



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



31

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



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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el



T Máx
23.7 °C



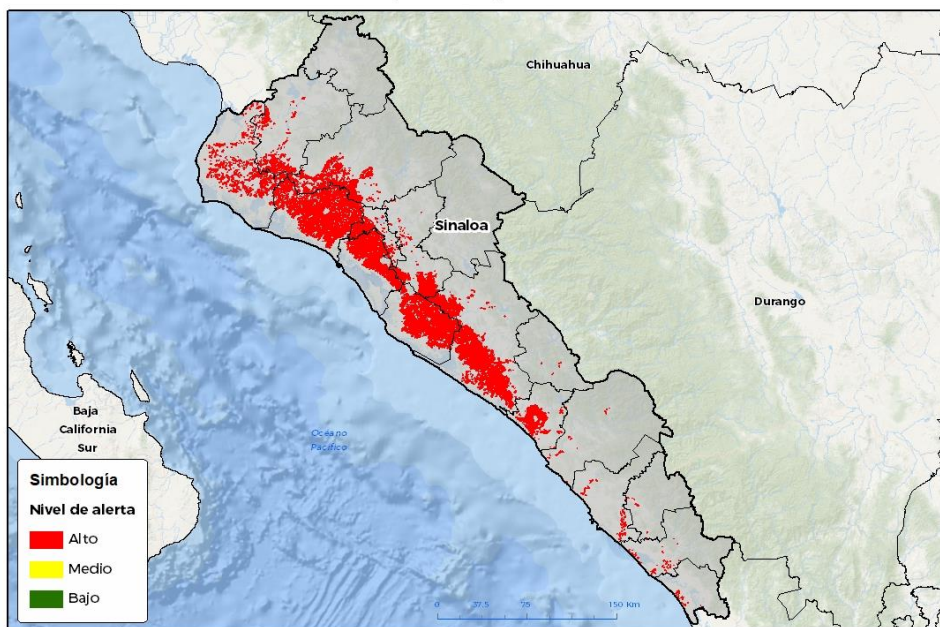
T Mín
10.1 °C



Lluvia
1-9 mm

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:

- **16 municipios en riesgo alto.**
- 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 alto
405,610 ha



28,947 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, 2023).

Contacto

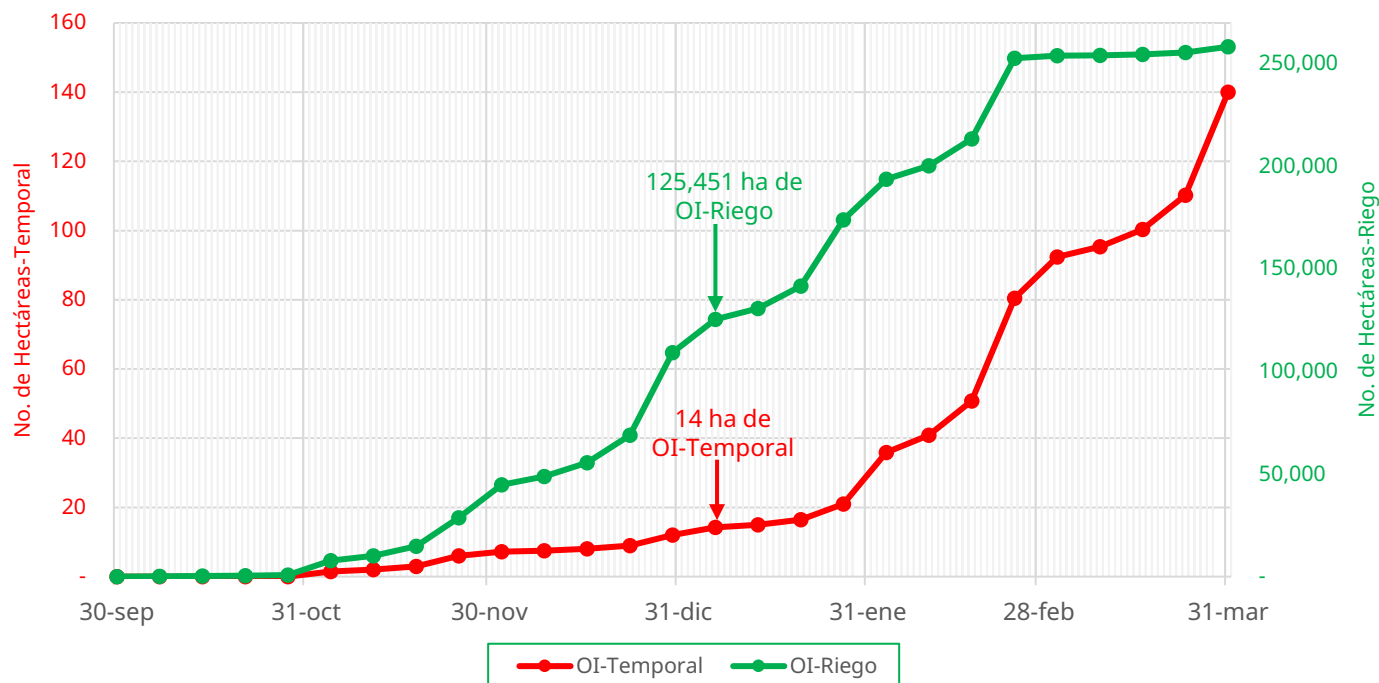
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Sinaloa

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 06 de enero de 2025
Ciclo OI



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

-**125,451 ha** bajo condiciones de **riego**

-**14 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**.

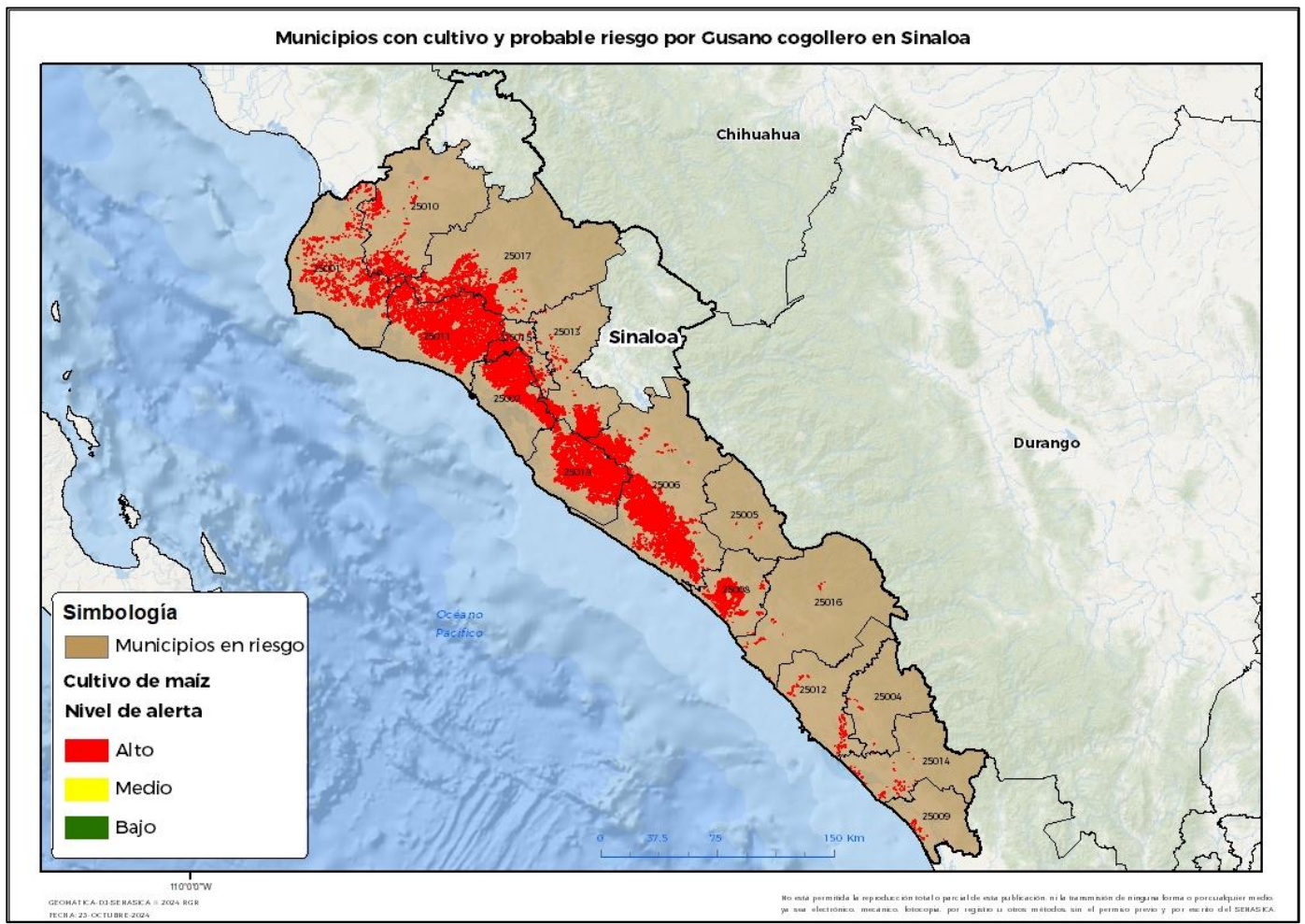
Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2025			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Culiacán	25006	86,610	Culiacan
Guasave	25011	82,514	Agua Blanca-Cubilete-La Guamuchilera-La Cofradia-La Uva
Navolato	25018	67,371	Balbuena-San Miguel
Angostura	25002	45,694	
Sinaloa	25017	26,305	El Coyote
Ahome	25001	24,946	5 De Mayo
Mocorito	25013	21,058	
Elota	25008	18,265	
El Fuerte	25010	15,607	
Salvador Alvarado	25015	12,763	
Mazatlán	25012	1,777	Villa Unión

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 16 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2025			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Rosario	25014	1,052	Emiliano Zapata-Laguna De Beltranes-Vazques Moreno-Chupadero-Los Tanquis
San Ignacio	25016	745	
Escuinapa	25009	442	
Total general		405,150	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Concordia	25004	245
Cosalá	25005	215
Total general		460