



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**



16

Septiembre

*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



2023
**Francisco
VILA**
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023

Gusano elotero en San Luis Potosí

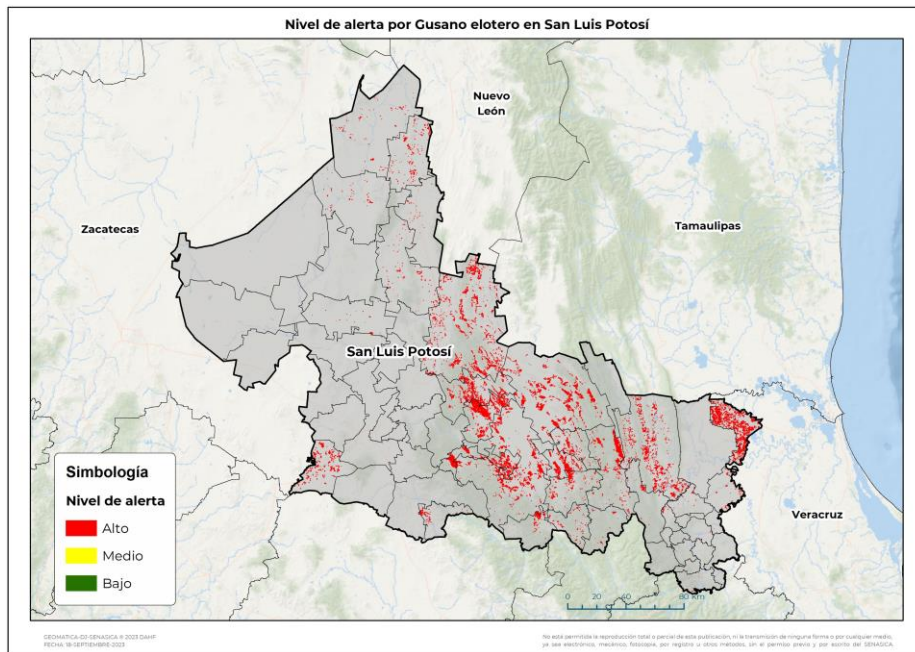
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

| | |
|--------------------|------------------|
| Temperatura máxima | 28 °C |
| Temperatura mínima | 14.6 °C |
| Precipitación | 7 - 51 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **50 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:



50 municipios en riesgo 117,733 ha



En donde la superficie en riesgo alto es de 116,340 ha



866 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, 2022).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

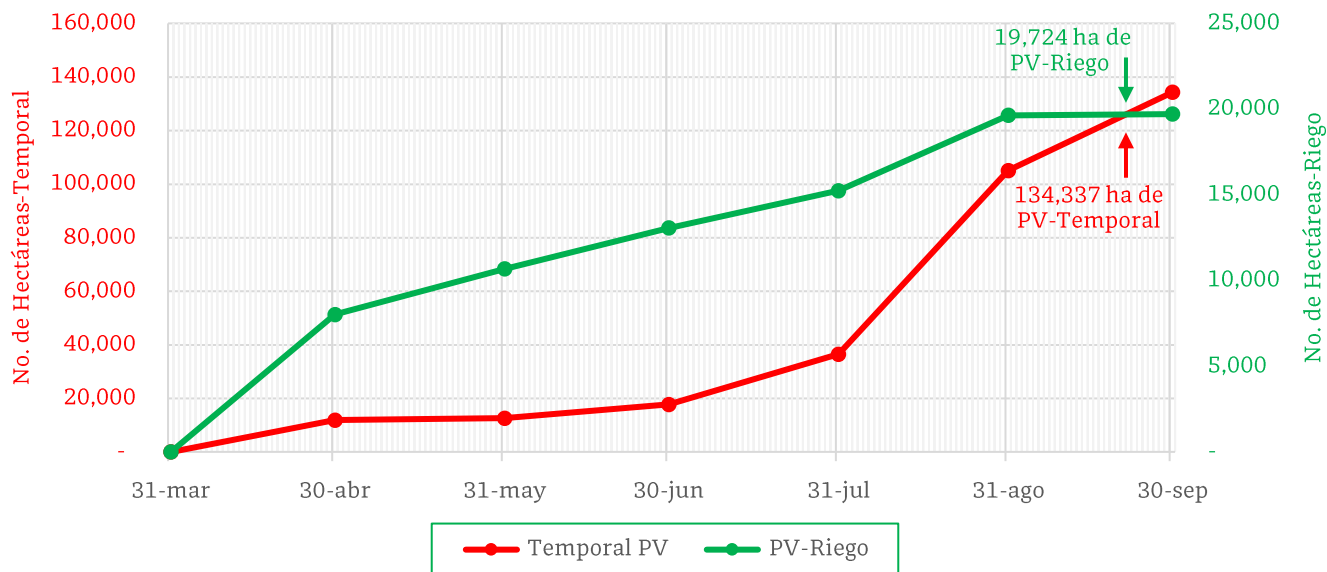
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023

Gusano elotero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 25 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- **19,724 ha** bajo condiciones de **riego**
- **134,337 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 con riesgo alto, 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

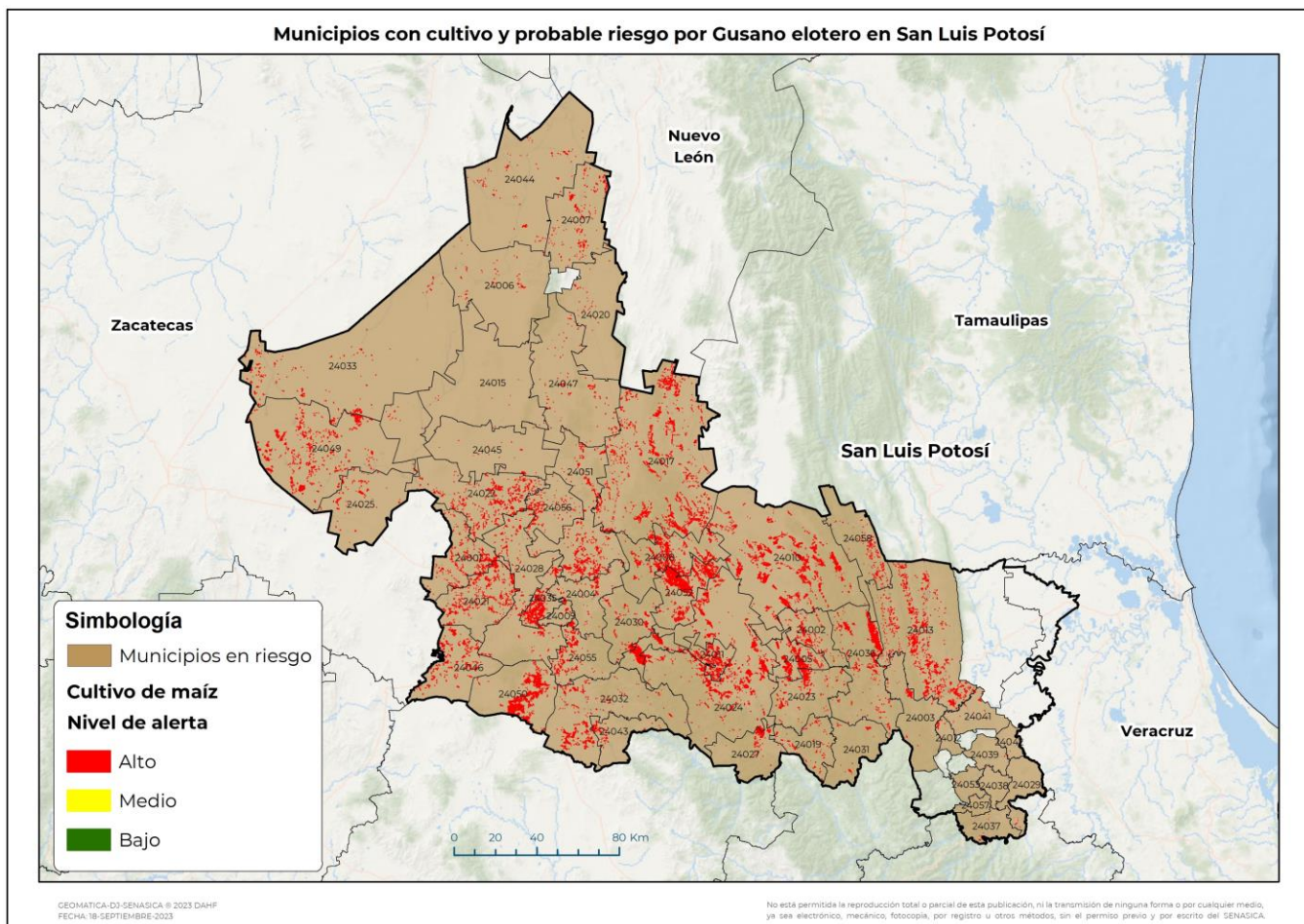
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023

Gusano elotero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 50 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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|------------------------------------|
| Rioverde | 24024 | 9,506 | San Francisco |
| Ciudad Valles | 24013 | 5,706 | |
| Ciudad Fernández | 24011 | 5,171 | |
| Cárdenas | 24005 | 3,960 | |
| Rayón | 24023 | 1,837 | Nogales |
| San Ciró de Acosta | 24027 | 884 | San Francisco-San Martín |
| Lagunillas | 24019 | 431 | |
| Tanquián de Escobedo | 24042 | 49 | Buena Vista-Zona Urbana-El Bazuche |
| Tamazunchale | 24037 | 33 | Chachalacas-La Quintachilla |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 de septiembre al 01 de octubre de 2023
Gusano elotero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 50 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 2023

| Municipios | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|---------------------------------|
| Tampamolón Corona | 24039 | 11 | Yohuala |
| Tampacán | 24038 | 9 | Lagunillas-Xochiayo-Xochicuatla |
| Axtla de Terrazas | 24053 | 4 | Axtla Zona Urbana |
| Total general | | 27,601 | |

Otros municipios con riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Ciudad del Maíz | 24010 | 10,231 |
| Guadalcázar | 24017 | 9,634 |
| Villa Juárez | 24052 | 8,641 |
| Villa de Reyes | 24050 | 6,377 |
| Villa de Ramos | 24049 | 5,990 |
| Tamasopo | 24036 | 4,863 |
| Cerritos | 24008 | 4,709 |
| Soledad de Graciano Sánchez | 24035 | 4,109 |
| Villa Hidalgo | 24051 | 3,537 |
| Moctezuma | 24022 | 3,437 |
| Mexquitic de Carmona | 24021 | 3,381 |
| Villa de Arriaga | 24046 | 2,832 |
| Santa María del Río | 24032 | 2,197 |
| Ahualulco | 24001 | 2,064 |
| Santo Domingo | 24033 | 1,843 |
| Zaragoza | 24055 | 1,681 |
| Cedral | 24007 | 1,429 |
| Villa de Arista | 24056 | 1,418 |
| San Luis Potosí | 24028 | 1,397 |
| Alaquines | 24002 | 1,250 |

Otros municipios con riesgo alto

| Municipios | Clave | Superficie (ha) |
|--------------------------|-------|-----------------|
| San Nicolás Tolentino | 24030 | 1,189 |
| Salinas | 24025 | 1,017 |
| Armadillo de los Infante | 24004 | 824 |
| El Naranjo | 24058 | 769 |
| Villa de Guadalupe | 24047 | 698 |
| Vanegas | 24044 | 600 |
| Tierra Nueva | 24043 | 469 |
| Aquismón | 24003 | 362 |
| Cerro de San Pedro | 24009 | 337 |
| Catorce | 24006 | 333 |
| Venado | 24045 | 293 |
| Santa Catarina | 24031 | 253 |
| Tanlajás | 24041 | 229 |
| Tancanhuitz | 24012 | 141 |
| Matehuala | 24020 | 137 |
| Charcas | 24015 | 35 |
| San Martín Chalchicuatla | 24029 | 32 |
| Matlapa | 24057 | 2 |
| Total general | | 88,739 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9