



**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°45**

**Febrero 2023**

**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 20 al 26 de febrero 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>23.1 °C</b>
Temperatura mínima	<b>9.2 °C</b>
Precipitación	<b>1-2 mm</b>

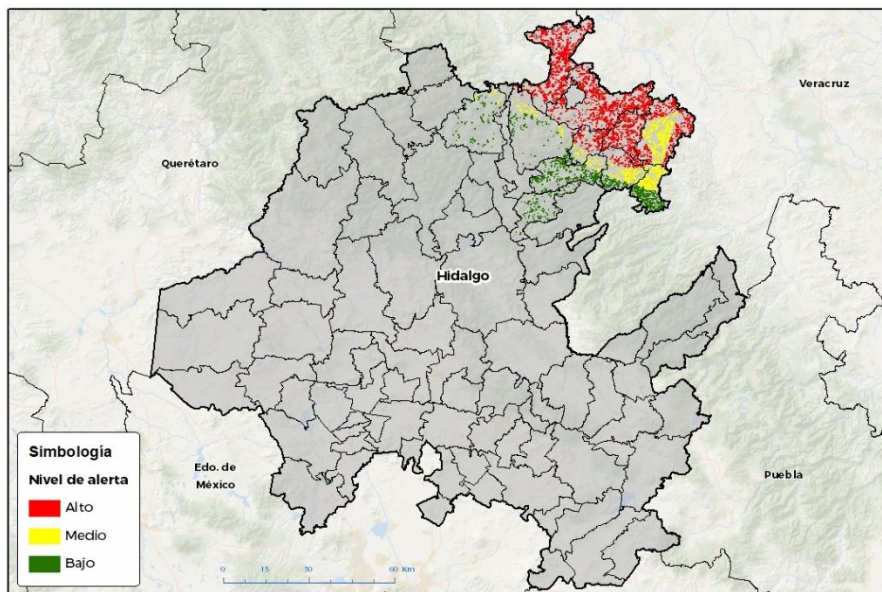
**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

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

- Condición favorable en **8 municipios con riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



Nivel de alerta por Gusano cogollero en Hidalgo



**Simbología**

**Nivel de alerta**

- Alto (Red)
- Medio (Yellow)
- Bajo (Green)

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

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

- 11 municipios en riesgo 13,446 ha**
- 8 municipios en riesgo alto con 8,094 ha**
- 64 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**

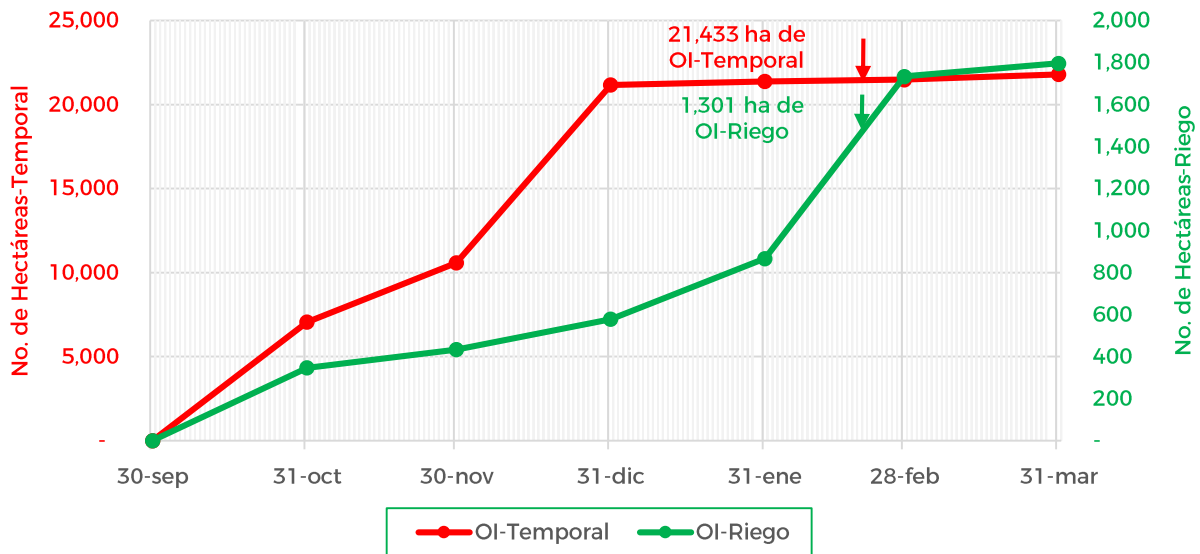
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023

**Cusano cogollero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 20 de Febrero de 2023 Ciclo OI



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

- **1,301 ha** bajo condiciones de **riego**
- **21,433 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 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)

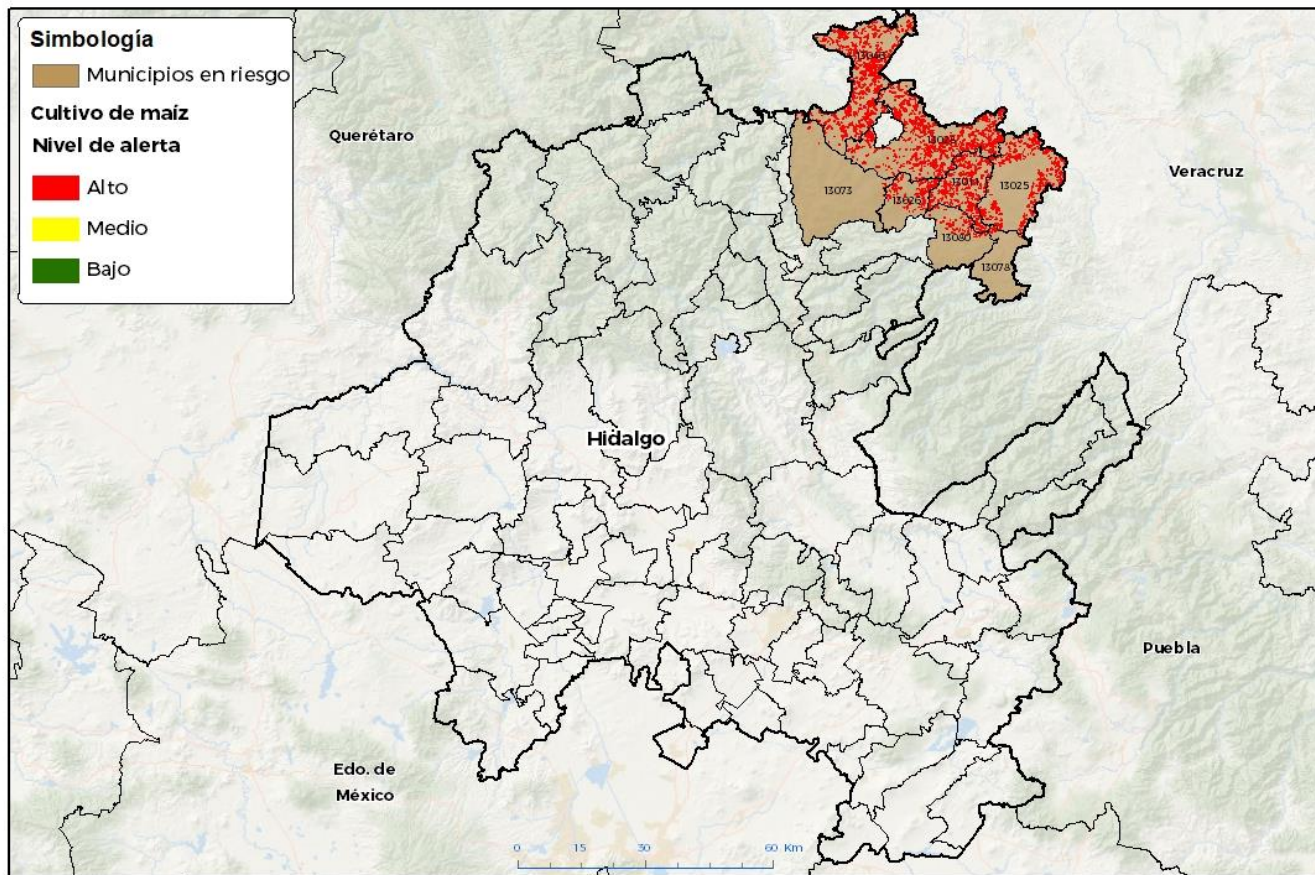
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 8 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 registro o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2023**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Huautla	13025	1,172	Acatepec-Ahuehuatl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coamitla-Coatzacoatl-Coatzonco-El Aguacate-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-La Mesa-La Puerta-Las Pilas-Los Cerezos-Oxeloco-Santo Domingo-Tamoyón Ii-TeXoloc.
Huejutla de Reyes	13028	2,865	Ateixco-Candelacta-Candelaria-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-El Ojite-Humotitla Coyuco-La Corrala-La Esperanza-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo.

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 20 al 26 de febrero de 2023**
**Gusano cogollero en Hidalgo**
**Anexo 1.- Se han identificado 8 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 2023</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
San Felipe Orizatlán	13046	2,361	Ahuatitla-Cruztitla-Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-La Laja-Los Sabinos-Santa Ana-Textcatla-Tlaxiscoatitla-Valle Verde-Zapote Arriba-Cuamecacaco-La Labor 1-El Carrizal-Potejamel-Piedra Hincada-Santa Rosa Tetlama.
Tlanchinol	13073	43	Ahuatitla-San José-Chalchocotipa-El Suspiro-Temango
Yahualica	13080	201	Mecatlán-Oxeloco-Santa Teresa-Tlalchihualica-Mangocuatitla-Mesa Larga
<b>Total General</b>		<b>6,641</b>	

<b>Municipio con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Atlapexco	13011	1,066
Huazalingo	13026	349
Xochiatipan	13078	39
<b>Total general</b>		<b>1,453</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9