



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



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



N°21

Agosto 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 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

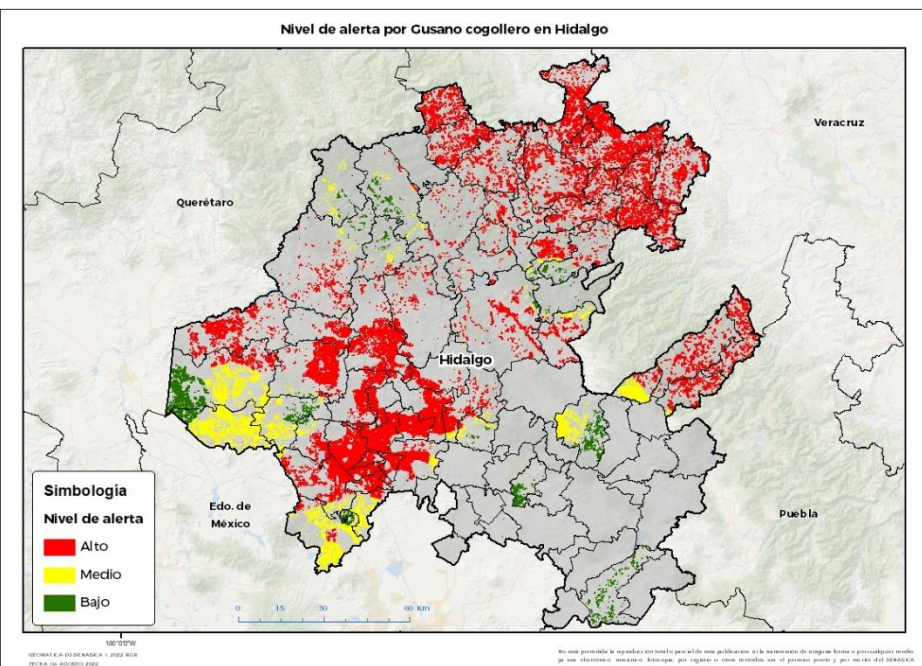
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 24.1 °C |
| Temperatura mínima | 13.2 °C |
| Precipitación | 15 - 52 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **56 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:



61 municipios en riesgo 142,445 ha

56 municipios en riesgo alto 111,480 ha

1,608 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.

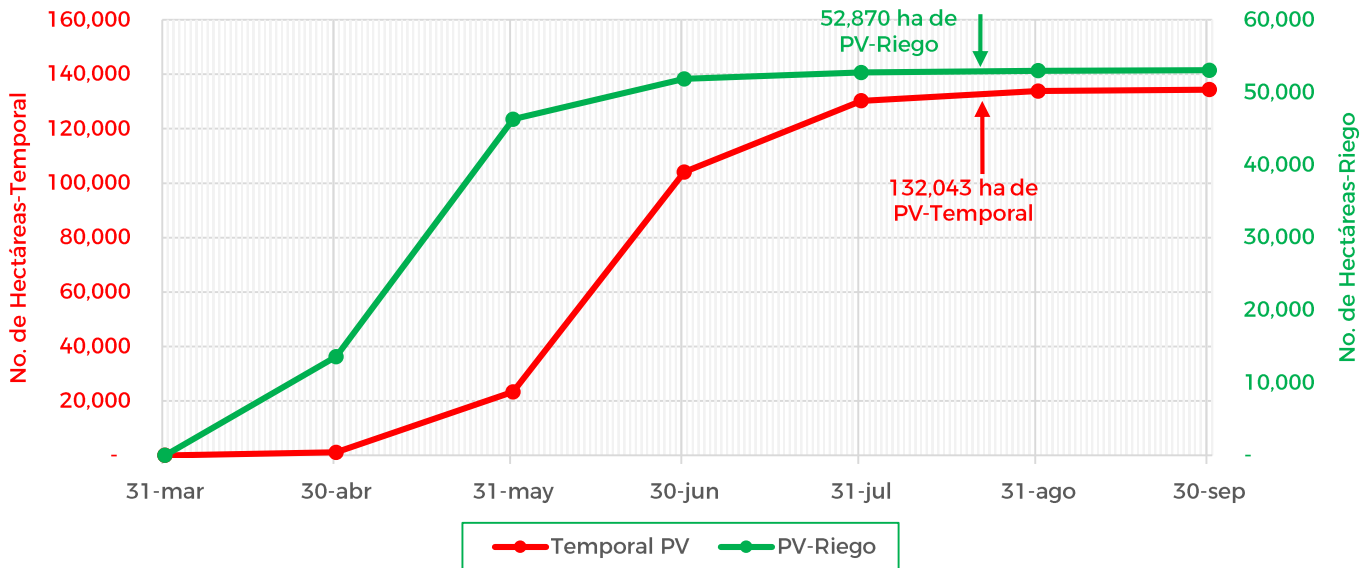
-Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.

-Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

Cusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 22 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **52,870 ha** bajo condiciones de **riego**
- **132,043 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

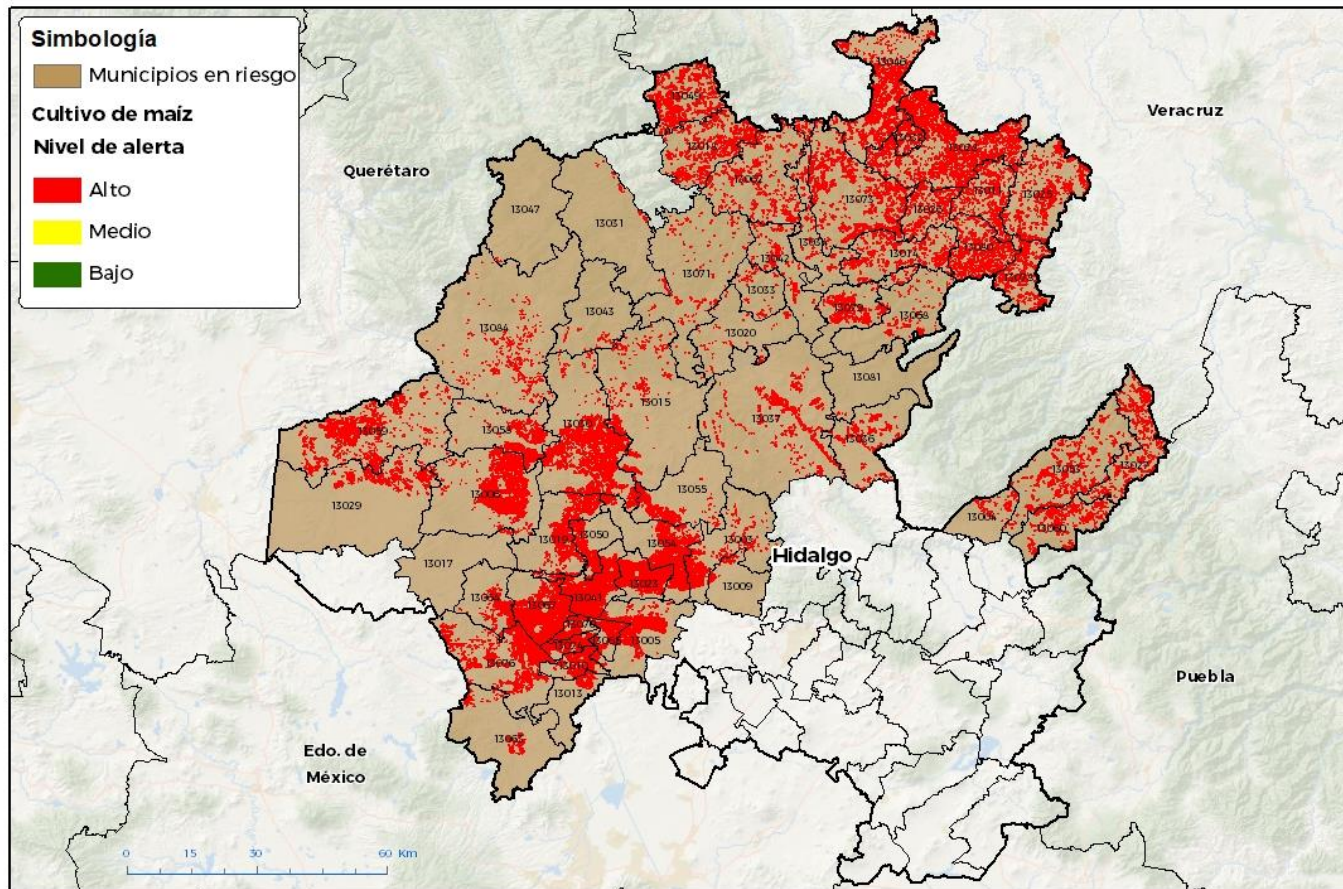
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 56 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



GEOMÁTICA D3 SENASICA © 2022 BGR
FECHA: 08-AUGUSTO-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 |
|-------------------------|-------|-----------------|---|
| Actopan | 13003 | 1,947 | Actopan-Cuauhtémoc-Poxindeje |
| Agua Blanca de Iturbide | 13004 | 323 | Agua Blanca |
| Ajacuba | 13005 | 3,870 | Ignacio Zaragoza-Zaragoza-Tecomatlan-Huapalcalco-Tulancalco |
| Atitalaquia | 13010 | 2,015 | |
| Atotonilco de Tula | 13013 | 630 | |
| Calnali | 13014 | 1,544 | Ahuacatlán-Techichico-Papatlatla-Camotla-Yatipan |
| Cardonal | 13015 | 1,109 | El Botho-San Antonio Sabanillas |
| Chapantongo | 13017 | 47 | |
| Chilcuautla | 13019 | 3,217 | La Estancia-Zacualoya |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 56 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 estrategia operativa 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|---|
| El Arenal | 13009 | 157 | Benito Juarez |
| Francisco I. Madero | 13023 | 4,182 | El Rosario-Francisco I. Madero |
| Huautla | 13025 | 2,835 | Acatepec-Ahuehuetl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coatzacoatl-Coatzonco-El Ixtle-El Lindero-Huitztlaco-Las Pilas-Oxeloco-Santo Domingo-Tamoyón li-TeXoloc-Tzocohujapa-Vicente Guerrero-Zacatipa |
| Huehuetla | 13027 | 2,028 | |
| Huejutla de Reyes | 13028 | 5,839 | Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-La Corrala-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Zohuala-Tecorral-Pahuatzintla. |
| Huichapan | 13029 | 1,305 | |
| Ixmiquilpan | 13030 | 6,557 | Buena Vista-Cantinela-Capula-Cerritos-Dios Padre-El Barrido-El Espíritu-El Nith-El Rosario-El Tephe-El Valante-La Barranca-López Flores-Los Pinos-Los Remedios-Maguey Blanco-Nequeteje-Puerto-San Nicolás-Santa Ana. |
| Jacala de Ledezma | 13031 | 159 | |
| Metztitlán | 13037 | 1,806 | Buenavista-Cozapa-Jilotla-La Paila-Macuila-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz-Tlatepexe-Metztitlán |
| Mixquiahuala de Juárez | 13041 | 6,333 | Mixquiahuala-Árbol Grande-Dos Cerros-Cinta Larga-Col Veracruz |
| Pisaflores | 13049 | 3,130 | |
| Progreso de Obregón | 13050 | 1,685 | La Mora-Progreso De Obregon-El Jardín |
| San Bartolo Tutotepec | 13053 | 2,591 | |
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 3,084 | Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana-TeXcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba-Cuamecaco-La Labor 1 |
| San Salvador | 13054 | 4,689 | Caxuxi-Dextho-San José Doxey-Daxtha-Poxindeje |
| Santiago de Anaya | 13055 | 1,431 | Patria Nueva-Yolotepec |
| Tasquillo | 13058 | 1,890 | Portezuelo-Remedios-Tasquillo |
| Tenango de Doria | 13060 | 1,636 | |
| Tepetitlán | 13064 | 1,148 | General Pedro María Anaya |
| Tetepango | 13065 | 1,739 | |
| Tezontepec de Aldama | 13067 | 5,697 | El Manantial-El Tinaco-Tezontepec-El Gavillero-Xicuco-Cinta Larga |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 56 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 estrategia operativa 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|---------------------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Tlahuelilpan | 13070 | 1,368 | Tlahuelilpan-Colonia Cerro De La Cruz |
| Tlanchinol | 13073 | 3,745 | Ahuatitla |
| Tlaxcoapan | 13074 | 1,762 | Doxey-Tlaxcoapan-Talxcuapan |
| Tula de Allende | 13076 | 4,356 | San Francisco-San Marcos-Santa María |
| Yahualica | 13080 | 2,177 | Oxeloco-Santa Teresa-Mangocuatitla |
| Total general | | 88,032 | |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Alfajayucan | 13006 | 4,867 |
| Atlapexco | 13011 | 1,577 |
| Chapulhuacán | 13018 | 2,705 |
| Eloxochitlán | 13020 | 246 |
| Huazalingo | 13026 | 1,139 |
| Jaltocán | 13032 | 658 |
| Juárez Hidalgo | 13033 | 214 |
| Lolotla | 13034 | 654 |
| Molango de Escamilla | 13042 | 732 |
| Nicolás Flores | 13043 | 113 |
| Pacula | 13047 | 7 |
| San Agustín Metzquititlán | 13036 | 926 |
| Tecoautla | 13059 | 3,443 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 1,527 |
| Tepeji del Río de Ocampo | 13063 | 455 |
| Tianguistengo | 13068 | 344 |
| Tlahuiltepa | 13071 | 393 |
| Xochiatipan | 13078 | 1,421 |
| Xochicoatlán | 13079 | 1,394 |
| Zacuatlipán de Ángeles | 13081 | 16 |
| Zimapán | 13084 | 617 |
| Total general | | 23,448 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9