



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



14

Julio



*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



2023
**Francisco
VILLA**

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

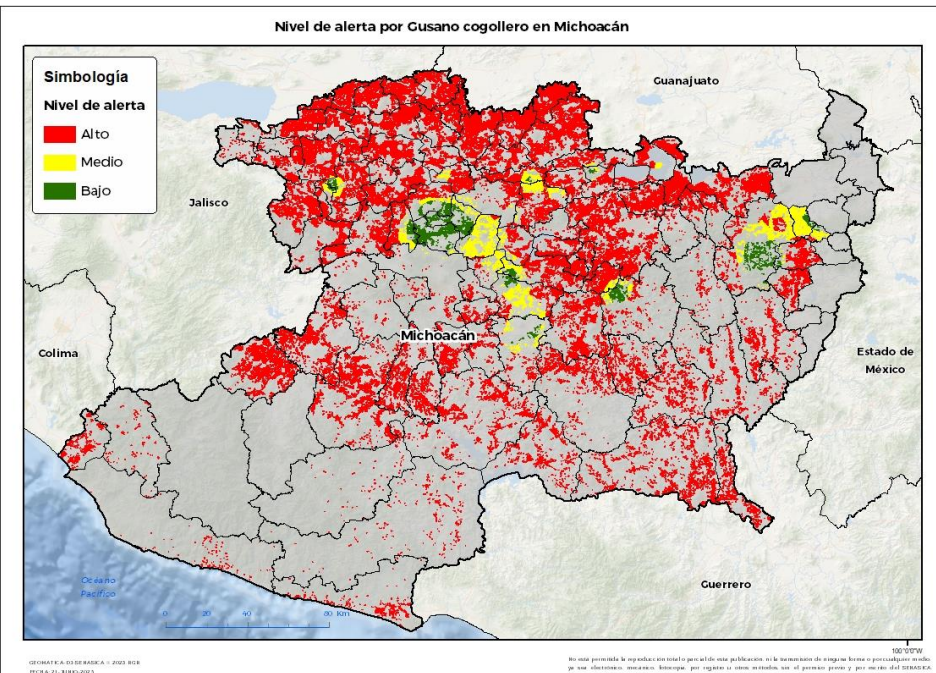
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Michoacán**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	27.3 °C
Temperatura mínima	17.9 °C
Precipitación	69 - 187 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **99 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:



101 municipios en riesgo
563,471 ha

99 municipios bajo riesgo alto 495,973 ha

10,368 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.

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

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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Contacto

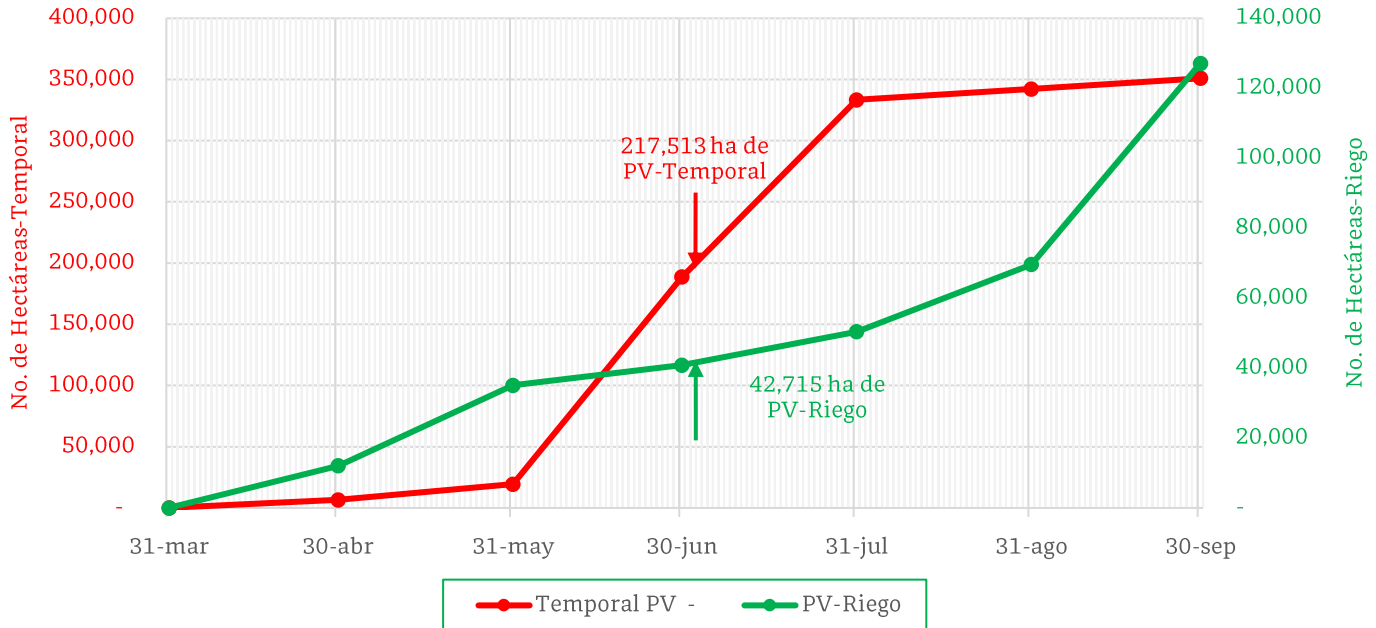
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 03 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- 42,715 ha bajo condiciones de **riego**
- 217,513 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:

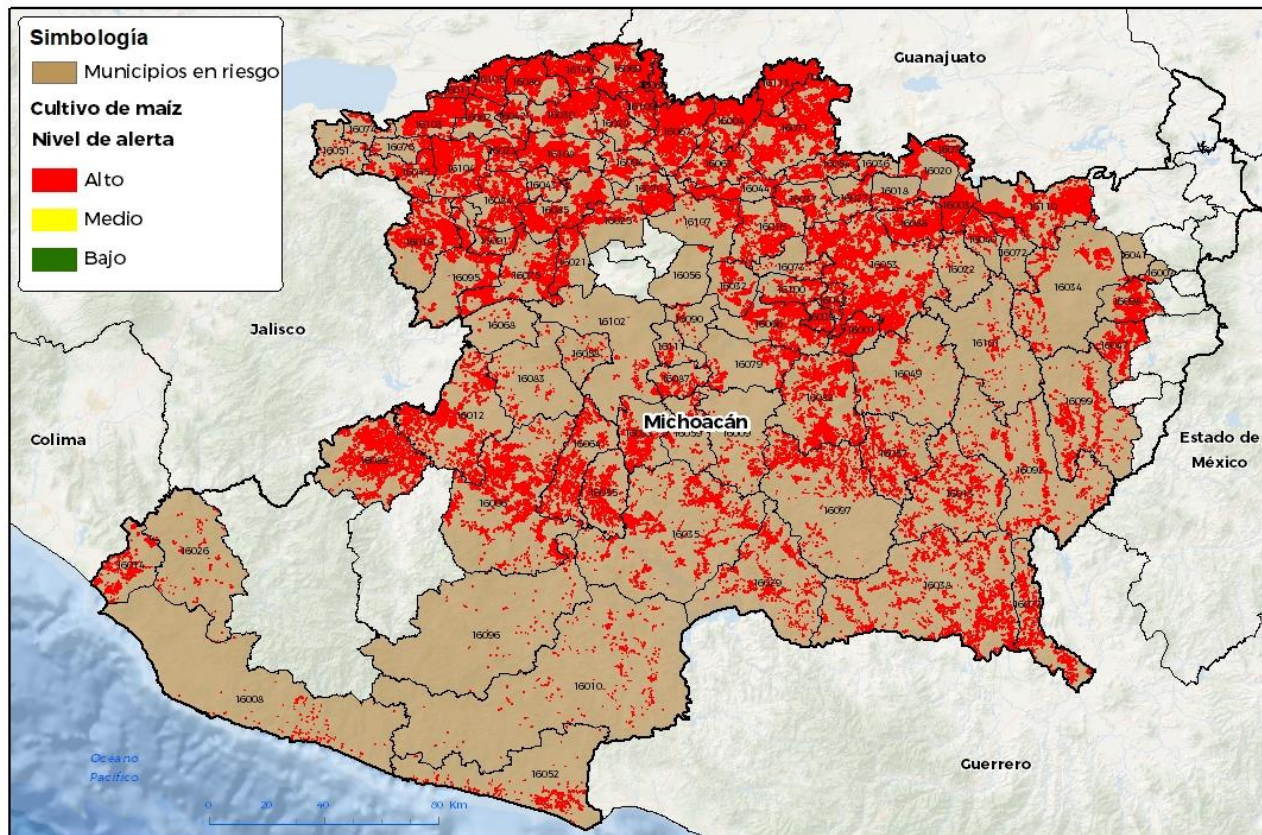
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 03 al 09 de julio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Michoacán



No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

GEOMATICA: D3 SENASICA © 2023. RGR
FECSA-21-ABRIL-2023

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acuitzio	16001	5,758	Turicato
Alvaro Obregón	16003	6,936	
Angamacutiro	16004	9,279	
Apatzingán	16006	18,081	
Aquila	16008	678	La Placita-Las Brisas-San Juan De Alima-Barranca De Chila-El Comedor-La Majahua
Arteaga	16010	1,390	
Briseñas	16011	2,698	Cumuato-Ibarra-Briseñas-Paso De Álamos
Buenavista	16012	13,117	San Pablo-Pueblo Viejo-El Veinticinco-Felipe Carrillo Puerto-Doroteo Arango
Carácuaro	16013	5,085	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en **riesgo alto** 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Charapan	16021	3,935	San Felipe De Los Herreros
Charo	16022	302	Charo-Irapeo-El Veinticinco
Chavinda	16023	3,891	La Esperanza-La Soledad-Magallanes-El Tepehuaje-San Juan Palmira-La Jabonera-Chavinda-La Cuestita
Chinicuila	16026	662	
Chucándiro	16027	2,296	Chucandiro-Chicandiro
Churintzio	16028	5,192	
Coahuayana	16014	3,303	Coahuayana-El Llano-El Ranchito-San Vicente-Santa Maria-La Zorrillera-Achotan-Colonia 20 De Noviembre-Ejido Coahuayana-Colonia Agrícola Militar-El Zapotal-La Peña-Ejido El Ticuiz-El Parotal-Coahuayana De Hidalgo-Ejido San Vicente
Coeneo	16016	5,008	La Cañada-San Isidro
Cojumatlán de Régules	16074	492	
Copándaro	16018	1,277	Congotzio
Cuitzeo	16020	3,510	Cuamio-Col Chupicuario-Col. Chupicuario-Rancho Seco
Ecuandureo	16030	9,445	Las Fuentes-Quiringuicharo-Ecuandureo-Rincón Grande-Las Fuertes-Quiringuicharo
Erongarícuaro	16032	2,742	Erongaricuario-Tenencia Lazaro Cardenas
Gabriel Zamora	16033	4,035	La Cortina-La Laguna-Lombardia-El Capire-El Huaco-El Cobano
Huandacareo	16036	606	Capacho-Huandacareo
Huaniqueo	16037	3,595	Puerta De Jaripitiro
Huetamo	16038	9,567	
Huiramba	16039	3,190	
Indaparapeo	16040	2,002	Indaparapeo-Ejido Indaparapeo
Irimbo	16041	212	Los Marzos
Ixtlán	16042	3,274	El Salitre-Las Cuevas-San Cristobal-Ixtlan-La Estanzuela-El Limon-Plaza Del Limon

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

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en **riesgo alto** 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Jacona	16043	695	Rancho Nuevo-Jacona
Jiménez	16044	5,323	
Jiquilpan	16045	4,707	
José Sixto Verduzco	16113	10,839	
La Huacana	16035	8,839	
La Piedad	16069	9,571	
Lagunillas	16048	2,030	Lagunillas
Lázaro Cárdenas	16052	2,072	El Habillal-Solera De Agua-La Popoyuta-Tingambato-Chuquiapan-Guacamayas-El Bordonal
Marcos Castellanos	16051	421	
Morelia	16053	27,086	
Morelos	16054	3,583	San Juan
Música	16055	4,143	Cuatro Caminos-Las Norias-La Jitomatera-Nueva Italia-El Ceñido-La Estacion-Nuevo Corondiro
Nuevo Urecho	16059	1,406	El Tejaban-Ichachico-Villa Erendira
Numarán	16060	3,181	
Pajacuarán	16062	5,072	Pajacuarán-Camucuat
Panindícuaro	16063	5,918	
Parácuaro	16064	6,804	El Junco
Pátzcuaro	16066	8,390	Patzcuaro-La Vitela
Penjamillo	16067	14,802	
Puruándiro	16071	19,288	
Queréndaro	16072	1,622	Queréndaro
Quiroga	16073	461	Quiroga
Sahuayo	16076	849	La Puntita Matas Verdes-Sahuayo
San Lucas	16077	3,146	
Santa Ana Maya	16078	3,656	Rancho Nuevo-Santa Ana Maya-Curitzeo-Potzundareo
Tacámbaro	16082	11,527	Yoricostio-El Pinsan
Tangamandapio	16084	6,080	Tangamandapio
Tanhuato	16086	6,693	
Taretan	16087	1,313	Tomendan
Tarímbaro	16088	7,355	

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



Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en **riesgo alto** 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 2023			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Tepalcatepec	16089	13,675	La Angostura-Vivanco-Rancho Checo López-El Libramiento-Rancho Coronado
Tlazazalca	16094	2,633	
Turicato	16097	5,242	La Salada-El Cahulote-Las Cieneguillas De En Medio-Puruaran
Tzintzuntzan	16100	3,480	Nuevo Rodeo-El Jaguey
Uruapan	16102	853	El Sabino-Uruapan Del Progreso-Tiamba-San Lorenzo-Corupo-Capacuaro-Angahuan-Arato
Venustiano Carranza	16103	8,646	La Palma
Villamar	16104	10,477	El Platanal-San Miguel Arcángel-Cotijaran
Vista Hermosa	16105	6,301	El Capulin-Vista Hermosa-El Coenqueño-El Alvareño-Los Pilares
Yurécuaro	16106	5,359	El Refugio-Monteleon
Zacapu	16107	3,167	
Zamora	16108	8,660	Atecurario De La Constitución-La Rinconada-El Espíritu-El Ojo De Agua-San Esteban-Zamora-Sauz De Abajo-Aquiles Serdan-Estancia De Amezcua-La Ladera-El Espiritu
Zináparo	16109	3,427	
Zinapécuaro	16110	14,714	Estación Querendaro
Ziracuaretiro	16111	509	
Total general		405,572	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 99 municipios en **riesgo alto** 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 alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Aporo	16007	218
Ario	16009	1,224
Chilchota	16025	3,231
Churumuco	16029	3,502
Cotija	16019	10,375
Hidalgo	16034	4,348
Jungapeo	16047	5,001
Los Reyes	16075	10,863
Madero	16049	2,265
Nahuatzen	16056	704
Nocupétaro	16057	3,605
Nuevo Parangaricutiro	16058	320
Peribán	16068	219
Purépero	16070	4,264
Salvador Escalante	16079	4,183
Tancítaro	16083	967
Tangancícuaro	16085	10,040
Tingambato	16090	488
Tingüindín	16091	3,116
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	3,525
Tocumbo	16095	7,257
Tumbiscatío	16096	771
Tuxpan	16098	4,670
Tuzantla	16099	4,367
Tzitzio	16101	879
Total general		90,401

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