



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



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



**11**

**Septiembre**

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



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 Zacatecas



Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

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 Zacatecas**, 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**24.3 °C**



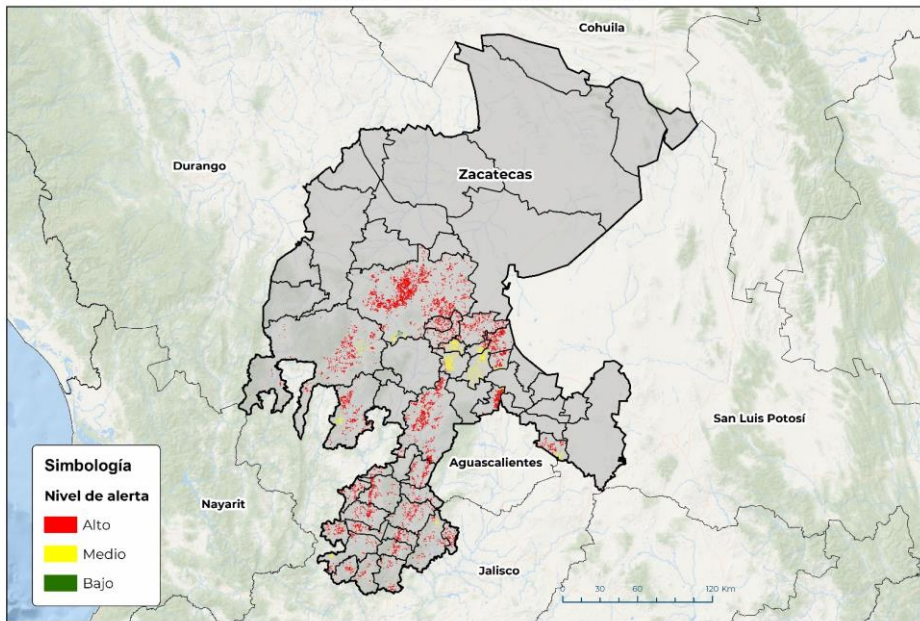
**T Mín**  
**14.0 °C**



**Lluvia**  
**33-146 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano elotero en Zacatecas



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

- 31 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.
- 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



• 31 municipios en **riesgo alto**  
• 36,434 ha



1,432 **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, 2023).

Contacto

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

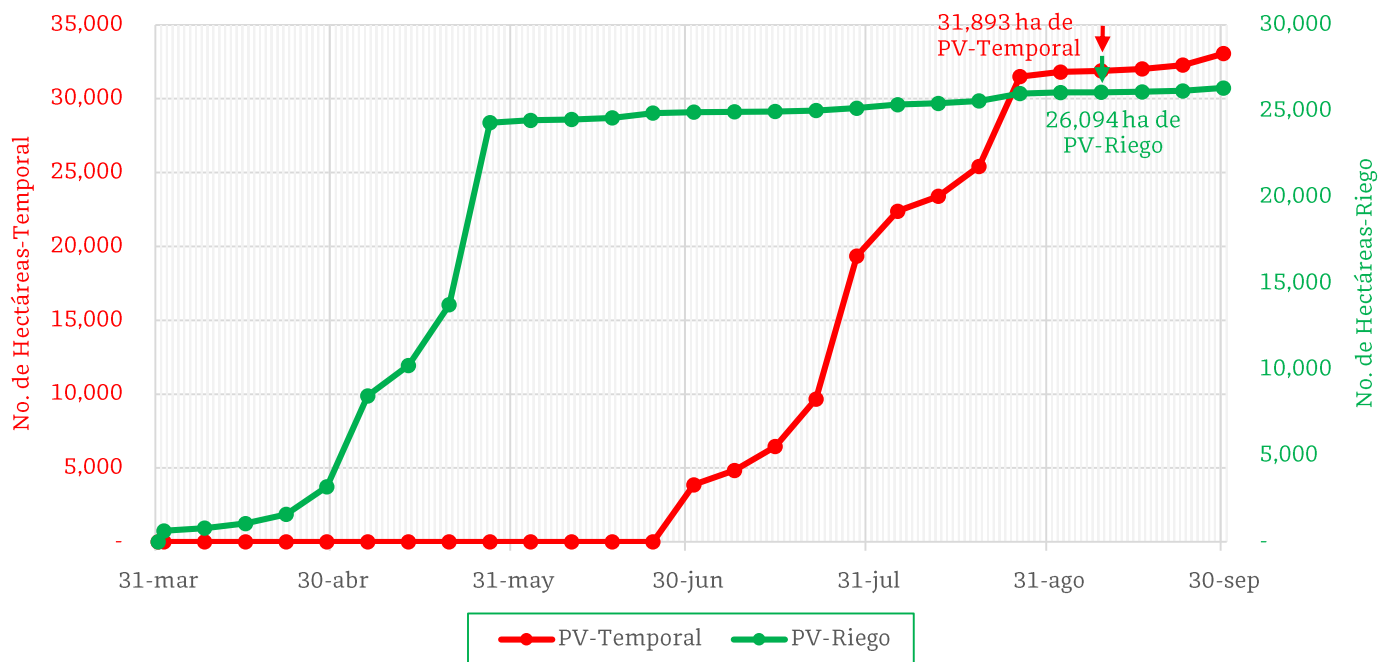
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 09 de septiembre de 2024  
Ciclo PV



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

- 26,094 ha bajo condiciones de **riego**
- 31,893 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 meteorológicas, 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 con riego alto, 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.**

Contacto

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

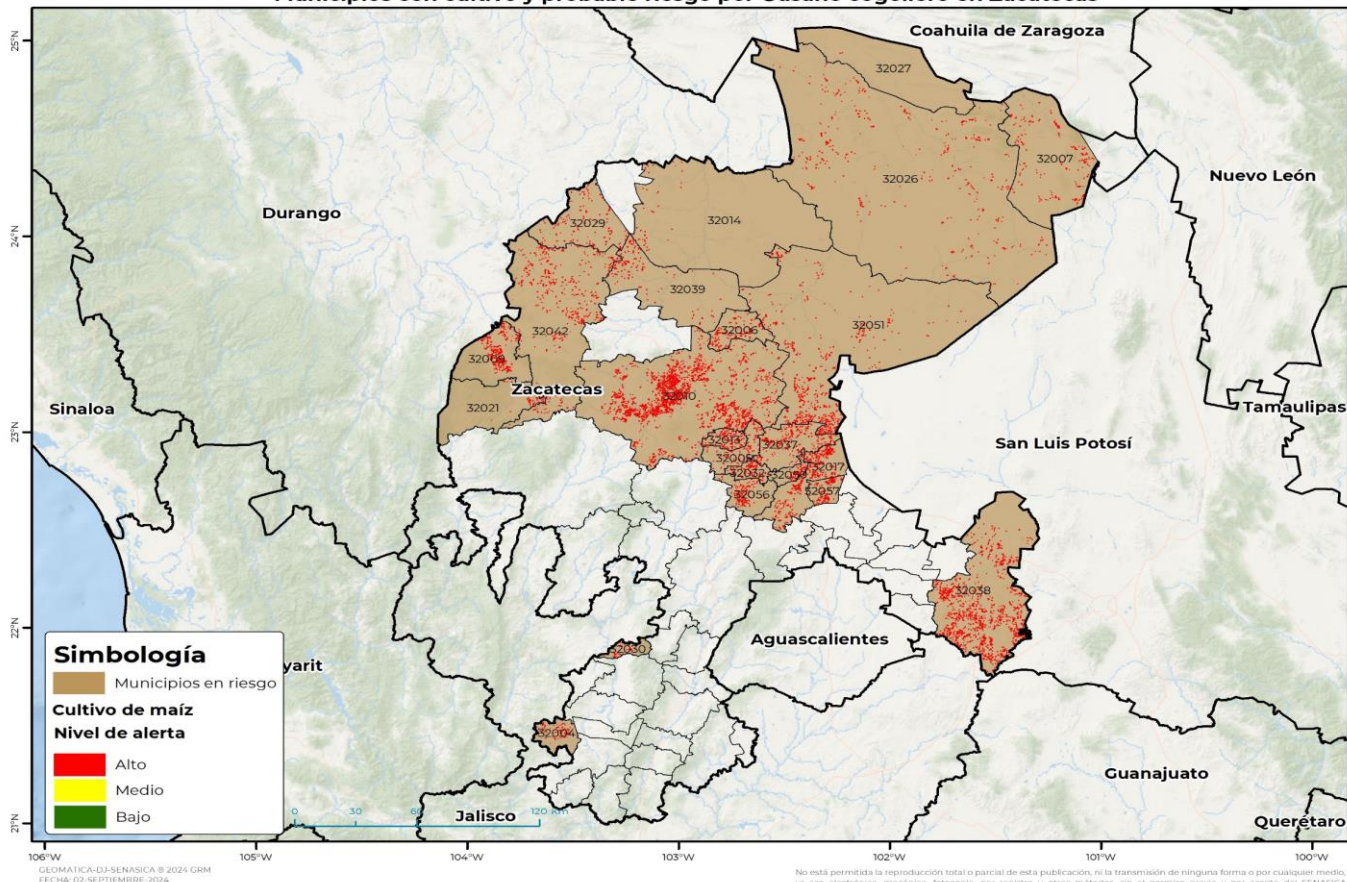
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se ha identificado 31 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Zacatecas



Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Fresnillo	32010	12048
Villanueva	32055	4203
Valparaíso	32049	2183
Monte Escobedo	32031	1702
Pánuco	32037	1645
Guadalupe	32017	1368
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	978
Calera	32005	883
Tepechitlán	32045	782
Jalpa	32019	752
Trancoso	32057	699

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024**
**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se ha identificado 31 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 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Atolinga	32003	668
Nochistlán de Mejía	32034	556
Tabasco	32044	514
Apulco	32002	396
Apozol	32001	385
Juchipila	32023	374
Huanusco	32018	312
Vetagrande	32050	273
Momax	32030	221
Morelos	32032	214
Zacatecas	32056	106
<b>Total General</b>		<b>31,261</b>

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Cuauhtémoc	32008	1,453
General Enrique Estrada	32013	1,000
Villa García	32052	649
Santa María de la Paz	32058	443
Benito Juárez	32004	442
Teúl de González Ortega	32047	396
Moyahua de Estrada	32033	288
Trinidad García de la Cadena	32011	274
Mezquital del Oro	32028	228
<b>Total General</b>		<b>5,173</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**