



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



06
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



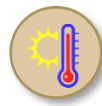


Vigente del 13 al 19 de mayo de 2024

Chapulín en Puebla

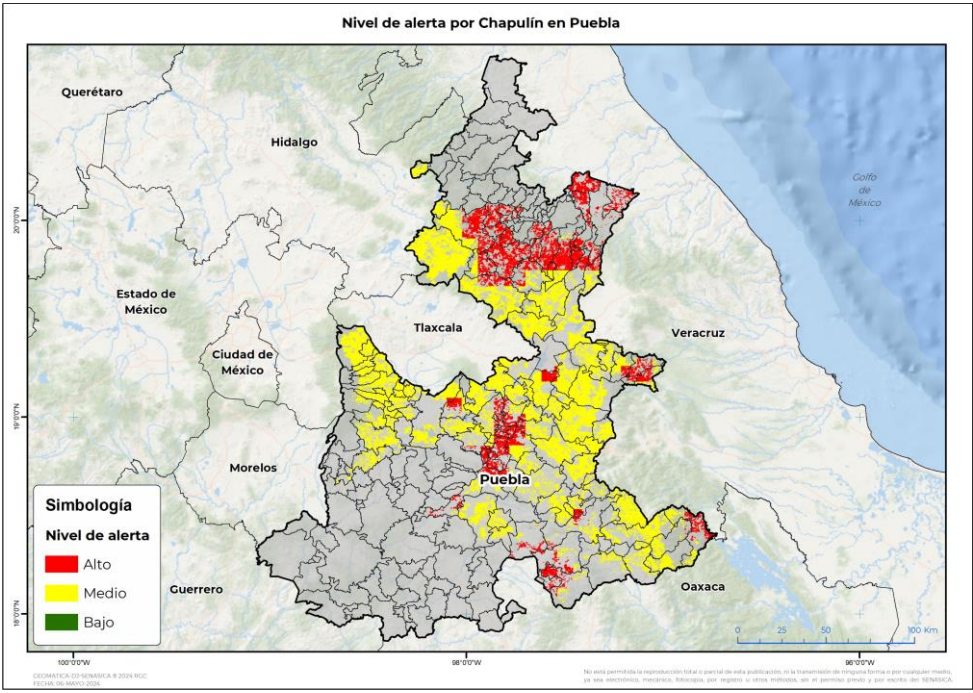
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
30.7 °C
  **T Mín**
17°C
  **Lluvia**
0-6 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 66 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

 **66 municipios en riesgo alto**
82,630 ha

 **795 millones de pesos**

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

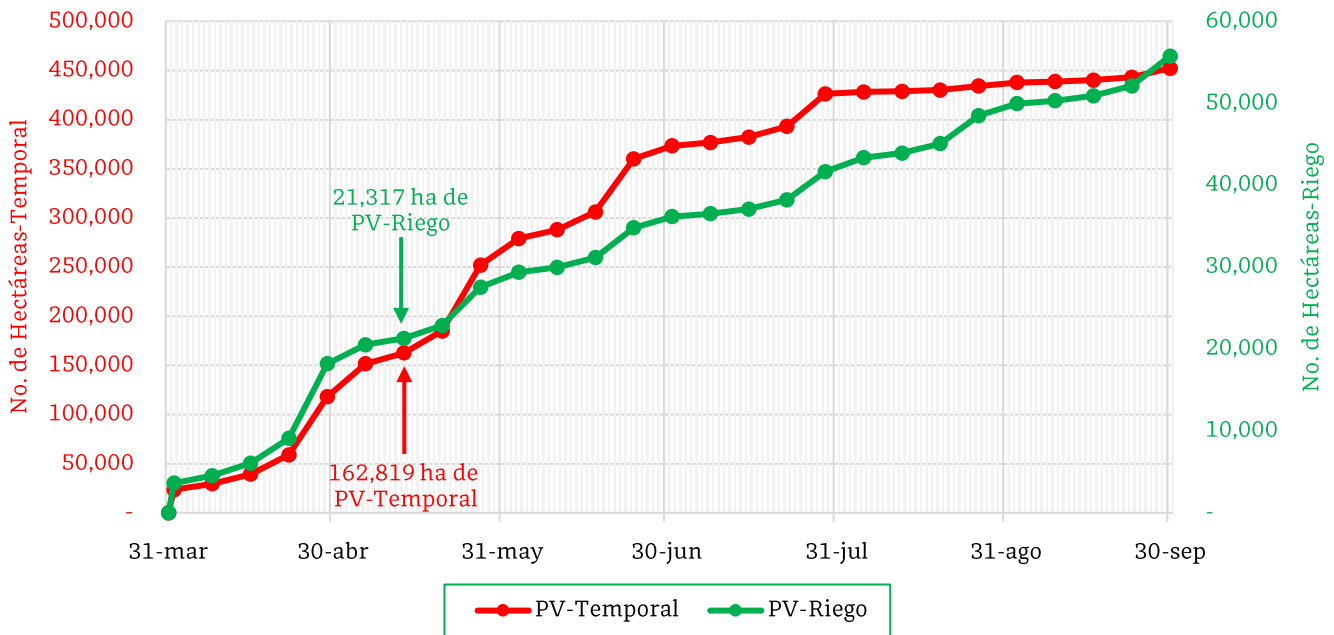
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades de producción.

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

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 13 de mayo de 2024
Ciclo PV



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

- **21,317 ha** bajo condiciones de **riego**
- **162,819 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:

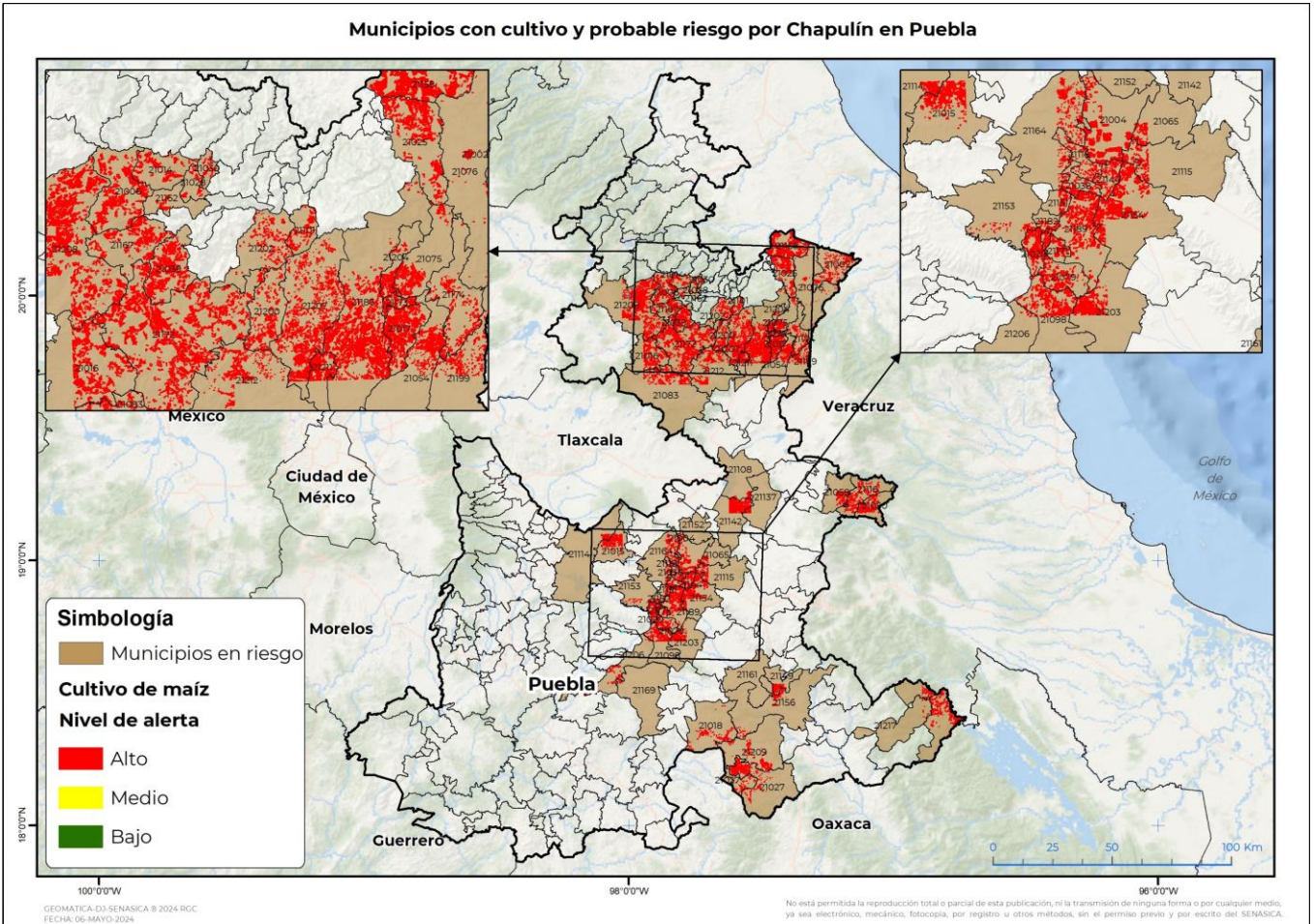
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

Vigente del 13 al 19 de mayo de 2024

Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 66 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)
Tenampulco	21158	4,964
Tecamachalco	21154	2,682
Ayotoxco de Guerrero	21025	2,185
Acatzingo	21004	2,097
Ixtacamaxtitlán	21083	2,085
Tepeaca	21164	1,010
Tehuacán	21156	806
Santiago Miahuatlán	21149	723
Zacapala	21206	707
General Felipe Ángeles	21065	412
Hueytamalco	21076	274

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 13 al 19 de mayo de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 66 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)
Tepexi de Rodríguez	21169	65
Tepanco de López	21161	12
Total general		18,024

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tetela de Ocampo	21172	5,547
Zacatlán	21208	5,513
Tlatlauquitepec	21186	3,926
San Salvador el Seco	21142	3,321
Cuautempan	21039	2,653
San Sebastián Tlacotepec	21145	2,570
Zacapoaxtla	21207	2,365
Tochtepec	21189	2,120
Caltepec	21027	1,941
Aquixtla	21016	1,920
Amozoc	21015	1,759
Molcaxac	21098	1,707
Acateno	21002	1,635
Atempan	21017	1,614
Zapotitlán	21209	1,556
Zautla	21212	1,506
Ahuacatlán	21006	1,491
Xochitlán Todos Santos	21203	1,422
Chichiquila	21050	1,369
Quimixtlán	21116	1,271
Huitziltepec	21079	1,131
Tepetzintla	21167	1,121
Atoyatempan	21020	1,011
Atexcal	21018	898
Chilchotla	21058	842
Chignautla	21054	826
Hueyapan	21075	816
Zaragoza	21211	807
Teziutlán	21174	767

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

Vigente del 13 al 19 de mayo de 2024
Chapulín en Puebla

Anexo 1.- Se han identificado 66 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)
Xochiapulco	21200	704
Amixtlán	21014	602
San Nicolás Buenos Aires	21137	575
Quecholac	21115	562
San Salvador Huixcolotla	21144	541
Xochitlán de Vicente Suárez	21202	515
Cuapiaxtla de Madero	21038	506
Yaonáhuac	21204	492
Puebla	21114	483
Xiutetelco	21199	478
Tepeyahualco de Cuauhtémoc	21171	443
Oriental	21108	437
Eloxochitlán	21061	381
Nauzontla	21101	373
Teteles de Ávila Castillo	21173	341
Los Reyes de Juárez	21118	337
Santo Tomás Hueyotlipan	21151	319
Tlanepantla	21182	248
Coatepec	21030	241
Tecali de Herrera	21153	194
Camocuautla	21028	153
Tepango de Rodríguez	21162	127
Zoquitlán	21217	118
Soltepec	21152	11
Total general		64,606

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