



**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**



**38**

**Enero**



*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 22 al 28 de enero de 2024**

## Gusano cogollero en Chiapas

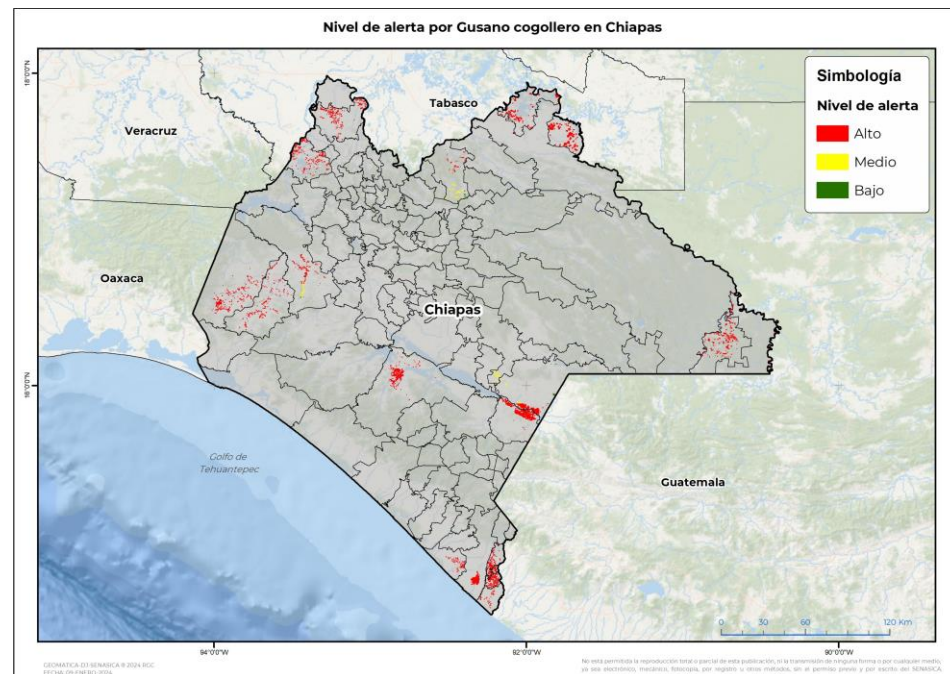
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>26.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.4 °C</b>
Precipitación	<b>10 - 63 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **19 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:**



**21 municipios en riesgo**  
**26,529 ha**



**19 municipios en riesgo alto 25,428 ha**



**277 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.

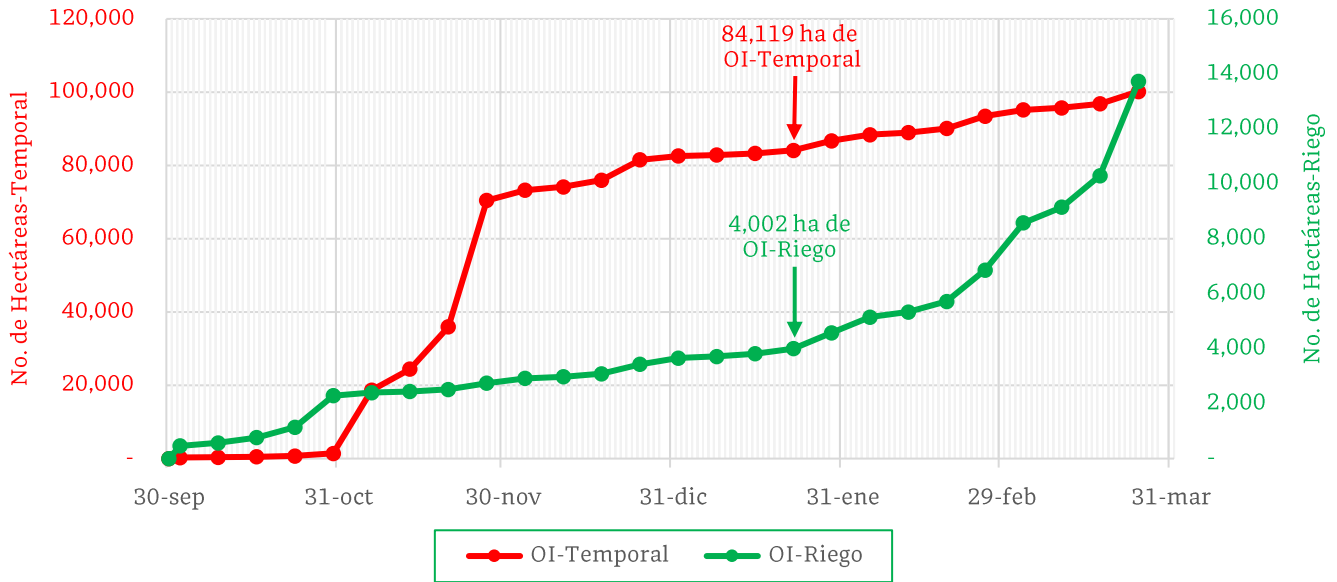
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Contacto**  
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Chiapas**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 22 de enero de 2024  
Ciclo OI



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

- 4,002 ha bajo condiciones de riego
- 84,119 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:

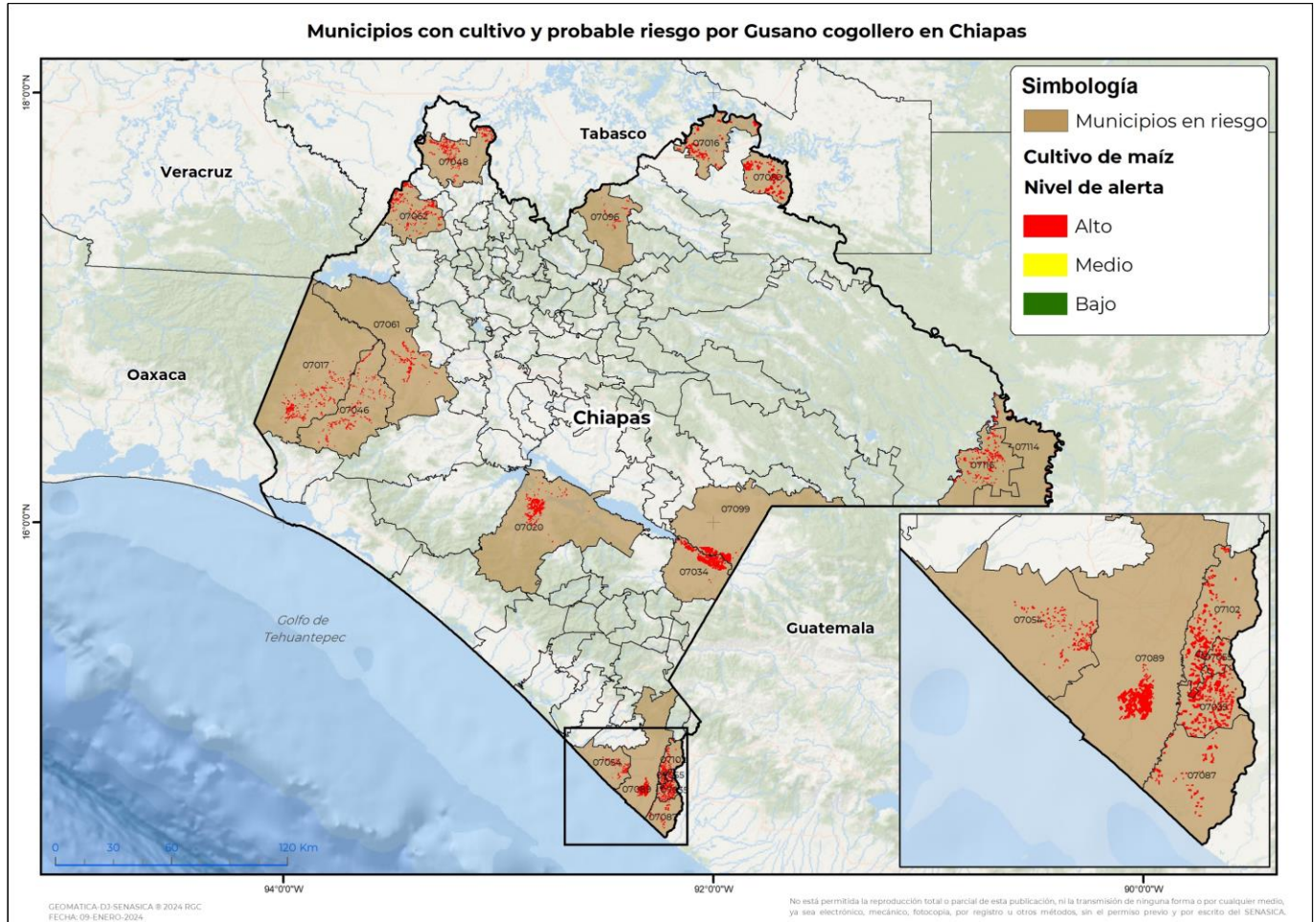
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.



**Vigente del 22 al 28 de enero de 2024**

**Gusano cogollero en Chiapas**

**Anexo 1.- Se han identificado 19 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
La Concordia	07020	1,820	
Tapachula	07089	1,460	Buenos Aires-Llano De La Lima-San Jorge-Alvaro 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	647	Ocozocoautla De Espinosa-Espinal De Morelos-Inifap-Ocozocoautla-El Gavilán
Mazatán	07054	322	
<b>Total general</b>		<b>7,897</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 22 al 28 de enero de 2024**

**Gusano cogollero en Chiapas**

Anexo 1.- Se han identificado 19 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Frontera Comalapa	07034	3,396
La Libertad	07050	2,950
Catazajá	07016	2,183
Marqués de Comillas	07116	2,135
La Trinitaria	07099	1,535
Juárez	07048	1,395
Ostuacán	07062	1,292
Tuxtla Chico	07102	980
Benemérito de las Américas	07114	974
Metapa	07055	320
Suchiate	07087	275
Tila	07096	96
<b>Total general</b>		<b>17,532</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9