



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL  
DE SANIDAD VEGETAL  
DEL ESTADO DE PUEBLA

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



**20**

Septiembre



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

# 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  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**

## Chapulín en Puebla

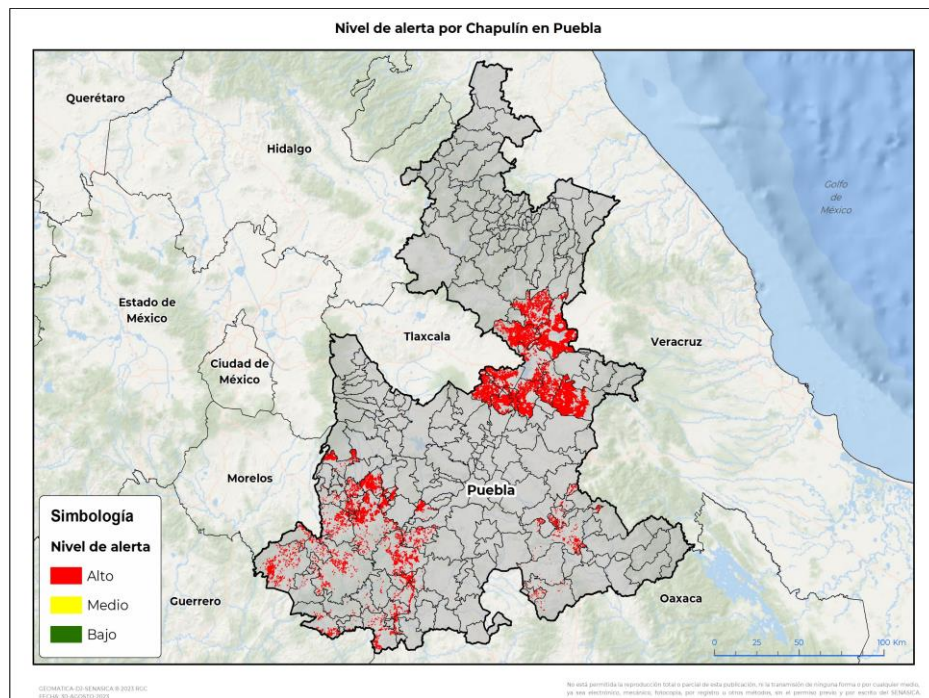
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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>24.5 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.5 °C</b>
Precipitación	<b>8 - 47 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **45 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:**



**45 municipios en riesgo**  
**112,485 ha**



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



**1,083 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)

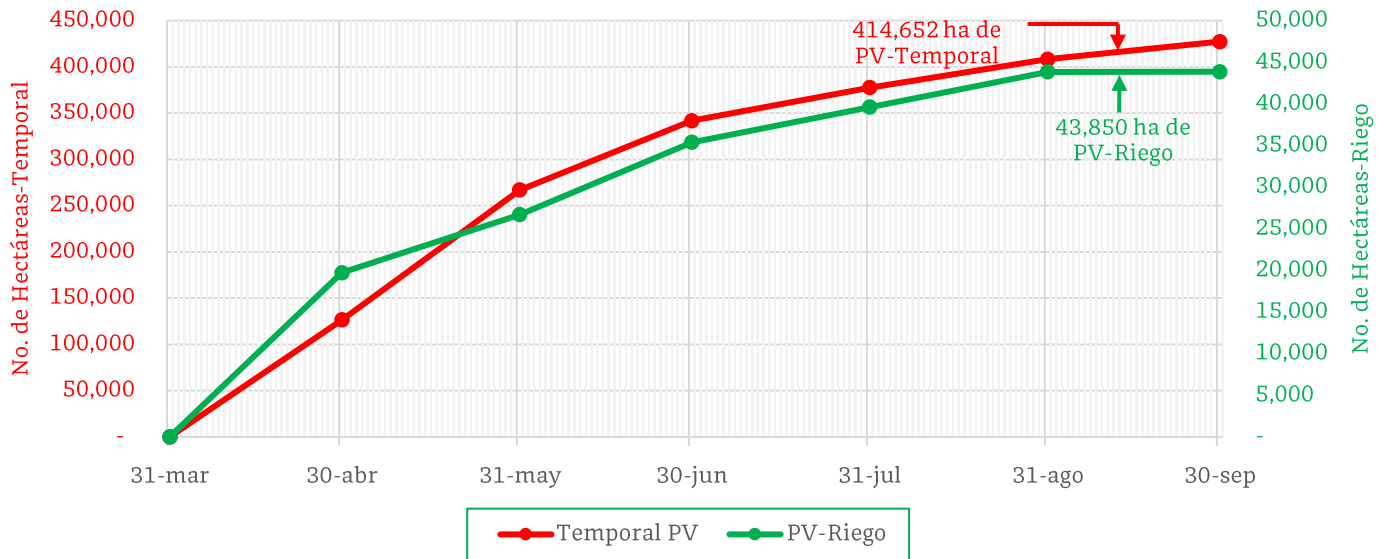
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 11 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- 43,850 ha bajo condiciones de **riego**
- 414,652 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)

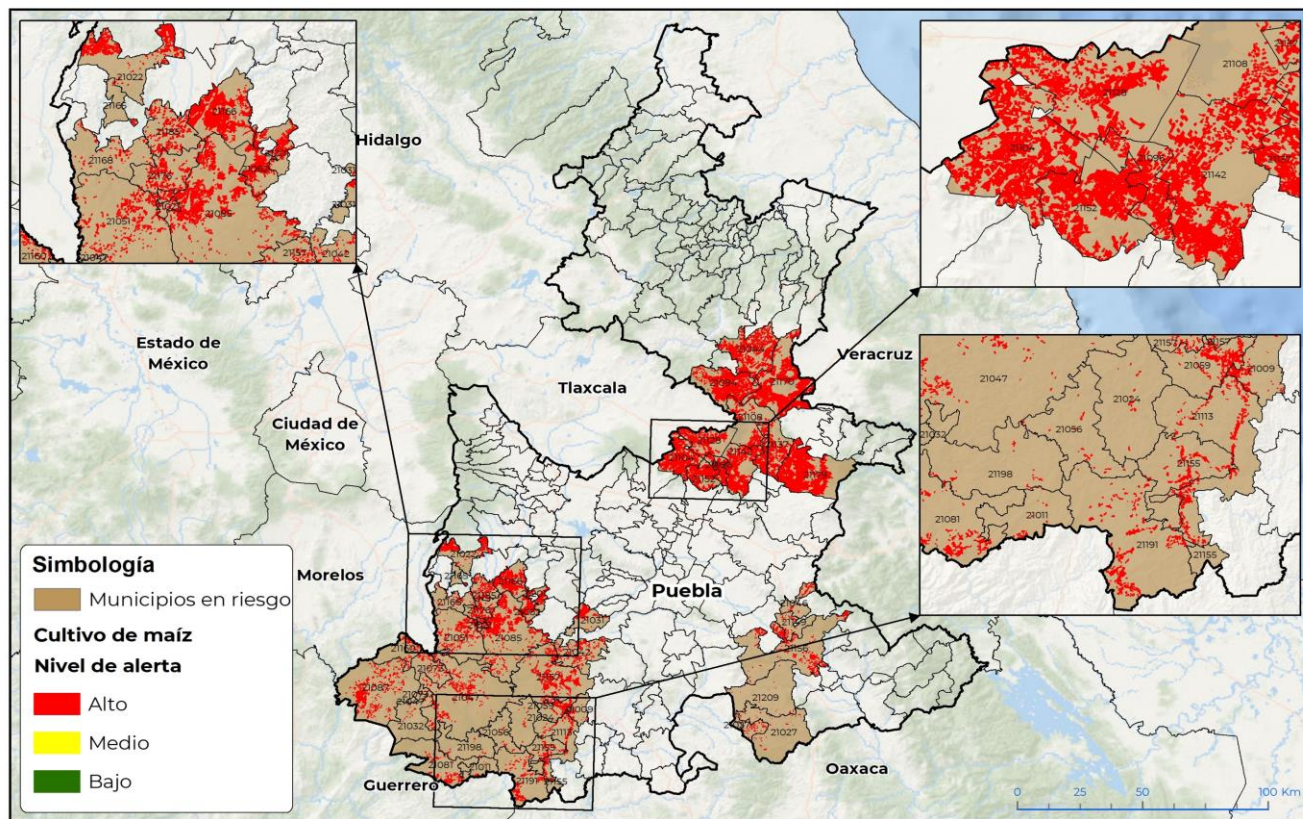
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023**

**Chapulín en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 45 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**



GEOMATICA-03 SENASICA © 2023 RGC  
FECHA: 30 AGOSTO-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 del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Nopalucan	21104	6,719	
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
San José Chiapa	21128	4,047	
Tehuiztingo	21157	2,739	
Atzitzihuacán	21022	2,225	
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma
Coatzingo	21031	1,215	
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Piactla	21113	890	
Chinantla	21059	808	
Tecomatlán	21155	522	

**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 septiembre de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 45 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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Chila de la Sal	21056	81	
<b>Total general</b>		<b>26,392</b>	

Municipios con nivel de riesgo alto					
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Municipio	Clave	Superficie (ha)
Tlachichuca	21179	16,208	Cuayuca de Andrade	21042	822
Tepeyahualco	21170	16,025	Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
San Salvador el Seco	21142	7,035	Huehuetlán el Chico	21073	496
Libres	21094	7,019	Teotlalco	21160	466
Cuyoaco	21044	6,641	Ahuehuetitla	21009	384
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,393	Chapulco	21046	367
Izúcar de Matamoros	21085	5,031	Tepexco	21168	320
Soltepec	21152	4,293	Cohetzala	21032	182
Jolalpan	21087	2,402	Atzala	21021	159
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098	Zapotitlán	21209	157
Oriental	21108	1,836	Caltepec	21027	115
Chiautla	21047	1,796	Xicotlán	21198	83
Chietla	21051	1,611	Albino Zertuche	21011	73
Epatlán	21062	1,273	Axutla	21024	68
Tilapa	21176	1,065	Tepemaxalco	21165	46
Xochiltepec	21201	1,055	<b>Total general</b>		<b>86,094</b>
Tulcingo	21191	905			

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9