



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**



39

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 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Chiapas

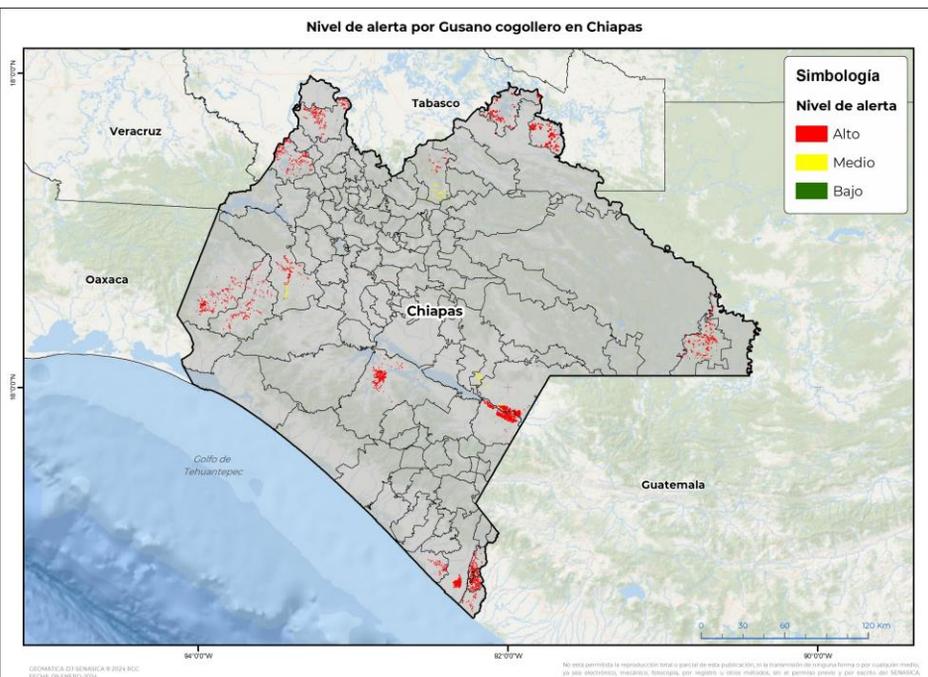
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 23.2 °C |
| Temperatura mínima | 14.4 °C |
| Precipitación | 3 - 23 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **21 municipios con nivel de alerta de los cuales 19 se encuentran 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:



19 municipios se encuentran bajo 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.

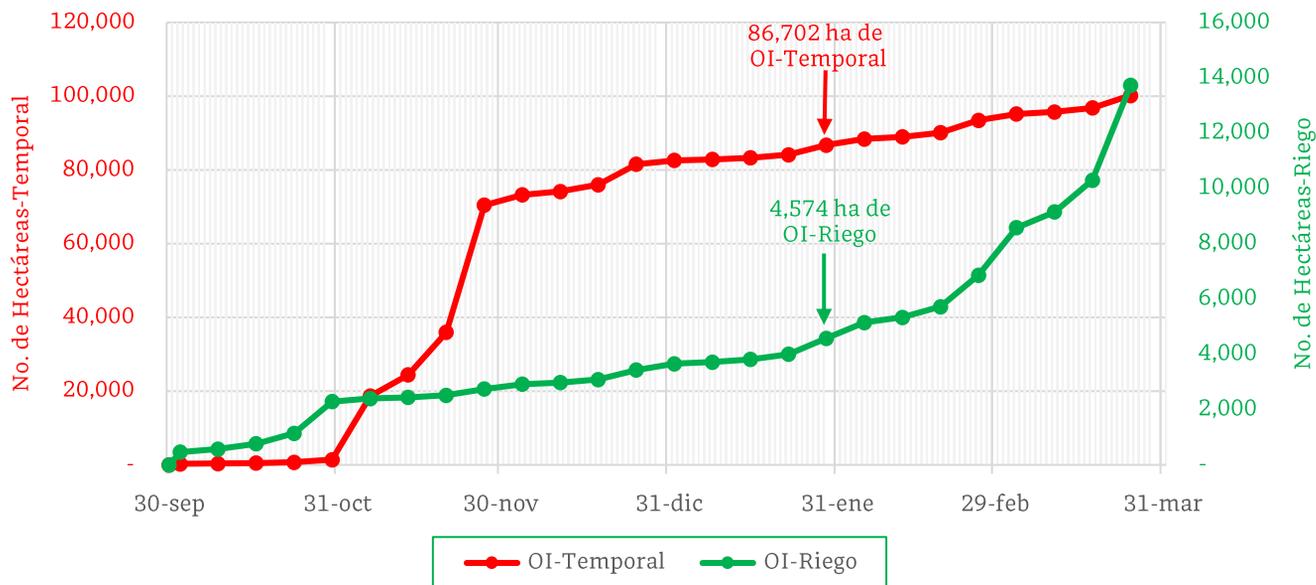
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 29 de enero al 04 de febrero de 2024

Gusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 29 de enero de 2024
Ciclo OI



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

- 4,574 ha bajo condiciones de **riego**
- 86,702 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:

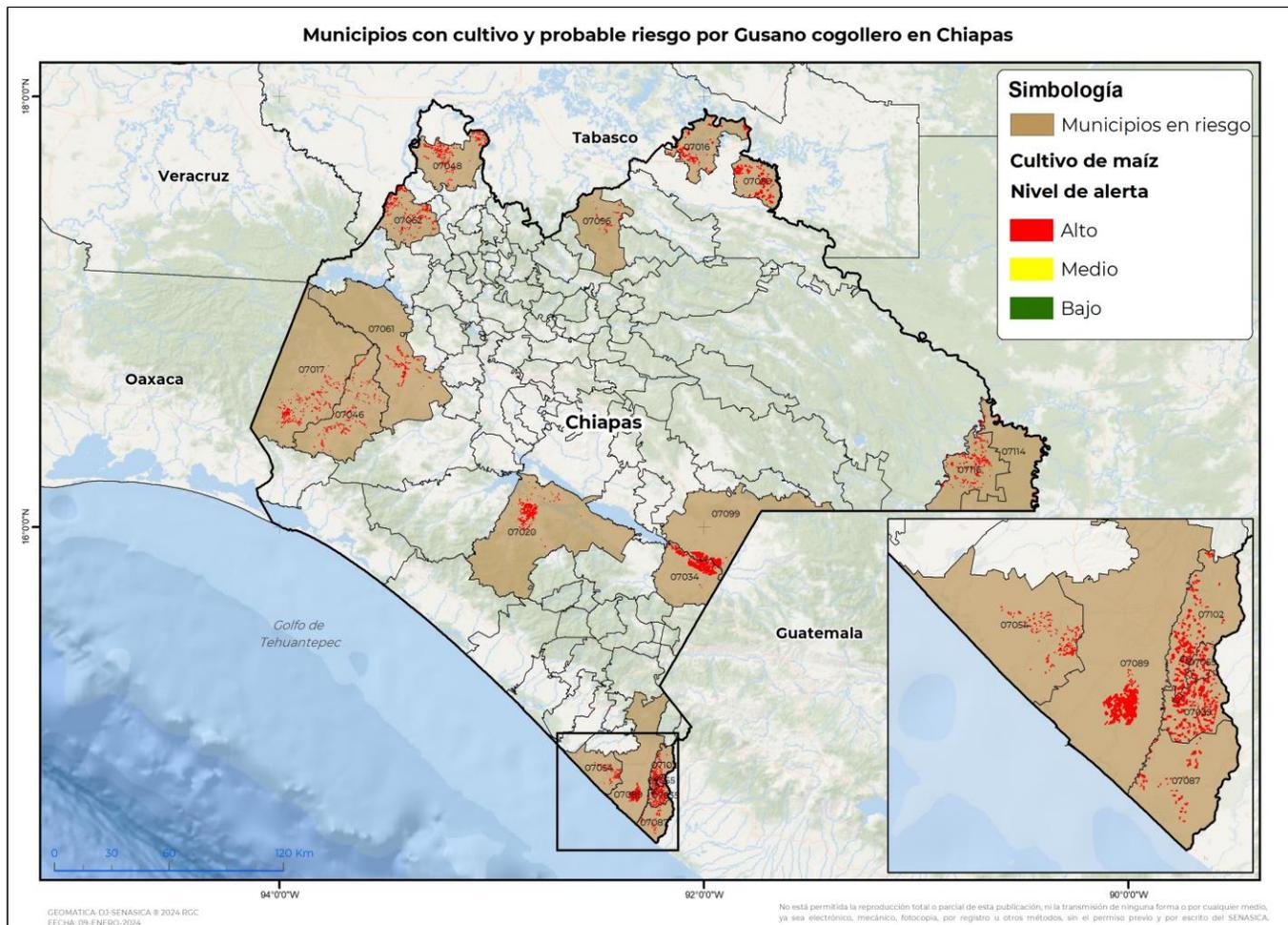
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 29 de enero al 04 de febrero 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 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-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 | |
| Total general | | 7,897 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 29 de enero al 04 de febrero 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 |
| Total general | | 17,532 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9