



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD 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°31

Enero 2023

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 02 al 08 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

Temperatura máxima	21.6 °C
Temperatura mínima	8.1 °C
Precipitación	1- 6 mm

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

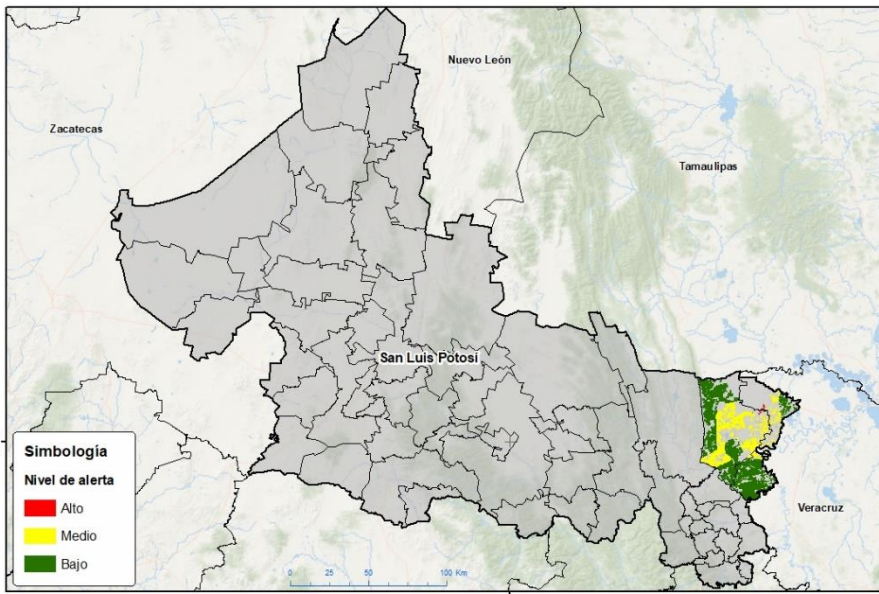
2. Análisis de probabilidad de riesgo

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

- Condición favorable en **2 municipios con riesgo fitosanitario alto**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



Nivel de alerta por Gusano cogollero en San Luis Potosí



Simbología
Nivel de alerta

- Alto
- Medio
- Bajo

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación en forma electrónica o por cualquier medio, sin autorización expresa por escrito de SENASICA.

3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



3 municipios en riesgo 115,162 ha

2 municipios en riesgo alto con 209 ha

2 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.

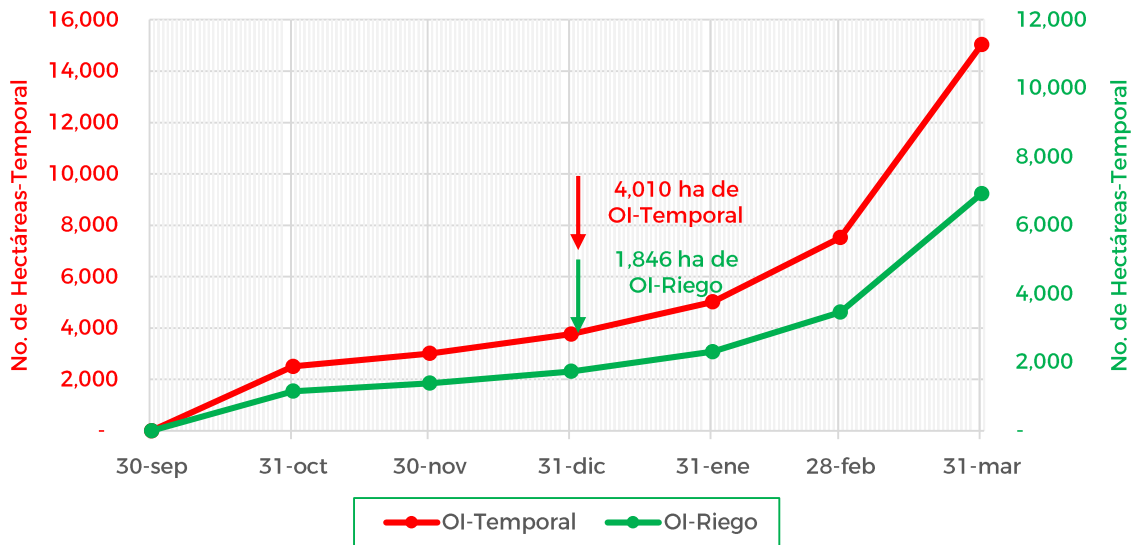
-**Fortalecer las actividades** de exploración en las unidades de producción.

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

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 02 de Enero de 2023 Ciclo OI



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

- 1,846 ha bajo condiciones de **riego**
- 4,010 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

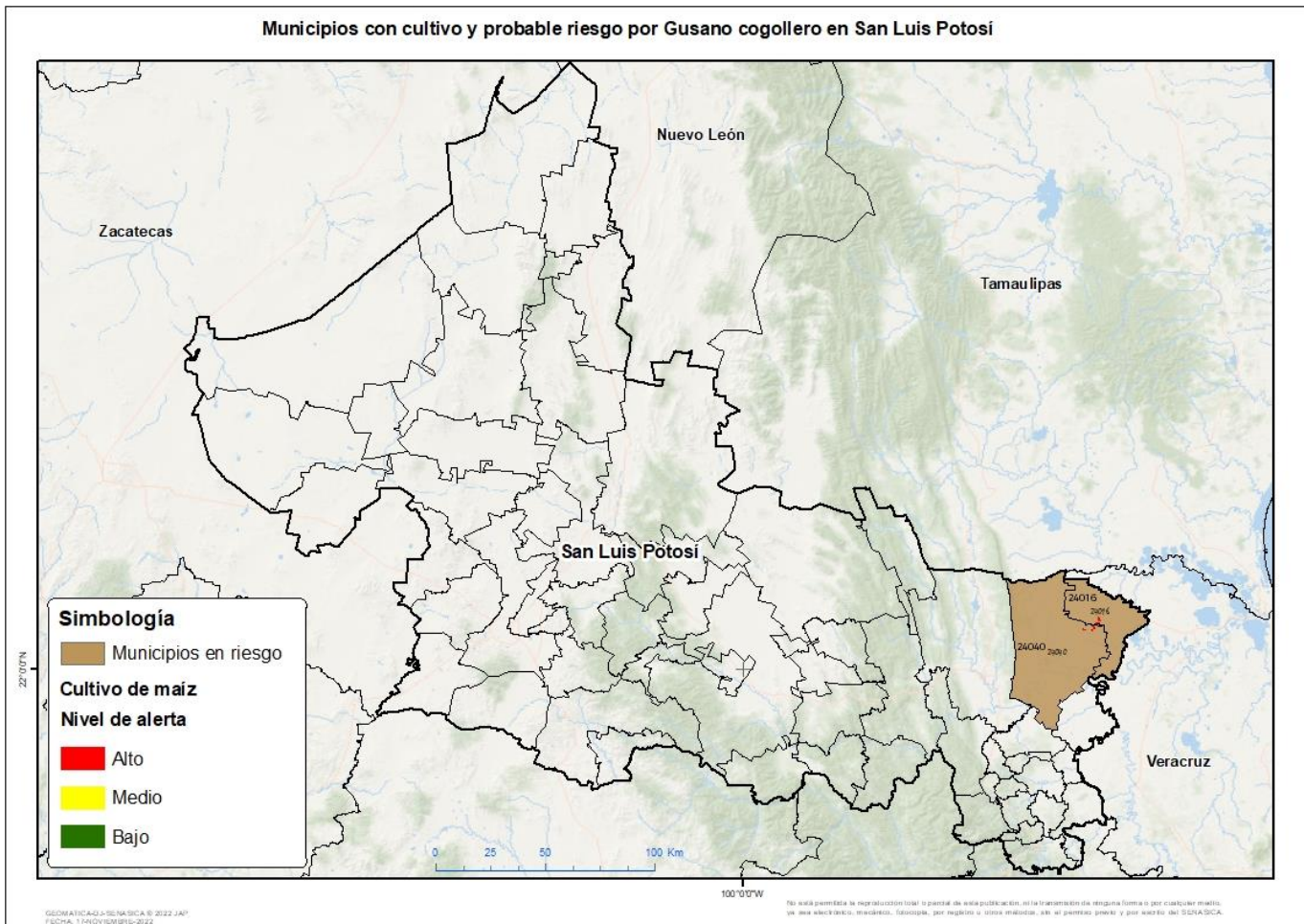
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 2 municipios en riesgo alto 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 2023

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ebano	24016	131	Plan De Iguala, Ebano-Sitio Experimental Inifap Eban
Tamuín	24040	78	Aguilillas-Aquiles Serdan-Plan De San Luis-Soto Y Gama-Ej. Adolfo Ruiz Cortinez Ii-La Jarrilla
Total general		209	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9