



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Experimentador 2000



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



N°11

Agosto 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 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano cogollero en **Campeche**

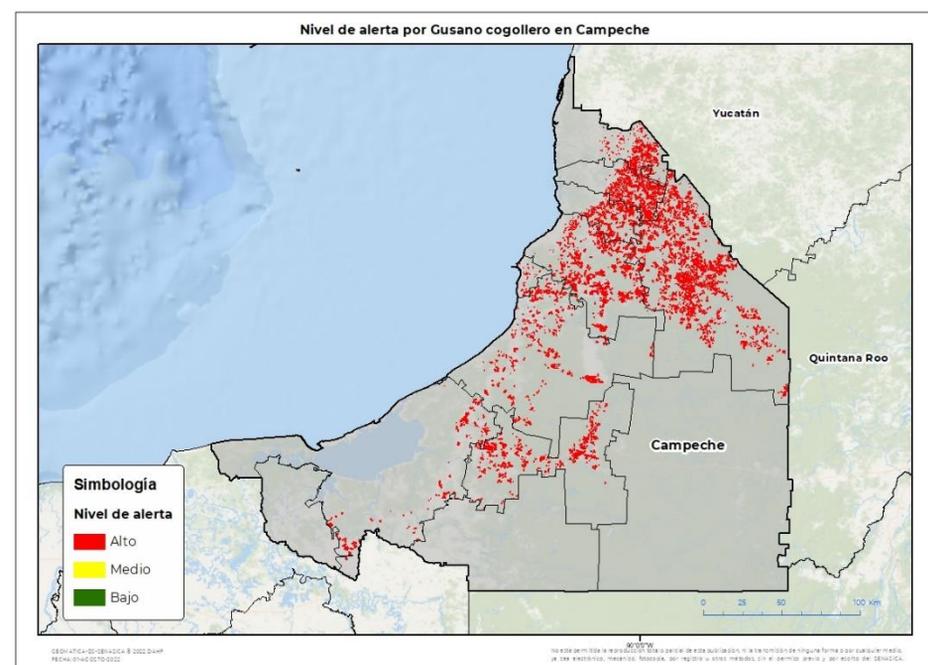
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Campeche**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 33.3 °C |
| Temperatura mínima | 22.1 °C |
| Precipitación | 22-78 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **8 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:



8 municipios en riesgo 111,517 ha



Todos los municipios se encuentran en riesgo alto



1,668 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

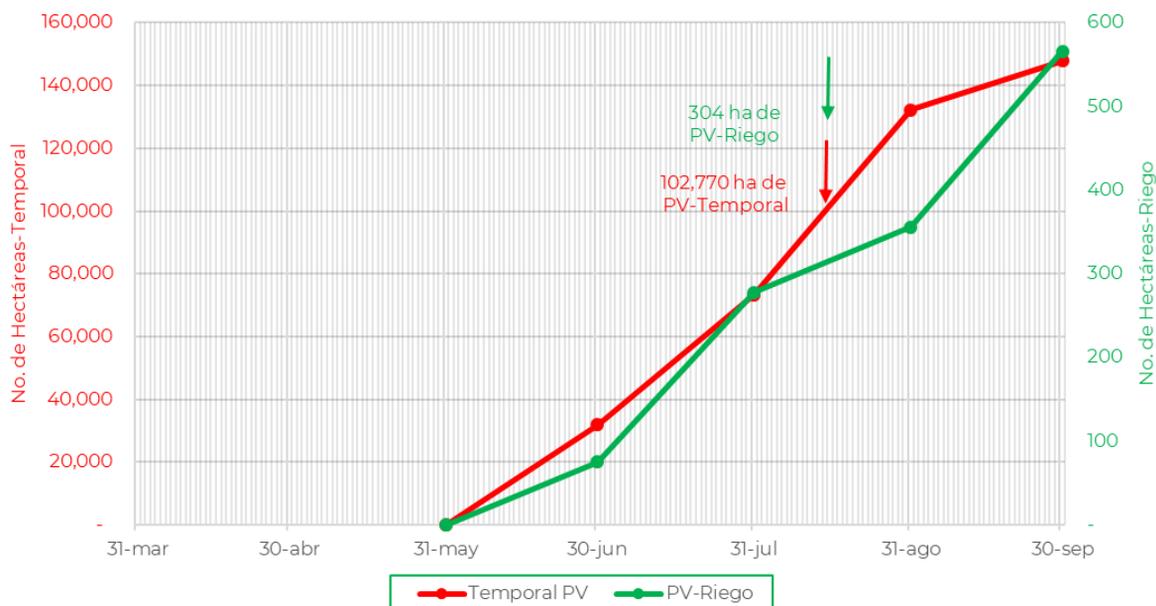
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: **800 987 987 9**

Gusano cogollero en **Campeche**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Campeche al 15 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

-304 ha bajo condiciones de **riego**

-102,770 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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:

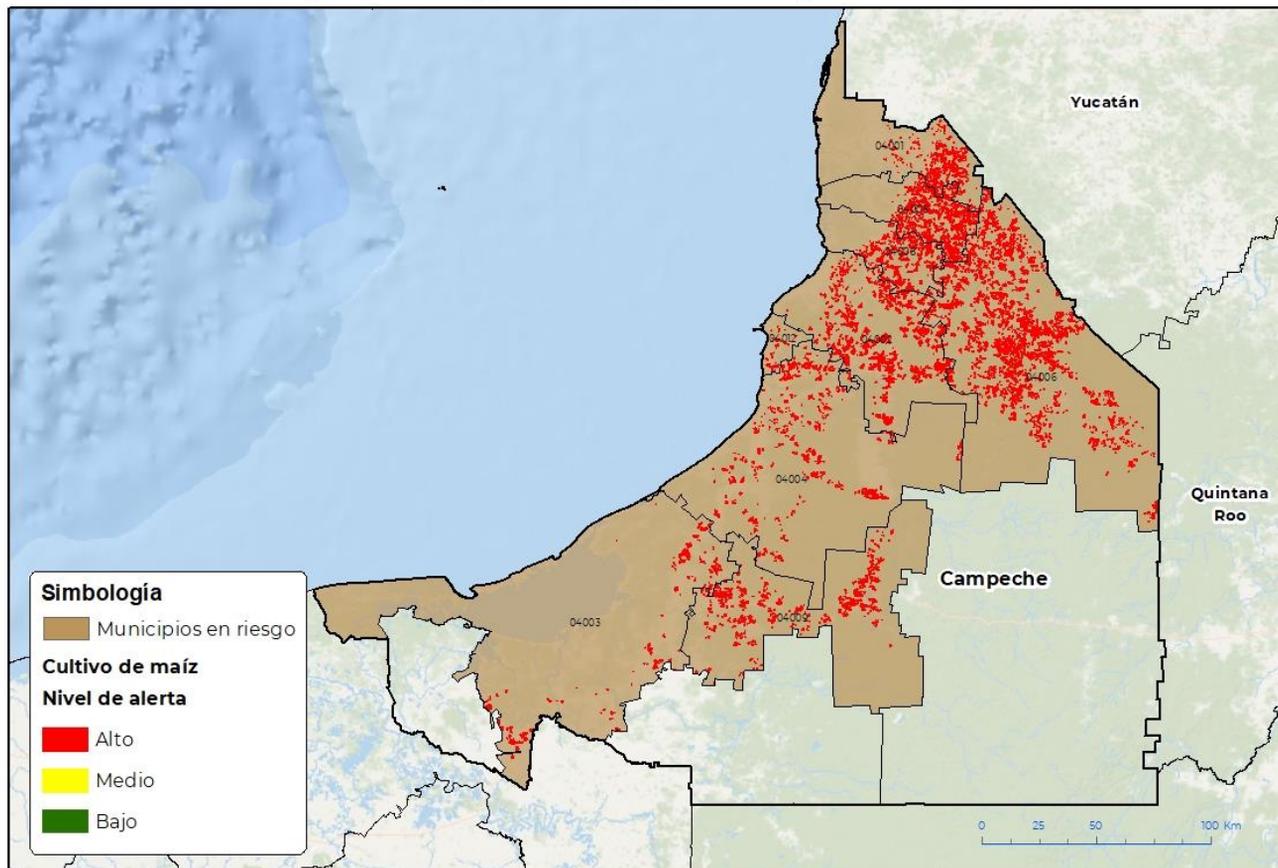
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de alto riesgo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 15 al 21 de agosto de 2022

Gusano cogollero en **Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 8 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



COORDINACIÓN SENASICA © 2022 D.A.H.F.
REGINA-DIAGNOSTICO-0222

No es 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 escrito y consentimiento del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Calkiní | 04001 | 4,103 | Bacabchén-Dzitbalché-Tepakán-Becal-Nunkini |
| Campeche | 04002 | 19,719 | Bethania-Chiná-Hampolol-Lerma-San Francisco Kobén-Imi li-Chemblás |
| Carmen | 04003 | 5,900 | Belisario Domínguez-Isla Aguada-Sabancuy-Vista Alegre-El Quebrache |
| Champotón | 04004 | 11,423 | Champotón-La Noria-Ley Federal De Reforma Agraria-San Pablo Pixtún-Seybaplaya-Vicente Guerrero-Villamadero-Xkeulil-Haltulchén-San Domingo Kesté-Santo Domingo Kesté |
| Hecelchakán | 04005 | 11,305 | Dzitnup-Hecelchakán-Pomuch-Santa Cruz |
| Hopelchén | 04006 | 39,926 | |
| Tenabo | 04008 | 7,828 | Santa Rosa-Tenabo-Tinun-Xkuncheil |
| Escárcega | 04009 | 11,313 | División Del Norte-Escárcega-Francisco I. Madero-Justicia Social-Lechugal-Libertad-Licenciado Adolfo López Mateos-Matamoros-La Asuncion-Luna |
| Total general | | 111,517 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9