



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° 01

Julio 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 19 al 25 de julio del 2021

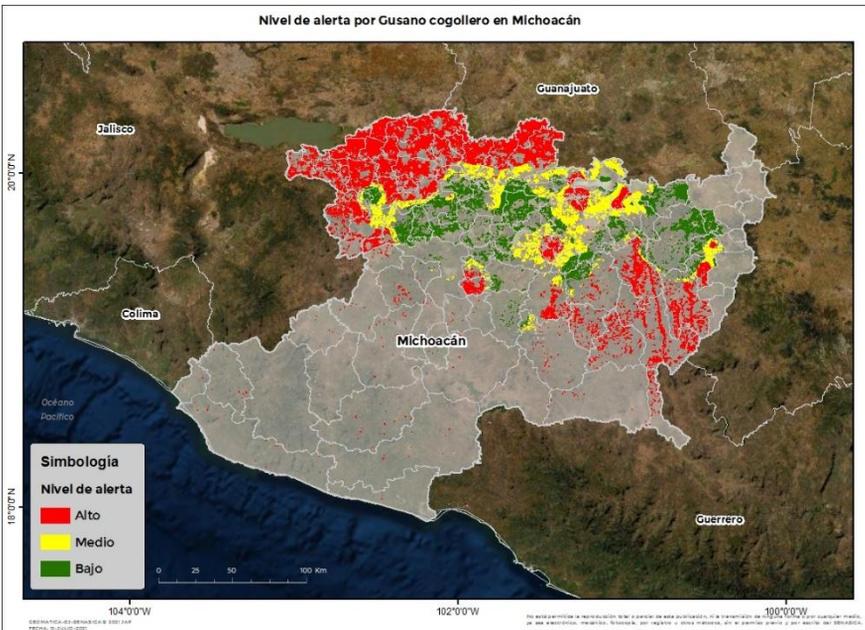
Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Michoacán, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con 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 16.9° C
Temperatura máxima 26.6° 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 **83 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



**101 municipios en riesgo
372,525ha.**

**83 municipios en riesgo alto
214,244 ha.**



3,978 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

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

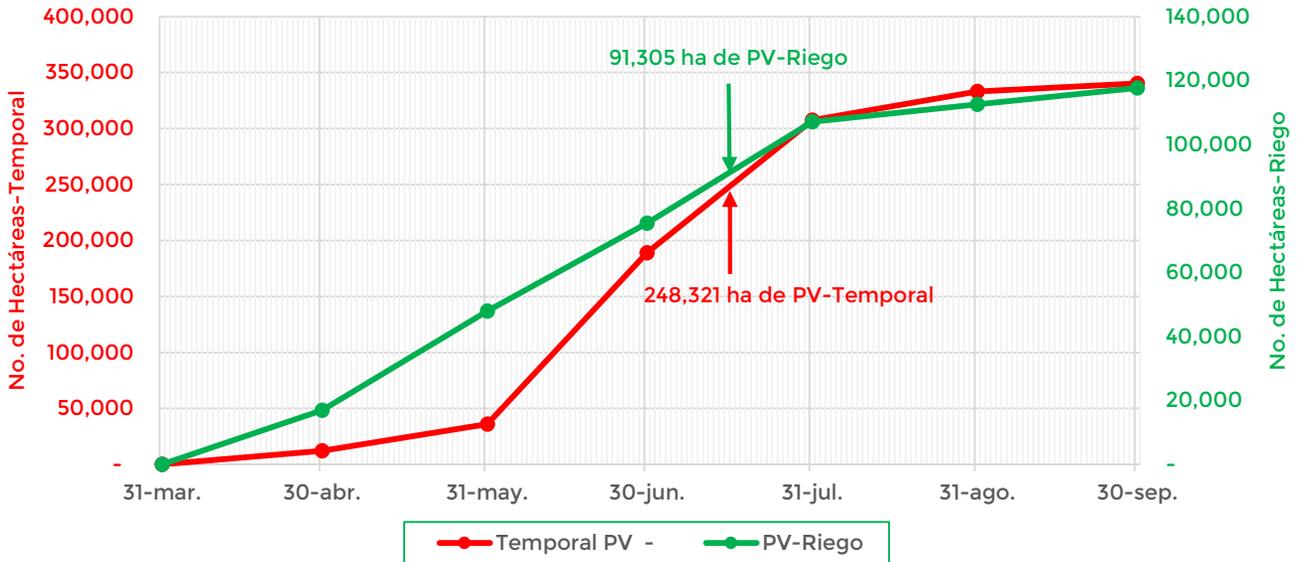
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 19 al 25 de julio del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 19 de Julio de 2021
Ciclo PV



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

- **91,305 ha** bajo condiciones de **riego**
- **248,321 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

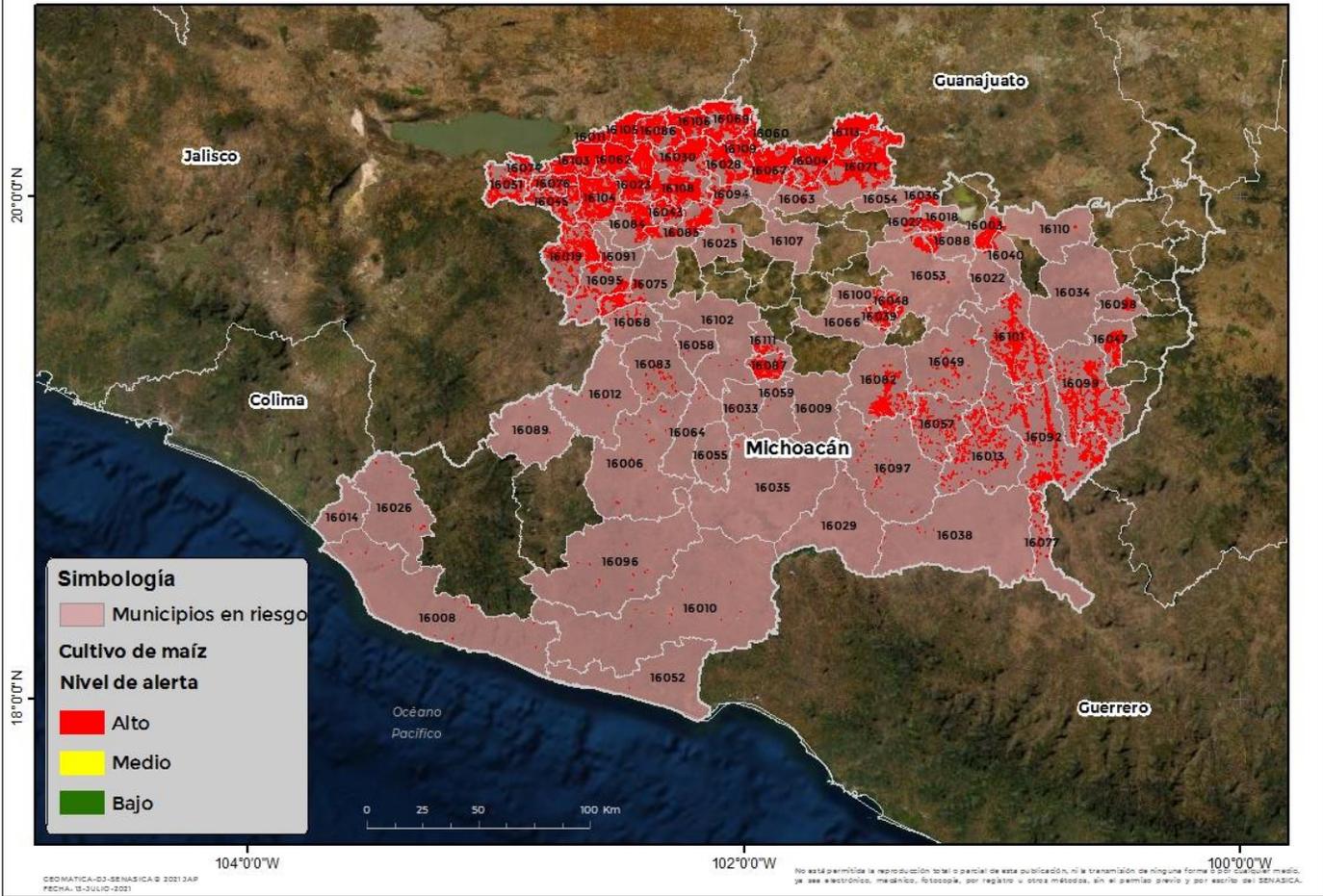
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán

Vigente del 19 al 25 de julio del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 83 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)
Álvaro Obregón	16003	8,915
Angamacutiro	16004	9,275
Apatzingán	16006	65
Aquila	16008	53
Ario	16009	190
Arteaga	16010	24
Briseñas	16011	3,398
Buenavista	16012	35

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán
Vigente del 19 al 25 de julio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 83 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.**

Municipio	Clave	Superficie (ha)
Carácuaro	16013	1,895
Charo	16022	285
Chavinda	16023	5,265
Chilchota	16025	203
Chinicuila	16026	35
Chucándiro	16027	1,199
Churintzio	16028	4,480
Churumuco	16029	4
Coahuayana	16014	9
Cojumatlán de Régules	16074	1,582
Copándaro	16018	669
Cotija	16019	4,694
Ecuandureo	16030	7,587
Gabriel Zamora	16033	61
Hidalgo	16034	15
Huandacareo	16036	1,270
Huetamo	16038	55
Huiramba	16039	1,255
Indaparapeo	16040	1,440
Ixtlán	16042	4,796
Jacona	16043	1,192
Jiquilpan	16045	3,076
José Sixto Verduzco	16113	12,832
Jungapeo	16047	3,565
La Huacana	16035	47
La Piedad	16069	6,599
Lagunillas	16048	1,047
Lázaro Cárdenas	16052	3
Los Reyes	16075	2,821
Madero	16049	607
Marcos Castellanos	16051	2,085
Morelia	16053	1,546
Morelos	16054	6
Múgica	16055	7
Nocupétaro	16057	961
Nuevo Parangaricutiro	16058	4

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Michoacán
Vigente del 19 al 25 de julio del 2021
Anexo 1.- Se han identificado 83 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
Numarán	16060	3,374
Pajacuarán	16062	8,849
Panindícuaro	16063	5,111
Parácuaro	16064	15
Pátzcuaro	16066	3,491
Penjamillo	16067	10,993
Peribán	16068	71
Puruándiro	16071	19,310
Sahuayo	16076	2,270
San Lucas	16077	547
Tacámbaro	16082	3,579
Tancítaro	16083	173
Tangamandapio	16084	5,466
Tangancícuaro	16085	4,895
Tanhuato	16086	5,162
Taretan	16087	2,358
Tarímbaro	16088	6,801
Tepalcatepec	16089	19
Tingüindín	16091	2,292
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	5,857
Tlazazalca	16094	2,630
Tocumbo	16095	3,770
Tumbiscatío	16096	54
Turicato	16097	405
Tuxpan	16098	5,483
Tuzantla	16099	5,762
Tzintzuntzan	16100	1,916
Tzitzio	16101	6,780
Uruapan	16102	173
Venustiano Carranza	16103	7,769
Villamar	16104	10,683
Vista Hermosa	16105	7,432
Yurécuaro	16106	4,931
Zacapu	16107	8,667
Zamora	16108	8,509

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Zináparo	16109	2,890
Zinapécuaro	16110	10,579
Ziracuaretiro	16111	1,056
Total general		214,244

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9