



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



37

Enero

*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

EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 01 al 07 de enero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

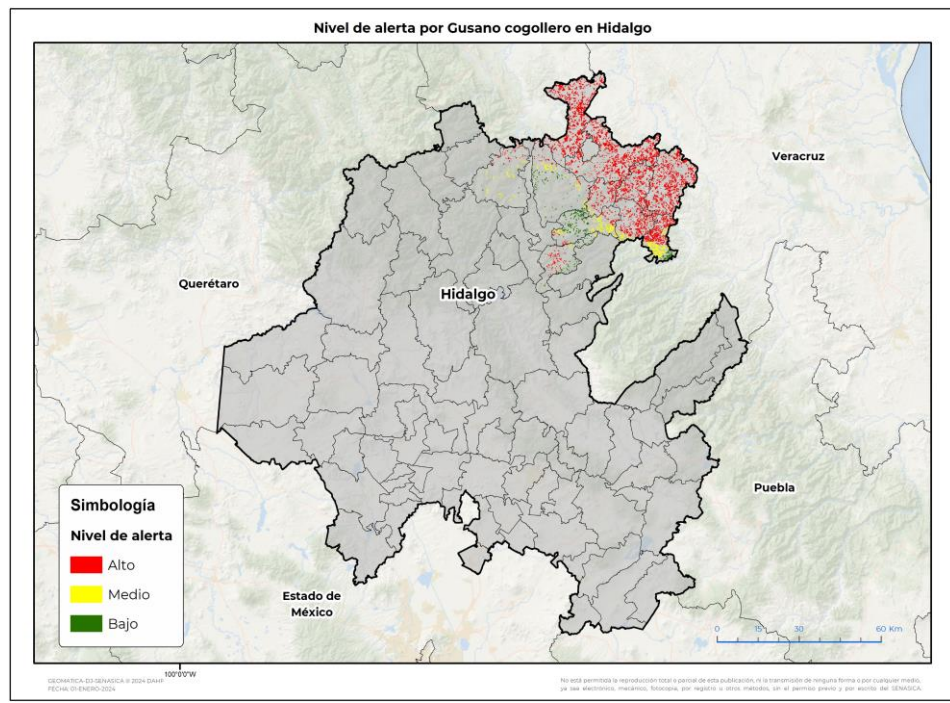
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 19.6 °C |
| Temperatura mínima | 8.1 °C |
| Precipitación | 1 - 2 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **11 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:



11 municipios en riesgo 13,407 ha

En donde la superficie bajo riesgo alto es de 10,914 ha

95 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.

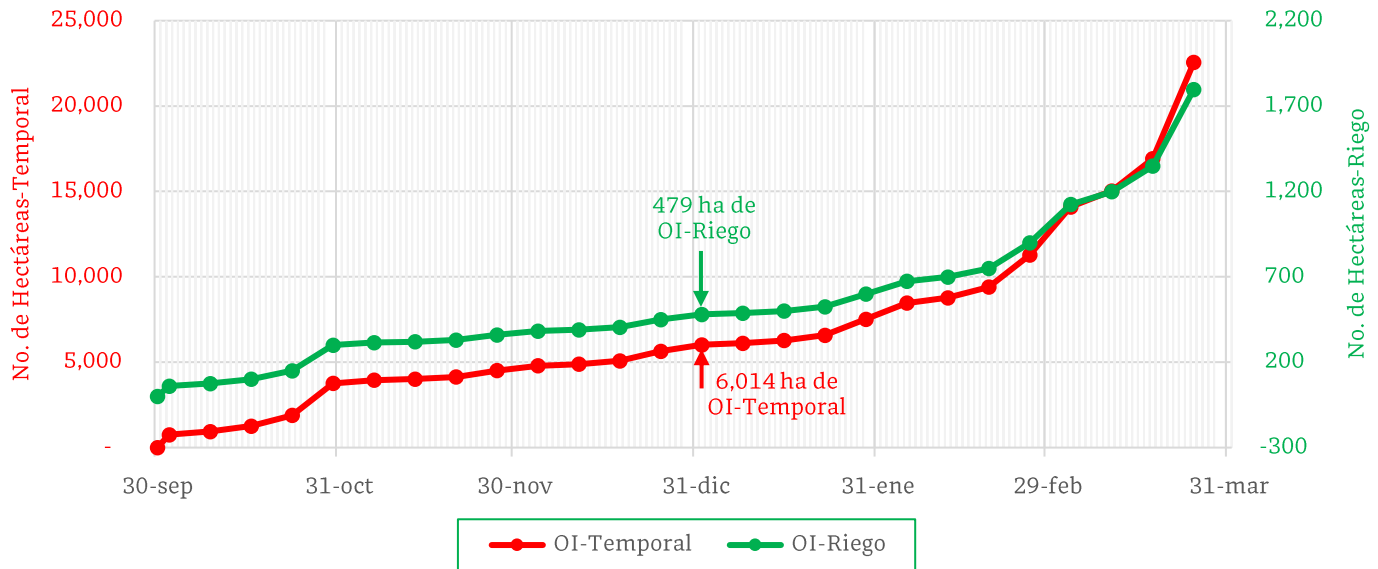
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 01 de enero de 2024

Ciclo OI



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

- **479 ha** bajo condiciones de **riego**
- **6,014 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

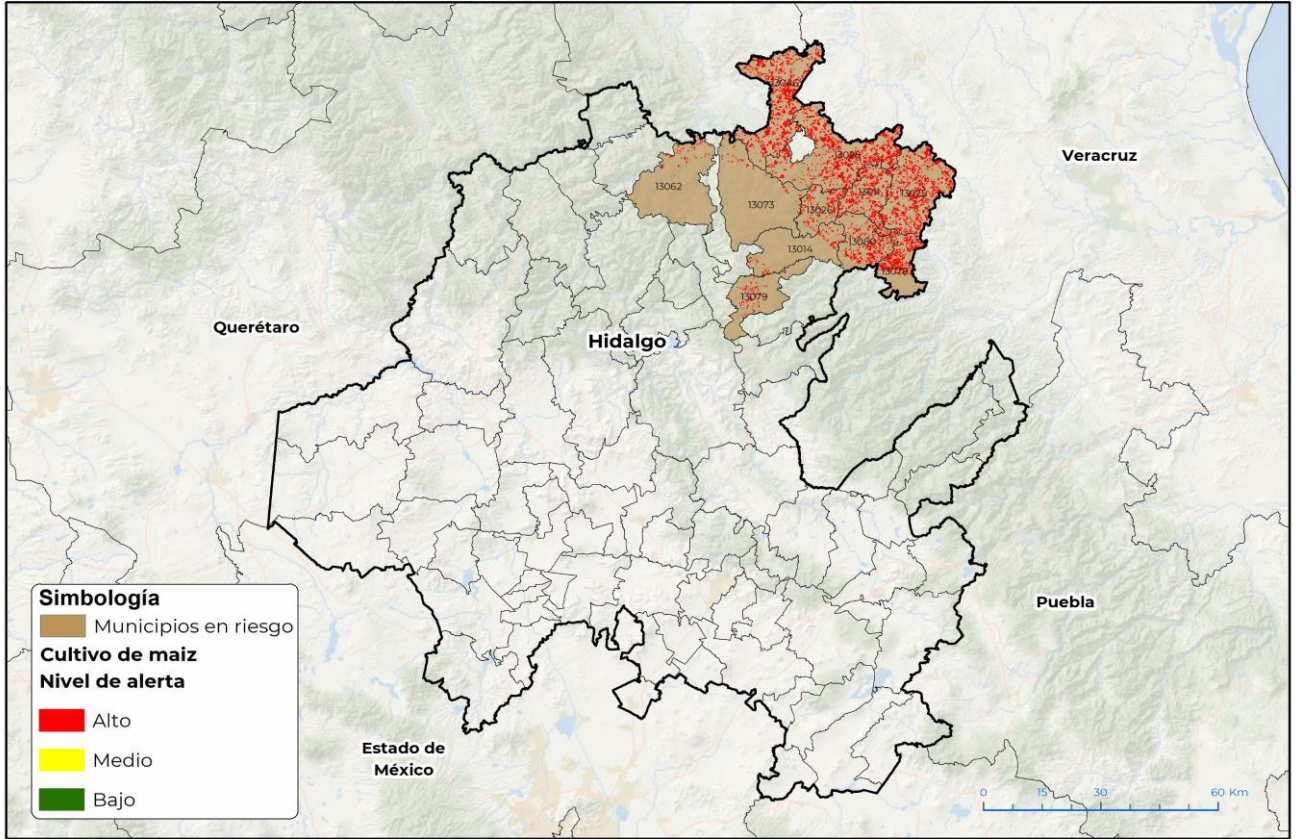
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de enero de 2024

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 11 municipios con riesgo alto, y 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 © 2024 DAHP
FECHA: 01-ENERO-2024

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 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidad |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Huejutla de Reyes | 13028 | 2,855 | Candelaria-Chalahuiyapa-Cruztitla-El Ojite-La Corrala-Los Otates-Los Parajes-Palzoquico-Santa Cruz-El Xuchil-Teacal-Tepeolol-Sitlan-Humotitla Coyoaco-Cacateco-Coacuilco-Chililico-Las Chacas-Zohuala-Candelacta. |
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 2,372 | Cruztitla-Huextetitla-Huitzitzilingo-Los Sabinos-Nueva Tenochtitlan-Huexotitla-La Mesa De Cuatolol-Tepantitla |
| Huautla | 13025 | 2,018 | Oxeloco-Santo Domingo-El Lindero-Barrio Del Salto-Chalango-Los Cerezos-Tepexquimitl |
| Yahualica | 13080 | 700 | Yahualica-Mecatlan |
| Calnali | 13014 | 190 | Barrio La Esperanza |
| Tlanchinol | 13073 | 107 | |
| Total general | | 8,242 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 11 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Atlapexco | 13011 | 1,068 |
| Xochiatipan | 13078 | 920 |
| Huazalingo | 13026 | 420 |
| Xochicoatlán | 13079 | 143 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 120 |
| Total general | | 2,672 |