



**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  
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 24 al 30 de julio de 2023**

## Gusano elotero en Sinaloa

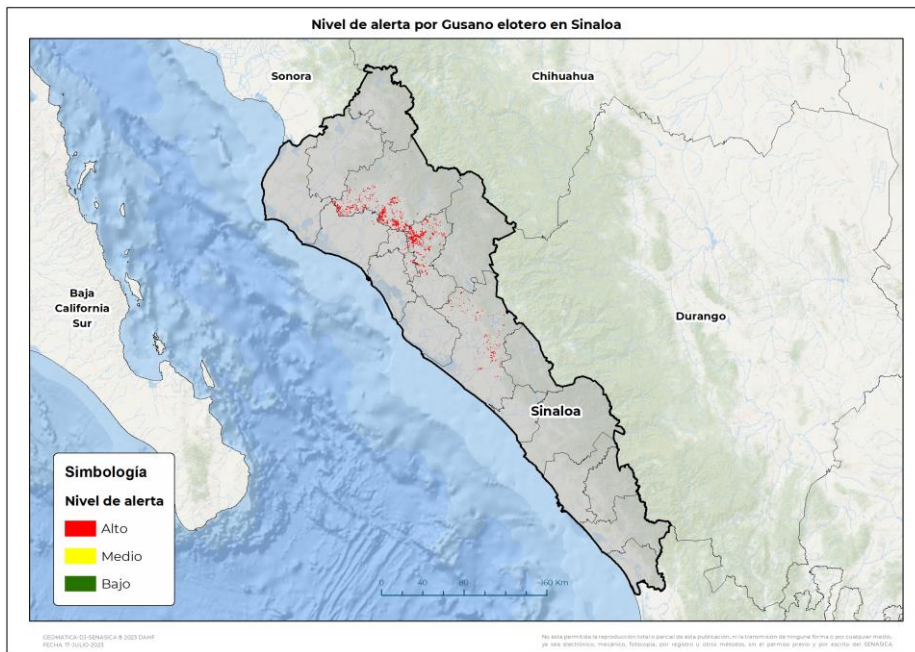
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero** en **Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>34.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>25.2 °C</b>
Precipitación	<b>25 - 92 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **6 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:**



**6 municipios en riesgo 14,223 ha**



**Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**



**233 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, 2021).

**Contacto**

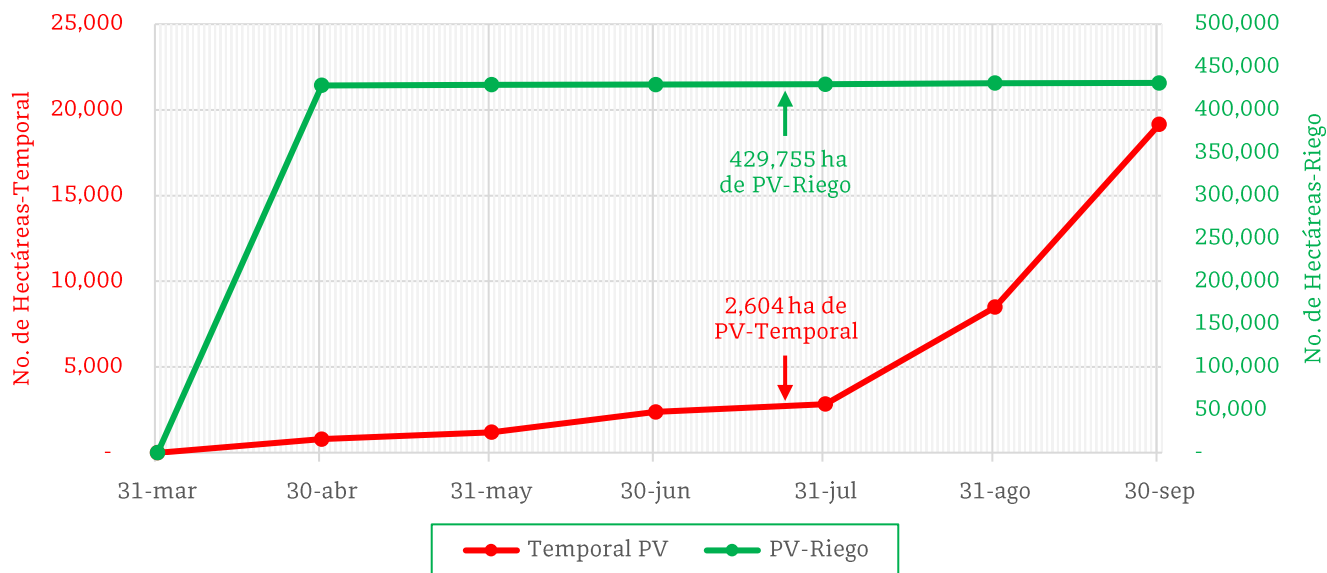
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 24 de julio de 2023  
Ciclo PV



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

- **429,755 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,604 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)

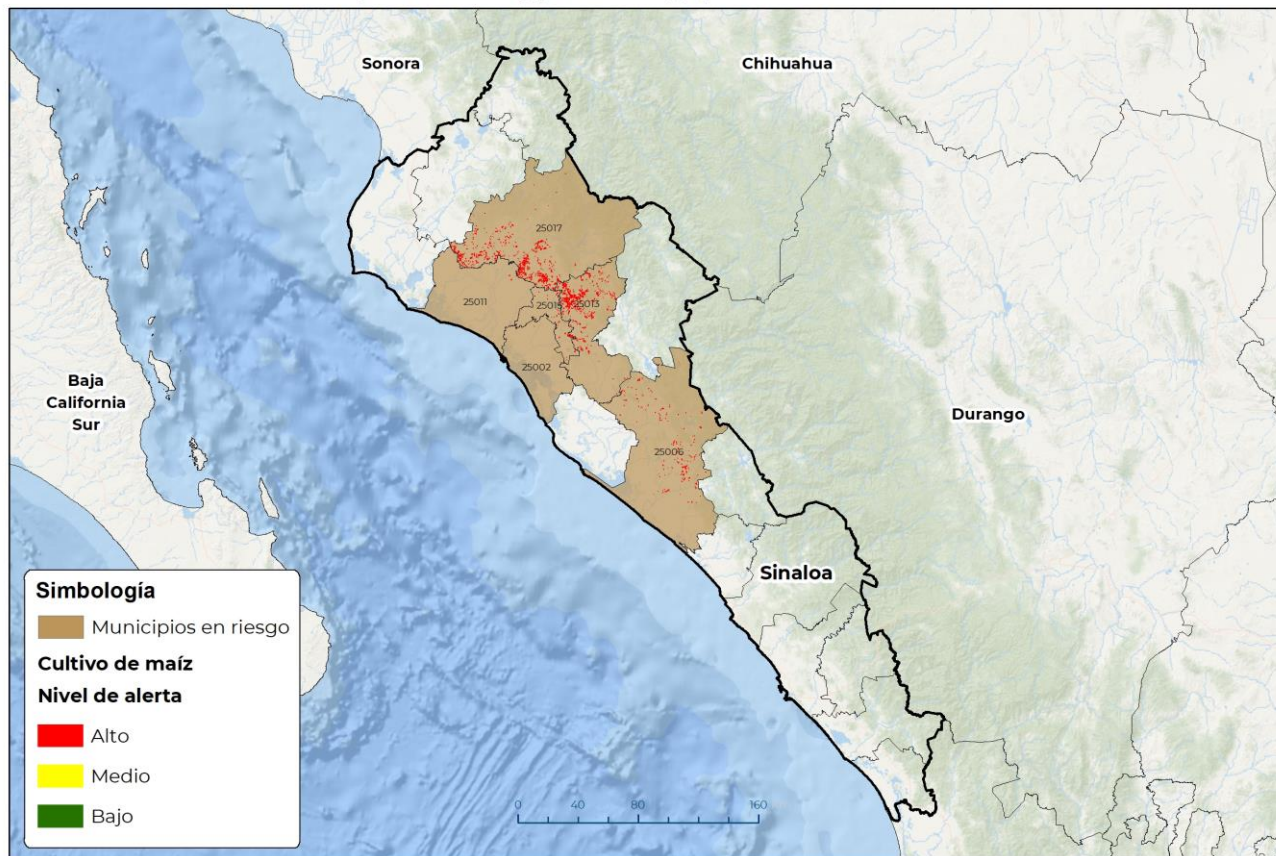
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 24 al 30 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 6 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-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA: 03-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
Angostura	25002	5	San Antonio-Independencia-Ejido Independencia-Melchor Ocampo-Chinitos-Angostura-La Palma-El Ranchito-Capomos-La Esperanza-El Ebano-Pequeña Propiedad-Campo General-Agustina Ramirez-La Cercada-Batayon De Los Payanes-El Saucito-El Ébano-El Cachoron-Chumpolehistle.
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 24 al 30 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 6 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**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Guasave	25011	74	Benito Juárez-La Trinidad-Las Brisas-Guasave-Los Pinitos-Utatave-San Pedro-San Antonio-Las Cruces-Buenavista-Nio-Gambino-Carboneras-Los Chorizos-Vicente Guerrero-Cubilete-San Jose-El Campito-Caimanero-Tamazula.
Mocorito	25013	4,423	Culiacán-Chinitos-Caimanero-San Martin-Recoveco-Pericos-La Guamuchilera-El Bueycito-Calomato
Salvador Alvarado	25015	479	El Salitre-Gabriel Leyva Solano-Pénjamo-La Escalera-Tamazula Ii-Pequeña Propiedad-Los Chinos-Lagunitas-Campo Casal
Sinaloa	25017	7,560	Maquipo-Potrerillos-Rancho Viejo-El Coyote-Cubiri De La Loma-El Naranja-Alfredo V. Bonfil-Rancho Nuevo-El Mirador-Cubiri De Portelas-Cubiri De La Cuesta-Cabrera De Limones-El Opochi-Sta.Teresita-7 Ejidos-El Realito-Agua Fria-Colonia 6 De Mayo-El Palotal-Naranja.
<b>Total general</b>		<b>14,223</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9