



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



10
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



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

Vigente del 10 al 16 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
23.9 °C

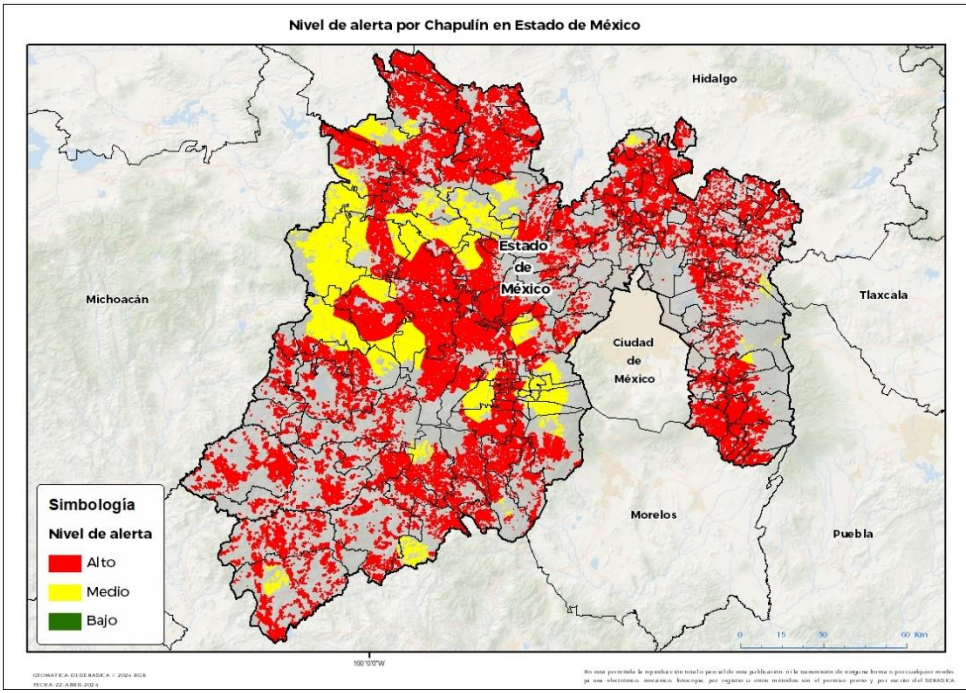


T Mín
11.2 °C



Lluvia
5-33 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 124 municipios con nivel de alerta de los cuales 121 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



• 121 municipios en riesgo alto
• 359,088 ha



10,700 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

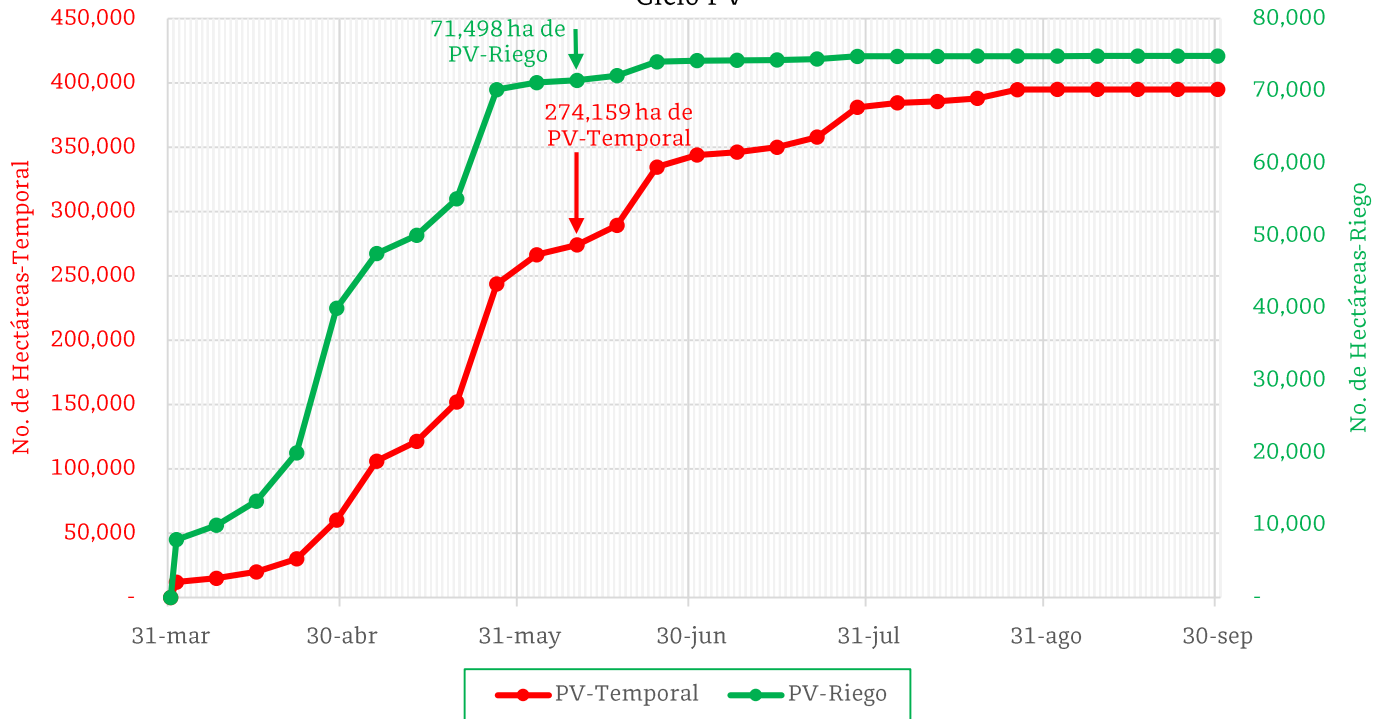
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
 - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las actividades de exploración 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 10 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- 71,498 ha bajo condiciones de **riego**
- 274,159 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

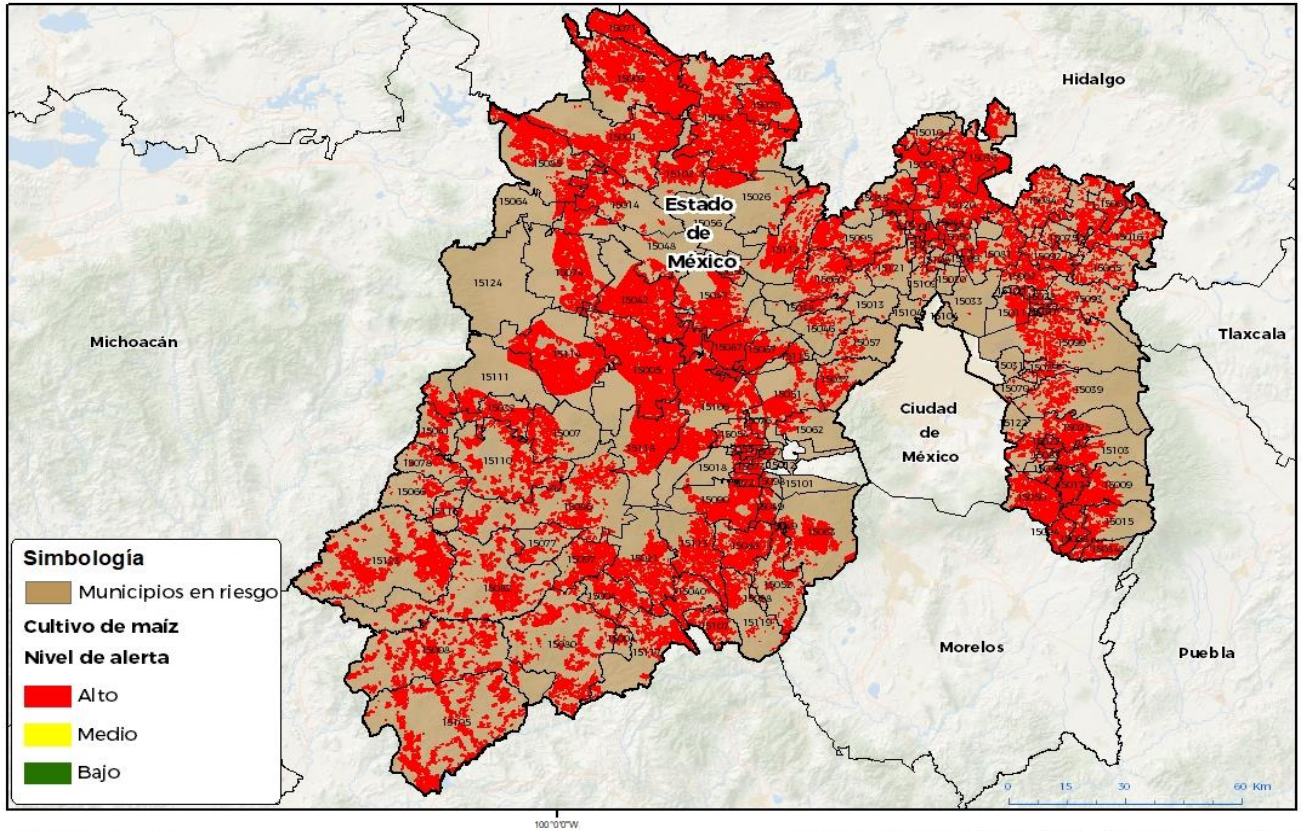
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 121 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
Jilotepec	15045	15,732	El Magueyal
Aculco	15003	15,666	
Almoloya de Juárez	15005	15,257	
Toluca	15106	13,570	San Martín-San Mateo Otzacatipan-El Cerrillo-Barrio De Canaleja-Otzacatipan
Villa Victoria	15114	12,540	
Ixtlahuaca	15042	10,709	
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	10,252	
Zinacantepec	15118	8,279	
Tlatlaya	15105	8,194	
Temascalcingo	15085	7,762	
Amatepec	15008	7,416	
Temoaya	15087	7,315	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 121 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
Tenango del Valle	15090	6,560	Tenango
San Felipe del Progreso	15074	6,527	
Tejupilco	15082	5,949	
Jiquipilco	15047	5,501	Santa Cruz Tepexpan-El Madroño
Valle de Bravo	15110	5,166	
Temascaltepec	15086	4,659	
Juchitepec	15050	4,526	
Donato Guerra	15032	4,271	
Coatepec Harinas	15021	4,249	
Otzolotepec	15067	3,910	
Tenancingo	15088	3,679	
Atlacomulco	15014	3,400	
Jocotitlán	15048	3,267	
Texcaltitlán	15097	3,233	
Ocuilan	15063	3,220	Ocuilan
Villa Guerrero	15113	3,048	
Villa de Allende	15111	2,939	
Zacualpan	15117	2,768	
Amanalco	15007	2,537	
Almolya de Alquisiras	15004	2,284	
Joquicingo	15049	2,215	
Malinalco	15052	2,007	
Ixtapan de la Sal	15040	1,776	
Ixtapan del Oro	15041	1,727	
Atenco	15011	1,694	Francisco I Madero-Atenco
Tonatico	15107	1,660	
Zumpahuacán	15119	1,511	Zumpahuacan
Rayón	15072	1,320	
Metepec	15054	1,202	
San Antonio la Isla	15073	1,135	San Antonio
San Simón de Guerrero	15077	1,121	
Otzoloapan	15066	1,007	
Santo Tomás	15078	929	
Ixtapaluca	15039	888	
Xonacatlán	15115	852	
Calimaya	15018	799	
Morelos	15056	707	
Chapultepec	15027	607	Ejido Chapultepec
Tianguistenco	15101	588	
Zacazonapan	15116	530	
El Oro	15064	453	
Mexicaltzingo	15055	442	
San José del Rincón	15124	168	
Total General		239,725	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024
Chapulín en Estado de México
Anexo 1.- Se han identificado 121 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)
Luvianos	15123	9,702
Zumpango	15120	6,486
Polotitlán	15071	5,934
Axapusco	15016	5,126
Sultepec	15080	5,100
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,083
Hueypoxtla	15036	4,703
Tepotzotlán	15095	4,003
Villa del Carbón	15112	3,942
Tequixquiac	15096	3,849
Chalco	15025	3,620
Amecameca	15009	3,586
Lerma	15051	3,465
Timilpan	15102	3,211
Ayapango	15017	2,931
Texcoco	15099	2,819
Temascalapa	15084	2,558
Tecámac	15081	2,522
Nopaltepec	15061	2,473
Nicolás Romero	15060	2,314
Chapa de Mota	15026	2,202
Atlautla	15015	2,168
Huehuetoca	15035	2,141
Ozumba	15068	2,078
Acolman	15002	1,845
Tlalmanalco	15103	1,777
Teotihuacán	15092	1,632
Huixquilucan	15037	1,570
Tepetlixpa	15094	1,462
Coyotepec	15023	1,403
Nextlalpan	15059	1,355
Otumba	15065	1,325
Tenango del Aire	15089	1,274
Tepetlaoxtoc	15093	1,174
Ecatzingo	15034	1,157
Cuautitlán	15024	1,048
Apaxco	15010	827
Texcalyacac	15098	770
Teoloyucan	15091	765
Cuautitlán Izcalli	15121	719

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

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 121 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)
Ocoyoacac	15062	595
Cocotitlán	15022	585
Temamatla	15083	563
San Mateo Atenco	15076	525
Chiautla	15028	502
Isidro Fabela	15038	498
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
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
Atizapán	15012	1
Total General		359,088

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