



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

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



**08**

**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

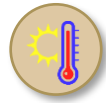
**Vigente del 27 de mayo al 2 de junio de 2024**

**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**  
**32.6 °C**

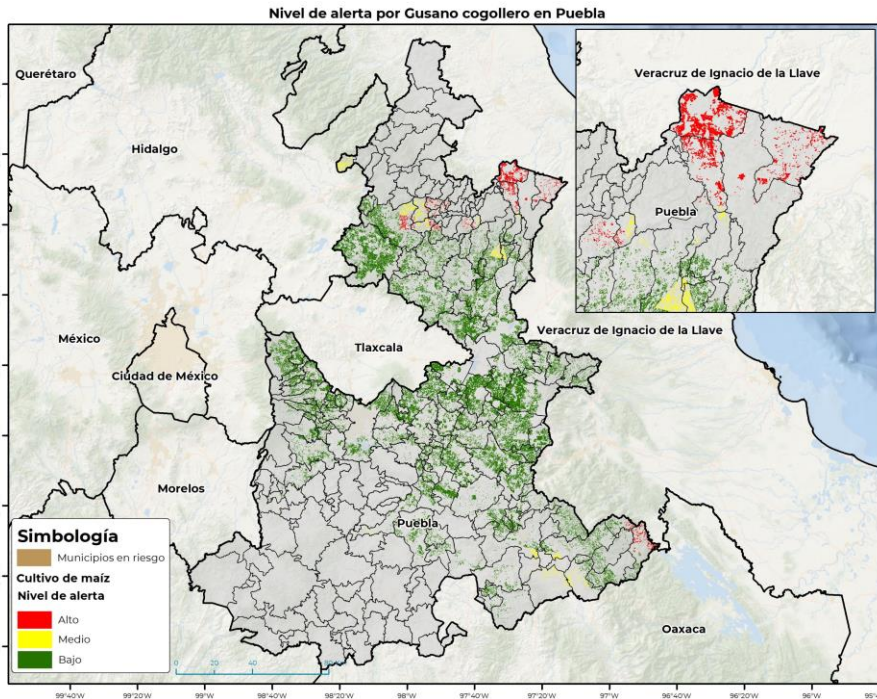


**T Mín**  
**14.3 °C**



**Lluvia**  
**1-7 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **130 municipios con nivel de alerta**, de los cuales **18 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**



**18 municipios en riesgo alto**  
**16,650 ha**



**160 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.

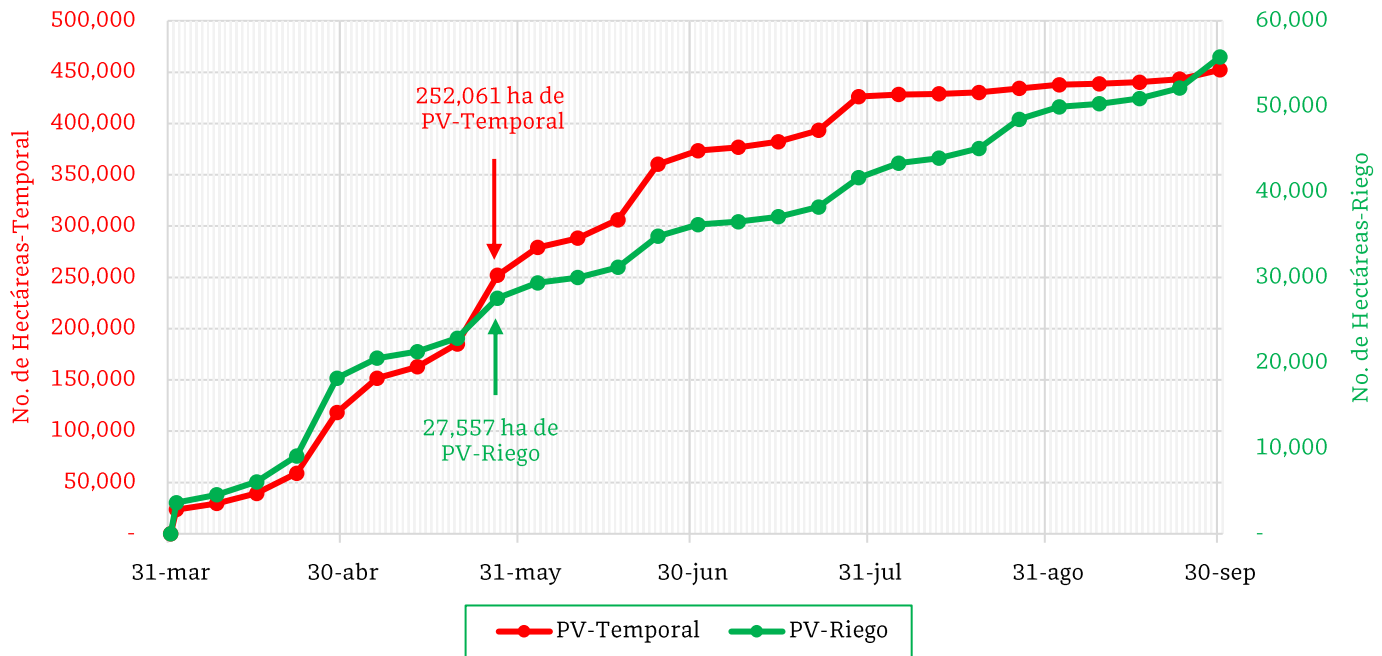
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 27 de mayo al 2 de junio de 2024

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 27 de mayo de 2024  
Ciclo PV



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

- 27,557 ha bajo condiciones de **riego**
- 252,061 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 27 de mayo al 2 de junio de 2024****Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 18 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Sebastián Tlacotepec	21145	2,578
Acateno	21002	1,635
Zacatlán	21208	1,434
Cuautempan	21039	607
Amixtlán	21014	598
Tepetzintla	21167	477
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	406
Eloxochitlán	21061	395
Ahuacatlán	21006	381
Coatepec	21030	241
Camocuautla	21028	153
Nauzontla	21101	151
Tepango de Rodríguez	21162	127
Zoquitlán	21217	63
Tlatlauquitepec	21186	42
<b>Total general</b>		<b>9,228</b>