



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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



**04**

**Julio**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero 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



**2024**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

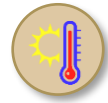
**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**

## Gusano elotero 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 elotero 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**22.4 °C**

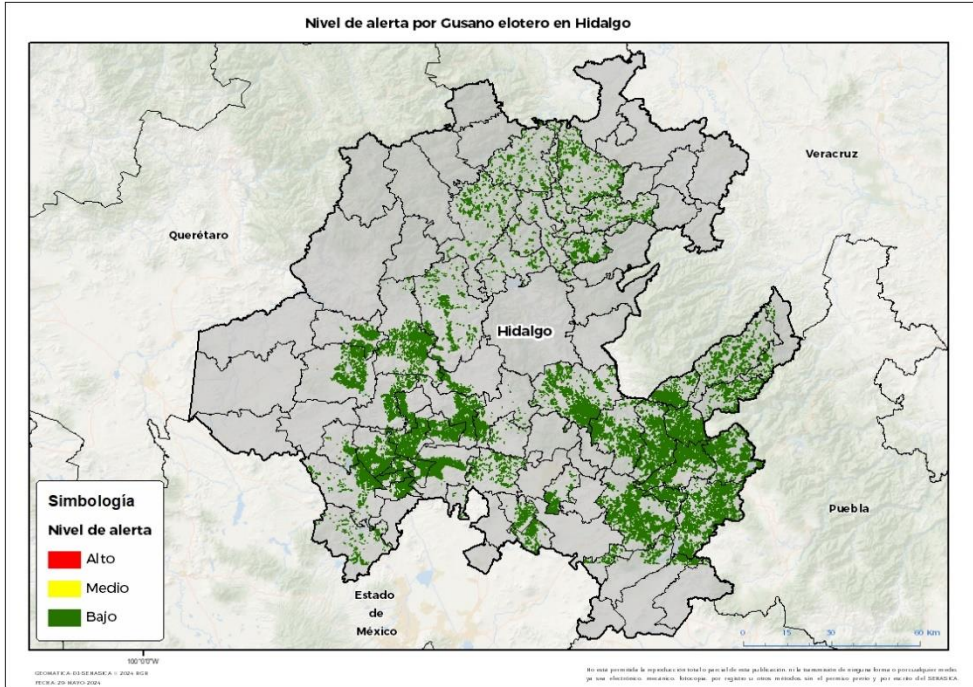


**T Mín**  
**13.5 °C**



**Lluvia**  
**18-79 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **51 municipios con nivel de alerta medio y bajo (Anexo 1).**



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo**



**51 municipios en riesgo medio y bajo**  
**112,037 ha**



**2,520 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

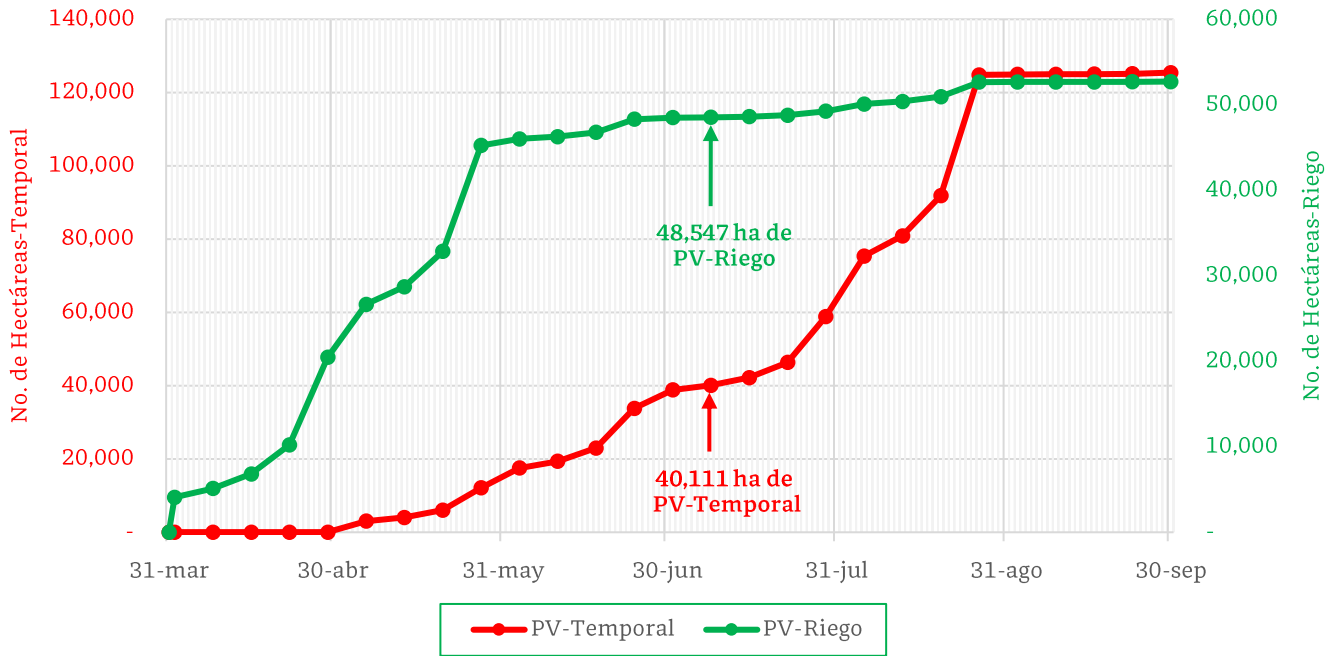
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano elotero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 8 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- 48,547 ha bajo condiciones de **riego**
- 40,111 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 medio y bajo, 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)

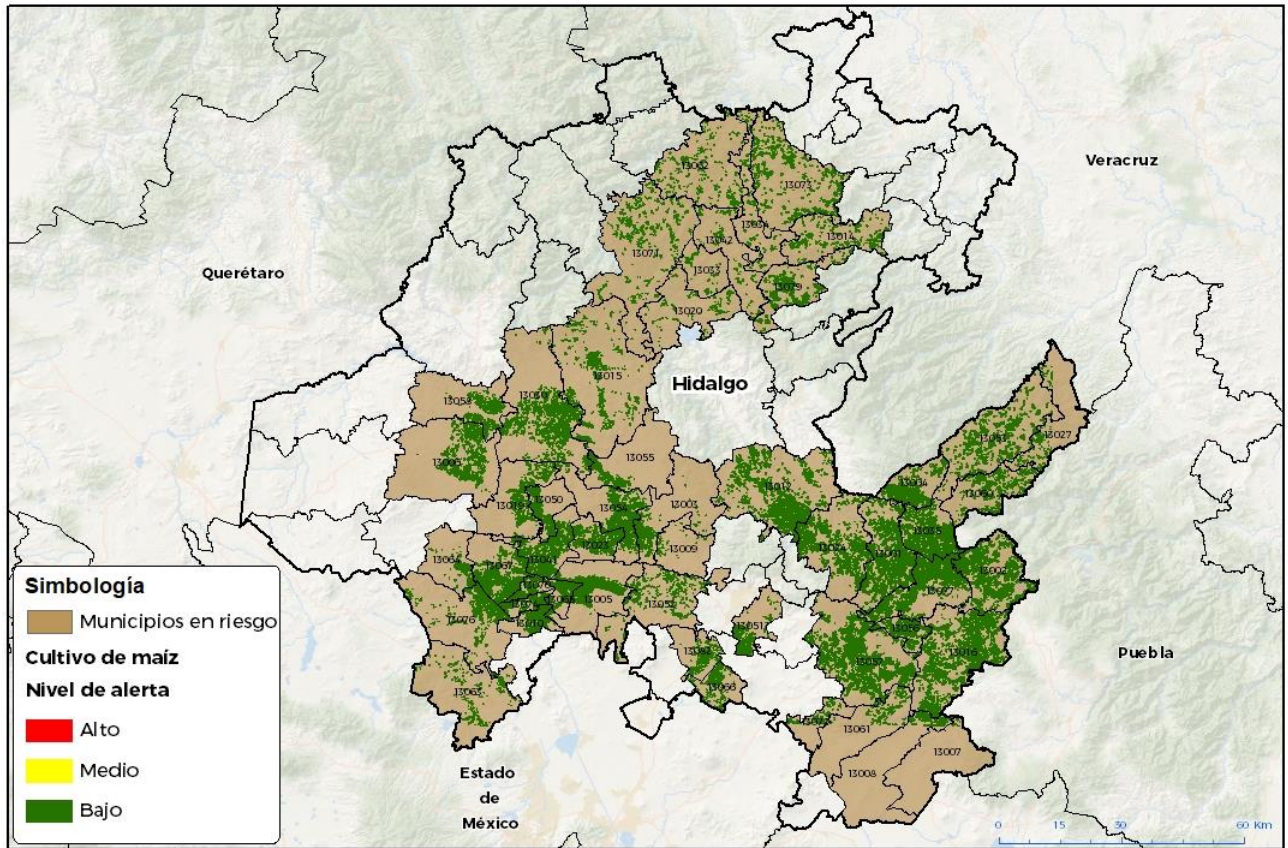
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**

**Gusano elotero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 51 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en Hidalgo**



GEOMATICA-D3 SENASICA © 2024 RGR  
FECHA: 29 MAYO 2024

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.

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Singuilucan	13057	8,889	
Cuatepec de Hinojosa	13016	6,933	
Tulancingo de Bravo	13077	5,698	
Atotonilco el Grande	13012	5,134	
Metepec	13035	4,184	
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Huasca de Ocampo	13024	3,712	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
Ajacuba	13005	3,159	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,110	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024**
**Gusano elotero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 51 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2024</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Tlanchinol	13073	2,669	
Tula de Allende	13076	2,297	
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Tenango de Doria	13060	1,894	
Chilcuautla	13019	1,828	
Agua Blanca de Iturbide	13004	1,769	
Atitalaquia	13010	1,751	
San Agustín Tlaxiaca	13052	1,727	
Tetepango	13065	1,665	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
Tasquillo	13058	1,240	
Actopan	13003	1,233	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Santiago de Anaya	13055	983	
Tepetitlán	13064	890	
Huehuetla	13027	547	
El Arenal	13009	151	
Almoloya	13007	77	
<b>Total general</b>		<b>83,847</b>	

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

**Vigente del 8 al 14 de julio de 2024****Gusano elotero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 51 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo medio y bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Acatlán	13001	5777
Acaxochitlán	13002	4646
Alfajayucan	13006	2656
Xochicoatlán	13079	1718
Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	13056	1674
Tlahuiltepa	13071	1609
Mineral de la Reforma	13051	1504
Villa de Tezontepec	13066	1461
Zapotlán de Juárez	13082	1164
Tepehuacán de Guerrero	13062	1020
Tepeji del Río de Ocampo	13063	872
Tepeapulco	13061	844
Apan	13008	828
Tlanalapa	13072	609
Lolotla	13034	568
Molango de Escamilla	13042	507
Eloxochitlán	13020	506
Juárez Hidalgo	13033	228
<b>Total general</b>		<b>28,191</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9