



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Servicio de Asesoría Técnica



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



**N°37**

**Diciembre 2022**

**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**

**Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

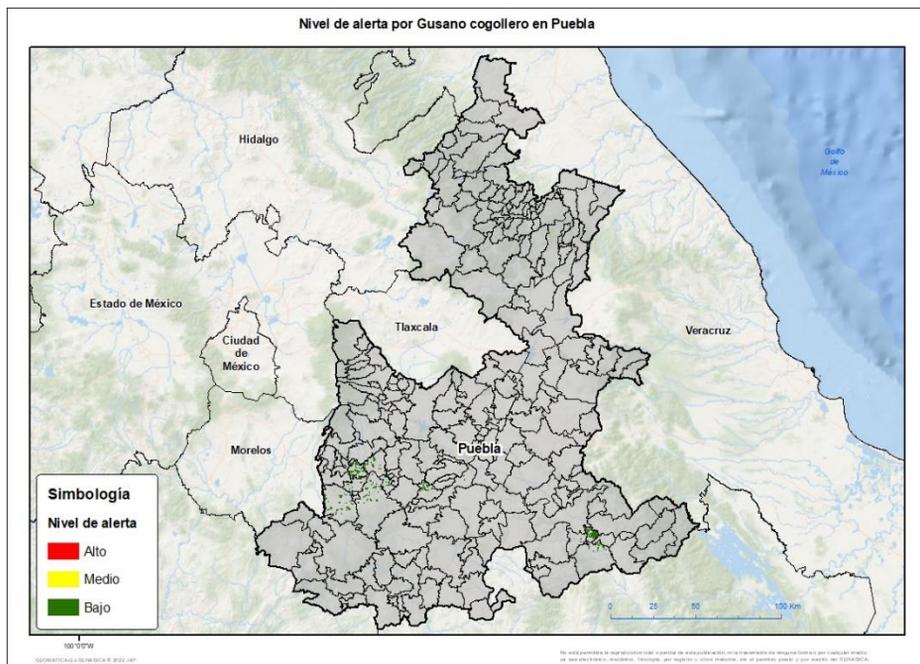
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>19 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.3 °C</b>
Precipitación	<b>2-18 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **13 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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



**13 municipios en riesgo 3,728 ha**



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



**34 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

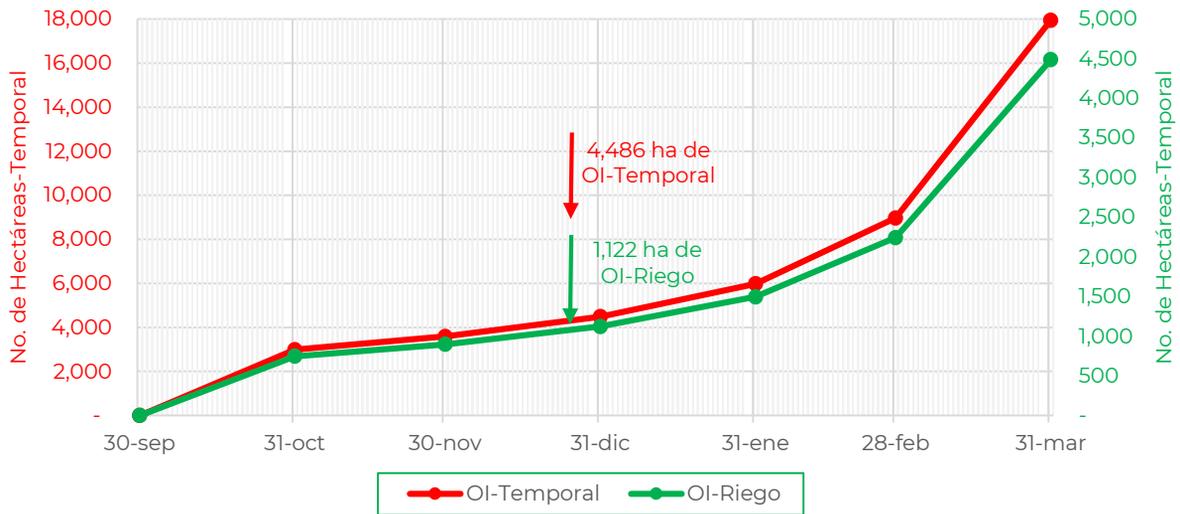
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en **Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 26 de Diciembre del 2022  
Ciclo OI



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

- **1,122 ha** bajo condiciones de **riego**
- **4,486 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:

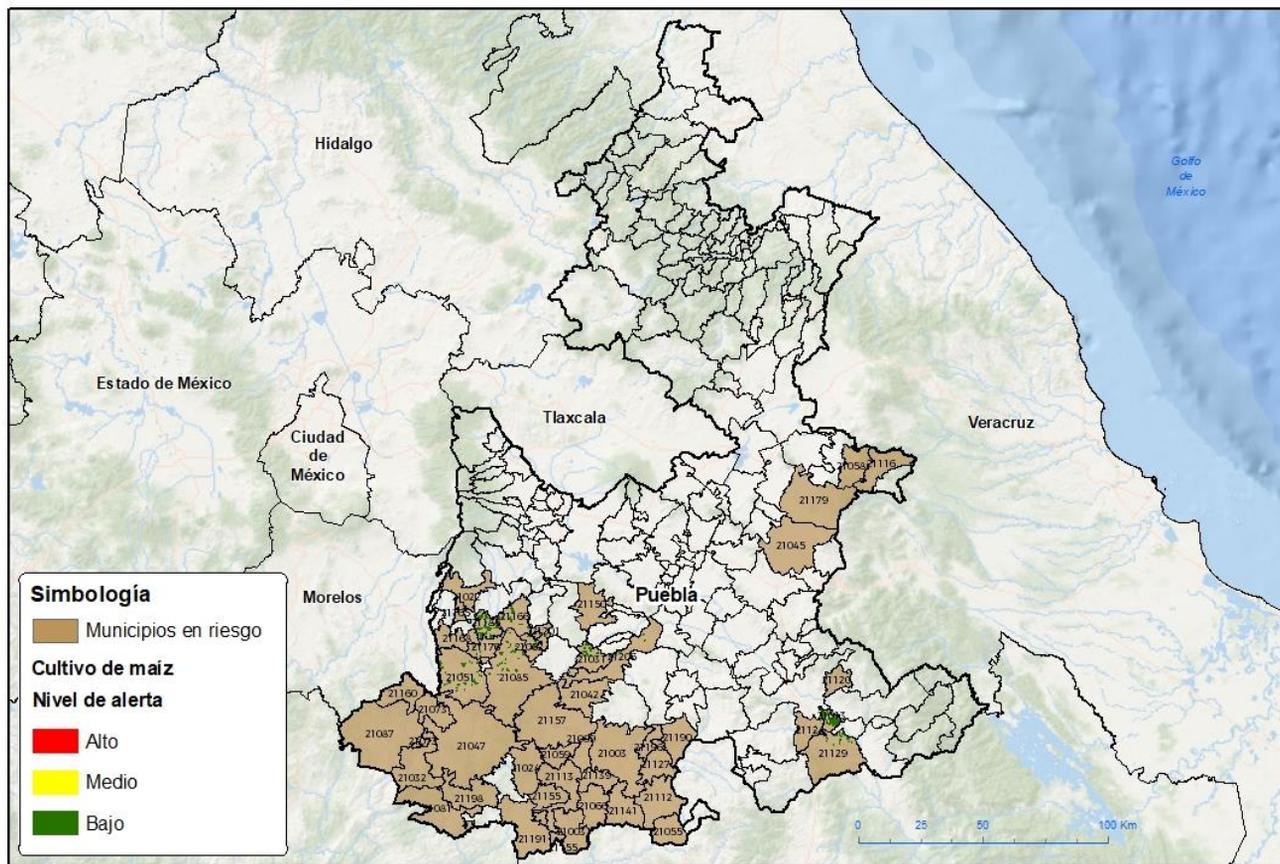
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios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

Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 13 municipios en riesgo bajo 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



100° 0' 0\"/>

GEOMÁTICA SENASICA © 2022 JAFI

FECHA: 09/01/2023-09/2022

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
Altepexi	21013	626	
Coetzingo	21031	167	
San Gabriel Chilac	12124	40	
San José			
Miahuatlán	21129	191	
Tepeojuma	21166	309	
Tlapanalá	21185	1571	
Zacapala	21206	35	
<b>Total General</b>		<b>2,940</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 26 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 13 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Chiautla	20147	8
Chietla	21051	234
Epatlán	21062	158
Izúcar de Matamoros	21085	249
Tilapa	21176	98
Xochiltepec	21201	41
<b>Total General</b>		<b>788</b>