



**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°29**

**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 19 al 25 de diciembre de 2022**

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

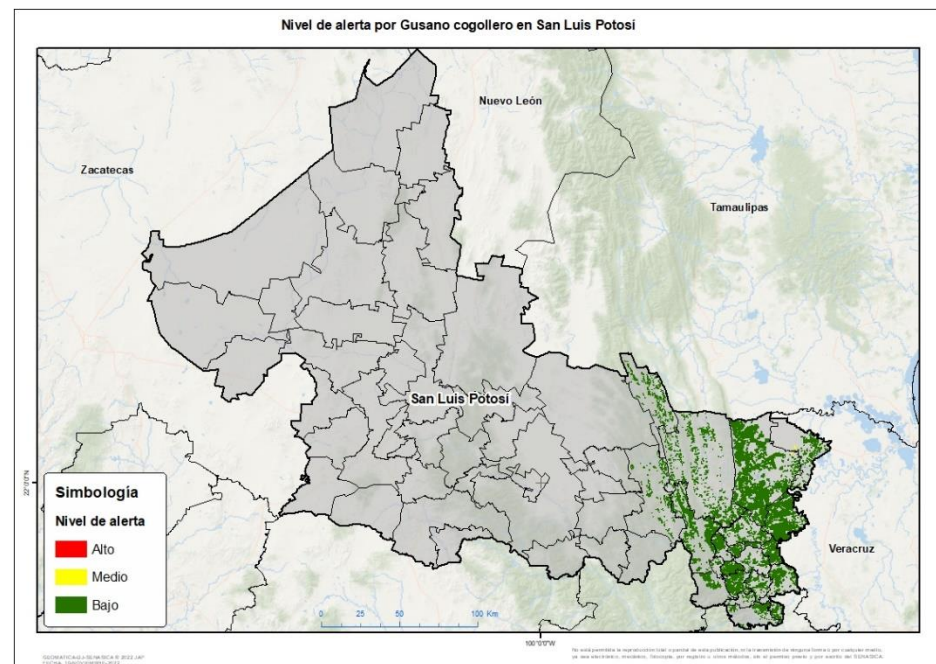
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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>17.2 °C</b> |
| Temperatura mínima | <b>4.3 °C</b>  |
| Precipitación      | <b>1- 2 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 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:

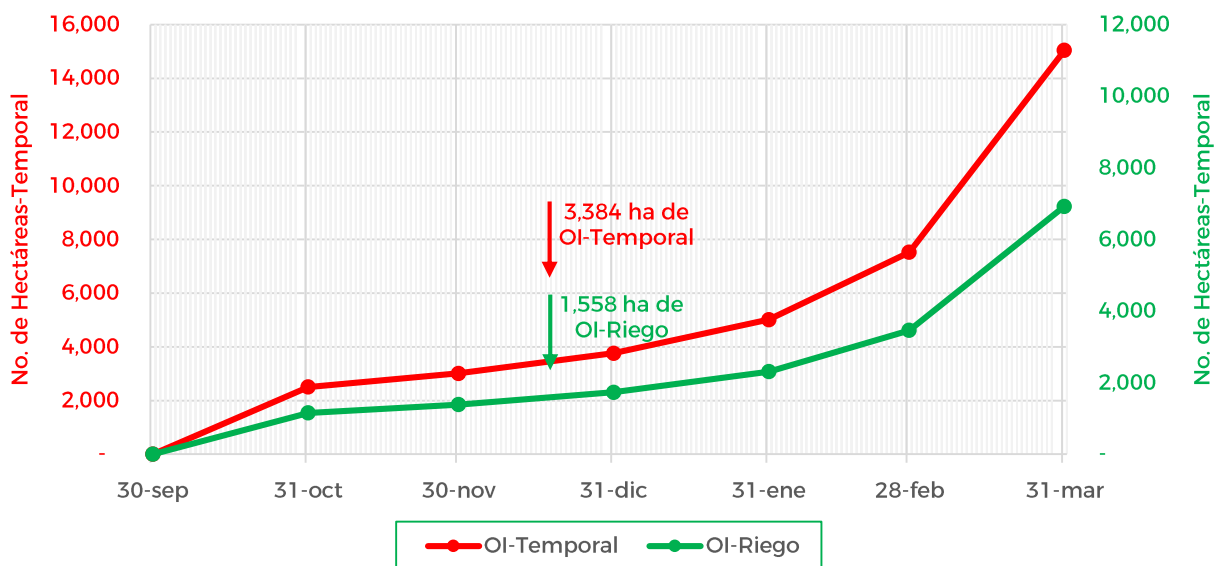
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

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

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 19 de Diciembre del 2022 Ciclo OI



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

- 1,558 ha bajo condiciones de **riego**
- 3,384 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.**

Contacto

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

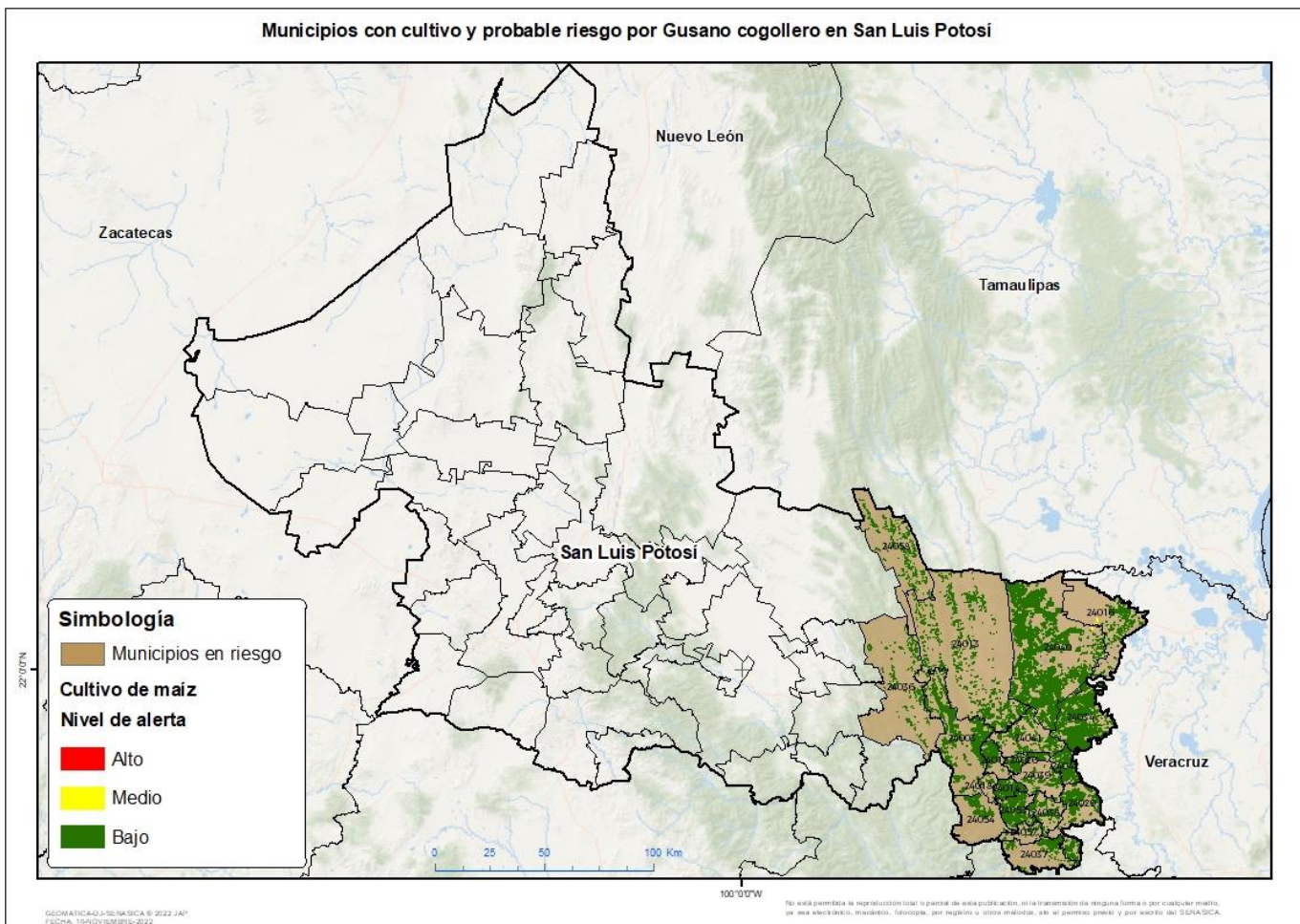
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 19 al 25 de diciembre de 2022

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 19 al 25 de diciembre de 2022**
**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.**

| <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-<br>Plan De San Luis-Soto Y<br>Gama-Ej. Adolfo Ruiz<br>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 medio y 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>          |