



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Calle del Conocimiento 2000



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



N°37

Diciembre 2022



Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Guerrero



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 Guerrero

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en **Guerrero**

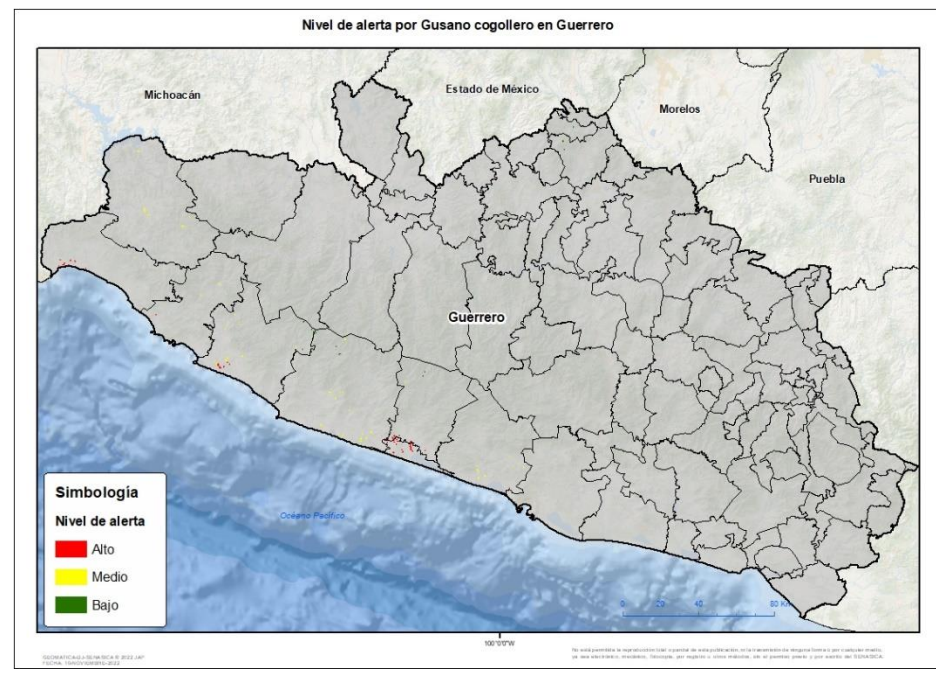
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

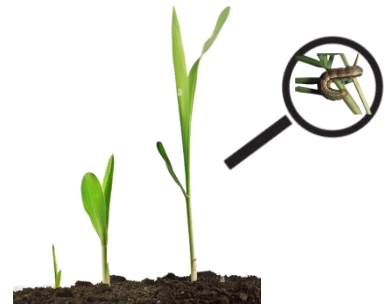
Temperatura máxima	25 °C
Temperatura mínima	15.1 °C
Precipitación	1-30 mm

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:



11 municipios en riesgo 582 ha



7 municipios bajo riesgo alto 256 ha



5 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 muestreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

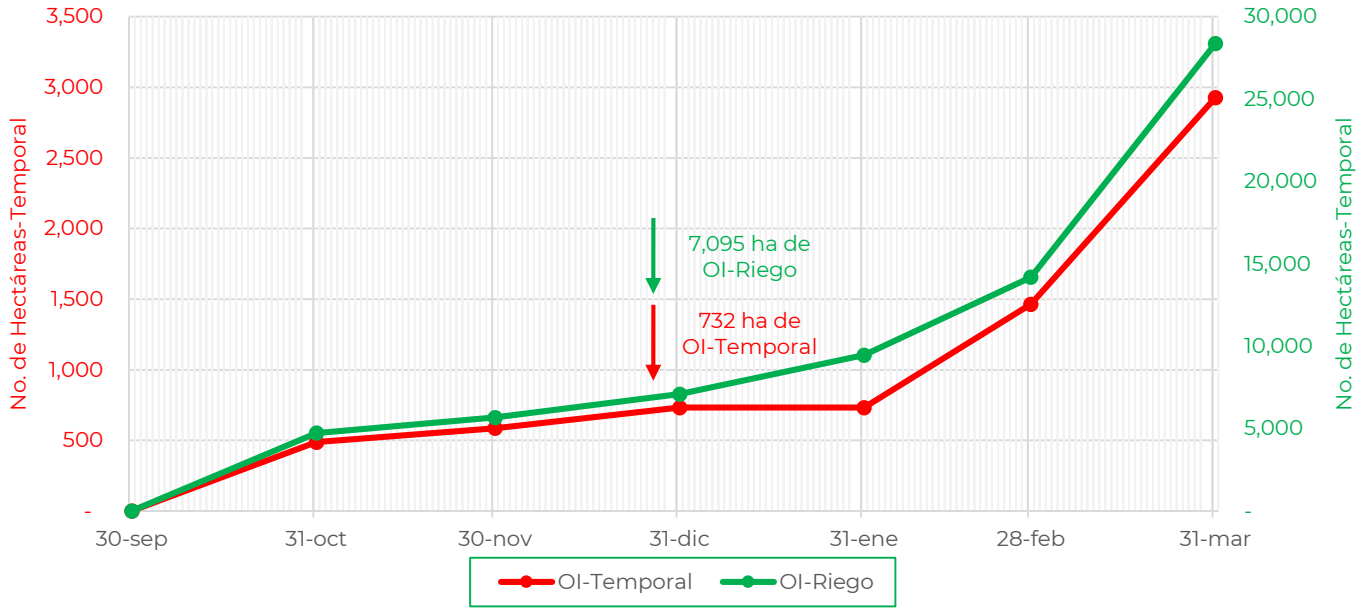
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en **Guerrero**

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 26 de Diciembre del 2022
Ciclo OI



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

- 7,095 ha** bajo condiciones de **riego**
- 732 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

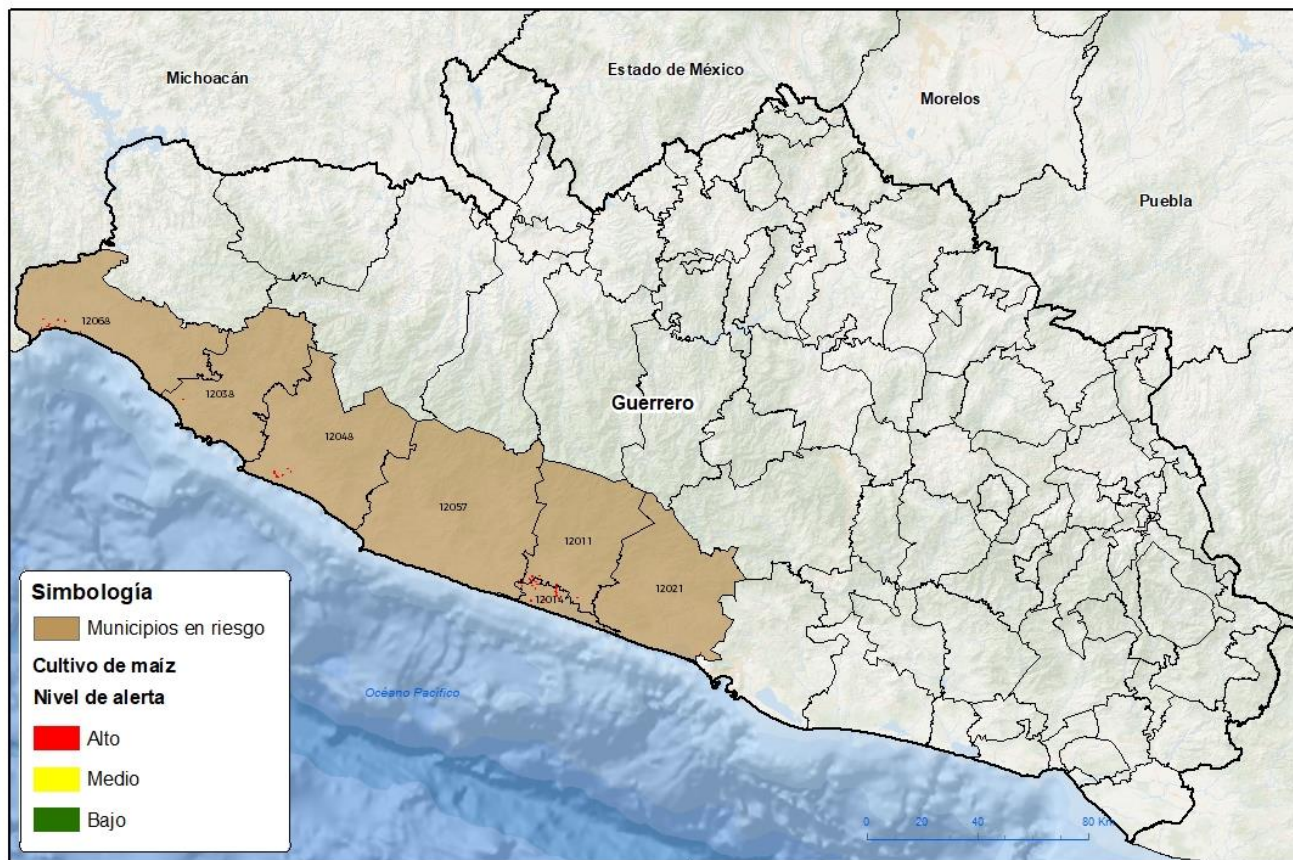
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en Guerrero

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 Guerrero



GEOMATICA 2.0 - SENASICA © 2022 JAP
FICOM. 16/NOVIEMBRE/2022

100°0'0"W

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Atoyac de Álvarez	12011	72	Agua Fria-Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac De Álvarez-Cacalutla-Col. La Fonseca-Corral Falso-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Las Cruces-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc-San Andres De La Cruz.
Benito Juárez	12014	102	El Humo-El Tomatal-Hacienda De Cabañas-Las Tunas-San Jeronimo-Arenal De Gómez-El Arenal Del Centro-El Arenal De Álvarez-San Jerónimo De Juárez

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023
Gusano cogollero en Guerrero
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
Coyuca de Benítez	12021	3	Cahuatitan-Col. Lázaro Cárdenas-Coyuca De Benitez-El Bejuco-El Cayaco-El Papayo-El Zapote-Las Lomas-Los Cimientos-Pénjamo-San Jose Mogollón-San Nicolás-San Salvador De Las Pozas-Yetla-El Embarcadero-El Bordonal-Rancho El Santo-Valle Del Rio.
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	27	Crucero-El Naranjito-La Salada-Joluta-Petalcalco-Los Hornitos-Crucero De La Unión-Playa Troncones-Crucero De La Union-Porvenir
Petatlán	12048	37	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito-Juluchuca-Rancho Nuevo (Petatlan)
Técpan de Galeana	12057	11	Col. Los Laureles-El Cerrito-El Llano-El Pedregal-El Trapiche-Llano De La Puerta-Nuxco-Rodesia-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Villa Rotaria-Entrada A Playa Michigan-Col. El Pedregal-Tecpan De Galeana-El Jovero-Consuelito-San Luis San Pedro-Col. Ramos-Col.Ramos-Barrio Pobre.
Zihuatanejo de Azueta	12038	4	Buena Vista-Col.Aeropuerto-Los Achotes-Las Posas-Agua De Correa-Coacoyul-Barrio Viejo-Las Pozas-Cuacoyul-Zihuatanejo-Iztapa-Playa Blanca-Bvar Aeropuerto
Total general		256	