



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



18
Agosto

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 05 al 11 de agosto 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

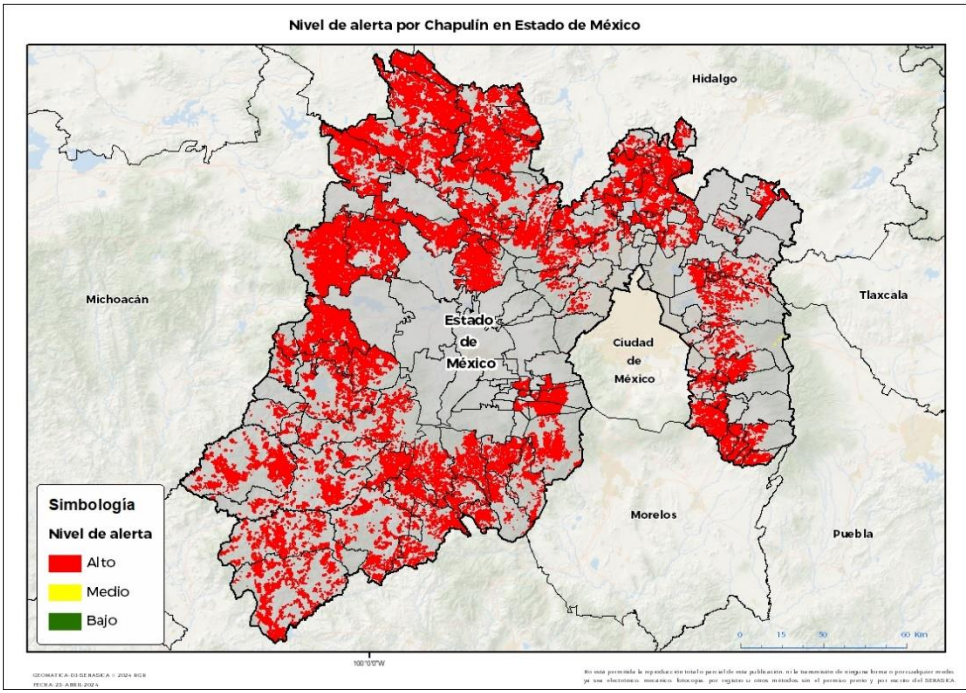
De acuerdo con la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que existirán condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

T Máx
20.6 °C

T Mín
11.2 °C

Lluvia
49-129 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 84 municipios con nivel de alerta con superficie en riesgo.
- 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



• 84 municipios en riesgo alto
• 315,398 ha



9,275 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

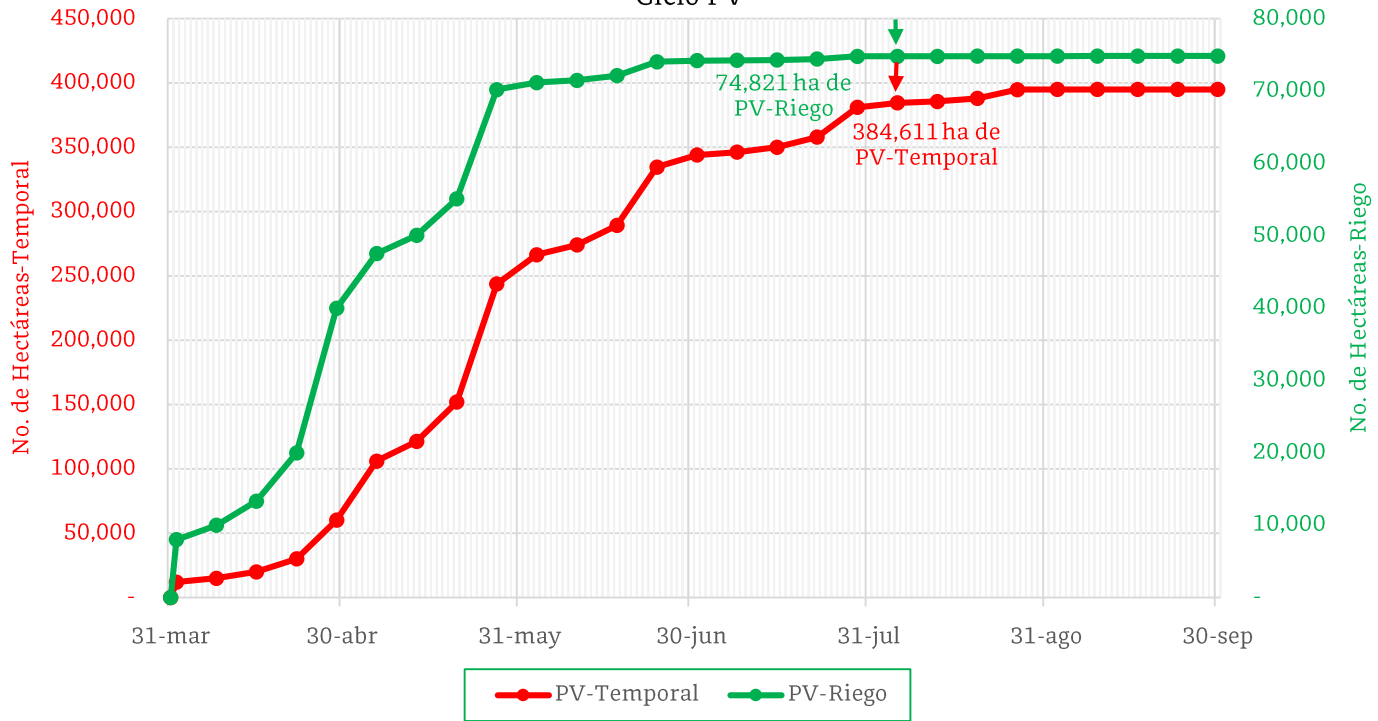
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
- Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

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 05 de agosto de 2024
Ciclo PV



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

- 74,821 ha bajo condiciones de **riego**
- 384,611 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

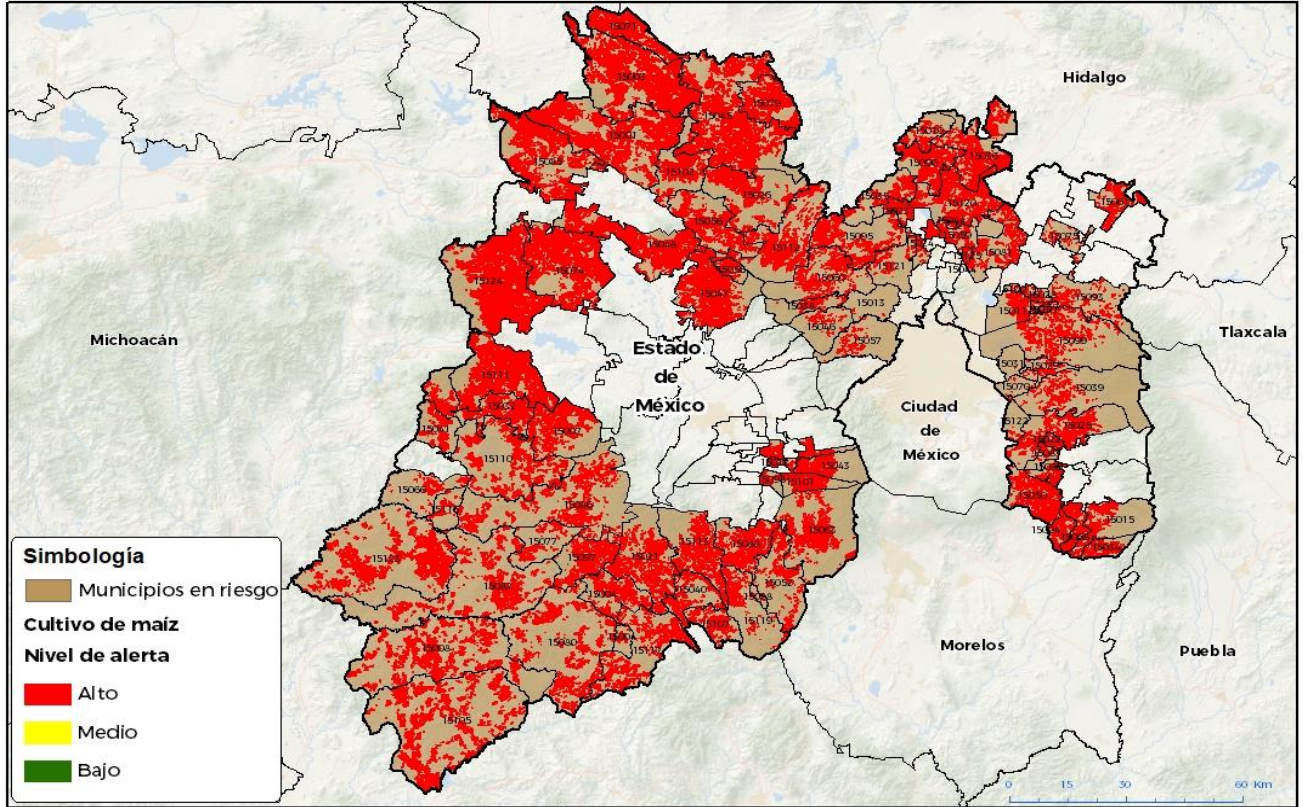
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 84 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.

GEOMÁTICA, D3.SENASICA // 2024. RGR
FECHA: 23-ABRIL-2024

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San José del Rincón	15124	17,334	
Aculco	15003	16,303	
Jilotepec	15045	15,736	El Magueyjal
San Felipe del Progreso	15074	14,268	
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	13,428	
Villa de Allende	15111	12,378	
Jocotitlán	15048	11,372	
Temascalcingo	15085	9,922	
Tlatlaya	15105	9,413	
Jiquipilco	15047	9,344	Loma Vicente Guerrero-Santa Cruz Tepexpan-El Madroño
Amatepec	15008	7,416	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 84 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
Tejupilco	15082	5,949	
Tianguistenco	15101	5,492	
Amanalco	15007	5,406	
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	
Tenancingo	15088	3,679	
Ocuilan	15063	3,672	Ocuilan
Texcaltitlán	15097	3,291	
Villa Guerrero	15113	3,048	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,284	
Malinalco	15052	2,007	
Ixtapan de la Sal	15040	1,775	
Ixtapan del Oro	15041	1,727	
Atenco	15011	1,694	Santa Rosa-Francisco I Madero-San Salvador- Atenco
Tonatico	15107	1,659	
Zumpahuacán	15119	1,614	Zumpahuacan
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Otzoloapan	15066	1,007	
Ixtapaluca	15039	937	
Zacazonapan	15116	530	
Total General		216,887	

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
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,083
Villa del Carbón	15112	4,764

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de agosto de 2024
Chapulín en Estado de México
Anexo 1.- Se han identificado 84 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)
Hueypoxtla	15036	4,703
Chapa de Mota	15026	4,492
Chalco	15025	4,032
Tepotzotlán	15095	4,003
Tequixquiac	15096	3,843
Timilpan	15102	3,419
Texcoco	15099	2,849
Xalatlaco	15043	2,819
Tecámac	15081	2,522
Nopaltepec	15061	2,459
Nicolás Romero	15060	2,314
Atlautla	15015	2,168
Huehuetoca	15035	2,138
Ozumba	15068	2,078
Tepetlixpa	15094	1,462
Tepetlaoxtoc	15093	1,423
Coyotepec	15023	1,403
Nextlalpan	15059	1,355
Tenango del Aire	15089	1,274
Ecatzingo	15034	1,157
Apaxco	15010	1,127
Cuautitlán	15024	1,048
Texcalyacac	15098	932
Cuautitlán Izcalli	15121	719
Cocotitlán	15022	585
Temamatla	15083	563
Chiautla	15028	502
Isidro Fabela	15038	498
Atizapán	15012	479
Chicoloapan	15029	465
San Martín de las Pirámides	15075	450
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 05 al 11 de agosto de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 84 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)
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
Total General		98,511

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9