



**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



**23**

Septiembre



*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 04 al 10 de septiembre de 2023**

## Gusano cogollero en Puebla

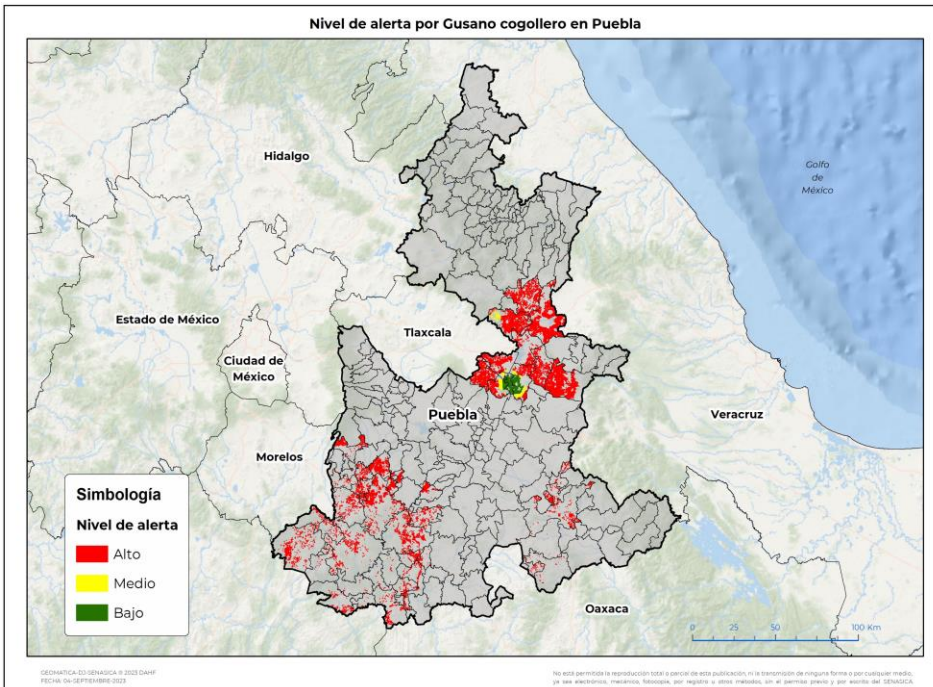
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>24.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.1 °C</b>
Precipitación	<b>31 - 117 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **45 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**  
**113,145 ha**

**En donde la superficie bajo riesgo alto es**  
**de 104,048 ha**

**1,001 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).

**Contacto**

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

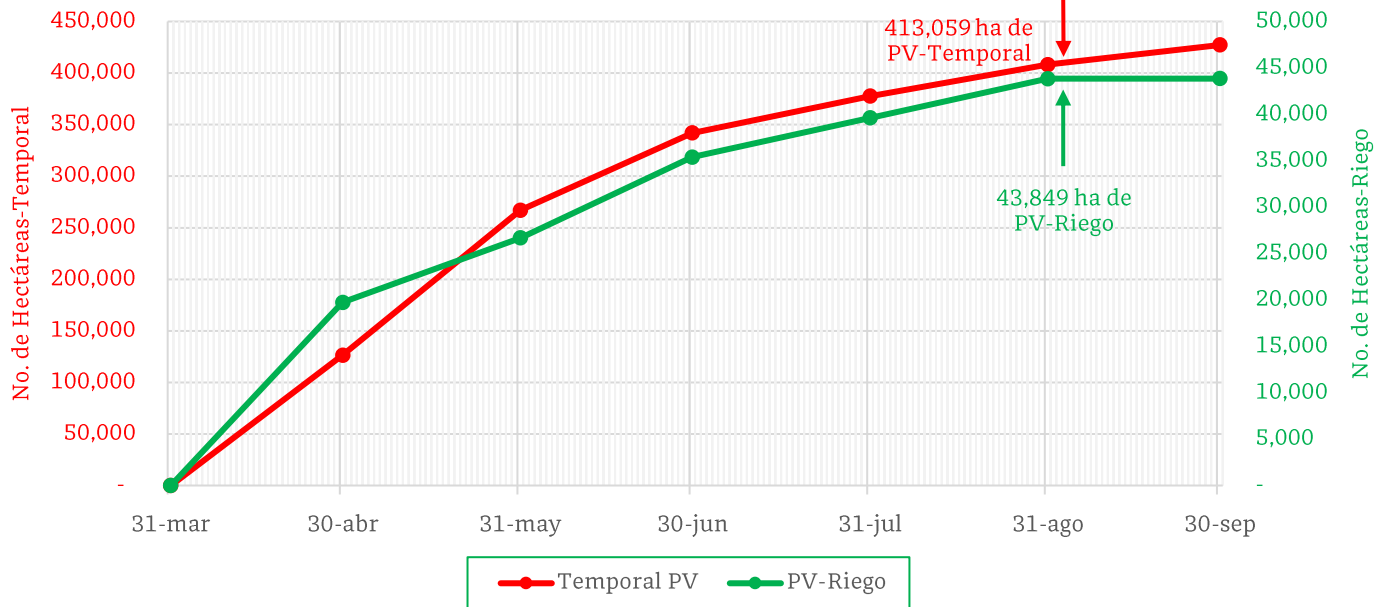
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 04 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- 43,849 ha bajo condiciones de **riego**
- 413,059 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**.

Contacto

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

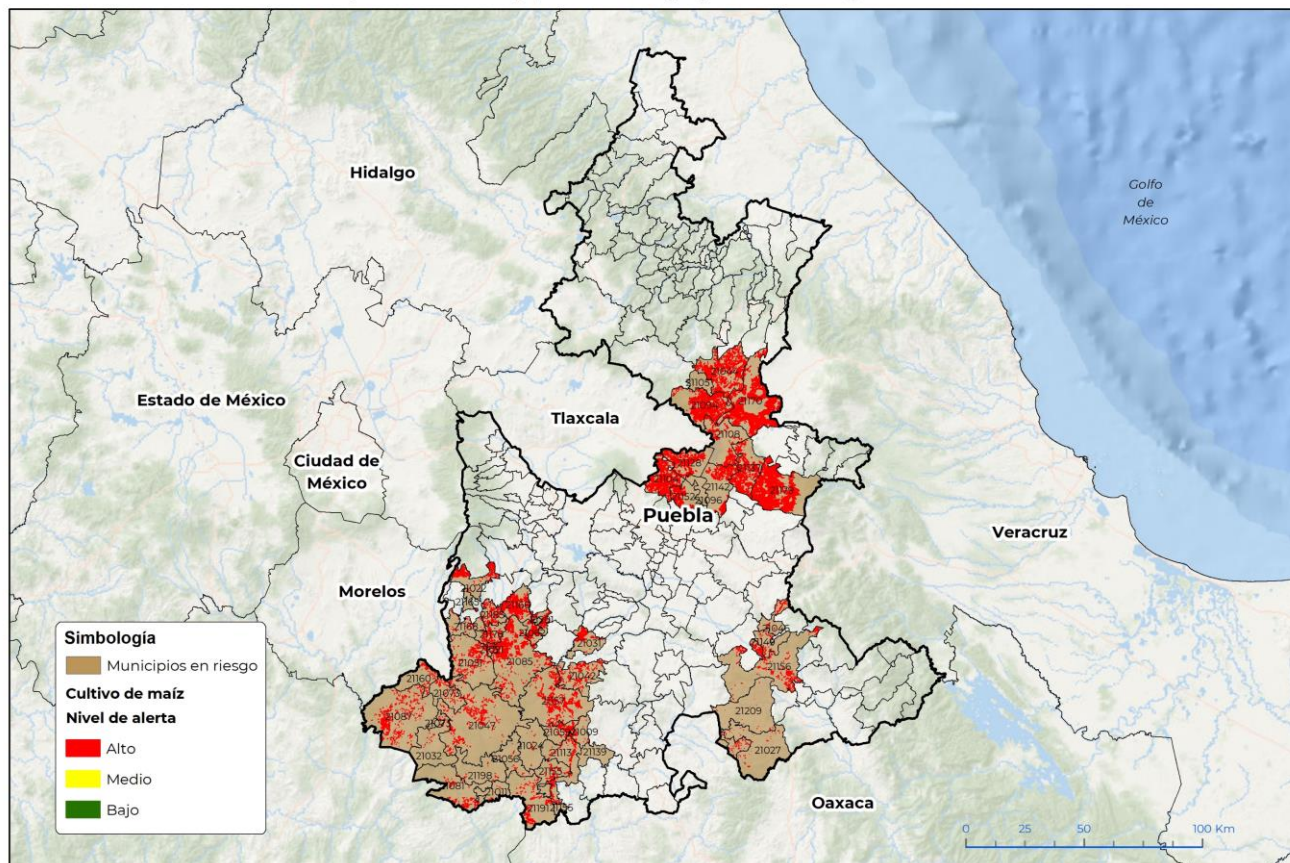
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 45 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA:14-AUGUSTO-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
Nopalucan	21104	6,676	
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
San José Chiapa	21128	3,952	
Tehuiztingo	21157	2,739	
Atzitzihuacán	21022	2,218	
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma
Coatzingo	21031	1,215	
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Piactla	21113	890	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**
**Gusano cogollero en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 45 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
Chinantla	21059	808	
Tecomatlán	21155	522	
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Chila de la Sal	21056	81	
<b>Total general</b>		<b>26,248</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tlachichuca	21179	16,208
Tepeyahualco	21170	15,971
Libres	21094	6,759
Cuyoaco	21044	6,641
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,393
Izúcar de Matamoros	21085	5,031
San Salvador el Seco	21142	3,004
Soltepec	21152	2,426
Jolalpan	21087	2,402
Oriental	21108	1,825
Chiautla	21047	1,796
Chietla	21051	1,597
Epatlán	21062	1,273
Tilapa	21176	1,065
Xochiltepec	21201	1,055
Tulcingo	21191	881
Cuayuca de Andrade	21042	822

**Otros municipios con nivel de riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Huehuetlán el Chico	21073	496
Teotlalco	21160	455
Ahuehuetitla	21009	384
Chapulco	21046	360
Tepexco	21168	316
Cohetzala	21032	182
Atzala	21021	159
Zapotitlán	21209	157
Caltepec	21027	115
Mazapiltepec de Juárez	21096	87
Xicotlán	21198	83
Albino Zertuche	21011	73
Axutla	21024	68
Tepemaxalco	21165	46
<b>Total general</b>		<b>77,800</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9