



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



12

Septiembre

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

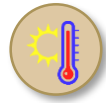
Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024

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
21.6 °C

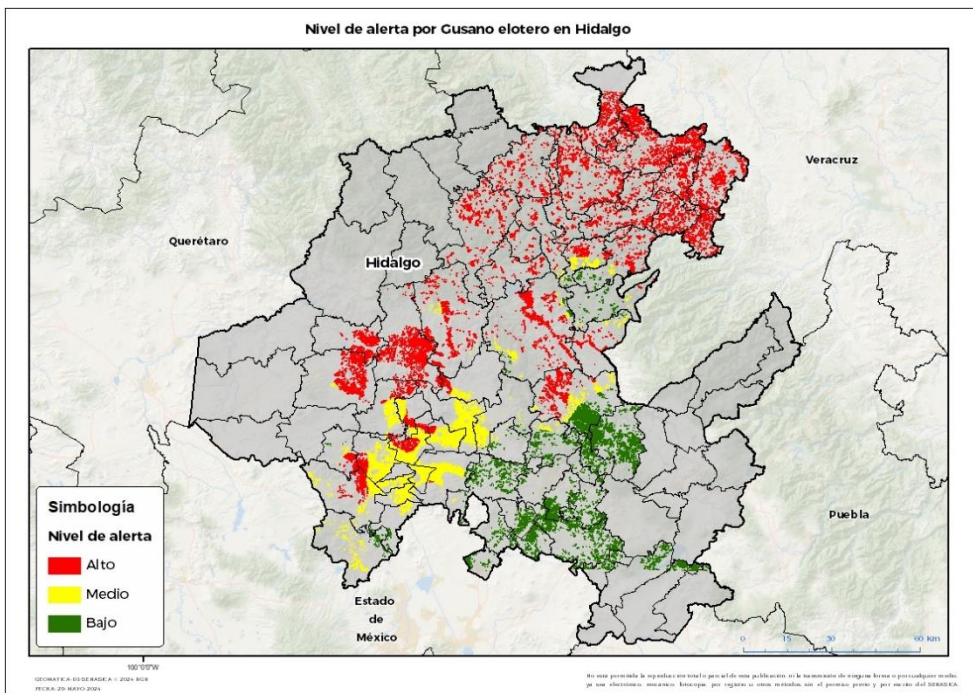


T Mín
14.5 °C



Lluvia
20-87 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- **60 municipios en alerta de los cuales 37 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



• **37 municipio en riesgo alto**
• **43,978 ha**



1,159 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.

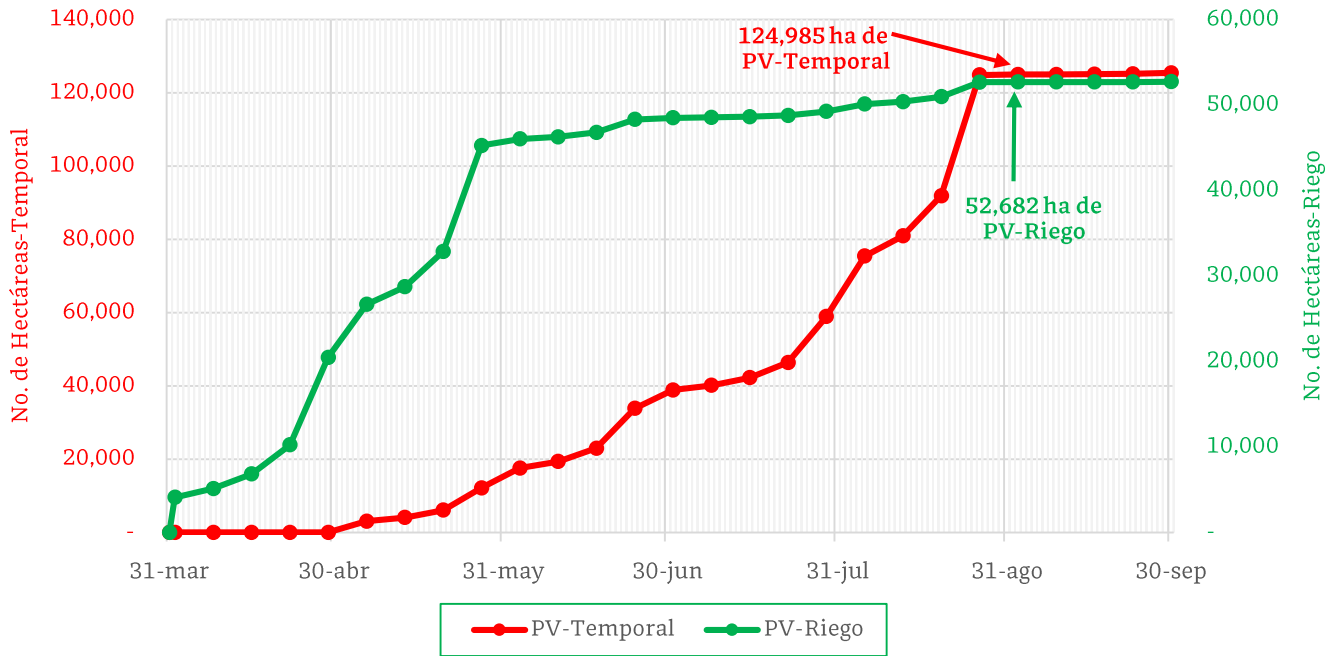
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 2 de septiembre de 2024, Ciclo PV



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

- **52,682 ha** bajo condiciones de **riego**
- **124,985 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

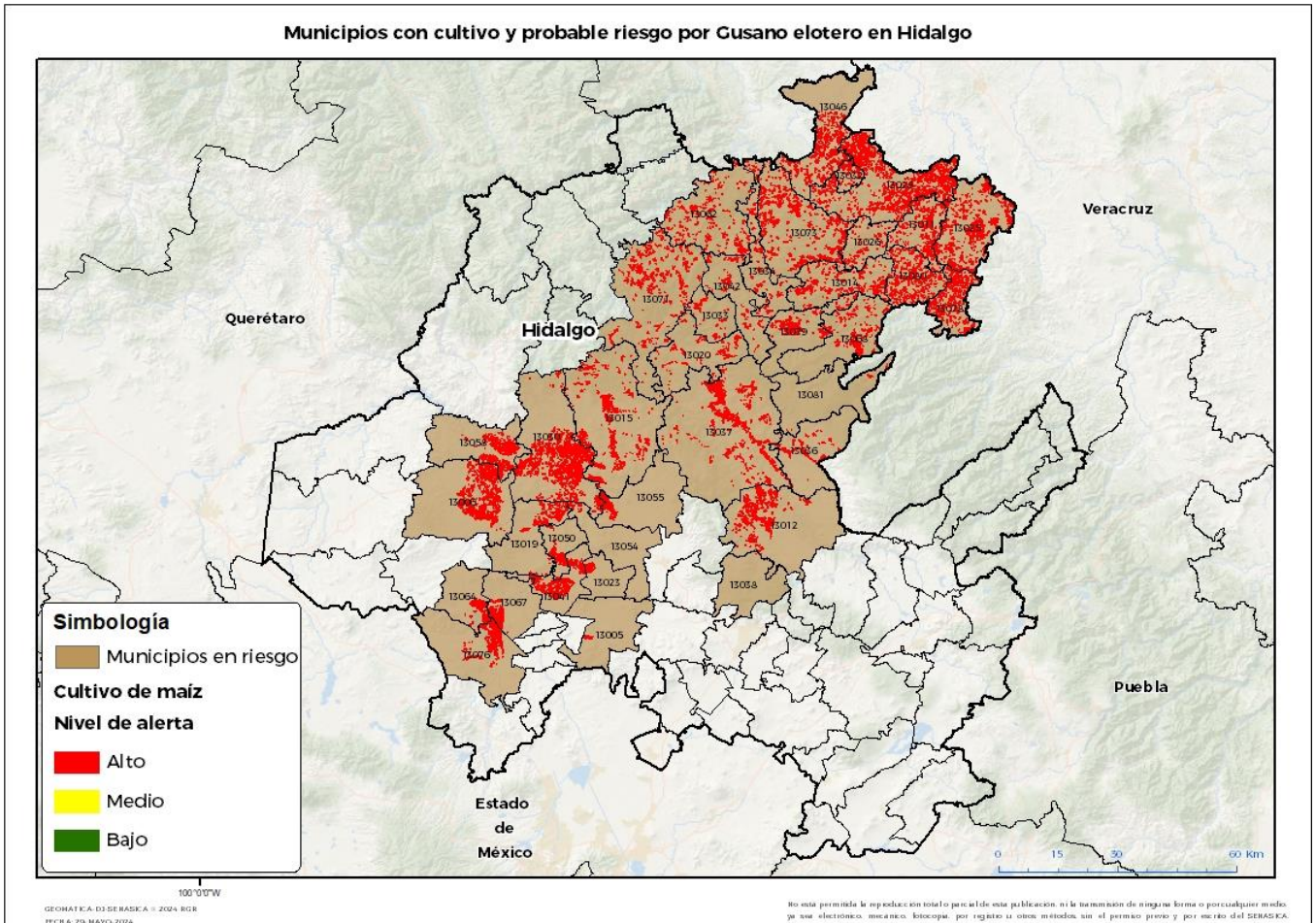
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 2 al 8 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 37 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
Huejutla de Reyes	13028	4,405	Chalahuiyapa-Rancho Viejo-Santa Cruz-La Corrala-Los Parajes
Ixmiquilpan	13030	3,872	
Tlanchinol	13073	2,667	
Huautla	13025	2,646	
Metztlán	13037	2,597	Tecruz De Anahuac-Cozapa-Chipeco
Cardonal	13015	2,086	
Mixquiahuala de Juárez	13041	1,655	
Atotonilco el Grande	13012	1,637	
San Felipe Orizatlán	13046	1,331	
Yahualica	13080	1,266	
Tasquillo	13058	1,240	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 2 al 8 de septiembre de 2024
Gusano elotero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 37 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
Tula de Allende	13076	1,157	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Tepetitlán	13064	790	
Chilcuautla	13019	747	
Tezontepec de Aldama	13067	711	
Progreso de Obregón	13050	597	
Santiago de Anaya	13055	493	
Francisco I. Madero	13023	256	
Ajacuba	13005	104	
San Salvador	13054	67	
Total general		31,355	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	2,619
Tlahuiltepa	13071	1,609
Xochiatipan	13078	1,379
Atlapexco	13011	1,279
Tepehuacán de Guerrero	13062	1,020
Tianguistengo	13068	887
Xochicoatlán	13079	854
Lolotla	13034	568
San Agustín Metzquititlán	13036	516
Eloxochitlán	13020	506
Molango de Escamilla	13042	463
Huazalingo	13026	345
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Zacualtipán de Ángeles	13081	54
Mineral del Chico	13038	3
Total general		12,624

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9