



**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  
Centro Experimental de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla



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



**N°23**

**Septiembre 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 05 al 11 de septiembre de 2022**

**Gusano cogollero en Puebla**

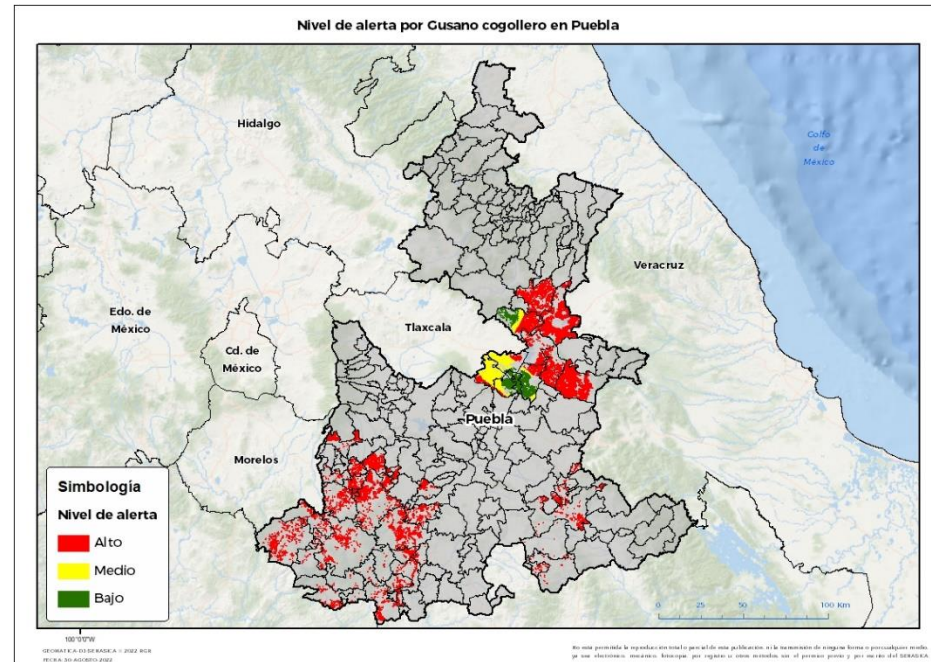
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>22.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.3 °C</b>
Precipitación	<b>66-192 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **44 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:**

- 45 municipios en riesgo 113,497 ha**
- 44 municipios en riesgo alto 89,584 ha**
- 1, 143 millones de pesos**

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

**Acompañamiento técnico al sector**

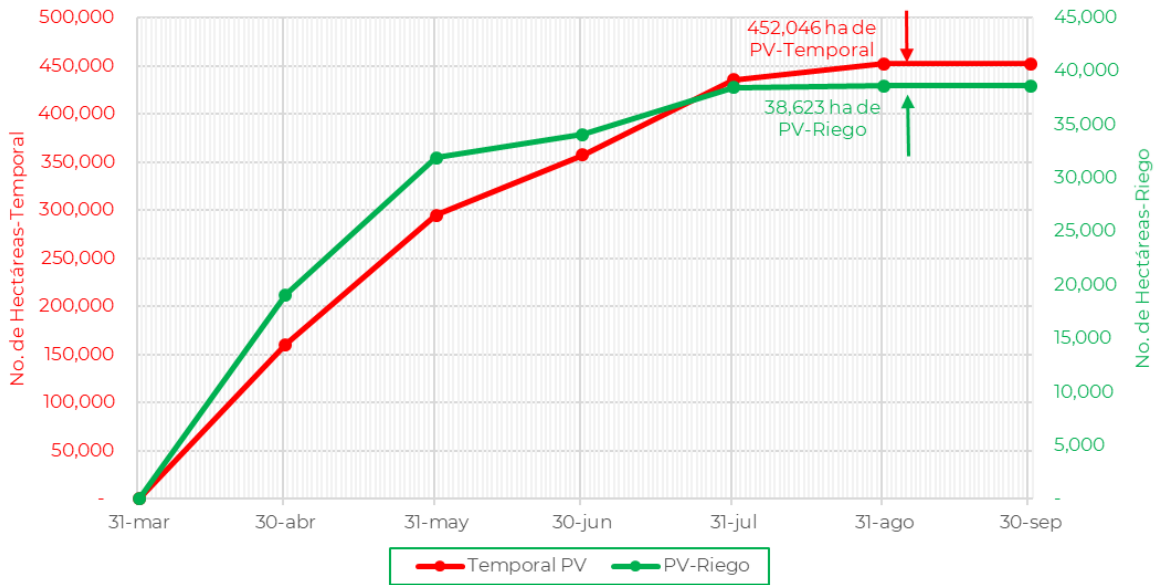
Se considera oportuno:

- 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.

Gusano cogollero en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 05 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 38,623 ha bajo condiciones de **riego**
- 452,046 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 de alto riesgo, 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**.

Contacto

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

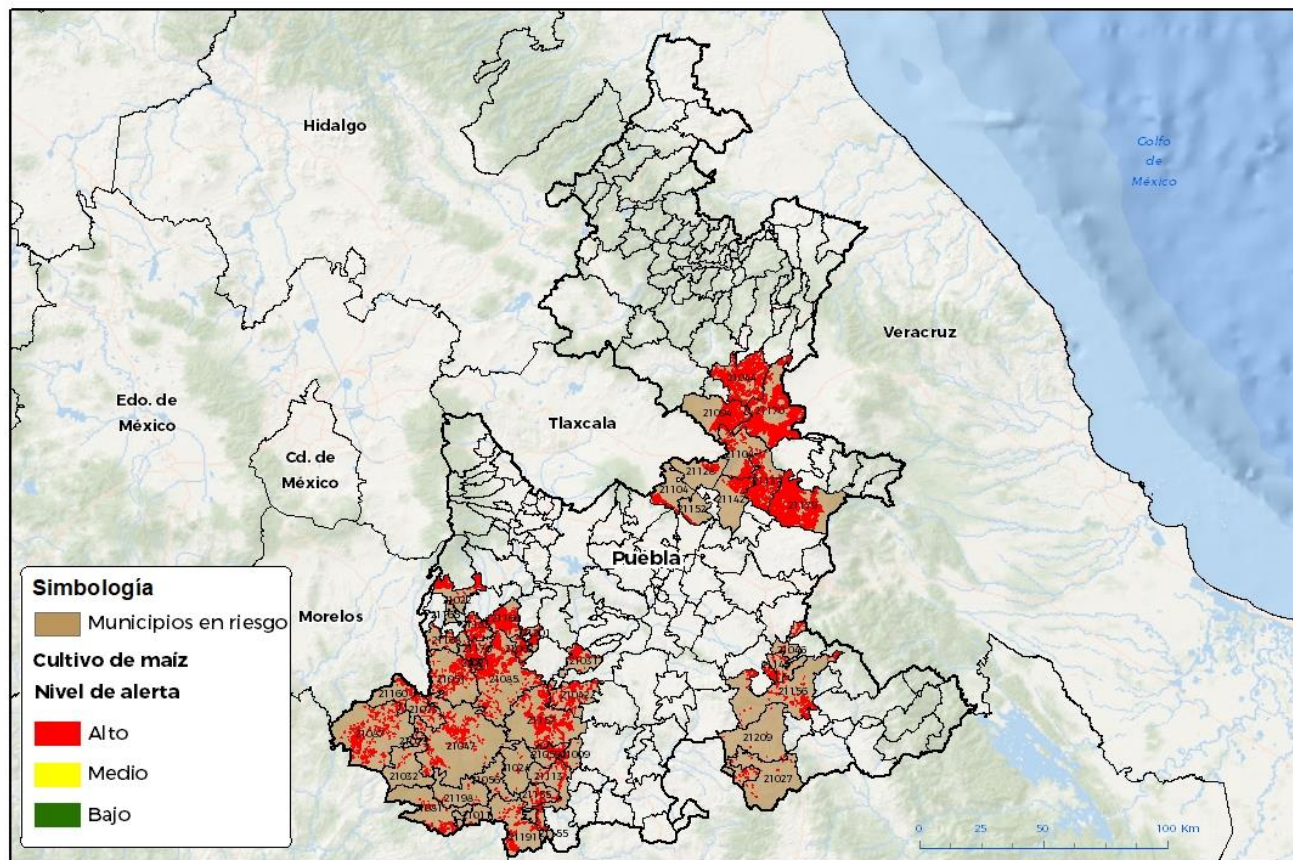
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 44 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



100°0'00" W  
GEOMATICA-D3 DE SENASICA © 2022 BGR  
FECHA: 30 AGOSTO 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)
Atzitzihuacán	21022	2,225
Chila de la Sal	21056	81
Chinantla	21059	808
Coatzingo	21031	1,215
Nopalucan	21104	1,022
Piaxtla	21113	890
San José Chiapa	21128	662
Santiago Miahuatlán	21149	222
Tecomatlán	21155	522
Tehuacán	21156	1,717
Tehuizingo	21157	2,739
Tepeojuma	21166	4,275
Tlapanalá	21185	932
<b>Total general</b>		<b>17,310</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 44 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.**

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ahuehuetitla	21009	384
Albino Zertuche	21011	69
Atzala	21021	159
Axutla	21024	68
Caltepec	21027	115
Chapulco	21046	367
Chiautla	21047	1,796
Chietla	21051	1,604
Cohetzala	21032	182
Cuayuca de Andrade	21042	822
Cuyoaco	21044	6,641
Epatlán	21062	1,273
Huehuetlán el Chico	21073	494
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Izúcar de Matamoros	21085	5,031
Jolalpan	21087	2,402
Libres	21094	4,583
Oriental	21108	1,826
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,393
San Salvador el Seco	21142	1,798
Soltepec	21152	315
Teotlalco	21160	466
Tepemaxalco	21165	46
Tepexco	21168	320
Tepeyahualco	21170	15,992
Tilapa	21176	1,065
Tlachichuca	21179	16,208
Tulcingo	21191	894
Xicotlán	21198	83
Xochiltepec	21201	1,055
Zapotitlán	21209	152
<b>Total General</b>		<b>72,273</b>