



**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**



**02**

**Abril**



# 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  
VILA

EL HEMBLICOMIO DEL PUEBLO

**Vigente del 10 al 16 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

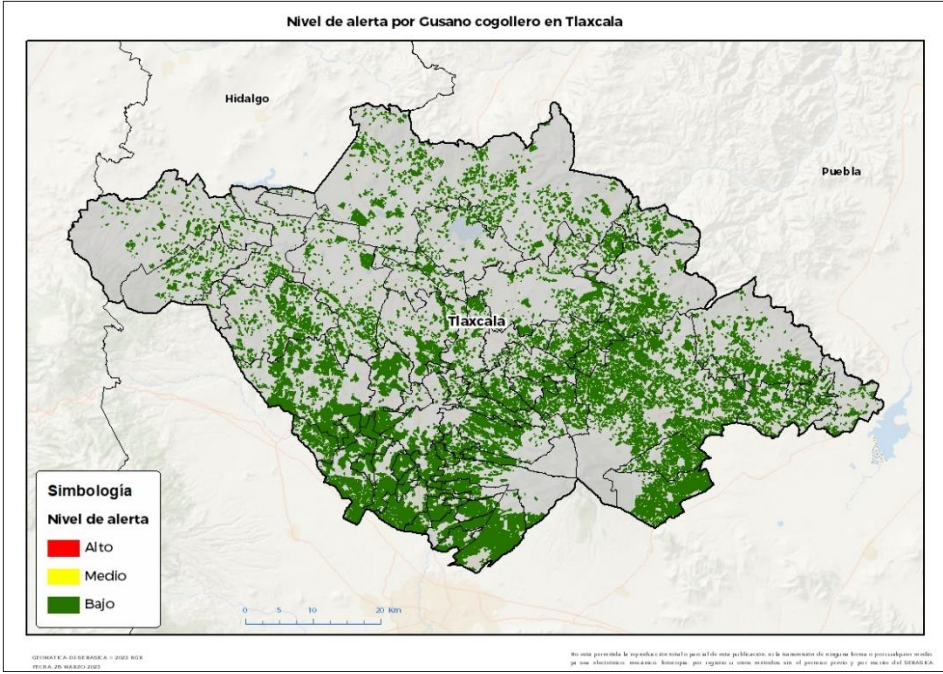
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

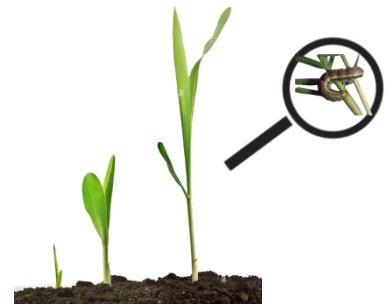
|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Temperatura máxima | <b>18.9 °C</b>    |
| Temperatura mínima | <b>8.2 °C</b>     |
| Precipitación      | <b>37 - 67 mm</b> |

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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




- Condición favorable en **60 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

**Acompañamiento técnico al sector**

-  **60 municipios en riesgo**  
**72,335 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **753 millones de pesos**

Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas** (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

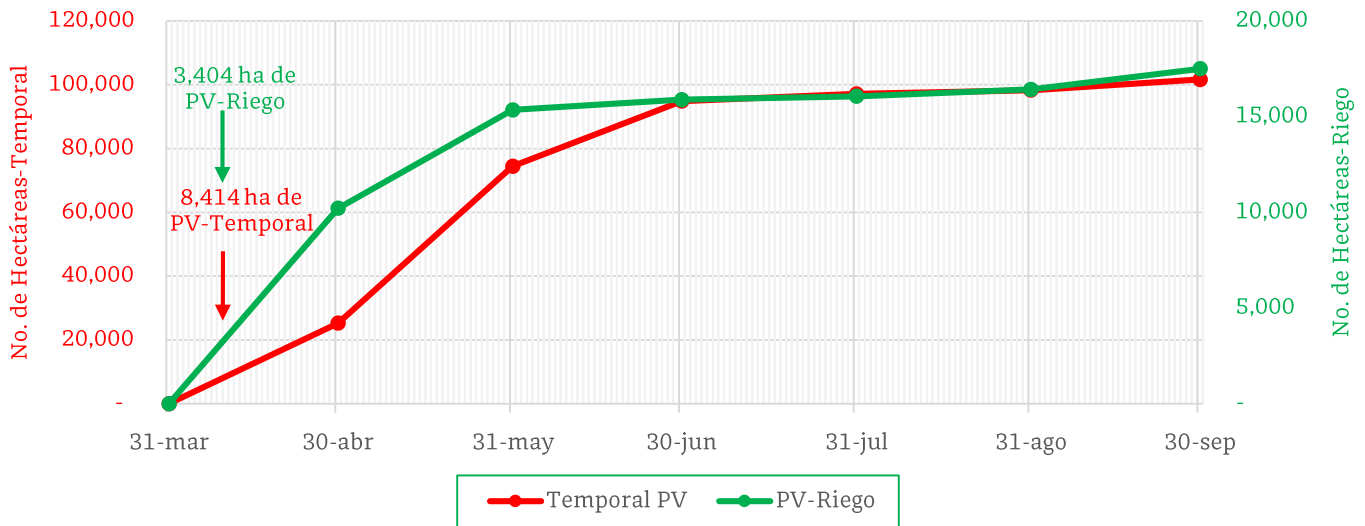
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 10 de abril de 2023

Ciclo PV



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

- **3,404 ha** bajo condiciones de **riego**
- **8,414 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**.

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

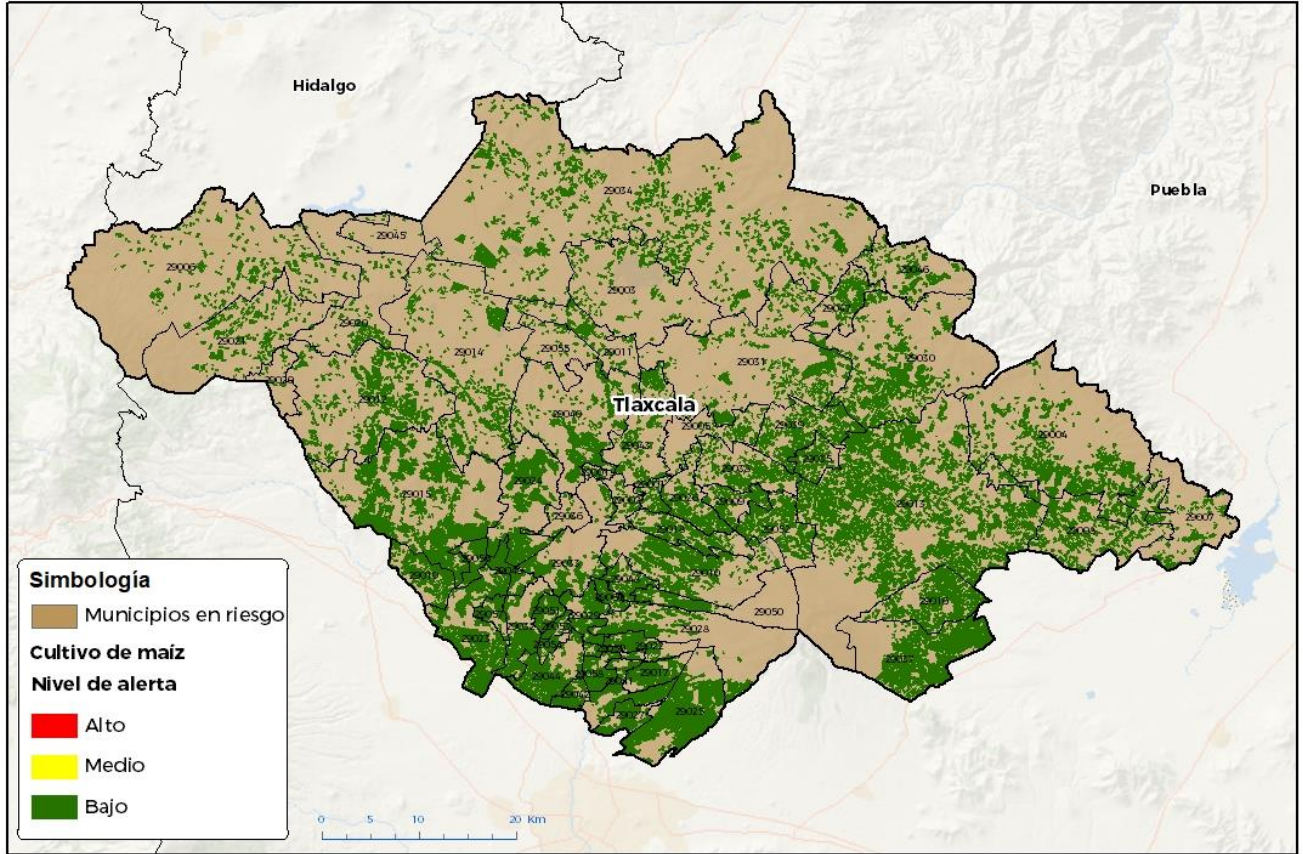


**Vigente del 10 al 16 de abril de 2023**

**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**



GEOMÁTICA D3.SENASICA // 2023 RGR  
FECHA: 26 MARZO 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 o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

| <b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b> |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Municipios</b>                          | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Acuamanala de Miguel Hidalgo               | 29022        | 500                    |
| Amaxac de Guerrero                         | 29001        | 228                    |
| Apetatitlán de Antonio Carvajal            | 29002        | 129                    |
| Apizaco                                    | 29005        | 614                    |
| Atlangatepec                               | 29003        | 633                    |
| Atltzayanca                                | 29004        | 2,889                  |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 10 al 16 de abril de 2023**
**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 nivel de riesgo bajo |       |                 |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios                          | Clave | Superficie (ha) |
| Benito Juárez                       | 29045 | 41              |
| Calpulalpan                         | 29006 | 1,072           |
| Chiautempan                         | 29010 | 1,682           |
| Contla de Juan Cuamatzi             | 29018 | 617             |
| Cuapiaxtla                          | 29008 | 2,171           |
| Cuaxomulco                          | 29009 | 538             |
| El Carmen Tequexquitla              | 29007 | 564             |
| Emiliano Zapata                     | 29046 | 546             |
| Españita                            | 29012 | 1,984           |
| Huamantla                           | 29013 | 9,231           |
| Hueyotlipan                         | 29014 | 1,544           |
| Ixtacuixtla de Mariano Matamoros    | 29015 | 4,368           |
| Ixtenco                             | 29016 | 1,716           |
| La Magdalena Tlaltelulco            | 29048 | 322             |
| Lázaro Cárdenas                     | 29047 | 554             |
| Mazatecochco de José María Morelos  | 29017 | 702             |
| Muñoz de Domingo Arenas             | 29011 | 589             |
| Nanacamilpa de Mariano Arista       | 29021 | 783             |
| Nativitas                           | 29023 | 2,540           |
| Panotla                             | 29024 | 1,952           |
| Papalotla de Xicohténcatl           | 29041 | 1,048           |
| San Damián Texóloc                  | 29049 | 648             |
| San Francisco Tetlanohcan           | 29050 | 556             |
| San Jerónimo Zacualpan              | 29051 | 480             |
| San José Teacalco                   | 29052 | 1,092           |
| San Juan Huactzinco                 | 29053 | 226             |
| San Lorenzo Axocomanitla            | 29054 | 253             |
| San Lucas Tecopilco                 | 29055 | 158             |
| San Pablo del Monte                 | 29025 | 2973            |

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

**Vigente del 10 al 16 de abril de 2023**
**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 Ana Nopalucan                        | 29056        | 537                    |
| Santa Apolonia Teacalco                    | 29057        | 413                    |
| Santa Catarina Ayometla                    | 29058        | 655                    |
| Santa Cruz Quilehtla                       | 29059        | 214                    |
| Santa Cruz Tlaxcala                        | 29026        | 695                    |
| Santa Isabel Xiloxotla                     | 29060        | 263                    |
| Tenancingo                                 | 29027        | 635                    |
| Teolocholco                                | 29028        | 1,016                  |
| Tepetitla de Lardizábal                    | 29019        | 821                    |
| Tepeyanco                                  | 29029        | 901                    |
| Terrenate                                  | 29030        | 2,639                  |
| Tetla de la Solidaridad                    | 29031        | 1,679                  |
| Tetlatlahuca                               | 29032        | 1,038                  |
| Tlaxcala                                   | 29033        | 900                    |
| Tlaxco                                     | 29034        | 4,101                  |
| Tocatlán                                   | 29035        | 519                    |
| Totolac                                    | 29036        | 94                     |
| Tzompantepec                               | 29038        | 785                    |
| Xaloztoc                                   | 29039        | 1,415                  |
| Xaltocan                                   | 29040        | 1,537                  |
| Xicohtzinco                                | 29042        | 293                    |
| Yauhquemehcan                              | 29043        | 508                    |
| Zacatelco                                  | 29044        | 1,170                  |
| Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos    | 29037        | 3,062                  |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>72,335</b>          |

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