



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Conocimiento 2013



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



N°40

Febrero 2023

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

Vigente del 06 al 12 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

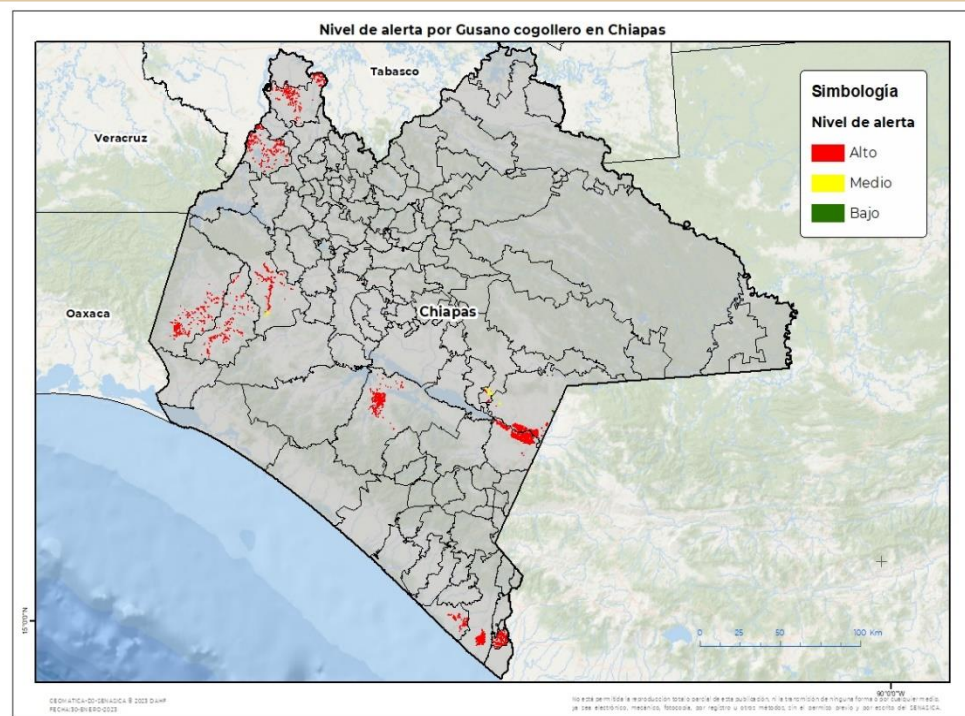
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 23.7 °C |
| Temperatura mínima | 14.4 °C |
| Precipitación | 19 - 106 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **12 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:



13 municipios en riesgo 16,271 ha



12 municipios en riesgo alto 15,937 ha



117 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

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

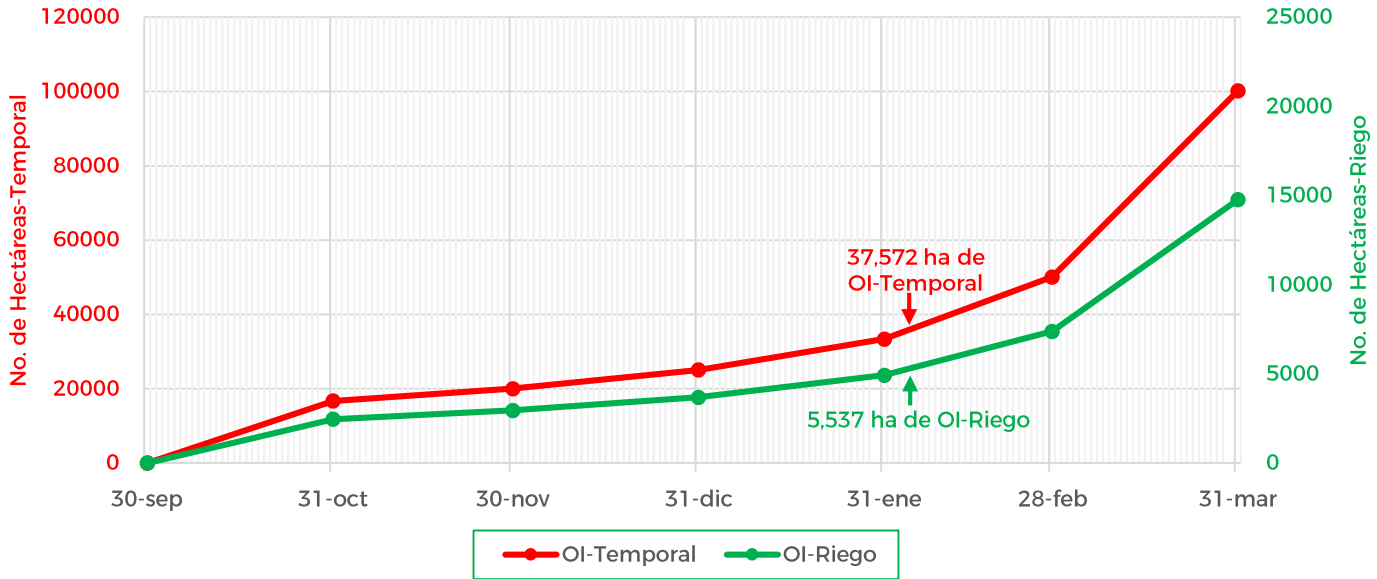
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Cusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 06 de febrero del 2023
Ciclo OI



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

- **5,537 ha** bajo condiciones de **riego**
- **37,572 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 de 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

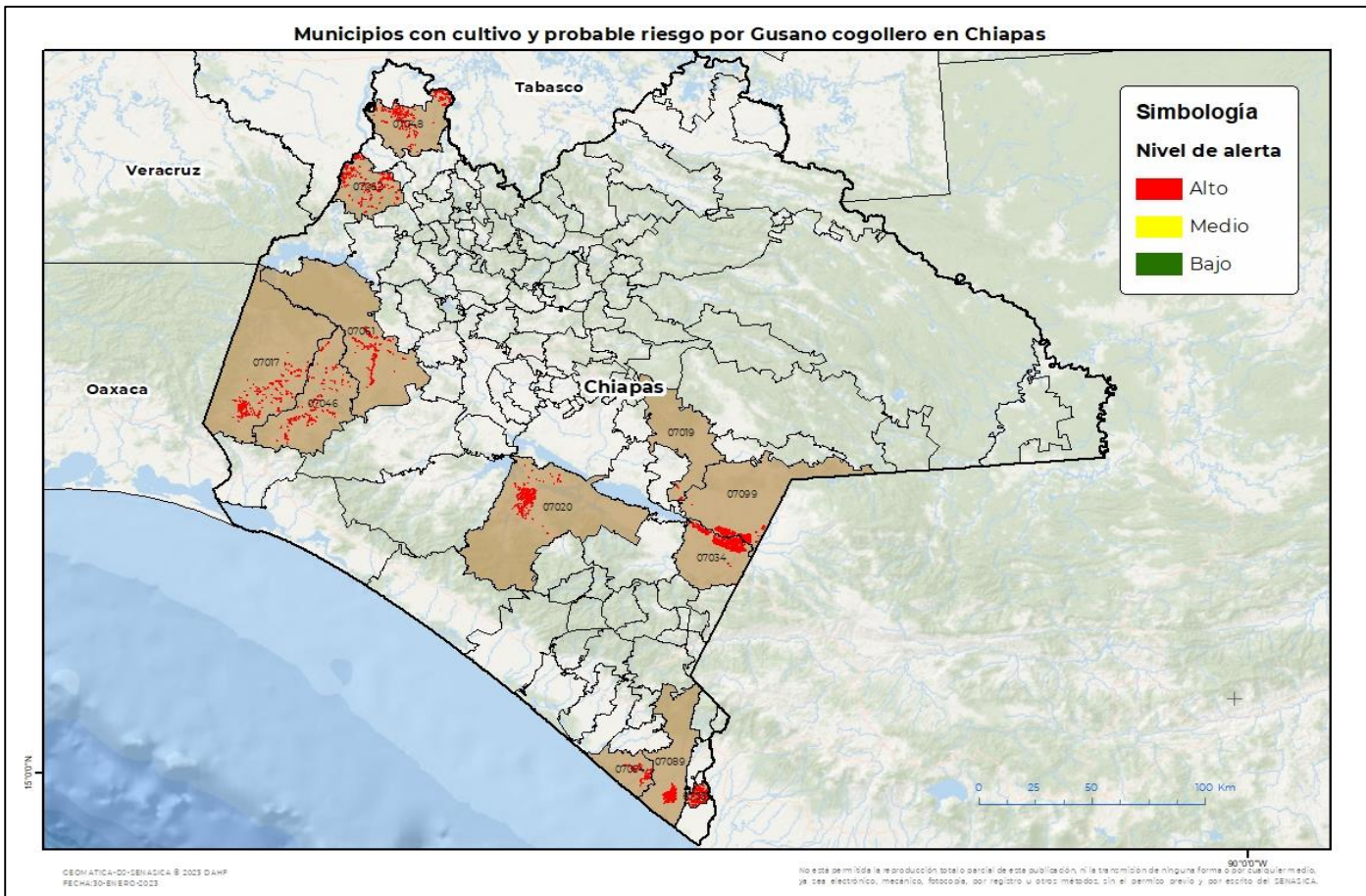
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de febrero de 2023

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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|--------------------------|-------|-----------------|--|
| Cintalapa | 07017 | 1,430 | Cintalapa-Lázaro Cárdenas |
| La Concordia | 07020 | 1,820 | El Ámbar-Juan Sabines |
| Frontera Hidalgo | 07035 | 1,406 | Cantón Santa Cruz-Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza-San Andrés-Frontera Hidalgo-Ejido Frontera Hidalgo |
| Jiquipilas | 07046 | 900 | Benito Juárez-Benito Juárez-Jiquipilas-Nueva Francia |
| Mazatán | 07054 | 328 | El Aguacate-San José De Los Llanos-El Triunfo (Santa Cruz) |
| Ocozocoautla de Espinosa | 07061 | 806 | Carrizal-Guadalupe Victoria-Las Cruces-Ocozocoautla De Espinosa-San Andres-San Jorge-San José-San Andrea-Ocuilapa De Juárez-Espinal De Morelos-Apic Pac-Piedra Parada-Rivera Piedra Parada-Bonampak-San Isidro Gavilan-Gavilán-Rivera San José-Rivera El Gavilan-Rivera El Cavilan |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 06 al 12 de febrero de 2023
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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Tapachula | 07089 | 1,460 | Cebadilla 1Ra. Sección-Cebadilla Primera Sección-Congregación Reforma-Galeras-Hidalgo-Isleven-La Joya-Llano De La Lima-Piedritas-San Juan-San Roque-Tinajas 2Da. Sección-Tinajas 3Ra. Sección-Cebadilla 2Da. Sección-Feliciano Renauld-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano)-Raymundo Enríquez-Los Cafetales-Residencial Las Vegas-Teofilo Acevo. |
| Total general | | 8,151 | |

Otros municipios con nivel de riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|----------------------|-------|-----------------|
| Comitán de Domínguez | 07019 | 76 |
| Frontera Comalapa | 07034 | 3,396 |
| Juárez | 07048 | 1,390 |
| Ostuacán | 07062 | 1,232 |
| La Trinitaria | 07099 | 1,693 |
| Total general | | 7,787 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9