



**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



**11**

**Junio**

# 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 17 al 23 de junio 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  
**21.1 °C**

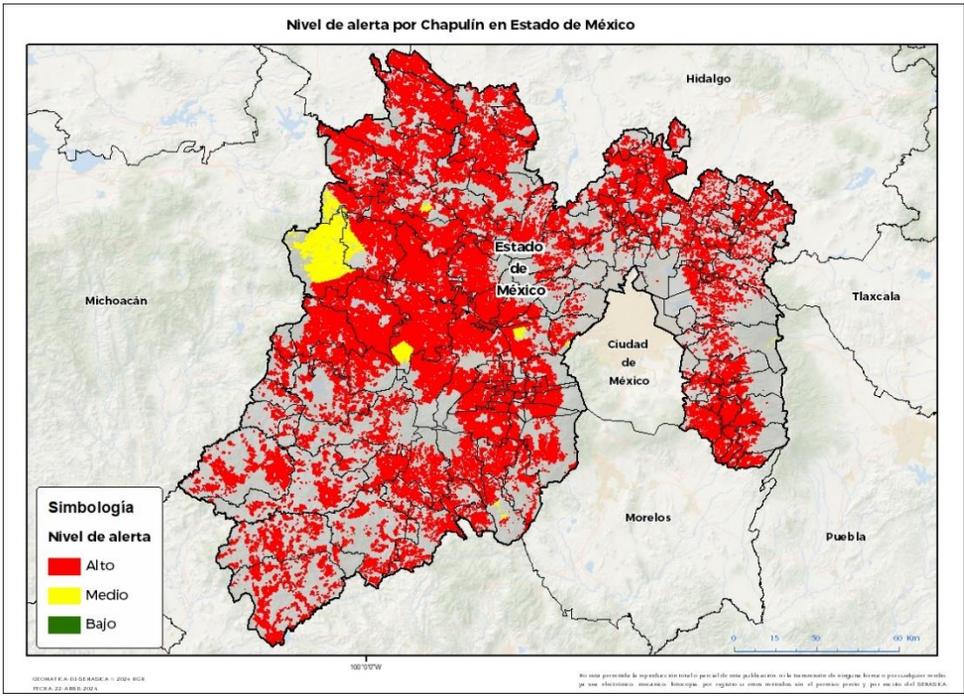


T Mín  
**11.7 °C**



Lluvia  
**36-109 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- 124 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



• 124 municipios en riesgo alto  
• 455,418 ha



13,571 millones de pesos

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

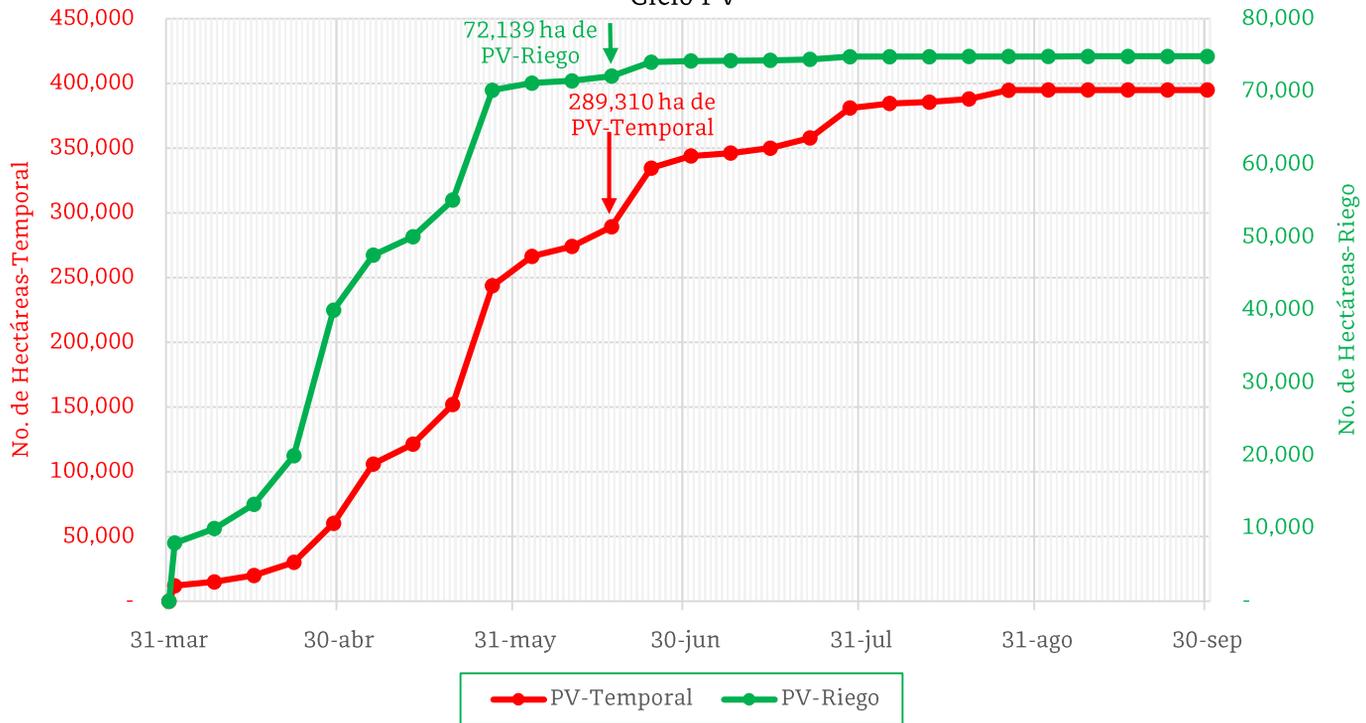
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 17 de junio de 2024  
Ciclo PV



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

- **72,139 ha** bajo condiciones de **riego**
- **289,310 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

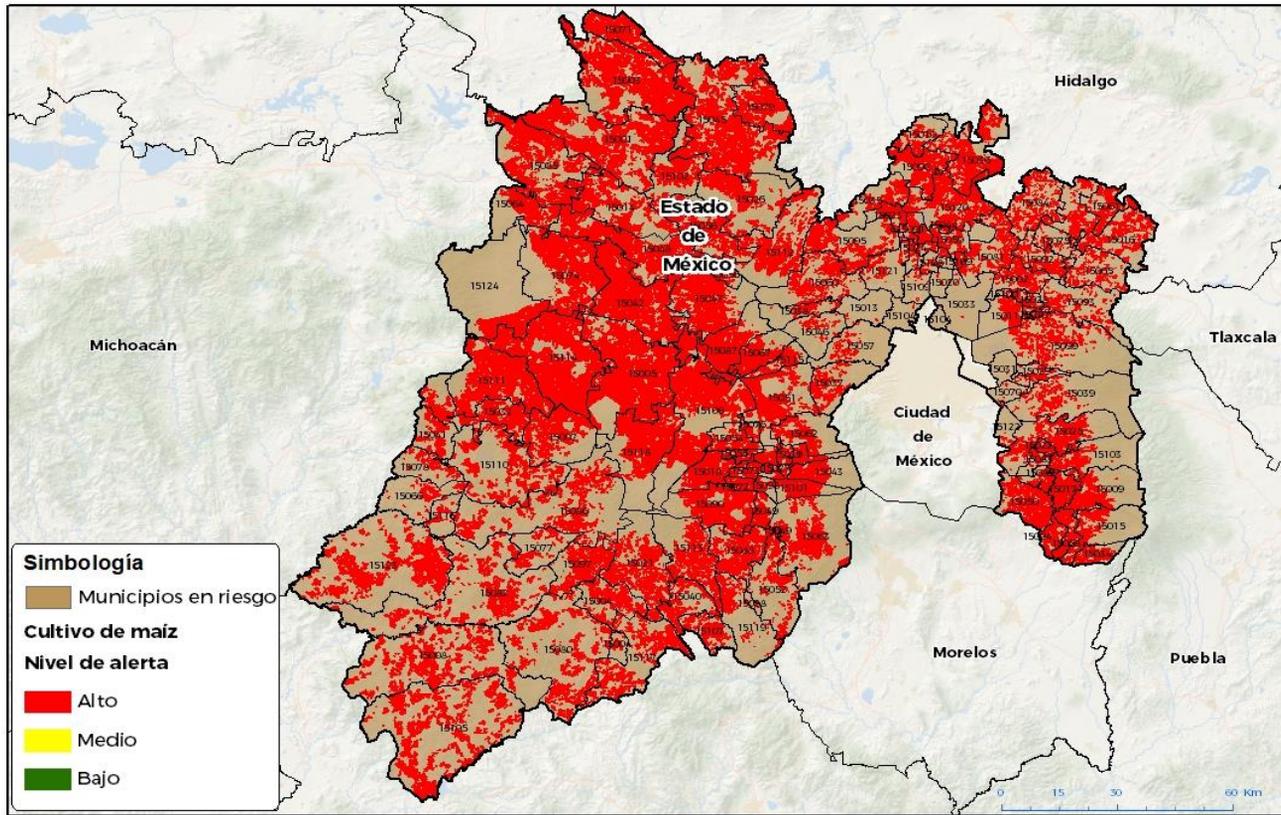
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de junio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 124 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



Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipio                 | Clave | Superficie (ha) | Localidades                                                                             |
|---------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Villa Victoria            | 15114 | 20,152          |                                                                                         |
| Almoloya de Juárez        | 15005 | 19,304          |                                                                                         |
| Aculco                    | 15003 | 16,303          |                                                                                         |
| Ixtlahuaca                | 15042 | 15,778          |                                                                                         |
| Jilotepec                 | 15045 | 15,736          | El Magueyjal                                                                            |
| 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          |                                                                                         |
| San Felipe del Progreso   | 15074 | 11,877          |                                                                                         |
| Jocotitlán                | 15048 | 11,372          |                                                                                         |
| Temascalcingo             | 15085 | 9,922           |                                                                                         |

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de junio de 2024**
**Chapulín en Estado de México**

Anexo 1.- Se han identificado 124 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Chapulín, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| <b>Municipios con estrategia operativa 2024</b> |              |                        |                                        |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------------|
| <b>Municipio</b>                                | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> | <b>Localidades</b>                     |
| Tlatlaya                                        | 15105        | 9,413                  |                                        |
| Jiquipilco                                      | 15047        | 9,344                  | Santa Cruz Tepexpan-El Madroño         |
| Zinacantepec                                    | 15118        | 9,119                  |                                        |
| Tenango del Valle                               | 15090        | 8,348                  | Tenango                                |
| Amatepec                                        | 15008        | 7,416                  |                                        |
| Temoaya                                         | 15087        | 7,315                  |                                        |
| Tejupilco                                       | 15082        | 5,949                  |                                        |
| Tianguistenco                                   | 15101        | 5,492                  |                                        |
| Amanalco                                        | 15007        | 5,406                  |                                        |
| Atlacomulco                                     | 15014        | 5,344                  |                                        |
| Calimaya                                        | 15018        | 5,247                  |                                        |
| Valle de Bravo                                  | 15110        | 5,166                  |                                        |
| Donato Guerra                                   | 15032        | 4,911                  |                                        |
| Coatepec Harinas                                | 15021        | 4,803                  |                                        |
| Temascaltepec                                   | 15086        | 4,690                  |                                        |
| Morelos                                         | 15056        | 4,596                  | Xhinte De Lagos                        |
| Juchitepec                                      | 15050        | 4,526                  |                                        |
| Zacualpan                                       | 15117        | 4,390                  |                                        |
| San José del Rincón                             | 15124        | 4,140                  |                                        |
| Otzolotepec                                     | 15067        | 3,954                  |                                        |
| Tenancingo                                      | 15088        | 3,679                  |                                        |
| Ocuilan                                         | 15063        | 3,672                  | Ocuilan                                |
| El Oro                                          | 15064        | 3,489                  |                                        |
| 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                  |                                        |
| Metepec                                         | 15054        | 1,713                  |                                        |
| Atenco                                          | 15011        | 1,694                  | Francisco I Madero-San Salvador-Atenco |

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

Vigente del 17 al 23 de junio de 2024

## Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 124 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       |
|-----------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Tonatico              | 15107 | 1,659           |                   |
| Zumpahuacán           | 15119 | 1,511           | Zumpahuacan       |
| Rayón                 | 15072 | 1,395           |                   |
| San Antonio la Isla   | 15073 | 1,338           | San Antonio       |
| Xonacatlán            | 15115 | 1,228           |                   |
| 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             |                   |
| <b>Total General</b>  |       | <b>323,423</b>  |                   |

**Municipios con nivel de riesgo alto**

| Municipio               | Clave | Superficie (ha) |
|-------------------------|-------|-----------------|
| Luvianos                | 15123 | 9,702           |
| Zumpango                | 15120 | 6,486           |
| Polotitlán              | 15071 | 5,934           |
| Lerma                   | 15051 | 5,365           |
| 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           |

Contacto

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de junio de 2024**
**Chapulín en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 124 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) |
|--------------------|-------|-----------------|
| 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           |
| 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           |
| Tepetlaoxtoc       | 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             |

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 17 al 23 de junio de 2024**
**Chapulín en Estado de México**

**Anexo 1.- Se han identificado 124 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) |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| 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             |
| 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              |
| Coacalco de Berriozábal     | 15020 | 35              |
| Chimalhuacán                | 15031 | 33              |
| Ecatepec de Morelos         | 15033 | 22              |
| Tlalnepantla de Baz         | 15104 | 22              |
| <b>Total General</b>        |       | <b>131,995</b>  |

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**