



**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



**07**

Junio

# 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

**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.

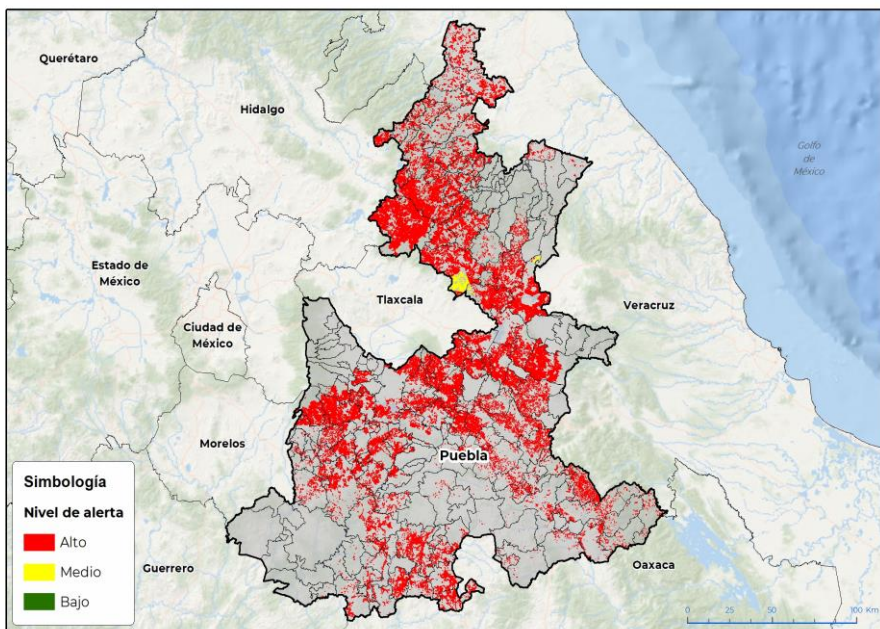
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>27.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.7 °C</b>
Precipitación	<b>2 - 23 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 **149 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:**



**149 municipios en riesgo**  
**356,006 ha**



**En donde la superficie bajo riesgo alto es de 351, 986 ha**



**4,493 millones de pesos**

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

**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.

**Contacto**

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

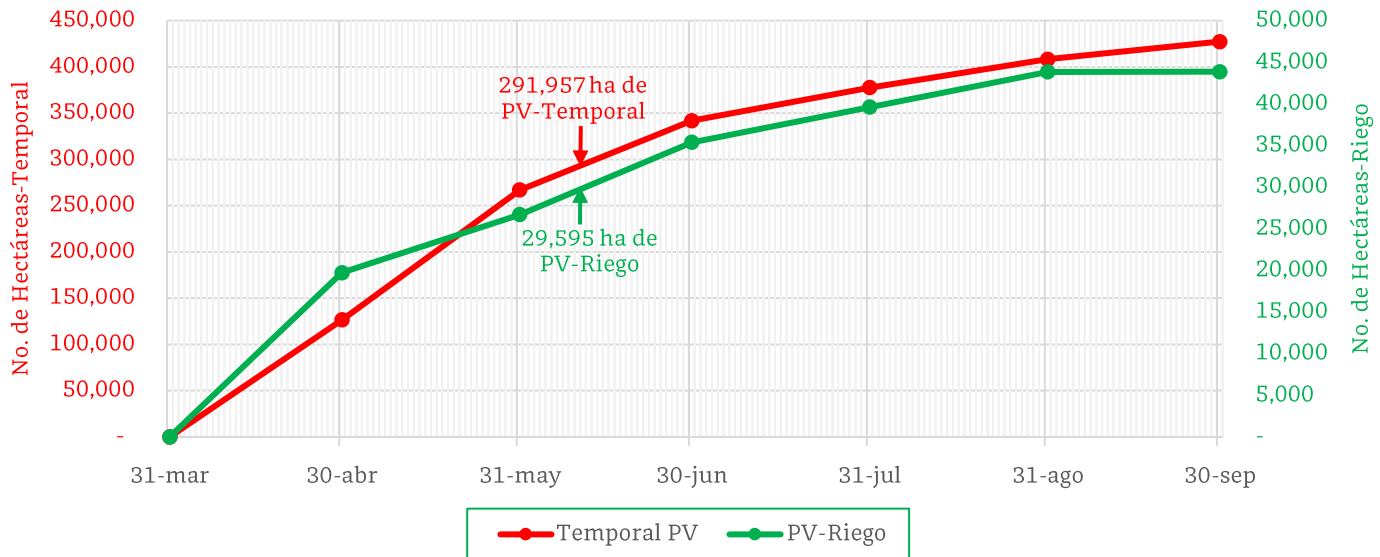
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Puebla**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 12 de junio de 2023

Ciclo PV



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

- 29,595 ha bajo condiciones de **riego**
- 291,957 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)

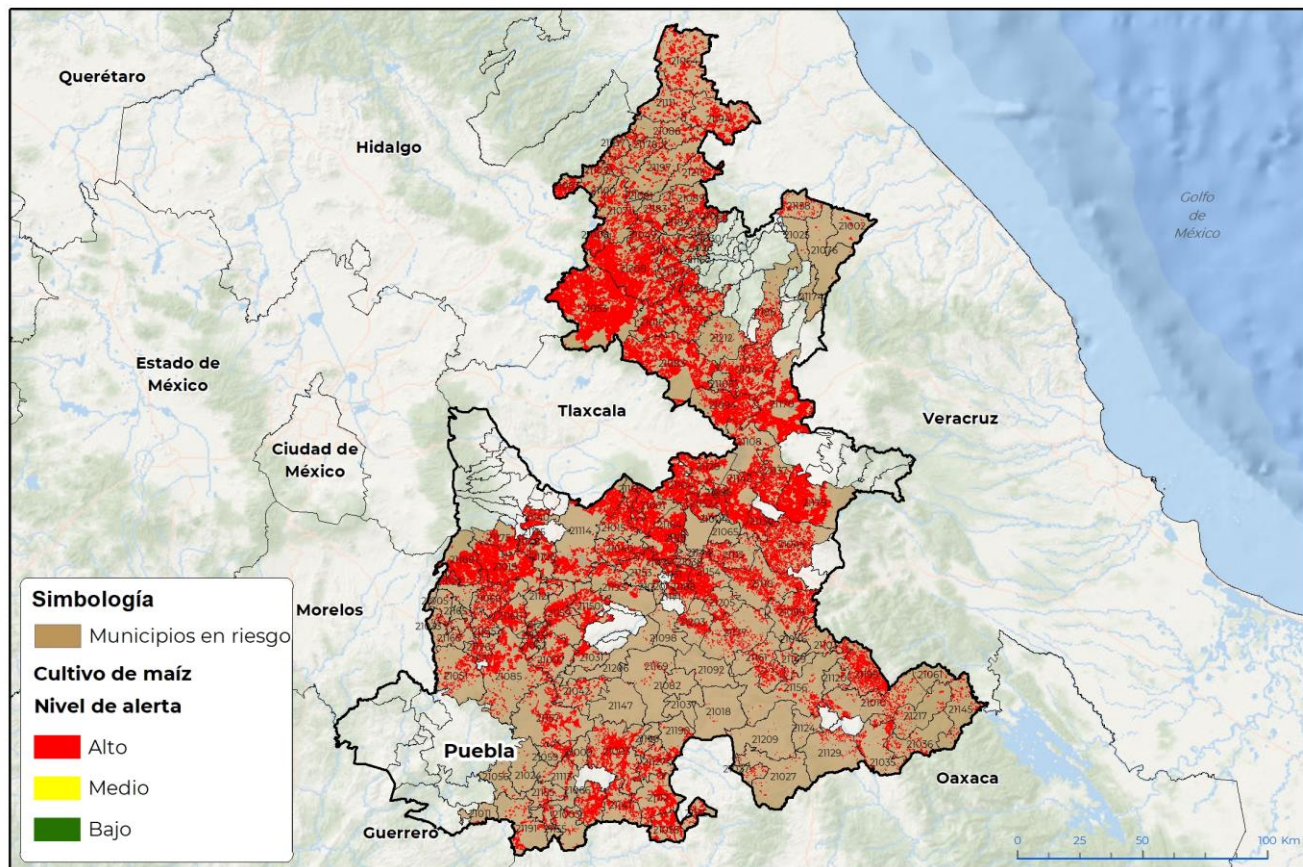
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 12 al 18 de junio de 2023**

**Chapulín en Puebla**

**Anexo 1.- Se han identificado 149 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-DI-SENASICA © 2023 RGC  
FECHA: 07-JUNIO-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
Acajete	21001	5,552	
Acatlán	21003	5,416	Acatlán-Acatlan-Amatitlan De Azueta
Acatzingo	21004	13	Carmen Serdán
Atlixco	21019	12,189	Atlixco
Atzitzihuacán	21022	2,225	
Ayotoxco de Guerrero	21025	18	
Chila de la Sal	21056	81	
Chinantla	21059	808	
Coatzingo	21031	1,215	
Coxcatlán	21035	1,074	
Coyotepec	21037	4	
Cuautinchán	21040	2,997	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 12 al 18 de junio de 2023**
**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 149 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
Francisco Z. Mena	21064	4,222	Los Naranjos-Metlatoyuca-El Coyolito
General Felipe Ángeles	21065	19	
Huaquechula	21069	2,996	Cacaloxuchitl-San Juan Bautista-San Juan Huiluco
Huehuetlán el Grande	21150	2,859	
Hueytamalco	21076	65	
Ixcaquixtla	21082	31	
Ixtacamaxtitlán	21083	12,545	Almonamique
Nopalucan	21104	6,719	
Palmar de Bravo	21110	4,481	
Pantepec	21111	1,440	Mecapalapa
Piactla	21113	890	
San Gabriel Chilac	21124	26	San Gabriel Chilac
San José Chiapa	21128	4,047	
San José Miahuatlán	21129	323	San Jose Miahuatlán-San Jose Miahuatlan
San Juan Atenco	21130	3,828	
Santiago Miahuatlán	21149	222	
Tecamachalco	21154	4,563	Santa Rosa-La Purísima
Tecomatlán	21155	522	
Tehuacán	21156	1,717	San Pablo Tepetzingo-San Marcos Necoxtla-Santa Cruz Acapan
Tehuitzingo	21157	2,739	
Tenampulco	21158	677	
Teopantlán	21159	3,075	
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Tepeaca	21164	7,962	
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,794	
Tlaola	21183	2,013	Tlaltepango-Chicahuaxtla
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Tochimilco	21188	5,274	
Venustiano Carranza	21194	5,375	Coronel Tito Hernández-Venustiano Carranza
Zacapala	21206	33	
<b>Total general</b>		<b>118,804</b>	

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

**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 149 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)
Acateno	21002	325	Hermenegildo Galeana	21068	593
Acteopan	21005	233	Honey	21057	1,552
Ahuacatlán	21006	1,747	Huauchinango	21071	2,755
Ahuatlán	21007	1,448	Izúcar de Matamoros	21085	5,031
Ahuazotepec	21008	2,408	Jalpan	21086	1,466
Ahuehuetitla	21009	384	Jopala	21089	2,651
Ajalpan	21010	1,419	Juan Galindo	21091	257
Albino Zertuche	21011	73	Juan N. Méndez	21092	42
Amixtlán	21014	708	Libres	21094	6,926
Amozoc	21015	2,609	Los Reyes de Juárez	21118	241
Aquixtla	21016	3,808	Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098
Atexcal	21018	29	Mixtla	21097	171
Atoyatempan	21020	26	Molcaxac	21098	93
Axutla	21024	68	Naupan	21100	387
Caltepec	21027	115	Nicolás Bravo	21103	309
Camocuautla	21028	153	Ocoatepec	21105	739
Cañada Morelos	21099	3,340	Ocoyucan	21106	2,253
Chalchicomula de Sesma	21045	6,311	Oriental	21108	1,836
Chapulco	21046	367	Pahuatlán	21109	1,059
Chiconcuautla	21049	1,607	Petlalcingo	21112	3,431
Chietla	21051	1,611	Puebla	21114	6,743
Chignahuapan	21053	30,735	Quecholac	21115	1,351
Chila	21055	2,459	San Antonio Cañada	21120	134
Coatepec	21030	125	San Diego la Mesa	21121	509
Cohuecan	21033	118	Tochimiltzingo	21123	398
Coyomeapan	21036	624	San Felipe Tepatlán	21125	603
Cuapixtla de Madero	21038	239	San Gregorio Atzompa	21127	1,376
Cuautempan	21039	1,342	San Jerónimo Xayacatlán	21127	106
Cuayuca de Andrade	21042	822	San Martín Totoltepec	21133	106
Cuyoaco	21044	6,641	San Miguel Ixitlán	21135	686
Eloxochitlán	21061	128	San Nicolás Buenos Aires	21137	5,393
Epatlán	21062	1,273	San Pedro Cholula	21140	2,521
Guadalupe	21066	2,817	San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,420
			San Salvador el Seco	21142	7,035

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 149 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)
San Salvador Huixcolotla	21144	90	Tlanepantla	21182	4
San Sebastián Tlacotepec	21145	889	Tlapacoya	21184	982
Santa Inés Ahuatempan	21147	10	Tlatlauquitepec	21186	1,654
Santa Isabel Cholula	21148	1,020	Tlaxco	21187	622
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	636	Tochtepec	21189	3,509
Soltepec	21152	4,293	Totoltepec de Guerrero	21190	608
Tecali de Herrera	21153	2,418	Tulcingo	21191	905
Tepango de Rodríguez	21162	121	Tzicatlacoyan	21193	1,919
Tepatlaxco de Hidalgo	21163	1,396	Vicente Guerrero	21195	2,981
Tepemaxalco	21165	46	Xayacatlán de Bravo	21196	151
Tepetzintla	21167	1,575	Xicotepec	21197	1,944
Tepexco	21168	320	Xochiltepec	21201	1,055
Tepeyahualco	21170	15,473	Xochitlán Todos Santos	21203	1,555
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341	Yehualtepec	21205	1,157
Tetela de Ocampo	21172	6,171	Zacatlán	21208	15,721
Teziutlán	21174	23	Zapotitlán	21209	157
Tianguismanalco	21175	3,165	Zautla	21212	476
Tilapa	21176	1,065	Zihuateutla	21213	1,807
Tlachichuca	21179	16,208	Zoquitlán	21217	465
Tlacuilotepec	21178	1,973	<b>Total general</b>		<b>233,182</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9