



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**20**

**Noviembre**

# 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



**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.

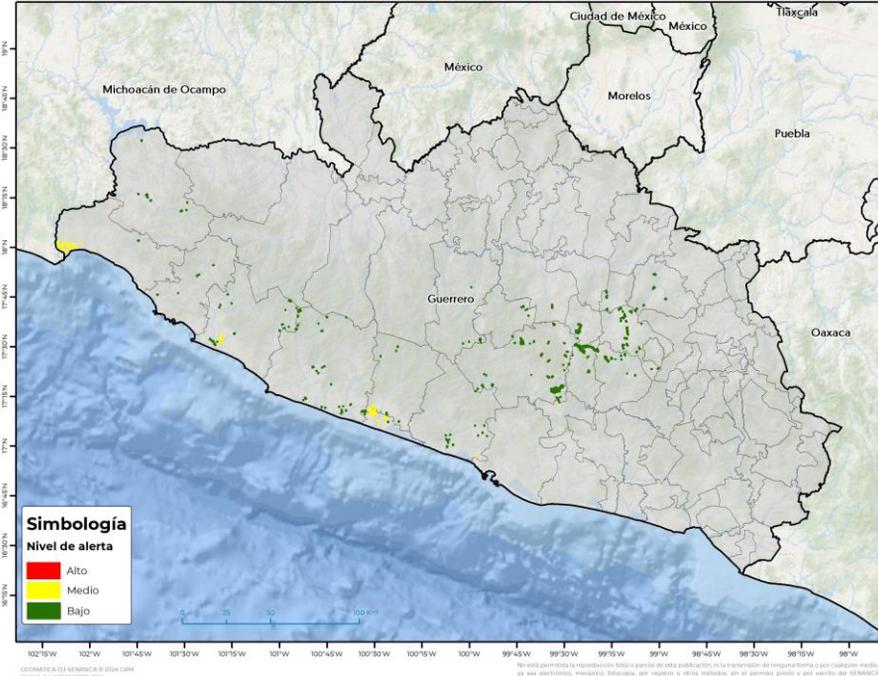
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

	<b>T Máx</b> 26.6 °C		<b>T Mín</b> 18.0 °C		<b>Lluvia</b> 7-86 mm
---	-------------------------	--	-------------------------	---	--------------------------

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Guerrero



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

- 18 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo medio y bajo [Anexo 1].



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

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

	<b>18 municipios en riesgo medio y bajo</b> 55 ha
	<b>1 millón de pesos</b>

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

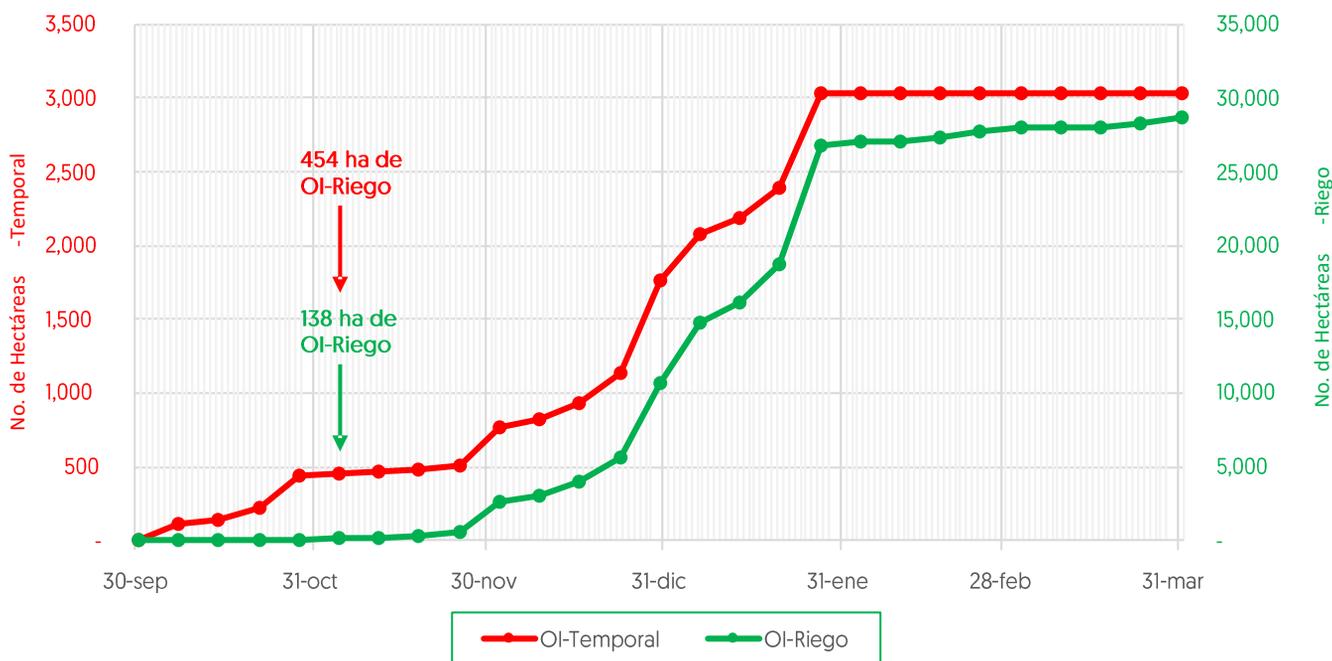
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas [capacitación y acompañamiento técnico] en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Gusano cogollero en Guerrero**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guerrero al 4 de noviembre de 2024  
Ciclo OI



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

**-454 ha** bajo condiciones de **riego**

**-138 ha** bajo condiciones de **riego**

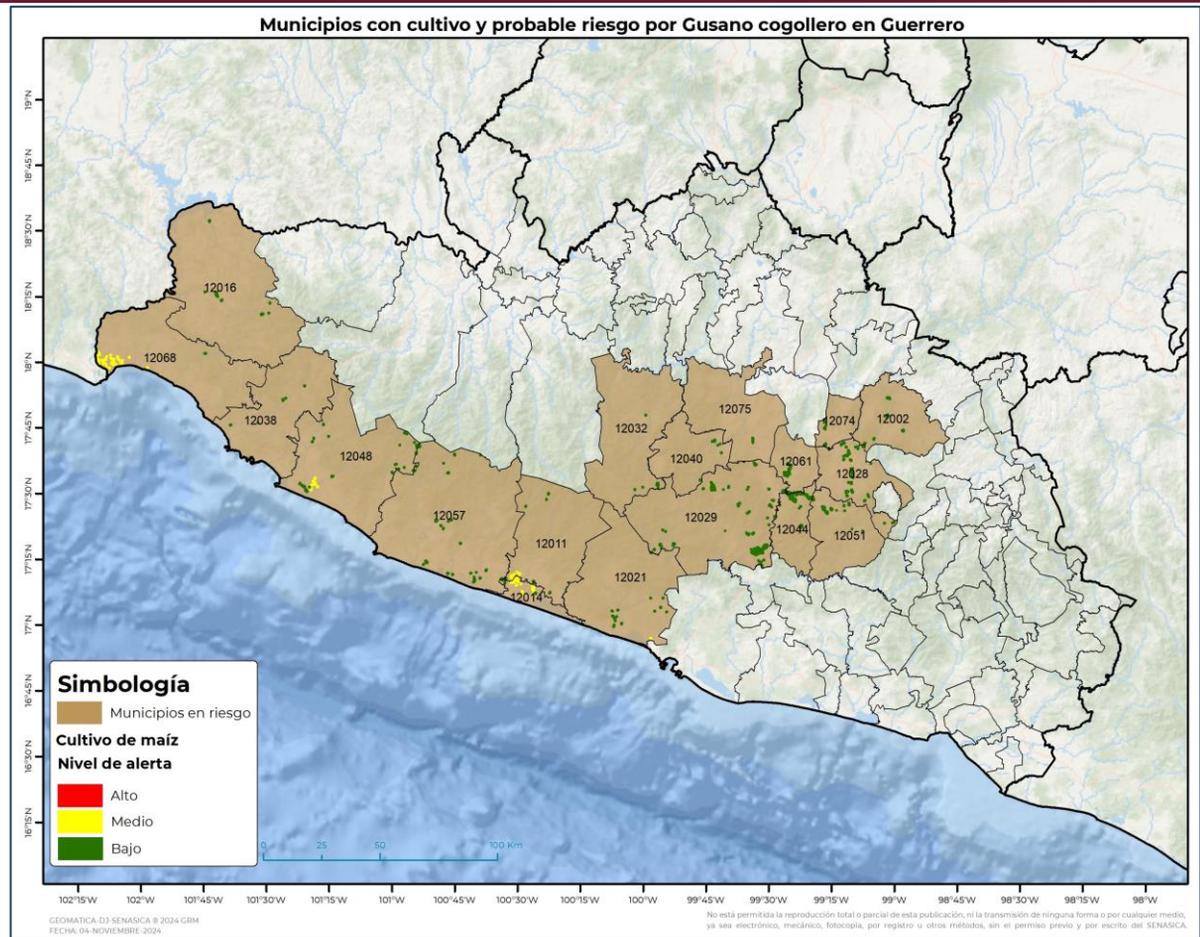
**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

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 medio y bajo, 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 18 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.



\*  Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atoyac de Álvarez	12011	9
Benito Juárez	12014	8
Petatlán	12048	4
Zihuatanejo de Azueta	12038	4
Coyuca de Benítez	12021	3
Chilapa de Álvarez	12028	2
Técpan de Galeana	12057	2
Mochitlán	12044	2
La Unión de Isidoro Montes de Oca	12068	1
Chilpancingo de los Bravo	12029	1
<b>Total general</b>		<b>34</b>

**Gusano cogollero en Guerrero**

Anexo 1.- Se han identificado 18 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga, estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie [ha]
Coahuayutla de José María Izazaga	12016	10
Leonardo Bravo	12040	3
General Heliodoro Castillo	12032	3
Quechultenango	12051	1
Zitlala	12074	1
Tixtla de Guerrero	12061	1
Eduardo Neri	12075	1
Ahuacuotzingo	12002	1
<b>Total general</b>		<b>21</b>