



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL
DE SANIDAD VEGETAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



16
Julio

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



Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

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

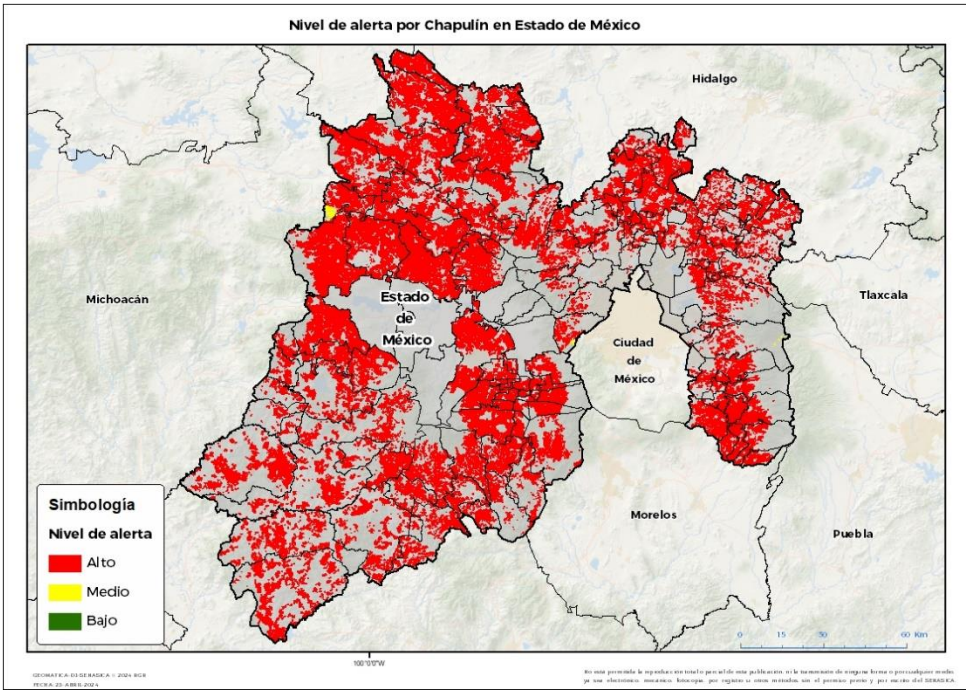
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

T Máx
20.6 °C

T Mín
11.8 °C

Lluvia
82-193 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 115 municipios en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.
- 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



• 115 municipios en riesgo alto
• 406,164 ha



11,945 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

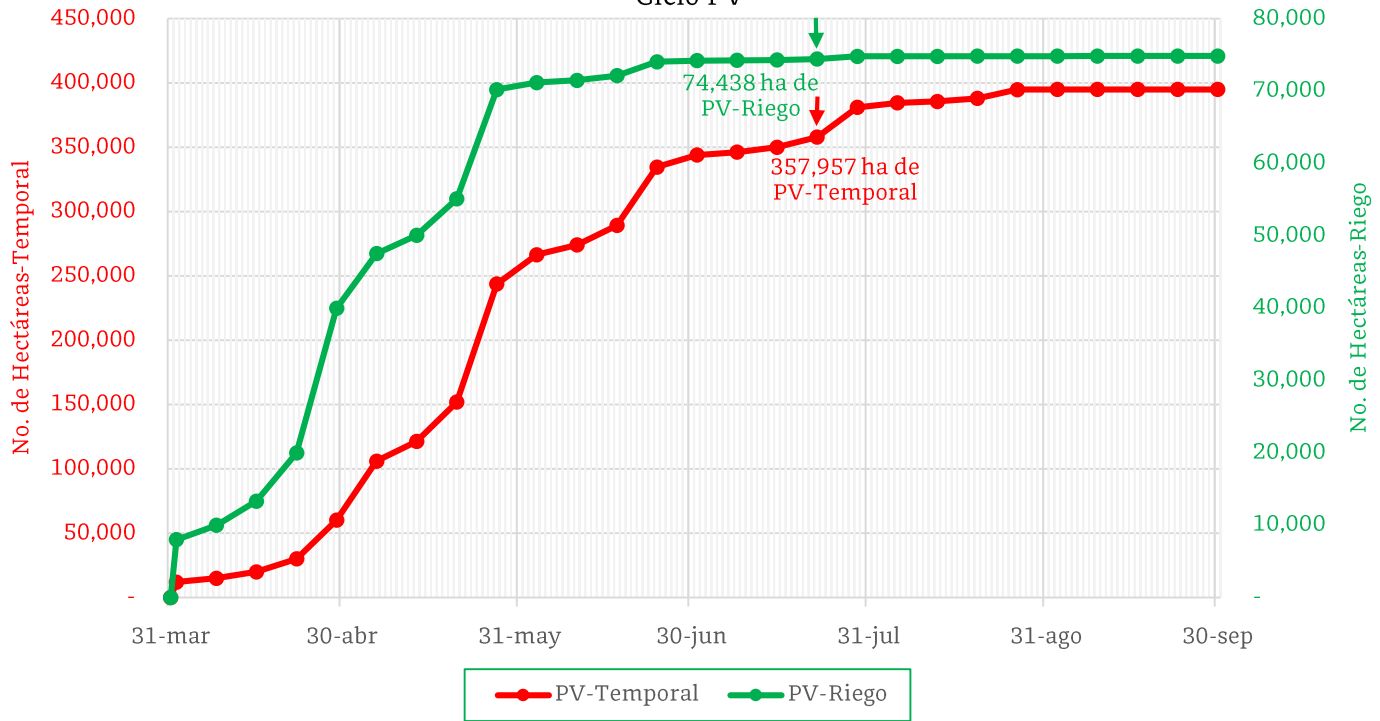
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- 74,438 ha bajo condiciones de **riego**
- 357,957 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 meteorológicas, 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 con 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

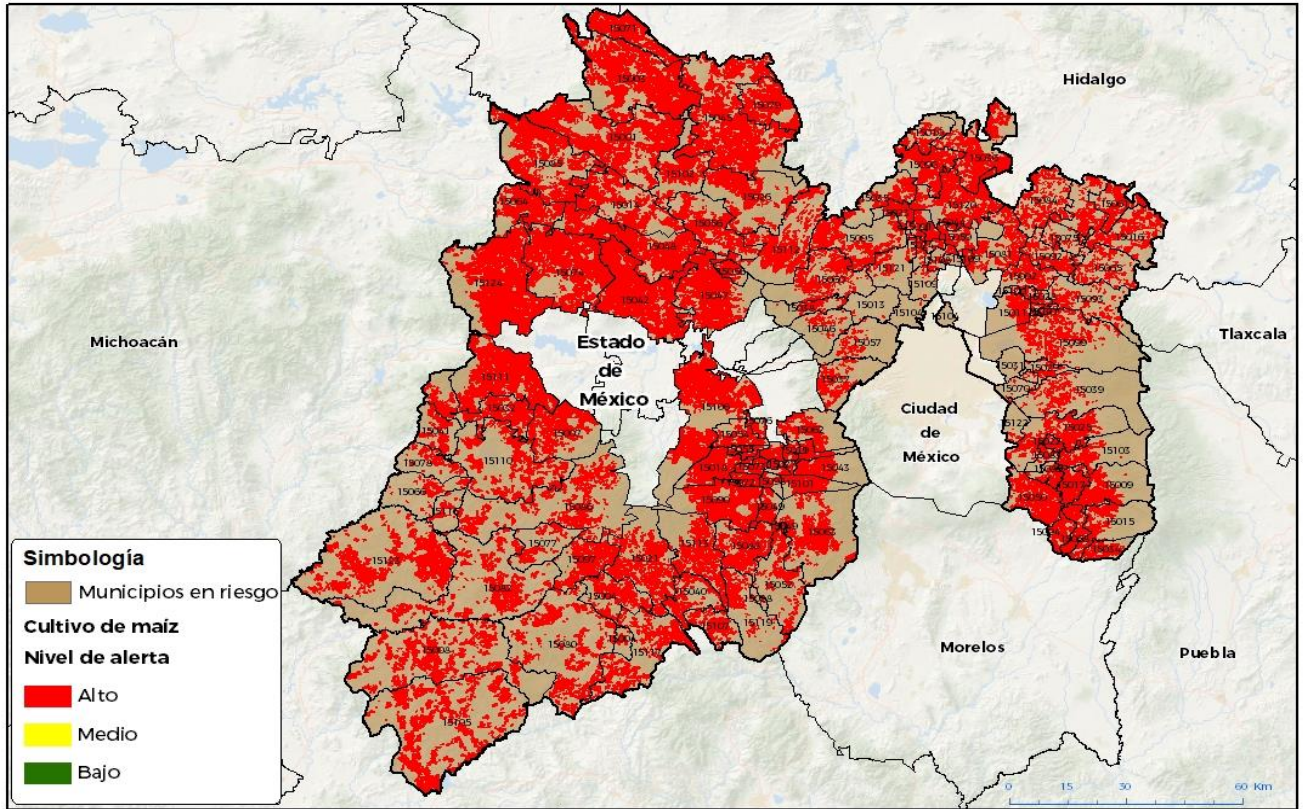
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 115 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 el Estado de México



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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|---------------------------|-------|-----------------|---|
| San José del Rincón | 15124 | 17,334 | |
| Aculco | 15003 | 16,303 | |
| Ixtlahuaca | 15042 | 15,778 | |
| Jilotepec | 15045 | 15,736 | El Magueyal |
| San Felipe del Progreso | 15074 | 14,268 | |
| Toluca | 15106 | 14,206 | San Martín-San Nicolás-San Mateo Otzacatipan-El Cerrillo-Barrio De Canaleja-Otzacatipan |
| Acambay de Ruíz Castañeda | 15001 | 13,428 | |
| Villa de Allende | 15111 | 12,378 | |
| Jocotitlán | 15048 | 11,372 | |
| Temascalcingo | 15085 | 9,922 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 115 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 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|--|
| Tlatlaya | 15105 | 9,413 | |
| Jiquipilco | 15047 | 9,344 | Loma Vicente Guerrero-Santa Cruz Tepexpan-El Madroño |
| Tenango del Valle | 15090 | 8,348 | Tenango |
| Amatepec | 15008 | 7,416 | |
| Tejupilco | 15082 | 5,949 | |
| Atlacomulco | 15014 | 5,670 | |
| Tianguistenco | 15101 | 5,492 | |
| Amanalco | 15007 | 5,406 | |
| Calimaya | 15018 | 5,247 | |
| Valle de Bravo | 15110 | 5,166 | |
| Donato Guerra | 15032 | 4,911 | |
| Coatepec Harinas | 15021 | 4,803 | |
| El Oro | 15064 | 4,717 | |
| Temascaltepec | 15086 | 4,690 | |
| Morelos | 15056 | 4,596 | Xhinte De Lagos |
| Juchitepec | 15050 | 4,526 | |
| Zacualpan | 15117 | 4,390 | |
| Tenancingo | 15088 | 3,679 | |
| Ocuilan | 15063 | 3,672 | Ocuilan |
| Texcaltitlán | 15097 | 3,291 | |
| Villa Guerrero | 15113 | 3,048 | |
| Almoloya de Alquisiras | 15004 | 2,284 | |
| Joquicingo | 15049 | 2,215 | |
| Malinalco | 15052 | 2,007 | |
| Ixtapan de la Sal | 15040 | 1,775 | |
| Ixtapan del Oro | 15041 | 1,727 | |
| Metepiec | 15054 | 1,713 | |
| Atenco | 15011 | 1,694 | Santa Rosa-Francisco I Madero-San Salvador-Atenco |
| Tonatico | 15107 | 1,659 | |
| Zumpahuacán | 15119 | 1,614 | Zumpahuacan |
| Rayón | 15072 | 1,395 | |
| San Antonio la Isla | 15073 | 1,338 | San Antonio |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 115 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 2024

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-----------------------|-------|-----------------|-------------------|
| San Simón de Guerrero | 15077 | 1,121 | |
| Otzoloapan | 15066 | 1,007 | |
| Ixtapaluca | 15039 | 937 | |
| Santo Tomás | 15078 | 929 | |
| Chapultepec | 15027 | 607 | Ejido Chapultepec |
| Mexicaltzingo | 15055 | 541 | |
| Zacazonapan | 15116 | 530 | |
| Total General | | 279,591 | |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
|-------------------------|-------|-----------------|
| Luvianos | 15123 | 9,702 |
| Zumpango | 15120 | 6,486 |
| Polotitlán | 15071 | 5,934 |
| Sultepec | 15080 | 5,258 |
| Axapusco | 15016 | 5,126 |
| Soyaniquilpan de Juárez | 15079 | 5,083 |
| Villa del Carbón | 15112 | 4,764 |
| Hueyoxtla | 15036 | 4,703 |
| Chapa de Mota | 15026 | 4,492 |
| Chalco | 15025 | 4,032 |
| Tepotzotlán | 15095 | 4,003 |
| Tequixquiac | 15096 | 3,843 |
| Amecameca | 15009 | 3,586 |
| Timilpan | 15102 | 3,419 |
| Ayapango | 15017 | 2,931 |
| Texcoco | 15099 | 2,849 |
| Xalatlaco | 15043 | 2,819 |
| Temascalapa | 15084 | 2,558 |
| Tecámac | 15081 | 2,522 |
| Nopaltepec | 15061 | 2,459 |
| Nicolás Romero | 15060 | 2,314 |
| Ocoyoacac | 15062 | 2,218 |

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

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 115 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 nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Atlautla | 15015 | 2,168 |
| Huehuetoca | 15035 | 2,138 |
| Ozumba | 15068 | 2,078 |
| Acolman | 15002 | 1,845 |
| Tlalmanalco | 15103 | 1,777 |
| Teotihuacán | 15092 | 1,632 |
| Huixquilucan | 15037 | 1,575 |
| Tepetlixpa | 15094 | 1,462 |
| Tepetlaotoc | 15093 | 1,423 |
| Coyotepec | 15023 | 1,403 |
| Nextlalpan | 15059 | 1,355 |
| Otumba | 15065 | 1,327 |
| Tenango del Aire | 15089 | 1,274 |
| Ecatzingo | 15034 | 1,157 |
| Apaxco | 15010 | 1,127 |
| Cuautitlán | 15024 | 1,048 |
| Texcalyacac | 15098 | 932 |
| Capulhuac | 15019 | 916 |
| Teoloyucan | 15091 | 765 |
| Cuautitlán Izcalli | 15121 | 719 |
| Cocotitlán | 15022 | 585 |
| Temamatla | 15083 | 563 |
| San Mateo Atenco | 15076 | 532 |
| Chiautla | 15028 | 502 |
| Isidro Fabela | 15038 | 498 |
| Atizapán | 15012 | 479 |
| Chicoloapan | 15029 | 465 |
| San Martín de las Pirámides | 15075 | 450 |
| Tultepec | 15108 | 419 |
| Naucalpan de Juárez | 15057 | 412 |
| Tonanitla | 15125 | 386 |
| Jilotzingo | 15046 | 370 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 115 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 nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Melchor Ocampo | 15053 | 308 |
| Almoloya del Río | 15006 | 277 |
| Tultitlán | 15109 | 249 |
| Tezoyuca | 15100 | 224 |
| Valle de Chalco Solidaridad | 15122 | 197 |
| Chiconcuac | 15030 | 123 |
| Jaltenco | 15044 | 80 |
| Papalotla | 15069 | 73 |
| La Paz | 15070 | 64 |
| Atizapán de Zaragoza | 15013 | 42 |
| Chimalhuacán | 15031 | 33 |
| Tlalnepantla de Baz | 15104 | 22 |
| Total General | | 126,573 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9