



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



N°03

Mayo 2022

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Michoacán

Gusano cogollero en Michoacán

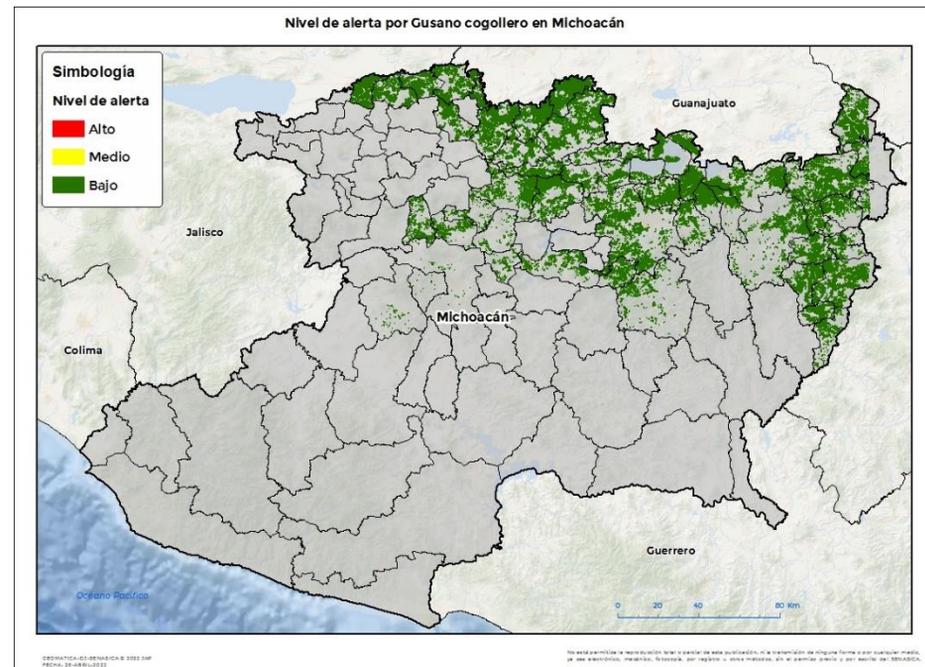
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	29.7 °C
Temperatura mínima	15.0 °C
Precipitación	0-2.1 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **54 municipios con riesgo fitosanitario bajo (Anexo 1)**.



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:

54 municipios en riesgo 252,065 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

4,968 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

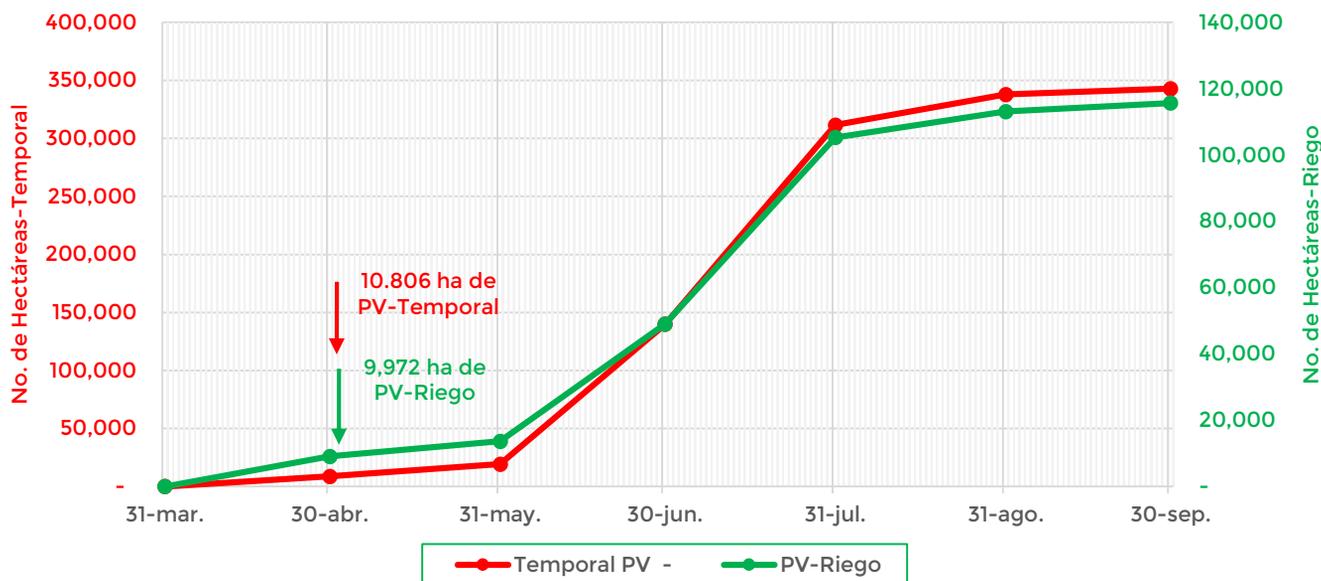
-Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 02 de Mayo de 2022
Ciclo PV



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

- 9,972 ha bajo condiciones de **riego**
- 10,806 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.**

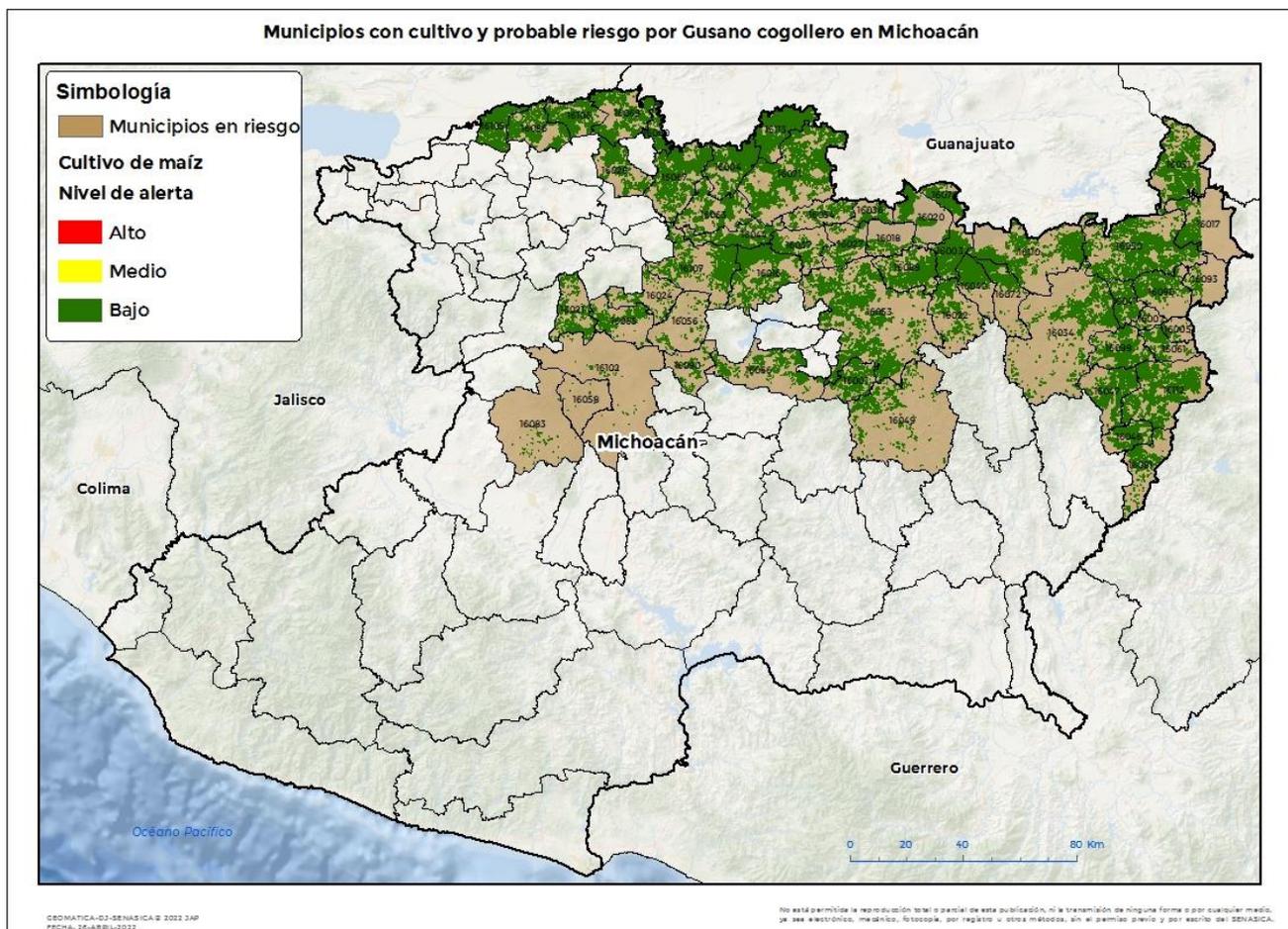
Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 54 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 estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acuitzio	16001	2,799	
Álvaro Obregón	16003	7,401	La Purisima
Angamacutiro	16004	9,340	
Charapan	16021	1,786	
Charo	16022	3,074	
Chucándiro	16027	2,788	
Churintzio	16028	4,499	
Coeneo	16016	9,427	
Contepec	16017	2,730	
Copándaro	16018	814	
Cuitzeo	16020	3,639	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 54 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 estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huandacareo	16036	1,440	
Huaniqueo	16037	3,003	
Indaparapeo	16040	5,469	
Irimbo	16041	2,306	
Jiménez	16044	5,536	
José Sixto Verduzco	16113	12,845	
La Piedad	16069	6,653	
Maravatío	16050	10,860	
Morelia	16053	14,489	
Morelos	16054	1,742	
Numarán	16060	3,375	
Panindícuaro	16063	4,288	
Paracho	16065	1,920	
Pátzcuaro	16066	3,113	
Penjamillo	16067	10,288	
Puruándiro	16071	17,915	
Queréndaro	16072	3,538	
Santa Ana Maya	16078	4,139	
Tanhuato	16086	5,191	
Tarímbaro	16088	6,497	La Cantera
Uruapan	16102	172	
Vista Hermosa	16105	7,466	
Yurécuaro	16106	4,933	
Zacapu	16107	7,738	
Zinapécuaro	16110	9,198	
Total general		202,416	



Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 54 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.

Otros municipios con nivel de riesgo bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Anganguao	16005	392
Aporo	16007	274
Cherán	16024	914
Epitacio Huerta	16031	7,564
Hidalgo	16034	6,220
Juárez	16046	3,711
Jungapeo	16047	5,816
Madero	16049	2,662
Nahuatzen	16056	508
Nuevo Parangaricutiro	16058	26
Ocampo	16061	1,203
Senguio	16080	3,209
Susupuato	16081	2,650
Tancítaro	16083	173
Tingambato	16090	619
Tlalpujahuá	16093	385
Tuxpan	16098	4,586
Zitácuaro	16112	8,739
Total general		49,649