



**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



**16**

**Octubre**

# 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 30 de septiembre al 6 de octubre 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**  
**19.4 °C**

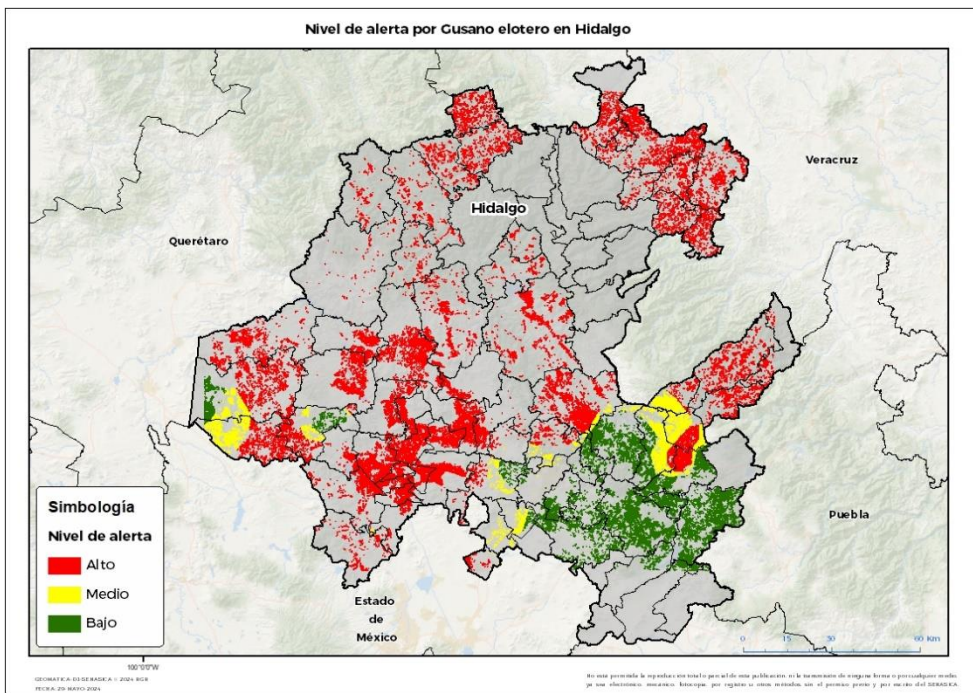


**T Mín**  
**12 °C**



**Lluvia**  
**6-35 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **70 municipios en alerta de los cuales 56 se encuentra en riesgo alto.**
- 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**



**56 municipios en riesgo alto**  
**92,439 ha**



**2,436 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.**
- Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
- Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades de producción.

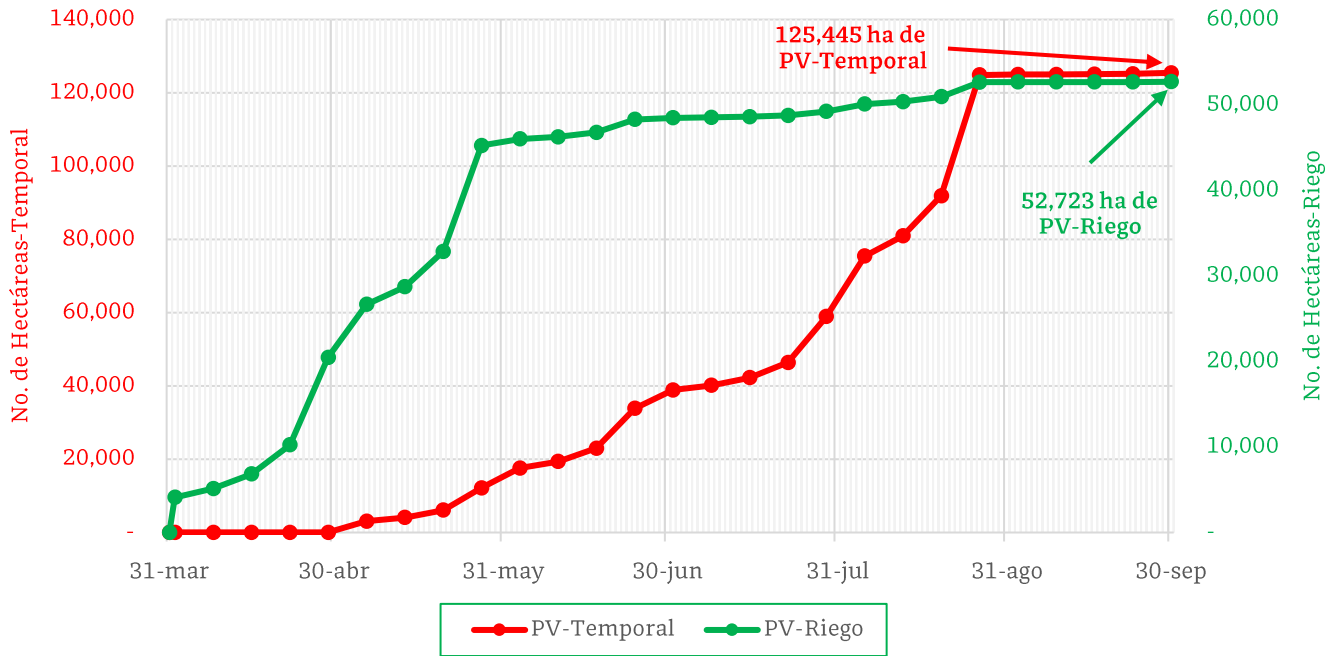
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Vigente del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2024**

**Gusano elotero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 30 de septiembre de 2024,  
Ciclo PV



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

- **52,723 ha** bajo condiciones de **riego**
- **125,445 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

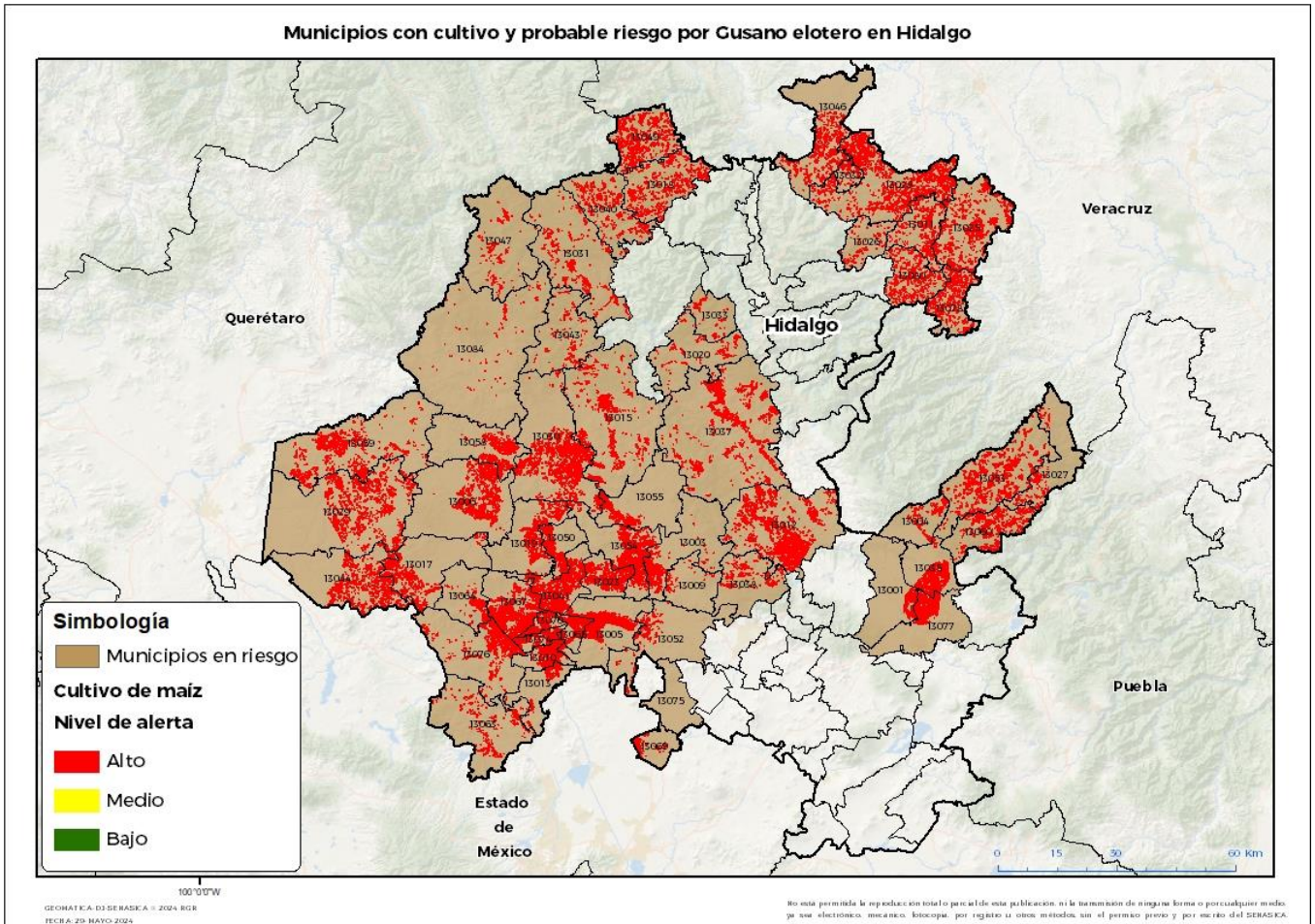
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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**.

**Vigente del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2024**

**Gusano elotero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 56 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Atotonilco el Grande	13012	4,564	
Huejutla de Reyes	13028	4,405	Chalahuiyapa-Rancho Viejo-Santa Cruz-La Corrala-Los Parajes
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
Huichapan	13029	3,338	
Metztitlán	13037	3,209	Tacruz De Anahuac-Cozapa-Chipeco
Ajacuba	13005	3,159	
San Bartolo Tutotepec	13053	3,110	
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	
Huautla	13025	2,646	

**Vigente del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2024**
**Gusano elotero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 56 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Pisaflores	13049	2,541	
Nopala de Villagrán	13044	2,522	
Tula de Allende	13076	2,266	
Cardonal	13015	2,209	
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Tenango de Doria	13060	1,889	
Tulancingo de Bravo	13077	1,888	
Chapantongo	13017	1,849	
Chilcuautla	13019	1,828	
Metepec	13035	1,763	
Atitalaquia	13010	1,751	
Tetepango	13065	1,665	
Progreso de Obregón	13050	1,401	
San Felipe Orizatlán	13046	1,331	
Yahualica	13080	1,266	
Tasquillo	13058	1,240	
Actopan	13003	1,233	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Jacala de Ledezma	13031	1,094	
Tlahuelilpan	13070	1,083	
Santiago de Anaya	13055	983	
Tepetitlán	13064	887	
San Agustín Tlaxiaca	13052	750	
Atotonilco de Tula	13013	690	
Huehuetla	13027	547	
Agua Blanca de Iturbide	13004	524	El Capulin
El Arenal	13009	147	
<b>Total general</b>		<b>76,358</b>	

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 30 de septiembre al 6 de octubre de 2024****Gusano elotero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 56 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano elotero, mismos que en caso de presentarse la plaga estaría en riesgo.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	2,650
Tecozautla	13059	2,448
Chapulhuacán	13018	1,934
Xochiatipan	13078	1,379
Atlapexco	13011	1,279
La Misión	13040	1,210
Tepeji del Río de Ocampo	13063	866
Acatlán	13001	865
Mineral del Chico	13038	628
Eloxochitlán	13020	506
Tizayuca	13069	483
Pacula	13047	422
Huazalingo	13026	345
Nicolás Flores	13043	337
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Zimapán	13084	199
Tolcayuca	13075	9
<b>Total general</b>		<b>16,081</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9