



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales,  
Agrícolas y Pecuarias



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



**N°02**

**Abril 2022**

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



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 Tlaxcala

Vigente del 11 al 17 de abril de 2022

**Gusano cogollero en Tlaxcala**

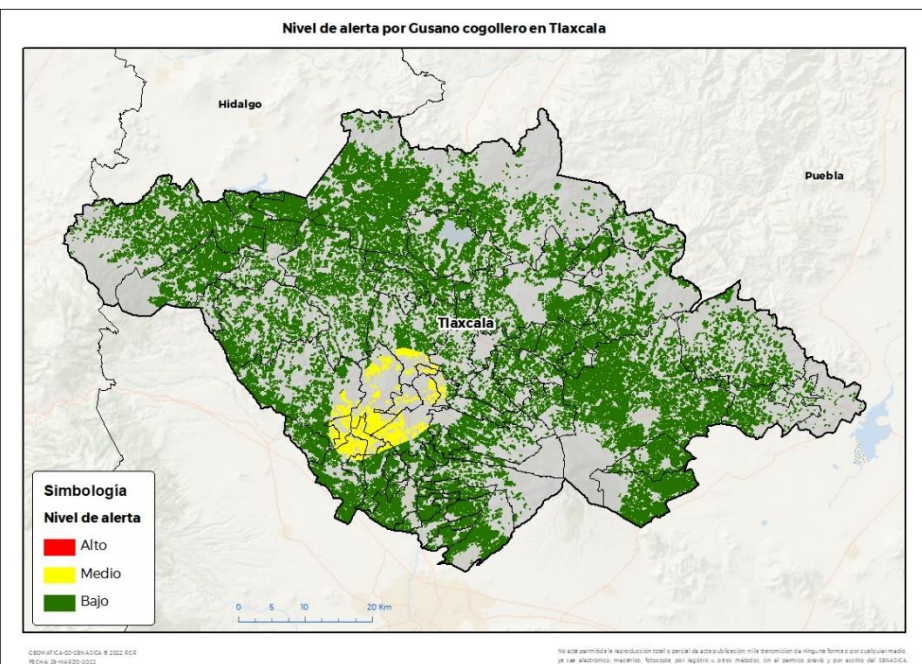
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	21.7 °C
Temperatura mínima	9.8 °C
Precipitación acumulada	0 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

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



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

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

60 municipios en riesgo 120,062 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

1,113 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, 2020).

**Contacto**

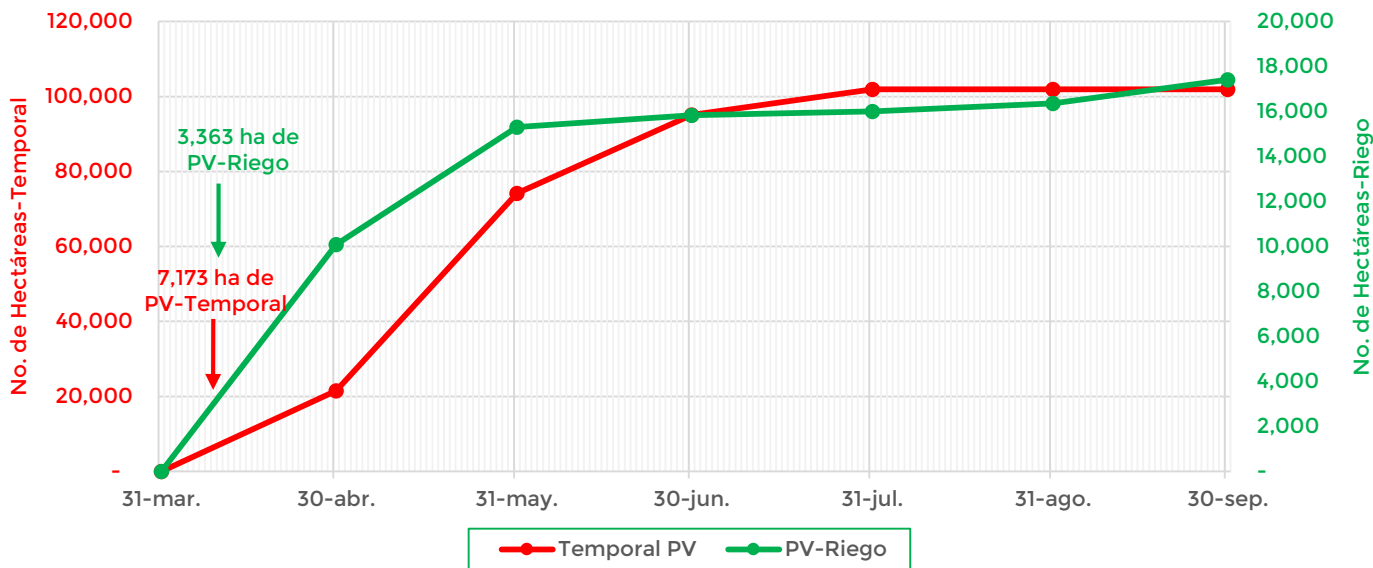
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Tlaxcala

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 11 de Abril de 2022  
Ciclo PV



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

- 3,363 ha bajo condiciones de **riego**
- 7,173 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:

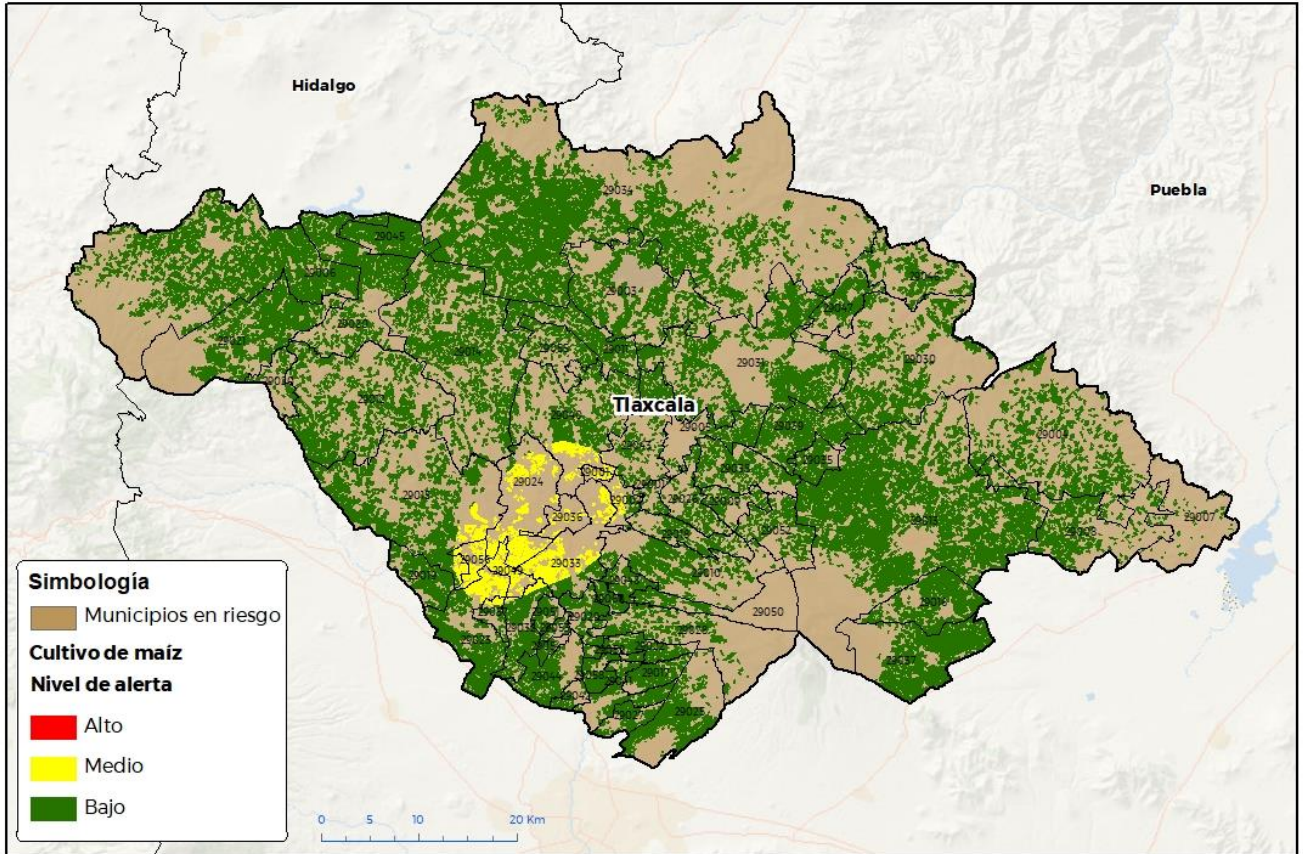
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo y medio, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 y medio 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**



CEOMATICA-03-SENASICA 8/2022 DGR  
FECHA: 29-MARZO-2022

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 riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	562
Amaxac de Guerrero	29001	180
Apetatitlán de Antonio Carvajal	29002	200
Apizaco	29005	1,138
Atlangatepec	29003	3,078
Atltzayanca	29004	3,523
Benito Juárez	29045	2,030
Calpulalpan	29006	8,259

Municipios con riesgo medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Chiautempan	29010	1,389
Contla de Juan Cuamatzi	29018	493
Cuapiaxtla	29008	2,125
Cuaxomulco	29009	364
El Carmen Tequexquitla	29007	137
Emiliano Zapata	29046	1,009
Españita	29012	3,369
Huamantla	29013	14,533

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de abril de 2022**
**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo y medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Hueyotlipan	29014	5,118
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	29015	4,253
Ixtenco	29016	2,725
La Magdalena Tlaltelulco	29048	454
Lázaro Cárdenas	29047	952
Mazatecochco de José María Morelos	29017	550
Muñoz de Domingo Arenas	29011	1,670
Nanacamilpa de Mariano Arista	29021	3,879
Nativitas	29023	2,516
Panotla	29024	1,048
Papalotla de Xicohténcatl	29041	771
San Damián Texóloc	29049	461
San Francisco Tetlanohcan	29050	401
San Jerónimo Zacualpan	29051	313
San José Teacalco	29052	767
San Juan Huactzinco	29053	138
San Lorenzo Axocomanitla	29054	231
San Lucas Tecopilco	29055	753
San Pablo del Monte	29025	1,775
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	29020	3,681
Santa Ana Nopalucan	29056	367
Santa Apolonia Teacalco	29057	239
Santa Catarina Ayometla	29058	608
Santa Cruz Quilehtla	29059	201
Santa Cruz Tlaxcala	29026	468
Santa Isabel Xiloxoxtla	29060	295
Tenancingo	29027	609
Teolocholco	29028	882
Tepetitla de Lardizábal	29019	919
Tepeyanco	29029	686
Terrenate	29030	3,462
Tetla de la Solidaridad	29031	4,599
Tetlatlahuca	29032	1,493
Tlaxcala	29033	1,574
Tlaxco	29034	16,893
Tocatlán	29035	673



**Gusano cogollero en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo y medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Totolac	29036	99
Tzompantepec	29038	954
Xaloztoc	29039	2,002
Xaltocan	29040	2,479
Xicohtzinco	29042	182
Yauhquemehcan	29043	454
Zacatelco	29044	1,183
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	3,894
<b>Total general</b>		<b>120,062</b>