



**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



**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°07

Septiembre 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 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

**Gusano elotero en Campeche**

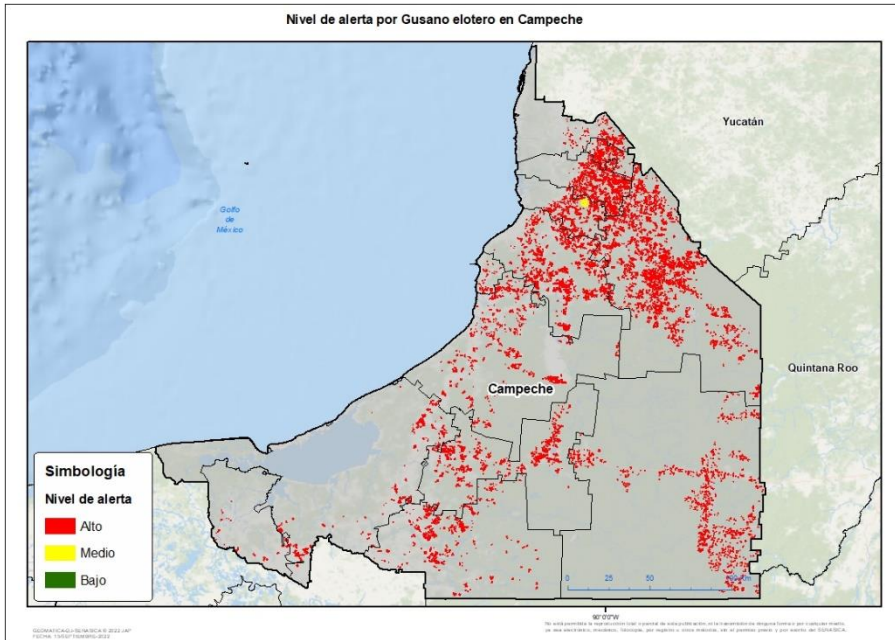
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano elotero en Campeche, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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 | 29.9 °C  |
| Temperatura mínima | 19.4 °C  |
| Precipitación      | 11-59 mm |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 11 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:**



11 municipios en riesgo 137,239 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 136,627



2,045 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)

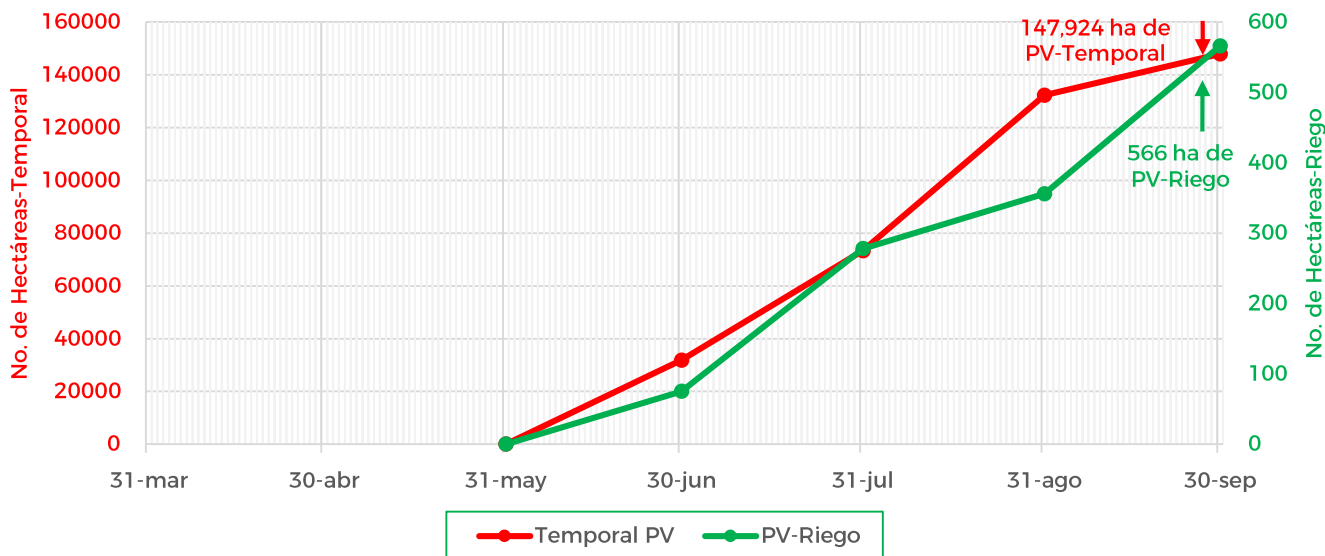
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

Gusano elotero en Campeche

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Campeche al 26 de Septiembre 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.

Contacto

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

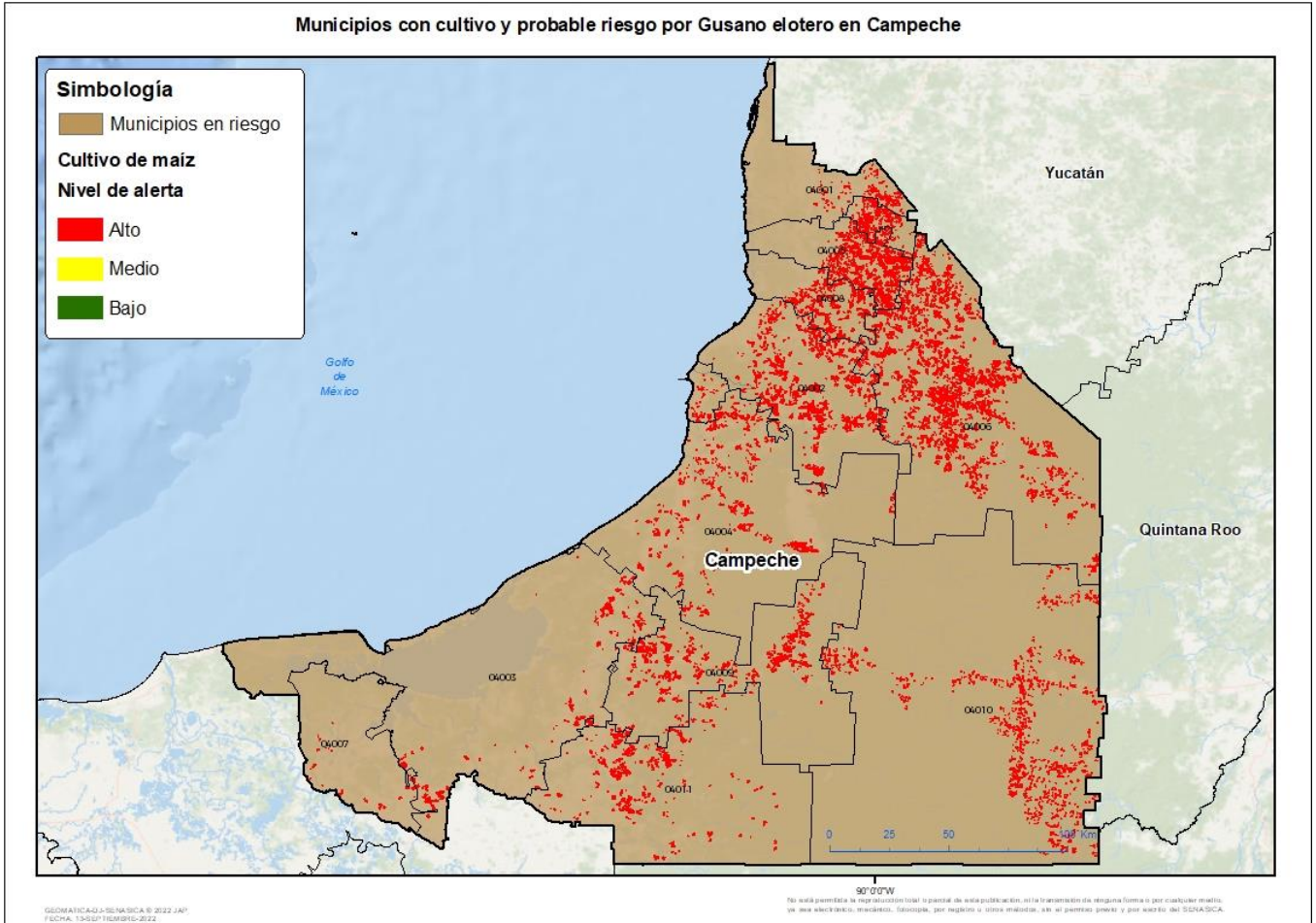
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

**Gusano elotero en Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 11 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  |
|------------|-------|-----------------|--|
| Calakmul   | 04010 | 14,127          | Arroyo Negro-Becán-Civalito-Cristóbal Colón-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-Santo Domingo-Unidad Y Trabajo-Valentín Gómez Farías-Xpujil-Zoh-Laguna-21 De Mayo. |
| Calkiní    | 04001 | 4,103           | Bacabchén-Becal  |
| Campeche   | 04002 | 19,719          | Bethania-San Francisco Kobén-San Francisco De Campeche-Nilchi  |
| Candelaria | 04011 | 10,423          | Candelaria-El Mamey-El Naranjo-Las Colondrinas-Miguel Alemán-Miguel Hidalgo-Nuevo Coahuila-El Machtetazo-Pablo García  |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de septiembre al 02 de octubre de 2022

**Gusano elotero en Campeche**

Anexo 1.- Se han identificado 11 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   |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Carmen               | 04003 | 5,900           | 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 |
| Champotón            | 04004 | 11,423          | Champotón-San Pablo Pixtún-Seybaplaya-Vicente Guerrero-Sihochan-Santo Domingo Kesté-San Domingo Keste   |
| Escárcega            | 04009 | 11,313          | Don Samuel-Escárcega-Francisco I Madero-Lechugal-Libertad-Matamoros-Miguel Hidalgo-Nueva Esperanza-Nuevo Progreso-General Rodolfo Fierros-José De La Cruz Blanco-Belén-Escárcega                    |
| Hecelchakán          | 04005 | 11,305          | Dzitnup-Hecelchakán-Pomuch-Santa Cruz-Pocboc-Sodzil   |
| Hopelchén            | 04006 | 39,926          |   |
| Palizada             | 04007 | 1,059           | Santa Isabel-Paso De Los Caballos-Las Bodegas-Ribera Gomez-La Corriente-La Toza   |
| Tenabo               | 04008 | 7,329           | Santa Rosa-Tenabo-Tinun   |
| <b>Total general</b> |       | <b>136,627</b>  |   |