



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



18

Agosto



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 REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 28 de agosto al 03 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.

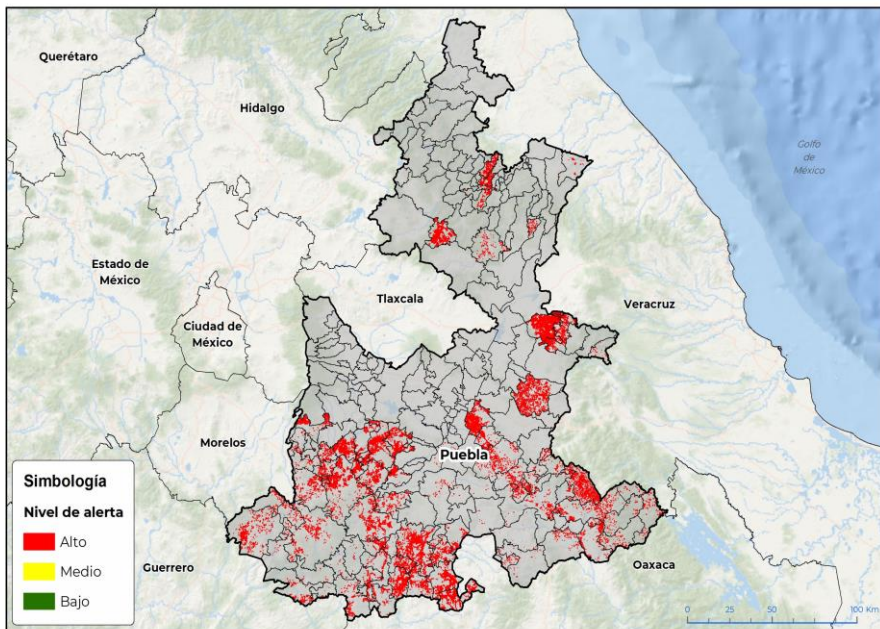
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

| | |
|--------------------|--------------------|
| Temperatura máxima | 24.4 °C |
| Temperatura mínima | 14.6 °C |
| Precipitación | 40 - 167 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Chapulín en Puebla



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

- Condición favorable en **89 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:



89 municipios en riesgo
109,999 ha



Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto



1,059 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

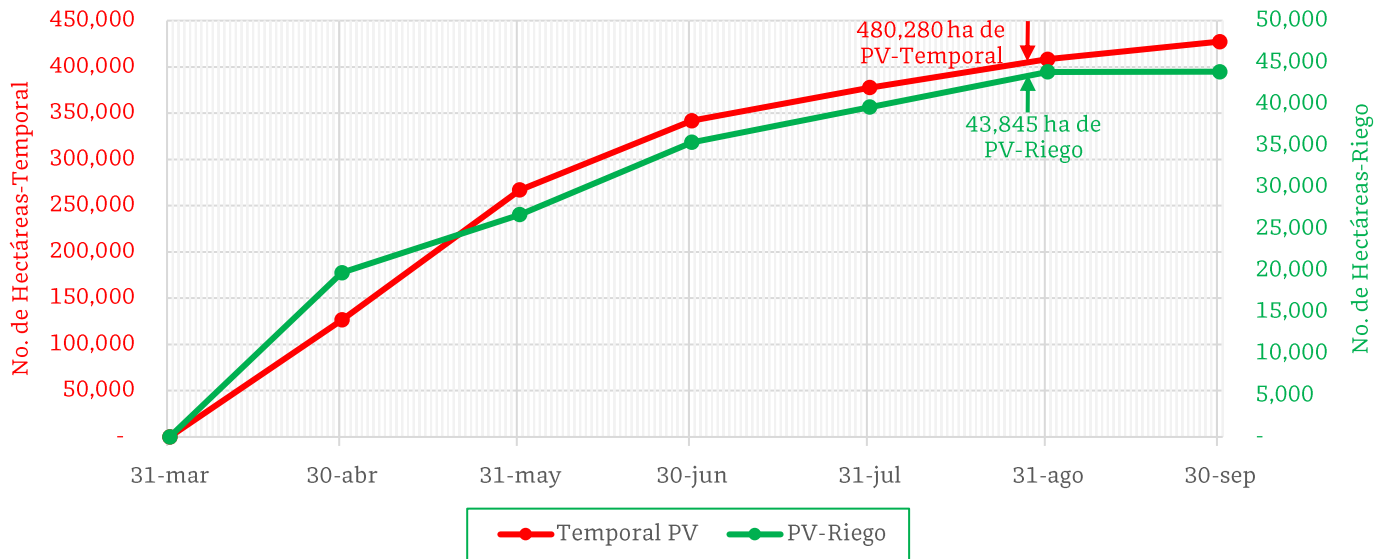
Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 28 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 43,845 ha bajo condiciones de **riego**
- 408,280 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

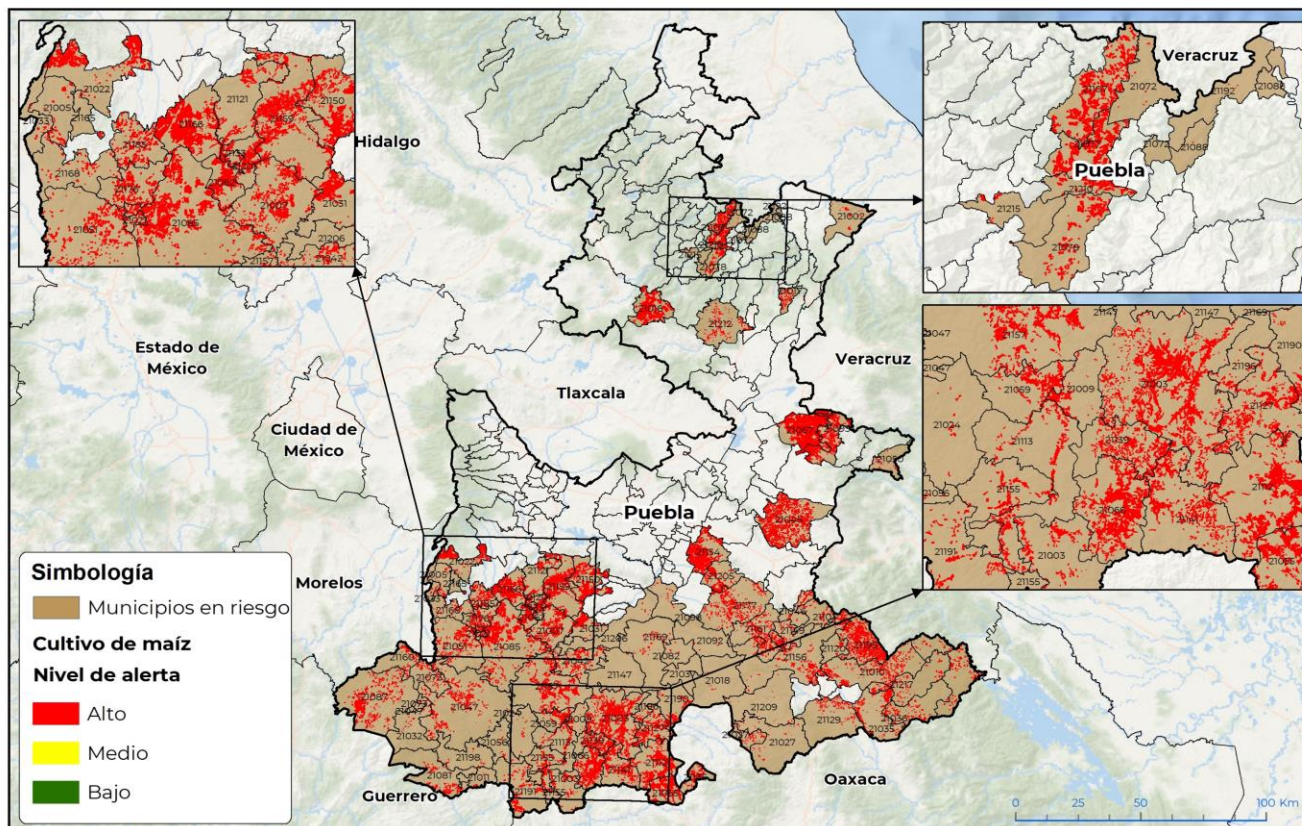
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 89 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



GEOMÁTICA 03-SENASICA © 2023 RGC
FECHA: 26-03-03-2023

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 |
|-----------------------------|-------|-----------------|---|
| Acatlán | 21003 | 5,416 | Acatlán-Acatlan-Amatitlan De Azueta |
| Tecamachalco | 21154 | 4,563 | Santa Rosa-La Purísima |
| Tepeojuma | 21166 | 4,275 | Tepeojuma |
| Teopantlán | 21159 | 3,075 | |
| Huehuetlán el Grande | 21150 | 2,859 | |
| Tehuiztingo | 21157 | 2,739 | |
| Atzitzihuacán | 21022 | 2,225 | |
| Tlacotepec de Benito Juárez | 21177 | 1,794 | |
| Tehuacán | 21156 | 1,717 | San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma |
| Tepanco de López | 21161 | 1,315 | San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 89 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 |
| Coatzingo | 21031 | 1,215 | |
| Coxcatlán | 21035 | 1,074 | |
| San Pablo Anicano | 21139 | 1,026 | |
| Tlapanalá | 21185 | 932 | Tlapanala-Aztla |
| Piactla | 21113 | 890 | |
| Chinantla | 21059 | 808 | |
| Tecomatlán | 21155 | 522 | |
| San José Miahuatlán | 21129 | 323 | San Jose Miahuatlán-San Jose Miahuatlan |
| Tepexi de Rodríguez | 21169 | 233 | |
| Santiago Miahuatlán | 21149 | 222 | |
| Chila de la Sal | 21056 | 81 | |
| Zacapala | 21206 | 33 | |
| Ixcaquixtla | 21082 | 31 | |
| Coyotepec | 21037 | 4 | |
| Total general | | 37,373 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|----------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Guadalupe Victoria | 21067 | 11,165 | Epatlán | 21062 | 1,273 |
| Chalchicomula de Sesma | 21045 | 6,311 | Hueytlalpan | 21077 | 1,195 |
| Izúcar de Matamoros | 21085 | 5,031 | Yehualtepec | 21205 | 1,157 |
| Aquixtla | 21016 | 3,808 | Tilapa | 21176 | 1,065 |
| Lafragua | 21093 | 3,610 | Xochiltepec | 21201 | 1,055 |
| Petlalingo | 21112 | 3,431 | Tulcingo | 21191 | 905 |
| Vicente Guerrero | 21195 | 2,981 | San Sebastián Tlacotepec | 21145 | 889 |
| Guadalupe | 21066 | 2,817 | Cuayuca de Andrade | 21042 | 822 |
| Chila | 21055 | 2,459 | San Miguel Ixitlán | 21135 | 686 |
| Jolalpan | 21087 | 2,402 | Ixcamilpa de Guerrero | 21081 | 671 |
| Chiautla | 21047 | 1,796 | Coyomeapan | 21036 | 624 |
| Chietla | 21051 | 1,611 | Totoltepec de Guerrero | 21190 | 608 |
| Ahuatlán | 21007 | 1,448 | San Diego la Mesa Tochimiltzingo | 21121 | 509 |
| San Pedro Yeloixtlahuaca | 21141 | 1,420 | Huehuetlán el Chico | 21073 | 496 |
| Ajalpan | 21010 | 1,419 | Zautla | 21212 | 476 |
| San Jerónimo Xayacatlán | 21127 | 1,376 | Teotlalco | 21160 | 466 |
| Olintla | 21107 | 1,347 | Zoquitlán | 21217 | 465 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 28 de agosto al 03 de septiembre de 2023

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 89 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) | Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Huitzilán de Serdán | 21078 | 460 | Cohuecan | 21033 | 118 |
| Ahuehuetitla | 21009 | 384 | Caltepec | 21027 | 115 |
| Chapulco | 21046 | 367 | San Martín Totoltepec | 21133 | 106 |
| Acateno | 21002 | 325 | Molcaxac | 21098 | 93 |
| Tepexco | 21168 | 320 | Xicotlán | 21198 | 83 |
| Nicolás Bravo | 21103 | 309 | Albino Zertuche | 21011 | 73 |
| Zapotitlán de Méndez | 21210 | 296 | Axutla | 21024 | 68 |
| Acteopan | 21005 | 233 | Zongozotla | 21215 | 53 |
| Atempan | 21017 | 215 | Tepemaxalco | 21165 | 46 |
| Cohetzala | 21032 | 182 | Juan N. Méndez | 21092 | 42 |
| Chichiquila | 21050 | 165 | Atexcal | 21018 | 29 |
| Atzala | 21021 | 159 | Santa Inés Ahuatempan | 21147 | 10 |
| Zapotitlán | 21209 | 157 | Huehuetla | 21072 | 9 |
| Xayacatlán de Bravo | 21196 | 151 | Jonotla | 21088 | 1 |
| San Antonio Cañada | 21120 | 134 | Tuzamapan de Galeana | 21192 | 1 |
| Eloxochitlán | 21061 | 128 | Total general | | 72,626 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9