



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



12

Junio



*Boletín de Alerta
Fitosanitaria
del SENASICA para
Gusano cogollero 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

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

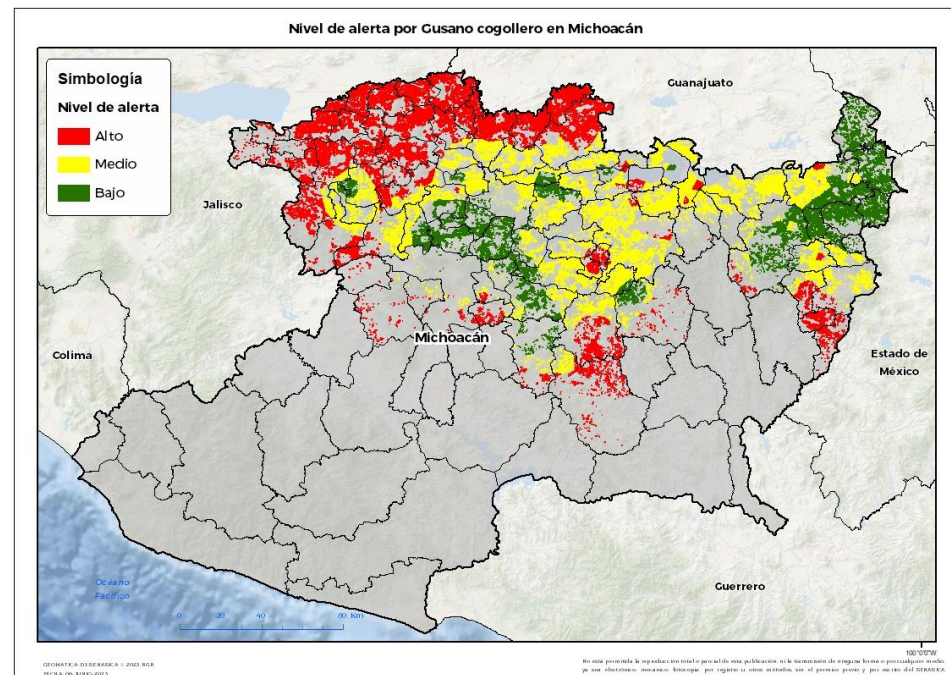
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	30.8 °C
Temperatura mínima	17.7 °C
Precipitación	8 - 93 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo






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

- Condición favorable en **63 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:

-  **89 municipios en riesgo**
515,306 ha
-  **63 municipios bajo riesgo alto** 202,776 ha
-  **4,239 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.

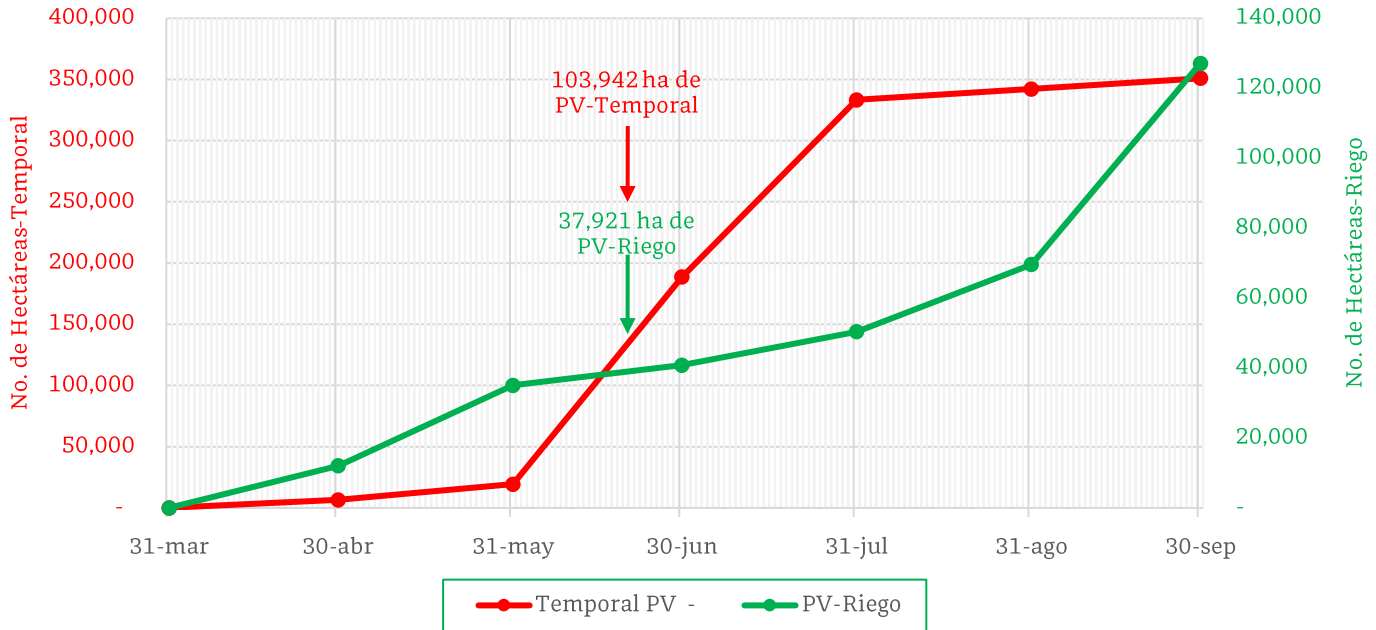
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 19 de junio de 2023 Ciclo PV



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

- **37,921 ha** bajo condiciones de **riego**
- **103,942 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

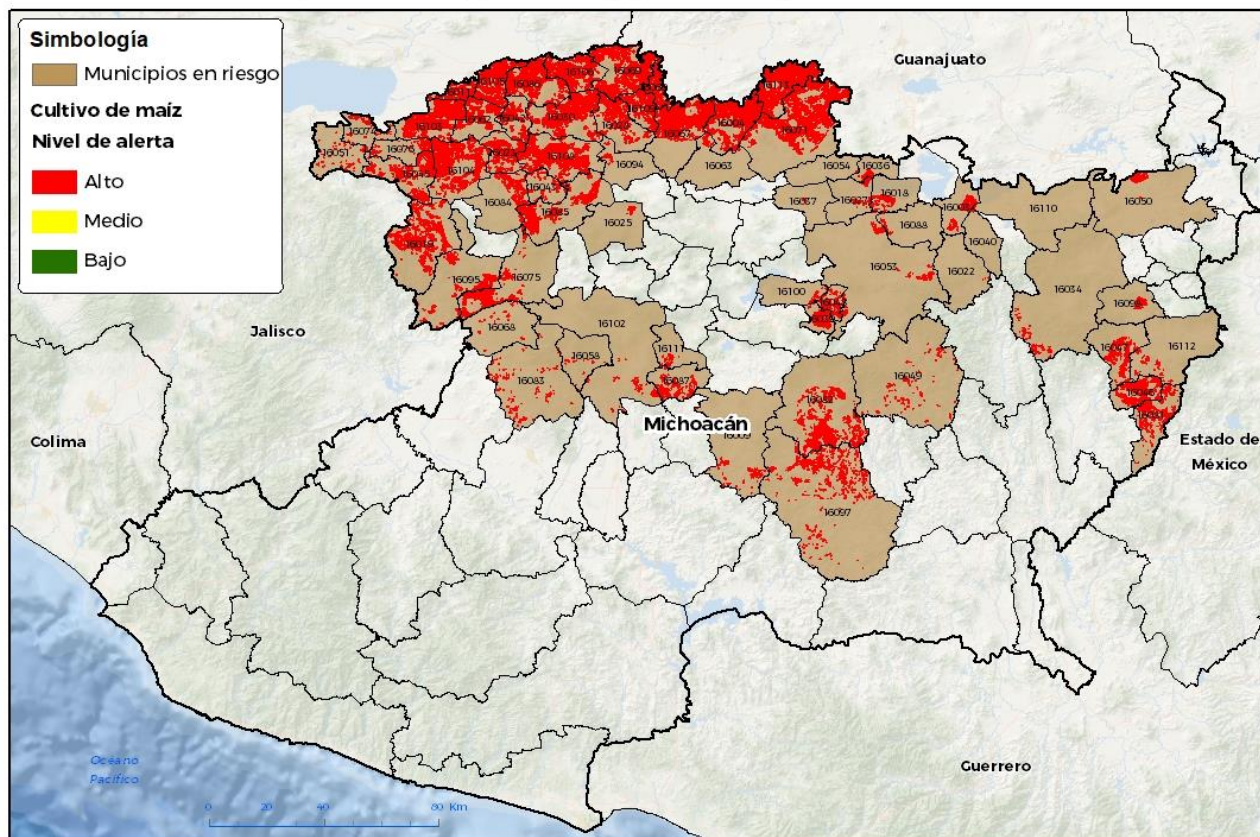
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 63 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Michoacán



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, fotocopio, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

GEOMATICA-D3/SENASICA © 2023 RGR
FECA-06-418K-2023

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Alvaro Obregón	16003	1,608	
Angamacutiro	16004	9,119	
Briseñas	16011	2,698	Cumuato-Briseñas-Paso De Álamos
Charo	16022	10	Irapeo-El Veinticinco
Chavinda	16023	3,891	El Tepehuaje
Chucándiro	16027	793	Chucandiro-Chicandiro
Churintzio	16028	4,351	
Cojumatlán de Régules	16074	492	
Copándaro	16018	758	Congotzio
Ecuandureo	16030	9,445	Quiringuicharo-Ecuandureo-Las Fuertes

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 63 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huandacareo	16036	392	Capacho-Huandacareo
Huaniqueo	16037	80	
Huiramba	16039	2,061	
Indaparapeo	16040	45	Indaparapeo-Ejido Indaparapeo
Ixtlán	16042	3,274	Las Cuevas-San Cristobal-Ixtlan-La Estanzuela-El Limon
Jacona	16043	695	
Jiquilpan	16045	4,707	
José Sixto Verduzco	16113	10,842	
La Piedad	16069	9,571	
Lagunillas	16048	1,740	Lagunillas
Maravatío	16050	573	
Marcos Castellanos	16051	421	
Morelia	16053	1,483	
Morelos	16054	35	San Juan
Numarán	16060	3,181	
Pajacuarán	16062	5,072	Pajacuarán-Camucuat
Panindícuaro	16063	482	
Penjamillo	16067	10,558	
Puruándiro	16071	14,582	
Sahuayo	16076	849	La Puntita Matas Verdes-Sahuayo
Huandacareo	16036	392	Capacho-Huandacareo
Tacámbaro	16082	7,004	Yoricostio-El Pinsan
Tangamandapio	16084	2,484	Tangamandapio
Tanhuato	16086	6,693	
Taretan	16087	1,219	Tomendan
Tarímbaro	16088	135	
Tlazazalca	16094	183	
Turicato	16097	3,766	El Cahulote
Tzintzuntzan	16100	317	Nuevo Rodeo
Uruapan	16102	533	El Sabino-Uruapan Del Progreso-Tiamba-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro
Venustiano Carranza	16103	8,646	La Palma
Villamar	16104	9,565	San Miguel Arcángel-Cotijaran
Vista Hermosa	16105	6,301	El Capulín-Fl Coenqueño
Yurécuaro	16106	5,359	El Refugio-Monteleon

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de junio de 2023
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 63 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Zamora	16108	8,660	Ateucario De La Constitución-La Rinconada
Zináparo	16109	3,427	
Zinapécuaro	16110	53	Estación Querendaro
Ziracuaretiro	16111	290	
Total general		168,443	

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ario	16009	697
Chilchota	16025	215
Cotija	16019	7,630
Hidalgo	16034	704
Juárez	16046	3,771
Jungapeo	16047	2,119
Los Reyes	16075	5,045
Madero	16049	834
Nuevo Parangaricutiro	16058	137
Peribán	16068	219
Susupuato	16081	2,086
Tancítaro	16083	924
Tangancícuaro	16085	6,065
Tocumbo	16095	2,947
Tuxpan	16098	529
Zitácuaro	16112	410
Total general		34,333

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