



**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 2013



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



**N°04**

**Abril 2022**



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



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Guerrero

**Gusano cogollero en Guerrero**

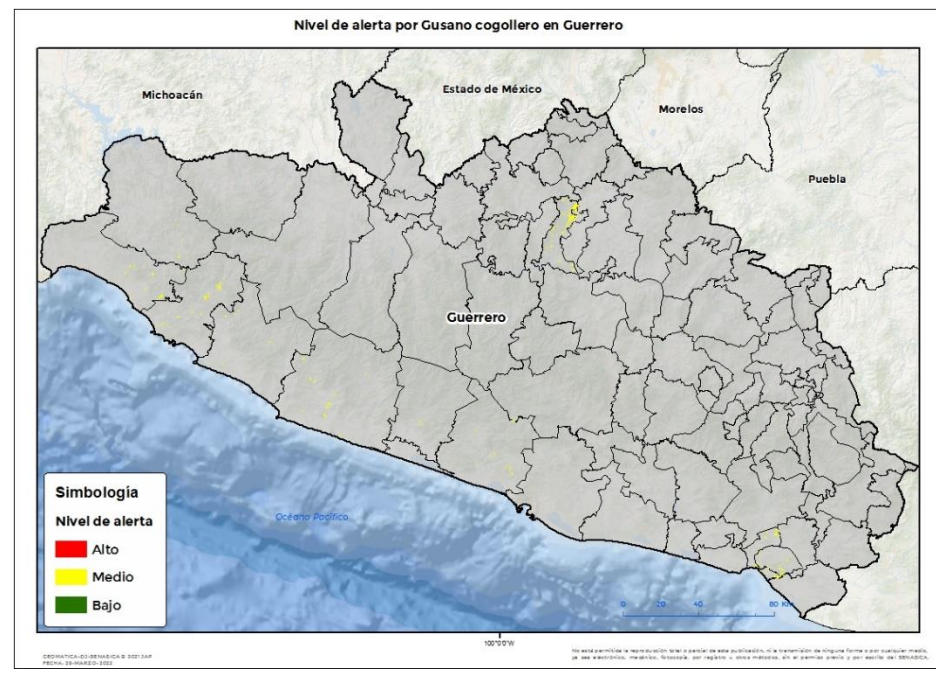
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Guerrero**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

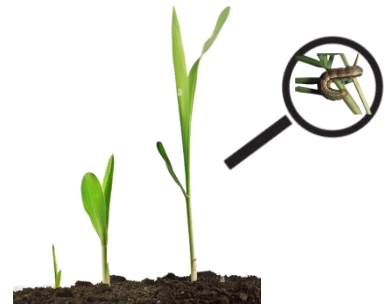
Temperatura máxima	<b>29.7 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17.7 °C</b>
Precipitación	<b>1-12.4 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **10 municipios con riesgo fitosanitario medio** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**Acompañamiento técnico al sector**



**10 municipios en riesgo 1,271 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**16 millones de pesos**

Se considera oportuno:

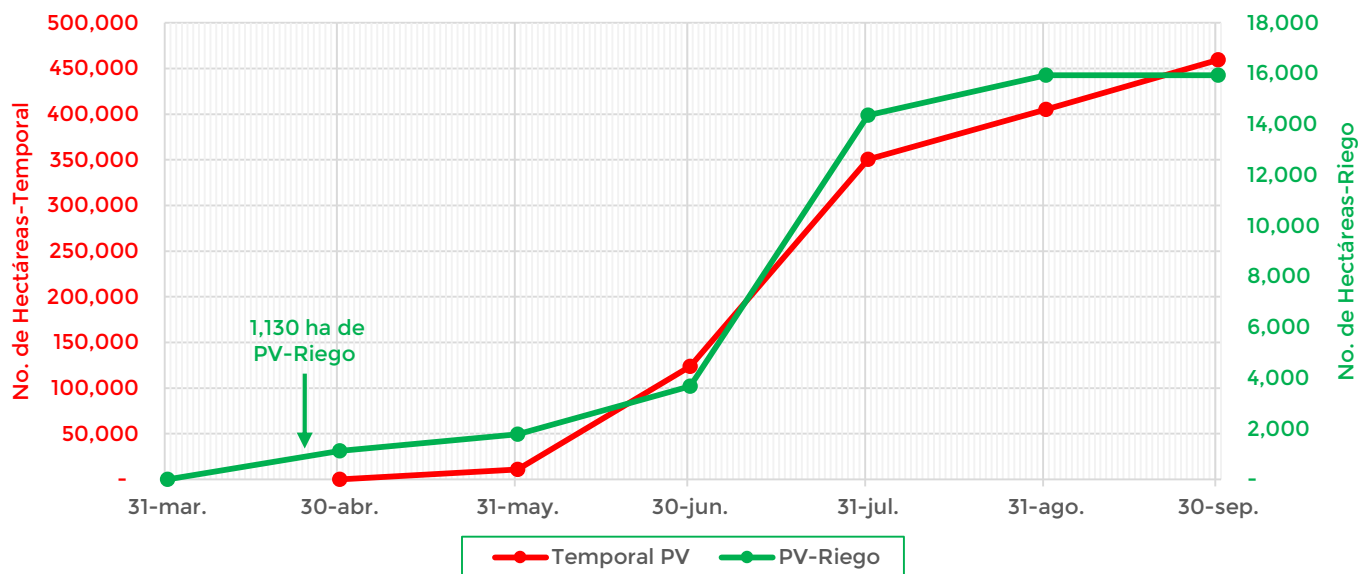
-Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Guerrero

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 25 de Abril de 2022  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
**-1,130 ha** bajo condiciones de **riego**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

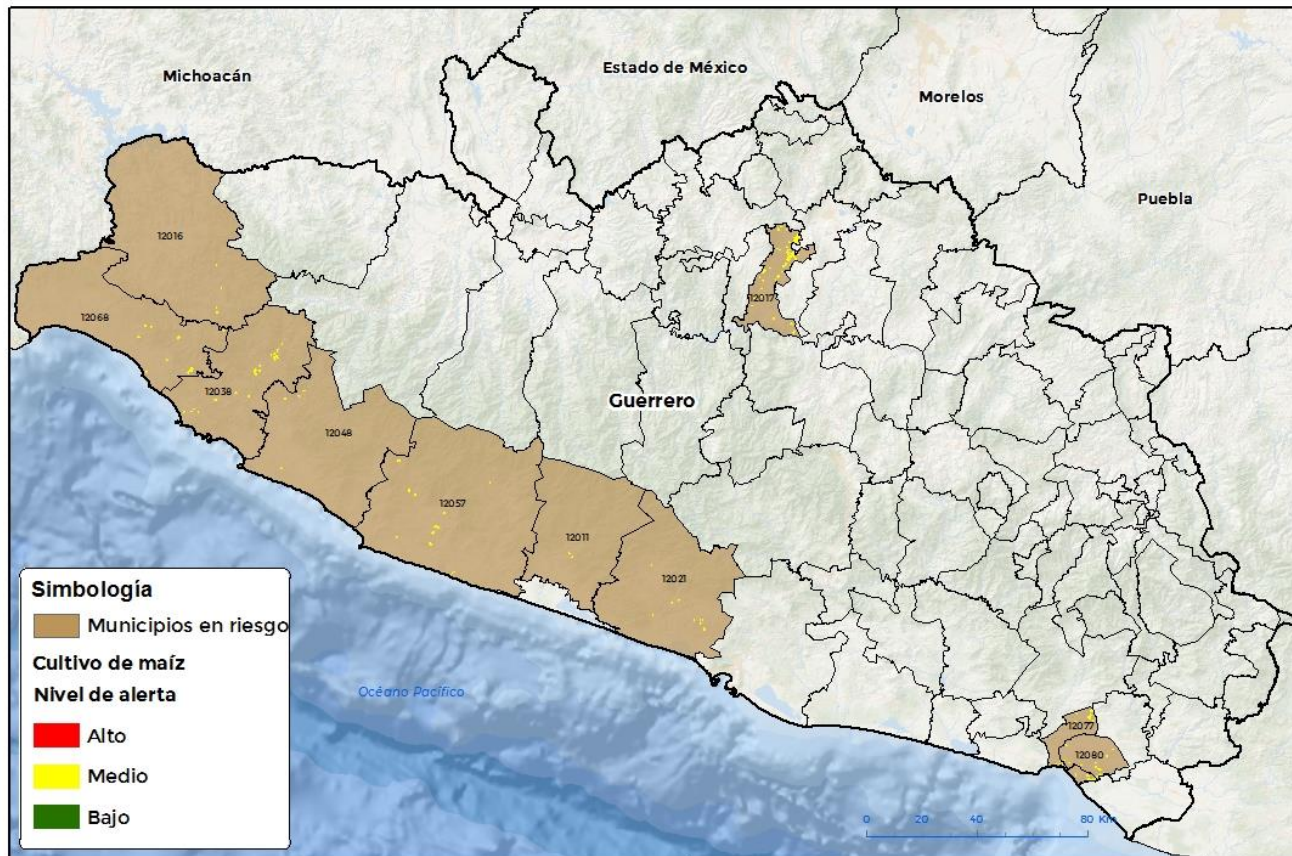
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo medio, 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.**

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo medio 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



GEOMÁTICA-03-SENASICA © 2021 JAP  
FECHA: 28-MARZO-2022

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u 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	17	Atoyac De Alvarez-Boulevard Atoyac-Col. La Fonseca-El Humo-El Ticui-Gasolinera-La Cebada-Los Valles-Quinto Patio-San Juan De Las Flores-Tres Pasos-Zacualpan-Col. Lazaro Cardenas-Colonia Cuauhtemoc
Cocula	12017	380	Apango-Apipilulco-Cocula
Coyuca de Benítez	12021	50	El Zapote-Los Cimientos-San Jose Mogollón-San Salvador De Las Pozas-El. Embarcadero-Valle Del Rio
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	136	El Naranjito

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 25 de abril al 01 de mayo del 2022**
**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 10 municipios en riesgo medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Petatlán	12048	25	La Soledad (Soledad De Maciel)-Coyuquilla Sur (Coyuquilla Viejo)-Rio Chiquito
Técpan de Galeana	12057	156	Col. Los Laureles-El Pedregal-Llano De La Puerta-Nuxco-San Luis De La Loma-Tenexpa-Entrada A Playa Michigan
Zihuatanejo de Azueta	12038	174	Col.Aeropuerto
<b>Total general</b>		<b>938</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo medio</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	28
Juchitán	12080	121
Marquelia	12077	184
<b>Total general</b>		<b>333</b>