



**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



**12**  
Agosto

# 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 19 al 25 de agosto 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 existirá condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**24.9 °C**

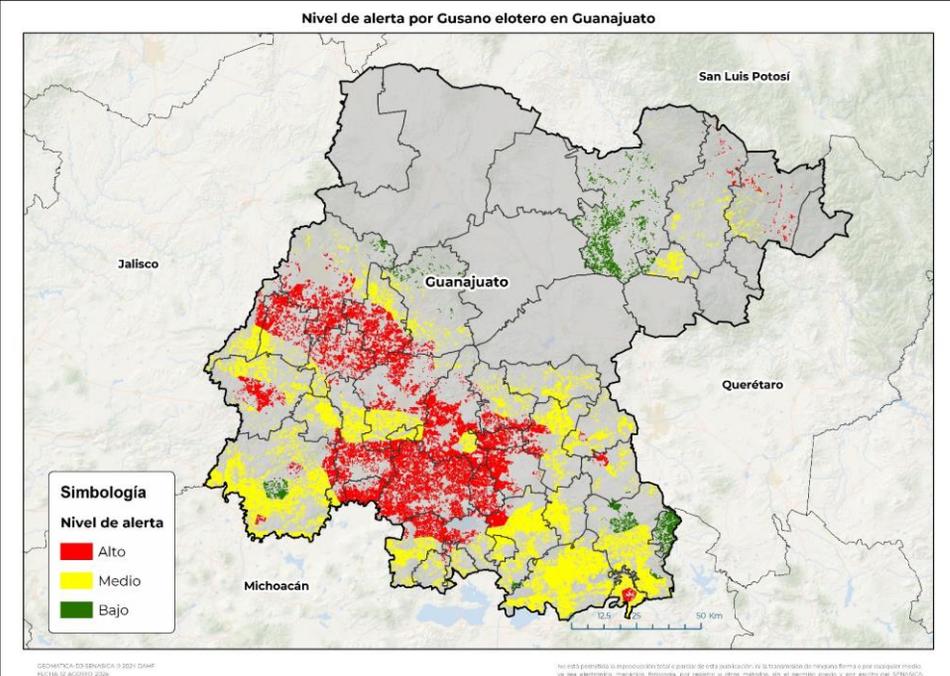


**T Mín**  
**11.9 °C**



**Lluvia**  
**4-37 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



**Nivel de alerta por Gusano elotero en Guanajuato**

**Simbología**  
Nivel de alerta  
Alto (Red)  
Medio (Yellow)  
Bajo (Green)

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

- 37 municipios con nivel de alerta de los cuales 30 se encuentran 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



• 30 municipios en **riesgo alto**

• 121,893 ha



**5,550 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

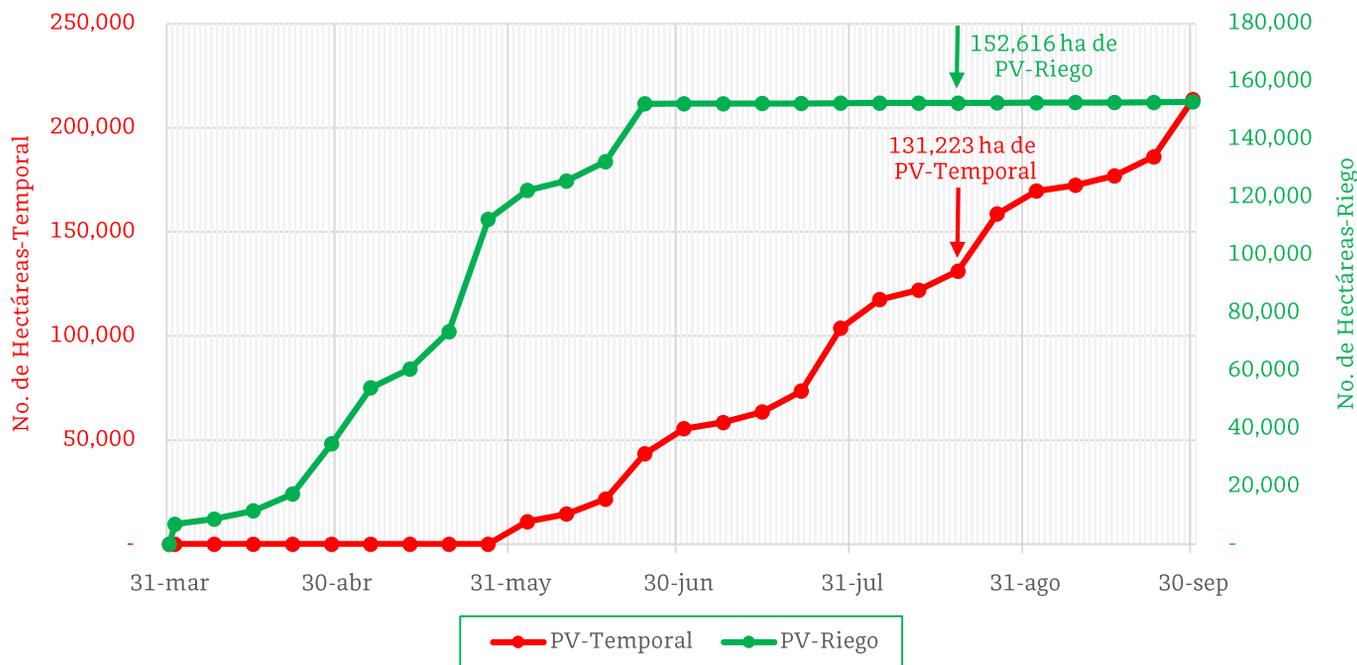
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano elotero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Guanajuato al 19 de agosto de 2024  
Ciclo PV



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

- 152,616 ha bajo condiciones de riego
- 131,223 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 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

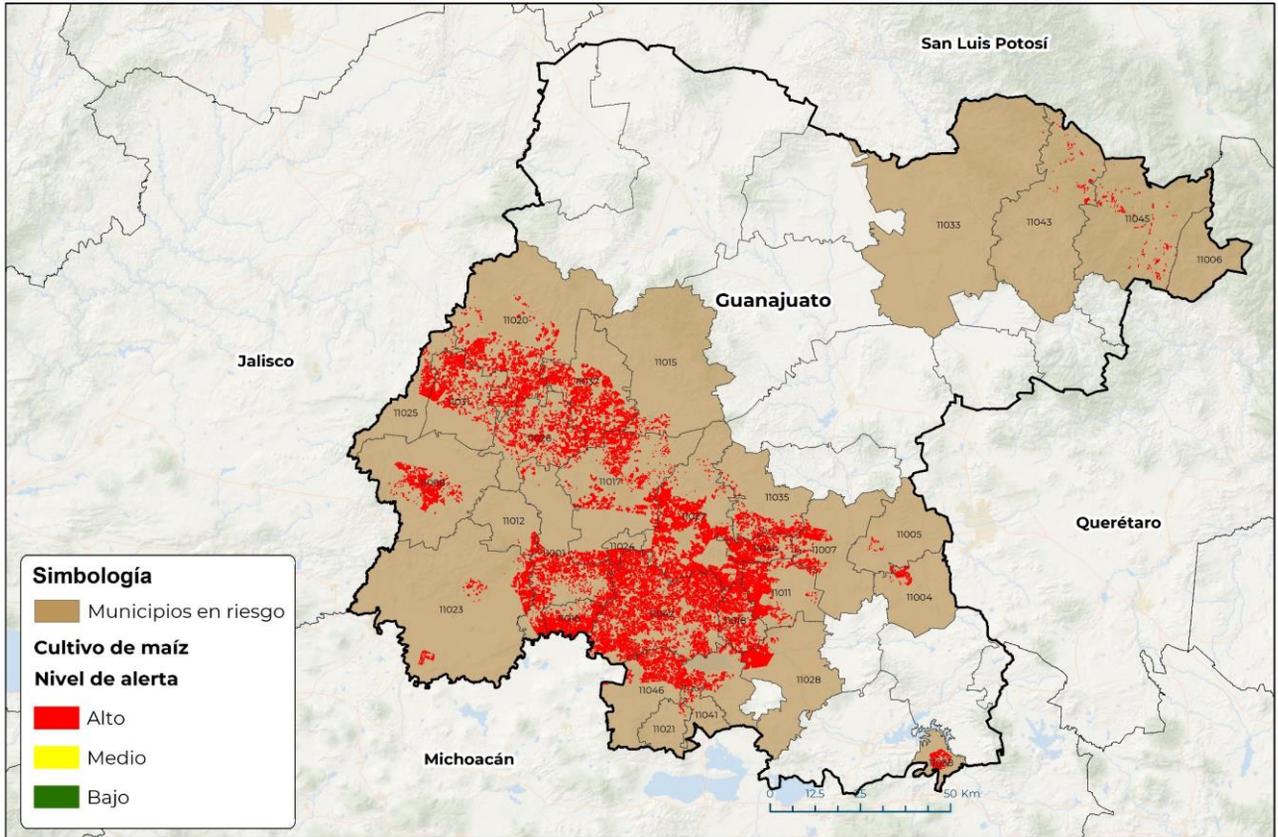
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de agosto de 2024

Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se ha identificado 30 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 elotero en Guanajuato



GEOMÁTICA I3J SENASICA © 2024 DAHIF  
FECHA: 19 AGOSTO 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
Valle de Santiago	11042	20,708	El Zapotillo-Santa Rosa De Parangueo-San Nicolás De Parangueo-Cerro Colorado-San Vicente De Garma-Rincon De Parangueo-Las Lagunas-Guantes
Salamanca	11027	14,585	San José Del Carmen-Arboledas
Silao de la Victoria	11037	8,597	
Abasolo	11001	7,995	Mogotes-San Telmo De Roa
León	11020	7,657	Barretos
Irapuato	11017	7,291	La Soledad-Guadalupe De Rivera-Rosario De Covarrubias
Cortazar	11011	5,907	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de agosto de 2024**
**Gusano elotero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se ha identificado 30 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)	Localidades
Romita	11026	5,777	Romita-El Escoplo-Colonia Magisterial-La Paz De Dios-San Ramón Nuevo-La Chiripa
Yuriria	11046	5,145	Tierra Blanca-San Vicente-San Cristóbal-Juan Lucas-Ocurio
Huanímaro	11016	4,771	La Lobera
San Francisco del Rincón	11031	4,645	Barretos
Manuel Doblado	11008	4,032	Calzada Del Tepozan-Ojo De Agua De Las Cruces
Pénjamo	11023	2,966	Pénjamo-El Fresno
Salvatierra	11028	2,919	Urireo-San Pedro De Los Naranjos-San Nicolás De Los Agustinos
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	2,566	
Celaya	11007	2,192	Celaya-Gasca-San José De Mendoza
Purísima del Rincón	11025	1,393	Dolores-El Tecolote
Cuerámaro	11012	650	San Jose De Ramales-La Presa De Uribe
Apaseo el Alto	11004	563	Los Arquitos
Apaseo el Grande	11005	198	El Nacimiento
San Luis de la Paz	11033	2	
<b>Total General</b>		<b>110,559</b>	

**Municipios con nivel de riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Jaral del Progreso	11018	4,486
Villagrán	11044	3,736
Pueblo Nuevo	11024	1,038
Tarandacuao	11038	781
Guanajuato	11015	531
Xichú	11045	355
Victoria	11043	202
Uriangato	11041	157
Moroleón	11021	49
<b>Total General</b>		<b>11,334</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9