



**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



**13**

**Julio**

# 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



**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**

## 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**17.8 °C**

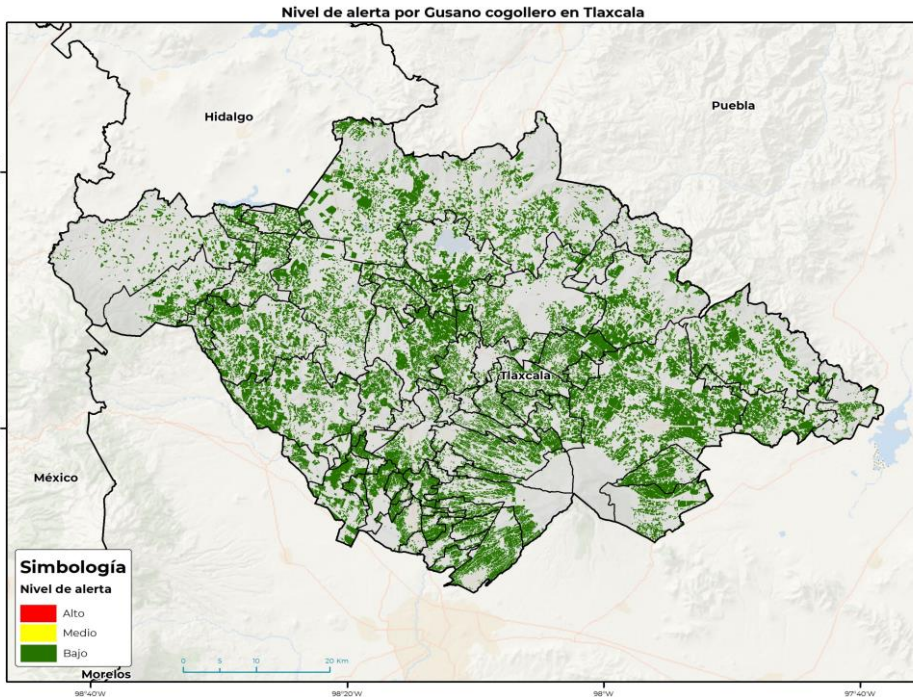


**T Mín**  
**9.6 °C**



**Lluvia**  
**37-47 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **60 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



**60 municipios en**  
**riesgo bajo**  
**130,368 ha**



**2,295**  
**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.

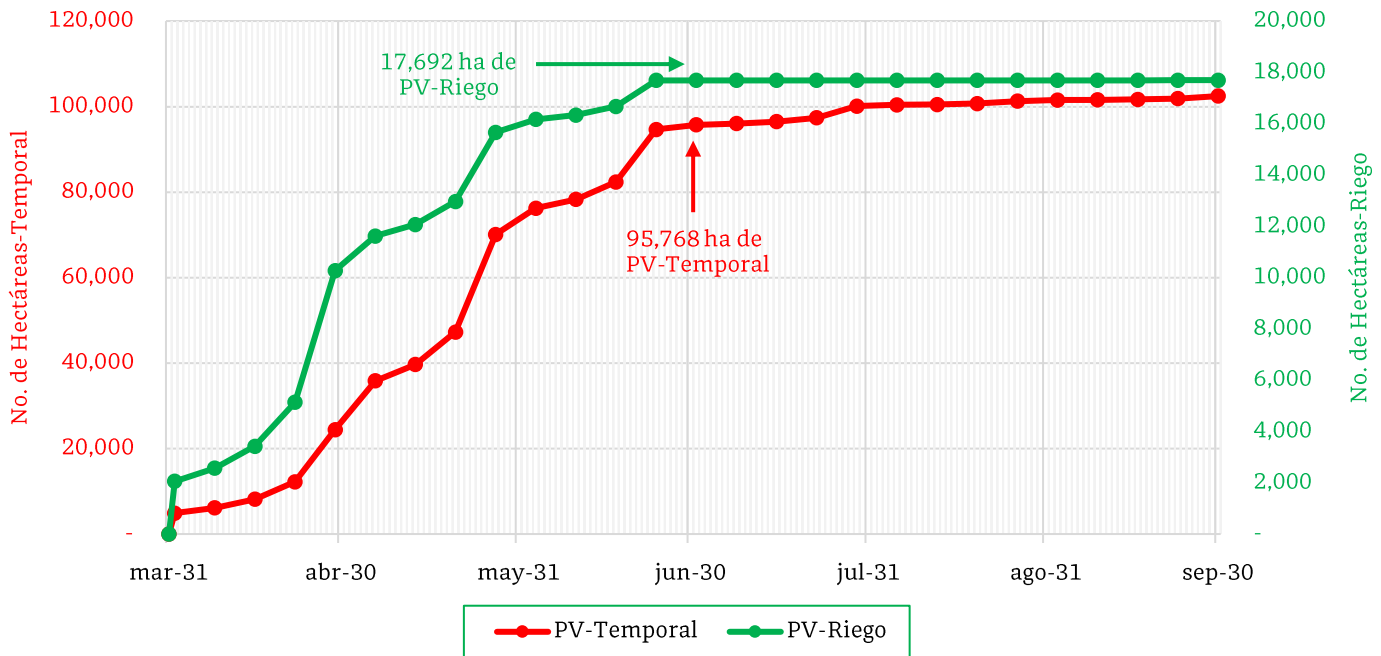
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 1 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **17,692 ha** bajo condiciones de **riego**
- **95,768 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

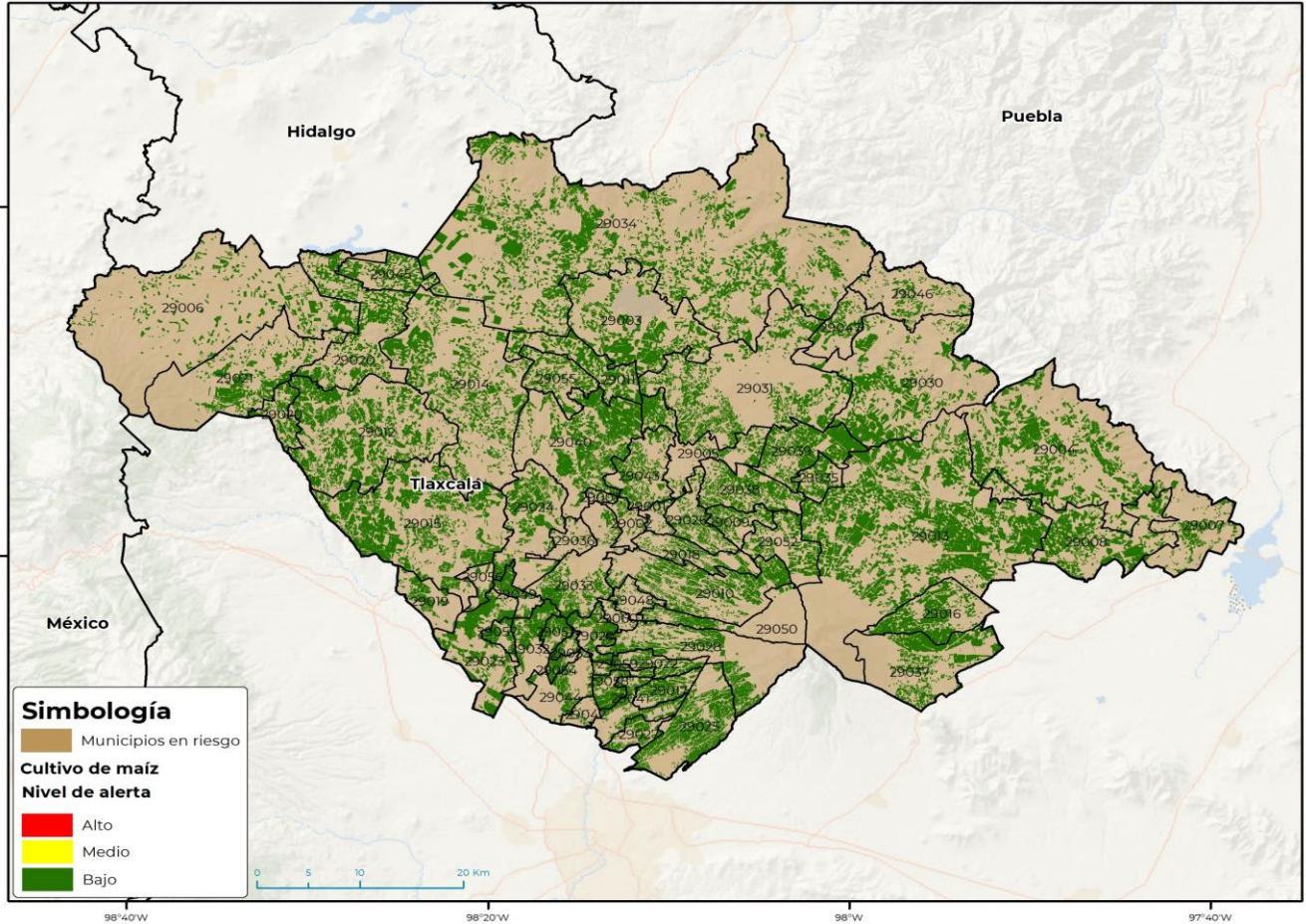
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, 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**.

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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**



<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Huamantla	29013	15,658
Tlaxco	29034	13,459
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	29015	6,401
Españita	29012	5,757
Atltzayanca	29004	5,677
Hueyotlipan	29014	5,124
Xaltocan	29040	4,532
Tetla de la Solidaridad	29031	4,511
Terrenate	29030	4,316
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	29020	3,922

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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 bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atlangatepec	29003	3,593
Cuapiaxtla	29008	3,437
Chiautempan	29010	3,254
San Pablo del Monte	29025	2,938
Xaloztoc	29039	2,502
Calpulalpan	29006	2,500
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	2,487
Ixtenco	29016	2,258
Nativitas	29023	2,219
Teolocholco	29028	2,214
Nanacamilpa de Mariano Arista	29021	2,157
Panotla	29024	2,040
Tzompantepec	29038	1,812
Muñoz de Domingo Arenas	29011	1,794
Tlaxcala	29033	1,622
San José Teacalco	29052	1,488
Yauhquemehcan	29043	1,457
Apizaco	29005	1,414
San Lucas Tecopilco	29055	1,235
Benito Juárez	29045	1,193
El Carmen Tequexquitla	29007	1,087
Tetlatlahuca	29032	1,043
Santa Cruz Tlaxcala	29026	1,015
Tepeyanco	29029	971
Contla de Juan Cuamatzi	29018	933
Emiliano Zapata	29046	872
Papalotla de Xicohténcatl	29041	871
Cuaxomulco	29009	748
San Francisco Tetlanohcan	29050	733
Mazatecochco de José María Morelos	29017	728
Lázaro Cárdenas	29047	720
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	711
Zacatelco	29044	697
Tocatlán	29035	680



**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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 bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Santa Catarina Ayometla	29058	673
Tepetitla de Lardizábal	29019	618
San Damián Texóloc	29049	610
Tenancingo	29027	546
San Jerónimo Zacualpan	29051	492
Santa Apolonia Teacalco	29057	460
San Lorenzo Axocomanitla	29054	283
Amamax de Guerrero	29001	262
Santa Ana Nopalucan	29056	256
Santa Cruz Quilehtla	29059	255
San Juan Huactzinco	29053	252
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29002	242
La Magdalena Tlaltelulco	29048	184
Xicohtzinco	29042	176
Totolac	29036	158
Santa Isabel Xiloxoxtla	29060	119
<b>Total general</b>		<b>130,368</b>