



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap

Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



CESAVEG



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



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

N°02

Agosto 2022



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

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano elotero en Guanajuato

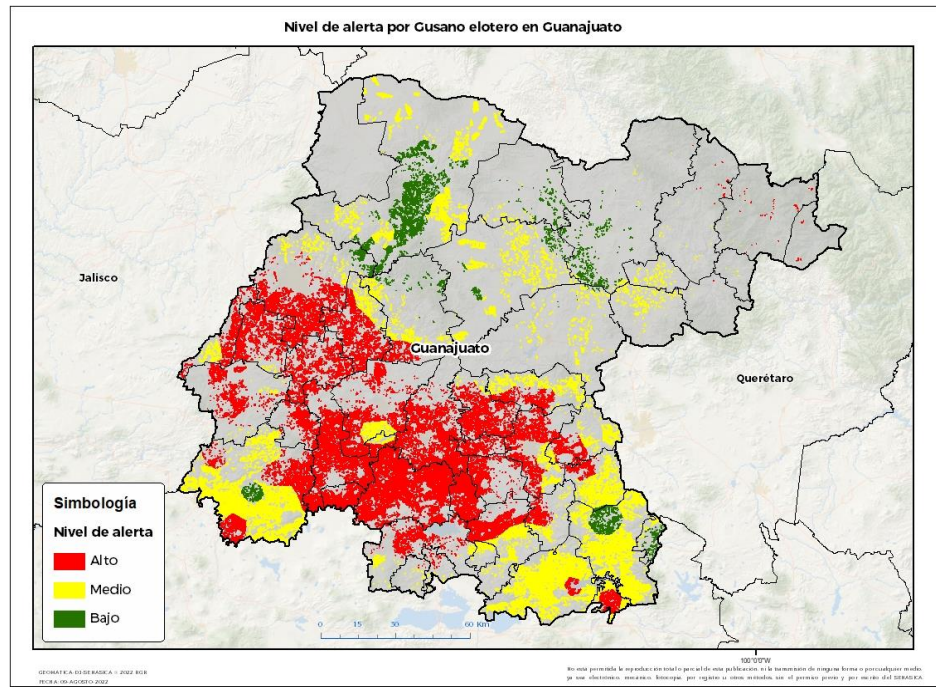
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano elotero en Guanajuato**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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 | 25.1 °C |
| Temperatura mínima | 12.1 °C |
| Precipitación | 21 - 76 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **38 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- 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 municipios en riesgo 368,901 ha.



38 municipios en riesgo alto es de 220,880 ha.



6,390 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

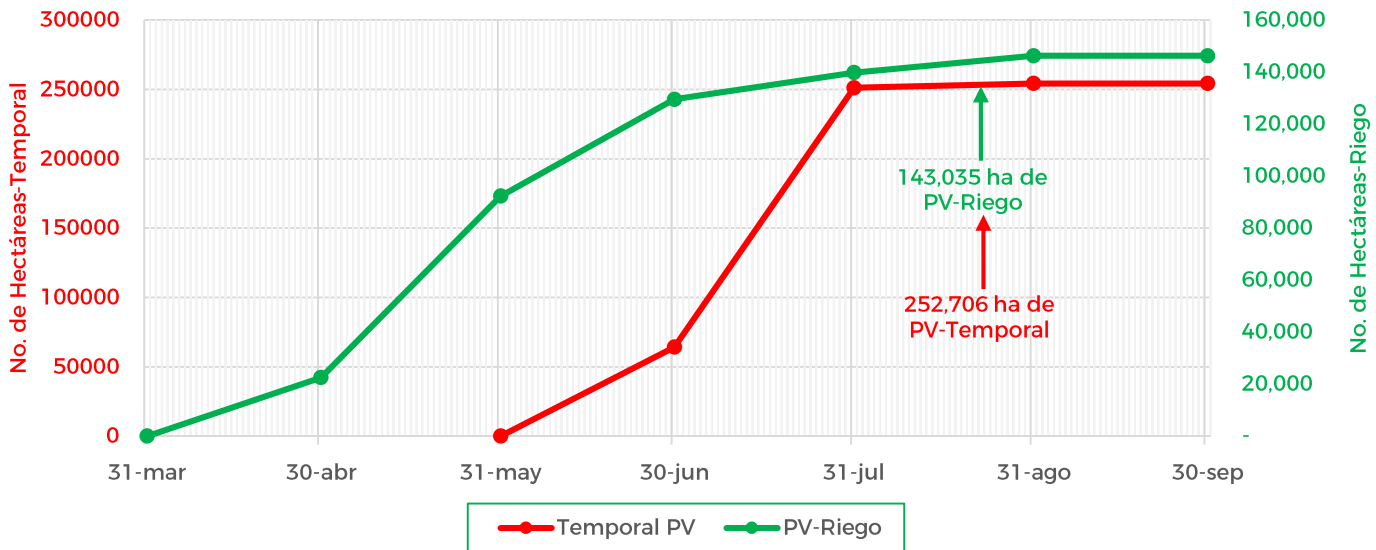
- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
 - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
 - Fortalecer las **actividades** de exploración en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano elotero en Guanajuato

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Guanajuato al 22 de agosto de 2022
Ciclo PV



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

- **143,035 ha** bajo condiciones de **riego**
- **252,706 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 alto riesgo, 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

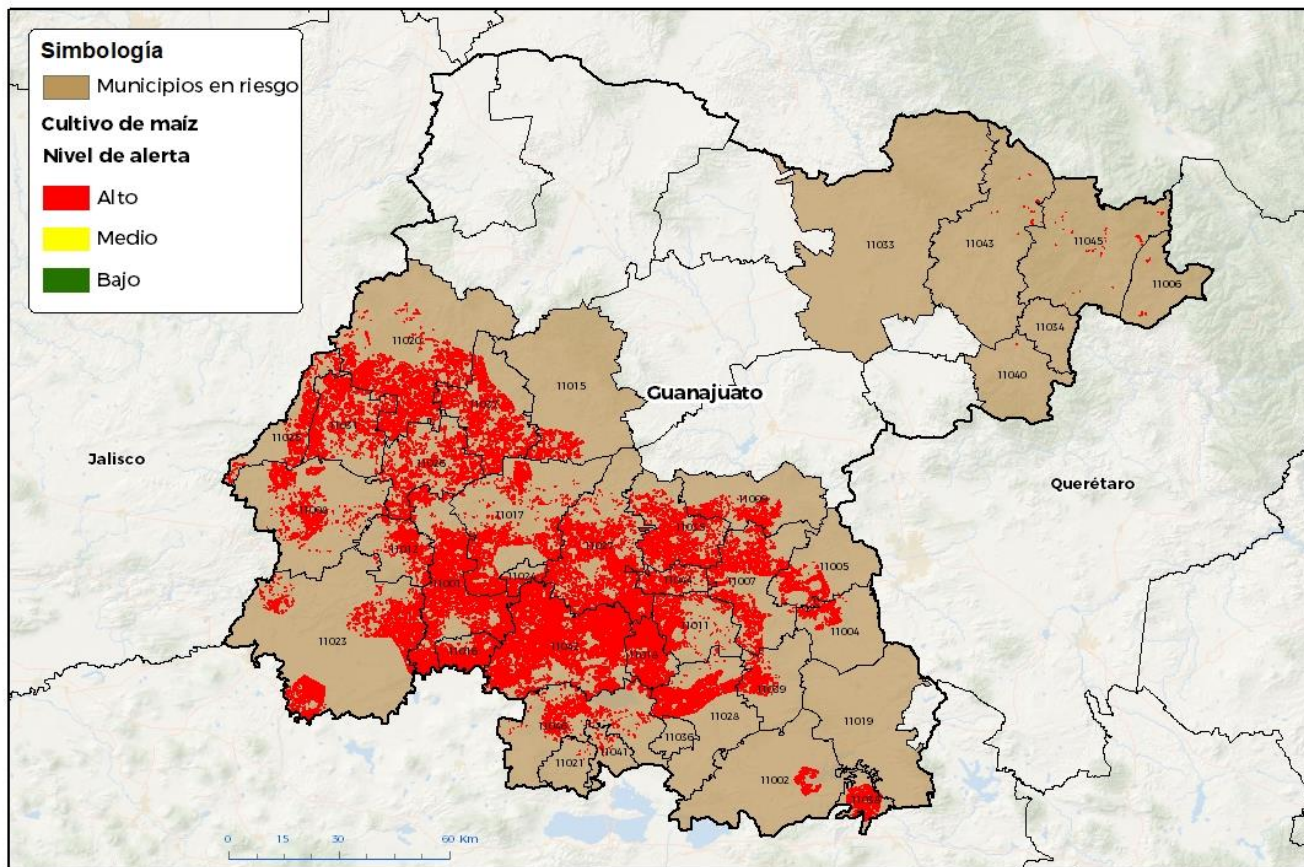
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 38 municipios en riesgo alto 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 Guanajuato



GEOMATICA-DISEÑASICA © 2022 BGR
FECHA: 09-AGOSTO-2022

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 2022

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|------------------|-------|-----------------|--|
| Abasolo | 11001 | 22,525 | Jacarandas-La Mora-San José De Peralta |
| Acámbaro | 11002 | 1,142 | Paracuaro |
| Apaseo el Alto | 11004 | 1,796 | Apaseo |
| Apaseo el Grande | 11005 | 2,714 | |
| Celaya | 11007 | 8,520 | |
| Comonfort | 11009 | 3,313 | Comonfort |
| Cortazar | 11011 | 4,987 | |
| Cuerámbaro | 11012 | 4,441 | Cuéramaro-San Jose De Ramales |
| Huanímaro | 11016 | 5,796 | San Juan |
| Irapuato | 11017 | 11,151 | |
| Jerécuaro | 11019 | 22 | |
| León | 11020 | 14,239 | Malagana-Miguel Hidalgo |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 22 al 28 de agosto de 2022

Gusano elotero en Guanajuato

Anexo 1.- Se han identificado 38 municipios en riesgo alto 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 2022 | | | |
|---|--------------|------------------------|--|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
| Manuel Doblado | 11008 | 6,499 | Puente Nuevo-San Jose Del Paso |
| Pénjamo | 11023 | 13,246 | Churipitzeo-La Granjena-Palo Verde-Pénjamo-Plazuelas-Rancho Las Tinajas-Tepuza De Villalobos-Chupitzeo |
| Purísima del Rincón | 11025 | 4,084 | Cañada De Negros-Ejido Los Dolores |
| Romita | 11026 | 7,779 | El Escoplo |
| Salamanca | 11027 | 16,544 | |
| Salvatierra | 11028 | 6,902 | Urireo |
| San Francisco del Rincón | 11031 | 8,638 | |
| San Luis de la Paz | 11033 | 1 | |
| Santa Cruz de Juventino Rosas | 11035 | 9,586 | |
| Silao de la Victoria | 11037 | 10,647 | |
| Tarimoro | 11039 | 2,386 | |
| Valle de Santiago | 11042 | 32,309 | Casas Blancas-Loma Tendida |
| Yuriria | 11046 | 4,270 | Tierra Blanca |
| Total general | | 203,538 | |

| Otros municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
| Atarjea | 11006 | 45 |
| Guanajuato | 11015 | 1,672 |
| Jaral del Progreso | 11018 | 8,716 |
| Moroleón | 11021 | 28 |
| Pueblo Nuevo | 11024 | 1,492 |
| Santa Catarina | 11034 | 1 |
| Santiago Maravatío | 11036 | 55 |
| Tarandacuao | 11038 | 2,377 |
| Tierra Blanca | 11040 | 1 |
| Uriangato | 11041 | 160 |
| Victoria | 11043 | 34 |
| Villagrán | 11044 | 2,657 |
| Xichú | 11045 | 103 |
| Total general | | 17,342 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9