



**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



**01**

**Julio**

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano elotero en el estado de San Luis Potosí



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 San Luis Potosí



**2024**

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

ANNO DE  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

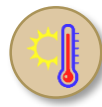


**Vigente del 1 al 7 de junio de 2024**

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

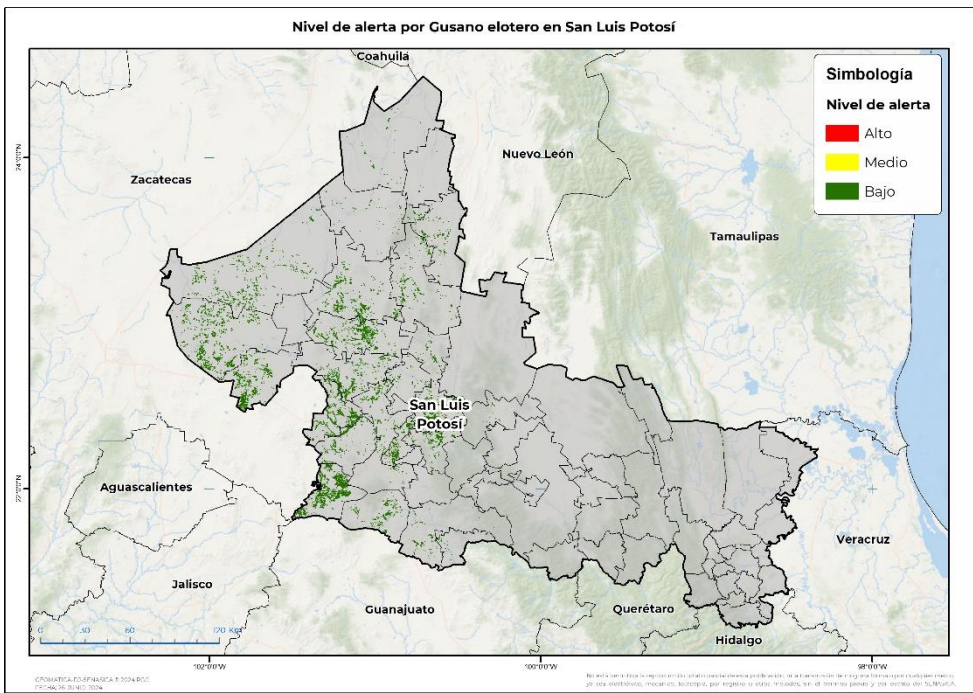
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>T Máx</b><br><b>25.3 °C</b> |  <b>T Mín</b><br><b>16.3 °C</b> |  <b>Lluvia</b><br><b>39-202 mm</b> |
|--|---|---|

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

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



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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 municipios en</li> <li>• riesgo bajo</li> <li>• 56,363 ha</li> </ul> |
|  |  | <p style="text-align: center;">420 millones de pesos</p>   |

**Acompañamiento técnico al sector**

Se considera oportuno:

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

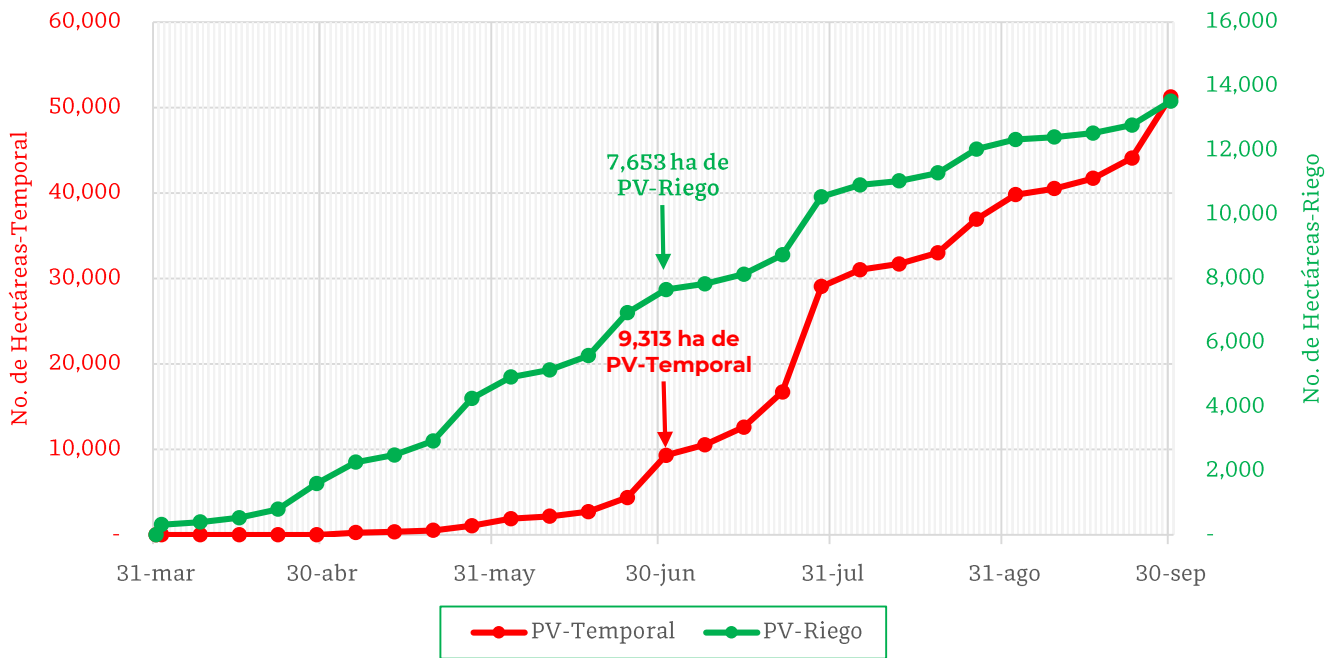
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 01 de julio de 2024

Ciclo PV



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

- **7,653 ha** bajo condiciones de **riego**
- **9,313 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

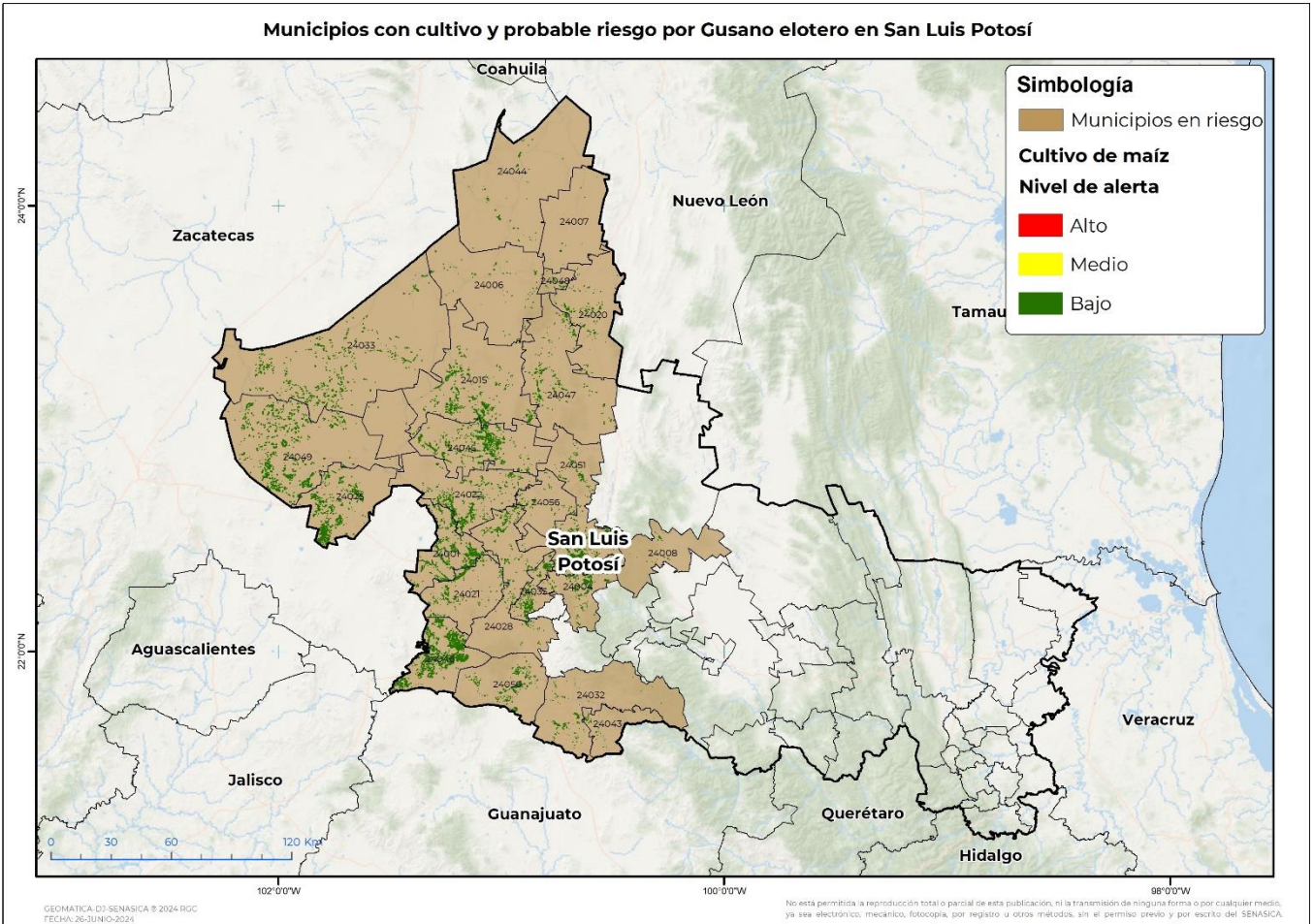
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 24 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 cultivo y probable riesgo por Gusano elotero en San Luis Potosí**



**Municipios con nivel de riesgo bajo**

| Municipios                  | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Villa de Arriaga            | 24046 | 8,820           |
| Villa de Ramos              | 24049 | 8,380           |
| Villa Hidalgo               | 24051 | 4,802           |
| Venado                      | 24045 | 4,300           |
| Salinas                     | 24025 | 4,156           |
| Charcas                     | 24015 | 3,834           |
| Santo Domingo               | 24033 | 3,815           |
| Ahualulco del Sonido 13     | 24001 | 3,601           |
| Moctezuma                   | 24022 | 2,865           |
| Armadillo de los Infante    | 24004 | 1,854           |
| Villa de Guadalupe          | 24047 | 1,694           |
| Soledad de Graciano Sánchez | 24035 | 1,617           |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 1 al 7 de julio de 2024**

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 24 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 nivel de riesgo bajo</b> |              |                        |
|--|--------------|------------------------|
| <b>Municipios</b>                          | <b>Clave</b> | <b>Superficie (ha)</b> |
| Mexquitic de Carmona                       | 24021        | 1,427                  |
| San Luis Potosí                            | 24028        | 1,375                  |
| Villa de Reyes                             | 24050        | 1,015                  |
| Matehuala                                  | 24020        | 749                    |
| Santa María del Río                        | 24032        | 417                    |
| Catorce                                    | 24006        | 384                    |
| Villa de Arista                            | 24056        | 384                    |
| Vanegas                                    | 24044        | 362                    |
| Villa de la Paz                            | 24048        | 174                    |
| Cerritos                                   | 24008        | 161                    |
| Tierra Nueva                               | 24043        | 98                     |
| Cedral                                     | 24007        | 79                     |
| <b>Total general</b>                       |              | <b>56,363</b>          |

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9