



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



21

Septiembre



**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 18 al 24 de septiembre de 2023

Chapulín en Hidalgo

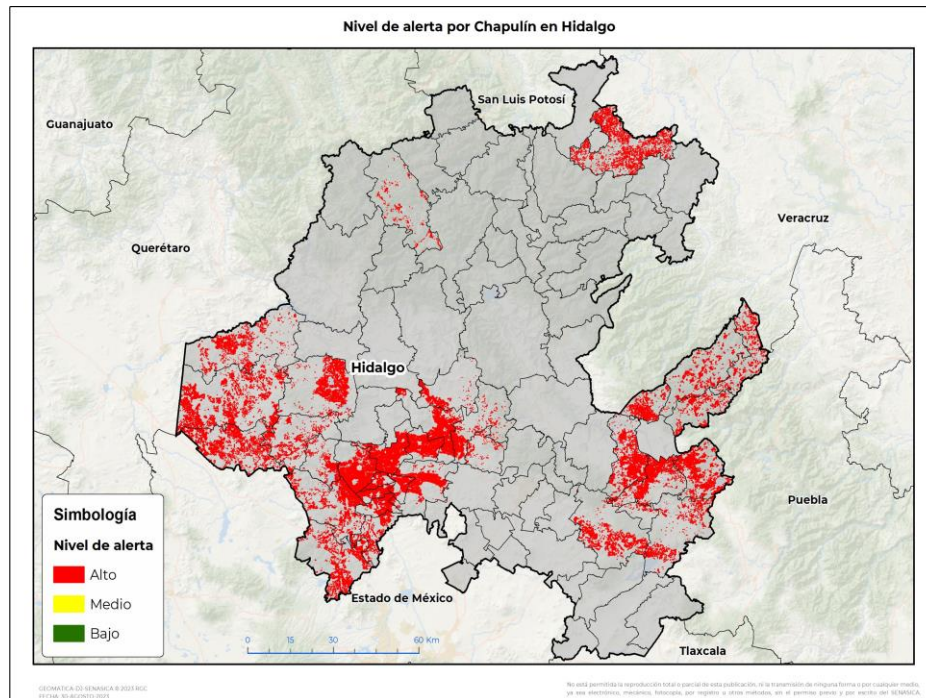
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Chapulín en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 24.4 °C |
| Temperatura mínima | 12.2 °C |
| Precipitación | 4 - 18 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **33 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:

33 municipios en riesgo
110,342 ha

Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto

2,482 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

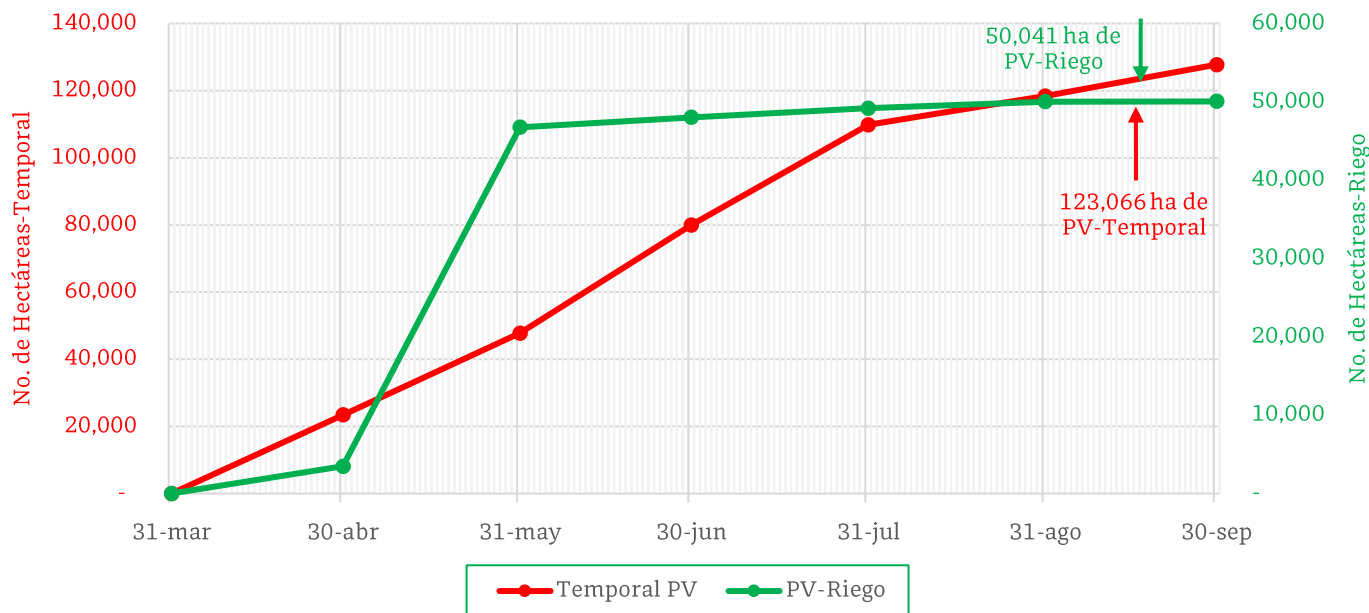
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Chapulín en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 18 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- **50,041 ha** bajo condiciones de **riego**
- **123,066 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

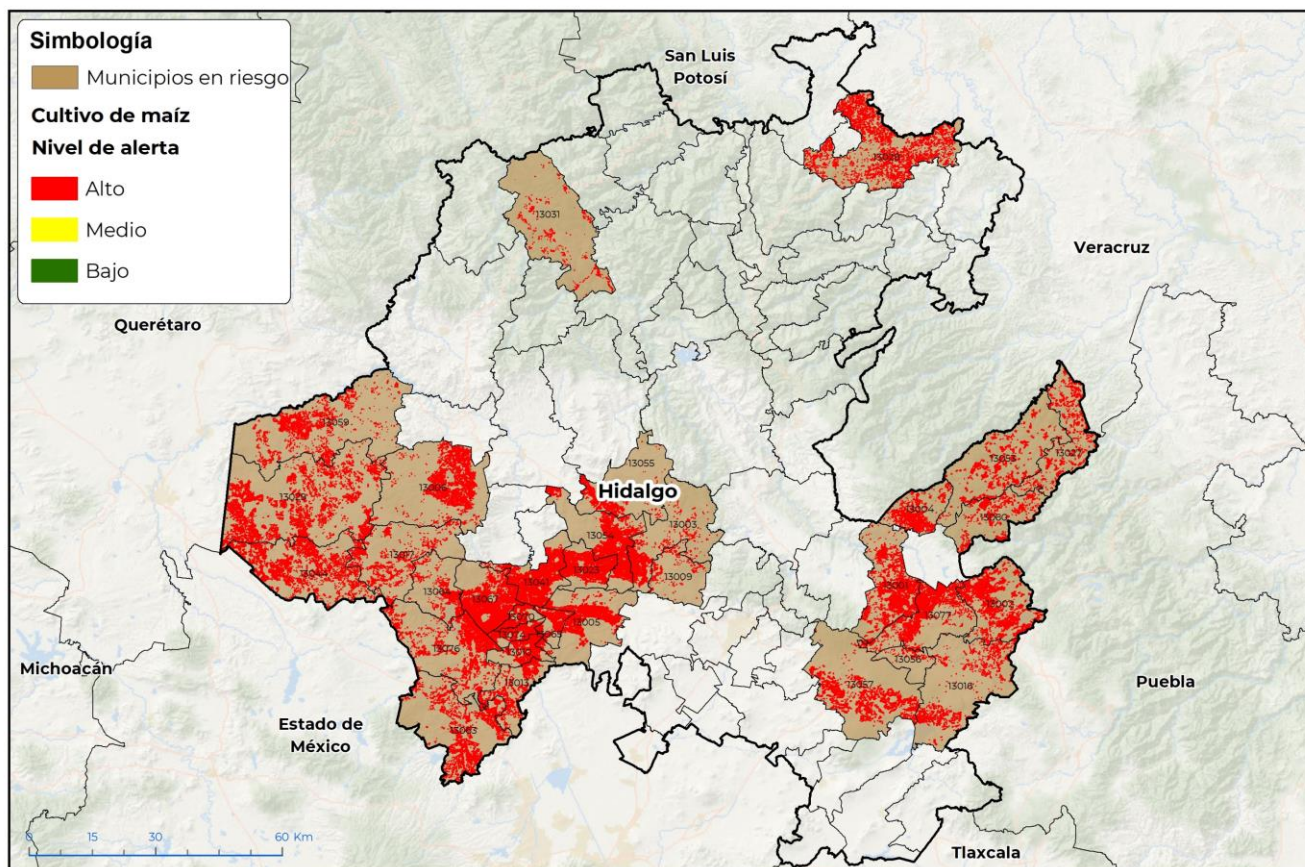
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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: 30 AGOSTO 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 | |
| Mixquiahuala de Juárez | 13041 | 6,333 | Cinta Larga |
| Huejutla de Reyes | 13028 | 5,857 | Chalahuiyapa-Rancho Viejo-Santa Ana-Teacal-Santa Cruz-La Esperanza-El Ojite-Lemontitla-San José Ahuatempa-Terrero-Tepeolol-Ateixco-Zohuala-Aquixcuatitla-Amamaxac-Las Chacas-Cruztitla-Candelaria-Sitlan-Acuapa. |
| Nopala de Villagrán | 13044 | 5,848 | |
| Tezontepec de Aldama | 13067 | 5,697 | El Gavillero-Xicuco |
| Tula de Allende | 13076 | 4,909 | Tula |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023
Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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 |
| Tulancingo de Bravo | 13077 | 4,829 | Acocul-Santa Ana-Cebolletas-Zototlan |
| San Salvador | 13054 | 4,714 | San Antonio-El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje-Lagunilla |
| Singuilucan | 13057 | 4,657 | La Lagunilla-Matías Rodríguez-Las Palomas-Lajas Grandes-Matias Rodríguez-Tepetongo |
| Ajacuba | 13005 | 4,341 | Vicente Guerrero-Tulancalco-Tecomatlan-El Cerrito-Zaragoza-Santiago Tezontlale |
| Francisco I. Madero | 13023 | 4,182 | El Rosario-Francisco I Madero-San Juan Tapa-Tepatepec |
| San Bartolo Tutotepec | 13053 | 2,595 | |
| Cuautepec de Hinojosa | 13016 | 2,474 | Santa María Nativitas |
| Chapantongo | 13017 | 2,324 | |
| Actopan | 13003 | 2,227 | El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha-El Huaxtho |
| Huehuetla | 13027 | 2,032 | |
| Atitalaquia | 13010 | 2,015 | Atitalaquia |
| Atotonilco de Tula | 13013 | 1,993 | |
| Agua Blanca de Iturbide | 13004 | 1,767 | |
| Tlaxcoapan | 13074 | 1,762 | Doxey-Tlaxcoapan-Tlaxcuapan |
| Tenango de Doria | 13060 | 1,755 | |
| Tetepango | 13065 | 1,739 | |
| 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 |
| Jacala de Ledezma | 13031 | 673 | |
| El Arenal | 13009 | 464 | San Jose-San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal |
| Total general | | 87,888 | |

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



Vigente del 18 al 24 de septiembre de 2023

Chapulín en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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 |
| Alfajayucan | 13006 | 5,010 |
| Acaxochitlán | 13002 | 4,491 |
| Tepeji del Río de Ocampo | 13063 | 3,918 |
| Tecoautla | 13059 | 3,445 |
| Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero | 13056 | 331 |
| Total general | | 22,454 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9