



**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  
Campo Experimental Bajío



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



**N° 01**

**Octubre 2021**

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



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección de Sanidad Vegetal  
Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario  
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío  
Comité de Sanidad Vegetal del estado de Sonora

**Gusano elotero en el estado de Sonora**

**Vigente del 04 al 10 de octubre del 2021**

**Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano elotero en el estado de Sonora, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.**

**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima **20 °C**  
Temperatura máxima **32.4 °C**

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano elotero en Sonora



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

- Condición favorable en **25 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 para el desarrollo potencial de la plaga**



**25 municipios en riesgo  
3,782 ha.**

**Los 25 municipios se encuentran en **riesgo alto****



**111 millones de pesos**

**Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).**

**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.

**Contacto**

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

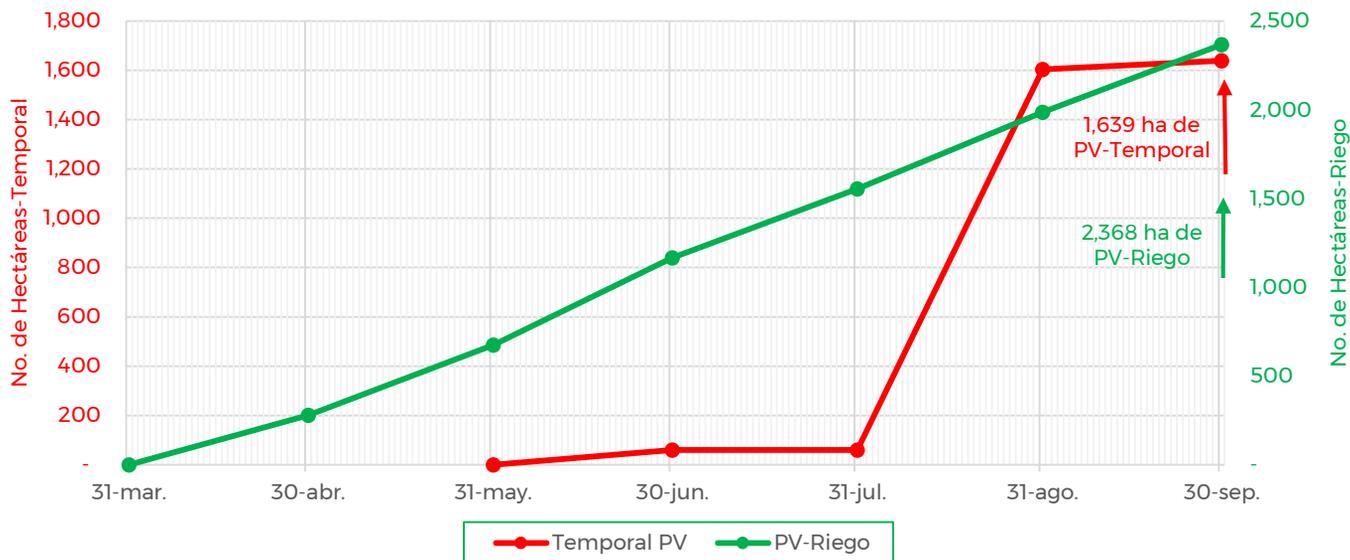
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**

**Gusano elotero en el estado de Sonora**

**Vigente del 04 al 10 de octubre del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de Sonora al 30 de Septiembre de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **2,368 ha** bajo condiciones de **riego**
- **1,639 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en el estado de Sonora**

**Vigente del 04 al 10 de octubre del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 25 municipios con alto riesgo y 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 Sonora**



CEBOM AF-ICA-03-SENASICA © 2021 SCS  
FECHA: 23-SEPTIEMBRE-2021

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, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

| Municipios   | Clave | Superficie (ha) |
|--------------|-------|-----------------|
| Agua Prieta  | 26002 | 63              |
| Arivechi     | 26005 | 44              |
| Arizpe       | 26006 | 35              |
| Bacadéhuachi | 26008 | 4               |
| Bacerac      | 26010 | 2               |
| Bacoachi     | 26011 | 41              |
| Bácum        | 26012 | 1,031           |
| Banámichi    | 26013 | 22              |
| Baviácora    | 26014 | 13              |
| Bavispe      | 26015 | 69              |
| Cumpas       | 26023 | 19              |
| Fronteras    | 26027 | 391             |
| Granados     | 26028 | 8               |

| Municipios             | Clave | Superficie (ha) |
|------------------------|-------|-----------------|
| Huachinera             | 26031 | 63              |
| Huépac                 | 26034 | 15              |
| Imuris                 | 26035 | 55              |
| Moctezuma              | 26038 | 9               |
| Quiriego               | 26049 | 79              |
| Rayón                  | 26050 | 6               |
| Rosario                | 26051 | 27              |
| Sahuaripa              | 26052 | 55              |
| San Ignacio Río Muerto | 26072 | 1,441           |
| Ures                   | 26066 | 117             |
| Villa Hidalgo          | 26067 | 44              |
| Yécora                 | 26069 | 126             |
| <b>Total general</b>   |       | <b>3,782</b>    |

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9