



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°25

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 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

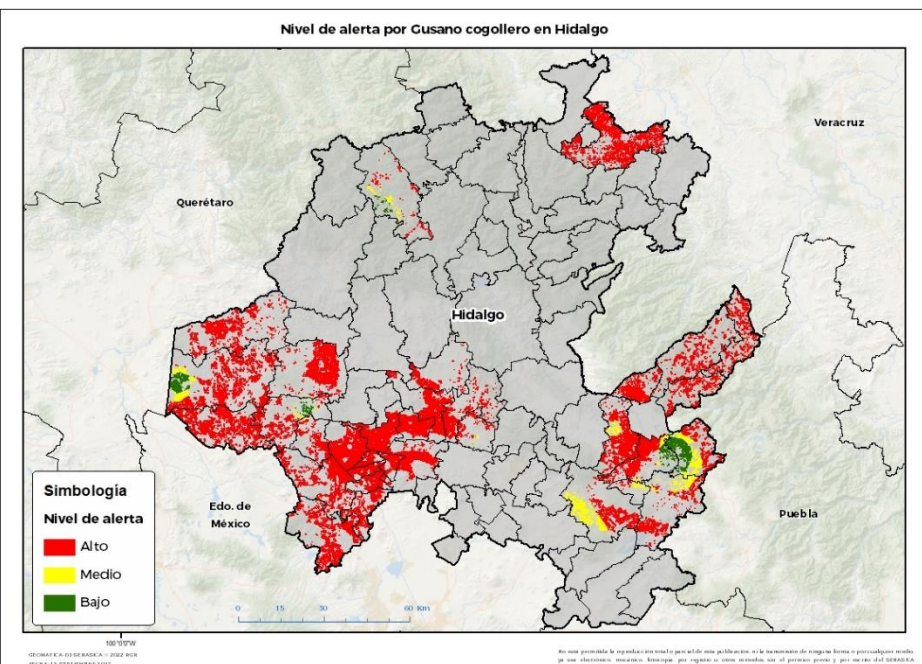
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Hidalgo**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	21.1 °C
Temperatura mínima	12.4 °C
Precipitación	10 - 66 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **33 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 110,941 ha

Donde la superficie bajo riesgo alto es de 100,589 ha

1,451 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.

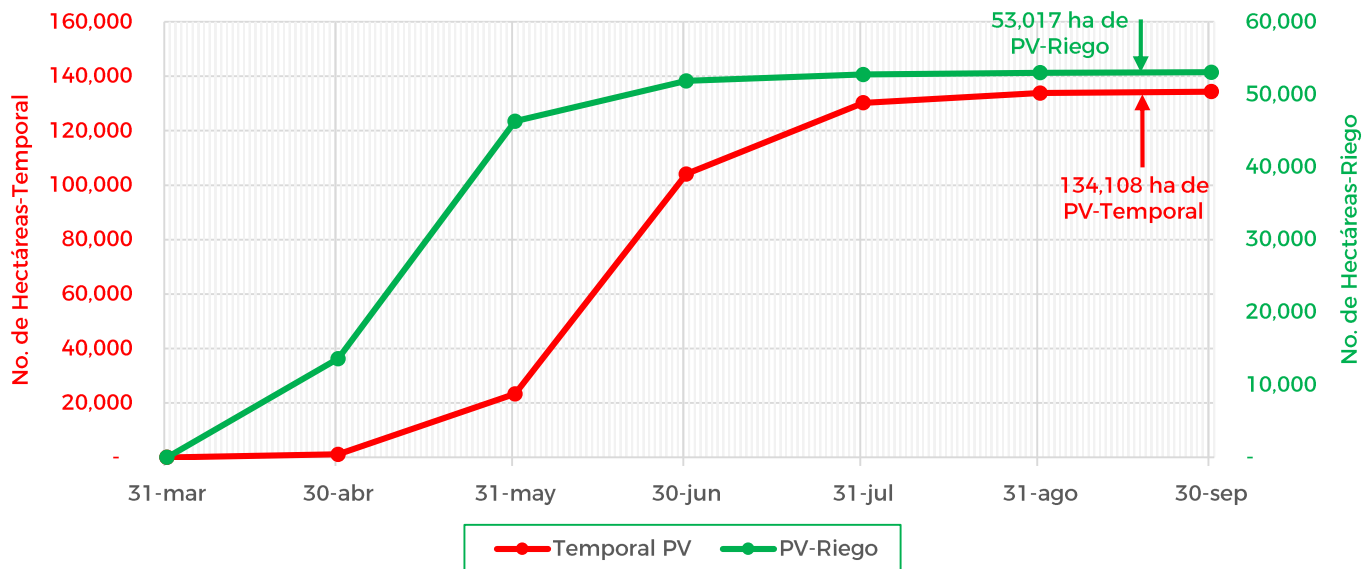
-Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Cusano cogollero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 19 de septiembre de 2022 Ciclo PV



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

- 53,017 ha** bajo condiciones de **riego**
- 134,108 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

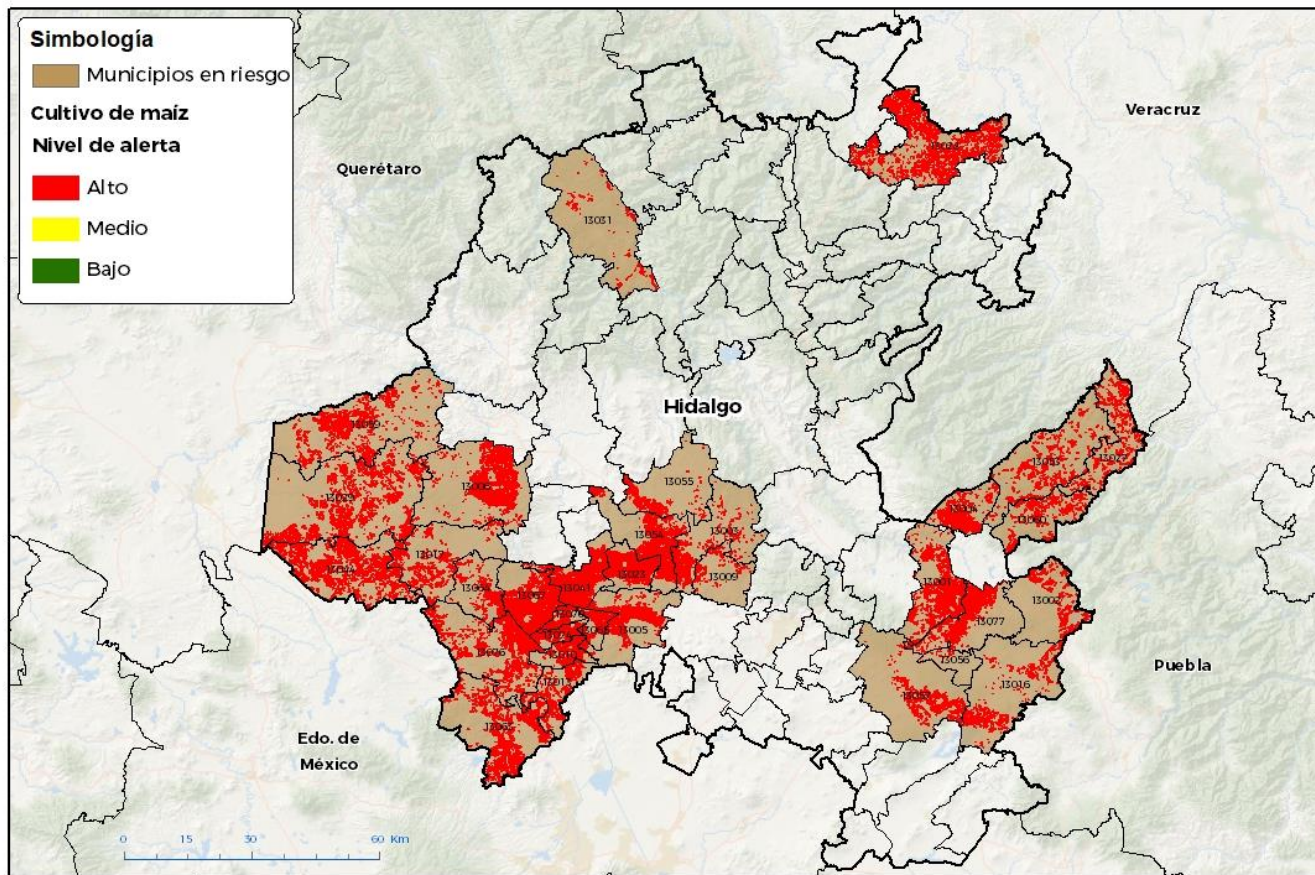
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022

Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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



GEOMATICA D1.SENASICA - 2022 RGB
FECHA: 15 SEPTIEMBRE 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, fotográfico, 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	2,227	Actopan-Cuauhtémoc-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	1,947	
Chapantongo	13017	2,089	
Cuatepec de Hinojosa	13016	2,039	Se Desconoce-Santa María Nativitas-María Nativitas
El Arenal	13009	446	Benito Juárez-Santa Rosa-San Gerónimo
Francisco I. Madero	13023	4,182	El Rosario-Francisco I. Madero

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de septiembre de 2022
Gusano cogollero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 33 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
Huehuetla	13027	2,028	
			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-San Antonio-Santa Cruz.
Huejutla de Reyes	13028	5,839	
Huichapan	13029	6,243	San Sebastián-Huichapan
Jacala de Ledezma	13031	433	
Mixquiahuala de Juárez	13041	6,333	Mixquiahuala-Árbol Grande-Dos Cerros-Cinta Larga-Col Veracruz
Nopala de Villagrán	13044	5,826	
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
			El Paraíso-Las Palomas-Matías Rodríguez-Se Desconoce-Tepetongo-La Lagunilla-Matias Rodríguez-El Susto-Las Marías-Las Marianas
Singuilucan	13057	2,558	
Tenango de Doria	13060	1,715	
Tepetitlán	13064	1,371	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	4,890	San Francisco-San Marcos-Santa María
Tulancingo de Bravo	13077	4,096	Ejido Mimila-Se Desconoce-Acucul-Cebolletas-Napateco-Huajomulco-Acucul La Palma
Total general		81,698	

Otros municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	4,994
Acaxochitlán	13002	1,473
Alfajayucan	13006	4,994
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	100
Tecozautla	13059	3,442
Tepeji del Río de Ocampo	13063	3,888
Total general		18,891

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9