



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



16

Julio



**ALERTA
FITOSANITARIA**

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



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



2024
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR
DEL MAYAB

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024

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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



T Máx
25.7 °C

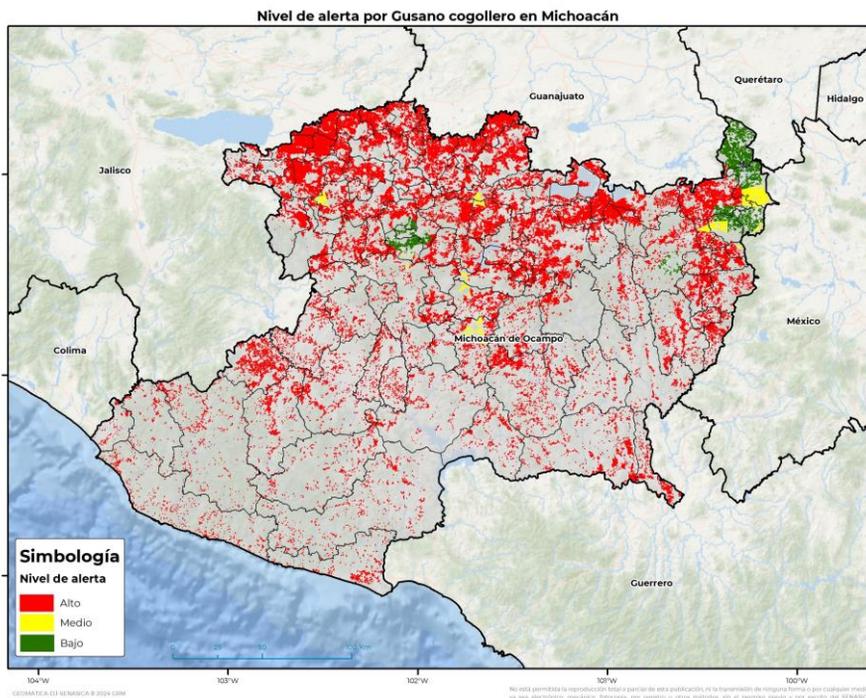


T Mín
17.5 °C



Lluvia
92-200 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **113 municipios con nivel de alerta de los cuales 112 se encuentran en riesgo alto.**
- **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



112 municipios en riesgo alto
415,494 ha



12,999 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.

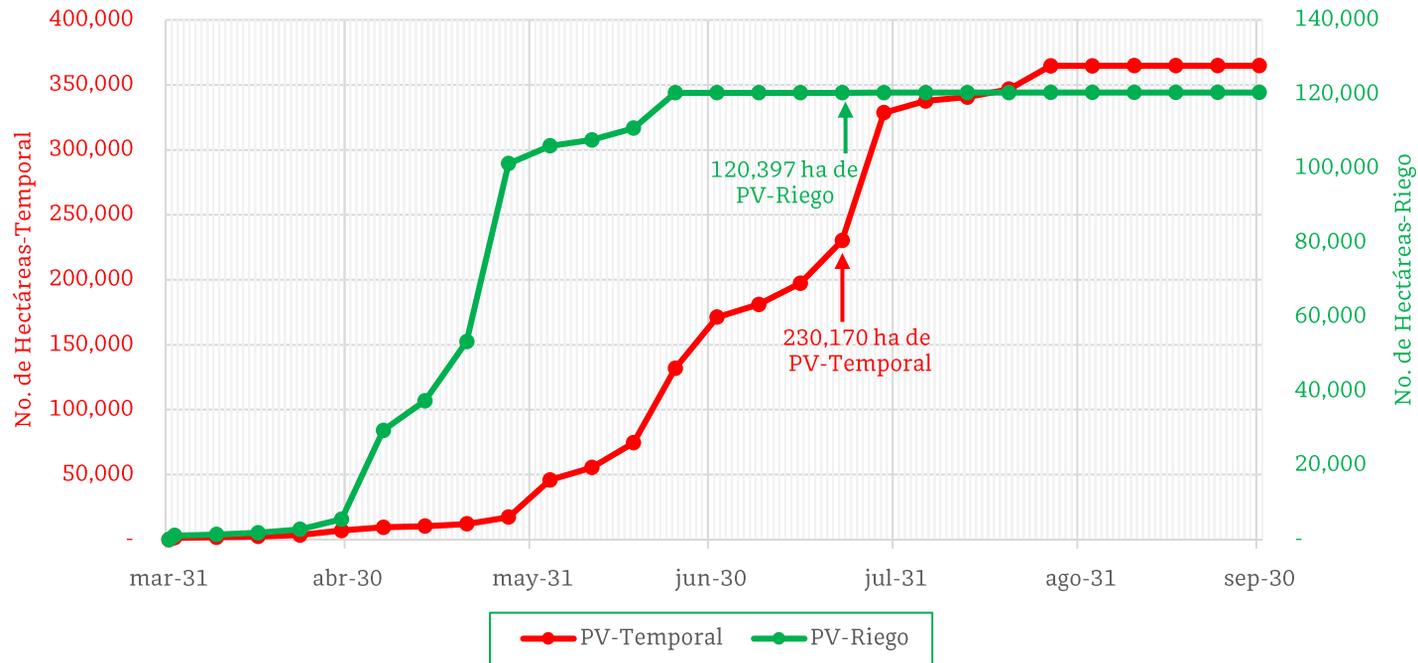
- **Fortalecer las actividades de exploración** en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Gusano cogollero en Michoacán

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Michoacán al 22 de julio de 2024
Ciclo PV



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

- **120,397 ha** bajo condiciones de **riego**
- **230,170 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:

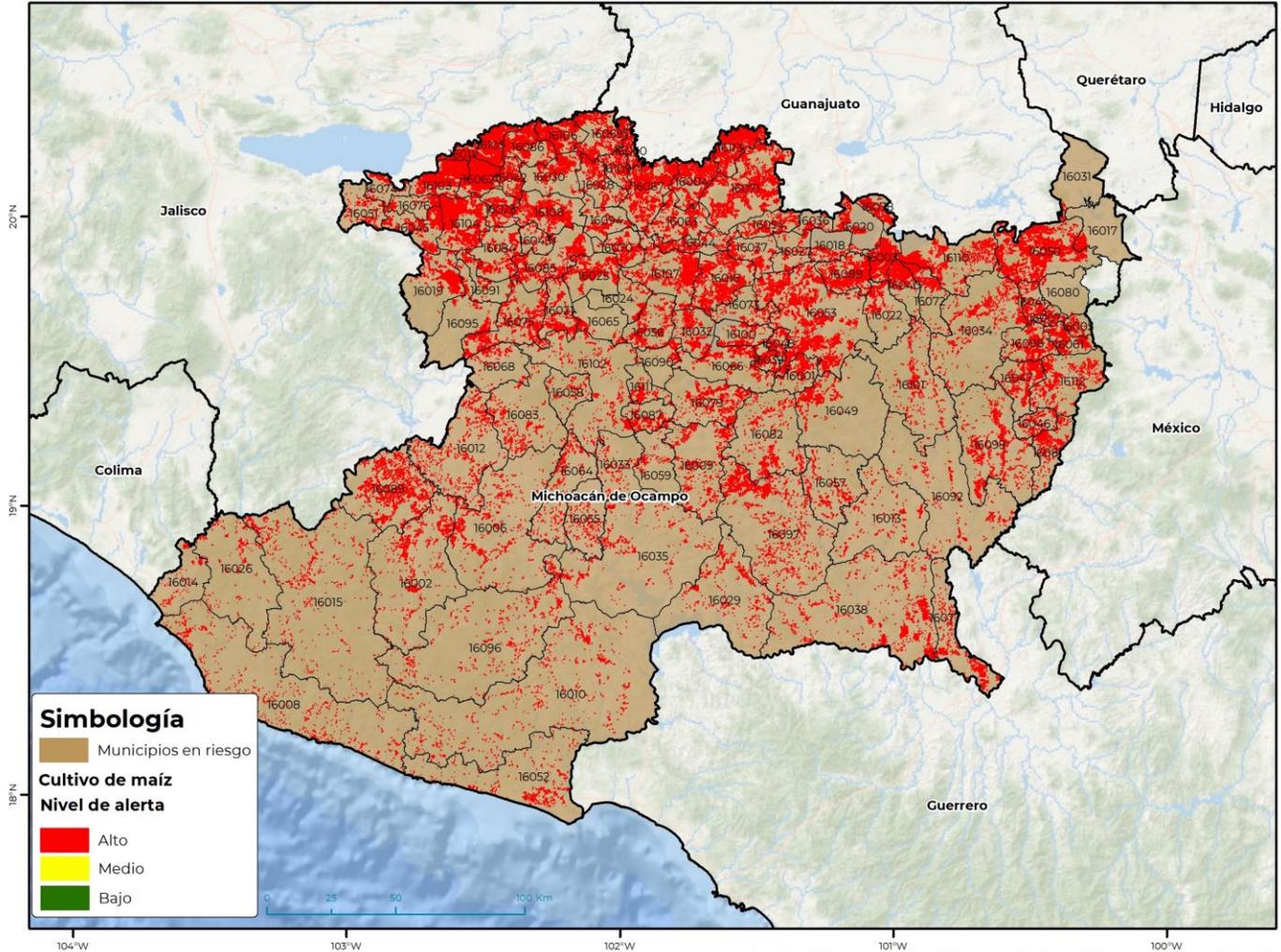
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 22 al 28 de julio de 2024

Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 112 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



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2024 GRM
FECHA: 15-JULIO-2024

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.

Municipios con estrategia operativa 2024

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Morelia	16053	17,040	
Maravatío	16050	14,585	Poblado Dolores
Villamar	16104	12,665	
Venustiano Carranza	16103	11,850	
Puruándiro	16071	11,364	
Pajacuarán	16062	10,493	
Tepalcatepec	16089	10,112	
Penjamillo	16067	10,107	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 112 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Vista Hermosa	16105	9,509	
José Sixto Verduzco	16113	8,614	
Coeneo	16016	7,576	
Zacapu	16107	7,063	
Angamacutiro	16004	6,698	
Turicato	16097	6,624	
Tanhuato	16086	6,490	
Huetamo	16038	6,482	Cutzeo
Zinapécuaro	16110	6,448	
Alvaro Obregón	16003	6,414	
Tarímbaro	16088	6,390	
La Piedad	16069	5,944	
Yurécuaro	16106	5,575	
Jiquilpan	16045	5,546	
Zamora	16108	5,415	
Apatzingán	16006	4,666	
Indaparapeo	16040	4,080	
Brieseñas	16011	3,993	
Panindícuaro	16063	3,880	
Buenavista	16012	3,782	
Tangamandapio	16084	3,628	
Ecuandureo	16030	3,582	
Tacámbaro	16082	3,565	
Arteaga	16010	3,274	
Chavinda	16023	3,267	
Charapan	16021	3,260	
Erongarícuaro	16032	3,144	
Santa Ana Maya	16078	2,973	
Ixtlán	16042	2,951	
Pátzcuaro	16066	2,933	
Aguila	16008	2,890	
Queréndaro	16072	2,884	
Jiménez	16044	2,883	
Churintzio	16028	2,832	
Uruapan	16102	2,822	
San Lucas	16077	2,738	La Angostura
Cuitzeo	16020	2,569	
Morelos	16054	2,451	
Lázaro Cárdenas	16052	2,393	
Numarán	16060	2,376	
La Huacana	16035	2,334	

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 112 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 2024			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Acuitzio	16001	2,210	
Huaniqueo	16037	1,946	
Irimbo	16041	1,931	
Tzintzuntzan	16100	1,891	
Zináparo	16109	1,843	
Parácuaro	16064	1,842	
Huiramba	16039	1,809	
Sahuayo	16076	1,797	
Taretan	16087	1,764	
Charo	16022	1,731	
Lagunillas	16048	1,725	
Tlazazalca	16094	1,556	
Ziracuaretiro	16111	1,550	
Cojumatlán de Régules	16074	1,501	
Carácuaro	16013	1,498	
Marcos Castellanos	16051	1,414	
Chinicuila	16026	1,330	
Múgica	16055	1,217	
Contepec	16017	1,072	
Chucándiro	16027	1,015	
Copándaro	16018	924	
Quiroga	16073	892	
Paracho	16065	834	
Gabriel Zamora	16033	756	
Jacona	16043	722	
Huandacareo	16036	703	
Coahuayana	16014	637	
Nuevo Urecho	16059	479	
Total general		319,746	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Los Reyes	16075	7,579
Tangancícuaro	16085	5,481
Tuzantla	16099	5,029
Cotija	16019	4,833
Hidalgo	16034	4,522
Aguililla	16002	4,391
Chilchota	16025	4,296
Salvador Escalante	16079	4,053

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

Vigente del 22 al 28 de julio de 2024
Gusano cogollero en Michoacán

Anexo 1.- Se han identificado 112 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Jungapeo	16047	3,958
Ario	16009	3,872
Tuxpan	16098	3,229
Coalcomán de Vázquez Pallares	16015	3,223
Zitácuaro	16112	3,154
Madero	16049	3,123
Tumbiscatío	16096	3,009
Tzitzio	16101	2,994
Nahuatzen	16056	2,755
Purépero	16070	2,604
Ocampo	16061	2,542
Susupuato	16081	2,461
Churumuco	16029	2,197
Tancítaro	16083	2,194
Tiquicheo de Nicolás Romero	16092	1,741
Tocumbo	16095	1,739
Nocupétaro	16057	1,733
Tingambato	16090	1,327
Juárez	16046	1,290
Cherán	16024	1,239
Tingüindín	16091	1,147
Aporo	16007	1,136
Peribán	16068	1,060
Angangueo	16005	759
Nuevo Parangaricutiro	16058	648
Epitacio Huerta	16031	296
Senguio	16080	133
Total general		95,747

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9