



**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°08**

Junio 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 06 al 12 de junio de 2022

## Gusano cogollero en Michoacán

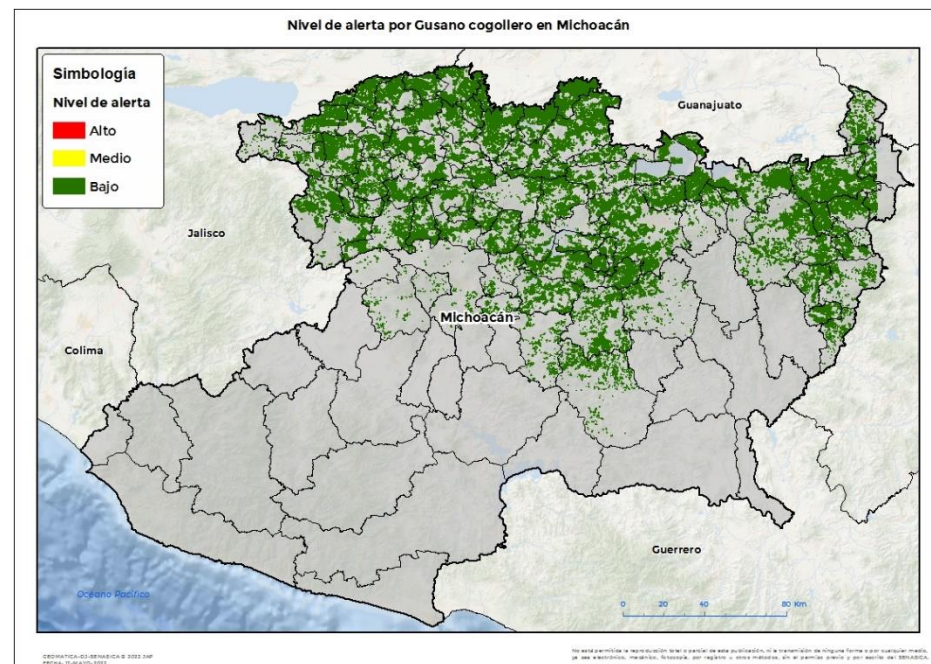
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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	27.5 °C
Temperatura mínima	16.6 °C
Precipitación	17.8-143.3 mm

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **89 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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

**89 municipios en riesgo 498,267 ha**

**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**

**9,820 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

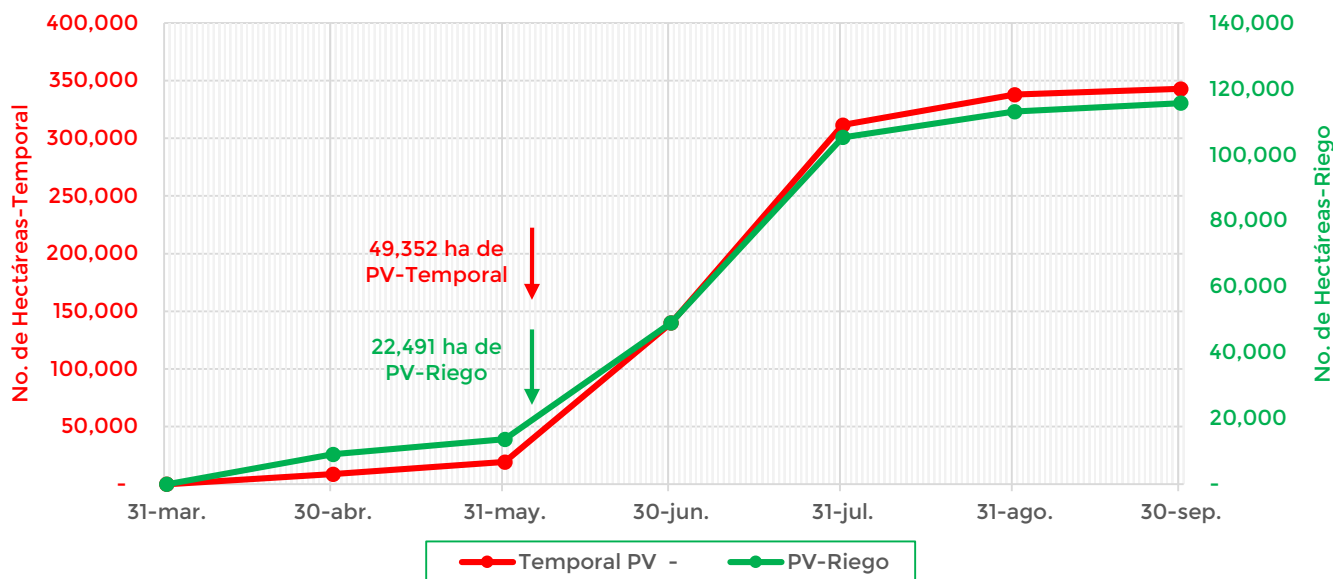
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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 06 de Junio de 2022  
Ciclo PV



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

- 22,491 ha bajo condiciones de **riego**
- 49,352 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

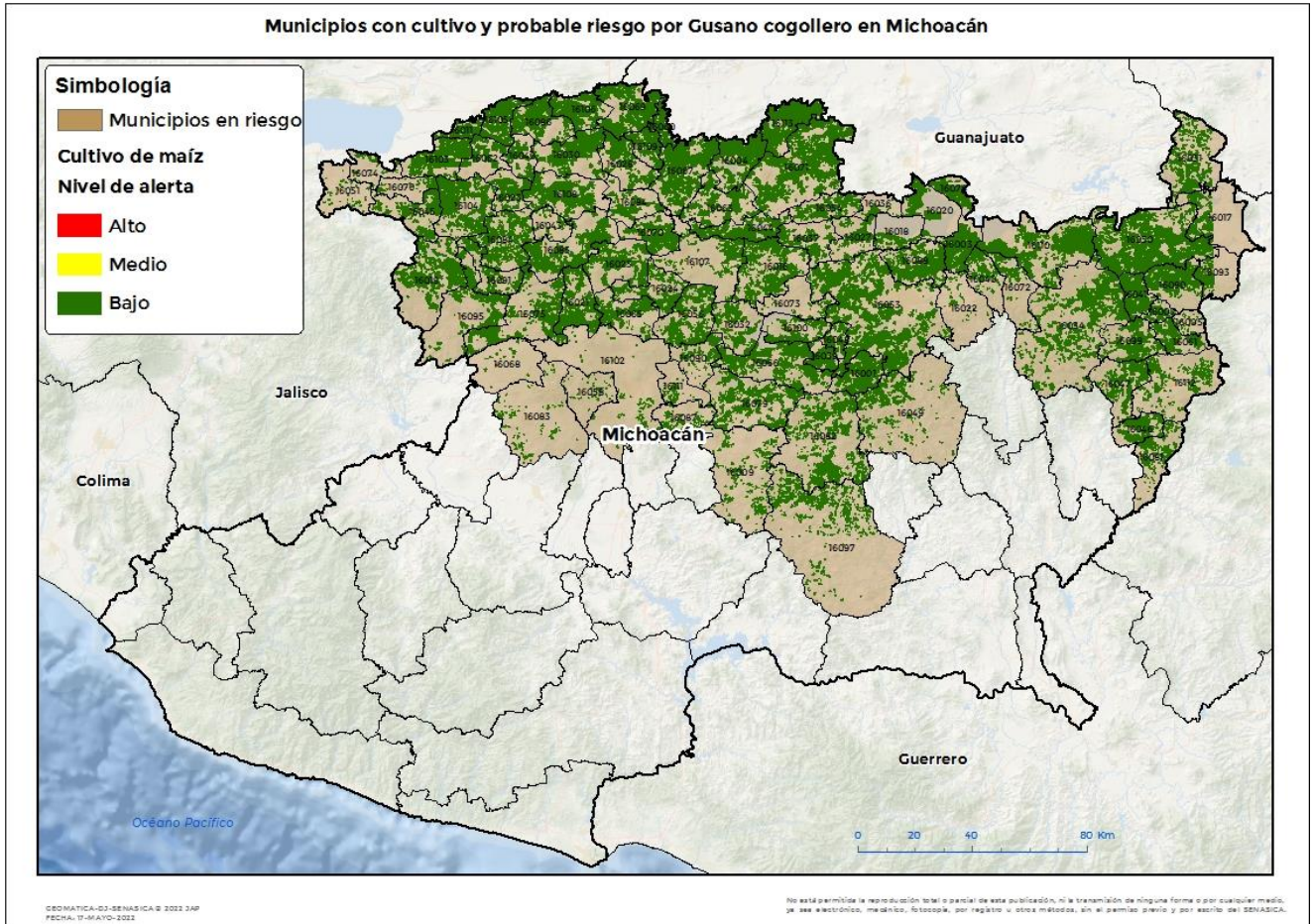
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 06 al 12 de junio de 2022

**Gusano cogollero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 89 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 estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Acuitzio	16001	6,909	
Álvaro Obregón	16003	6,936	La Purisima
Angamacutiro	16004	9,418	
Briseñas	16011	2,735	
Charapan	16021	7,469	
Charo	16022	302	
Chavinda	16023	3,891	
Chucándiro	16027	2,536	
Churintzio	16028	5,192	
Coeneo	16016	7,750	
Cojumatlán de Régules	16074	507	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 89 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 estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Contepec	16017	3,193	
Copándaro	16018	1,277	
Cuitzeo	16020	4,011	
Ecuandureo	16030	9,445	
Erongarícuaro	16032	3,450	
Huandacareo	16036	606	
Huaniqueo	16037	3,654	
Huiramba	16039	3,190	
Indaparapeo	16040	2,002	
Irimbo	16041	6,117	
Ixtlán	16042	3,274	El Salitre-Ixtlán De Los Hervores
Jacona	16043	695	
Jiménez	16044	8,013	
Jiquilpan	16045	4,687	
José Sixto Verduzco	16113	10,964	
La Piedad	16069	9,650	
Lagunillas	16048	2,028	
Maravatío	16050	21,929	
Marcos Castellanos	16051	411	
Morelia	16053	27,121	
Morelos	16054	3,920	
Numarán	16060	3,236	
Pajacuarán	16062	5,072	
Panindícuaro	16063	5,918	
Paracho	16065	4,481	Cheranastico-Aranza-Por
Pátzcuaro	16066	10,520	
Penjamillo	16067	14,887	
Puruándiro	16071	19,263	
Queréndaro	16072	1,622	
Quiroga	16073	461	
Sahuayo	16076	849	
Santa Ana Maya	16078	3,712	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 89 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 estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Tacámbaro	16082	11,638	
Tangamandapio	16084	7,656	
Tanhuato	16086	6,734	
Taretan	16087	1,313	Taretan-Tomendan-Ex Hacienda
Tarímbaro	16088	7,355	La Cantera
Tlazazalca	16094	2,645	
Turicato	16097	5,254	
Tzintzuntzan	16100	3,480	
Uruapan	16102	998	Caltzontzin
Venustiano Carranza	16103	8,656	
Villamar	16104	10,621	
Vista Hermosa	16105	6,331	
Yurécuaro	16106	5,359	
Zacapu	16107	3,454	
Zamora	16108	8,660	
Zináparo	16109	3,427	
Zinapécuaro	16110	14,726	Santa Clara
Ziracuaretiro	16111	509	
<b>Total general</b>		<b>362,119</b>	

**Gusano cogollero en Michoacán**

**Anexo 1.- Se han identificado 89 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>Otros municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Angangueo	16005	161
Aporo	16007	1,258
Ario	16009	2,345
Cherán	16024	3,959
Chilchota	16025	6,209
Cotija	16019	10,417
Epitacio Huerta	16031	5,666
Hidalgo	16034	14,255
Juárez	16046	3,771
Jungapeo	16047	5,031
Los Reyes	16075	10,863
Madero	16049	4,756
Nahuatzen	16056	6,381
Nuevo Parangaricutiro	16058	327
Ocampo	16061	3,422
Peribán	16068	219
Purépero	16070	4,775
Salvador Escalante	16079	8,974
Senguio	16080	7,571
Susupuato	16081	2,086
Tancítaro	16083	961
Tangancícuaro	16085	10,040
Tingambato	16090	2,240
Tingüindín	16091	3,911
Tlalpujahuá	16093	1,652
Tocumbo	16095	7,252
Tuxpan	16098	4,899
Zitácuaro	16112	2,746
<b>Total general</b>		<b>136,148</b>