



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



13

Septiembre



**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 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

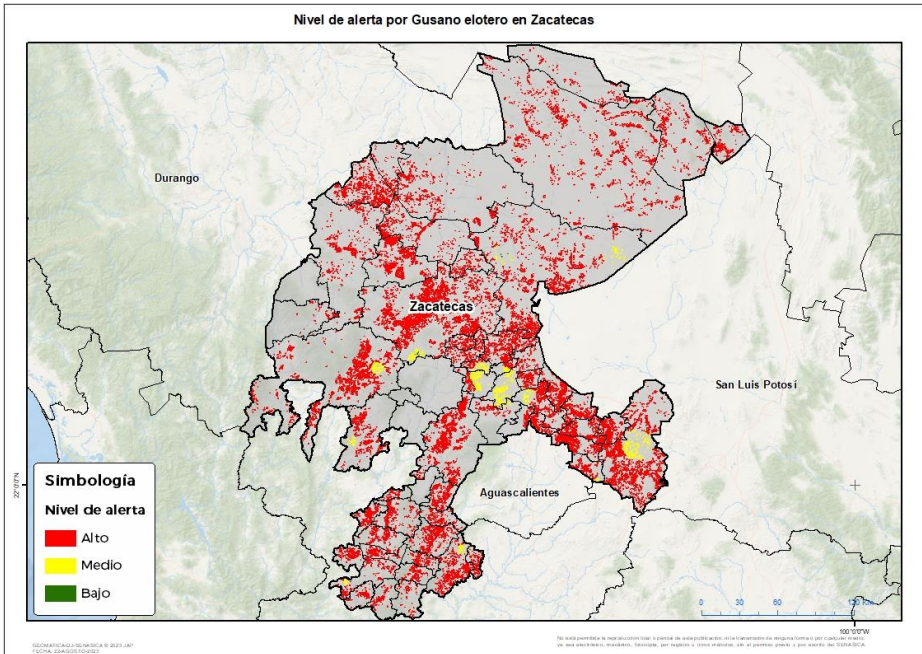
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	27.1 °C
Temperatura mínima	13.5 °C
Precipitación	5 - 133 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **53 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:

-  **53 municipios en riesgo**
233,721 ha
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto**
es de 223,507 ha
-  **4,191 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.

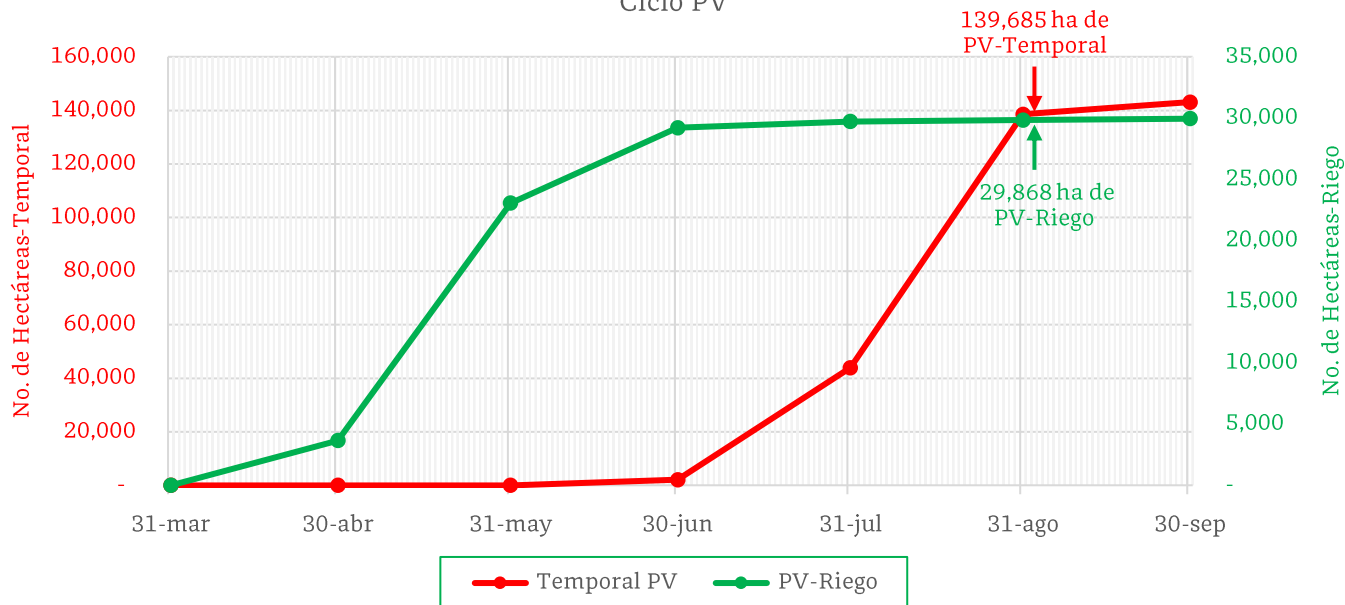
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **29,868 ha** bajo condiciones de **riego**
- **139,685 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

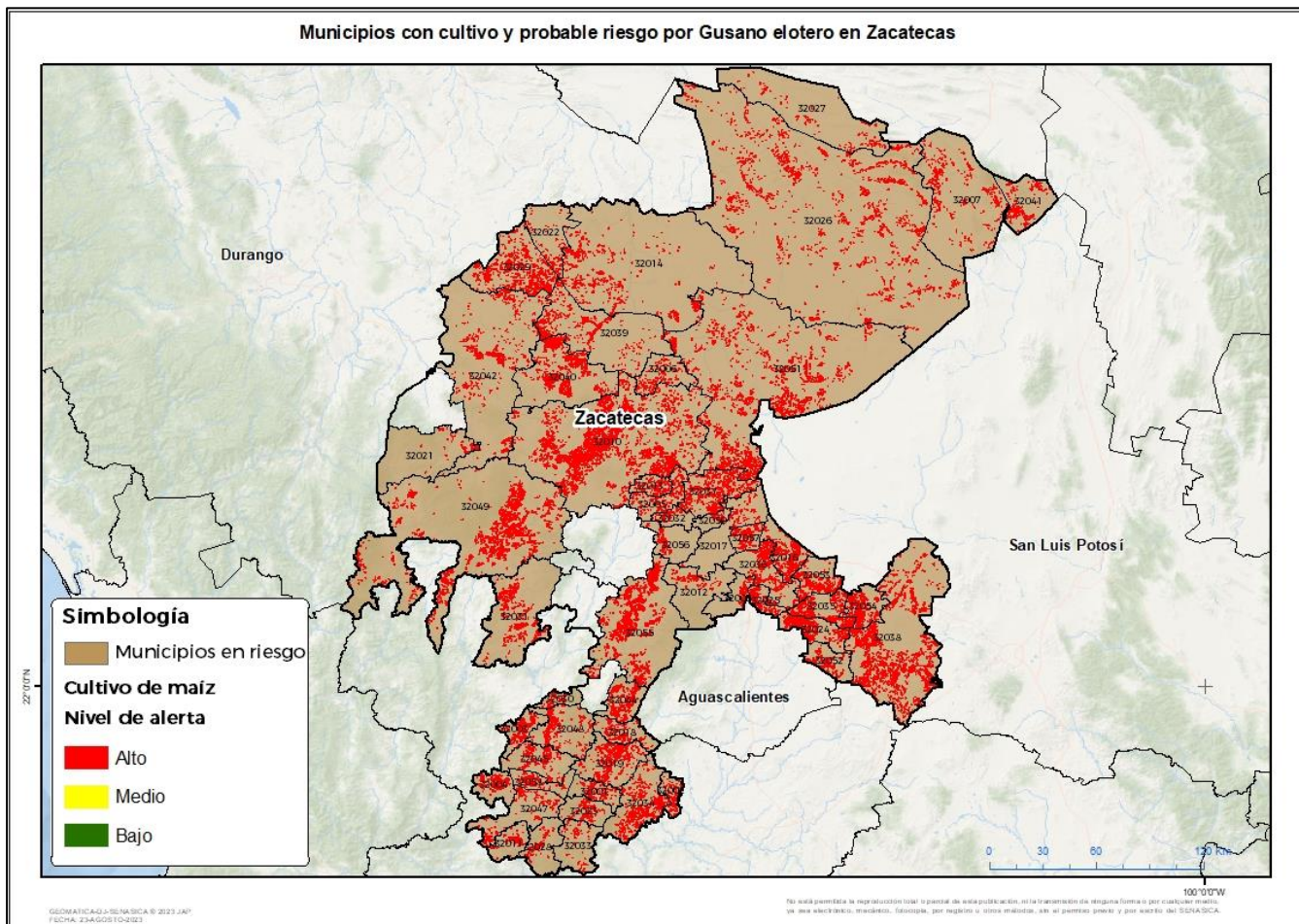
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 53 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	32,149	San Vicente-La Labor-Fresnillo-La Iguana-Palmira-Erendira-Rancho Dos Fresnos-Emancipación-Plenitud-Monte Mariana-Tapias De Santa Cruz
Villa de Cos	32051	14,904	San Antonio Del Ciprés
Valparaíso	32049	14,330	
Villanueva	32055	13,973	Tenango-Villanueva-Lomas Verdes-Tayahua
Miguel Auza	32029	7,537	
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Sombrerete	32042	6,145	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 53 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
Pánuco	32037	5,699	Norias De San Juan
Río Grande	32039	4,613	
Monte Escobedo	32031	4,551	
Nochistlán de Mejía	32034	4,175	Mesa De Frías
Ojocaliente	32036	4,140	Las Coloradas
Villa González Ortega	32053	3,642	
Jalpa	32019	3,394	El Rodeo-La Escondida-Mesa De Carretones-Mesa De En Medio
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	
Tabasco	32044	3,142	San Francisco-La Escondida-Tierra Blanca-Entronque Tenangillo-El Chique-Los Sabinos
Atolinga	32003	2,535	
Calera	32005	2,450	
Tepechitlán	32045	2,368	
Trancoso	32057	1,861	Las Arcinas-Puerta De Fierro
Juchipila	32023	1,350	San José-Camino Real-La Cantera
Huanusco	32018	1,262	
Apozol	32001	1,125	Apozol-El Rescoldo
Zacatecas	32056	1,040	Miguel Hidalgo-Rancho Nuevo-La Joya-Zacatecas
Guadalupe	32017	992	Zóquite-Osiris-Las Mangas-La Cocinera
Momax	32030	900	
Apulco	32002	866	
Morelos	32032	719	
Vetagrande	32050	676	
Total general		149,923	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 53 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 riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pinos	32038	16,145
Mazapil	32026	13,001
Sain Alto	32040	6,639
Loreto	32024	4,235
Villa Hidalgo	32054	3,448
Noria de Ángeles	32035	3,411
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Concepción del Oro	32007	2,560
Teúl de González Ortega	32047	2,131
Luis Moya	32025	1,730
General Enrique Estrada	32013	1,715
Villa García	32052	1,679
Benito Juárez	32004	1,594
Trinidad García de la Cadena	32011	1,488
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Santa María de la Paz	32058	1,430
El Salvador	32041	1,403
Genaro Codina	32012	1,195
Juan Aldama	32022	1,158
Melchor Ocampo	32027	967
Cuauhtémoc	32008	941
Jiménez del Teul	32021	828
Mezquital del Oro	32028	740
Moyahua de Estrada	32033	511
Total general		73,584

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9