



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

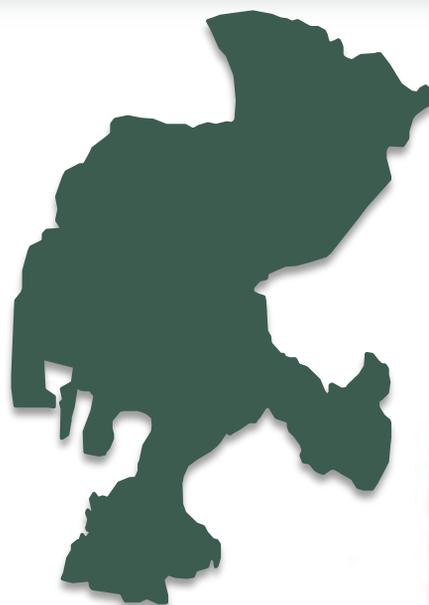


15

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



2023
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

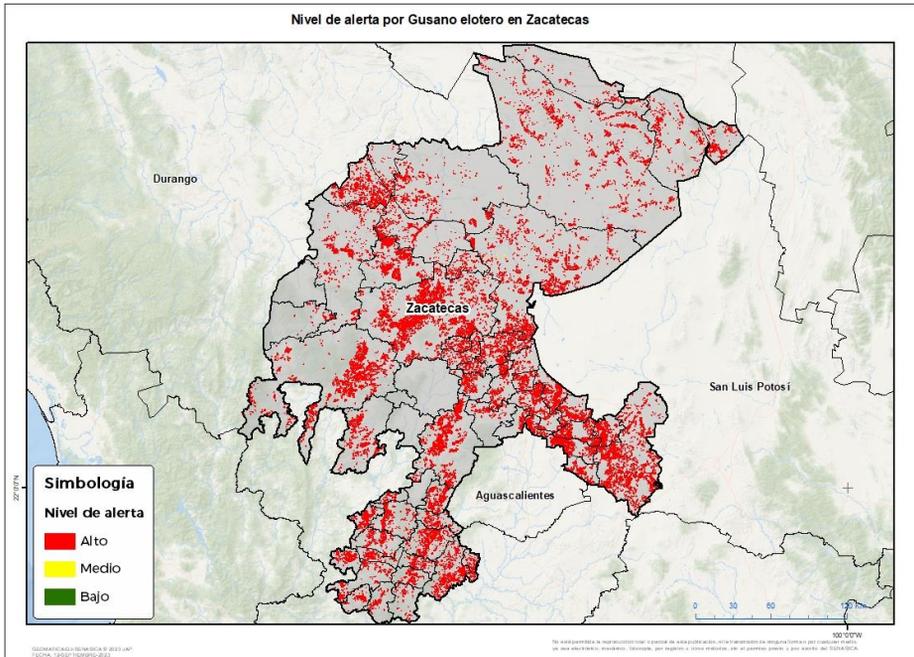
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 26.7 °C |
| Temperatura mínima | 12.0 °C |
| Precipitación | 5 - 62 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.

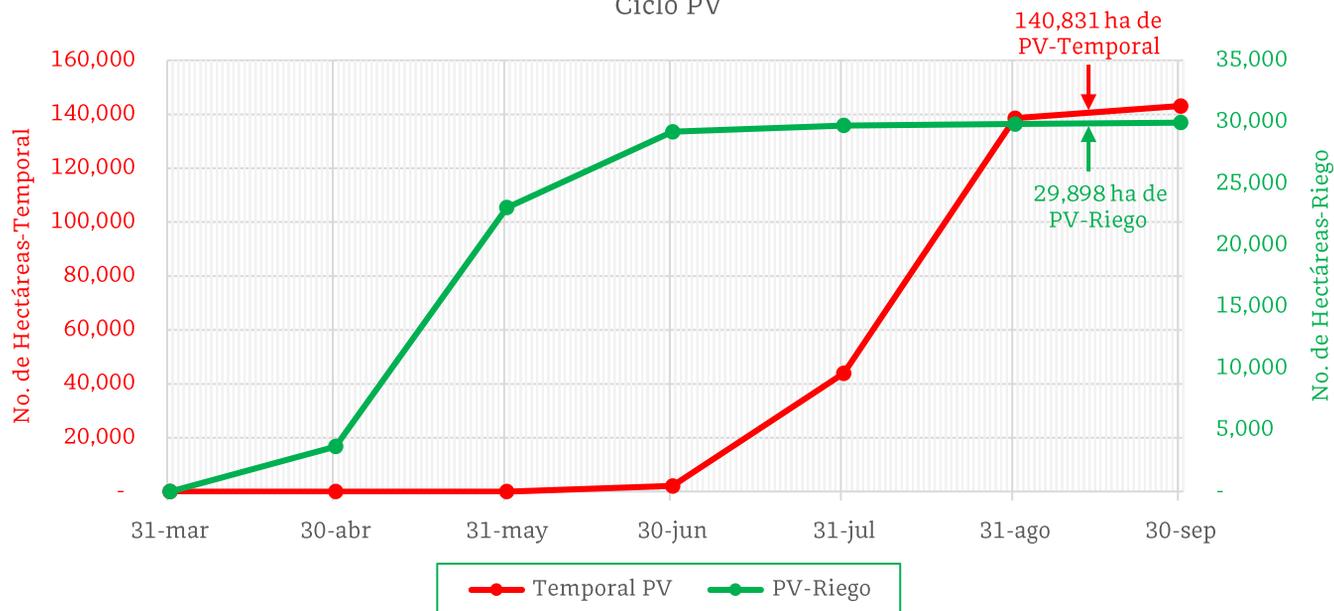
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 18 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- **29,898 ha** bajo condiciones de **riego**
- **140,831 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

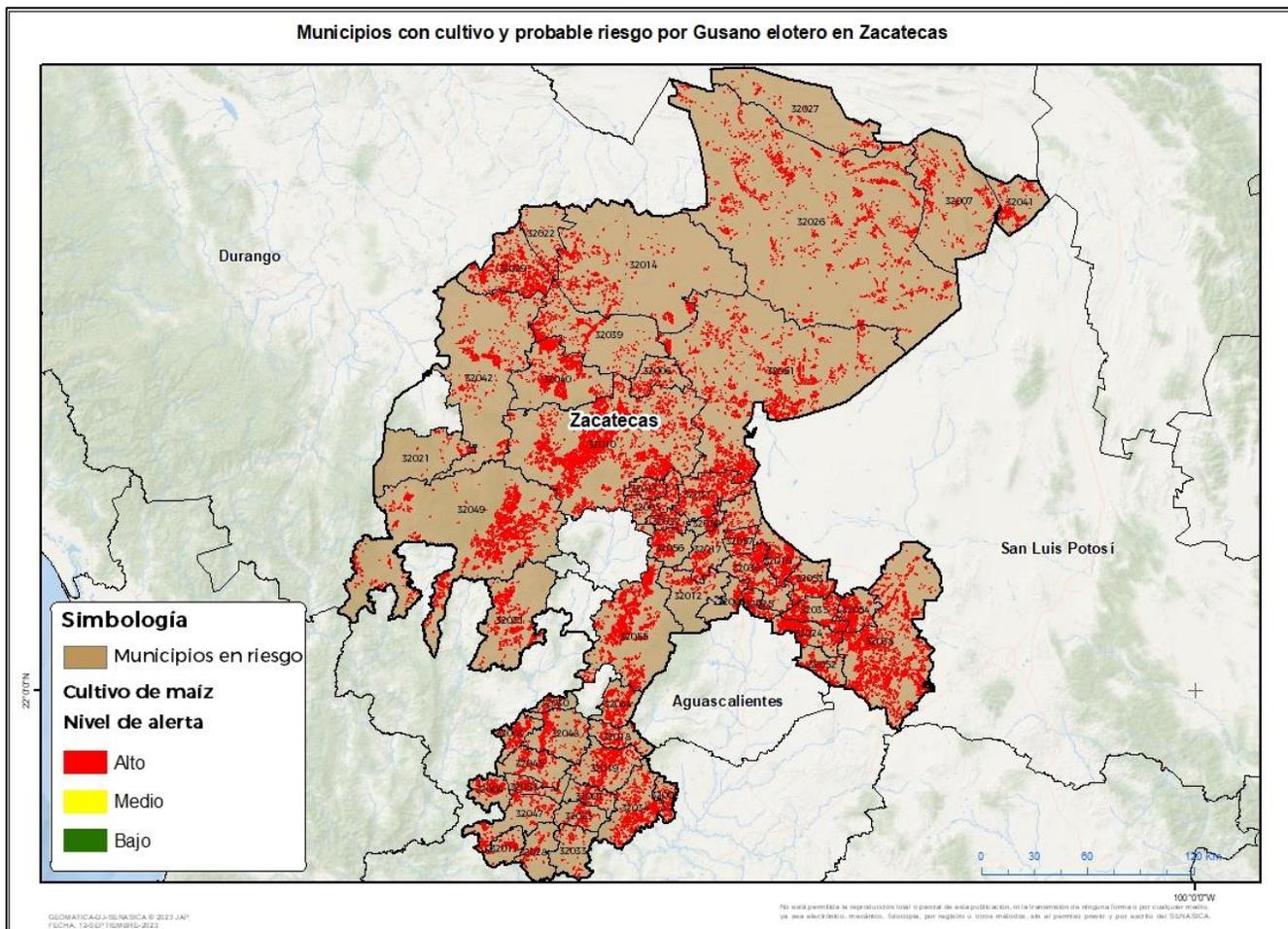
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 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 | 32,761 | 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 18 al 24 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 |
| 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 18 al 24 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 | 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