



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



14

Septiembre

*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
VILA**

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

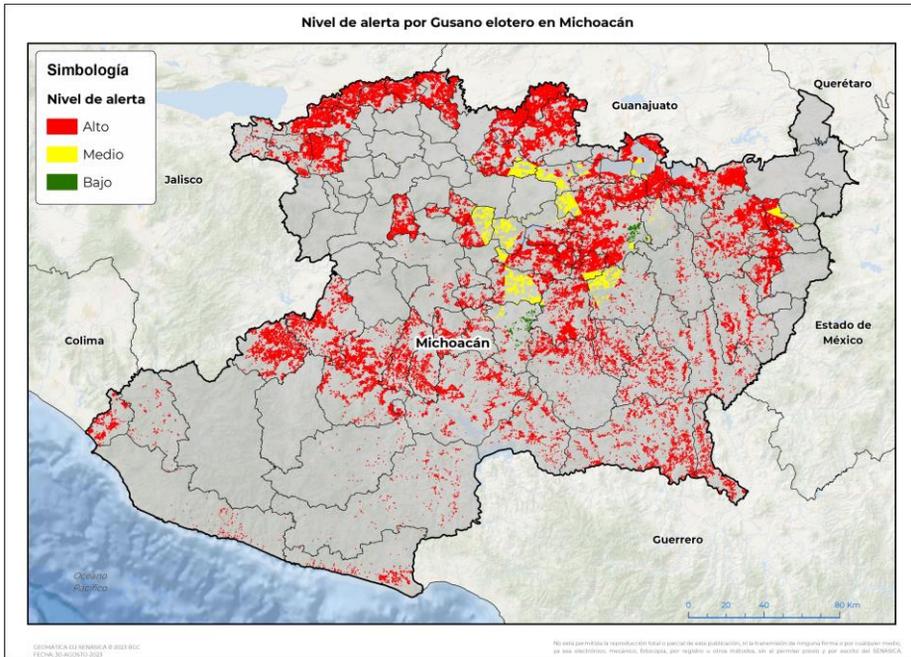
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	16.4 °C
Precipitación	16 - 102 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **76 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:



76 municipios en riesgo 425,291 ha



En donde la superficie bajo riesgo alto es de 387,875 ha



11,562 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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

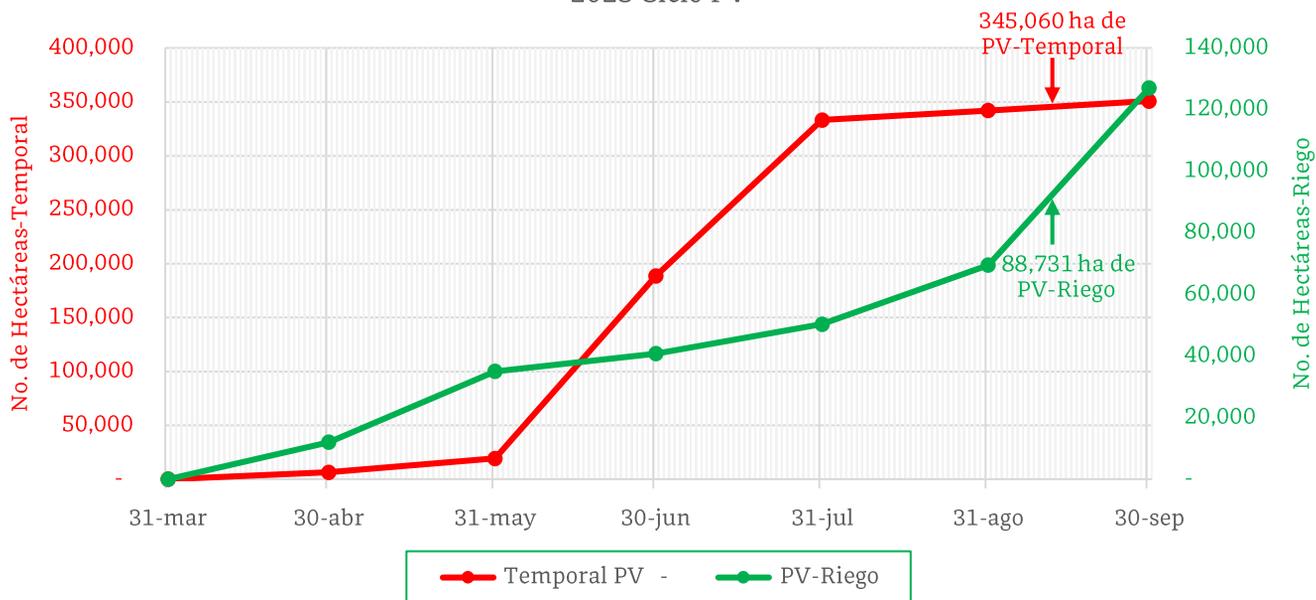
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 11 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- **88,731 ha** bajo condiciones de **riego**
- **345,060 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

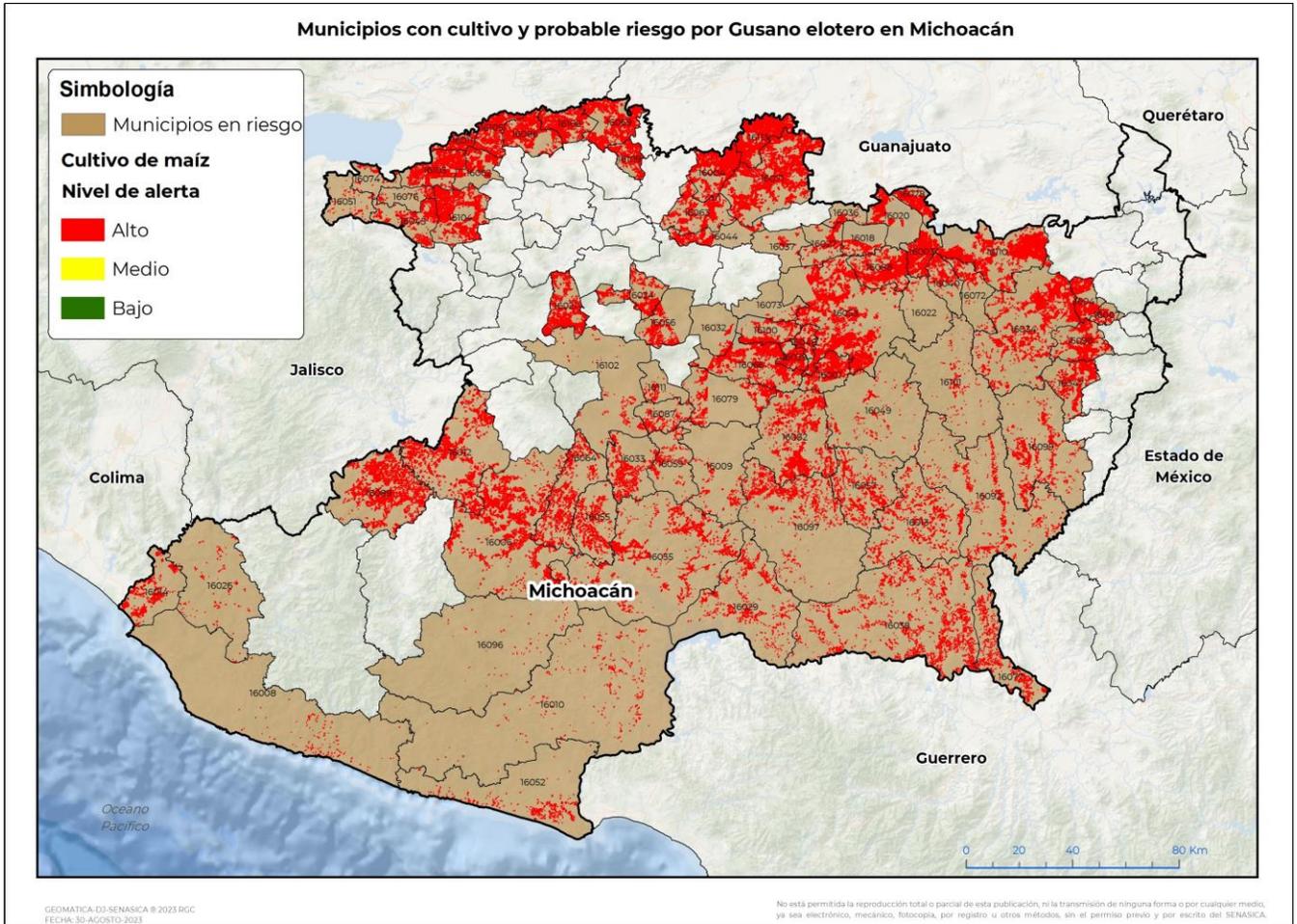
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 76 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
Morelia	16053	22,189	
Puruándiro	16071	19,359	
Apatzingán	16006	18,081	Apatzingán
Zinapécuaro	16110	14,726	Estación Querendaro-Estacion Qurendaro-Ucareo
Tepalcatepec	16089	13,675	La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado
Buenavista	16012	13,162	
Tacámbaro	16082	11,263	Quiterio-Los Llanos-El Rosal-Yoricostio-El Pinsan
José Sixto Verduzco	16113	11,039	
Villamar	16104	10,620	El Platanal-Cotijaran

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 76 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
La Piedad	16069	9,715	
Huetamo	16038	9,606	
Angamacutiro	16004	9,463	
Pátzcuaro	16066	9,421	
La Huacana	16035	8,839	La Huacana
Venustiano Carranza	16103	8,656	La Palma-El Fortín-Cumuatillo-San Pedro Cahro.
Charapan	16021	7,469	Cocucho-San Felipe De Los Herreros
Tarímbaro	16088	7,351	
Álvaro Obregón	16003	6,833	
Parácuaro	16064	6,804	Ciudad Morelos-Parácuaro-El Valle
Tanhuato	16086	6,734	
Vista Hermosa	16105	6,348	El Capulin
Panindícuaro	16063	5,618	
Yurécuaro	16106	5,359	
Turicato	16097	5,230	El Cahulote De Sta Ana-La Salada-Puruaran
Acuitzio	16001	5,157	Acuitzio-Turicato
Carácuaro	16013	5,085	
Pajacuarán	16062	5,072	San Gregorio-Camucuat
Jiquilpan	16045	4,707	
Irimbo	16041	4,705	Irimbo
Múgica	16055	4,143	La Soledad-La Jitomatera-Corondiro
Gabriel Zamora	16033	4,035	La Cortina-El Capire-Lombardia-Santa Casilda-La Laguna-Los Cajones
Santa Ana Maya	16078	3,714	Rancho Nuevo-Potzundareo
Tzintzuntzan	16100	3,480	
Zináparo	16109	3,427	
Cuitzeo	16020	3,392	Cuamio-Col. Chupicuaro
Jiménez	16044	3,321	
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
Huiramba	16039	3,190	

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023
Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 76 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
San Lucas	16077	3,174	
Briseñas	16011	2,735	Cumuato
Chucándiro	16027	2,158	Chucandiro
Lagunillas	16048	2,030	
Indaparapeo	16040	2,002	Indaparapeo-Ejido Indaparapeo
Lázaro Cárdenas	16052	1,989	Solera De Agua-La Colorada-Los Coyotes-Teolan-La Mira-Playa Azul-Guacamayas-El Bordonal-Acalpican
Queréndaro	16072	1,622	Queréndaro
Arteaga	16010	1,390	
Nuevo Urecho	16059	1,366	El Mirador-El Tejaban-Ichachico-Tipitaro-San Vicente-Ibérica
Taretan	16087	1,313	
Copándaro	16018	1,220	Congotzio
Uruapan	16102	998	Uruapan Del Progreso-Nuevo Zirosto-Jucutacato-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro-Angahuan
Sahuayo	16076	849	La Puntita Matas Verdes-Lapuntita Matas Verdes-Sahuayo
Erongarícuaro	16032	765	
Chinicuila	16026	662	
Aquila	16008	637	Las Brisas-El Comedor-La Tupitina-San Juan De Alima-La Placita-Barranca De Chila
Huandacareo	16036	606	Capacho
Cojumatlán de Régules	16074	512	
Huaniqueo	16037	509	Puerta De Jaripitiro
Ziracuaretiro	16111	509	Caracha
Marcos Castellanos	16051	433	
Quiroga	16073	309	Quiroga
Charo	16022	172	
Total general		332,261	

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 11 al 17 de septiembre de 2023

Gusano elotero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 76 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)
Hidalgo	16034	14,254
Jungapeo	16047	5,031
Tuxpan	16098	4,899
Tuzantla	16099	4,367
Salvador Escalante	16079	4,061
Cherán	16024	3,897
Nocupétaro	16057	3,605
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	3,540
Churumuco	16029	3,502
Nahuatzen	16056	2,944
Madero	16049	1,646
Ario	16009	1,150
Aporo	16007	1,070
Tzitzio	16101	875
Tumbiscatío	16096	771
Total general		55,614

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9