



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias
Campo Experimental Bajío



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



N° 22

Septiembre 2021

Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Hidalgo



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío
Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Hidalgo

Gusano cogollero en el estado de Hidalgo

Vigente del 20 al 26 de Septiembre del 2021

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de Hidalgo, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

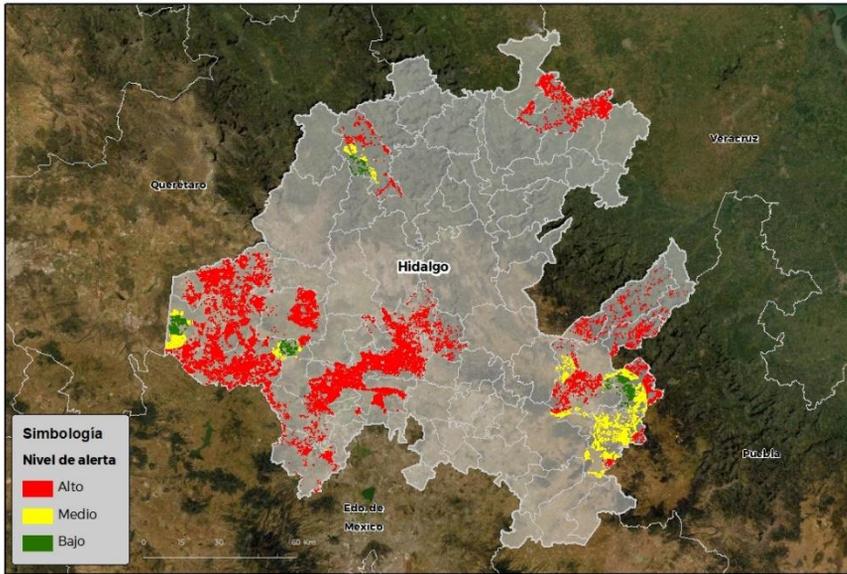
1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones climáticas óptimas** para el desarrollo de la plaga.

Temperatura mínima **13.0 °C**
Temperatura máxima **21.0 °C**

2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante

Nivel de alerta por Gusano cogollero en Hidalgo



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

- Condición favorable en **25 municipios bajo riesgo fitosanitario.**
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga



**25 municipios en riesgo
66,903 ha.**

Donde la superficie bajo riesgo alto es de 54,102 ha.



746 millones de pesos

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

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.

Contacto

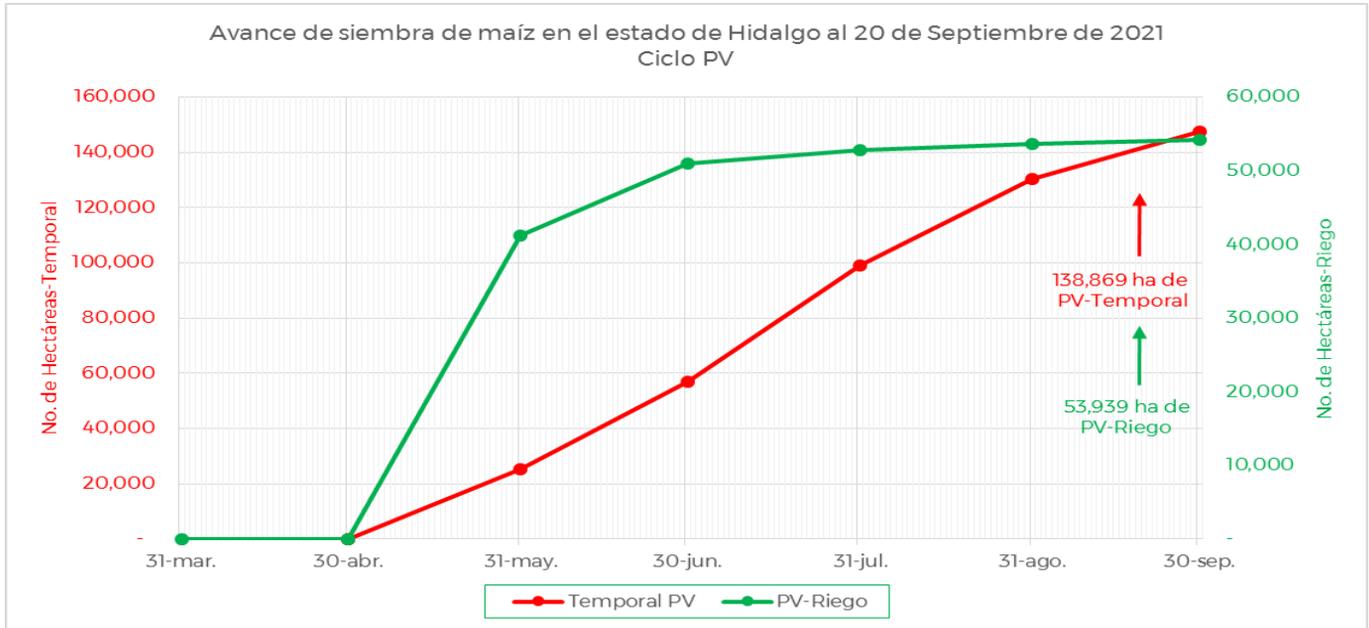
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Hidalgo

Vigente del 20 al 26 de Septiembre del 2021

4. Avance de siembra y estado del cultivo



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **53,939 ha** bajo condiciones de **riego**
- **138,869 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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

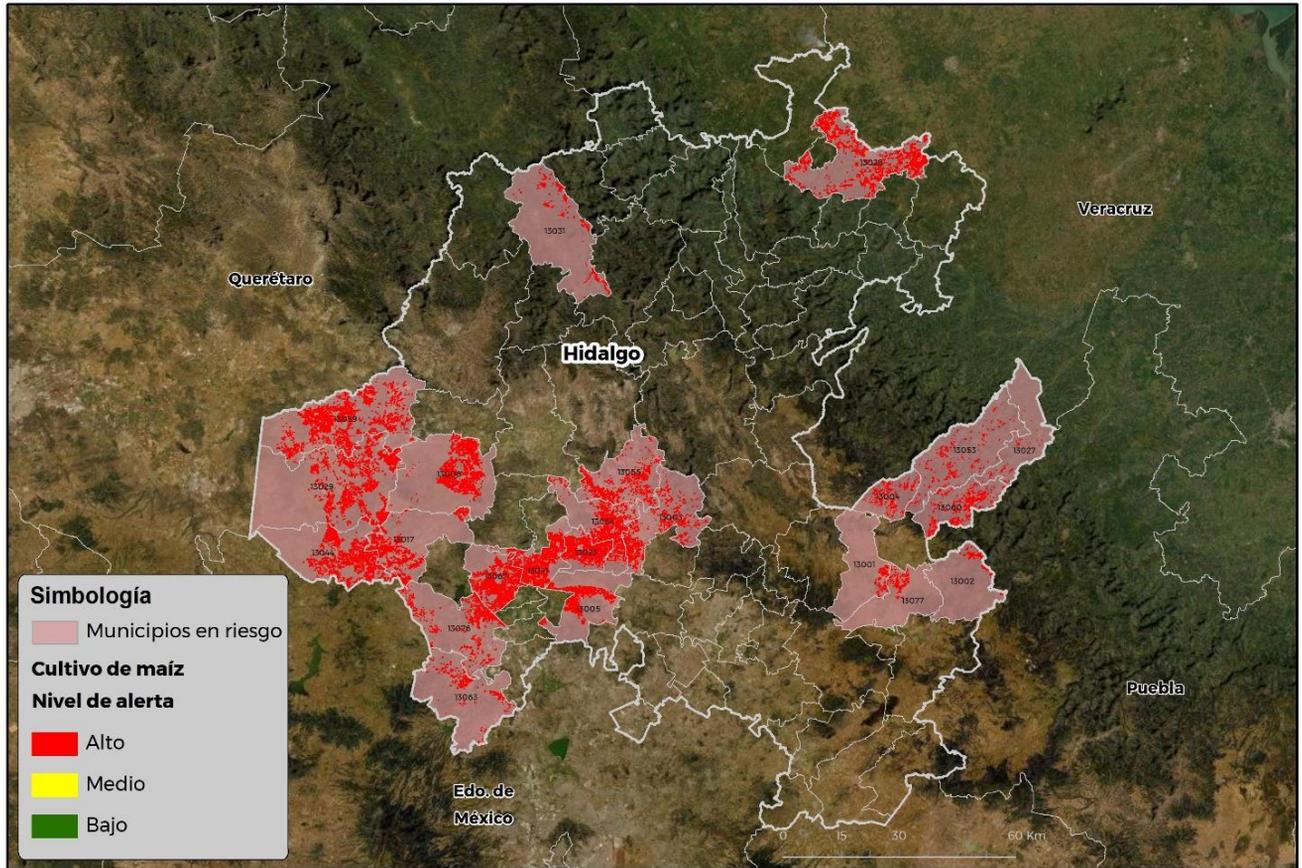
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Hidalgo

Vigente del 20 al 26 de Septiembre del 2021

Anexo 1.- Se han identificado 25 municipios con alto riesgo y 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 © 2021 RCP
FECHA: 25-AGOSTO-2021

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	Clave	Superficie (ha)
Acatlán	13001	1,529
Acaxochitlán	13002	1,646
Actopan	13003	1,760
Agua Blanca de Iturbide	13004	316
Ajacuba	13005	2,152
Alfajayucan	13006	3,074
Chapantongo	13017	2,904
Cuatepec de Hinojosa	13016	608
Francisco I. Madero	13023	2,525
Huehuetla	13027	76
Huejutla de Reyes	13028	4,569

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en el estado de Hidalgo**Vigente del 20 al 26 de Septiembre del 2021****Anexo 1.- Se han identificado 25 municipios con **alto riesgo** y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Huichapan	13029	6,090
Jacala de Ledezma	13031	1,093
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,583
Nopala de Villagrán	13044	5,774
San Bartolo Tutotepec	13053	420
San Salvador	13054	2,039
Santiago de Anaya	13055	1,519
Tecozautla	13059	5,043
Tenango de Doria	13060	820
Tepeji del Río de Ocampo	13063	1,144
Tepetitlán	13064	3
Tezontepec de Aldama	13067	2,704
Tula de Allende	13076	1,714
Tulancingo de Bravo	13077	997
Total general		54,102

Contacto**Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx****Teléfono gratuito: 800 987 987 9**