



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

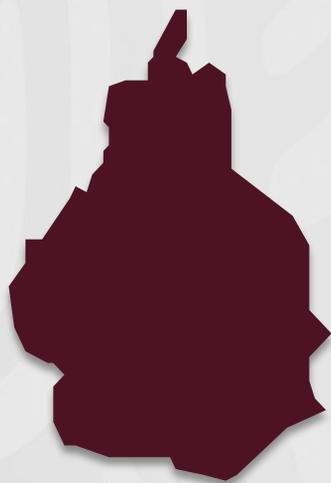


Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz



**01**  
Mayo

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en la Ciudad de México



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 de la Ciudad de México



**Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024**

**Chapulín en Ciudad de México**

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 Ciudad de México**, notifica a las delegaciones 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**  
**23.8 °C**



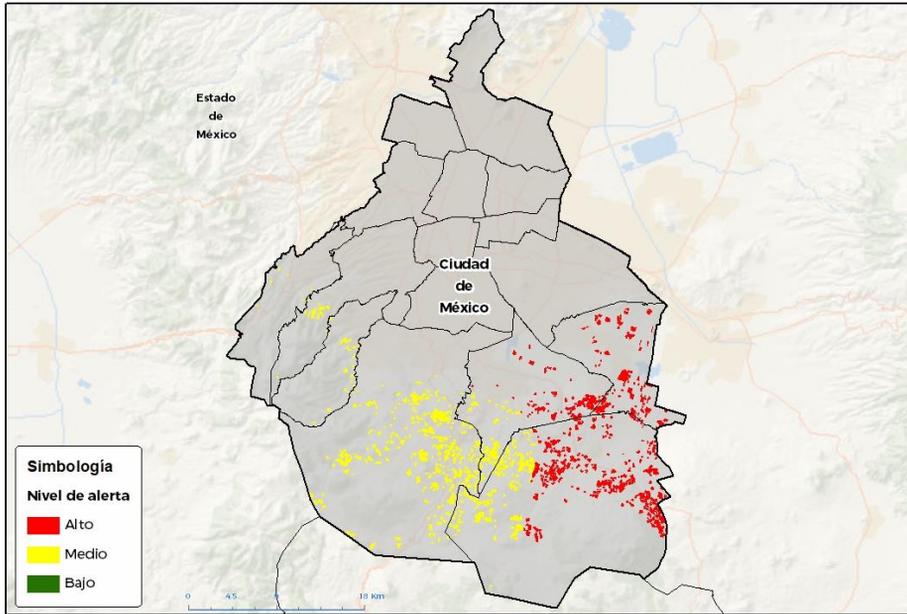
**T Mín**  
**12.3 °C**



**Lluvia**  
**11-21 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Chapulín en Ciudad de México



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

- **7 delegaciones con nivel de alerta de las cuales 3 se encuentran en riesgo alto.**
- **Etap** 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**



**3 delegaciones en riesgo alto**  
**1,733 ha**



**14 millón de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en las delegaciones identificadas.

-Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

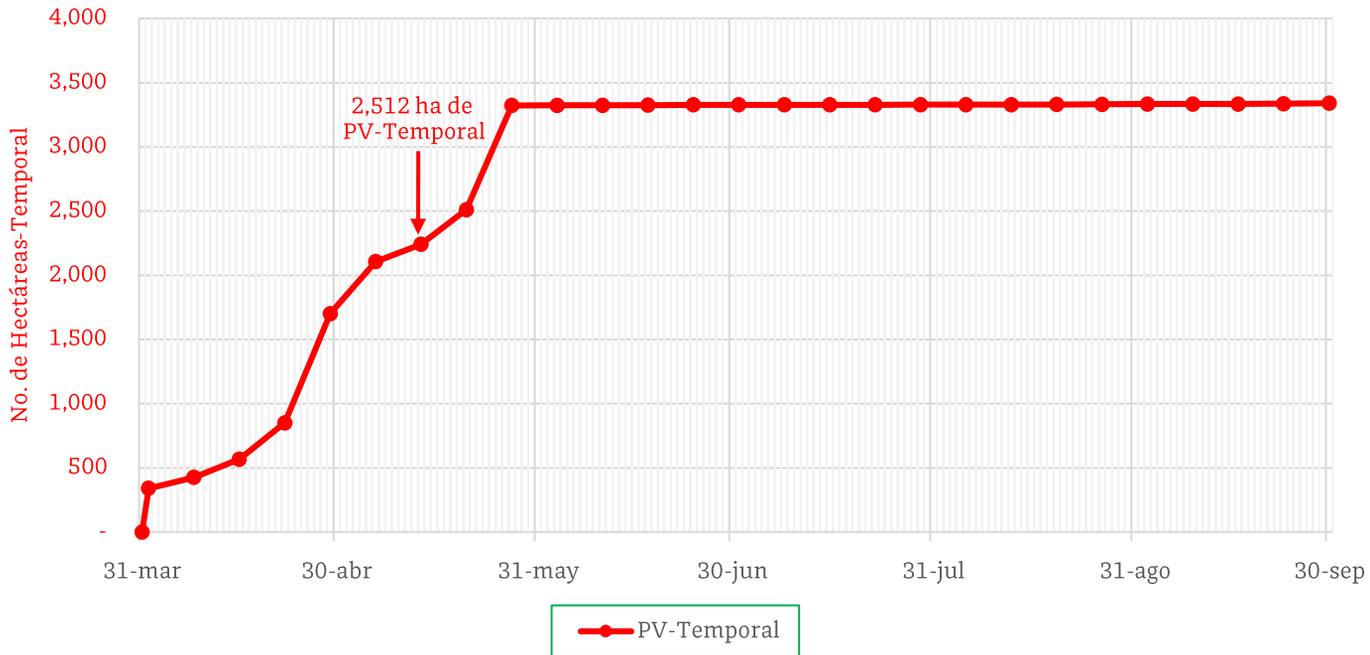
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

**Chapulín en Ciudad de México**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en la Ciudad De México al 20 de mayo de 2024  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
**-2,512 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:

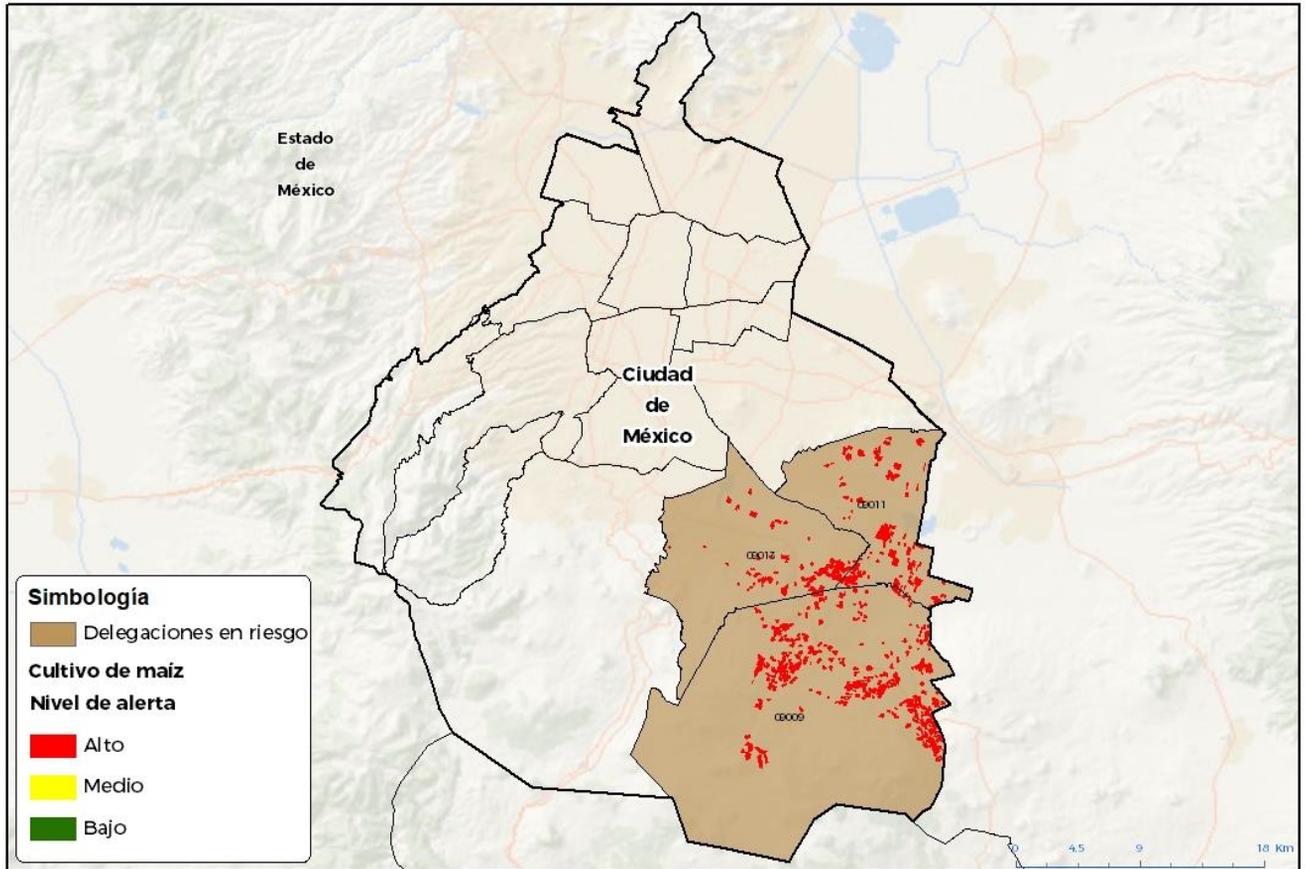
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en las delegaciones señaladas con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de las delegaciones identificadas **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 20 al 26 de mayo de 2024**

**Chapulín en Ciudad de México**

Anexo 1.- Se han identificado 3 delegaciones en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismas que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

**Delegaciones con cultivo y probable riesgo por Chapulín en Ciudad de México**



GEOMATICA-DI-SENASICA-2024-RGR  
FECHA: 08-MAYO-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

<b>Delegaciones con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Delegaciones</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Milpa Alta	09009	1,032	Santa Martha
Tláhuac	09011	461	Santa Cruz
Xochimilco	09013	240	San Luis Tlaxialtemalco
<b>Total general</b>		<b>1,733</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9