



**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



**15**

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 18 al 24 de septiembre de 2023**

## Gusano elotero en San Luis Potosí

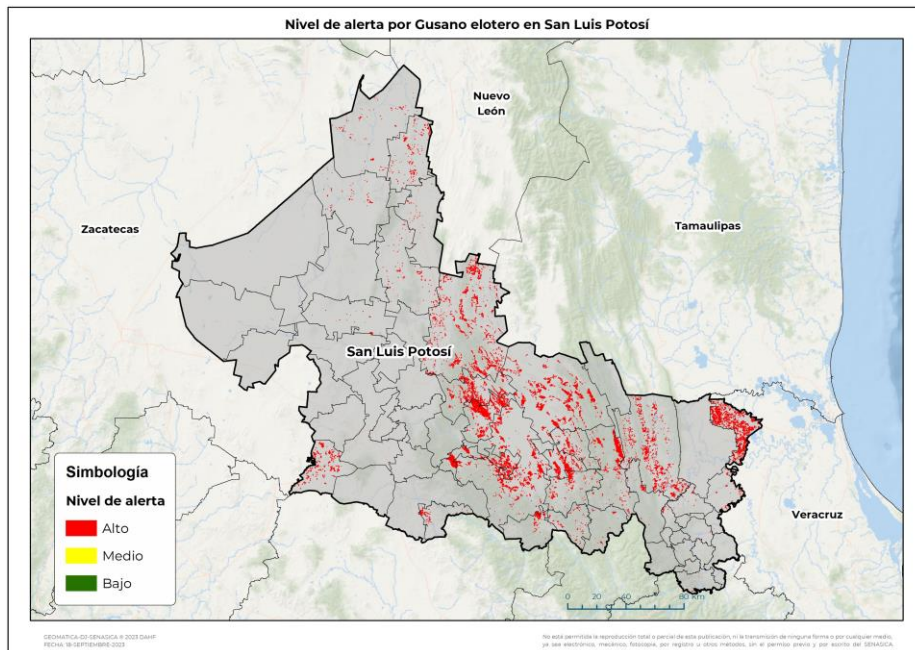
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

### 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	<b>28.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>14.7 °C</b>
Precipitación	<b>3 - 19 mm</b>

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

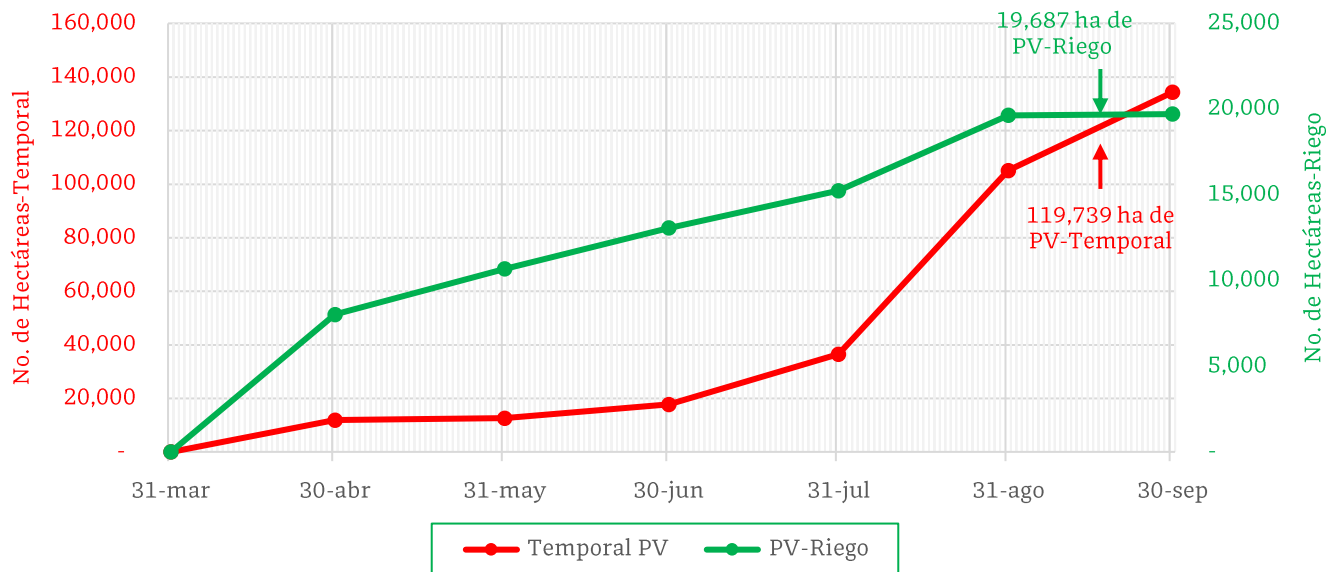
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre 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 18 de septiembre de 2023 Ciclo PV



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

- **19,687 ha** bajo condiciones de **riego**
- **119,739 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

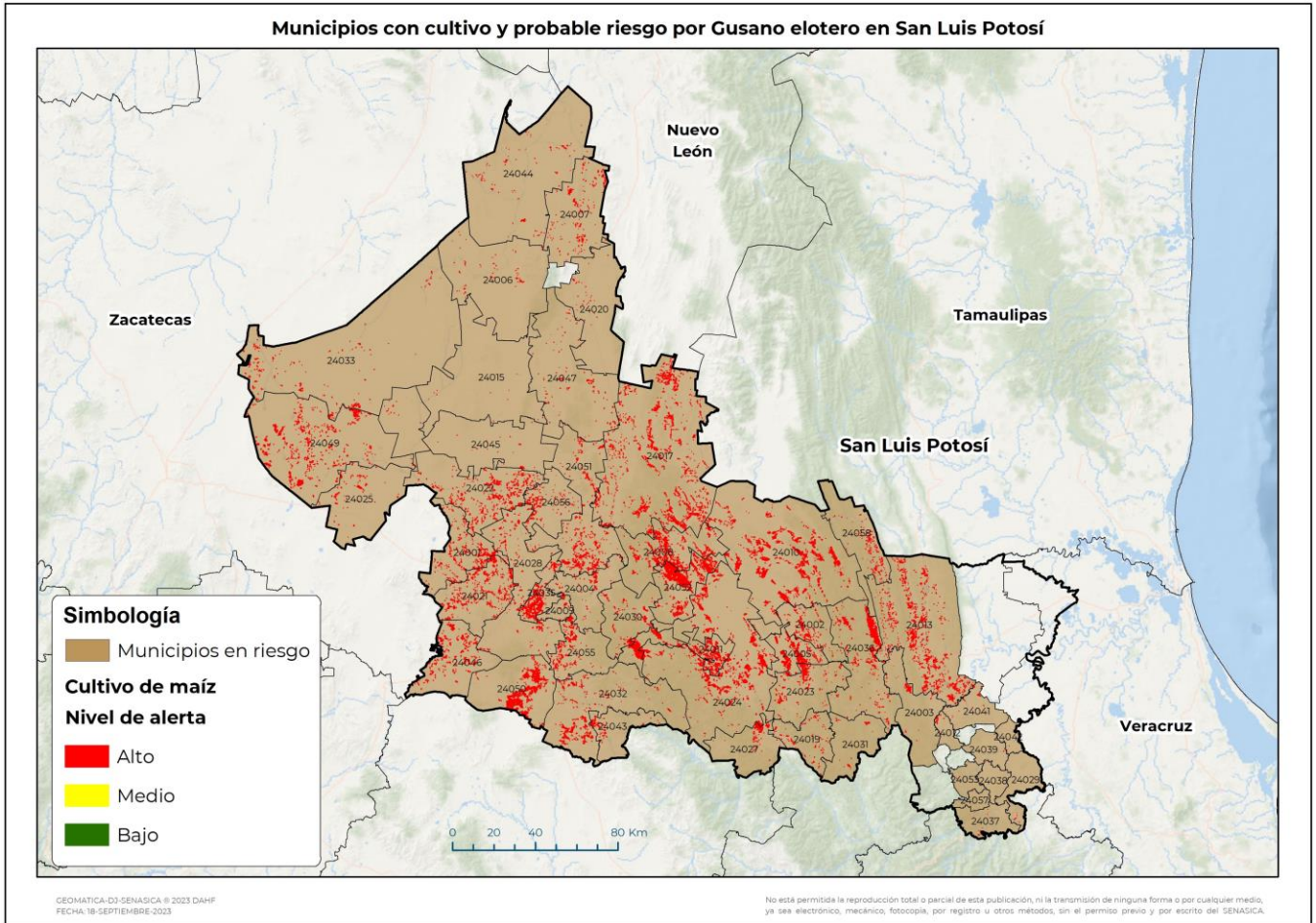
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre 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](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 18 al 24 de septiembre 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
<b>Total general</b>		<b>27,601</b>	

**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
<b>Total general</b>		<b>88,739</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9