



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



16

Agosto



*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 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

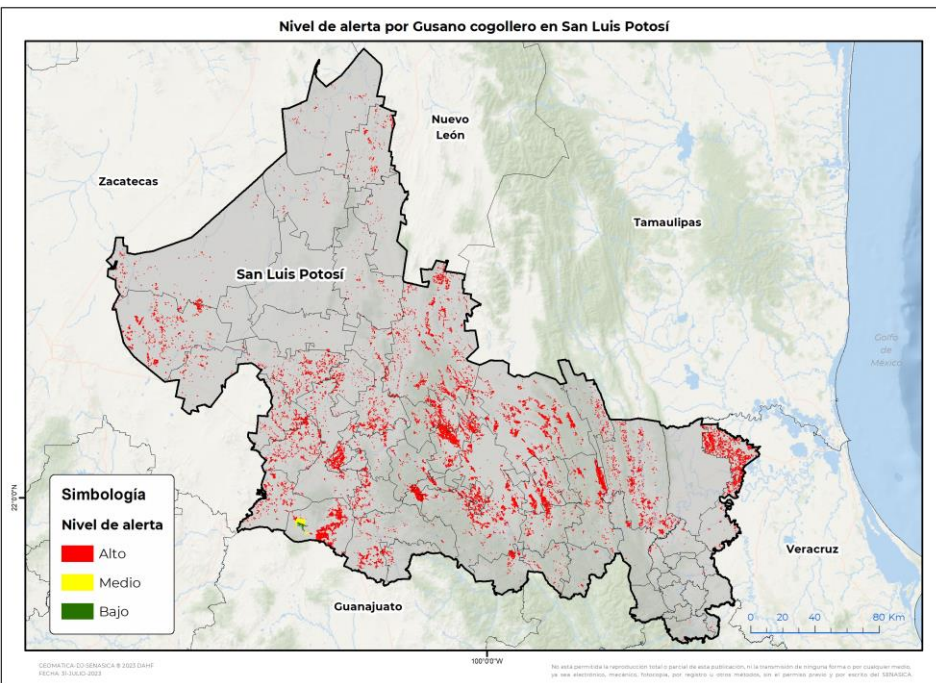
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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 | 28.8 °C |
| Temperatura mínima | 16.2 °C |
| Precipitación | 9 - 79 mm |

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **52 municipios bajo 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:



52 municipios en riesgo
130,810 ha

En donde la superficie en riesgo alto
es de 129,538 ha

964 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).

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

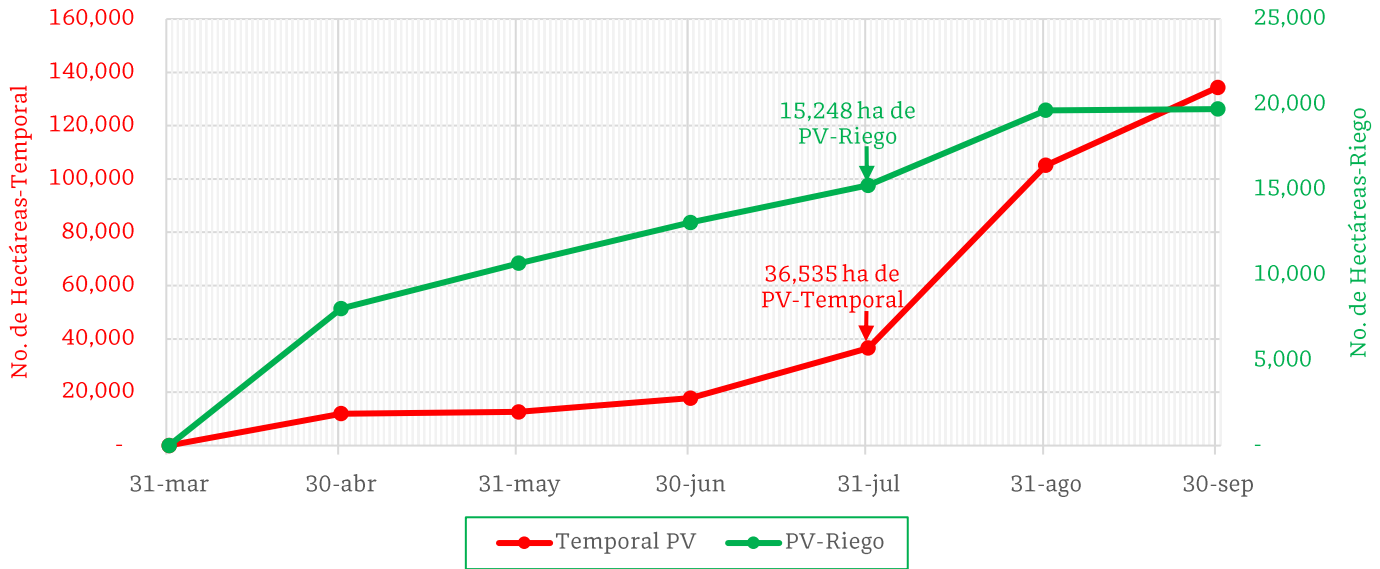
Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 31 de julio de 2023

Ciclo PV



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

- **15,248 ha** bajo condiciones de **riego**
- **36,535 ha** bajo condiciones de **temporal**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, 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

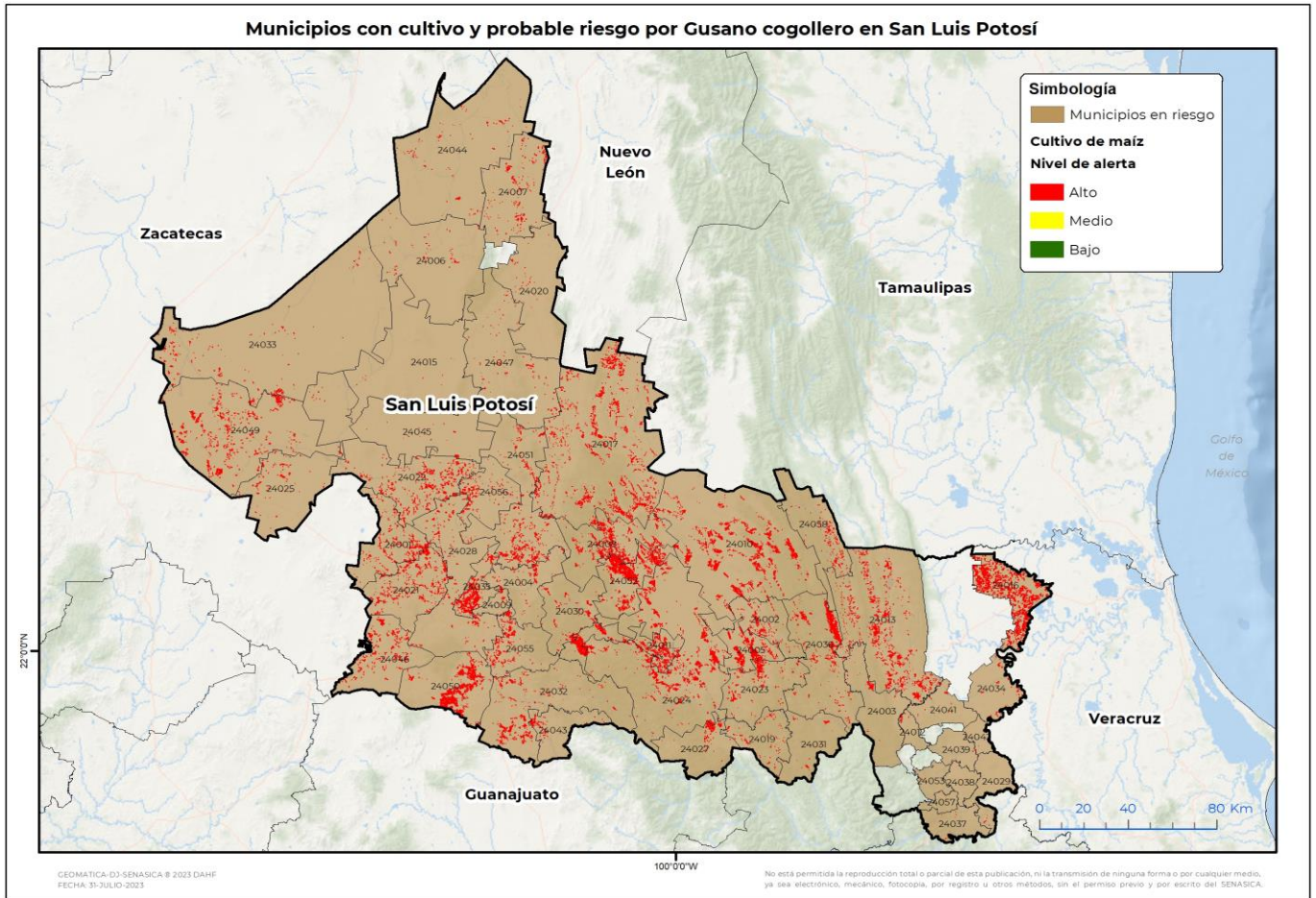
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 municipios con riesgo alto, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.



Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|-------------------------|-------|-----------------|--|
| Ebano | 24016 | 12,586 | Ejido Ampliación Tampacoy-Graciano Sánchez-Capitán Medina-Ej. Plan De Iguala-Ej. Aurelio Manriquez |
| Rioverde | 24024 | 9,506 | Desconocido-El Jabali-Labor Vieja-Los Naranjos-Plazuela-San Francisco-San Martín-Zona Centro-Col Los Naranjos-Col Los Naranja-San Jose Del Tapanco |
| Ciudad Valles | 24013 | 5,706 | |
| Ciudad Fernández | 24011 | 5,171 | 20 De Noviembre-Ciudad Fernandez |
| Cárdenas | 24005 | 3,960 | |
| Rayón | 24023 | 1,837 | |
| San Ciró de Acosta | 24027 | 884 | |
| San Vicente Tancuayalab | 24034 | 523 | La Curva-San Juan-San Juan De Las Vegas |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023
Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con estrategia operativa 2023

| Municipio | Clave | Superficie (ha) | Localidades |
|----------------------|-------|-----------------|--|
| Tanquián de Escobedo | 24042 | 49 | Buena Vista-El Ojital-La Soledad-Zona Urbana-El Laurel-El Bazuche-La Sagrada Familia |
| Tamazunchale | 24037 | 33 | Texcatla-Palictla-Taman |
| Tampamolón Corona | 24039 | 11 | P.P. Flor De Maria |
| Tampacán | 24038 | 9 | Macuilocalt-Xochiayo-Macuilocatl-Xochicuatla |
| Axtla de Terrazas | 24053 | 4 | Ensenada-Zojualo-Xocoyo |
| Total general | | 40,710 | |

Municipios con nivel de riesgo alto

| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Ciudad del Maíz | 24010 | 10,231 |
| Guadalcázar | 24017 | 9,634 |
| Villa Juárez | 24052 | 8,641 |
| Villa de Reyes | 24050 | 6,478 |
| Villa de Ramos | 24049 | 5,990 |
| Tamasopo | 24036 | 4,863 |
| Cerritos | 24008 | 4,709 |
| Soledad de Graciano Sánchez | 24035 | 4,109 |
| Villa Hidalgo | 24051 | 3,537 |
| Moctezuma | 24022 | 3,437 |
| Mexquitic de Carmona | 24021 | 3,394 |
| Villa de Arriaga | 24046 | 2,811 |
| Santa María del Río | 24032 | 2,197 |
| Ahualulco | 24001 | 2,059 |
| Santo Domingo | 24033 | 1,843 |
| Zaragoza | 24055 | 1,681 |
| Cedral | 24007 | 1,429 |
| Villa de Arista | 24056 | 1,418 |
| San Luis Potosí | 24028 | 1,397 |
| Alaquines | 24002 | 1,250 |
| San Nicolás Tolentino | 24030 | 1,189 |
| Salinas | 24025 | 1,017 |
| Armadillo de los Infante | 24004 | 824 |
| El Naranjo | 24058 | 769 |

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



Vigente del 31 de julio al 06 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 52 municipios con **riesgo alto**, y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

| Municipios con nivel de riesgo alto | | |
|--|--------------|------------------------|
| Municipio | Clave | Superficie (ha) |
| Villa de Guadalupe | 24047 | 698 |
| Vanegas | 24044 | 600 |
| Tierra Nueva | 24043 | 469 |
| Aquismón | 24003 | 362 |
| Cerro de San Pedro | 24009 | 337 |
| Catorce | 24006 | 333 |
| Venado | 24045 | 293 |
| Santa Catarina | 24031 | 253 |
| Tanlajás | 24041 | 229 |
| Tancanhuitz | 24012 | 141 |
| Matehuala | 24020 | 137 |
| Charcas | 24015 | 35 |
| San Martín Chalchicuatla | 24029 | 32 |
| Matlapa | 24057 | 2 |
| Total general | | 88,828 |

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9