



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**



17

Octubre

*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 02 al 08 de octubre 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.

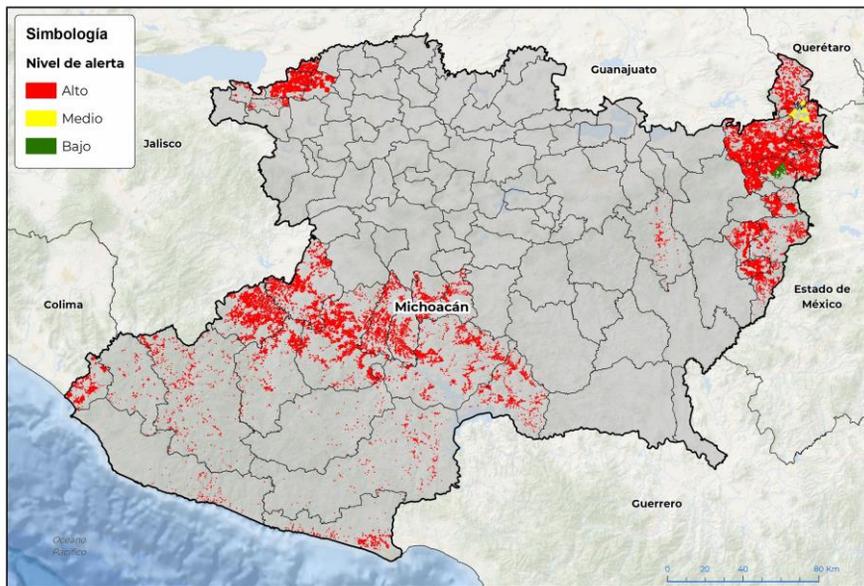
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	25.9 °C
Temperatura mínima	17.0 °C
Precipitación	37 - 139 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:

- Condición favorable en **35 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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:



35 municipios en riesgo 183,373 ha



En donde la superficie de riesgo alto es de 179,979 ha



5,365 millones de pesos

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

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.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

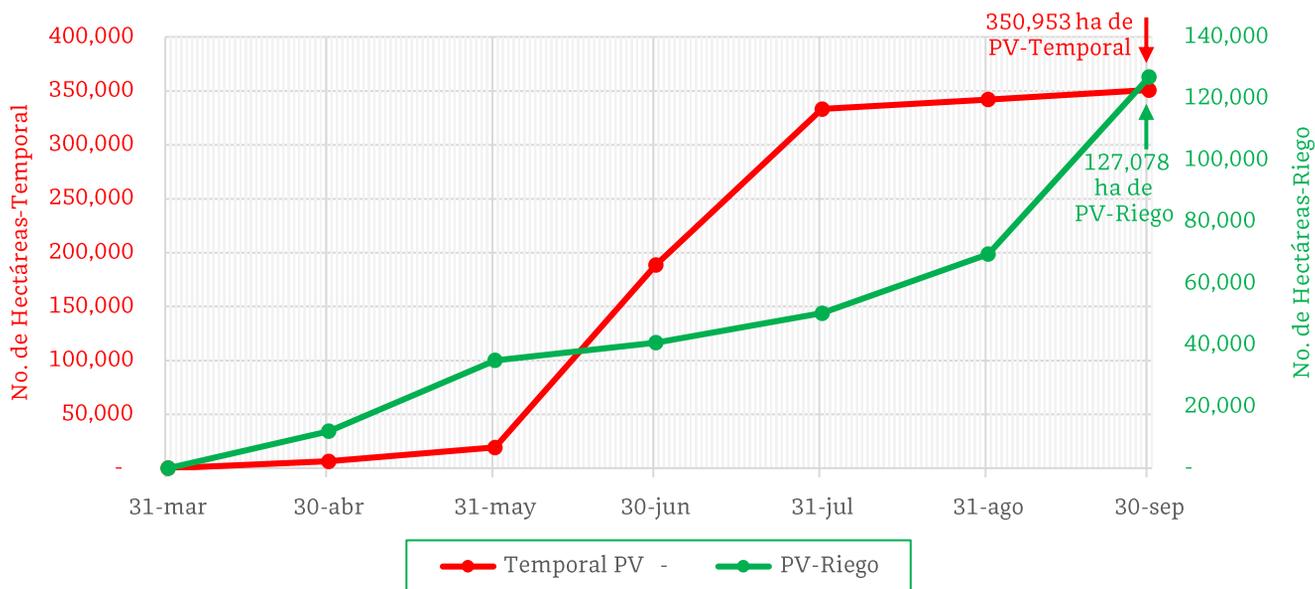
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de octubre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 30 de septiembre de 2023
Ciclo PV



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

- **127,078 ha** bajo condiciones de **riego**
- **350,953 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 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

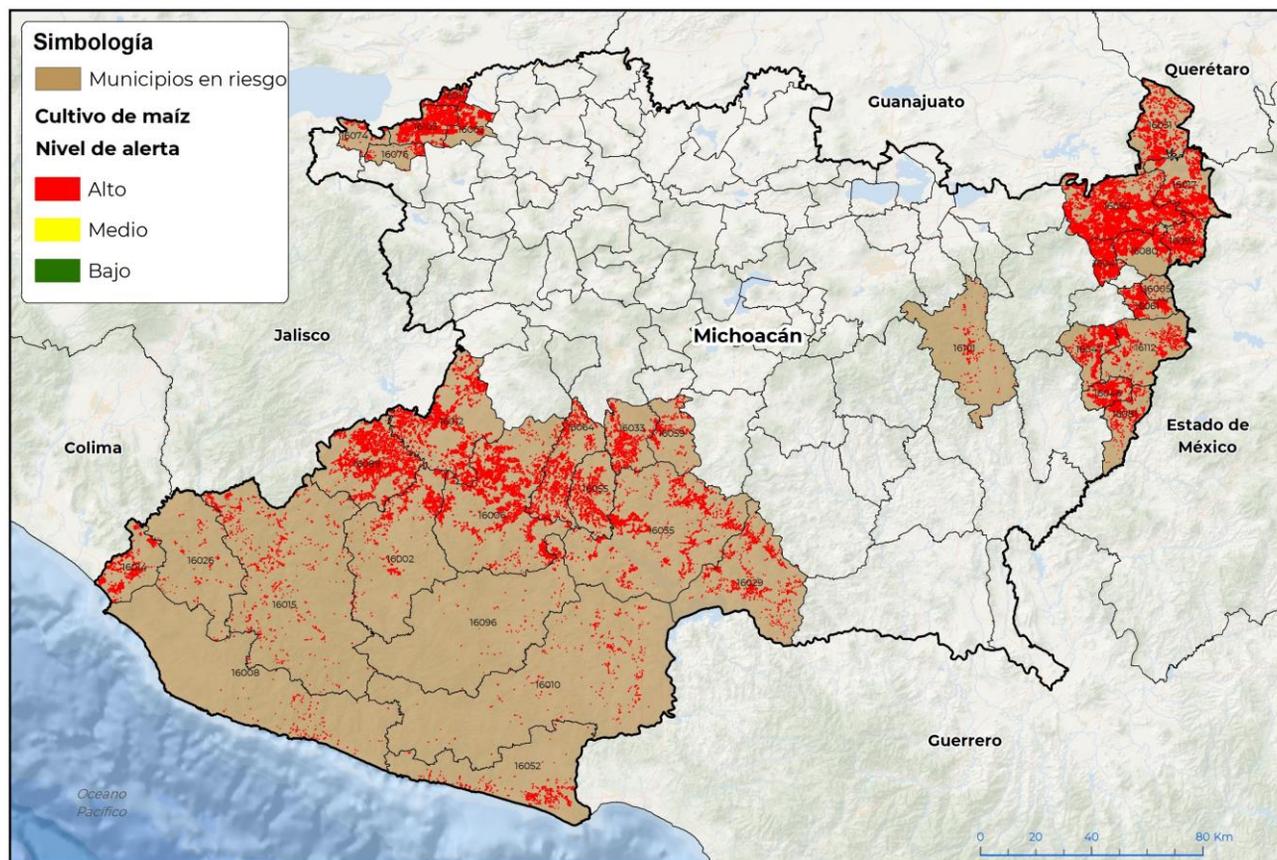
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de octubre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 © 2023 RGC
FECHA: 28 SEPTIEMBRE 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

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Maravatío	16050	22,261	Casa Blanca
Apatzingán	16006	18,081	Apatzingán
Tepalcatepec	16089	13,675	La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado
Buenavista	16012	13,162	
La Huacana	16035	8,839	Agua Blanca-La Huacana
Venustiano Carranza	16103	8,655	La Palma-El Fortín-Cumuatillo-San Pedro Cahro.
Contepec	16017	7,515	
Parácuaro	16064	6,804	Ciudad Morelos-Parácuaro-El Valle
Irimbo	16041	6,117	Irimbo

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 02 al 08 de octubre de 2023
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 35 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 2023

Municipio	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pajacuarán	16062	5,072	San Gregorio-Camucuat
Múgica	16055	4,143	La Soledad-La Jitomatera-Corondiro-Nueva Italia
Gabriel Zamora	16033	4,035	La Cortina-El Capire-Lombardia-Santa Casilda-La Laguna-Los Cajones
Coahuayana	16014	3,310	Achotan-El Ranchito-Colonia Agrícola Militar-La Zorrillera-Colonia 20 De Noviembre-El Zapotal-San Vicente-Santa Maria-La Peña-Ejido El Ranchito-Colonia 20 De-Ejido Santa Maria-El Parotal-Ejido San Vicente
Briseñas	16011	2,735	Cumuato
Lázaro Cárdenas	16052	1,989	Solera De Agua-La Colorada-Los Coyotes-Teolan-La Mira-Playa Azul-Guacamayas-El Bordonal-Acalpican
Nuevo Urecho	16059	1,406	El Mirador-El Tejaban-Ichachico-Tipitaro-San Vicente-Ibérica-Villa Erendira
Arteaga	16010	1,390	
Sahuayo	16076	849	La Yerbabuena-La Puntita Matas Verdes-Lapuntita Matas Verdes-Sahuayo
Chinicuila	16026	662	
Aquila	16008	637	Las Brisas-El Comedor-La Tupitina-San Juan De Alima-La Placita-Barranca De Chila
Cojumatlán de Régules	16074	512	
Total general		131,850	

Otros municipios con riesgo alto

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Senguio	16080	6,155
Epitacio Huerta	16031	5,918
Jungapeo	16047	5,031
Tlalpujahu	16093	4,846
Aguililla	16002	4,832
Juárez	16046	3,771
Coalcomán de Vázquez Palleares	16015	3,681

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 02 al 08 de octubre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 35 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.

Otros municipios con riesgo alto		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Churumuco	16029	3,502
Ocampo	16061	3,422
Zitácuaro	16112	3,074
Susupuato	16081	2,086
Tzitzio	16101	879
Tumbiscatío	16096	771
Angangueo	16005	161
Total general		48,129