



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



10

Julio



**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
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.

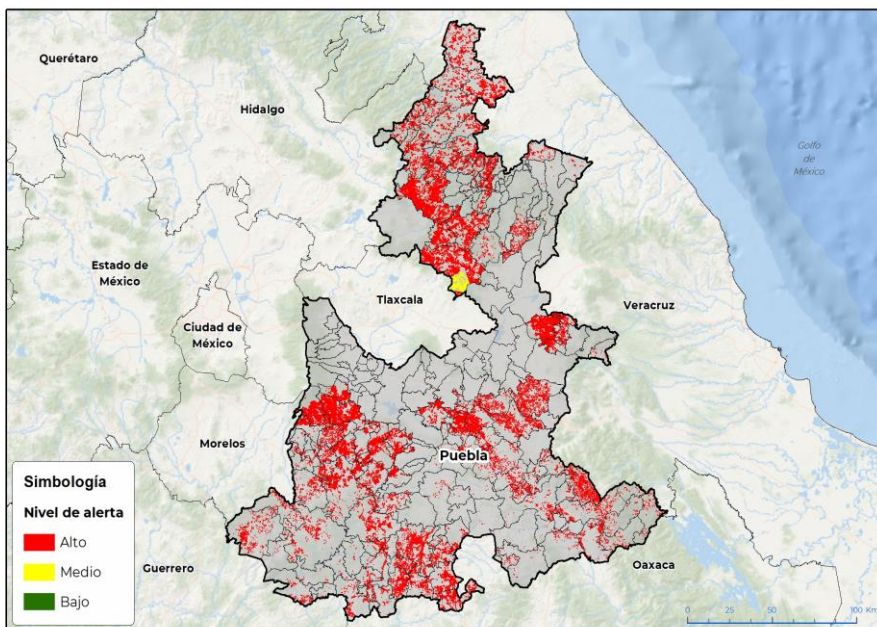
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	24.1 °C
Temperatura mínima	14.7 °C
Precipitación	37 - 133 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 **135 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:



135 municipios en riesgo
220,593 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 217,327 ha



2,774 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

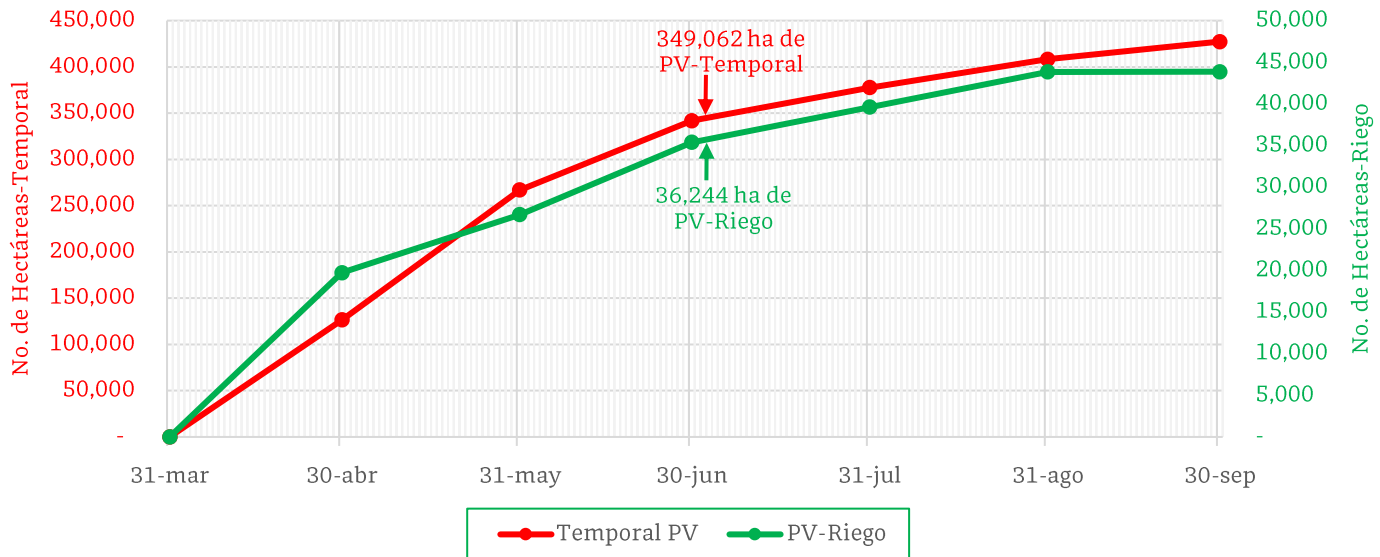
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 03 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- 36,244 ha bajo condiciones de **riego**
- 349,062 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

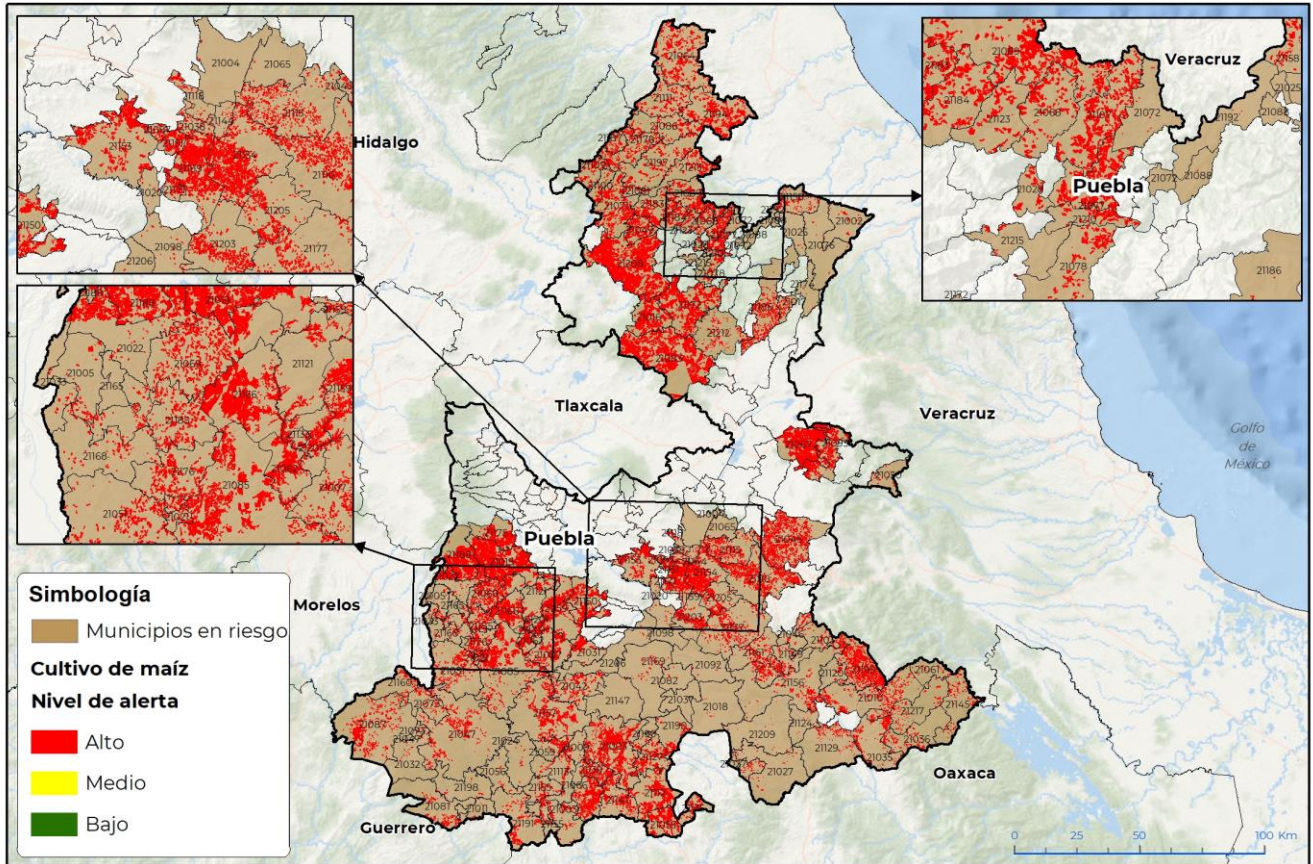
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 135 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



Simbología

- Municipios en riesgo

Cultivo de maíz

Nivel de alerta

- Alto
- Medio
- Bajo

100°00'W
GEOMÁTICA-DI-SENASICA © 2023 RGC
FECHA: 23-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
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	
Francisco Z. Mena	21064	4,222	Los Naranjos-Metlatoyuca-El Coyolito
General Felipe Ángeles	21065	19	Santiago Tenango

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 135 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
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
Palmar de Bravo	21110	4,481	
Pantepec	21111	1,440	Mecapalapa
Piixtla	21113	890	
San Gabriel Chilac	21124	26	San Gabriel Chilac-Chilac
San José Miahuatlán	21129	323	San Jose Miahuatlán-San Jose Miahuatlan
San Pablo Anicano	21139	1,026	
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-Santa Maria Coapan-Santa Cruz Acapa-San Diego Chalma
Tehuiztingo	21157	2,739	
Tenampulco	21158	677	
Teopantlán	21159	3,075	
Tepanco de López	21161	1,315	San Cristobal Tepeteopan-Tepanco De López
Tepeojuma	21166	4,275	Tepeojuma
Tepexi de Rodríguez	21169	233	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,794	
Tlaola	21183	2,013	Tlaltepango-Chichahuaxtla
Tlapanalá	21185	932	Tlapanala-Aztla
Tochimilco	21188	5,274	
Venustiano Carranza	21194	5,375	Coronel Tito Hernández-Venustiano Carranza
Zacapala	21206	33	
Total general		88,726	

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 135 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	Huauchinango	21071	2,755
Acteopan	21005	233	Huehuetla	21072	9
Ahuatlán	21007	1,448	Huehuetlán el Chico	21073	496
Ahuehuetitla	21009	384	Hueytlalpan	21077	1,195
Ajalpan	21010	1,419	Huitzilán de Serdán	21078	460
Albino Zertuche	21011	73	Ixcamilpa de Guerrero	21081	671
Aquixtla	21016	3,808	Izúcar de Matamoros	21085	5,031
Atempan	21017	215	Jalpan	21086	1,466
Atexcal	21018	29	Jolalpan	21087	2,402
Atoyatempan	21020	26	Jonotla	21088	1
Atzala	21021	159	Jopala	21089	2,651
Axutla	21024	68	Juan Galindo	21091	257
Caltepec	21027	115	Juan N. Méndez	21092	42
Camocuautla	21028	153	Lafragua	21093	3,610
Chalchicomula de Sesma	21045	6,311	Los Reyes de Juárez	21118	241
Chapulco	21046	367	Mixtla	21097	171
Chiautla	21047	1,796	Molcaxac	21098	93
Chichiquila	21050	165	Naupan	21100	387
Chiconcuautla	21049	1,607	Nicolás Bravo	21103	309
Chietla	21051	1,611	Olintla	21107	1,347
Chila	21055	2,459	Pahuatlán	21109	1,059
Cohetzala	21032	182	Petlalcingo	21112	3,431
Cohuecan	21033	118	Quecholac	21115	1,351
Coyomeapan	21036	624	San Antonio Cañada	21120	134
Cuapixtla de Madero	21038	239	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	509
Cuayuca de Andrade	21042	822	San Felipe Tepatlán	21123	398
Eloxochitlán	21061	128	San Jerónimo Xayacatlán	21127	1,376
Epatlán	21062	1,273	San Martín Totoltepec	21133	106
Guadalupe	21066	2,817	San Miguel Ixitlán	21135	686
Guadalupe Victoria	21067	11,174	San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	1,420
Hermenegildo Galeana	21068	593	San Salvador Huixcolotla	21144	90

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 135 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 Sebastián Tlacotepec	21145	889	Tulcingo	21191	905
Santa Inés Ahuatempan	21147	10	Tuzamapan de Galeana	21192	1
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	636	Vicente Guerrero	21195	2,981
Tecali de Herrera	21153	2,418	Xayacatlán de Bravo	21196	151
Teotlalco	21160	466	Xicotepec	21197	1,944
Tepemaxalco	21165	46	Xicotlán	21198	83
Tepexco	21168	320	Xochiltepec	21201	1,055
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341	Xochitlán Todos Santos	21203	1,555
Tetela de Ocampo	21172	6,171	Yehualtepec	21205	1,157
Teziutlán	21174	23	Zacatlán	21208	15,721
Tianguismanalco	21175	3,165	Zapotitlán	21209	157
Tilapa	21176	1,065	Zapotitlán de Méndez	21210	296
Tlacuilotepec	21178	1,973	Zautla	21212	476
Tlapacoya	21184	982	Zihuateutla	21213	1,807
Tlatlauquitepec	21186	1,654	Zongozotla	21215	53
Tlaxco	21187	622	Zoquitlán	21217	465
Tochtepec	21189	3,509	Total general		128,601
Totoltepec de Guerrero	21190	608			

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9