



**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



**08**

**Mayo**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín 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 22 al 28 de mayo de 2023**

## Chapulín en Tlaxcala

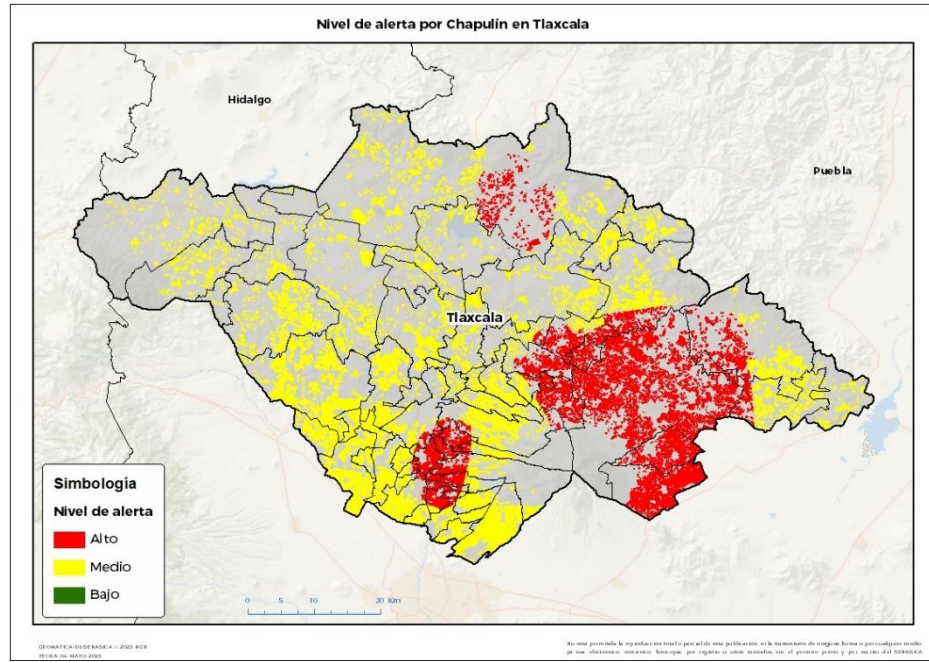
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>20.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.5 °C</b>
Precipitación	<b>13 - 43 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **31 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:



**60 municipios en riesgo 74,128 ha**



**31 municipios en riesgo alto 26,320**



**274 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.

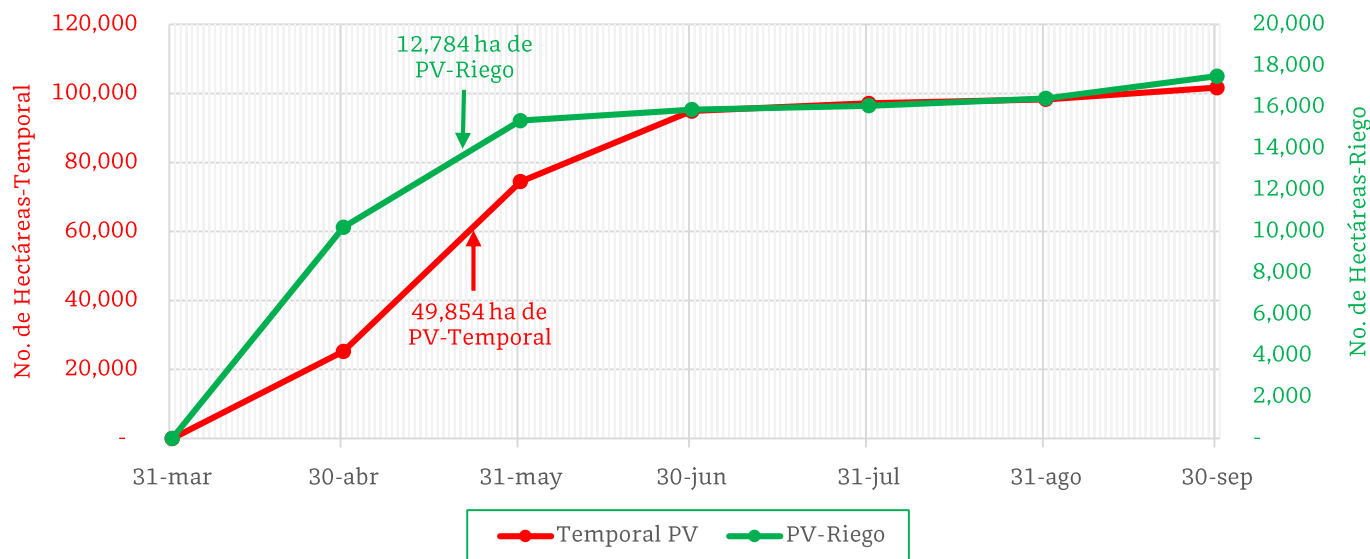
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Chapulín en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 22 de mayo de 2023

Ciclo PV



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

- 12,784 ha bajo condiciones de **riego**
- 49,854 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 climáticas, 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)

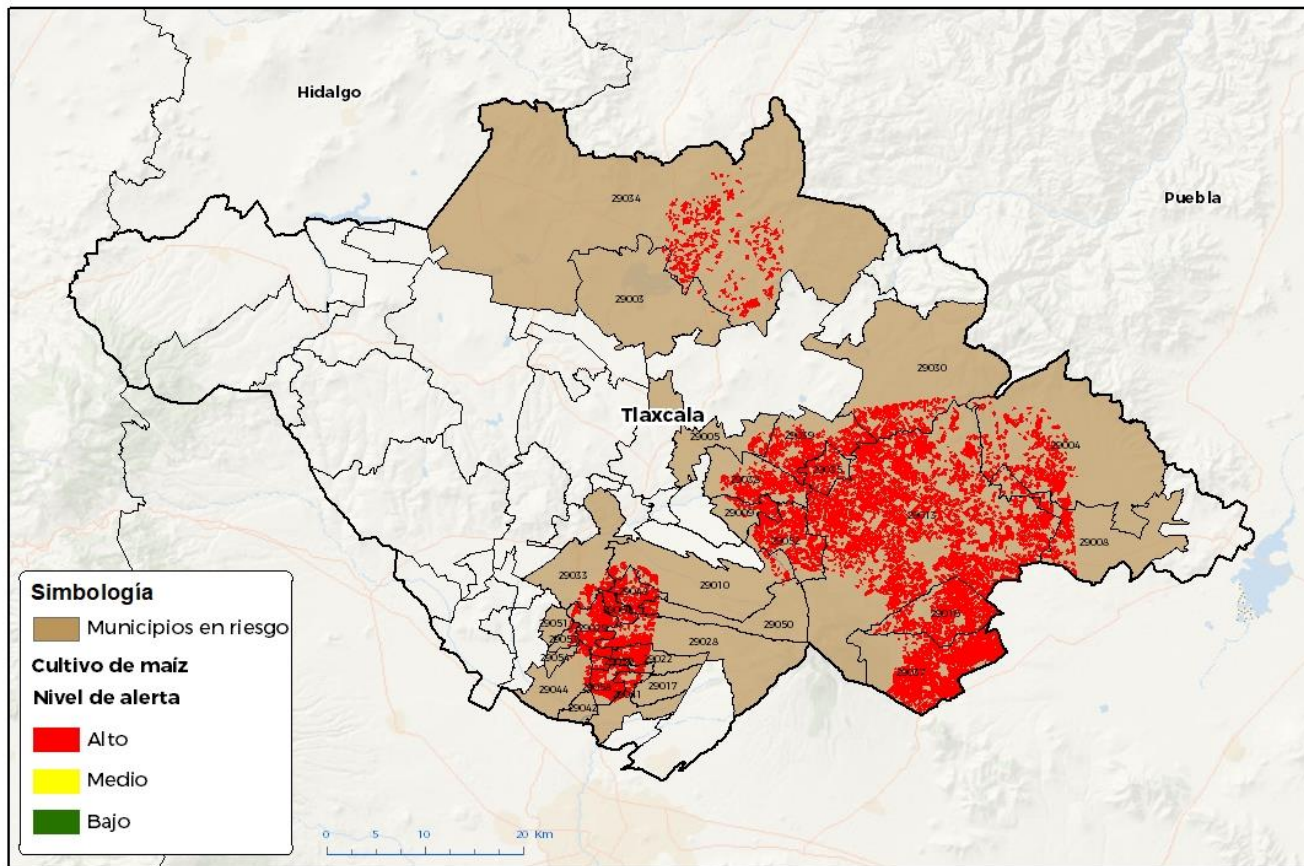
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Chapulín en Tlaxcala**



GEOMATICA-DI-SENASICA © 2023 RGR  
FECHA: 04-MAYO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, por sus ediciones, mecánicas, fotográficas, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	331
Apizaco	29005	100
Atlangatepec	29003	41
Atltzayanca	29004	1,379
Chiautempan	29010	280
Cuapiaxtla	29008	694
Cuaxomulco	29009	311
Huamantla	29013	9,233
Ixtenco	29016	1,716
La Magdalena Tlaltelulco	29048	315
Mazatecochco de José María Morelos	29017	14

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, 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>
Papalotla de Xicohténcatl	29041	261
San Francisco Tetlanohcan	29050	123
San Jerónimo Zacualpan	29051	99
San José Teacalco	29052	1,026
San Juan Huactzinco	29053	72
San Lorenzo Axocomanitla	29054	1
Santa Catarina Ayometla	29058	624
Santa Cruz Quilehtla	29059	202
Santa Isabel Xiloxoxtla	29060	263
Teolocholco	29028	475
Tepeyanco	29029	900
Terrenate	29030	889
Tlaxcala	29033	316
Tlaxco	29034	1,123
Tocatlán	29035	519
Tzompantepec	29038	683
Xaloztoc	29039	1,136
Xicohtzinco	29042	2
Zacatelco	29044	131
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	3,061
<b>Total general</b>		<b>26,320</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9