



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Servicio de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica



**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 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 08 al 14 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Quintana Roo**

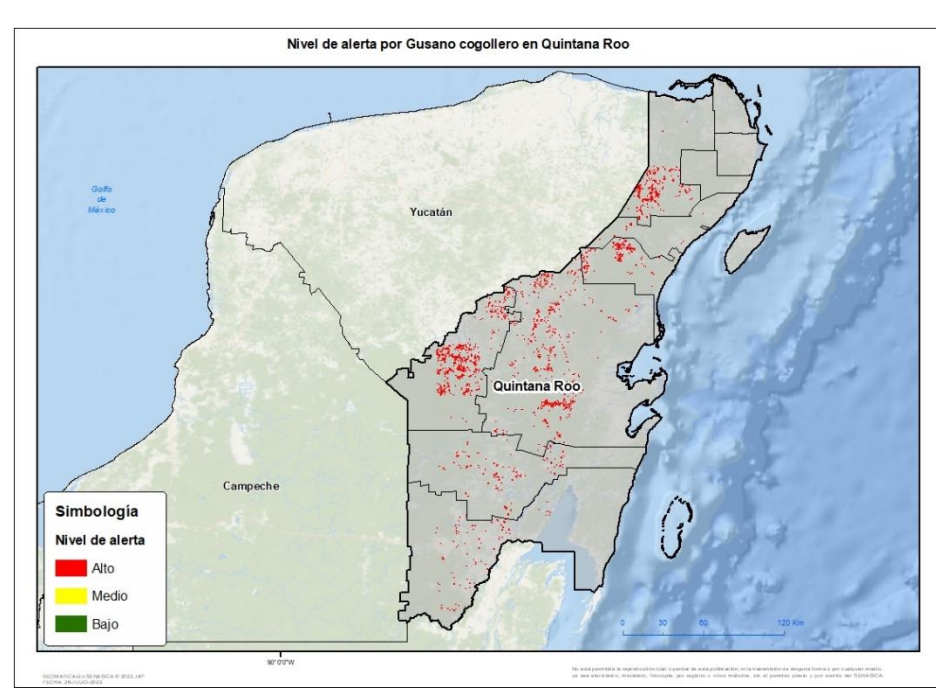
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Quintana Roo, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	30.9 °C
Temperatura mínima	21.8 °C
Precipitación	45-106 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 con 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 9,277 ha

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

55 millones de pesos

**Acompañamiento técnico al sector**

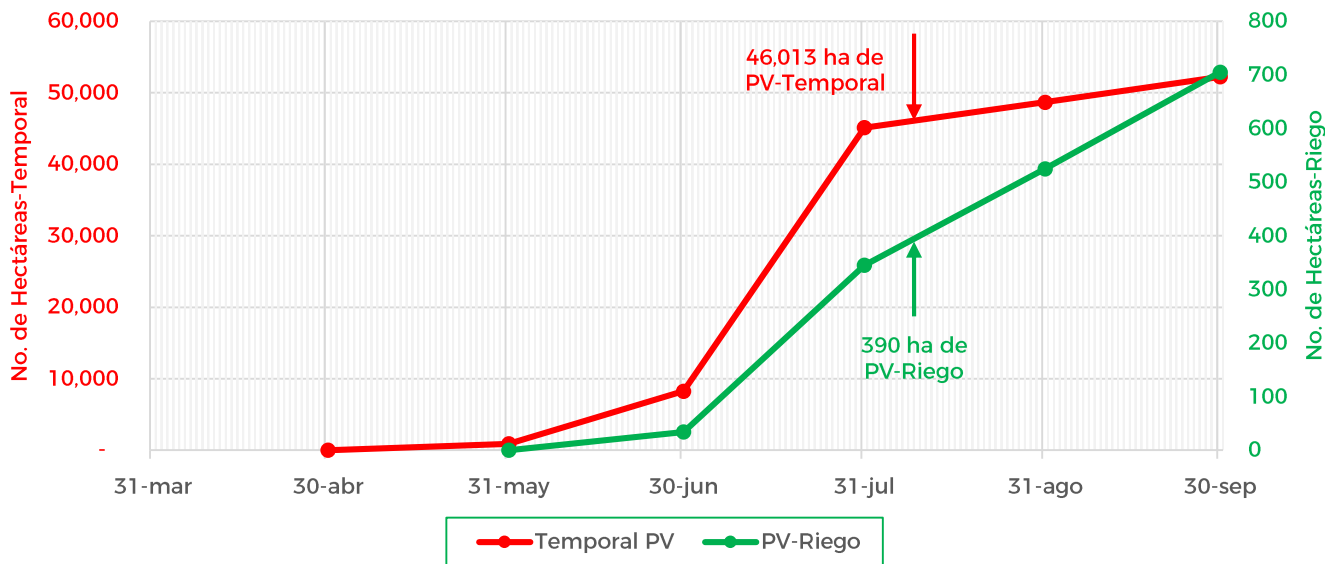
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración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

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Quintana Roo al 08 de Agosto de 2022 Ciclo PV



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

-390 ha bajo condiciones de riego

-46,013 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:

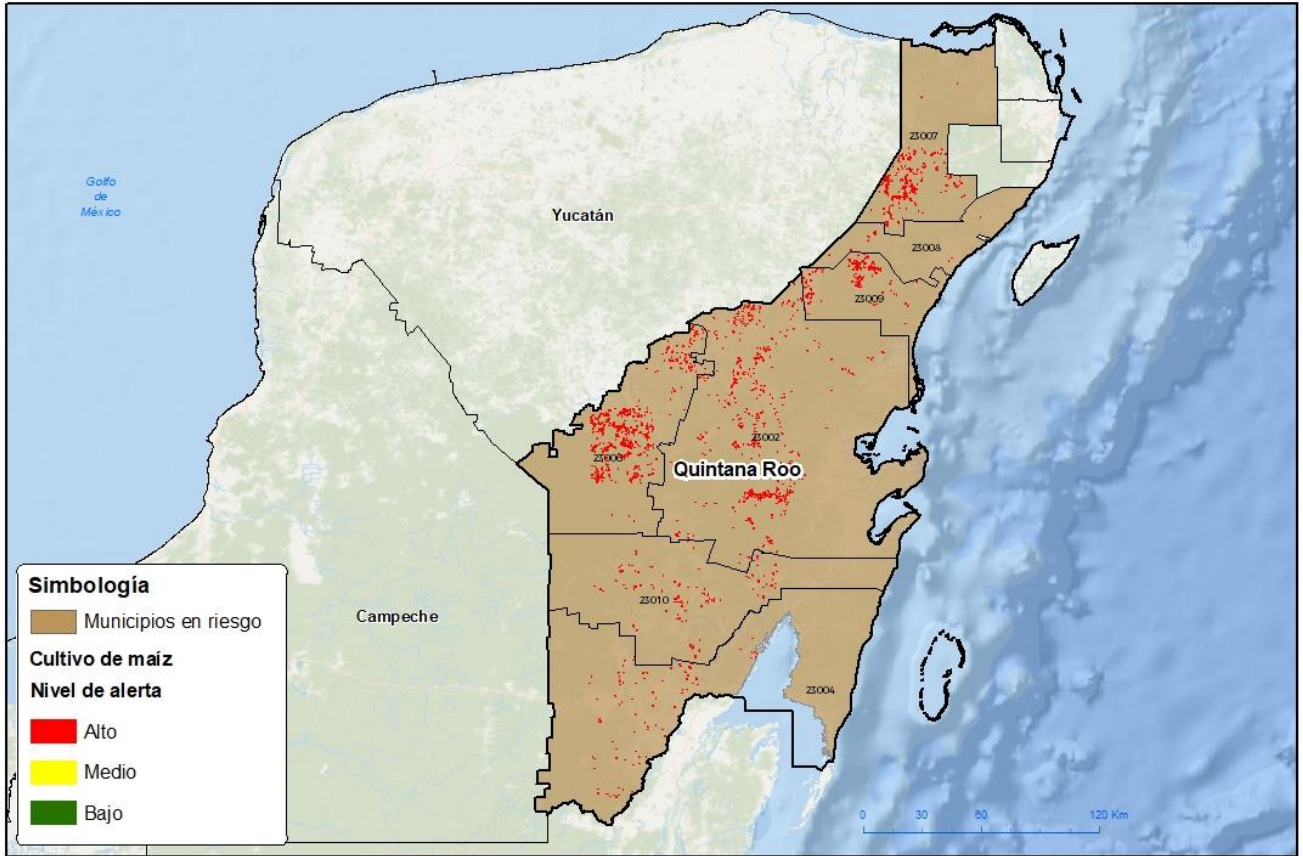
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados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

Vigente del 08 al 14 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Quintana Roo**

Anexo 1.- Se han identificado 7 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 © 2022 JAP  
FECHA: 28-JULIO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sea electrónico, mecánico, fotográfico, por cualquier otro medio, sin el permiso escrito y por escrito de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Bacalar	23010	690	Caanlumil-Kuchumatán-La Pantera-Limonés-Manuel Ávila Camacho-Maya Balam-Miguel Hidalgo-Salamanca-San Isidro La Laguna-San Pedro Peralta-San Román-Vallermoso-San Roman-Huerta Elizabeth
Felipe Carrillo Puerto	23002	2,338	Emiliano Zapata-Zapata-Valle Hermoso-Andrés Quintana Roo-Reforma Agraria
José María Morelos	23006	2,772	Adolfo López Mateos-Candelaria-Dos Aguadas-Dziuche-José María Morelos-Kankabchen-Km50-Nueva Reforma-San Felipe 1

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Quintana Roo

Anexo 1.- Se han identificado 7 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 estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Lázaro Cárdenas	23007	1,727	Benito Juárez-Ejido Benito Juárez-El Cedral-El Ideal-El Tintal-La Esperanza-San Ángel-Santo Domingo-Tres Reyes-Valladolid Nuevo-Ejido Juárez-Nuevo Valladolid-Cristóbal Colon
Othón P. Blanco	23004	612	5 De Mayo-Cacao-Calderón-Caobas-Carlos A. Madrazo-Dos Aguadas-El Cedral-Francisco Villa-González Ortega-José Narciso Rovirosa-La Libertad-La Unión-Lázaro Cárdenas-Morocoy-Nachicom-Nicolás Bravo-Nuevo Becar-Revolución-Rovirosa-Sacxan.
<b>Total general</b>		<b>8,139</b>	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Solidaridad	23008	48
Tulum	23009	1,090
<b>Total general</b>		<b>1,138</b>