



**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



**16**

Julio

*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA para  
Gusano cogollero 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  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Gusano cogollero 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 cogollero en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

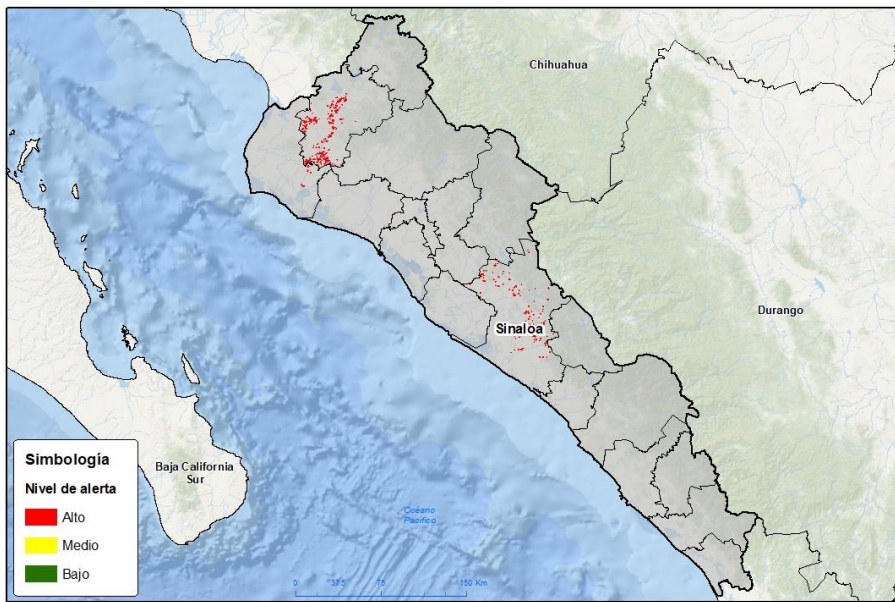
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>34.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>26.0 °C</b>
Precipitación	<b>5 - 66 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Sinaloa



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

- Condición favorable en **3 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:**



**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, 2021).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

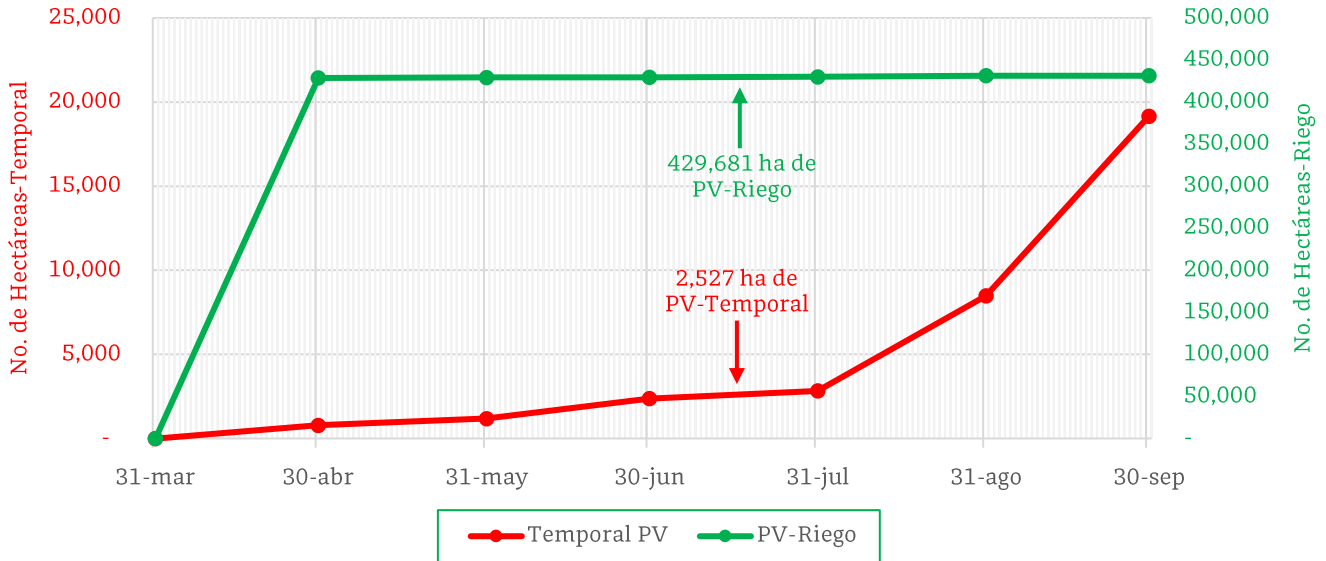
Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

## Gusano cogollero en Sinaloa

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 17 de julio de 2023

Ciclo PV



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

-429,681 ha bajo condiciones de **riego**

-2,527 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

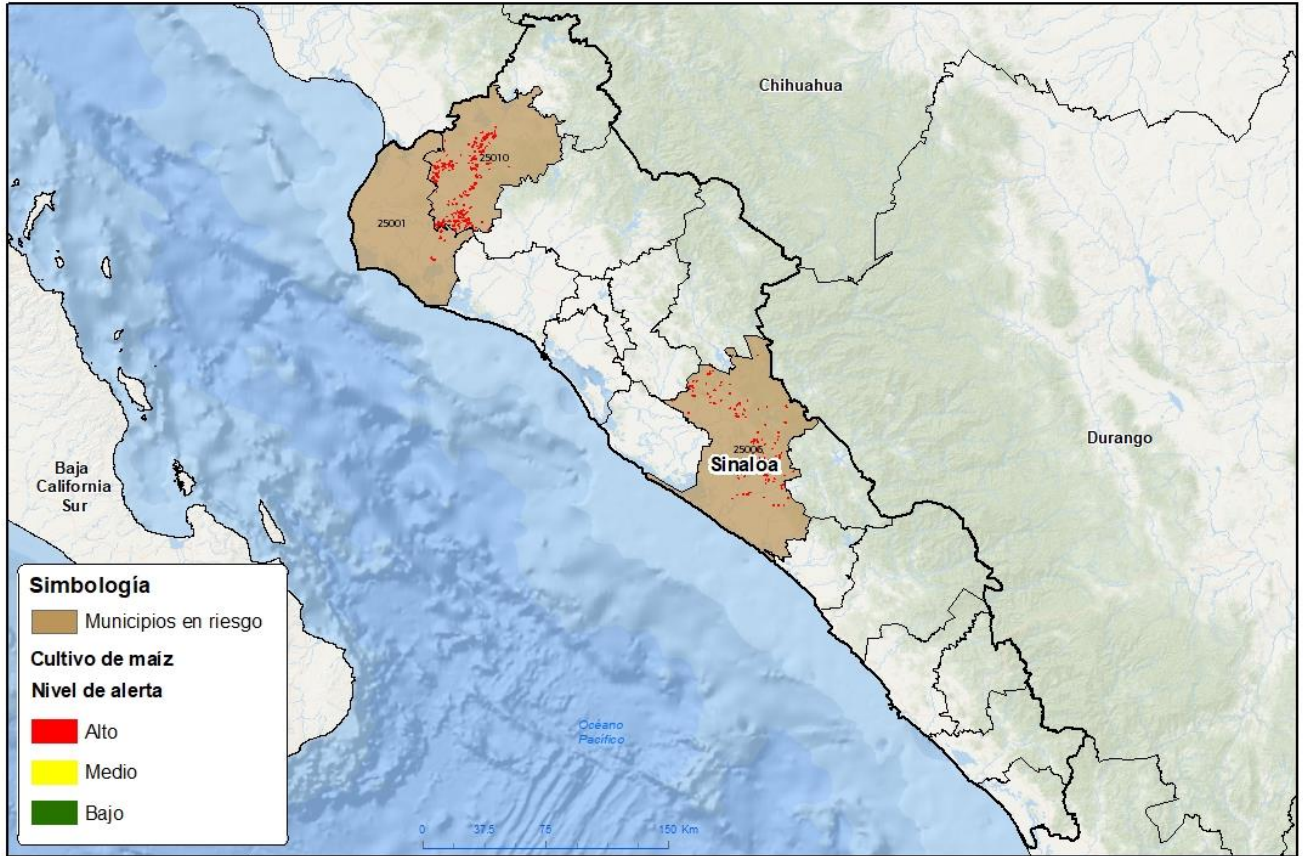


**Vigente del 17 al 23 de julio de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

**Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Sinaloa**



GEOMÁTICA SENASICA © 2023 IAP  
FECHA: 8 JULIO 2023

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de esta forma o por cualquier medio, en una edición, impresión, fotocopia, por internet u otros medios, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	273	5 De Mayo-9 De Diciembre-Bachomobampo-Bacorehuis-Benito Juárez-Carranza-Chihuahuita-Compuertas-Compuertas 2-Dolores Hidalgo-Ejido Mexico-Ejido México-Ejido Mochis-Ejido Vallejo-El Descanso-El Descansó-El Pitahayal-El Porvenir-Felipe Angeles-Felipe Ángeles.



**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 3 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, 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>
Culiacán	25006	1,681	Aguaruto-Bellavista-Campo Cuba-Cinco Y Medio-Costa Rica-Cruz De Navito-Culiacán-Culiacancito-Culiacáncito-Dorado-El Alhuate-El Alto-El Camalote-El Corazon-El Diez-El Dorado-El Higueral-El Melon-El Realito-El Sauz.
El Fuerte	25010	4,352	Chihuahuita-El Carrizo-Jahuara 2-Jahuara Ii-Las Isabeles-Los Musos-Los Natosches-Nuevo Sinaloa-Secc. Cerro Prieto-Sección Carrizo-Sección Cerro Prieto-Teroque Viejo-Zapotillo 2-Antonio Rosales-Ejido Tepic-2 De Abril
<b>Total general</b>		<b>6,306</b>	