



# AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA

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



# 34

## Diciembre



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



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 Puebla



2023  
Francisco  
VILA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

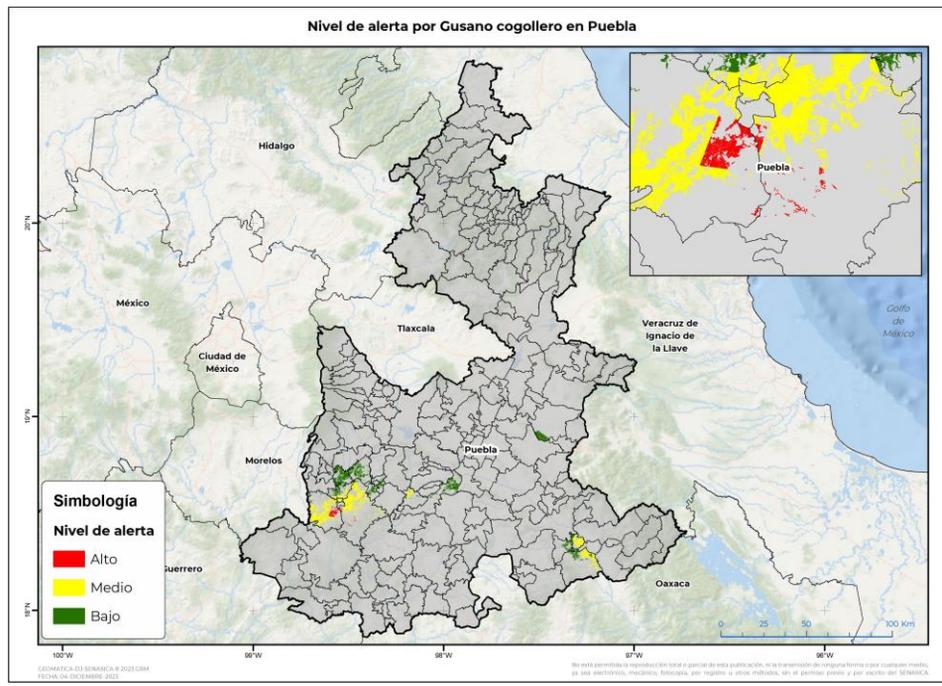
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>17.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.4 °C</b>
Precipitación	<b>4 - 27 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **3 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:**

**18 municipios en riesgo**  
**75,874 ha**

**3 municipios en riesgo alto** 2,559 ha

**26 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.

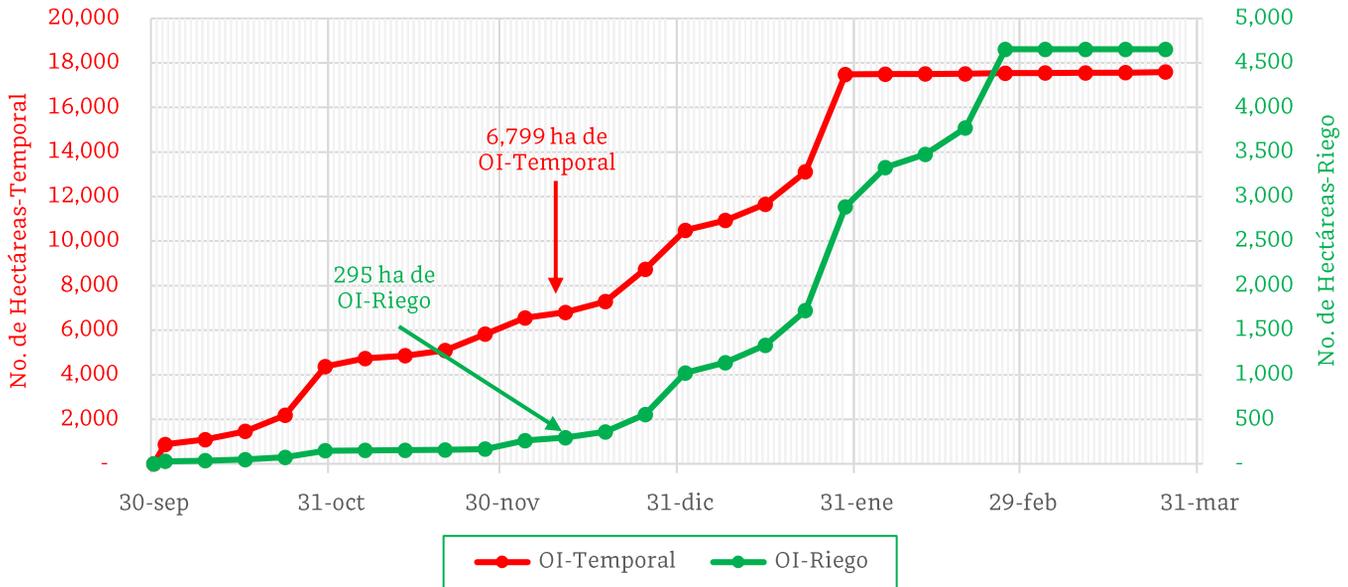
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 11 de diciembre de 2023  
Ciclo OI



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

- 295 ha bajo condiciones de **riego**
- 6,799 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:

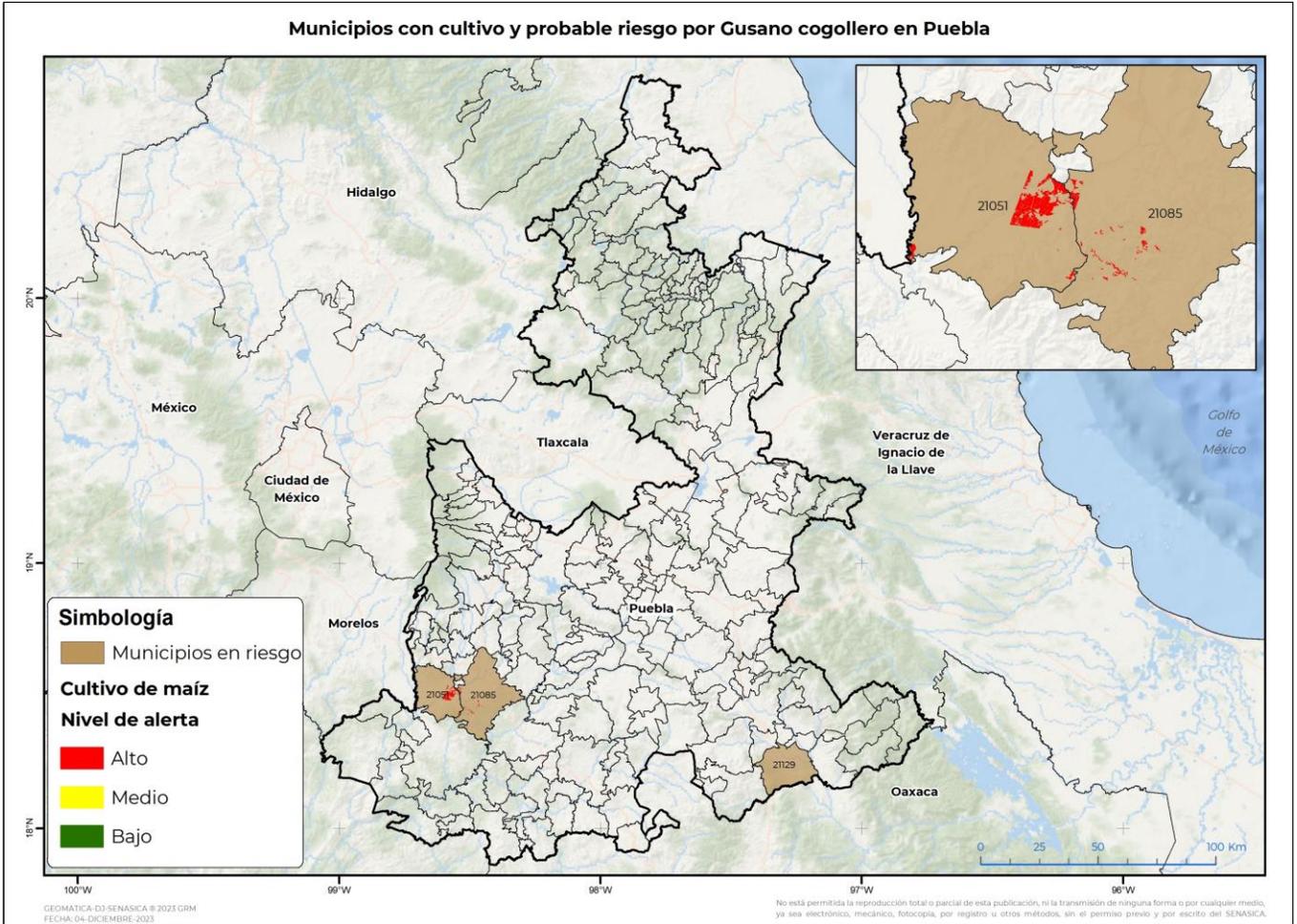
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

**Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 3 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 Puebla**



Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San José Miahuatlán	21129	26	San Jose Miahuatlán
<b>Total general</b>		<b>26</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chietla	21051	1,907
Izúcar de Matamoros	21085	626
<b>Total general</b>		<b>2,533</b>