



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



07

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



2024
AÑO DE
Felipe Carrillo
PUERTO
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 20 al 26 de mayo 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
26.4 °C



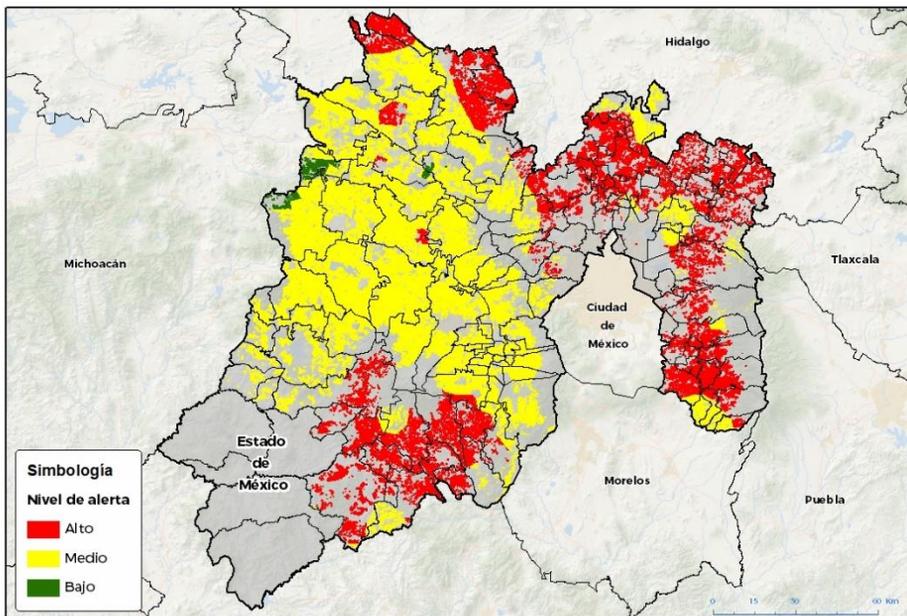
T Mín
12.2 °C



Lluvia
4-24 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Chapulín en Estado de México



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

- 120 municipios con nivel de alerta de los cuales 81 se encuentran 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



• 81 municipios en riesgo alto
• 128,060 ha



3,816 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

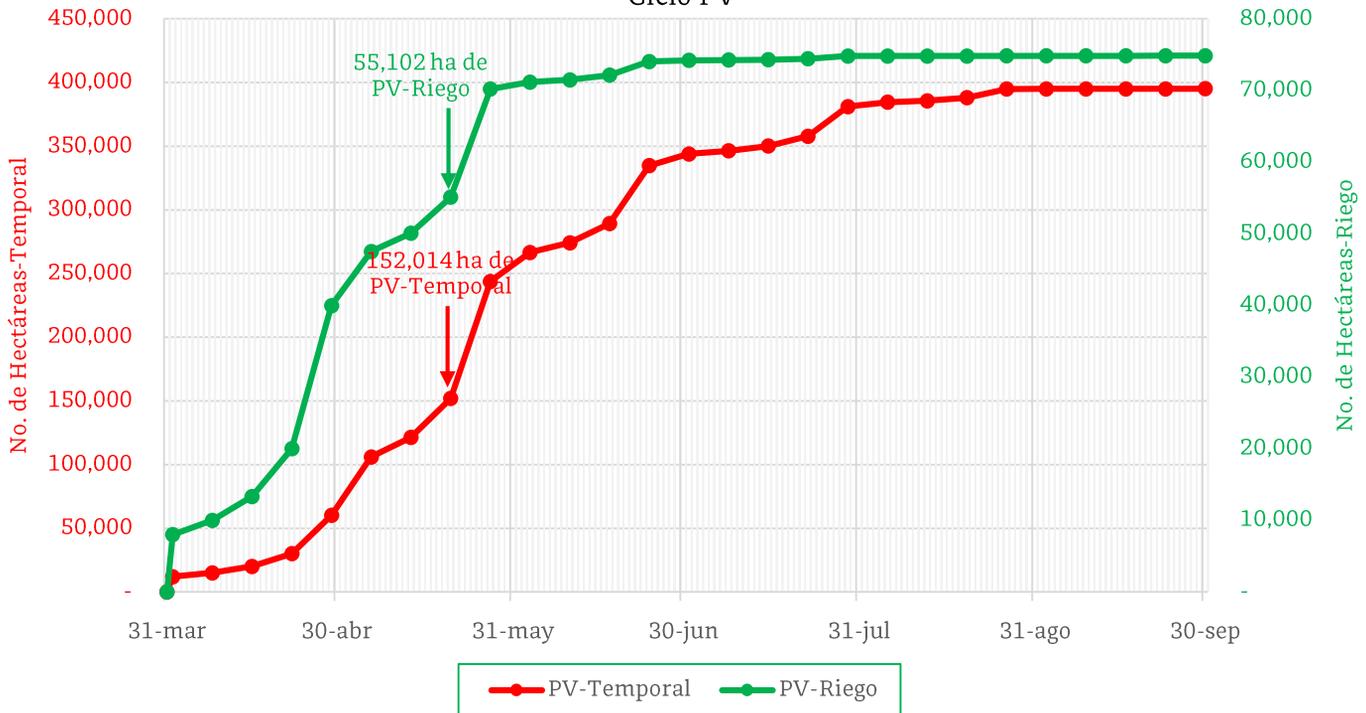
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 20 de mayo de 2024
Ciclo PV



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

- **55,102 ha** bajo condiciones de **riego**
- **152,014 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

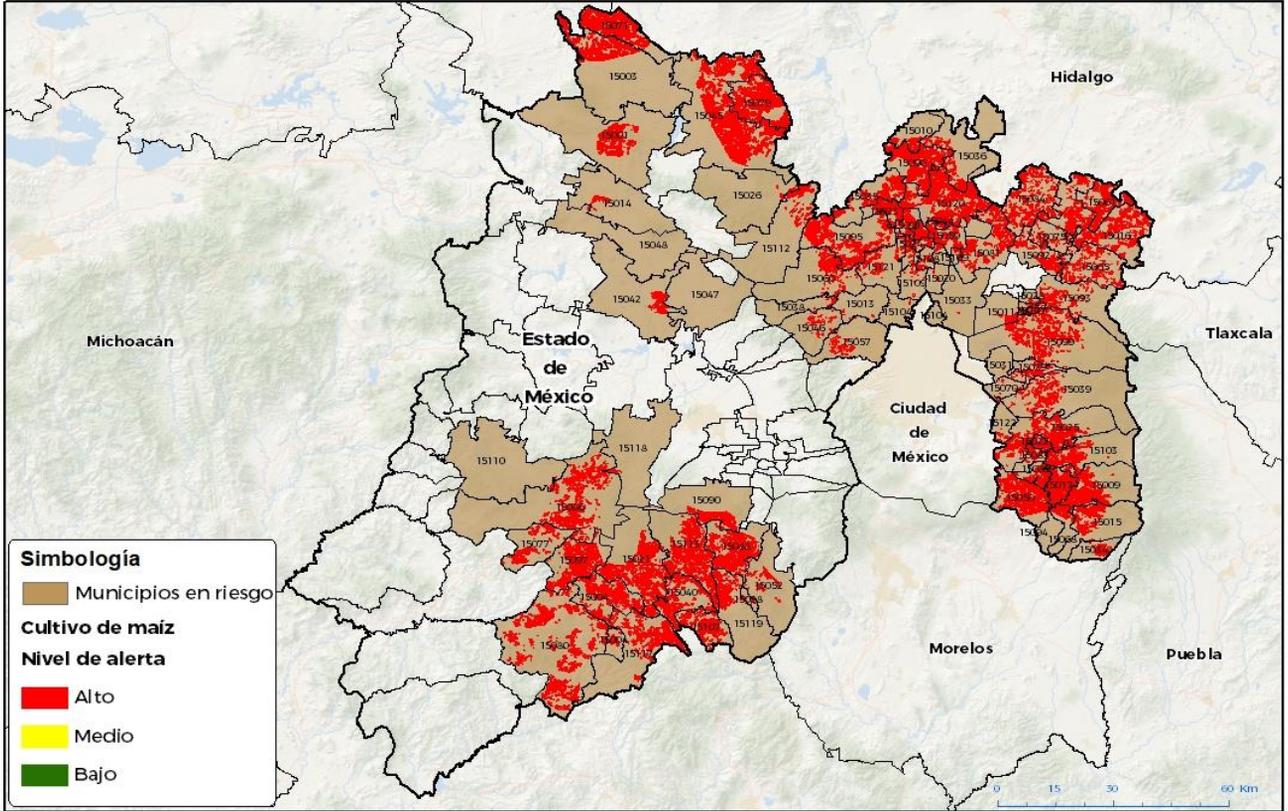
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 81 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, fotocopiar, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Jilotepec	15045	9,877	
Coatepec Harinas	15021	4,060	
Juchitepec	15050	3,944	
Aculco	15003	3,550	
Villa Guerrero	15113	3,048	
Tenancingo	15088	2,975	
Temascaltepec	15086	2,885	
Texcaltitlán	15097	2,869	
Zacualpan	15117	2,467	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,270	
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	1,787	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 81 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
Ixtapan de la Sal	15040	1,778	
Tenango del Valle	15090	1,721	
Tonatico	15107	1,665	
Zumpahuacán	15119	1,295	Zumpahuacan
San Simón de Guerrero	15077	1,092	
Ixtapaluca	15039	880	
Ixtlahuaca	15042	626	
Atenco	15011	444	Francisco I Madero-Atenco
Malinalco	15052	326	
Atlacomulco	15014	181	
Zinacantepec	15118	112	
Valle de Bravo	15110	80	
Jocotitlán	15048	46	
Jiquipilco	15047	3	El Madroño
Total General		49,981	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Zumpango	15120	6,163
Axapusco	15016	5,126
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,084
Polotitlán	15071	5,046
Sultepec	15080	4,739
Tequixquiac	15096	3,832
Tepotzotlán	15095	3,824
Amecameca	15009	3,586
Chalco	15025	3,349
Ayapango	15017	2,931
Texcoco	15099	2,633
Temascalapa	15084	2,558
Nopaltepec	15061	2,473
Huehuetoca	15035	2,141
Tecámac	15081	2,125
Tlamanalco	15103	1,777
Atlautla	15015	1,484
Coyotepec	15023	1,403
Nextlalpan	15059	1,313
Otumba	15065	1,309

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de mayo de 2024
Chapulín en Estado de México
Anexo 1.- Se han identificado 81 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)
Teotihuacán	15092	1,286
Tenango del Aire	15089	1,274
Nicolás Romero	15060	1,185
Cuautitlán	15024	1,048
Tepetlaoxtoc	15093	973
Hueypoxtla	15036	905
Teoloyucan	15091	765
Ozumba	15068	747
Cuautitlán Izcalli	15121	719
Apaxco	15010	669
Villa del Carbón	15112	607
Cocotitlán	15022	585
Temamatla	15083	563
San Martín de las Pirámides	15075	450
Chicoloapan	15029	421
Ecatzingo	15034	409
Melchor Ocampo	15053	308
Tultepec	15108	299
Naucalpan de Juárez	15057	287
Chiautla	15028	248
Jilotzingo	15046	247
Tultitlán	15109	219
Valle de Chalco Solidaridad	15122	197
Tonanitla	15125	127
Chapa de Mota	15026	99
Chiconcuac	15030	95
Jaltenco	15044	80
Papalotla	15069	73
Isidro Fabela	15038	64
La Paz	15070	64
Atizapán de Zaragoza	15013	41
Tepetlixpa	15094	40
Chimalhuacán	15031	33
Coacalco de Berriozábal	15020	26
Tlalnepantla de Baz	15104	22
Ecatepec de Morelos	15033	7
Total General		78,079

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