



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**CESAVEG**

**05**

**Julio**

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



**ALERTA  
FITOSANITARIA**

*Boletín de Alerta  
Fitosanitaria  
del SENASICA  
para Gusano  
elotero en el  
estado de  
Guanajuato*



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 Guanajuato



2023  
Francisco  
VILLA

**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

## Gusano elotero en Guanajuato

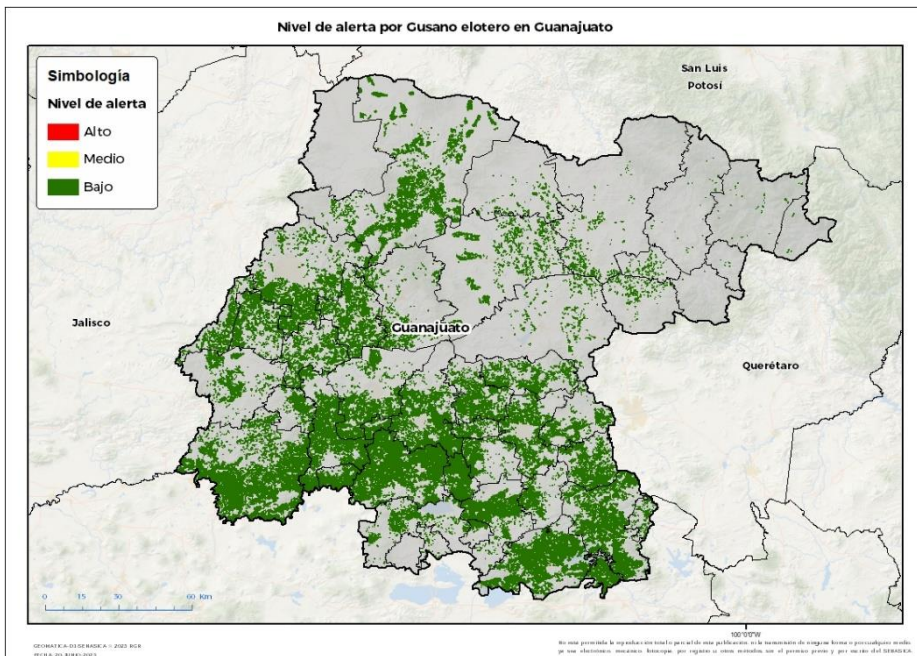
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

De acuerdo a la información meteorológica pronosticada en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Temperatura máxima | <b>27.1 °C</b>    |
| Temperatura mínima | <b>14.0 °C</b>    |
| Precipitación      | <b>22 - 73 mm</b> |

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **44 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



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

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



**44 municipios en riesgo 364,511 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**10,546 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, 2021).

**Contacto**

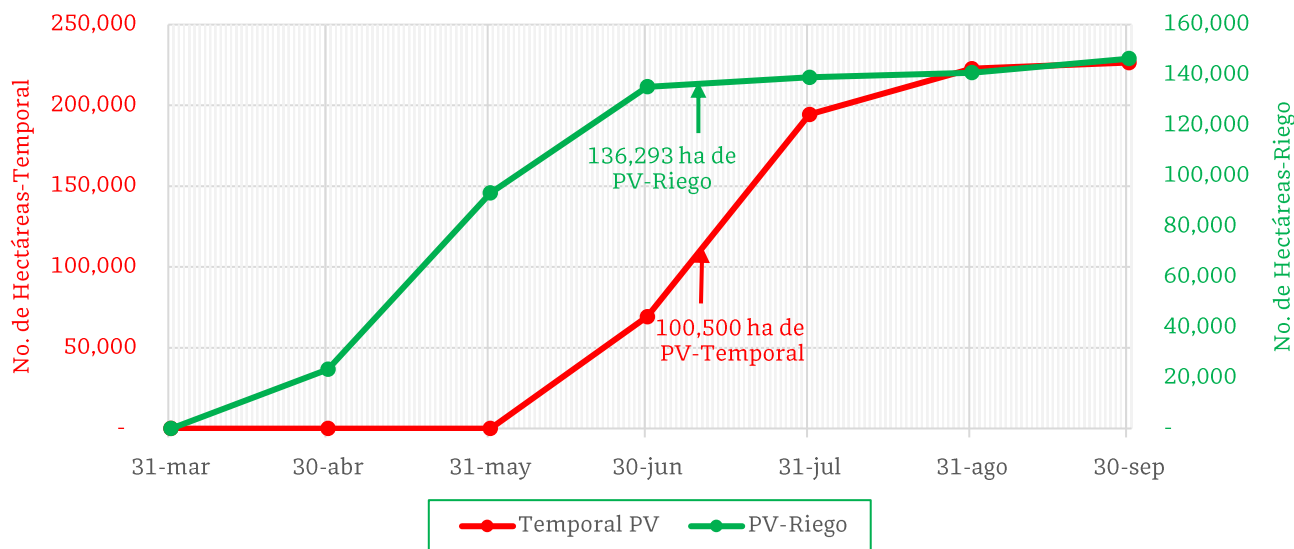
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en Guanajuato**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 10 de julio de 2023 Ciclo PV



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

- **136,293 ha** bajo condiciones de **riego**
- **100,500 ha** bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

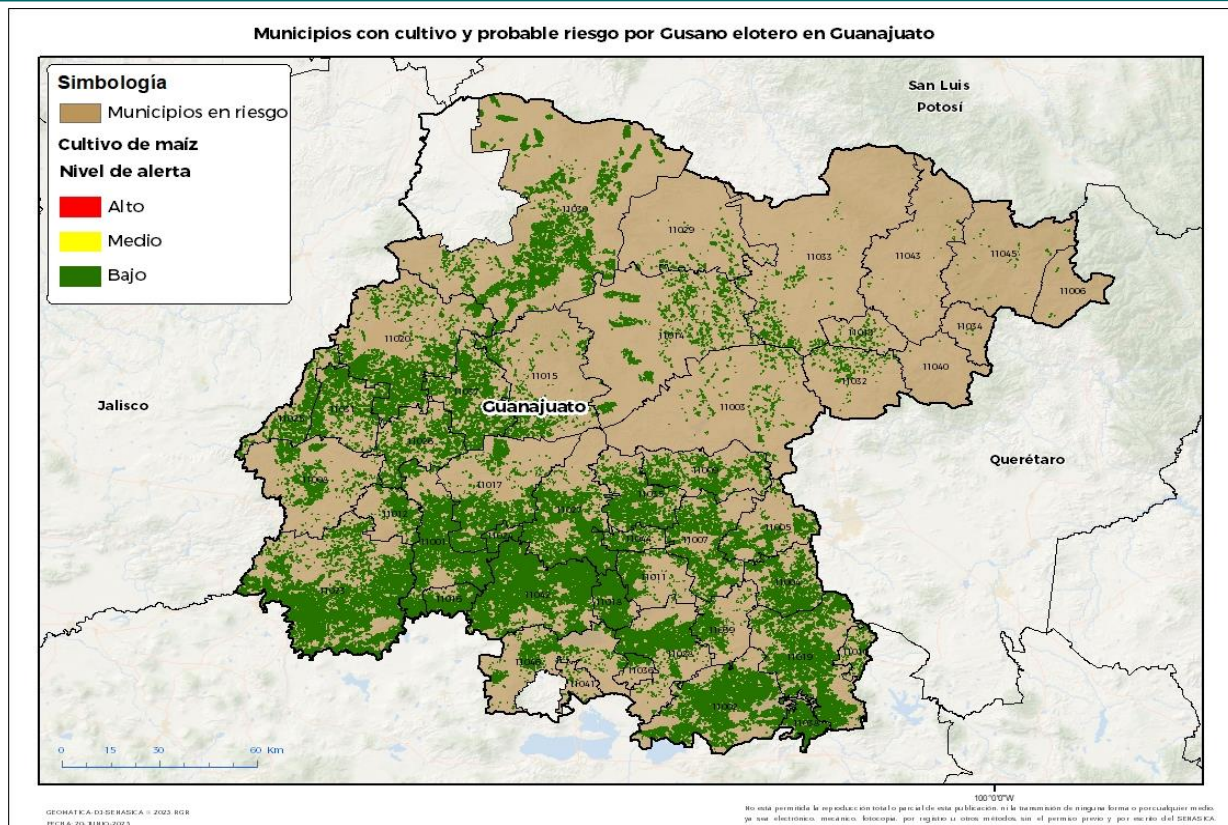
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables climáticas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio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

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados de 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**.

**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 44 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 2023**

| Municipio   | Clave | Superficie (ha) | Localidades                 |
|---|-------|-----------------|-----------------------------|
| Abasolo   | 11001 | 22,526          | Camino A Rancho Los Morales |
| Acámbaro  | 11002 | 24,079          |                             |
| Apaseo el Alto                                    | 11004 | 8,370           |                             |
| Apaseo el Grande                                  | 11005 | 5,489           |                             |
| Celaya  | 11007 | 10,322          | Gasca-San Cayetano          |
| Comonfort   | 11009 | 5,993           |                             |
| Cortazar  | 11011 | 4,987           |                             |
| Cuerámbaro  | 11012 | 4,444           | La Palma-Cuerámbaro         |
| Doctor Mora                                       | 11013 | 747             |                             |
| Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional | 11014 | 7,715           | Las Playas                  |
| Huanímaro   | 11016 | 5,795           |                             |
| Irapuato  | 11017 | 13,578          |                             |
| Jerécuaro   | 11019 | 18,978          | Puriantzicuaro              |
| León  | 11020 | 16,089          |                             |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 10 al 16 de julio de 2023**

**Gusano elotero en Guanajuato**

**Anexo 1.- Se han identificado 44 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 2023</b> |              |                        |                                     |
|---|--------------|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Municipio</b>                                | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> | <b>Localidades</b>                  |
| Manuel Doblado                                  | 11008        | 6,763                  | Sitio Maravillas-<br>Manuel Doblado |
| Pénjamo   | 11023        | 42,560                 | Churipitzeo-<br>Concepción De Ruiz  |
| Purísima del Rincón                             | 11025        | 5,396                  | Ejido Los Dolores                   |
| Romita  | 11026        | 7,791                  |                                     |
| Salamanca                                       | 11027        | 16,547                 |                                     |
| Salvatierra                                     | 11028        | 10,084                 | La Calera                           |
| San Diego de la Unión                           | 11029        | 1,521                  |                                     |
| San Felipe                                      | 11030        | 23,709                 |                                     |
| San Francisco del Rincón                        | 11031        | 8,754                  |                                     |
| San Luis de la Paz                              | 11033        | 2,754                  |                                     |
| San Miguel de Allende                           | 11003        | 2,324                  |                                     |
| Santa Cruz de Juventino<br>Rosas                | 11035        | 9,804                  |                                     |
| Silao de la Victoria                            | 11037        | 11,646                 |                                     |
| Tarimoro  | 11039        | 3,372                  |                                     |
| Valle de Santiago                               | 11042        | 32,304                 |                                     |
| Yuriria   | 11046        | 5,075                  |                                     |
| <b>Total general</b>                            |              | <b>339,515</b>         |                                     |

| <b>Municipios con nivel de riesgo bajo</b> |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Municipio</b>                           | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Atarjea                                    | 11006        | 45                     |
| Coroneo                                    | 11010        | 660                    |
| Guanajuato                                 | 11015        | 3,890                  |
| Jaral del Progreso                         | 11018        | 8,716                  |
| Pueblo Nuevo                               | 11024        | 2,202                  |
| San José Iturbide                          | 11032        | 1,344                  |
| Santa Catarina                             | 11034        | 13                     |
| Santiago Maravatío                         | 11036        | 914                    |
| Tarandacua                                 | 11038        | 4,036                  |
| Tierra Blanca                              | 11040        | 24                     |
| Uriangato                                  | 11041        | 291                    |
| Victoria                                   | 11043        | 89                     |
| Villagrán                                  | 11044        | 2,657                  |
| Xichú                                      | 11045        | 115                    |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>24,996</b>          |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9