



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



14

Julio



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



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



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 8 al 14 de julio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

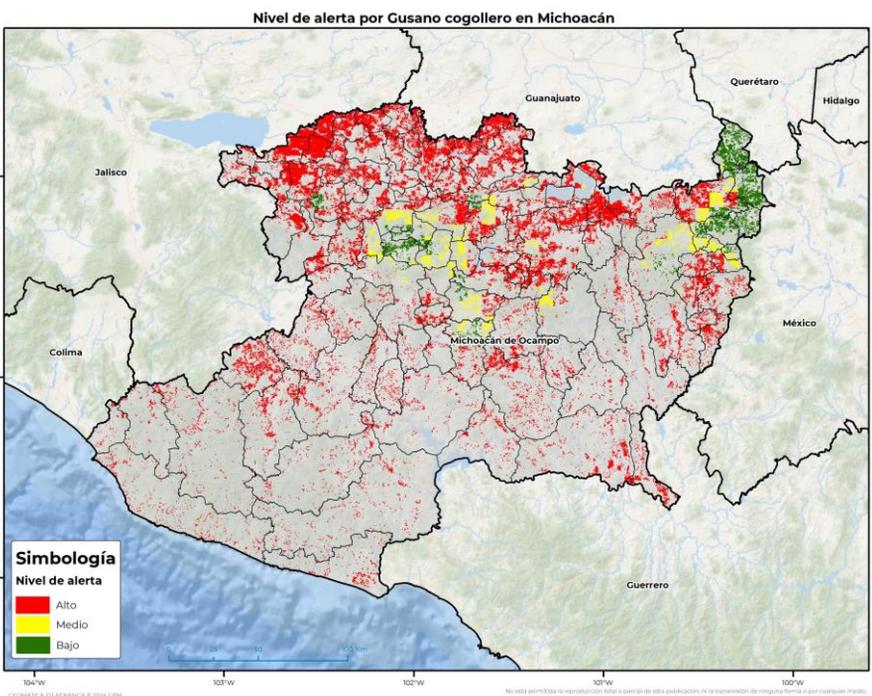
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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.

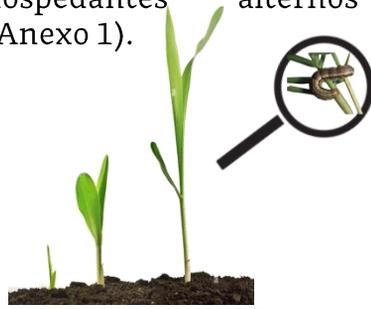
 **T Máx**
26.7 °C
  **T Mín**
17.5 °C
  **Lluvia**
68-206 mm

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.

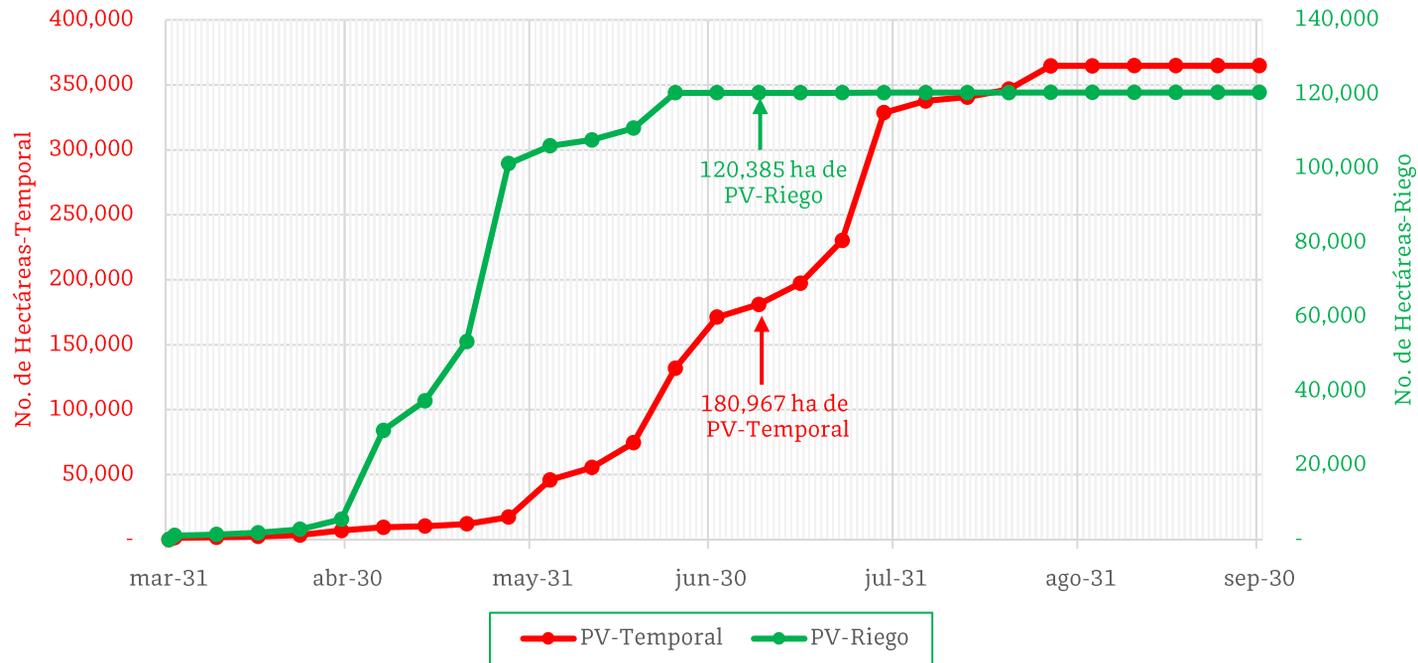
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 8 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **120,385 ha** bajo condiciones de **riego**
- **180,967 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

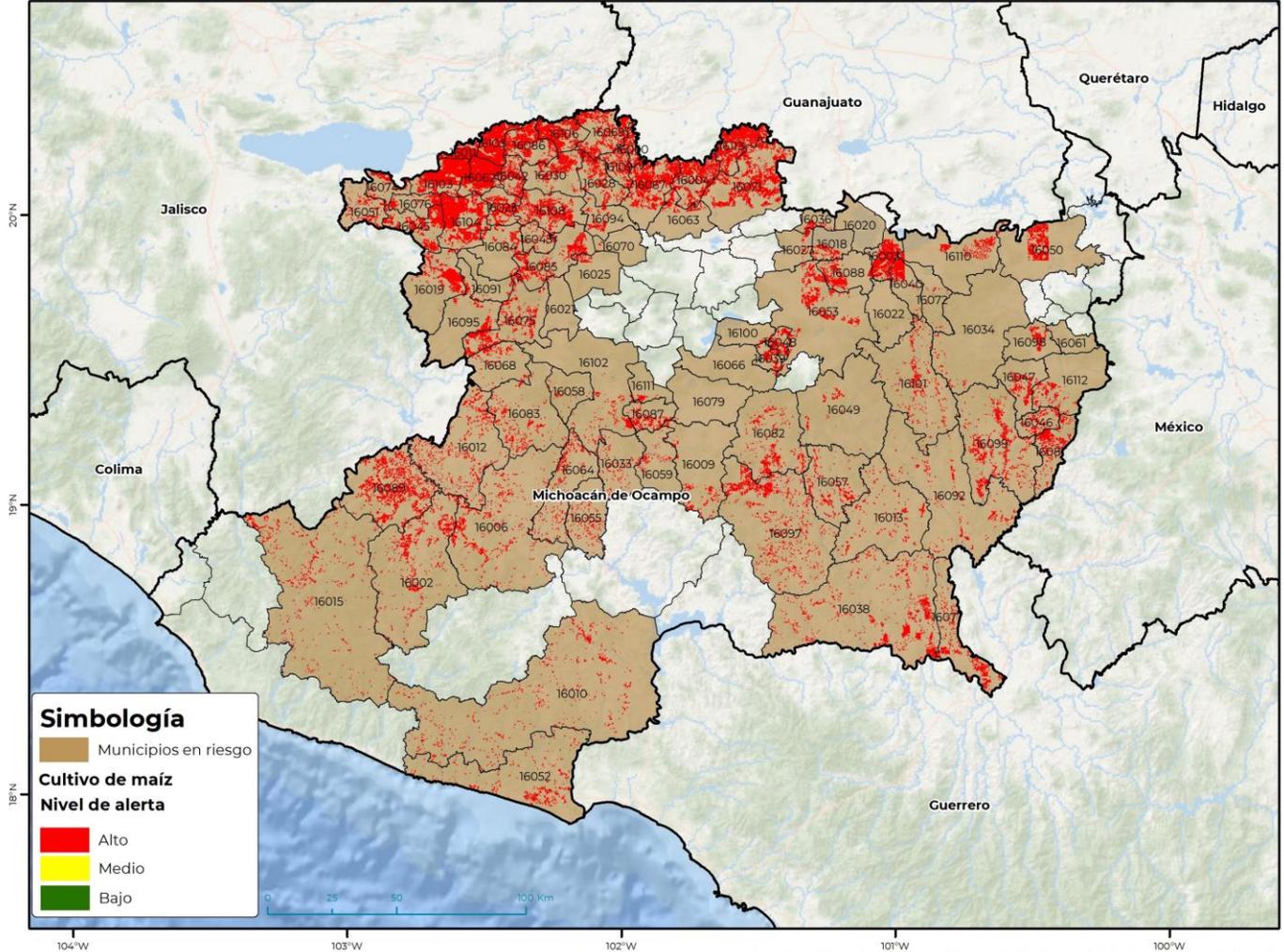
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 8 al 14 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 8 al 14 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 8 al 14 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 |
| 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 | |
| Total general | | 300,800 | |

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 8 al 14 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 nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| 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 |
| Anganguao | 16005 | 75 |
| Tingambato | 16090 | 33 |
| Total general | | 75,570 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 9879