



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



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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Estado de México

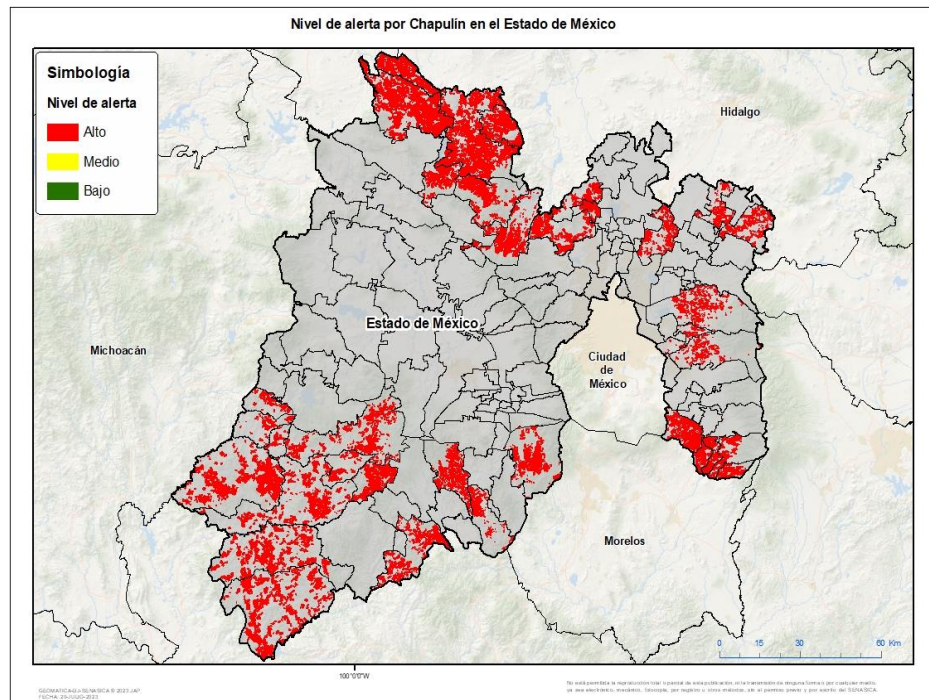
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Estado de México**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	21.5 °C
Temperatura mínima	11.6 °C
Precipitación	56 - 107 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **35 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:



35 municipios en riesgo
142,712 ha



Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto



4,253 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.

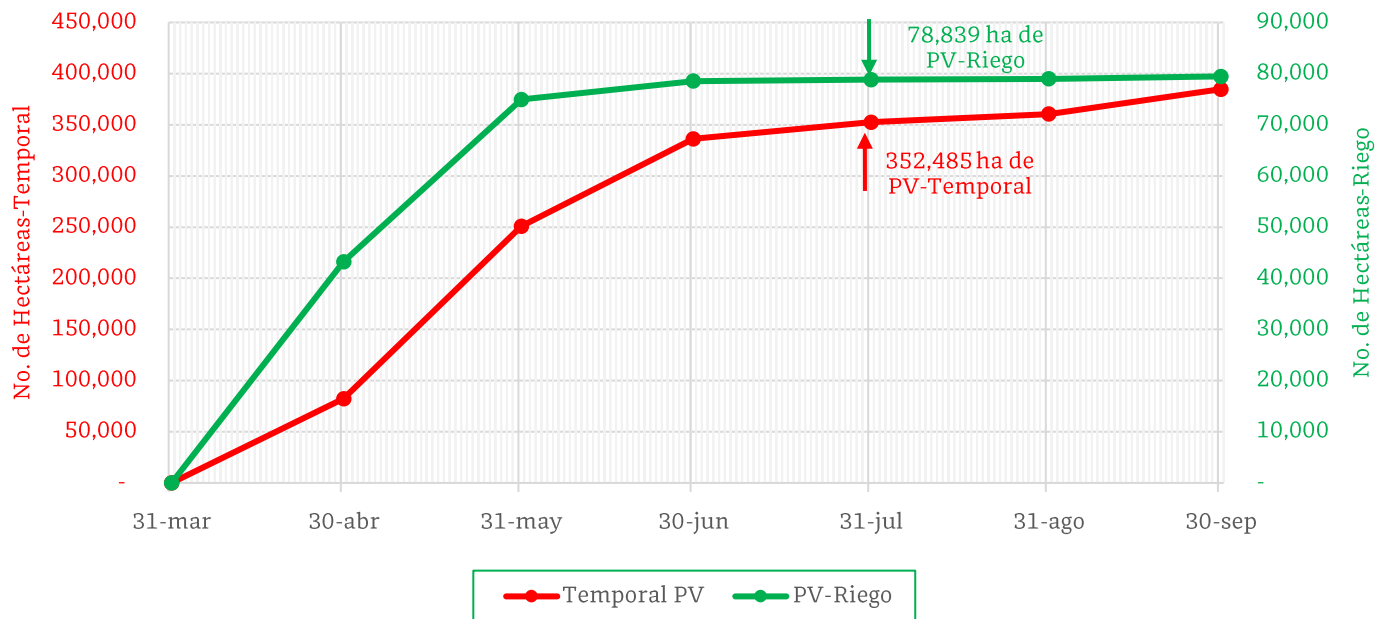
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 31 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- **78,839 ha** bajo condiciones de **riego**
- **352,485 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

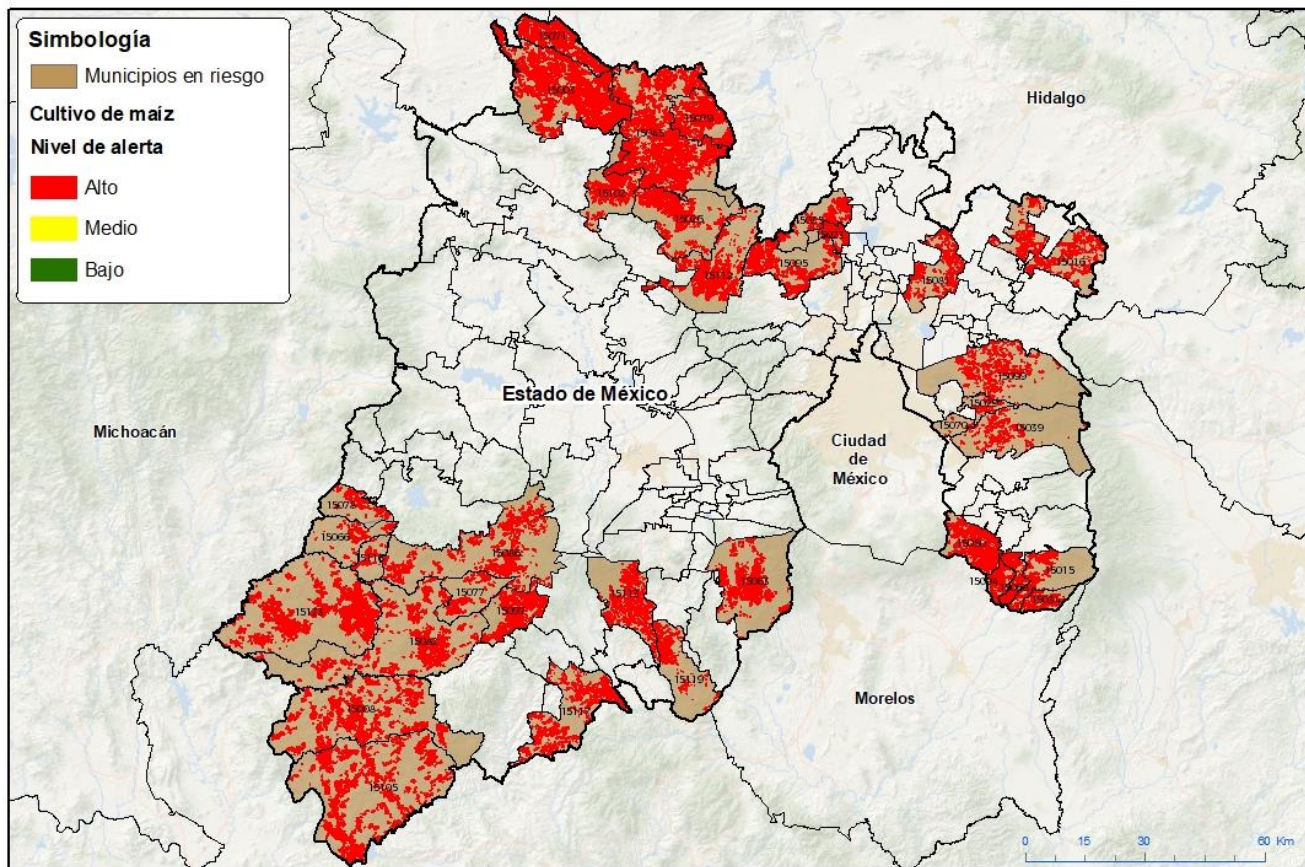
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 35 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



GEOMATICA3-SENASICA © 2023 JAF
FECHA: 29-JULIO-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, en la transformación de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Jilotepec	15045	16,079	Buena Vista-Doxhicho-Ejido De Coscomate-Denjhi-El Xhitey-Xhitey-El Durazno-Xhimojay-San Lorenzo Octeyuco-Javier Barrios-Cruz De Dendho
Aculco	15003	15,703	Santa Ana-La Soledad-San Jerónimo-Santa María-Manzana 06-El Chorrito-San Jerónimo Ejido-Gunyo
Tlatlaya	15105	9,400	
Amatepec	15008	7,618	
Tejupilco	15082	5,993	
Temascaltepec	15086	4,634	Carboneras

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 35 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
Juchitepec	15050	4,499	Las Minas-San Matías Cuijingo-Antonio Alzate-Juchitepec
Zacualpan	15117	4,429	
Ocuilan	15063	3,648	Santa Cruz-Santa Martha-Santa Lucia-Santa Mónica-Joquicingo-Ocuilan-La Ciénega-Pastoria-Coyoltepec-Colonia Dr Gustavo Baz-La Haciendita
Texcaltitlán	15097	3,250	
Villa Guerrero	15113	3,071	El Potrero-San Mateo Coapexco-Porfirio Díaz
Zumpahuacán	15119	1,652	Tlapizalco-Zumpahuacán
San Simón de Guerrero	15077	1,228	
Santo Tomás	15078	1,102	
Ixtapaluca	15039	1,075	Zoquiapan
Otzoloapan	15066	1,036	
Zacazonapan	15116	636	
Total general		85,054	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Luvianos	15123	9,655
Polotitlán	15071	5,686
Axapusco	15016	5,152
Soyaniquilpan de Juárez	15079	4,996
Chapa de Mota	15026	4,354
Villa del Carbón	15112	4,085
Tepetzotlán	15095	4,073
Timilpan	15102	3,414
Texcoco	15099	2,733
Tecámac	15081	2,555

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atlautla	15015	2,158
Huehuetoca	15035	2,154
Ozumba	15068	2,075
Tepetlixpa	15094	1,444
Coyotepec	15023	1,425
Ecatzingo	15034	1,155
Chicoloapan	15029	479
La Paz	15070	65
Total general		57,658

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