



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias  
Calle del Conocimiento 2013



**Para plagas de importancia económica presentes en apoyo a la producción de maíz, frijol, trigo y arroz**



**N°23**

**Noviembre 2022**

**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

Vigente del 07 al 13 de noviembre de 2022

Gusano cogollero en **San Luis Potosí**

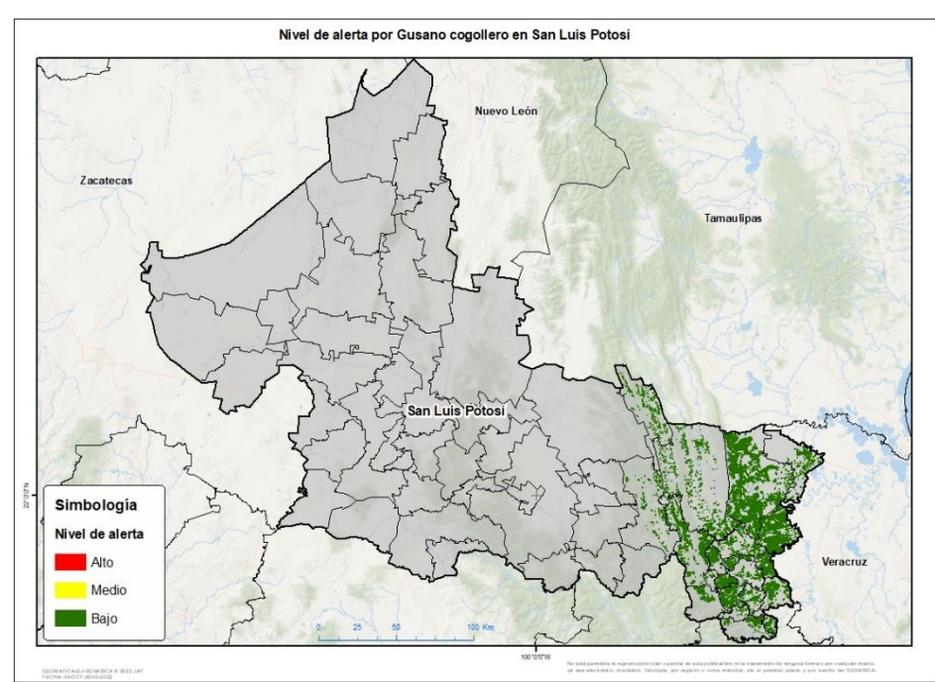
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en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

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura máxima	<b>23.3 °C</b>
Temperatura mínima	<b>11.9 °C</b>
Precipitación	<b>3-31 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**



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

- Condición favorable en **20 municipios con riesgo fitosanitario bajo** (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **20 municipios en riesgo 186,600 ha**
-  **Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**
-  **2,222 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

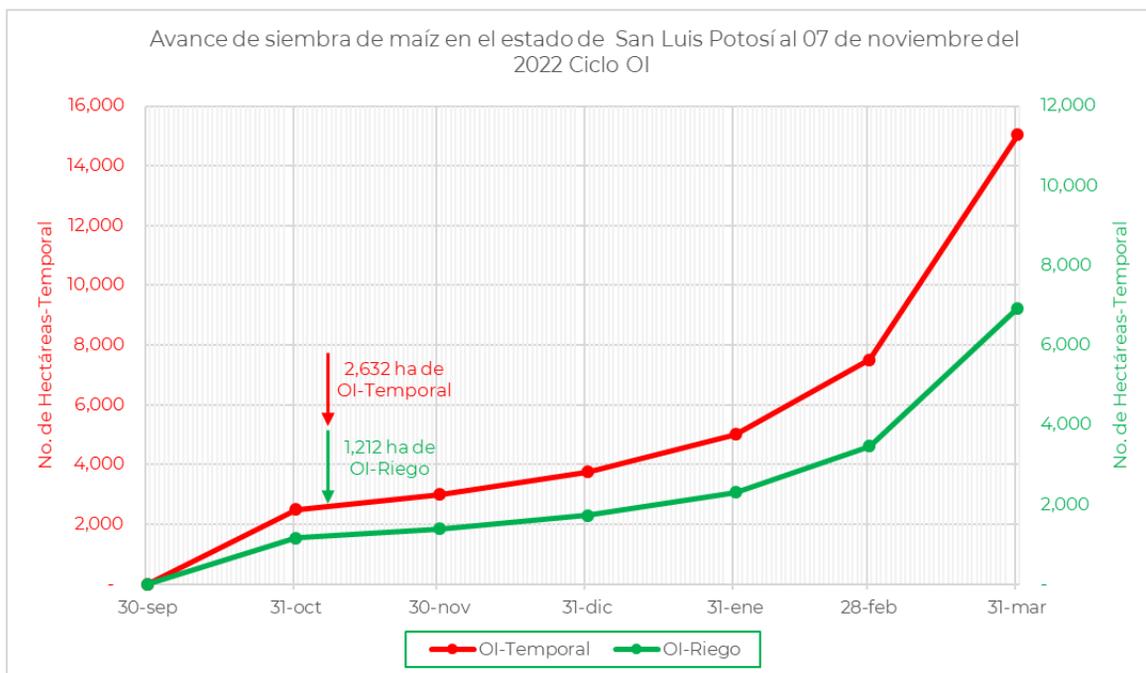
Se considera oportuno:

- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico) en los municipios identificados.**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

Gusano cogollero en **San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**



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

- 1,212 ha bajo condiciones de **riego**
- 2,632 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:

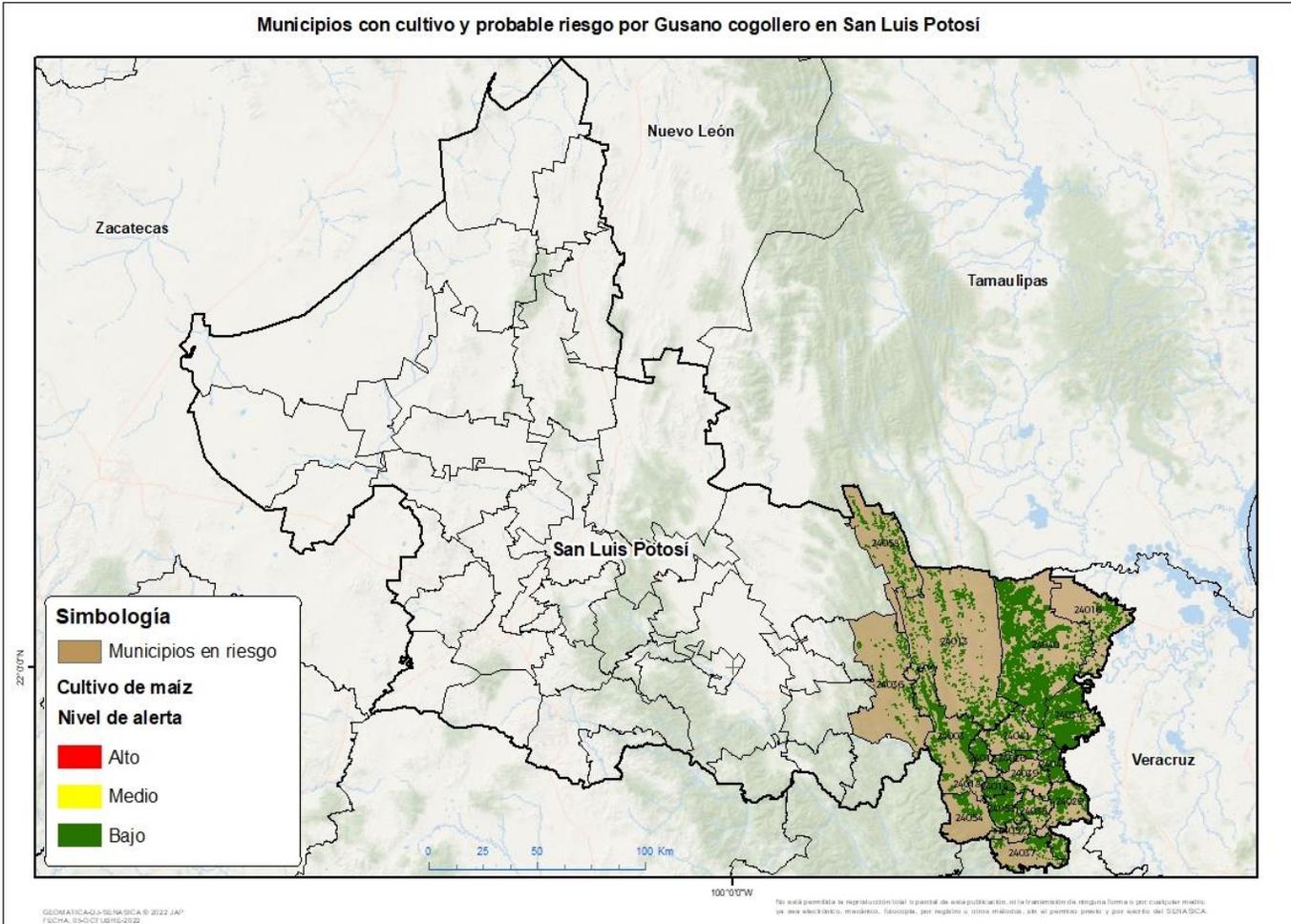
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 07 al 13 de noviembre de 2022

Gusano cogollero en **San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios en riesgo bajo con 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



**Municipios con estrategia operativa 2022**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Axtla de Terrazas	24053	5,227	Coamila
Ciudad Valles	24013	10,844	
Ebano	24016	4,115	Plan De Iguala, Ebano-Sitio Experimental Inifap Eban
San Vicente Tancuayalab	24034	28,332	Zona Urbana
Tamazunchale	24037	2,609	Chapulhuacanito
Tampacán	24038	2,911	Chupadero-La Soledad-Zona Urbana
Tampamolón Corona	24039	2,673	

**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 en riesgo bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.**

<b>Municipios con estrategia operativa 2022</b>			
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Localidades</b>
Tamuín	24040	62,155	Aguillillas-Aquiles Serdan- Plan De San Luis-Soto Y Gama-Ej. Adolfo Ruiz Cortinez li-La Jarrilla
Tanquián de Escobedo	24042	9,274	
<b>Total general</b>		<b>128,139</b>	

<b>Otros municipios con nivel de riesgo bajo</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
Aquismón	24003	15,638
Coxcatlán	24014	2,928
El Naranjo	24058	2,343
Huehuetlán	24018	486
Matlapa	24057	305
San Antonio	24026	2,241
San Martín Chalchicuautla	24029	8,174
Tamasopo	24036	1,553
Tancanhuitz	24012	8,466
Tanlajás	24041	14,086
Xilitla	24054	2,240
<b>Total general</b>		<b>58,461</b>