



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 06**

**Agosto 2021**

# 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 el estado de Michoacán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

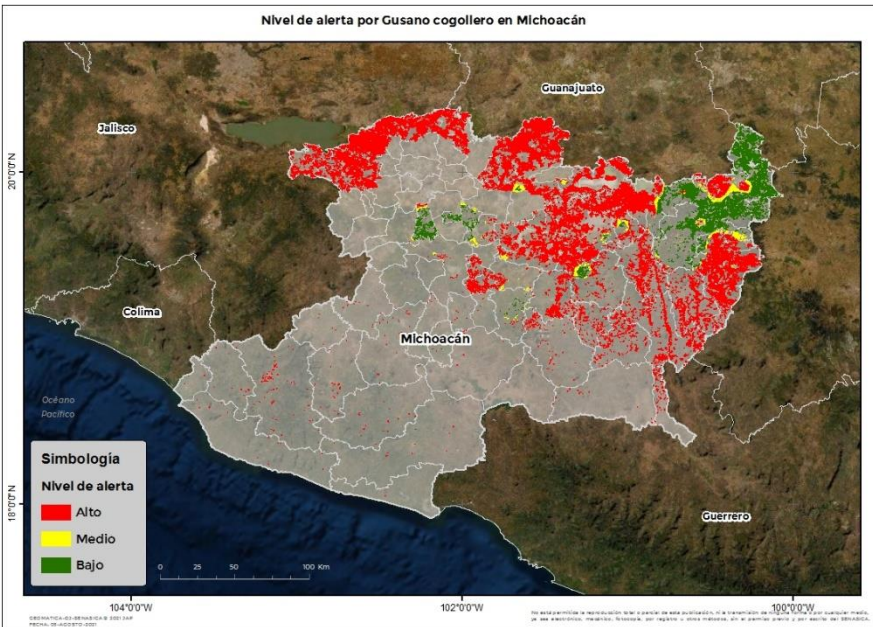
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Michoacán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 16.6° C  
Temperatura máxima 24.9° C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**



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

- Condición favorable en **82 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**82 municipios en riesgo  
305,279 ha.**

Donde la superficie bajo **riesgo alto** es de **248,600 ha**



**4,899 millones de pesos**

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

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

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

-Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-Fortalecer las actividades de exploración en las unidades de producción.

**Contacto**

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

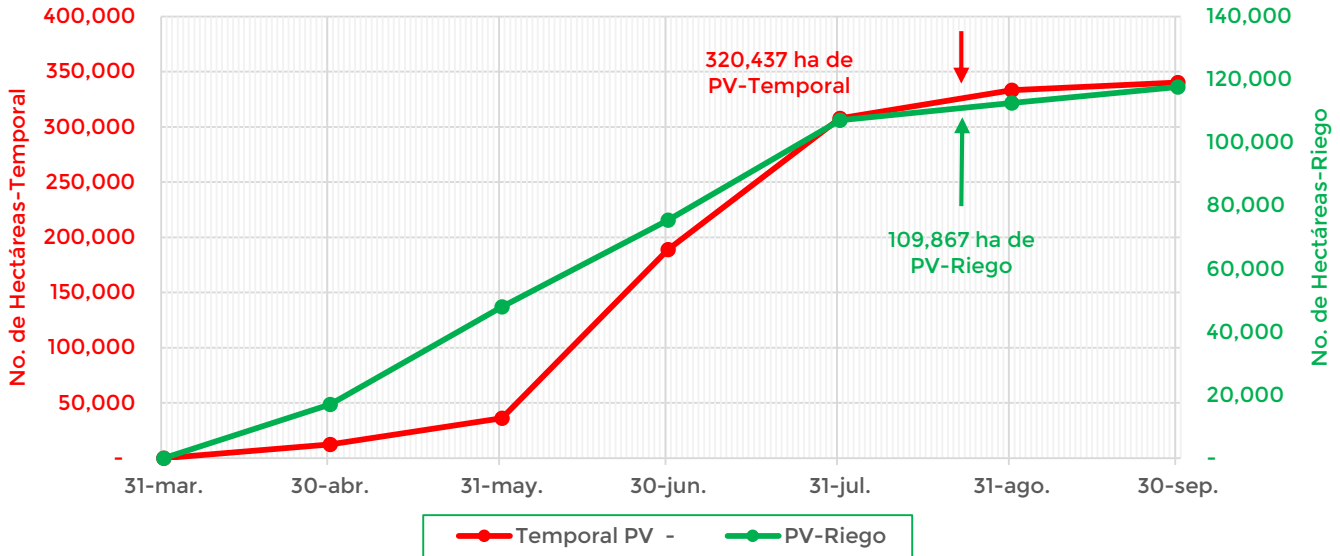
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de Michoacán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 23 de agosto de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- 109,867 ha** bajo condiciones de **riego**
- 320,437 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

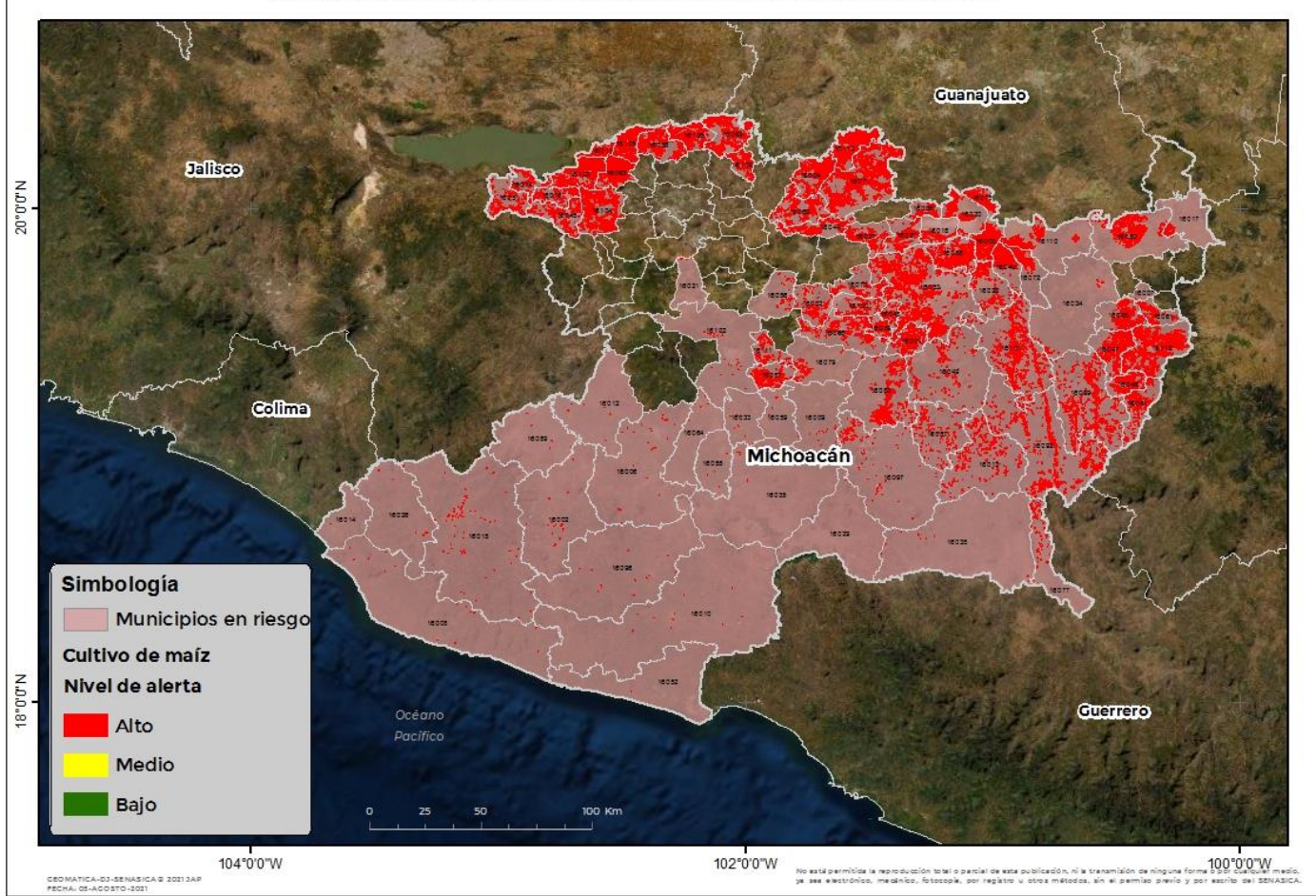


**Gusano cogollero en el estado de Michoacán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 82 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Michoacán**



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acuitzio	16001	2,690
Aguililla	16002	82
Álvaro Obregón	16003	7,401
Angamacutiro	16004	9,275
Apatzingán	16006	65
Aporo	16007	17
Aquila	16008	53
Ario	16009	39
Arteaga	16010	24
Briseñas	16011	3,398
Buenavista	16012	35

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en el estado de Michoacán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 82 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Carácuaro	16013	1,895
Charapan	16021	66
Charo	16022	2,465
Chinicuila	16026	35
Chucándiro	16027	2,735
Churumuco	16029	4
Coahuayana	16014	9
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	238
Cojumatlán de Régules	16074	1,582
Contepec	16017	839
Copándaro	16018	814
Cuitzeo	16020	3,582
Erongarícuaro	16032	1,015
Gabriel Zamora	16033	61
Hidalgo	16034	286
Huandacareo	16036	1,439
Huaniqueo	16037	3,003
Huetamo	16038	55
Huiramba	16039	1,324
Indaparapeo	16040	5,469
Jiménez	16044	3,823
Jiquilpan	16045	3,076
José Sixto Verduzco	16113	12,807
Juárez	16046	3,711
Jungapeo	16047	5,658
La Huacana	16035	47
La Piedad	16069	6,599
Lagunillas	16048	1,055
Lázaro Cárdenas	16052	3
Madero	16049	1,582
Maravatío	16050	4,513
Marcos Castellanos	16051	2,085

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Gusano cogollero en el estado de Michoacán**

**Vigente del 23 al 29 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 82 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Morelia	16053	14,380
Múgica	16055	7
Nahuatzen	16056	223
Nocupétaro	16057	961
Nuevo Urecho	16059	13
Ocampo	16061	919
Pajacuarán	16062	8,849
Panindícuaro	16063	4,288
Parácuaro	16064	15
Pátzcuaro	16066	3,015
Puruándiro	16071	17,954
Queréndaro	16072	3,263
Quiroga	16073	1,479
Sahuayo	16076	2,270
Salvador Escalante	16079	597
San Lucas	16077	547
Santa Ana Maya	16078	4,134
Susupuato	16081	2,653
Tacámbaro	16082	3,502
Tanhuato	16086	5,162
Taretan	16087	2,345
Tarímbaro	16088	6,497
Tepalcatepec	16089	19
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	5,857
Tumbiscatío	16096	54
Turicato	16097	379
Tuxpan	16098	3,778
Tuzantla	16099	5,598
Tzintzuntzan	16100	1,782
Tzitzio	16101	6,414
Uruapan	16102	84
Venustiano Carranza	16103	7,769

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Villamar	16104	8,804
Vista Hermosa	16105	7,432
Yurécuaro	16106	4,931
Zináparo	16109	2,890
Zinapécuaro	16110	4,997
Ziracuaretiro	16111	925
Zitácuaro	16112	8,862
<b>Total general</b>		<b>248,600</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9