



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
Hidalgo*



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 Hidalgo



Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

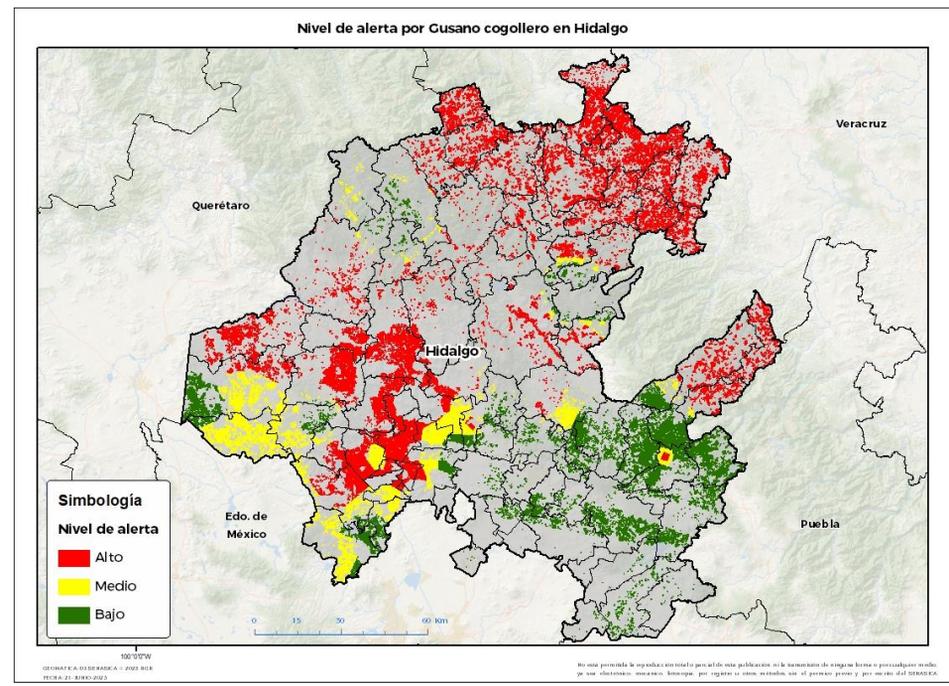
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	23.3 °C
Temperatura mínima	13.7 °C
Precipitación	23 - 89 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **56 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:

- 83 municipios en riesgo 176,512 ha**
- 56 municipios en riesgo alto 94,191 ha**
- 1,359 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.

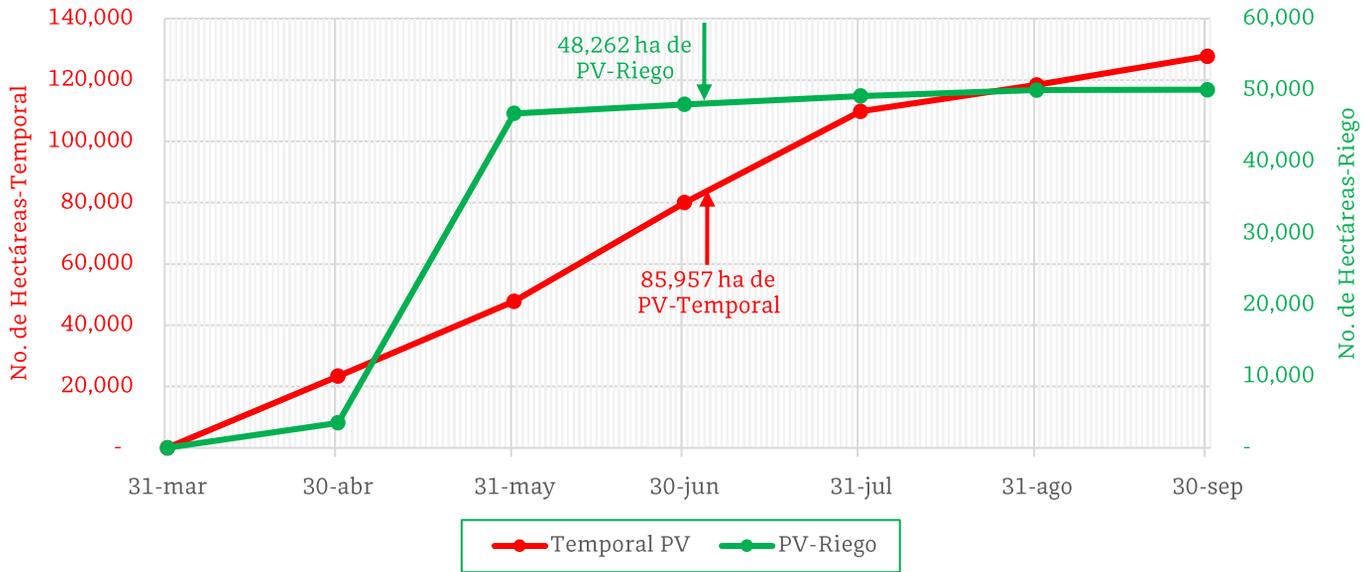
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 03 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- 48,262 ha bajo condiciones de **riego**
- 85,957 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**.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

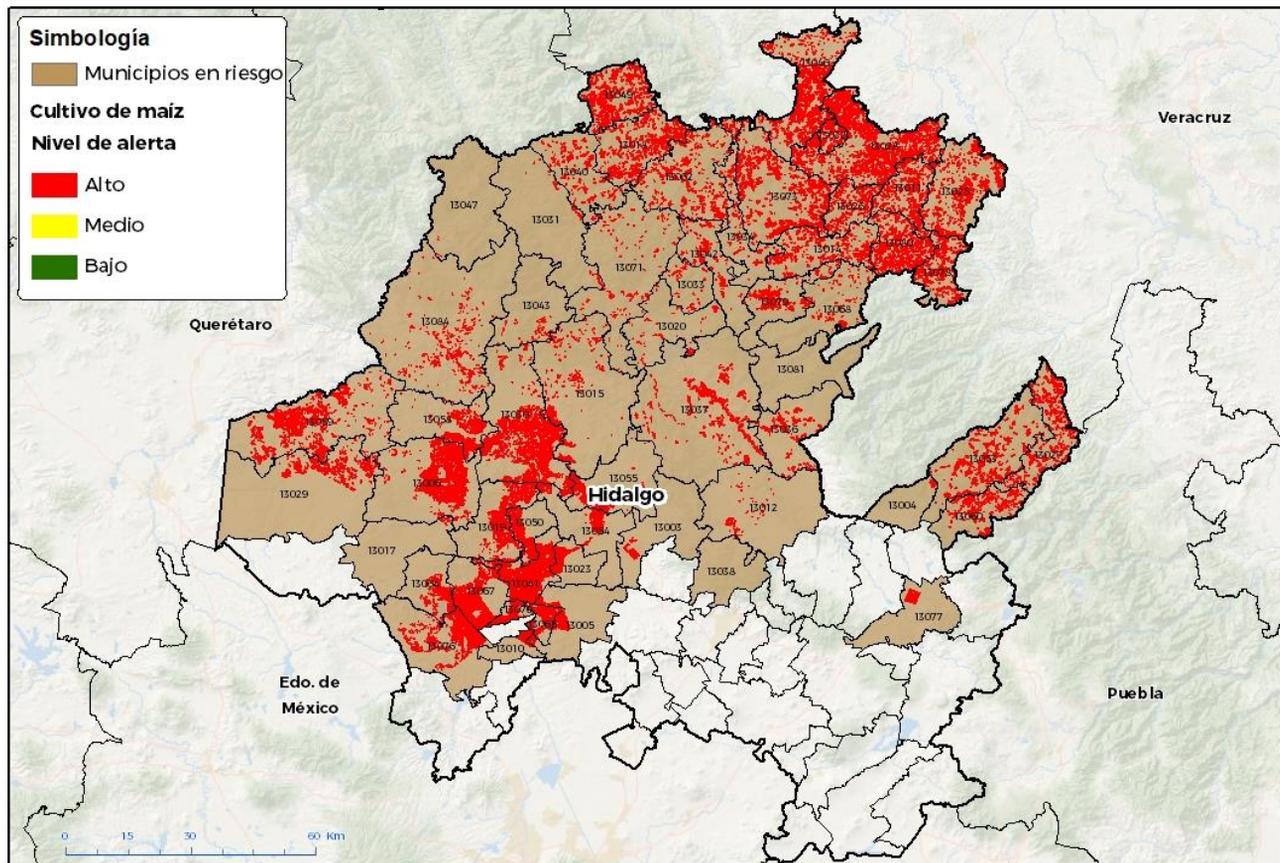
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 03 al 09 de julio de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 56 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 Hidalgo



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, fotográfico, por internet u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Actopan	13003	256	El Palomo
Agua Blanca de Iturbide	13004	64	
Ajacuba	13005	1,378	Tulancalco-Tecomatlan-Zaragoza
Atitalaquia	13010	654	Atitalaquia
Atotonilco el Grande	13012	185	Las Flores
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Barrio La Esperanza
Cardonal	13015	1,109	Capula-Pozuelos-San Antonio
Chapantongo	13017	60	Sabanilla
Chilcuautla	13019	3,217	La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay
Francisco I. Madero	13023	1,192	Francisco I Madero-Tepatepec-San Juan Tapa

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

Anexo 1.- Se han identificado 56 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
Huautla	13025	2,835	Acatepec-Ahuehuatl-La Mesa-Pahactla-Coatenahuatl-Tlacuapa-Banderas-El Lindero-Chalingo-Colonia Linda Vusta
Huehuetla	13027	2,028	
Huejutla de Reyes	13028	5,839	Ateixco-Candelacta-Candelaria-Chalahuiyapa-Cruztitla-El Ojite-La Corrala-La Esperanza-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Terrero-Zohuala-Aquixcuatitla-Las Chacas-El Xuchil-Teacal.
Huichapan	13029	1,440	
Ixmiquilpan	13030	6,557	Capula-El Mirador-El Valante-Los Pinos-San Antonio-San Nicolás-Santa Ana-El Mandho-San Nicolas-El Nith-Arenalito-Vasquez-Bangadho-Remedios-El Tephe-San Andres Orizabita-El Tablón-Cerritos-Maguey Blanco-Vasquez.
Jacala de Ledezma	13031	172	
Metztitlán	13037	1,765	Buena Vista-Cozapa-El Salitre-Jilotla-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz De Anahuac-Pie De La Cuesta-Venados-Cuatlactalca
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,257	Cinta Larga-El 9
Pisaflores	13049	3,130	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha
San Bartolo Tutotepec	13053	2,564	
San Felipe Orizatlán	13046	3,084	Ahuatitla-Cruztitla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana-Textcatla-Valle Verde-El Carrizal-El Encinal-Cuatecomaco
San Salvador	13054	1,143	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas
Santiago de Anaya	13055	1,380	Patria Nueva
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo
Tenango de Doria	13060	1,571	
Tepetitlán	13064	1,125	
Tetepango	13065	1,730	
Tezontepec de Aldama	13067	3,937	El Gavillero-Xicuco
Tlahuelilpan	13070	1,234	Colonia Cerro De La Cruz
Tlanchinol	13073	3,745	Ahuatitla-Temango-San Salvador-Chalchocotipa

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 56 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
Tula de Allende	13076	3,323	
Tulancingo de Bravo	13077	548	Acocul-Cebolletas-Zototlan
Yahualica	13080	2,177	Oxeloco-Mecatlán
Total general		70,818	

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	4,869
Atlapexco	13011	1,577
Chapulhuacán	13018	2,705
Eloxochitlán	13020	246
Huazalingo	13026	1,139
Jaltocán	13032	658
Juárez Hidalgo	13033	214
La Misión	13040	895
Lolotla	13034	654
Mineral del Chico	13038	6
Molango de Escamilla	13042	732
Nicolás Flores	13043	153
Pacula	13047	8
San Agustín Metzquititlán	13036	800
Tecoautla	13059	3,443
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,527
Tianguistengo	13068	282
Tlahuiltepa	13071	392
Xochiatipan	13078	1,421
Xochicoatlán	13079	1,021
Zacualtipán de Ángeles	13081	2
Zimapán	13084	628
Total general		23,372