



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 25**

**Enero 2022**

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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Chiapas

**Gusano cogollero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 17 al 23 de enero del 2022**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Chiapas, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

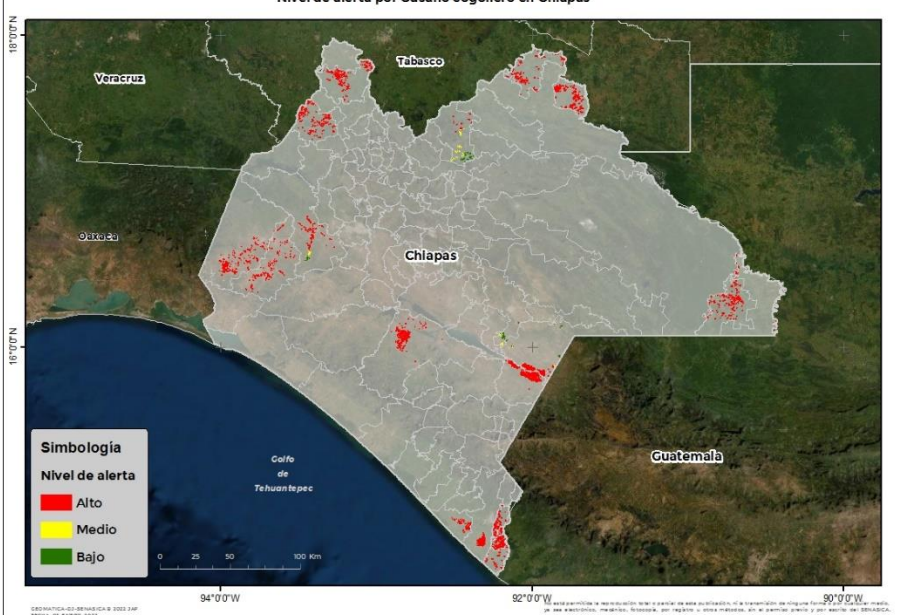
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 12.7 °C  
Temperatura máxima 22.3 °C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Chiapas



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

- Condición favorable en **20 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**22 municipios en riesgo  
26,396 ha.**

**20 municipios en riesgo alto  
25,689 ha**



**185 millones de pesos**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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.

**Contacto**

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

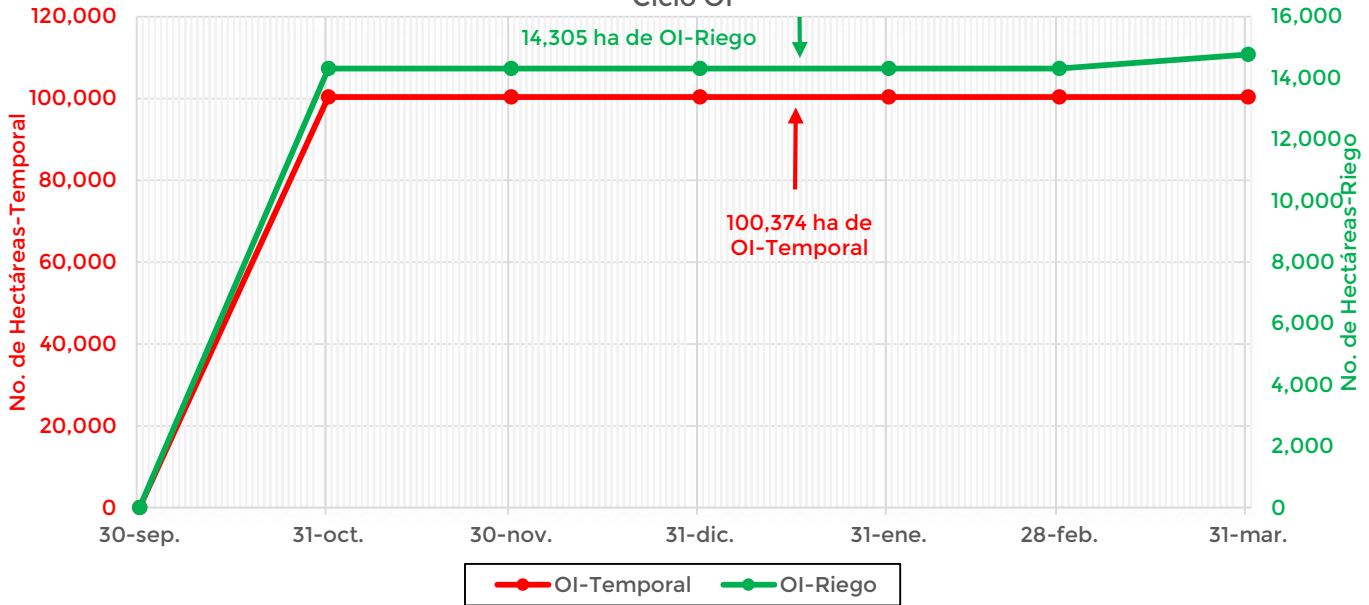
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 17 al 23 de enero del 2022**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 17 de Enero del 2022  
Ciclo OI



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- 14,305 ha bajo condiciones de **riego**
- 100,374 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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)

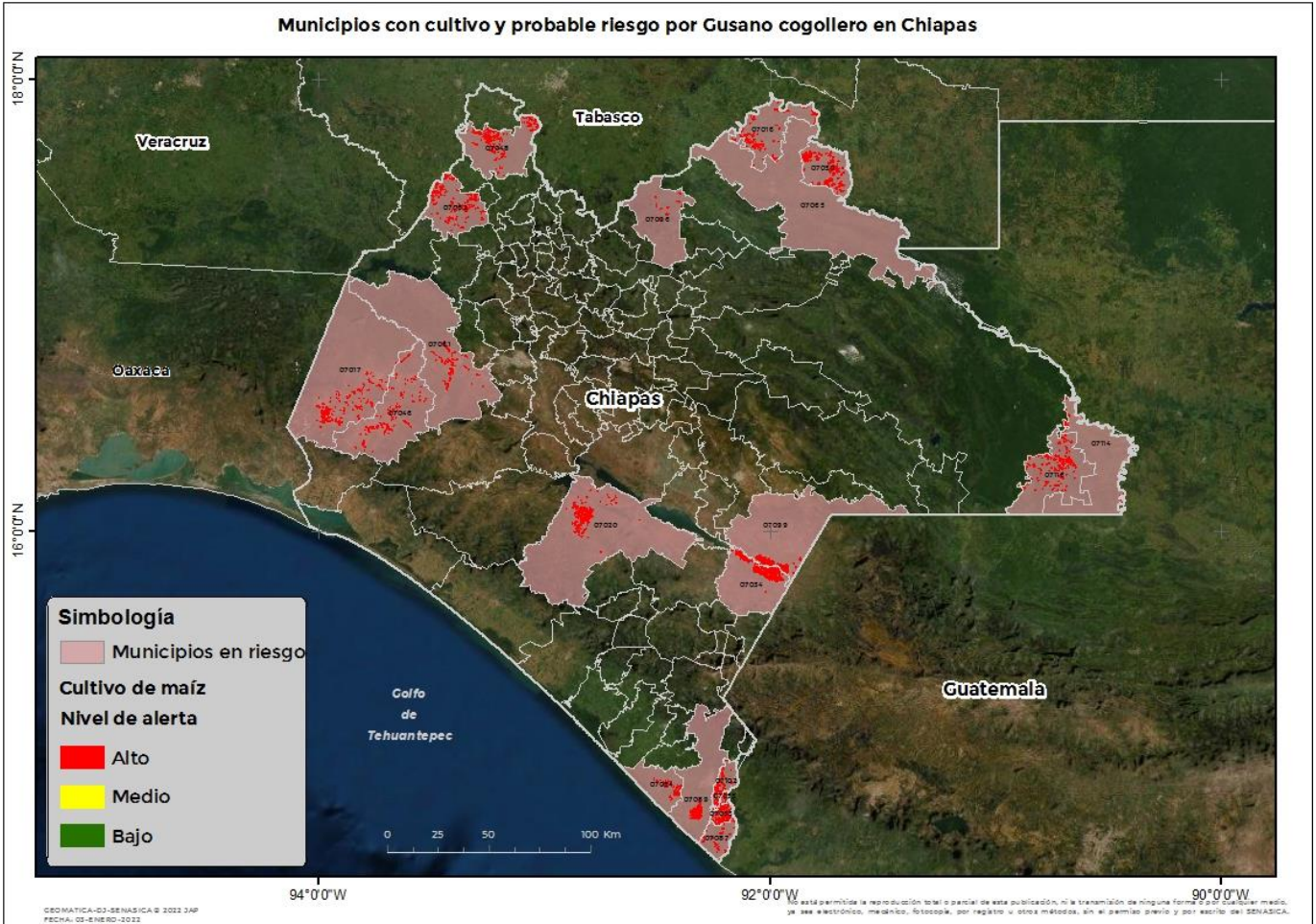
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Chiapas**

**Vigente del 17 al 23 de enero del 2022**

**Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios con alto riesgo 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**



| Municipios                 | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------------|-------|-----------------|
| Benemérito de las Américas | 07114 | 957             |
| Catazajá                   | 07016 | 2,124           |
| Cintalapa                  | 07017 | 1,430           |
| Frontera Comalapa          | 07034 | 3,396           |
| Frontera Hidalgo           | 07035 | 1,406           |
| Jiquipilas                 | 07046 | 900             |
| Juárez                     | 07048 | 1,395           |
| La Concordia               | 07020 | 1,820           |
| La Libertad                | 07050 | 2,950           |
| La Trinitaria              | 07099 | 1,655           |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Chiapas****Vigente del 17 al 23 de enero del 2022**

Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| <b>Municipios</b>        | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
|--------------------------|--------------|------------------------|
| Marqués de Comillas      | 07116        | 2,135                  |
| Mazatán                  | 07054        | 322                    |
| Metapa                   | 07055        | 320                    |
| Ocozocoautla de Espinosa | 07061        | 711                    |
| Ostuacán                 | 07062        | 1,232                  |
| Palenque                 | 07065        | 31                     |
| Suchiate                 | 07087        | 396                    |
| Tapachula                | 07089        | 1,460                  |
| Tila                     | 07096        | 71                     |
| Tuxtla Chico             | 07102        | 980                    |
| <b>Total general</b>     |              | <b>25,689</b>          |