



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 5000



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



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

# **N°10**

Octubre 2022



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 17 al 23 de octubre de 2022

**Gusano elotero en Campeche**

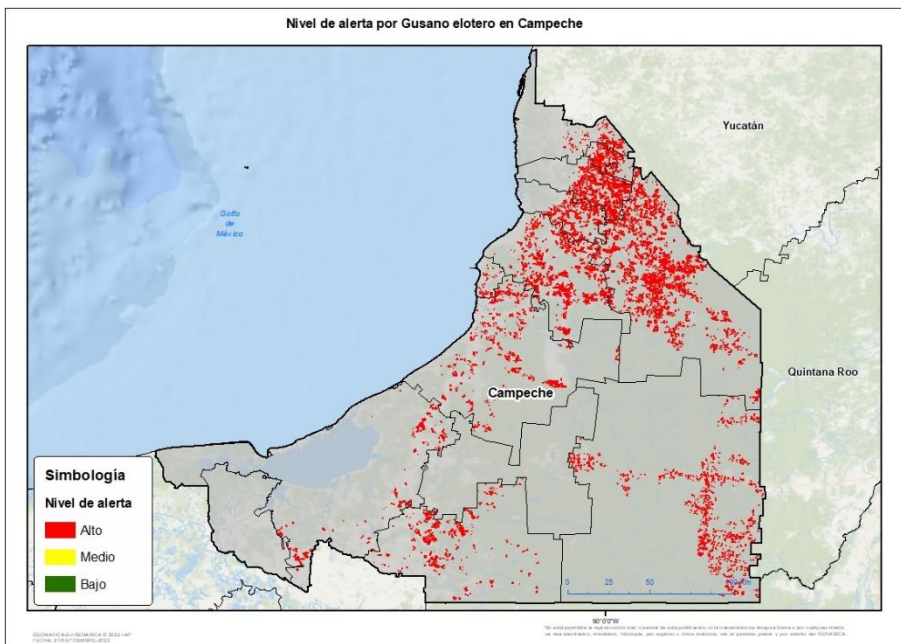
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano elotero en Campeche, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	29.4 °C
Temperatura mínima	20.2 °C
Precipitación	21-86 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 9 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:**



**9 municipios en riesgo 124,753 ha**



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



**1,867 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

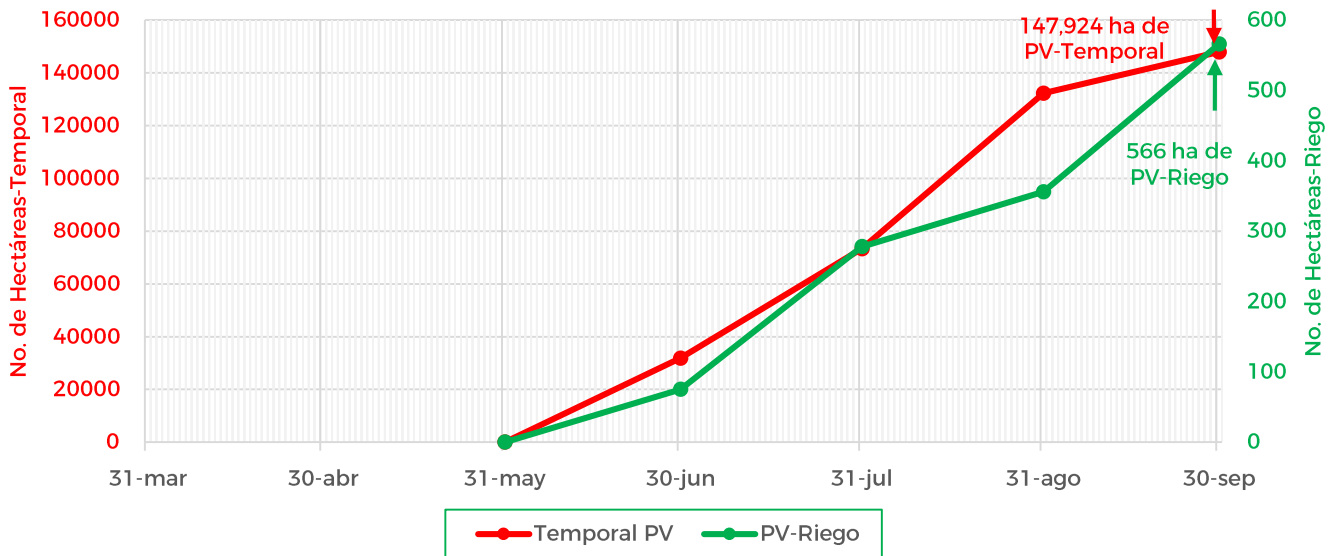
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano elotero en Campeche

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Campeche al 17 de Octubre de 2022 Ciclo PV



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

- 566 ha bajo condiciones de riego
- 147,924 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 climáticas, 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:

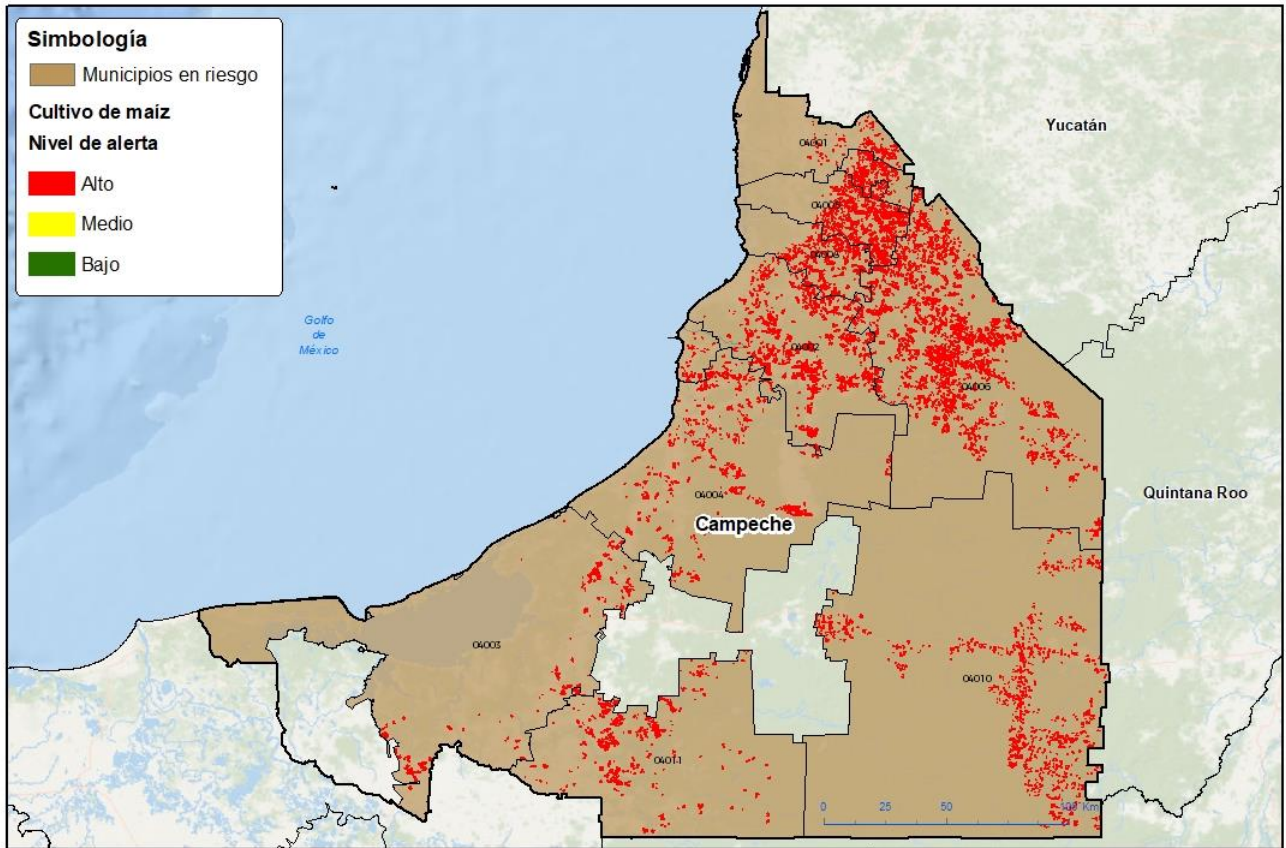
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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

Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022

**Gusano elotero en Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 9 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Campeche



GEOMÁTICA-SINASICA © 2022 JAP/  
FECHA: 21-09-2022

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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Calakmul	04010	14,127	Arroyo Negro-Becán-Cinco De Mayo-Civalito-Cristóbal Colón-Dos Lagunas-El Tesoro-Gustavo Díaz Ordaz-Justo Sierra Méndez-La Lucha-La Lucha 2-La Moza-Ley De Fomento Agropecuario-Los Ángeles-Manuel Crescencio Rejón-Once De Mayo-Ricardo Payro-Santo Domingo-Unidad Y Trabajo-Valentín Gómez Farías.
Calkiní	04001	4,103	Bacabchén-Dzitbalché-Becal
Campeche	04002	19,719	Bethania-San Francisco Kobén-San Francisco De Campeche-Nilchi

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022**
**Gusano elotero en Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 9 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Candelaria	04011	10423	Candelaria-El Mamey-El Naranja-Las Golondrinas-Miguel Alemán-Miguel Hidalgo-Nuevo Coahuila-El Machetazo-Pablo García
Carmen	04003	5900	Chicbul-Independencia-Nicolás Bravo-Ojo De Agua-Sabancuy-Vista Alegre-Nueva Chontalpa-Enrique Rodríguez Cano-Juan De La Cabada-José María Pinosuarez-El Quebrache-Kilómetro 59-Abelardo L Rodríguez-Licenciado Gustavo Díaz Ordaz
Champotón	04004	11423	Champotón-San Pablo Pixtún-Seybaplaya-Vicente Guerrero-Villamadero-Sihochan-Santo Domingo Kesté-Sihochac
Hecelchakán	04005	11305	Dzitnup-Hecelchakán-Pomuch-Santa Cruz-Pocboc-Sodzil
Hopelchén	04006	39926	
Tenabo	04008	7828	Santa Rosa-Tenabo-Tinun
<b>Total general</b>		<b>124,753</b>	