



**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



**39**

Enero



# 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



2024

Felipe Carrillo  
PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**Vigente del 15 al 21 de enero de 2024**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

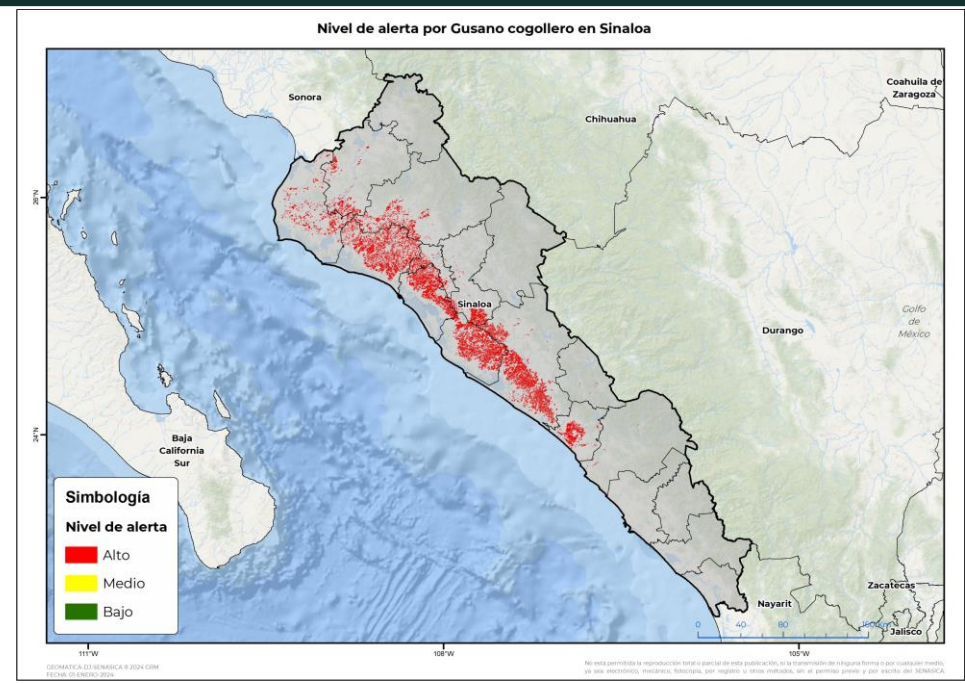
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Sinaloa**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

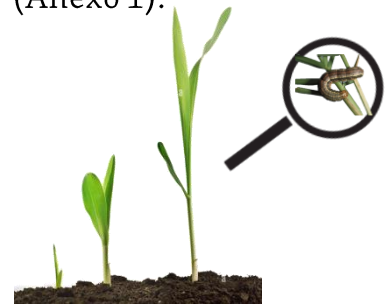
Temperatura máxima	<b>28.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.2 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 12 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **12 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:**



**12 municipios en riesgo**  
**404,775 ha**

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

**33,360 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

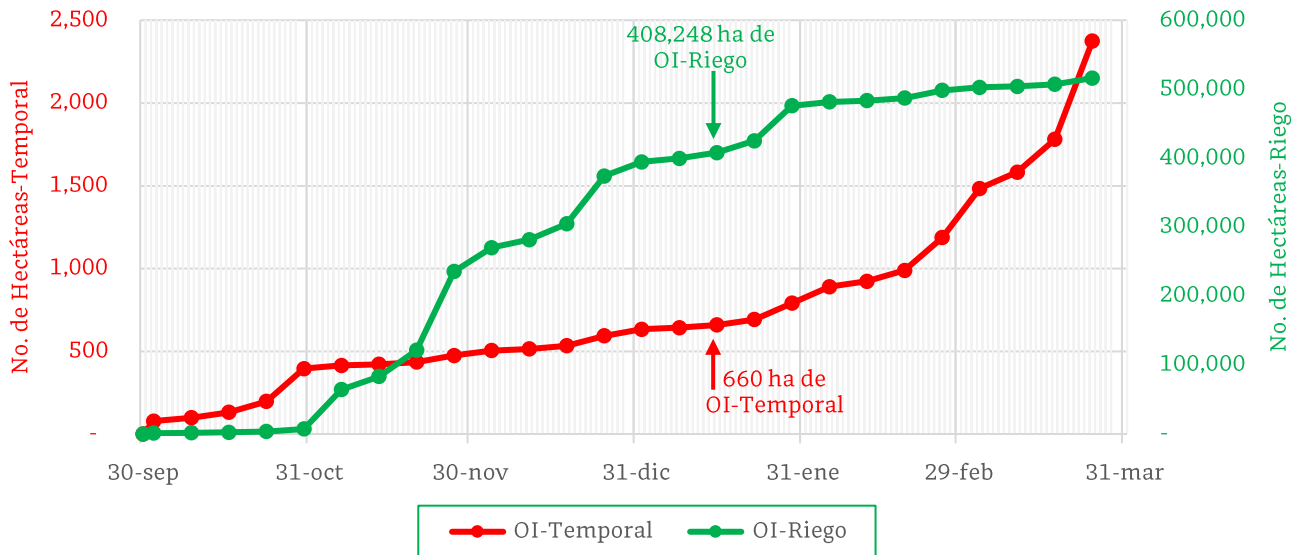
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 15 de enero de 2024

Ciclo OI



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

-**408,248 ha** bajo condiciones de **riego**

-**660 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

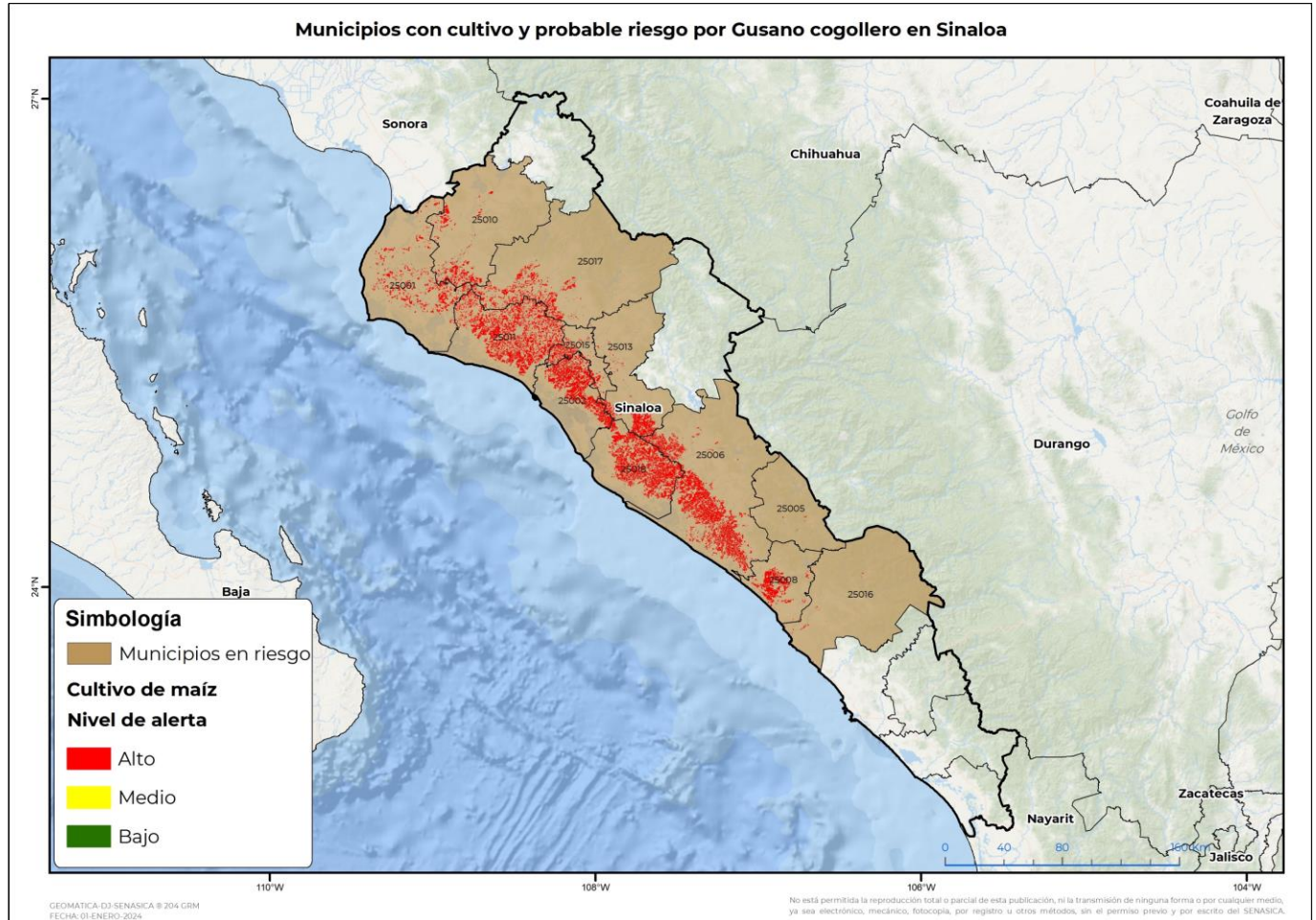
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de enero de 2024**

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 12 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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Culiacán	25006	86,656	Aguaruto-Bellavista-Cruz De Navito-Culiacán-El Alto-El Melon-Huanacastle-La Florida-La Loma-La Presita-La Romana-Las Flores-Portaceli-Pueblo Nuevo-Quila-Tierra Y Libertad-El Huanacastle-Campo Gobierno Ll-Comanito-Venadillo.

**Vigente del 15 al 21 de enero de 2024**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 12 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Guasave	25011	82,804	Agua Blanca-Casa Blanca-Compuertas-El Serranito-El Serrano-El Varal-Guasave-Guasavito-Guayparime-La Cuesta-La Escalera-La Guamuchilera-La Noria-La Palma-Las Brisas-Las Colonias-Las Cruces-Los Pinitos-Palmarito De Los Ángulo-Palos Blancos.
Navolato	25018	67,466	Balbuena-Buenos Aires-Campo Romero-Culiacán-El Batallon-El Potrero-La Michoacana-La Palma-Las Ilusiones-San Manuel-San Miguel-San Pedro-Santa Fe-Villa Juárez-Villa Morelos-Las Trancas-La Cofradía-Yebavito-La Pipima-La Vuelta.
Angostura	25002	46,394	Angostura-El Salitre-La Cercada-La Esperanza-La Palma-La Unión-San Antonio-La Isleta-El Ébano-Ejido Independencia-El Saucito-La Colorada-Cerro Segundo-La Ilima-La Primavera-18 De Diciembre-Ranchito-Gato De Lara-Valentín Gómez Farias-Chumpolehistle.
Sinaloa	25017	26,951	7 Ejidos-Agua Fria-Cabrera De Limones-Cubiri De La Capilla-Cubiri De Portelas-El Caiman-El Coyote-El Opochi-Maquipo-Potrerrillos-Loma De Lugo-Ejido Batamote-Sinaloa De Leyva-Las Presitas

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 15 al 21 de enero de 2024**
**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 12 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ahome	25001	25,114	5 De Mayo-Chihuahuita- Compuertas-Ejido Mochis-El Descanso-Plan De San Luis- Poblado 6-Revolución Mexicana- Sección Barobampo-Sección Cerro Prieto-Poblado 5-Chavez Talamantes-Nuevo Sinaloa- Poblado 7-Sección Carrizo- Compuertas 2-Carrizo-Carranza
Mocorito	25013	21,394	Guamuchilera
Elota	25008	18,265	Bellavista-Caimanes-Casas Viejas- Ceuta-El Bolillo-El Carrizo-El Roble-El Salado-Emiliano Zapata- La Cruz-Pueblo Nuevo-La Papalota-Lomas De Tecuyo
El Fuerte	25010	15,628	Sección Cerro Prieto-Josefa Ortiz De Dominguez-Nuevo Sinaloa- Sección Carrizo-Carrizo
Salvador Alvarado	25015	13,142	El Salitre-La Escalera-Los Chinos- Tamazula Ii-Capomos-Salitre-S21 El Salitre-Campo Casal
San Ignacio	25016	745	Duranguito-Estación Dimas- Piactla De Abajo-Estación Dinás- Piactla De Arriba
<b>Total general</b>		<b>404,560</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cosalá	25005	215
<b>Total general</b>		<b>215</b>