



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INDUSTRIAL Y SANIDAD AGROPECUARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 2000



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



**N°17**

Julio 2022

**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

**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.

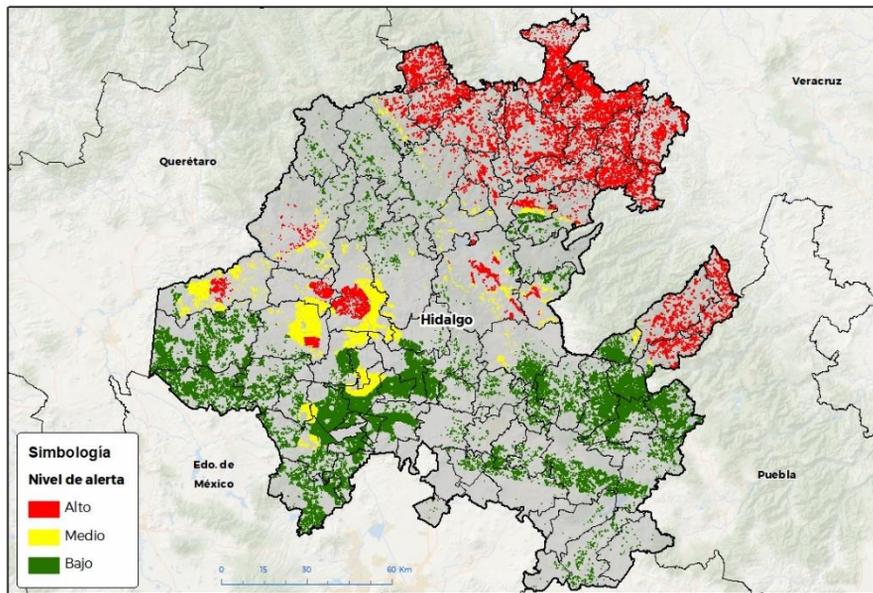
**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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>23.2 °C</b>
Temperatura mínima	<b>12.6 °C</b>
Precipitación	<b>12.9 - 69 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 **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:**

**83 municipios en riesgo 176,007 ha**

**33 municipios en riesgo alto 46,900 ha**

**677 millones de pesos**



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

**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.

**Contacto**

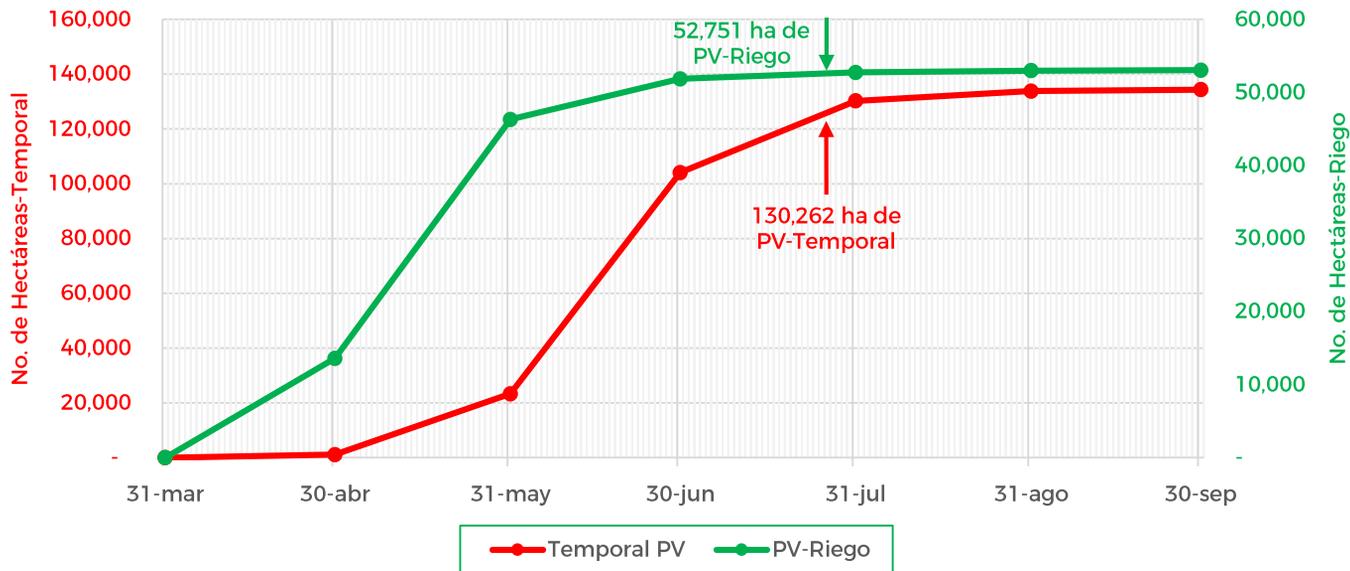
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Cusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 25 de julio de 2022  
Ciclo PV



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

- **52,751 ha** bajo condiciones de **riego**
- **130,262 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

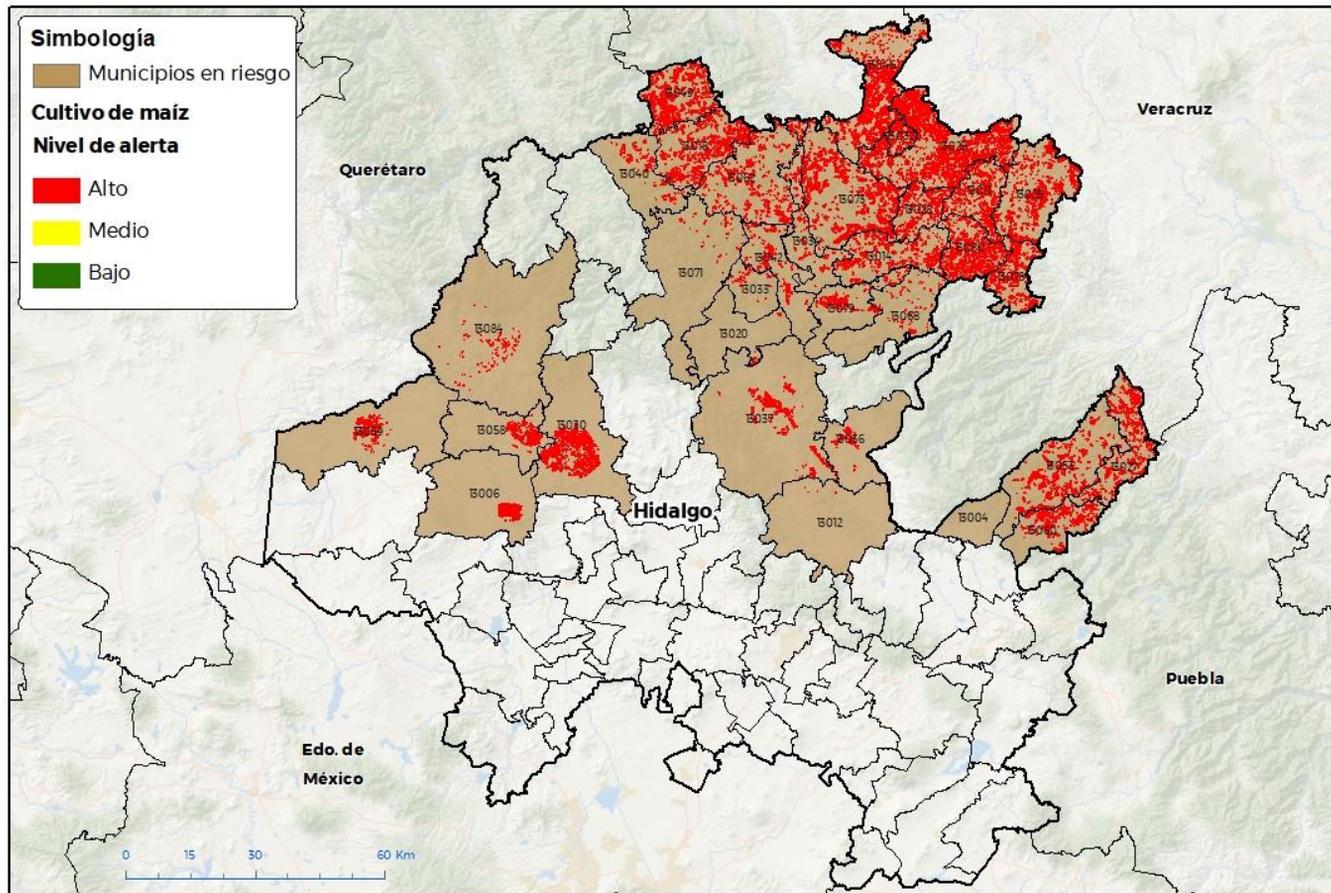
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 al 31 de julio de 2022

**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**



CEOMATICA-00-SENASICA © 2022 DGR  
FECHA: 08-JULIO-2022

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 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Agua Blanca de Iturbide	13004	6	
Atotonilco el Grande	13012	9	Los Sabinos-Tiltepec-Agua Limpia-Chapulines
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Techichico-Papatlatla-Camotla
Huautla	13025	2,835	Acatepec-Ahuehuetl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coatzacoatl-Coatzonco-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-Las Pilas-Oxeloco-Tamoyón Ii-TeXoloc-Tzocohujapa-Zacatipa
Huehuetla	13027	2,028	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 25 al 31 de julio de 2022**
**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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Huejutla de Reyes	13028	5,839	Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-La Corrala-Lemontitla-Los Otates-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Tecorral-Pahuatzintla-Ampliación Universidad-El Xuchil.
Ixmiquilpan	13030	2,447	Buena Vista-Cantinela-Capula-Cerritos-Dios Padre-El Barrido-El Nith-El Rosario-El Tephe-El Valante-La Barranca-López Flores-Los Pinos-Los Remedios-Maguey Blanco-Nequeteje-Puerto-San Nicolás-Santa Ana-Vázquez.
Metztlán	13037	1,097	Buenavista-Cozapa-Jilotla-La Paila-Macuila-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tacruz-Tlatepepe-Metztlán
Pisaflores	13049	3,134	
San Bartolo Tutotepec	13053	2,521	
San Felipe Orizatlán	13046	3,084	Huextetitla-Hueytla-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana-Textcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba-Cuamecacaco-La Labor 1
Tasquillo	13058	871	Portezuelo-Remedios-Tasquillo
Tenango de Doria	13060	1,566	
Tlanchinol	13073	3,745	Ahuatitla
Yahualica	13080	2,177	Oxeloco-Santa Teresa-Mangocuatitla
<b>Total general</b>		<b>32,904</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Alfajayucan	13006	785
Atlapexco	13011	1,577
Chapulhuacán	13018	2,705
Eloxochitlán	13020	106
Huazalingo	13026	1,139
Jaltocán	13032	658
Juárez Hidalgo	13033	143
La Misión	13040	529
Lolotla	13034	654
Molango de Escamilla	13042	731

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San Agustín		
Metzquititlán	13036	256
Tecoautla	13059	561
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,527
Tianguistengo	13068	195
Tlahuiltepa	13071	130
Xochiatipan	13078	1,421
Xochicoatlán	13079	699
Zimapán	13084	179
<b>Total general</b>		<b>13,996</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9