



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



**Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz**



# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de Veracruz

# N°12

Octubre 2022



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Veracruz

**Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022**

**Gusano elotero en Veracruz**

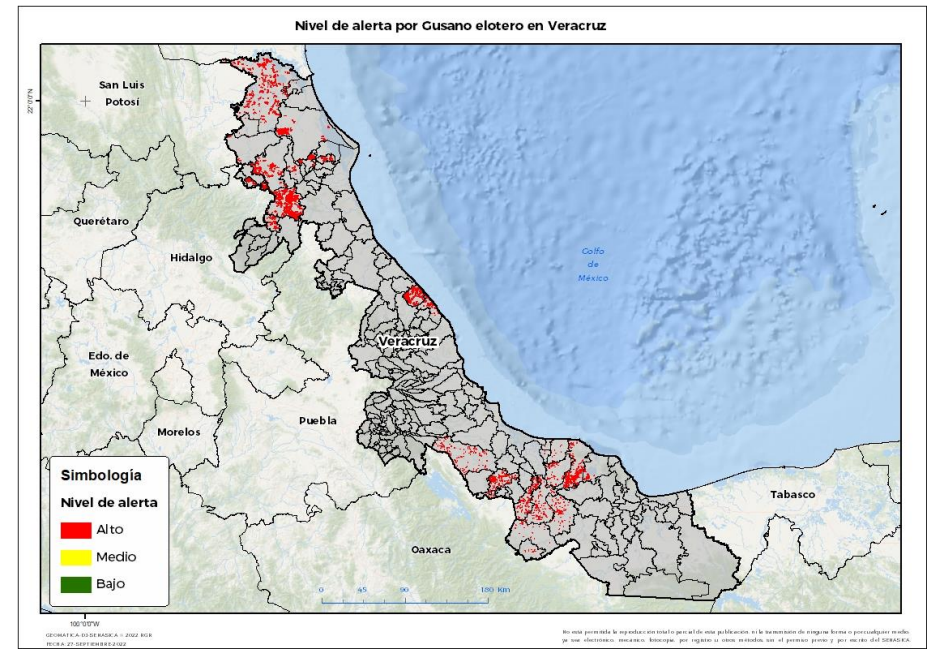
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Veracruz**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>25.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>19.1 °C</b>
Precipitación	<b>62-331 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **27 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**27 municipios en riesgo 55,515 ha**



**Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto**



**553 millones de pesos**

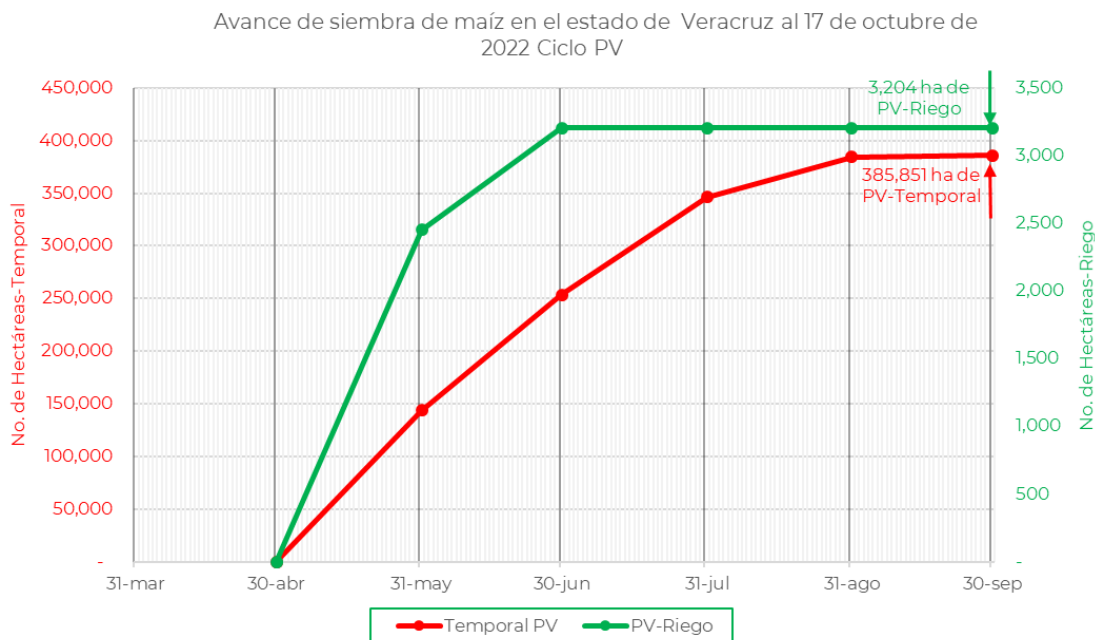
**Acompañamiento técnico al sector**

- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano elotero en Veracruz

4. Avance de siembra



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 3,204 ha** bajo condiciones de **riego**
- 385,851 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

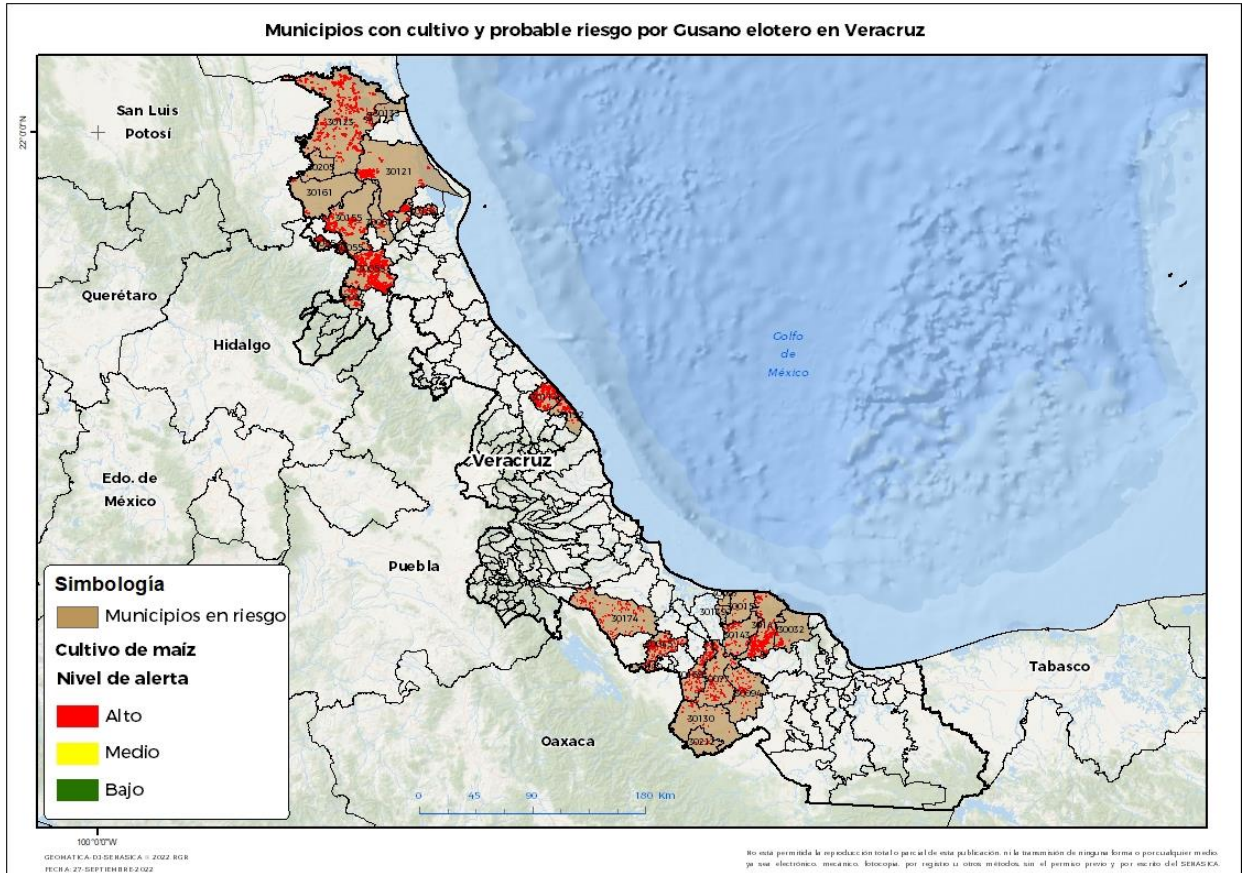
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios **identificados a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo.**
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente.**
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022

Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 27 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Catemaco	30032	360	Las Palmas-Nanciyaga-Tepeyac-Matacatzintla-Sontecomapan-Sonte-Coxcoapan
Chicontepec	30058	8,522	El Chote Santa Teresa-Palma Sola-Terrero-El Cuartel-Ayoco-Ahuateno
Cosamaloapan de Carpio	30045	1,975	
El Higo	30205	28	
Isla	30077	1,047	Palma De Oro
José Azueta	30169	1,345	Tesechocan
Juan Rodríguez Clara	30094	676	Casas Viejas
Otatitlán	30119	90	
San Andrés Tuxtla	30141	2,707	El Remolino-Juan Jacobo Torres-La Perla-Las Lomas-Ranchoapan
Tantoyuca	30155	4,499	El Mezquite-La Estanzuela-Las Mesas-San Lorenzo-Tepatlan-El Remanso-Acececa
Tempoal	30161	255	Llano Grande-Zapotlan-Loma Del Gallo
Vega de Alatorre	30192	2,262	
<b>Total general</b>		<b>23,768</b>	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022

## Gusano elotero en Veracruz

Anexo 1.- Se han identificado 27 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Angel R. Cabada	30015	53
Benito Juárez	30027	1,143
Chalma	30055	2,835
Chontla	30063	508
Lerdo de Tejada	30097	7
Nautla	30114	6,502
Ozuluama de Mascareñas	30121	3,694
Pánuco	30123	10,933
Playa Vicente	30130	325
Pueblo Viejo	30133	275
Saltabarranca	30139	45
Santiago Sochiapan	30212	68
Santiago Tuxtla	30143	729
Tantima	30154	3,777
Tierra Blanca	30174	851
<b>Total general</b>		<b>31,747</b>