



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 20**

**Septiembre 2021**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Puebla



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Puebla, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima 14.6 °C  
Temperatura máxima 22.4 °C

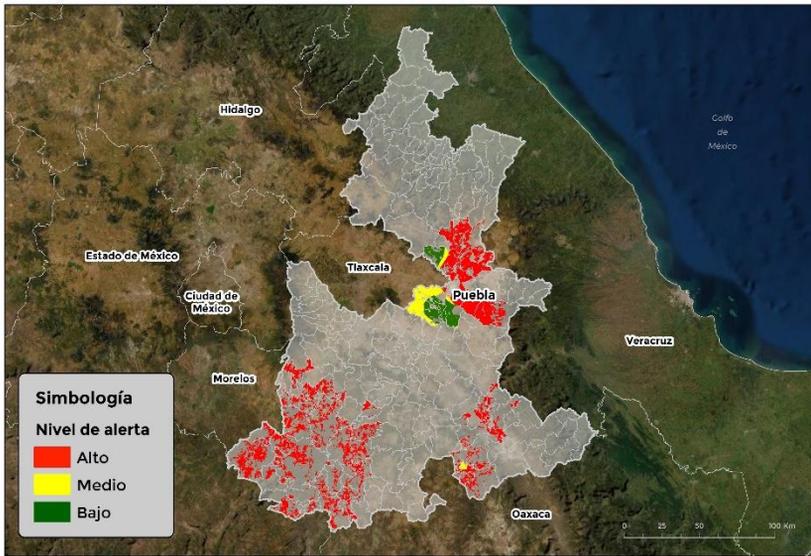
**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

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

- Condición favorable en **42 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



Nivel de alerta por Gusano cogollero en Puebla



**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**45 municipios en riesgo**  
117,641 ha.

**42 municipios bajo riesgo alto** con 85,849 ha.



**725 millones de pesos**

**Nota:** El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

**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.

**Contacto**

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

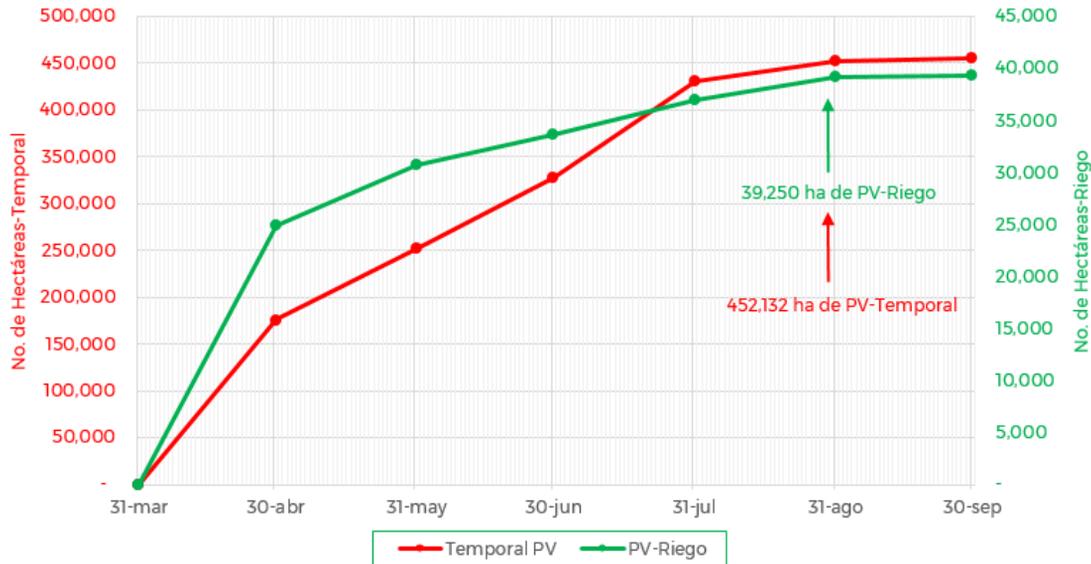
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 30 de agosto de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **39,250 ha** bajo condiciones de **riego**
- **452,132 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 climáticas, 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 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**.

**Contacto**

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

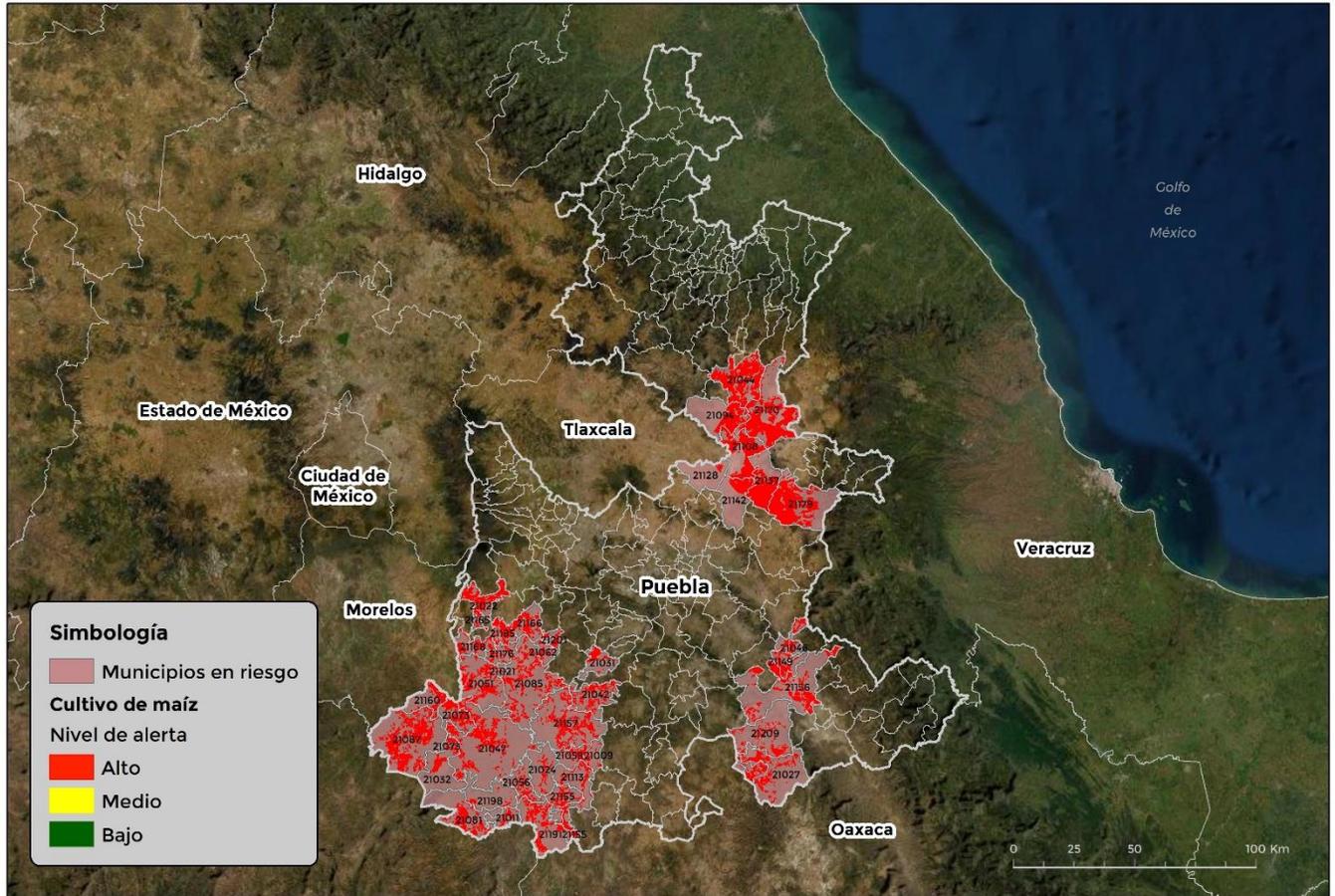
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**

**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 42 municipios con riesgo alto, y 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2021 DAHF  
FECHA: 01-SEPTIEMBRE-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Ahuehuetitla	21009	339
Albino Zertuche	21011	251
Atzala	21021	43
Atzitzihuacán	21022	1,416
Axutla	21024	371
Caltepec	21027	1,754
Coatzingo	21031	879
Cohetzala	21032	1,179
Cuayuca de Andrade	21042	766
Cuyoaco	21044	7,583

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Puebla**
**Vigente del 30 de agosto al 05 de septiembre del 2021**
**Anexo 1.- Se han identificado 42 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chapulco	21046	498
Chiautla	21047	3,244
Chietla	21051	2,455
Chila de la Sal	21056	422
Chinantla	21059	673
Epatlán	21062	370
Huehuetlán el Chico	21073	2,198
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,035
Izúcar de Matamoros	21085	2,436
Jolalpan	21087	5,008
Libres	21094	3,890
Oriental	21108	6,720
Piaxtla	21113	1,133
San José Chiapa	21128	196
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,864
San Salvador el Seco	21142	1,432
Santiago Miahuatlán	21149	539
Tecomatlán	21155	1,195
Tehuacán	21156	3,501
Tehuizingo	21157	1,948
Teotlalco	21160	1,044
Tepemaxalco	21165	246
Tepeojuma	21166	1,284
Tepexco	21168	964
Tepeyahualco	21170	8,991
Tilapa	21176	278
Tlachichuca	21179	9,279
Tlapanalá	21185	1,052
Tulcingo	21191	1,612
Xicotlán	21198	173
Xochiltepec	21201	568
Zapotitlán	21209	1,018
<b>Total General:</b>		<b>85,849</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**