



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

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 CAMPO

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gusano elotero en Michoacán

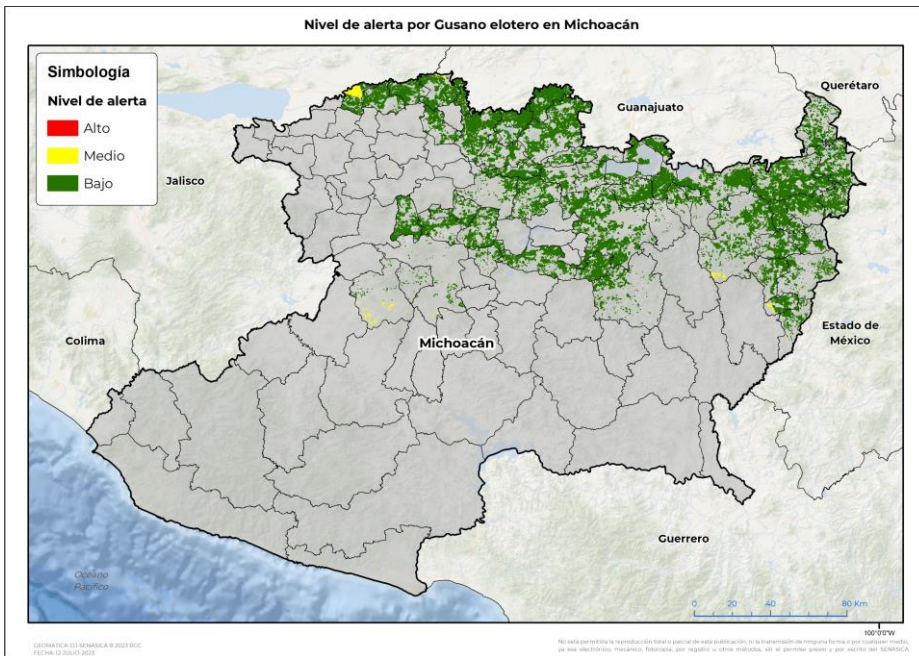
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 27.7 °C |
| Temperatura mínima | 17.6 °C |
| Precipitación | 46 - 220 mm |

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 y medio** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



54 municipios en riesgo 339,700 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



7,101 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.

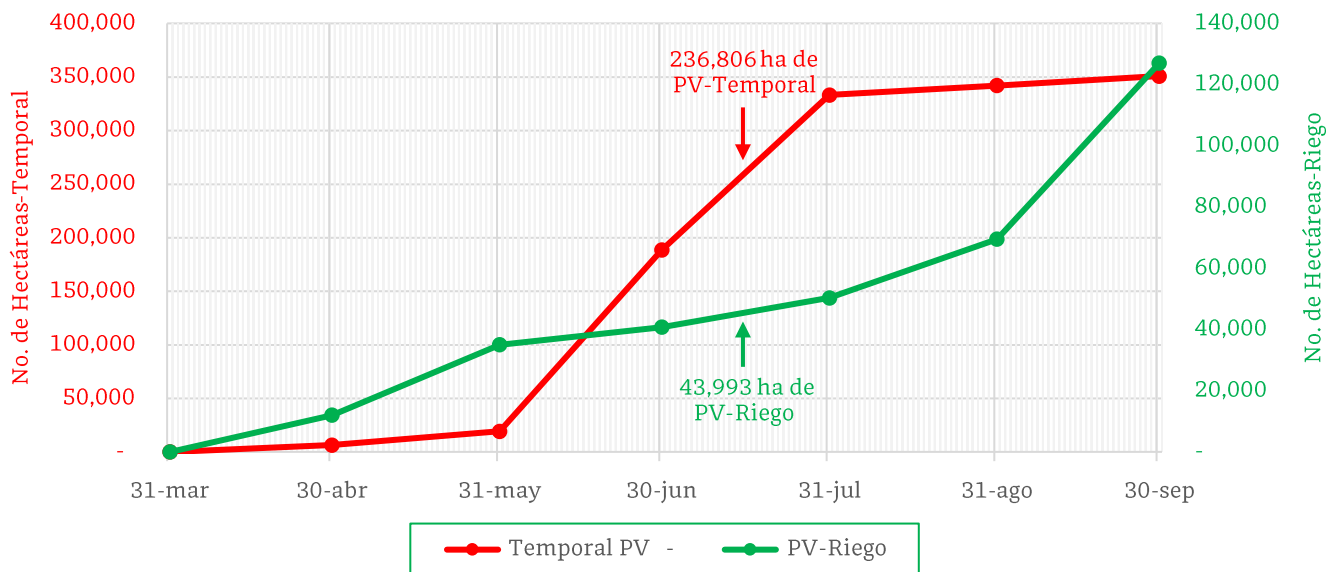
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
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 17 de julio de 2023
Ciclo PV



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

- **43,993 ha** bajo condiciones de **riego**
- **236,806 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 y medio, 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

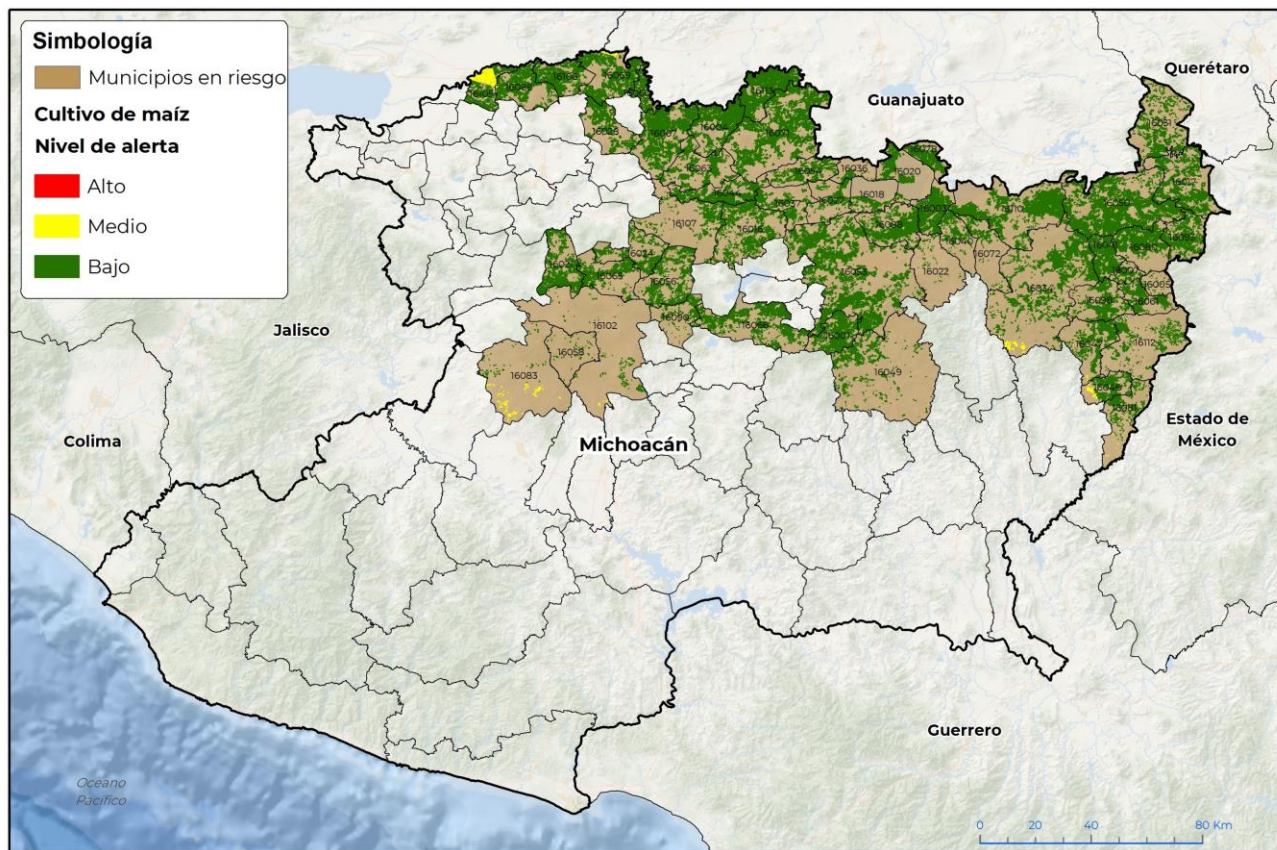
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en riesgo bajo y medio 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 RGC
FECHA: 12 JULIO 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 | Chucandiro |
| 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 17 al 23 de julio de 2023
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 54 municipios en riesgo bajo y medio 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 | 9,900 | |
| 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 | 6,764 | |
| Tarímbaro | 16088 | 7,355 | |
| Uruapan | 16102 | 998 | Uruapan Del Progreso-Nuevo Zirosto-Jucutacato |
| Vista Hermosa | 16105 | 6,573 | |
| Yurécuaro | 16106 | 5,359 | |
| Zacapu | 16107 | 3,454 | |
| Zinapécuaro | 16110 | 14,726 | |
| Total general | | 264,362 | |

Otros municipios con riesgo bajo y medio

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------|-------|-----------------|
| Angangueo | 16005 | 161 |
| Aporo | 16007 | 1,258 |
| Cherán | 16024 | 3,959 |
| Epitacio Huerta | 16031 | 6,220 |
| Hidalgo | 16034 | 14,272 |
| Juárez | 16046 | 3,854 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 17 al 23 de julio de 2023

Gusano elotero en Michoacán

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

| Otros municipios con riesgo bajo y medio | | |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| 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 | 2,095 |
| Tancítaro | 16083 | 970 |
| Tingambato | 16090 | 2,240 |
| Tlalpujahuá | 16093 | 4,846 |
| Tuxpan | 16098 | 4,899 |
| Zitácuaro | 16112 | 3,074 |
| Total general | | 75,338 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9