



**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 Hidalgo



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 Hidalgo



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

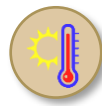

**Vigente del 15 al 21 de abril de 2024**

**Chapulín en Hidalgo**

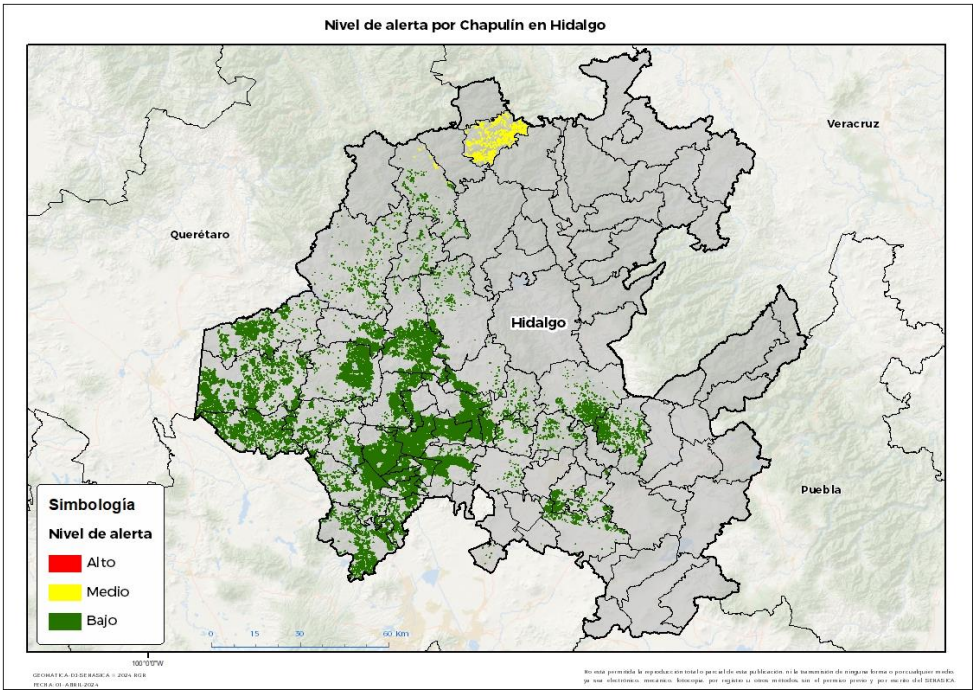
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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**  
13.5 °C
  **Lluvia**  
2-16 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **39 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**

 **39 municipios en riesgo medio y bajo**  
100,793 ha

 **2,267 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.

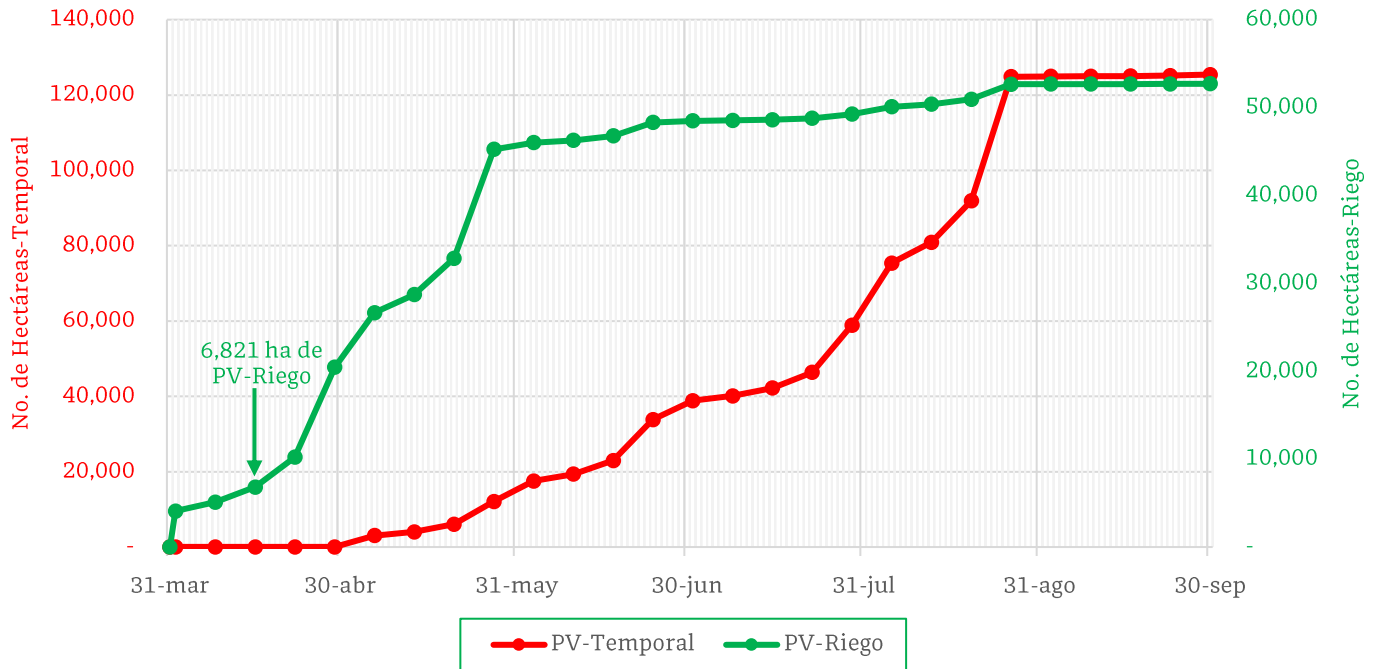
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Chapulín en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 15 de abril de 2024

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:  
-6,821 ha bajo condiciones de riego

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

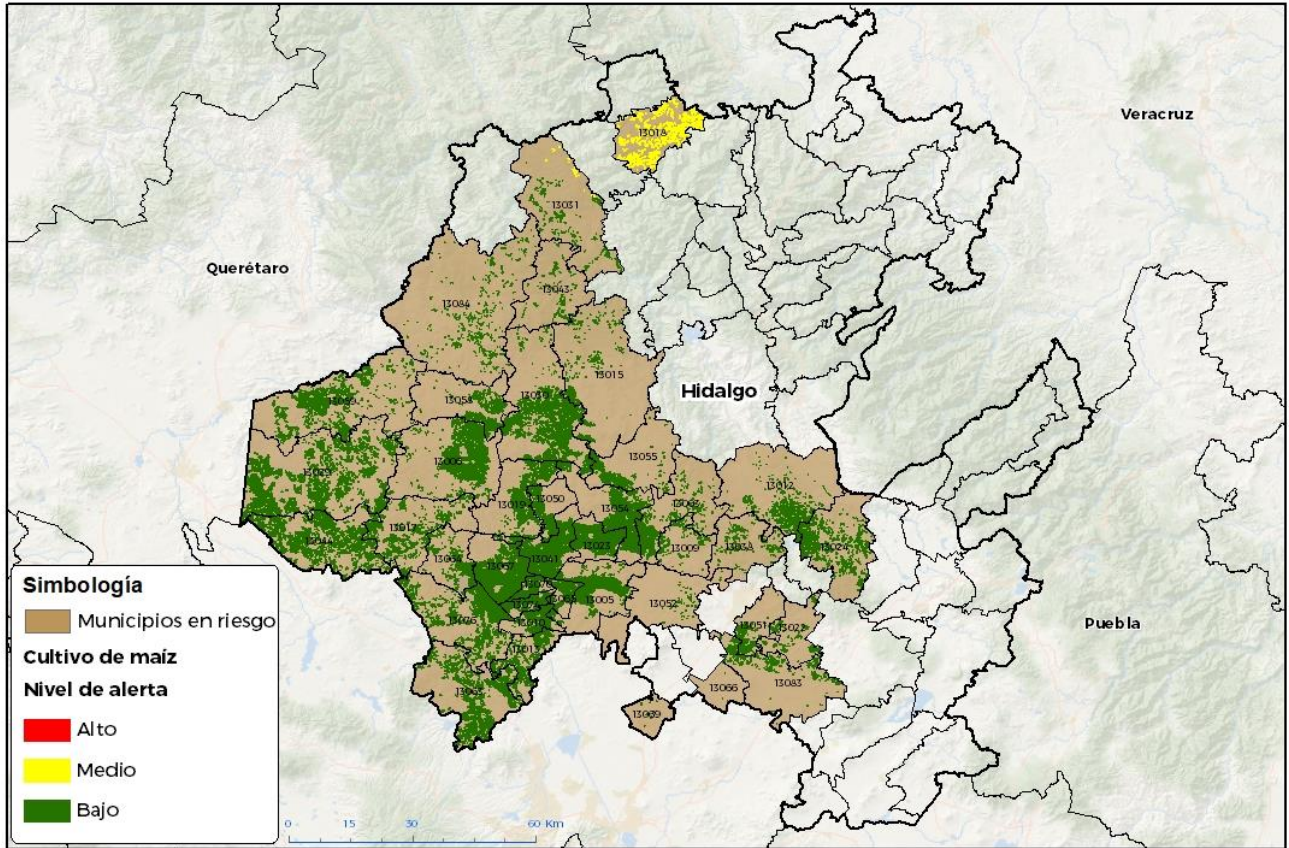
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 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 Hidalgo**



GEOMATICA-DI-SENASICA © 2024 RGR  
FECHA: 01 ABRIL 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 internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huichapan	13029	8,487	
Ixmiquilpan	13030	6,557	
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,319	
Nopala de Villagrán	13044	5,818	
Tezontepec de Aldama	13067	5,696	
Tula de Allende	13076	4,905	
San Salvador	13054	4,709	
Ajacuba	13005	4,341	
Francisco I. Madero	13023	4,175	
Chilcuautla	13019	3,217	
Huasca de Ocampo	13024	2,416	
Chapantongo	13017	2,324	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 39 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.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Actopan	13003	2,227	
Atitalaquia	13010	2,015	
Atotonilco de Tula	13013	1,992	
Tasquillo	13058	1,890	
Atotonilco el Grande	13012	1,788	
Tlaxcoapan	13074	1,761	
Tetepango	13065	1,738	
Progreso de Obregón	13050	1,685	
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva
Tepetitlán	13064	1,391	
Tlahuelilpan	13070	1,356	
Cardonal	13015	1,109	
Jacala de Ledezma	13031	676	
El Arenal	13009	464	
San Agustín Tlaxiaca	13052	209	
<b>Total general</b>		<b>80,711</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Alfajayucan	13006	5,009
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,875
Tecozautla	13059	3,431
Chapulhuacán	13018	2,684
Zempoala	13083	1,637
Mineral de la Reforma	13051	1,181
Zimapán	13084	757
Epazoyucan	13022	660
Mineral del Chico	13038	513
Nicolás Flores	13043	302
Tizayuca	13069	18
Villa de Tezontepec	13066	14
<b>Total general</b>		<b>20,082</b>