



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



23

Noviembre

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
AÑO DE
**Felipe Carrillo
PUERTO**
REMEMORANDO EL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYOR

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
30.8 °C



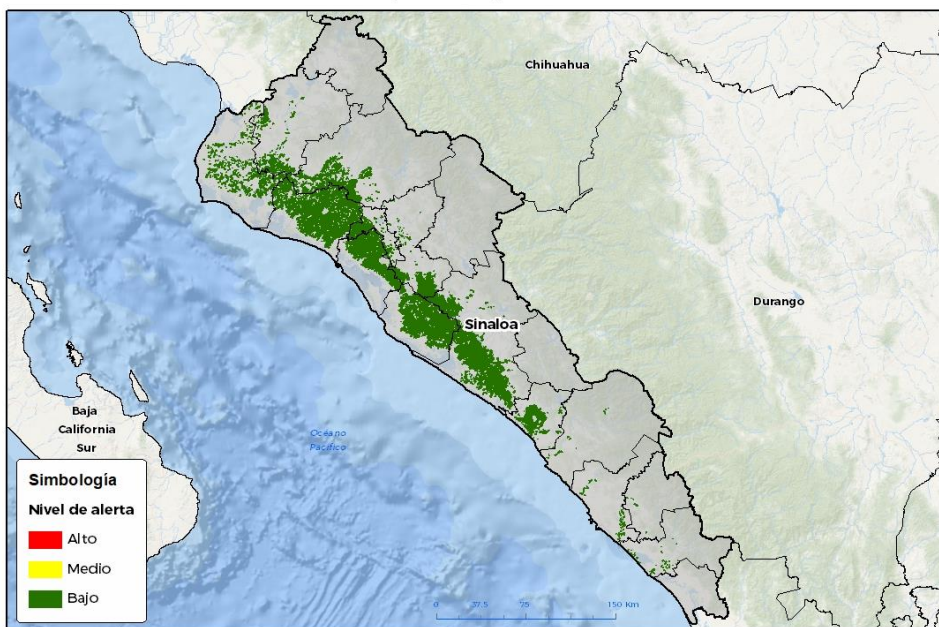
T Mín
16-4 °C



Lluvia
1-7 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:

- 14 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



14 municipios en
riesgo bajo
404,953 ha



28,900
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.

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

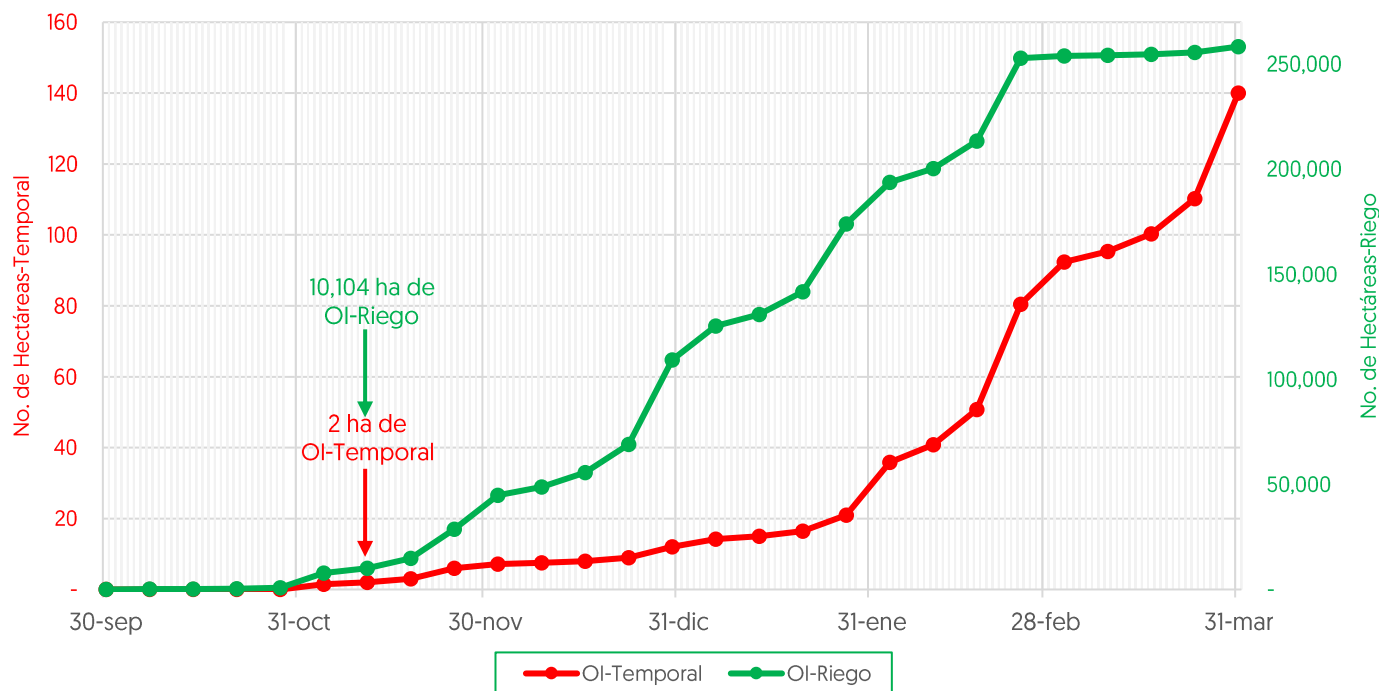
Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Sinaloa al 11 de noviembre de 2024
Ciclo OI



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

-10,104 ha bajo condiciones de **riego**

-2 ha bajo condiciones de **temporal**

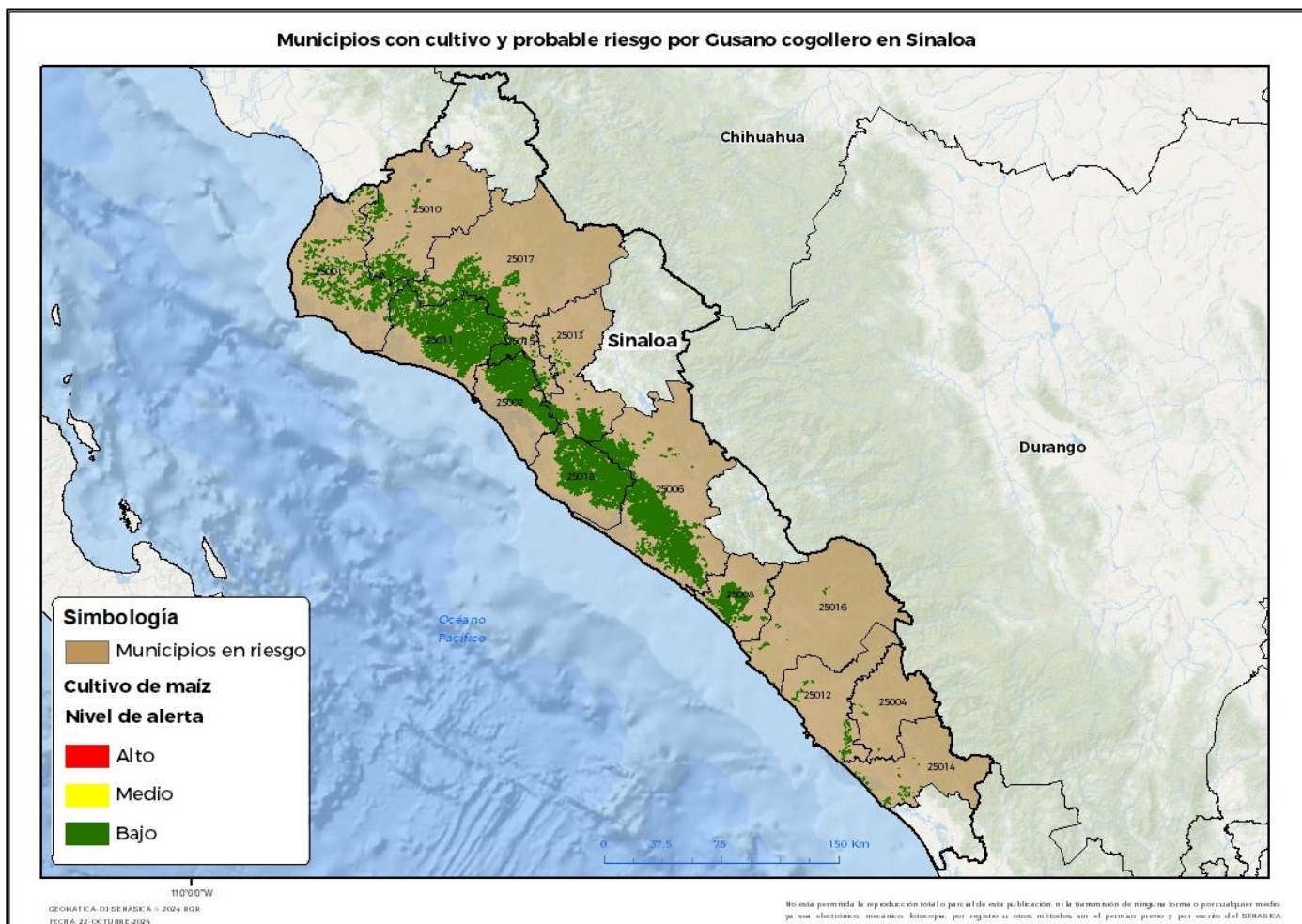
5. Recomendaciones AF-SENASICA

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 bajo, 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 14 municipios con riesgo bajo, 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie [ha]	Localidades
Culiacán	25006	86,610	
Guasave	25011	82,514	Agua Blanca-La Cofradia-La Uva
Navolato	25018	67,371	Balbuena
Angostura	25002	45,694	
Sinaloa	25017	26,305	
Ahome	25001	24,946	
Mocorito	25013	21,058	
Elota	25008	18,265	
El Fuerte	25010	15,607	
Salvador Alvarado	25015	12,763	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Sinaloa

Anexo 1.- Se han identificado 14 municipios con riesgo bajo, 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 2024			
Municipios		Clave	Superficie [ha]
		Localidades	
Mazatlán	25012	1,777	
Rosario	25014	1,052	Emiliano Zapata-Laguna De Beltranes-Vazques Moreno-Los Tanquis
San Ignacio	25016	745	
Total general		404,708	

Municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie [ha]
Concordia	25004	245
Total general		245