



**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



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 17 al 23 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Michoacán**

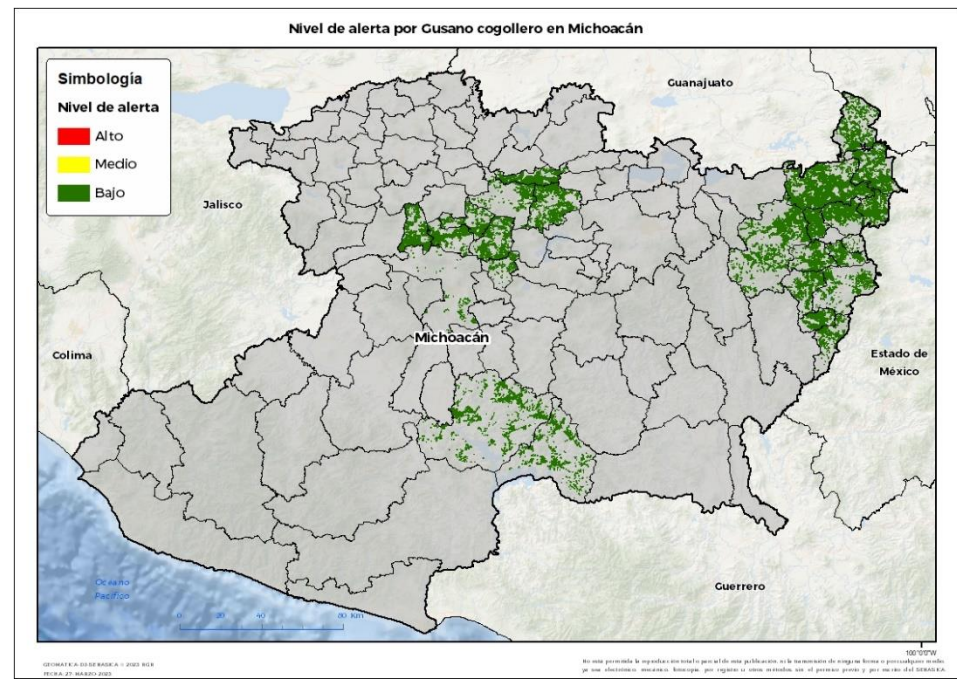
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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

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

Temperatura máxima	<b>28.6 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.7 °C</b>
Precipitación	<b>5 - 27 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






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

- Condición favorable en **25 municipios bajo riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **25 municipios en riesgo**  
**149,232 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **3,120 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

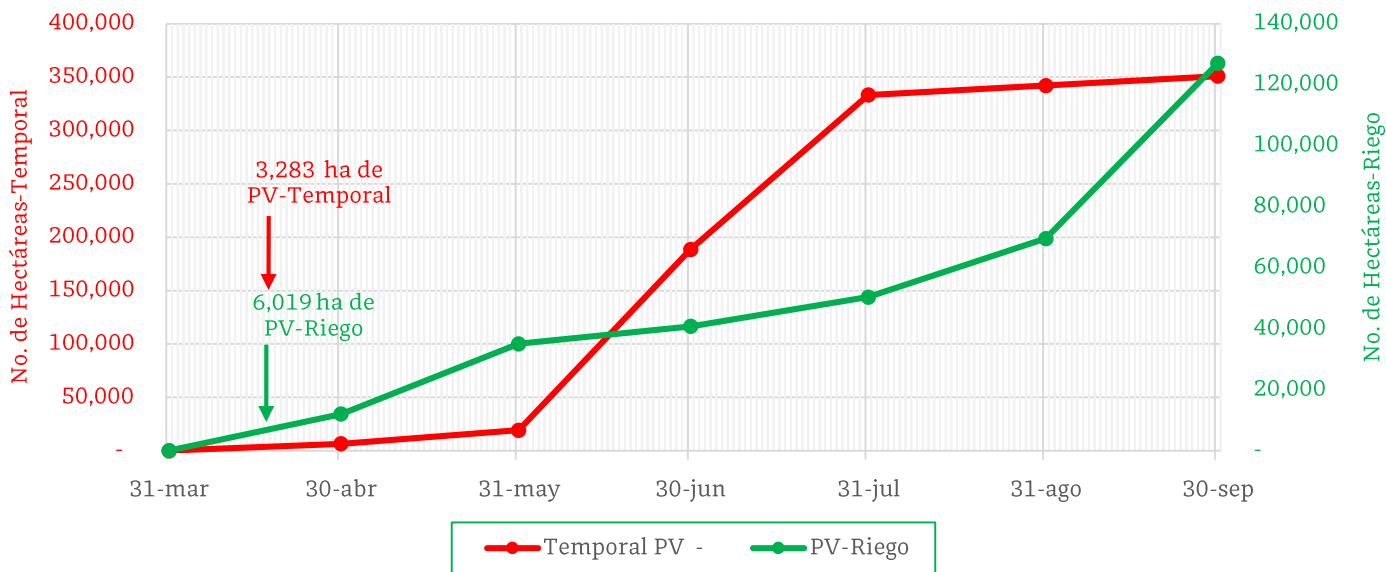
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

**Gusano cogollero en Michoacán**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 17 de abril de 2023  
Ciclo PV



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

- 6,019 ha bajo condiciones de riego
- 3,283 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:

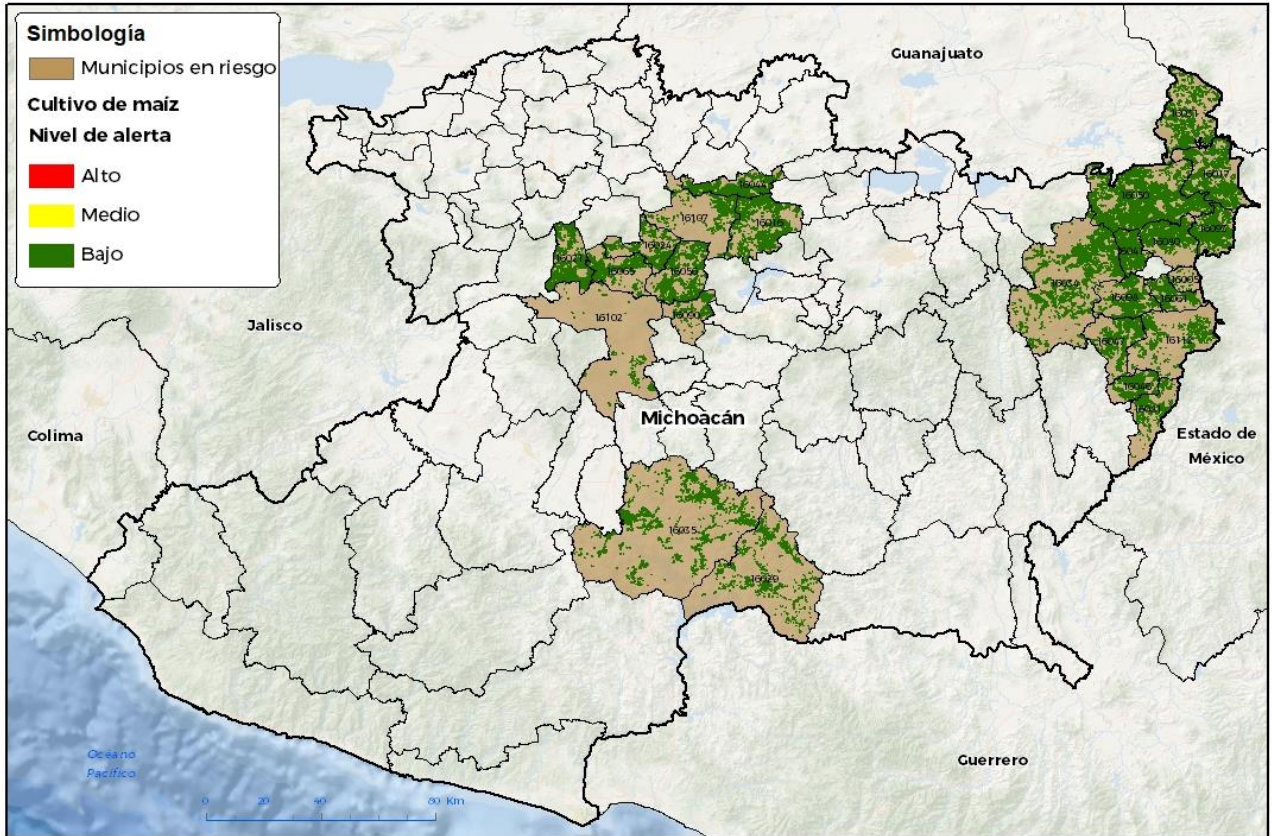
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 17 al 23 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 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**



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transformación 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.

GEOMATICA, D3 SENASICA © 2023, RGR  
FECHA: 27 MARZO 2023

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Charapan	16021	7,469	
Coeneo	16016	7,750	
Contepec	16017	8,656	
Irimbo	16041	6,117	
Jiménez	16044	8,013	
La Huacana	16035	8,839	
Maravatío	16050	22,240	
Paracho	16065	4,481	
Uruapan	16102	998	El Sabino-Uruapan Del Progreso-Tiamba
Zacapu	16107	3,454	
<b>Total general</b>		<b>78,019</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 17 al 23 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Michoacán**

Anexo 1.- Se han identificado 25 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.

<b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Angangueo	16005	161
Cherán	16024	3,959
Churumuco	16029	3,502
Epitacio Huerta	16031	6,130
Hidalgo	16034	14,255
Juárez	16046	3,771
Jungapeo	16047	5,031
Nahuatzen	16056	6,381
Ocampo	16061	3,422
Senguio	16080	7,571
Susupuato	16081	2,086
Tingambato	16090	2,240
Tlalpujahua	16093	4,814
Tuxpan	16098	4,899
Zitácuaro	16112	2,989
<b>Total general</b>		<b>71,213</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9