



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

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°05

Mayo 2022

**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

Vigente del 16 al 22 de mayo de 2022

Gusano cogollero en Michoacán

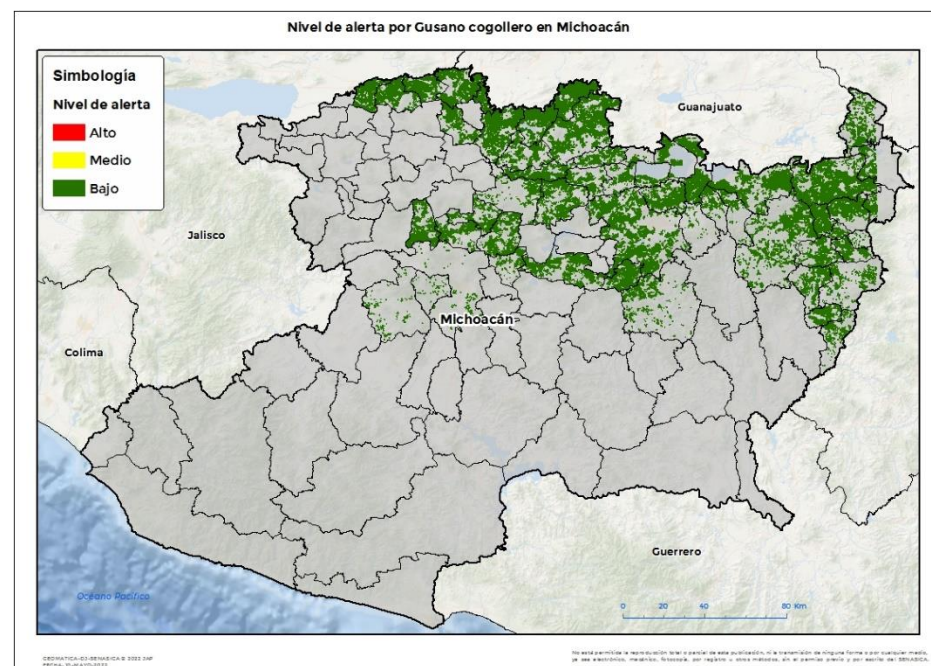
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	29.4 °C
Temperatura mínima	16.2 °C
Precipitación	0.3-12.9 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 328,698 ha

Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto

6,478 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).

Contacto

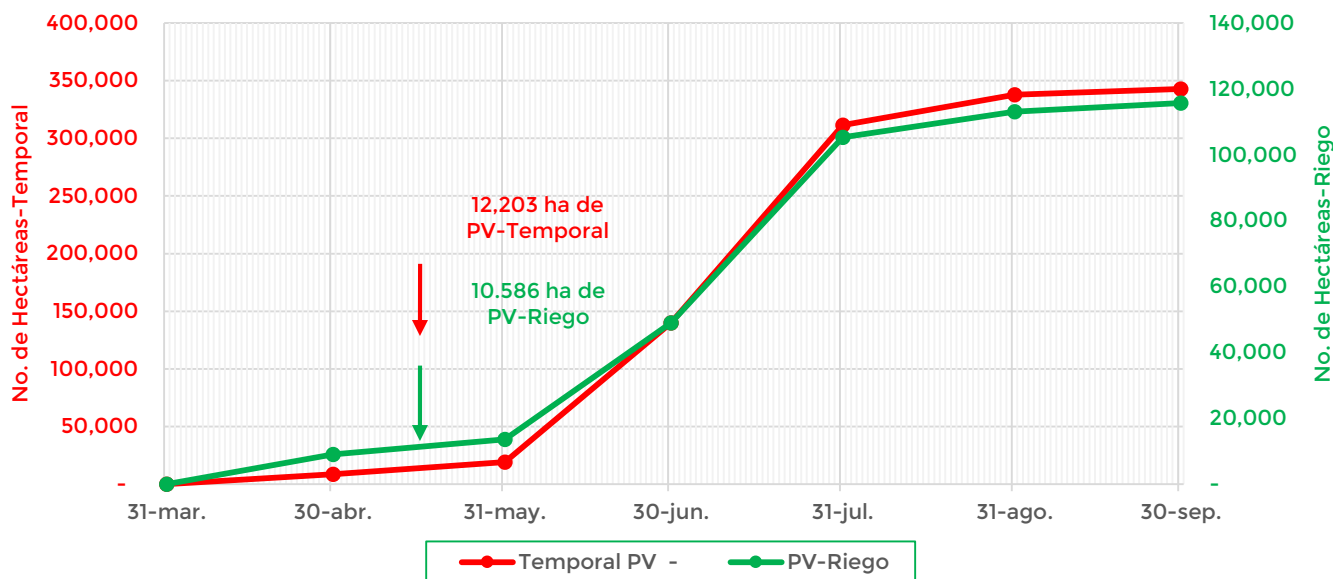
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 16 de Mayo de 2022
Ciclo PV



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

- 10,586 ha bajo condiciones de **riego**
- 12,203 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

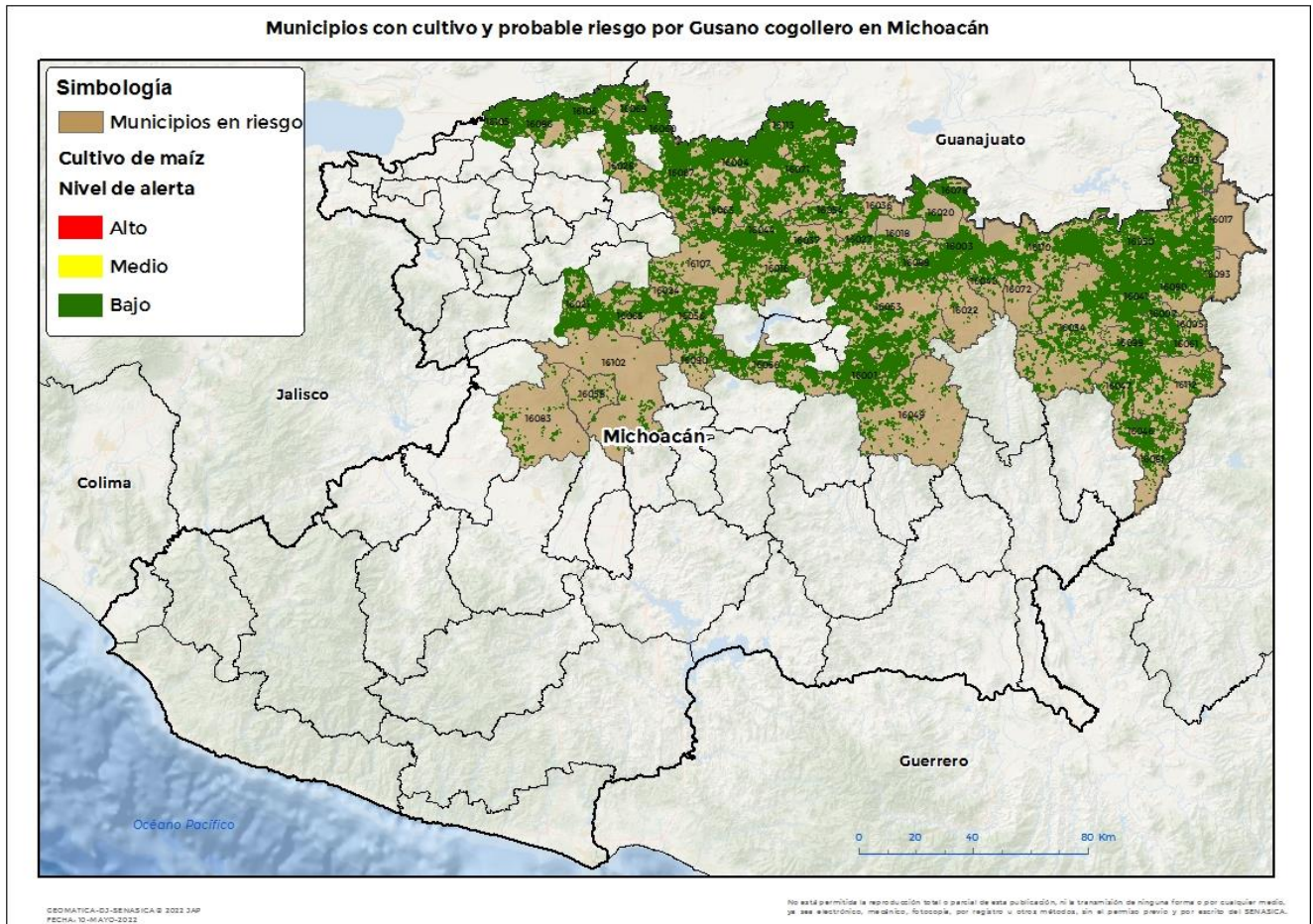
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 16 al 22 de mayo de 2022

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	6,909	
Álvaro Obregón	16003	6,936	La Purisima
Angamacutiro	16004	9,418	
Charapan	16021	7,469	
Charo	16022	302	
Chucándiro	16027	2,536	
Churintzio	16028	5,192	
Coeneo	16016	7,750	
Contepec	16017	3,193	
Copándaro	16018	1,277	
Cuitzeo	16020	4,011	



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	606	
Huaniqueo	16037	3,654	
Indaparapeo	16040	2,002	
Irimbo	16041	6,117	
Jiménez	16044	8,013	
José Sixto Verduzco	16113	10,964	
La Piedad	16069	9,645	
Maravatío	16050	21,929	
Morelia	16053	27,121	
Morelos	16054	3,920	
Numarán	16060	3,236	
Panindícuaro	16063	5,918	
Paracho	16065	4,481	
Pátzcuaro	16066	10,520	
Penjamillo	16067	14,887	
Puruándiro	16071	19,263	
Queréndaro	16072	1,622	
Santa Ana Maya	16078	3,712	
Tanhuato	16086	6,732	
Tarímbaro	16088	7,355	La Cantera
Uruapan	16102	998	
Vista Hermosa	16105	6,326	
Yurécuaro	16106	5,359	
Zacapu	16107	3,454	
Zinapécuaro	16110	14,726	
Total general		257,555	



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)
Anganguero	16005	161
Aporo	16007	1,258
Cherán	16024	3,959
Epitacio Huerta	16031	5,666
Hidalgo	16034	14,255
Juárez	16046	3,771
Jungapeo	16047	5,031
Madero	16049	4,756
Nahuatzen	16056	6,381
Nuevo Parangaricutiro	16058	327
Ocampo	16061	3,422
Senguio	16080	7,571
Susupuato	16081	2,086
Tancítaro	16083	961
Tingambato	16090	2,240
Tlalpujahuá	16093	1,652
Tuxpan	16098	4,899
Zitácuaro	16112	2,746
Total general		71,143