



**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



**09**

**Agosto**

# 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**  
AÑO DE  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYA

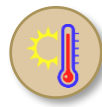

**Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024**

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

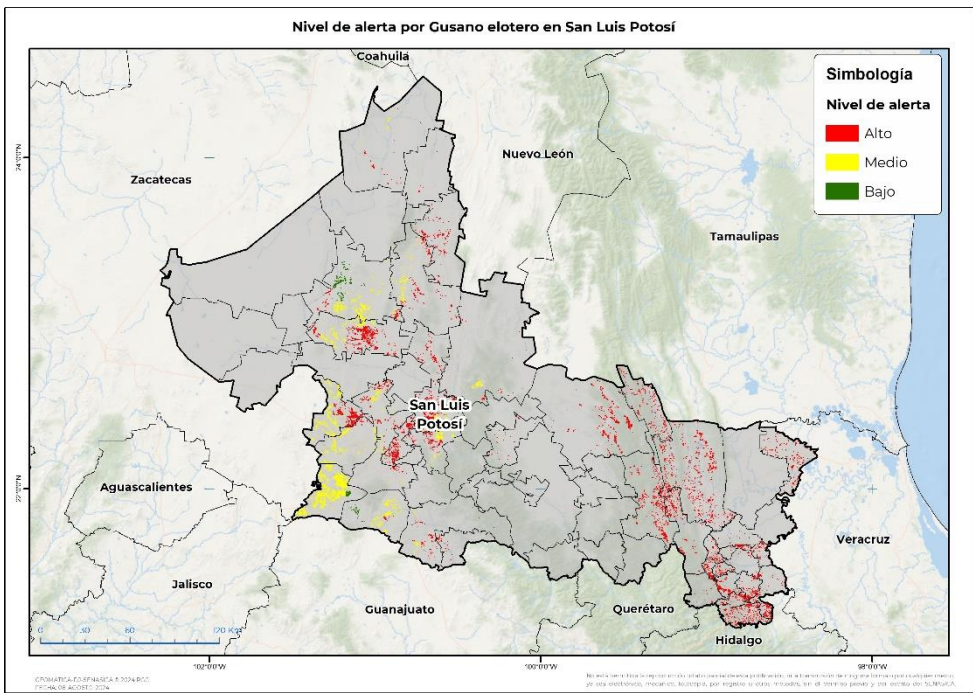
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano elotero en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**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> <b>27.3 °C</b>	 <b>T Mín</b> <b>16.2 °C</b>	 <b>Lluvia</b> <b>12-75 mm</b>
--	---	--

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- **37 municipios en alerta de los cuales 36 se encuentra en riesgo alto.**
- 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		<b>36 municipios en riesgo alto</b> <b>30,972 ha</b>
		<b>490 millones de pesos</b>

**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.

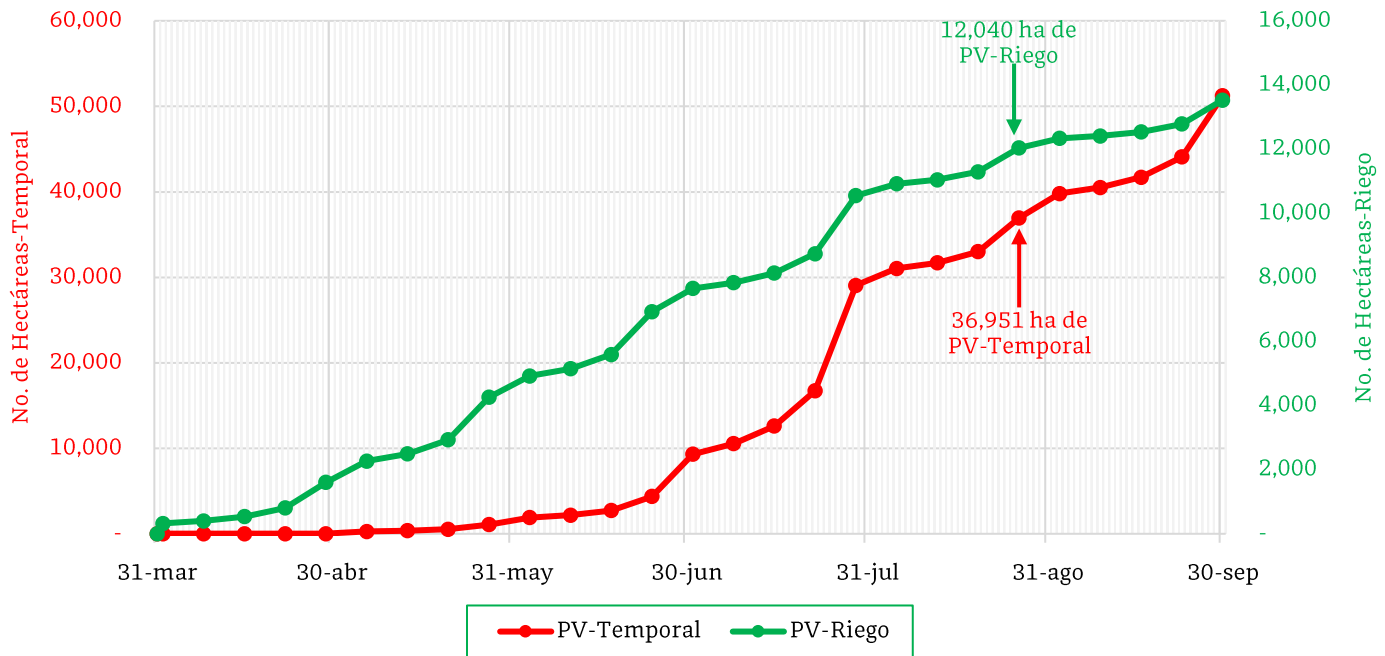
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2023).

**Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024**

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 26 de agosto de 2024  
Ciclo PV



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

- **12,040 ha** bajo condiciones de **riego**
- **36,951 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:

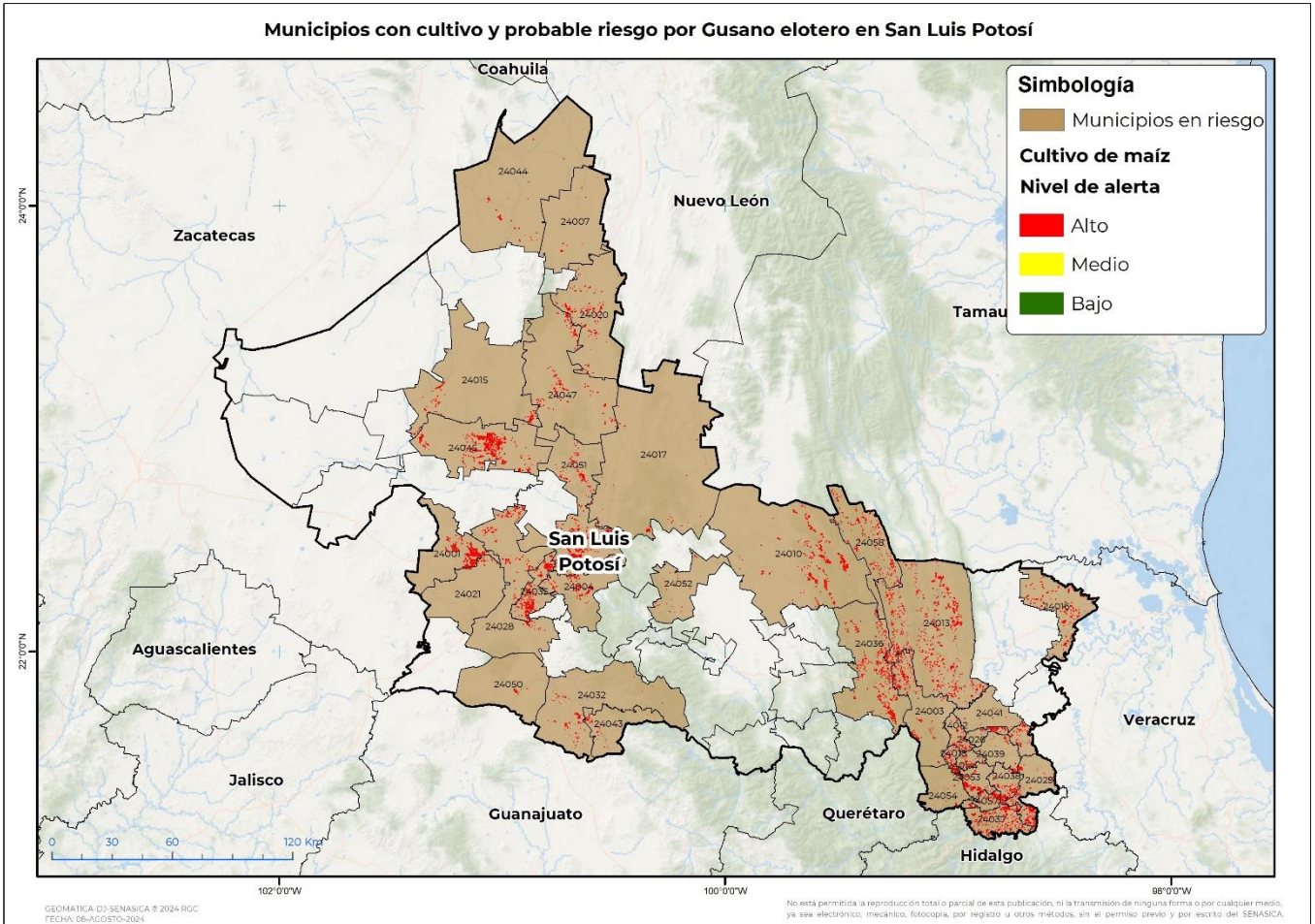
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

**Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024**

**Gusano elotero en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 36 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**



**Municipios con estrategia operativa 2024**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ciudad Valles	24013	3,229
Ebano	24016	1,331
Tamazunchale	24037	1,187
Axtla de Terrazas	24053	804
Tampacán	24038	489
Tanquián de Escobedo	24042	308
Tampamolón Corona	24039	223
<b>Total general</b>		<b>7,571</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 26 de agosto al 01 de septiembre de 2024**
**Gusano elotero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 36 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.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Villa Hidalgo	24051	3,917
Venado	24045	2,842
Ciudad del Maíz	24010	1,865
Soledad de Graciano Sánchez	24035	1,612
Ahualulco del Sonido 13	24001	1,536
Tamasopo	24036	1,529
San Martín Chalchicuautla	24029	993
Villa de Guadalupe	24047	956
San Luis Potosí	24028	888
El Naranjo	24058	787
Aquismón	24003	779
Matehuala	24020	749
Armadillo de los Infante	24004	726
San Antonio	24026	709
Charcas	24015	518
Matlapa	24057	492
Huehuetlán	24018	479
Tancanhuitz	24012	322
Xilitla	24054	296
Santa María del Río	24032	240
Vanegas	24044	233
Guadalcázar	24017	223
Coxcatlán	24014	195
Mexquitic de Carmona	24021	146
Tierra Nueva	24043	98
Villa Juárez	24052	81
Cedral	24007	79
Villa de Reyes	24050	74
Tanlajás	24041	39
<b>Total general</b>		<b>23,401</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**