



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



DEL ESTADO DE MÉXICO

Para plagas de importancia económica
presentes en apoyo a la producción de
maíz, frijol, trigo y arroz



09

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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

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 a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	24.0 °C
Temperatura mínima	11.9 °C
Precipitación	6 - 26 mm

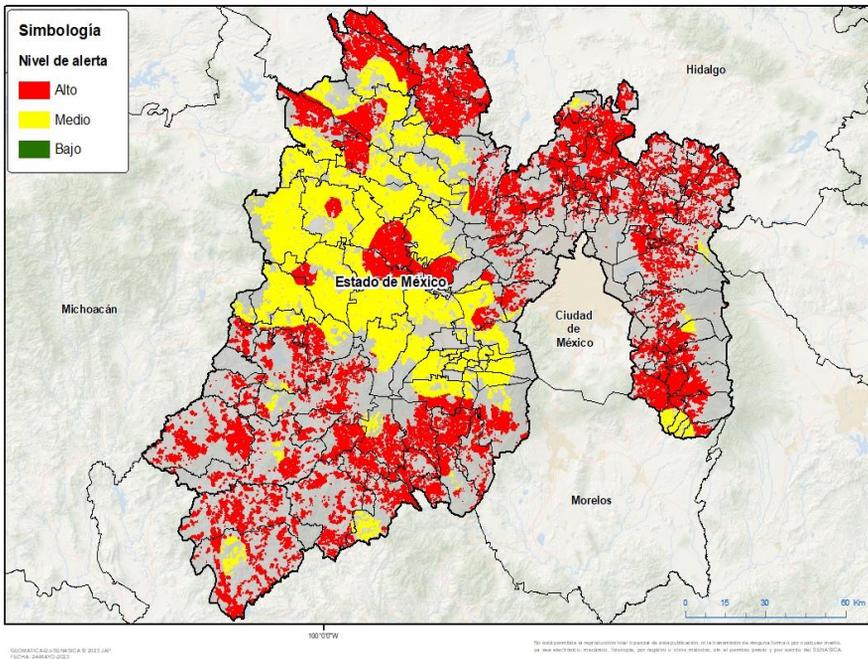
2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- Condición favorable en **107 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



Nivel de alerta por Chapulin en el Estado de México



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



120 municipios en riesgo
483,179 ha

107 municipios en riesgo alto 252,227 ha

6,134 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.

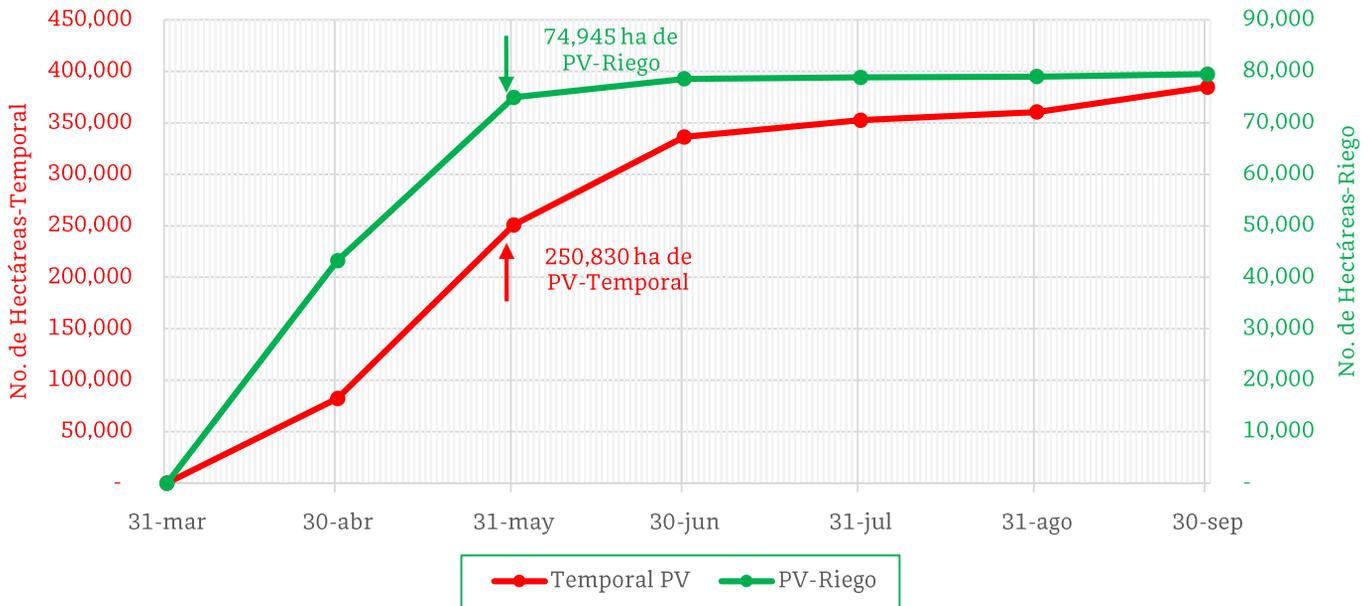
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 29 de Mayo de 2023 Ciclo PV



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

- **74,945 ha** bajo condiciones de **riego**
- **250,830 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 climáticas, 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 de 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

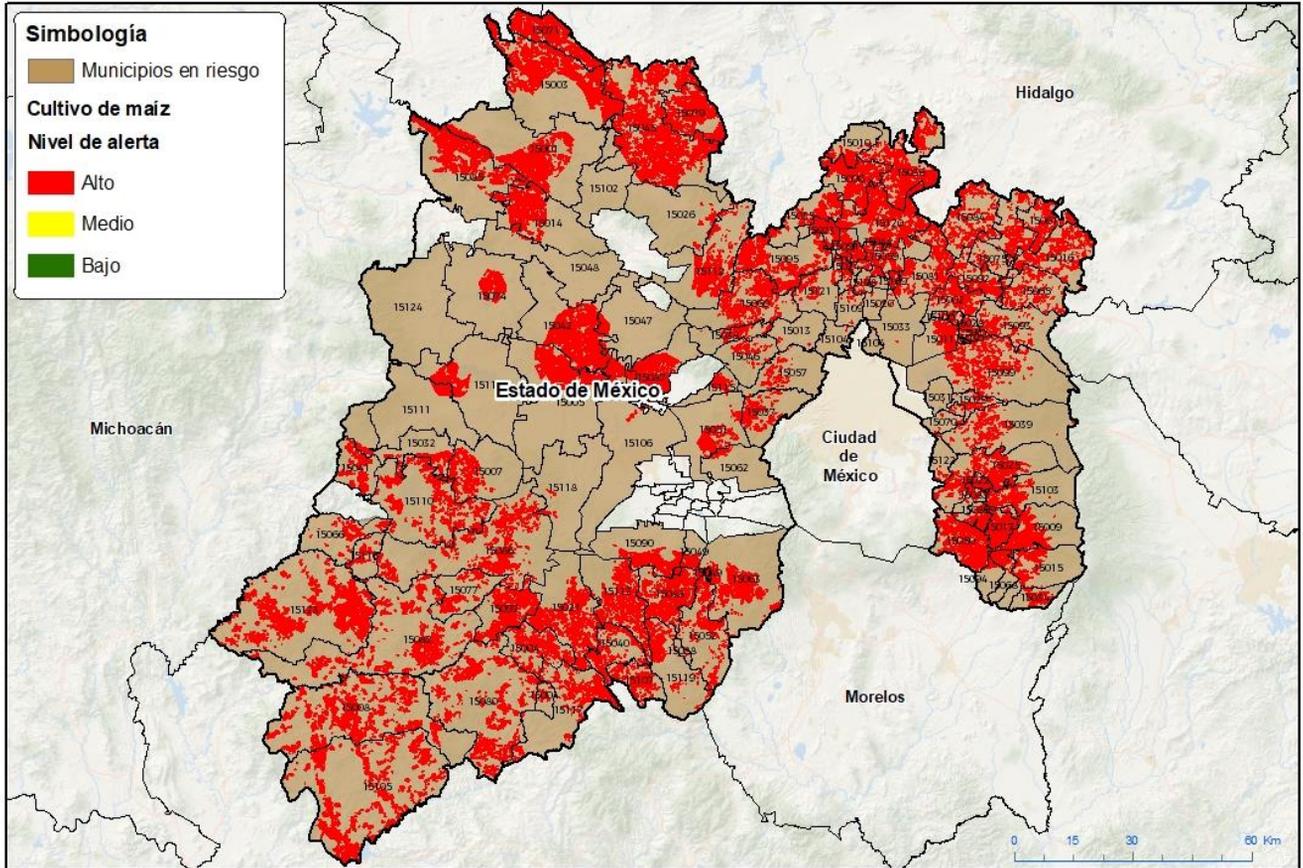
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 Chapulin en el Estado de México



GEOMATICA3-SENASICA © 2023 JAP
FECHA: 24 MAYO 2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en su totalidad o en ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro o otro sistema, sin el permiso escrito y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	6,826	
Aculco	15003	10,261	
Almoloya de Alquisiras	15004	2,271	
Almoloya de Juárez	15005	4,851	San Isidro-Santa Juana
Amanalco	15007	1,860	
Amatepec	15008	7,618	
Atenco	15011	1,726	
Atlacomulco	15014	3,940	San Antonio Enchisi-Cuendo-La Alcantarilla-San Lorenzo Tlacotepec

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Coatepec Harinas	15021	4,169	La Cercada-Meyuca De Morelos
Donato Guerra	15032	1,401	
Ixtapaluca	15039	988	Zoquiapan
Ixtapan de la Sal	15040	1,792	San Gaspar
Ixtapan del Oro	15041	1,778	
Ixtlahuaca	15042	6,911	Emiliano Zapata- Barrio San Joaquín- San Ildefonso-La Concepción Enyege- Dolores Enyege-San Miguel Enyege
Jilotepec	15045	14,969	Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey
Jiquipilco	15047	1,185	Loma Vicente Guerrero-Loma Del Sitio-Santa Cruz Tepexpan-Santa Isabel-Manzana Quinta
Jocotitlán	15048	443	San Francisco-San Juan-Chivoro-San Dimas-Barrio 15 De Agosto-Meje- Tiacaque-Barrio San Jacinto-Barrio La Teneria-Santa María Endare
Joquicingo	15049	1,208	
Juchitepec	15050	4,509	
Malinalco	15052	2,006	
Ocuilan	15063	3,142	
Otzoloapan	15066	1,036	
San Felipe del Progreso	15074	1,930	Emilio Portes Gil-La Cabecera Concepción-San Juan Jalpa
San José del Rincón	15124	28	
Villa Guerrero	15113	3,071	El Potrero

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

Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Villa Victoria	15114	1,990	
Xonacatlán	15115	580	
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	2,866	
Zinacantepec	15118	262	
Zumpahuacán	15119	1,559	Tlapizalco
Total general		145,912	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acolman	15002	1,821
Amecameca	15009	3,672
Apaxco	15010	790
Atizapán de Zaragoza	15013	40
Atlautla	15015	1,645
Axapusco	15016	5,126
Ayapango	15017	2,946
Chalco	15025	3,609
Chapa de Mota	15026	312
Chiautla	15028	515
Chicoloapan	15029	479
Chiconcuac	15030	128
Chimalhuacán	15031	33
Coacalco de Berriozábal	15020	29
Cocotitlán	15022	589
Coyotepec	15023	1,425
Cuautitlán	15024	1,059
Cuautitlán Izcalli	15121	734
Ecatepec de Morelos	15033	21
Ecatzingo	15034	702
Huehuetoca	15035	2,156
Hueypoxtla	15036	4,547
Huixquilucan	15037	1,389
Isidro Fabela	15038	498
Jaltenco	15044	83
Jilotzingo	15046	366
La Paz	15070	65

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Lerma	15051	1,940
Luvianos	15123	9,657
Melchor Ocampo	15053	304
Naucalpan de Juárez	15057	403
Nextlalpan	15059	1,376
Nicolás Romero	15060	2,296
Nopaltepec	15061	2,508
Ocoyoacac	15062	249
Otumba	15065	1,312
Ozumba	15068	1,062
Papalotla	15069	82
Polotitlán	15071	5,716
San Martín de las Pirámides	15075	439
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,017
Sultepec	15080	5,231
Tecámac	15081	2,555
Temamatla	15083	578
Temascalapa	15084	2,544
Tenango del Aire	15089	1,270
Teoloyucan	15091	776
Teotihuacán	15092	1,626
Tepetlaoxtoc	15093	1,069
Tepetlixpa	15094	312
Tepotzotlán	15095	4,073
Tequixquiac	15096	3,858
Texcoco	15099	2,709

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 29 de mayo al 04 de junio de 2023

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 107 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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tezoyuca	15100	219
Timilpan	15102	64
Tlalmanalco	15103	1,790
Tlalnepantla de Baz	15104	23
Tonanitla	15125	385
Tultepec	15108	414
Tultitlán	15109	262
Valle de Chalco Solidaridad	15122	178
Villa del Carbón	15112	2,638
Zumpango	15120	6,603
Total general		106,315

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9