



**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



**23**

**Septiembre**

# 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



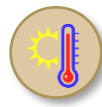


**Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024**

**Chapulín en Puebla**

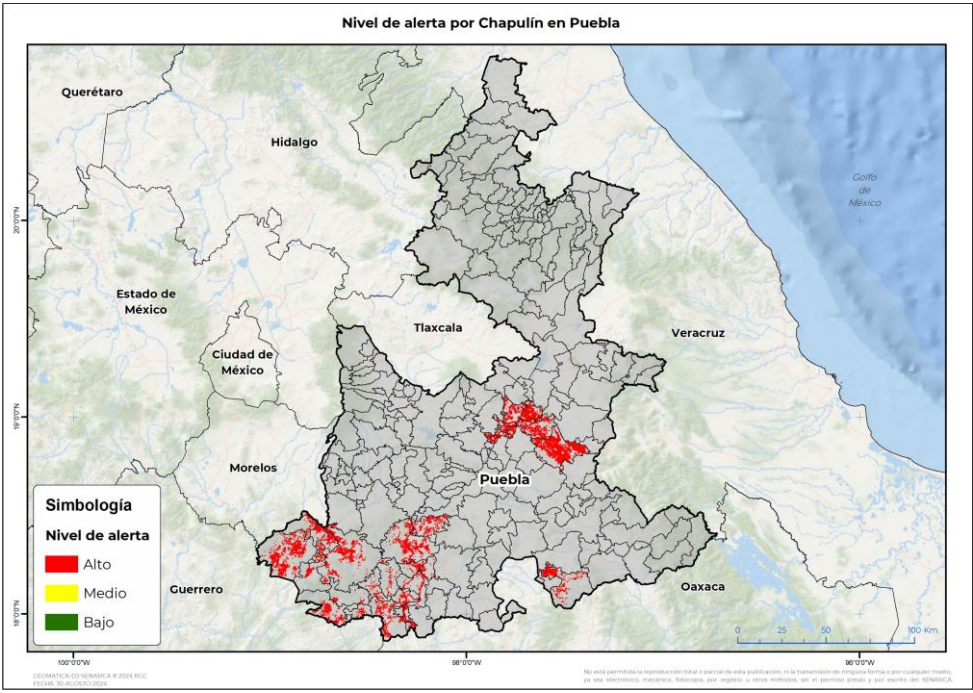
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Puebla**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

|                                                                                   |                                |                                                                                    |                                |                                                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | <b>T Máx</b><br><b>23.5 °C</b> |  | <b>T Mín</b><br><b>15.7 °C</b> |  | <b>Lluvia</b><br><b>61-210 mm</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **27 municipios 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><b>27 municipios en riesgo alto</b><br/><b>50,770 ha</b></p> |
|                                                            |  | <p><b>716 millones de pesos</b></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.

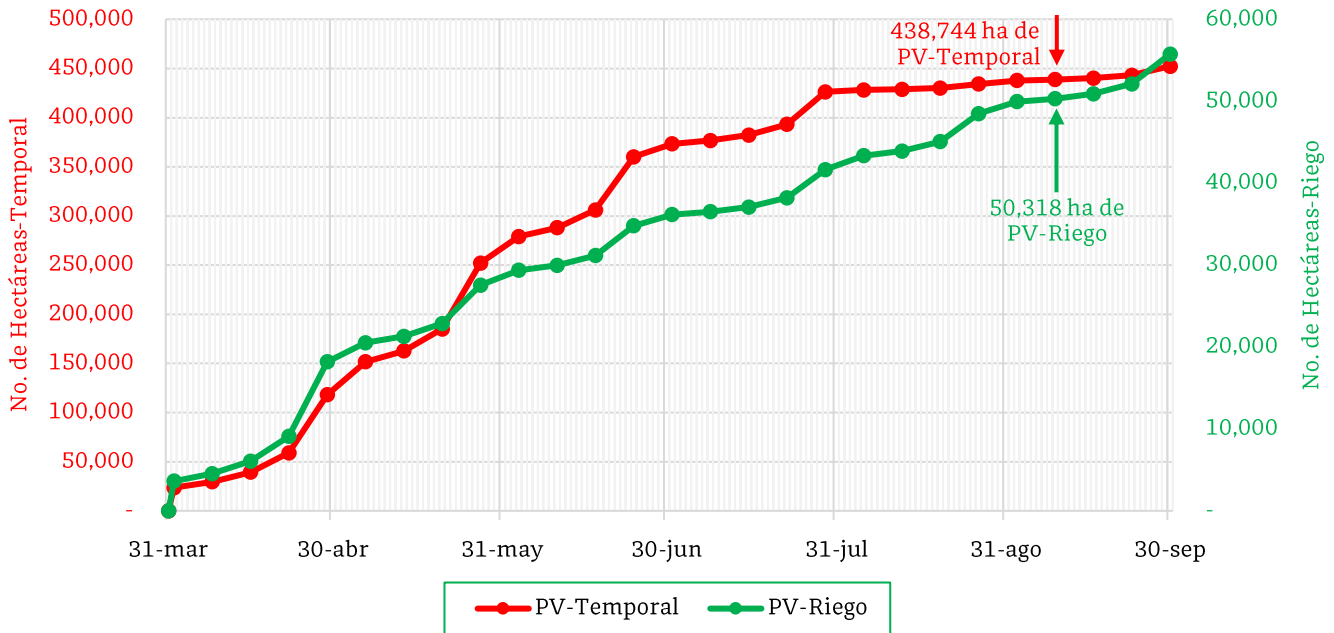
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024

Chapulín en Puebla

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Puebla al 09 de septiembre de 2024  
Ciclo PV



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

- **50,318 ha** bajo condiciones de **riego**
- **438,744 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:

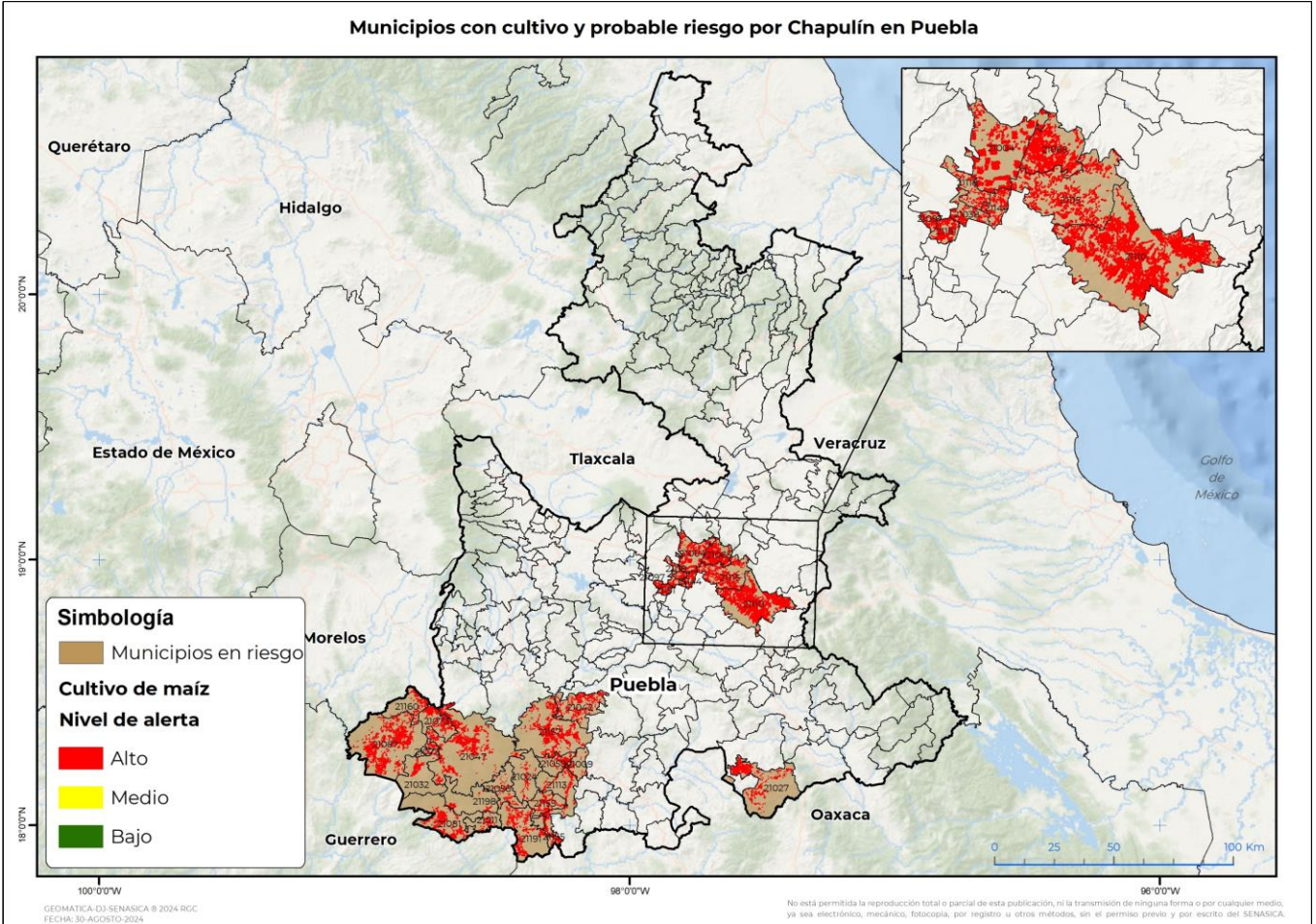
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 09 al 15 de septiembre de 2024**

**Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 27 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) |
| Palmar de Bravo                          | 21110 | 11,410          |
| Tehuitzingo                              | 21157 | 3,363           |
| Acatzingo                                | 21004 | 3,257           |
| General Felipe Ángeles                   | 21065 | 3,206           |
| Piaxtla                                  | 21113 | 1,317           |
| Tecomatlán                               | 21155 | 1,109           |
| Chinantla                                | 21059 | 584             |
| Chila de la Sal                          | 21056 | 292             |
| <b>Total general</b>                     |       | <b>24,539</b>   |

**Vigente del 09 al 15 de septiembre de 2024****Chapulín en Puebla**

Anexo 1.- Se han identificado 27 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| <b>Municipios con nivel de riesgo alto</b> |              |                        |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Municipios</b>                          | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Jolalpan                                   | 21087        | 5,274                  |
| Chiautla                                   | 21047        | 4,312                  |
| Quecholac                                  | 21115        | 2,982                  |
| Caltepec                                   | 21027        | 2,364                  |
| Huehuetlán el Chico                        | 21073        | 1,662                  |
| Tulcingo                                   | 21191        | 1,583                  |
| Ixcamilpa de Guerrero                      | 21081        | 1,470                  |
| Cuayuca de Andrade                         | 21042        | 1,274                  |
| Teotlalco                                  | 21160        | 908                    |
| Cohetzala                                  | 21032        | 869                    |
| Santo Tomás Hueyotlipan                    | 21151        | 707                    |
| San Salvador Huixcolotla                   | 21144        | 541                    |
| Cuapiaxtla de Madero                       | 21038        | 506                    |
| Los Reyes de Juárez                        | 21118        | 348                    |
| Xicotlán                                   | 21198        | 297                    |
| Ahuehuetitla                               | 21009        | 291                    |
| Axutla                                     | 21024        | 291                    |
| Albino Zertuche                            | 21011        | 279                    |
| Mixtla                                     | 21097        | 274                    |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>26,231</b>          |

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9