



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



03

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 22 al 28 de abril de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

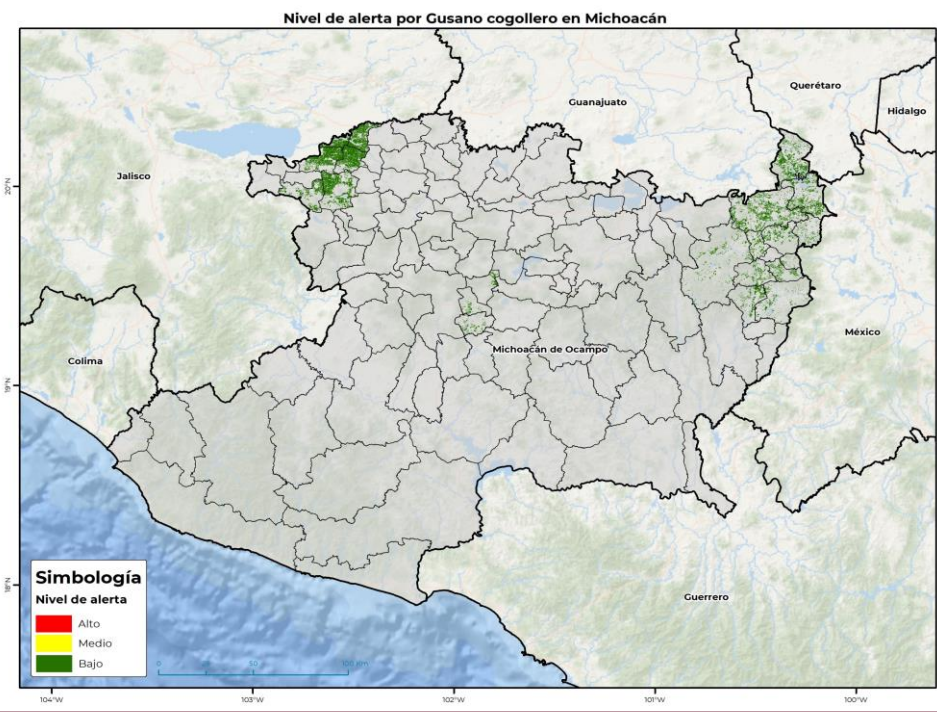
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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**
29.3 °C
  **T Mín**
15.1 °C
  **Lluvia**
1-6 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
124,296 ha



3,705 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

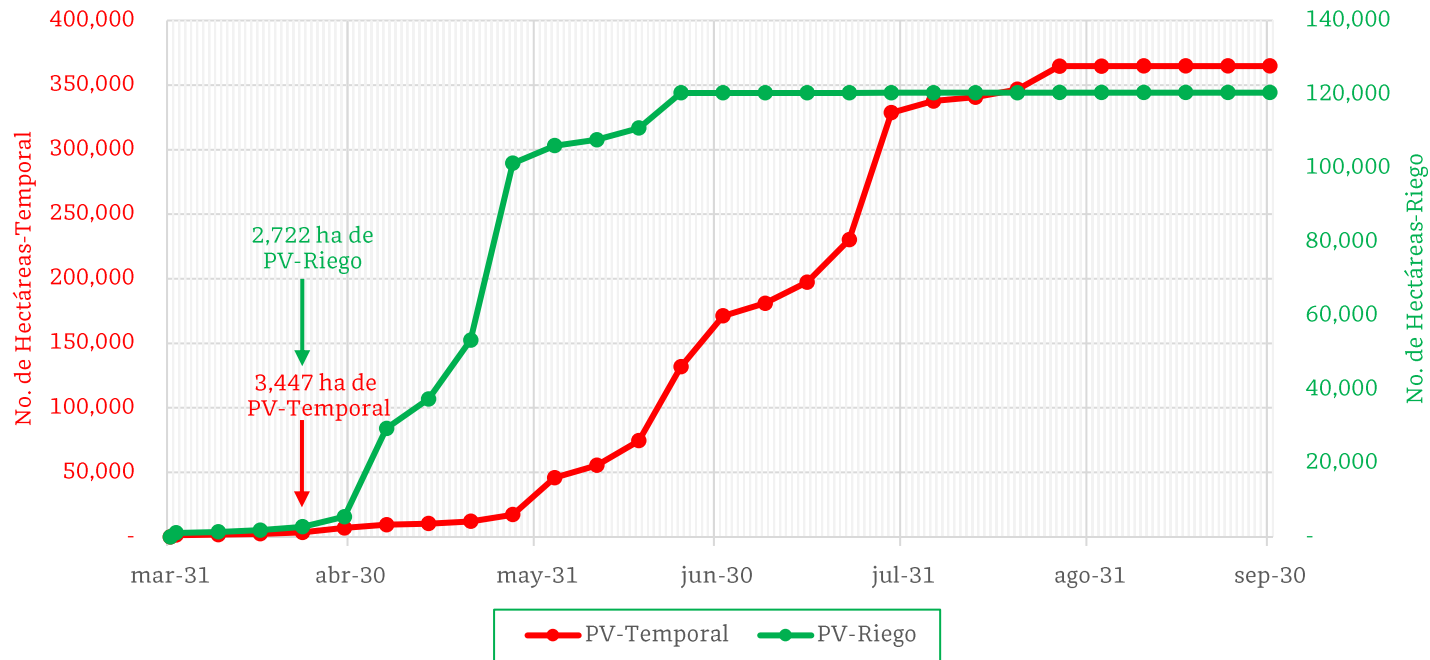
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 22 de abril de 2024
Ciclo PV



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

- **2,722 ha** bajo condiciones de **riego**
- **3,447 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:

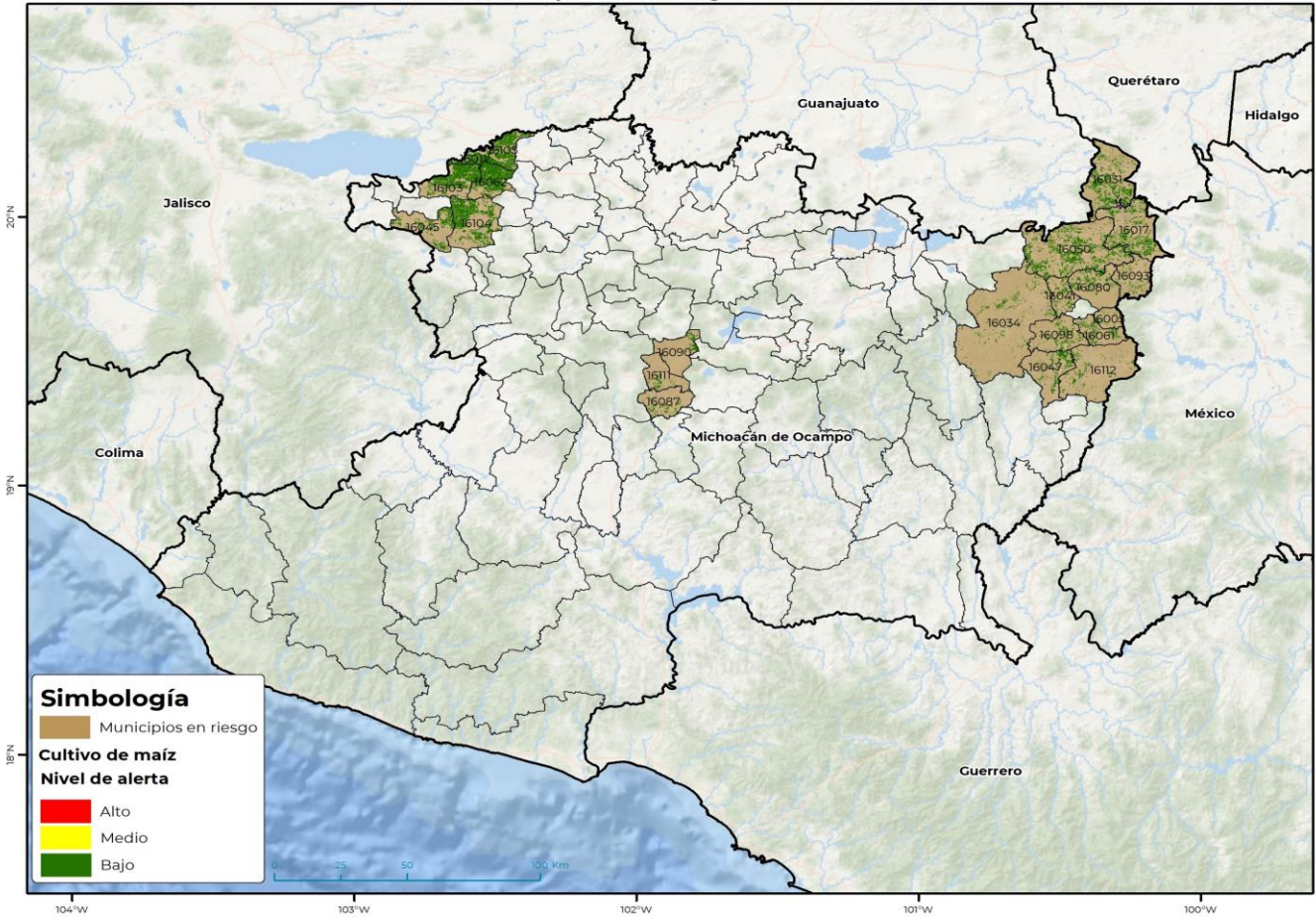
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 22 al 28 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.

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Michoacán



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Maravatío	16050	17,455
Villamar	16104	12,759
Venustiano Carranza	16103	11,850
Pajacuarán	16062	10,493
Vista Hermosa	16105	9,509
Contepec	16017	9,451
Jiquilpan	16045	5,546
Briseñas	16011	3,993
Irimbo	16041	2,530
Taretan	16087	1,764
Ziracuaretiro	16111	1,550
Total general		76,992

Municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Epitacio Huerta	16031	10,769
Hidalgo	16034	5,227
Senguio	16080	4,107
Jungapeo	16047	3,958
Tuxpan	16098	3,229
Zitácuaro	16112	3,154
Ocampo	16061	2,542
Tlalpujahuá	16093	2,266
Tingambato	16090	1,327
Angangueo	16005	818
Total general		51,712