



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



07

Mayo



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 15 al 21 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

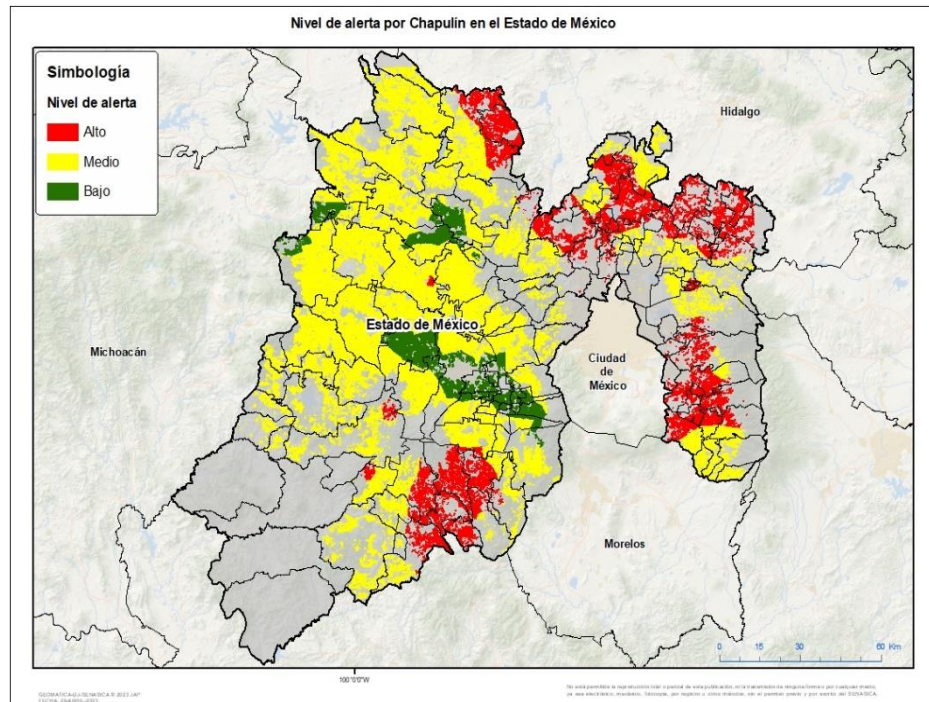
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Chapulín en Estado de México, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	22.8 °C
Temperatura mínima	11.0 °C
Precipitación	9 - 37 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **63 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:

-  **119 municipios en riesgo**
453,726 ha
-  **63 municipios en riesgo alto** 76,546 ha
-  **1,861 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.

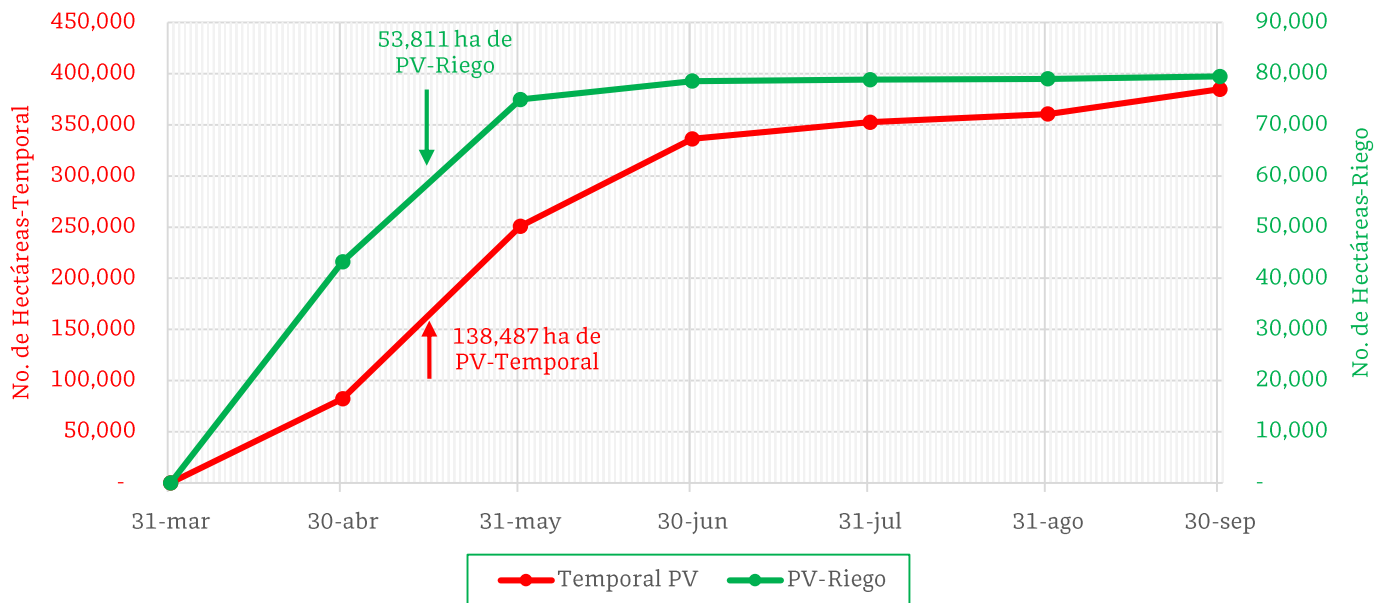
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de México al 15 de Mayo de 2023 Ciclo PV



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

- **53,811 ha** bajo condiciones de **riego**
- **138,487 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

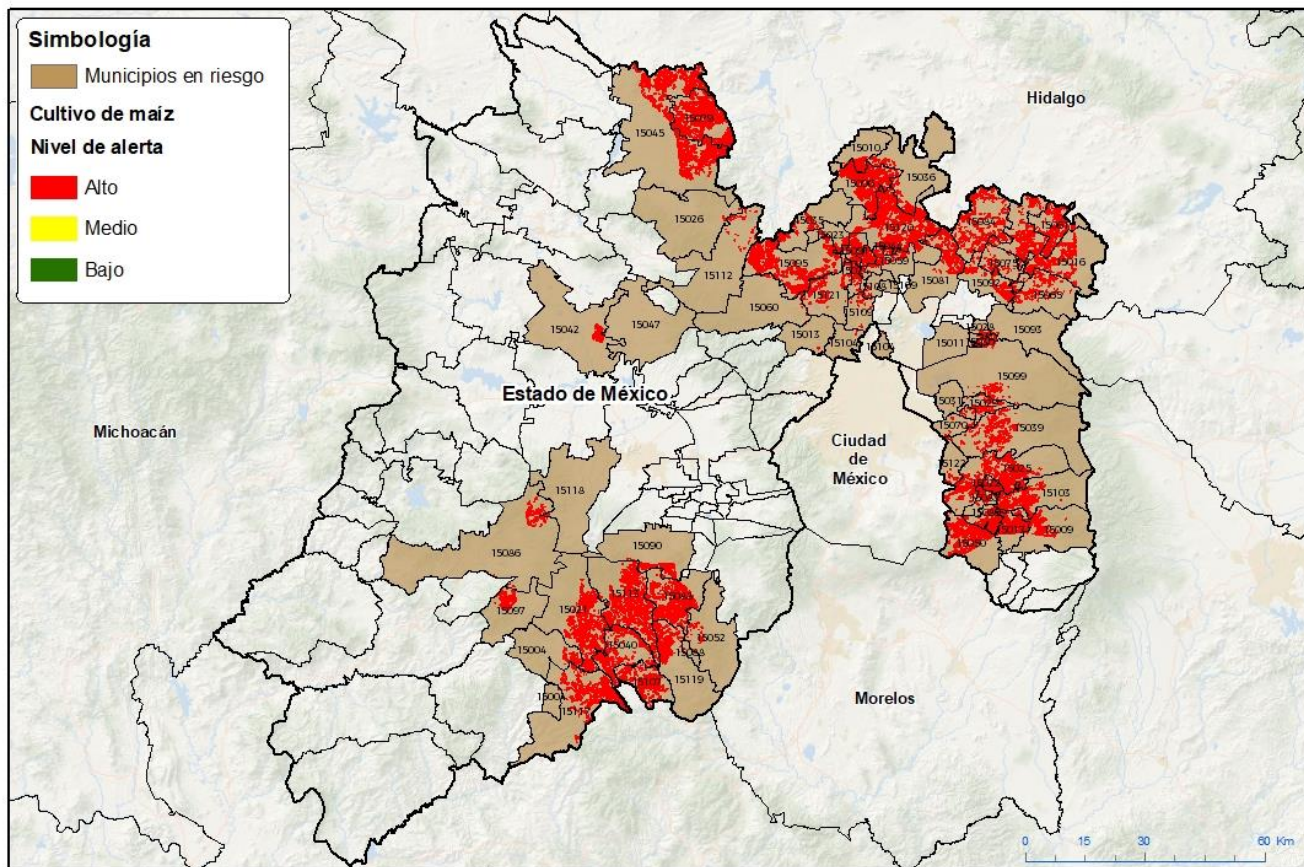
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023

Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 63 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



Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Almoloya de Alquisiras	15004	395	
Atenco	15011	13	
Coatepec Harinas	15021	2,694	La Cercada
Ixtapaluca	15039	928	
Ixtapan de la Sal	15040	1,787	San Gaspar
Ixtlahuaca	15042	337	Emiliano Zapata- Barrio San Joaquín- San Ildefonso
Jilotepec	15045	6,357	
Jiquipilco	15047	80	Loma Vicente Guerrero-Loma Del Sitio

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023
Chapulín en Estado de México

Anexo 1.- Se han identificado 63 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	2,425	
Malinalco	15052	143	
Temascaltepec	15086	459	
Tenancingo	15088	2,705	Santa Ana
Tenango del Valle	15090	1,101	Tenango
Texcaltitlán	15097	518	
Tonatico	15107	1,645	Tonatico
Villa Guerrero	15113	3,071	
Zacualpan	15117	2,347	
Zinacantepec	15118	51	
Zumpahuacán	15119	1,287	Tlapizalco
Total general		28,344	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Amecameca	15009	1,187
Apaxco	15010	491
Atizapán de Zaragoza	15013	16
Axapusco	15016	3,747
Ayapango	15017	1,709
Chalco	15025	3,426
Chapa de Mota	15026	29
Chiautla	15028	254
Chicoloapan	15029	479
Chiconcuac	15030	90
Chimalhuacán	15031	33
Cocotitlán	15022	589
Coyotepec	15023	457
Cuautitlán	15024	1,059
Cuautitlán Izcalli	15121	734
Huehuetoca	15035	550
Hueyoxtla	15036	685
Jaltenco	15044	83
La Paz	15070	65
Melchor Ocampo	15053	238
Nextlalpan	15059	737
Nicolás Romero	15060	101
Nopaltepec	15061	2,169
Otumba	15065	710

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Papalotla	15069	81
San Martín de las Pirámides	15075	426
Soyaniquilpan de Juárez	15079	5,015
Tecámac	15081	1,341
Temamatla	15083	578
Temascalapa	15084	2,554
Tenango del Aire	15089	1,270
Teoloyucan	15091	770
Teotihuacán	15092	1,080
Tepetlaoxtoc	15093	53
Tepetzotlán	15095	3,683
Tequixquiac	15096	3,268
Texcoco	15099	406
Tlalmanalco	15103	1,790
Tlalnepantla de Baz	15104	23
Tultepec	15108	97
Tultitlán	15109	136
Valle de Chalco Solidaridad	15122	178
Villa del Carbón	15112	134
Zumpango	15120	5,682
Total general		48,202

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9