



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**23**

Septiembre

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Chapulín en el estado de Michoacán



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 Michoacán



2023  
Francisco  
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Chapulín en Michoacán**

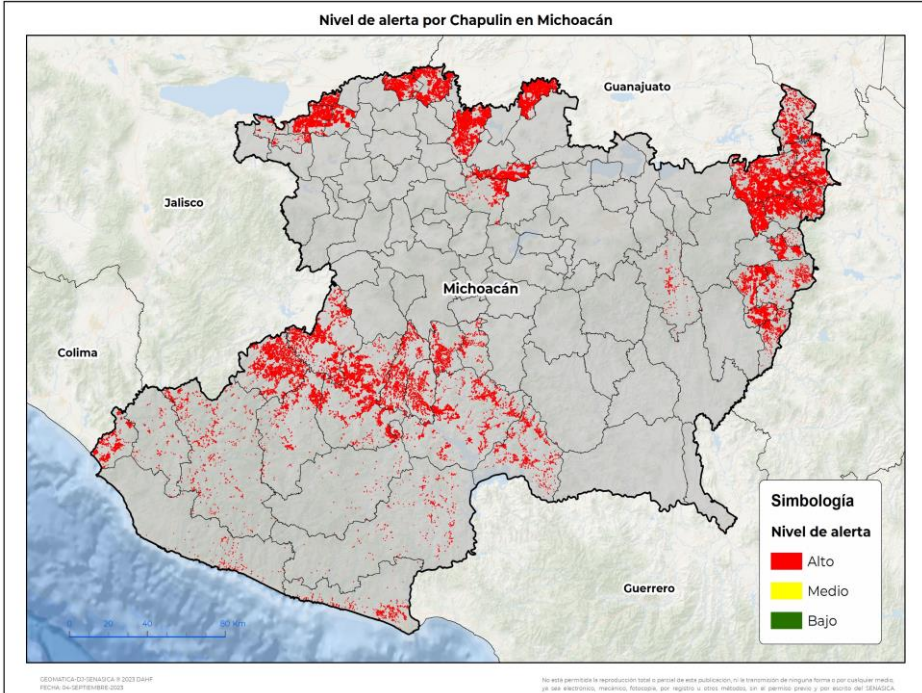
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Chapulín en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>26 °C</b>
Temperatura mínima	<b>17 °C</b>
Precipitación	<b>48 - 148 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **41 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:**



**41 municipios en riesgo**  
**234,547 ha**

Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**

**6,991 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

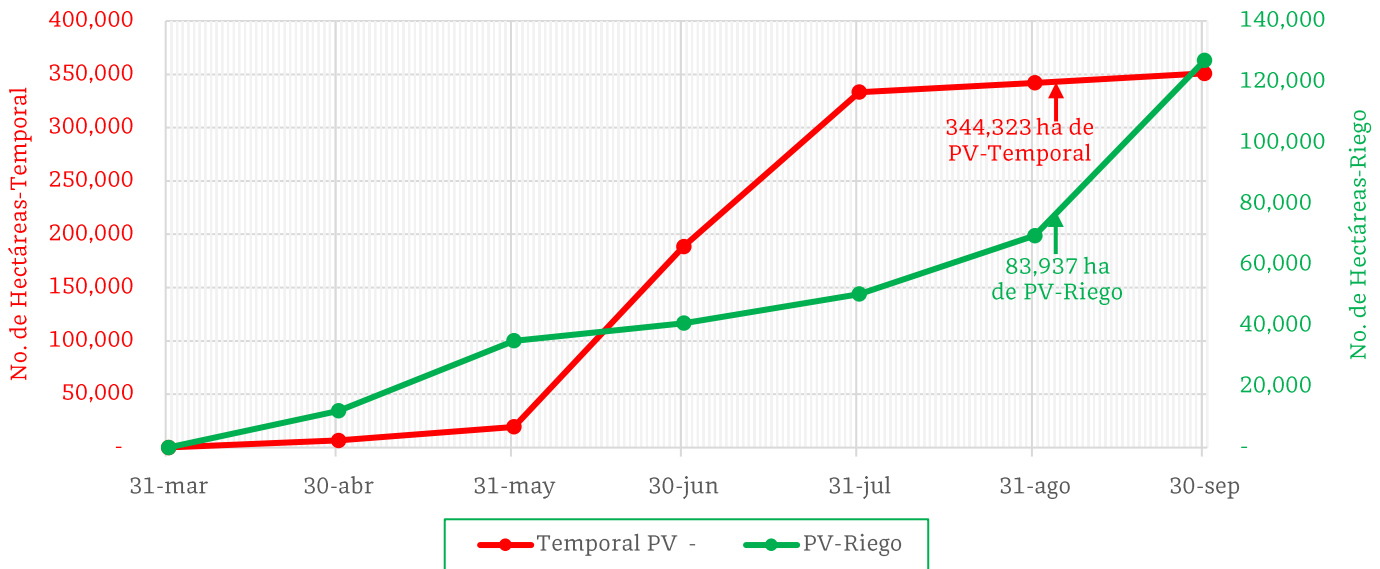
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades de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

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 04 de septiembre de 2023  
Ciclo PV



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

- 83,937 ha bajo condiciones de **riego**
- 344,323 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 alto riesgo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

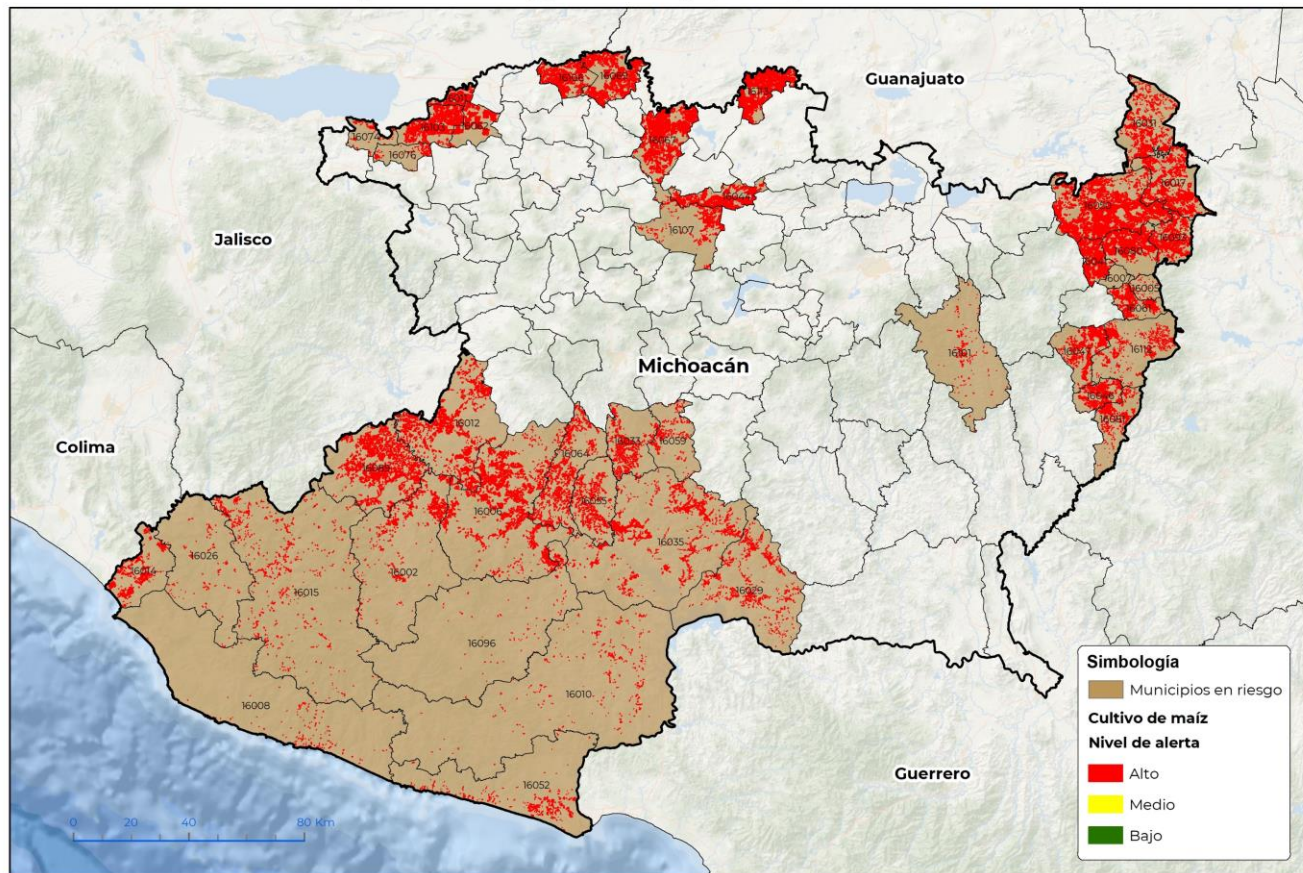
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**

**Chapulín en Michoacán**

**Anexo 1.-** Se han identificado 41 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 Michoacán**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF  
FECHA:04-SEPTIEMBRE-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 métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Maravatío	16050	22,174	El Colorado-El Tejero-Pob De Dolores-Poblado Dolores-Santiaguito
Apatzingán	16006	18,081	Apatzingán
Penjamillo	16067	14,877	
Tepalcatepec	16089	13,675	La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado
Buenavista	16012	13,122	San Pablo-Pueblo Viejo-El Veinticinco-Felipe Carrillo Puerto-Doroteo Arango
José Sixto Verduzco	16113	10,851	
La Piedad	16069	9,525	
La Huacana	16035	8,839	Agua Blanca
Contepec	16017	8,621	La Rueda-Pateo

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023**
**Chapulín en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 41 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
Venustiano Carranza	16103	8,600	La Palma-La Magdalena-El Fortín-Cumuatillo-San Pedro Cahro.
Jiménez	16044	8,013	Col. Lázaro Cárdenas-Villa Jiménez
Parácuaro	16064	6,804	El Junco
Irimbo	16041	6,117	Los Marzos-Irimbo
Yurécuaro	16106	5,359	El Refugio-Monteleon
Pajacuarán	16062	5,072	Pajacuarán-Camucuat
Múgica	16055	4,143	La Jitomatera-Las Norias-Cuatro Caminos-Nueva Italia-El Ceñido-La Estacion-Nuevo Corondiro
Gabriel Zamora	16033	4,035	La Cortina-El Capire-Lombardia-La Laguna-El Huaco-El Cobano
Zacapu	16107	3,453	Zacapu
Coahuayana	16014	3,304	Achotan-El Llano-El Ranchito-Ejido Coahuayana-Colonia Agrícola Militar-La Zorrillera-Colonia 20 De Noviembre-El Zapotal-San Vicente-Santa Maria-La Peña-Ejido El Ticuiz-Coahuayana-El Parotal-Coahuayana De Hidalgo-Ejido San Vicente-Boca De Apiza
Briseñas	16011	2,643	Cumuato-Ibarra-Briseñas-Paso De Álamos
Lázaro Cárdenas	16052	2,072	Solera De Agua-La Popoyuta-El Habillal-Tingambato-La Mira-Chuquiapan-Guacamayas-El Bordonal-Acalpican-La Orilla-Playa Erendira-La Chuta
Nuevo Urecho	16059	1,406	El Tejaban-Ichachico-Tipitaro-San Vicente-Villa Erendira
Arteaga	16010	1,390	Arteaga
Sahuayo	16076	849	La Puntita Matas Verdes-Lapuntita Matas Verdes-La Puntita _Tular-Sahuayo
Aguila	16008	684	Las Brisas-El Comedor-La Majahua-San Juan De Alima-La Placita-Barranca De Chila
Chinicuila	16026	662	
Cojumatlán de Régules	16074	510	
<b>Total general</b>		<b>184,882</b>	

**Contacto**

 Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023****Chapulín en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 41 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)
Senguio	16080	7,571
Epitacio Huerta	16031	6,133
Jungapeo	16047	5,031
Aguililla	16002	4,832
Tlalpujahua	16093	4,811
Juárez	16046	3,771
Coalcomán de Vázquez Palleares	16015	3,673
Churumuco	16029	3,502
Ocampo	16061	3,422
Zitácuaro	16112	3,021
Susupuato	16081	2,086
Tzitzio	16101	879
Tumbiscatío	16096	771
Angangueo	16005	161
<b>Total general</b>		<b>49,665</b>

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9