



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVEQ

Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



**16**

Septiembre



*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA  
para Gusano  
elotero en el  
estado de  
Querétaro*



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 Querétaro



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Querétaro**

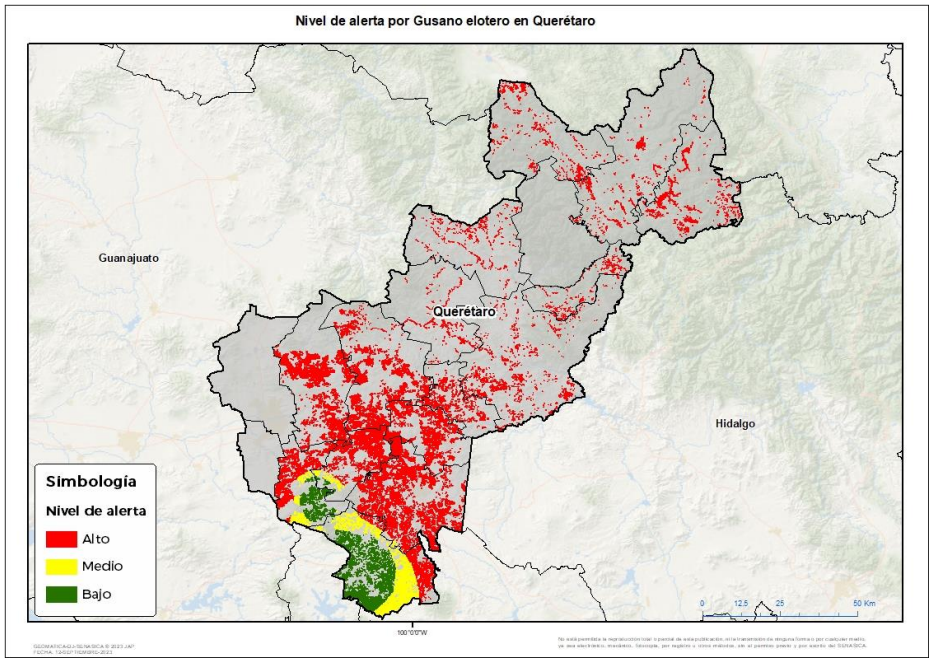
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Querétaro**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>24.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.5 °C</b>
Precipitación	<b>2 -18 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **15 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:**

- 15 municipios en riesgo 85,087 ha
- En donde la superficie de **riesgo alto** 68,594 ha
- 1,852 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.

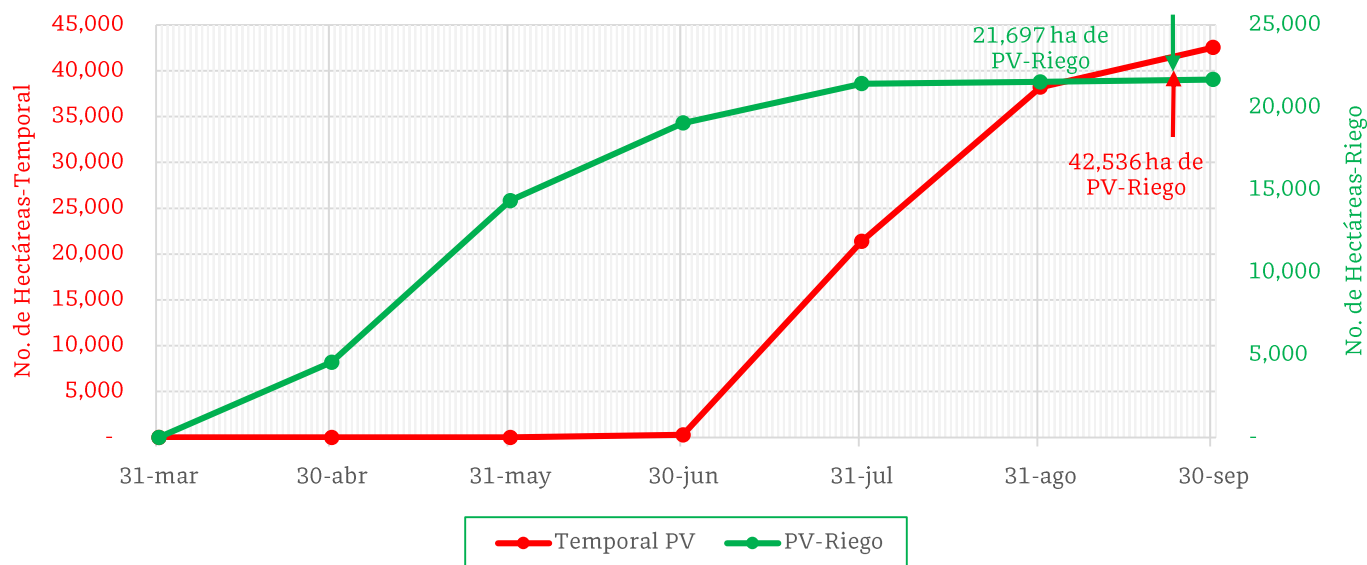
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Querétaro**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Querétaro al 25 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- 21,697 ha bajo condiciones de **riego**
- 42,536 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:

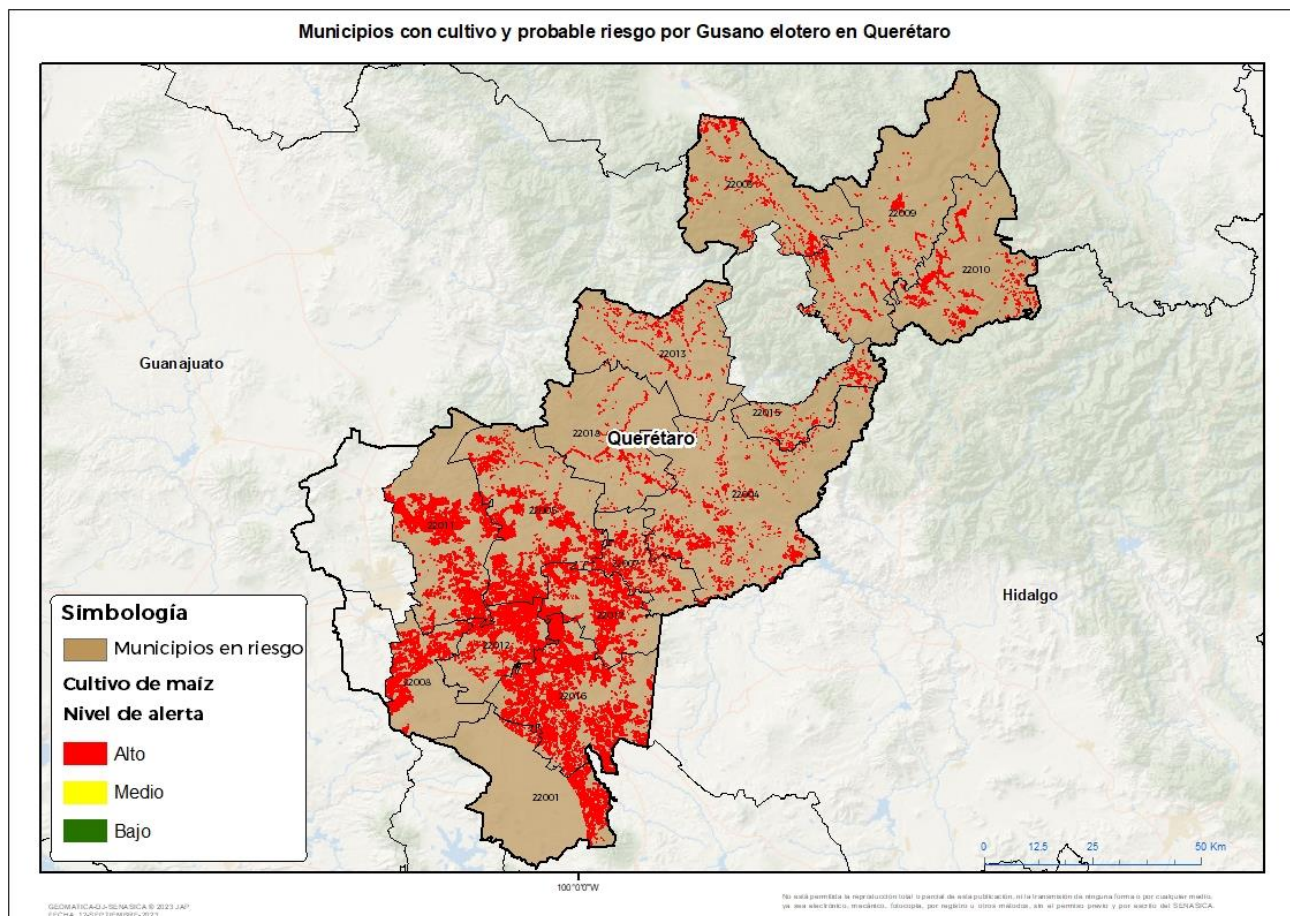
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.



**Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Querétaro**

**Anexo 1.- Se ha identificado 15 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
San Juan del Río	22016	14,974	Santa Rosa-Senegal De Palomas-La Llave-San José-Rancho Alegre-Espíritu Santo-Santa Matilde-Ejido El Carrizo-Puerta Del Sol-Ejido San Isidro-Los Mejía-San Pedro Ahuacatlán-La Arboleda-Ejido Los Jiménez-Ejido Viborillas-Rancho Cardozo-San Antonio Pirules-Rancho El Ciprés
El Marqués	22011	10,652	
Colón	22005	10,467	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023**

**Gusano elotero en Querétaro**

**Anexo 1.- Se ha identificado 15 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Pedro Escobedo	22012	7,658	Chintepec-San Clemente
Tequisquiapan	22017	6,313	San Nicolás-Santillán-La Tortuga
Huimilpan	22008	4,745	
Cadereyta de Montes	22004	2,983	
Ezequiel Montes	22007	2,772	San Francisco-La Soledad-El Toril
Amealco de Bonfil	22001	2,260	
Landa de Matamoros	22010	1,955	
Jalpan de Serra	22009	1,163	
Arroyo Seco	22003	1,159	
Tolimán	22018	641	
Peñamiller	22013	489	
San Joaquín	22015	364	
<b>Total general</b>		<b>68,594</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9