



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



02

Abril

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 15 al 21 de abril de 2024

Chapulín en Puebla

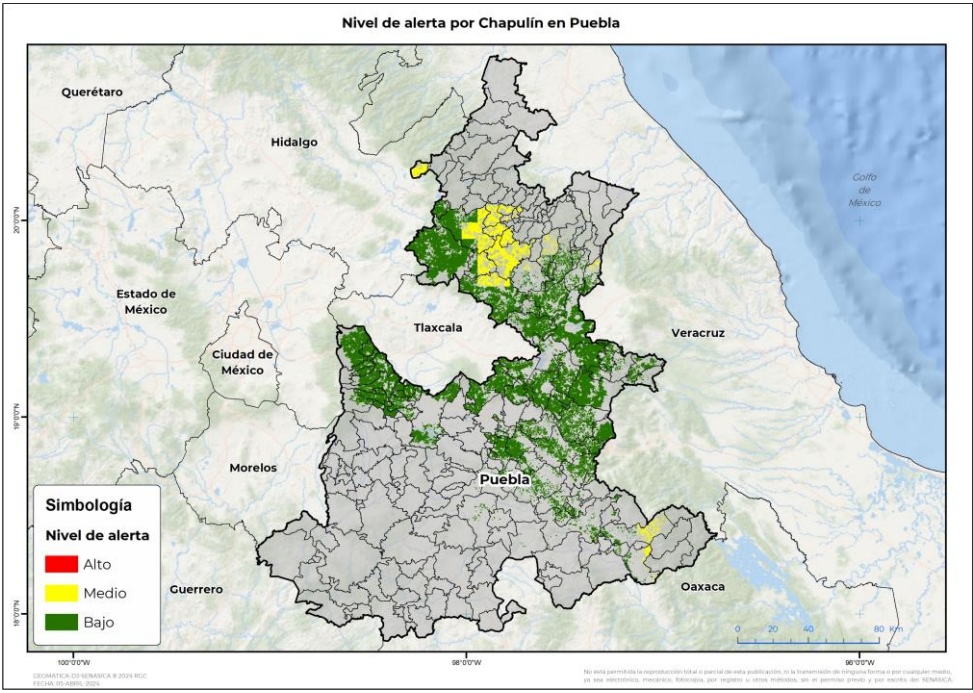
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
27.9 °C
  **T Mín**
14 °C
  **Lluvia**
3-44 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **103 municipios con nivel de alerta medio y bajo (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo

 **103 municipios en riesgo medio y bajo**
290,100 ha

 **2,792 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

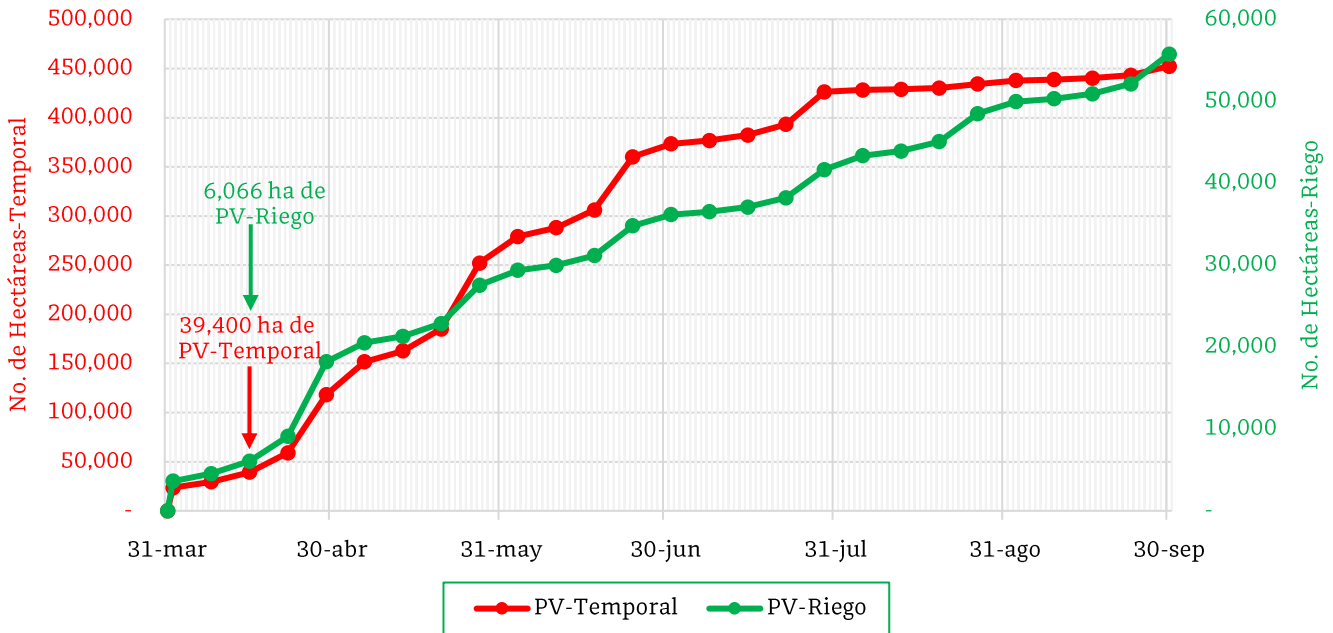
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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 15 de abril de 2024
Ciclo PV



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

- **6,066 ha** bajo condiciones de **riego**
- **39,400 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 medio y bajo, 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

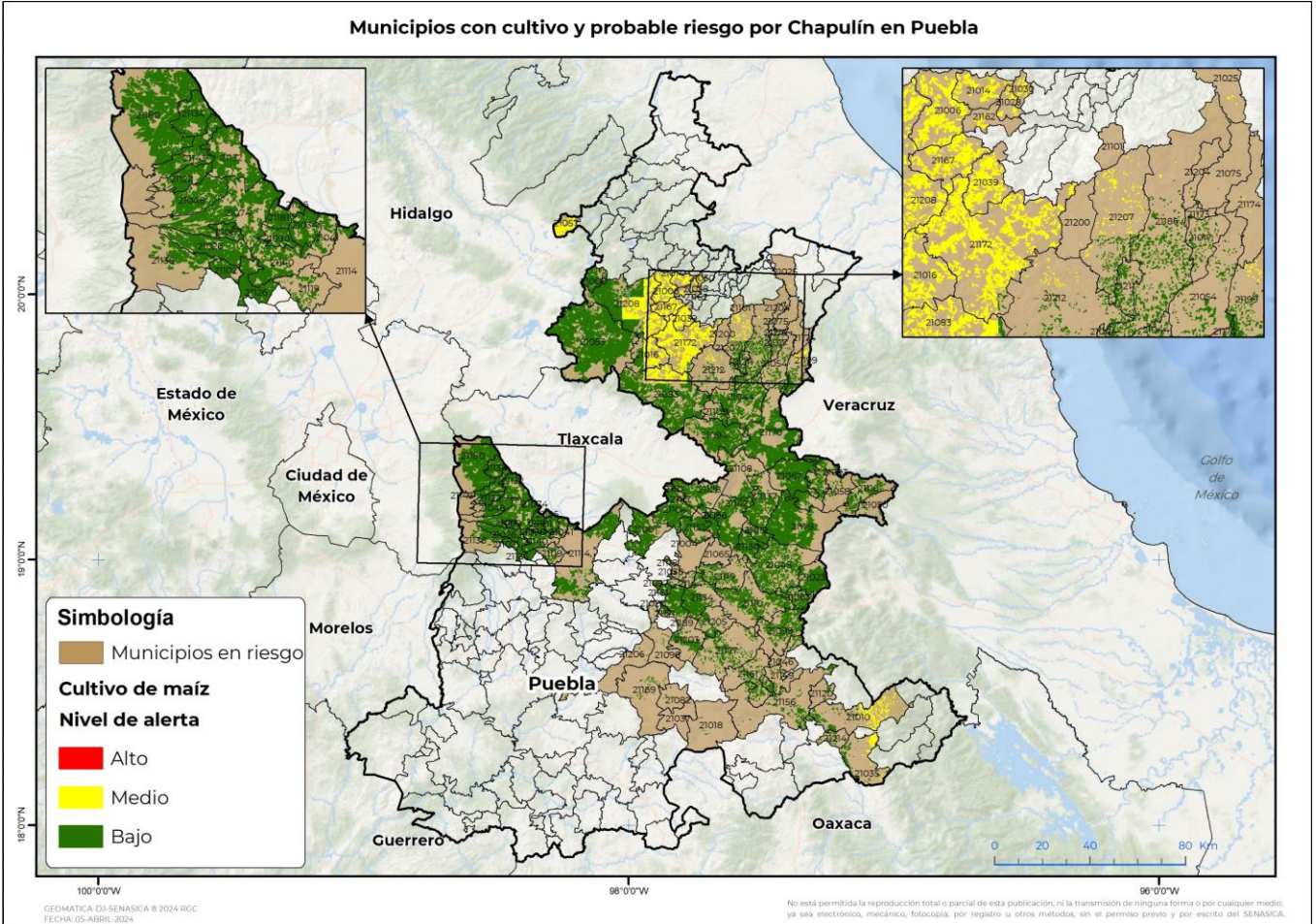
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo 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	15,830
Tlahuapan	21180	10,169
Nopalucan	21104	6,719
Huejotzingo	21074	5,613
Acajete	21001	5,552
Tecamachalco	21154	4,563
Palmar de Bravo	21110	4,481
San José Chiapa	21128	4,047
San Juan Atenco	21130	3,828
San Martín Texmelucan	21132	3,427
Calpan	21026	3,116

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo 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)
Chiautzingo	21048	2,778
San Matías Tlalancaleca	21134	2,543
San Salvador el Verde	21143	2,424
Tlacotepec de Benito Juárez	21177	1,794
San Felipe Teotlalcingo	21122	1,758
Tehuacán	21156	1,720
Tepanco de López	21161	1,316
Coxcatlán	21035	1,076
Tepexi de Rodríguez	21169	233
Santiago Miahuatlán	21149	222
Zinacatepec	21214	199
Zacapala	21206	33
Ixcaquixtla	21082	31
General Felipe Ángeles	21065	19
Ayotoxco de Guerrero	21025	18
Acatzingo	21004	13
Coyotepec	21037	4
Total general		83,526

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chignahuapan	21053	30,772
Tlachichuca	21179	16,291
Zacatlán	21208	16,273
Tepeyahualco	21170	16,025
Guadalupe Victoria	21067	11,167
San Salvador el Seco	21142	7,035
Libres	21094	7,019
Puebla	21114	6,743
Cuyoaco	21044	6,641
Chalchicomula de Sesma	21045	6,311
Tetela de Ocampo	21172	6,221
San Nicolás Buenos Aires	21137	5,310
Atzitzintla	21023	5,267
Soltepec	21152	4,289
Aquixtla	21016	3,949

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo 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 medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Lafragua	21093	3,610
Tochtepec	21189	3,509
Cañada Morelos	21099	3,340
San Jerónimo Tecuanipan	21126	2,537
San Pedro Cholula	21140	2,521
Ahuazotepec	21008	2,408
Mazapiltepec de Juárez	21096	2,098
Oriental	21108	1,836
Quimixtlán	21116	1,770
Ahuacatlán	21006	1,741
Tlatlauquitepec	21186	1,661
Coronango	21034	1,647
Esperanza	21063	1,580
Tepetzintla	21167	1,575
Xochitlán Todos Santos	21203	1,558
Honey	21057	1,552
Xiutetelco	21199	1,478
San Nicolás de los Ranchos	21138	1,448
Ajalpan	21010	1,427
Aljojuca	21012	1,371
Quecholac	21115	1,351
Cuautempan	21039	1,342
Tlaltenango	21181	1,280
Yehualtepec	21205	1,157
Nealtican	21102	954
Juan C. Bonilla	21090	845
Cuautlancingo	21041	833
Chignautla	21054	770
Ocoatepec	21105	743
Amixtlán	21014	708
Domingo Arenas	21060	694
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	640
Zacapoaxtla	21207	561
San Andrés Cholula	21119	516
Zautla	21212	475
Zaragoza	21211	403

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

Vigente del 15 al 21 de abril de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 103 municipios en riesgo medio y bajo 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 medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Chapulco	21046	367
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	341
San Miguel Xoxtla	21136	329
Chilchotla	21058	297
Los Reyes de Juárez	21118	241
Cuapixtla de Madero	21038	239
Atempan	21017	215
Mixtla	21097	171
Chichiquila	21050	165
Camocuautla	21028	153
San Antonio Cañada	21120	134
Coatepec	21030	125
Tepango de Rodríguez	21162	121
Rafael Lara Grajales	21117	94
Molcaxac	21098	93
San Salvador Huixcolotla	21144	90
Teteles de Ávila Castillo	21173	36
Atexcal	21018	29
Teziutlán	21174	27
Yaonáhuac	21204	27
Atoyatempan	21020	26
Nauzontla	21101	2
Xochiapulco	21200	2
Hueyapan	21075	1
Total general		206,574

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