



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



10

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



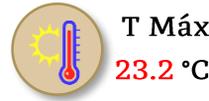
Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

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.

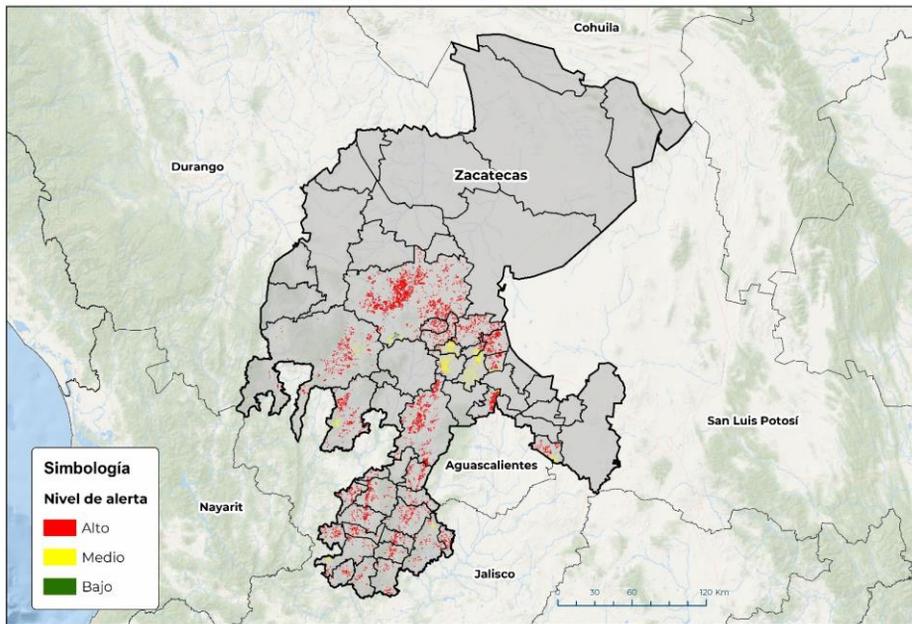
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en Zacatecas



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

- 31 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.
- 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



• 31 municipios en **riesgo alto**
• 36,434 ha



1,432 **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, 2023).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

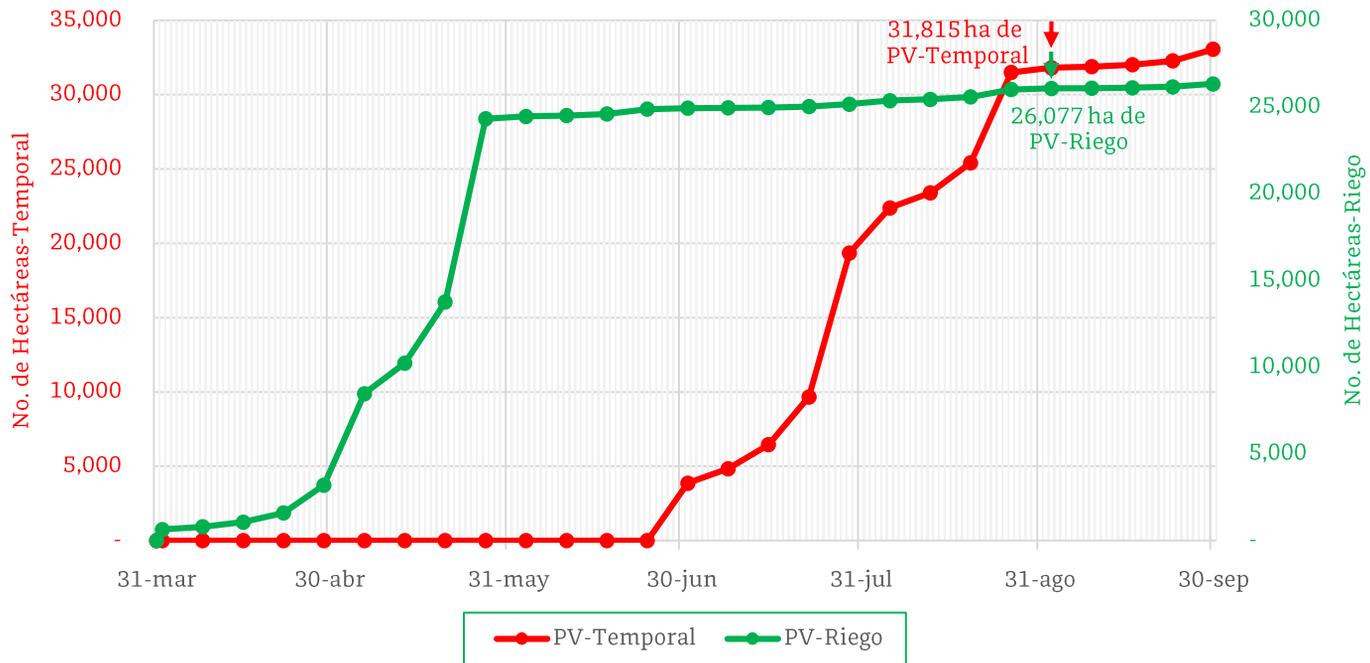
Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 02 de septiembre de 2024

Ciclo PV



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

- 26,077 ha bajo condiciones de **riego**
- 31,815 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 meteorológicas, 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 riego 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

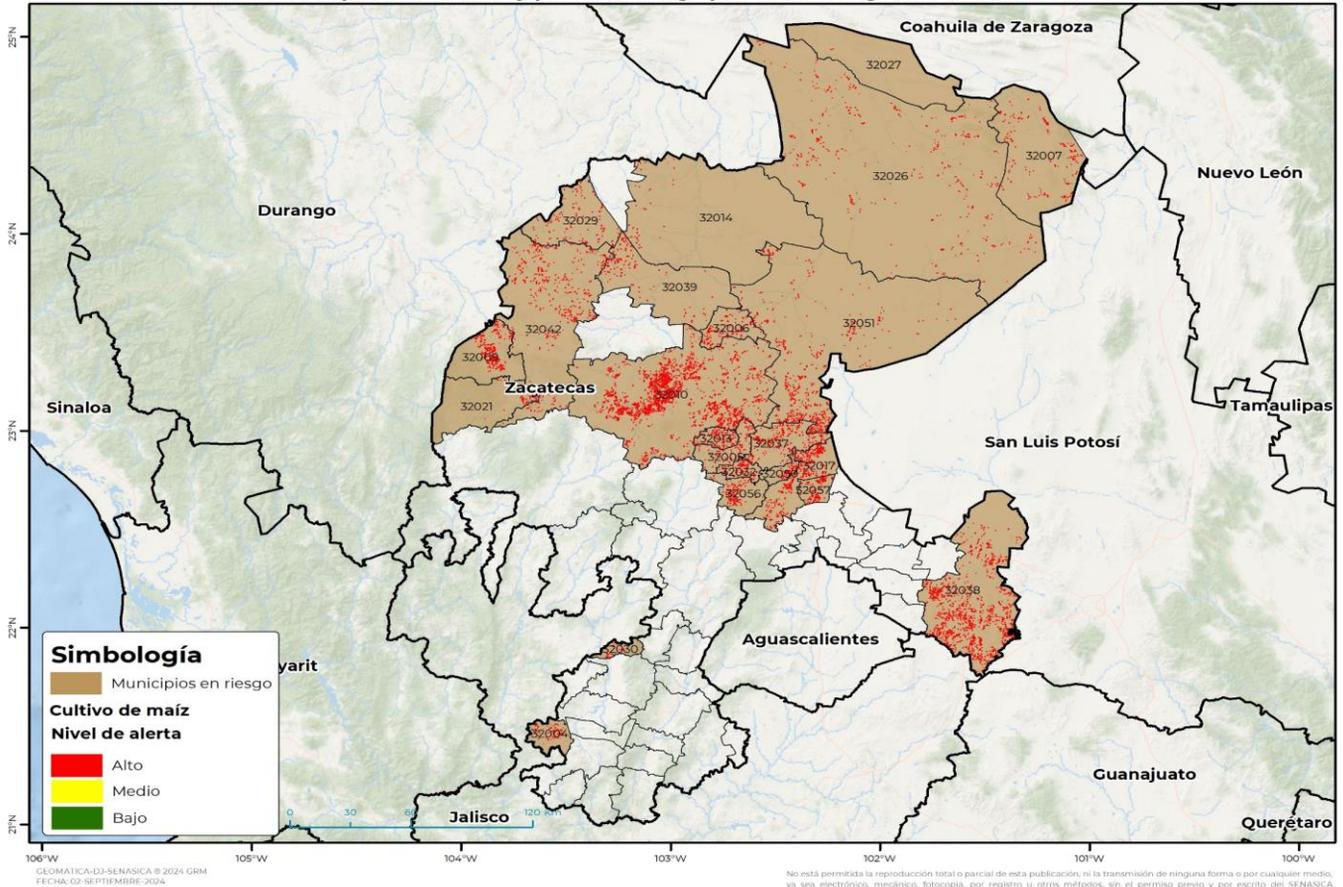
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se ha identificado 31 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Zacatecas



Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------------|-------|-----------------|
| Fresnillo | 32010 | 12048 |
| Villanueva | 32055 | 4203 |
| Valparaíso | 32049 | 2183 |
| Monte Escobedo | 32031 | 1702 |
| Pánuco | 32037 | 1645 |
| Guadalupe | 32017 | 1368 |
| Tlaltenango de Sánchez Román | 32048 | 978 |
| Calera | 32005 | 883 |
| Tepechitlán | 32045 | 782 |
| Jalpa | 32019 | 752 |
| Trancoso | 32057 | 699 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de septiembre de 2024
Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se ha identificado 31 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 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Atolinga | 32003 | 668 |
| Nochistlán de Mejía | 32034 | 556 |
| Tabasco | 32044 | 514 |
| Apulco | 32002 | 396 |
| Apozol | 32001 | 385 |
| Juchipila | 32023 | 374 |
| Huanusco | 32018 | 312 |
| Vetagrande | 32050 | 273 |
| Momax | 32030 | 221 |
| Morelos | 32032 | 214 |
| Zacatecas | 32056 | 106 |
| Total General | | 31,261 |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------------|-------|-----------------|
| Cuauhtémoc | 32008 | 1,453 |
| General Enrique Estrada | 32013 | 1,000 |
| Villa García | 32052 | 649 |
| Santa María de la Paz | 32058 | 443 |
| Benito Juárez | 32004 | 442 |
| Teúl de González Ortega | 32047 | 396 |
| Moyahua de Estrada | 32033 | 288 |
| Trinidad García de la Cadena | 32011 | 274 |
| Mezquital del Oro | 32028 | 228 |
| Total General | | 5,173 |

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