

# PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO:

---

## ANTECEDENTES Y ESTATUS ACTUAL EN MÉXICO



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

# ANTECEDENTES

- El Picudo del algodouero (*Anthonomus grandis*) es un insecto nativo de México.
- Es la plaga más importante del algodón en el Continente Americano.
- El control de esta plaga representa hasta 40% de los costos de producción.





# ANTECEDENTES

## Picudo del algodónero (*Anthonomus grandis*)

Daños por  
alimentación

Daños por  
alimentación

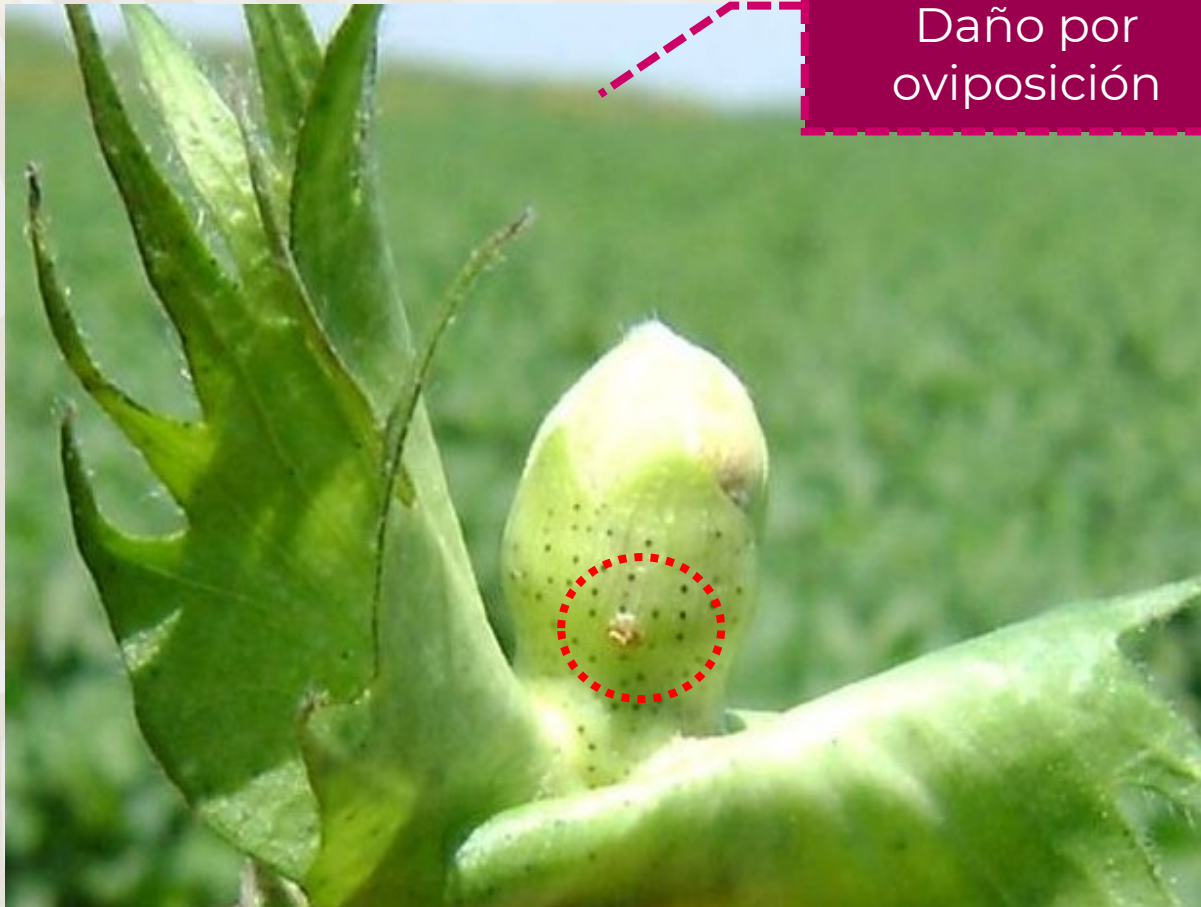
Adulto en flores





# ANTECEDENTES

## Picudo del algodónero (*Anthonomus grandis*)



Daño por oviposición



Larvas

# ANTECEDENTES

## Gusano Rosado (*Pectinophora gossypiella*)

1 Plaga introducida, de origen asiático.

4 Se detectó en México en 1911 en la Región Lagunera.

3 Se dispersó a las zonas algodoneras del norte de México y a los Estados Unidos de América.

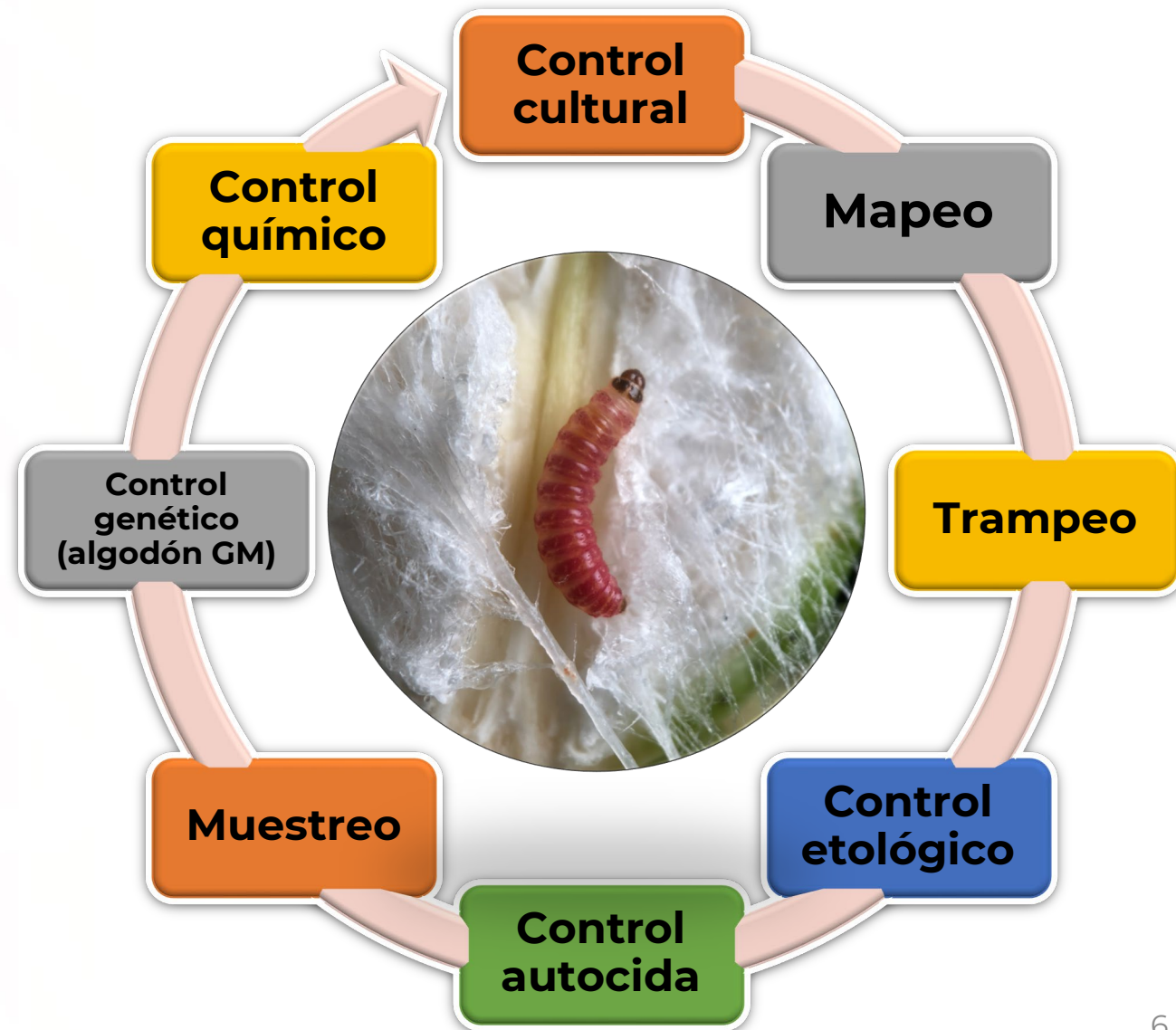
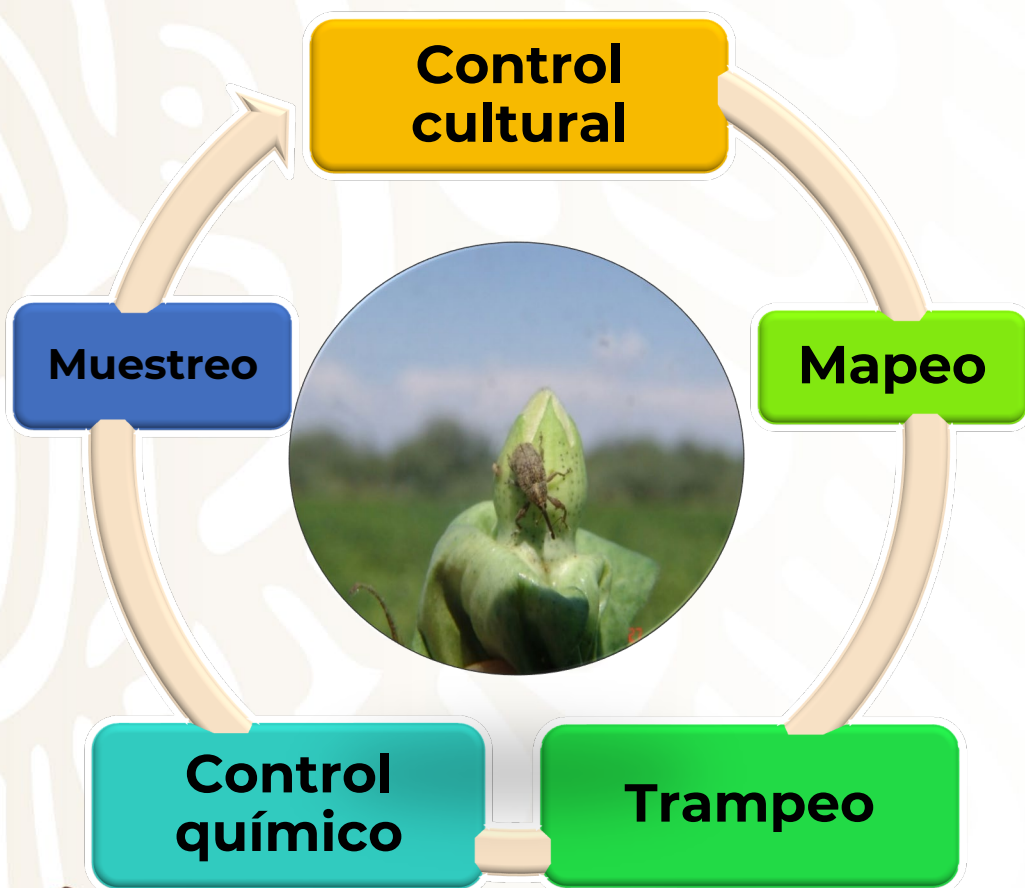
4 Se considera una plaga de difícil control, pero de fácil manejo.



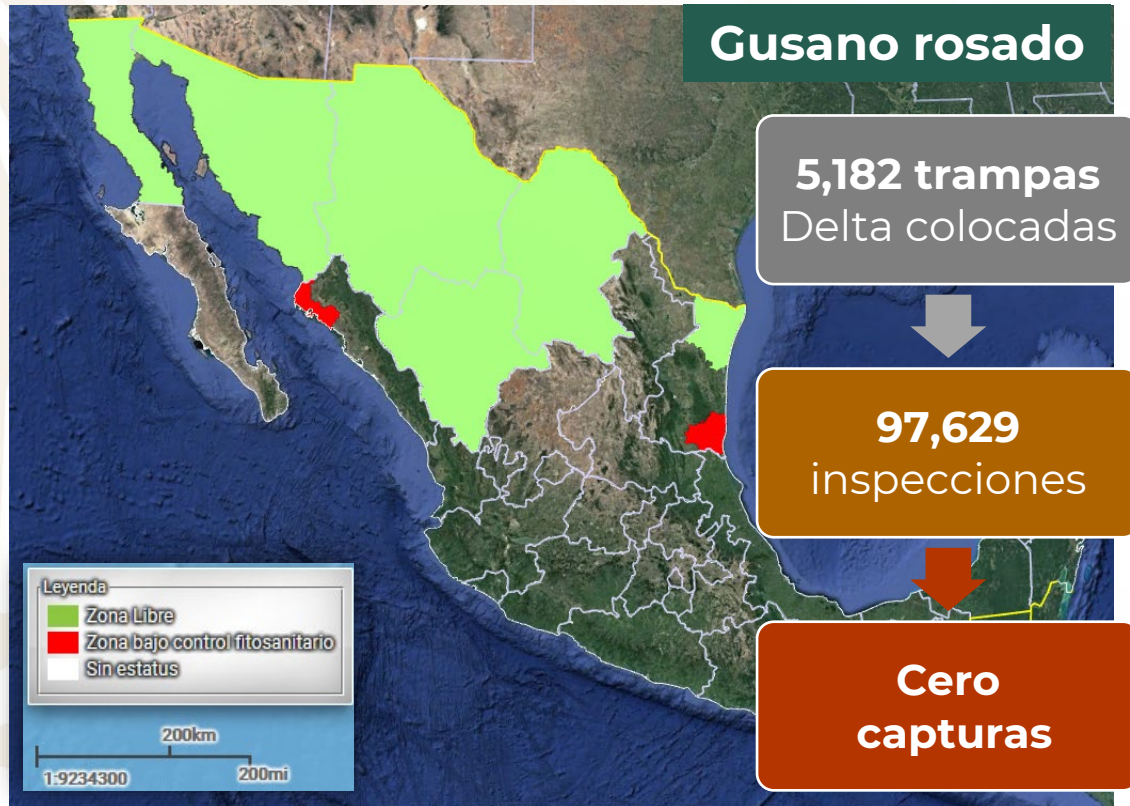
Fotografía: Dr. Keshav Kranthi.



# PROTOCOLO DEL PROGRAMA BINACIONAL DE ERRADICACIÓN DEL GUSANO ROSADO Y PICUDO DEL ALGODONERO



# ESTATUS ACTUAL DEL GUSANO ROSADO Y PICUDO DEL ALGODONERO EN MÉXICO



*El 85% de la superficie de algodón en México se establece en áreas con reconocimiento oficial de zona libre de picudo del algodón*



# ¿QUÉ ES UNA ZONA LIBRE DE PLAGAS?

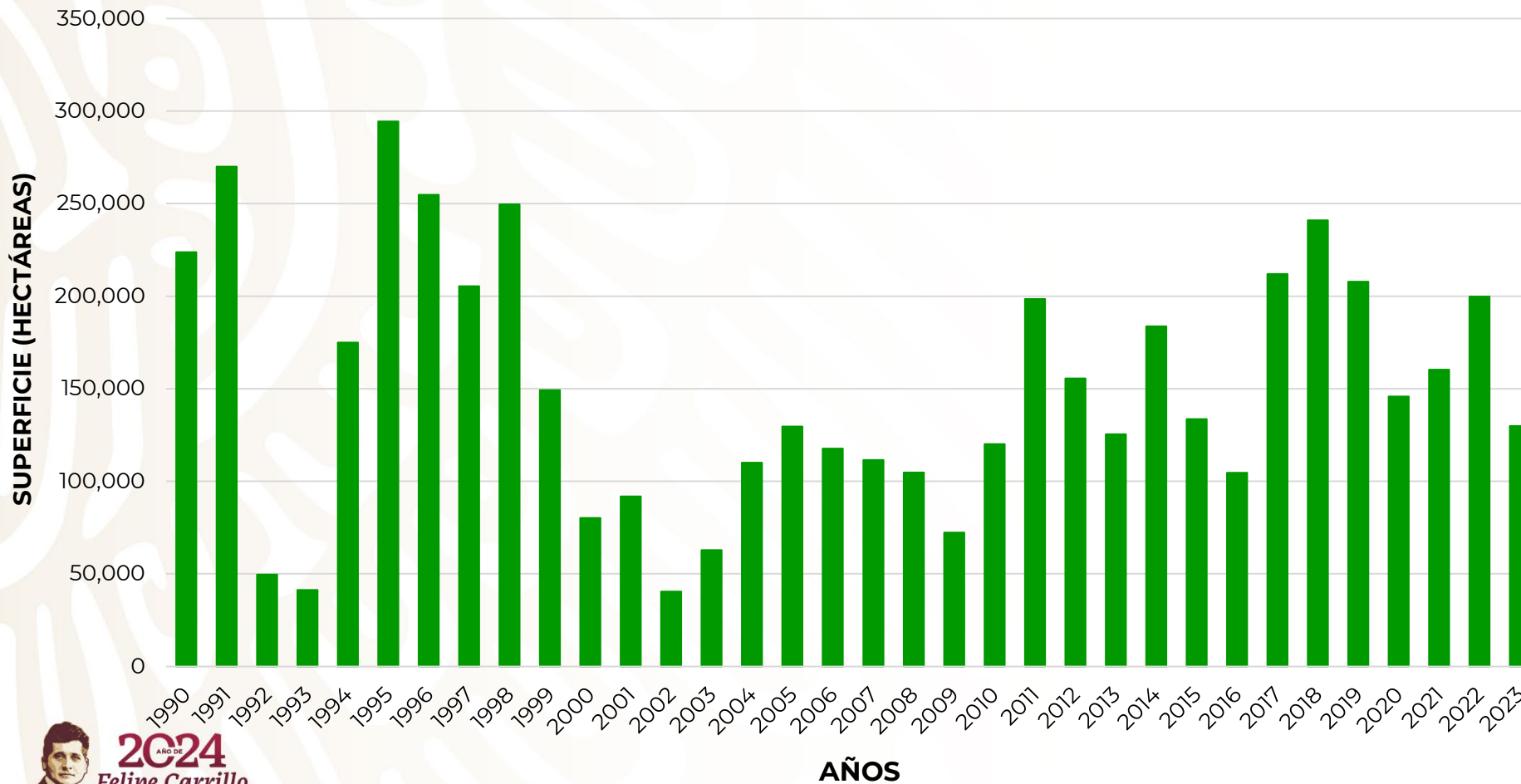
En el artículo 5 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, se define como:

**Zona libre:** Área geográfica determinada en la cual **se ha eliminado o no se han presentado casos positivos** de una **plaga específica** de vegetales, durante un periodo determinado, de acuerdo con las medidas fitosanitarias aplicables establecidas por la Secretaría.





# SUPERFICIE SEMBRADA DE ALGODÓN DE 1990 A 2023



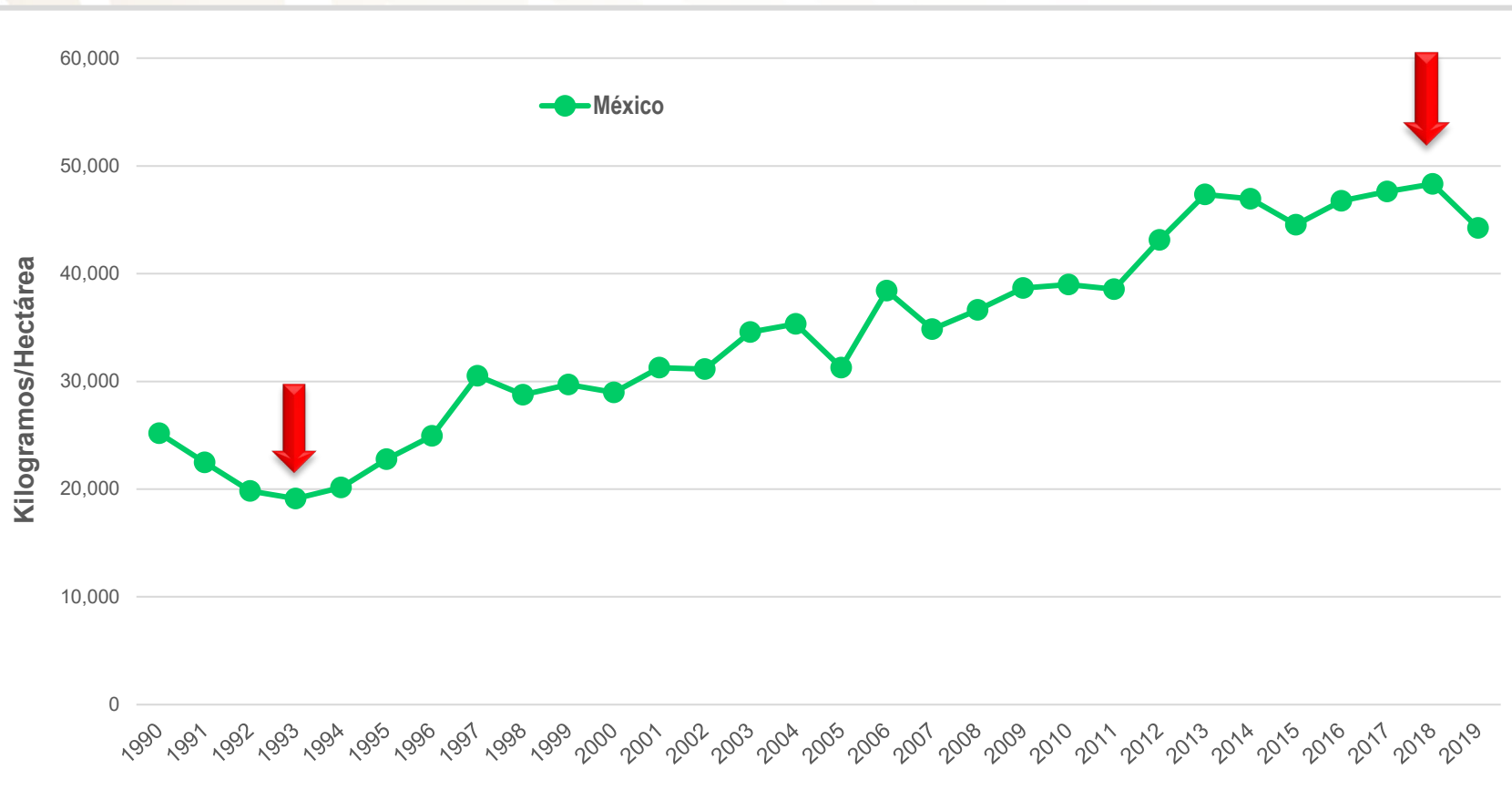
## 2023

Estado	Superficie sembrada (Ha)
Baja California	13,135
Chihuahua	99,413
Coahuila	9,901
Durango	1,245
Sonora (norte)	2,192
Tamaulipas (norte)	3,989
<b>Total</b>	<b>129,875</b>

**Expectativa de siembra 2024:**  
110 mil hectáreas

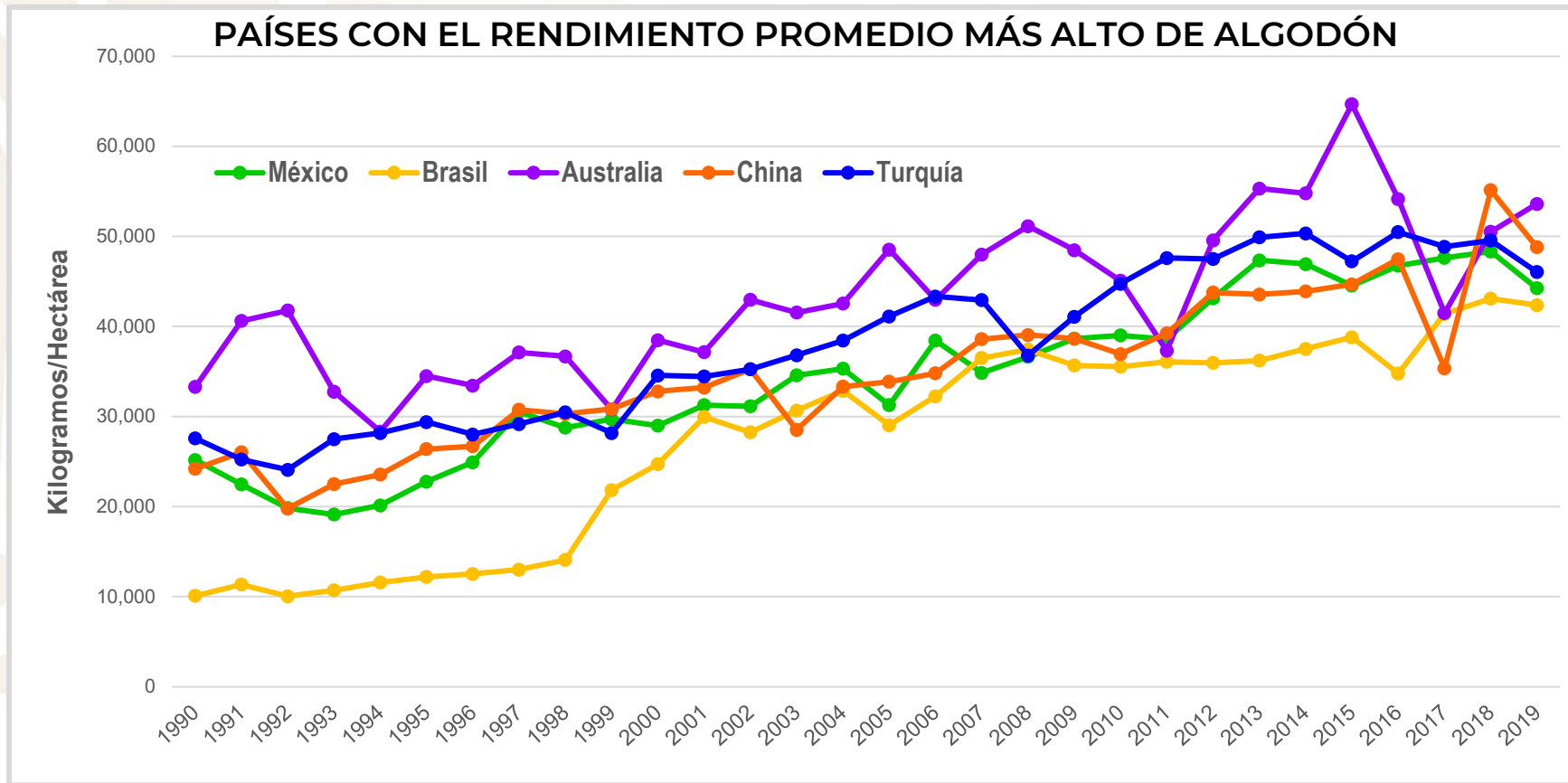


# RENDIMIENTO PROMEDIO DEL ALGODÓN EN MÉXICO



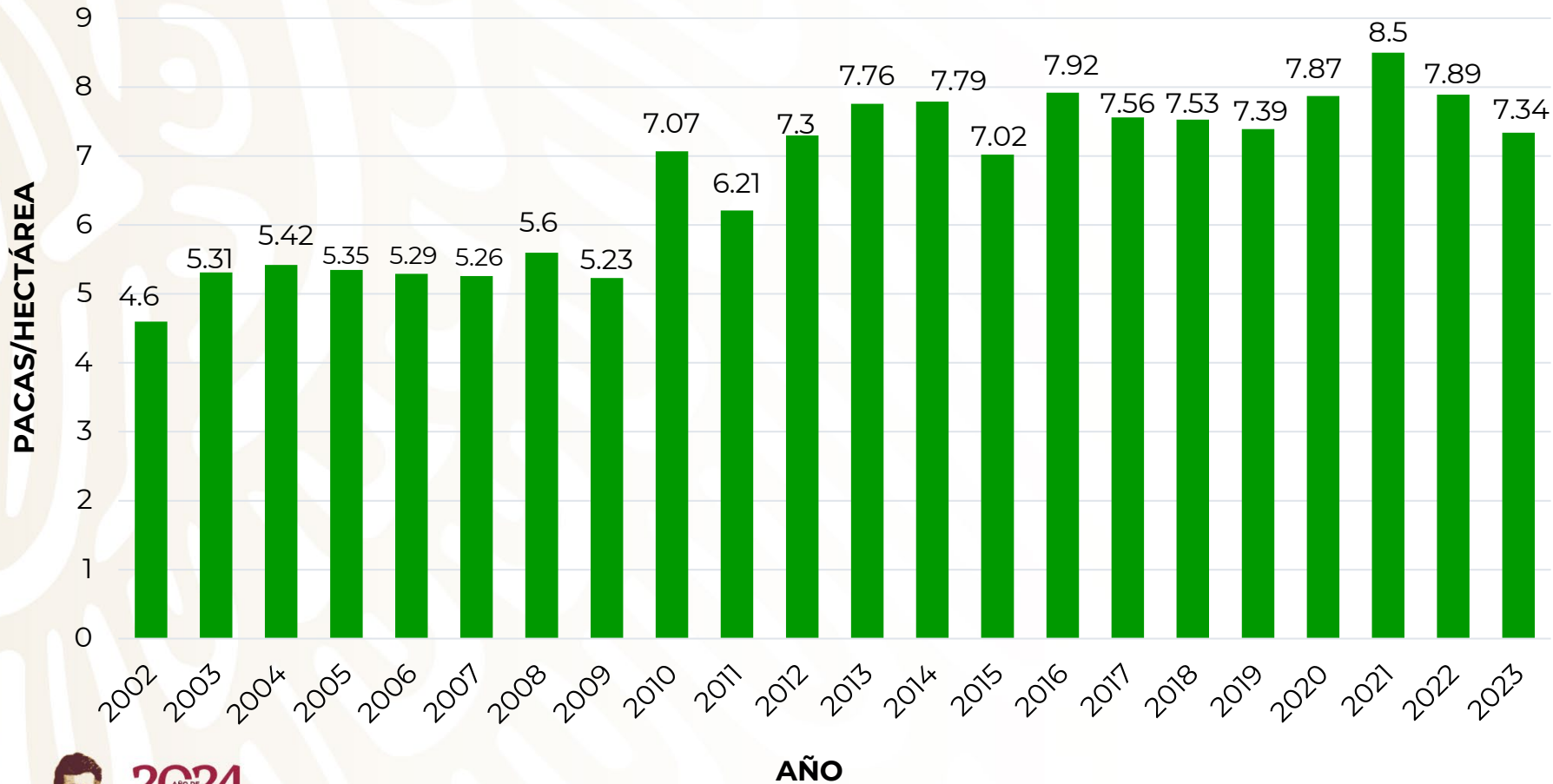


# BENEFICIOS DEL PROGRAMA BINACIONAL DE ERRADICACIÓN DEL GUSANO ROSADO Y PICUDO DEL ALGODONERO



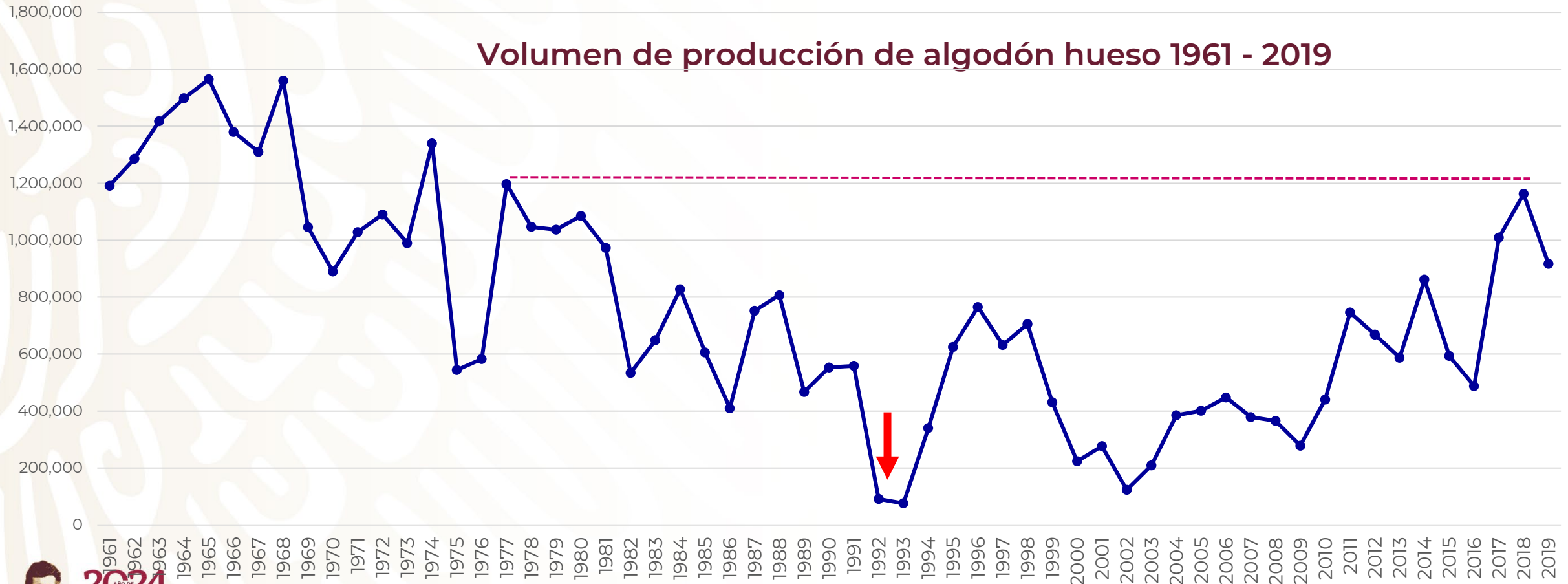
Fuente: Construida con estadísticas de la FAO disponibles en: <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC>

# RENDIMIENTO PROMEDIO DEL ALGODÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA





# BENEFICIOS DEL PROGRAMA BINACIONAL DE ERRADICACIÓN DEL GUSANO ROSADO Y PICUDO DEL ALGODONERO



Fuente: [Fuente: \*El Financiero\* basada en estadísticas de la FAO disponibles en: <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC>](http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC)

# BENEFICIOS DEL PROGRAMA BINACIONAL DE ERRADICACIÓN DEL GUSANO ROSADO Y PICUDO DEL ALGODONERO

**Costos de producción más bajos**

**Rendimientos más altos, además de fibra y semilla de mejor calidad**

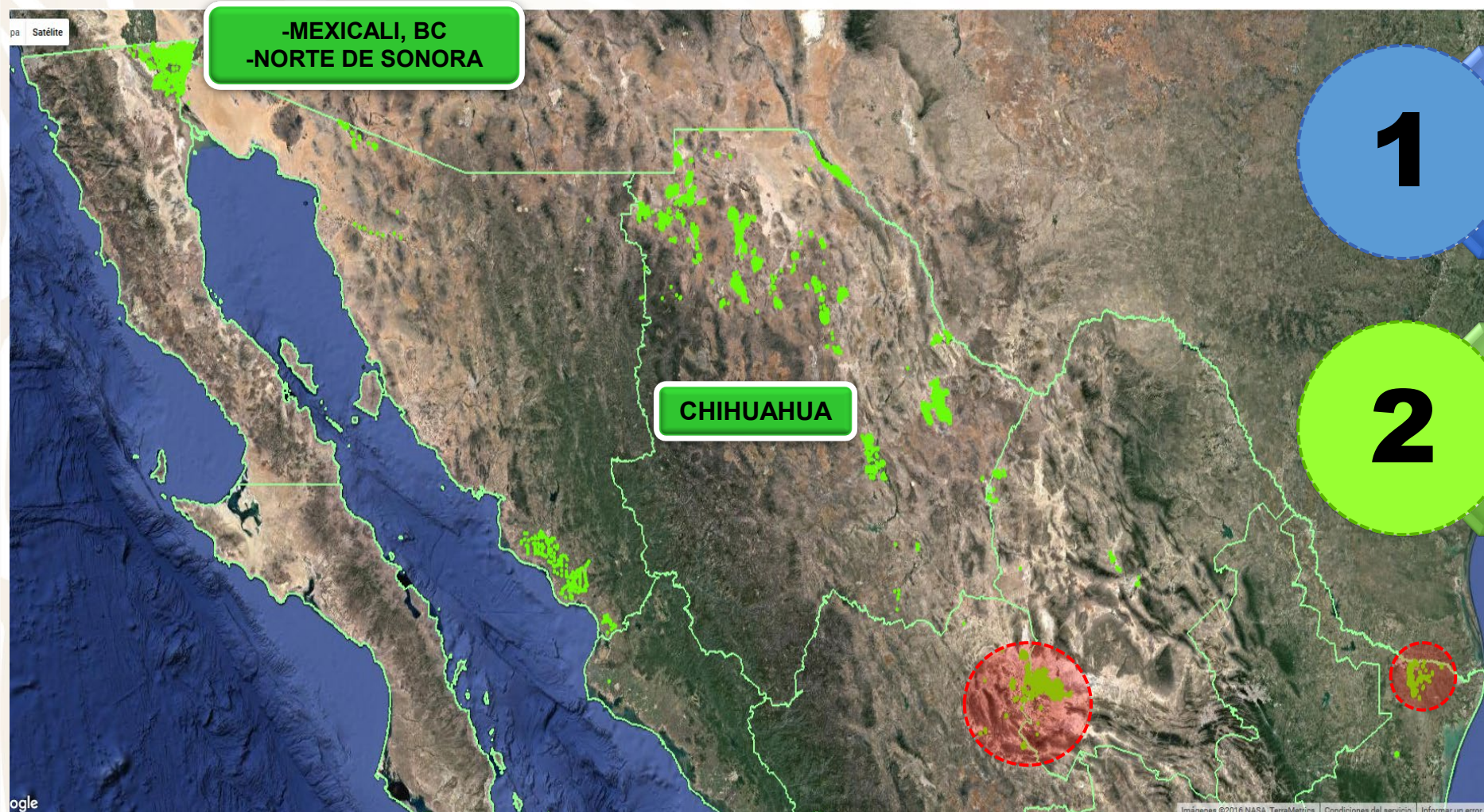
**Movilización de productos y subproductos sin Certificado Fitosanitario de Movilización Nacional**

**Apertura de mercados\***





# RETOS Y PERSPECTIVAS DEL PROGRAMA BINACIONAL



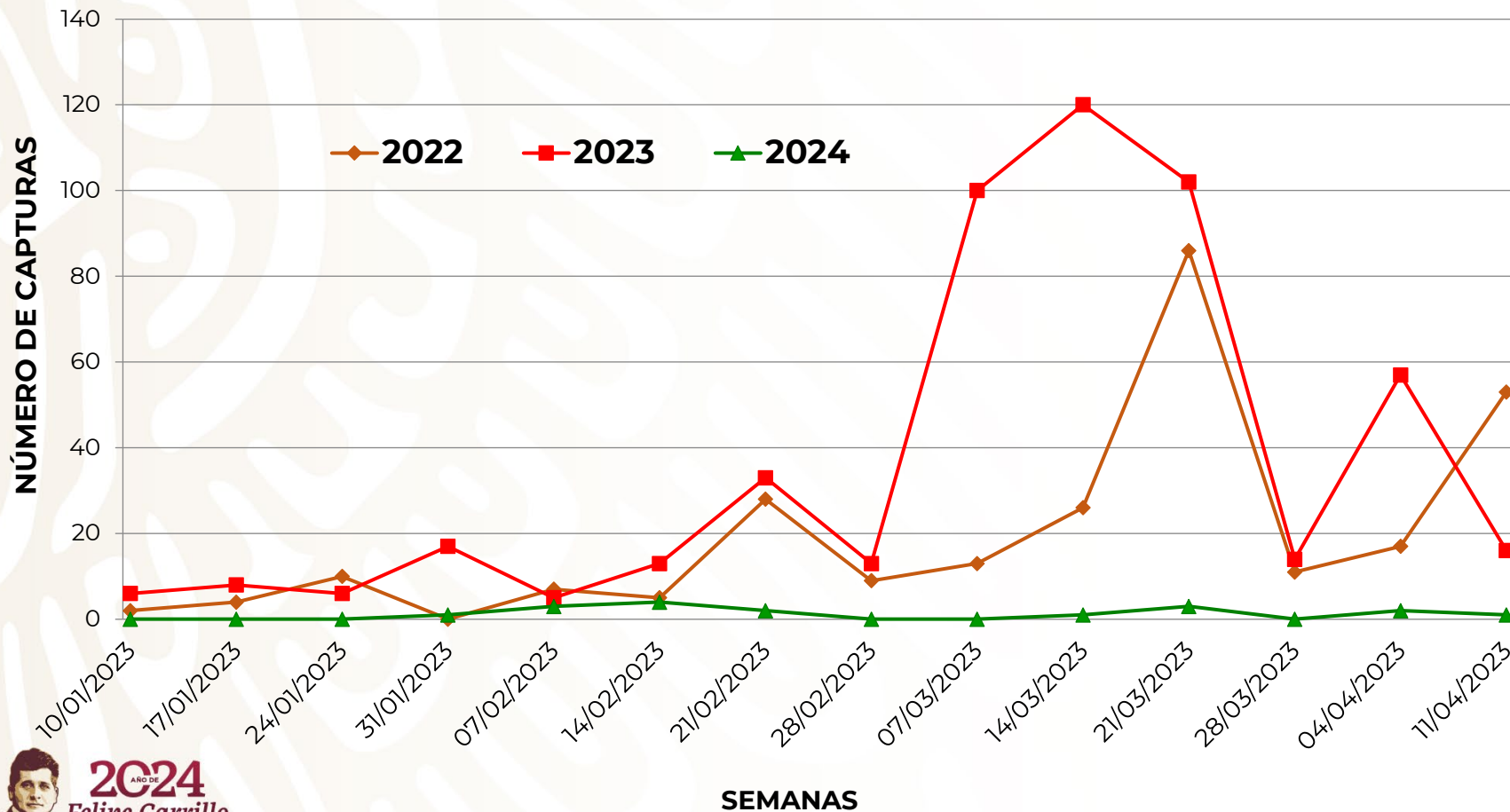
1

Proteger y conservar las zonas libres de gusano rosado y picudo del algodón

2

Erradicar el picudo del algodón en la Región Lagunera y en el norte de Tamaulipas

# CAPTURAS DE PICUDO DEL ALGODONERO EN EL PERIODO 2022 – 2024 EN EL NORTE DE TAMAULIPAS



Año	No. de capturas
2022	271
2023	510
2024	17

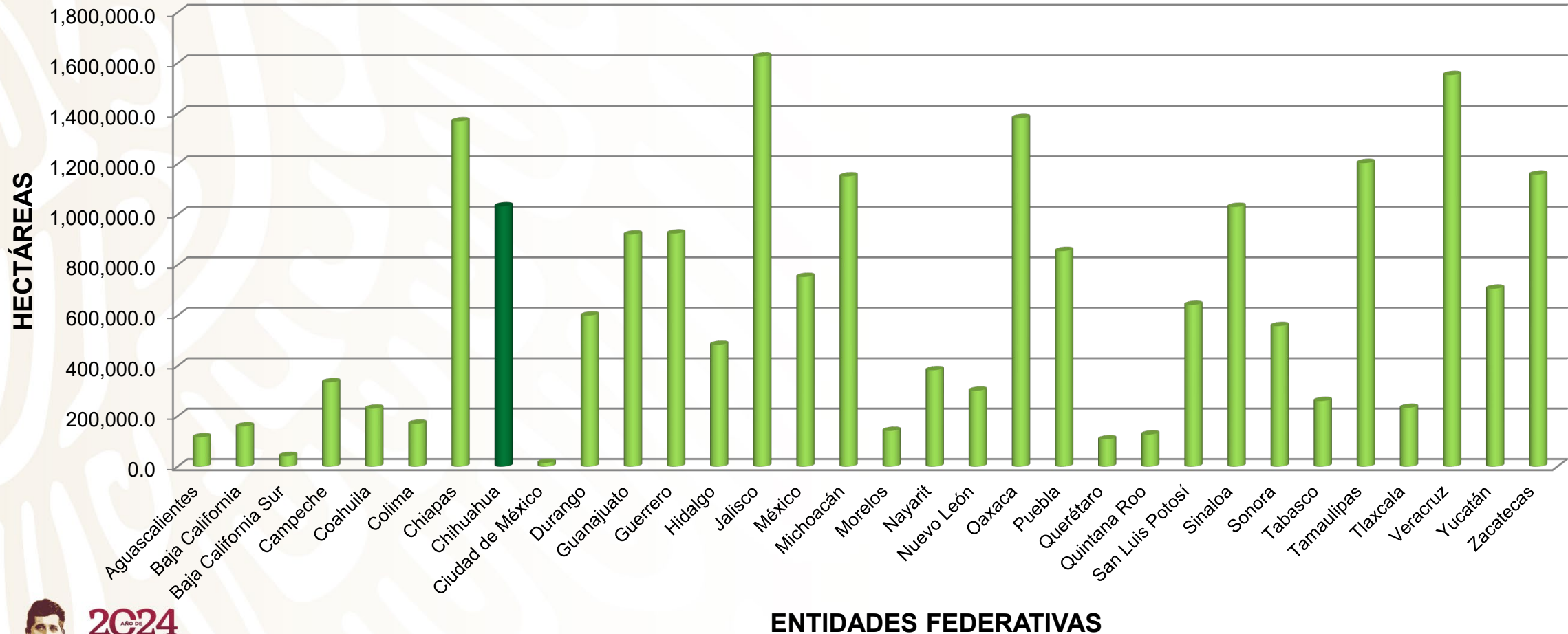
En lo que va del año se han registrado **17 capturas**, la más baja en la historia del Programa Binacional





# PARA EL ANÁLISIS..

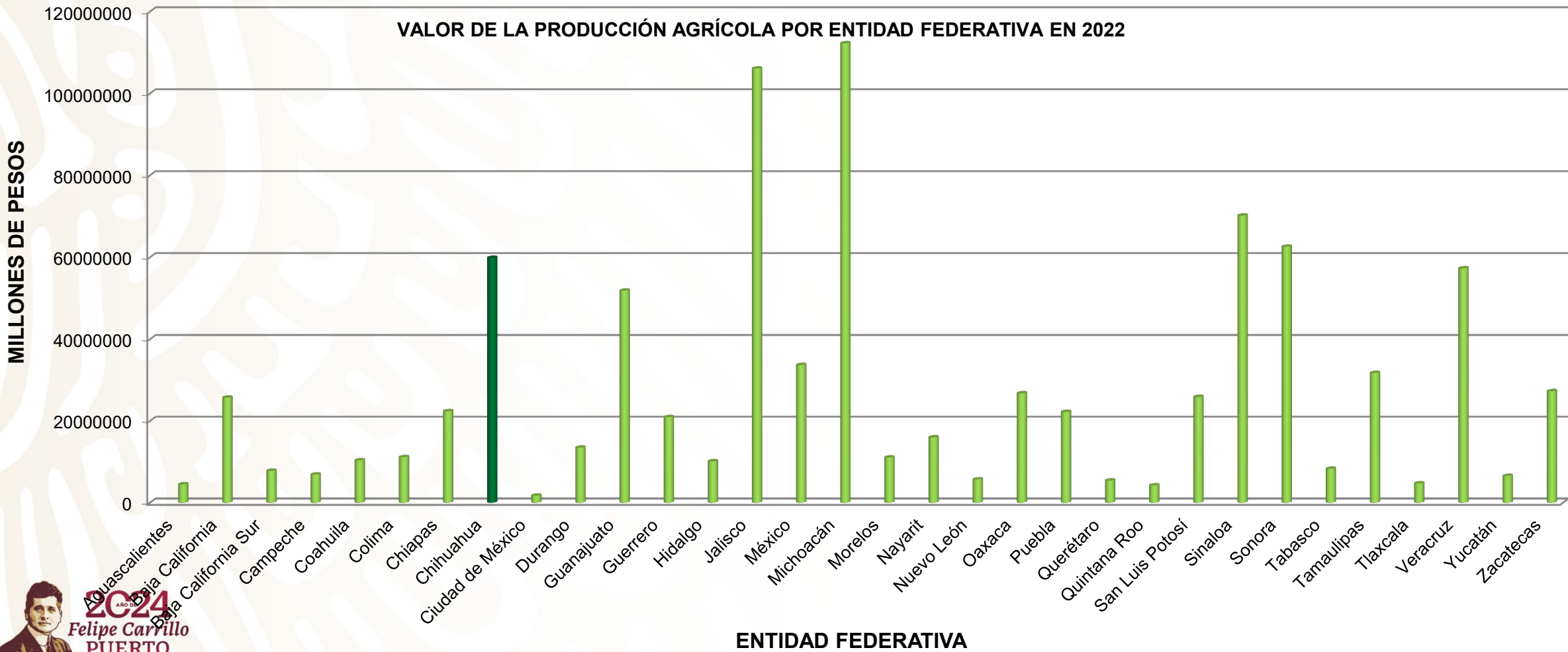
**SUPERFICIE AGRÍCOLA SEMBRADA EN 2022 POR ENTIDAD FEDERATIVA**



Fuente: SIAP, 2024.



# PARA EL ANÁLISIS...





# PARA EL ANÁLISIS...

*¿Qué hace Sonora que con solo la mitad de la superficie agrícola sembrada respecto a Chihuahua, lo supera en valor de la producción?*



**Sanidad**

**Inocuidad**

**Trazabilidad**



**¡GRACIAS!**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA