



**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



**07**  
Julio

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de Guanajuato



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 Guanajuato



Vigente del 15 al 21 de julio de 2024

Gusano elotero en Guanajuato

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 Guanajuato, 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**

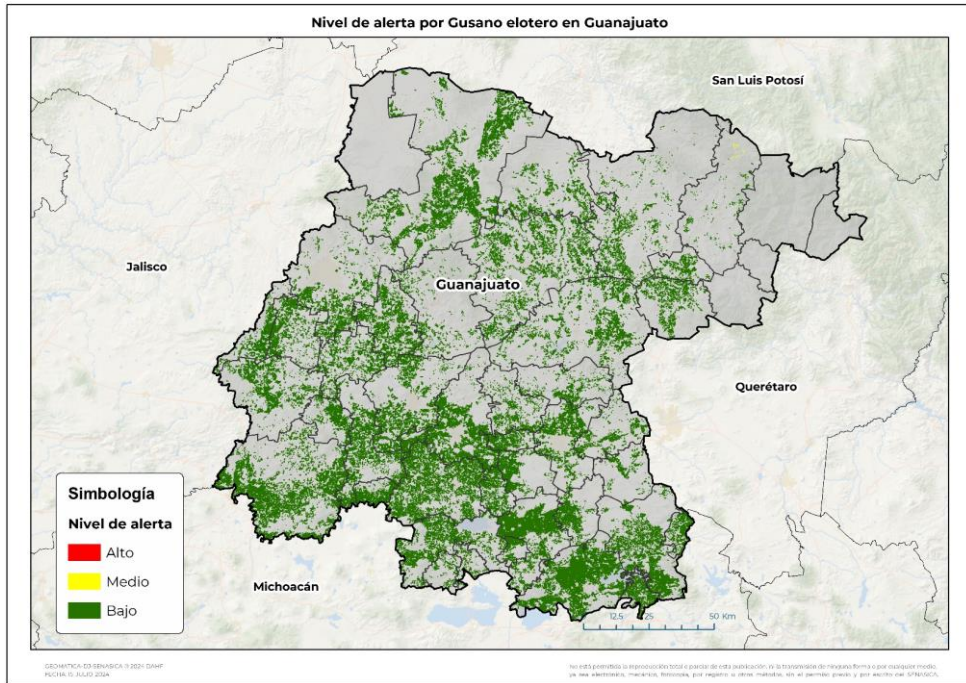
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

T Máx  
**24.3 °C**

T Mín  
**13.8 °C**

Lluvia  
**50-100 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 41 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



• 41 municipios en riesgo medio y bajo  
• 360,156 ha



16,397 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.

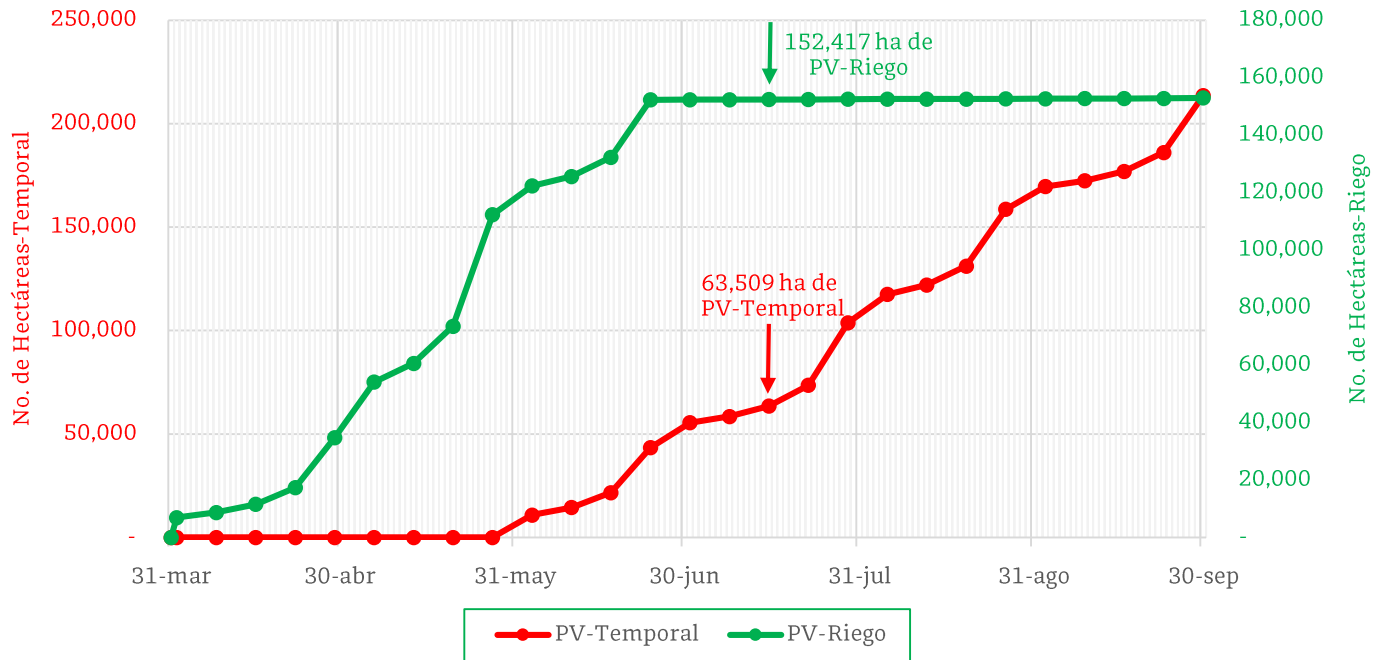
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano elotero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Guanajuato al 15 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **152,417 ha** bajo condiciones de **riego**
- **63,509 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

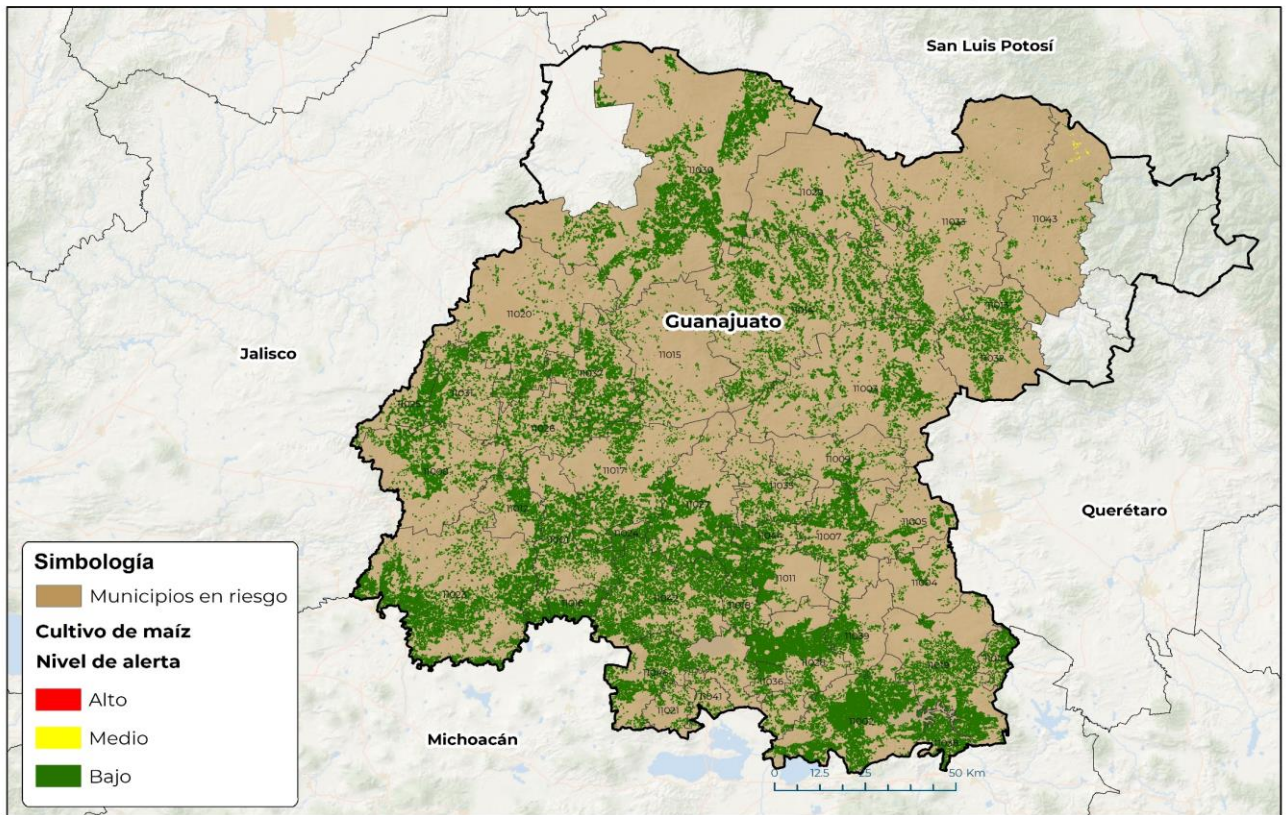
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024

Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 41 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 Guanajuato



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 DANIF  
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)	Localidades
San Felipe	11030	32,436	
Pénjamo	11023	29,437	Pénjamo
Acámbaro	11002	26,871	Paracuaro
Valle de Santiago	11042	20,720	Santa Rosa De Parangueo-San Nicolás De Parangueo-Cerro Colorado-Rincon De Parangueo-Las Lagunas
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	11014	16,679	Tepozanes
Salamanca	11027	16,639	San José Del Carmen
Salvatierra	11028	15,501	Urireo-San Nicolás De Los Agustinos

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024

## Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 41 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)	Localidades
San Miguel de Allende	11003	13,996	La Begoña
Abasolo	11001	13,723	
Jerécuaro	11019	12,761	Zatemaye
Irapuato	11017	12,491	La Soledad
Silao de la Victoria	11037	10,821	
Yuriria	11046	10,243	Tierra Blanca-Ocurio
Manuel Doblado	11008	9,923	
León	11020	9,137	Barretos
Celaya	11007	8,787	Celaya-Gasca-San José De Mendoza
San Diego de la Unión	11029	7,250	San José Del Charco
San Luis de la Paz	11033	7,049	
Romita	11026	6,962	Romita-El Escoplo-Colonia Magisterial-La Paz De Dios-San Ramón Nuevo-La Chiripa
San Francisco del Rincón	11031	6,933	Barretos
Cortazar	11011	5,934	
Tarimoro	11039	5,282	
Purísima del Rincón	11025	5,243	Dolores-El Tecolote
Cuerámaro	11012	4,985	San Jose De Ramales
Huanímaro	11016	4,770	La Lobera
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	4,212	
Apaseo el Grande	11005	3,830	El Nacimiento
Comonfort	11009	3,349	La Laguna-Camino Viejo
Doctor Mora	11013	2,575	
Apaseo el Alto	11004	2,039	Los Arquitos
<b>Total General</b>		<b>330,579</b>	

Contacto

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de julio de 2024

## Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 41 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 nivel de riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
San José Iturbide	11032	5,704
Jaral del Progreso	11018	4,486
Villagrán	11044	3,891
Tarandacuao	11038	3,530
Pueblo Nuevo	11024	2,530
Guanajuato	11015	2,395
Coroneo	11010	2,290
Santiago Maravatío	11036	2,056
Moroleón	11021	1,011
Uriangato	11041	869
Victoria	11043	814
<b>Total General</b>		<b>29,576</b>

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9