



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



12

Junio



*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
VILLA**

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Puebla

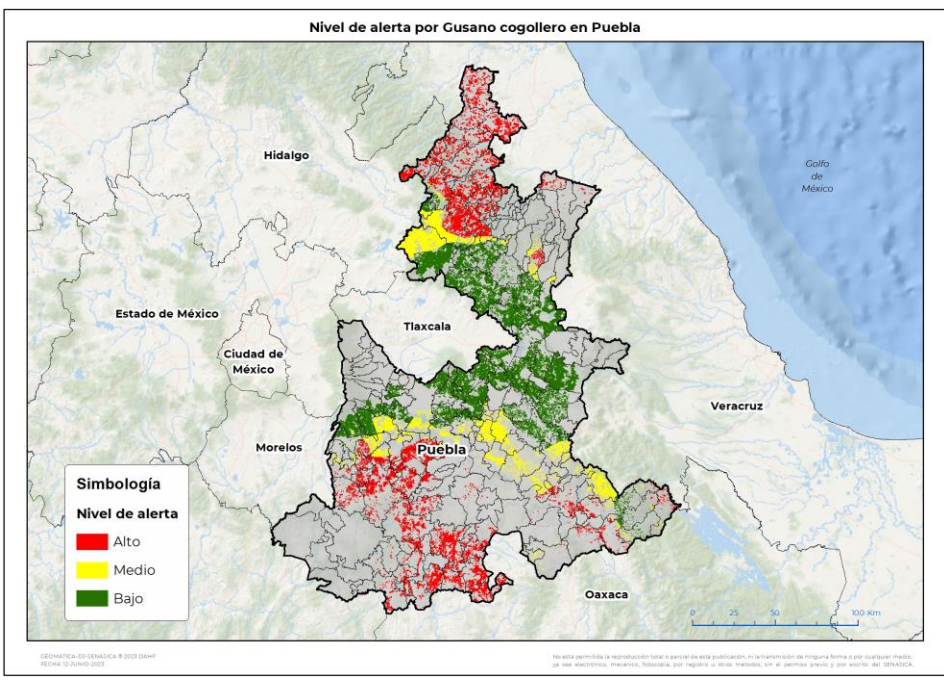
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	28.3 °C
Temperatura mínima	14.1 °C
Precipitación	3 - 20 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **90 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:



149 municipios en riesgo
357,927 ha



90 municipios en riesgo alto 96,972 ha



1,238 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.

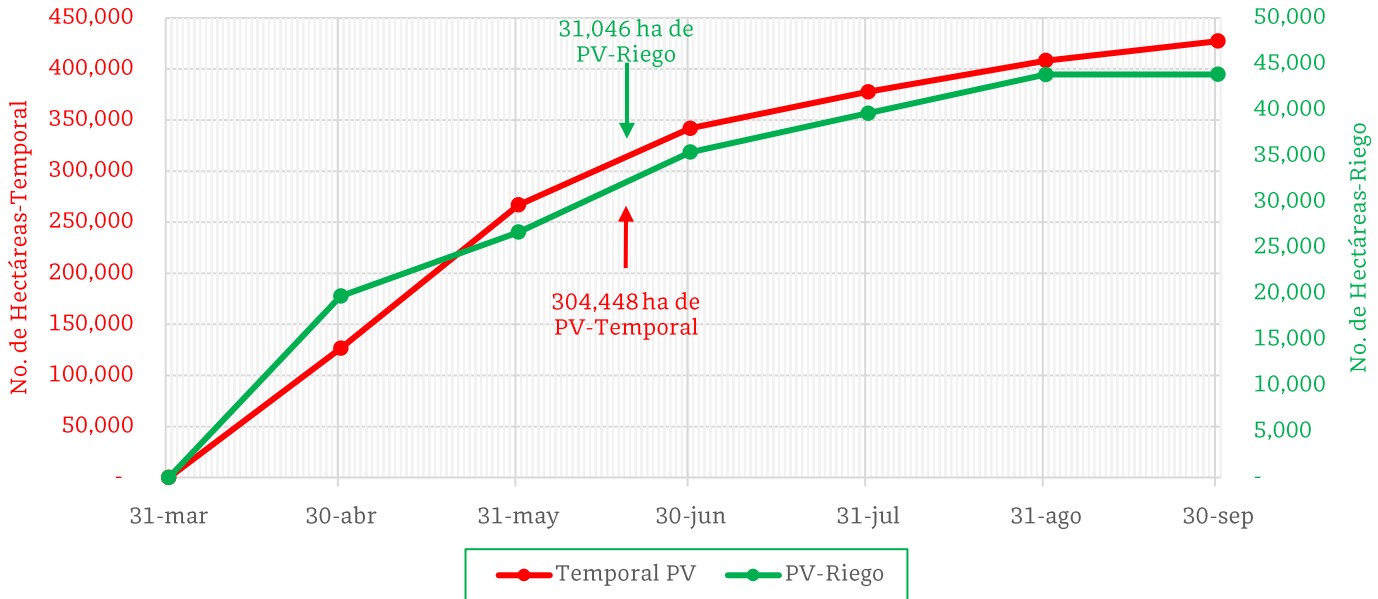
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 19 de junio de 2023 Ciclo PV



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

- **31,046 ha** bajo condiciones de **riego**
- **304,448** 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:

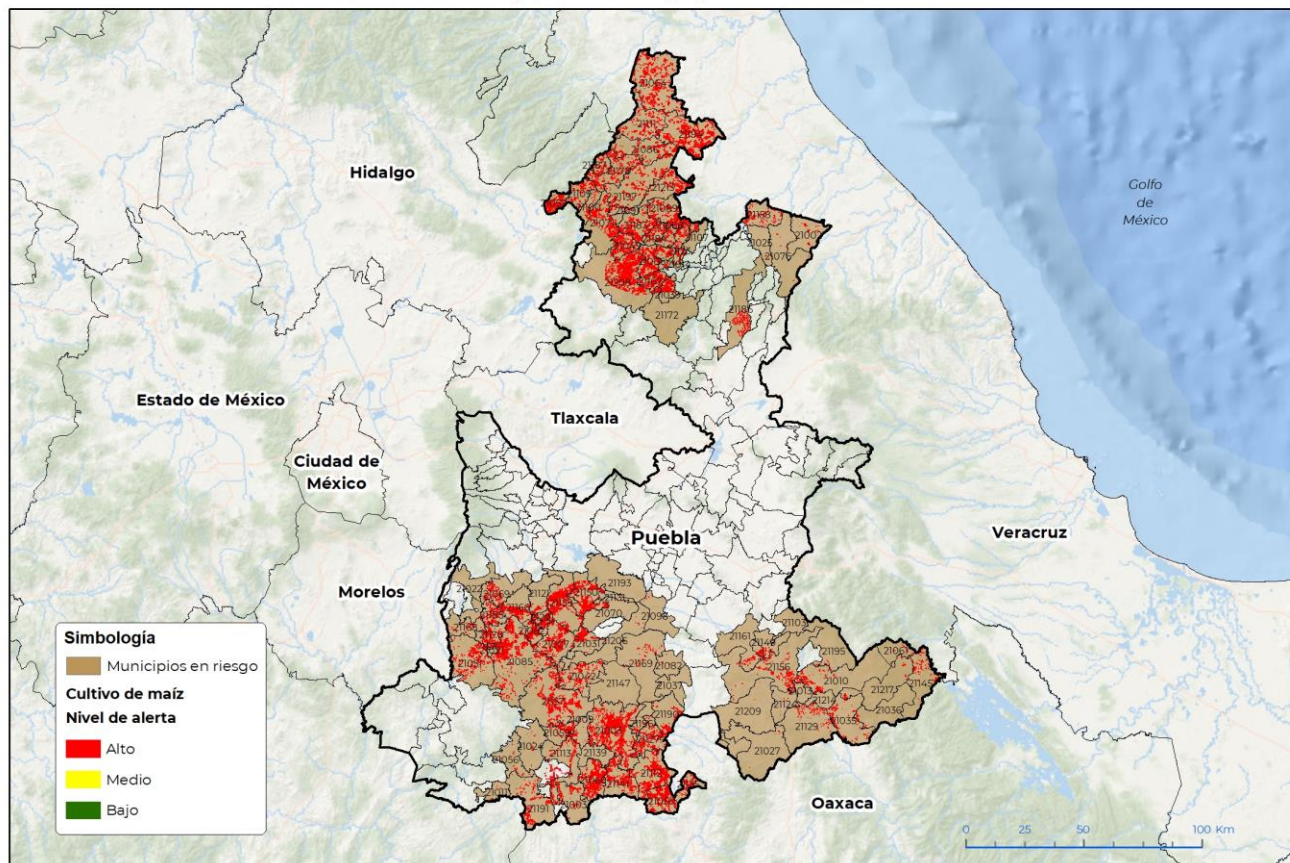
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 90 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



GEOMATICA: D3-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 12-JUNIO-2023

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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acatlán	21003	5,406	Acatlan-Amatitlan De Azueta-Acatlán
Atzitzihuacán	21022	4	
Ayotoxco de Guerrero	21025	18	
Coatzingo	21031	1,215	
Coxcatlán	21035	567	
Coyotepec	21037	4	
Chila de la Sal	21056	81	
Chinantla	21059	808	
Francisco Z. Mena	21064	4,178	El Coyolito-Los Naranjos-Metlatoyuca
Huaquechula	21069	868	San Juan Bautista-Cacaloxuchitl-San Juan Huiluco

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023
Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 90 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Hueytamalco	21076	63	
Ixcaquixtla	21082	31	
Pantepec	21111	1,440	Mecapalapa
Piactla	21113	890	
San Gabriel Chilac	21124	26	San Gabriel Chilac
San José Miahuatlán	21129	323	San Jose Miahuatlán- San Jose Miahuatlan
Santiago Miahuatlán	21149	96	
Huehuetlán el Grande	21150	2,695	
Tecomatlán	21155	522	
Tehuacán	21156	1,082	San Pablo Tepetzingo- San Marcos Necoxtla- Santa Cruz Acapan
Tehuizingo	21157	2,739	
Tenampulco	21158	677	
Teopantlán	21159	2,668	
Tepanco de López	21161	245	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Tepeojuma	21166	2,318	Tepeojuma
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Tlaola	21183	2,013	Tlaltepango- Chicahuaxtla
Tlapanalá	21185	868	Tlapanala-Aztla
Venustiano Carranza	21194	5,298	Coronel Tito Hernández-Venustiano Carranza
Zacapala	21206	33	
Total general		37,408	

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

