



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



23

Septiembre



*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



2023
Francisco
VILLA

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

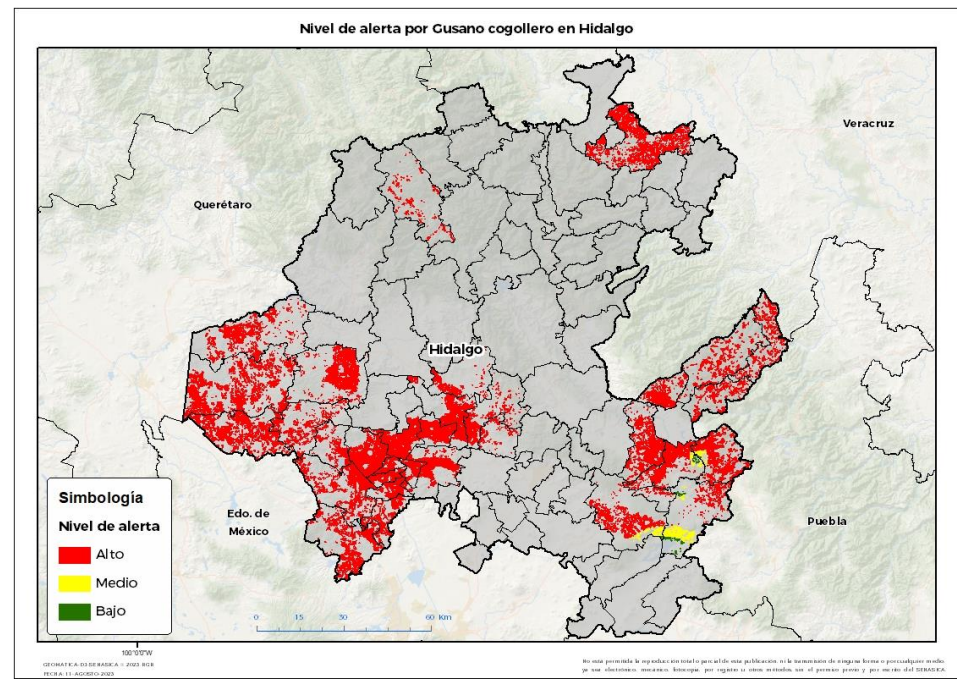
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	24.3 °C
Temperatura mínima	13.7 °C
Precipitación	20 - 64 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



- Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:
- Condición favorable en **33 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:

- 33 municipios en riesgo 110,429 ha**
- En donde la superficie en riesgo alto es de 107,826 ha**
- 2,425 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, 2022).

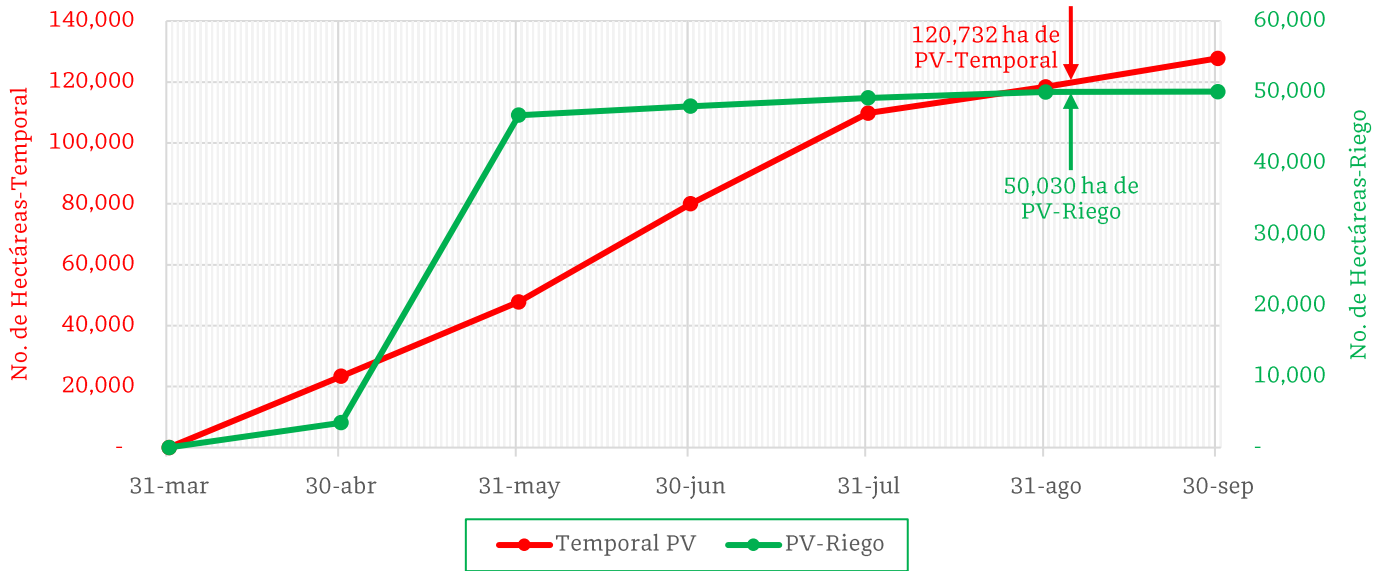
Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 04 de septiembre de 2023

Ciclo PV



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

- 50,030 ha bajo condiciones de **riego**
- 120,732 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

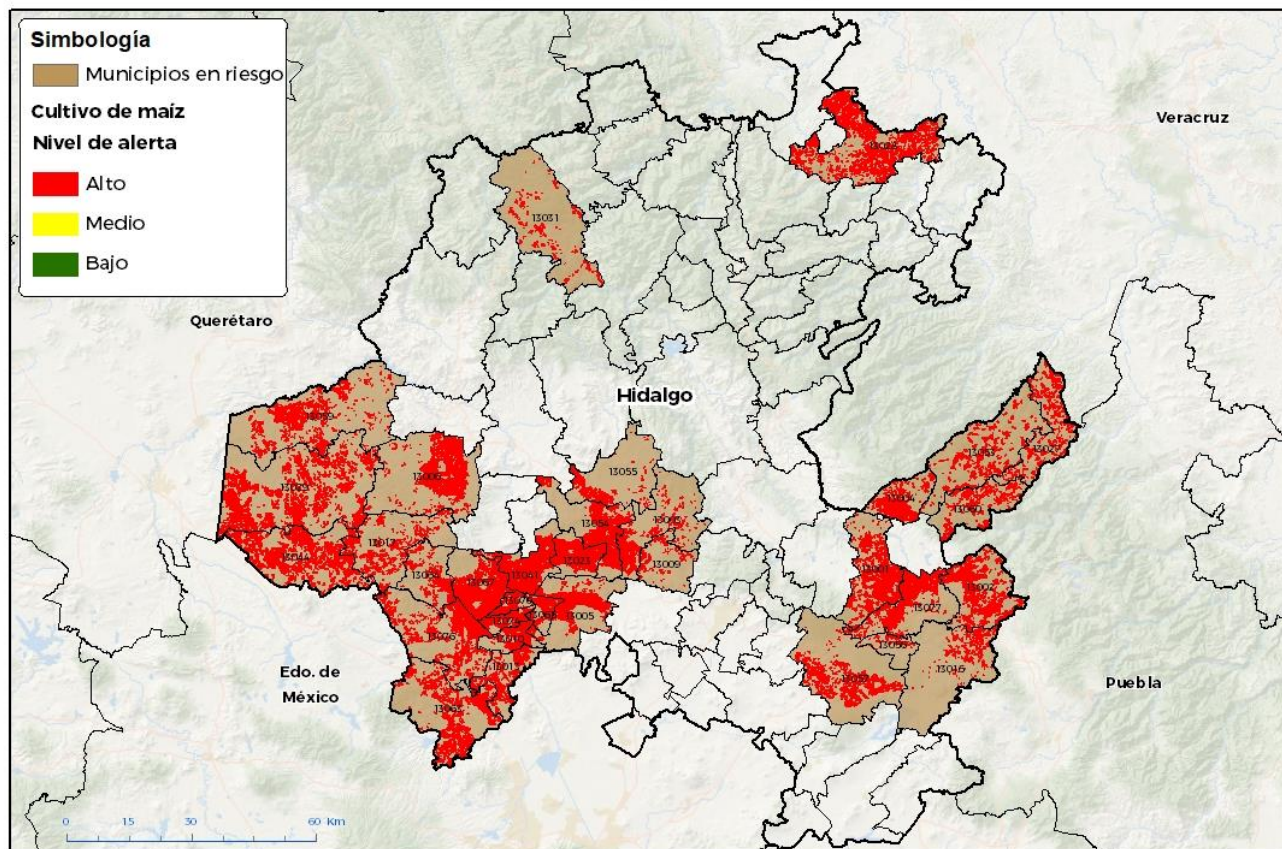
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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



100°0'0"W
GEOMATICA-DI-SE-BASICA - 2023 RGR
FECHA: 11 AGOSTO 2023

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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huichapan	13029	8,476	
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga-El 9
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 Ana-Santa Cruz-Terrero-Zohuala-Aquixcuatitla-Las Chacas-El Xuchil.
Nopala de Villagrán	13044	5,826	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Gavillero-Xicuco
Tula de Allende	13076	4,891	Tula
San Salvador	13054	4,711	El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje-Lagunilla

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 04 al 10 de septiembre de 2023
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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
Tulancingo de Bravo	13077	4,636	Santa Ana-Acocol-Cebolletas-Zototlan
Ajacuba	13005	4,341	Vicente Guerrero-Tulancalco-Tecomatlan-El Cerrito-Zaragoza-Santiago Tezontlane
Singuilucan	13057	4,217	Matías Rodríguez-La Lagunilla-Las Palomas-Lajas Grandes-Matias Rodríguez-Tepetongo
Francisco I. Madero	13023	4,182	Francisco I Madero-Tepatepec-San Juan Tepa
San Bartolo Tutotepec	13053	2,591	
Chapantongo	13017	2,324	
Actopan	13003	2,227	El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha
Huehuetla	13027	2,028	
Atitalaquia	13010	2,015	Atitalaquia
Atotonilco de Tula	13013	1,985	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,766	
Tlaxcoapan	13074	1,762	Doxey-Tlaxcoapan-Tlaxcuapan
Tetepango	13065	1,739	
Tenango de Doria	13060	1,715	
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva-Colonia Independencia
Tepetitlán	13064	1,394	
Tlahuelilpan	13070	1,368	Colonia Cerro De La Cruz-Colonia Guadalupe
Cuautepec de Hinojosa	13016	1,093	Santa María Nativitas
Jacala de Ledezma	13031	673	
El Arenal	13009	464	San Jose-San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal
Total general		85,739	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	5,259
Alfajayucan	13006	5,010
Acaxochitlán	13002	4,170
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,888
Tecoautla	13059	3,442
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	318
Total general		22,087

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