



**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



**18**

Octubre



*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 octubre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

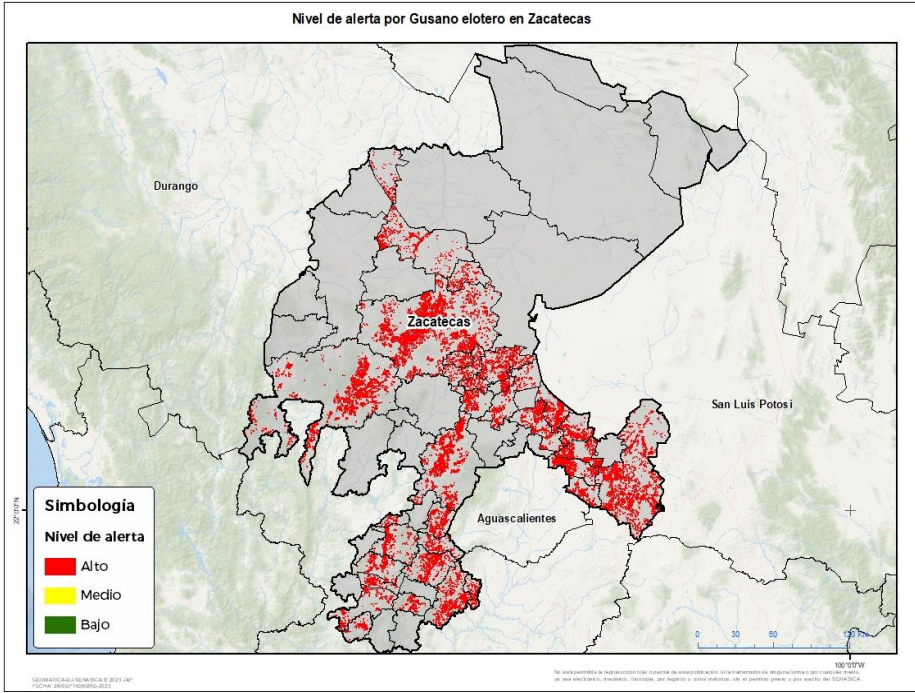
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>21.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>10.9 °C</b>
Precipitación	<b>27 - 79 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**





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

- Condición favorable en **32 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:**

-  **32 municipios en riesgo**  
**151,442 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en**  
**riesgo alto**
-  **2,839 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.

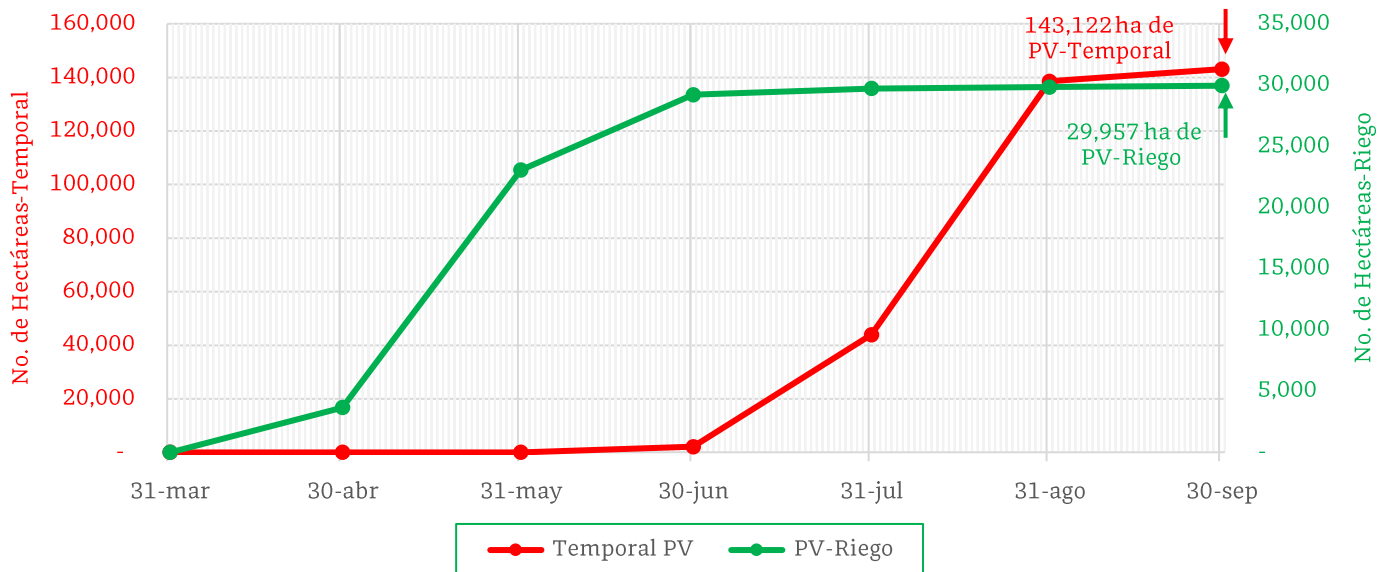
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 30 de septiembre de 2023  
Ciclo PV



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

- **29,957 ha** bajo condiciones de **riego**
- **143,122 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

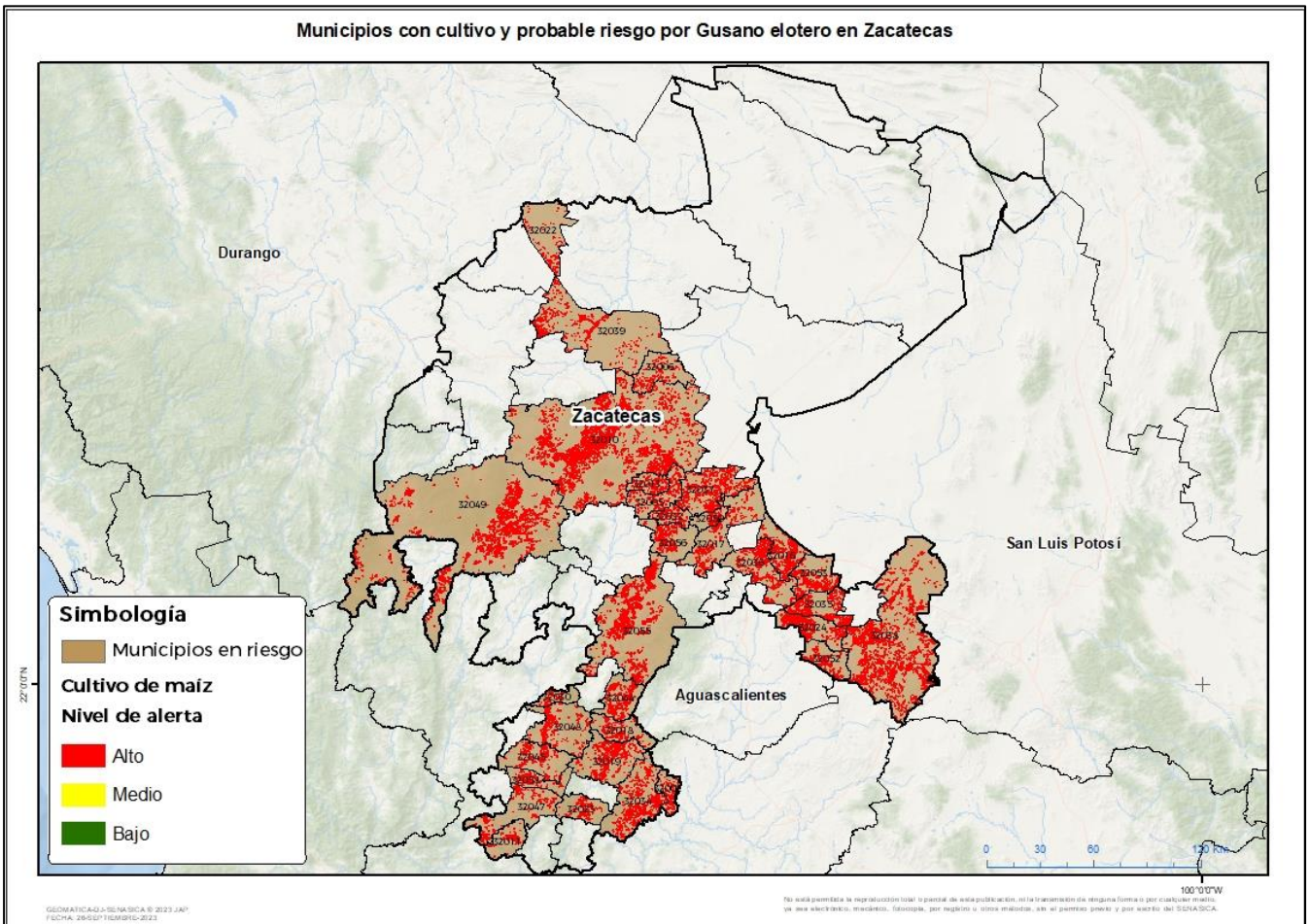
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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
Fresnillo	32010	32,761	San Vicente-La Labor-Fresnillo-La Iguana-Palmira-Erendira-Rancho Dos Fresnos-Emancipación-Plenitud-Monte Mariana-Tapias De Santa Cruz
Valparaíso	32049	14,944	
Villanueva	32055	13,973	Tenango-Villanueva-La Quemada-Lomas Verdes-Tayahua-Adjuntas Del Refugio
Pánuco	32037	5,699	Norias De San Juan
Río Grande	32039	4,613	
Ojocaliente	32036	4,523	Las Coloradas
Nochistlán de Mejía	32034	4,367	Mesa De Frías

**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 octubre de 2023**
**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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
Villa González Ortega	32053	3,636	
Jalpa	32019	3,394	El Rodeo-La Escondida-Mesa De Carretones-Mesa De En Medio-Carretera A Tlaltenango-Camino A San José De Huaracha
Guadalupe	32017	3,225	Casa Blanca-Zóquite-Tacoaleche-Los Conos-Osiris-Las Mangas-La Cocinera
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	Las Azucenas-La Ciénega-Carretera A Tlaltenango-Villarreales-Tlaltenango-Eje Sur-Salida A Tepechitlan-El Tápalo-Los Llamas-Camino A La Ciénega-Telesteipa
Tabasco	32044	3,142	San Francisco-La Escondida-Tierra Blanca-Entronque Tenangillo-El Chique-Los Sabinos-Entronque A La Ciénega
Calera	32005	2,450	Río Frío
Zacatecas	32056	2,407	Miguel Hidalgo-Rancho Nuevo-La Joya-Zacatecas
Tepechitlán	32045	2,368	Telesteipa-Tepechitlan-Los Ramírez
Juchipila	32023	1,350	San José-Camino Real-La Cantera-Guadalajarita
Morelos	32032	1,268	Morelos
Huanusco	32018	1,262	Centro-Crucero A La Villita-Rancho La Tradición-Camino A Guatemala-Guatemala-Bonifacio Falcón-Arellanos-Huanusco
Vetagrande	32050	1,140	
Momax	32030	900	
Apulco	32002	856	
<b>Total general</b>		<b>111,429</b>	

**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 octubre de 2023**

**Gusano elotero en Zacatecas**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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.

<b>Otros municipios con riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Pinos	32038	17,502
Loreto	32024	4,264
Noria de Ángeles	32035	3,411
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Teúl de González Ortega	32047	2,513
Villa García	32052	1,897
General Enrique Estrada	32013	1,715
Trinidad García de la Cadena	32011	1,488
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Santa María de la Paz	32058	1,430
Juan Aldama	32022	1,158
<b>Total general</b>		<b>40,013</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9