



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEG**



**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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

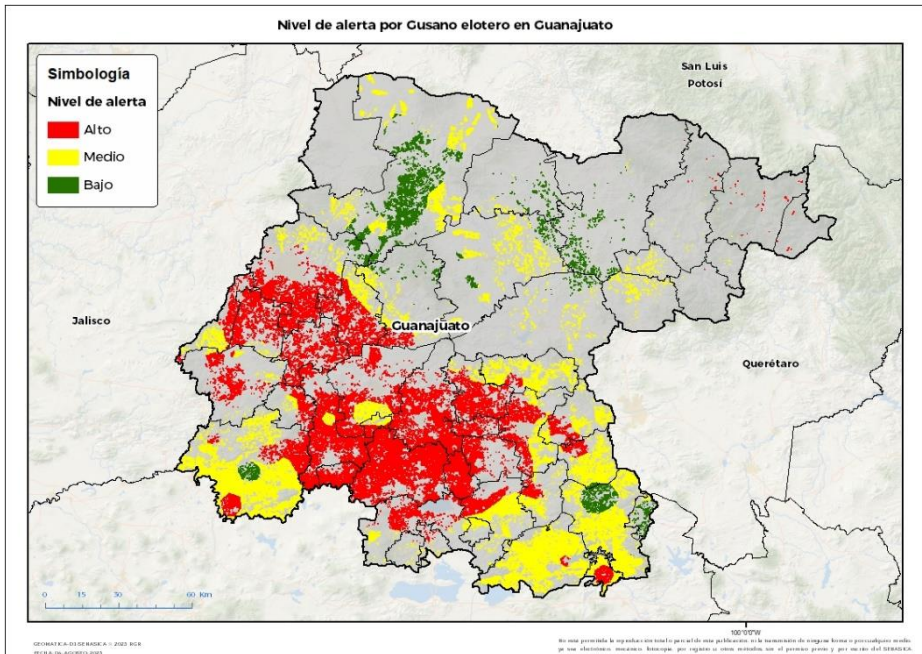
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>25.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.9 °C</b>
Precipitación	<b>5 - 30 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **35 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:**

-  **45 municipios en riesgo 370,490 ha**
-  **35 municipios en riesgo alto 202,237 ha**
-  **7,668 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, 2022).

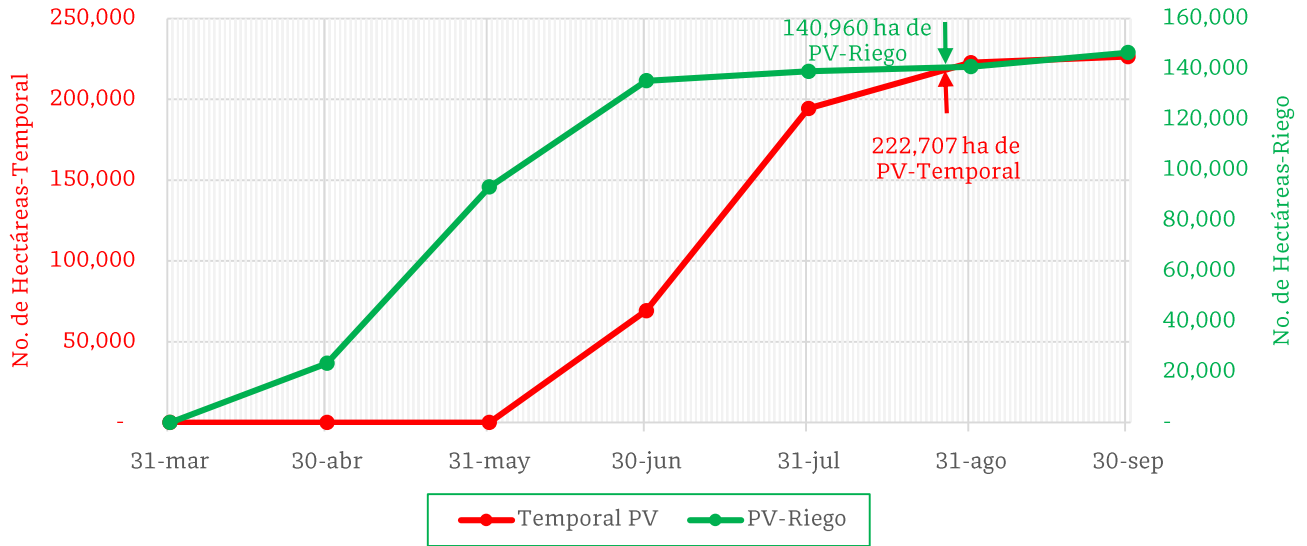
**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 28 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

**-140,960 ha** bajo condiciones de **riego**

**-222,707 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 de 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

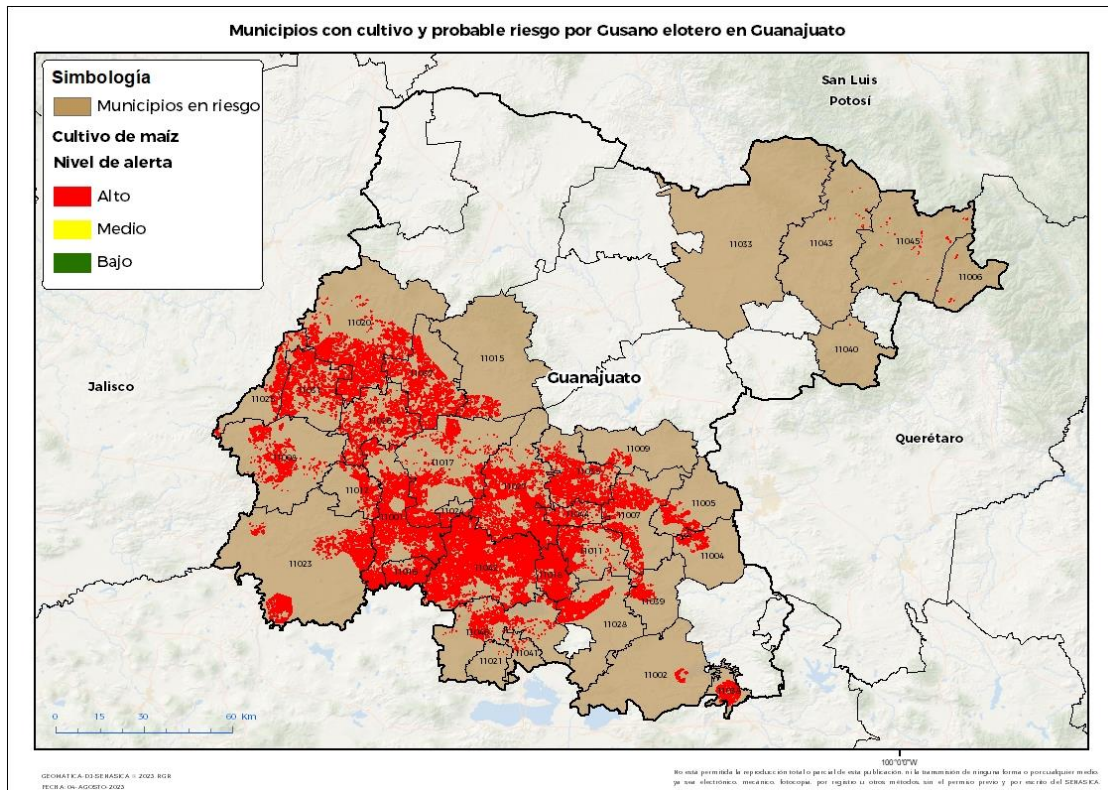
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 2023**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Valle de Santiago	11042	32,308	San Isidro Del Pitahyo-Loma Tendida-Colonia Guadalupe
Abasolo	11001	21,526	La Granja-Camino A Rancho Los Morales-San Aparicio-La Mora
Salamanca	11027	16,487	San Isidro De Las Cruces-Cerro Blanco-Doña Rosa-Valtierrilla
León	11020	14,174	
Irapuato	11017	10,523	Irapuato
Silao de la Victoria	11037	10,377	
Pénjamo	11023	9,951	Pénjamo-Churipitzeo-Plazuelas-Concepción De Ruiz-La Grangena-El Pedregal De Arriba-El Cachirpe-Tepuza De Villalobos
Santa Cruz de Juventino Rosas	11035	9,243	El Alto-Los Sauces
San Francisco del Rincón	11031	8,497	El Nacimiento
Romita	11026	7,770	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**
**Gusano elotero en Guanajuato**

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 2023**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Celaya	11007	6,788	Chihuahuita-Rincon De Tamayo-Gasca-San Cayetano-Tenería Del Santuario-San Juan De La Vega
Huanímaro	11016	5,796	San José De Ayala-Carretera San Cristóbal - Huanimaro-Monte Blanco
Manuel Doblado	11008	5,765	El Pitayo-Puente Nuevo-Sitio Maravillas-Manuel Doblado-El Vallado
Cortazar	11011	4,987	Caracheo-El Jilote
Salvatierra	11028	4,510	San Antonio-San Jose-Salvatierra-La Calera-San Jose Del Carmen
Yuriria	11046	4,199	Tierra Blanca-Casacuaran-Puquichapio-San Miguel El Alto-Ochomitas
Cuérámara	11012	3,725	La Palma-Cuérámara-Tupataro
Purísima del Rincón	11025	3,049	Ejido Los Dolores
Apaseo el Grande	11005	2,076	El Nacimiento-Calera De Amexe
Apaseo el Alto	11004	1,617	Mandujano
Tarimoro	11039	1,599	Cerro Prieto-Hacienda Vieja-La Meza
Comonfort	11009	589	El Vergel-La Cantera-20.71233-José Mendoza
Acámbaro	11002	386	El Fresno-Paracuaru-Terasas-La Meza
San Luis de la Paz	11033	1	La Soledad-La Providencia
<b>Total general</b>		<b>185,941</b>	

**Otros municipios con riesgo alto**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Jaral del Progreso	11018	8,716
Villagrán	11044	2,657
Tarandacuao	11038	1,809
Guanajuato	11015	1,502
Pueblo Nuevo	11024	1,260
Uriangato	11041	154
Xichú	11045	102
Atarjea	11006	45
Victoria	11043	32
Moroleón	11021	18
Tierra Blanca	11040	1
<b>Total general</b>		<b>16,296</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**