



# 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



# 22

## Agosto



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



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 Tlaxcala



2023  
Francisco  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

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 Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

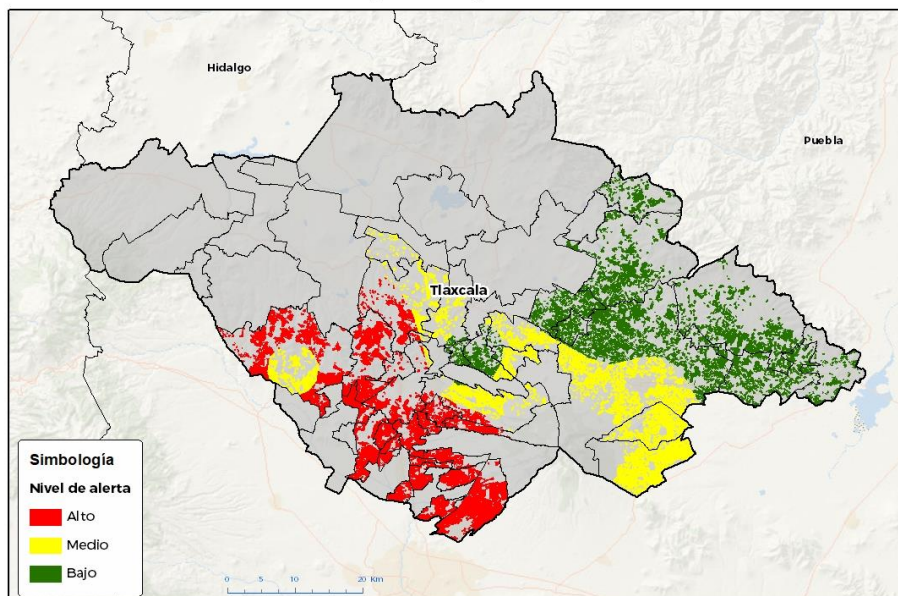
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>20.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>8.4 °C</b>
Precipitación	<b>15 - 76 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Tlaxcala



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

- Condición favorable en **23 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:**



**38 municipios en riesgo**  
**49,979 ha**



**23 municipios en riesgo alto**  
**18,273 Ha**



**322 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

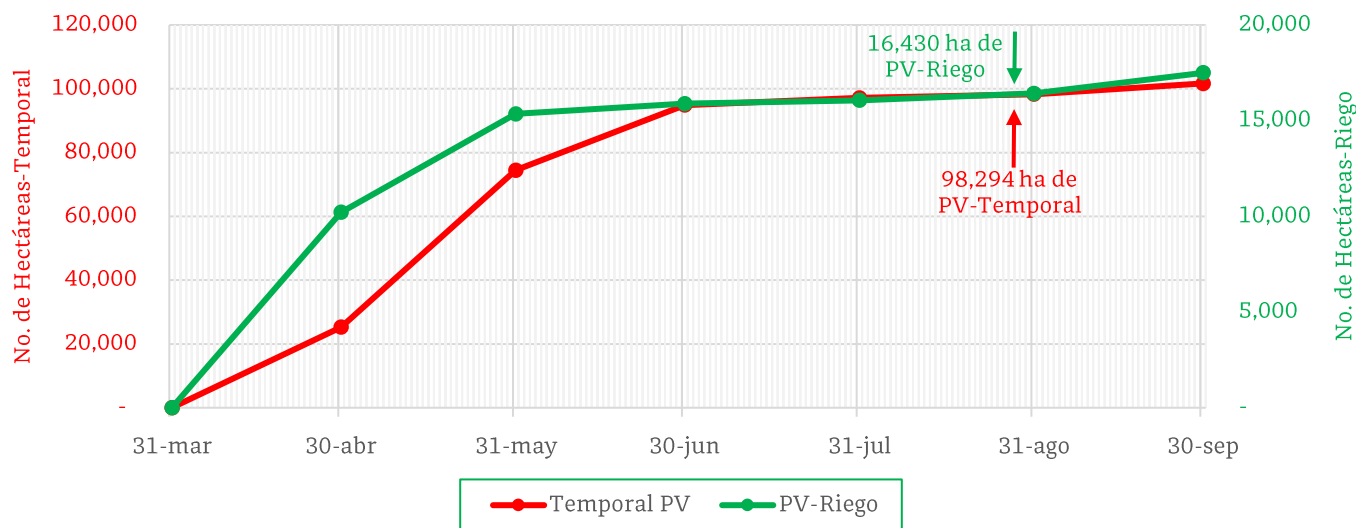
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 28 de agosto de 2023  
Ciclo PV



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

- 16,430 ha bajo condiciones de **riego**
- 98,294 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)

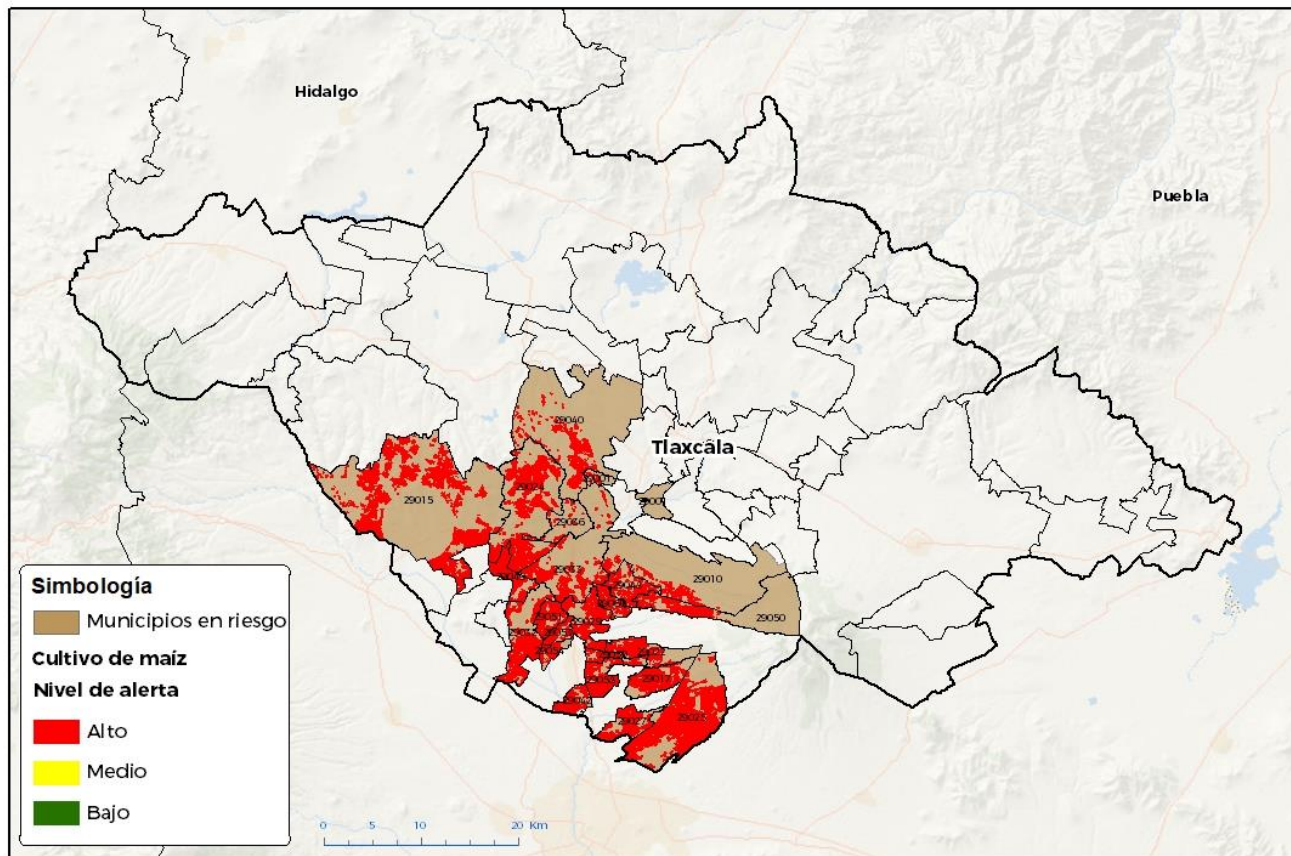
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

Anexo 1.- Se han identificado 23 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 Tlaxcala**



GEOMÁTICA D1.SENASICA // 2023 RGR  
FECHA: 04 AGOSTO 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, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	29015	3,511
San Pablo del Monte	29025	2,973
Panotla	29024	1,952
Tetlatlahuca	29032	1,038
Tepeyanco	29029	901
Tlaxcala	29033	890
Xaltocan	29040	762
Mazatecochco de José María Morelos	29017	702
Santa Catarina Ayometla	29058	655
San Damián Texóloc	29049	648

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023**

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

Anexo 1.- Se han identificado 23 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>
Tenancingo	29027	635
San Francisco Tetlanohcan	29050	555
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	500
San Jerónimo Zacualpan	29051	480
Chiautempan	29010	358
La Magdalena Tlaltelulco	29048	322
Xicohtzinco	29042	293
Santa Isabel Xiloxoxtla	29060	263
San Lorenzo Axocomanitla	29054	253
San Juan Huactzinco	29053	226
Santa Cruz Quilehtla	29059	214
Totolac	29036	94
Amaxac de Guerrero	29001	49
<b>Total general</b>		<b>18,273</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9