



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



14

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

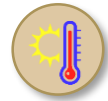
Vigente del 16 al 22 de septiembre de 2024

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
22.5 °C

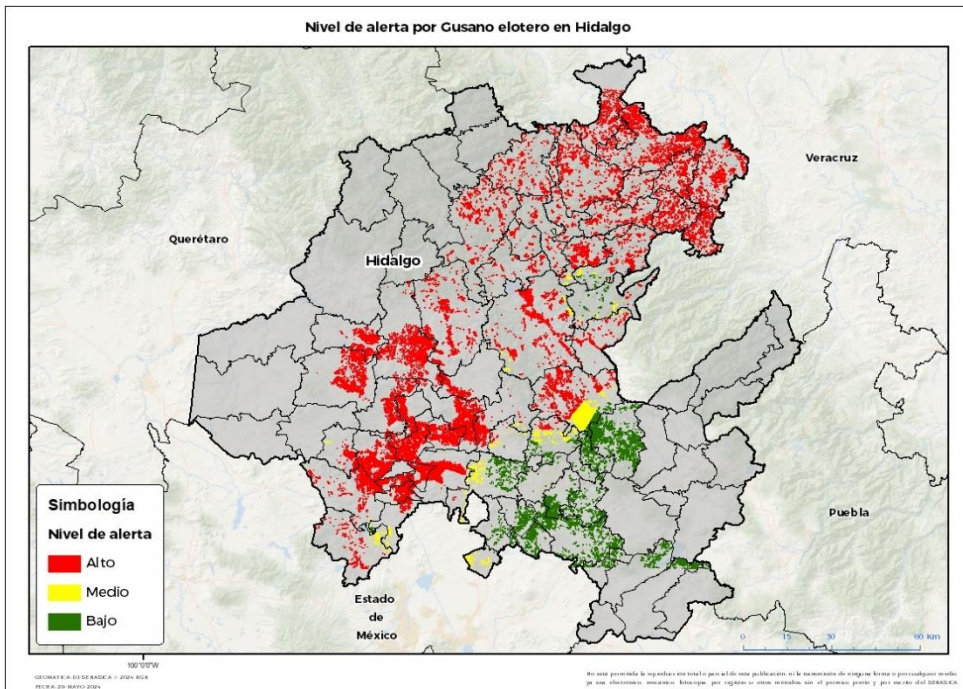


T Mín
15.0 °C



Lluvia
24-83 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 45 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



- **45 municipio en riesgo alto**
- **69,177 ha**



1,823 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.

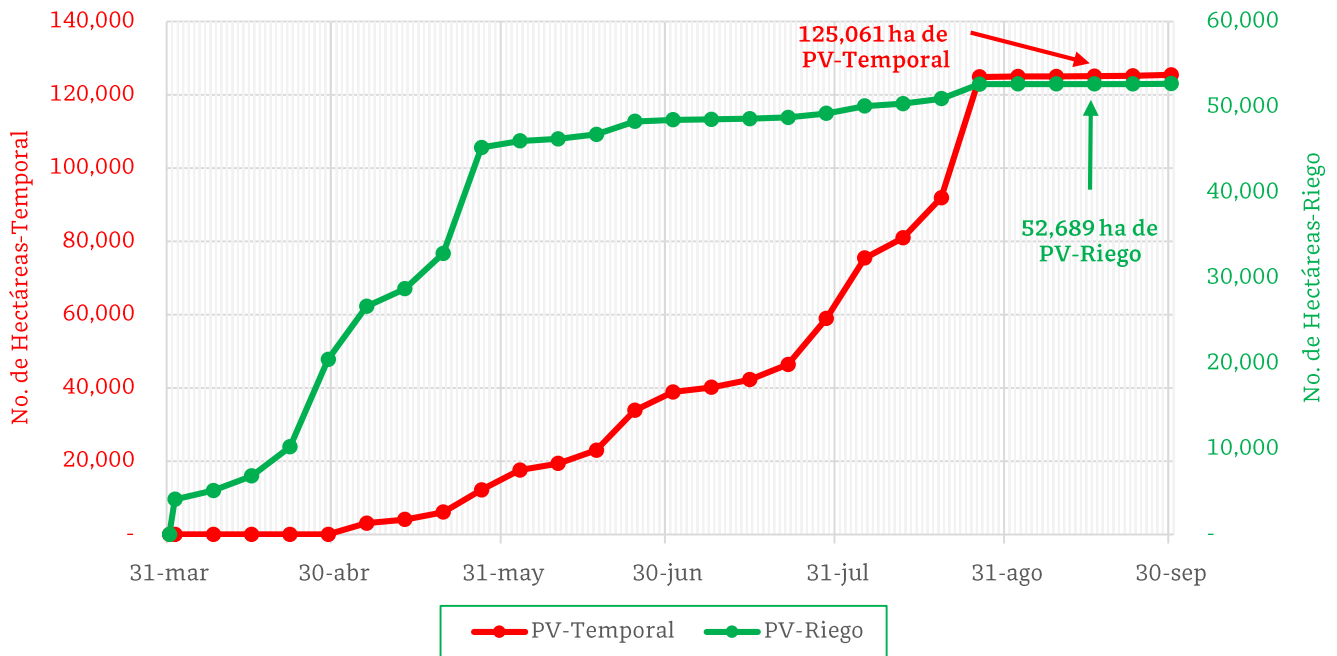
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

Vigente del 16 al 22 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Hidalgo

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 16 de septiembre de 2024, Ciclo PV



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

- **52,689 ha** bajo condiciones de **riego**
- **125,061 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

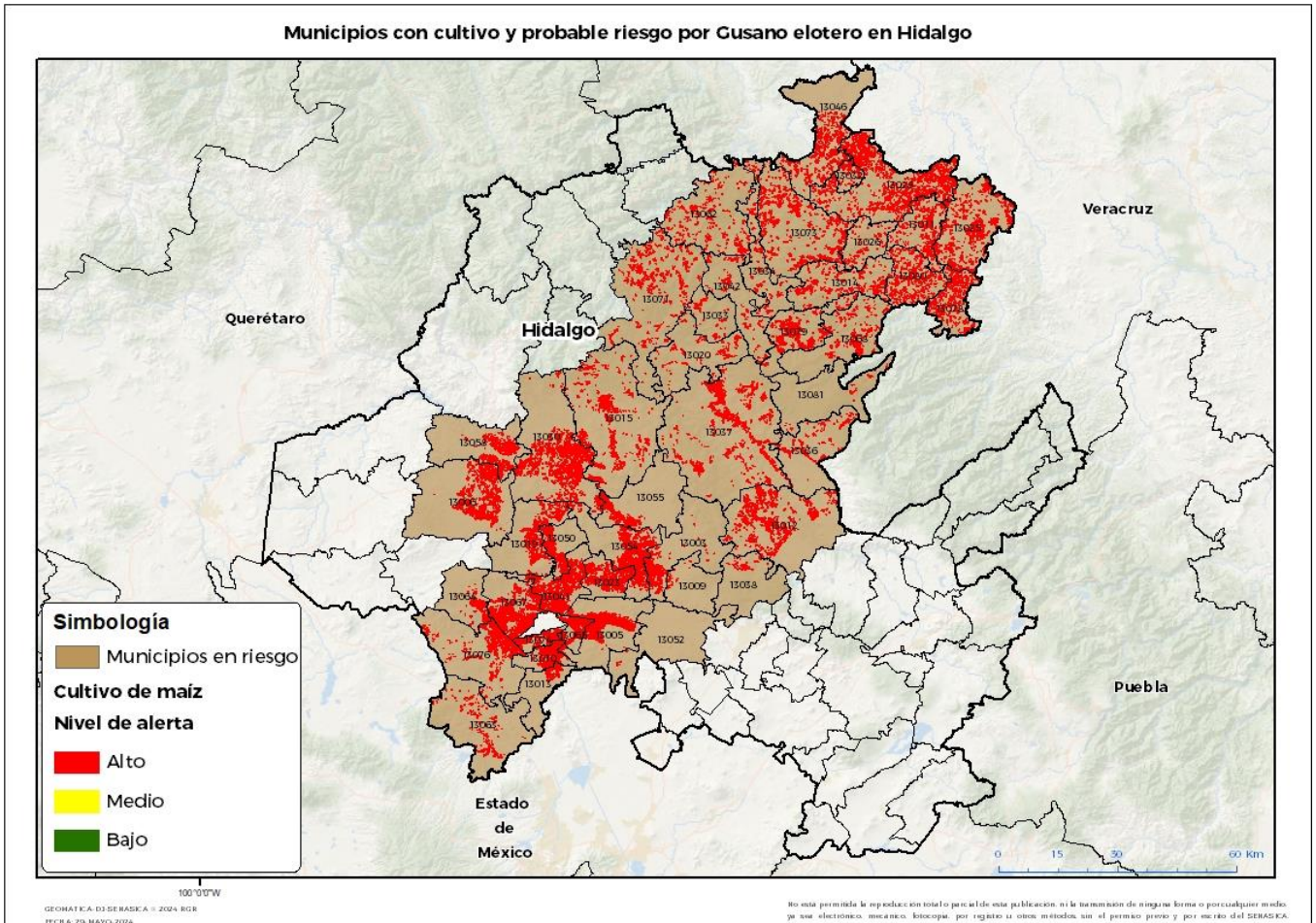
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio 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 16 al 22 de septiembre de 2024

Gusano elotero en Hidalgo

Anexo 1.- Se han identificado 45 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	
Mixquiahuala de Juárez	13041	3,567	
Ajacuba	13005	3,146	
Metztitlán	13037	3,003	Tecruz De Anahuac-Cozapa-Chipeco
Tezontepec de Aldama	13067	2,940	
San Salvador	13054	2,850	
Tlanchinol	13073	2,667	
Huautla	13025	2,646	
Atotonilco el Grande	13012	2,555	
Tula de Allende	13076	2,244	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 16 al 22 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
Francisco I. Madero	13023	2,168	
Chilcuautla	13019	1,828	
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	1,201	
Tlaxcoapan	13074	1,185	
Calnali	13014	1,032	Barrio La Esperanza
Santiago de Anaya	13055	983	
Tepetitlán	13064	864	
Atotonilco de Tula	13013	564	
El Arenal	13009	77	
San Agustín Tlaxiaca	13052	44	
Total general		54,704	

Municipios con nivel de riesgo alto

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Alfajayucan	13006	2650
Tlahuiltepa	13071	1609
Xochicoatlán	13079	1608
Xochiatipan	13078	1379
Atlapexco	13011	1279
Tepehuacán de Guerrero	13062	1020
Tianguistengo	13068	981
San Agustín Metzquititlán	13036	636
Tepeji del Río de Ocampo	13063	586
Lolotla	13034	568
Molango de Escamilla	13042	507
Eloxochitlán	13020	506
Huazalingo	13026	345
Jaltocán	13032	293
Juárez Hidalgo	13033	228
Mineral del Chico	13038	173
Zacualtipán de Ángeles	13081	105
Total general		14,473

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9