



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



13
Julio

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



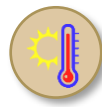
Vigente del 01 al 07 de julio de 2024

Chapulín en Puebla

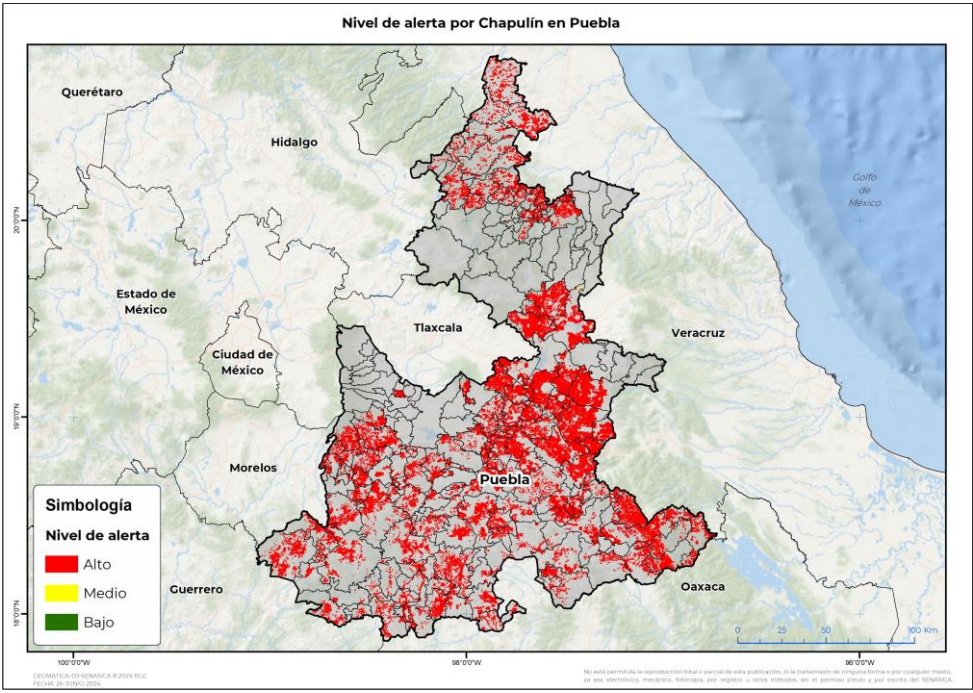
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

	T Máx 22.2 °C		T Mín 14.4 °C		Lluvia 73-444 mm
---	--------------------------------	--	--------------------------------	---	-----------------------------------

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **151 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

<p>Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo</p>		<p>151 municipios en riesgo alto</p> <p>361,793 ha</p>
		<p>3,482 millones de pesos</p>

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.

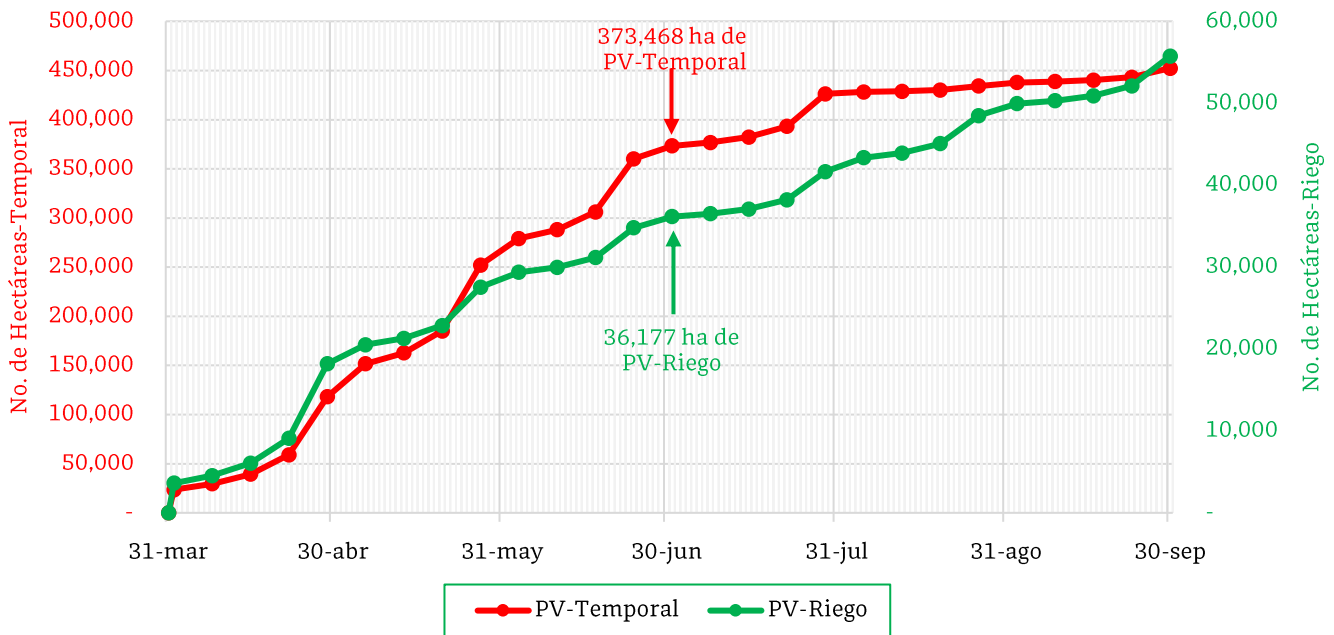
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 01 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **36,177 ha** bajo condiciones de **riego**
- **373,468 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 meteorológicas, 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 con riesgo alto, 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

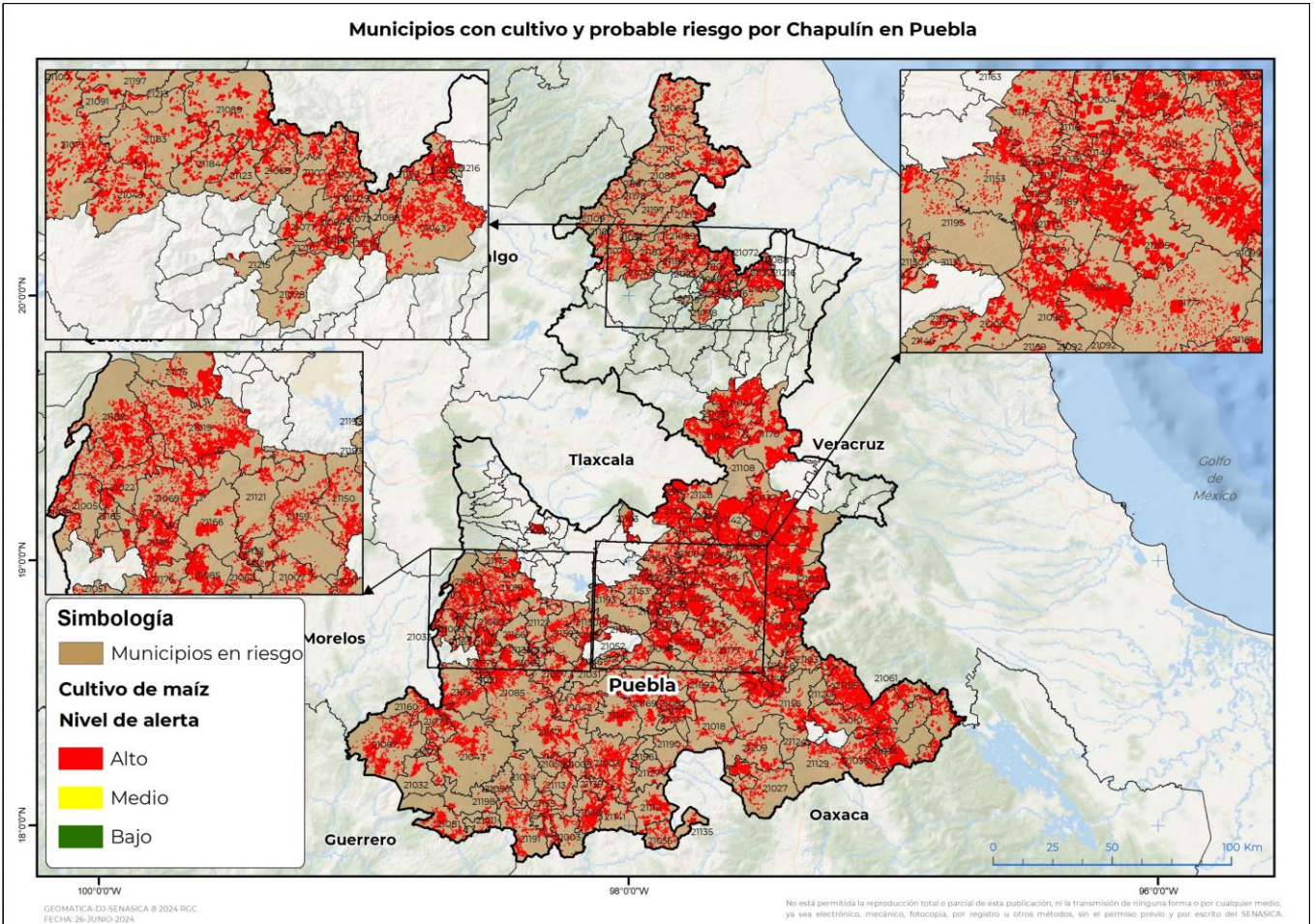
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Chapulín en Puebla



Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Palmar de Bravo	21110	11,410	
Nopalucan	21104	6,875	
Francisco Z. Mena	21064	6,273	
Tepexi de Rodríguez	21169	6,054	
Tecamachalco	21154	5,711	
Tehuacán	21156	5,201	
Venustiano Carranza	21194	5,018	Tumbadero Escobal
Atlixco	21019	4,713	
Acatlán	21003	4,296	
Tepanco de López	21161	3,903	
San José Chiapa	21128	3,604	
Tehuiztingo	21157	3,363	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acatzingo	21004	3,257	
General Felipe Ángeles	21065	3,206	
Tochimilco	21188	3,005	
San Juan Atenco	21130	2,912	
Coxcatlán	21035	2,488	
Tepeaca	21164	2,443	
Zacapala	21206	2,317	
Huaquechula	21069	2,185	
Santiago Miahuatlán	21149	2,093	
Tlapanalá	21185	2,040	
Huehuetlán el Grande	21150	1,917	
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,819	
Ixcaquixtla	21082	1,562	
Tlaola	21183	1,418	
Coyotepec	21037	1,365	
Piaxtla	21113	1,317	
San José Miahuatlán	21129	1,303	
Teopantlán	21159	1,257	
Atzitzihuacán	21022	1,209	
Pantepec	21111	1,122	
Tecomatlán	21155	1,109	
San Pablo Anicano	21139	820	
Tepeojuma	21166	795	
Chinantla	21059	584	
Coatzingo	21031	521	
Chila de la Sal	21056	292	
San Gabriel Chilac	21124	95	
Total general		110,875	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chignahuapan	21053	28,212
Cuyoaco	21044	24,137
Tlachichuca	21179	16,170
Libres	21094	14,251
Zacatlán	21208	13,959

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepeyahualco	21170	8,877
San Nicolás Buenos Aires	21137	8,066
Cañada Morelos	21099	6,954
Ajalpan	21010	5,923
Jolalpan	21087	5,274
Vicente Guerrero	21195	5,100
Izúcar de Matamoros	21085	5,056
Huauchinango	21071	4,695
Esperanza	21063	4,455
Chiautla	21047	4,312
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Atzitzintla	21023	4,225
Soltepec	21152	4,008
San Sebastián Tlacotepec	21145	3,504
Coyomeapan	21036	3,471
Ocoatepec	21105	3,225
Guadalupe	21066	3,110
Molcaxac	21098	2,985
Quecholac	21115	2,982
Yehualtepec	21205	2,950
Petlalingo	21112	2,912
Jopala	21089	2,586
Chietla	21051	2,583
Zoquitlán	21217	2,443
Caltepec	21027	2,364
Cuetzalan del Progreso	21043	2,300
Santa Inés Ahuatempan	21147	2,227
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114
Aljojuca	21012	2,037
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,002
Tepatlaxco de Hidalgo	21163	1,923
Tianguismanalco	21175	1,918
Zihuateutla	21213	1,817
Juan N. Méndez	21092	1,745
Huehuetlán el Chico	21073	1,662

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tulcingo	21191	1,583
Eloxochitlán	21061	1,558
Ixcamilpa de Guerrero	21081	1,470
Tecali de Herrera	21153	1,438
Xicoteppec	21197	1,407
Ahuatlán	21007	1,337
Cuayuca de Andrade	21042	1,274
Atexcal	21018	1,241
Hermenegildo Galeana	21068	1,158
Tilapa	21176	1,152
Huitziltepec	21079	1,131
Chiconcuautla	21049	1,104
Juan C. Bonilla	21090	1,075
Atoyatempan	21020	1,011
Tlacuilotepec	21178	963
San Pedro Yeloixtlahuaca	21141	943
Teotlalco	21160	908
Chapulco	21046	906
Chila	21055	903
Cohetzala	21032	869
Huehuetla	21072	828
Jonotla	21088	821
Tlapacoya	21184	790
Tzicatlacoyan	21193	784
Hueytlalpan	21077	774
Cohuecan	21033	772
Tuzamapan de Galeana	21192	727
Oriental	21108	717
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	715
Nicolás Bravo	21103	712
Jalpan	21086	705
Olintla	21107	616
Xochiltepec	21201	605
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Tepemaxalco	21165	516
Cuapiaxtla de Madero	21038	506

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 151 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Jerónimo Xayacatlán	21127	493
San Felipe Tepatlán	21123	464
Tlanepantla	21182	457
San Diego la Mesa Tochimiltzingo	21121	452
Tlaxco	21187	447
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
San Miguel Ixitlán	21135	417
Pahuatlán	21109	388
Zoquiapan	21216	375
Acteopan	21005	370
Ixtepec	21084	364
Huitzilán de Serdán	21078	355
Los Reyes de Juárez	21118	348
Santa Catarina Tlaltempan	21146	321
Xicotlán	21198	297
Chigmecatitlán	21052	293
Ahuehuetitla	21009	291
Axutla	21024	291
Atlequizayan	21080	285
Albino Zertuche	21011	279
Mixtla	21097	274
Naupan	21100	272
Zapotitlán de Méndez	21210	232
Epatlán	21062	223
Zongozotla	21215	210
Caxhuacan	21029	209
Totoltepec de Guerrero	21190	203
La Magdalena Tlatlauquitepec	21095	196
San Juan Atzompa	21131	193
San Antonio Cañada	21120	191
Juan Galindo	21091	188
San Martín Totoltepec	21133	145
Rafael Lara Grajales	21117	140
Xayacatlán de Bravo	21196	107
Atzala	21021	5
Total general		250,918

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9