



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



04

Julio



**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 03 al 09 de julio de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

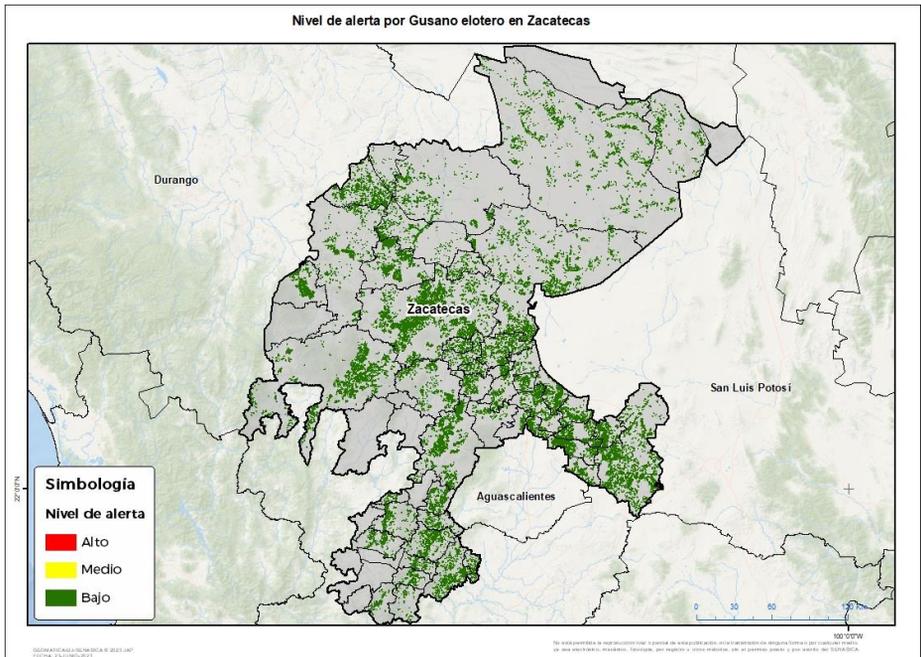
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Zacatecas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	13.7 °C
Precipitación	9 - 137 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **46 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

Acompañamiento técnico al sector

-  **46 municipios en riesgo 225,022 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **3,494 millones de pesos**

Se considera oportuno:

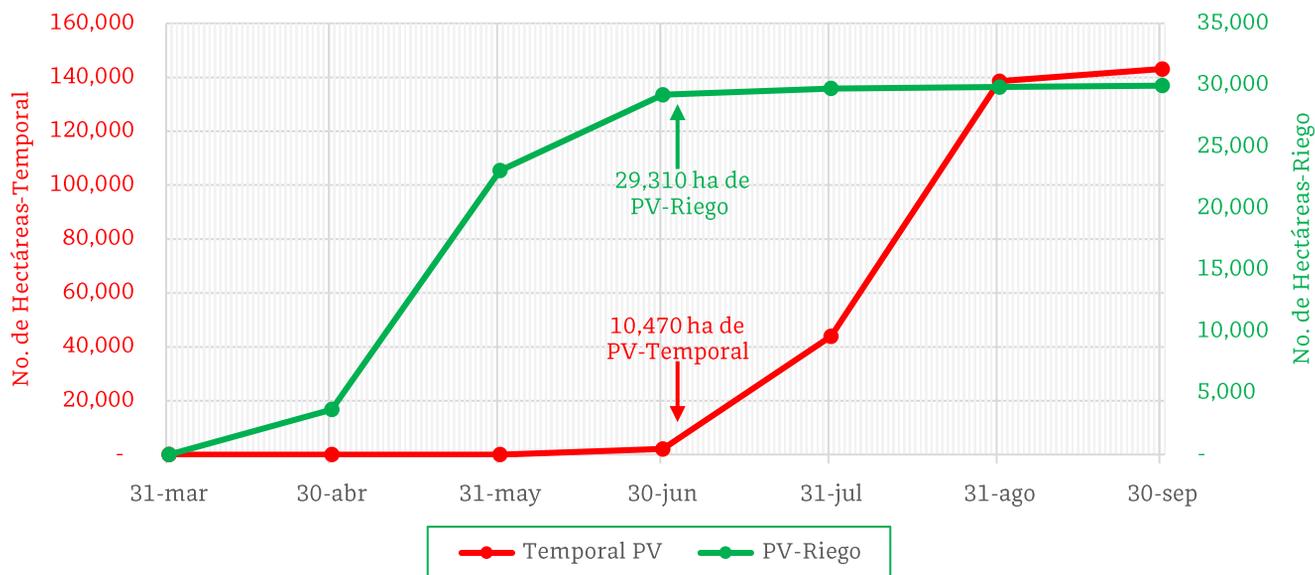
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano elotero en Zacatecas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Zacatecas al 03 de julio de 2023
Ciclo PV



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

- **29,310 ha** bajo condiciones de **riego**
- **10,470 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 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

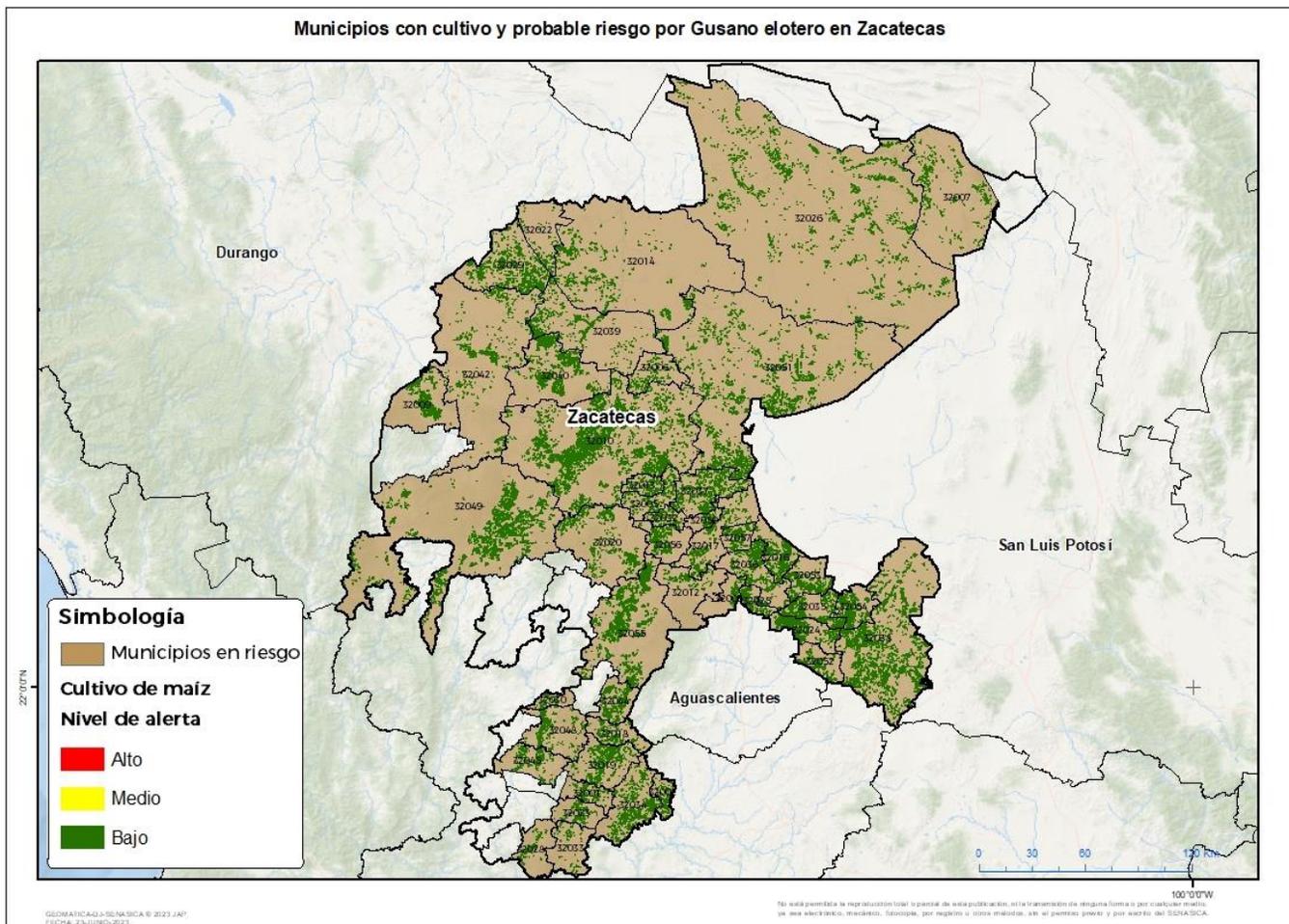
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo 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



Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Apozol	32001	1,125	Apozol
Apulco	32002	856	
Calera	32005	2,450	
Fresnillo	32010	32,761	
General Francisco R. Murguía	32014	6,232	
Guadalupe	32017	3,225	Osiris
Huanusco	32018	1,262	
Jalpa	32019	3,394	La Escondida-Mesa De Carretones
Jerez	32020	5,203	
Juchipila	32023	1,350	Camino Real

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Miguel Auza	32029	7,541	
Momax	32030	900	
Morelos	32032	1,268	
Nochistlán de Mejía	32034	4,367	
Ojocaliente	32036	4,523	
Pánuco	32037	5,699	
Río Grande	32039	4,613	
Sombrerete	32042	6,145	
Tabasco	32044	3,142	Tierra Blanca-Entronque Tenangillo-El Chique
Tepechitlán	32045	2,368	
Tlaltenango de Sánchez Román	32048	3,151	
Trancoso	32057	1,884	
Valparaíso	32049	14,944	
Vetagrande	32050	1,140	
Villa de Cos	32051	15,447	
Villa González Ortega	32053	3,636	
Villanueva	32055	13,973	
Zacatecas	32056	2,407	
Total general		155,007	

Otros municipios con riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cañitas de Felipe Pescador	32006	1,477
Chalchihuites	32009	4,507
Concepción del Oro	32007	2,560
Cuauhtémoc	32008	941
Genaro Codina	32012	1,411
General Enrique Estrada	32013	1,715
General Pánfilo Natera	32016	3,158
Juan Aldama	32022	1,158
Loreto	32024	4,264

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano elotero en Zacatecas

Anexo 1.- Se han identificado 46 municipios en riesgo bajo 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 bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luis Moya	32025	1,692
Mazapil	32026	12,987
Mezquital del Oro	32028	743
Moyahua de Estrada	32033	511
Noria de Ángeles	32035	3,411
Pinos	32038	17,502
Sain Alto	32040	6,639
Villa García	32052	1,897
Villa Hidalgo	32054	3,442
Total general		70,015

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9