



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



21

Agosto



*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**

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

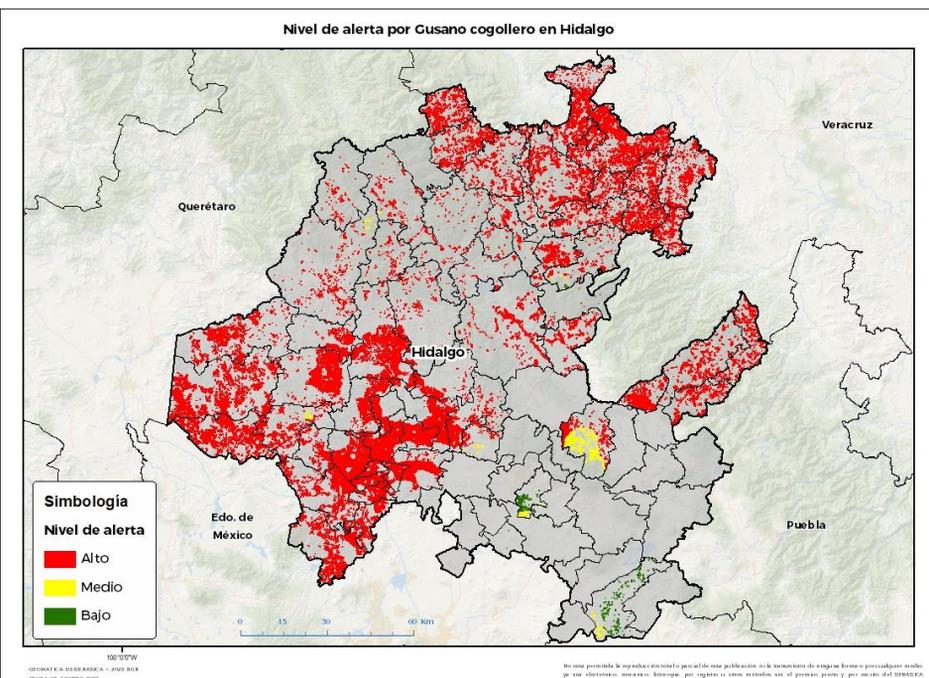
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 21.5 °C |
| Temperatura mínima | 13.7 °C |
| Precipitación | 17 - 89 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **58 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 142,132 ha

58 municipios en **riesgo alto** 138,352 ha

3,112 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

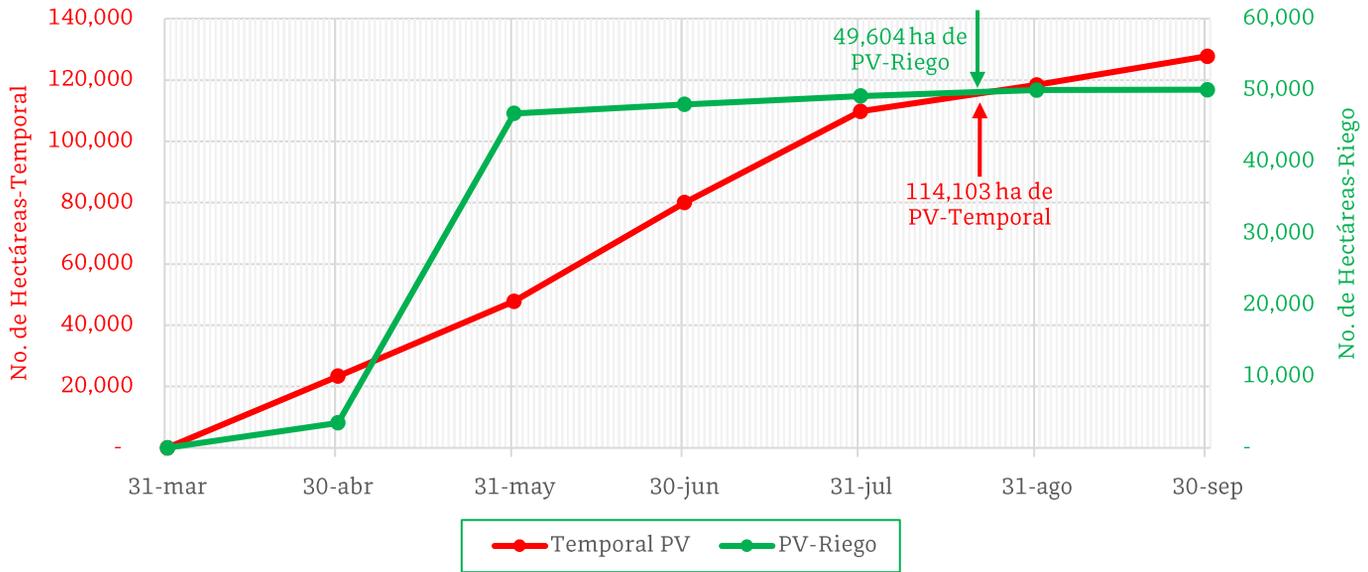
Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 21 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- 49,604 ha bajo condiciones de **riego**
- 114,103 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

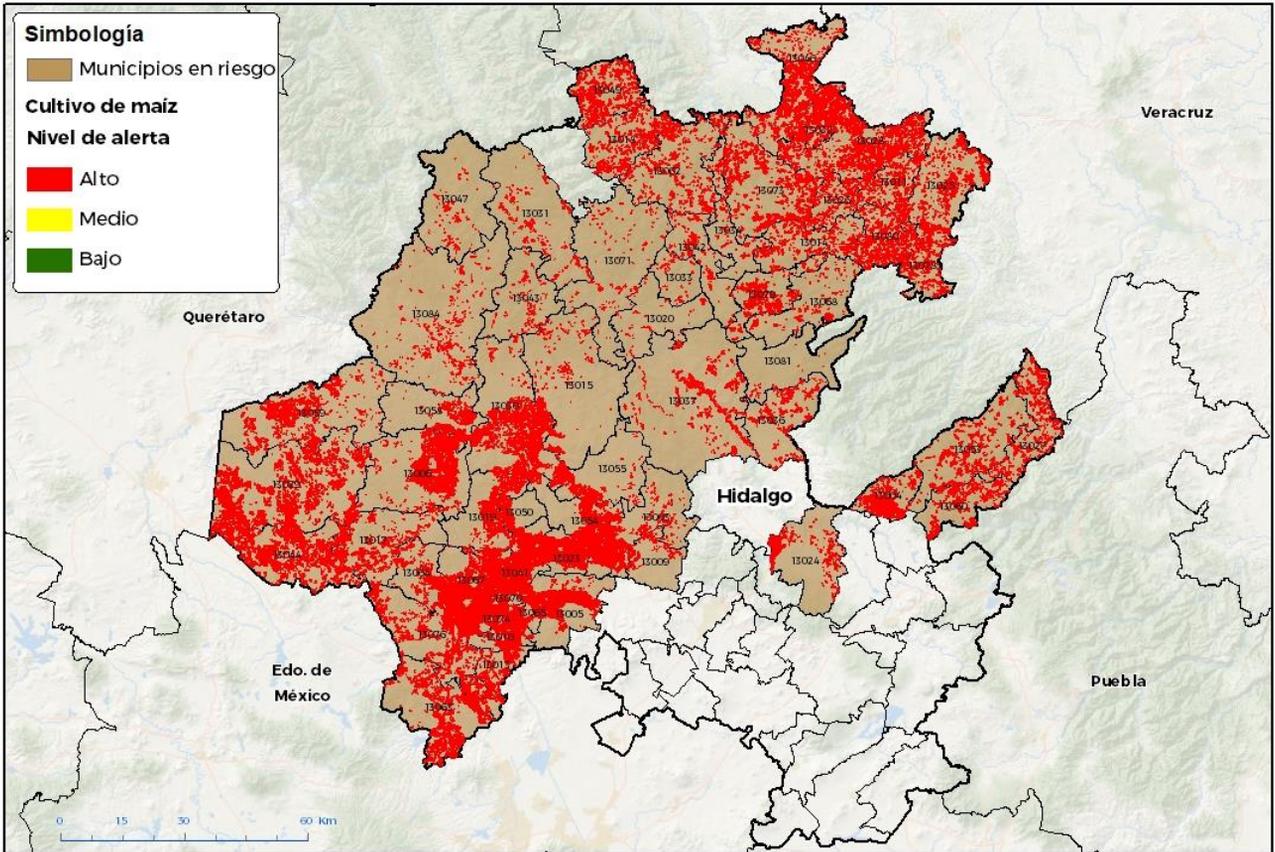
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 58 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 u otros métodos sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|--|
| Huichapan | 13029 | 8,476 | Capula-El Mirador-El Valante-Los Pinos-Pueblo Nuevo-San Antonio-San Nicolás-Santa Ana-El Mandho-San Nicolas-El Nith-Arenalito-Vasquez-Bangadho-Remedios-El Tephe-San Andres Orizabita-El Tablón-Cerritos-Maguey Blanco. |
| Ixmiquilpan | 13030 | 6,557 | Cinta Larga-El 9 |
| Mixquiahuala de Juárez | 13041 | 6,333 | Ateixco-Candelacta-Candelaria-Chalahuiyapa-Cruztitla-El Ojite-La Corrala-La Esperanza-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Ana-Santa Cruz-Terrero-Zohuala-Aquixcuatitla-Las Chacas-El Xuchil. |
| Huejutla de Reyes | 13028 | 5,839 | |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 58 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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------------------|-------|-----------------|---|
| Nopala de Villagrán | 13044 | 5,826 | |
| Tezontepec de Aldama | 13067 | 5,697 | El Gavillero-Xicuco |
| Tula de Allende | 13076 | 4,891 | Tula |
| San Salvador | 13054 | 4,714 | El Cerrito-Xuchitlan-El Mezquital-Chichimecas-Caxuxi-Bominthza-Godo-Poxindeje |
| Ajacuba | 13005 | 4,337 | Vicente Guerrero-Tulancalco-Tecomatlan-El Cerrito-Zaragoza-Santiago Tezontlale |
| Francisco I. Madero | 13023 | 4,182 | Francisco I Madero-Tepatepec-San Juan Tepa |
| Tlanchinol | 13073 | 3,745 | Ahuatitla-Temango-San Salvador-Chalchocotipa |
| Chilcuautla | 13019 | 3,217 | La Estancia-Santa Ana Batha-Zacualoya-El Mejay-Chilcuautla |
| Pisaflores | 13049 | 3,130 | |
| San Felipe Orizatlán | 13046 | 3,084 | Ahuatitla-Cruztitla-Huitzitzilingo-La Cruz-La Laguna-Santa Ana-Textcatla-Valle Verde-El Carrizal-El Encinal-Cuatecomaco-Petlacatl Ejido-Cuamecaco-Santa Rosa Tetlama-Zapote Arriba-La Labor I-Petlacatl Comunal-Tamalcuatitla |
| Huautla | 13025 | 2,835 | Acatepec-Ahuehuatl-La Mesa-Oxeloco-Santo Domingo-Pahactla-Coatenahuatl-Tlacuapa-Banderas-El Lindero-Chalingo-Huitzotlaco-Colonia Linda Vusta-Chalacuaco-Coapantla |
| San Bartolo Tutotepec | 13053 | 2,591 | |
| Chapantongo | 13017 | 2,267 | |
| Actopan | 13003 | 2,223 | El Palomo-Actopan-El Boxtha-Boxtha |
| Yahualica | 13080 | 2,178 | Oxeloco-Tlalchihualica-Mecatlán |
| Huehuetla | 13027 | 2,028 | |
| Atitalaquia | 13010 | 2,015 | Atitalaquia |
| Atotonilco de Tula | 13013 | 1,985 | |
| Metztitlán | 13037 | 1,944 | Buena Vista-Cozapa-El Salitre-Jilotla-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz De Anahuac-Pie De La Cuesta-Venados-Cuatlcalca-Metztitlán |
| Tasquillo | 13058 | 1,890 | Portezuelo-Remedios-El Durazno-Tasquillo |
| Agua Blanca de Iturbide | 13004 | 1,766 | |
| Tlaxcoapan | 13074 | 1,762 | Doxey-Tlaxcoapan-Tlaxcuapan |
| Tetepango | 13065 | 1,739 | |
| Tenango de Doria | 13060 | 1,715 | |
| Progreso de Obregón | 13050 | 1,685 | Los Olivos-Palma Gorda-El Jardín-Donijha-Xochitlan |
| Calnali | 13014 | 1,544 | Ahuacatlán-Barrio La Esperanza-Pezmatlán-Barrio Nuevo-Techichico |
| Santiago de Anaya | 13055 | 1,446 | Patria Nueva-Colonia Independencia |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 58 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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---|
| Tepetitlán | 13064 | 1,394 | |
| Tlahuelilpan | 13070 | 1,368 | Colonia Cerrro De La Cruz-Colonia Guadalupe |
| Huasca de Ocampo | 13024 | 1,274 | Las Gaviotas-Yerbabuena |
| Cardonal | 13015 | 1,109 | Capula-Pozuelos-San Antonio Sabanilla-El Puerto |
| Jacala de Ledezma | 13031 | 659 | |
| El Arenal | 13009 | 414 | San José-El Arenal-El Jiadi-Arenal |
| Total general | | 109,859 | |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Alfajayucan | 13006 | 5,010 |
| Tepeji del Río de Ocampo | 13063 | 3,888 |
| Tecozautla | 13059 | 3,442 |
| Chapulhuacán | 13018 | 2,705 |
| Xochicoatlán | 13079 | 1,680 |
| Atlapexco | 13011 | 1,577 |
| Tepehuacán de Guerrero | 13062 | 1,527 |
| Xochiatipan | 13078 | 1,421 |
| San Agustín Metzquititlán | 13036 | 1,293 |
| Huazalingo | 13026 | 1,139 |
| Molango de Escamilla | 13042 | 771 |
| Zimapán | 13084 | 716 |
| Jaltocán | 13032 | 658 |
| Lolotla | 13034 | 654 |
| Tianguistengo | 13068 | 492 |
| Tlahuiltepa | 13071 | 398 |
| Pacula | 13047 | 306 |
| Nicolás Flores | 13043 | 302 |
| Eloxochitlán | 13020 | 246 |
| Juárez Hidalgo | 13033 | 214 |
| Zacualtipán de Ángeles | 13081 | 53 |
| Total general | | 28,493 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9