



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° 04

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 09 al 15 de agosto del 2021

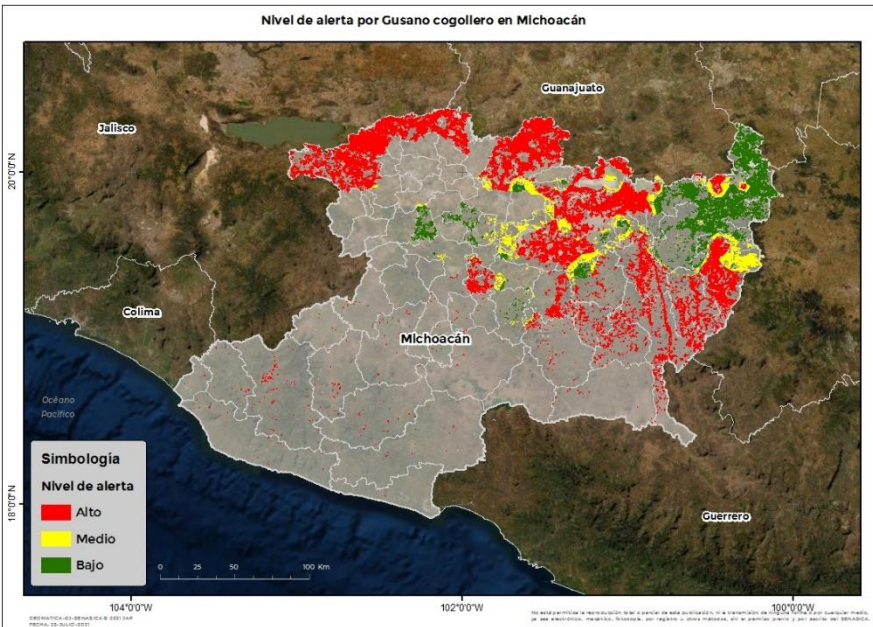
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Michoacán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con 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 16.2° C
Temperatura máxima 25.6° 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 **79 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



**88 municipios en riesgo
315,739 ha.**

**79 municipios en riesgo alto
222,695 ha.**



4,389 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

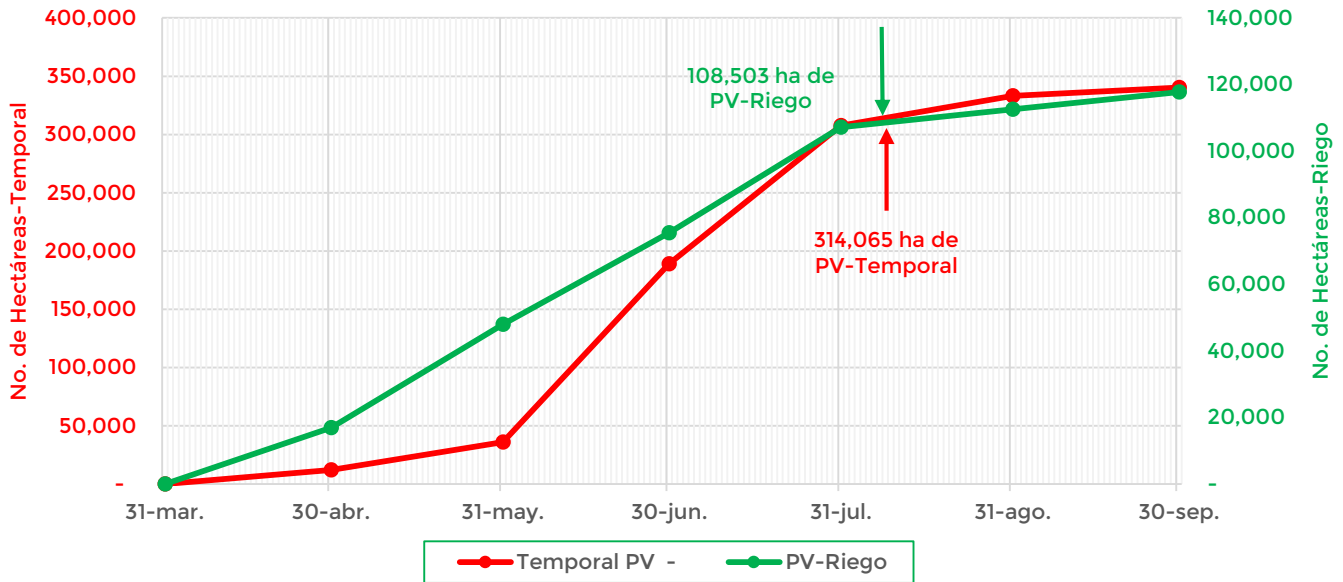
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 09 de agosto de 2021
Ciclo PV



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

- **108,503 ha** bajo condiciones de **riego**
- **314,065 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

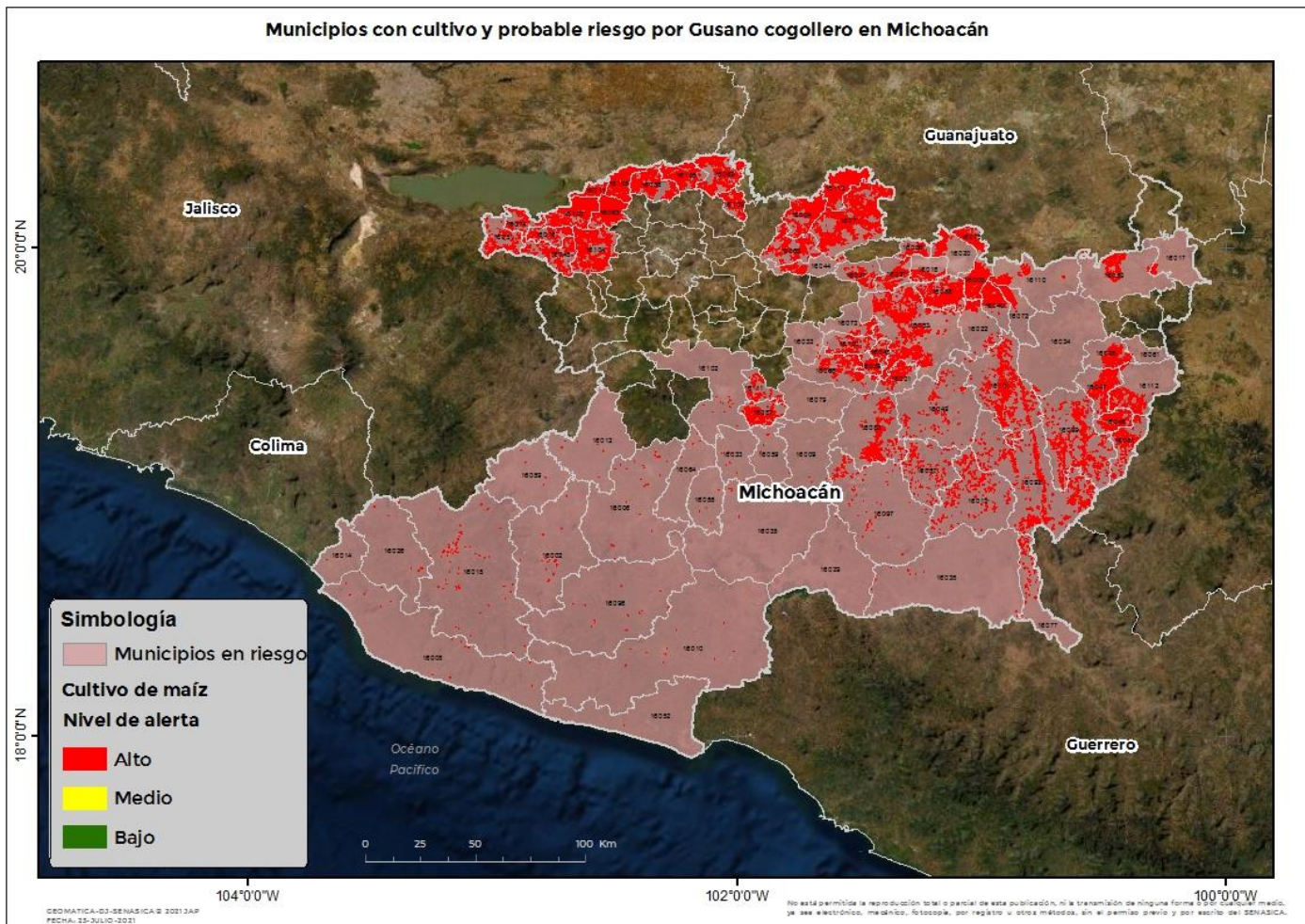
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
Acuitzio	16001	1,897
Aguililla	16002	82
Álvaro Obregón	16003	7,268
Angamacutiro	16004	9,275
Apatzingán	16006	65
Aquila	16008	53
Ario	16009	6
Arteaga	16010	24
Briseñas	16011	3,398

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
Buenavista	16012	35
Carácuaro	16013	1,895
Charo	16022	1,328
Chinicuila	16026	35
Chucándiro	16027	2,508
Churumuco	16029	4
Coahuayana	16014	9
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	238
Cojumatlán de Régules	16074	1,582
Contepec	16017	618
Copándaro	16018	814
Cuitzeo	16020	2,474
Erongarícuaro	16032	23
Gabriel Zamora	16033	61
Hidalgo	16034	111
Huandacareo	16036	1,439
Huaniqueo	16037	1,634
Huetamo	16038	55
Huiramba	16039	1,324
Indaparapeo	16040	5,388
Jiménez	16044	1,889
Jiquilpan	16045	3,076
José Sixto Verduzco	16113	12,823
Juárez	16046	3,711
Jungapeo	16047	5,269
La Huacana	16035	47
La Piedad	16069	6,599
Lagunillas	16048	1,055
Lázaro Cárdenas	16052	3
Madero	16049	1,074
Maravatío	16050	1,825
Marcos Castellanos	16051	2,085
Morelia	16053	11,671
Múgica	16055	7
Nocupétaro	16057	961

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 09 al 15 de agosto del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 79 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)
Nuevo Urecho	16059	13
Ocampo	16061	27
Pajacuarán	16062	8,849
Panindícuaro	16063	4,149
Parácuaro	16064	15
Pátzcuaro	16066	2,547
Puruándiro	16071	17,940
Queréndaro	16072	2,499
Quiroga	16073	936
Sahuayo	16076	2,270
Salvador Escalante	16079	58
San Lucas	16077	547
Santa Ana Maya	16078	4,135
Susupuato	16081	2,653
Tacámbaro	16082	3,390
Tanhuato	16086	5,162
Taretan	16087	2,324
Tarímbaro	16088	6,496
Tepalcatepec	16089	19
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	5,857
Tumbiscatío	16096	54
Turicato	16097	342
Tuxpan	16098	3,048
Tuzantla	16099	5,511
Tzintzuntzan	16100	1,782
Tzitzio	16101	6,112
Uruapan	16102	34
Venustiano Carranza	16103	7,769
Villamar	16104	8,575
Vista Hermosa	16105	7,432
Yurécuaro	16106	4,931
Zináparo	16109	2,890
Zinapécuaro	16110	3,463
Ziracuaretiro	16111	873
Zitácuaro	16112	4,258
Total general		222,695

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9