



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
Calle del Conocimiento 2013



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



N°36

Enero 2023

**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

Vigente del 09 al 15 de enero de 2023

Gusano cogollero en **Chiapas**

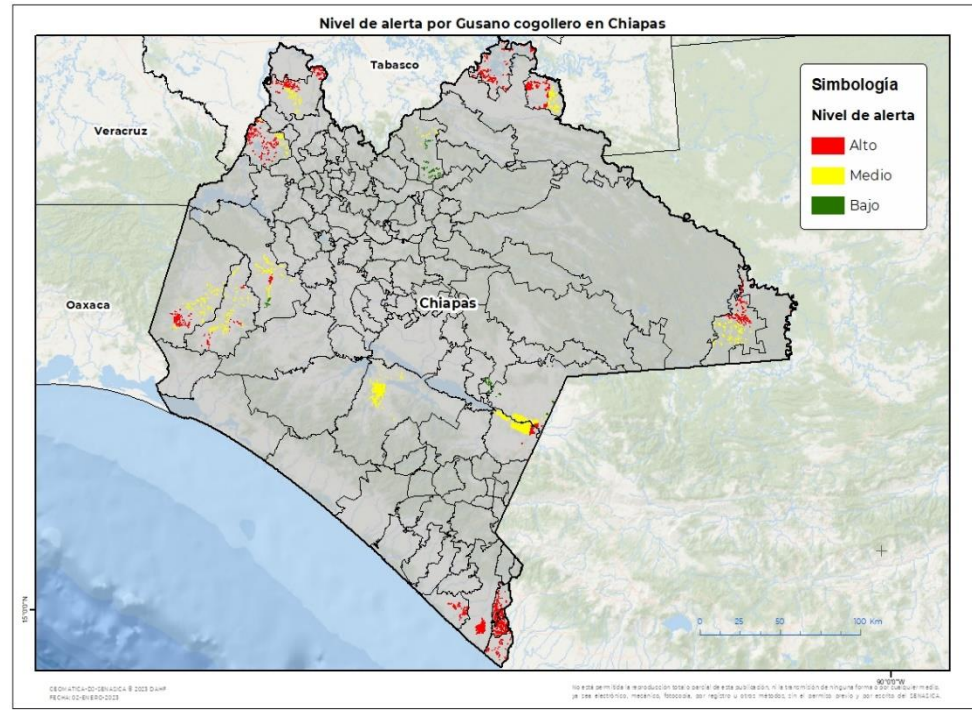
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Chiapas**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	22.9 °C
Temperatura mínima	13.7 °C
Precipitación	6-60 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **18 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:



22 municipios en riesgo 26,733 ha



18 municipios en riesgo alto 14,847 ha



109 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

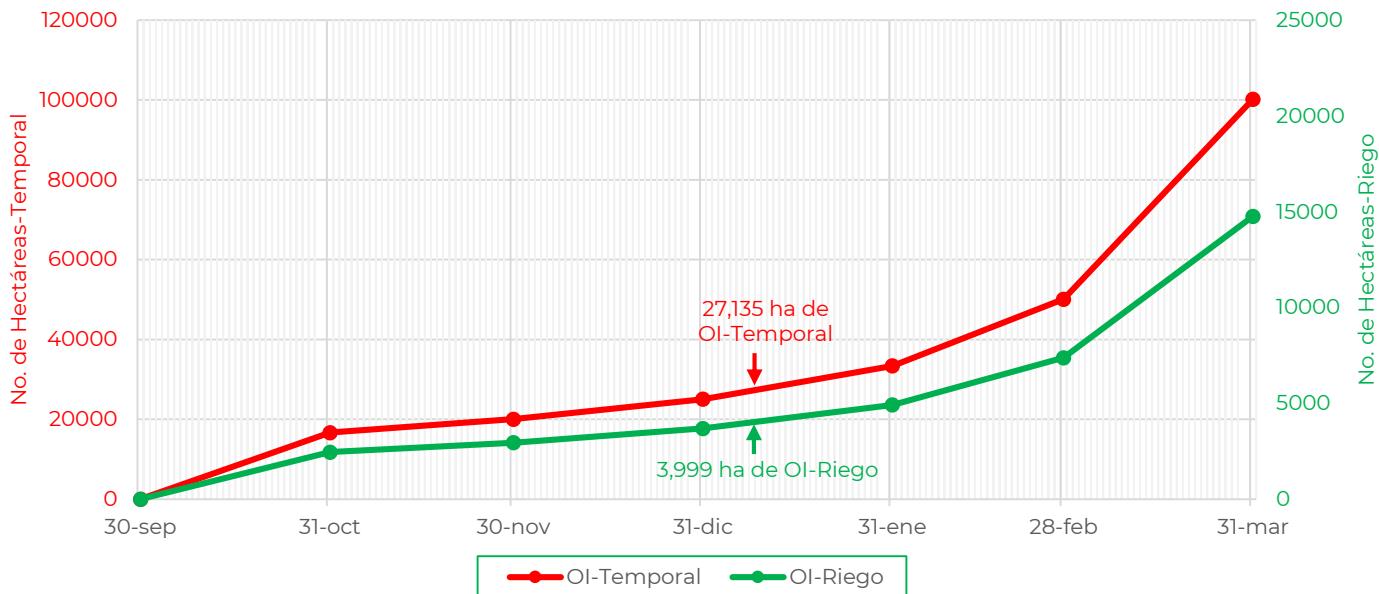
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**
 - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración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

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Chiapas al 09 de enero del 2023
Ciclo OI



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

- 3,999 ha** bajo condiciones de **riego**
- 27,135 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

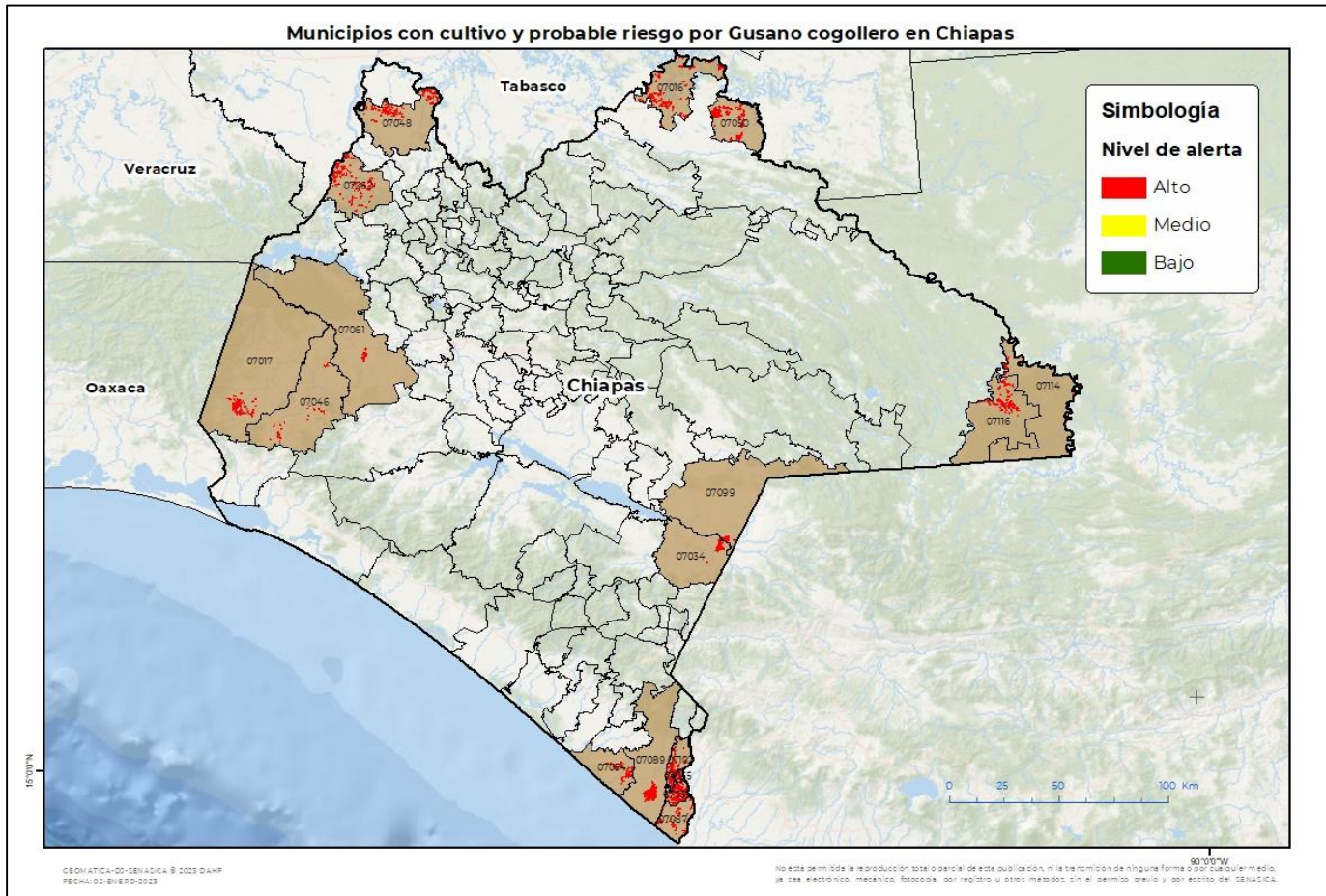
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados 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**.

Vigente del 09 al 15 de enero de 2023

Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 18 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cintalapa	07017	785	Cintalapa-Lázaro Cárdenas
Frontera Hidalgo	07035	1,406	Cantón Santa Cruz-Cantón Texcaltic-Ignacio Zaragoza-San Andrés-Frontera Hidalgo-Ejido Frontera Hidalgo
Jiquipilas	07046	212	Benito Juárez-Benito Juárez-Jiquipilas-Nueva Francia
Mazatán	07054	322	El Aguacate-San José De Los Llanos-El Triunfo (Santa Cruz)
Ocozocoautla de Espinosa	07061	187	Carrizal-Guadalupe Victoria-Las Cruces-Ocozocoautla De Espinosa-San Andres-San Jorge-San José-San Andrea-Ocuilapa De Juárez-Espinal De Morelos-Apic Pac-Piedra Parada-Rivera Piedra Parada-San Isidro Gavilan-Gavilán

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de enero de 2023
Gusano cogollero en Chiapas

Anexo 1.- Se han identificado 18 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tapachula	07089	1,460	Cebadilla 1Ra. Sección-Cebadilla Primera Sección-Congregación Reforma-Galeras-Hidalgo-Isleven-La Joya-Llano De La Lima-Piedritas-San Juan-San Roque-Tinajas 2Da. Sección-Tinajas 3Ra. Sección-Cebadilla 2Da. Sección-Feliciano Renauld-Joaquín Miguel Gutiérrez (El Manzano)-Raymundo Enríquez-Los Cafetales-Residencial Las Vegas-Teofilo Acevo.
Total general		4,371	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Catazajá	07016	2,124
Frontera Comalapa	07034	534
Juárez	07048	1,068
La Libertad	07050	1,894
Metapa	07055	320
Ostuacán	07062	958
Palenque	07065	31
Suchiate	07087	396
La Trinitaria	07099	316
Tuxtla Chico	07102	980
Benemérito de las Américas	07114	827
Marqués de Comillas	07116	1,030
Total general		10,476