



**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



**01**

**Abril**

*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 abril 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.

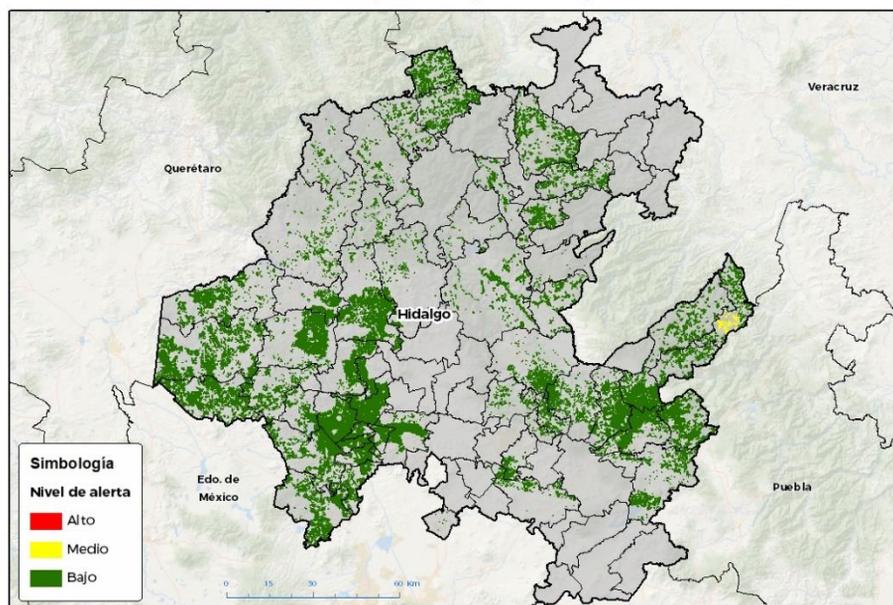
### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	<b>23.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.6 °C</b>
Precipitación	<b>13 - 47 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Hidalgo



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

- Condición favorable en **53 municipios con riesgo fitosanitario medio y bajo** (Anexo 1).



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**53 municipios en riesgo**  
**132,075 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**1,905 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.

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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

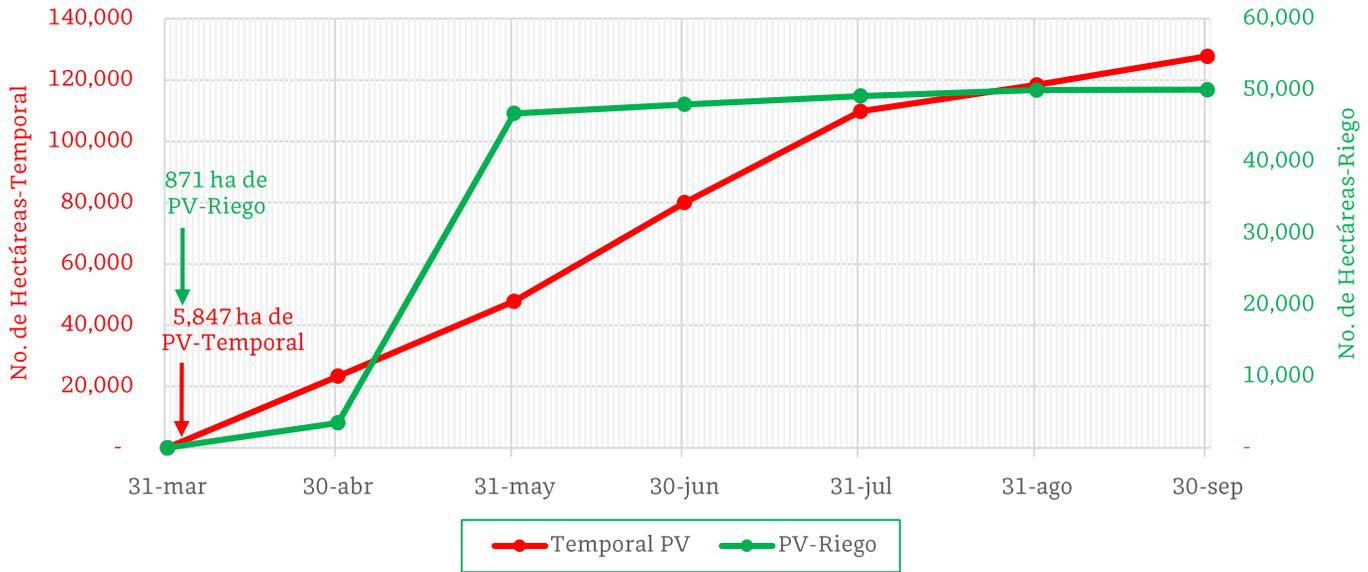
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

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

Ciclo PV



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

- 871 ha bajo condiciones de **riego**
- 5,847 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 medio y bajo, 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

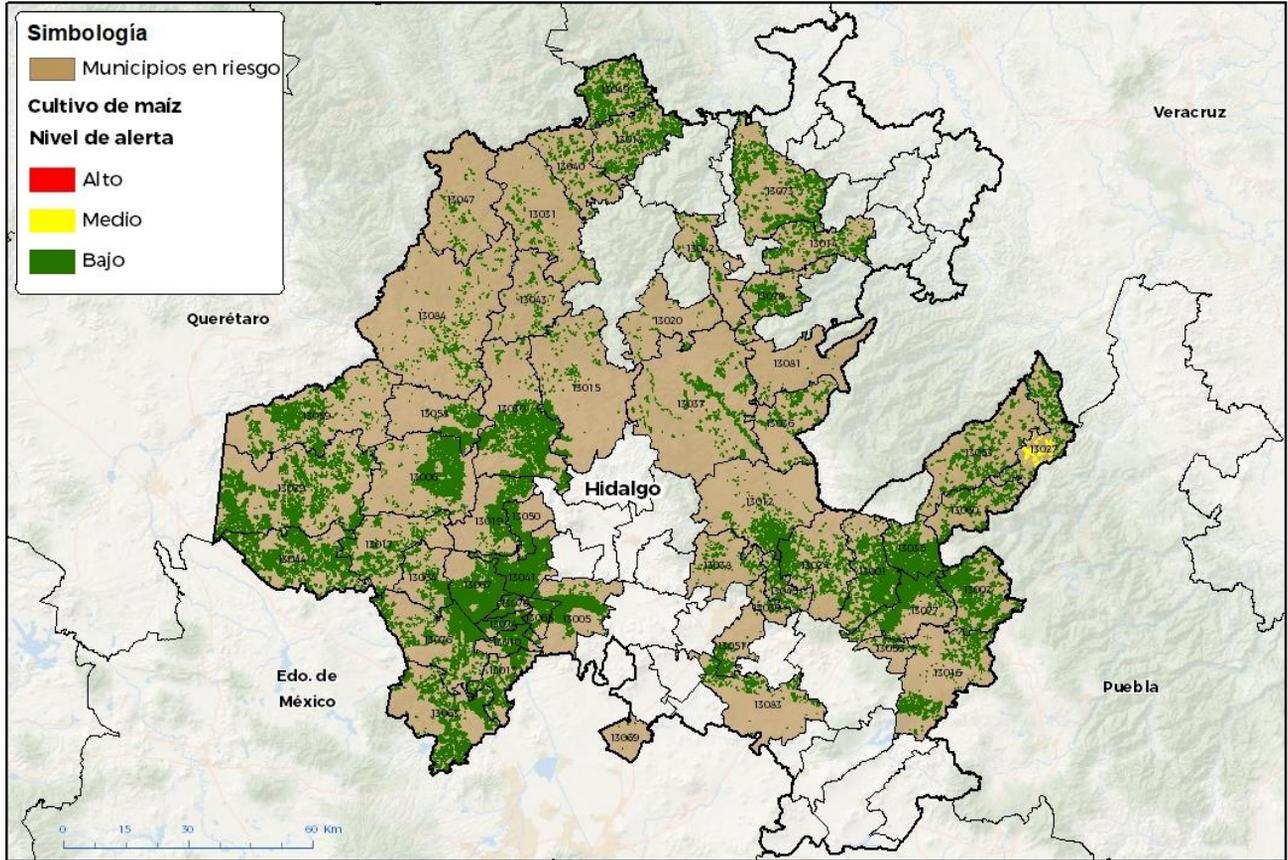
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 53 municipios en riesgo medio y bajo 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**



Se esta permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, si la misma es de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotográfico, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

<b>Municipios con estrategia operativa 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Ajacuba	13005	4,341	
Atitalaquia	13010	2,015	
Atotonilco de Tula	13013	1,985	
Atotonilco el Grande	13012	1,788	
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán
Cardonal	13015	1,109	
Chapantongo	13017	2,324	
Chilcuautla	13019	3,217	
Cuatepec de Hinojosa	13016	2,474	Santa María Nativitas
Huasca de Ocampo	13024	2,416	
Huehuetla	13027	2,034	
Huichapan	13029	8,476	

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 53 municipios en riesgo medio y bajo 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
Ixmiquilpan	13030	6,557	El Valante-El Mandho
Jacala de Ledezma	13031	673	
Metepec	13035	4,850	Tortugas
Metztitlán	13037	1,963	Buena Vista-Cozapa-El Salitre-Jilotla-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz De Anahuac
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Cinta Larga
Nopala de Villagrán	13044	5,826	
Pisaflores	13049	3,130	
Progreso de Obregón	13050	1,685	Los Olivos
San Bartolo Tutotepec	13053	2,591	
Tasquillo	13058	1,890	
Tenango de Doria	13060	1,709	
Tepetitlán	13064	1,394	
Tetepango	13065	1,739	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	
Tlahuelilpan	13070	1,368	
Tlanchinol	13073	3,749	Temango
Tlaxcoapan	13074	1,762	Tlaxcoapan
Tula de Allende	13076	4,891	
Tulancingo de Bravo	13077	4,829	Acocul
<b>Total general</b>		<b>96,358</b>	

Municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	5,259
Acaxochitlán	13002	4,446
Alfajayucan	13006	5,010
Chapulhuacán	13018	2,705
Eloxochitlán	13020	246
La Misión	13040	895
Mineral de la Reforma	13051	1,197
Mineral del Chico	13038	513
Mineral del Monte	13039	183
Molango de Escamilla	13042	771
Nicolás Flores	13043	302

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**



**Vigente del 03 al 09 de abril de 2023**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 53 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Omitlán de Juárez	13045	767
Pacula	13047	306
San Agustín Metzquititlán	13036	1,293
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	331
Tecoautla	13059	3,442
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,888
Tizayuca	13069	18
Xochicoatlán	13079	1,680
Zacuatlipán de Ángeles	13081	63
Zempoala	13083	1,644
Zimapán	13084	758
<b>Total general</b>		<b>35,717</b>

**Contacto**

**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**

**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**