



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



06

Junio

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 10 al 16 de junio 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
29.8 °C

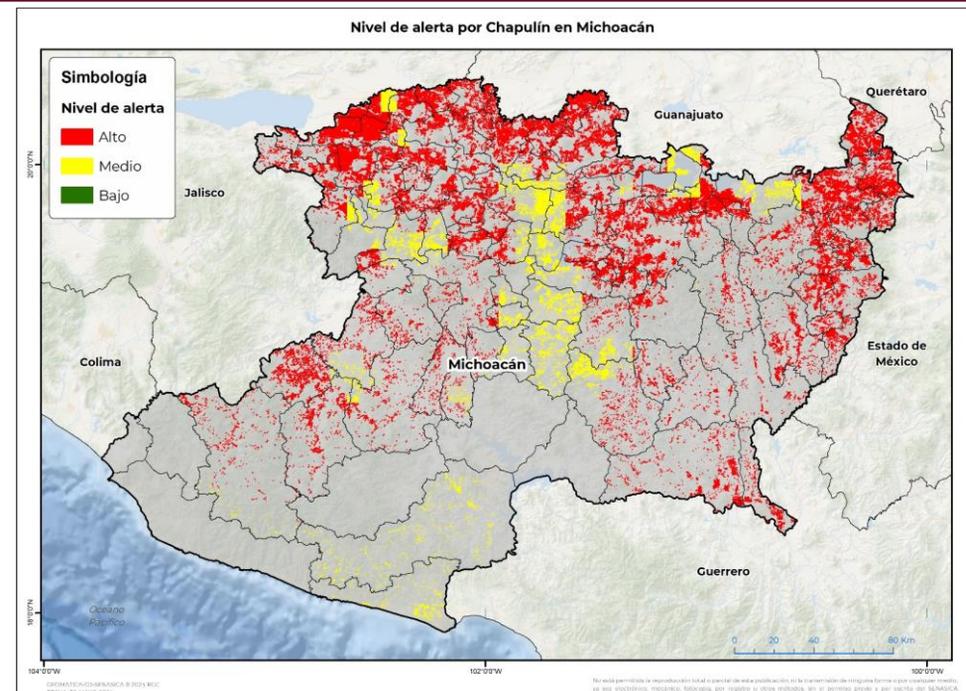


T Mín
16.5 °C



Lluvia
4-39 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- 107 municipios con nivel de alerta de los cuales 103 se encuentran 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



• 103 municipios en riesgo alto
• 363,500 ha



10,835 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).

Contacto

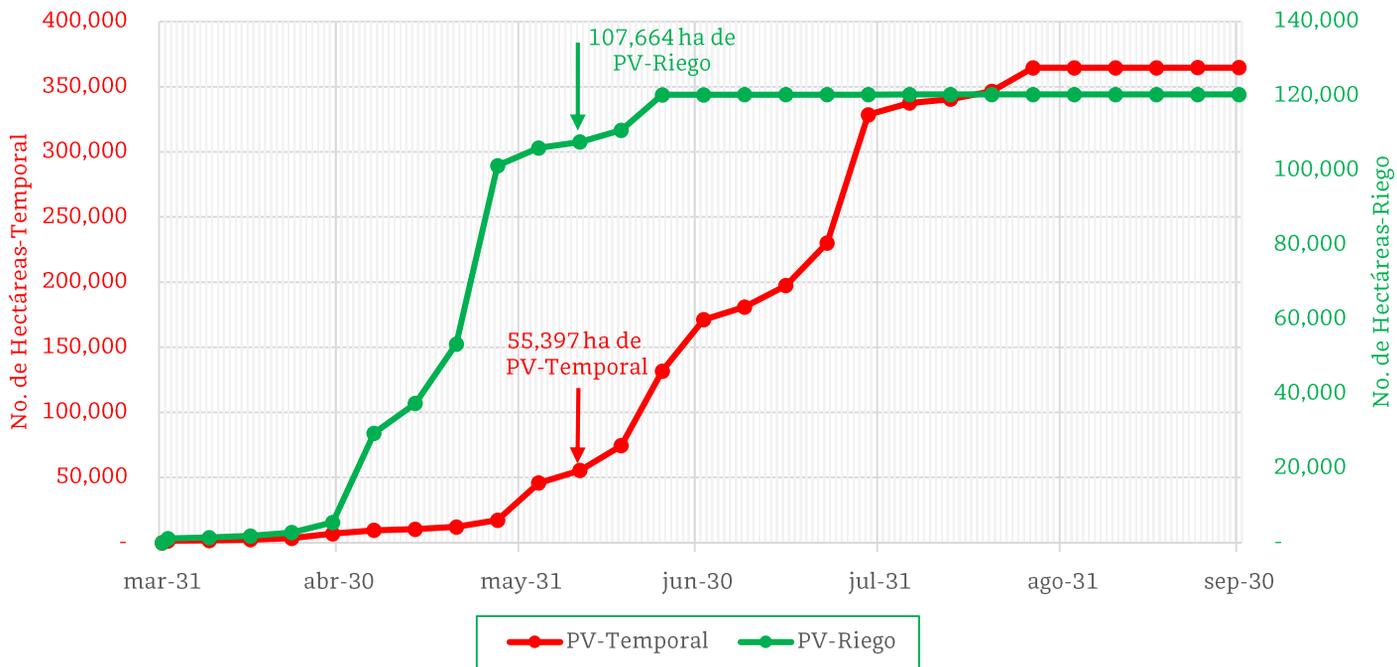
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Chapulín en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el Estado de Michoacán al 10 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- 107,664 ha bajo condiciones de riego
- 55,397 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

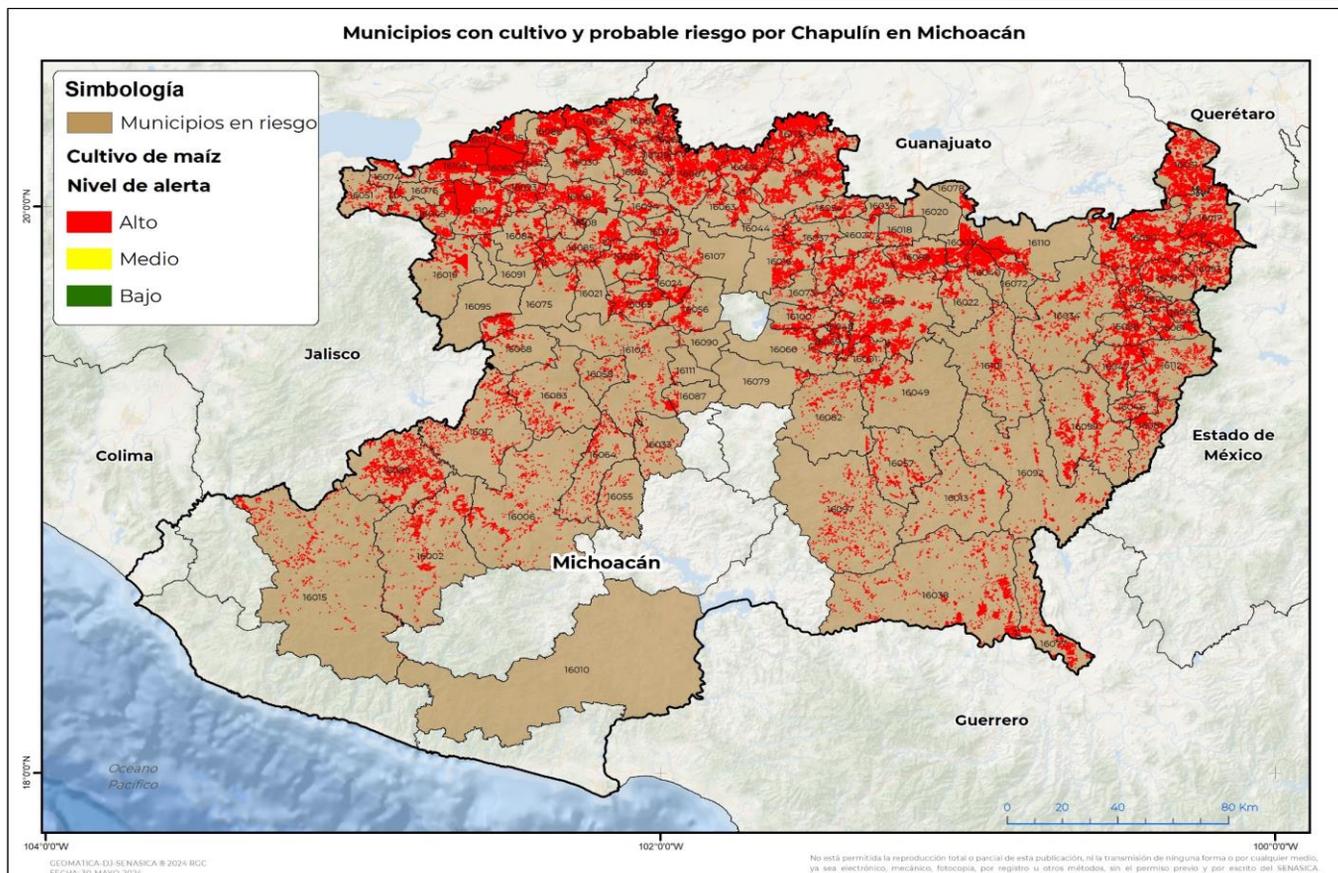
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024

Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 103 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



Municipios con estrategia operativa 2024

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Morelia	16053	17,040	
Maravatío	16050	16,159	
Villamar	16104	12,444	
Venustiano Carranza	16103	11,850	
Puruándiro	16071	11,267	
Pajacuarán	16062	10,493	
Tepalcatepec	16089	9,990	
Penjamillo	16067	9,853	
Contepec	16017	9,451	
José Sixto Verduzco	16113	8,614	
Angamacutiro	16004	6,698	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024
Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 103 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
Vista Hermosa	16105	6,144	
La Piedad	16069	5,944	
Tarímbaro	16088	5,813	
Yurécuaro	16106	5,575	
Jiquilpan	16045	5,546	
Tanhuato	16086	5,491	
Zamora	16108	5,278	
Alvaro Obregón	16003	5,153	
Coeneo	16016	4,099	
Indaparapeo	16040	4,080	
Briseñas	16011	3,993	
Apatzingán	16006	3,690	
Zinapécuaro	16110	3,650	
Paracho	16065	3,609	
Ecuandureo	16030	3,577	
Chavinda	16023	3,267	
Buenavista	16012	3,098	
Queréndaro	16072	2,884	
Churintzio	16028	2,832	
Tangamandapio	16084	2,785	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura
Panindícuaro	16063	2,728	
Uruapan	16102	2,538	
Irimbo	16041	2,530	
Turicato	16097	2,474	
Morelos	16054	2,451	
Numarán	16060	2,376	
Acuitzio	16001	2,210	
Huaniqueo	16037	1,946	
Tzintzuntzan	16100	1,891	
Ixtlán	16042	1,884	
Zináparo	16109	1,843	
Parácuaro	16064	1,842	
Huiramba	16039	1,809	
Sahuayo	16076	1,797	
Charo	16022	1,731	
Lagunillas	16048	1,725	
Pátzcuaro	16066	1,709	
Tlazazalca	16094	1,556	
Tacámbaro	16082	1,546	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024
Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 103 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
Cojumatlán de Régules	16074	1,501	
Carácuaro	16013	1,498	
Marcos Castellanos	16051	1,414	
Santa Ana Maya	16078	1,122	
Copándaro	16018	833	
Quiroga	16073	815	
Chucándiro	16027	774	
Charapan	16021	741	
Jacona	16043	722	
Zacapu	16107	704	
Huandacareo	16036	703	
Múgica	16055	675	
Gabriel Zamora	16033	642	
Jiménez	16044	463	
Taretan	16087	431	
Cuitzeo	16020	348	
Ziracuaretiro	16111	261	
Arteaga	16010	9	
Total General		271,830	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Epitacio Huerta	16031	10,769
Tangancícuaro	16085	5,481
Chilchota	16025	5,234
Tuzantla	16099	5,029
Hidalgo	16034	4,982
Senguio	16080	4,107
Aguililla	16002	3,999
Jungapeo	16047	3,958
Los Reyes	16075	3,586
Tuxpan	16098	3,229
Zitácuaro	16112	3,154
Madero	16049	3,109

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

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024

Chapulín en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 103 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)
Tzitzio	16101	2,976
Cherán	16024	2,957
Cotija	16019	2,897
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	2,866
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,461
Purépero	16070	2,297
Tlalpujahuá	16093	2,266
Tancítaro	16083	2,169
Nahuatzen	16056	1,748
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Nocupétaro	16057	1,733
Juárez	16046	1,290
Aporo	16007	1,136
Peribán	16068	899
Angangueo	16005	818
Salvador Escalante	16079	714
Nuevo Parangaricutiro	16058	648
Tingüindín	16091	517
Tocumbo	16095	257
Tingambato	16090	102
Total General		91,670

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9