



**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



**18**  
**Agosto**

# 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 05 al 11 de agosto 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**  
**23 °C**

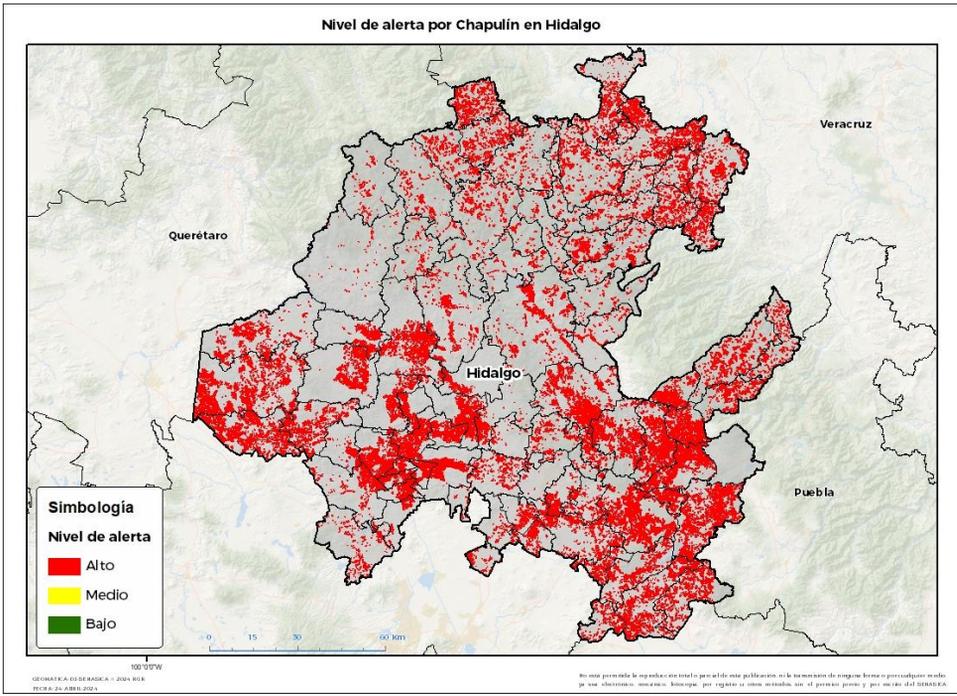


**T Mín**  
**13.6 °C**



**Lluvia**  
**12-40 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **83 municipios 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**



**83 municipios en riesgo alto**  
**174,763 ha**



**4,605 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.

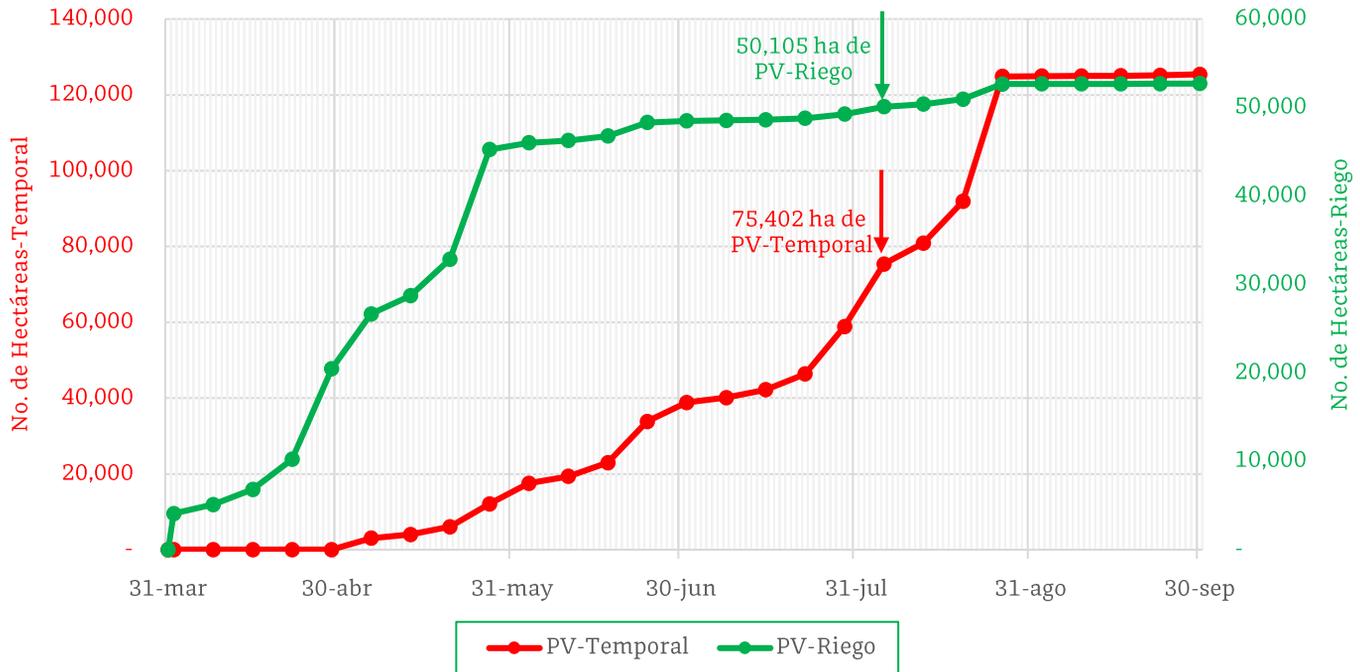
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Chapulín en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 05 de agosto de 2024

Ciclo PV



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

- **50,105 ha** bajo condiciones de **riego**
- **75,402 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)

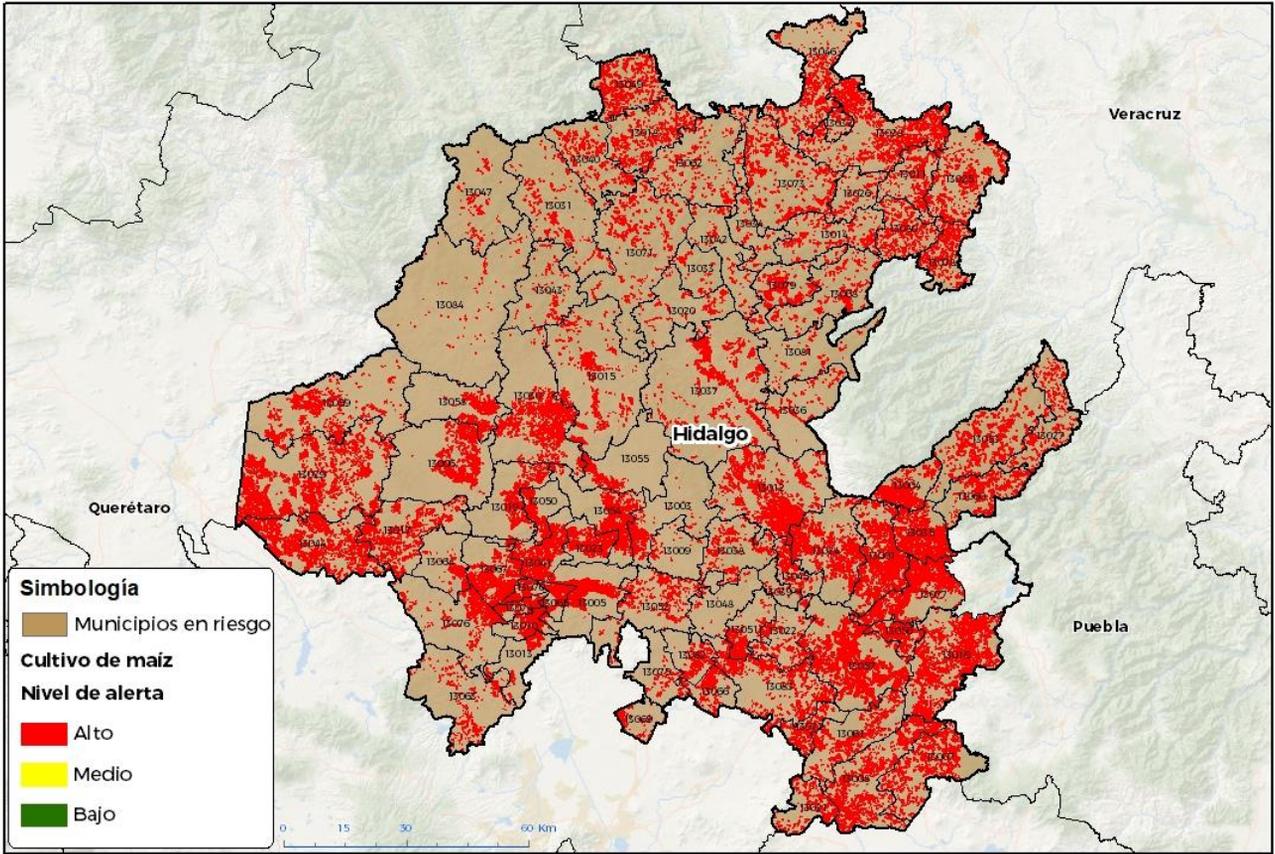
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 83 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  
GEOHATKA-D3-SEBASKA © 2024 RGR  
FECHA: 24-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 electrónica, mecánica, fotográfica, por cualquier otro método, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Singuilucan	13057	8,889	
Huichapan	13029	8,241	
Cuautepec de Hinojosa	13016	6,895	
Tulancingo de Bravo	13077	5,698	
Nopala de Villagrán	13044	5,580	
Atotonilco el Grande	13012	5,134	
Huejutla de Reyes	13028	4,401	Chalahuiyapa-Rancho Viejo
Metepec	13035	4,197	
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Huasca de Ocampo	13024	3,712	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
Almoloya	13007	3,371	
Metztitlán	13037	3,213	Tecruz De Anahuac-Cozapa-Chipeco

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024**
**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 83 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>
Ajacuba	13005	3,159	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,149	
Chapantongo	13017	3,085	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	
Tlanchinol	13073	2,665	
Huautla	13025	2,645	
Pisaflores	13049	2,573	
Tula de Allende	13076	2,297	
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Tenango de Doria	13060	1,851	
Chilcuautla	13019	1,828	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,767	El Capulin
Atitalaquia	13010	1,751	
San Agustín Tlaxiaca	13052	1,726	
Tetepango	13065	1,665	
San Felipe Orizatlán	13046	1,520	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Yahualica	13080	1,267	
Tasquillo	13058	1,240	
Actopan	13003	1,233	
Huehuetla	13027	1,186	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Jacala de Ledezma	13031	1,094	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Santiago de Anaya	13055	983	Patria Nueva
Tepetitlán	13064	890	
Atotonilco de Tula	13013	726	
El Arenal	13009	151	
<b>Total general</b>		<b>122,086</b>	

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

**Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024**
**Chapulín en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 83 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)
Acatlán	13001	5,777
Apan	13008	5,167
Zempoala	13083	3,866
Tepeapulco	13061	2,726
Alfajayucan	13006	2,656
Tecozautla	13059	2,448
Chapulhuacán	13018	1,928
Xochicoatlán	13079	1,718
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	1,674
Tlahuiltepa	13071	1,609
Mineral de la Reforma	13051	1,504
Tlanalapa	13072	1,488
Villa de Tezontepec	13066	1,450
Xochiatipan	13078	1,374
Emiliano Zapata	13021	1,364
Atlapexco	13011	1,279
La Misión	13040	1,210
Tianguistengo	13068	1,186
Zapotlán de Juárez	13082	1,164
Epazoyucan	13022	1,142
Tepeji del Río de Ocampo	13063	1,059
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,017
Mineral del Chico	13038	988
Omitlán de Juárez	13045	942
San Agustín Metzquititlán	13036	673
Tizayuca	13069	613
Lolotla	13034	568
Tolcayuca	13075	511
Molango de Escamilla	13042	507
Eloxochitlán	13020	506
Pacula	13047	422
Zacualtipán de Ángeles	13081	420
Huazalingo	13026	345
Nicolás Flores	13043	337
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Pachuca de Soto	13048	208
Zimapán	13084	197
Mineral del Monte	13039	114
<b>Total general</b>		<b>52,677</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9