



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**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



**06**  
Mayo

# 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



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

**Vigente del 13 al 19 de mayo de 2024**

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



**T Máx**  
**30.7 °C**

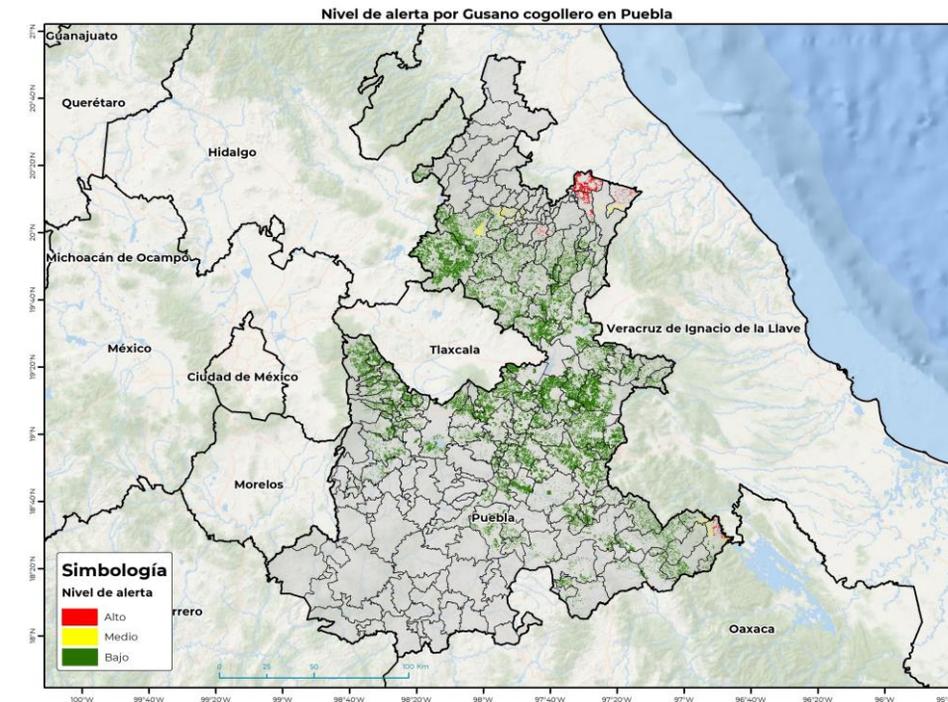


**T Mín**  
**17.0 °C**



**Lluvia**  
**0-6 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **103 municipios con nivel de alerta**, de los cuales **8 se encuentran en riesgo alto**.
- 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



**8 municipios en**  
**riesgo alto**  
**10,137 ha**



**98**  
**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.

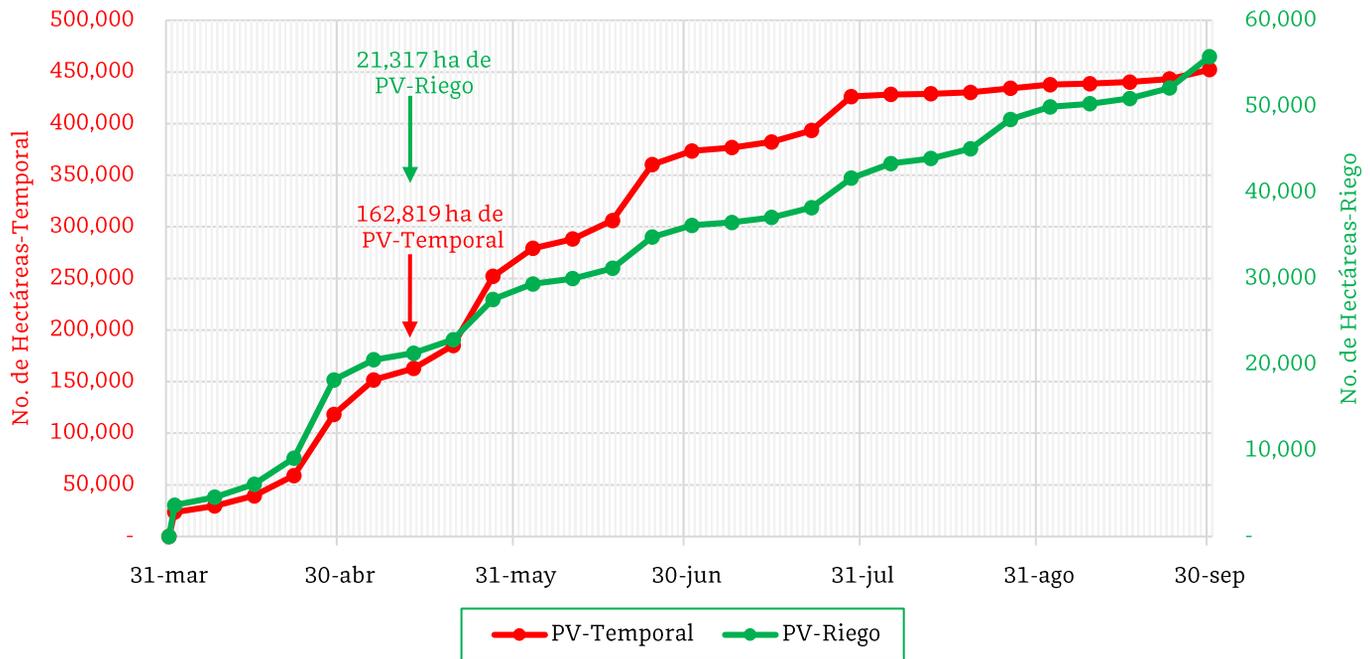
- **Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 13 de abril de 2024  
Ciclo PV



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

- **21,317 ha** bajo condiciones de **riego**
- **162,819 ha** bajo condiciones de **temporal**

**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:

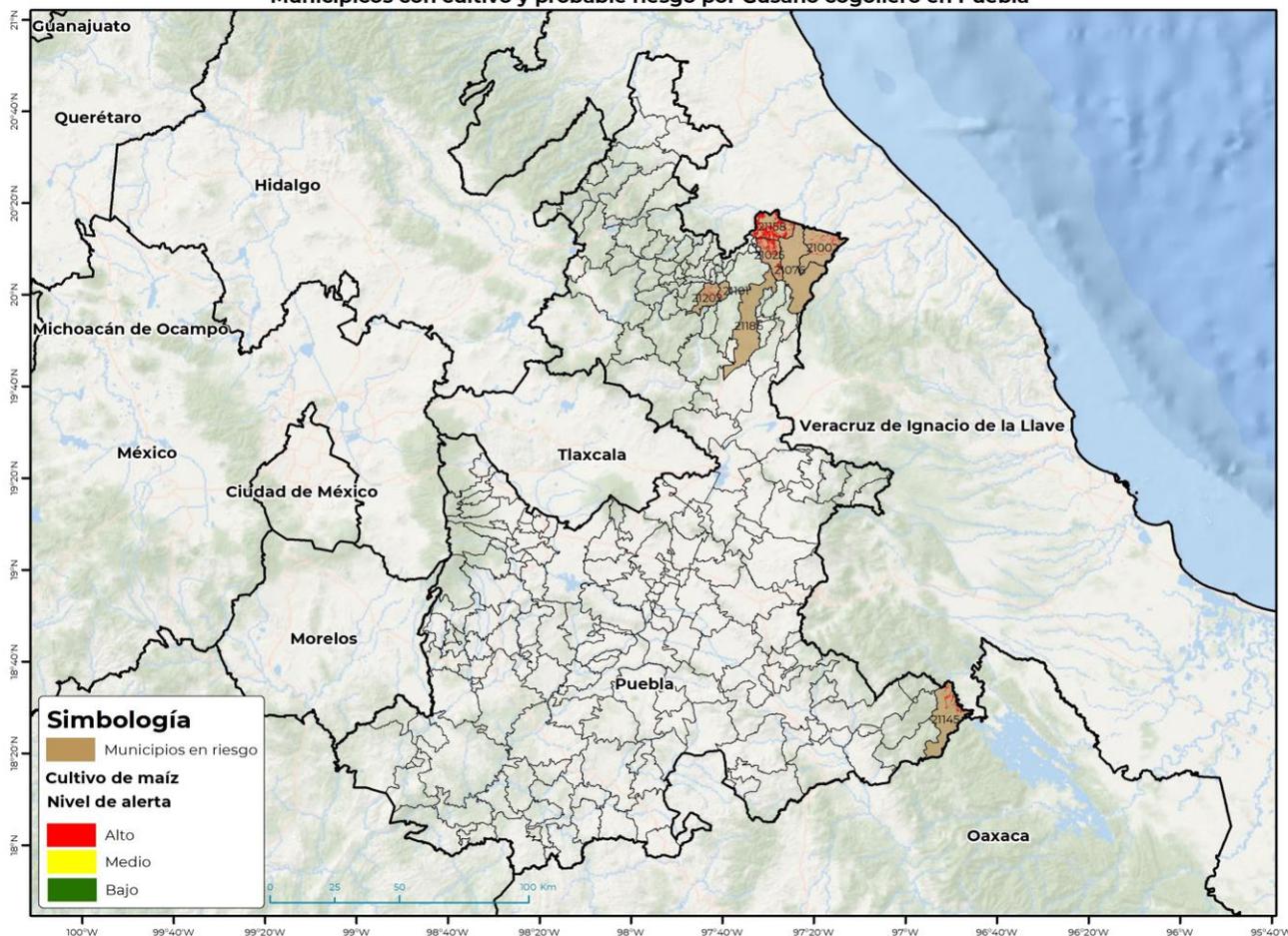
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 13 al 19 de mayo de 2024**

**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 8 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismo que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Puebla**



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tenampulco	21158	4,964
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,154
Hueytamalco	21076	32
<b>Total general</b>		<b>7,150</b>

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Sebastián Tlacotepec	21145	1,298
Acateno	21002	1,089
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	406
Nauzontla	21101	151
Tlatlauquitepec	21186	42
<b>Total general</b>		<b>29,693</b>