



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



07

Agosto

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 29 de julio al 04 de agosto 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
26.7 °C



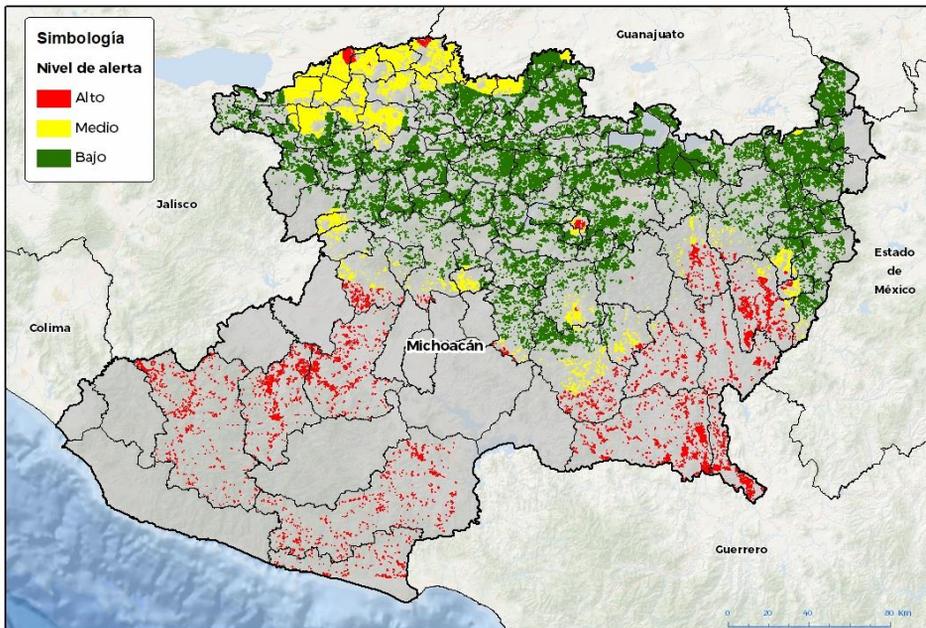
T Mín
17.3 °C



Lluvia
38-179 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en Michoacán



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

- **101 municipios con riesgo**, de los cuales **31 se encuentran en riesgo alto** (Anexo 1).
- Etapa **fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos**.



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



31 municipios en riesgo alto
43,831 ha



1,371 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).

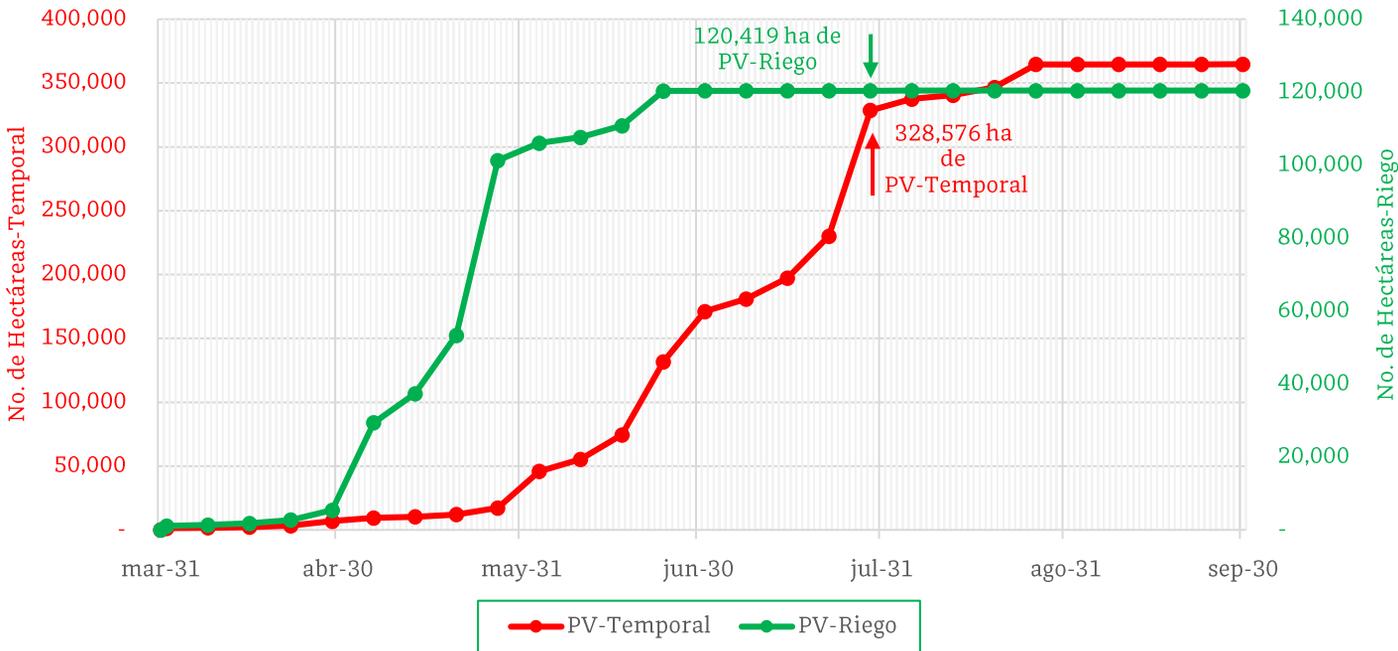
Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Gusano elotero 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

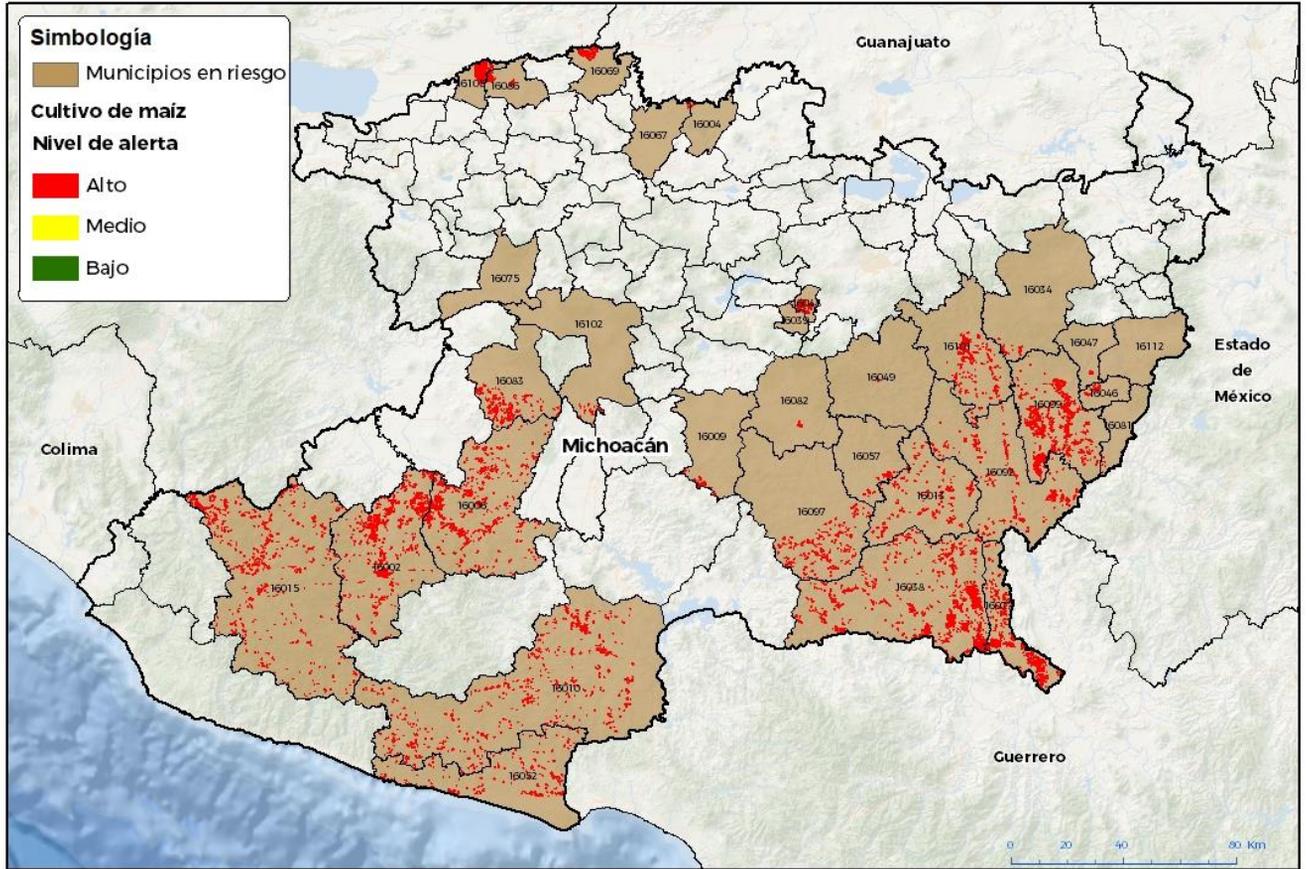
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios en **riesgo alto** 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 © 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, fotocopiar, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huetamo	16038	6,456
Apatzingán	16006	4,666
Arteaga	16010	3,274
San Lucas	16077	2,729
Vista Hermosa	16105	2,249
Carácuaro	16013	1,457
Lázaro Cárdenas	16052	1,288
Turicato	16097	966
Lagunillas	16048	799
La Piedad	16069	769
Total		24,653

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 29 de julio al 04 de agosto de 2024
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios en **riesgo alto** 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)
Tanhuato	16086	536
Uruapan	16102	208
Angamacutiro	16004	123
Huiramba	16039	100
Penjamillo	16067	83
Tacámbaro	16082	56
Total general		25,759

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tuzantla	16099	4,605
Aguililla	16002	4,391
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,215
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,713
Tzitzio	16101	1,688
Tancítaro	16083	1,229
Ario	16009	346
Nocupétaro	16057	309
Juárez	16046	202
Hidalgo	16034	196
Jungapeo	16047	101
Susupuato	16081	44
Madero	16049	17
Los Reyes	16075	13
Zitácuaro	16112	3
Total general		18,072

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9