



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



**31**

Marzo

*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria del  
SENASICA para  
Gusano cogollero 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 04 al 10 de marzo de 2024**

**Gusano cogollero en Quintana Roo**

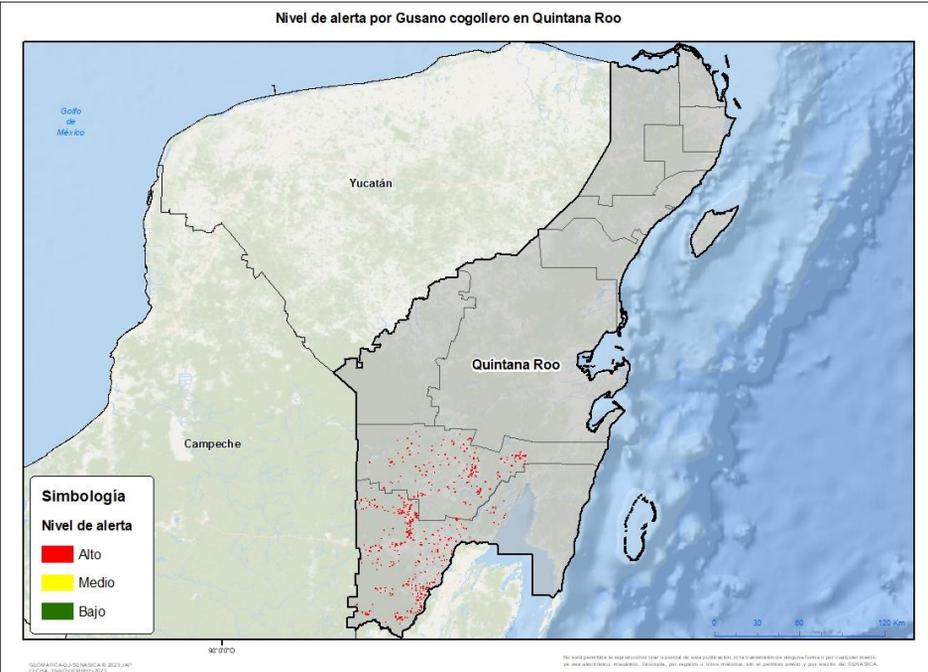
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Quintana Roo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>30.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>20.4 °C</b>
Precipitación	<b>1 - 9 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **2 municipios en riesgo alto.**
- 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:**



**2 municipios se encuentran en riesgo alto 3,936 ha**



**38 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).

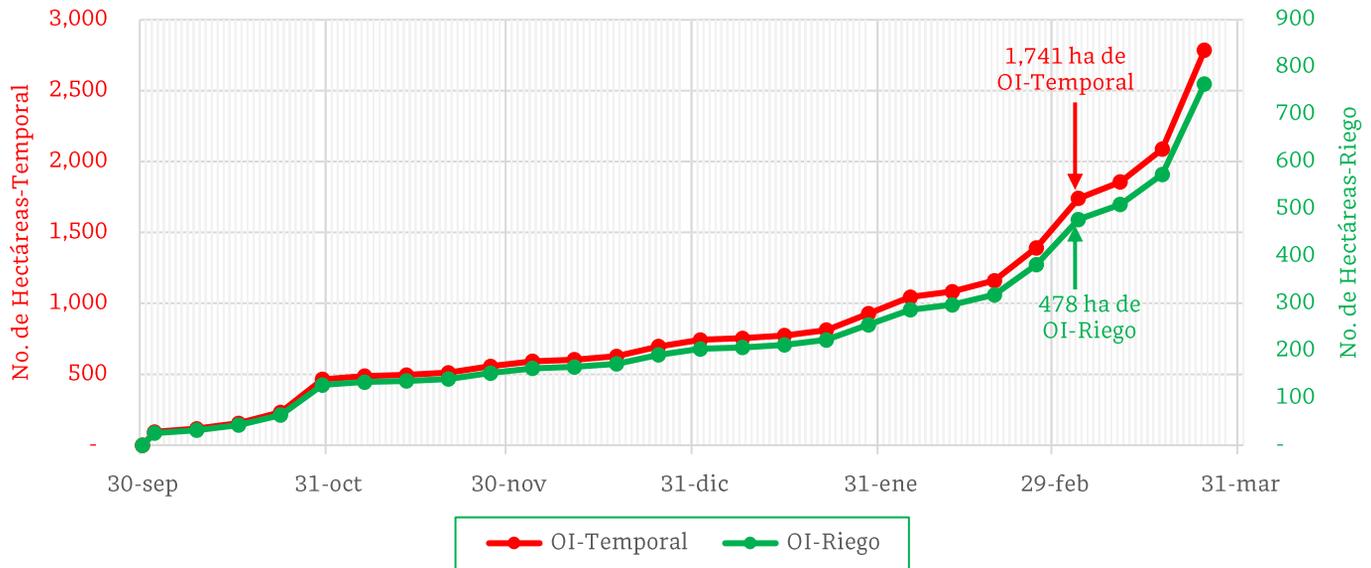
Vigente del 04 al 10 de marzo de 2024

**Gusano cogollero en Quintana Roo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Quintana Roo al 04 de marzo de 2024

Ciclo OI



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

- 478 ha bajo condiciones de **riego**
- 1,741 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 con 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)

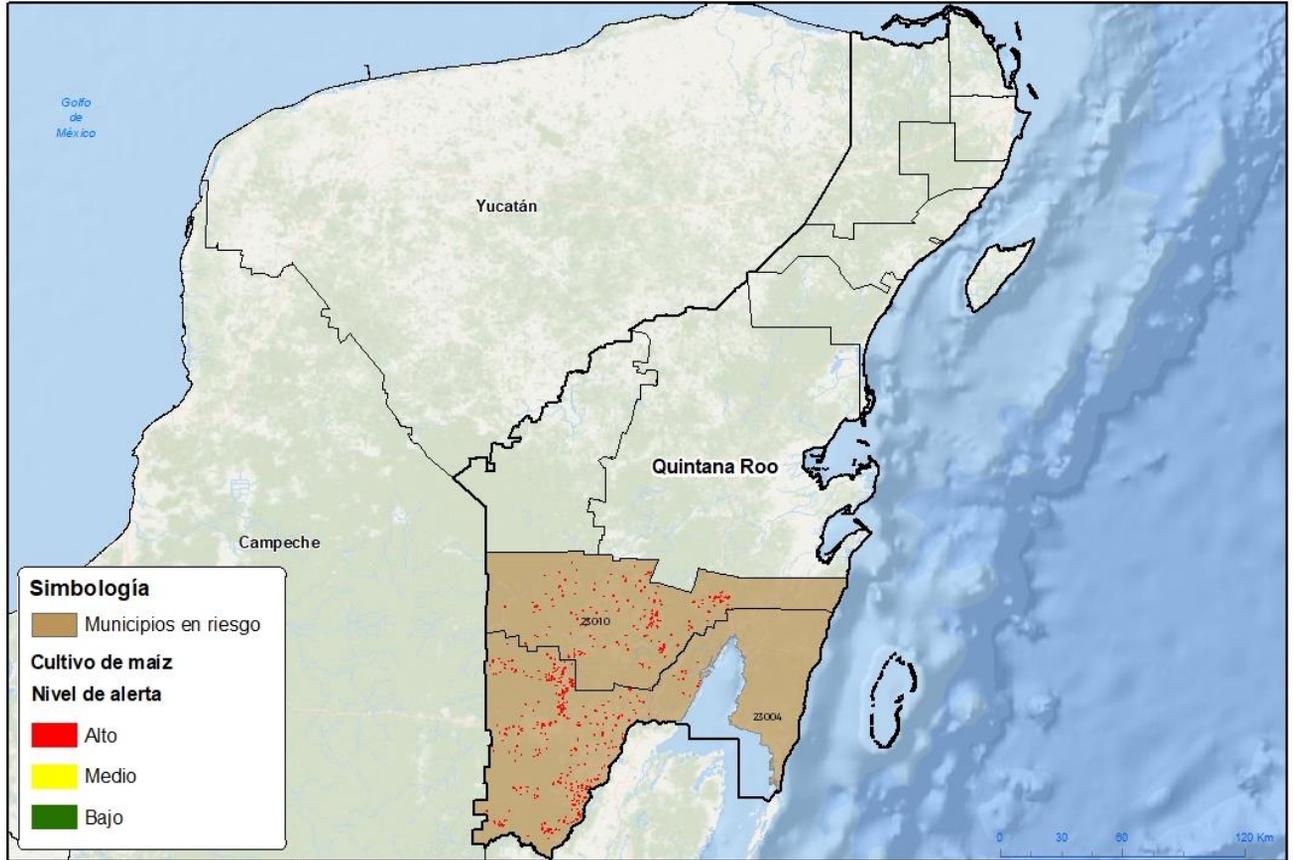
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de marzo de 2024**

**Gusano cogollero en Quintana Roo**

**Anexo 1.- Se han identificado 2 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 Quintana Roo



GEOMÁTICA SENASICA © 2023 IAP  
FECHA: 30/NOVIEMBRE/2023

Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, en una versión electrónica, siempre y cuando se cite la fuente original, sin el propósito de lucro y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Othón P. Blanco	23004	2,532	Cacao-Caobas-El Cedral-Francisco Villa-La Libertad-La Unión-Lázaro Cárdenas-Morocoy-Nachicom-Nicolás Bravo-Sacxan-San Pedro Peralta-Cocoyol-San Francisco Botes-José Narciso Robiroso-González Ortega-Sabidos-Xul-Ha
Bacalar	23010	1,404	Kuchumatán-Maya Balam-Miguel Hidalgo-Salamanca-San Isidro La Laguna-Blanca Flor-Caanlimil
<b>Total general</b>		<b>3,936</b>	