



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



DEL ESTADO DE MÉXICO

Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



08

Mayo

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el Estado de México



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 México



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

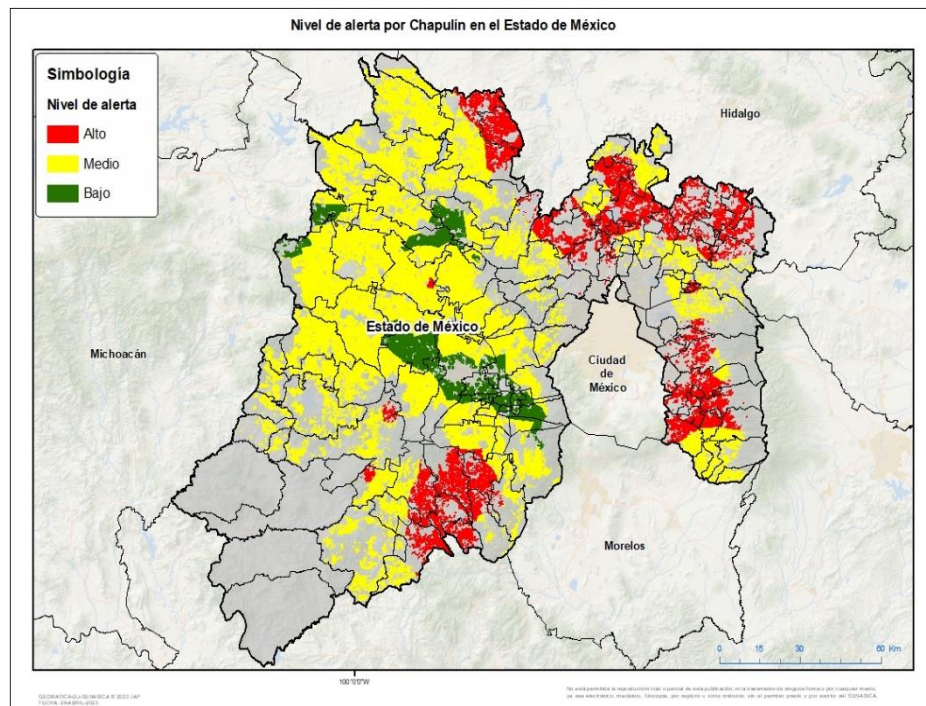
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Chapulín en Estado de México, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 22.5 °C |
| Temperatura mínima | 12.1 °C |
| Precipitación | 28 - 115 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **63 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:



119 municipios en riesgo
453,726 ha



63 municipios en riesgo alto 76,546 ha



1,861 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

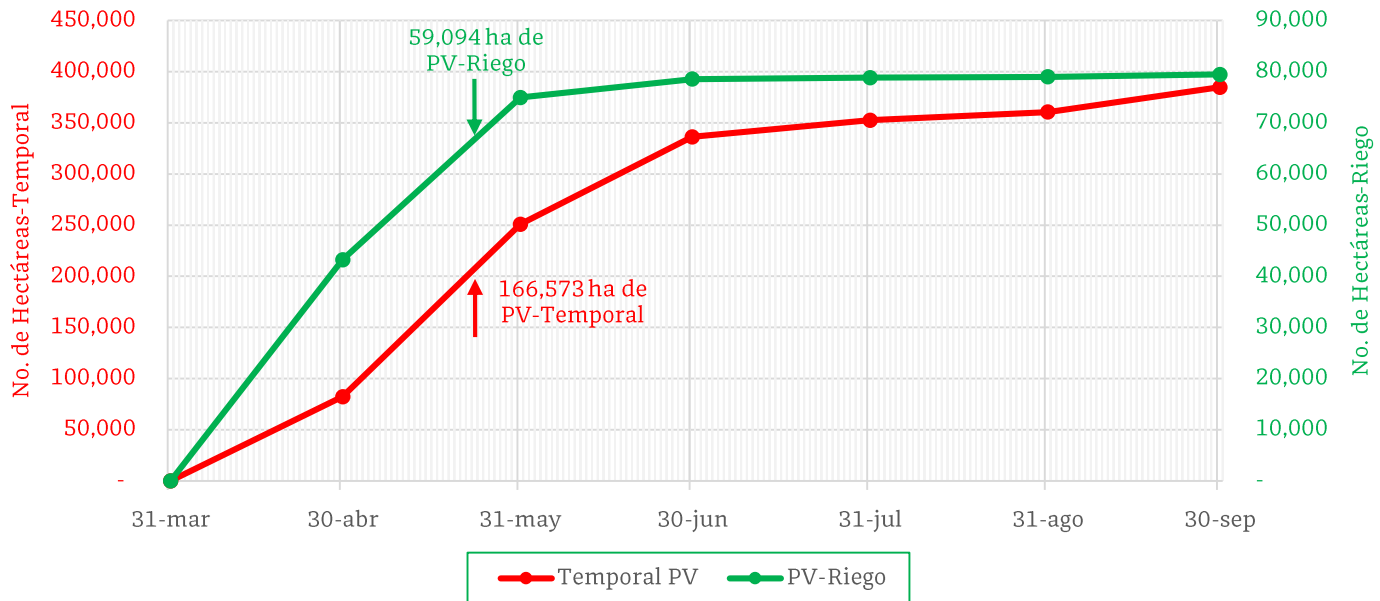
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 22 de Mayo de 2023 Ciclo PV



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

- **59,094 ha** bajo condiciones de **riego**
- **166,573 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

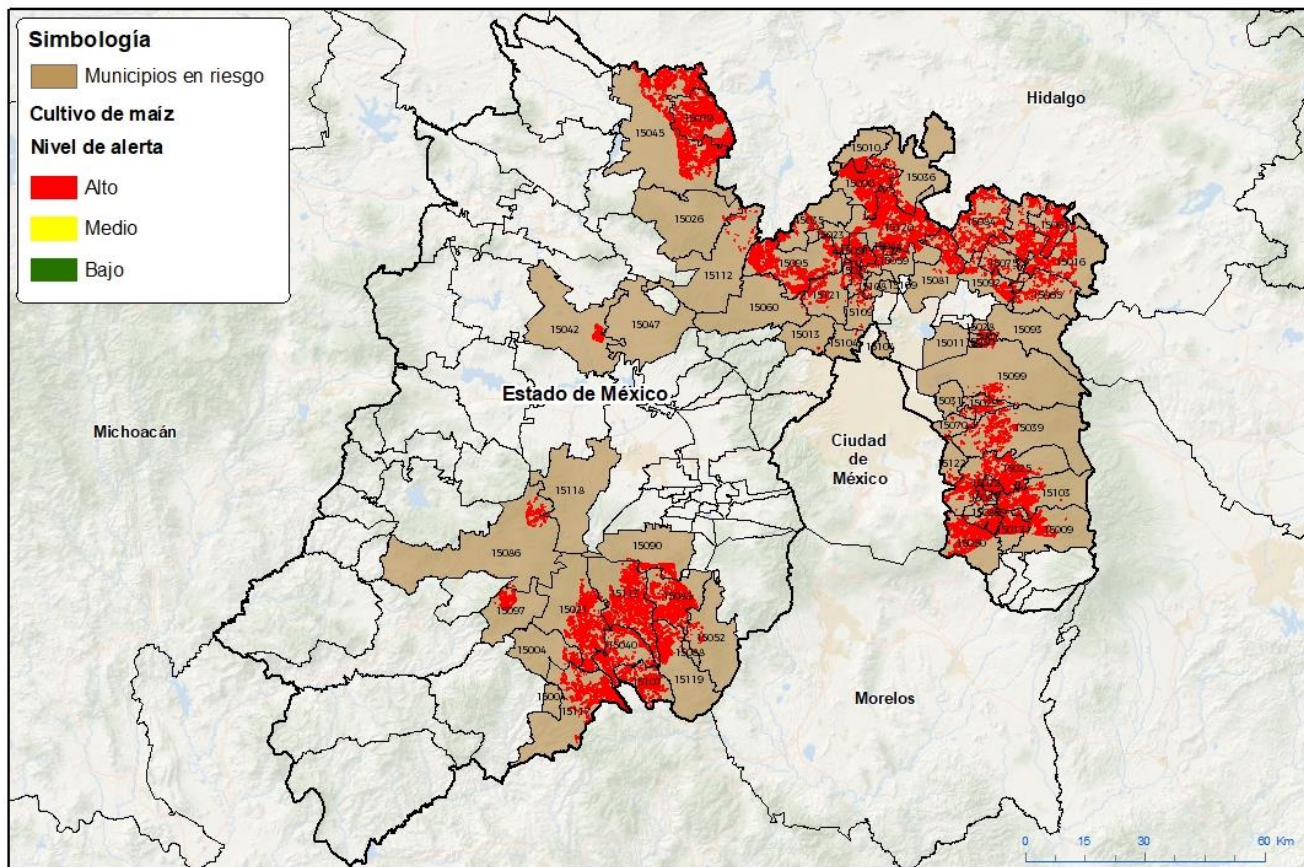
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 63 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 Chapulin en el Estado de México



Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|--|
| Almoloya de Alquisiras | 15004 | 395 | |
| Atenco | 15011 | 13 | |
| Coatepec Harinas | 15021 | 2,694 | La Cercada |
| Ixtapaluca | 15039 | 928 | |
| Ixtapan de la Sal | 15040 | 1,787 | San Gaspar |
| Ixtlahuaca | 15042 | 337 | Emiliano Zapata- Barrio San Joaquín- San Ildefonso |
| Jilotepec | 15045 | 6,357 | |
| Jiquipilco | 15047 | 80 | Loma Vicente Guerrero-Loma Del Sitio |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 63 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 |
| Juchitepec | 15050 | 2,425 | |
| Malinalco | 15052 | 143 | |
| Temascaltepec | 15086 | 459 | |
| Tenancingo | 15088 | 2,705 | Santa Ana |
| Tenango del Valle | 15090 | 1,101 | Tenango |
| Texcaltitlán | 15097 | 518 | |
| Tonatico | 15107 | 1,645 | Tonatico |
| Villa Guerrero | 15113 | 3,071 | |
| Zacualpan | 15117 | 2,347 | |
| Zinacantepec | 15118 | 51 | |
| Zumpahuacán | 15119 | 1,287 | Tlapizalco |
| Total general | | 28,344 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Amecameca | 15009 | 1,187 |
| Apaxco | 15010 | 491 |
| Atizapán de Zaragoza | 15013 | 16 |
| Axapusco | 15016 | 3,747 |
| Ayapango | 15017 | 1,709 |
| Chalco | 15025 | 3,426 |
| Chapa de Mota | 15026 | 29 |
| Chiautla | 15028 | 254 |
| Chicoloapan | 15029 | 479 |
| Chiconcuac | 15030 | 90 |
| Chimalhuacán | 15031 | 33 |
| Cocotitlán | 15022 | 589 |
| Coyotepec | 15023 | 457 |
| Cuautitlán | 15024 | 1,059 |
| Cuautitlán Izcalli | 15121 | 734 |
| Huehuetoca | 15035 | 550 |
| Hueyoxtla | 15036 | 685 |
| Jaltenco | 15044 | 83 |
| La Paz | 15070 | 65 |
| Melchor Ocampo | 15053 | 238 |
| Nextlalpan | 15059 | 737 |
| Nicolás Romero | 15060 | 101 |
| Nopaltepec | 15061 | 2,169 |
| Otumba | 15065 | 710 |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Papalotla | 15069 | 81 |
| San Martín de las Pirámides | 15075 | 426 |
| Soyaniquilpan de Juárez | 15079 | 5,015 |
| Tecámac | 15081 | 1,341 |
| Temamatla | 15083 | 578 |
| Temascalapa | 15084 | 2,554 |
| Tenango del Aire | 15089 | 1,270 |
| Teoloyucan | 15091 | 770 |
| Teotihuacán | 15092 | 1,080 |
| Tepetlaoxtoc | 15093 | 53 |
| Tepetzotlán | 15095 | 3,683 |
| Tequixquiac | 15096 | 3,268 |
| Texcoco | 15099 | 406 |
| Tlalmanalco | 15103 | 1,790 |
| Tlalnepantla de Baz | 15104 | 23 |
| Tultepec | 15108 | 97 |
| Tultitlán | 15109 | 136 |
| Valle de Chalco Solidaridad | 15122 | 178 |
| Villa del Carbón | 15112 | 134 |
| Zumpango | 15120 | 5,682 |
| Total general | | 48,202 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9