



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



CESAVE CHIAPAS



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



**28**

**Diciembre**

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



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 Chiapas



**2024**  
AÑO DE

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

**Gusano cogollero en Chiapas**

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 Chiapas**, 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



**T Máx**  
**23.1 °C**

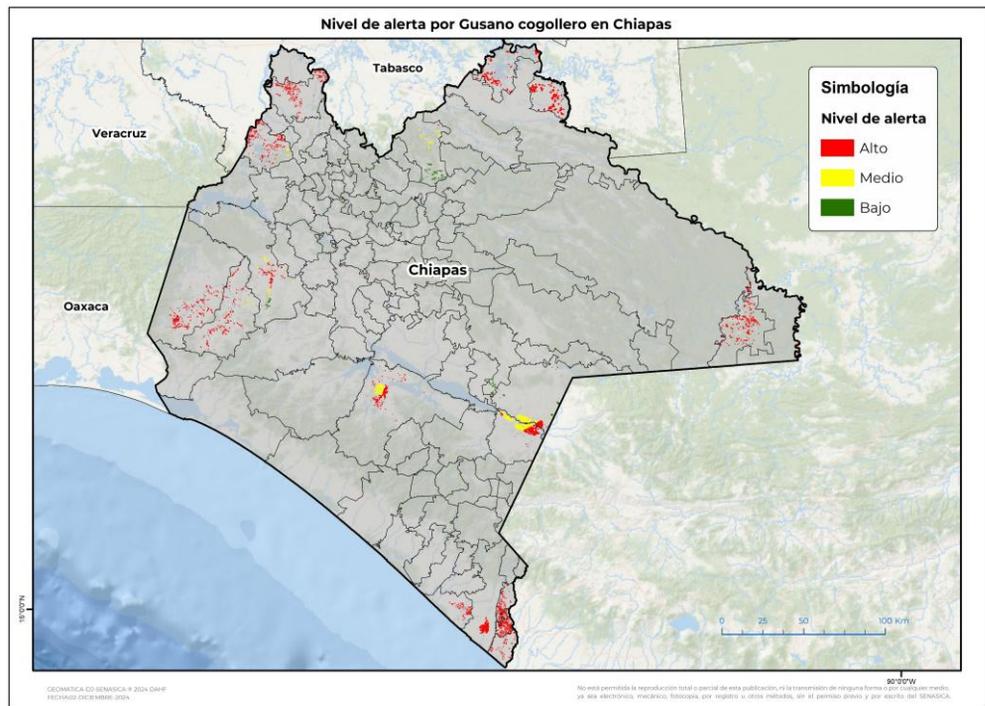


**T Mín**  
**15.1 °C**



**Lluvia**  
**5-78 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 20 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**



**20 municipios en riesgo alto**  
**21,662 ha**



**198 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

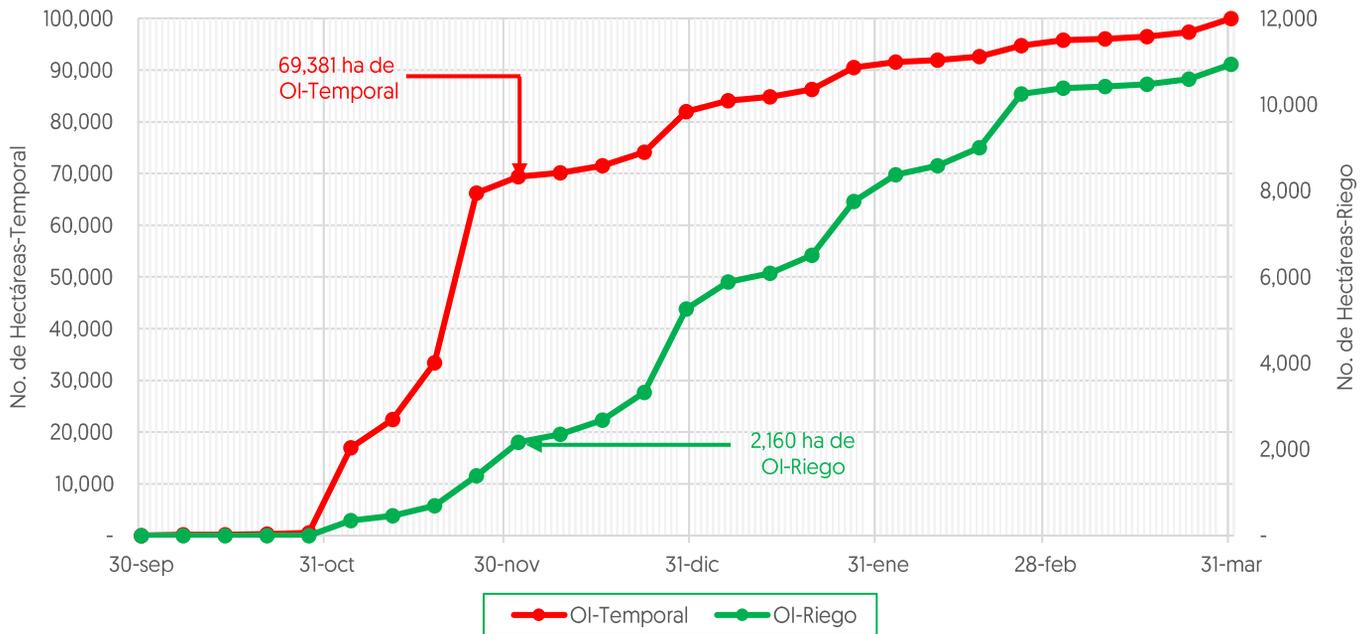
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas [capacitación y acompañamiento técnico] en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

**Gusano cogollero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

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



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

**-69,381 ha** bajo condiciones de **temporal**

**-2,160 ha** bajo condiciones de **riego**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

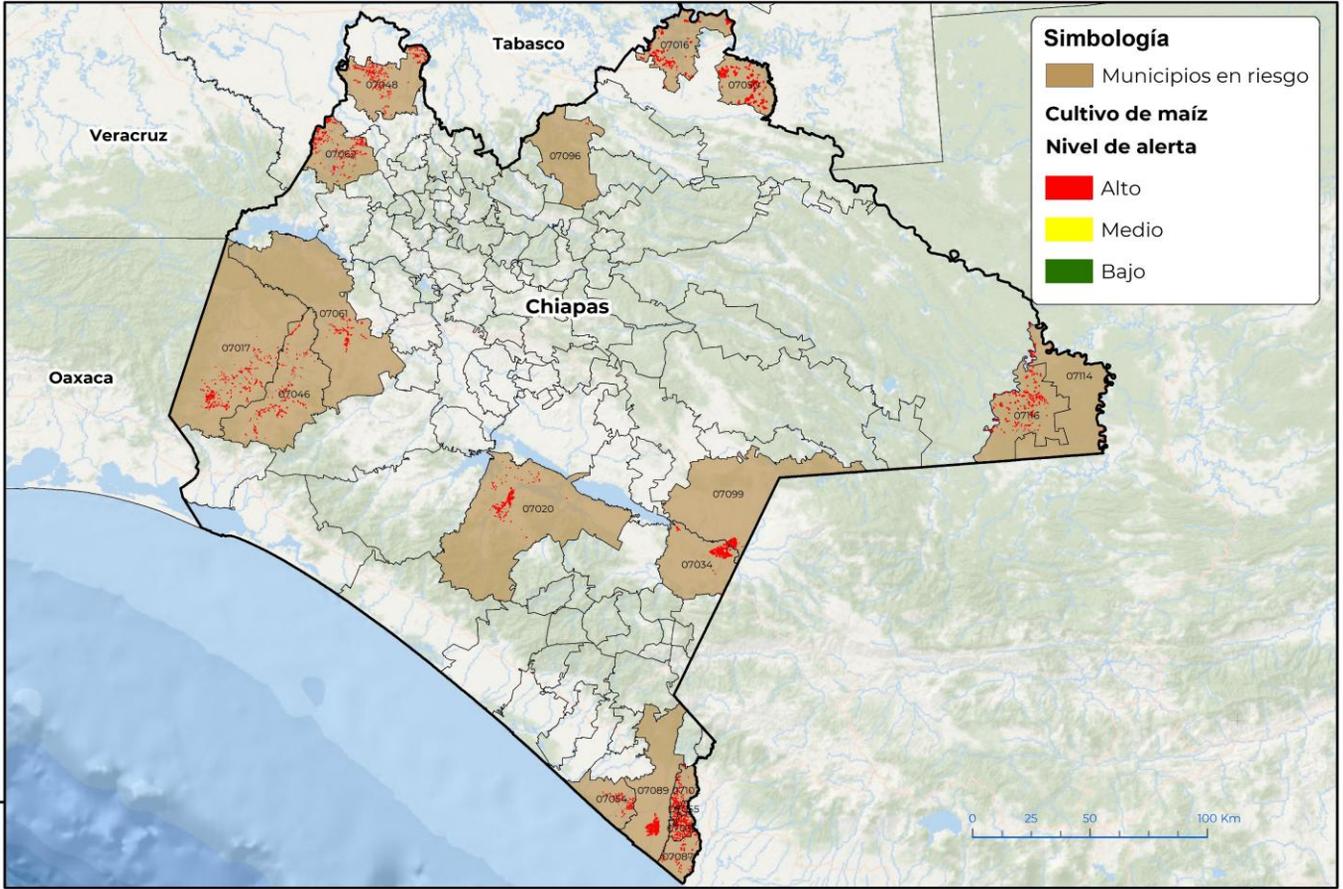
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 Chiapas**

**13nexo 1.- Se han identificado 20 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 Chiapas**



**Simbología**

- Municipios en riesgo
- Cultivo de maíz
- Nivel de alerta
  - Alto
  - Medio
  - Bajo

GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 DAHF  
FECHA:02-DICIEMBRE-2024

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

Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie [ha]	Localidad
Cintalapa	07017	1,408	
Frontera Hidalgo	07035	1,406	Cantón Santa Cruz-Santa Cruz-El Carmen
La Concordia	07020	1,111	
Jiquipilas	07046	842	
Ocozocoautla de Espinosa	07061	494	
Mazatán	07054	322	
<b>Total general</b>		<b>5,584</b>	

**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 20 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 del Programa Cosechando Soberanía 2025

**Municipios en nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie
La Libertad	07050	2,950
Marqués de Comillas	07116	2,135
Catazajá	07016	2,124
Frontera Comalapa	07034	1,522
Juárez	07048	1,395
Ostuacán	07062	1,179
Tuxtla Chico	07102	980
Benemérito de las Américas	07114	957
La Trinitaria	07099	626
Suchiate	07087	396
Metapa	07055	320
Palenque	07065	31
Tila	07096	6
<b>Total general</b>		<b>15,492</b>