



**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



**05**

**Mayo**

# 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 06 al 12 de mayo de 2024**

**Chapulín en Hidalgo**

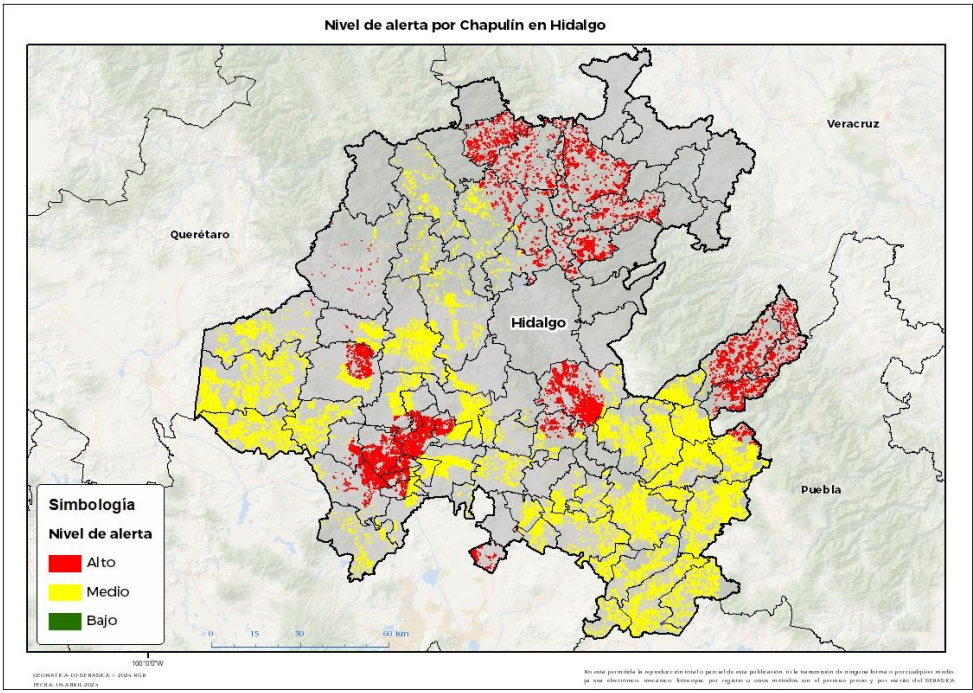
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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**  
31 °C
  **T Mín**  
16.8 °C
  **Lluvia**  
1-6 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **65 municipios con nivel de alerta de los cuales 38 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

 **38 municipios en riesgo alto**  
38,568 ha

 **867 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).

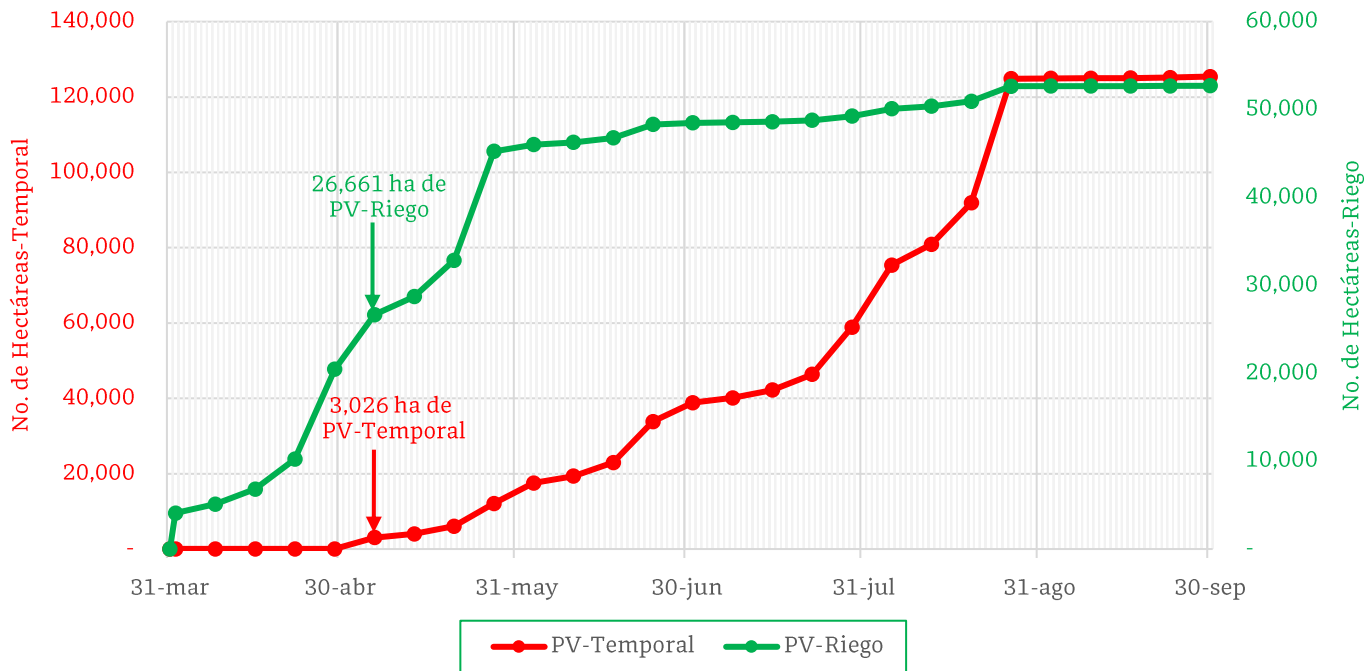
Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024

## Chapulín en Hidalgo

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 06 de mayo de 2024

Ciclo PV



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

- 26,661 ha bajo condiciones de riego
- 3,026 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.**

Contacto

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

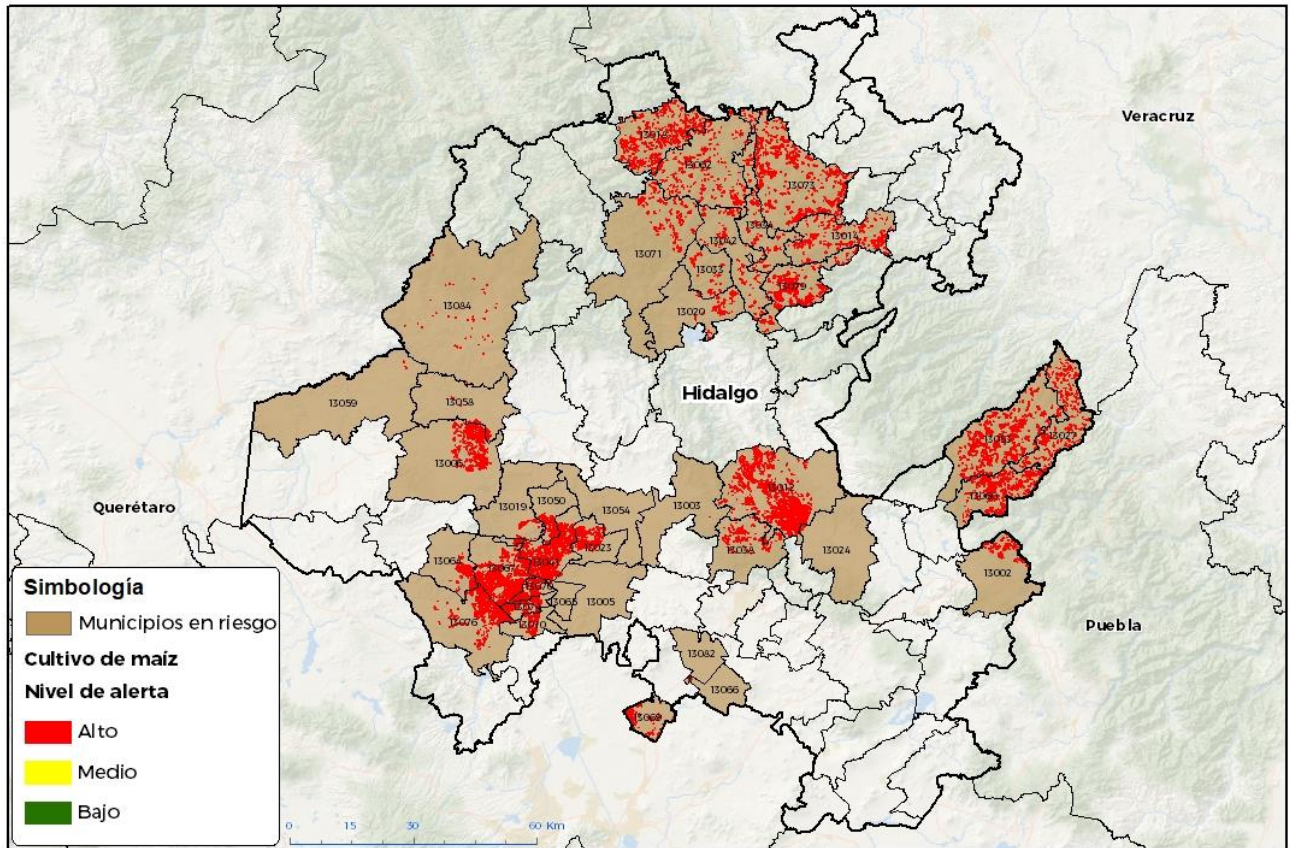
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024**

**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 38 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 Hidalgo**



100°0'0"W  
GEOHAT.CA-D3-SEBASKA © 2024 RGR  
FECHA: 16-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
Atotonilco el Grande	13012	4,316	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,077	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
Tlanchinol	13073	2,665	
Tula de Allende	13076	2,087	
Tenango de Doria	13060	1,879	
Huehuetla	13027	1,186	
Tlahuelilpan	13070	1,079	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 06 al 12 de mayo de 2024**
**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 38 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 estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Francisco I. Madero	13023	968	
Tlaxcoapan	13074	914	
Tepetitlán	13064	849	
Progreso de Obregón	13050	710	
Atitalaquia	13010	577	
Chilcuautla	13019	260	
Tasquillo	13058	167	
Tetepango	13065	70	
Huasca de Ocampo	13024	48	
San Salvador	13054	43	
Ajacuba	13005	28	
Actopan	13003	4	
<b>Total general</b>		<b>28,467</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Chapulhuacán	13018	1,928
Xochicoatlán	13079	1,718
Alfajayucan	13006	1,514
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,017
Tlahuiltepa	13071	631
Tizayuca	13069	613
Lolotla	13034	568
Mineral del Chico	13038	508
Molango de Escamilla	13042	507
Acaxochitlán	13002	435
Eloxochitlán	13020	331
Juárez Hidalgo	13033	198
Zimapán	13084	80
Villa de Tezontepec	13066	22
Zapotlán de Juárez	13082	16
Tecoautla	13059	16
<b>Total general</b>		<b>10,101</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**