



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



14

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
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto 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.

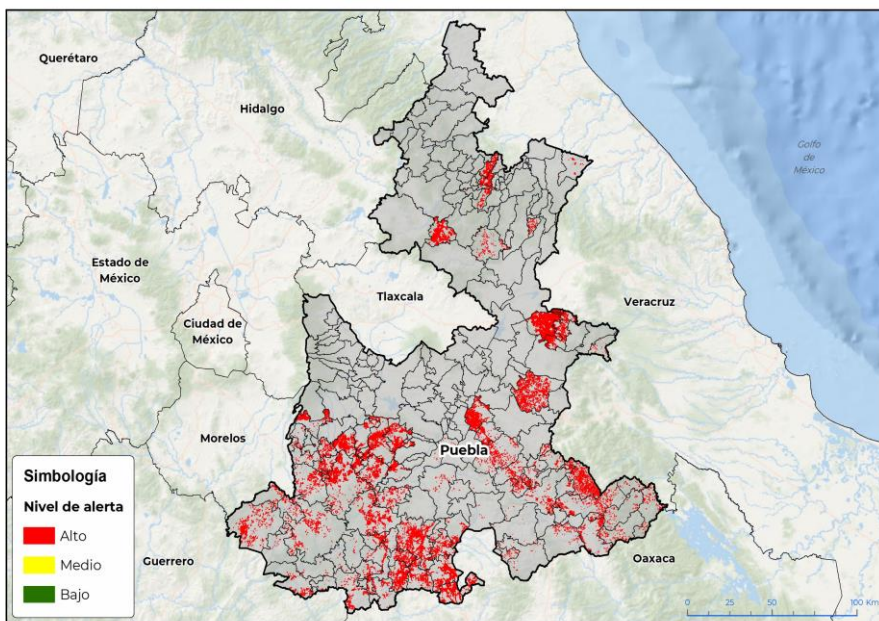
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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	14.2 °C
Precipitación	32 – 86 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

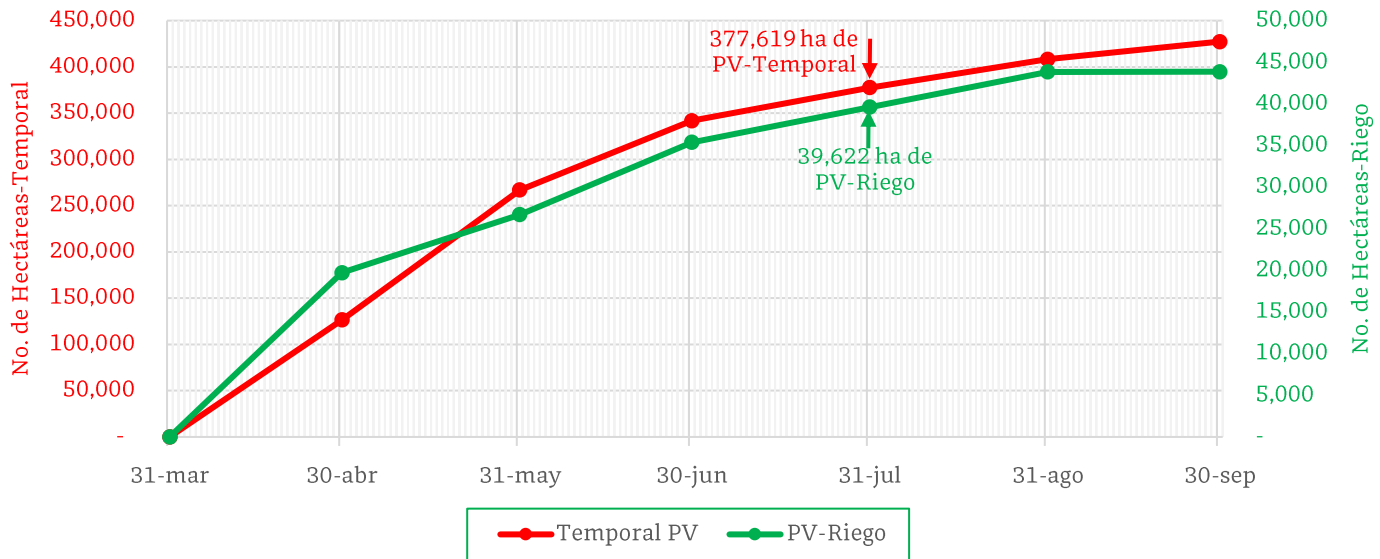
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 31 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- 39,622 ha bajo condiciones de **riego**
- 377,619 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

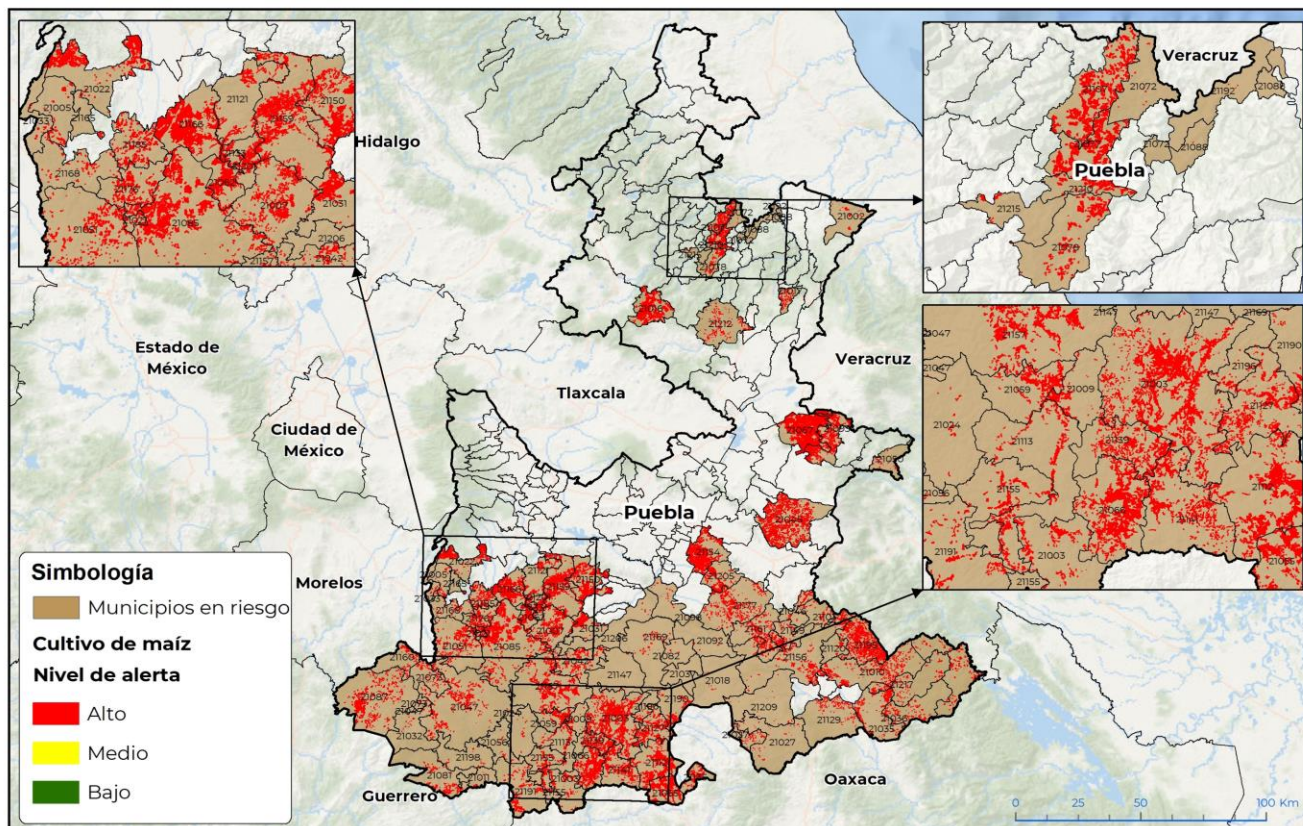
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto 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 D3-SENASICA © 2023 RGC
FECHA: 26-JULIO-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 31 de julio al 06 de agosto 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 31 de julio al 06 de agosto 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