



**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°27**

**Octubre 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

**Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

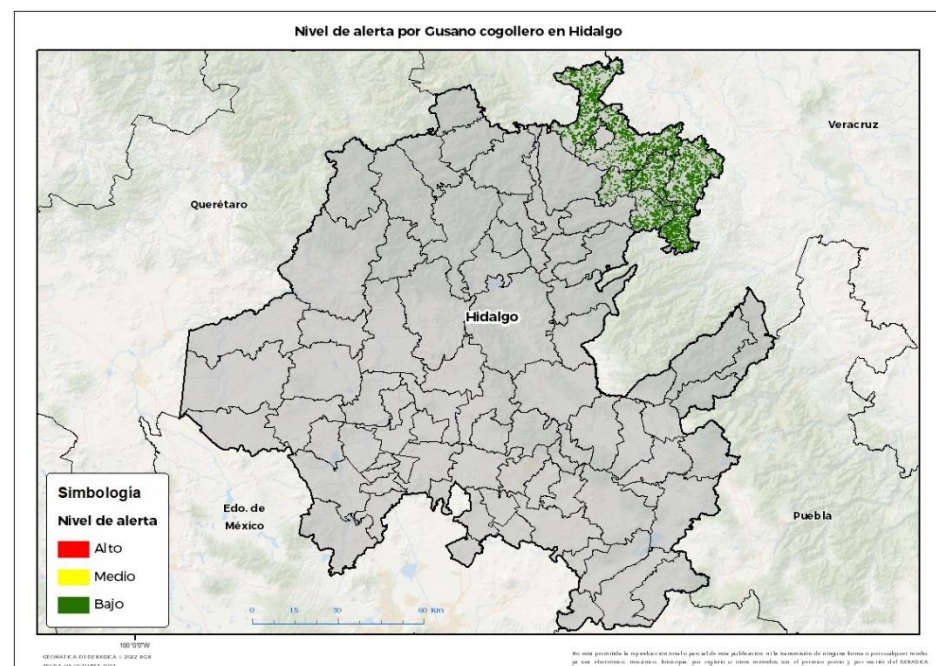
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>18.8 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.3 °C</b>
Precipitación	<b>17-54 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **7 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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



**7 municipios en riesgo 11,145 ha**



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



**88 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

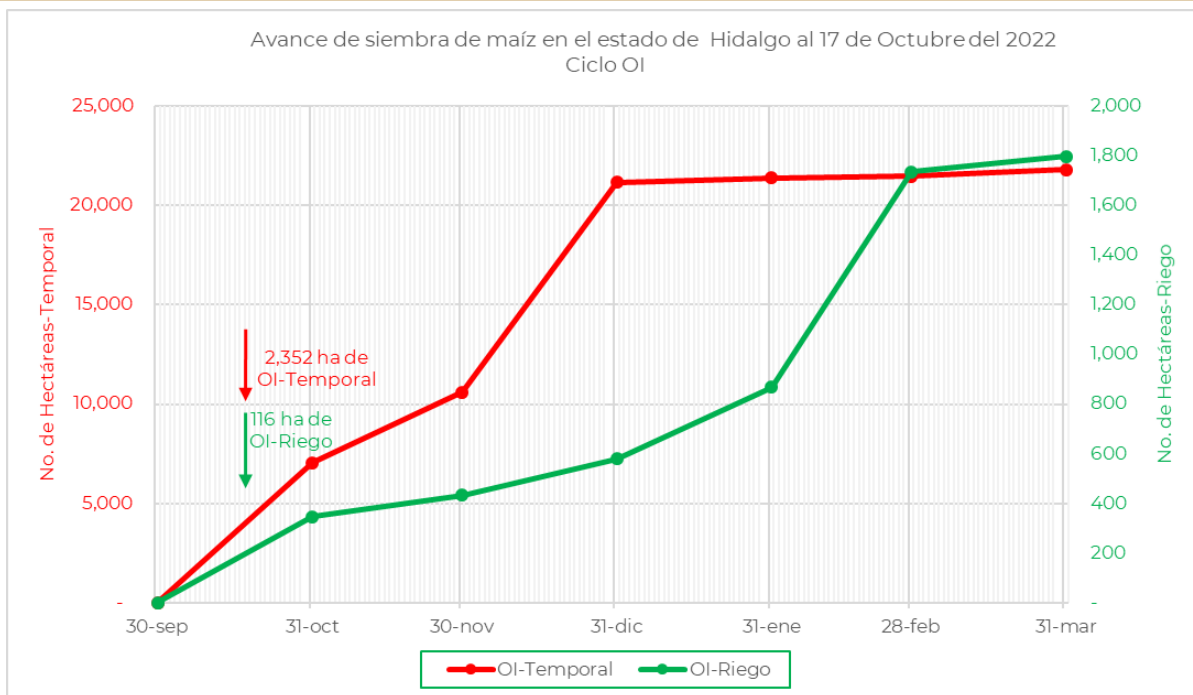
Se considera oportuno:

- 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).

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra



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

- 116 ha bajo condiciones de **riego**
- 2,352 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

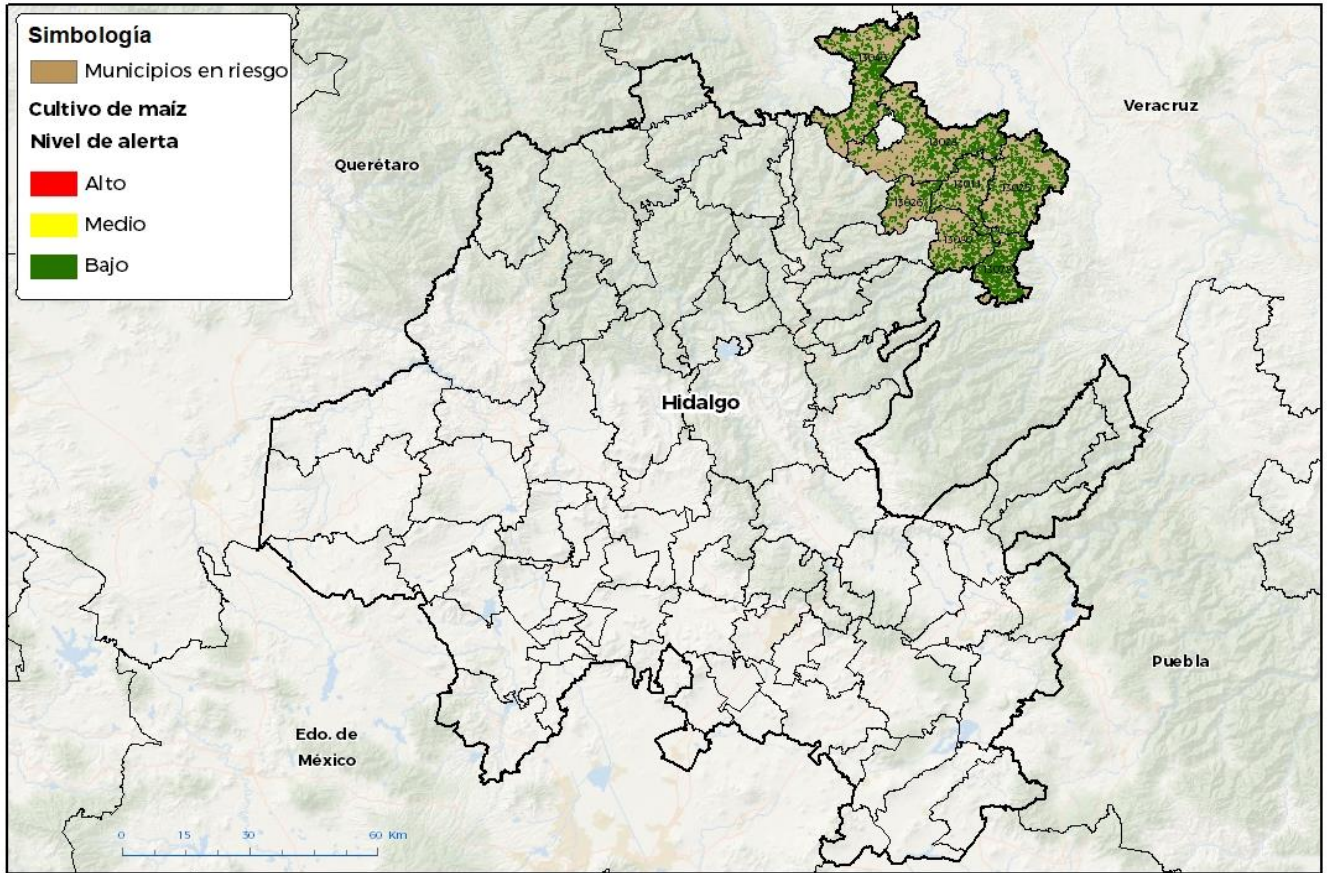
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo 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**.

Gusano cogollero en Hidalgo

**Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo 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



GEOMATICA D3 SENASICA - 2022 RGB  
FECHA: 05 OCTUBRE 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, fotográfico, por registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huautla	13025	2,018	Acatepec-Ahuehuetl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coamitla-Coatzacoatl-Coatzonco-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-La Mesa-La Puerta-Las Pilas-Oxeloco-Santo Domingo-Tamoyón Ii-Textoloc-Tzocohujapa-Vicente Guerrero.
Huejutla de Reyes	13028	2,869	Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-El Ojite-Humotitla Coyuco-La Corrala-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-San Antonio-Santa Cruz.

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 17 al 23 de octubre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 7 municipios en riesgo 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 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
San Felipe Orizatlán	13046	2,361	Cruztitla-Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Los Sabinos-Santa Ana- Texcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba- Cuamecaco-La Labor 1-El Carrizal-Potejamel- Piedra Hincada-Santa Rosa Tetlama-La Mesa De Coatolol-Los Jobos-Cececamel.
Yahualica	13080	807	Mecatlán-Oxeloco-Santa Teresa- Tlalchihualica-Mangocuatitla-Mesa Larga
<b>Total general</b>		<b>8,055</b>	

**Otros municipios con nivel de riesgo bajo**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Atlapexco	13011	1,068
Huazalingo	13026	470
Xochiatipan	13078	1,551
<b>Total general</b>		<b>3,090</b>