



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA

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



**01**

Mayo

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el estado de Puebla



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 Puebla



2023  
Francisco  
VILA

EL HEMBLICOMIO DEL PUEBLA

**Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023**

## Chapulín en Puebla

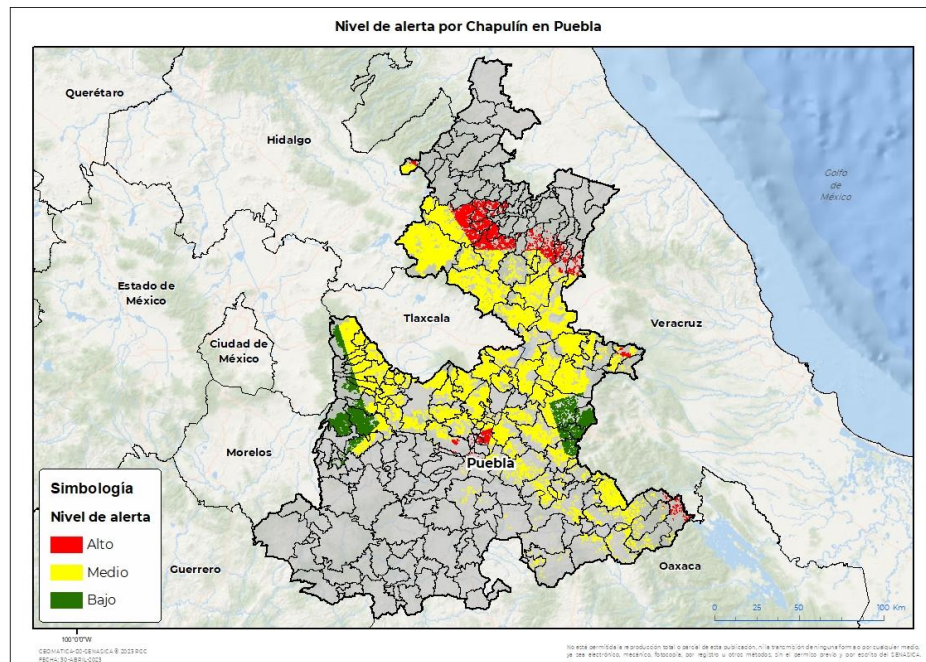
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>27.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.1°C</b>
Precipitación	<b>1 - 19 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **36 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:**

125 municipios en riesgo  
344,045 ha

36 municipios en **riesgo alto**  
21,816 ha

278 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).

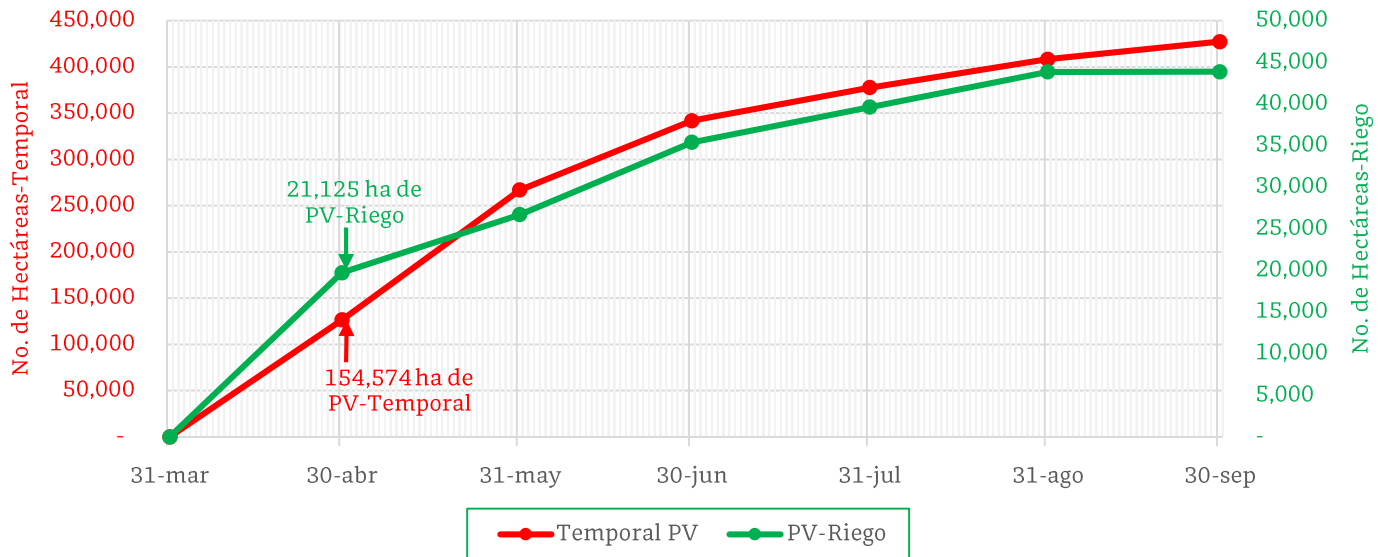
Contacto  
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)  
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 01 de mayo de 2023

Ciclo PV



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

- **21,125 ha** bajo condiciones de **riego**
- **154,574 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 alto riesgo, 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)

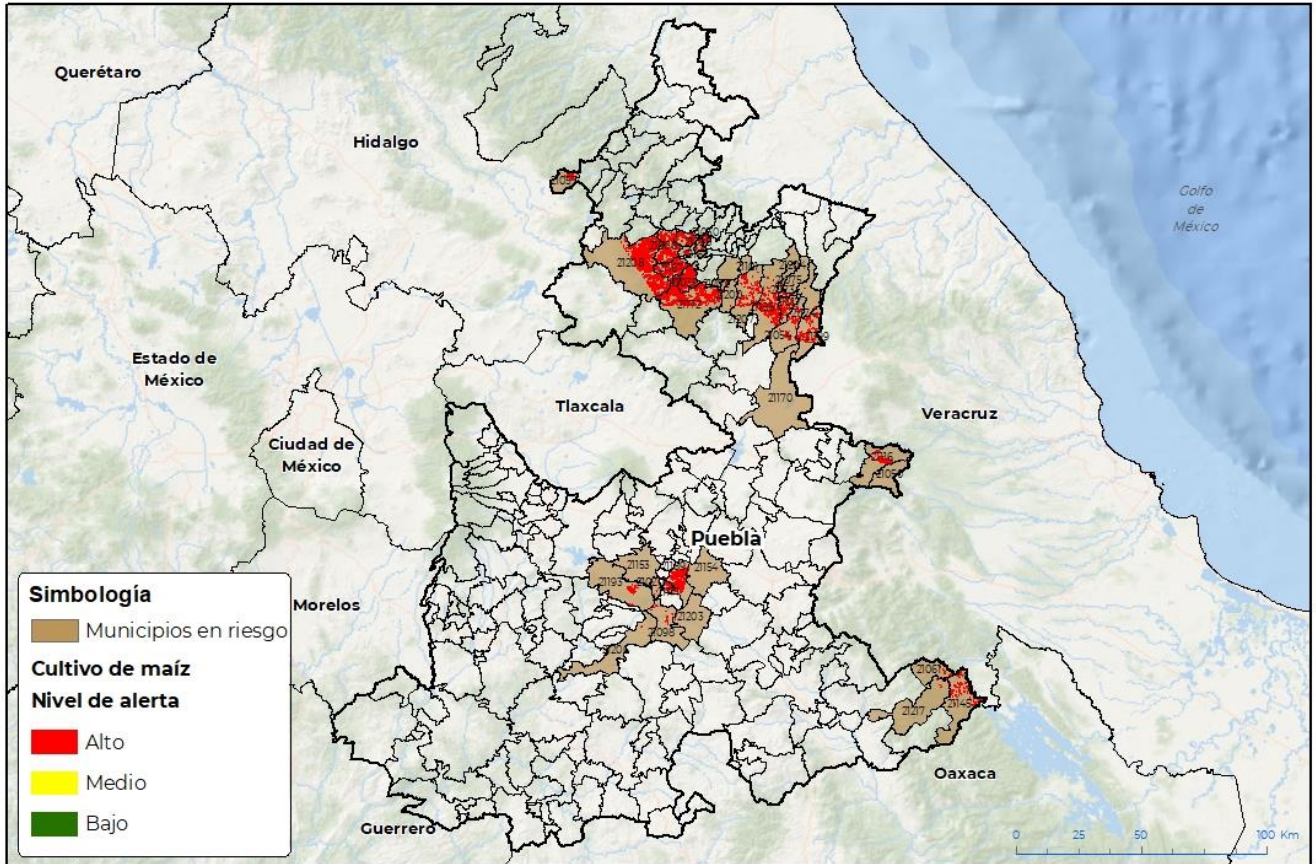
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023**

**Chapulín en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 36 municipios en riesgo alto con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.**

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



100°10'W  
CEMNATICA-00-SENASICA 8 2023 POC  
FECHA: 30-ABRIL-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, fotocopia, por registro u otros métodos sin el permiso previo y por escrito de SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tecamachalco	21154	115	Santa Rosa-La Purísima
Zacapala	21206	7	
<b>Total general</b>		<b>122</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de mayo de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 36 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahuacatlán	21006	1,747
Amixtlán	21014	708
Atempan	21017	215
Atoyatempan	21020	26
Camocuautla	21028	153
Chichiquila	21050	9
Chignautla	21054	473
Coatepec	21030	125
Cuautempan	21039	1,342
Eloxochitlán	21061	51
Honey	21057	324
Hueyapan	21075	1
Molcaxac	21098	88
Nauzontla	21101	2
Quimixtlán	21116	471
San Sebastián Tlacotepec	21145	732
Tecali de Herrera	21153	31
Tepango de Rodríguez	21162	121
Tepetzintla	21167	1,575
Tepeyahualco	21170	25
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341
Tetela de Ocampo	21172	3,754
Teteles de Avila Castillo	21173	36
Teziutlán	21174	23
Tlatlauquitepec	21186	732
Tochtepec	21189	2,098
Tzicatlacoyan	21193	330
Xiutetelco	21199	502
Xochiapulco	21200	1
Xochitlán Todos Santos	21203	36
Yaonáhuac	21204	27
Zacapoaxtla	21207	304
Zacatlán	21208	5,230
Zoquitlán	21217	58
<b>Total general</b>		<b>21,694</b>

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