



**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  
Calle del Conocimiento 2013



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



**N°23**

**Septiembre 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 05 al 11 de septiembre de 2022

**Gusano cogollero en Hidalgo**

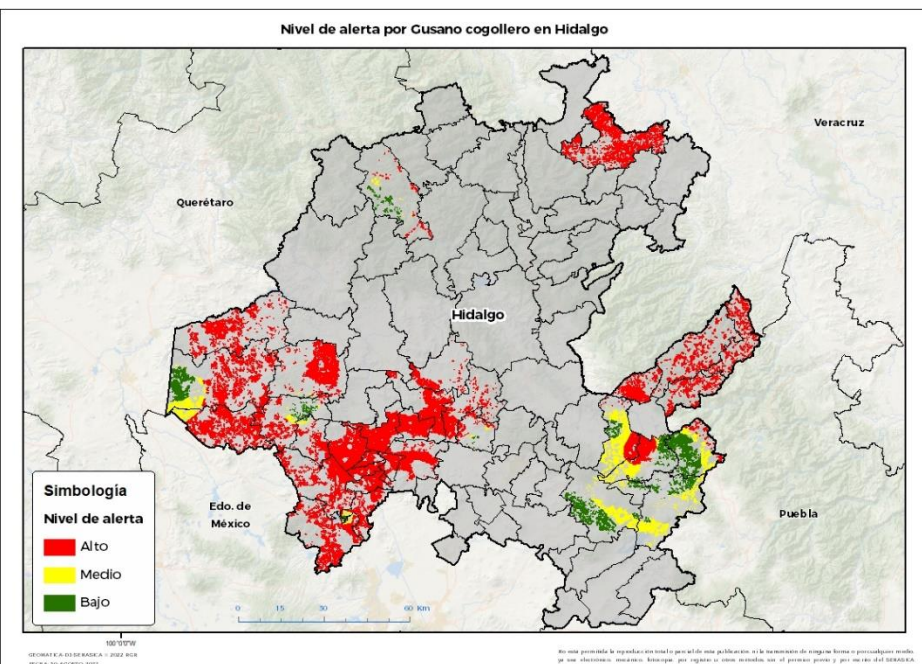
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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>22.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>13.8 °C</b>
Precipitación	<b>22 - 71 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **30 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:**

-  **33 municipios en riesgo 111,302 ha**
-  **30 municipios en riesgo alto 87,236 ha**
-  **1,258 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**

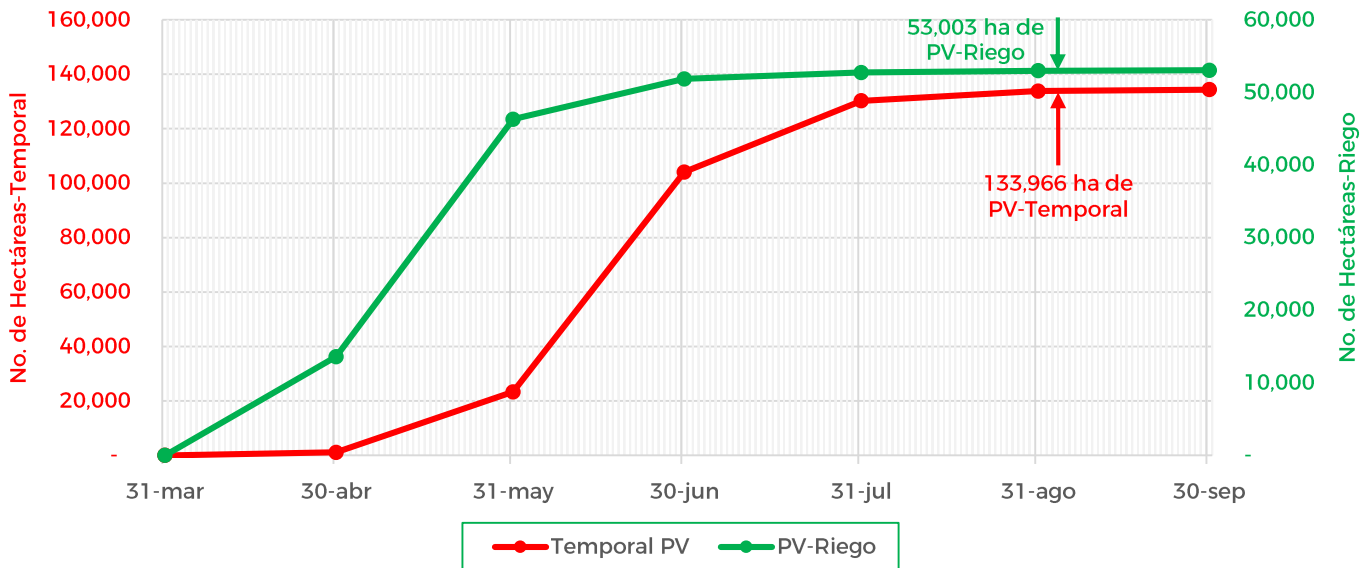
Se considera oportuno:

- 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 05 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- **53,003 ha** bajo condiciones de **riego**
- **133,966 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

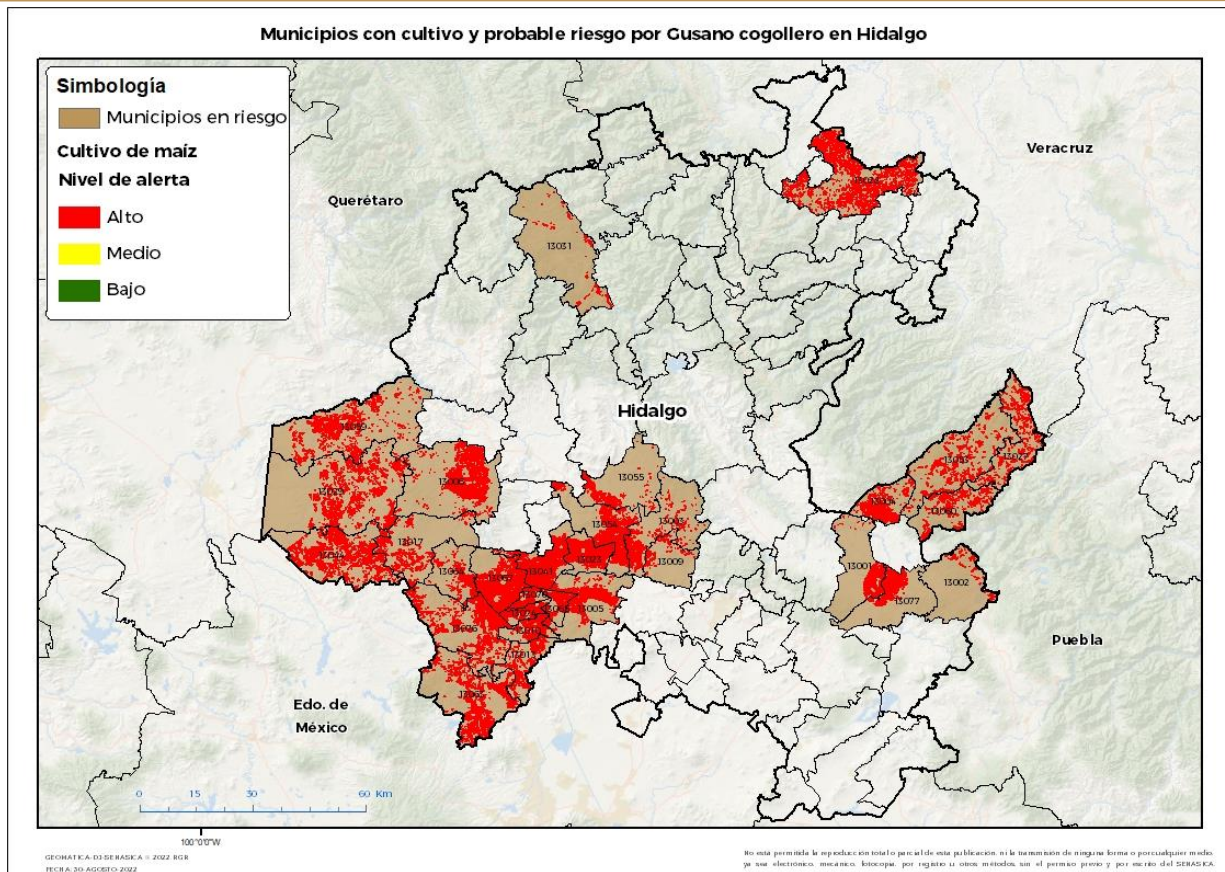
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022

**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 30 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>
Actopan	13003	2,227	Actopan-Cauhtémoc-Poxindeje
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,766	Agua Blanca-Se Desconoce
Ajacuba	13005	4,341	Ignacio Zaragoza-Vicente Guerrero-Zaragoza-Tecomatlan-Huapalcalco-Tulancalco-El Corrión
Atitalaquia	13010	2,015	
Atotonilco de Tula	13013	1,820	
Chapantongo	13017	1,908	
El Arenal	13009	402	Benito Juarez
Francisco I. Madero	13023	4,182	El Rosario-Francisco I. Madero
Huehuetla	13027	2,028	
Huejutla de Reyes	13028	5,839	Ateixco-Candelacta-Chacatitla-Chalahuiyapa-Congreso Permanente Agrario-Coyuco Nuevo-Cruztitla-Cuatecometl-El Ojite-Humotitla-Coyuco-La Corrala-Lemontitla-Los Otates-Los Parajes-Ozuluama-Palzoquico-Rancho Viejo-Santa Cruz-Zohuala.

**Vigente del 05 al 11 de septiembre de 2022**
**Gusano cogollero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 30 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
Huichapan	13029	4,752	San Sebastián-Huichapan
Jacala de Ledezma	13031	345	
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Mixquiahuala-Árbol Grande-Dos Cerros-Cinta Larga-Col Veracruz
Nopala de Villagrán	13044	4,919	
San Bartolo Tutotepec	13053	2,591	
San Salvador	13054	4,711	Caxuxi-Dextho-San José Doxey-Daxtha-Poxindeje
Santiago de Anaya	13055	1,446	Patria Nueva-Yolotepec
Tenango de Doria	13060	1,715	
Tepetitlán	13064	1,294	General Pedro María Anaya
Tetepango	13065	1,739	
Tezontepec de Aldama	13067	5,697	El Manantial-El Tinaco-Tezontepec-El Gavillero-Xicuco-Cinta Larga
Tlahuelilpan	13070	1,368	Tlahuelilpan-Colonia Cerro De La Cruz
Tlaxcoapan	13074	1,762	Doxey-Tlaxcoapan-Talxcuapan
Tula de Allende	13076	4,827	San Francisco-San Marcos-Santa María
Tulancingo de Bravo	13077	2,618	Ejido Mimila-Se Desconoce-Acocol-Cebolletas-Napateco-Huajomulco
<b>Total general</b>		<b>72,645</b>	

**Otros municipios con nivel del riesgo alto**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	2,010
Acaxochitlán	13002	454
Alfajayucan	13006	4,969
Tecoautla	13059	3,442
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,716
<b>Total general</b>		<b>14,591</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**