



**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



**03**

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 RENOVADOR DEL PUEBLA

**Vigente del 15 al 21 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.

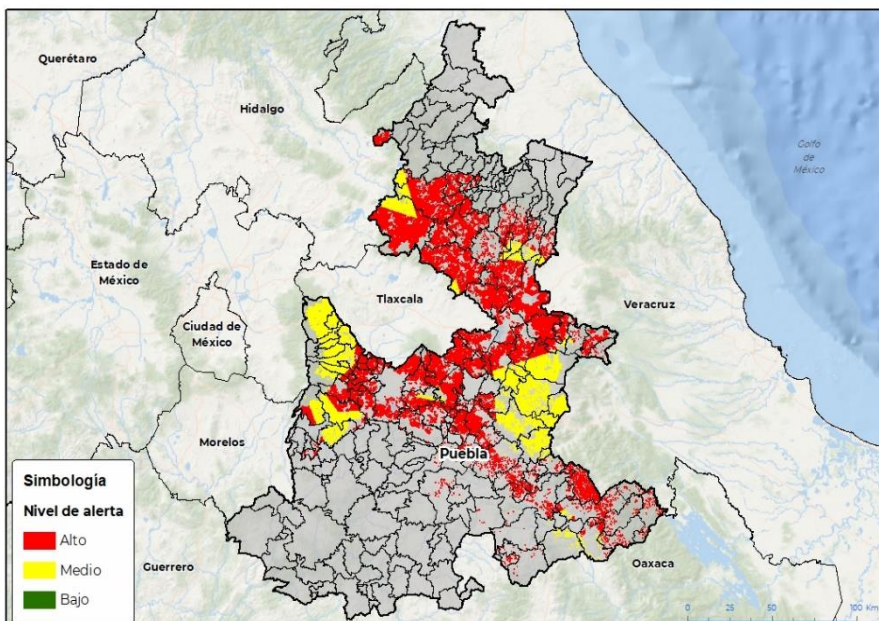
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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>25.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14°C</b>
Precipitación	<b>12 - 60 mm</b>

### 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 **114 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**  
**345,335 ha**

**114 municipios en riesgo alto**  
**235,947 ha**

**3,011 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)

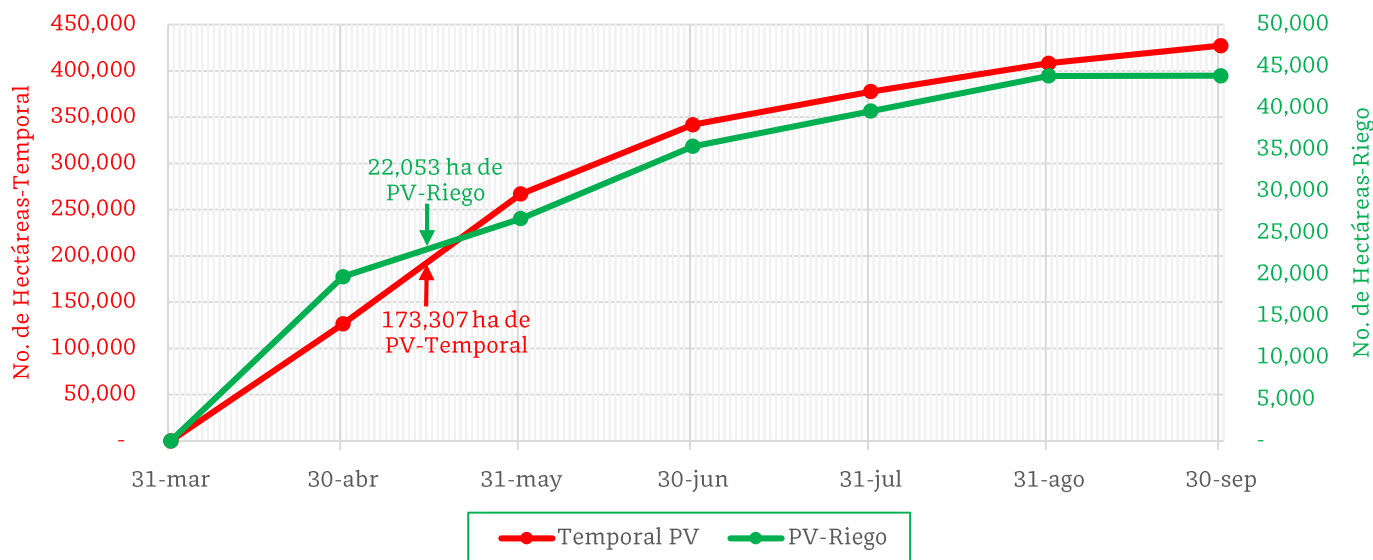
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 15 de mayo de 2023

Ciclo PV



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

- **22,053 ha** bajo condiciones de **riego**
- **173,307 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

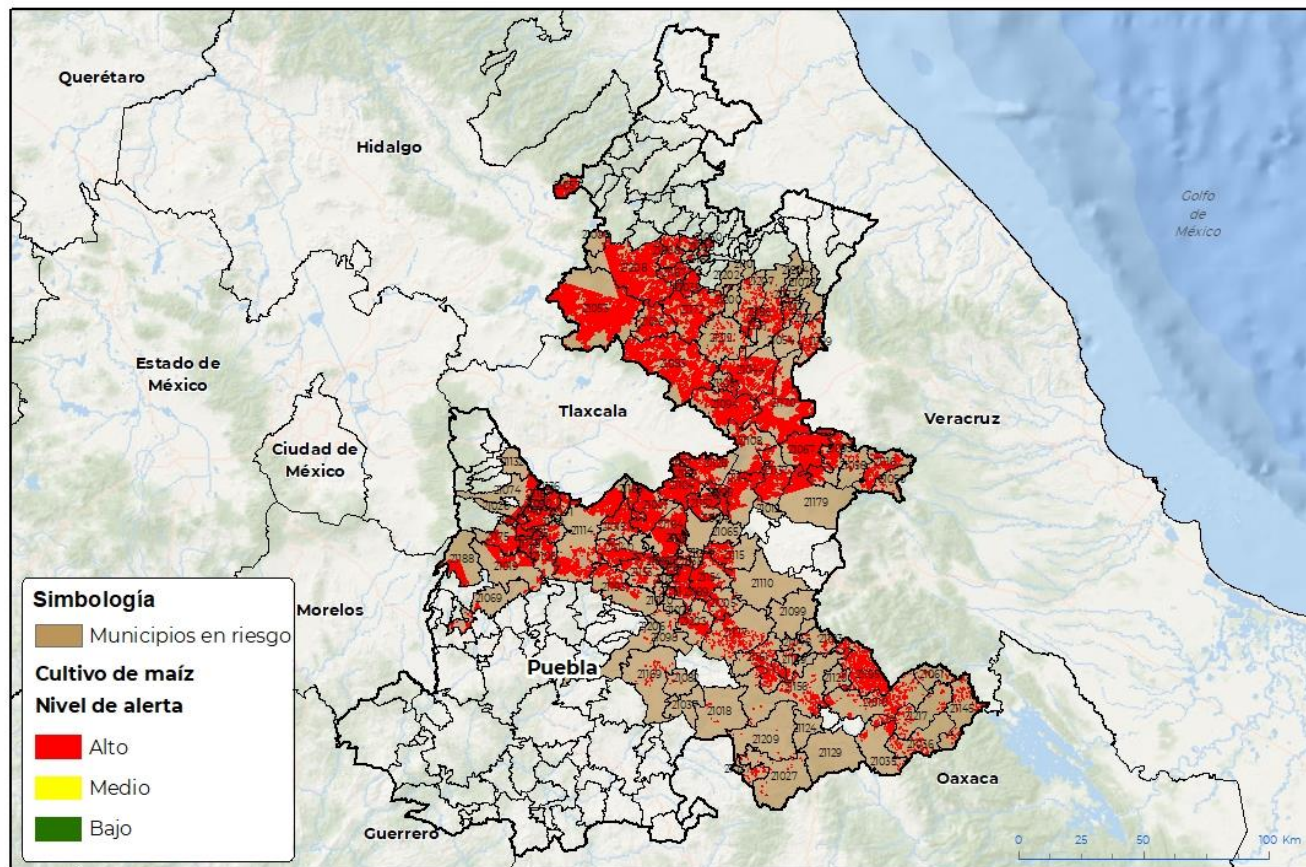


**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**

**Chapulín en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 114 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  
GEOINFORMÁTICA-SENASICA © 2023 PCC  
FECHA: 10-MAYO-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
Acajete	21001	5,322	
Acatzingo	21004	13	
Atlixco	21019	3,813	Atlixco-Axocopan
Calpan	21026	697	
Coxcatlán	21035	613	
Coyotepec	21037	4	
Cuautinchán	21040	2,311	
General Felipe Angeles	21065	19	
Huaquechula	21069	384	Cacaloxuchitl-San Juan Bautista-San Juan Huiluco
Huejotzingo	21074	1,810	
Ixcaquixtla	21082	31	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 114 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
Acajete	21001	5,322	
Acatzingo	21004	13	
Atlixco	21019	3,813	Atlixco-Axocopan
Calpan	21026	697	
Coxcatlán	21035	613	
Coyotepec	21037	4	
Cuautinchán	21040	2,311	
General Felipe Ángeles	21065	19	
Huaquechula	21069	384	Cacaloxuchitl-San Juan Bautista-San Juan Huiluco
Huejotzingo	21074	1,810	
Ixcaquixtla	21082	31	
Ixtacamaxtitlán	21083	14,217	
Nopalucan	21104	6,719	
Palmar de Bravo	21110	254	San José Bellavista
San Gabriel Chilac	21124	10	San Gabriel Chilac
San José Chiapa	21128	4,049	
San José Miahuatlán	21129	1	San Jose Miahuatlán
San Martín Texmelucan	21132	184	
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Tecamachalco	21154	4,563	Santa Rosa-La Purísima
Tehuacán	21156	1,676	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Tepeaca	21164	7,408	
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,591	
Tochimilco	21188	1,966	
Zacapala	21206	33	
<b>Total general</b>		<b>59,459</b>	

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

**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 114 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)
Ahuacatlán	21006	1,747	Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098
Ahuazotepec	21008	182	Mixtla	21097	171
Ajalpan	21010	1,130	Molcaxac	21098	93
Aljojuca	21012	25	Nauzontla	21101	2
Amixtlán	21014	708	Nealtican	21102	717
Amozoc	21015	2,609	Nicolás Bravo	21103	248
Aquixtla	21016	3,808	Ocotepec	21105	739
Atempan	21017	215	Ocoyucan	21106	2,242
Atexcal	21018	29	Oriental	21108	1,836
Atoyatempan	21020	26	Puebla	21114	6,743
Caltepec	21027	115	Quecholac	21115	833
Camocuautla	21028	153	Quimixtlán	21116	1,770
Cañada Morelos	21099	7	Rafael Lara Grajales	21117	94
Chapulco	21046	99	San Andrés Cholula	21119	516
Chichiquila	21050	165	San Antonio Cañada	21120	134
Chignahuapan	21053	24,110	San Gregorio Atzompa	21125	603
Chignautla	21054	502	San Jerónimo Tecuanipan	21126	2,537
Chilchotla	21058	214	San Miguel Xoxtla	21136	329
Coatepec	21030	125	San Nicolás Buenos Aires	21137	4,664
Coronango	21034	1,647	San Pedro Cholula	21140	2,521
Coyomeapan	21036	533	San Salvador el Seco	21142	4,649
Cuapixtla de Madero	21038	239	San Salvador Huixcolotla	21144	90
Cuatempan	21039	1,342	San Sebastián Tlacotepec	21145	889
Cuatlancingo	21041	833	Santa Isabel Cholula	21148	1,020
Cuyoaco	21044	6,048	Santo Tomás Hueyotlipan	21151	636
Eloxochitlán	21061	128	Soltepec	21152	4,293
Guadalupe Victoria	21067	11,165	Tecali de Herrera	21153	2,130
Honey	21057	1,552	Tepango de Rodríguez	21162	121
Hueyapan	21075	1	Tepatlaxco de Hidalgo	21163	1,396
Juan C. Bonilla	21090	845	Tepetzintla	21167	1,575
Lafragua	21093	3,355	Tepeyahualco	21170	15,515
Libres	21094	7,019	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341
Los Reyes de Juárez	21118	241	Tetela de Ocampo	21172	6,171

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 114 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)
Teteles de Avila Castillo	21173	36	Xochiapulco	21200	2
Teziutlán	21174	23	Xochitlán Todos Santos	21203	1,558
Tianguismanalco	21175	3,103	Yaonáhuac	21204	27
Tlachichuca	21179	4,511	Yehualtepec	21205	1,157
Tlaltenango	21181	1,280	Zacapoaxtla	21207	549
Tlanepantla	21182	4	Zacatlán	21208	13,982
Tlatlauquitepec	21186	966	Zapotitlán	21209	157
Tochtepec	21189	3,509	Zaragoza	21211	301
Tzicatlacoyan	21193	1,919	Zautla	21212	398
Vicente Guerrero	21195	2,981	Zoquitlán	21217	465
Xiutetelco	21199	924	<b>Total general</b>		<b>176,487</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9