



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**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**



**43**

Febrero



*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

Felipe Carrillo  
PUERTO

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS,  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
DEL ESTADO

**Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024**

## Gusano cogollero en Chiapas

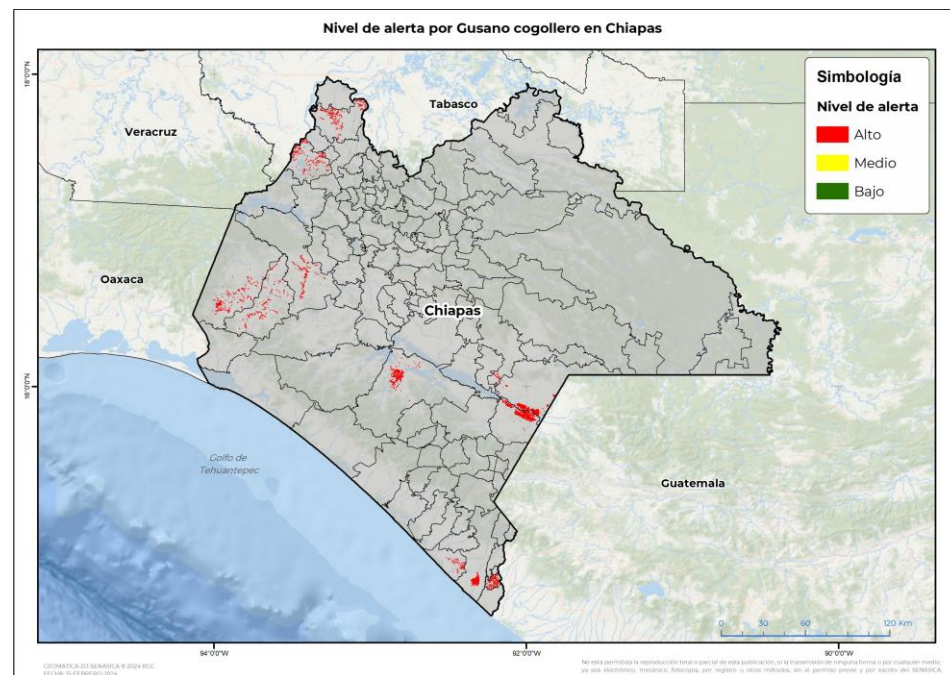
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	<b>27.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.8 °C</b>
Precipitación	<b>3 - 28 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **12 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:**



**12 municipios se encuentran bajo riesgo alto 16,165 ha**



**176 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.

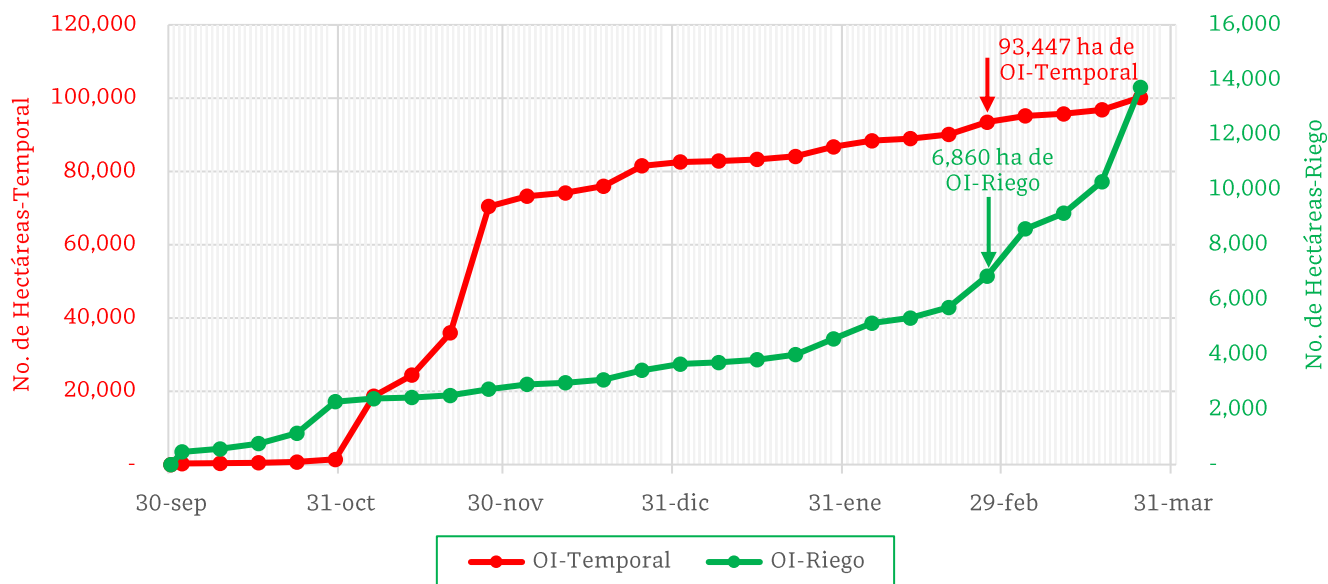
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024

## Gusano cogollero en Chiapas

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 26 de Febrero de 2024  
Ciclo OI



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

- 6,860 ha bajo condiciones de riego
- 93,447 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

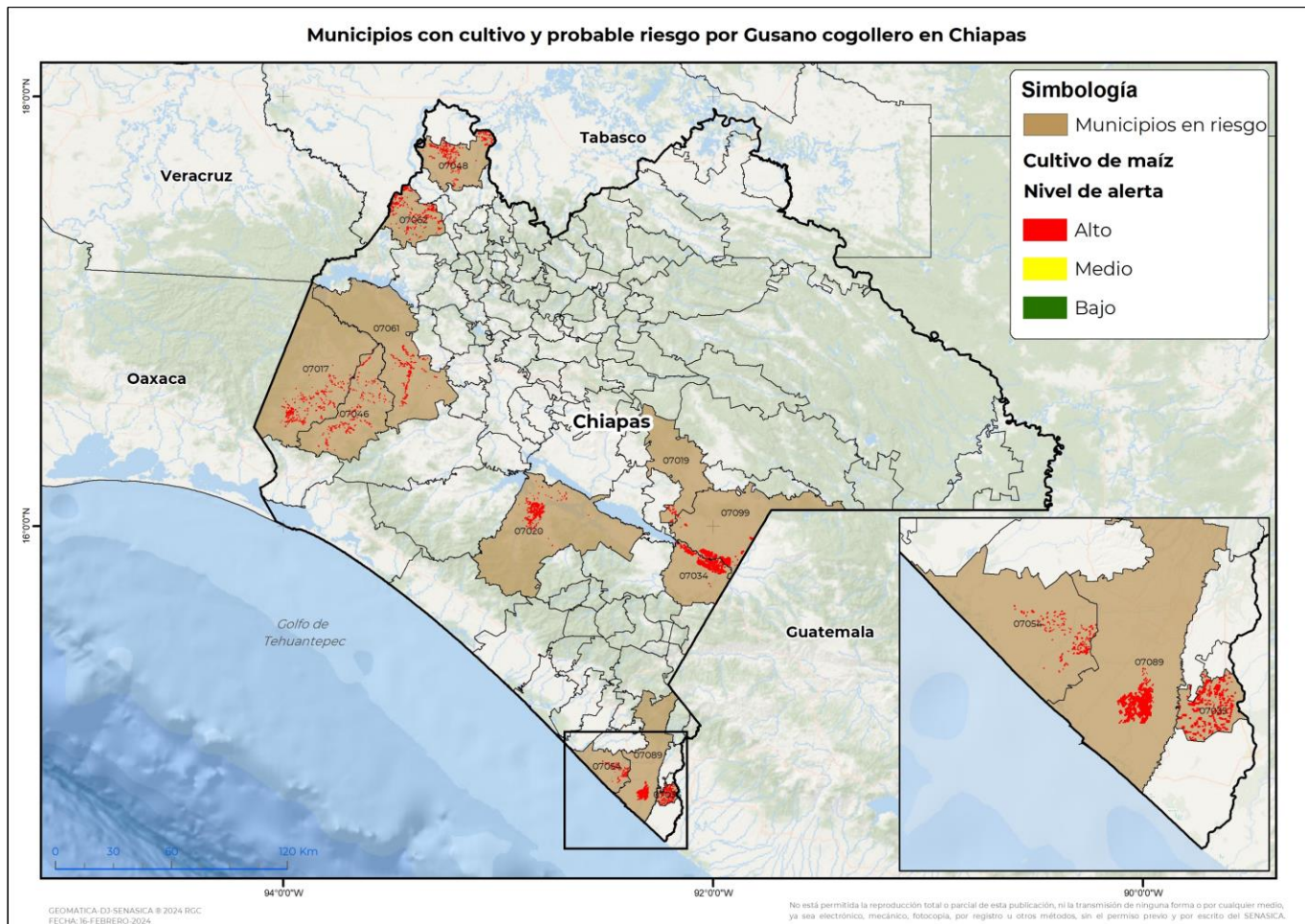


**Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024**

**Gusano cogollero en Chiapas**

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



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
La Concordia	07020	1,820	
Tapachula	07089	1,460	Buenos Aires-Llano De La Lima-San Jorge-Álvaro Obregón-Eisleven-San Nicolás Lagartero-Cebadilla 1Ra. Sección-Raymundo Enríquez-Tinajas 2Da. Sección
Cintalapa	07017	1,430	
Frontera Hidalgo	07035	1,318	Cantón Santa Cruz-Ignacio Zaragoza-Cantón Texcaltic-Zaragoza-Ejido Frontera
Jiquipilas	07046	900	
Ocozocoautla de Espinosa	07061	857	Ocozocoautla De Espinosa-Ocuilapa De Juárez-Espinal De Morelos-Inifap-Ocozocoautla-Paso Hondo-El Gavilán

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 26 de febrero al 03 de marzo de 2024****Gusano cogollero en Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 12 municipios en **riesgo alto** con 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
Mazatán	07054	322	
<b>Total general</b>		<b>8,107</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Frontera Comalapa	07034	3,396
La Trinitaria	07099	1,817
Juárez	07048	1,395
Ostuacán	07062	1,292
Comitán de Domínguez	07019	158
<b>Total general</b>		<b>8,059</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9