Gobierno de México

Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

08
Junio

Comité Estatal Sanidad Vegetal MICHOACAN

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Michoacán

ALERTA FITOSANITARIA

Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz

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

Gusano cogollero en Michoacán

Vigente del 09 sal 15 junio de 2025

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.

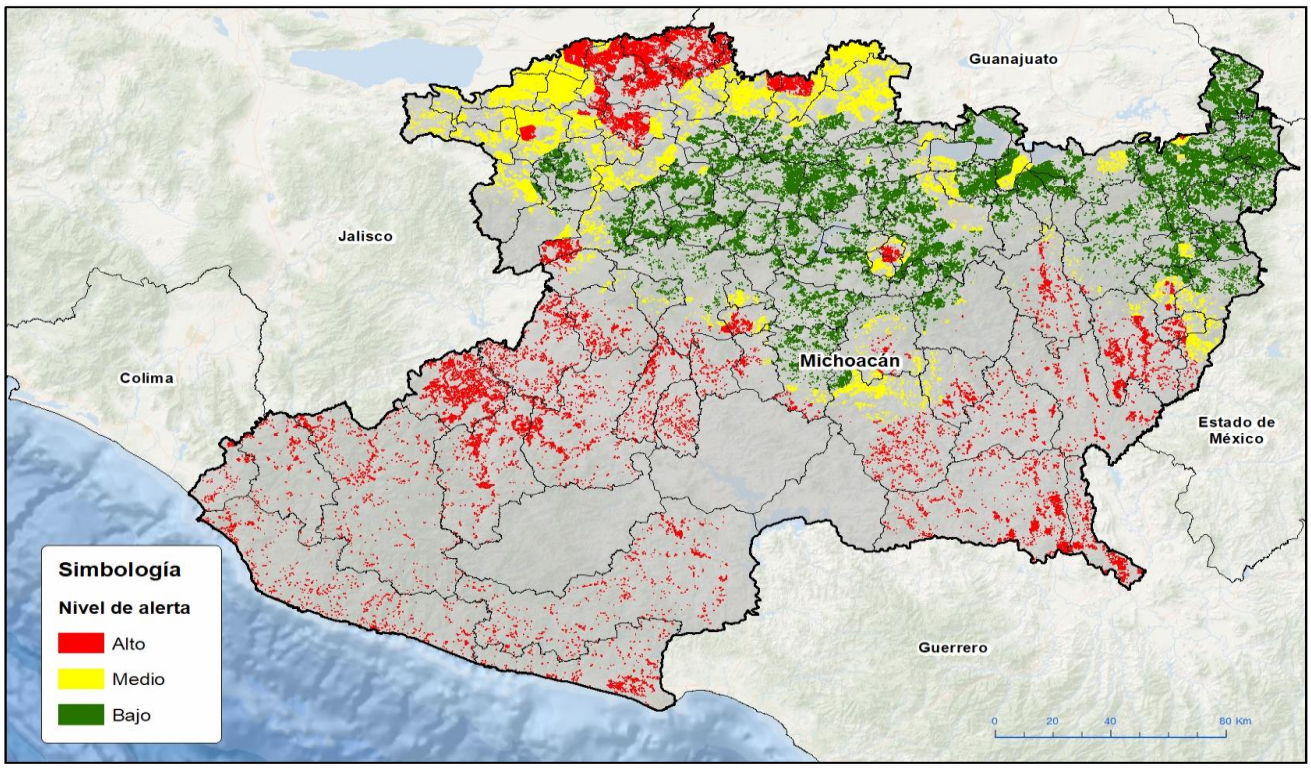
- **T Máx** 27.1 °C
- **T Mín** 18.5 °C
- **Lluvia** 36 – 179 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- **110 municipios con nivel de alerta de los cuales 58 se encuentra en riesgo alto**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).

Nivel de alerta 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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo

58 municipios en riesgo alto
118,837 ha

3,718
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.**

Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

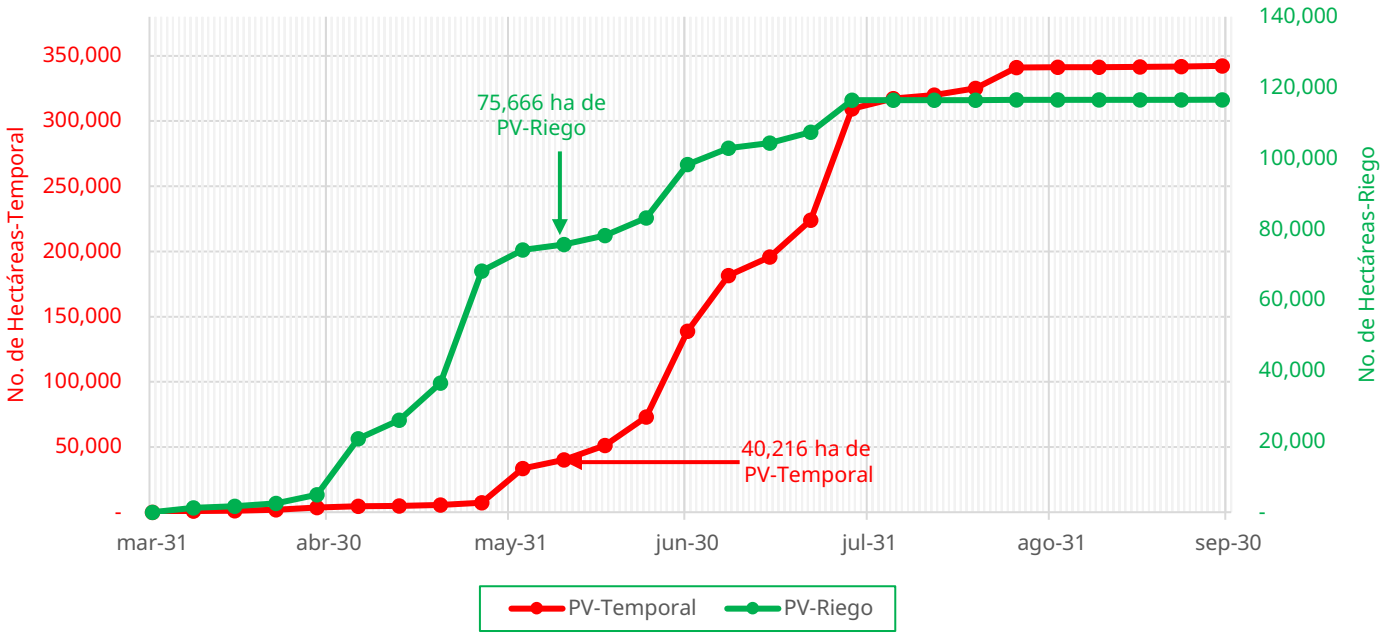
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural **promedio** del estado (Fuente: SIAP, 2023).

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

Gusano cogollero en Michoacán

Vigente del 09 sal 15 junio de 2025

4. Avance de siembra



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

- **75,666 ha** bajo condiciones de **riego**
- **40,216 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:

01 El acompañamiento técnico de los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo **de verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**

02 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**.

03 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.**

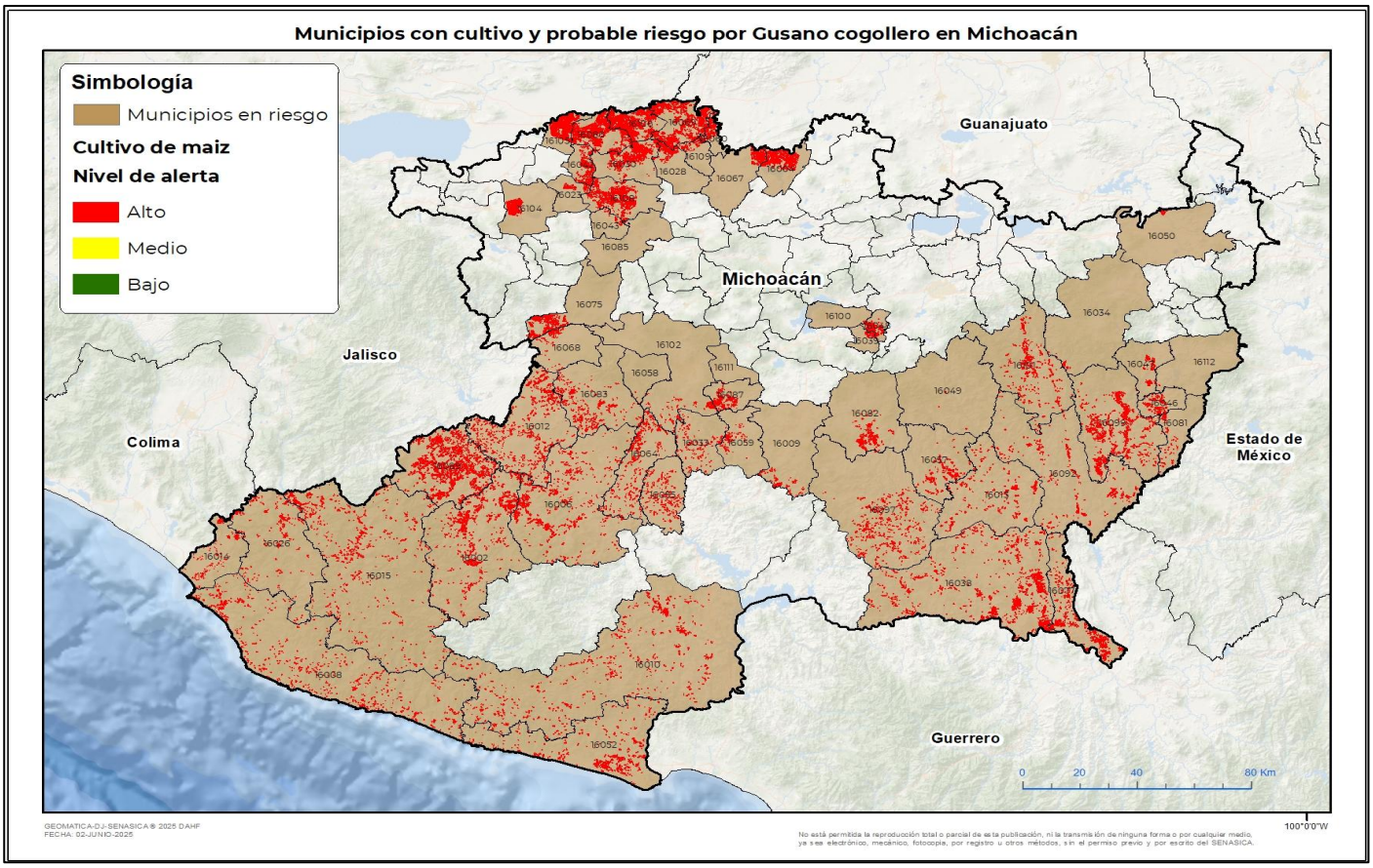
04 En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional.**

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

Gusano cogollero en Michoacán

Vigente del 09 sal 15 junio de 2025

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2025		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Tepalcatepec	16089	10,091
Huetamo	16038	6,474
Tanhuato	16086	5,947
La Piedad	16069	5,851
Yurécuaro	16106	5,556
Vista Hermosa	16105	5,032
Apatzingán	16006	4,666
Zamora	16108	3,821
Buenavista	16012	3,777
Ecuandureo	16030	3,519
Angamacutiro	16004	3,390
Arteaga	16010	3,274
Aquila	16008	2,984
San Lucas	16077	2,721
Lázaro Cárdenas	16052	2,437
Villamar	16104	2,195
Turicato	16097	2,026

Gusano cogollero en Michoacán

Vigente del 09 sal 15 junio de 2025

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

* Municipios del Programa Cosechando Soberanía 2025

Municipios con estrategia operativa 2025		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Ixtlán	16042	1,929
Parácuaro	16064	1,842
Penjamillo	16067	1,648
Carácuaro	16013	1,498
Chinicuila	16026	1,326
Numarán	16060	1,303
Tacámbaro	16082	1,301
Múgica	16055	1,217
Churintzio	16028	1,179
Taretan	16087	1,150
Lagunillas	16048	1,094
Uruapan	16102	853
Gabriel Zamora	16033	756
Coahuayana	16014	634
Chavinda	16023	625
Nuevo Urecho	16059	379
Zináparo	16109	336
Huiramba	16039	328
Jacona	16043	189
Maravatío	16050	152
Tzintzuntzan	16100	37
Ziracuaretiro	16111	16
Total general		**93,554**

Municipios con nivel de alto		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Tuzantla	16099	4,709
Aguililla	16002	4,391
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,210
Los Reyes	16075	2,529
Tzitzio	16101	2,487
Tancítaro	16083	2,020
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,731
Nocupétaro	16057	1,052
Juárez	16046	771
Jungapeo	16047	625
Peribán	16068	574
Ario	16009	504
Susupuato	16081	431

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

Gusano cogollero en Michoacán

Vigente del 09 sal 15 junio de 2025

Anexo 1.- Se han identificado 58 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con nivel de alto		
Municipios	**Clave**	**Superficie (ha)**
Hidalgo	16034	127
Tangancícuaro	16085	34
Madero	16049	32
Nuevo Parangaricutiro	16058	31
Zitácuaro	16112	17
Tocumbo	16095	8
Total general		**25,283**