



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



03

Abril

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 MAYA

Vigente del 22 al 28 de abril 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
23.5 °C

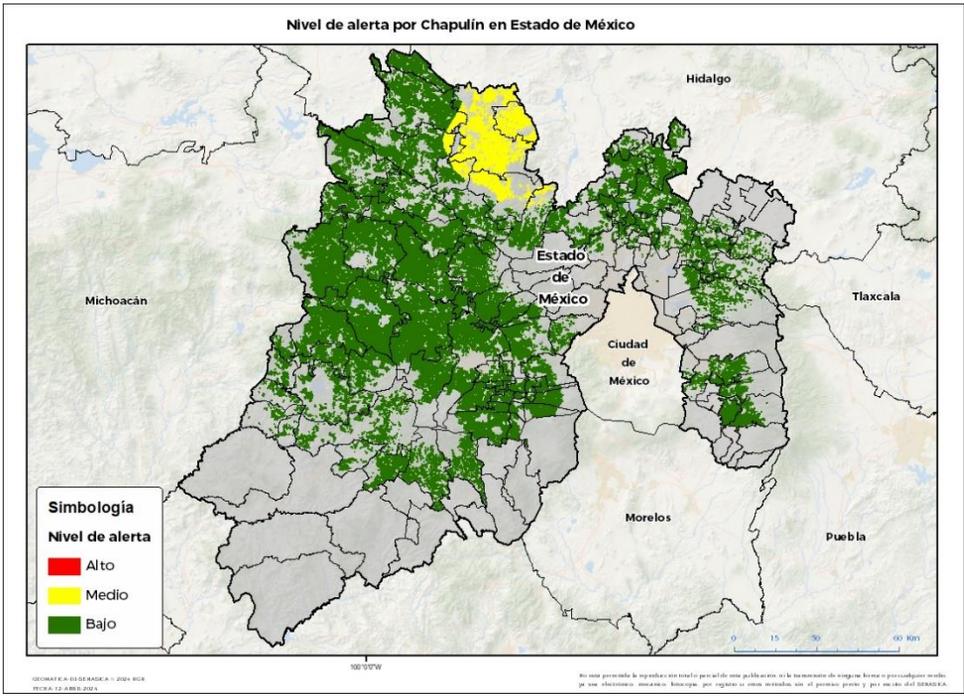


T Mín
11.1 °C



Lluvia
6-33 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay: **92 municipios con nivel de alerta medio y bajo (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



• 92 municipios en riesgo medio y bajo
• 389,135 ha



11,596 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

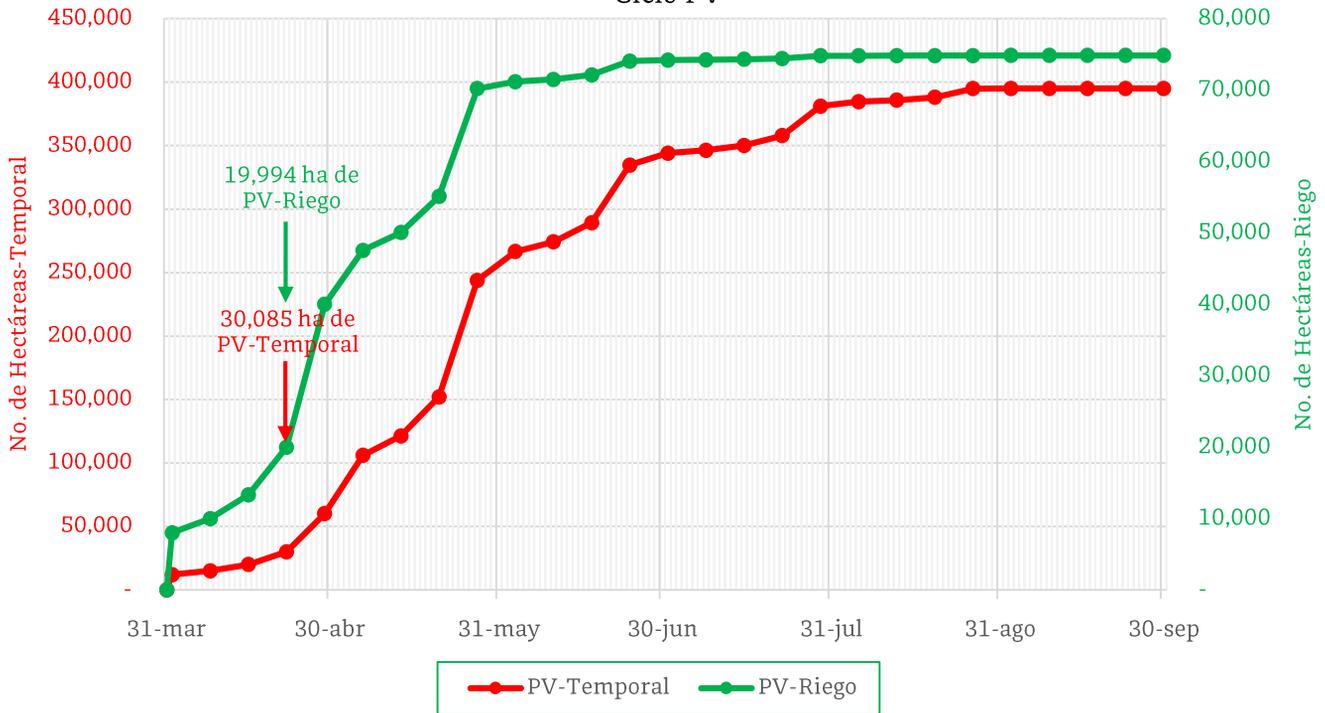
Se considera oportuno:
-Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

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 22 de abril de 2024
Ciclo PV



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

- 19,994 ha bajo condiciones de **riego**
- 30,085 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 medio y bajo, 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

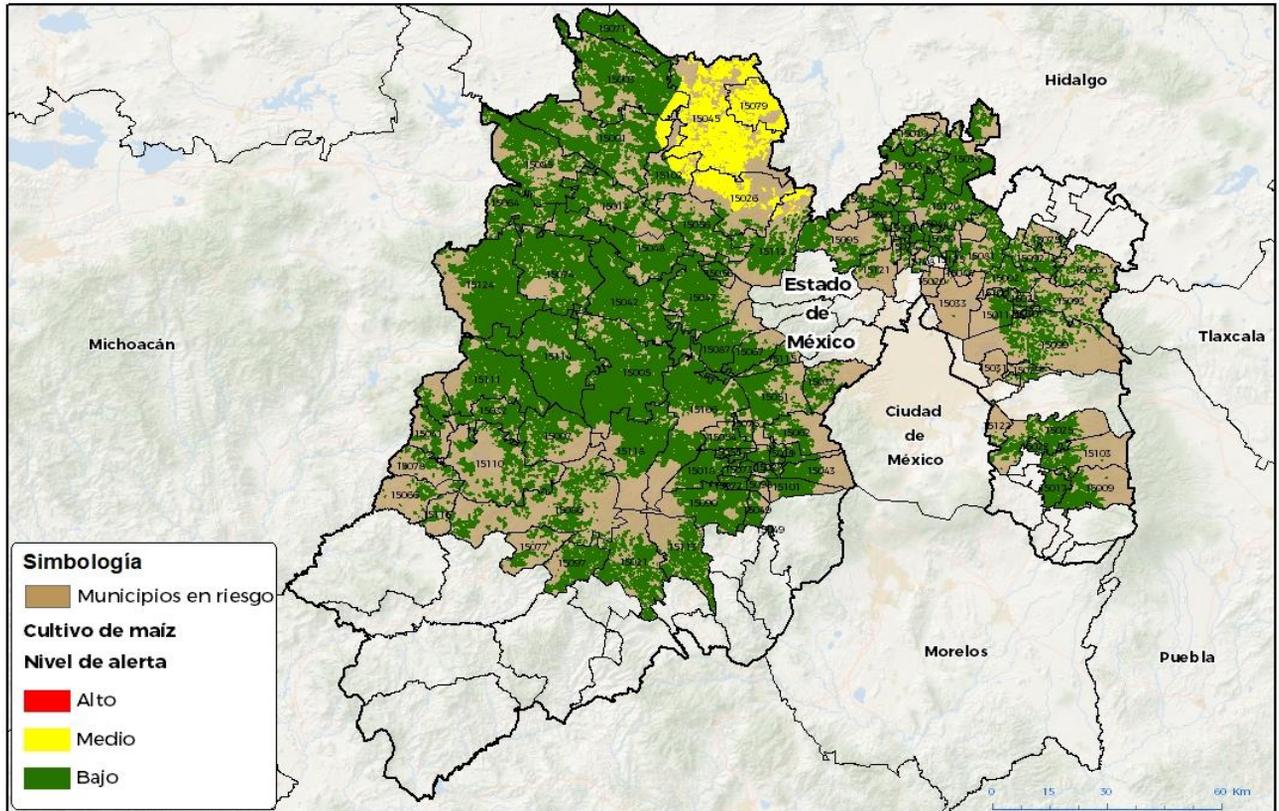
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de abril de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo medio y bajo 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



GEOMATICA-DI SEBASICA - 2024. RGR
FECHA: 12-ABRIL-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónica, mecánica, fotográfica, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Almoloya de Juárez	15005	21,312	
Villa Victoria	15114	20,152	
San José del Rincón	15124	17,327	
Aculco	15003	16,413	
Jilotepec	15045	15,814	
Ixtlahuaca	15042	15,778	
San Felipe del Progreso	15074	14,268	
Toluca	15106	14,206	San Mateo Oztacatipan-El Cerrillo
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	13,508	
Villa de Allende	15111	12,380	
Jocotitlán	15048	11,372	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo medio y bajo 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
Temascalcingo	15085	9,922	
Jiquipilco	15047	9,344	
Zinacantepec	15118	9,177	
Tenango del Valle	15090	8,348	
Temoaya	15087	7,315	
Atlacomulco	15014	5,670	
Tianguistenco	15101	5,492	
Amanalco	15007	5,406	
Calimaya	15018	5,247	
Valle de Bravo	15110	5,166	
El Oro	15064	5,103	
Donato Guerra	15032	4,911	
Coatepec Harinas	15021	4,803	
Temascaltepec	15086	4,690	
Morelos	15056	4,596	
Otzolotepec	15067	3,954	
Texcaltitlán	15097	3,291	
Villa Guerrero	15113	3,048	
Joquicingo	15049	2,215	
Ixtapan del Oro	15041	1,727	
Metepec	15054	1,713	
Atenco	15011	1,694	
Rayón	15072	1,395	
San Antonio la Isla	15073	1,338	
Xonacatlán	15115	1,228	
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Otzoloapan	15066	1,007	
Santo Tomás	15078	929	
Chapultepec	15027	607	
Mexicaltzingo	15055	541	
Zacazonapan	15116	530	
Total General		294,058	

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

Vigente del 22 al 28 de abril de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo medio y bajo 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 medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Zumpango	15120	6,486
Lerma	15051	6,041
Polotitlán	15071	5,934
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,084
Villa del Carbón	15112	4,768
Hueypoxtla	15036	4,703
Chapa de Mota	15026	4,508
Chalco	15025	4,032
Tepotzotlán	15095	4,003
Tequixquiac	15096	3,843
Amecameca	15009	3,586
Timilpan	15102	3,512
Ayapango	15017	2,931
Texcoco	15099	2,849
Xalatlaco	15043	2,819
Tecámac	15081	2,522
Ocoyoacac	15062	2,218
Huehuetoca	15035	2,138
Acolman	15002	1,845
Tlalmanalco	15103	1,777
Huixquilucan	15037	1,642
Teotihuacán	15092	1,632
Tepetlaoxtoc	15093	1,423
Coyotepec	15023	1,403
Nextlalpan	15059	1,355
Otumba	15065	1,327
Apaxco	15010	1,127

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de abril de 2024
Chapulín en Estado de México
Anexo 1.- Se han identificado 92 municipios en riesgo medio y bajo 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 medio y bajo		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Cuautitlán	15024	1,048
Texcalyacac	15098	932
Capulhuac	15019	916
Teoloyucan	15091	765
Cuautitlán Izcalli	15121	719
Cocotitlán	15022	585
San Mateo Atenco	15076	532
Chiautla	15028	502
Atizapán	15012	479
Chicoloapan	15029	465
San Martín de las Pirámides	15075	450
Tultepec	15108	419
Tonanitla	15125	386
Melchor Ocampo	15053	308
Almoloya del Río	15006	277
Tezoyuca	15100	224
Valle de Chalco Solidaridad	15122	197
Chiconcuac	15030	123
Jaltenco	15044	80
Papalotla	15069	73
Coacalco de Berriozábal	15020	35
Chimalhuacán	15031	33
Ecatepec de Morelos	15033	22
Total General		95,077

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