



**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



**26**

**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



**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 desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**27.8 °C**

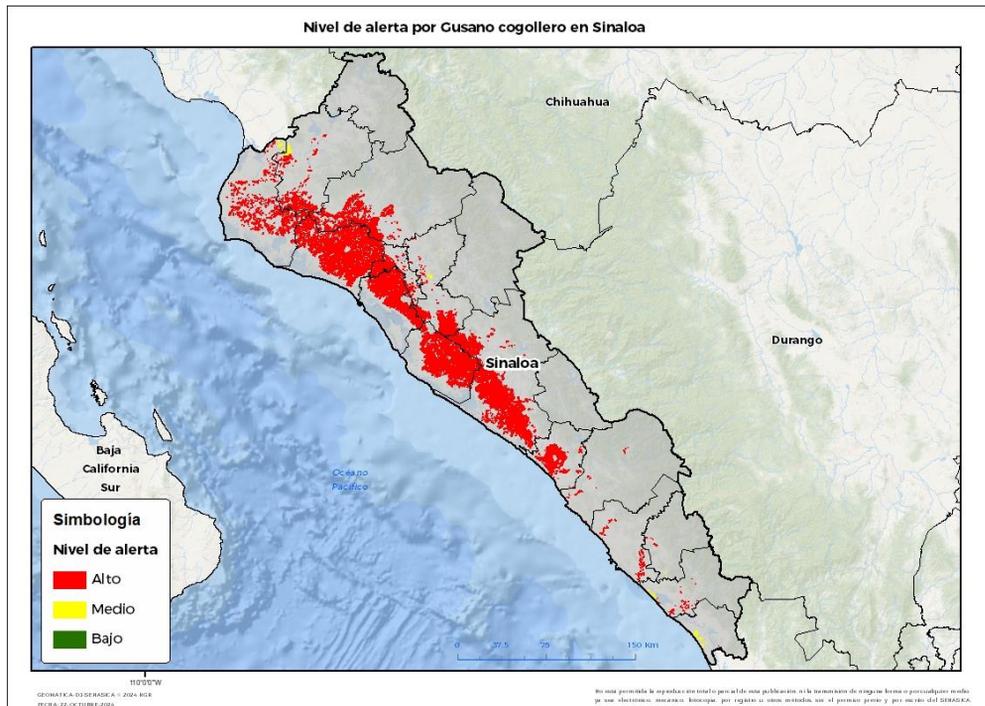


**T Mín**  
**14.2 °C**



**Lluvia**  
**1-2 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 15 municipios en nivel de alerta con superficie 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



**15 municipios en riesgo alto**  
**402,365 ha**



**28,715 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

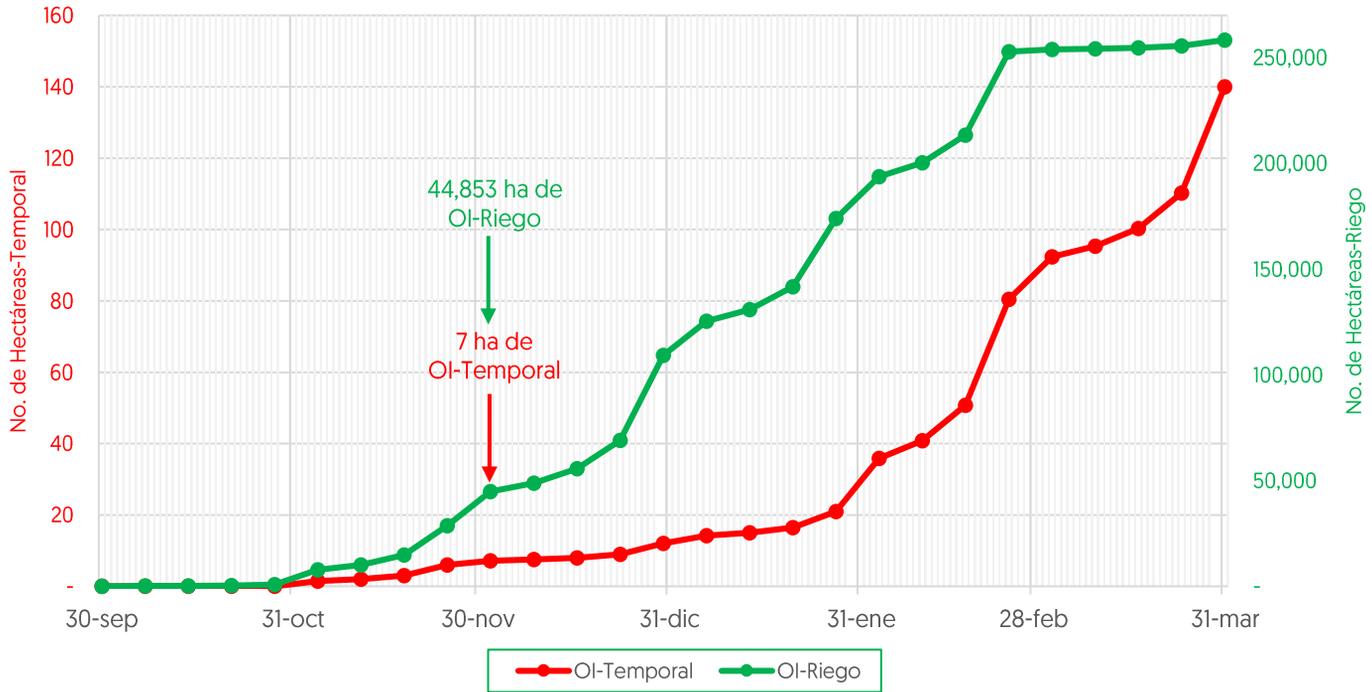
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas [capacitación y acompañamiento técnico] en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado [Fuente: SIAP, 2023].

**Gusano cogollero en Sinaloa**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 02 de diciembre de 2024  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
**-44,853 ha** bajo condiciones de **riego**  
**-7 ha** bajo condiciones de **temporal**

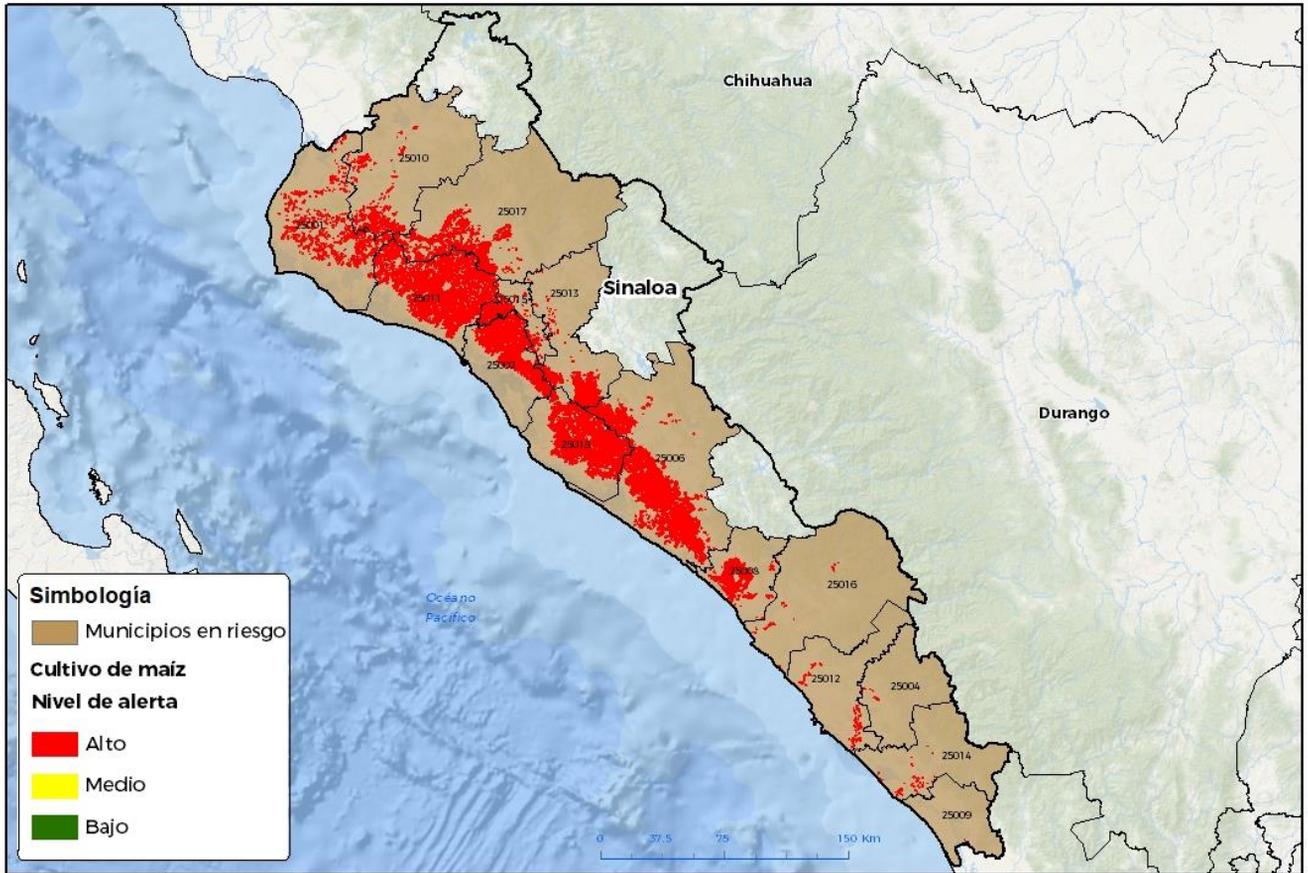
**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

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**.

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 15 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 cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Sinaloa**


GEOMÁTICA-DI-DEBASA © 2024. SGR  
 FECHA: 22-OCTUBRE-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie [ha]	Localidades
Culiacán	25006	86,610	
Guasave	25011	82,514	Agua Blanca-La Guamuchilera-La Cofradia-La Uva
Navolato	25018	67,371	Balbuena
Angostura	25002	45,694	
Sinaloa	25017	26,305	El Coyote
Ahome	25001	24,211	5 De Mayo
Mocorito	25013	20,847	
Elota	25008	18,265	
El Fuerte	25010	14,164	
Salvador Alvarado	25015	12,763	
Mazatlán	25012	1,770	Villa Unión

**Gusano cogollero en Sinaloa**

Anexo 1.- Se han identificado 15 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.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie [ha]</b>	<b>Localidades</b>
Rosario	25014	848	Emiliano Zapata-Laguna De Beltranes-Vazques Moreno-Chupadero-Los Tanquis
San Ignacio	25016	745	
Escuinapa	25009	34	
<b>Total general</b>		<b>402,142</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie [ha]</b>
Concordia	25004	224
<b>Total general</b>		<b>224</b>