



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



07
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



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYA

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

Chapulín en Puebla

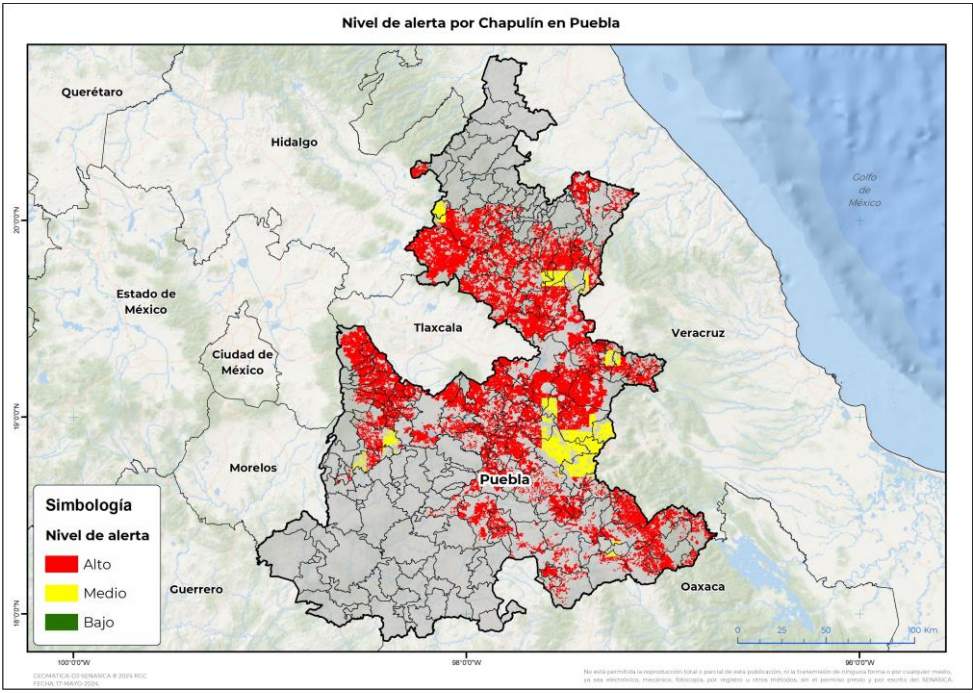
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
28.4 °C
  **T Mín**
16.3°C
  **Lluvia**
5-31 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **129 municipios con nivel de alerta de los cuales 127 se encuentran en riesgo alto.**
- 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

 **127 municipios en riesgo alto**
385,073 ha

 **3,706 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.

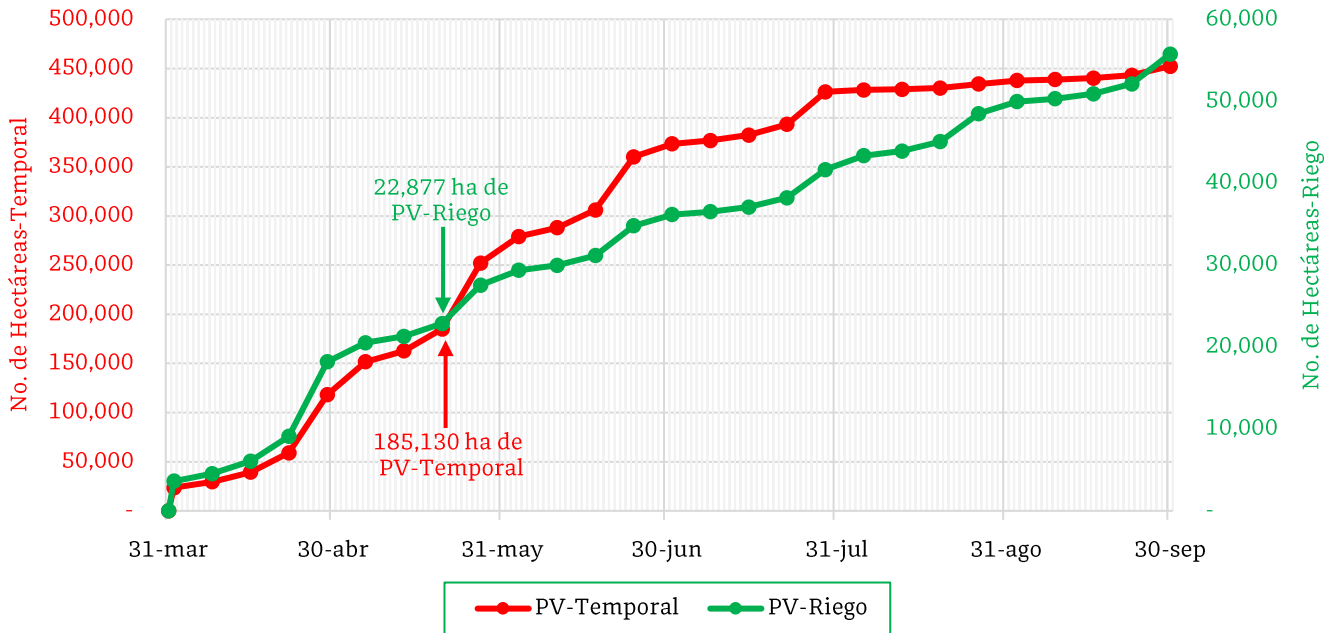
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 20 de mayo de 2024
Ciclo PV



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

- **22,877 ha** bajo condiciones de **riego**
- **185,130 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

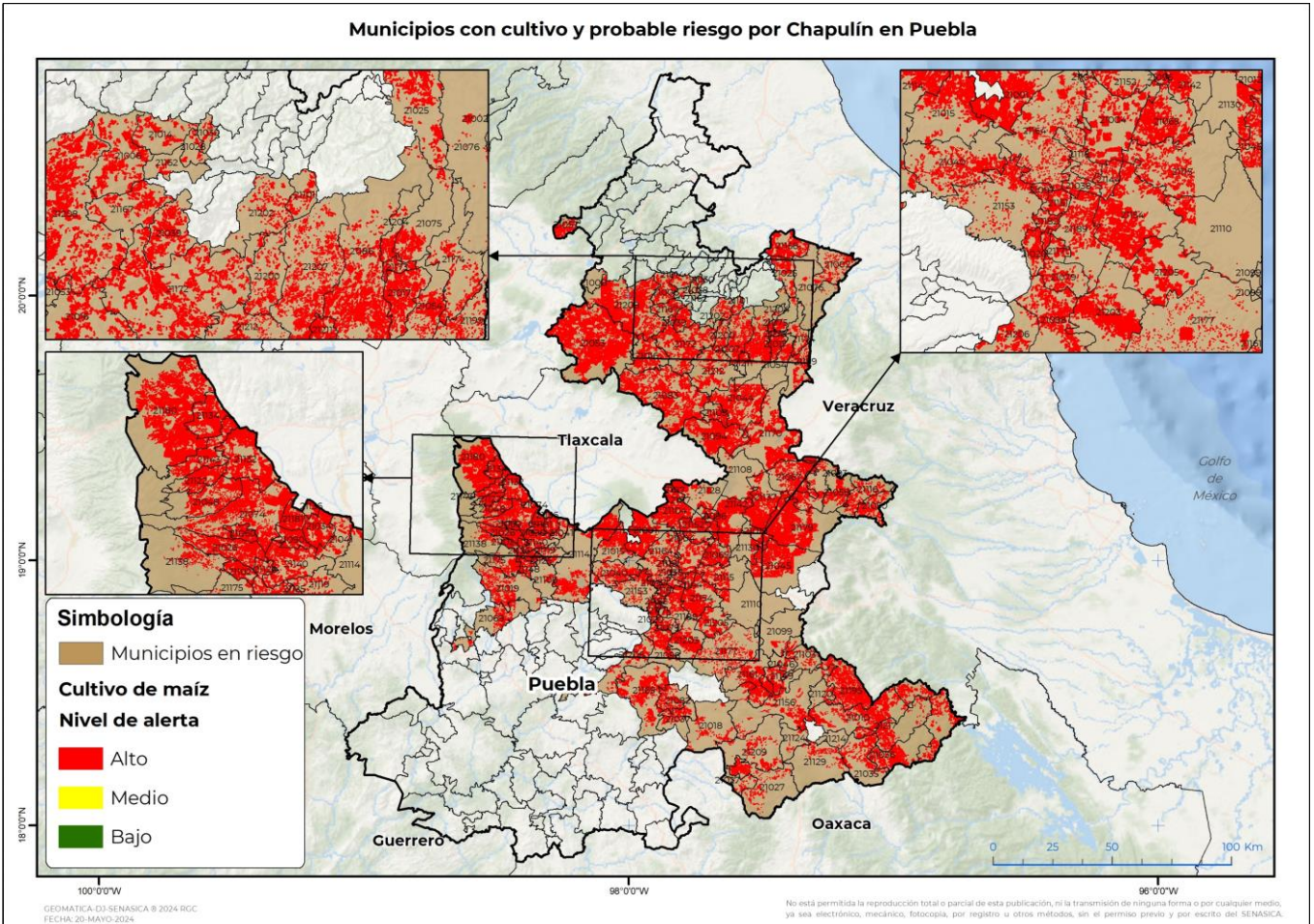
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 127 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)
Ixtacamaxtitlán	21083	13,372
Tlahuapan	21180	8,269
Acajete	21001	7,647
Nopalucan	21104	6,875
Tepexi de Rodríguez	21169	6,054
Tecamachalco	21154	5,711
Tehuacán	21156	5,201
Tenampulco	21158	4,964
Huejotzingo	21074	3,980
Tepanco de López	21161	3,903
San José Chiapa	21128	3,604

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 127 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)
Acatzingo	21004	3,257
General Felipe Ángeles	21065	3,205
San Martín Texmelucan	21132	3,170
Atlixco	21019	3,148
Coxcatlán	21035	2,488
Tepeaca	21164	2,442
San Matías Tlalancaleca	21134	2,388
Calpan	21026	2,373
Zacapala	21206	2,317
Cuautinchán	21040	2,233
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,185
Santiago Miahuatlán	21149	2,093
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,726
Chiautzingo	21048	1,637
San Salvador el Verde	21143	1,624
Ixcaquixtla	21082	1,562
San Felipe Teotlalcingo	21122	1,552
Huaquechula	21069	1,504
San Juan Atenco	21130	1,427
Coyotepec	21037	1,365
Palmar de Bravo	21110	1,002
San José Miahuatlán	21129	997
Hueytamalco	21076	274
San Gabriel Chilac	21124	95
Zinacatepec	21214	9
Total general		18,024

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

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 127 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)
Chignahuapan	21053	28,212
Cuyoaco	21044	22,798
Tlachichuca	21179	16,170
Libres	21094	14,251
Zacatlán	21208	13,123
San Salvador el Seco	21142	9,427
Tepeyahualco	21170	8,815
Chalchicomula de Sesma	21045	8,689
San Nicolás Buenos Aires	21137	8,066
Puebla	21114	7,900
Guadalupe Victoria	21067	5,578
Tetela de Ocampo	21172	5,547
Ajalpan	21010	5,515
Vicente Guerrero	21195	5,100
Tlatlauquitepec	21186	4,347
Xochitlán Todos Santos	21203	4,242
Soltepec	21152	4,008
San Sebastián Tlacotepec	21145	3,504
Coyomeapan	21036	3,471
Aquixtla	21016	3,430
Amozoc	21015	3,378
Ocoatepec	21105	3,259
Molcaxac	21098	2,975
Yehualtepec	21205	2,950
Zautla	21212	2,902
Chilchotla	21058	2,663
Cuautempan	21039	2,653
Honey	21057	2,634
Zoquitlán	21217	2,443
Zacapoaxtla	21207	2,365
Caltepec	21027	2,364
Lafragua	21093	2,155
Tochtepec	21189	2,125
Zapotitlán	21209	2,114
Chichiquila	21050	2,083
Quecholac	21115	2,046

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

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 127 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)
Aljojuca	21012	2,037
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,002
San Pedro Cholula	21140	1,940
Tianguismanalco	21175	1,918
Acateno	21002	1,635
Atempan	21017	1,614
Eloxochitlán	21061	1,558
Coronango	21034	1,501
Ahuacatlán	21006	1,491
Tecali de Herrera	21153	1,438
Quimixtlán	21116	1,432
San Jerónimo Tecuanipan	21126	1,263
Atexcal	21018	1,241
Tlaltenango	21181	1,225
Xiutetelco	21199	1,149
Huitziltepec	21079	1,131
Tepetzintla	21167	1,121
Juan C. Bonilla	21090	1,075
Atoyatempan	21020	1,011
Santa Isabel Cholula	21148	895
Chignautla	21054	860
Nealtican	21102	848
Hueyapan	21075	816
Zaragoza	21211	807
Domingo Arenas	21060	768
Teziutlán	21174	767
Chapulco	21046	761
Oriental	21108	717
Nicolás Bravo	21103	712
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	707
Xochiapulco	21200	704
San Andrés Cholula	21119	672
Amixtlán	21014	602
Cuautlancingo	21041	546
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	515

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

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 127 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)
Cañada Morelos	21099	507
Cuapiaxtla de Madero	21038	506
Yaonáhuac	21204	492
Tlanepantla	21182	457
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
Ocoyucan	21106	409
San Gregorio Atzompa	21125	385
Nauzontla	21101	373
Los Reyes de Juárez	21118	348
Teteles de Ávila Castillo	21173	341
San Nicolás de los Ranchos	21138	340
San Miguel Xoxtla	21136	313
Mixtla	21097	274
Coatepec	21030	241
San Antonio Cañada	21120	191
Camocuautla	21028	153
Rafael Lara Grajales	21117	140
Tepango de Rodríguez	21162	127
Ahuazotepec	21008	55
Total general		64,606

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9