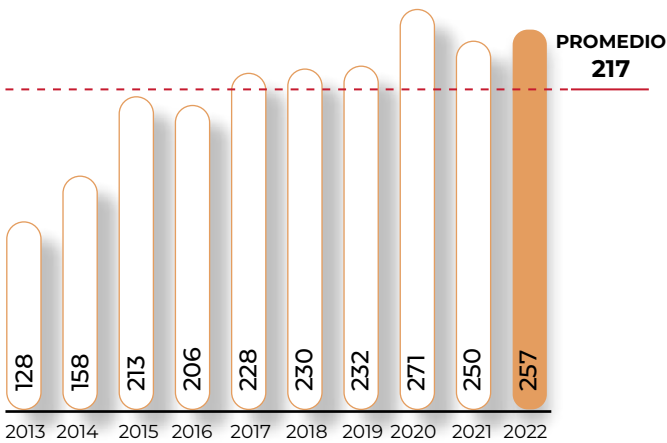
El kinilaw es una receta tradicional de Filipinas que es mencionada en libros desde el siglo XVIII. En la actualidad, también es popular en muchas islas del Pacífico. Se trata de un platillo muy parecido al ceviche y lo más común es que se prepare con atún, aunque también se pueden utilizar otros productos pesqueros o incluso carne de cabra, res, búfalo o ciervo. El atún o la proteína elegida se macera en un extracto de savia de coco, que es fermentada por 2 o 3 días. Otro elemento que lo hace especial es que se utiliza un cítrico llamado calamondina o calamansí, una pequeña naranja agria propia de la región. A su vez, se integran ingredientes como ajo, cebolla, jengibre, pimienta, chile, azúcar y sal.



Camarón



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			256,957	2.8
1	Sinaloa	Noroeste	117,563	13.1
2	Sonora	Noroeste	94,960	0.2
3	Nayarit	Noroeste	15,622	-8.7
4	Tamaulipas	Noreste	9,224	-32.1
5	Colima	Centro-Occidente	7,543	19.8
6	Baja California Sur	Noroeste	3,687	-31.4
7	Campeche	Sur-Sureste	3,269	4.5
8	Veracruz	Sur-Sureste	2,154	25.2
9	Oaxaca	Sur-Sureste	1,019	20.6
10	Baja California	Noroeste	859	-51.3
	Resto		1,057	-24.2

Este crustáceo es uno de los más conocidos (por su sabor) y puede vivir tanto en aguas dulces como saladas. En 2022 se cultivaron y capturaron 257 mil toneladas, 2.8% superior al obtenido en el 2021 y 18.3% al promedio de la última década.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores de camarón en Sinaloa recibieron 90 mil 223 pesos por tonelada comercializada en 2022, lo que contribuyó para que el valor de producción del estado incrementara 2.1%, representa 213 millones de pesos más que el año anterior. La entidad contribuyó con 42.4% del valor total nacional.

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

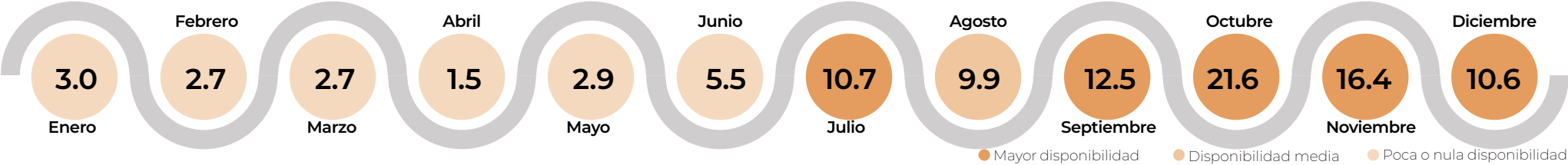
Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
257	25,007	97,322
2.8	5.2	2.3
8.1	14.3	5.7

Variaciones (%)
Anual 2021-2022
TMAC 2013-2022

● Aumenta

Producción mensual nacional (%)

La producción más considerable de camarón se logra en el último trimestre de cada año, periodo en el que, también, se dan las mayores ventas al extranjero.



Ranking mundial

7º
productor mundial



México sobre sale dentro de las 10 principales naciones productoras del crustáceo, al contribuir con 2.9% de la disponibilidad, consolidando su posición internacional.

256,957 toneladas

El nivel de captura y acuicultura de China la coloca como la nación con mayor participación en la producción mundial.



Camarón

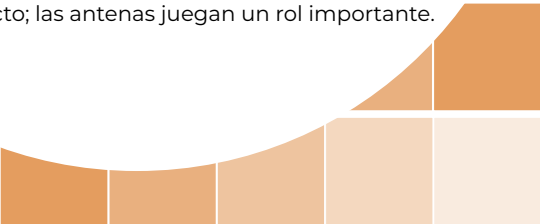
Litopenaeus vannamei

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.



183

Comercio exterior 2022

El comercio exterior mexicano de camarón nuevamente mostró un superávit comercial después de ser deficitario en 2021. Los esfuerzos del sector camaronero lograron una recuperación en el volumen nacional, factor determinante para lograr 22 mil 882 toneladas importadas versus 24 mil 752 toneladas exportadas.

Origen-destino comercial

Entre 16 naciones proveedoras, China continuó como el principal país de origen. En 2022 aportó 7 mil 741 toneladas al mercado nacional. En contraparte fue Estados Unidos quién adquirió el mayor volumen: 20 mil 665 toneladas en el año. Sri Lanka se incorporó como un nuevo mercado de destino, sus adquisiciones cifraron 17 toneladas.

Cliente principal
263,175,542*
• Estados Unidos
* Dólares

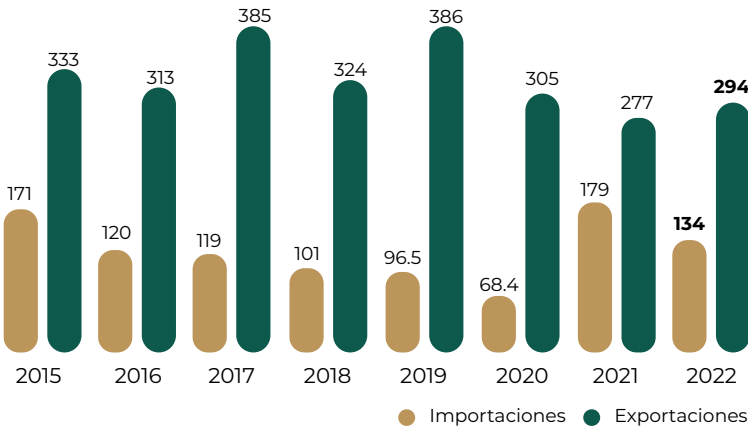
Proveedor
(importaciones de México)
• Nicaragua • Tailandia
• China • Estados Unidos
• Honduras • Vietnam
• India • Emiratos Árabes
• Guatemala • Noruega

Cliente
(exportaciones de México)
• China • Tailandia
• Japón • Emiratos Árabes
• España • Sri Lanka
• República Dom. • Cuba

Importador y Exportador
• Estados Unidos • Tailandia
• China • España
• Japón • Emiratos Árabes

El abasto internacional es suministrado principalmente por Ecuador e India, sus exportaciones conjuntas promedian 42.3% del total.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	13.2	12.1	11.7	5.9	6.4	5.2	5.4	7.3	7.1	6.8	9.3	9.6
Exportaciones	9.2	9.1	9.1	7.8	4.1	2.4	4.8	6.1	6.4	15.9	15.0	10.1

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	22,882	24,752	1,869	-23.1	1.8
Valor millones de dólares	134	294	159	-25.0	6.0

AumentaDisminuye

Platillos del mundo
Tom yum gong
Tailandia

Probablemente, el *tom yum* es la sopa tailandesa más famosa; cuando se le agrega camarón, es conocida como *tom yum goong*, ya que también hay versiones con pescado, pollo o setas. Es una sopa ácida aromatizada con limoncillo, raíz de galanga fresca y hoja de lima kaffir. A su vez, se integran caldo de pescado, pasta de tamarindo, chile fresco y asado, cebolla, tomate, jugo de limón y cilantro.



Langosta



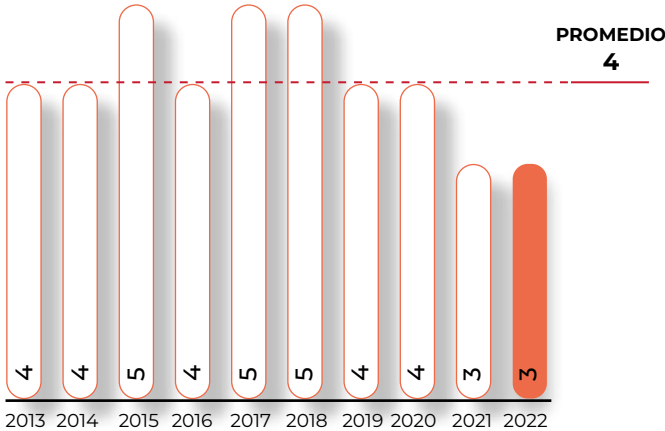
Crustáceo generalmente de color rojizo con algunas franjas amarillas o marrones, su carne es muy apreciada por su sabor y nutrientes, en 2022 se capturaron casi 3 mil toneladas; 10.3% más que el año anterior, no obstante, su tasa media anual de crecimiento del último decenio, es negativa 0.2% en promedio por año.

184

Consumo anual per cápita



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			3,484	10.3
1	Baja California Sur	Noroeste	1,292	-9.1
2	Yucatán	Sur-Sureste	1,017	59.4
3	Baja California	Noroeste	612	4.6
4	Quintana Roo	Sur-Sureste	355	-2.5
5	Veracruz	Sur-Sureste	46	211.9
6	Sinaloa	Noroeste	35	101.7
7	Guerrero	Centro	27	-17.1
8	Jalisco	Centro-Occidente	21	-18.2
9	Campeche	Sur-Sureste	20	195.5
10	Sonora	Noroeste	20	75.8
Resto			38	-3.5

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



El valor de producción de langosta en Baja California Sur fue de 488 millones de pesos en 2022, por las mil 292 toneladas comercializadas del crustáceo decápodo. La cotización de la langosta en la entidad se incrementó 7.8 por ciento.

Indicadores 2022

Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
3	1,124	322,736
Anual 2021-2022	10.3	17.8
TMAC 2013-2022	-0.2	9.6
		9.7

Variaciones (%)

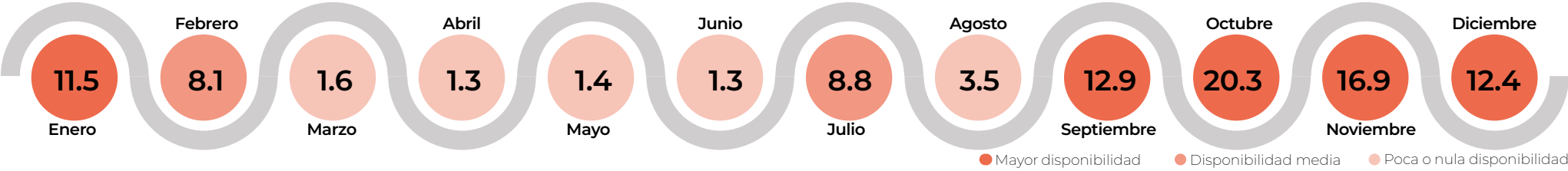
Anual 2021-2022

TMAC 2013-2022

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

De septiembre a diciembre de cada año, se obtiene más de 63% de la producción de langosta, en consecuencia las mayores exportaciones (63.6%) se realizan en esos mismos meses.



Ranking mundial

11°

productor mundial



México

3,484 toneladas

El volumen de captura del productor pesquero favoreció a que el país ascendiera en el ranking global. Únicamente necesita producir 3 mil toneladas adicionales para ascender al quinto lugar.

Con un volumen que representan 34.3% del total global, Canadá afianza su posición en la lista de naciones productoras.



Langosta

Palinurus elephas

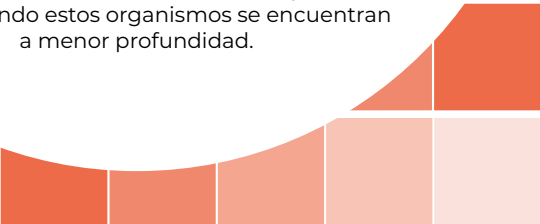
Descripción

Es un crustáceo cuyo cuerpo se divide en cefalotórax 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 un animal 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, calamares y otros moluscos.

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.

La pesquería se realiza entre octubre y marzo, que es cuando estos organismos se encuentran a menor profundidad.



Comercio exterior 2022

En 2022, la captura de langosta en México generó un mayor volumen respecto al año previo, sin embargo, el excedente con propósito exportador resultó inferior en 16.8% aunque generó divisas por 94 millones de dólares.

Origen-destino comercial

Desde 2019, China encabeza la lista de países compradores del crustáceo mexicano, 6 de cada 10 kilogramos tuvieron como destino esta nación. El bien también se exportó hacia otras siete naciones adicionales.

Cliente principal

59,090,118*

• China

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Honduras

• Brasil

• Estados Unidos

• Canadá

• Nicaragua

• España

Cliente

(exportaciones de México)

• Hong Kong

• Estados Unidos

• Australia

• Francia

• Singapur

• Taiwán

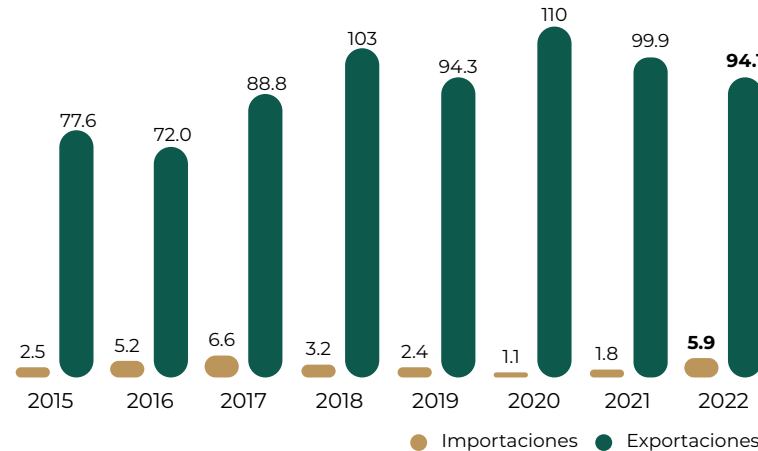
• Vietnam

Importador y Exportador

• Estados Unidos

Entre los principales compradores del orbe, en el continente americano se encuentra Estados Unidos; en Asia, China lidera la demanda y en Europa es Francia quién importa las mayores cantidades.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	1.9	3.7	9.5	2.6	14.5	2.1	1.3	8.8	7.8	10.4	37.4	0.0
Exportaciones	10.9	11.8	3.0	0.4	0.3	0.3	0.8	0.8	7.8	26.8	22.7	14.4

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	158	1,687	1,529	132	-16.8
Valor millones de dólares	5.9	94.1	88.1	233	-5.8

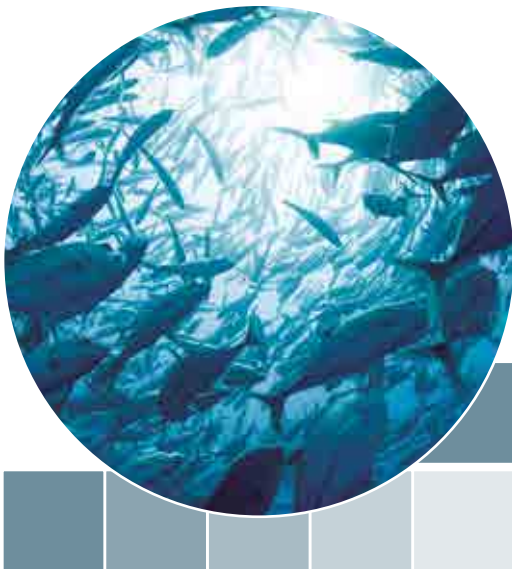
● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo
Langosta al curry
Bahamas

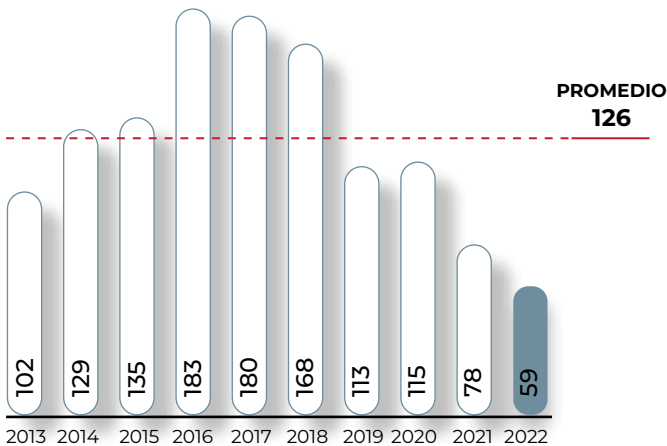
La gastronomía de Bahamas se basa, principalmente, en pescados y mariscos. Así, la langosta al curry, con un poco de influencia africana, es un platillo popular en esta isla. Esta delicia se prepara con carne de langosta de roca, curry, harina, leche de coco, mantequilla, limón, cebolla y sal al gusto.



Mojarra



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción
Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			59,222	-23.8
1	Chiapas	Sur-Sureste	13,354	-46.2
2	Nayarit	Noroeste	11,091	8.1
3	Veracruz	Sur-Sureste	7,262	109.1
4	Jalisco	Centro-Occidente	6,119	-39.4
5	Sinaloa	Noroeste	5,853	-16.4
6	Michoacán	Centro-Occidente	3,710	17.6
7	Guerrero	Centro	2,200	10.2
8	Tabasco	Sur-Sureste	1,696	-82.2
9	Yucatán	Sur-Sureste	1,625	269.8
10	Campeche	Sur-Sureste	1,366	-31.7
Resto			4,947	0.3

Esta especie pesquera es también conocida como tilapia, es capturada en agua salada y también es cultivada en estques y canales de agua dulce. En 2022, se obtuvieron 59 mil toneladas; 23.8% menos que en 2021, y la producción es la más baja en los 10 años más recientes.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



En 2022, la comercialización de 13 mil 354 toneladas de mojarra obtenidas en Chiapas, generaron ingresos de 465 millones de pesos. El precio medio por tonelada, que recibieron los productores por el pescado comercializado, aumentó 7.5 por ciento.

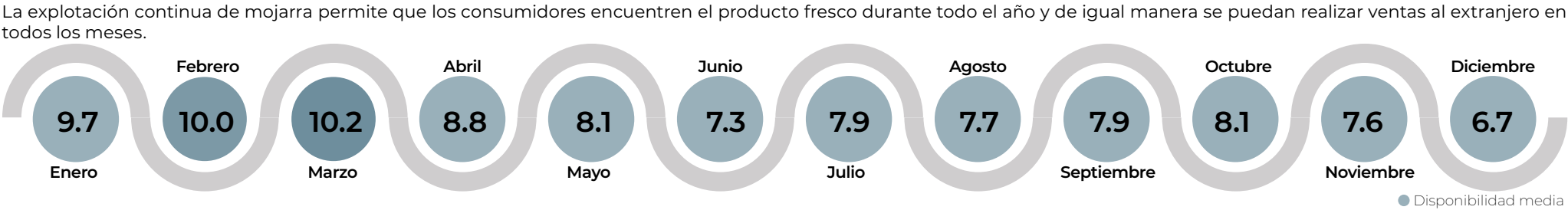
Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

Variaciones (%)	Indicadores 2022		
	Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
Anual 2021-2022	59	1,951	32,940
	-23.8	-28.5	-6.3
	-5.9	0.6	6.9
● Aumenta ● Disminuye			

Producción mensual nacional (%)





La pesquería mexicana genera 2.0% de la totalidad global permitiendo al país posicionarse entre los 15 principales aportantes del producto pesquero.

Cerca del 60.0% de la disponibilidad mundial de tilapia se centra en China, Indonesia y Egipto, sin embargo, con un volumen superior a 1.6 millones de toneladas anuales, los productores chinos encabezan el ranking mundial.

Comercio exterior 2022

México ha disminuido significativamente la producción interna de mojarra, motivo por el cual, en los últimos dos años las importaciones del bien pesquero han sido superiores a 100 mil toneladas, no obstante, las registradas en 2022 resultaron menores en 6 mil 629 toneladas en comparación al año anterior.

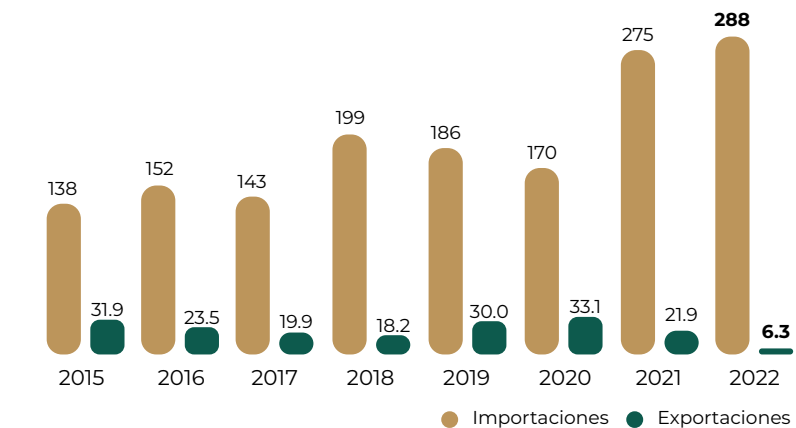
Origen-destino comercial

Un suministro de 106 mil toneladas del bien pesquero a lo largo del 2022 fue cubierto por China, que en los circuitos internacionales funge como el máximo productor y oferente mundial.



En el comercio internacional de este bien, México se encuentra dentro de los 15 principales compradores. En América es Estados Unidos el mayor adquiriente, su volumen es 3.4 veces superior a la demanda externa de México.

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	11.4	10.7	10.7	3.8	4.9	5.4	6.8	8.4	7.1	9.2	10.7	10.9
Exportaciones	17.3	17.4	20.2	3.6	4.6	1.9	1.5	6.3	3.8	5.1	11.5	6.8

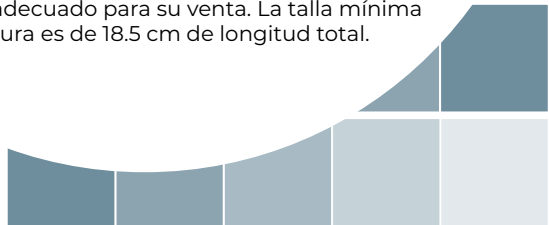


Descripción

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 (constituidas 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 parcialmente 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.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	106,907	951	-105,956	-5.8	-73.0
Valor millones de dólares	288	6.3	-282	4.8	-71.3

AumentaDisminuye

Platillos del mundo
Maito de tilapia
Ecuador

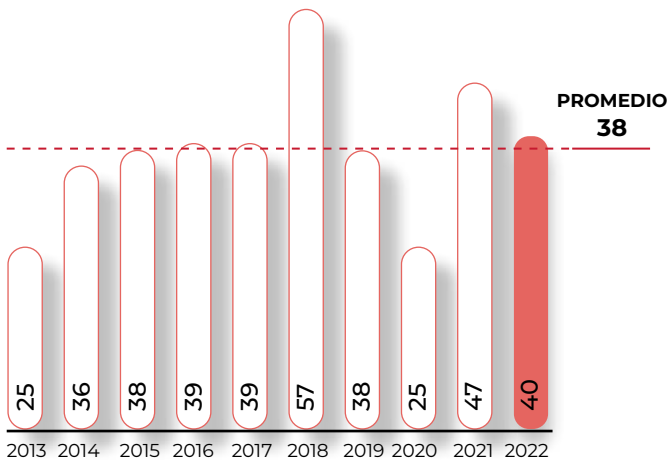
El maito de tilapia (mojarra) es un platillo tradicional de la amazonía ecuatoriana que se cocina en hoja de bijao al carbón. En sus orígenes, el maito se preparaba sin ningún condimento para que el pescado adquiriera solo el sabor de la hoja de bijao; actualmente suelen agregarse, de acuerdo a la región donde se prepare, ajo, limón, cebolla, tomate, palmito, aceite, mostaza o pimientos. Por lo general, se acompaña de yuca, plátano verde o palmitos.



Pulpo



Volumen de la producción nacional 2013-2022 (miles de toneladas)

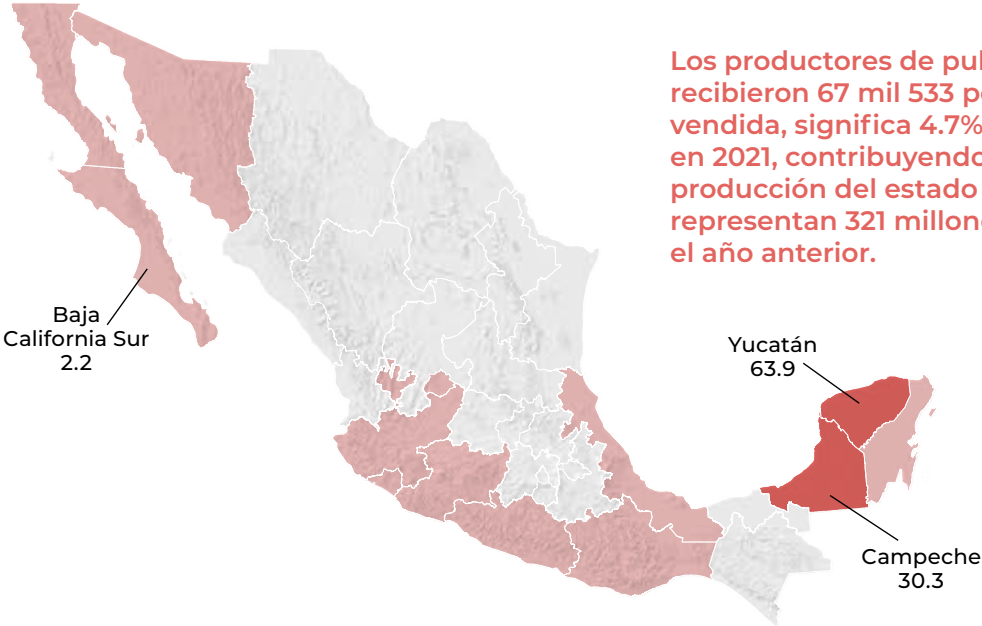


Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			40,181	-14.3
1	Yucatán	Sur-Sureste	26,322	-11.1
2	Campeche	Sur-Sureste	11,932	-21.0
3	Baja California Sur	Noroeste	845	-19.7
4	Baja California	Noroeste	226	10.7
5	Quintana Roo	Sur-Sureste	214	-34.9
6	Sonora	Noroeste	184	-21.2
7	Jalisco	Centro-Occidente	132	34.5
8	Veracruz	Sur-Sureste	117	246.1
9	Oaxaca	Sur-Sureste	105	38.7
10	Guerrero	Centro	99	-18.4
	Resto		3	-47.7

De este molusco, de ocho tentáculos, se capturaron 40 mil toneladas en 2022, esto es, 14.3% menos que el año previo, no obstante, el volumen es 4.8% mayor al promedio de los 10 años anteriores.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Los productores de pulpo de Yucatán recibieron 67 mil 533 pesos por tonelada vendida, significa 4.7% menos que lo recibido en 2021, contribuyendo a que el valor de producción del estado disminuyera 15.3%, que representan 321 millones de pesos menos que el año anterior.

Consumo anual per cápita



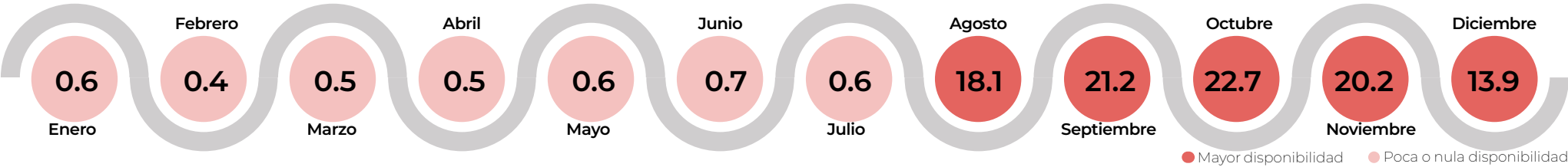
Indicadores 2022

Variaciones (%)	Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
	Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
	40	2,780	69,195
Anual 2021-2022	-14.3	-15.5	-1.4
TMAC 2013-2022	5.5	17.6	11.4

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

El respeto a las vedas y reglas de pesca obliga a que casi la totalidad de la producción de pulpo se logre en los últimos cinco meses del año y coincide con los meses de mayores exportaciones.



Ranking mundial

3º

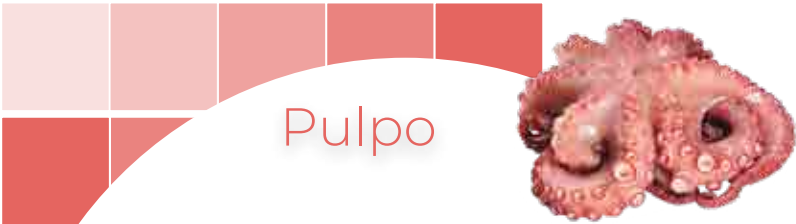
productor mundial



México

Con un aporte de 9.9% a la disponibilidad internacional del molusco, México logró colocarse dentro de los cinco principales productores, con un aporte promedio de casi 40 mil toneladas anuales.

Alrededor del mundo se capturan cerca de 380 mil toneladas de pulpo, donde China obtiene 28.2% de la totalidad.



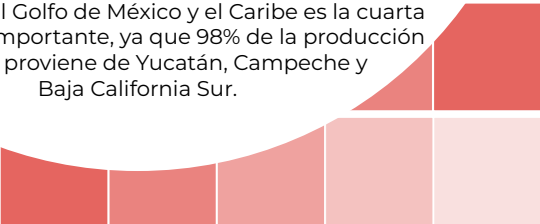
Octopus maya

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 principalmente en dos especies: *Octopus maya*, llamado 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.



Comercio exterior 2022

En el lapso 2018-2022, las exportaciones mexicanas del bien pesquero han oscilado entre 5 mil y 13 mi toneladas, aunque en el último año, el volumen de captura en aguas nacionales limitó la tendencia exportadora del país. La venta externa del molusco generó una derrama económica de 33 millones de dólares.

Origen-destino comercial

México exportó el molusco a 14 países de los cuales, Italia y España han sido los principales clientes, sin embargo en 2022 los envíos a las referidas naciones descendieron en 94.5% (4 mil 174 toneladas) y 98.9% (2 mil 145 toneladas) ocasionando una reconfiguración entre las naciones compradoras ya que Estados Unidos se posicionó por primera ocasión como el principal destino con poco más de 2 mil toneladas, seguido de Colombia con 526 toneladas.

Cliente principal

22,063,522*

• Estados Unidos

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

- Indonesia
- España
- India
- Filipinas
- Vietnam
- Estados Unidos
- China
- Japón
- Senegal
- Italia

Entre los importadores mundiales, Corea del Sur y Estados Unidos lideran el mercado, sus compras representan alrededor del 44.8% del volumen anual.

Cliente

(exportaciones de México)

- Colombia
- Italia
- Grecia
- Costa Rica
- Canadá
- Panamá
- España
- Portugal
- Francia
- Japón

Importador y Exportador

- Estados Unidos
- Italia
- España
- Japón

Evolución del comercio exterior (millones de dólares)



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	14.5	1.2	2.0	26.4	12.3	17.8	3.0	0.7	6.9	0.0	10.5	4.7
Exportaciones	10.5	8.5	6.1	5.6	7.0	3.4	1.1	4.7	10.7	16.3	16.3	9.8

Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	230	3,362	3,133	-77.2	-69.2
Valor millones de dólares	2.2	32.9	30.7	-60.0	-63.2

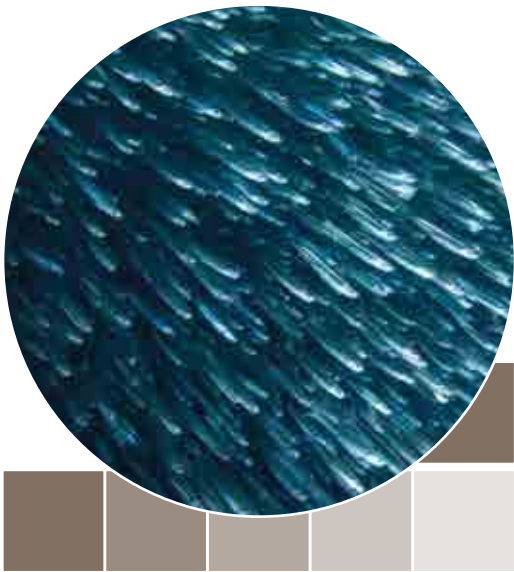
● Disminuye

Platillos del mundo
Takoyaki
Japón

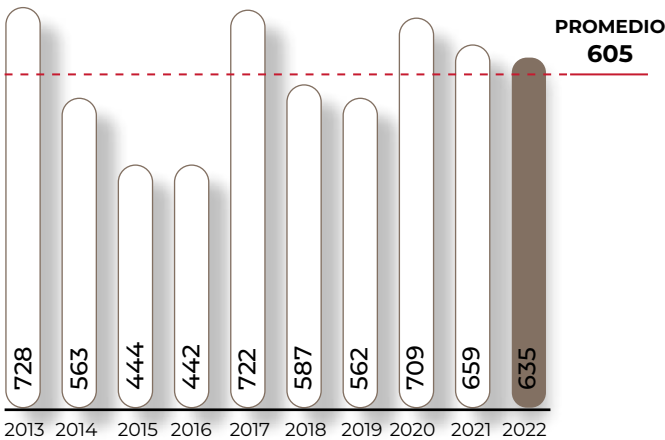
El *takoyaki* es típico de la región de Osaka, Japón, y su origen se atribuye a Endo Tomekichi, vendedor ambulante de comida, en 1935. Se trata de bolitas de masa, tipo buñuelo, rellenas de pulpo hervido, trozos de puerro, así como jengibre rojo encurtido, las que se acompañan de una salsa del mismo nombre o mayonesa japonesa. Es una de las comidas callejeras más famosas de Japón, pero hay que tener cuidado al comerlas, ya que normalmente se sirven sumamente calientes.



Sardina



Volumen de la producción nacional
2013-2022
(miles de toneladas)



Volumen de producción
por entidad

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2021-2022
Total nacional			634,893	-3.7
1	Sonora	Noroeste	259,210	-34.0
2	Baja California	Noroeste	177,383	43.4
3	Baja California Sur	Noroeste	102,727	49.3
4	Sinaloa	Noroeste	94,206	29.6
5	Nayarit	Noroeste	854	0.0
6	Yucatán	Sur-Sureste	391	-35.3
7	Veracruz	Sur-Sureste	103	802.2
8	Campeche	Sur-Sureste	18	-28.4
9	Colima	Centro-Occidente	1	-43.2
10	Oaxaca	Sur-Sureste	1	NA

NA. No aplica

Esta especie es la más capturada en México, representa poco menos de una tercera parte de la producción pesquera, en 2022 se obtuvieron 635 mil toneladas, volumen 3.7% inferior respecto de 2021.

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Sonora registró decremento de 37.4% en el valor de producción de sardina en 2022, implica 308 millones de pesos menos, no obstante, aportó 34.8% al valor nacional del producto. El precio por tonelada de sardina que recibieron los productores de la entidad fue de mil 990 pesos.

190

Consumo anual per cápita



Indicadores 2022

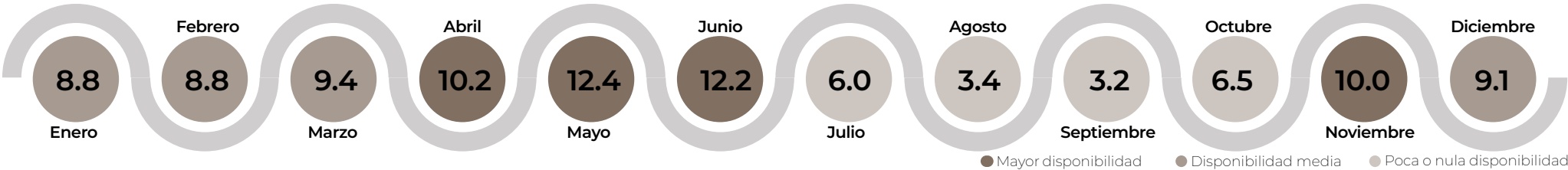
Volumen	Valor	Precio Medio al Productor
Peso vivo (miles de toneladas)	Millones de pesos	Pesos / tonelada
635	1,483	2,335
Anual 2021-2022	0.7	4.6
TMAC 2013-2022	10.0	11.7

Variaciones (%)

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

El alto potencial de México le permite abastecer, en mayor medida, su demanda nacional de sardina, con una oferta estable en todos los meses del año.



Ranking mundial

7º

productor mundial



México

634,893 toneladas

La pesquería mexicana de sardina, logró que el país generará 3.4% de la disponibilidad internacional, escalando un lugar en el ranking mundial.

Perú observó un incremento interanual de 19.8% en la captura del bien pesquero, consolidado su posición como la nación más productiva del orbe.

Comercio exterior 2022

El volumen que México exportó en 2022 significó 9.2% de la producción nacional, imponiendo un nuevo récord histórico en la venta de sardina mexicana: 58 mil 376 toneladas, las cuales generaron 18 millones de dólares adicionales al valor logrado en 2021.

Origen-destino comercial

Comercializadores nacionales ampliaron el número de mercados de destino de 29 a 37. Por cuarto año consecutivo, Corea del Sur realizó las mayores compras al mercado nacional: 23 mil 341 toneladas. En tanto que Sudáfrica, Corea del Norte y Chipre se integraron como nuevos mercados de venta con adquisiciones conjuntas de 6 mil 559 toneladas.

Cliente principal

9,516,093*

• Corea del Sur

* Dólares



Proveedor

(importaciones de México)

• Ecuador • Filipinas

• España • Estados Unidos

• China • Portugal

• Marruecos • Estonia

Cliente

(exportaciones de México)

• Sudáfrica • Togo

• Estados Unidos • Panamá

• Malasia • Ghana

• Tailandia • Canadá

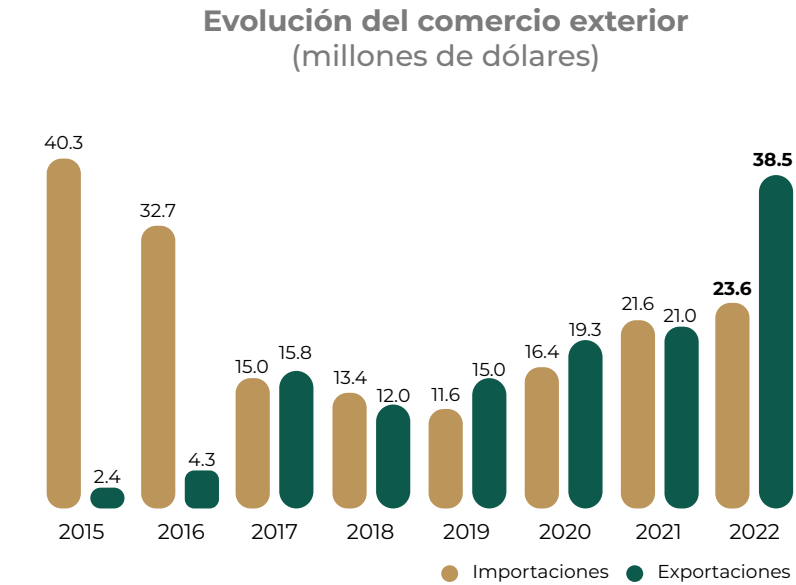
• Nigeria • Taiwán

Importador y Exportador

• Estados Unidos

• China

Tailandia, Estados Unidos y España figuran como naciones líderes en la compra del bien pesquero. México podría volver a incursionar en el mercado español ya que desde 2013 no se han registrado operaciones a ese país.



Distribución mensual del comercio exterior (%)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Importaciones	2.2	9.3	9.3	4.7	6.4	11.7	8.6	4.9	9.8	12.9	10.1	10.1
Exportaciones	7.0	14.6	13.9	7.8	5.5	4.8	4.8	4.3	5.6	8.9	13.6	9.2

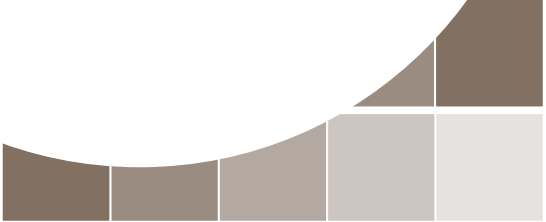


Descripción

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. Llega a medir hasta 38 cm de largo.

Obtención del producto

En la captura se emplean barcos cerqueros o sardineros tipo clipper y camaroneros 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 ésta se rodea el banco de sardinas y se cierra en la parte inferior formando un copo antes de subirlo al barco.



Flujo comercial

	Variación (%) 2021-2022				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	11,219	58,376	47,157	-0.5	50.1
Valor millones de dólares	23.6	38.5	14.9	9.1	83.3

● Aumenta ● Disminuye

Platillos del mundo

Sardinhas Assadas

Portugal

Uno de los platillos más populares de la gastronomía portuguesa son las *sardinhas assadas*, que tienen su origen en las regiones de Lisboa y el Vale do Tejo. Este plato ha formado parte de los festivales regionales para las celebraciones de los santos durante siglos y más recientemente, de los festivales tradicionales de sardinas que se realizan en los primeros días de agosto de cada año. Las *sardinhas assadas* son muy fáciles de preparar, ya que sólo se sazonan con sal de grano y se asan a la parrilla durante 10 minutos. Comúnmente se sirven sobre una rebanada de pan, acompañadas de papas y pimientos asados.



SIGLAS

192

BANXICO	Banco de México
BM	Banco Mundial
CENAPA	Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal
CENASA	Centro Nacional de Servicios de Diagnóstico en Salud Animal
CGIMA	Coordinación General de Inteligencia de Mercados Agroalimentarios.
CINVESTAV	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
CONABIO	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
CONAPESCA	Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca
CONAPO	Consejo Nacional de Población
CONAZA	Comisión Nacional de las Zonas Áridas
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
FIRCO	Fideicomiso de Riesgo Compartido
INAPESCA	Instituto Nacional de Pesca
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
INIFAP	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
INC	International Nut and Dried Fruit Council Foundation
Inca Rural	Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural

IPN	Instituto Politécnico Nacional
OIE	Organización Mundial de Sanidad Animal
OMC	Organización Mundial de Comercio
ONU Mujeres	Organización de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de la Mujer
RAN	Registro Agrario Nacional
SADER	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
SE	Secretaría de Economía
SENASICA	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SIAP	Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera
SINIIGA	Sistema Nacional de Identificación Individual de Ganado
SINEXE	Sistema Nacional de Enfermedades Exóticas y Emergentes
SIRVEF	Sistema Integral de Referencia para la Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
SIVE	Sistema de Vigilancia Epidemiológica
SNICS	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas
UACH	Universidad Autónoma Chapingo
UNA	Unión Nacional de Avicultores
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
MDD	Millones de dólares
MDP	Millones de pesos

Algunas abreviaturas del Sistema Internacional de Unidades utilizadas en esta edición

kilogramo	kg	milímetro	mm	gramo	g	metros sobre el nivel del mar	msnm
metro cuadrado	m ²	centímetro	cm	tonelada	t		
metro cúbico	m ³	metro	m	litro	l		
grado Celsius	°C	kilómetro	km	mililitro	ml		
grado	°	hectárea	ha	porcentaje	%		

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 dieciocho 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, la remolacha 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 (esternal-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 (esternal-abdominal), sin medula 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 ciclo 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 ciclo 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.

Cliente. Expresión que sirve para identificar a aquellos países a los cuales México exporta el producto.

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 periodo 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. Cultivo cuyo periodo vegetativo es 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.

Destino. Expresa el país o territorio al cual se vende parte de la producción nacional que se comercia con el resto del mundo.

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.

Inventario animal. Es el número de animales que se encuentran en explotación ganadera para la obtención de diversos productos pecuarios en un periodo determinado. En el caso de la actividad apícola, el inventario se refiere al número de colmenares.

Leche de bovino. Producto íntegro del ordeño de las hembras de las especies Bos taurus y Bos indicus o sus cruza, 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 melífera 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.

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.

Mercado potencial. Es una condición de caracterización del mercado importador de un país para efectos de comercio exterior, la cual se establece a partir de diversos supuestos de índole comercial, estadísticos, productivos o aduanales.

Modalidad hídrica. Hace referencia a las vocaciones de la superficie, ya sean de temporal o de riego.

Origen. Expresa el país o territorio de donde proceden los volúmenes de productos que el mercado nacional adquiere del exterior.

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, coleccionar 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 desembarcado. Es el volumen pesquero que conserva el producto al ser declarado al desembarque en sus diversas modalidades: descabezado, fileteado, desviscerado, en pulpa, rebanado u otras.

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 establecidos por el Instituto Nacional de la Pesca, de acuerdo con la metodología universalmente empleada por la FAO.

Precio medio al productor. El precio al productor se define como la cantidad de dinero recibida por el productor por cada unidad de un bien o servicio generado como producción, sin incluir el impuesto al valor agregado (IVA) u otro tipo de impuestos facturados al comprador. Además, dicha cotización excluye cualquier cargo de transporte que no estuviera incluido en el precio y tuviera que facturarse por separado.

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.

Producción orgánica. Sistema de producción y procesamiento de alimentos, productos subproductos animales, vegetales u otros satisfactores, con un uso regulado de insumos externos, restringiendo y en su caso prohibiendo la utilización de productos de síntesis química.

Proveedor. Expresión que sirve para identificar aquellos países de los cuales México importa el producto.

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 de riego. Extensión donde se realiza la aplicación artificial de agua para beneficiar a los cultivos.

Superficie de temporal. Área en que el desarrollo de los cultivos depende exclusivamente de las lluvias o de la humedad residual del suelo.

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.

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

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

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

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.

Zafra. Nombre utilizado para designar el periodo del año en que se cosecha la caña y se produce azúcar. Periodo de producción, cosecha e industrialización de caña de azúcar, comprendido aproximadamente de octubre de un año a septiembre del año siguiente.

FUENTES DE INFORMACIÓN GENERALES

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).
Proyecciones de la Población 2016-2050.
<https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050>

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

Secretaría de Economía
Sistema de Información Arancelaria Vía Internet.
<http://www.economia-snci.gob.mx/>

Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).
Capacidad instalada para sacrificio de especies pecuarias.
<https://www.gob.mx/siap/documentos/capacidad-de-sacrificio-de-especies-pecuarias>

Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON).
<https://www.gob.mx/siap/documentos/siacon-ng-161430>

Producción anual agrícola.
<http://hube.siap.gob.mx/cierreagricola/>

Producción anual ganadera.
http://hube.siap.gob.mx/cierre_pecuario/

Producción mensual agrícola.
<https://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-agricola-33119>

Producción mensual ganadera.
<http://www.gob.mx/siap/acciones-y-programas/produccion-pecuaria?idiom=es>

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. Conforme a la disponibilidad de información a la fecha de integración de la publicación, la pesquera de 2021 fue revisada y actualizada conforme a los datos definitivos publicados por la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA) además, el SIAP realizó estimaciones del volumen y valor para las entidades de Coahuila y Nuevo León para el año 2021, en tanto que para 2022 únicamente se efectuó para Nuevo León por la ausencia de datos, con la finalidad de dar continuidad y mantener la comparabilidad a la serie estadística de las referidas entidades, motivo por el cual, las cifras pueden diferir de las publicadas por la CONAPESCA. En la tabla con el volumen desglosado por entidad federativa, el total nacional para algunos productos puede diferir ligeramente del que integra la suma de los parciales, atribuible al redondeo de cifras.

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. Asimismo, derivado del proceso de conciliación estadística que realiza el SIAP, el volumen de producción de calabacita y pepino de 2015 a 2019, ya disponen de cifras revisadas por lo que difieren de las consignadas en las publicaciones anteriores del Atlas y Panorama.

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. El SIAP sólo registra siniestralidad en algún perenne, cuando se pierde totalmente la plantación del cultivo cíclico o perenne.

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 2021 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 éstos 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 rank se determinó 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 2021 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 para algunos productos, difiere de los datos oficiales de México. Por tal razón en el documento se consigna la estadística de producción generada por el SIAP. 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. Los productos mexicanos que se encuentran en esta situación son: brócoli, coliflor, café cereza, calabacita, caña de azúcar, cebolla, chile verde, copra, guayaba, mango, jitomate, tomate verde, rosa, nopalitos, gerbera, limón, nuez, uva fruta, atún, camarón, langosta, mojarra, pulpo y sardina.

Conforme a la disponibilidad de información a la fecha de integración de la publicación, el rank de producción mundial de azúcar de caña, la fuente es la Organización Internacional del Azúcar para 2021, 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 (CONADESUCA) para la zafra 2021-2022.

Consumo anual per cápita

El indicador de consumo anual per cápita tiene por referencia temporal el año 2022, 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 jugo, mosto y vino 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 la Agencia Nacional de Aduanas de México (ANAM). 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 el SIAP, 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.

Los países considerados como mercado potencial para los bienes agrícolas y pecuarios de México, se determinaron con base en las estadísticas de comercio de la Organización Mundial de Comercio. La condición de potencial se basa en los siguientes criterios: 1) el país señalado no registra importaciones significativas de productos agrícolas, pecuarios y pesqueros provenientes de México entre los años 2018 y 2021; 2) el país reporta volúmenes significativos de importación; 3) el país se encuentra entre los primeros lugares por volumen adquirido o 4) la nación realiza importaciones periódicas. Preciar, que en los datos de comercio del organismo mundial no están disponibles las estadísticas para los siguientes productos: avena forrajera, coliflor, frambuesa, gerbera, guayaba, maíz forrajero, nopalitos, rosa, sorgo forrajero, tequila, tomate verde, zarzamora y leche de caprino.

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. Por lo que con el fin de disponer de estadística que refleje de mejor manera la magnitud de los flujos comerciales, el SIAP 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, el SIAP 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

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 del SIAP 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. 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
	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	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	01	Azúcar con sacarosa y aromatizante que tenga una polarización superior a 99.2°
			02	Azúcar con sacarosa y aromatizante que tenga una polarización 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	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	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
	0710.80.03		Coliflor de Bruselas cortada, cocida o congelada
	0710.80.04		Espárrago, brócoli y coliflor cocida congelada
	0710.80.99	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 2º 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 2º 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



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
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 anahem 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
		05	Chile pasilla fresco
		06	Chile serrano fresco
		07	Chile anaheim fresco
		08	Chile caribe fresco
		99	Chile diverso fresco
	0904.20.01		Chiles 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	Chiles ancho o anaheim seco
		99	Chile diverso seco sin triturar
	0904.21.99		Chile seco diverso
	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

	PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
	Coliflor	0704.10.01		Coliflor y brécol (brócoli) cortado
		0704.10.02		Brécol (brócoli) germinado
		0704.10.03	99	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
		0710.80.03		Coliflor de Bruselas cortada, cocida o congelada
		0710.80.04		Espárrago, brócoli y coliflor cocida congelada
	Copa	0801.11.01	00	Coco seco
		0801.12.01	00	Coco con endocarpio
		0801.19.99	00	Coco fresco
		1203.00.01	00	Copa
	Durazno	0809.30.01		Griñón y nectarina fresco
		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
	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	Las demás
		0811.10.01	00	Fresa congelada










PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
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	Garbanzo seco
Gerbera	0603.19.99	91	Flores frescas las demás
		99	Las demás
	0603.19.04		Gerbera
Guayaba	0804.50.01		Guayaba, mango y mangostán
	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
	0702.00.99		Tomate diverso fresco o refrigerado
Lechuga	0705.11.01	00	Lechuga repollada
	0705.19.99	00	Lechuga diversa
	0705.21.01	00	Achicoria endibia Witloof
	0705.29.99	00	Achicoria diversa



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
Limón	0805.50.01		Limón mexicano
	0805.50.02		Lima persa
	0805.50.03	01	Limón mexicano
		02	Lima persa
		99	Limón diverso
	0805.50.99		Limón diverso
Maíz forrajero	1005.90.99		Maíz diverso
	1214.90.99		Forrajes diversos
Maíz grano	1005.90.03		Maíz amarillo
	1005.90.04	00	Maíz blanco
		02	Maíz amarillo
		99	Maíz diverso
Mango	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
	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
Nopalitos	0709.90.99		Hortalizas diversas
	0709.99.99		Hortaliza fresca o refrigerada diversa



	PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
	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
		0603.10.06		Rosa
		0603.11.01	00	Flor de rosal
	Sandía	0807.11.01	01	Sandía
			99	Sandía diversa
	Sorgo forrajero	1214.90.99		Forrajes diversos

	PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
	Sorgo grano	1007.00.01		Sorgo grano 2º periodo de operación
		1007.00.02		Sorgo grano 1er periodo de operación
		1007.90.01	00	Sorgo grano 2º 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 2º 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
		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



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
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
	2204.30.99	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
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



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
Carne en canal 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 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
	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 congelada



Carne en canal de bovino	0201.10.01	00	Carne de bovino en canal o media canal
	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
	0202.20.99	00	Carne de bovino en corte sin deshuesar congelada
	0202.30.01	00	Carne de bovino deshuesada congelada



Carne en canal de caprino	0204.50.01	00	Carne de caprino fresca refrigerada o congelada
---------------------------	------------	----	---



Carne en canal 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
	0204.22.99	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
	0204.42.99	00	Carne de ovino los demás cortes (trozos) sin deshuesar congelada
	0204.43.01	00	Carne de ovino deshuesada congelada



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
Carne en canal 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
	0407.21.99		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
	0408.91.99		Huevo de ave cocido y conservado





PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
Leche de bovino	0401.10.01		Leche y nata con grasa inferior o igual 1% en envase hermético
	0401.10.02	01	Leche y nata con grasa inferior o igual 1% en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa inferior o igual 1%
	0401.10.99		Leche y nata diversa con grasa inferior o igual 1%
	0401.20.01		Leche y nata con grasa superior a 1% e inferior o igual 6% en envase hermético
	0401.20.02	01	Leche y nata con grasa superior a 1% e inferior o igual 6% en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa superior a 1% e inferior o igual 6%
	0401.20.99		Leche y nata diversa con grasa superior a 1% e inferior o igual 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 10% en envase hermético
		99	Leche y nata diversa con grasa superior a 6% e inferior o igual 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 al 1.5%
	0402.10.99	00	Leche en otra forma sólida inferior o igual al 1.5%
	0402.21.01	00	Leche en polvo o en pastilla superior al 1.5% sin endulzante
	0402.21.99	00	Leche en otra forma sólida superior al 1.5% sin endulzante
	0402.29.99	00	Leche en otra forma sólidas superior al 1.5% adicionada
	0402.91.01	00	Leche evaporada 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 u edulcorante
	0404.90.99	00	Lactosuero diverso
Leche de caprino	0403.90.99		Suero; leche y nata, cuajada, yogur, kefir con azúcar u otro edulcorante
	0406.10.01		Queso fresco (sin madurar), incluido el del lactosuero, y requesón
Miel	0409.00.01	00	Miel natural





PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
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 thunus
	1604.14.02		Atún preparado en filete del género thunus
	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 genero Thunus 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
	1604.19.99		Atún preparado en filete de géneros diversos
	1604.20.02		Atún preparado en conserva del género euthynnus
	1604.20.03	02	Atún en conserva
		04	Atún del género Thunnini en conserva



PRODUCTO	FRACCIÓN	NICO	DESCRIPCIÓN
Camarón	0306.13.01		Camarón congelado
	0306.16.01	00	Camarón congelado de agua fría
	0306.17.01	00	Camarón congelado diversos
	0306.23.99		Camarón, langostino y decápodos natantia 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 en 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 congelada
	0304.99.99	03	Sardina filete en diverso congelado
	0305.39.99	04	Sardina seca
	0305.49.99	05	Sardina en filete ahumado
	0305.59.99	06	Sardina seca sin ahumar
	0305.69.99	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



COLABORADORES

Lic. Patricia Ornelas Ruiz

Directora en Jefe del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

Lic. Jorge Gustavo Tenorio Sandoval

Director de Análisis Estratégico

Ing. Elia Guerrero Peña

Directora de Soluciones Geoespaciales

Lic. José Alejandro Díaz Rodríguez

Director de Integración, Procesamiento y Validación

Lic. Laura Cecilia Saavedra Granja

Directora de Disseminación

Lic. Jazmín Ramírez Guzmán

Directora de Eficiencia Administrativa

Lic. Ana Laura Sánchez Acosta

Encargada del Despacho de la Unidad de Asuntos Jurídicos

Mtro. Andrés Isaac Ruiz Arias

Director de Tecnologías de la Información

Un agradecimiento especial al equipo y técnicos del SIAP por el apoyo para la elaboración de este documento.

gob.mx/siap

 **siap.sader**

 **@siap_mx**

 **siap_mx**

 **siapoficial**



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA