



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVESIN**

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



**12**

**Agosto**



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

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



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 Sinaloa



2023  
**Francisco  
VILA**

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

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

**Gusano elotero en Sinaloa**

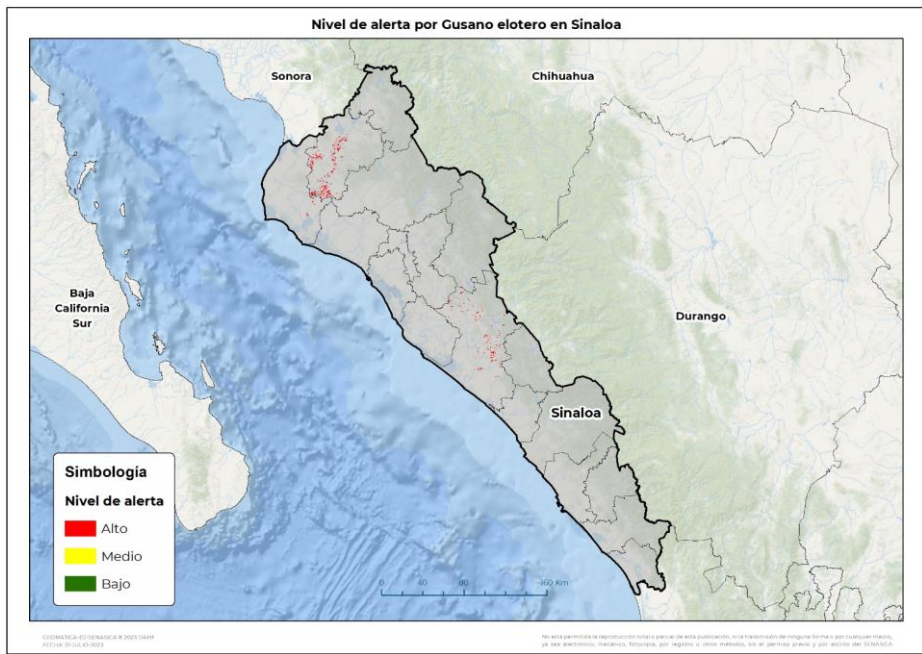
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero** en **Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>34.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>25.1 °C</b>
Precipitación	<b>19 - 110 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **3 municipios con 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:**

-  **3 municipios en riesgo 6,306 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **103 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).

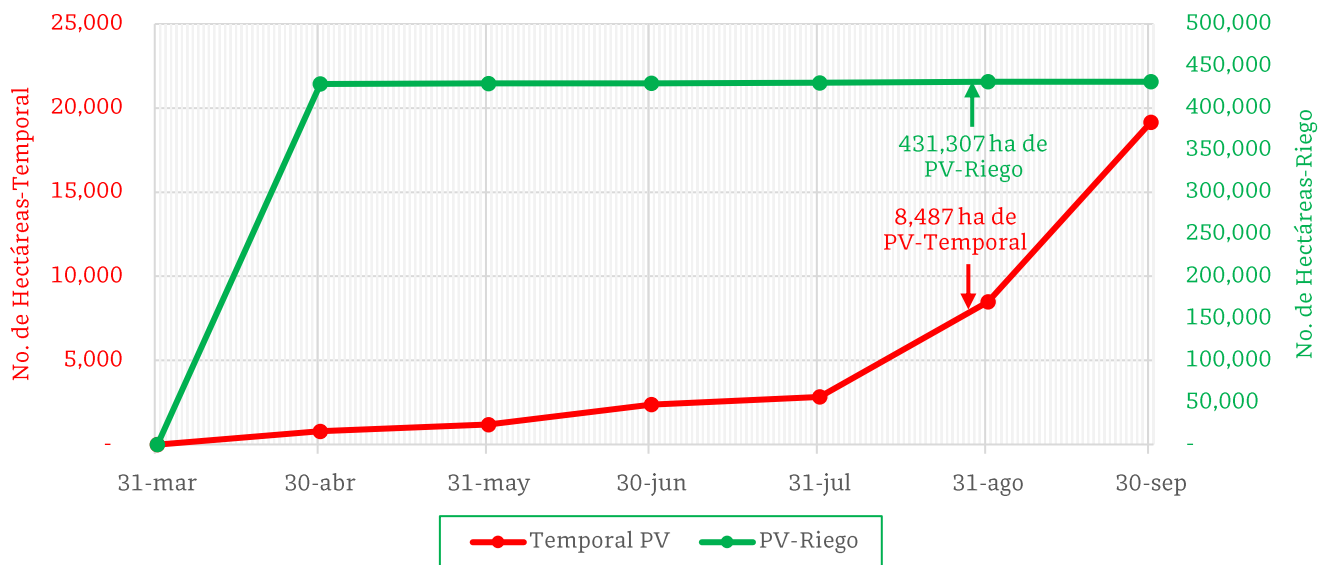
**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano elotero en Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

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

Ciclo PV



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

-**431,307 ha** bajo condiciones de **riego**

-**8,487 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 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)

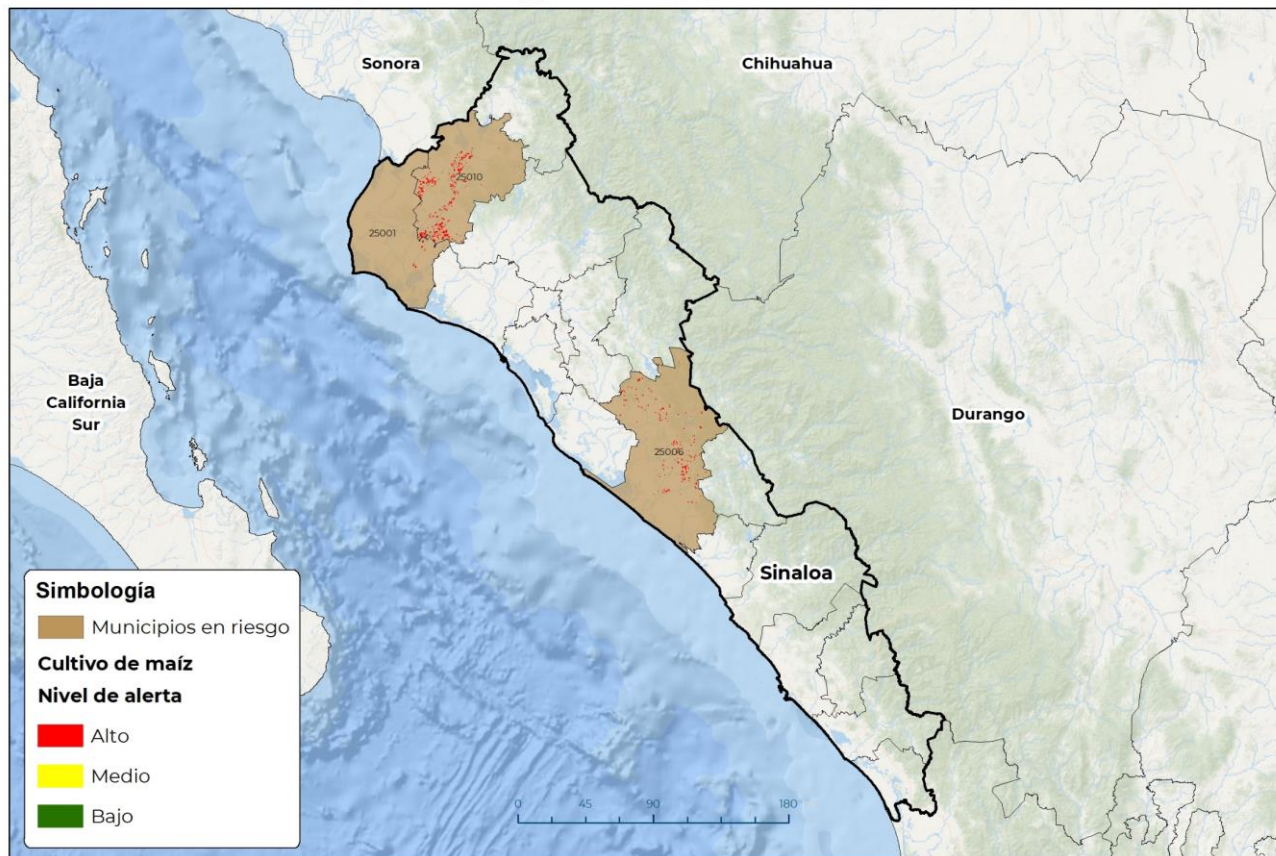
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

**Gusano elotero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 3 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 Sinaloa**



CEMATICA-DJ-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA: 31 JULIO 2023

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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
El Fuerte	25010	4,352	Chihuahuita-Los Musos-Jahuara 2-Sección Carrizo-Jesús Garcia-Zapotillo 2-Teroque Viejo-El Carrizo-Sección Cerro Prieto-Las Isabeles-Antonio Rosales-Campo 4-Ejido Tepic-Los Parajes-2 De Abril-Taxtes-Ejido Tepic Tepic
Culiacán	25006	1,681	Francisco Villa-San Miguel-San Manuel-Santa Rosa-Aguaruto-San Antonio-Quila-Culiacán-El Camalote-El Diez-El Sauz-Loma De Redo-El Melon-Oso Nuevo-Oso Viejo-Rosarito-Estacion Obispo-Campo Cuba-Tierra Y Libertad-La Esperanza.

**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 Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 3 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>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Ahome	25001	273	Benito Juárez-Miguel Hidalgo-Emilian Zapata-Compuertas 2-Compuertas-San Miguel-Macapul-18 De Marzo-Santa Rosa-Vallejo-Chihuahuita-Plan De San Luis-Ejido Mochis-Felipe Ángeles-Dolores Hidalgo-Las Playitas-Bacorehuis-9 De Diciembre-Ejido Vallejo-Bachomobampo.
<b>Total general</b>		<b>6,306</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9