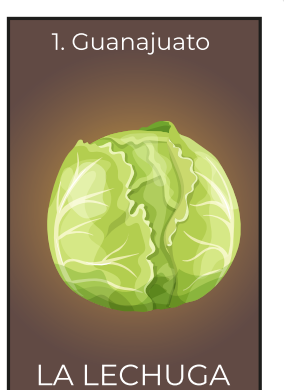
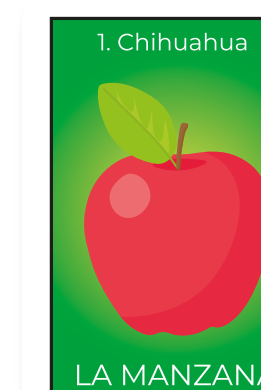
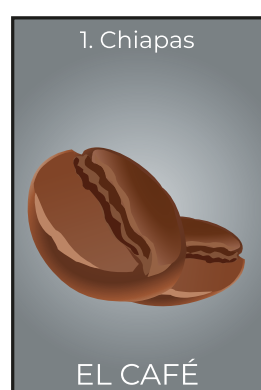
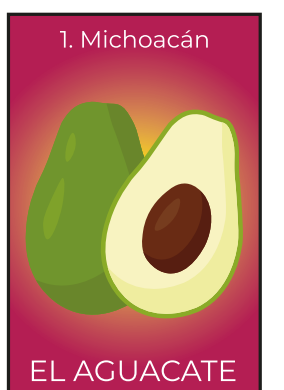
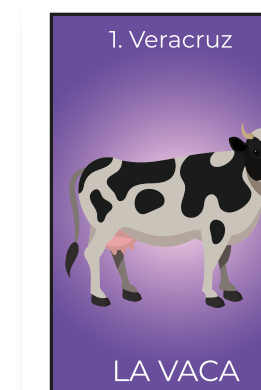
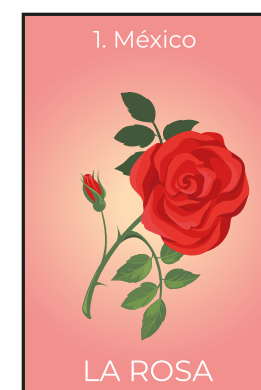
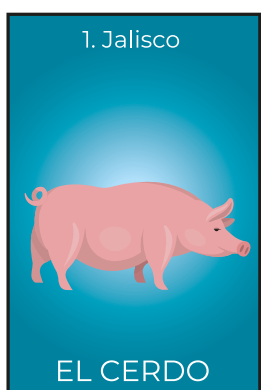
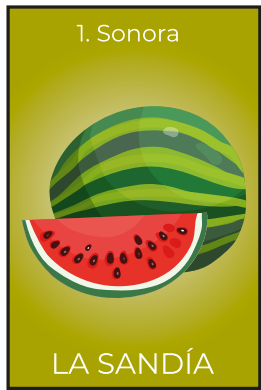


# PANORAMA Agroalimentario 2021



Conectando conocimiento ancestral y moderno  
para lograr la autosuficiencia alimentaria



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA

# Sorgo forrajero



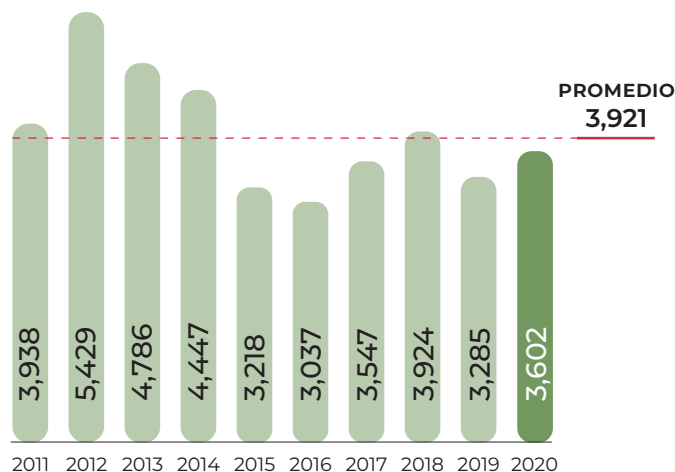
El incremento en el volumen obtenido en 2020 es consecuencia de una combinación de mayor superficie sembrada (12.4%) y mejores rendimientos (4.5%) respecto a 2019.



Participación en la producción nacional de forrajes

**2.8%**

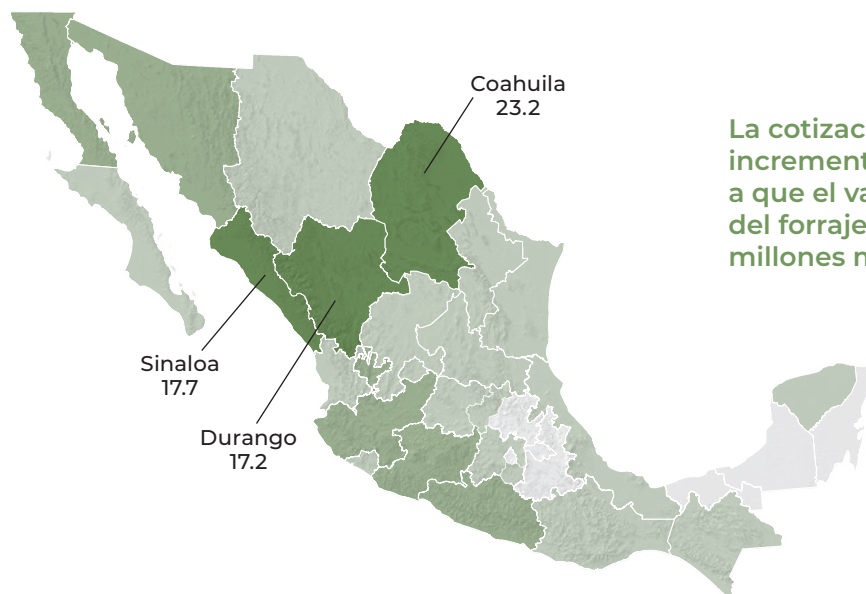
Volumen de la producción nacional 2011-2020 (miles de toneladas)



Top 10 en volumen de producción Principales entidades

Rank	Entidad federativa	Región	Volumen (toneladas)	Variación (%) 2019-2020
	<b>Total nacional</b>		<b>3,601,545</b>	<b>9.6</b>
1	Sinaloa	Noroeste	783,065	26.8
2	Coahuila	Noreste	765,904	23.0
3	Durango	Noreste	550,175	29.8
4	Jalisco	Centro-Occidente	267,351	-12.2
5	Sonora	Noroeste	234,386	-17.1
6	Baja California	Noroeste	194,032	-3.7
7	Guerrero	Centro	181,861	-6.9
8	Michoacán	Centro-Occidente	175,731	-1.5
9	Chihuahua	Noreste	110,132	-45.5
10	Nuevo León	Noreste	62,650	35.3
	Resto		276,258	31.7

Porcentaje del valor de la producción por entidad federativa



La cotización en Coahuila se incrementó 3.5%, contribuyendo a que el valor de producción del forraje aumentará 27.3% (112 millones más que en 2019).

Indicadores 2020

Variaciones (%)	Superficie			Volumen	Valor	Rendimiento	Precio Medio Rural
	Sembrada	Siniestrada	Cosechada				
	Miles de hectáreas			Miles de toneladas	Millones de pesos	Toneladas / hectárea	Pesos / tonelada
	168	16	152	3,602	2,256	23.8	627
<b>Anual 2019-2020</b>	<b>12.4</b>	<b>235.5</b>	<b>4.9</b>	<b>9.6</b>	<b>14.4</b>	<b>4.5</b>	<b>4.4</b>
<b>TMAC 2011-2020</b>	<b>-3.7</b>	<b>-12.2</b>	<b>-2.1</b>	<b>-1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>	<b>2.6</b>

● Aumenta ● Disminuye

Producción mensual nacional (%)

Alrededor del 80% de la producción se obtiene de agosto a diciembre.



● Mayor disponibilidad ● Disponibilidad media ● Poca o nula disponibilidad



# 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.

## Comercio exterior 2020

México tiene un comercio exterior poco significativo de este cultivo; las transacciones generaron un flujo monetario por 88 mil 666 dólares.

## Origen-destino comercial

Estados Unidos se consolidó como el principal proveedor y cliente, propiciando un intercambio comercial total de 529 toneladas, el que se circunscribe a la zona fronteriza del noroeste.

### Cliente principal

11,940\*

• Estados Unidos

\* Dólares



### Proveedor

(importaciones de México)

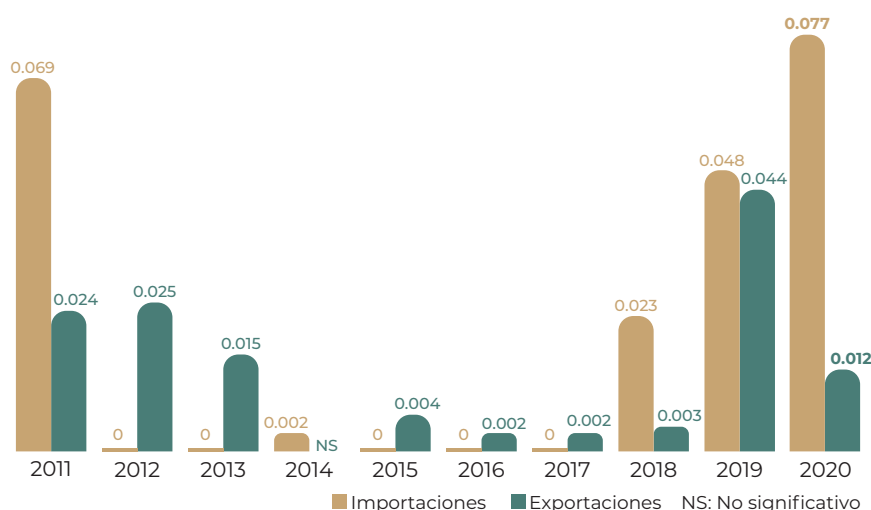
• Estados Unidos

### Importador y Exportador

• Estados Unidos

Entre los importadores de cultivos forrajeros sobresalen Estados Unidos y Canadá, países con vocación para la ganadería lechera de bovinos.

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	34.4	0.0	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	0.0	0.0	0.0
Exportaciones	28.1	58.8	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Flujo comercial

	Variación (%) 2019-2020				
	Importaciones	Exportaciones	Saldo	Importaciones	Exportaciones
Volumen toneladas	290	239	-51.2	46.4	-31.5
Valor millones de dólares	0.1	0.01	-0.1	59.7	-73.1

● Aumenta ● Disminuye



## Beneficios

El sorgo proporciona prácticamente la misma energía metabolizable que el maíz y tiene un contenido mayor de proteína bruta (aunque de menor calidad). A su vez es relativamente rico en niacina, vitamina esencial para el ganado.