



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



03

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 1 al 7 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
21.2 °C

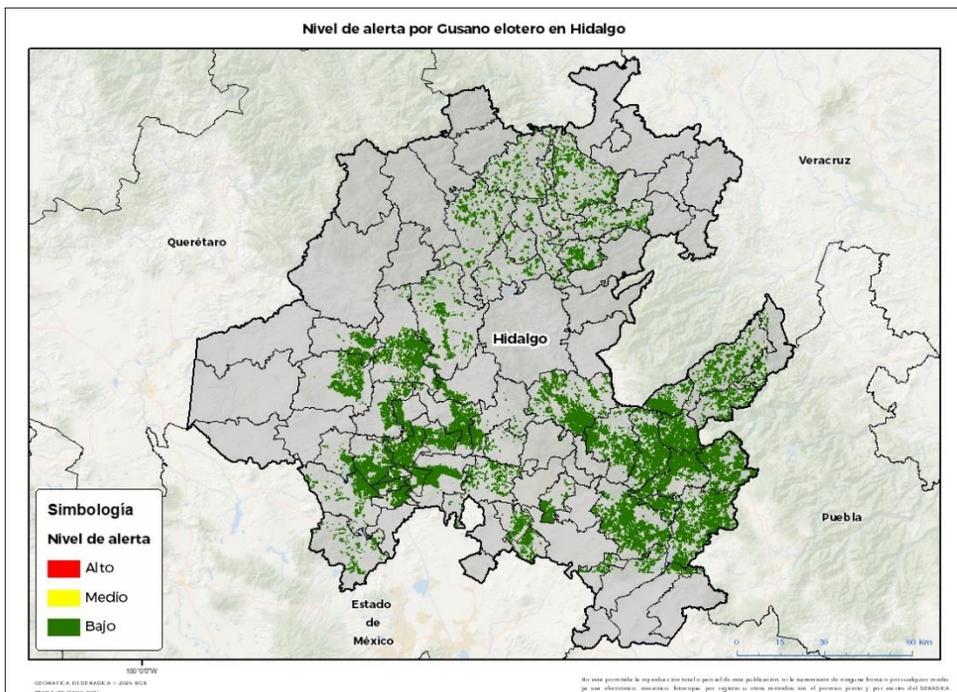


T Mín
13.9 °C



Lluvia
53-140 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:

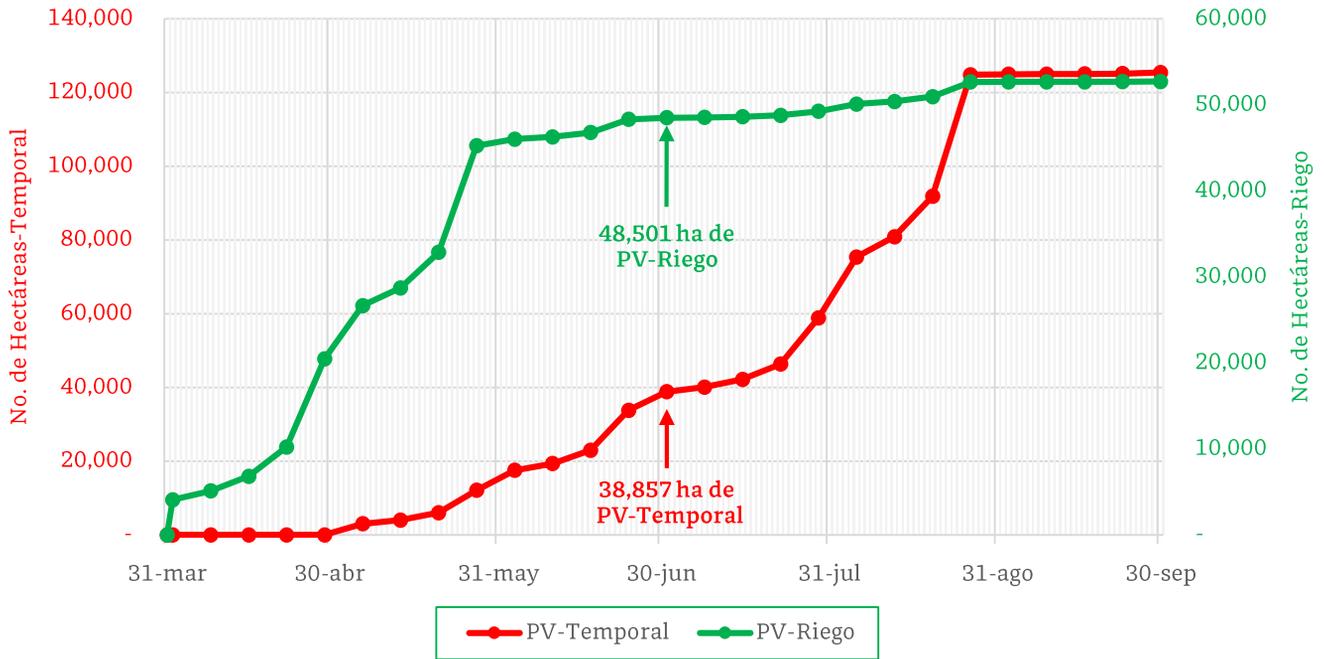
-Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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 1 de julio de 2024
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-48,501 ha bajo condiciones de **riego**
-38,857 ha bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

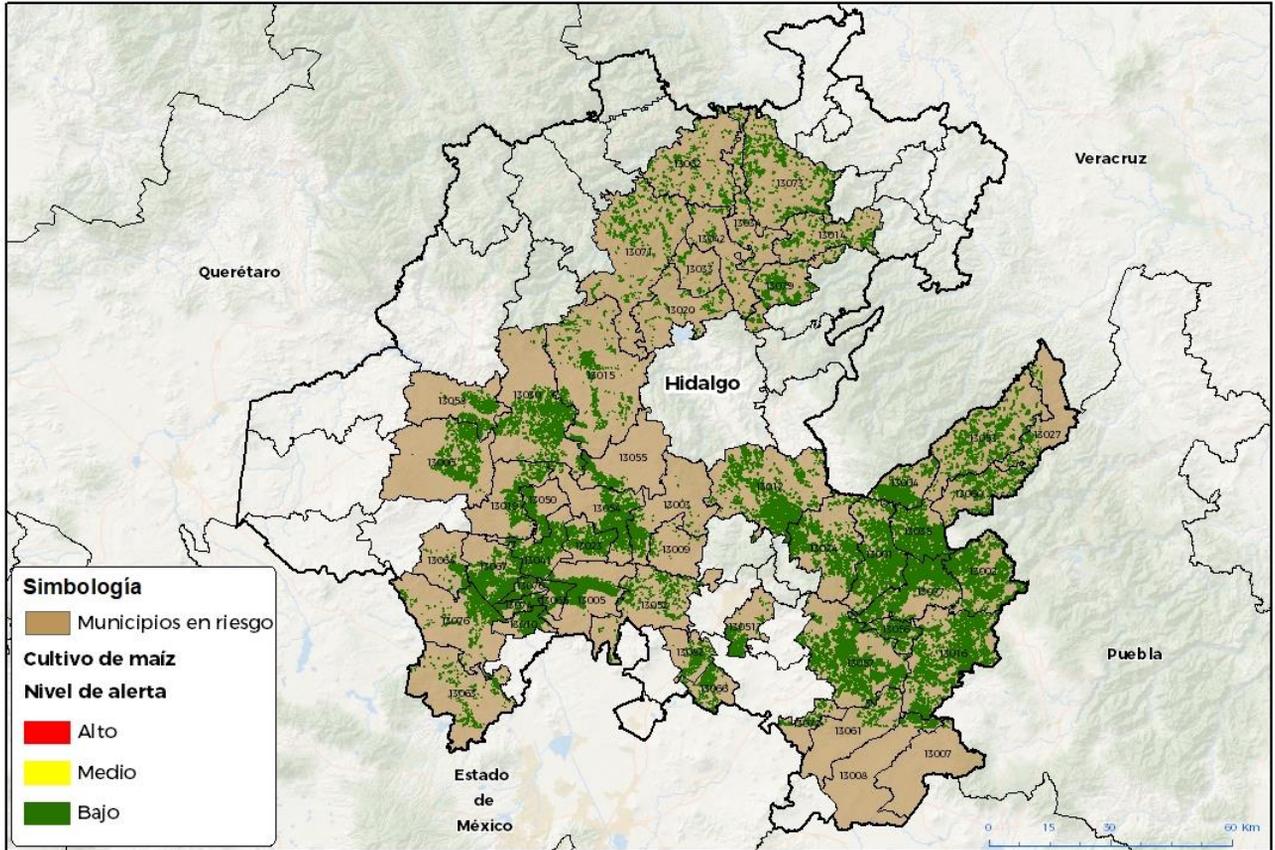
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

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 o otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------------|-------|-----------------|-------------|
| 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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 1 al 7 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 estrategia operativa 2024 | | | |
|---|--------------|------------------------|---------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| 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 | |
| Total general | | 83,847 | |

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

Vigente del 1 al 7 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 nivel de riesgo medio y bajo | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| 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 |
| Total general | | 28,191 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9