

# PANORAMA AGROALIMENTARIO 2022



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA

# Maíz forrajero



92

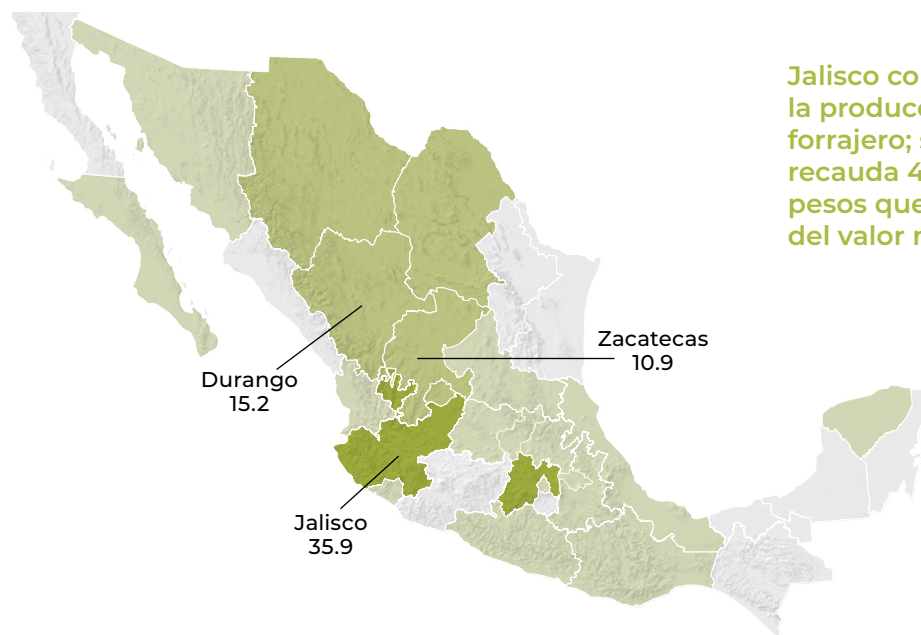
En 2021 se sembraron 597 mil 543 hectáreas, registrando una producción de 17 millones 250 mil toneladas, resultado del aumento de la superficie sembrada en 1.8% y de un incremento de 1.1% en el rendimiento respecto de 2020.



## Participación en la producción nacional de forrajes

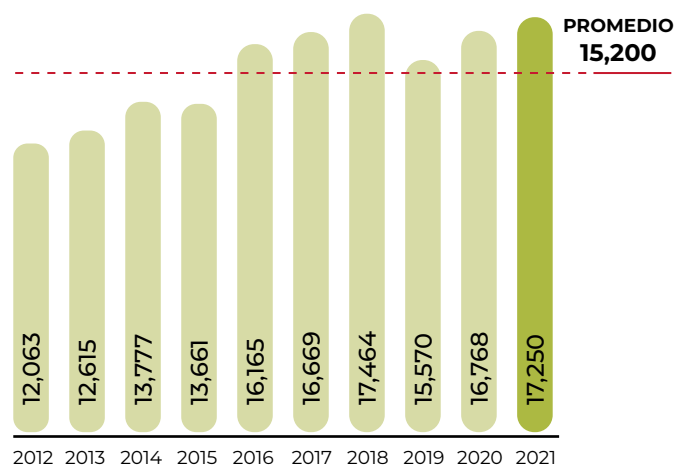
**13.3%**

## Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



Jalisco contribuye con 32.8% a la producción nacional de maíz forrajero; su comercialización recauda 4 mil 394 millones de pesos que representan 35.9% del valor nacional del forraje.

## Volumen de la producción nacional 2012-2021 (miles de toneladas)



## Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2020-2021
<b>Total nacional</b>			<b>17,250,123</b>	<b>2.9</b>
1	Jalisco	Centro-Occidente	5,664,121	-1.3
2	Durango	Noreste	2,854,244	26.2
3	Zacatecas	Noreste	1,934,786	-9.9
4	Aguascalientes	Centro-Occidente	1,384,789	2.0
5	México	Centro	1,149,198	0.9
6	Chihuahua	Noreste	1,016,600	34.9
7	Coahuila	Noreste	876,763	-9.8
8	Querétaro	Centro-Occidente	664,569	-1.2
9	Guanajuato	Centro-Occidente	430,137	-2.6
10	Puebla	Centro	328,473	5.0
	Resto		946,444	-2.3

## Indicadores 2021

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada	Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	Miles de hectáreas						
	598	1	597	17,250	12,225	28.9	709
Anual 2020-2021	-1.8	-95.7	1.8	2.9	8.1	1.1	5.1
TMAC 2012-2021	-1.0	-37.7	0.2	4.1	6.2	3.9	2.1

● Aumenta ● Disminuye

## Producción mensual nacional (%)

Poco más de 90% de las cosechas de maíz forrajero se logran de agosto a diciembre. Por su parte, los ganaderos aprovechan el achicalado y ensilaje para conservar el cultivo durante más tiempo. La tercera parte de las cosechas se consiguen en Jalisco.



● Mayor disponibilidad ● Poca o nula disponibilidad



## Comercio exterior 2021

El aumento en la demanda interna de forrajes con base en maíz ha incentivado a la ganadería mexicana a compras externas. En 2021, el volumen y valor importado excedió en 26 mil 26 toneladas y en 6.1 millones de dólares al de 2020.

## Origen-destino comercial

El punto de mayor compra-venta de paja y rastrojo de maíz en el exterior fue Estados Unidos, país que generó un intercambio comercial de 31 mil 578 toneladas.

### Cliente principal

**156,971\***

• Estados Unidos

\* Dólares



### Proveedor

(importaciones de México)

• Estados Unidos

### Importador y Exportador

• Estados Unidos

### Cliente

(exportaciones de México)

• Reino Unido  
• Países Bajos

China y Japón fueron los principales importadores de bienes forrajeros secos en el mundo. En 2021 adquirieron la mayoría de sus volúmenes de países productores con los que tienen cercanía geográfica como India y Australia.

# Maíz forrajero



*Zea mays L.*

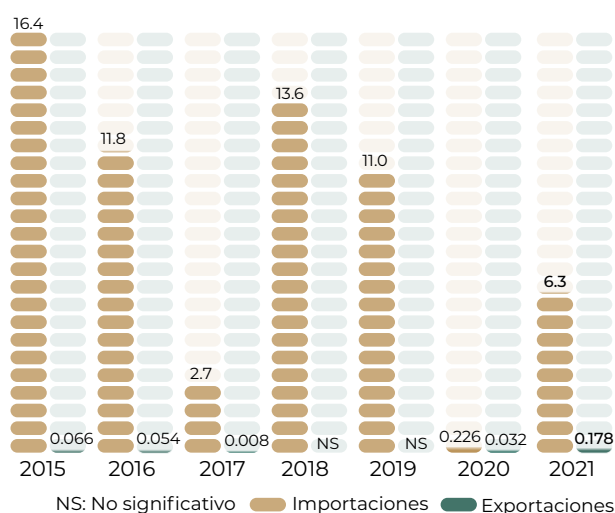
## Descripción

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.

## 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	70.3	23.8	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	0.5	0.0	0.0
Exportaciones	1.6	7.6	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	13.4	57.2	17.1

## Flujo comercial

	Variación (%) 2020-2021				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
<b>Volumen</b> toneladas	27,324	4,256	-23,067	2,005	1,179
<b>Valor</b> millones de dólares	6.3	0.2	-6.2	2,706	454

● Aumenta

## Dato curioso

Si alguna vez has pensado ir a Dakota del Sur (EUA), valdría la pena visitar la ciudad de Mitchell donde está ubicado The World's Only Corn Palace (el único palacio de maíz del mundo). Este edificio está decorado con murales hechos de maíz y otros granos que se renuevan año tras año.

