



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité Estatal  
**Sanidad Vegetal**  
MICHOACÁN



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



**03**

**Julio**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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 01 al 07 de julio de 2024**

**Gusano elotero 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 **Gusano elotero 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**  
**26.2 °C**

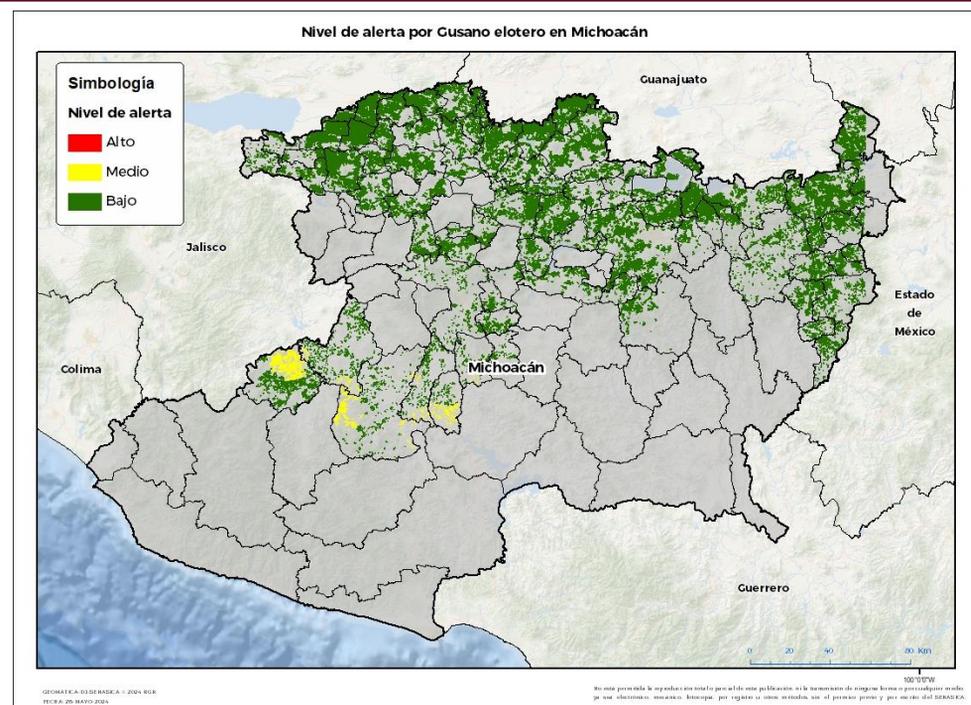


**T Mín**  
**17.3 °C**



**Lluvia**  
**45-104 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **77 municipios con nivel de alerta medio y bajo (Anexo 1).**



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo**



**77 municipios en riesgo medio y bajo**  
**336,526 ha**



**10,031 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.

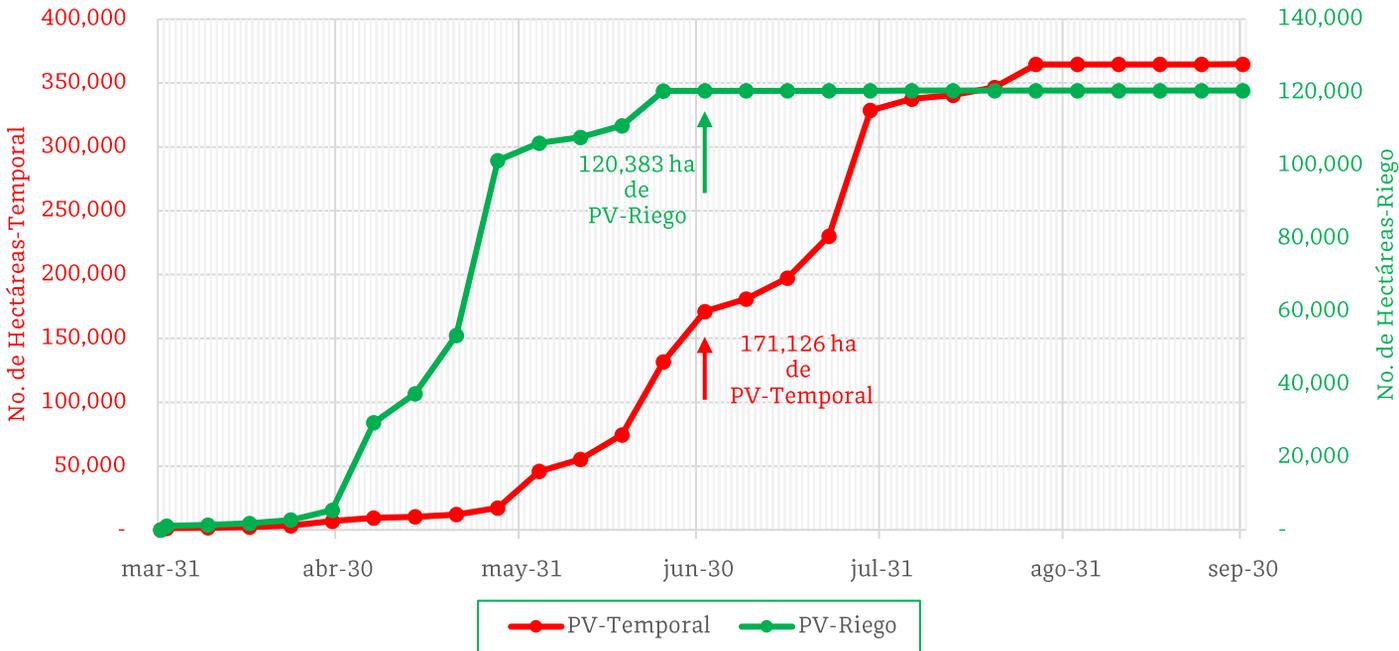
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano elotero en Michoacán**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 01 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **120,383 ha** bajo condiciones de **riego**
- **171,126 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 medio y bajo, 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)

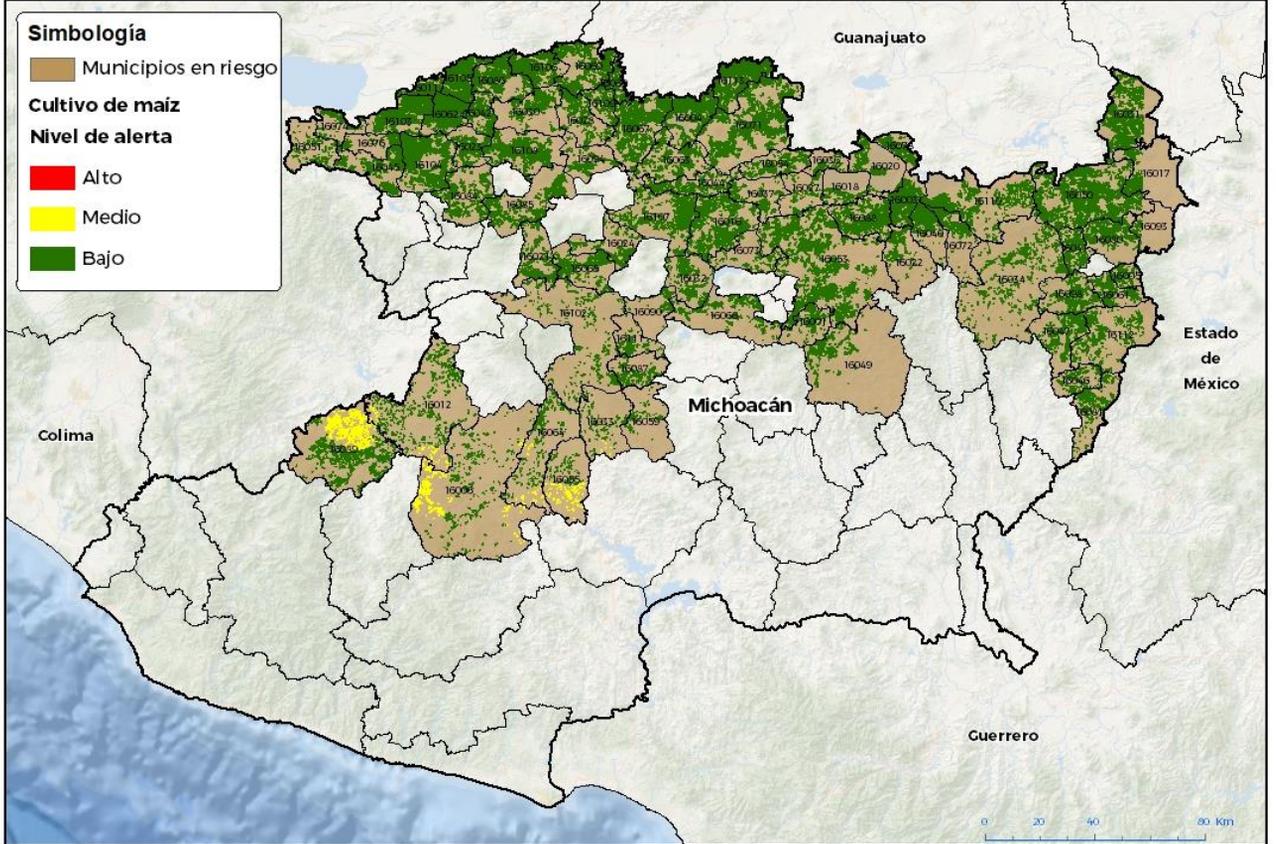
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de julio de 2024

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 77 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Michoacán



GEOMATICA-DISEÑASICA © 2024. RGR  
FECHA: 26- MAYO 2024.

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 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Morelia	16053	17,040
Maravatío	16050	16,679
Villamar	16104	12,759
Venustiano Carranza	16103	11,837
Puruándiro	16071	11,316
Pajacuarán	16062	10,493
Tepalcatepec	16089	10,434
Penjamillo	16067	10,031
Vista Hermosa	16105	9,474
José Sixto Verduzco	16113	8,386
Coeneo	16016	7,801

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 77 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zacapu	16107	7,176
Angamacutiro	16004	6,541
Tanhuato	16086	6,490
Zinapécuaro	16110	6,444
Álvaro Obregón	16003	6,414
Tarímbaro	16088	6,390
La Piedad	16069	5,842
Yurécuaro	16106	5,548
Jiquilpan	16045	5,546
Zamora	16108	5,415
Apatzingán	16006	4,689
Tangamandapio	16084	4,499
Indaparapeo	16040	4,080
Briseñas	16011	3,929
Panindícuaro	16063	3,880
Buenavista	16012	3,866
Paracho	16065	3,634
Ecuandureo	16030	3,582
Charapan	16021	3,270
Chavinda	16023	3,267
Pátzcuaro	16066	3,211
Jiménez	16044	3,186
Erongarícuaro	16032	3,144
Ixtlán	16042	2,951
Santa Ana Maya	16078	2,935
Queréndaro	16072	2,884
Uruapan	16102	2,868
Churintzio	16028	2,832
Cuitzeo	16020	2,531
Irimbo	16041	2,530
Morelos	16054	2,449
Contepec	16017	2,296
Numarán	16060	2,255
Acuitzio	16001	2,210
Huaniqueo	16037	1,946
Parácuaro	16064	1,864

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 77 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zináparo	16109	1,843
Sahuayo	16076	1,797
Taretan	16087	1,764
Charo	16022	1,731
Tlazazalca	16094	1,556
Ziracuaretiro	16111	1,550
Cojumatlán de Régules	16074	1,481
Marcos Castellanos	16051	1,395
Múgica	16055	1,266
Chucándiro	16027	1,015
Copándaro	16018	924
Quiroga	16073	892
Gabriel Zamora	16033	760
Huandacareo	16036	700
Nuevo Urecho	16059	479
<b>Total general</b>		<b>287,996</b>

**Municipios con nivel de riesgo medio y bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Epitacio Huerta	16031	8,715
Tangancícuaro	16085	5,481
Hidalgo	16034	5,227
Senguio	16080	4,107
Jungapeo	16047	3,958
Tuxpan	16098	3,229
Madero	16049	3,123
Cherán	16024	2,957
Zitácuaro	16112	2,912
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,458
Tingambato	16090	1,327
Juárez	16046	1,290
Angangueo	16005	818
Tlalpujahuá	16093	387
<b>Total general</b>		<b>48,530</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9