



# 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



# 28

## Enero

# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero 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

**Gusano cogollero 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 cogollero** 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.



**T Máx**  
**21.5 °C**



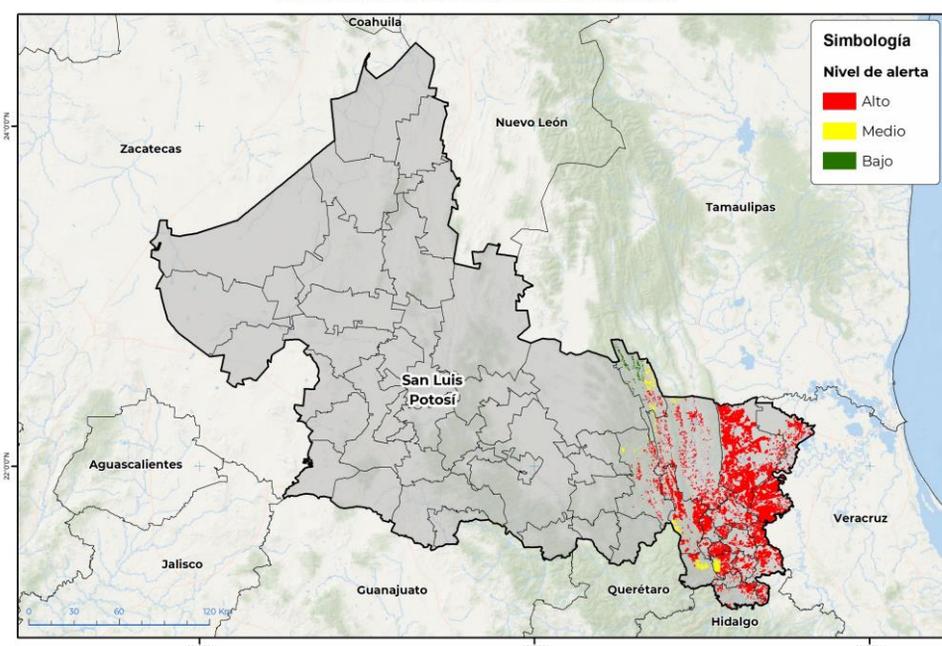
**T Mín**  
**8.7 °C**



**Lluvia**  
**1-18 mm**

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en San Luis Potosí



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

- **20 municipios con nivel de alerta con superficie 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**



**20 municipios en riesgo alto**  
**181,252 ha**



**2,694 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.

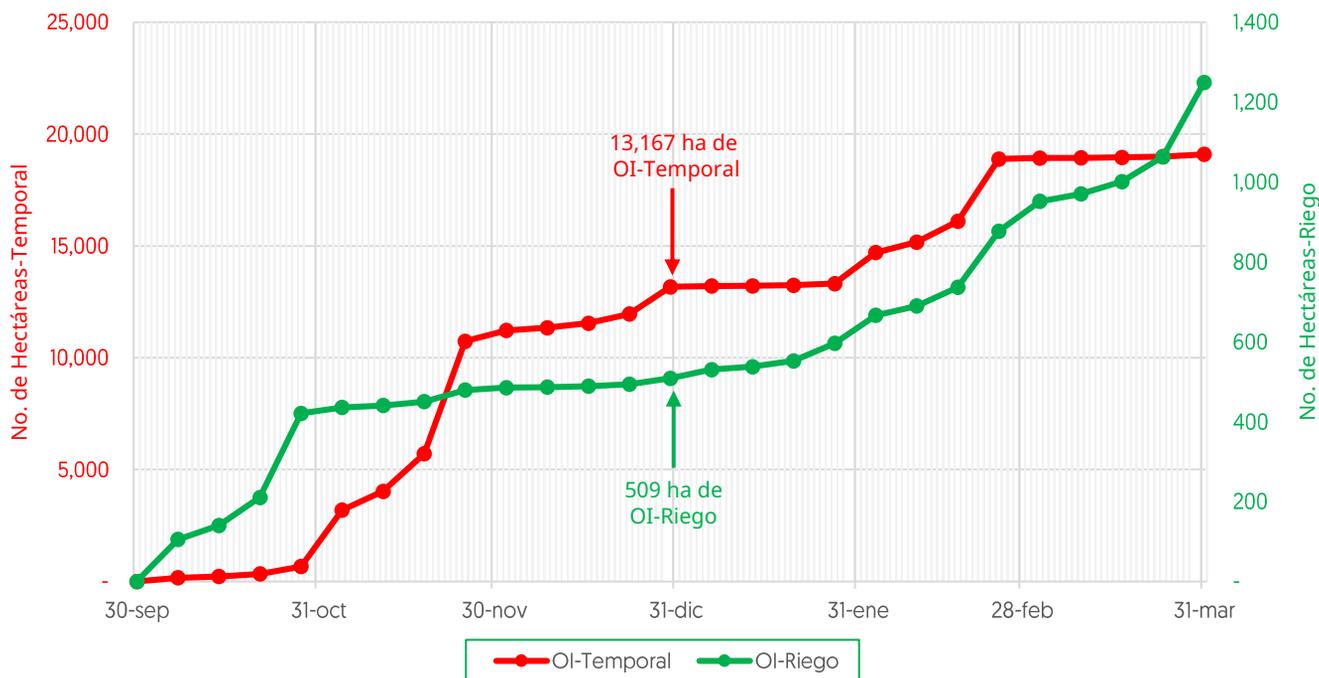
-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 30 de diciembre de 2024  
Ciclo OI



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

- 509 ha bajo condiciones de **riego**
- 13,167 ha bajo condiciones de **temporal**

**5. Recomendaciones AF-SENASICA**

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Otoño-Invierno, 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**.

**Contacto**

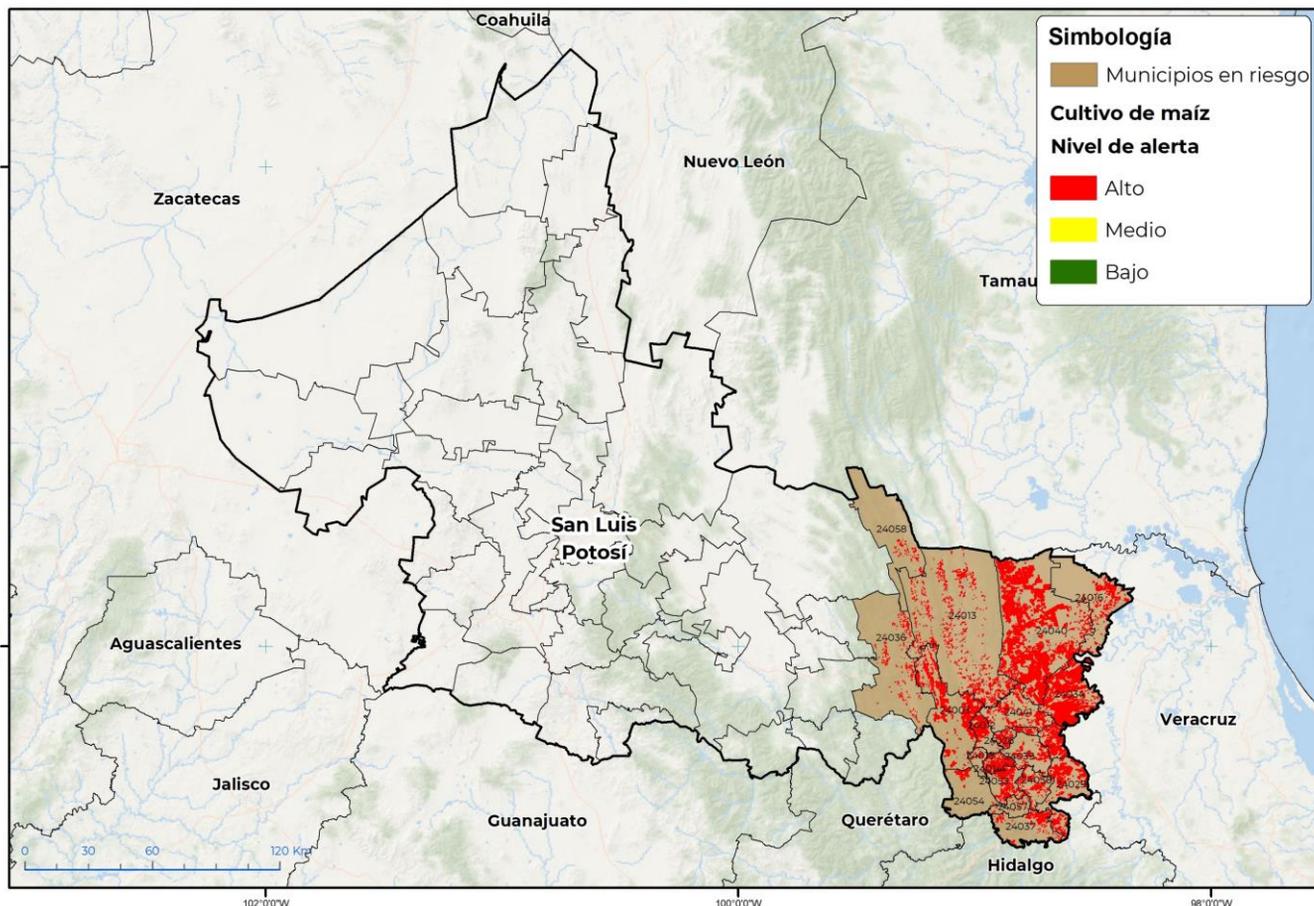
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en San Luis Potosí**



GEOMÁTICA-DJ-SENASICA © 2024 RGC  
FECHA 13 DICIEMBRE 2024

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

**Municipios con estrategia operativa 2025**

Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tamuín	24040	62,106
San Vicente Tancuayalab	24034	28,406
Ciudad Valles	24013	10,674
Tanquián de Escobedo	24042	9,109
Ebano	24016	4,134
Axtla de Terrazas	24053	3,684
Tampacán	24038	2,911
Tampamolón Corona	24039	2,673
Tamazunchale	24037	2,632
<b>Total general</b>		<b>126,328</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios en nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Aquismón	24003	14,621
Tanlajás	24041	14,294
Tancanhuitz	24012	8,466
San Martín Chalchicuautla	24029	8,249
Coxcatlán	24014	2,928
San Antonio	24026	2,247
Xilitla	24054	1,374
Tamasopo	24036	1,310
El Naranjo	24058	645
Huehuetlán	24018	486
Matlapa	24057	305
<b>Total general</b>		<b>54,924</b>