



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



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



32

Diciembre

*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



2023
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

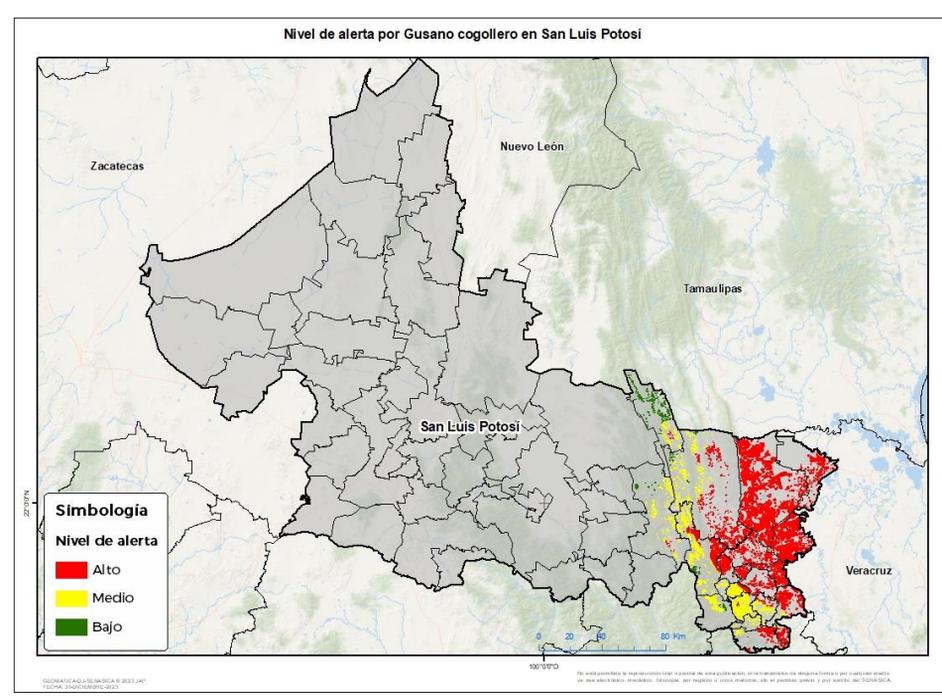
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero en San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

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	15.7 °C
Temperatura mínima	7.1 °C
Precipitación	3 - 25 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **18 municipios con riesgo fitosanitario**.
- 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
193,435 ha

18 municipios en riesgo alto
164,716 ha

1,985 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, 2022).

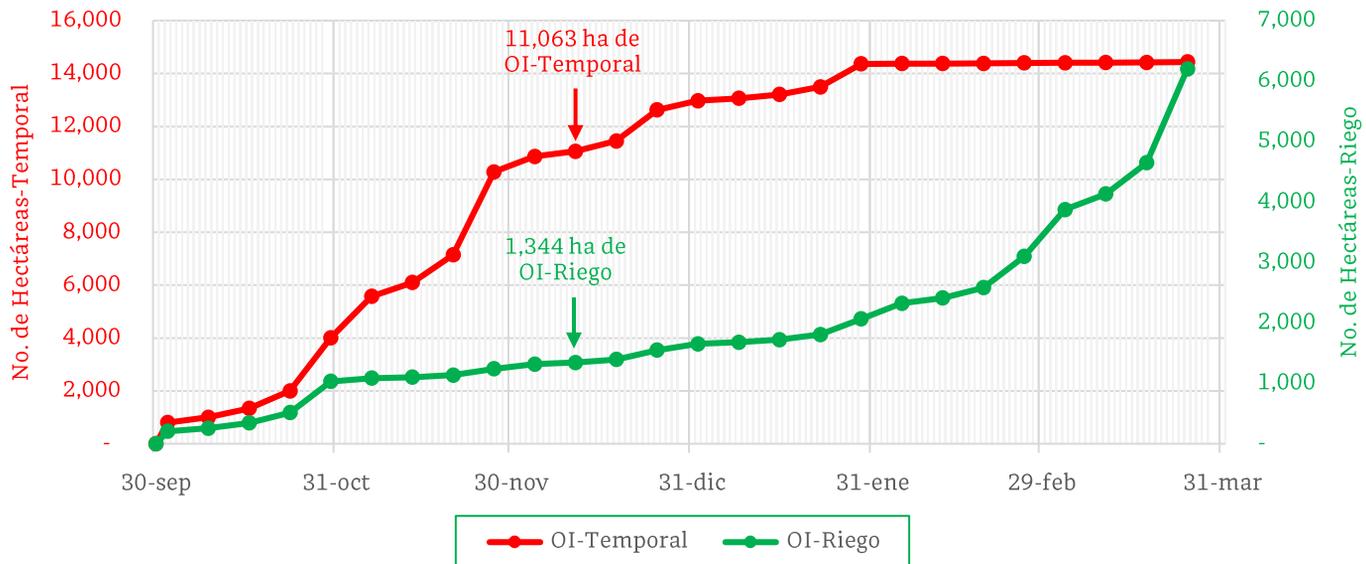
Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 11 de diciembre de 2023

Ciclo OI



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

- **1,344 ha** bajo condiciones de **riego**
- **11,063 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

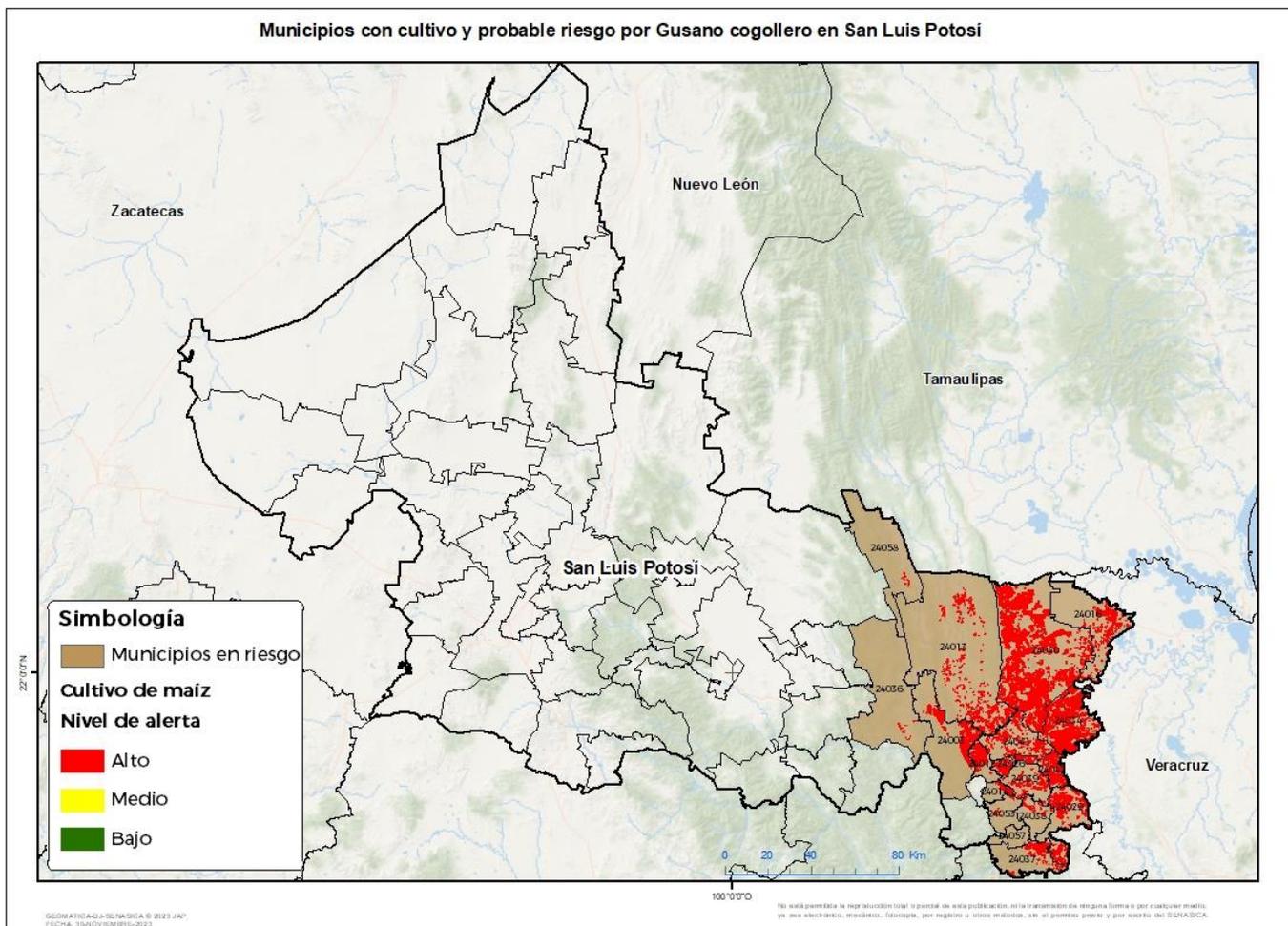
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 18 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
Tamuín	24040	62,155	Ej. Emiliano Zapata-Ej. Estacion Velazco-Ej. Manuel Avila Camacho-P.P. Loma Alta
San Vicente Tancuayalab	24034	28,332	San Juan-El Álamo-Tancuiche
Tanquián de Escobedo	24042	9,275	Santa Fe-Tanquian De Escobedo
Ciudad Valles	24013	9,006	
Ebano	24016	4,115	Ej. Pujal Coy-Ej. Ampliacion Velazco-Fulgencio M. Santos-Ej. Ajinche
Tampamolón Corona	24039	2,673	El Tamarindo
Tamazunchale	24037	2,302	Texopis
Tampacán	24038	1,783	Chimimexco-Totomoxtla-Las Mesas
Axtla de Terrazas	24053	1,185	
Total general		120,826	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 11 al 17 de diciembre de 2023**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 18 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.

Otros municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Tanlajás	24041	14,086
Aquismón	24003	10,197
Tancanhuitz	24012	8,466
San Martín Chalchicuatla	24029	7,929
San Antonio	24026	2,241
Coxcatlán	24014	785
Tamasopo	24036	103
El Naranjo	24058	70
Matlapa	24057	12
Total general		43,890

ContactoCorreo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9