



**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



**13**  
Agosto

# 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



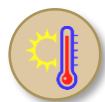
Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

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



**T Máx**  
**26.7 °C**

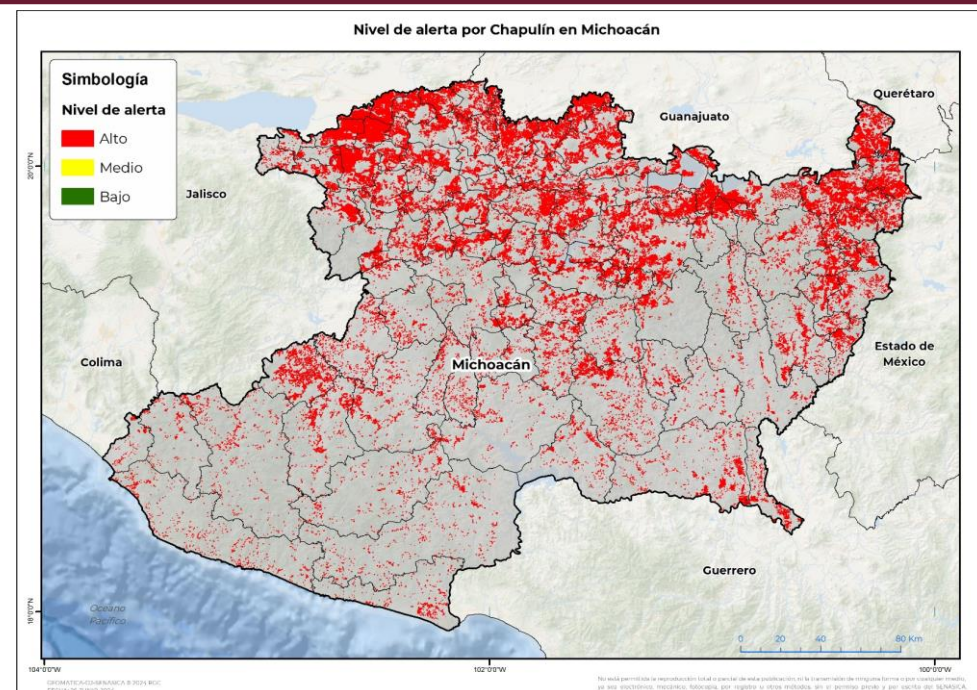


**T Mín**  
**17.3 °C**



**Lluvia**  
**38-179 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **113 municipios en riesgo alto.**
- 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



• **113 municipios en riesgo alto**  
• **453,434 ha**



**14,186 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, 2023).

Contacto

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

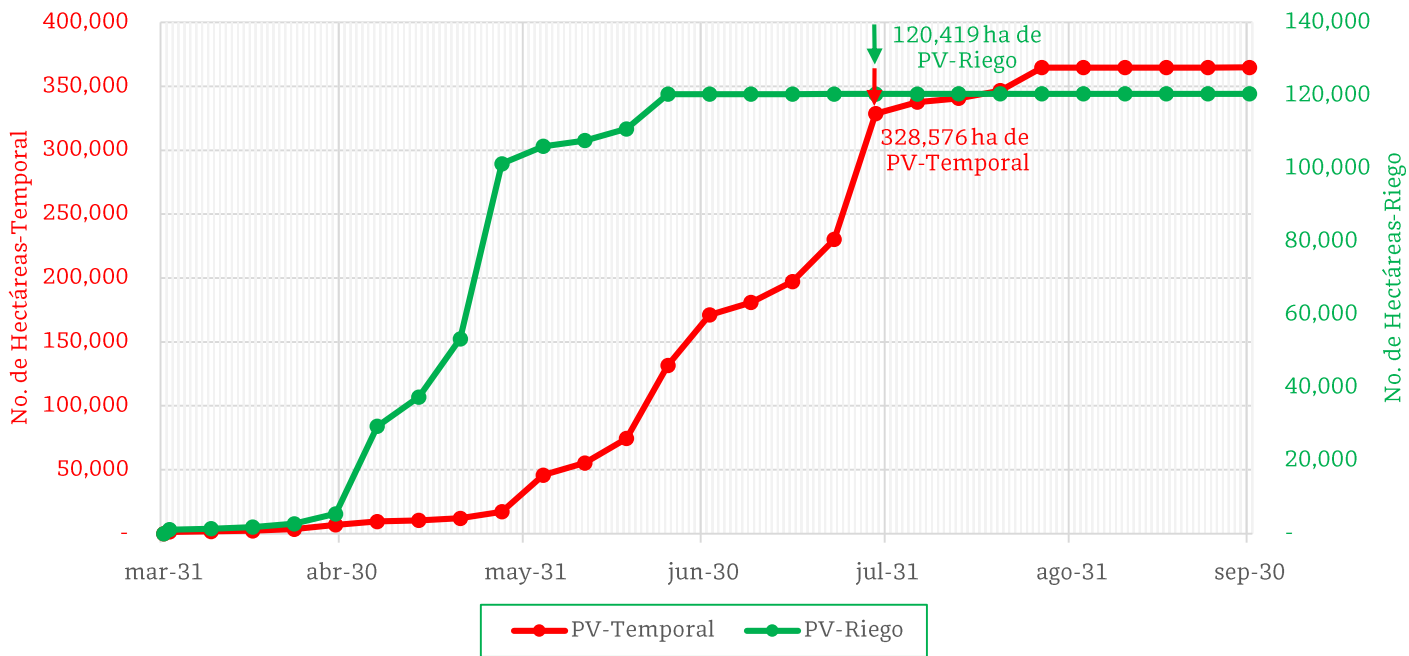
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Chapulín en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Michoacán al 29 de julio de 2024  
Ciclo PV



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

- **120,419 ha** bajo condiciones de **riego**
- **328,576 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 meteorológicas, 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 con 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

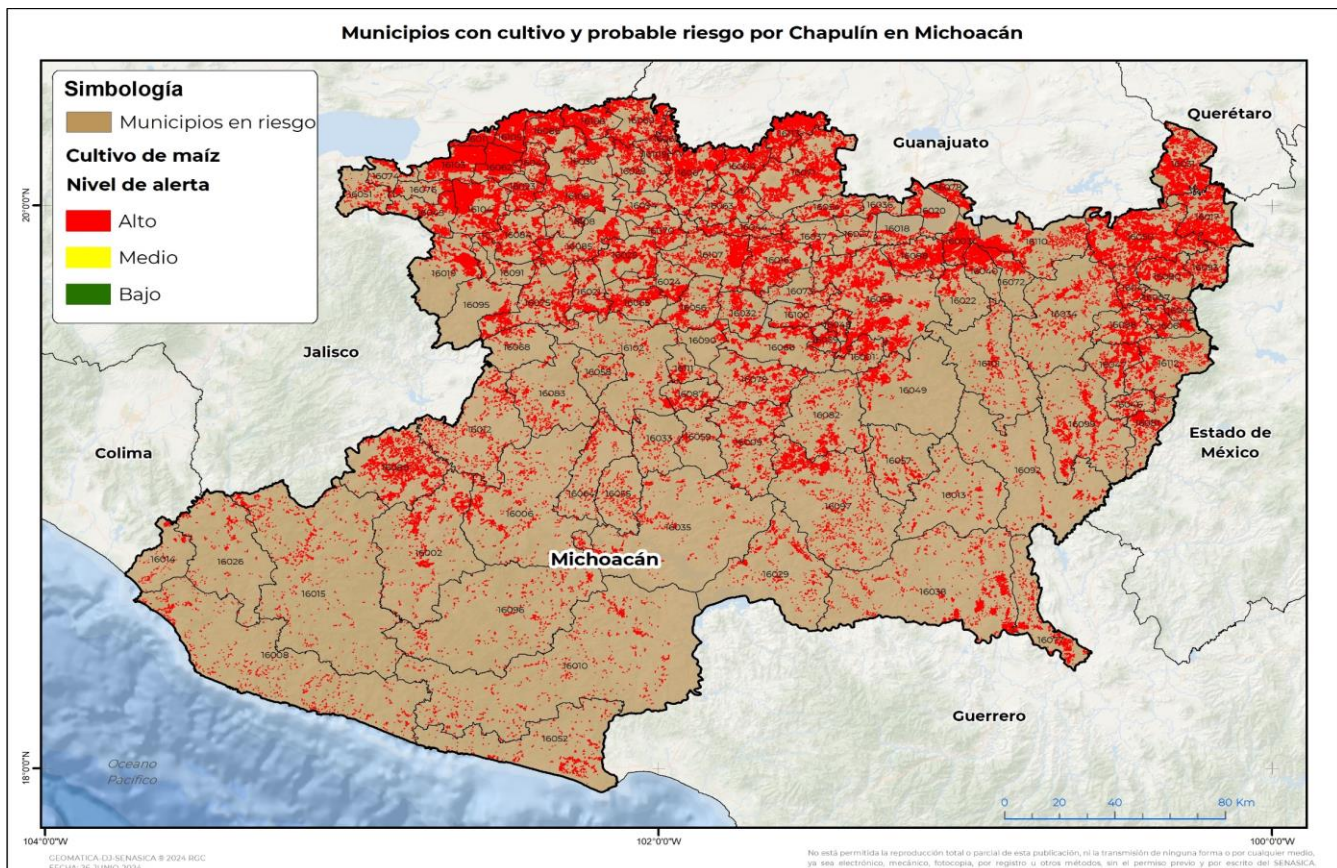
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Maravatío	16050	17,455	Poblado Dolores
Morelia	16053	17,040	
Villamar	16104	12,759	
Venustiano Carranza	16103	11,850	
Puruándiro	16071	11,364	
Pajacuarán	16062	10,493	
Tepalcatepec	16089	10,112	
Penjamillo	16067	10,107	
Vista Hermosa	16105	9,509	
Contepec	16017	9,451	
José Sixto Verduzco	16113	8,614	
Coeneo	16016	7,801	
Zacapu	16107	7,176	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

## Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 2024**

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Angamacutiro	16004	6,698	
Turicato	16097	6,624	
Tanhuato	16086	6,490	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo
Zinapécuaro	16110	6,448	
Álvaro Obregón	16003	6,414	
Tarímbaro	16088	6,390	
La Piedad	16069	5,944	
Yurécuaro	16106	5,575	
Jiquilpan	16045	5,546	
Zamora	16108	5,415	
Apatzingán	16006	4,666	
Tangamandapio	16084	4,499	
Indaparapeo	16040	4,080	
Briseñas	16011	3,993	
Panindícuaro	16063	3,880	
Buenavista	16012	3,782	
Paracho	16065	3,634	
Ecuandureo	16030	3,582	
Tacámbaro	16082	3,565	
Arteaga	16010	3,274	
Charapan	16021	3,270	
Chavinda	16023	3,267	
Pátzcuaro	16066	3,211	
Jiménez	16044	3,186	
Erongarícuaro	16032	3,144	
Santa Ana Maya	16078	2,973	
Ixtlán	16042	2,951	
Aguila	16008	2,900	
Queréndaro	16072	2,884	
Uruapan	16102	2,868	
Churintzio	16028	2,832	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

## Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 113 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 2024			
Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cuitzeo	16020	2,569	
Irimbo	16041	2,530	
Morelos	16054	2,451	
Numarán	16060	2,376	
La Huacana	16035	2,334	
Acuitzio	16001	2,210	
Lázaro Cárdenas	16052	2,070	
Huaniqueo	16037	1,946	
Tzintzuntzan	16100	1,891	
Zináparo	16109	1,843	
Parácuaro	16064	1,842	
Huiramba	16039	1,809	
Sahuayo	16076	1,797	
Taretan	16087	1,764	
Charo	16022	1,731	
Lagunillas	16048	1,725	
Tlazazalca	16094	1,556	
Ziracuaretiro	16111	1,550	
Cojumatlán de Régules	16074	1,501	
Carácuaro	16013	1,498	
Marcos Castellanos	16051	1,414	
Chinicuila	16026	1,330	
Múgica	16055	1,217	
Chucándiro	16027	1,015	
Copándaro	16018	924	
Quiroga	16073	892	
Gabriel Zamora	16033	756	
Jacona	16043	722	
Huandacareo	16036	703	
Coahuayana	16014	628	
Nuevo Urecho	16059	479	
<b>Total General</b>		<b>336,011</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024**
**Chapulín en Michoacán**
**Anexo 1.- Se han identificado 113 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)
Epitacio Huerta	16031	10,769
Los Reyes	16075	7,579
Tangancícuaro	16085	5,481
Chilchota	16025	5,277
Hidalgo	16034	5,227
Tuzantla	16099	5,029
Cotija	16019	4,833
Ario	16009	4,802
Salvador Escalante	16079	4,509
Aguililla	16002	4,391
Senguio	16080	4,107
Jungapeo	16047	3,958
Tuxpan	16098	3,229
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,223
Zitácuaro	16112	3,154
Madero	16049	3,123
Tumbiscatío	16096	3,009
Tzitzio	16101	2,994
Cherán	16024	2,957
Nahuatzen	16056	2,755
Purépero	16070	2,604
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,461
Tlalpujahuá	16093	2,266
Churumuco	16029	2,197
Tancítaro	16083	2,194
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Tocumbo	16095	1,739
Nocupétaro	16057	1,733
Tingambato	16090	1,327
Juárez	16046	1,290
Tingüindín	16091	1,263
Aporo	16007	1,136
Peribán	16068	1,060
Angangueo	16005	818
Nuevo Parangaricutiro	16058	648
<b>Total General</b>		<b>117,423</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**