



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



14

Agosto



**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 31 de julio al 06 de agosto 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.

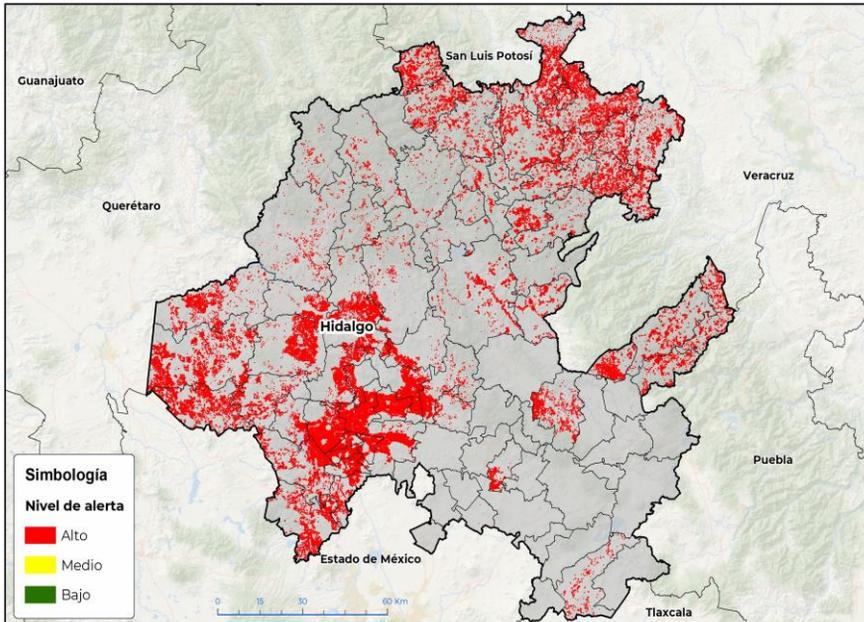
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	24.1 °C
Temperatura mínima	13.5 °C
Precipitación	22 - 59 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Chapulín en Hidalgo



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

- Condición favorable en **61 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:



61 municipios en riesgo
142,244 ha



Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto



3,199 millones de pesos

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

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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

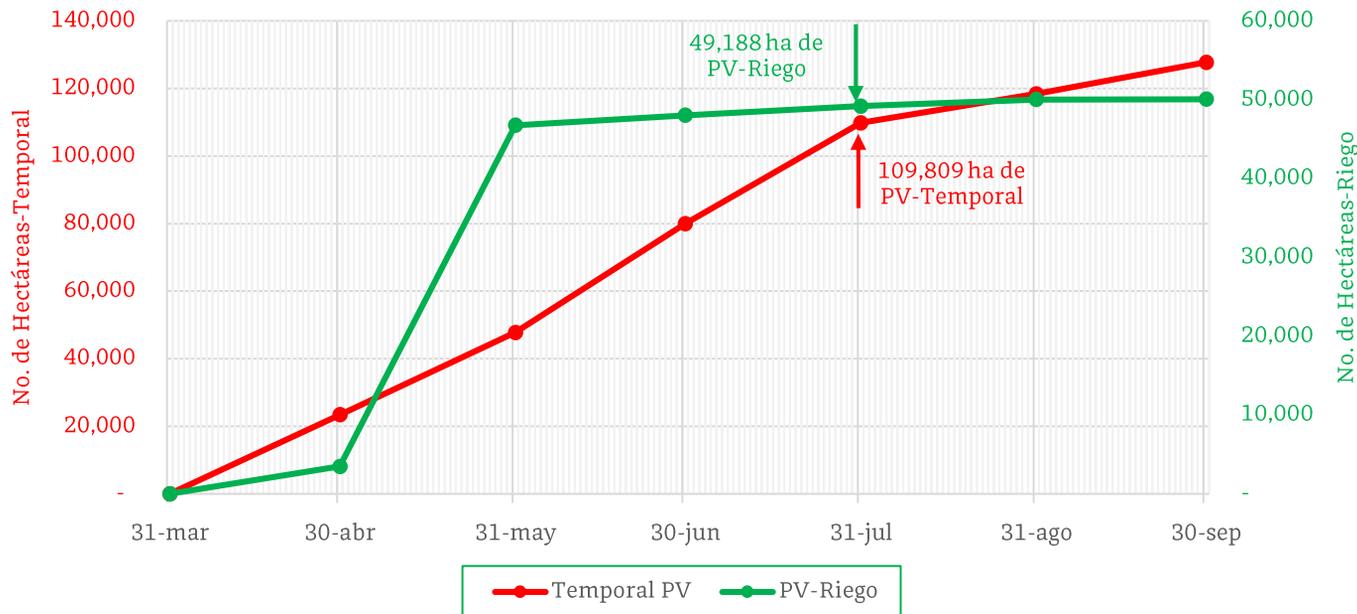
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 31 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 49,188 ha** bajo condiciones de **riego**
- 109,809 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

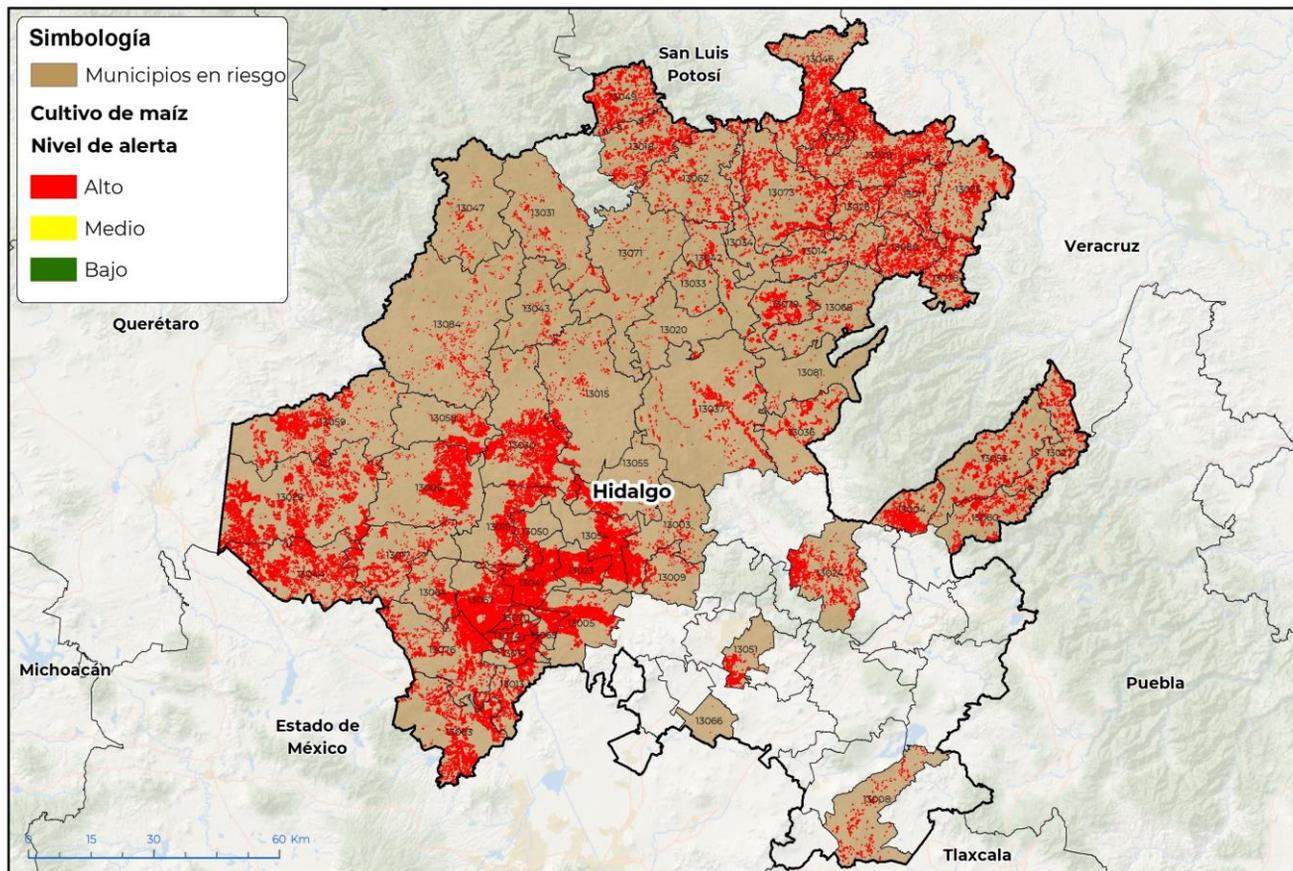
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 61 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-DJ-SENASICA 8 2023 RGC
FECHA:26-JULIO-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
Huichapan	13029	8,491	
Ixmiquilpan	13030	6,557	San Antonio-Santa Ana-San Nicolás-El Mirador-El Valante-Capula-El Mandho-Pueblo Nuevo-Los Pinos-San Nicolas-El Nith-Arenalito-Vasquez-Bangadho-Remedios-El Tablón-El Tephe-San Andres Orizabita-Cerritos-Maguey Blanco.
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 61 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
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.
Nopala de Villagrán	13044	5,848	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Gavillero-Xicuco
Tula de Allende	13076	4,909	Tula
San Salvador	13054	4,714	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje
Ajacuba	13005	4,341	Vicente Guerrero-Tulancalco-Tecomatlan-El Cerrito-Zaragoza-Santiago Tezontlale
Francisco I. Madero	13023	4,182	Francisco I Madero-San Juan Tapa-Tepatepec
Tlanchinol	13073	3,756	Temango-Ahuatitla-San Salvador-Chalchocotipa
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay
Pisaflores	13049	3,138	
San Felipe Orizatlán	13046	3,103	Texcatla-Santa Ana-Santo Domingo-Huitzitzilingo-El Encinal-Valle Verde-Ahuatitla-Cruztitla-Cuatecomaco-La Cruz-Petlacatl Ejido-La Laguna-Las Piedras-El Carrizal-Cuamecaco-Santa Rosa Tetlama-Zapote Arriba-La Labor I-Petlacatl Comunal-.
Huautla	13025	2,900	Coatenahuatl-Ahuehuatl-Acatepec-Santo Domingo-Tlacuapa-Pahactla-La Mesa-Banderas-El Lindero-Chalango-Huitzotlaco-Colonia Linda Vusta-Chalacuaco-Chipila-Coapantla
San Bartolo Tutotepec	13053	2,595	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 61 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
Actopan	13003	2,227	El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha
Yahualica	13080	2,183	Oxeloco-Mecatlán
Huehuetla	13027	2,032	
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Atotonilco de Tula	13013	1,993	
Metztitlán	13037	1,963	El Salitre-Buena Vista-Tecruz De Anahuac-Jilotla-Cozapa-San Pedro Amajatlán-San Cristóbal-Pie De La Cuesta-Venados-Estocuapa-Cuatlascalca
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,767	
Tlaxcoapan	13074	1,762	Doxey-Tlaxcoapan-Tlaxcuapan
Tenango de Doria	13060	1,755	
Tetepango	13065	1,739	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Barrio La Esperanza-Pezmatlán-Barrio Nuevo-Techichico
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva-Colonia Independencia
Tepetitlán	13064	1,394	
Tlahuelilpan	13070	1,368	Colonia Cerro De La Cruz-Colonia Guadalupe
Cardonal	13015	1,109	Capula-Pozuelos-San Antonio Sabanilla-El Puerto
Jacala de Ledezma	13031	673	
El Arenal	13009	464	San Jose-San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal
Total general		111,389	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023
Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 61 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)
Alfajayucan	13006	5,010
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,918
Tecozautla	13059	3,445
Chapulhuacán	13018	2,714
Xochicoatlán	13079	1,680
Atlapexco	13011	1,577
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,539
Xochiatipan	13078	1,443
San Agustín Metzquititlán	13036	1,300
Mineral de la Reforma	13051	1,197
Huazalingo	13026	1,139
Apan	13008	905
Molango de Escamilla	13042	771
Zimapán	13084	766
Lolotla	13034	667
Jaltocán	13032	658
Tianguistengo	13068	582
Tlahuiltonpa	13071	398
Pacula	13047	306
Nicolás Flores	13043	302
Eloxochitlán	13020	246
Juárez Hidalgo	13033	214
Zacualtipán de Ángeles	13081	64
Villa de Tezontepec	13066	14
Total general		30,855

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9