



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



04

Julio

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 22 al 28 de julio 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.



T Máx
23.0 °C

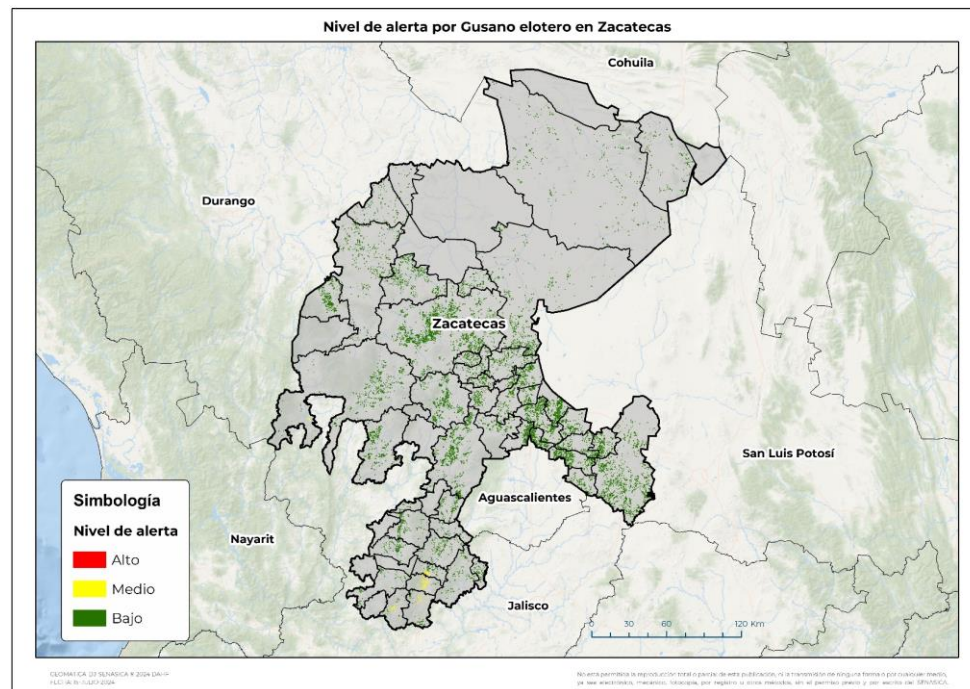


T Mín
14.9 °C



Lluvia
65-192 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **46 municipios con nivel de alerta medio y bajo (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



• **46 municipios en riesgo medio y bajo**

• **79,315 ha**



3,117 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

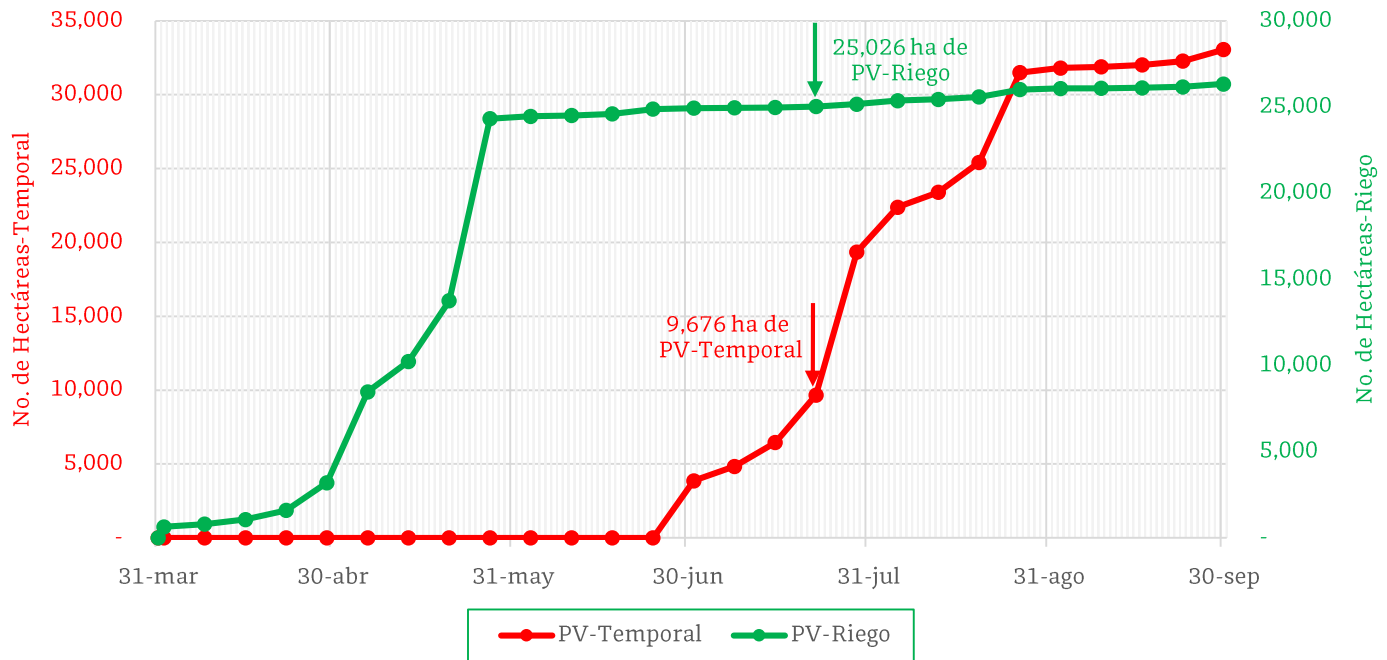
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **25,026 ha** bajo condiciones de **riego**
- **9,676 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 riesgo medio y bajo, 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

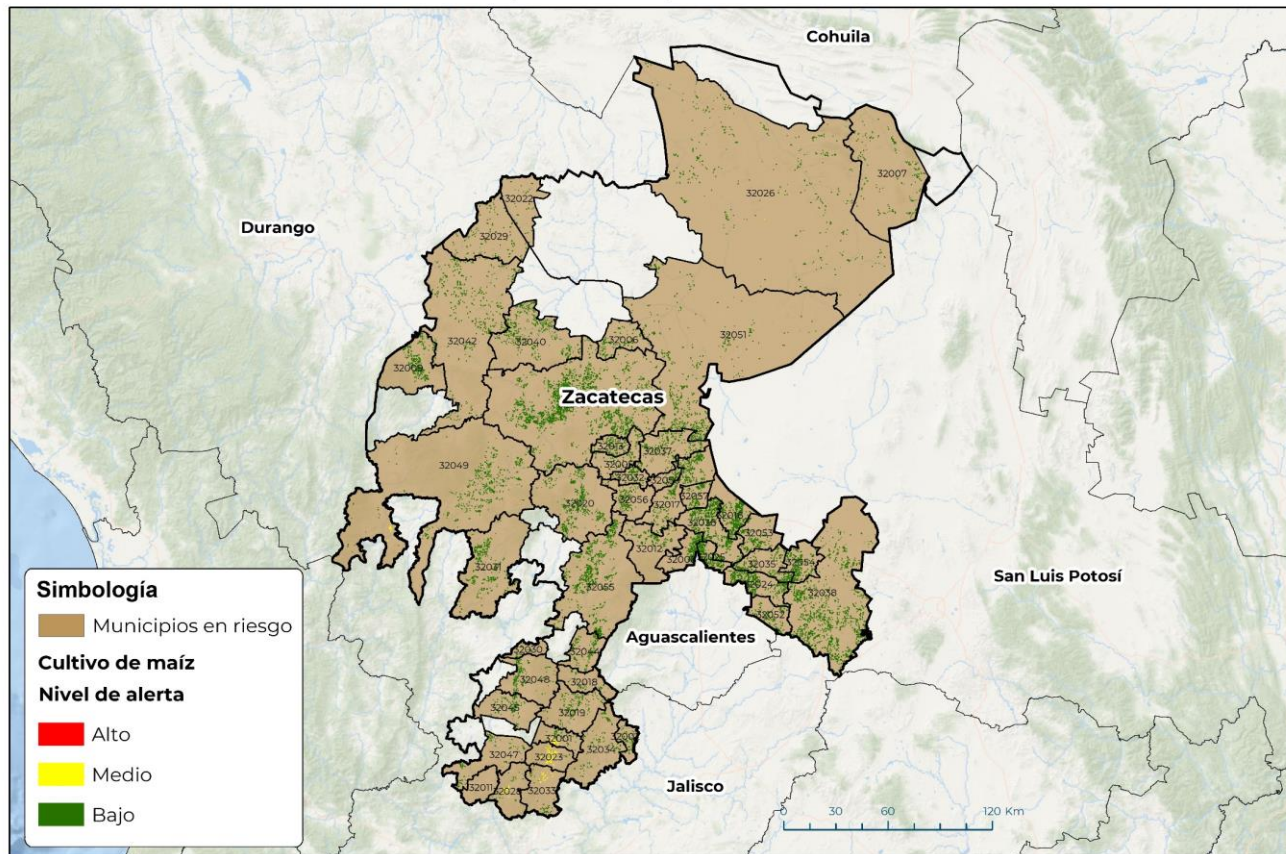
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo medio y bajo 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 elotero en Zacatecas



GEOMÁTICA D3 SENASICA © 2024 DAHF
FECHA 15 JULIO 2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Fresnillo	32010	12,319
Ojocaliente	32036	4,352
Villanueva	32055	4,203
Villa de Cos	32051	3,652
Sombrerete	32042	2,726
Jerez	32020	2,534
Valparaíso	32049	2,367
Guadalupe	32017	2,281
Monte Escobedo	32031	1,885
Pánuco	32037	1,677
Villa González Ortega	32053	1,213
Miguel Auza	32029	1,005

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo medio y bajo 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)
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	978
Calera	32005	883
Zacatecas	32056	812
Morelos	32032	809
Trancoso	32057	801
Tepechitlán	32045	782
Jalpa	32019	752
Nochistlán de Mejía	32034	617
Tabasco	32044	514
Vetagrande	32050	459
Apulco	32002	397
Apozol	32001	389
Juchipila	32023	374
Huanusco	32018	312
Momax	32030	221
Total General		49,312

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Pinos	32038	7,167
General Pánfilo Natera	32016	2,590
Sain Alto	32040	2,205
Mazapil	32026	2,199
Loreto	32024	2,126
Chalchihuites	32009	1,989
Villa Hidalgo	32054	1,792
Cuauhtémoc	32008	1,548
Luis Moya	32025	1,353
Noria de Ángeles	32035	1,242
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,005
General Enrique Estrada	32013	1,000
Concepción del Oro	32007	931
Villa García	32052	846
Genaro Codina	32012	738
Teúl de González Ortega	32047	488
Moyahua de Estrada	32033	293
Juan Aldama	32022	263
Mezquital del Oro	32028	228
Total General		30,003

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