



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



11

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



2023
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 21 al 27 de agosto 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.

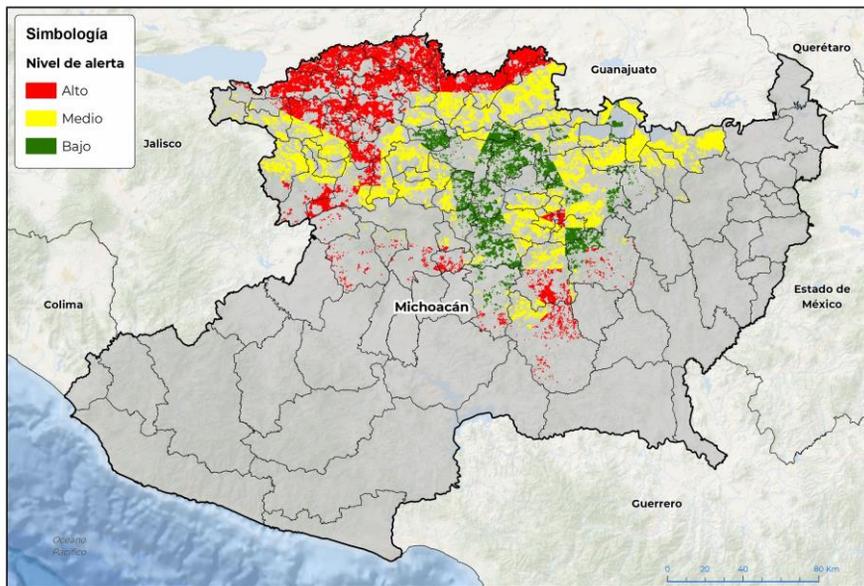
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	27.0 °C
Temperatura mínima	17.1 °C
Precipitación	27 - 147 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 **44 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:



74 municipios en riesgo 420,308 ha



44 municipios en riesgo alto 157,053 ha



4,682 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

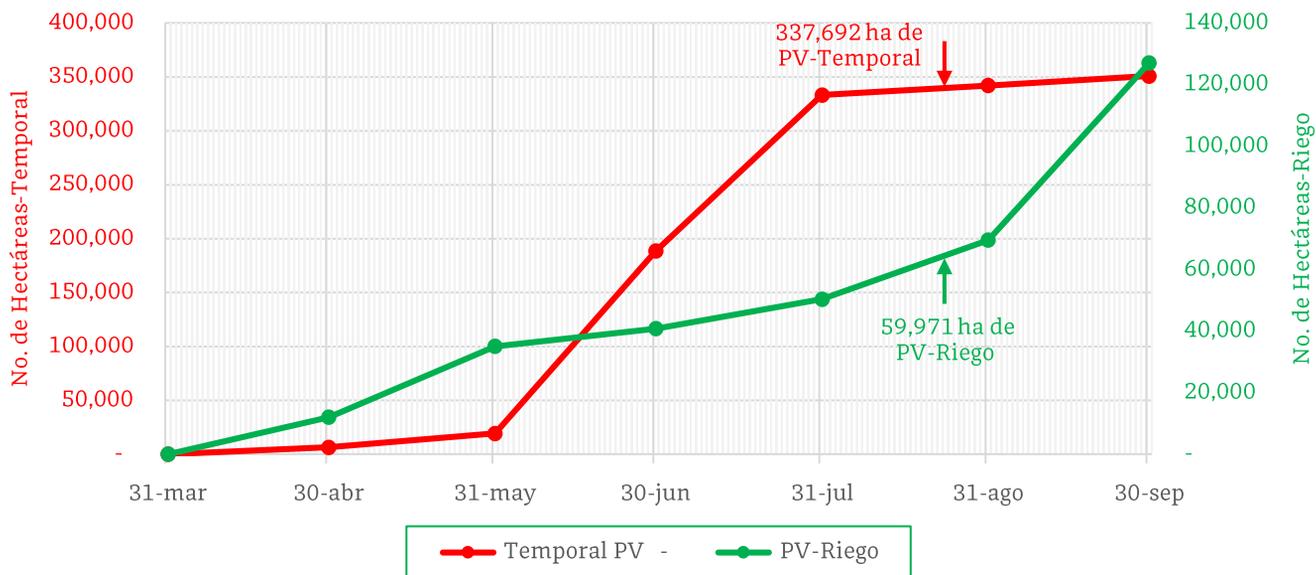
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano elotero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 21 de agosto de 2023
Ciclo PV



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

- **59,971 ha** bajo condiciones de **riego**
- **337,692 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

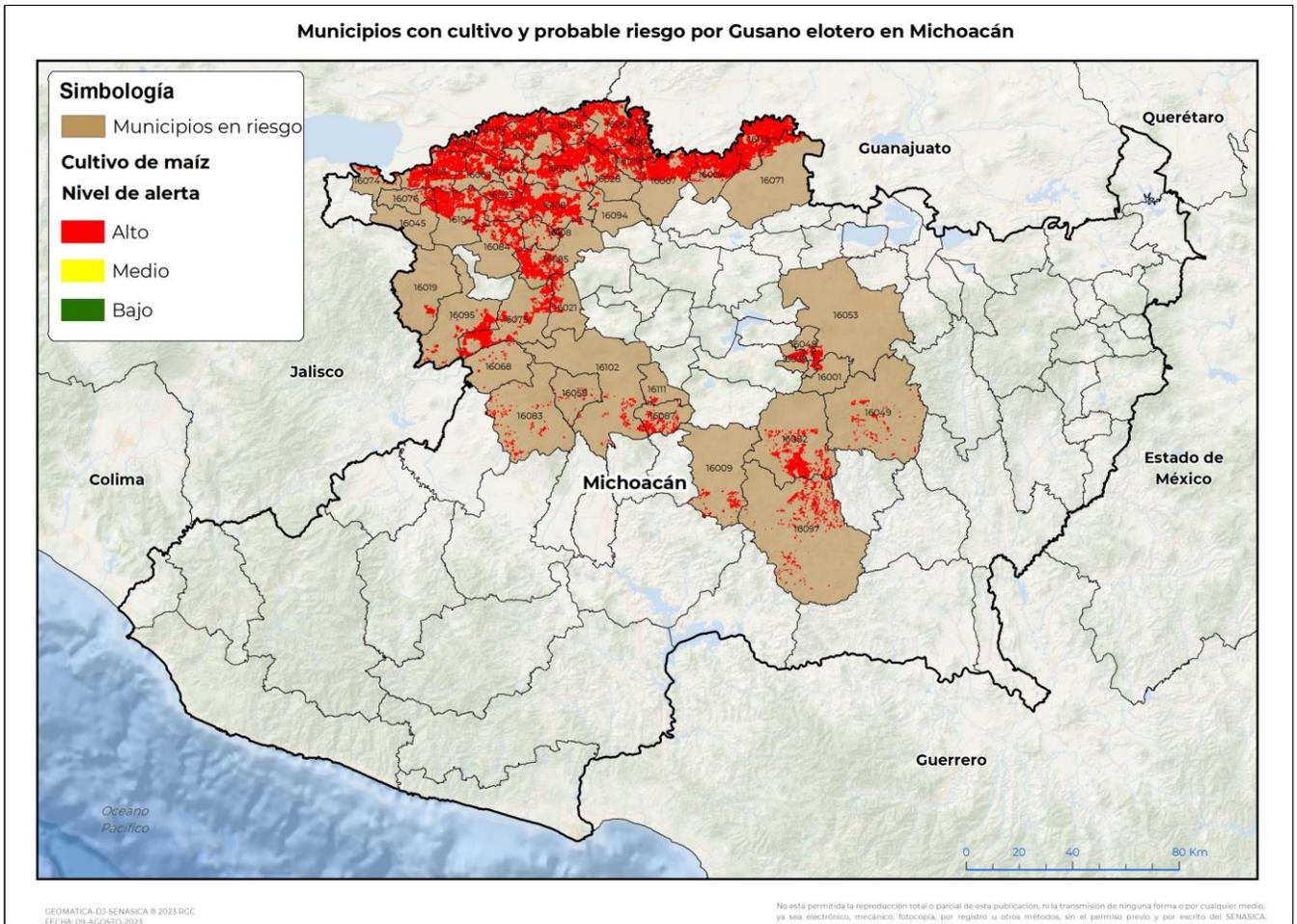
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 44 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

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
José Sixto Verduzco	16113	10,943	
La Piedad	16069	9,715	
Ecuandureo	16030	9,445	Las Fuentes-Ecuandureo-Rincón Grande-Quiringüicharo
Penjamillo	16067	9,153	
Zamora	16108	8,660	Sauz De Abajo
Venustiano Carranza	16103	8,656	
Angamacutiro	16004	7,956	
Villamar	16104	7,316	Cotijaran
Tanhuato	16086	6,734	
Vista Hermosa	16105	6,348	El Capulin

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 44 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			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tacámbaro	16082	5,444	Quiterio-Los Llanos-El Rosal-Yoricostio-El Pinsan
Yurécuaro	16106	5,359	
Pajacuarán	16062	5,072	
Chavinda	16023	3,891	La Soledad-La Esperanza-San Juan Palmira-Chavinda-La Cuestita
Churintzio	16028	3,730	
Zináparo	16109	3,376	
Numarán	16060	3,285	
Ixtlán	16042	3,274	Las Cuevas-San Cristobal-Ixtlan-El Limon-Plaza Del Limon
Tangamandapio	16084	2,966	
Puruándiro	16071	2,778	
Briseñas	16011	2,735	Cumuato
Turicato	16097	2,404	El Cahulote De Sta Ana-La Salada-Puruaran
Charapan	16021	1,377	Cocucho-San Felipe De Los Herreros
Taretan	16087	1,222	
Huiramba	16039	1,209	
Morelia	16053	1,064	
Jiquilpan	16045	779	
Uruapan	16102	732	Uruapan Del Progreso-Nuevo Ziostto-Jucutacato-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro-Angahuan
Jacona	16043	695	Rancho Nuevo-Tamándaro-Jacona
Sahuayo	16076	621	La Puntita Matas Verdes-Lapuntita Matas Verdes-Sahuayo
Lagunillas	16048	471	
Cojumatlán de Régules	16074	366	
Acuitzio	16001	279	Acuitzio-Turicato
Ziracuaretiro	16111	177	Caracha
Tlazazalca	16094	155	
Total general		138,386	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 44 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		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Los Reyes	16075	7,107
Tangancícuaro	16085	5,499
Tocumbo	16095	2,609
Tancítaro	16083	905
Madero	16049	868
Ario	16009	789
Cotija	16019	475
Nuevo Parangaricutiro	16058	210
Peribán	16068	206
Total general		18,667

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9