



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 18**

**Febrero 2022**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Sinaloa



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

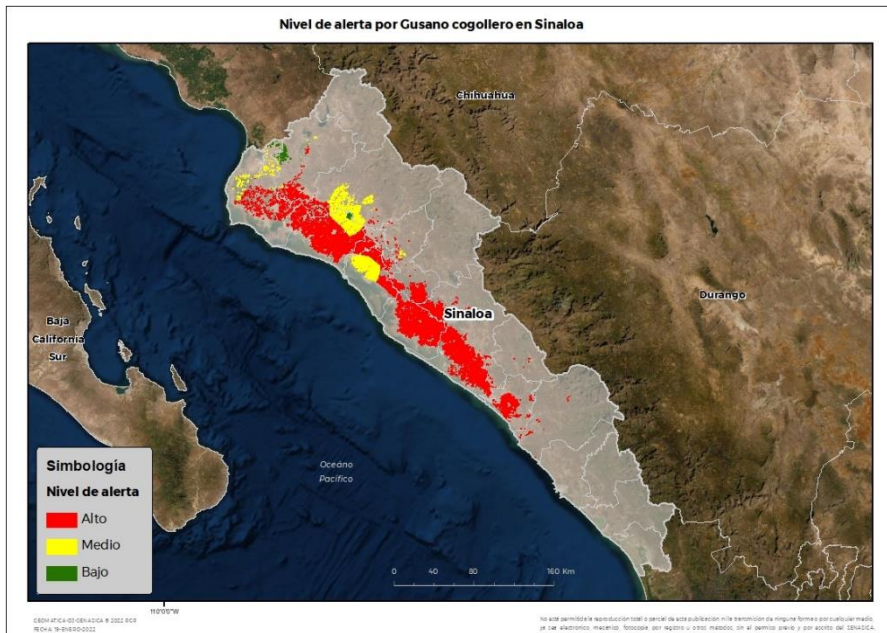
**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Sinaloa, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 10.6°C  
Temperatura máxima 24.3°C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**



Se identifica 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**12 municipios en riesgo  
406,663 ha.**

**Donde la superficie bajo riesgo alto es de 334,327 ha.**



**14,448 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).**

**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.

**Contacto**

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

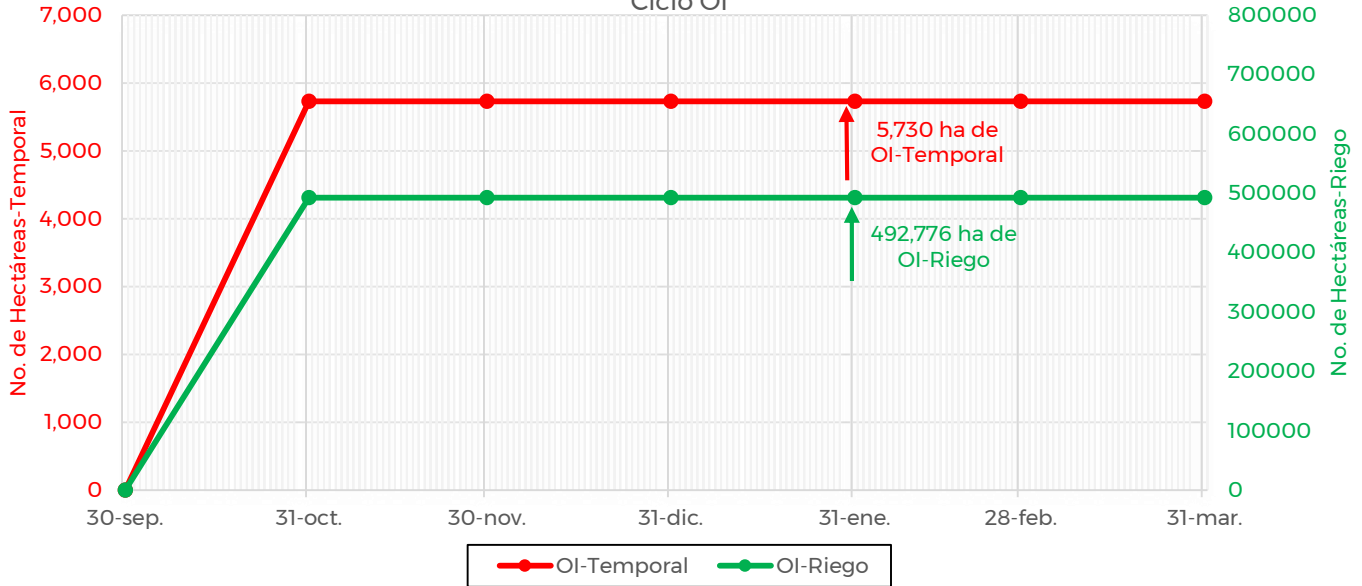
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 31 de Enero de 2022  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **492,776 ha** bajo condiciones de **riego**
- **5,730 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 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 de 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

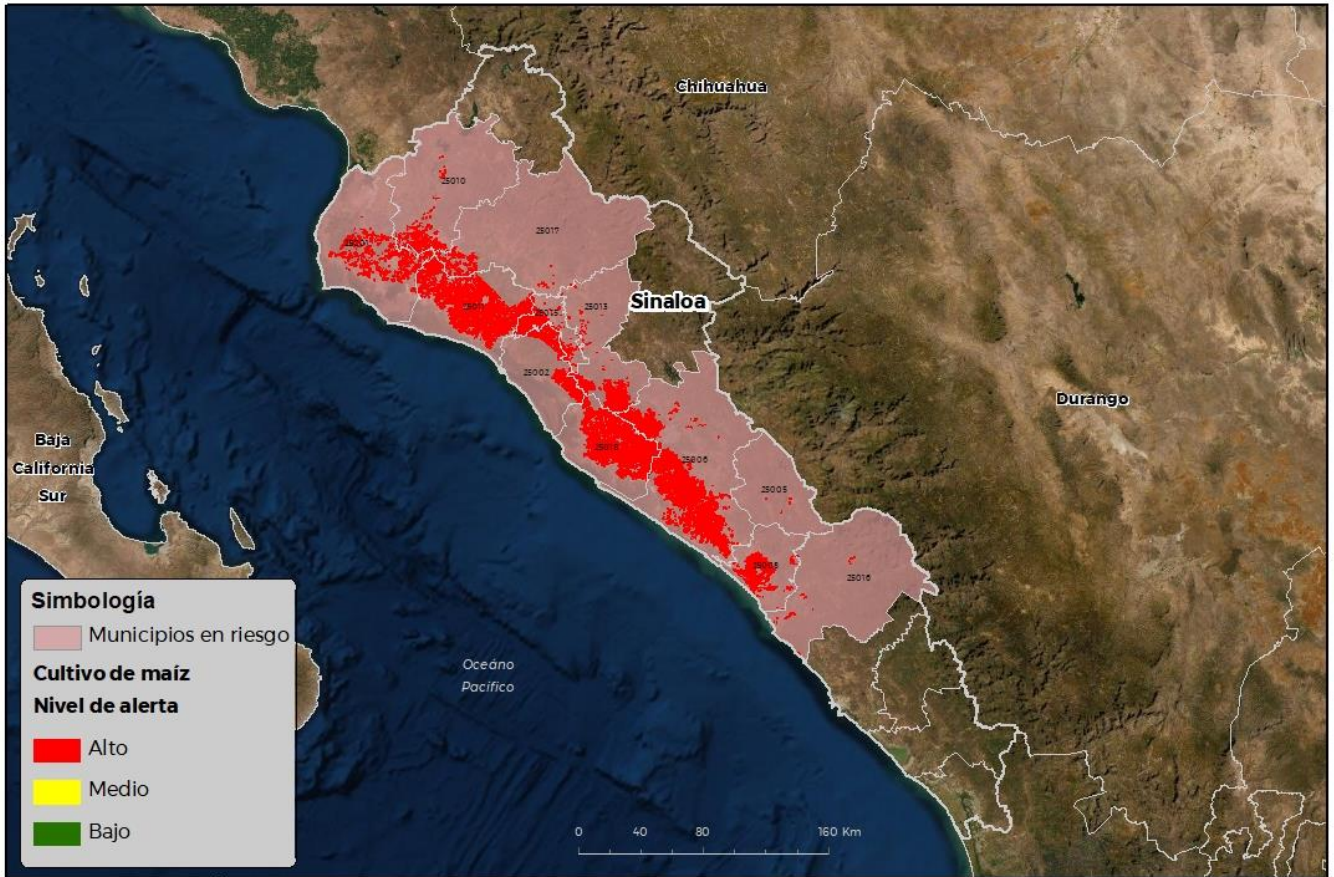


**Gusano cogollero en el estado de Sinaloa**

**Vigente del 31 de enero al 06 de febrero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 12 municipios con alto riesgo y 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**



110°00'W  
© GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2022 RCR  
FECHA: 19-ENERO-2022

No es 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 otro método, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahome	25001	19,435
Angostura	25002	20,956
Cosalá	25005	215
Culiacán	25006	86,610
El Fuerte	25010	11,216
Elota	25008	18,265
Guasave	25011	68,454

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Mocorito	25013	20,840
Navolato	25018	67,371
Salvador		
Alvarado	25015	12,907
San Ignacio	25016	745
Sinaloa	25017	7,312
<b>Total general</b>		<b>334,327</b>

**Contacto**

**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**