



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°30

Diciembre 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 25 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

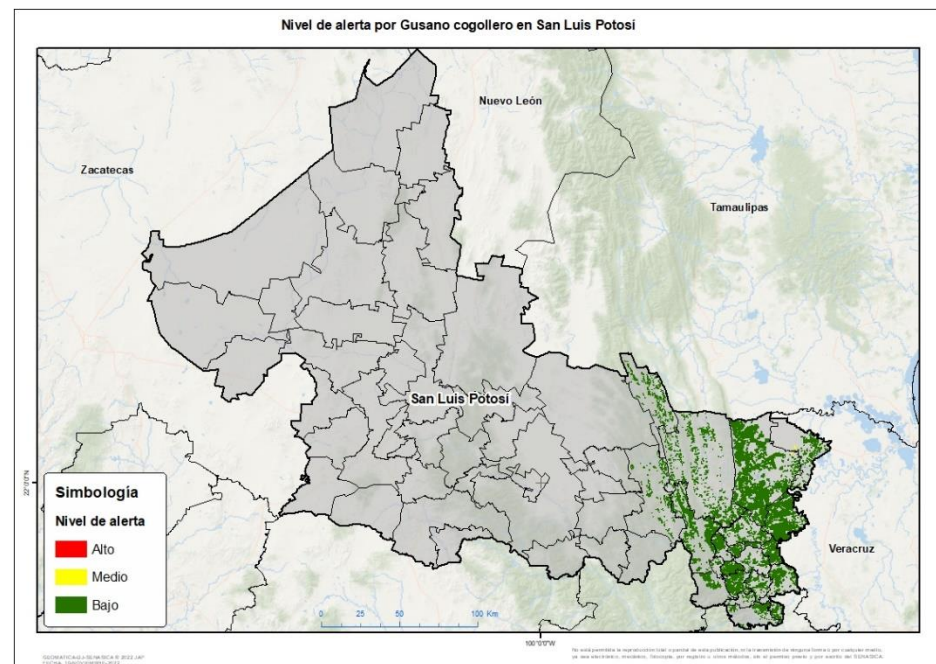
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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	20.6 °C
Temperatura mínima	6.5 °C
Precipitación	1-6 mm

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 medio y 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

2,221 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

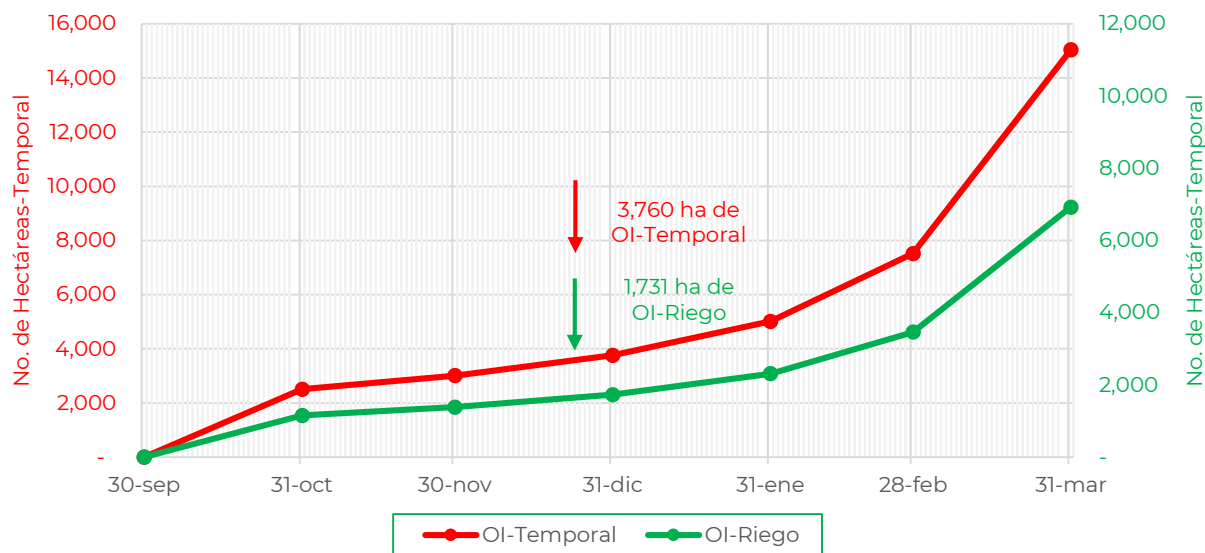
Se considera oportuno:

-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).

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 26 de Diciembre del 2022 Ciclo OI



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

- 1,731 ha bajo condiciones de **riego**
- 3,760 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:

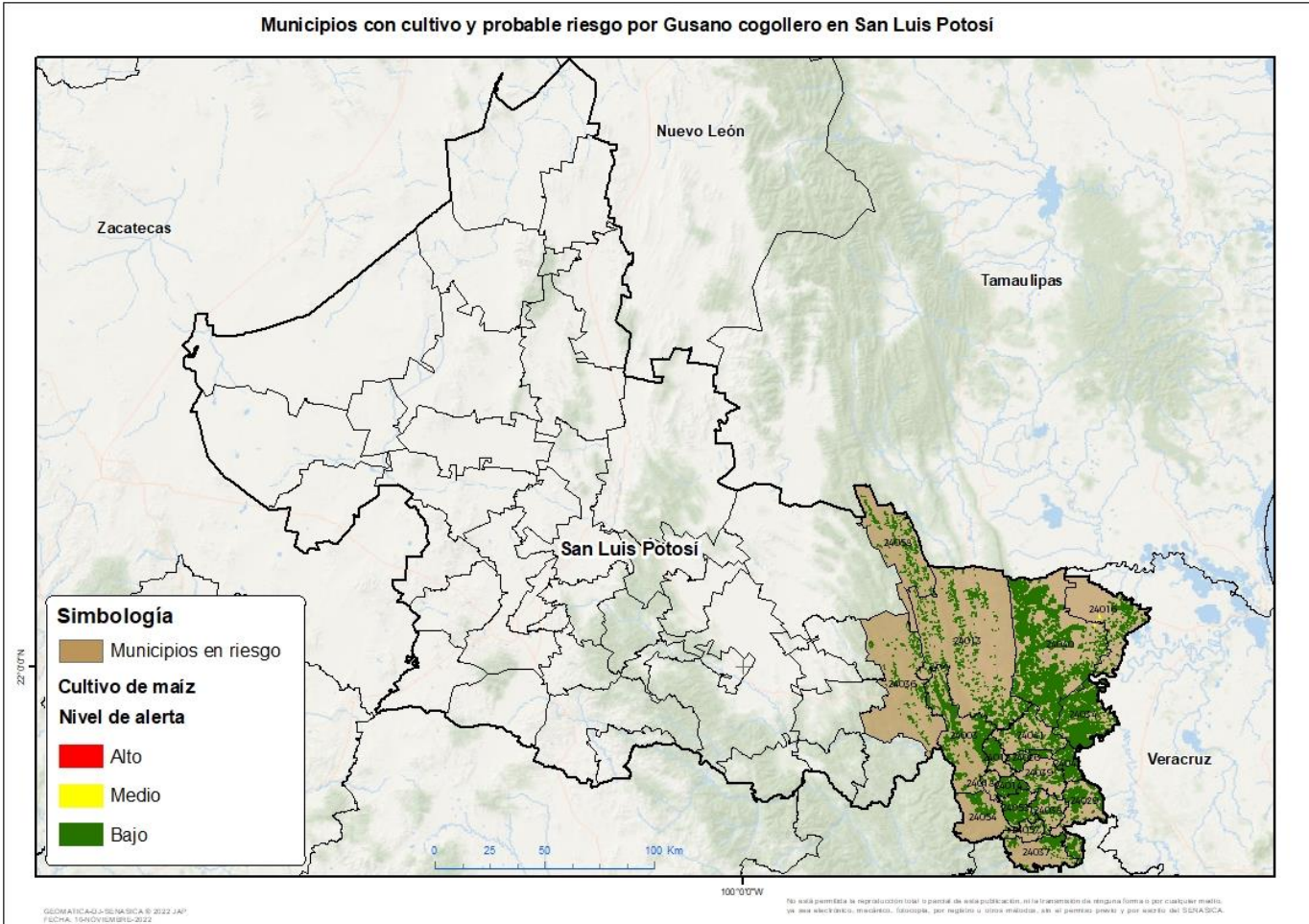
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo medio y bajo, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 25 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023

Gusano cogollero en **San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios en riesgo medio y 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	
Ébano	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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 25 de diciembre de 2022 al 01 de enero de 2023
Gusano cogollero en San Luis Potosí
Anexo 1.- Se han identificado 20 municipios en riesgo medio y bajo con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2022			
Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
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	
Total general		128,139	

Otros municipios con nivel de riesgo medio y bajo		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
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
Total general		58,461