



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



08

Septiembre



*Boletín de Alerta
Fitosanitaria del
SENASICA para
Gusano elotero en
el estado de
Quintana Roo*



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 Quintana Roo



Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Quintana Roo

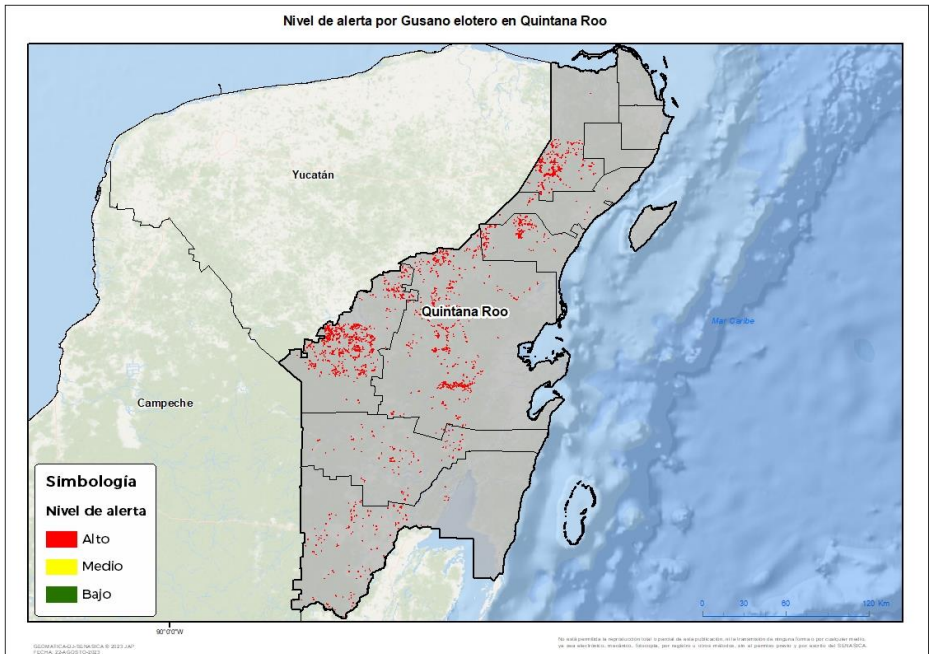
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Quintana Roo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	31.2 °C
Temperatura mínima	22.0 °C
Precipitación	39 - 90 mm

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 10,231 ha**
-  **Todos los municipios se encuentran en riesgo alto**
-  **82 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.

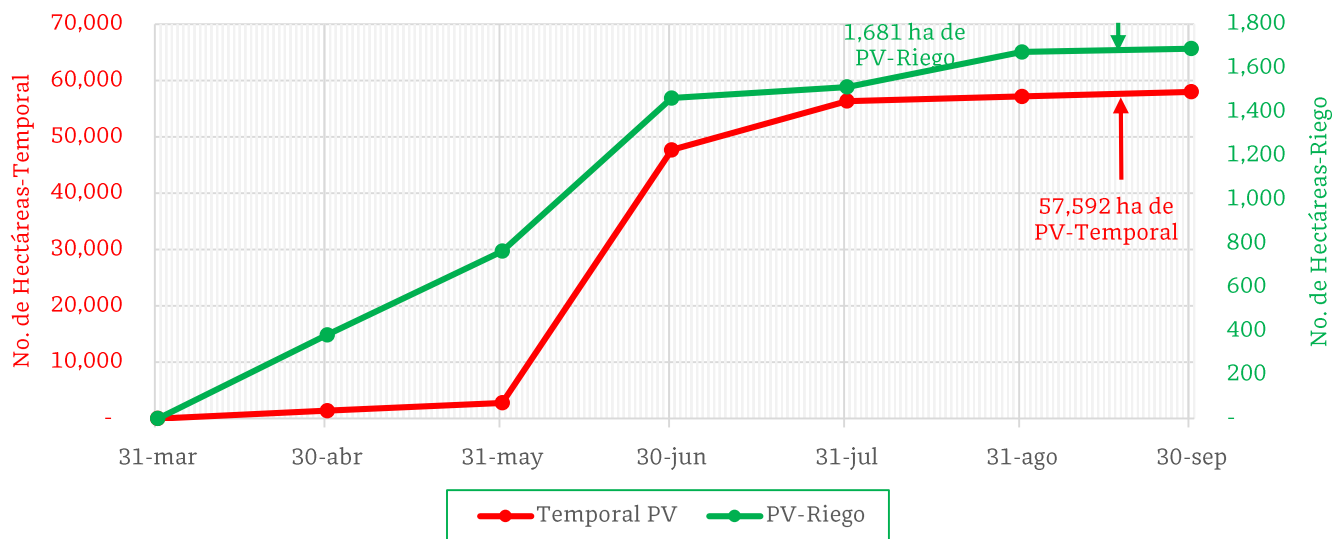
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Quintana Roo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Quintana Roo al 18 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- 1,681 ha bajo condiciones de **riego**
- 57,592 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

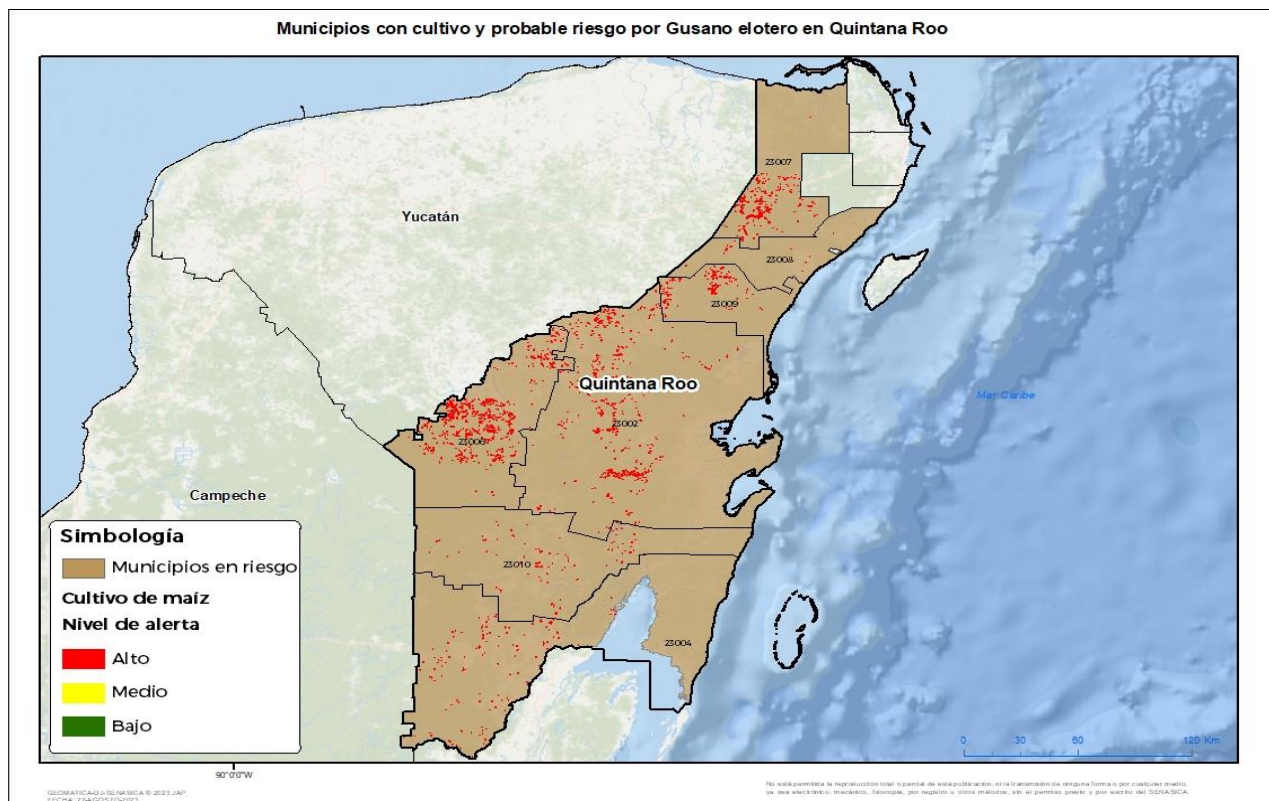
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Quintana Roo

Anexo 1.- Se han identificado 7 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 2023

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
José María Morelos	23006	3,519	San Felipe I
Felipe Carrillo Puerto	23002	2,340	
Lázaro Cárdenas	23007	1,741	Vicente Guerrero-La Esperanza-Tres Reyes-El Ideal-San Cosme
Othón P. Blanco	23004	787	Caobas-San Pedro Peralta-Nicolás Bravo-La Unión-San José De La Montaña-Morocoy-Lázaro Cárdenas-Xul Ha-Nachicom-Pucte-Pucté-Palmar-Sacxan-Calderón-Cocoyol-La Libertad-Sergio Butrón Casas-Cacao-El Cedral-Esteban B. Calderón.
Bacalar	23010	706	Miguel Hidalgo-Salamanca-Maya Balam-Limones-Bacalar-Kuchumatán-Manuel Ávila Camacho-Kuchumatan-San Isidro La Laguna-Cafetal-Caanlumil-Cedralito-San Román-Aaron Merino-Aarón Merino-Salamanca
Total general		9,093	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Quintana Roo

Anexo 1.- Se han identificado 7 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 2023			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Othón P. Blanco	23004	787	Caobas-San Pedro Peralta-Nicolás Bravo-La Unión-San José De La Montaña-Morocoy-Lázaro Cárdenas-Xul Ha-Nachicom-Pucte-Pucté-Palmar-Sacxan-Calderón-Cocoyol-La Libertad-Sergio Butrón Casas-Cacao-El Cedral-Esteban B. Calderón.
Bacalar	23010	706	Miguel Hidalgo-Salamanca-Maya Balam-Limones-Bacalar-Kuchumatán-Manuel Ávila Camacho-Kuchumatan-San Isidro La Laguna-Cafetal-Caanlumil-Cedralito-San Román-Aaron Merino-Aarón Merino-Salmanca
Total general		9,093	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Tulum	23009	1,090
Solidaridad	23008	48
Total general		1,138

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9