



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

Junio



**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 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Hidalgo

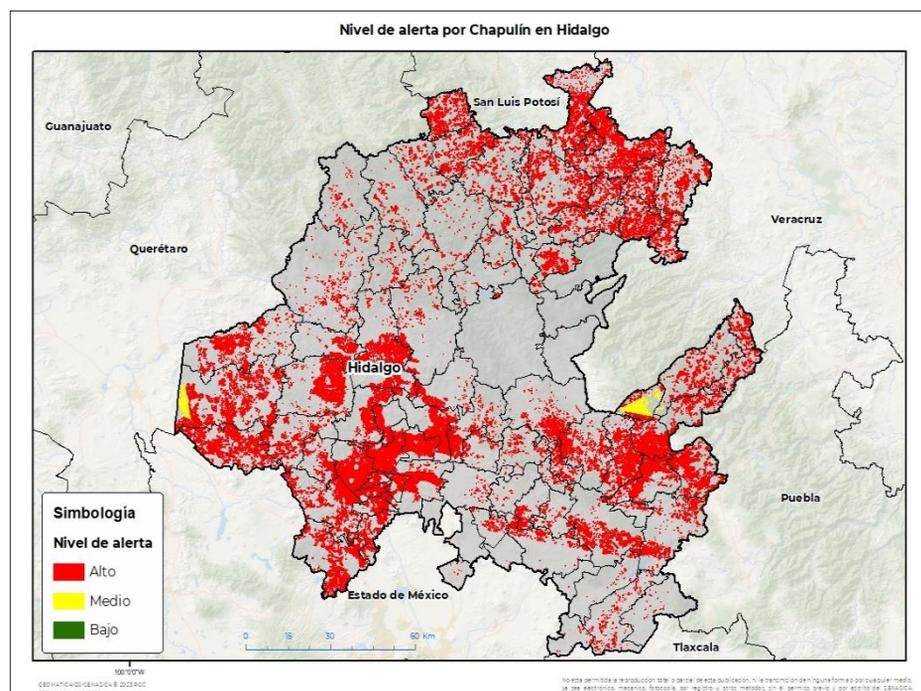
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Chapulín en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	25.8 °C
Temperatura mínima	14.2 °C
Precipitación	8 - 43 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **80 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:



80 municipios en riesgo
173,296 ha



En donde la superficie bajo **riesgo alto** es de **170,798 ha**



2,464 millones de pesos

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

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

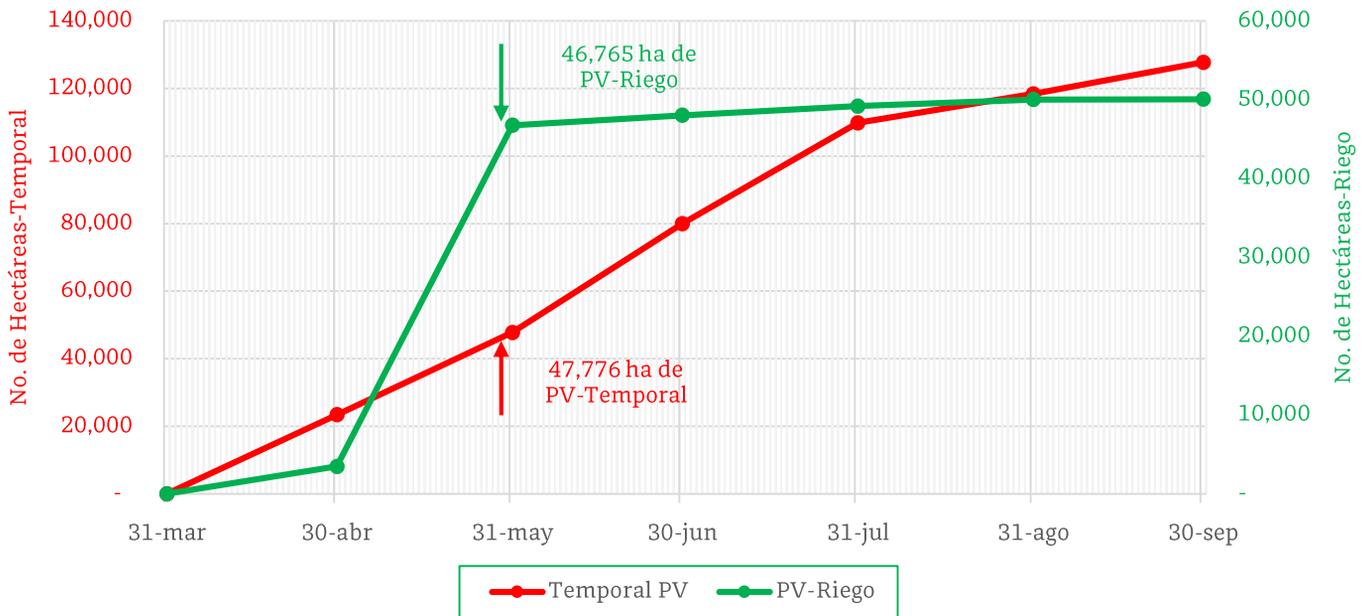
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 29 de mayo de 2023 Ciclo PV



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

- 46,765 ha bajo condiciones de **riego**
- 47,776 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

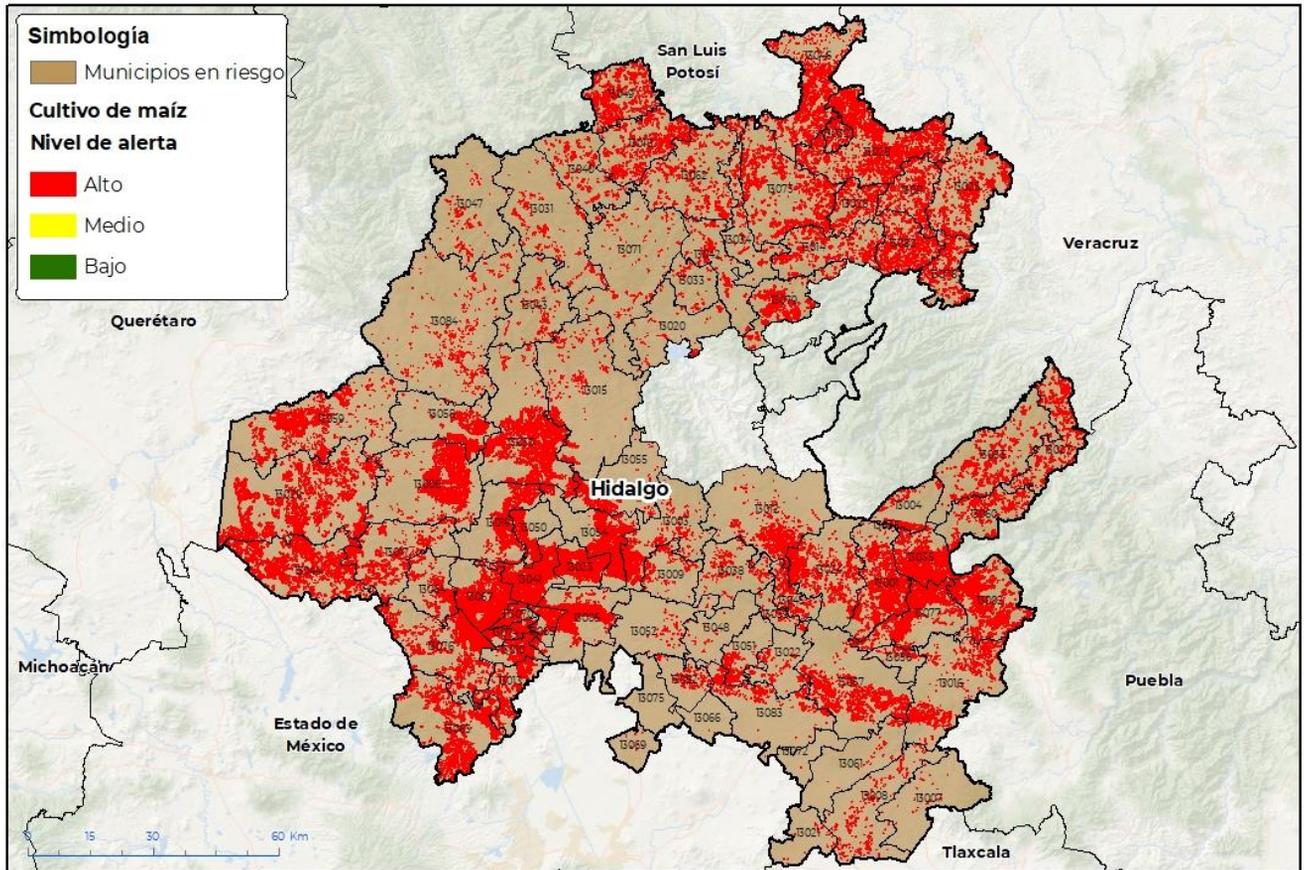
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 80 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



Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Actopan	13003	2,227	El Palomo
Agua Blanca de Iturbide	13004	636	
Ajacuba	13005	4,341	Tulancalco-Tecomatlan
Almoloya	13007	116	Col Martinez
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Atotonilco de Tula	13013	1,993	
Atotonilco el Grande	13012	1,788	
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán
Cardonal	13015	1,109	
Chapantongo	13017	2,324	
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay
Cuautepec de Hinojosa	13016	2,474	Santa María Nativitas

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 80 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
El Arenal	13009	464	San José-El Arenal-El Jiadi
Francisco I. Madero	13023	4,182	San Juan Tepa-Tepatepec
Huasca de Ocampo	13024	2,416	Las Gaviotas-Yerbabuena
Huautla	13025	2,900	Ahuehuatl-Acatepec-Tlacuapa-Pahactla-La Mesa-Banderas-El Lindero
Huehuetla	13027	2,032	
Huejutla de Reyes	13028	5,857	Chalahuiyapa-Teacal-Santa Cruz-La Esperanza-El Ojite-Lemontitla-San José Ahuatempa-Terrero-Tepeolol-Ateixco-Zohuala-Aquixcuatitla-Las Chacas-Cruztitla-Candelaria-Sitlan-Acuapa-La Corrala-El Xuchil-Candelacta.
Huichapan	13029	7,438	
Ixmiquilpan	13030	6,557	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
Jacala de Ledezma	13031	673	
Metepec	13035	4,862	Acocul-Tortugas-Cebolletas
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga
Nopala de Villagrán	13044	5,848	
Pisaflores	13049	3,138	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-El Jardín-Donijha
San Agustín Tlaxiaca	13052	210	San Agustín
San Bartolo Tutotepec	13053	2,567	
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	
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva

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

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 80 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
Singuilucan	13057	4,657	La Lagunilla-Matías Rodríguez-Las Palomas-Lajas Grandes
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios
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	1,368	Colonia Cerro De La Cruz
Tlanchinol	13073	3,756	Temango
Tlaxcoapan	13074	1,762	Doxey-Tlaxcoapan
Tula de Allende	13076	4,909	
Tulancingo de Bravo	13077	4,829	Acocul-Cebolletas
Yahualica	13080	2,183	Oxeloco
Total general		126,151	

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
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
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
Zapotlán de Juárez	13082	472
Zempoala	13083	1,644
Zimapan	13084	766
Total general		44,647

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9