



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



**CESAVEH**



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



**01**

**Junio**

# 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 17 al 23 de junio 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 °C**

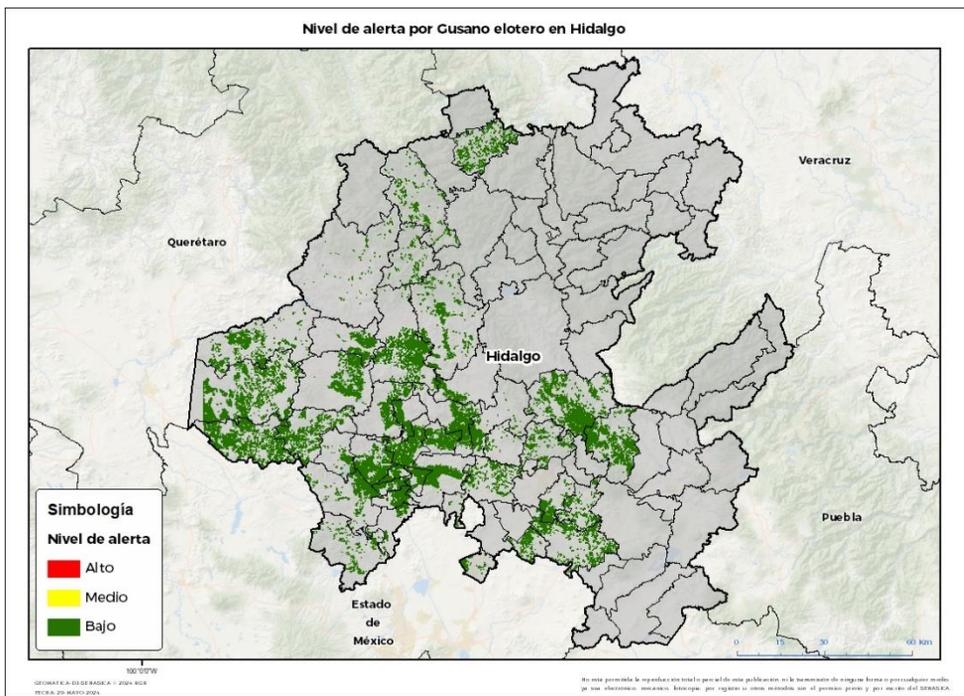


**T Mín**  
**14.5 °C**



**Lluvia**  
**52-167 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **39 municipios con nivel de alerta bajo (Anexo 1).**



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

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



**39 municipios en riesgo bajo**  
**81,270 ha**



**1,828 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.

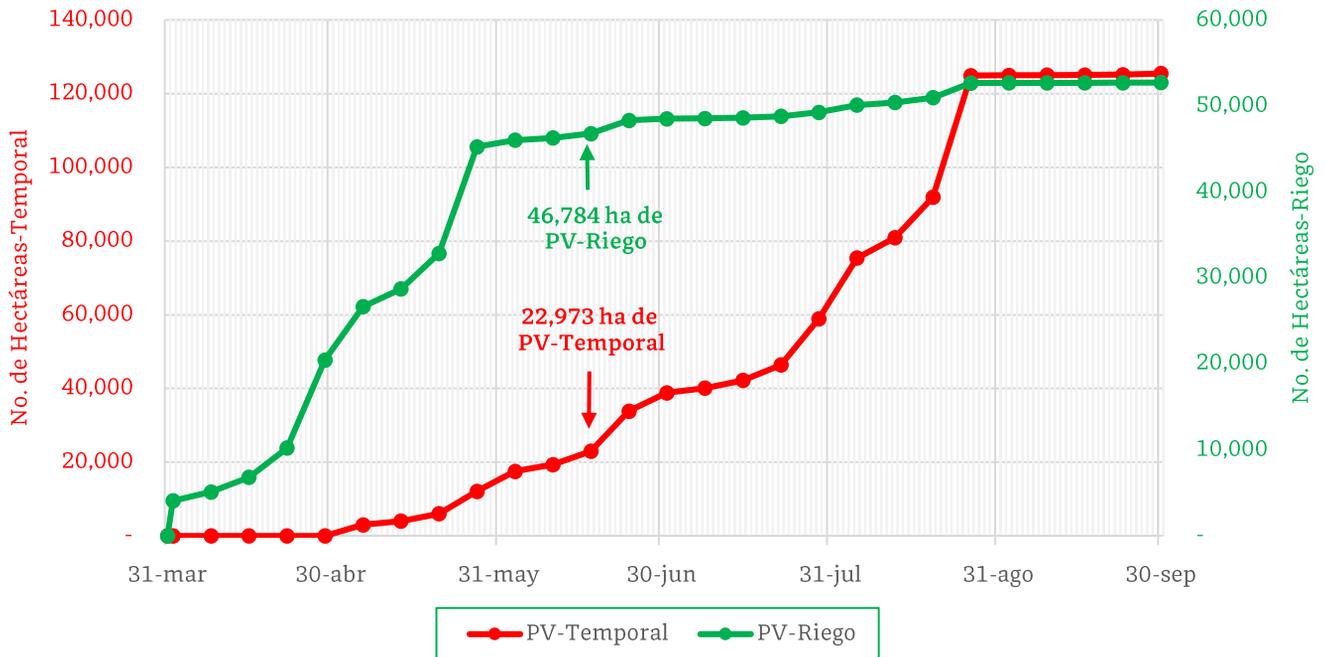
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano elotero en Hidalgo**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Hidalgo al 17 de junio de 2024

Ciclo PV



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

- 46,784 ha** bajo condiciones de **riego**
- 22,973 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 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

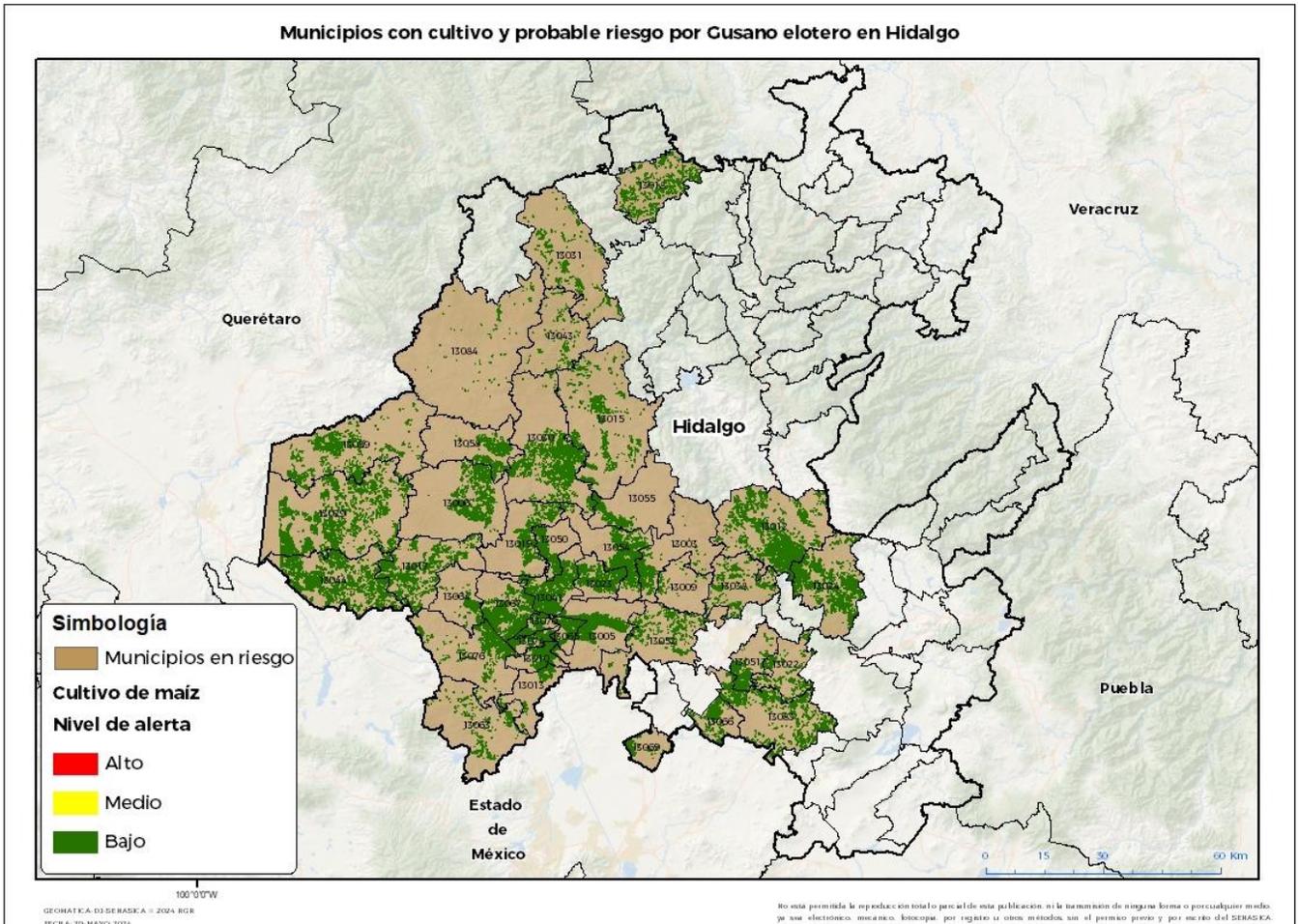
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 17 al 23 de junio de 2024**

**Gusano elotero en Hidalgo**

**Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo 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) |
| Huichapan                                | 13029 | 6314            |
| Nopala de Villagrán                      | 13044 | 5157            |
| Atotonilco el Grande                     | 13012 | 5134            |
| Ixmiquilpan                              | 13030 | 3872            |
| Huasca de Ocampo                         | 13024 | 3712            |
| Mixquiahuala de Juárez                   | 13041 | 3567            |
| Ajacuba                                  | 13005 | 3159            |
| Chapantongo                              | 13017 | 3085            |
| Tezontepec de Aldama                     | 13067 | 2940            |
| San Salvador                             | 13054 | 2850            |
| Tula de Allende                          | 13076 | 2297            |
| Cardonal                                 | 13015 | 2209            |

**Vigente del 17 al 23 de junio de 2024**
**Gusano elotero en Hidalgo**

Anexo 1.- Se han identificado 39 municipios en riesgo 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> |
| Francisco I. Madero                             | 13023        | 2,168                  |
| Chilcuautla                                     | 13019        | 1,828                  |
| 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                  |
| Jacala de Ledezma                               | 13031        | 1,094                  |
| Tlahuelilpan                                    | 13070        | 1,083                  |
| Santiago de Anaya                               | 13055        | 983                    |
| Tepetitlán                                      | 13064        | 890                    |
| Atotonilco de Tula                              | 13013        | 726                    |
| El Arenal                                       | 13009        | 151                    |
| <b>Total general</b>                            |              | <b>63,421</b>          |

| <b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b> |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Municipios</b>                          | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Zempoala                                   | 13083        | 3,796                  |
| Alfajayucan                                | 13006        | 2,656                  |
| Tecoautla                                  | 13059        | 2,448                  |
| Chapulhuacán                               | 13018        | 1,934                  |
| Mineral de la Reforma                      | 13051        | 1,504                  |
| Villa de Tezontepec                        | 13066        | 1,461                  |
| Epazoyucan                                 | 13022        | 1,142                  |
| Mineral del Chico                          | 13038        | 988                    |
| Tepeji del Río de Ocampo                   | 13063        | 872                    |
| Tizayuca                                   | 13069        | 513                    |
| Nicolás Flores                             | 13043        | 337                    |
| Zimapán                                    | 13084        | 199                    |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>17,849</b>          |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9