



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL
BIOSSEGURIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Centro Experimental Bajío



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



N°26

Diciembre 2022

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 12 al 18 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en **Campeche**

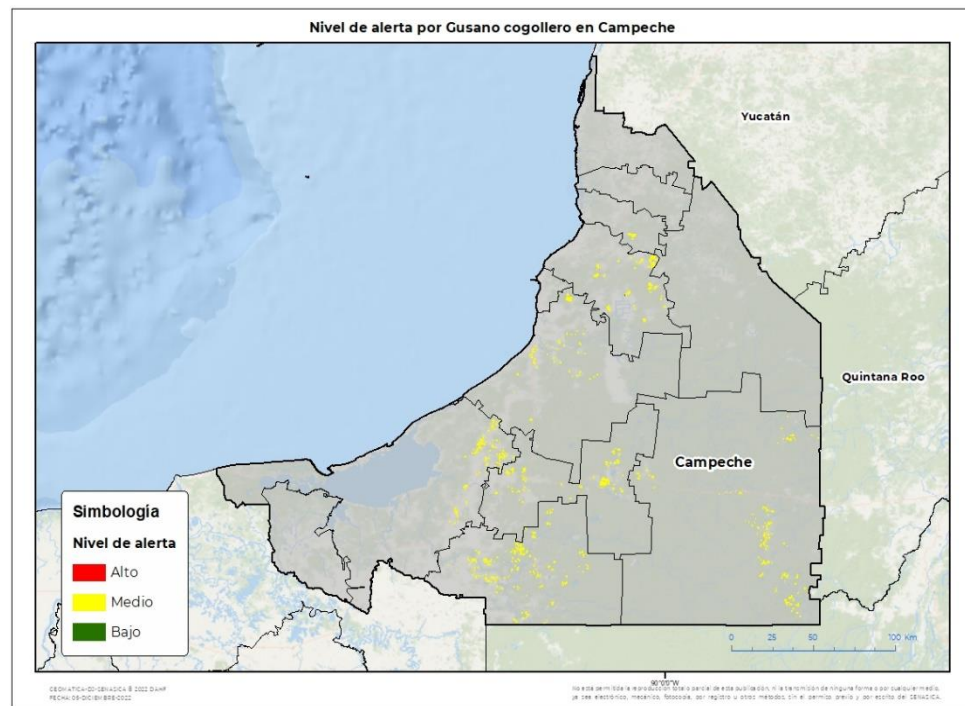
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Campeche**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 27.7 °C |
| Temperatura mínima | 17.9 °C |
| Precipitación | 1-9 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se identifica que la plaga tiene bajas condiciones para comenzar su desarrollo debido a que se identificaron **7 municipios en riesgo fitosanitario medio** (Anexo1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

Acompañamiento técnico al sector



7 municipios en riesgo 13,912 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



137 millones de pesos

Se considera oportuno:

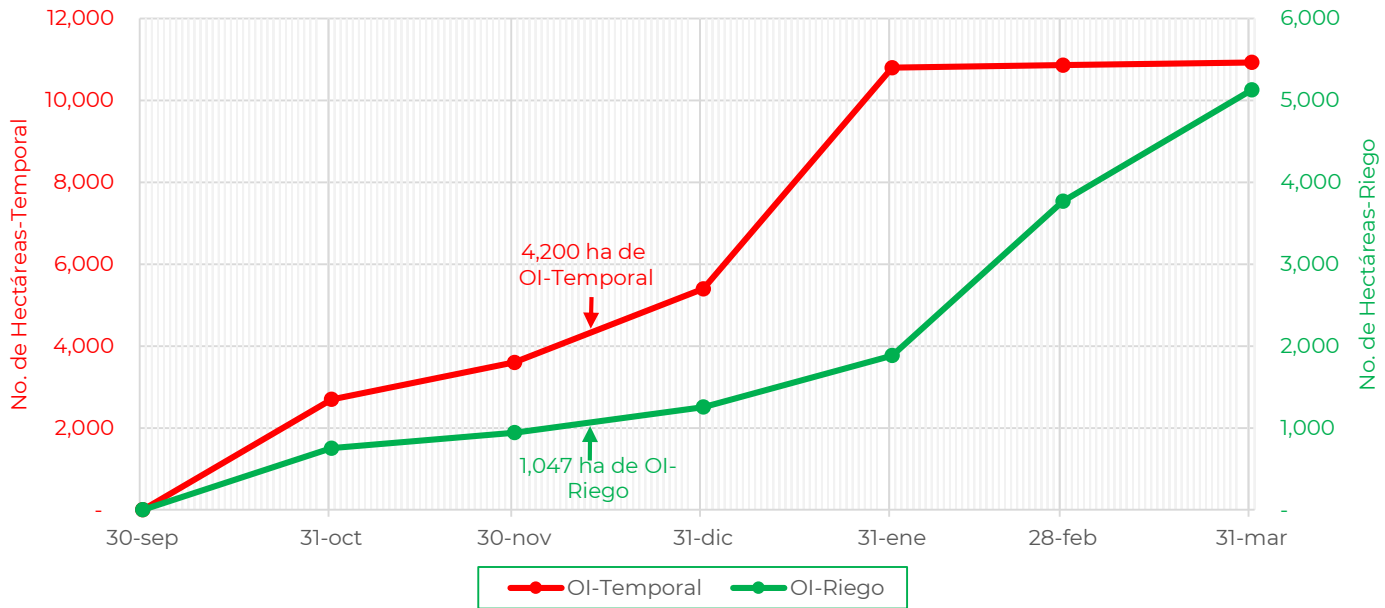
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Gusano cogollero en **Campeche**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Campeche al 12 de diciembre del 2022
Ciclo OI



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

-1,047 ha bajo condiciones de **riego**

-4,200 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 medio, 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

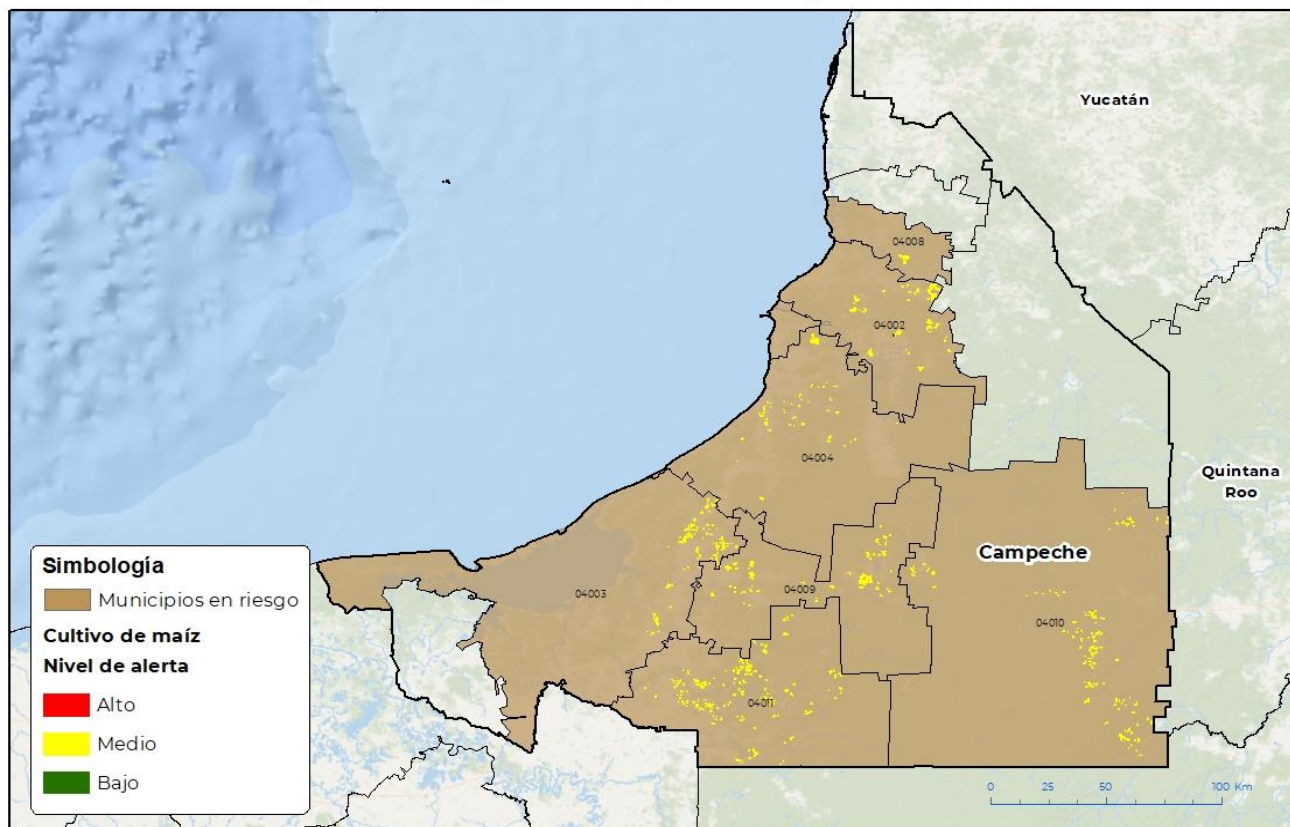
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de diciembre de 2022

Gusano cogollero en **Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo medio 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-01-SENASICA 8 2022 D.A.H.F.
FECHA: 05-DICIEMBRE-2022

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 2022

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
|-----------|-------|-----------------|---|
| Campeche | 04002 | 2,636 | Bethania-Chiná-Hampolol-Lerma-San Francisco Kobén-Imi li-Chemblás-Nilchi-Mucuychakan-Nohacal-Pocyaxum |
| Carmen | 04003 | 1,533 | Belisario Domínguez-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 |
| Champotón | 04004 | 1,225 | Champotón-La Noria-Ley Federal De Reforma Agraria-San Pablo Pixtún-Seybaplaya-Vicente Guerrero-Villamadero-Xkeulil-Haltulchén-San Domingo Kesté-Santo Domingo Kesté-Sihochac-Moquel |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 12 al 18 de diciembre de 2022
Gusano cogollero en Campeche
Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo medio 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 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|--|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
| Tenabo | 04008 | 412 | Santa Rosa-Tenabo-Tinun-Xkuncheil |
| Escárcega | 04009 | 2,558 | División Del Norte-Escárcega-Francisco I. Madero-Justicia Social-Lechugal-Libertad-Licenciado Adolfo López Mateos-Matamoros-Nuevo Progreso-La Asuncion-Luna-Belén-Nuevo Prigreso-Kilómetro Treinta Y Seis-Km 74 |
| 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 Naranja-Las Delicias-Miguel Alemán-Miguel Hidalgo-Nuevo Coahuila-Paraíso Nuevo-Pejelagarto-Francisco J. Mujica |
| Total general | | 13,912 | |