



**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



**13**

**Julio**

# 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



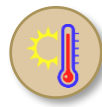


**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**

**Gusano cogollero en Michoacán**

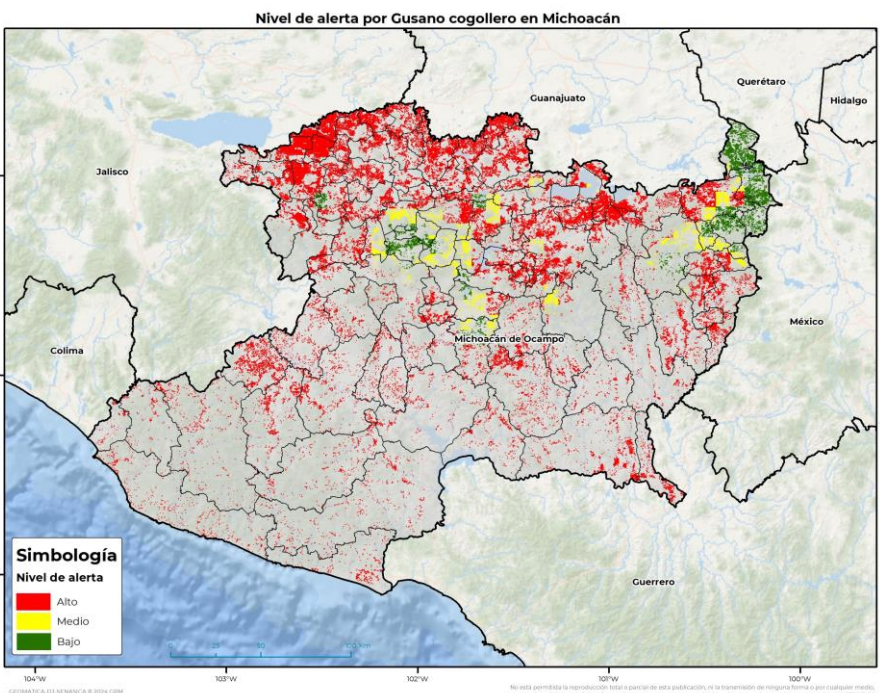
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

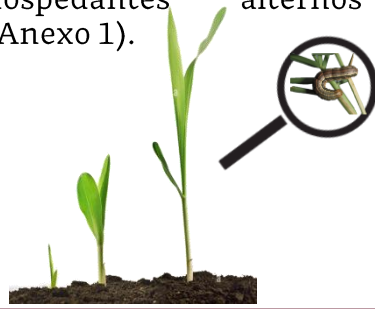
 **T Máx**  
26.2 °C
  **T Mín**  
17.3 °C
  **Lluvia**  
45-104 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **113 municipios con nivel de alerta de los cuales 107 se encuentran en riesgo alto.**
- **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**



**107 municipios en riesgo alto**  
376,370 ha



**11,219 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.

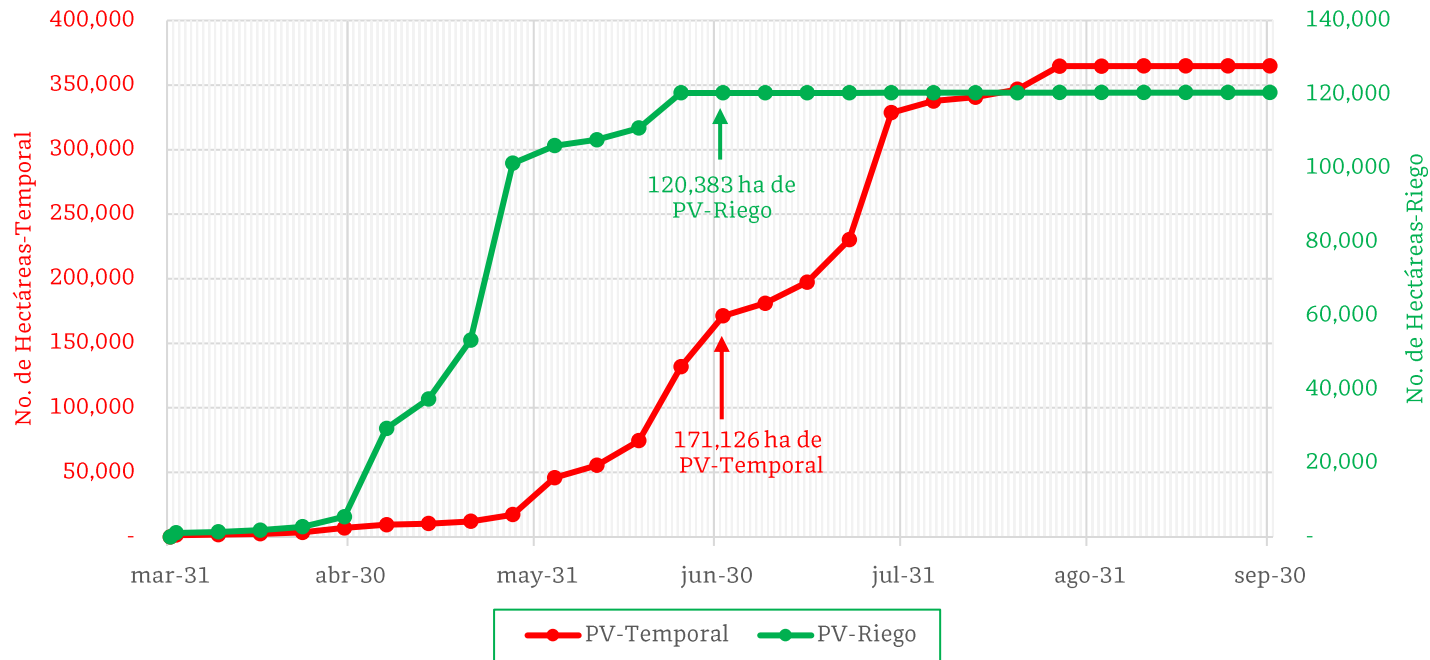
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano cogollero en Michoacán**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 1 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **120,383 ha** bajo condiciones de **riego**
- **171,126 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.**

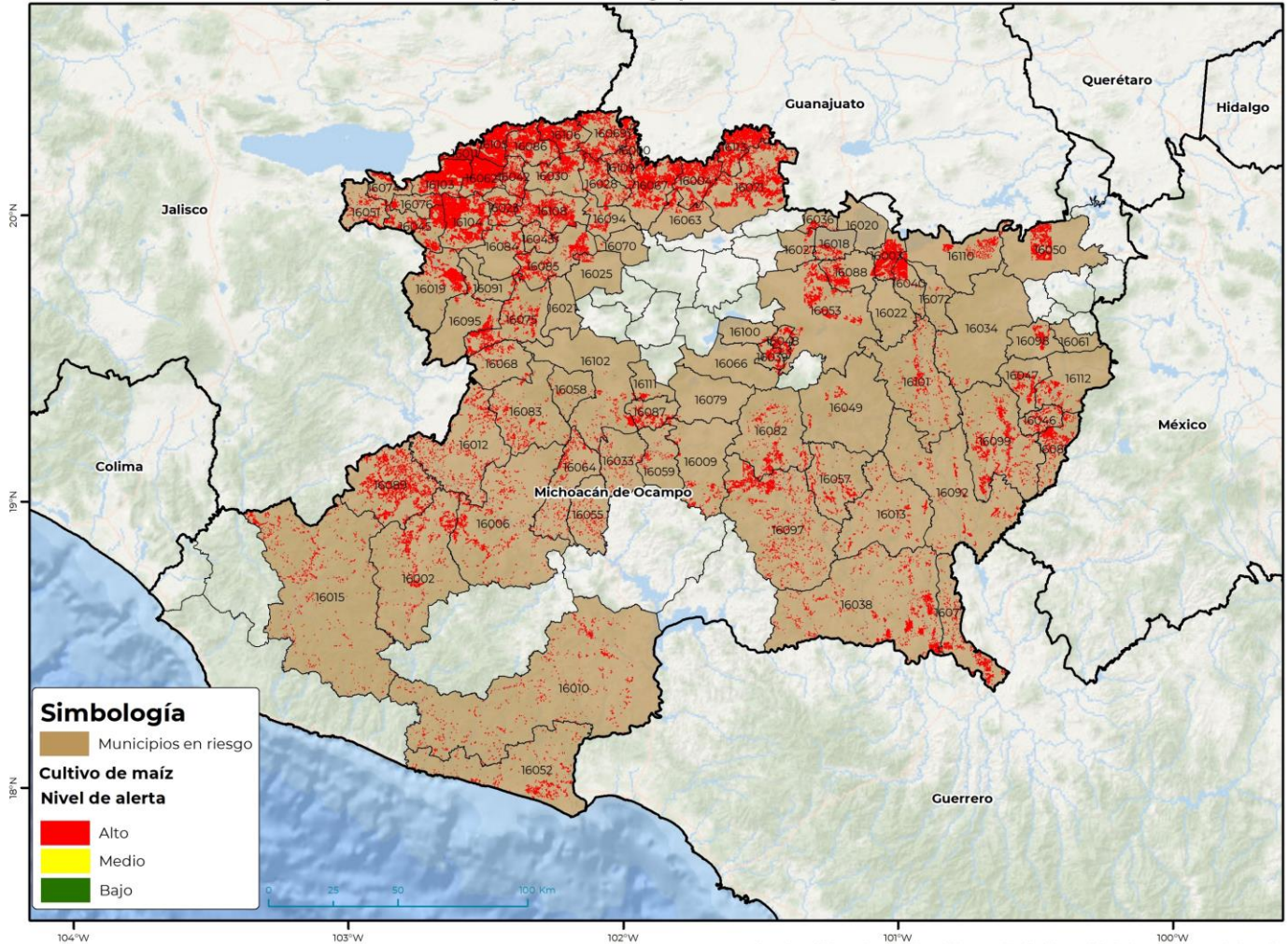


Vigente del 1 al 7 de julio de 2024

**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 107 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**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2024 GRM  
FECHA: 01-JULIO-2024

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 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Morelia	16053	16,603	
Villamar	16104	12,444	
Venustiano Carranza	16103	11,850	
Puruándiro	16071	11,364	
Maravatío	16050	10,543	Poblado Dolores
Pajacuarán	16062	10,493	
Tepalcatepec	16089	10,112	
Penjamillo	16067	10,107	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Vista Hermosa	16105	9,509	
José Sixto Verduzco	16113	8,614	
Angamacutiro	16004	6,698	
Turicato	16097	6,595	
Tanhuato	16086	6,490	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo
Zinapécuaro	16110	6,448	
Alvaro Obregón	16003	6,408	
Tarímbaro	16088	6,390	
La Piedad	16069	5,944	
Zacapu	16107	5,826	
Yurécuaro	16106	5,575	
Jiquilpan	16045	5,546	
Zamora	16108	5,415	
Coeneo	16016	5,386	
Apatzingán	16006	4,666	
Indaparapeo	16040	4,080	
Briseñas	16011	3,993	
Panindícuaro	16063	3,880	
Buenavista	16012	3,782	
Ecuandureo	16030	3,582	
Tangamandapio	16084	3,475	
Tacámbaro	16082	3,434	
Arteaga	16010	3,274	
Chavinda	16023	3,267	
Santa Ana Maya	16078	2,973	
Ixtlán	16042	2,951	
Aguila	16008	2,900	
Queréndaro	16072	2,862	
Churintzio	16028	2,832	
Pátzcuaro	16066	2,763	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura
Jiménez	16044	2,599	
Numarán	16060	2,376	
Cuitzeo	16020	2,343	
La Huacana	16035	2,334	
Lázaro Cárdenas	16052	2,070	
Uruapan	16102	2,052	
Acuitzio	16001	2,004	
Morelos	16054	1,981	
Tzintzuntzan	16100	1,891	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Zináparo	16109	1,843	
Parácuaro	16064	1,842	
Huiramba	16039	1,809	
Sahuayo	16076	1,797	
Taretan	16087	1,764	
Charo	16022	1,731	
Lagunillas	16048	1,696	
Tlazazalca	16094	1,556	
Ziracuaretiro	16111	1,550	
Cojumatlán de Régules	16074	1,501	
Carácuaro	16013	1,498	
Marcos Castellanos	16051	1,414	
Chinicuila	16026	1,330	
Huaniqueo	16037	1,324	
Múgica	16055	1,217	
Erongarícuaro	16032	1,165	
Chucándiro	16027	963	
Charapan	16021	941	
Copándaro	16018	924	
Quiroga	16073	892	
Contepec	16017	792	
Gabriel Zamora	16033	756	
Jacona	16043	722	
Huandacareo	16036	698	
Coahuayana	16014	628	
Nuevo Urecho	16059	479	
Irimbo	16041	21	
<b>Total general</b>		<b>300,800</b>	

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Los Reyes	16075	7,579
Tangancícuaro	16085	5,481
Tuzantla	16099	5,005
Cotija	16019	4,833
Aguililla	16002	4,391
Jungapeo	16047	3,888
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,223
Zitácuaro	16112	3,154

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 107 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 nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Tuxpan	16098	3,077
Tumbiscatío	16096	3,009
Tzitzio	16101	2,994
Purépero	16070	2,555
Susupuato	16081	2,461
Ario	16009	2,244
Churumuco	16029	2,197
Tancítaro	16083	2,194
Salvador Escalante	16079	1,991
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Tocumbo	16095	1,739
Nocupétaro	16057	1,733
Ocampo	16061	1,712
Chilchota	16025	1,476
Hidalgo	16034	1,404
Juárez	16046	1,290
Madero	16049	1,188
Tingüindín	16091	1,099
Peribán	16068	1,060
Nuevo Parangaricutiro	16058	648
Epitacio Huerta	16031	95
Angangueo	16005	75
Tingambato	16090	33
<b>Total general</b>		<b>75,570</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 9879**