



**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**



**05**

**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



2023  
**Francisco  
VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

## Gusano elotero en Michoacán

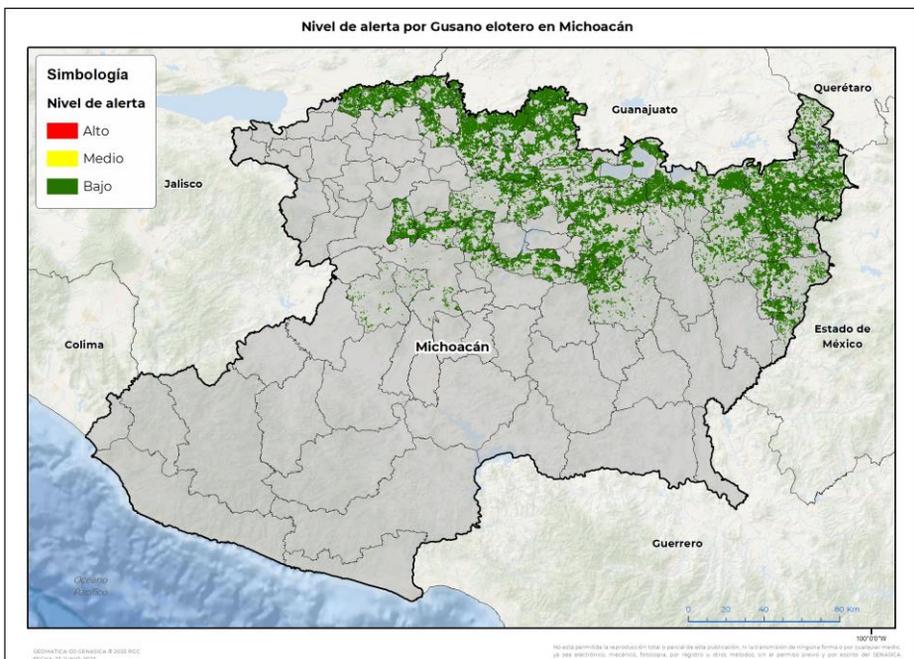
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura máxima	<b>28.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>18.0 °C</b>
Precipitación	<b>40 - 195 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **54 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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



**54 municipios en riesgo 339,142 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**7,090 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, 2021).

**Contacto**

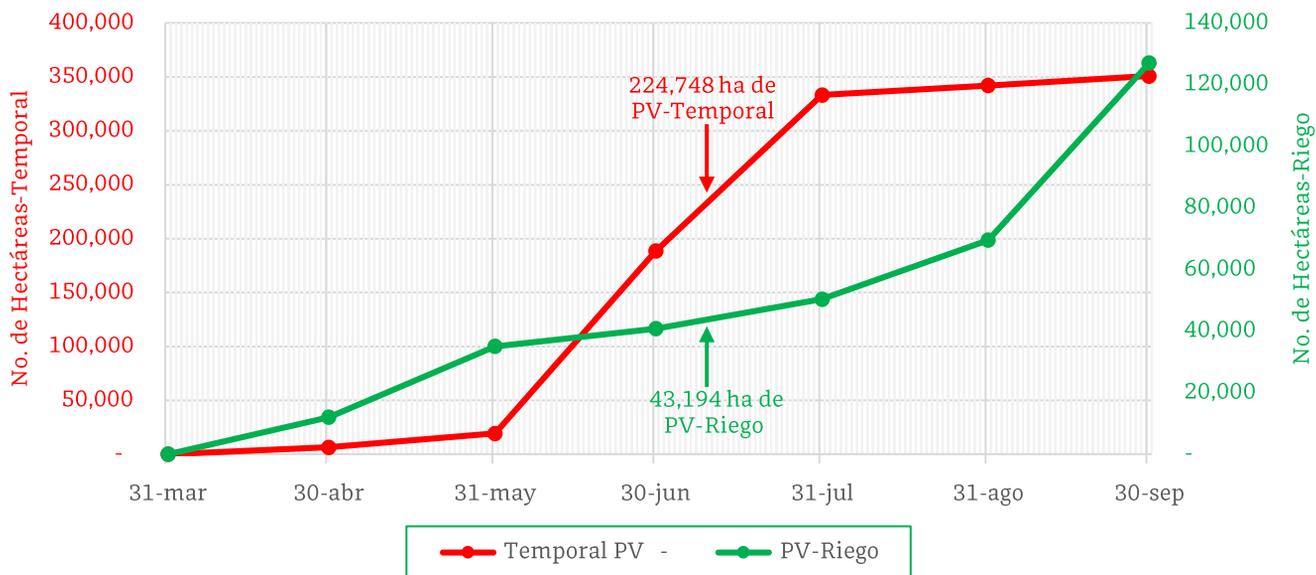
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en Michoacán**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 10 de julio de 2023  
Ciclo PV



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

- **43,194 ha** bajo condiciones de **riego**
- **224,748 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 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)

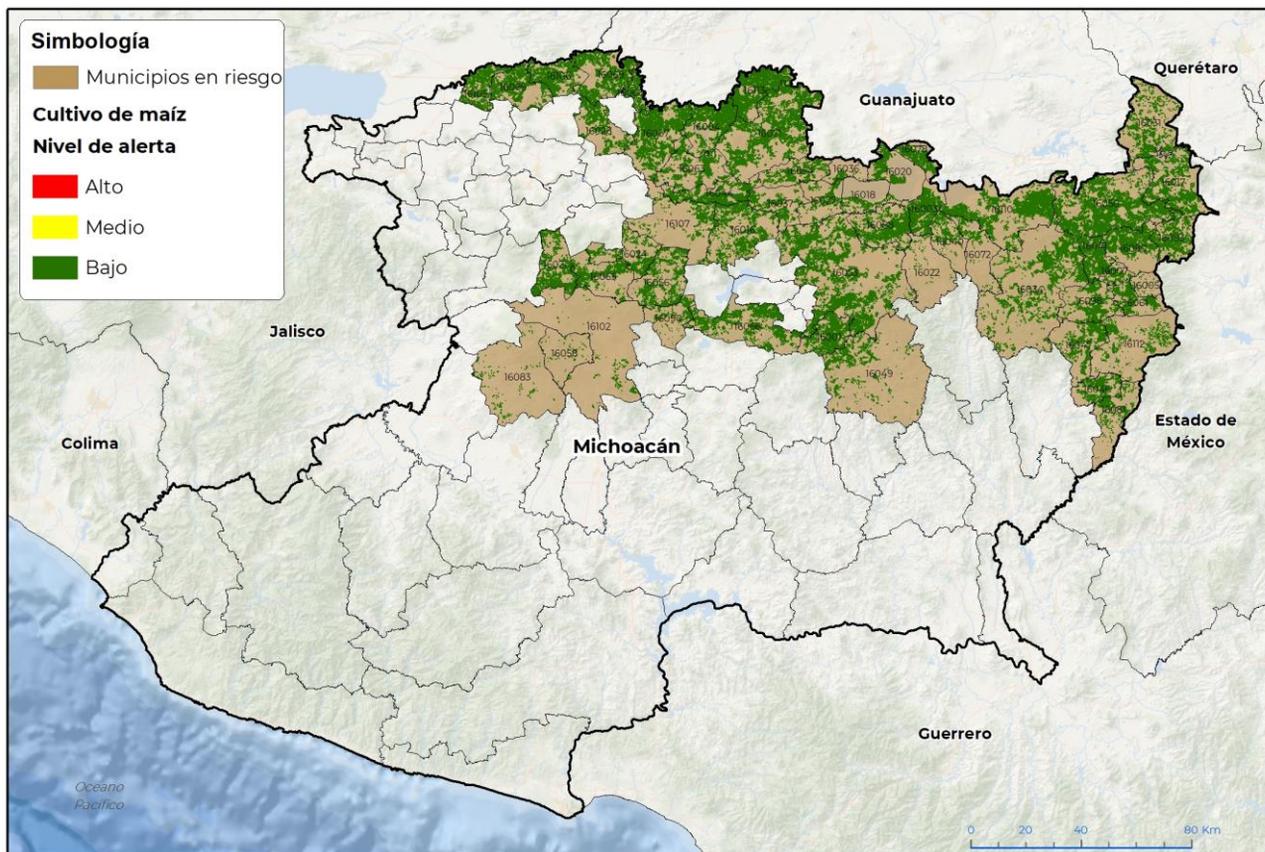
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en riesgo 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**



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023.ROC  
FECHA:23 JUNIO 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
Acuitzio	16001	6,909	Acuitzio-Turicato
Álvaro Obregón	16003	6,936	
Angamacutiro	16004	9,463	
Charapan	16021	7,469	Cocucho
Charo	16022	302	
Chucándiro	16027	2,536	
Churintzio	16028	5,192	
Coeneo	16016	7,750	
Contepec	16017	8,748	
Copándaro	16018	1,277	
Cuitzeo	16020	4,075	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en riesgo 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 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huandacareo	16036	606	
Huaniqueo	16037	3,654	
Indaparapeo	16040	2,002	
Irimbo	16041	6,117	
Jiménez	16044	8,013	
José Sixto Verduzco	16113	11,042	
La Piedad	16069	9,715	
Maravatío	16050	22,294	
Morelia	16053	27,121	
Morelos	16054	3,928	
Numarán	16060	3,285	
Panindícuaro	16063	5,918	
Paracho	16065	4,481	
Pátzcuaro	16066	10,520	
Penjamillo	16067	14,897	
Puruándiro	16071	19,359	
Queréndaro	16072	1,622	
Santa Ana Maya	16078	3,714	
Tanhuato	16086	6,734	
Tarímbaro	16088	7,355	
Uruapan	16102	998	Uruapan Del Progreso-Nuevo Zirosto-Jucutacato
Vista Hermosa	16105	6,348	
Yurécuaro	16106	5,359	
Zacapu	16107	3,454	
Zinapécuaro	16110	14,726	
<b>Total general</b>		<b>263,923</b>	

**Otros municipios con riesgo bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Angangueo	16005	161
Aporo	16007	1,258
Cherán	16024	3,959
Epitacio Huerta	16031	6,220
Hidalgo	16034	14,255
Juárez	16046	3,771

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Otros municipios con riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Jungapeo	16047	5,031
Madero	16049	4,756
Nahuatzen	16056	6,381
Nuevo Parangaricutiro	16058	327
Ocampo	16061	3,422
Senguio	16080	7,571
Susupuato	16081	2,086
Tancítaro	16083	961
Tingambato	16090	2,240
Tlalpujahuá	16093	4,846
Tuxpan	16098	4,899
Zitácuaro	16112	3,074
<b>Total general</b>		<b>75,219</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9