



**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 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 10 al 16 de abril de 2023**

## Chapulín en Tlaxcala

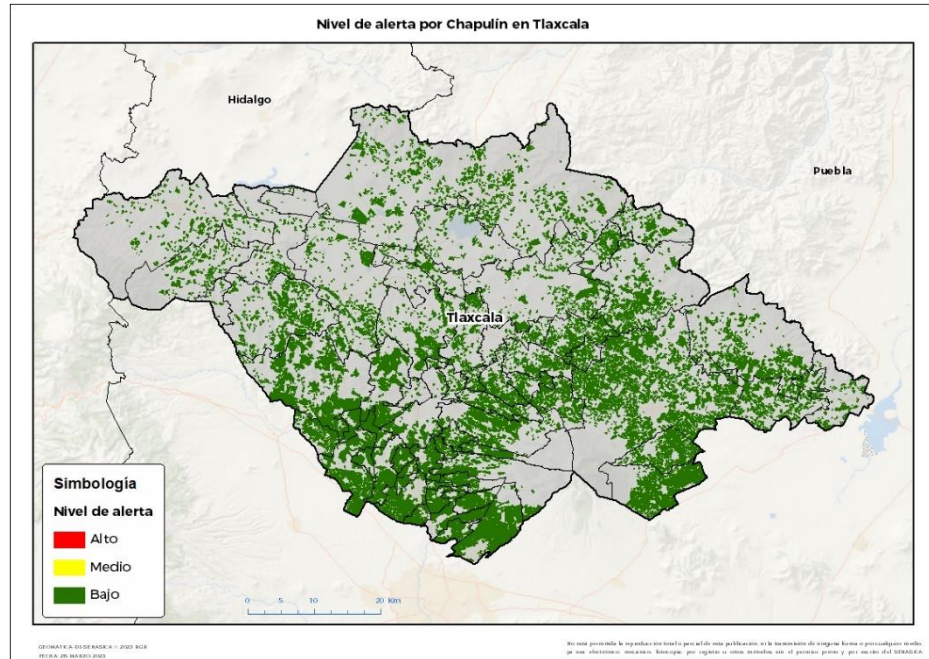
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Tlaxcala**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>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 con 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**

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

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**753 millones de pesos**

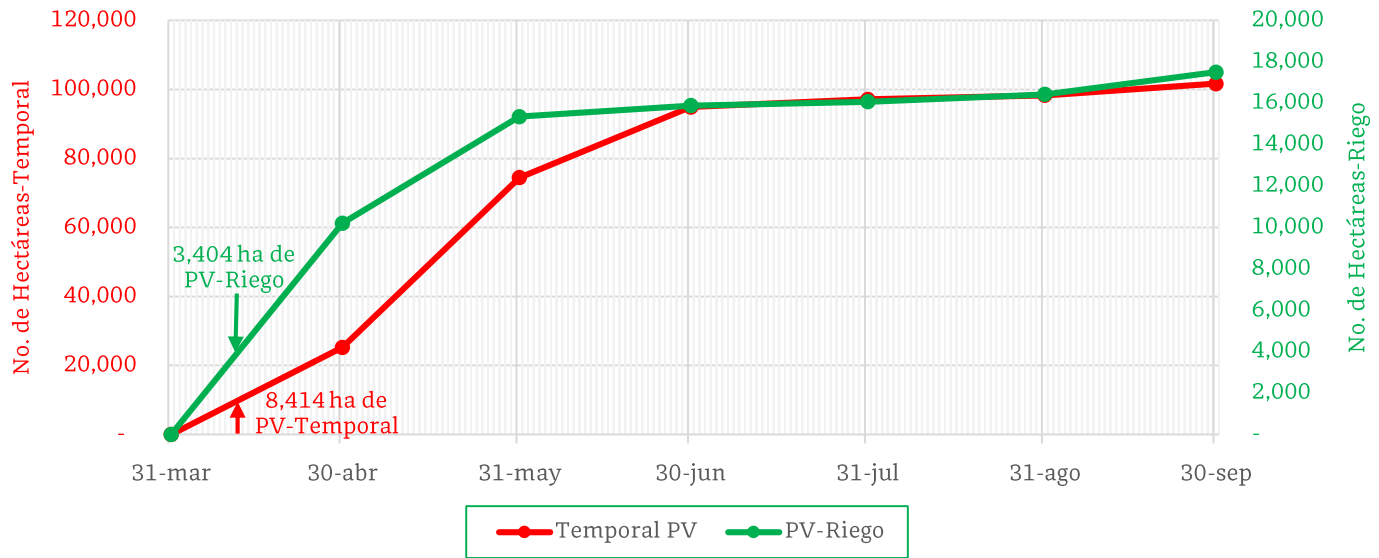
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Chapulín en Tlaxcala**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Tlaxcala al 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 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 de 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

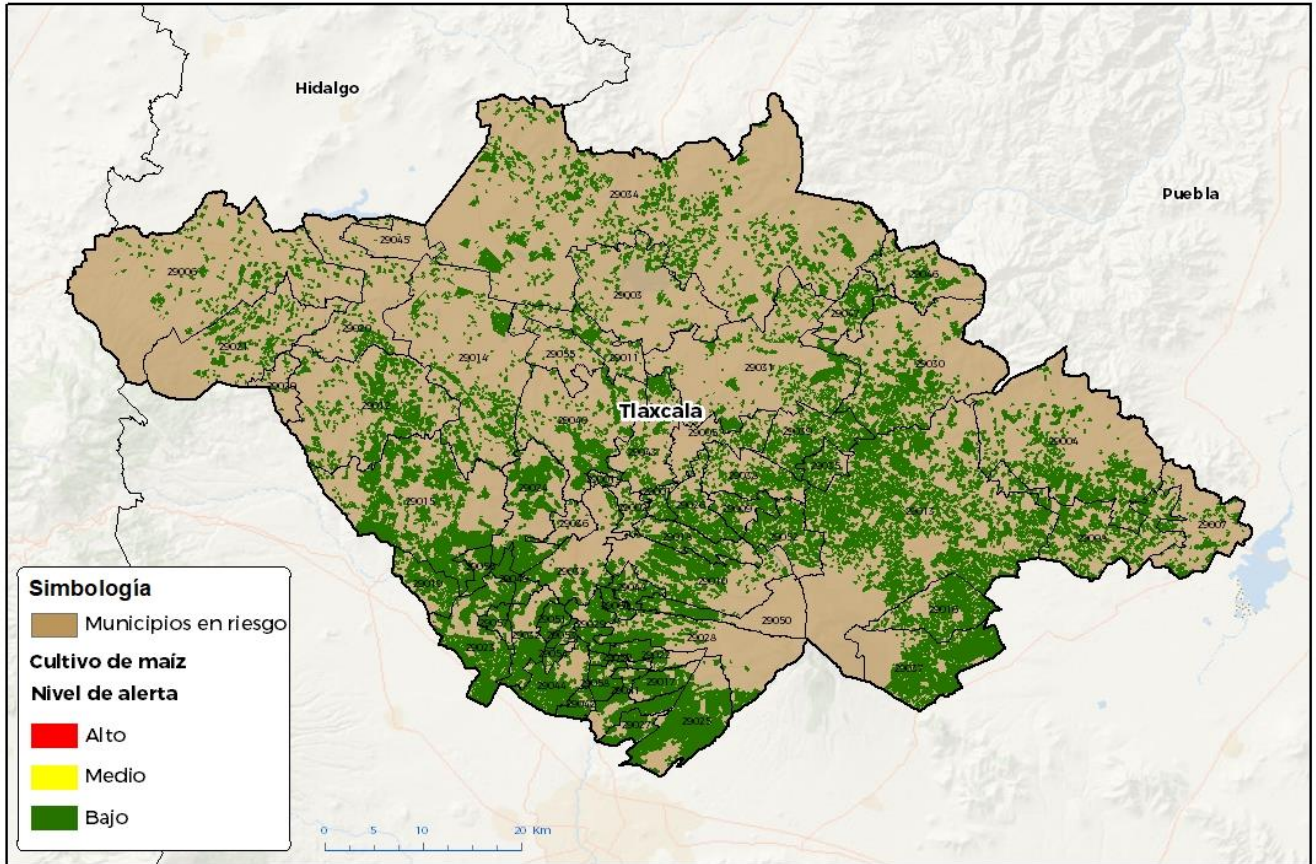


**Vigente del 10 al 16 de abril de 2023**

**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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: 20-MARZO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, por sus sistemas, mecánicos, fotográficos, 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
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

**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**
**Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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 bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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	2,973
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	29020	503
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 Xiloxoxtla	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

**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****Chapulín en Tlaxcala**

**Anexo 1.- Se han identificado 60 municipios en riesgo bajo 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 bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Totolac	29036	94
Tzompantepec	29038	785
Xaloztoc	29039	1,415
Xaltocan	29040	1,537
Xicohtzinco	29042	293
Yauhquemehcan	29043	508
Zacatelco	29044	1,170
Zitlaltépec 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