



**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



**10**

**Julio**



**ALERTA  
FITOSANITARIA**



# 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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**Chapulín en Hidalgo**

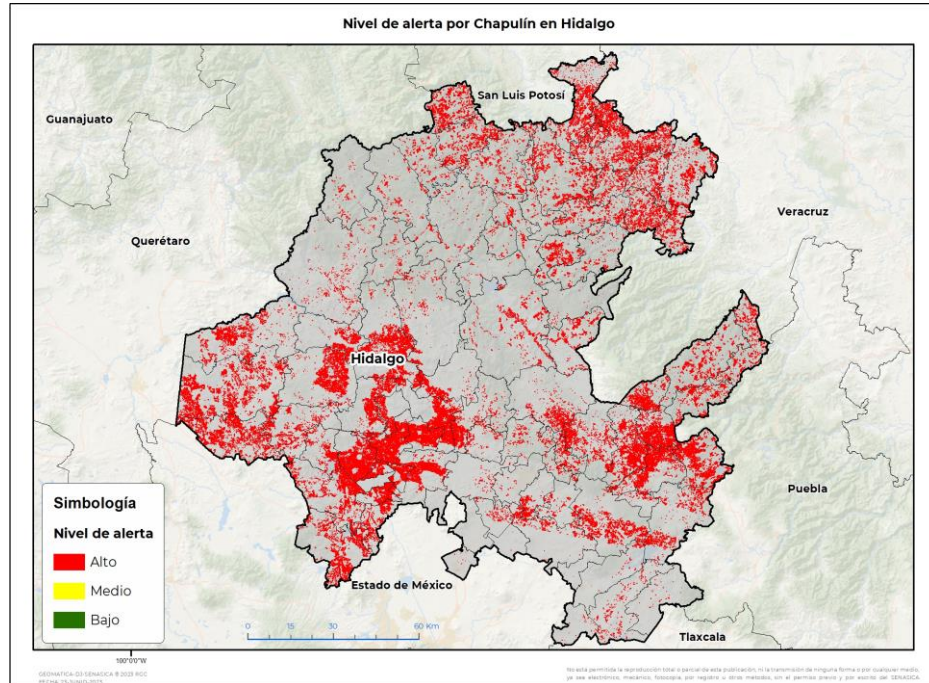
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Chapulín en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>23.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.7 °C</b>
Precipitación	<b>23 - 89 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **83 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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**  
**175,183 ha**

Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**

**2,527 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

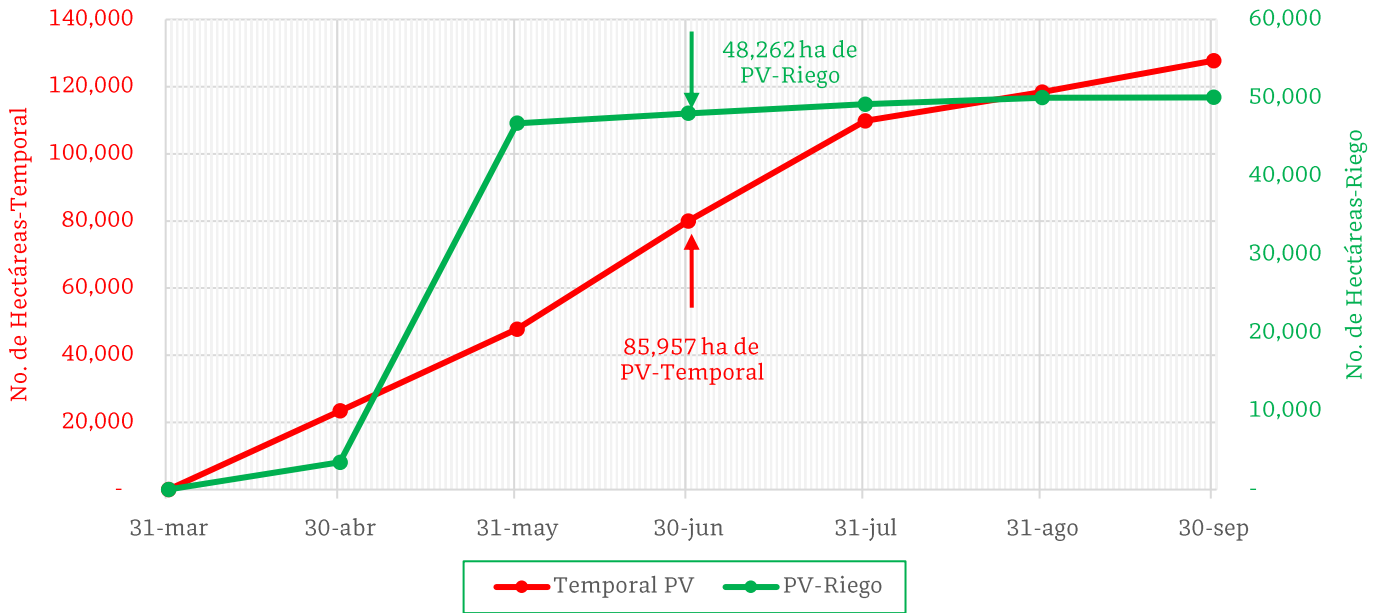
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Chapulín en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 03 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 48,262 ha bajo condiciones de **riego**
- 85,957 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 climáticas, 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 de 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)

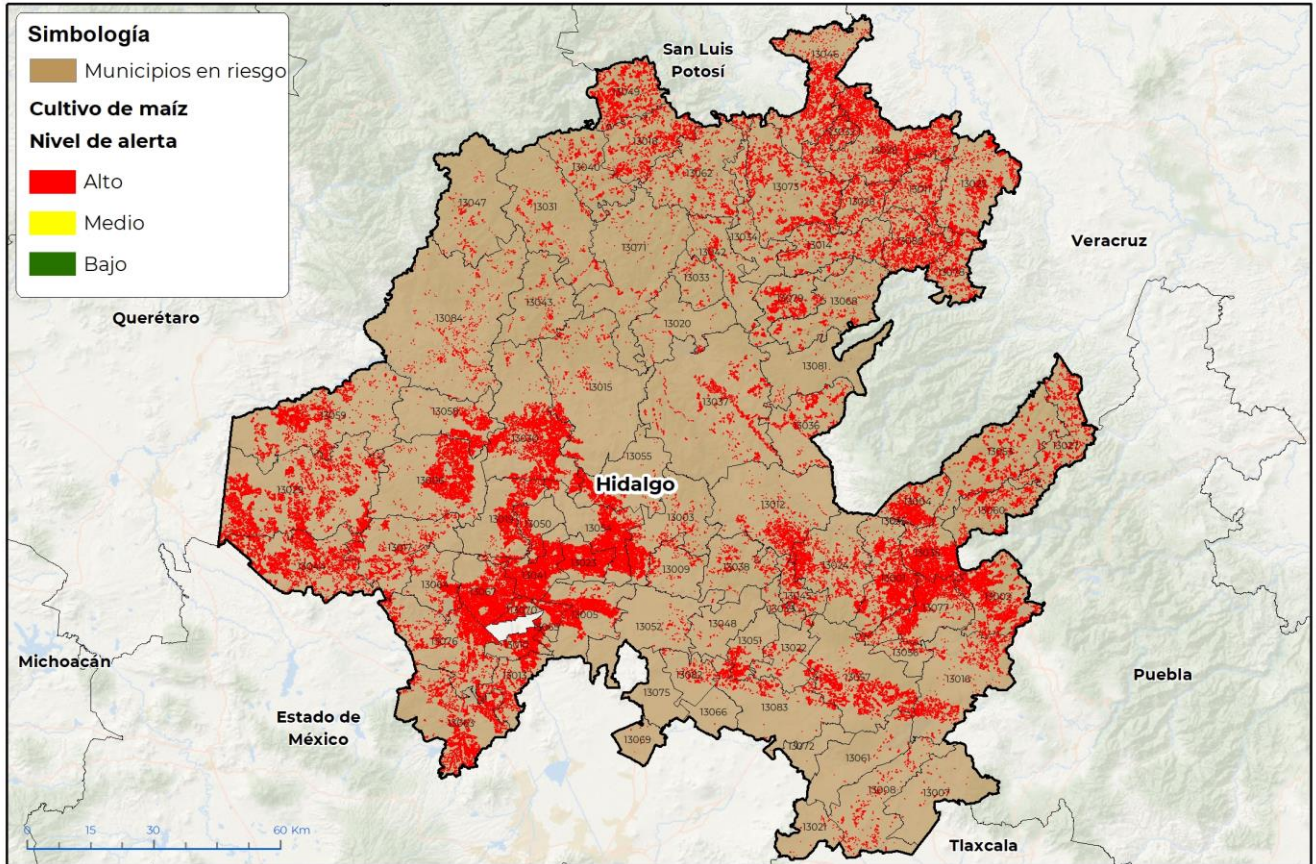
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**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**



GEOMÁTICA-DI-SENASICA 8 2023 RGC  
FECHA:23-JUNIO-2023

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.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Actopan	13003	2,227	El Palomo
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,767	
Ajacuba	13005	4,341	Tulancalco-Tecomatlan-Zaragoza
Almoloya	13007	118	Col Martinez
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Atotonilco de Tula	13013	1,993	
Atotonilco el Grande	13012	1,788	Las Flores
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Barrio La Esperanza
Cardonal	13015	1,109	Capula-Pozuelos-San Antonio Sabanilla
Chapantongo	13017	2,324	
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**
**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 estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cuautepec de Hinojosa	13016	2,474	Santa María Nativitas
El Arenal	13009	464	San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal
Francisco I. Madero	13023	4,182	Francisco I Madero-San Juan Tepa-Tepatepec
Huasca de Ocampo	13024	2,416	Las Gaviotas-Yerbabuena
Huautla	13025	2,900	Coatenahuatl-Ahuehuatl-Acatepec-Tlacuapa-Pahactla-La Mesa-Banderas-El Lindero-Chalingo-Colonia Linda Vusta
Huehuetla	13027	2,032	
Huejutla de Reyes	13028	5,857	Chalahuiyapa-Rancho Viejo-Teacal-Santa Cruz-La Esperanza-El Ojite-Lemontitla-San José Ahuatempa-Terrero-Tepeolol-Ateixco-Zohuala-Aquixcuatitla-Amamaxac-Las Chacas-Cruztitla-Candelaria-Sitlan-Acuapa-Palzoquico.
Huichapan	13029	8,491	
Ixmiquilpan	13030	6,557	San Antonio-Santa Ana-San Nicolás-El Mirador-El Valante-Capula-El Mandho-Los Pinos-San Nicolas-El Nith-Arenalito-Vasquez-Bangadho-Remedios-El Tablón-El Tephe-San Andres Orizabita-Cerritos-Maguey Blanco-Pozuelos.
Jacala de Ledezma	13031	673	
Metepec	13035	4,885	Acocul-Tortugas-Cebolletas-Temaxcalillos
Metztitlán	13037	1,963	El Salitre-Buena Vista-Tecruz De Anahuac-Jilotla-Cozapa-San Pedro Amajatlán-San Cristóbal-Pie De La Cuesta-Venados-Estocuapa-Cuatlcalca
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga
Nopala de Villagrán	13044	5,848	
Pisaflores	13049	3,138	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**

**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 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha
San Agustín Tlaxiaca	13052	210	San Agustín-Zaragoza-San Agustín Tlaxiaca-El Danghu
San Bartolo Tutotepec	13053	2,595	
San Felipe Orizatlán	13046	3,103	Texcatla-Santa Ana-Huitzitzilingo-El Encinal-Valle Verde-Ahuatitla-Cruztitla-Cuatecomaco-La Cruz-El Carrizal
San Salvador	13054	4,714	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva
Singuilucan	13057	4,657	La Lagunilla-Matías Rodríguez-Las Palomas-Lajas Grandes-Matias Rodríguez-Tepetongo
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo
Tenango de Doria	13060	1,755	
Tepetitlán	13064	1,394	
Tetepango	13065	1,739	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Gavillero-Xicuco
Tlahuelilpan	13070	1,371	Colonia Cerro De La Cruz
Tlanchinol	13073	3,756	Temango-Ahuatitla-San Salvador-Chalchocotipa
Tula de Allende	13076	4,909	
Tulancingo de Bravo	13077	4,829	Acocul-Cebolletas-Zototlan
Yahualica	13080	2,183	Oxeloco-Mecatlán
<b>Total general</b>		<b>128,592</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de julio de 2023**
**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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	5,259
Acaxochitlán	13002	4,491
Alfajayucan	13006	5,010
Apan	13008	905
Atlapexco	13011	1,577
Chapulhuacán	13018	2,714
Eloxochitlán	13020	246
Emiliano Zapata	13021	103
Epazoyucan	13022	649
Huazalingo	13026	1,139
Jaltocán	13032	658
Juárez Hidalgo	13033	214
La Misión	13040	895
Lolotla	13034	667
Mineral de la Reforma	13051	1,197
Mineral del Chico	13038	513
Mineral del Monte	13039	183
Molango de Escamilla	13042	771
Nicolás Flores	13043	302
Omitlán de Juárez	13045	767
Pachuca de Soto	13048	116

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Pacula	13047	306
San Agustín Metzquititlán	13036	1,300
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	331
Tecoautla	13059	3,445
Tepeapulco	13061	290
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,539
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,918
Tianguistengo	13068	582
Tizayuca	13069	18
Tlahuiltepa	13071	398
Tlanalapa	13072	5
Tolcayuca	13075	3
Villa de Tezontepec	13066	14
Xochiatipan	13078	1,443
Xochicoatlán	13079	1,680
Zacualtipán de Ángeles	13081	64
Zapotlán de Juárez	13082	472
Zempoala	13083	1,644
Zimapán	13084	766
<b>Total general</b>		<b>46,592</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9