



**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



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



**N°18**

**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**

**Gusano cogollero en Hidalgo**

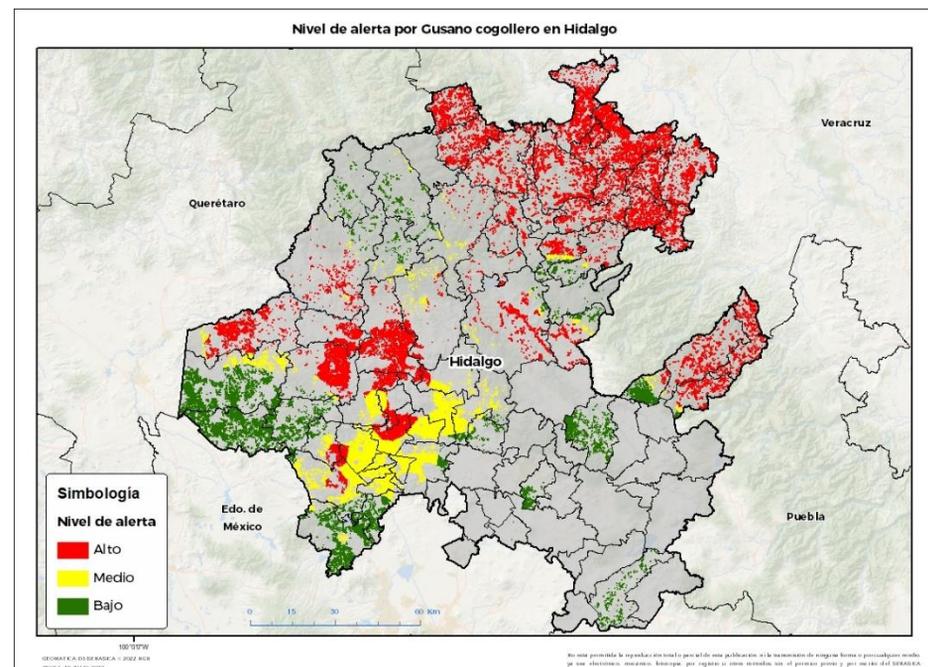
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en Hidalgo, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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	23.0 °C
Temperatura mínima	12.2 °C
Precipitación	14.3 – 45.3 mm

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en 44 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:**

**Acompañamiento técnico al sector**



- 61 municipios en riesgo 143,087 ha
- 44 municipios en **riesgo alto** 71,652 ha
- 1,034 millones de pesos

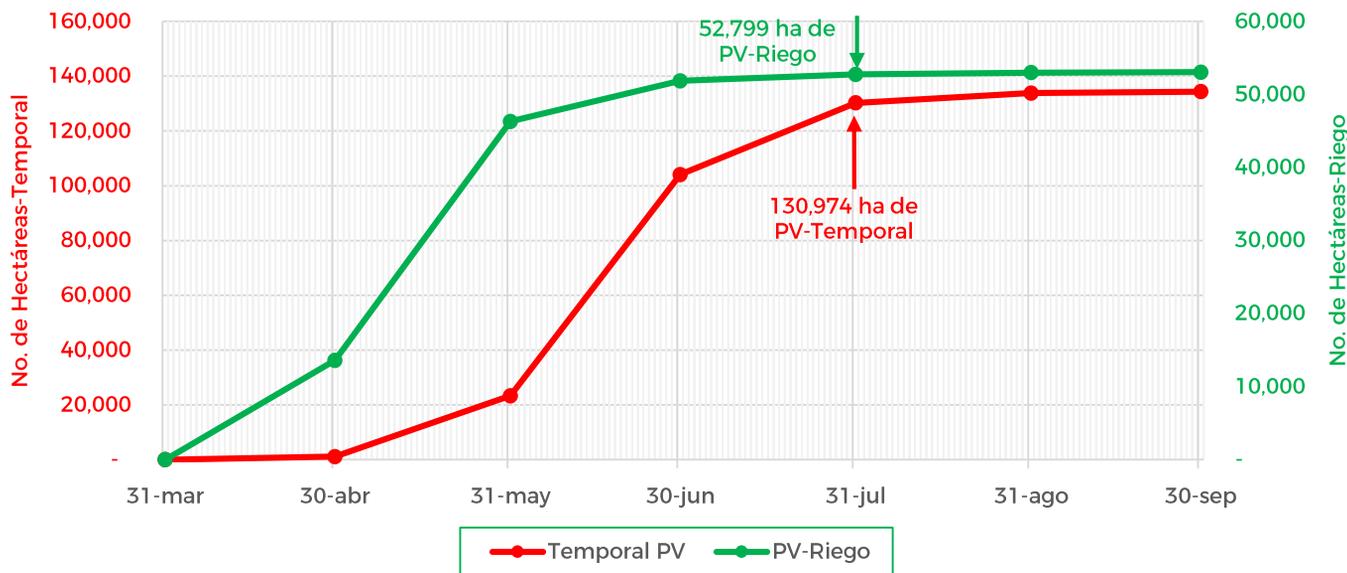
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.
  - Intensificar los sistemas de monitoreo en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las actividades de exploración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

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Cusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 01 de agosto de 2022  
Ciclo PV



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

- 52,799 ha bajo condiciones de **riego**
- 130,974 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)

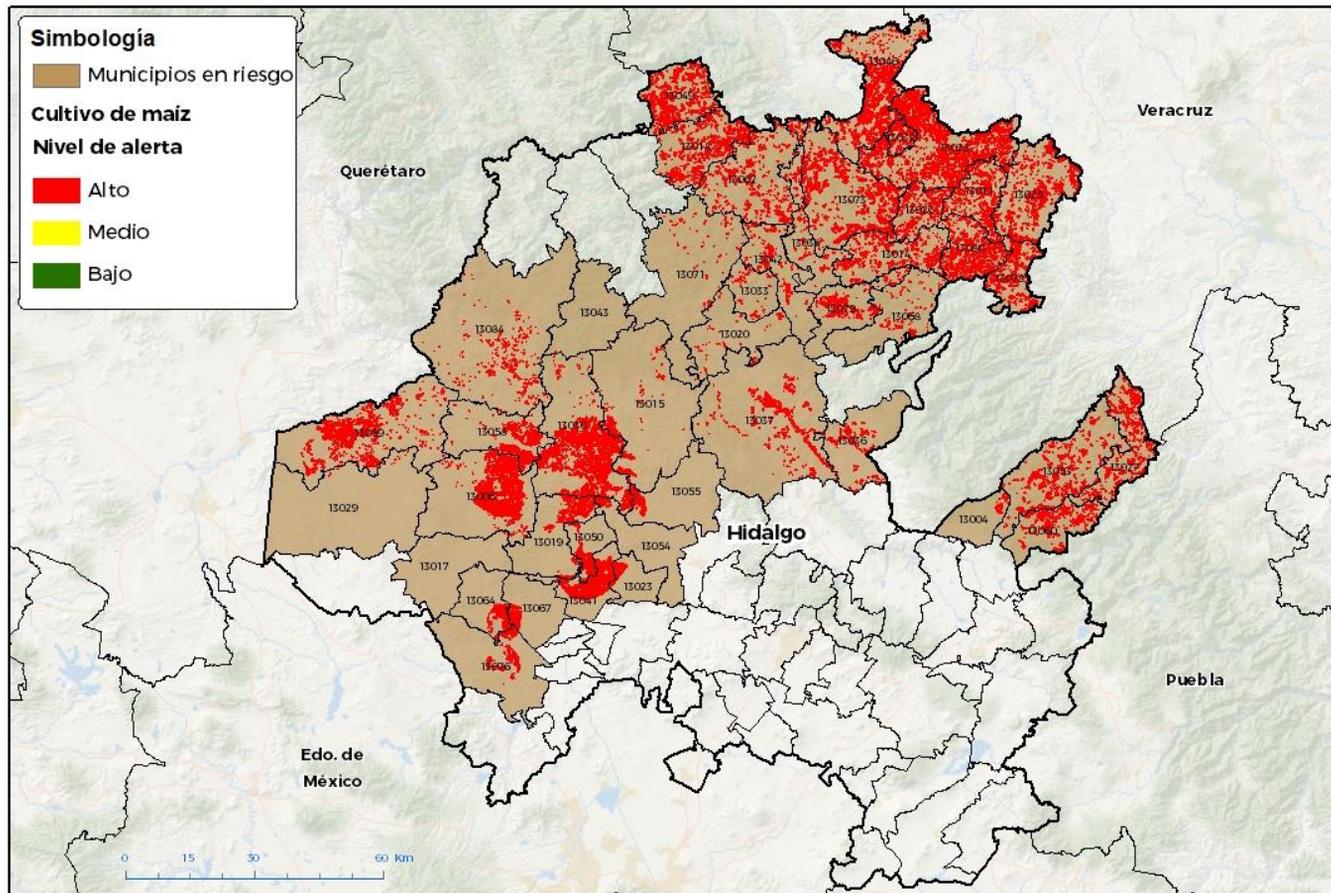
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 44 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: 26/11/2022

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, fotocopiar, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Agua Blanca de Iturbide	13004	171	Agua Blanca
Calnali	13014	1,544	Ahuacatlán-Techichico-Papatlatla-Camotla-Yatipan
Cardonal	13015	753	El Botho-San Antonio Sabanillas
Chapantongo	13017	9	
Chilcuautila	13019	1,564	La Estancia-Zacualoya
Francisco I. Madero	13023	638	El Rosario-Francisco I. Madero
Huautla	13025	2,835	Acatepec-Ahuehuetl-Barrio Alto-Barrio Del Salto-Barrio Hondo-Coatzacoatl-Coatzonco-El Ixtle-El Lindero-Huitzotlaco-Las Pilas-Oxeloco-Santo Domingo-Tamoyón li-TeXoloc-Tzocohujapa-Vicente Guerrero-Zacatipa

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022**
**Gusano cogollero en Hidalgo**
**Anexo 1.- Se han identificado 44 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>
Huehuetla	13027	2,028	
			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.
Huejutla de Reyes	13028	5,839	
Huichapan	13029	34	
			Buena Vista-Cantinelita-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.
Ixmiquilpan	13030	6,535	
			Buenavista-Cozapa-Jilotla-La Paila-Macuila-San Cristóbal-San Pedro Amajatlán-Tecruz-Tlatepexe-Metztlán
Metztitlán	13037	1,654	
			Mixquiahuala-Árbol Grande-Dos Cerros-Cinta Larga-Col Veracruz
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,687	
Pisaflores	13049	3,130	
Progreso de Obregón	13050	1,175	La Mora-Progreso De Obregon-El Jardín
San Bartolo Tutotepec	13053	2,572	
			Huextetitla-Hueytlale-Huichintla-Huitzitzilingo-La Cruz-Santa Ana-Textcatla-Tlaxiscoatitla-Zapote Arriba-Cuamecaco-La Labor 1
San Felipe Orizatlán	13046	3,084	
			Caxuxi-Dextho-San José Doxey-Daxtha-Poxindeje
San Salvador	13054	326	
Santiago de Anaya	13055	611	Patria Nueva-Yolotepec
Tasquillo	13058	1,890	Portezuelo-Remedios-Tasquillo
Tenango de Doria	13060	1,584	
Tepetitlán	13064	826	General Pedro María Anaya
			El Manantial-El Tinaco-Tezontepec-El Gavillero-Xicuco-Cinta Larga
Tezontepec de Aldama	13067	688	
Tlanchinol	13073	3,745	Ahuatitla
Tula de Allende	13076	913	San Francisco-San Marcos-Santa María
Yahualica	13080	2,177	Oxeloco-Santa Teresa-Mangocuatitla
<b>Total general</b>		<b>50,012</b>	



Vigente del 01 al 07 de agosto de 2022

**Gusano cogollero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 44 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>Otros municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Alfajayucan	13006	4,769
Atlapexco	13011	1,577
Chapulhuacán	13018	2,705
Eloxochitlán	13020	237
Huazalingo	13026	1,139
Jaltocán	13032	658
Juárez Hidalgo	13033	214
Lolotla	13034	654
Molango de Escamilla	13042	732
Nicolás Flores	13043	1
San Agustín Metzquititlán	13036	697
Tecozautla	13059	3,190
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,527
Tianguistengo	13068	289
Tlahuiltepa	13071	218
Xochiatipan	13078	1,421
Xochicoatlán	13079	1,040
Zimapán	13084	572
<b>Total general</b>		<b>21,640</b>