



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE ALIMENTOS,  
SEGURIDAD 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°36**

Febrero 2023

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



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 Campeche

**Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023**

Gusano cogollero en **Campeche**

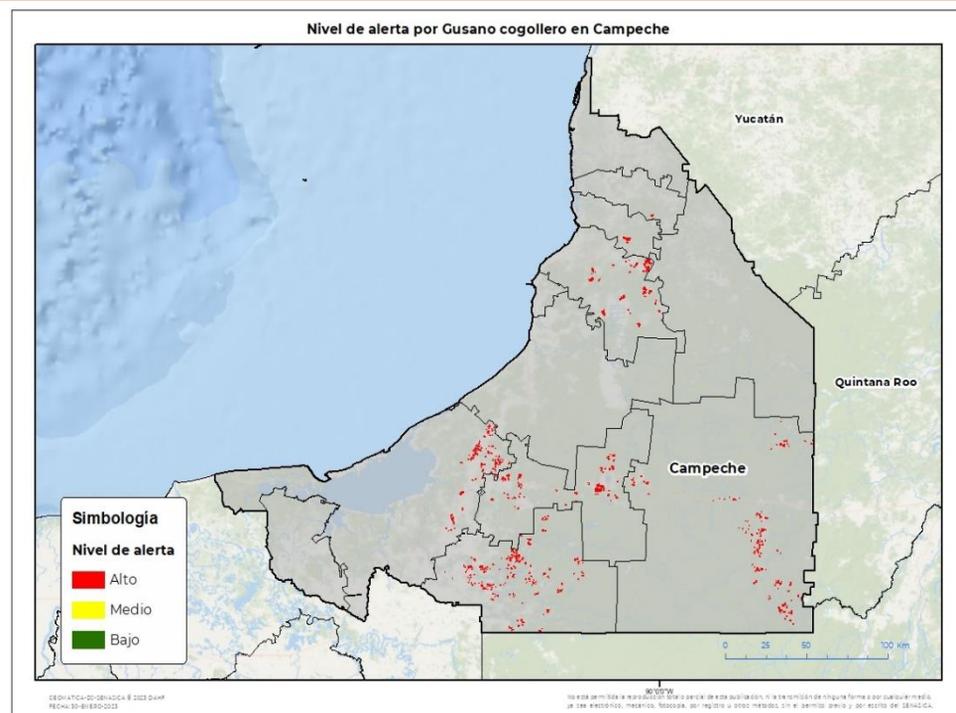
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Campeche**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>30.8 °C</b> |
| Temperatura mínima | <b>17.2 °C</b> |
| Precipitación      | <b>1-6 mm</b>  |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **7 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:**



**7 municipios en riesgo 12,658 ha**



**Todos los municipios se encuentran bajo riesgo alto**



**125 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

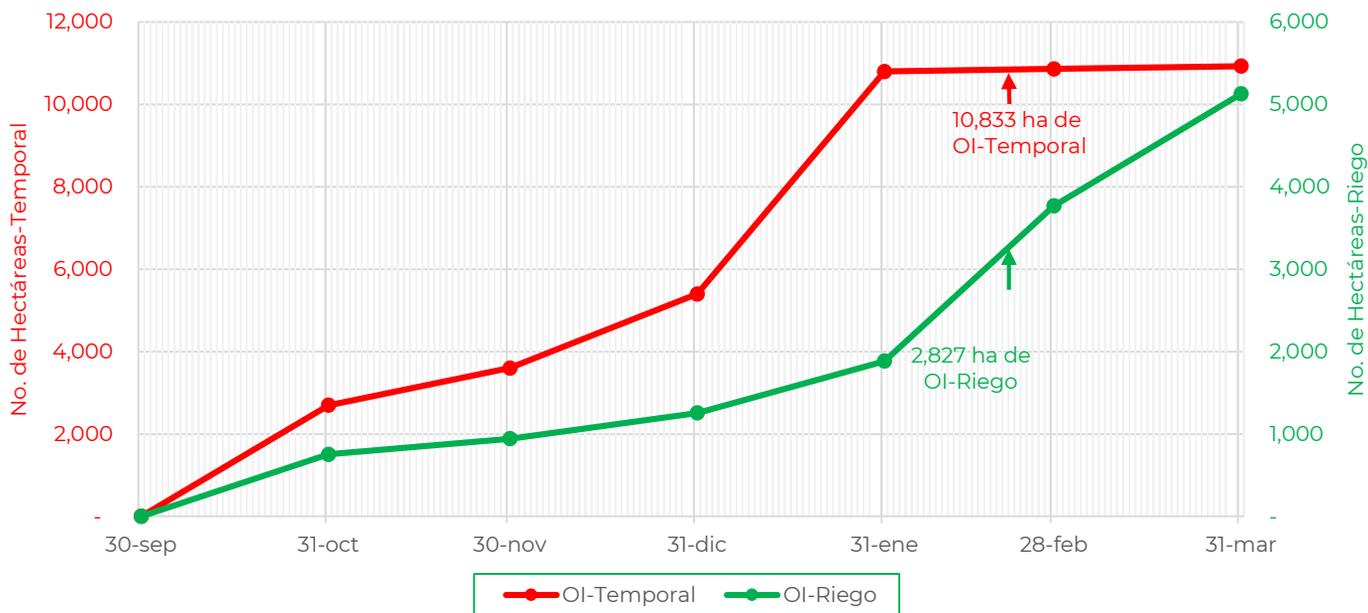
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023

Gusano cogollero en **Campeche**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Campeche al 20 de febrero del 2023  
Ciclo OI



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

**-2,827 ha** bajo condiciones de **riego**

**-10,833 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

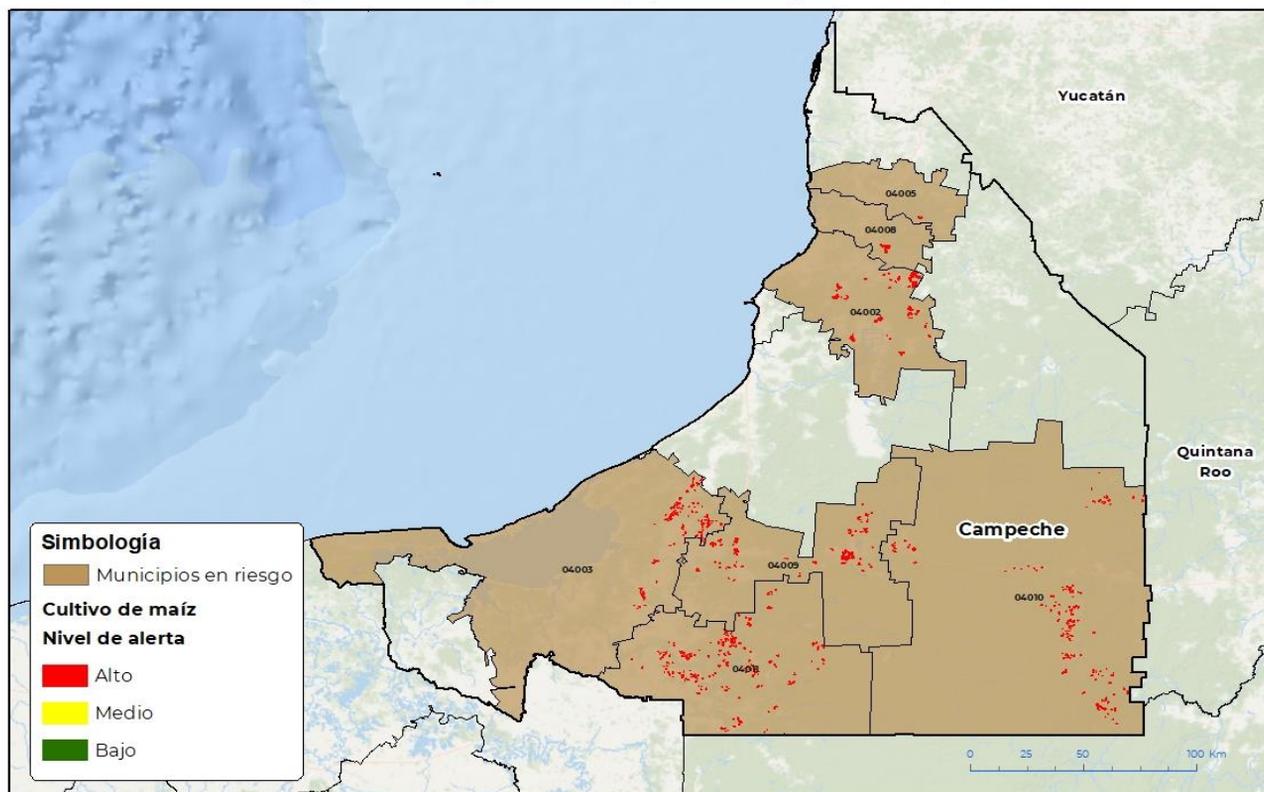
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023

Gusano cogollero en **Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 7 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 Campeche



GEOMÁTICA-00-SENASICA 8 2023 DAHF  
FECHA: 30-ENERO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

| Municipio   | Clave | Superficie (ha) | Localidad  |
|-------------|-------|-----------------|--|
| Campeche    | 04002 | 2,550           | Bethania-Chiná-Hampolol-Lerma-San Francisco Kobén-Imi li-Chemblás-Nilchi-Mucuychakan-Nohacal-Pocyaxum  |
| Carmen      | 04003 | 1,533           | Belisario Domínguez-Independencia-Isla Aguada-Nicolás Bravo-Ojo De Agua-Sabancuy-Vista Alegre-Enrique Rodríguez Cano-José María Pinosuarez-El Quebrache-Francisco Villa Mamantel-Abelardo L. Rodriguez-Chekubul                                    |
| Hecelchakán | 04005 | 56              | Dzitnup-Hecelchakán-Pomuch-Santa Cruz  |
| Tenabo      | 04008 | 412             | Santa Rosa-Tenabo-Tinun-Xkuncheil  |
| Escárcega   | 04009 | 2,558           | División Del Norte-Escárcega-Francisco I. Madero-Justicia Social-La Victoria-Lechugal-Libertad-Licenciado Adolfo López Mateos-Matamoros-Nuevo Progreso-La Asuncion-José De La Cruz Blanco-Luna-Belén-Nuevo Prigreso-Kilómetro Treinta Y Seis-Km 74 |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023**

Gusano cogollero en **Campeche**

**Anexo 1.- Se han identificado 7 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**

| Municipio            | Clave | Superficie (ha) | Localidad   |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Calakmul             | 04010 | 2,313           | Arroyo Negro-Becán-Cerro De Las Flores-Cinco De Mayo-Civalito-Cristóbal Colón-Dos Lagunas-Dos Lagunas Sur-El Refugio-El Tesoro-Emiliano Zapata-Felipe Ángeles-Gustavo Díaz Ordaz-Heriberto Jara Corona-Justo Sierra Méndez-La Lucha-La Lucha 2-La Moza-Ley De Fomento Agropecuario-Los Ángeles. |
| Candelaria           | 04011 | 3,236           | Benito Juárez-Candelaria-El Naranjo-Las Delicias-Miguel Alemán-Miguel Hidalgo-Nuevo Coahuila-Paraíso Nuevo-Pejelagarto-El Machetazo-Francisco J. Mujica   |
| <b>Total general</b> |       | <b>12,658</b>   |   |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9