



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



18

Octubre

*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
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL CAMPO

Vigente del 09 al 15 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.

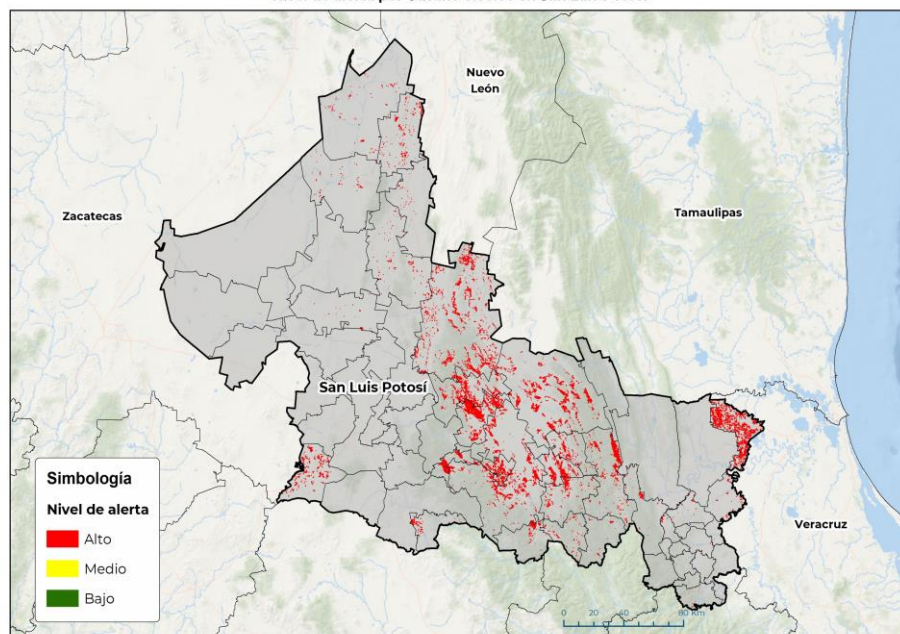
1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga

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

Temperatura máxima	24.5 °C
Temperatura mínima	13.2 °C
Precipitación	12 - 37 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano elotero en San Luis Potosí



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

- Condición favorable en **32 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:



32 municipios en riesgo 82,089 ha



Todos los municipios se encuentran en **riesgo alto**



611 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

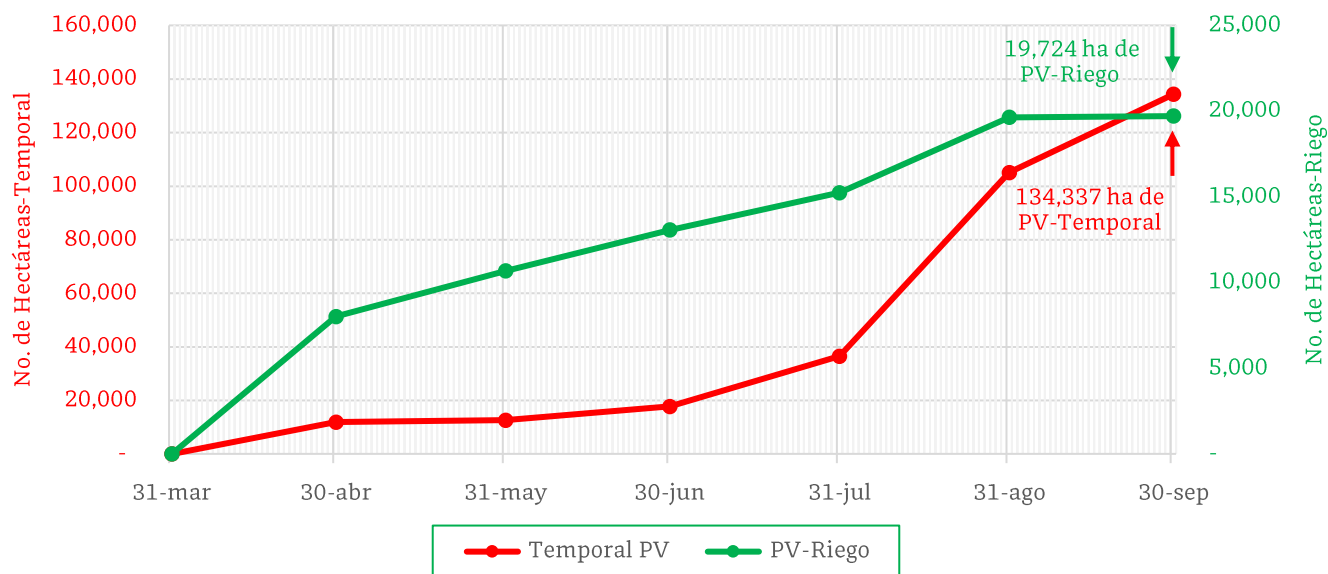
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 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 30 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

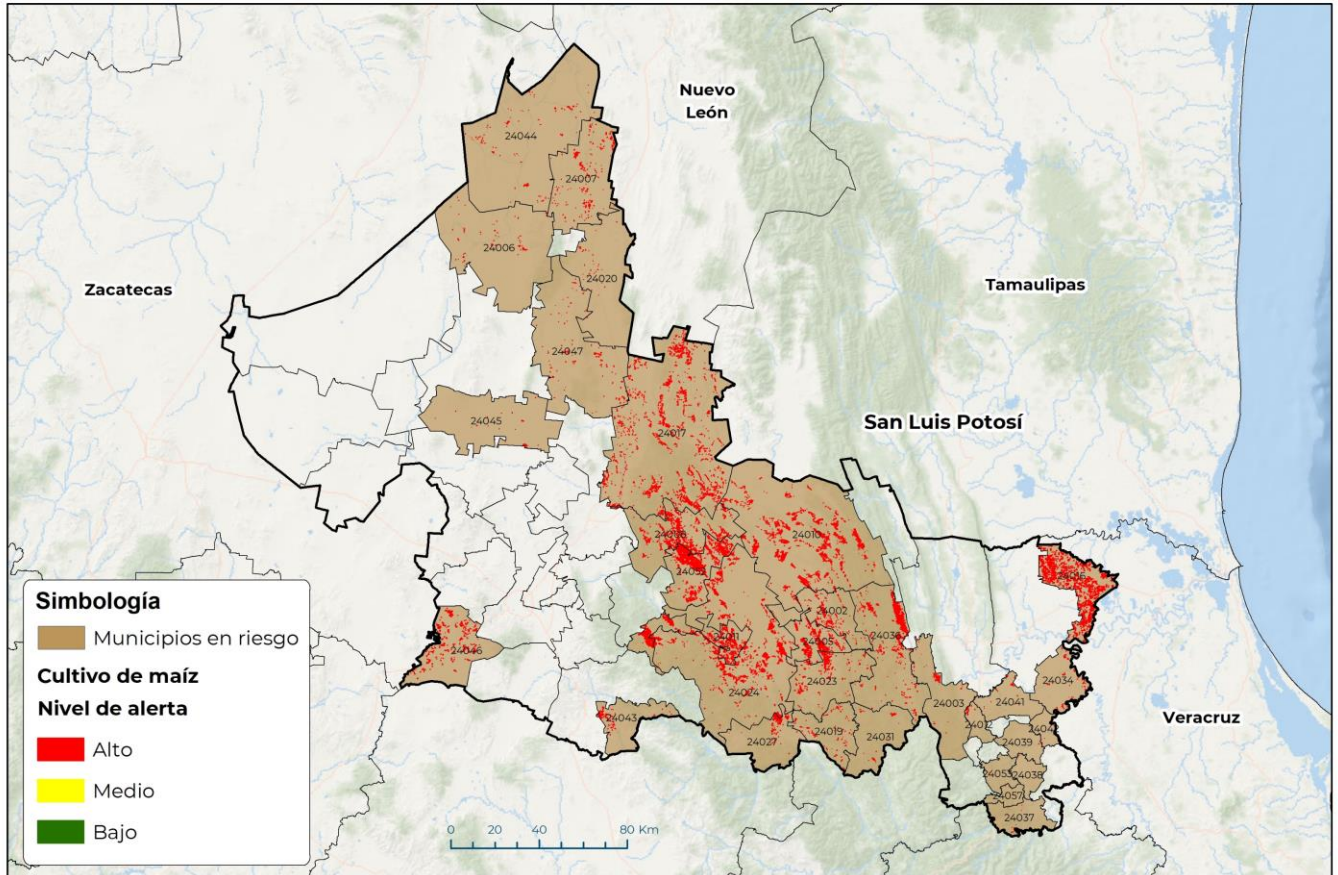
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 09 al 15 de octubre de 2023

Gusano elotero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 32 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 San Luis Potosí



GEOMÁTICA-D3-SENASICA © 2023 DAHF
FECHA: 02-OCTUBRE-2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónica, mecánica, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ebano	24016	12,586	Graciano Sánchez-Progreso De Atehuac
Rioverde	24024	9,506	San Francisco
Ciudad Fernández	24011	5,171	
Cárdenas	24005	3,960	
Rayón	24023	1,837	Nogales
San Ciró de Acosta	24027	884	San Francisco-San Martín
San Vicente Tancuayalab	24034	523	San Juan-Zona Urbana-Piedras Chinas-Tantojon
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 09 al 15 de octubre de 2023
Gusano elotero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 32 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	Zona Urbana-Yohuala
Tampacán	24038	9	Lagunillas-Xochiayo-Xochicuatla
Axtla de Terrazas	24053	4	Axtla Zona Urbana
Total general		35,004	

Otros municipios con riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ciudad del Maíz	24010	10,231
Guadalcázar	24017	9,634
Villa Juárez	24052	8,641
Tamasopo	24036	4,863
Cerritos	24008	4,709
Villa de Arriaga	24046	2,811
Cedral	24007	1,429
Alaquines	24002	1,250
Villa de Guadalupe	24047	698
Vanegas	24044	600
Tierra Nueva	24043	469
Aquismón	24003	362
Catorce	24006	333
Venado	24045	293
Santa Catarina	24031	253
Tanlajás	24041	229
Tancanhuitz	24012	141
Matehuala	24020	137
Matlapa	24057	2
Total general		47,084

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9