



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



16

Julio

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 17 al 23 de julio de 2023

Chapulín en Estado de México

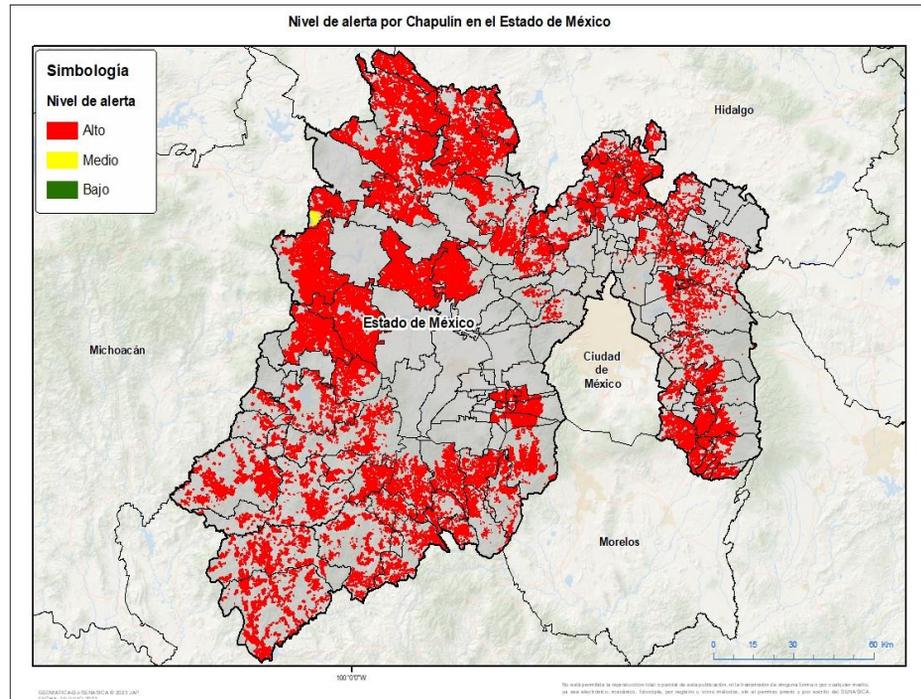
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Chapulín en Estado de México, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	22.1 °C
Temperatura mínima	11.2 °C
Precipitación	50 - 140 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **81 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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
326,791 ha

En donde la superficie bajo **riesgo alto** es de **326,202 ha**

7,933 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.

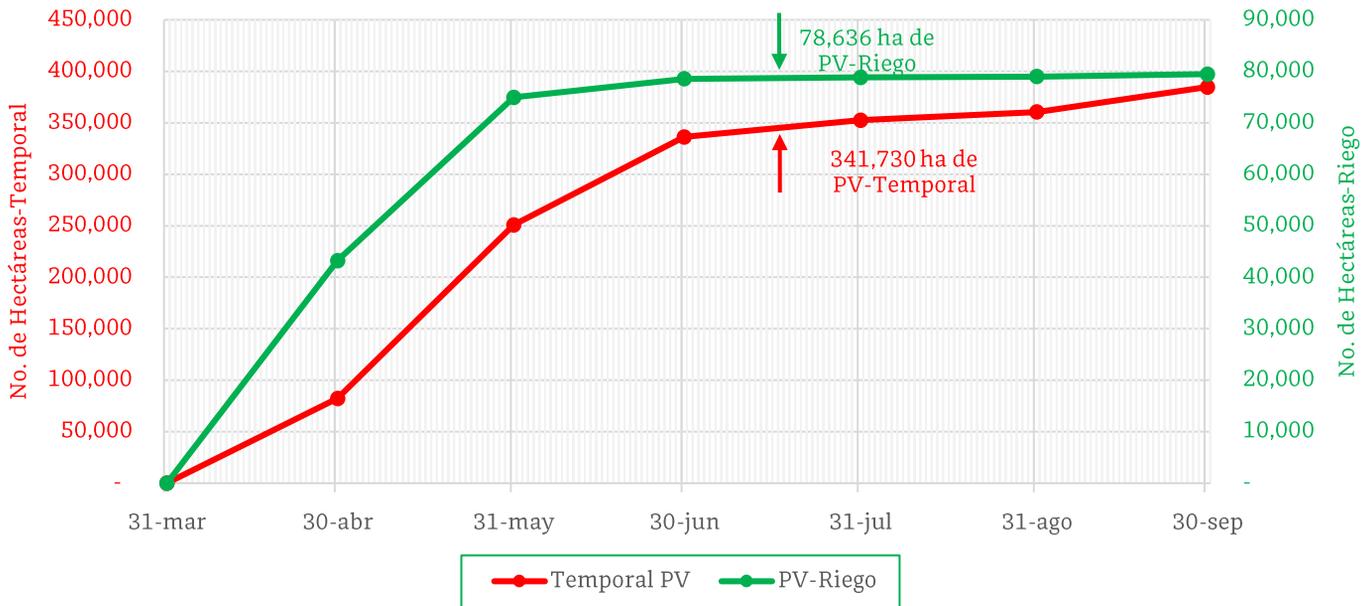
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 17 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 78,636 ha bajo condiciones de **riego**
- 341,730 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

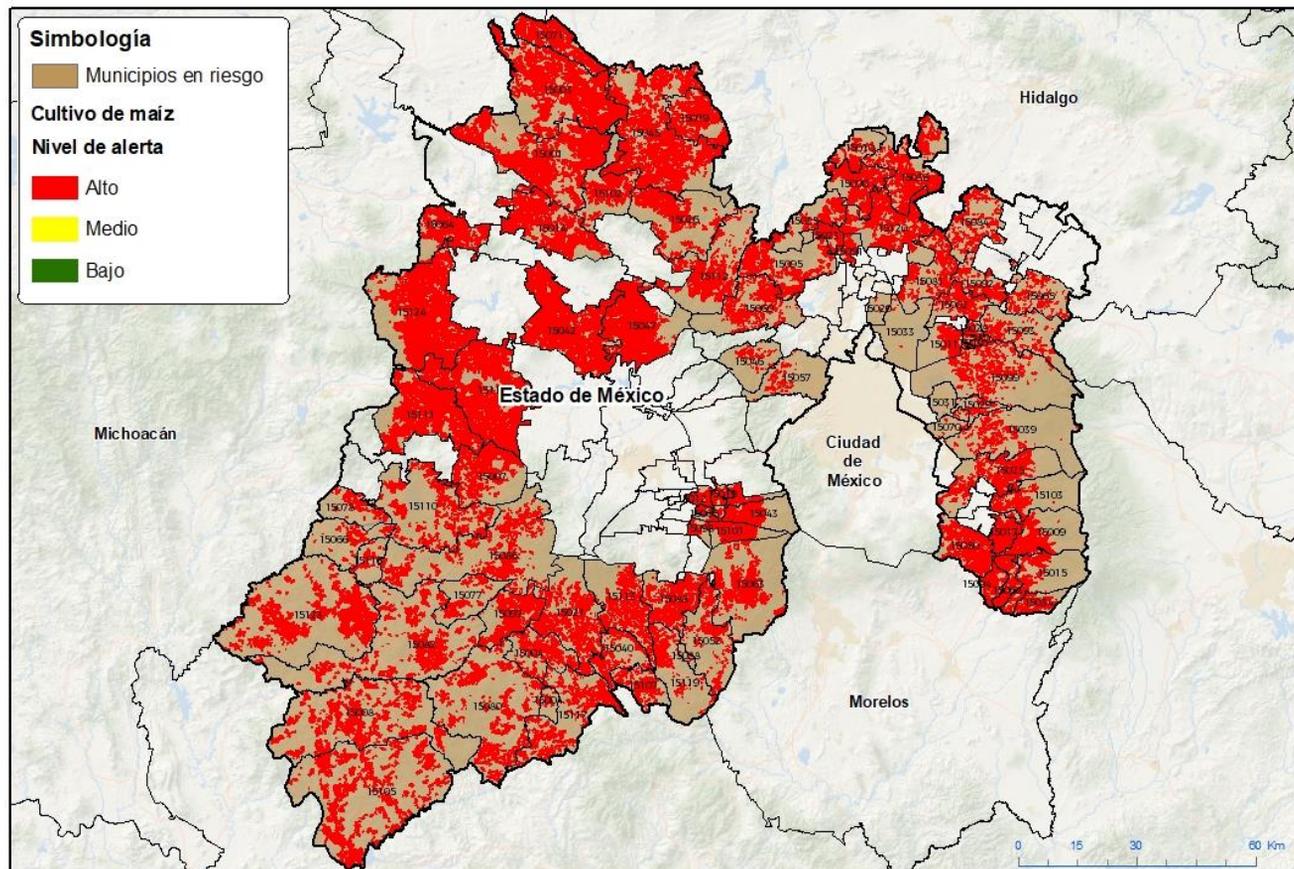
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

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 Chapulin en el Estado de México



GEOMATICA S-SENASICA 8/2023 JAP
FECHA: 19-JULIO-2023

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, fotocopia, por registro u otros similares, sin el permiso escrito y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acambay de Ruíz Castañeda	15001	15,956	San Miguel-La Soledad-Pueblo Nuevo-Boshindo-Pathé-Doxteje Centro-Desphe-Desphe-Endeje
Aculco	15003	15,713	Santa Ana-La Soledad-San Jerónimo- Santa María-Manzana 06-El Chorrito-San Jerónimo Ejido-Gunyo
Almoloya de Alquisiras	15004	2,271	
Amanalco	15007	4,489	
Amatepec	15008	7,618	
Atenco	15011	1,726	San Cristóbal-Santa Isabel Ixtapan- Colonia Francisco I Madero-San Salvador Atenco-Acuexcomac

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023
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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Atlacomulco	15014	9,134	San Antonio Enchisi-Cuendo-La Alcantarilla-San Lorenzo Tlacotepec-Siffari-San Francisco Chalchihuapan
Coatepec Harinas	15021	4,699	La Cercada-Meyuca De Morelos-San Alejo
El Oro	15064	5,289	La Palma-La Concepción-La Jordana-San Nicolás Tultenango-La Estación Tultenango-Ejido De Santiago Oxtempán-Tapaxco-Bassoco
Ixtapaluca	15039	1,075	Zoquiapan
Ixtapan de la Sal	15040	1,792	El Refugio-El Salitre-San Gaspar-San Alejo-Llano De La Union
Ixtlahuaca	15042	16,137	Emiliano Zapata-Barrio San Joaquín-San Ildefonso-Barrio De Guadalupe-La Concepción Enyege-Dolores Enyege-San Miguel Enyege-Concepción De Los Baños-San Cristóbal De Los Baños-San Cristóbal De Los Baños-San Francisco Del Río
Jilotepec	15045	16,065	Buena Vista-Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey-Xhimojay-San Lorenzo Octeyuco
Jiquipilco	15047	12,706	Loma Vicente Guerrero-Loma Del Sitio-Santa Cruz Tepexpan-Santa Isabel-Manzana Quinta-Manzana Sexta-Portezuelos-Ejido Llano Grande
Juchitepec	15050	4,499	Las Minas-San Matías Cuijingo-Antonio Alzate-Juchitepec
Malinalco	15052	2,006	
Ocuilan	15063	3,648	Santa Cruz-Santa Martha-Santa Lucia-Santa Mónica-Joquicingo-Ocuilan-La Ciénega-Pastoria-Coyoltepec-Colonia Dr Gustavo Baz-La Haciendita
Otzoloapan	15066	1,036	
San José del Rincón	15124	16,778	Jaltepec-Pueblo Nuevo-El Pintal-Ejido Los Pintados-San Miguel Agua Bendita-Trinidad Concepción-Guadalupe Chico
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tejupilco	15082	5,993	
Temascaltepec	15086	4,634	
Tenancingo	15088	3,640	Santa Ana
Texcaltitlán	15097	3,250	
Tianguistenco	15101	5,496	Santiago-Colonia San Isidro-San Pedro Tlaltizapán-Tianguistenco-Santiago Tianguistenco-San Miguelito
Tlatlaya	15105	9,403	
Tonatico	15107	1,648	El Terrero-Tonatico-El Cerrito-La Puerta De Santiago
Valle de Bravo	15110	4,405	Santa María-Santa Maria Pipioltepec-Saucos-Los Saucos-Colorines
Villa de Allende	15111	10,787	El Salitre-San Jerónimo-El Jacal-Barrio Chiquichuca-Loma De Juárez-Los Berros-Sabana Del Rosario
Villa Guerrero	15113	3,071	El Potrero
Villa Victoria	15114	17,047	San Agustín-Las Peñas-Santa Isabel-Los Velazquez-Dan Agustín-Dolores V
Zacazonapan	15116	636	
Zacualpan	15117	4,429	
Zumpahuacán	15119	1,652	Tlapizalco
Total general		221,059	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023
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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acolman	15002	1,821
Almoloya del Río	15006	217
Amecameca	15009	3,672
Apaxco	15010	1,097
Atizapán	15012	433
Atlautla	15015	2,158
Ayapango	15017	2,946
Capulhuac	15019	889
Chalco	15025	4,268
Chapa de Mota	15026	4,354
Chiautla	15028	515
Chicoloapan	15029	479
Chiconcuac	15030	128
Chimalhuacán	15031	33
Coacalco de Berriozábal	15020	29
Coyotepec	15023	1,425
Ecatepec de Morelos	15033	21
Ecatzingo	15034	1,155
Huehuetoca	15035	2,155
Hueypoxtla	15036	4,547
Jilotzingo	15046	366
La Paz	15070	65
Luvianos	15123	9,657
Naucalpan de Juárez	15057	403
Nicolás Romero	15060	2,296
Otumba	15065	1,312
Ozumba	15068	2,075
Papalotla	15069	82
Polotitlán	15071	5,673
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,001
Sultepec	15080	5,382
Tecámac	15081	2,555
Temascalapa	15084	2,544
Teoloyucan	15091	776
Teotihuacán	15092	1,626

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tepetlaoxtoc	15093	1,373
Tepetlixpa	15094	1,444
Tepotzotlán	15095	4,073
Tequixquiac	15096	3,855
Texcalyacac	15098	907
Texcoco	15099	2,733
Timilpan	15102	3,414
Tlalmanalco	15103	1,790
Villa del Carbón	15112	4,085
Xalatlaco	15043	2,714
Zumpango	15120	6,603
Total general		105,143

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9