



**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



**19**

**Agosto**

# 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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 07 al 13 de agosto 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.

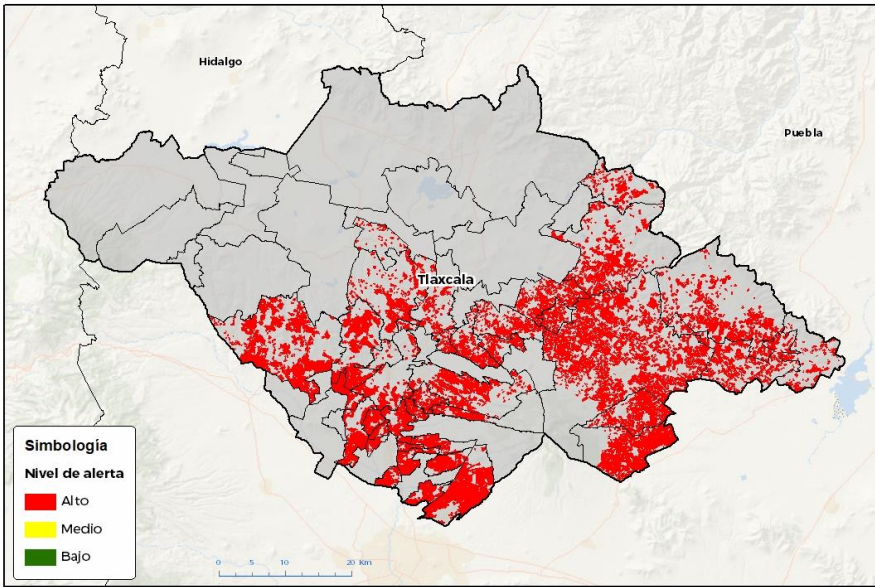
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>21.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.6 °C</b>
Precipitación	<b>17 - 33 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Chapulín en Tlaxcala



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

- Condición favorable en **38 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 48,858 ha**

Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**

**860 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).

Contacto

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

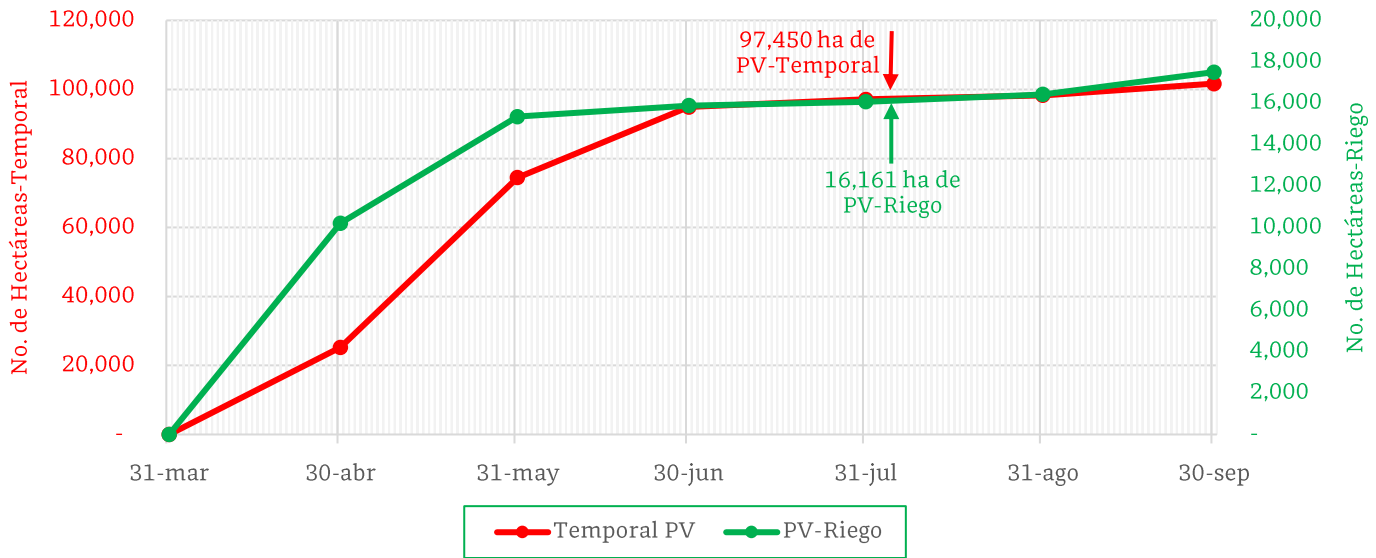
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 07 de agosto de 2023  
Ciclo PV



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

- 16,161 ha bajo condiciones de **riego**
- 97,450 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)

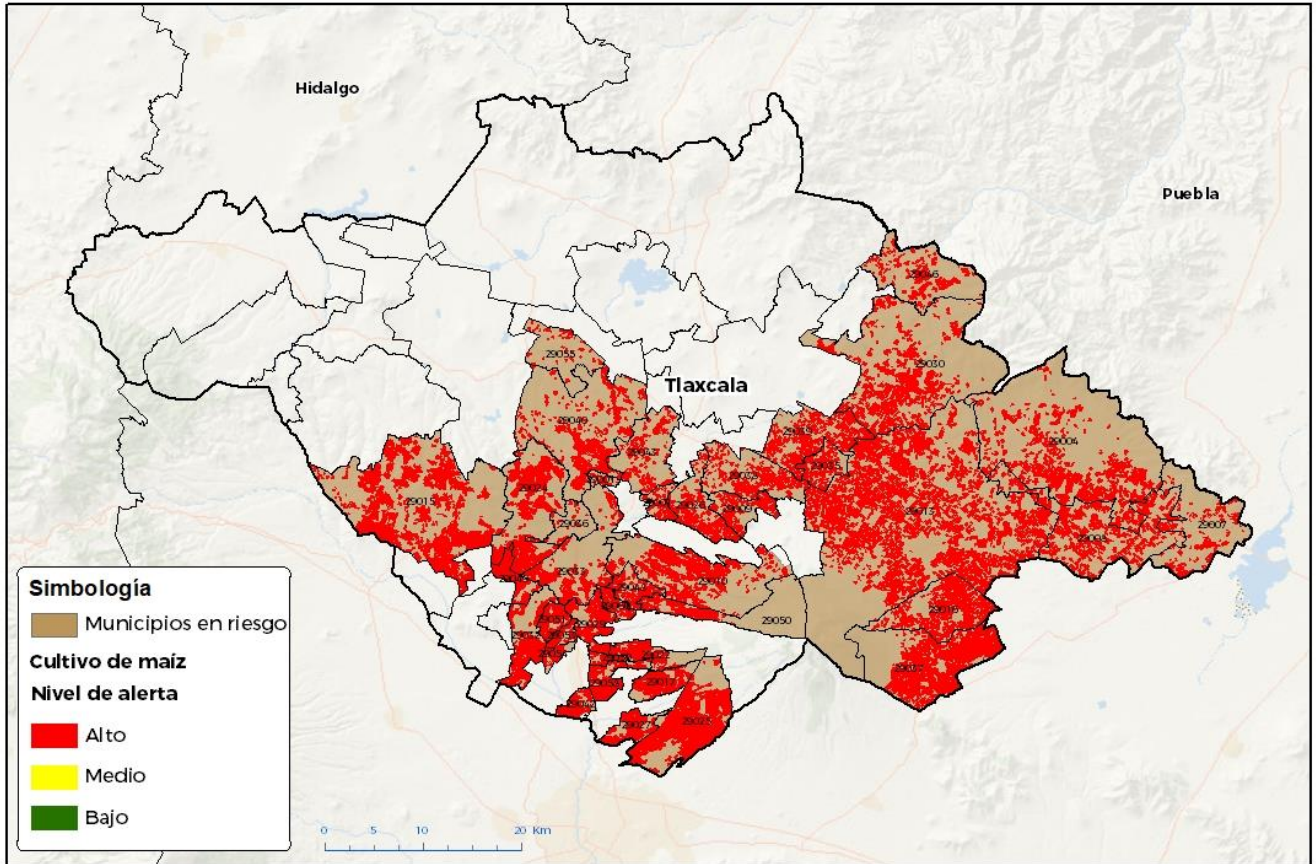
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 38 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-SERASICA © 2023 RGR  
FECHA: 21 JULIO 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, mecanico, fotografico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Huamantla	29013	9,231
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	29015	4,368
Ziltlaltépec de Trinidad Sánchez Santos	29037	3,062
San Pablo del Monte	29025	2,973
Atltzayanca	29004	2,889
Terrenate	29030	2,639
Cuapiaxtla	29008	2,171
Panotla	29024	1,952
Ixtenco	29016	1,716
Chiautempan	29010	1,682
Xaltocan	29040	1,537
Xaloztoc	29039	1,415
Tetlatlahuca	29032	1,038
Tepeyanco	29029	901

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 07 al 13 de agosto de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 38 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>
Tlaxcala	29033	900
Tzompantepec	29038	785
Mazatecochco de José María Morelos	29017	702
Santa Cruz Tlaxcala	29026	695
Santa Catarina Ayometla	29058	655
San Damián Texóloc	29049	648
Tenancingo	29027	635
El Carmen Tequexquitla	29007	564
San Francisco Tetlanohcan	29050	556
Emiliano Zapata	29046	546
Cuaxomulco	29009	538
Tocatlán	29035	519
Yauhquemehcan	29043	508
Acuamanala de Miguel Hidalgo	29022	500
San Jerónimo Zacualpan	29051	480
La Magdalena Tlaltelulco	29048	322
Xicohtzinco	29042	293
Santa Isabel Xiloxotla	29060	263
San Lorenzo Axocomanitla	29054	253
Amaxac de Guerrero	29001	228
San Juan Huactzinco	29053	226
Santa Cruz Quilehla	29059	214
San Lucas Tecopilco	29055	158
Totolac	29036	94
<b>Total general</b>		<b>48,858</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9