



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEZ

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



**12**

Agosto



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

*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



2023  
**Francisco  
VILA**

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

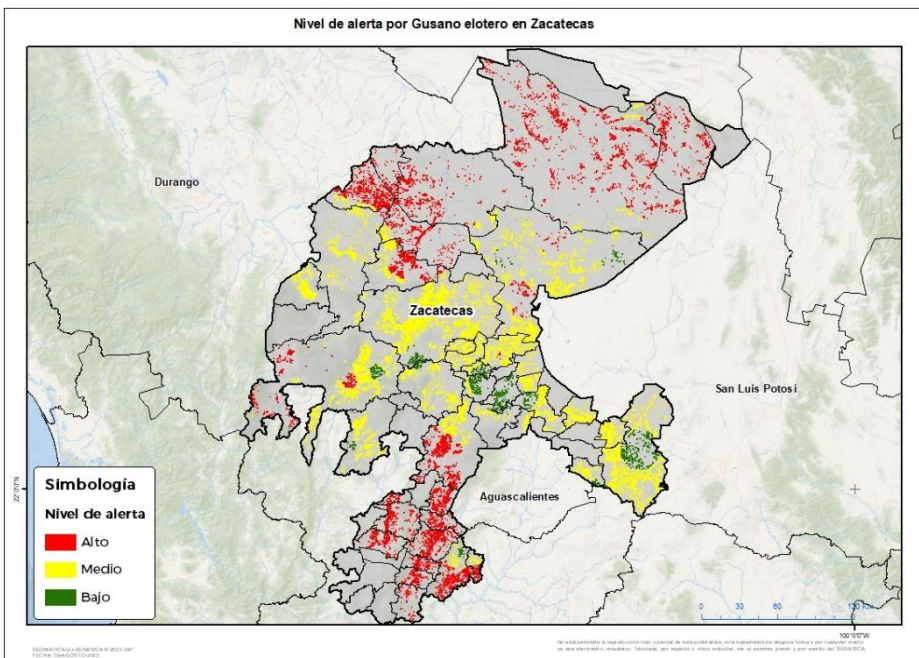
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

De acuerdo 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>13.0 °C</b>
Precipitación	<b>7 - 132 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **26 municipios con 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:**



**40 municipios en riesgo**  
**215,744 ha**

**26 municipios en riesgo alto**  
**67,085 ha**

**1,258 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, 2022).

**Contacto**

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

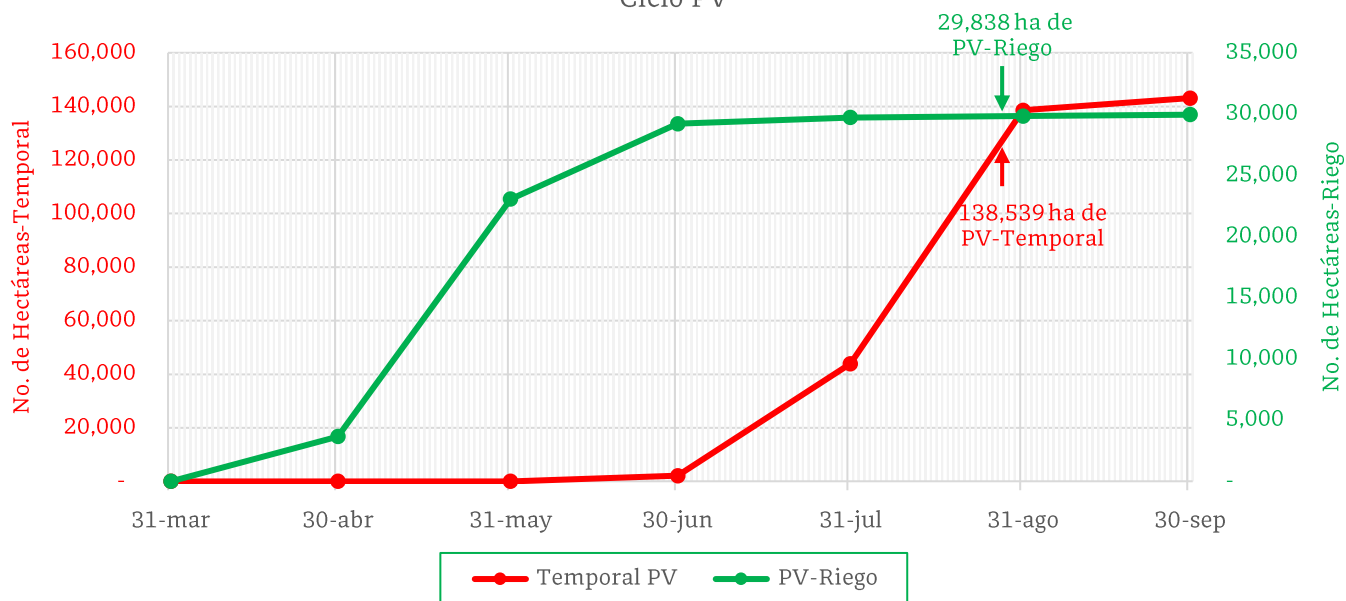
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 28 de agosto de 2023  
Ciclo PV



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

- **29,838 ha** bajo condiciones de **riego**
- **138,539 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 con riesgo 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)

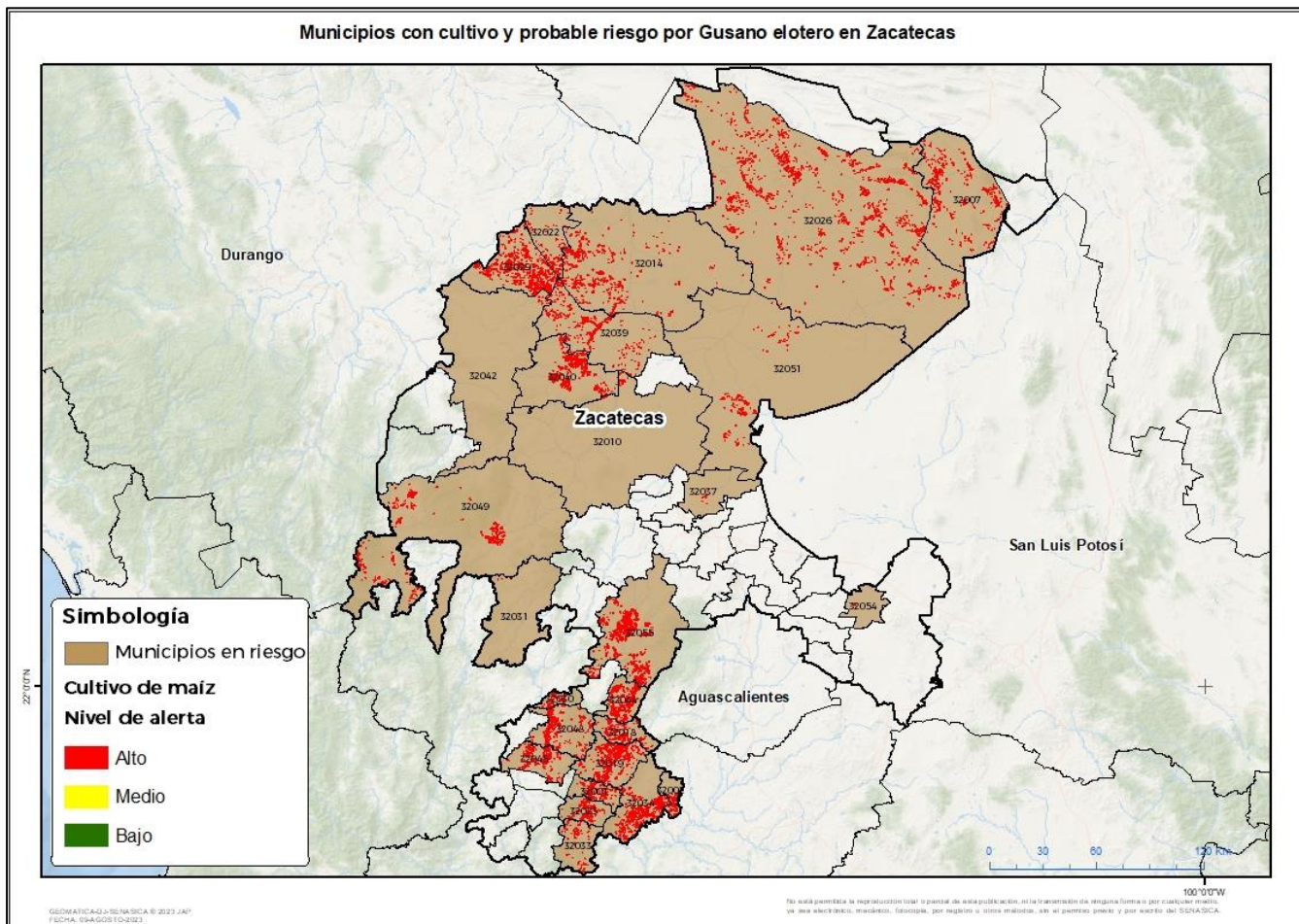
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 26 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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Villanueva	32055	7604	
Miguel Auza	32029	6498	
General Francisco R. Murguía	32014	4881	
Nochistlán de Mejía	32034	3618	Mesa De Frías
Jalpa	32019	3381	El Rodeo-La Escondida-Mesa De Carretones-Mesa De En Medio
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3151	
Tabasco	32044	3142	La Escondida-Tierra Blanca-Entronque Tenangillo-El Chique

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 26 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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Valparaíso	32049	3093	
Río Grande	32039	2936	
Tepechtlán	32045	2368	
Villa de Cos	32051	1360	San Antonio Del Ciprés
Juchipila	32023	1350	Camino Real
Huanusco	32018	1263	
Apozol	32001	1125	Apozol
Momax	32030	900	
Apulco	32002	577	
Fresnillo	32010	364	Fresnillo-La Iguana
Sombrerete	32042	131	
Pánuco	32037	74	
Monte Escobedo	32031	39	
<b>Total general</b>		<b>47,856</b>	

**Otros municipios con riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Mazapil	32026	11372
Sain Alto	32040	3559
Concepción del Oro	32007	2560
Juan Aldama	32022	1158
Moyahua de Estrada	32033	511
Villa Hidalgo	32054	69
<b>Total general</b>		<b>19,229</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9