



**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



**10**

**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 05 al 11 de junio de 2023**

## Gusano cogollero en Michoacán

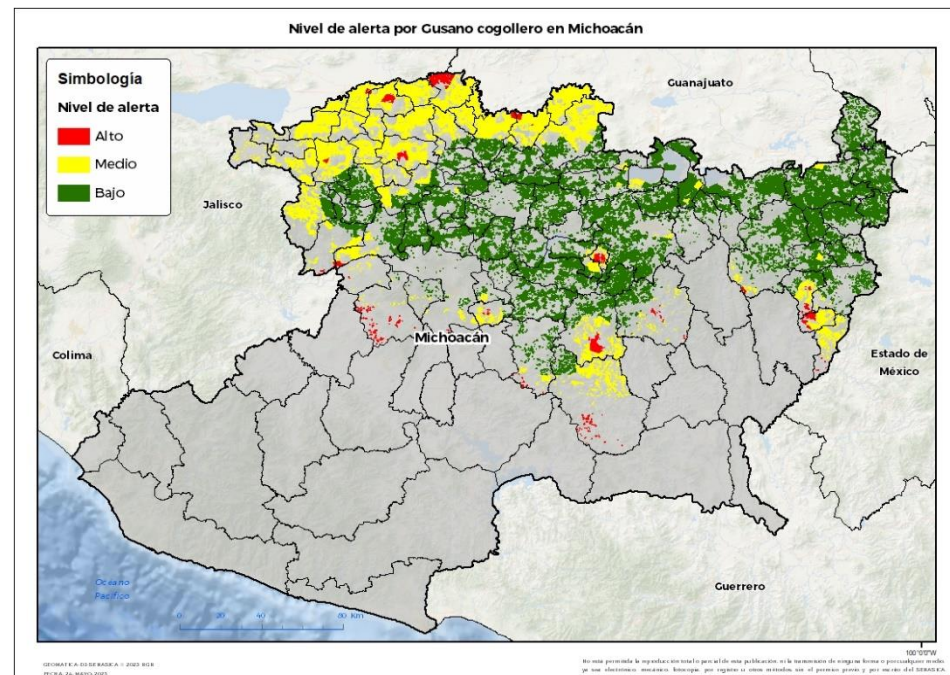
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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	<b>29.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.4 °C</b>
Precipitación	<b>3 - 24 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **25 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**  
**513,072 ha**



**25 municipios bajo riesgo alto** 14,257 ha



**298 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).

#### Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

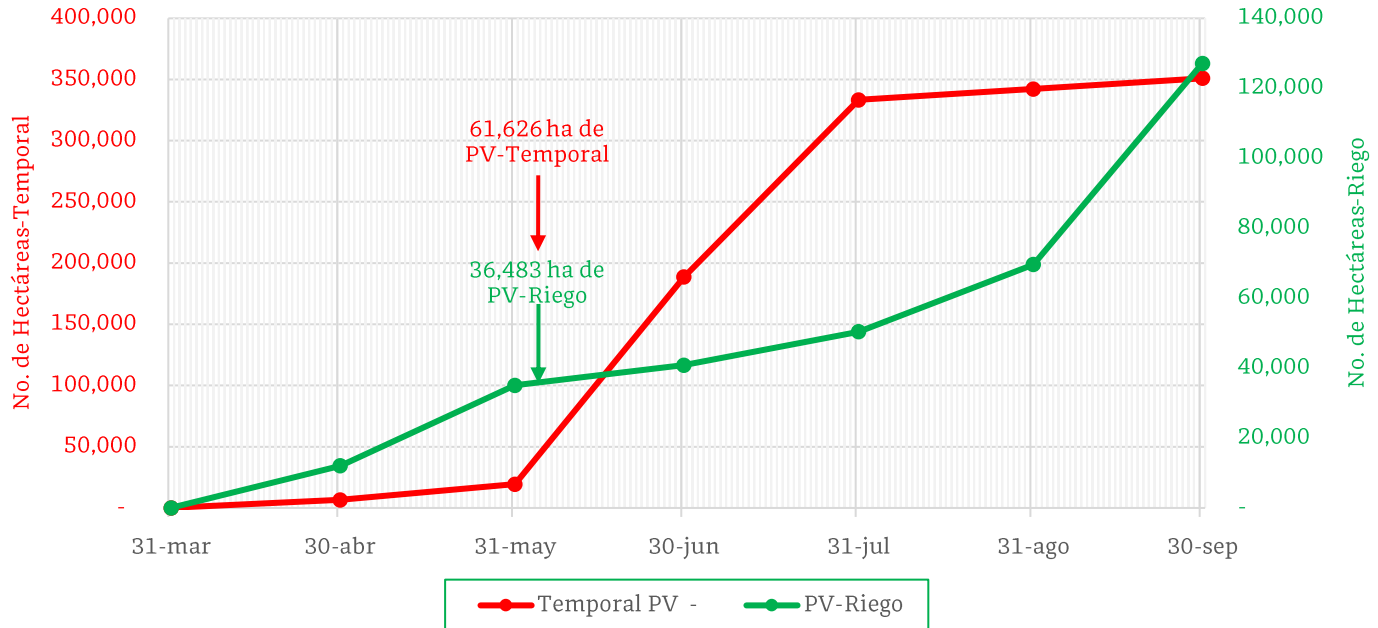
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de junio de 2023

## Gusano cogollero en Michoacán

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 05 de junio de 2023 Ciclo PV



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

- 36,483 ha bajo condiciones de **riego**
- 61,626 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

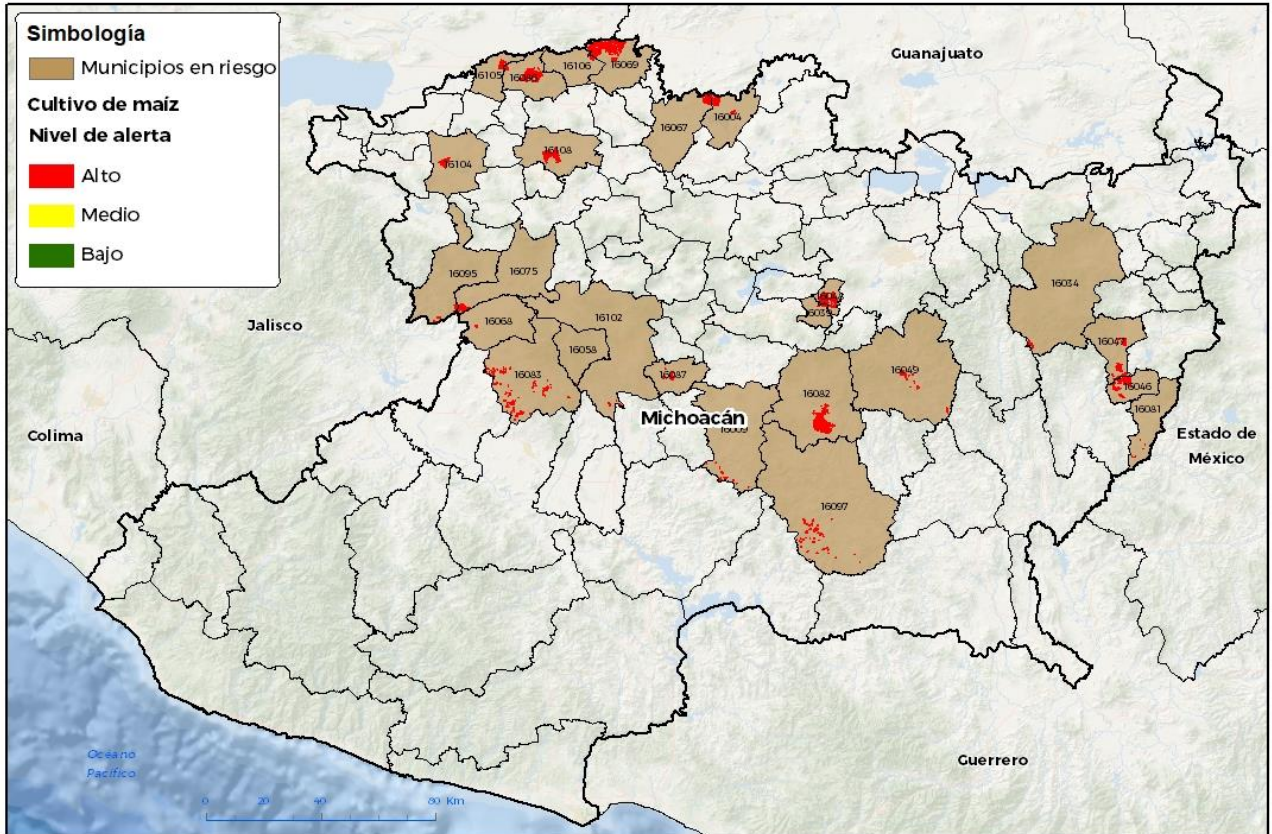
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 05 al 11 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 25 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, fotocopiar, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

GEOMATICA: D3 SENASICA © 2023. RGR  
FECHA: 24 MAYO 2023

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Angamacutiro	16004	704	
Huiramba	16039	176	
La Piedad	16069	2,411	
Lagunillas	16048	1,183	Lagunillas
Penjamillo	16067	559	
Tacambaro	16082	2,270	Yoricostio-El Pinsan
Tanhuato	16086	1,249	
Taretan	16087	105	Tomendan
Turicato	16097	275	
Uruapan	16102	53	El Sabino-Uruapan Del Progreso-Tiamba-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 05 al 11 de junio de 2023**

**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 25 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.

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Villamar	16104	508	San Miguel Arcángel
Vista Hermosa	16105	365	El Capulin
Yurécuaro	16106	126	El Refugio
Zamora	16108	957	Atecurario De La Constitución-La Rinconada
<b>Total general</b>		<b>10,940</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Ario	16009	200
Hidalgo	16034	114
Juárez	16046	773
Jungapeo	16047	471
Los Reyes	16075	522
Madero	16049	253
Nuevo Parangaricutiro	16058	3
Peribán	16068	33
Susupuato	16081	16
Tancítaro	16083	761
Tocumbo	16095	171
<b>Total general</b>		<b>3,317</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9