



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



07

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 15 al 21 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

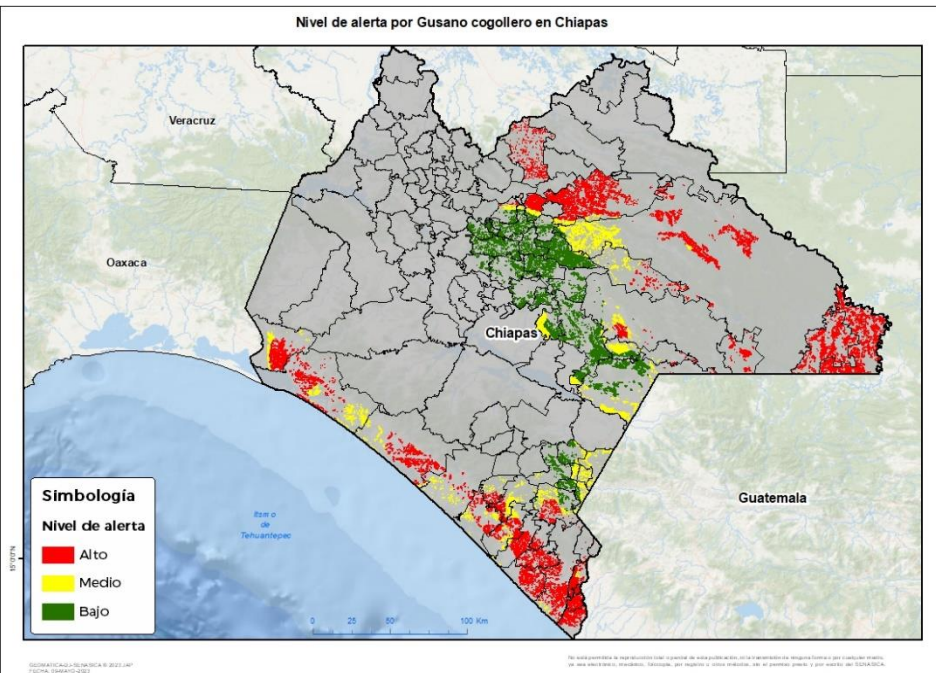
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	29.2 °C
Temperatura mínima	18.4 °C
Precipitación	25 - 100 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **33 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
155,745 ha

33 municipios en riesgo alto **91,348 ha**

787 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.

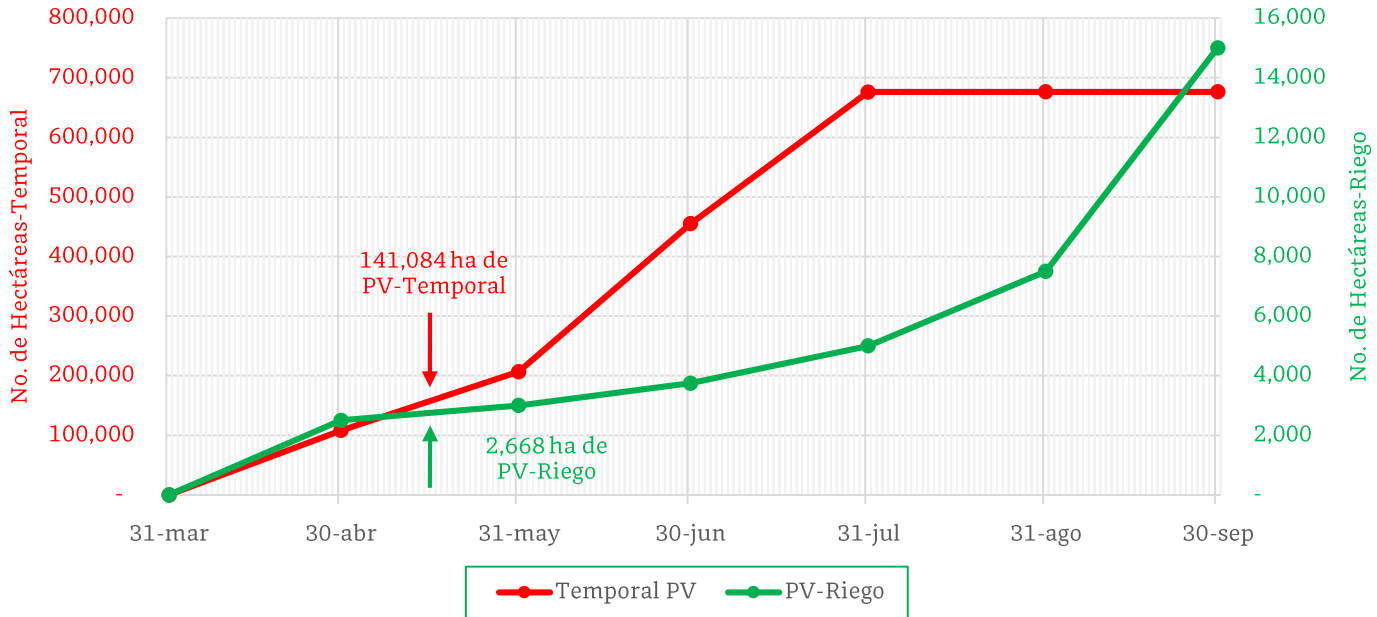
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 15 de mayo de 2023 Ciclo PV



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

- 2,668 ha bajo condiciones de riego
- 141,084 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:

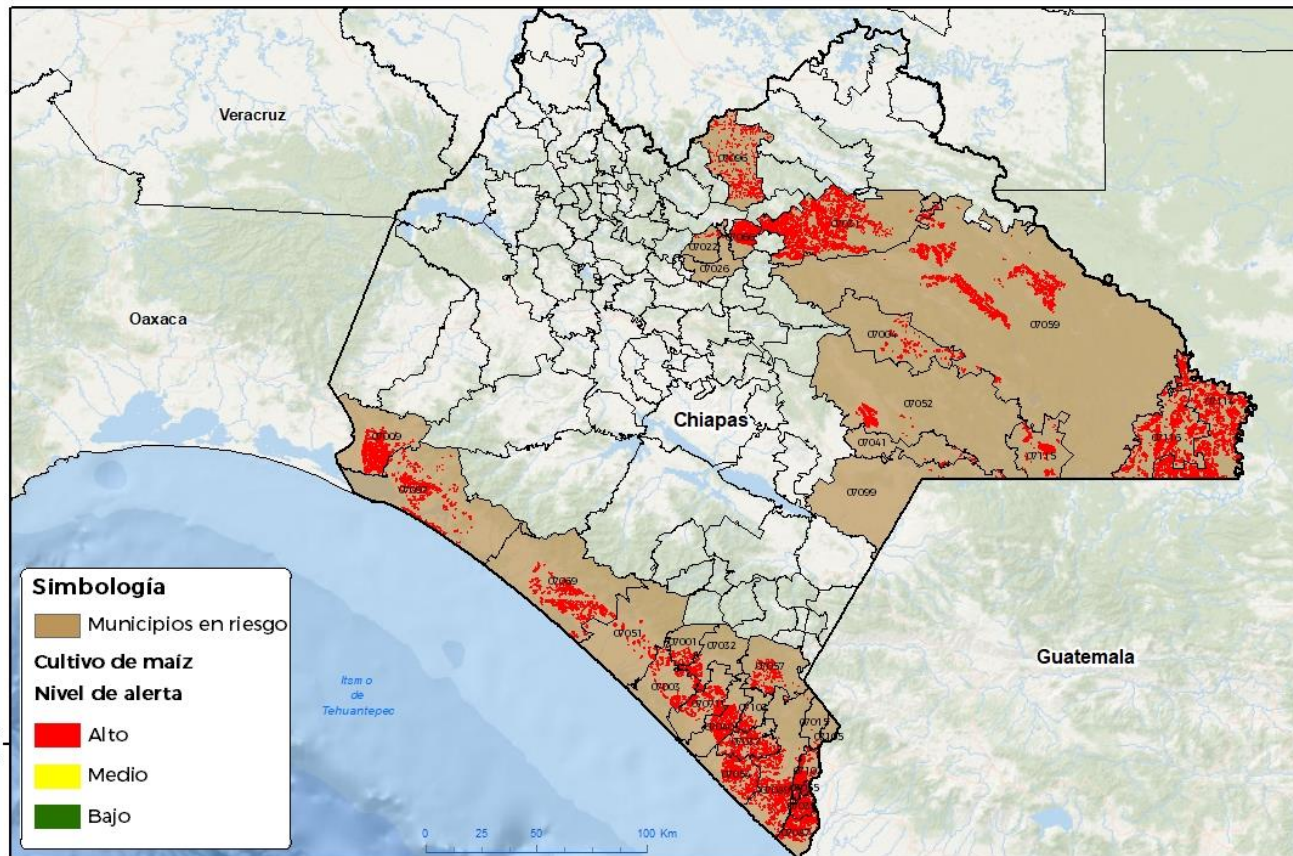
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 15 al 21 de mayo de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 33 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 Chiapas



GEOMÁTICA SENASICA © 2023 IAP
FECHA: 05-MAYO-2023

No se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, sin el consentimiento, expreso, de SENASICA.

Municipios en estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Frontera Hidalgo	07035	2,374	Cantón Santa Cruz
Mazatán	07054	4,043	San José De Los Llanos
Tapachula	07089	5,384	Congregación Reforma-Llano De La Lima-Cebadilla 2Da. Sección-Álvaro Obregón-Acaxman-Los Toros (Estación)-Eisleven-San José Del Valle
Total general		11,801	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023
Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 33 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acacoyagua	07001	608
Acapetahua	07003	1,233
Altamirano	07004	1,014
Arriaga	07009	7,545
Benemérito de las Américas	07114	18,441
Cacahoatán	07015	29
Chalchihuitán	07022	62
Chenalhó	07026	22
Chilón	07031	6,426
Escuintla	07032	662
Huehuetán	07037	1,835
Huixtla	07040	3,825
La Independencia	07041	195
La Trinitaria	07099	53
Las Margaritas	07052	2,258
Mapastepec	07051	855
Maravilla Tenejapa	07115	2,178
Marqués de Comillas	07116	5,681
Metapa	07055	523
Motozintla	07057	444
Ocosingo	07059	4,089
Pantelhó	07066	1,524
Pijijiapan	07069	6,293
Suchiate	07087	3,283
Tila	07096	1,091
Tonalá	07097	3,083
Tuxtla Chico	07102	2,522
Tuzantán	07103	885
Unión Juárez	07105	17
Villa Comaltitlán	07071	2,870
Total general		79,547

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