



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



01

Abril

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 MAYA

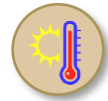
Vigente del 08 al 14 de abril de 2024

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
29 °C

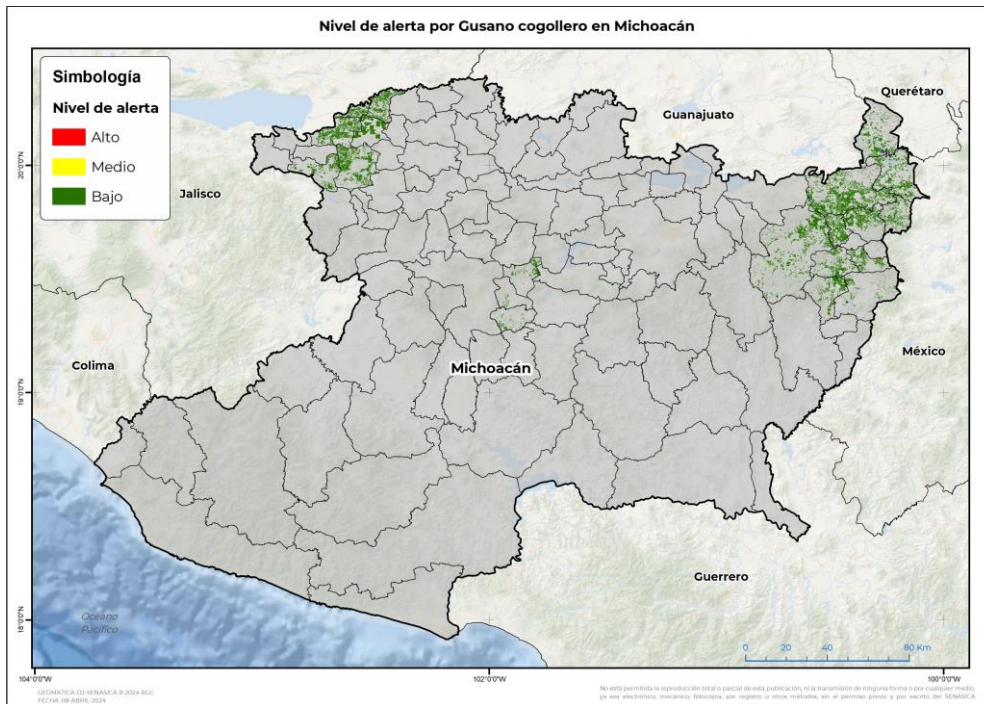


T Mín
14 °C



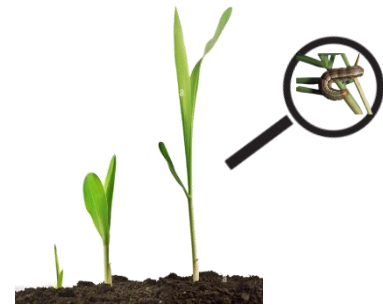
Lluvia
1-2 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **21 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo



21 municipios en riesgo bajo
128,704 ha



3,836 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.

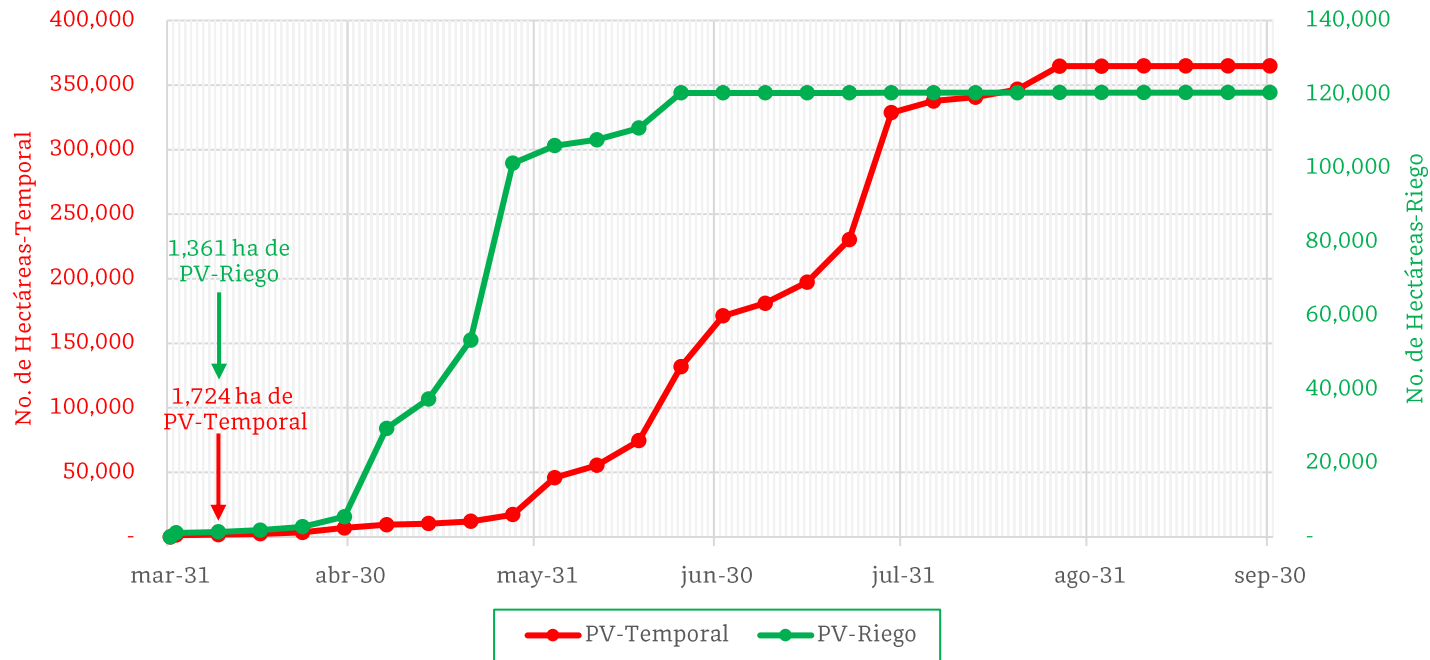
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

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

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 08 de abril de 2024
Ciclo PV



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

- **1,361 ha** bajo condiciones de **riego**
- **1,724 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:

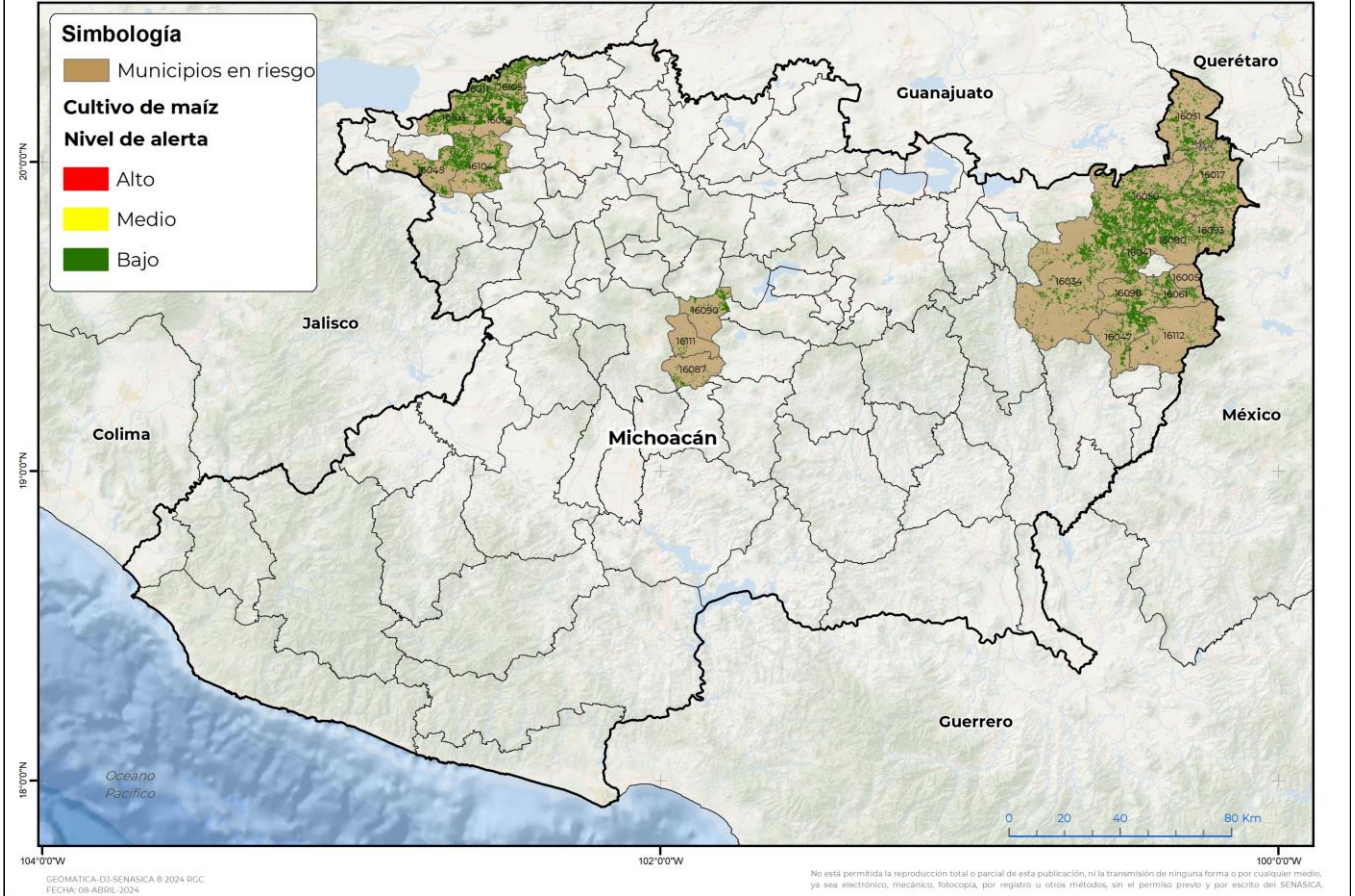
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 08 al 14 de abril de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 21 municipios en riesgo bajo 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



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Maravatío	16050	22,232
Villamar	16104	10,604
Contepec	16017	8,748
Venustiano Carranza	16103	8,655
Vista Hermosa	16105	6,348
Irimbo	16041	6,098
Pajacuarán	16062	5,065
Jiquilpan	16045	4,684
Briseñas	16011	2,735
Taretan	16087	1,313
Ziracuaretiro	16111	509
Total general		76,992

Municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Hidalgo	16034	14,255
Senguio	16080	7,571
Epitacio Huerta	16031	6,220
Jungapeo	16047	5,031
Tuxpan	16098	4,897
Tlalpujahuá	16093	4,846
Ocampo	16061	3,422
Zitácuaro	16112	3,074
Tingambato	16090	2,235
Angangueo	16005	161
Total general		51,712