



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



05

Mayo

**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 cogollero en el
estado de Chiapas*

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 Chiapas



2023
**Francisco
VILLA**

Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

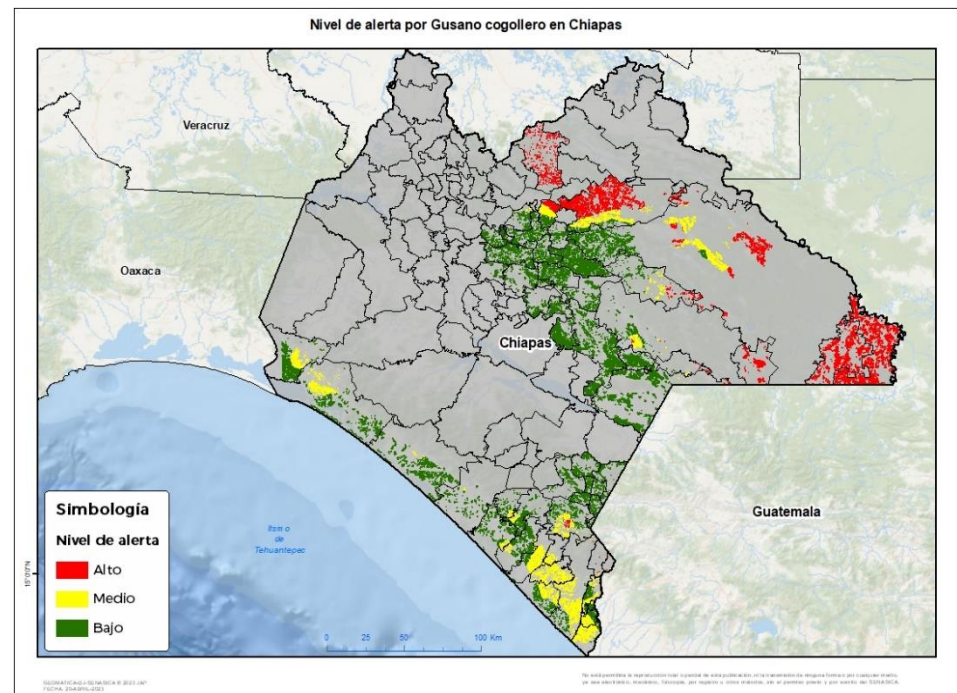
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	18.4 °C
Precipitación	8 - 80 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **16 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:

-  **56 municipios en riesgo**
155,604 ha
-  **16 municipios en riesgo alto** **35,726 ha**
-  **308 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.

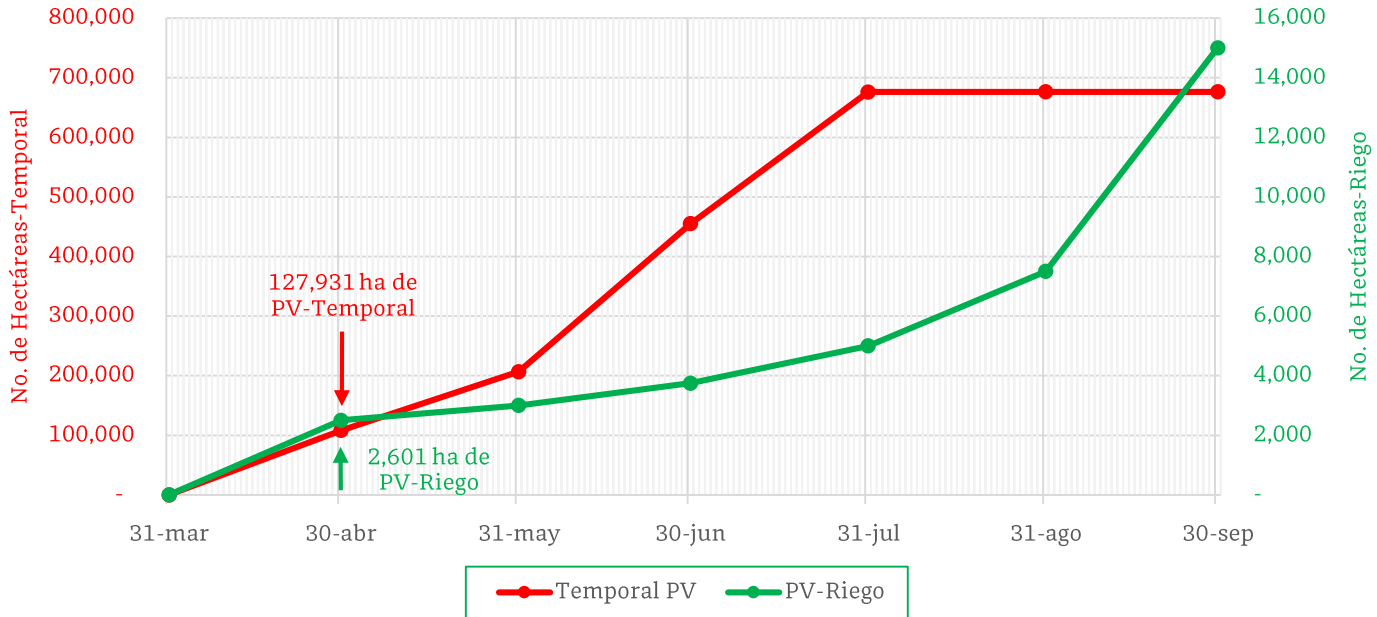
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 01 de mayo de 2023 Ciclo PV



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

- 2,601 ha bajo condiciones de riego
- 127,931 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**.

Contacto

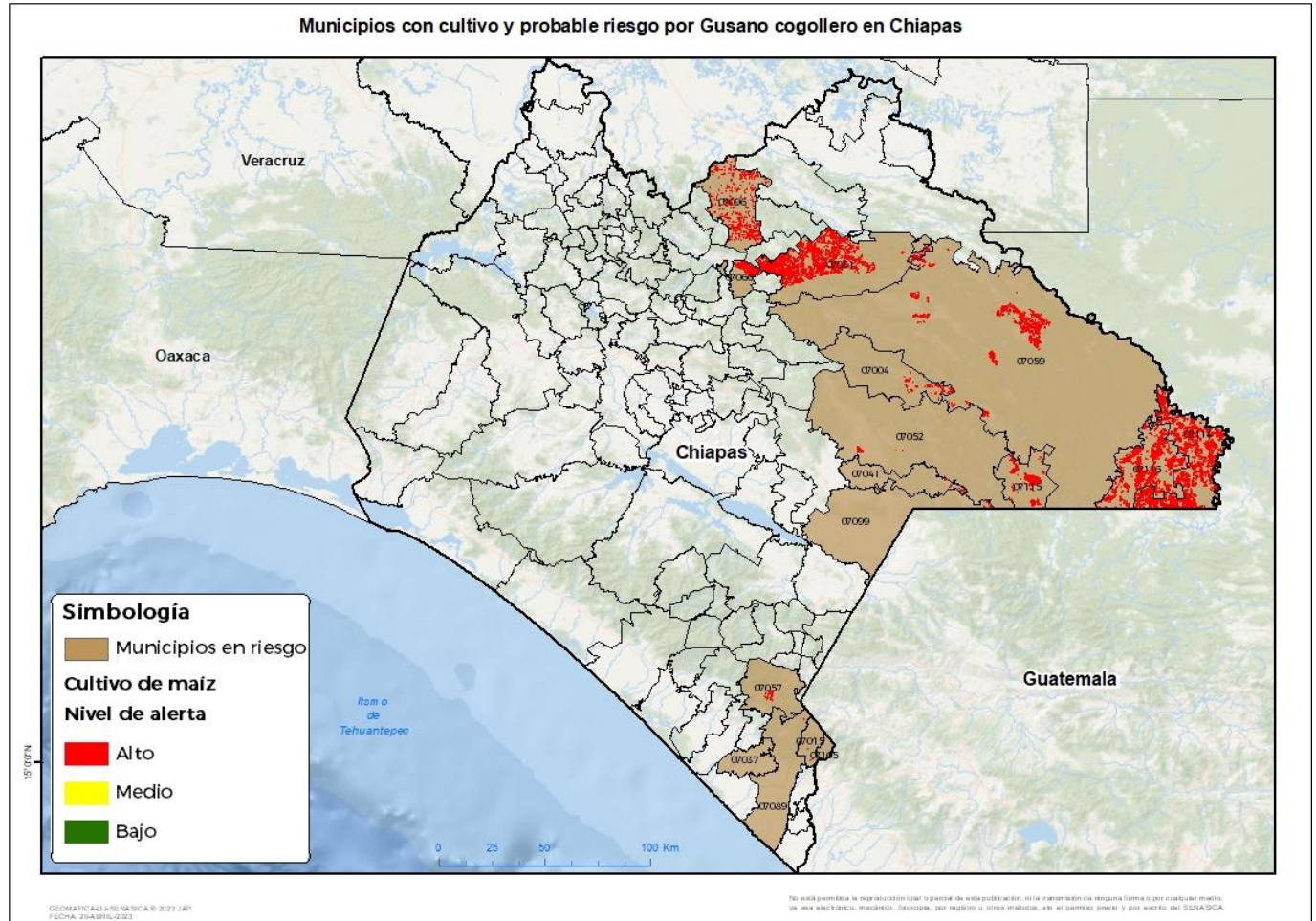
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 16 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 en estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	
Tapachula	07089	1	Congregación Reforma-Llano De La Lima-Cebadilla 2Da. Sección-Álvaro Obregón-Acaxman-Los Toros (Estación)-Eisleven-San José Del Valle
Total general		1	



Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 16 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Altamirano	07004	401
Benemérito de las Américas	07114	18,441
Cacahoatán	07015	7
Chilón	07031	4,626
Huehuetán	07037	1
La Independencia	07041	115
La Trinitaria	07099	51
Las Margaritas	07052	205
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,681
Motozintla	07057	69
Ocosingo	07059	2,213
Pantelhó	07066	629
Tila	07096	1,091
Unión Juárez	07105	17
Total general		35,725

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9