



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



16

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 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

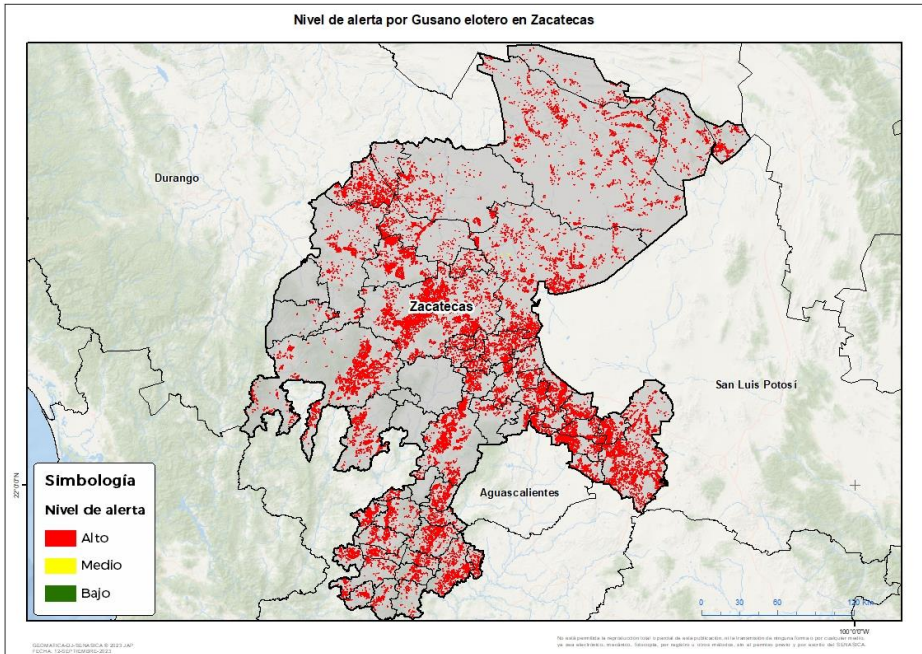
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	26.1 °C
Temperatura mínima	11.9 °C
Precipitación	2 - 10 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**
232,861 ha
-  **En donde la superficie bajo riesgo alto es de 232,829 ha**
-  **4,365 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.

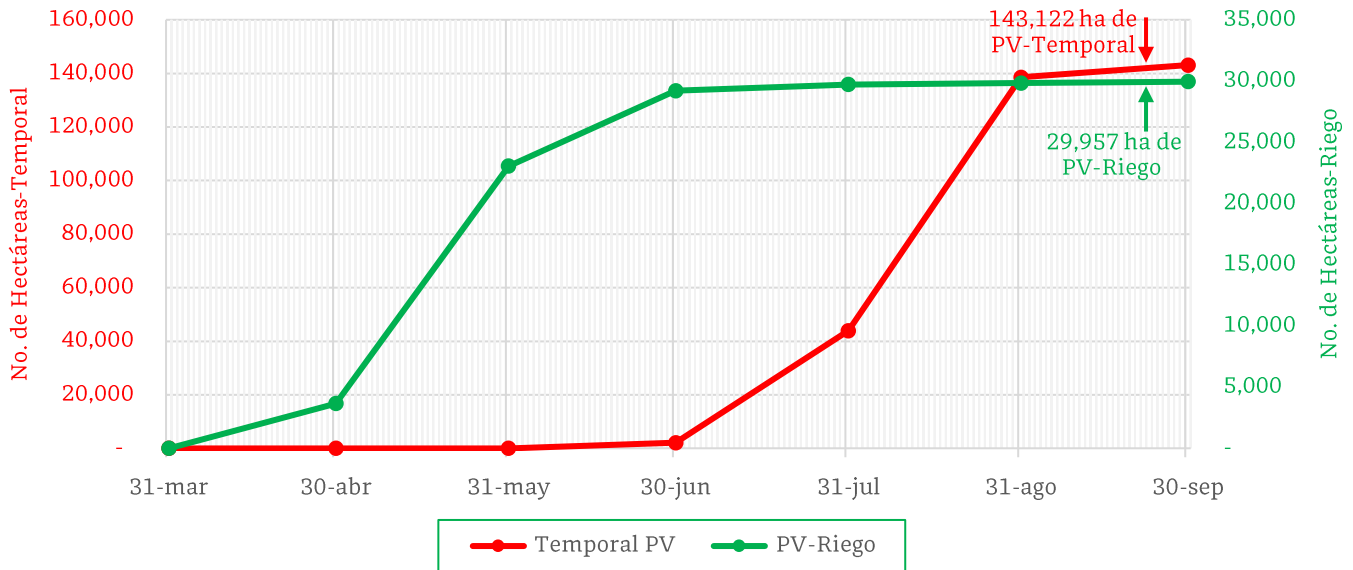
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 25 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

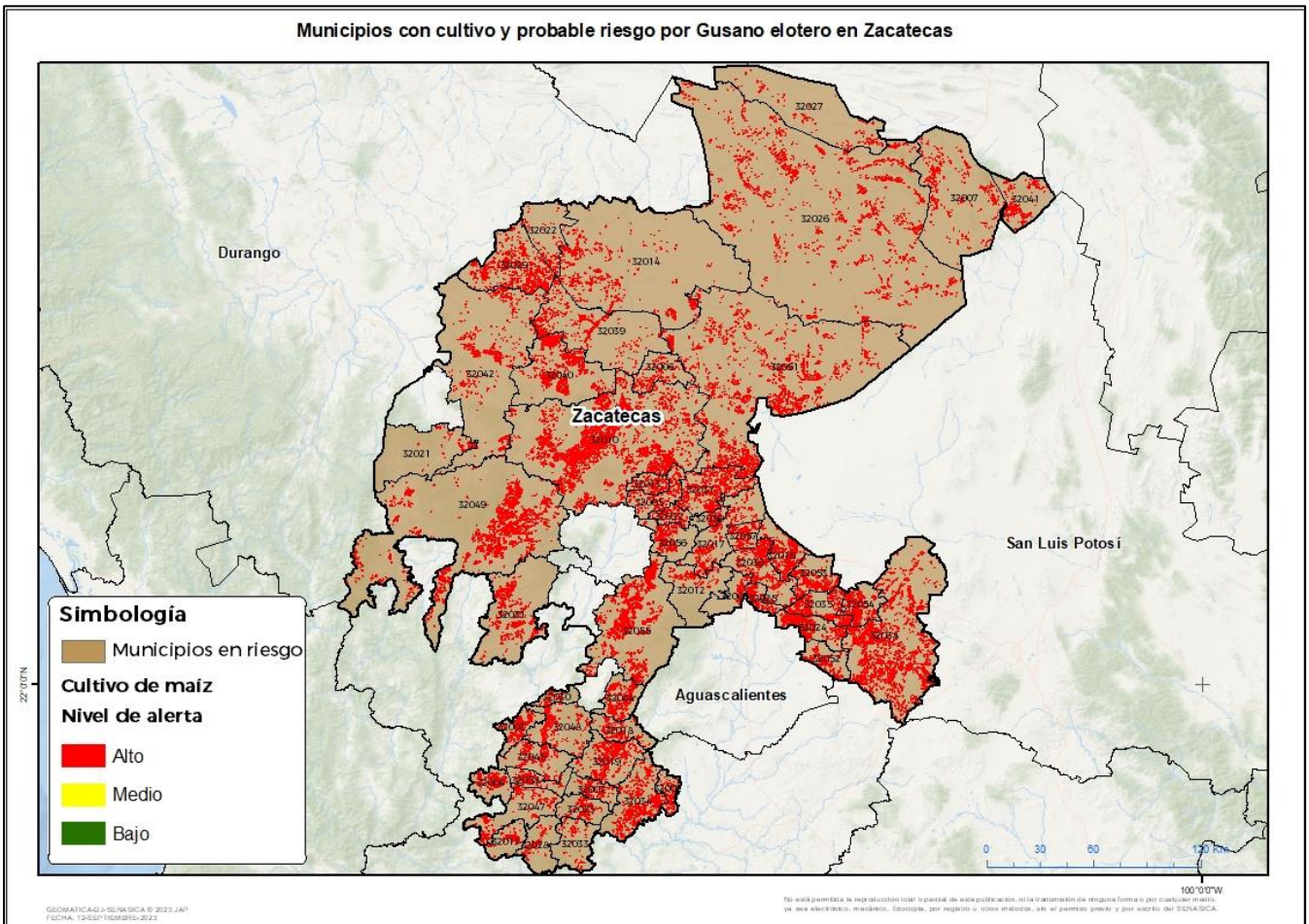
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre 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	32,761	San Vicente-La Labor-Fresnillo-La Iguana-Palmira-Erendira-Rancho Dos Fresnos-Emancipación-Plenitud-Monte Mariana-Tapias De Santa Cruz
Villa de Cos	32051	15,423	San Antonio Del Ciprés
Valparaíso	32049	14,944	
Villanueva	32055	13,973	Tenango-Villanueva-Lomas Verdes-Tayahua
Miguel Auza	32029	7,541	
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 25 de septiembre al 01 de octubre 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
Monte Escobedo	32031	4,790	
Río Grande	32039	4,613	
Ojocaliente	32036	4,523	Las Coloradas
Nochistlán de Mejía	32034	4,367	Mesa De Frías
Villa González Ortega	32053	3,636	
Jalpa	32019	3,394	El Rodeo-La Escondida-Mesa De Carretones-Mesa De En Medio
Guadalupe	32017	3,225	Zóquite-Osiris-Las Mangas-La Cocinera
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	
Zacatecas	32056	2,407	Miguel Hidalgo-Rancho Nuevo-La Joya-Zacatecas
Tepechtlán	32045	2,368	
Trancoso	32057	1,884	Las Arcinas-Puerta De Fierro
Juchipila	32023	1,350	San José-Camino Real-La Cantera
Morelos	32032	1,268	
Huanusco	32018	1,262	
Vetagrande	32050	1,140	
Apozol	32001	1,125	Apozol-El Rescoldo
Momax	32030	900	
Apulco	32002	856	
Total general		157,104	

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

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre 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	17,502
Mazapil	32026	12,987
Sain Alto	32040	6,639
Loreto	32024	4,264
Villa Hidalgo	32054	3,442
Noria de Ángeles	32035	3,411
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Concepción del Oro	32007	2,560
Teúl de González Ortega	32047	2,513
Villa García	32052	1,897
General Enrique Estrada	32013	1,715
Luis Moya	32025	1,692
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
Genaro Codina	32012	1,411
El Salvador	32041	1,400
Juan Aldama	32022	1,158
Melchor Ocampo	32027	964
Cuauhtémoc	32008	941
Jiménez del Teul	32021	828
Mezquital del Oro	32028	743
Moyahua de Estrada	32033	511
Total general		75,725

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