



**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**



**34**

**Diciembre**



# 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  
Año del  
**Francisco  
VILLA**  
El Revolucionario del Pueblo

**Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

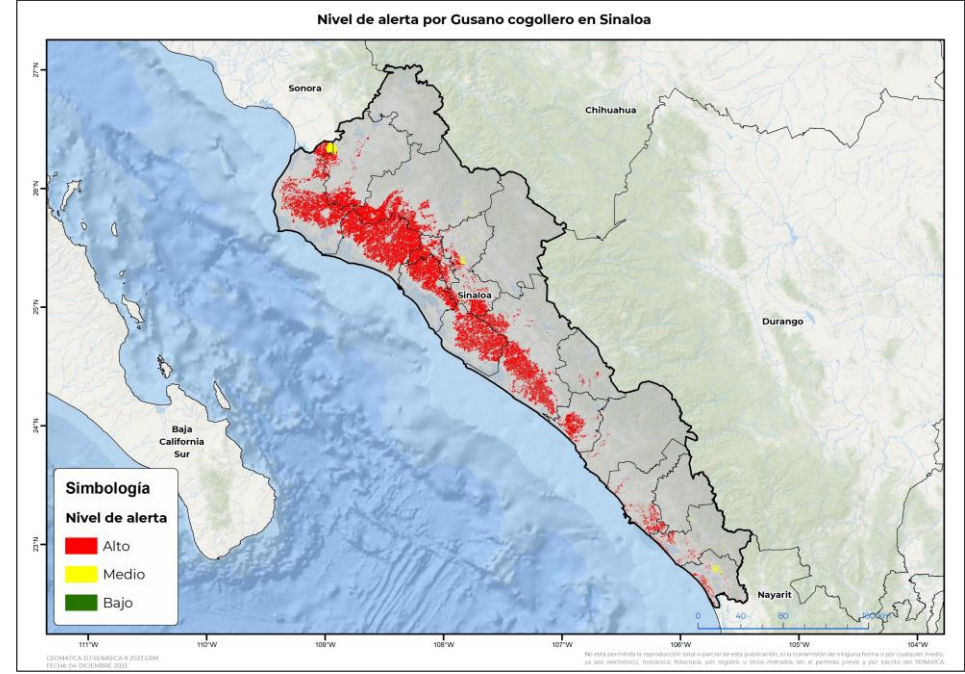
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

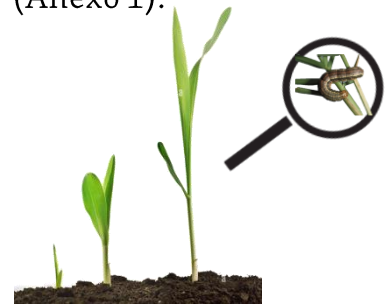
Temperatura máxima	<b>28.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.8 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 7 mm</b>

**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:**



**16 municipios en riesgo**  
**791,198 ha**

**15 municipios en riesgo alto** **783,878 ha**

**64,603 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).

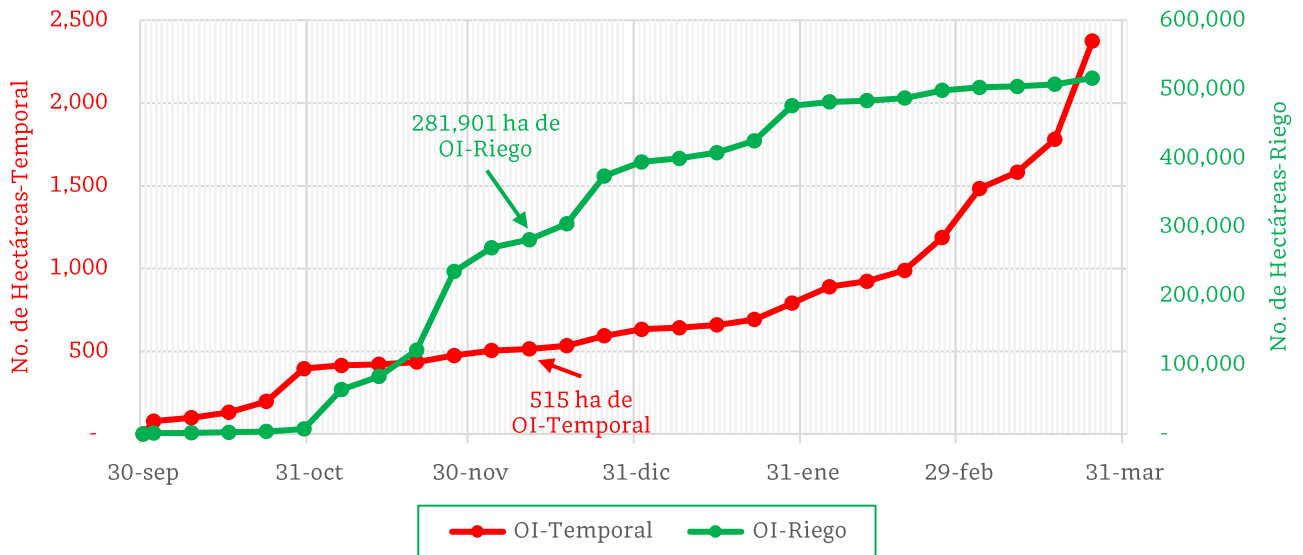
Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

**Gusano cogollero en Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 11 de diciembre de 2023

Ciclo OI



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

- **281,901 ha** bajo condiciones de **riego**

- **515 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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)

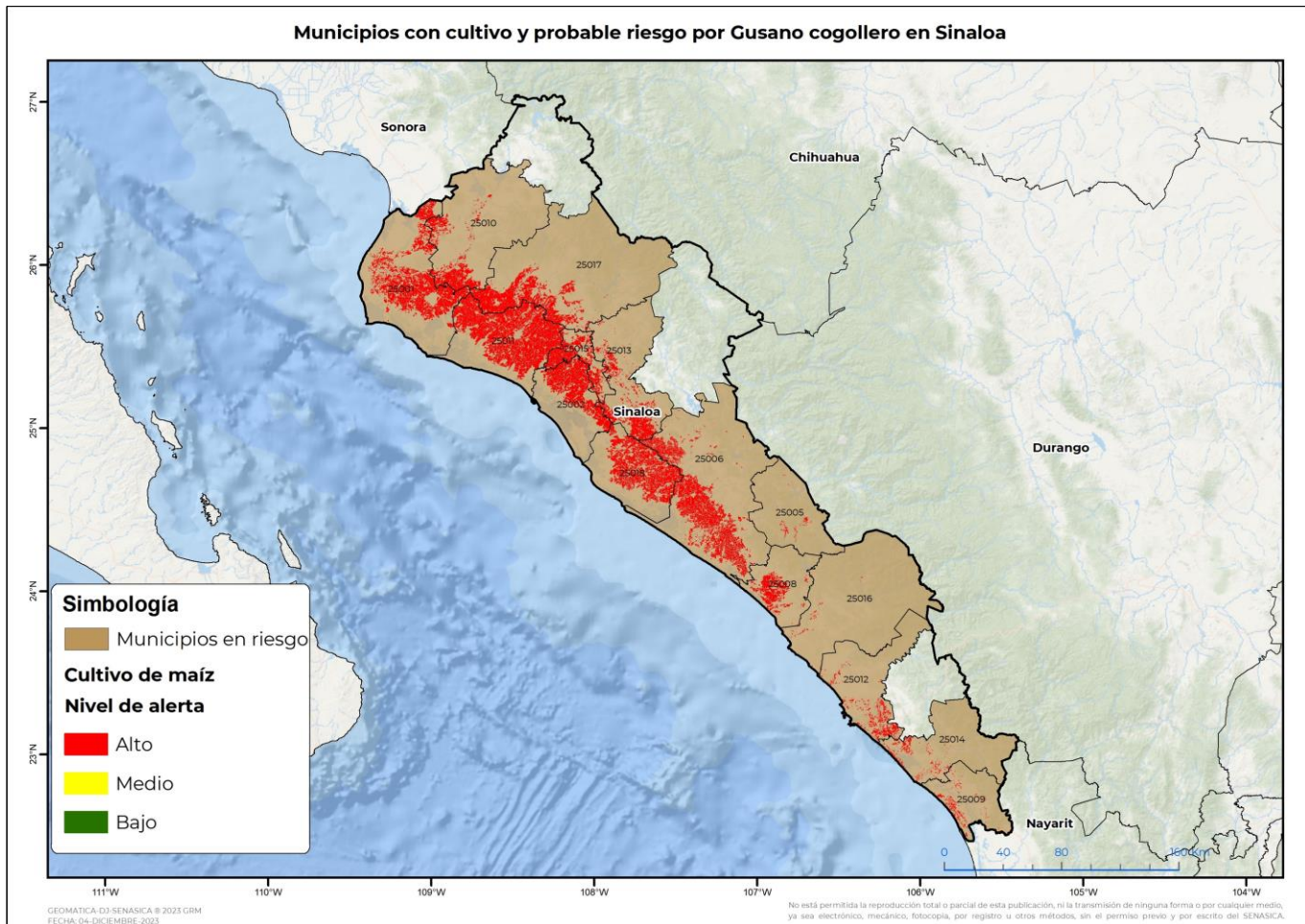
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

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



**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Guasave	25011	162,115	Casa Blanca-Compuertas-El Serranito-El Serrano-Guasave-La Guamuchilera-Los Pinitos-Palmarito De Los Ángulo-San Antonio-Ranchito De Castro-La Morada-Orba-Las Compuertas-Las Culebras-El Hidalgo-Plan Del Rio-Batamote-La Seiba-Serranito-
Culiacán	25006	111,893	Aguaruto-Cruz De Navito-La Loma-La Presita

**Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 15 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	108,010.43	Ejido Mochis-Revolución Mexicana
Navolato	25018	84,523.01	Balbuena-Campo Romero-La Michoacana-Las Ilusiones-San Miguel-San Pedro
Sinaloa	25017	75,048.32	7 Ejidos-El Caiman-Maquipo-Loma De Lugo-Ejido Batamote
Angostura	25002	63,908.36	Angostura-El Salitre-La Cercada-La Esperanza-La Unión-San Antonio-La Isleta-El Ébano-La Colorada-La Ilama
Mocorito	25013	44,167.96	Guamuchilera
El Fuerte	25010	38,971.48	
Salvador Alvarado	25015	37,446.12	El Salitre-La Escalera-Tamazula Ii
Elota	25008	22,078.71	La Cruz-Pueblo Nuevo-La Papalota
Mazatlán	25012	16,315.12	
Rosario	25014	8,606.90	Agua Verde-Apoderado-Caimanero-Chametla-El Puyequé-El Rosario-Emiliano Zapata-La Estación-La Guasima-La Isla-Las Mimbres-Monte Alto-Los Juarez-Pila Redonda-Los Ojitos-Nieblas-Galeron-Cajeme-El Galeron-El Tablón.
Escuinapa	25009	7,008.30	Celaya-Escuinapa-Isla Del Bosque-La Loma-Palmito Del Verde-Pueblo Nuevo-Cajeme-Estacada
San Ignacio	25016	1,503.23	Duranguito-Estación Dimas-Piactla De Abajo
<b>Total general</b>		<b>781,597</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosalá	25005	2,282
<b>Total general</b>		<b>2,282</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9