



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**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°20**

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 15 al 21 de agosto de 2022**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

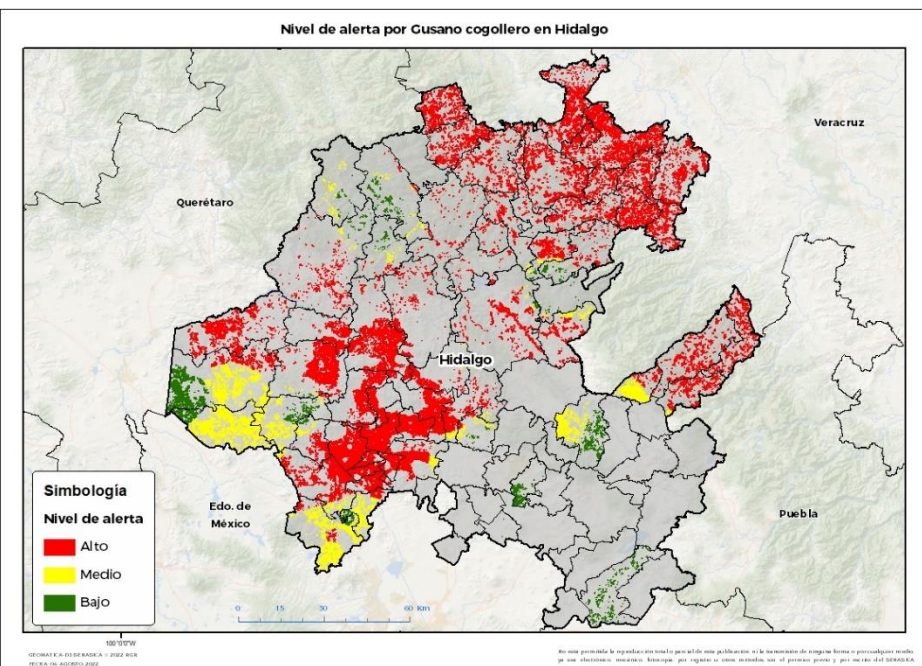
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	<b>22.9 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.1 °C</b>
Precipitación	<b>46 - 96 mm</b>

**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**

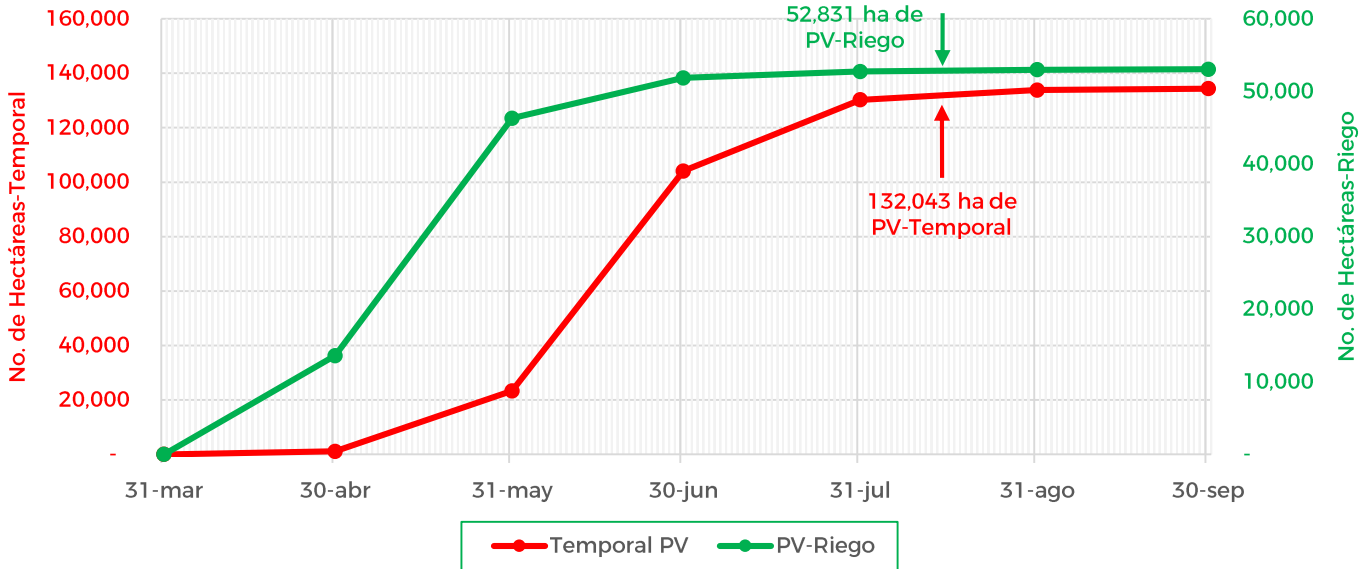
Se considera oportuno:

- 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 15 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- **52,831 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

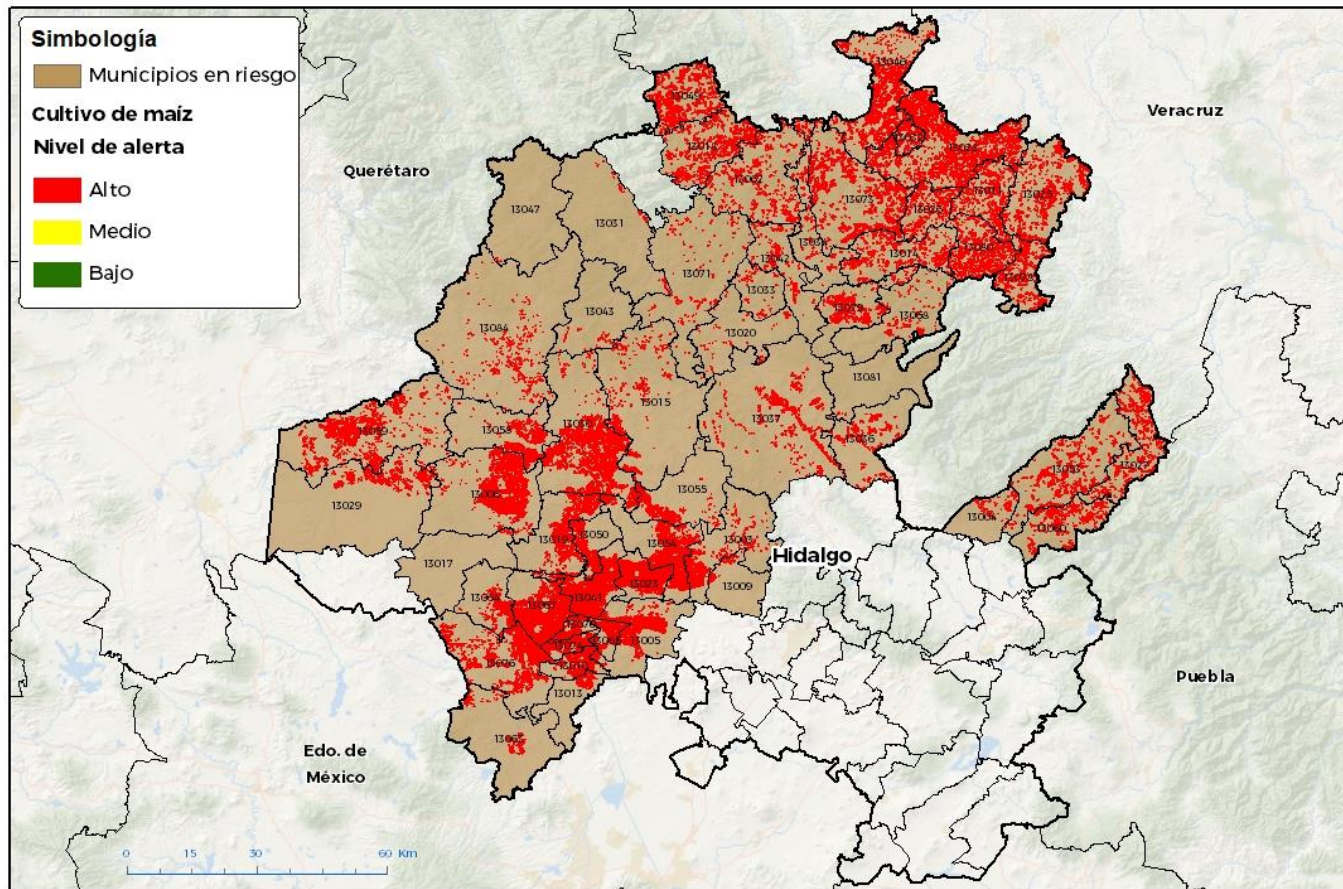
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 15 al 21 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-AGOSTO-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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 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.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
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
<b>Total general</b>		<b>88,032</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
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
Lototla	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
<b>Total general</b>		<b>23,448</b>