



**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**



**05**

**Mayo**



*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 15 al 21 de mayo de 2023**

## Gusano cogollero en San Luis Potosí

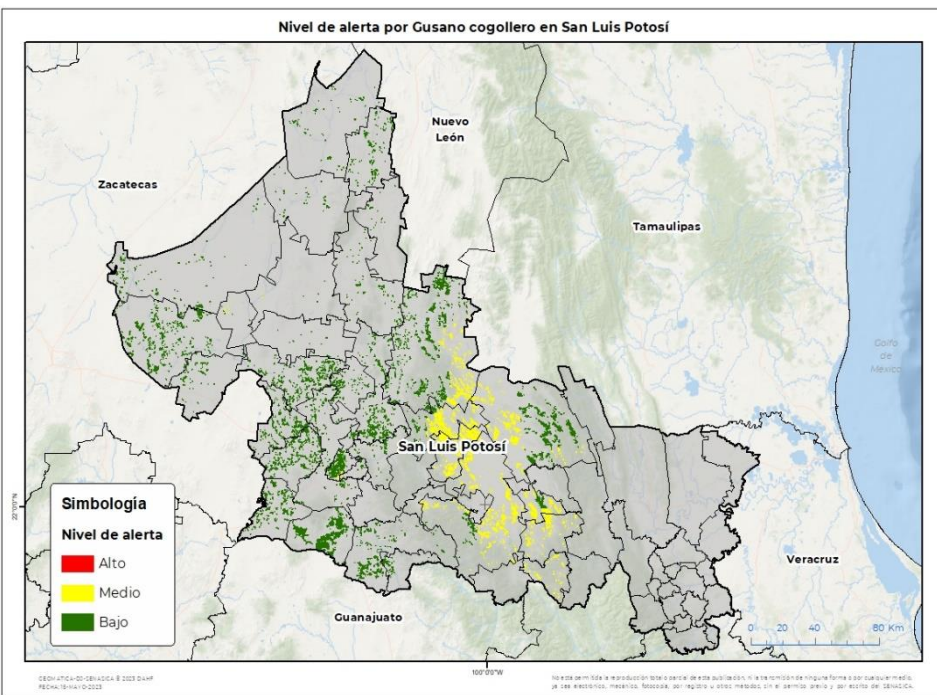
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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	<b>27.4 °C</b>
Temperatura mínima	<b>15.2 °C</b>
Precipitación	<b>12 - 58 mm</b>

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **31 municipios con riesgo fitosanitario bajo y medio** (Anexo 1).



### 3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**



**31 municipios en riesgo**  
**95,007 ha**



**Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto**



**594 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).

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

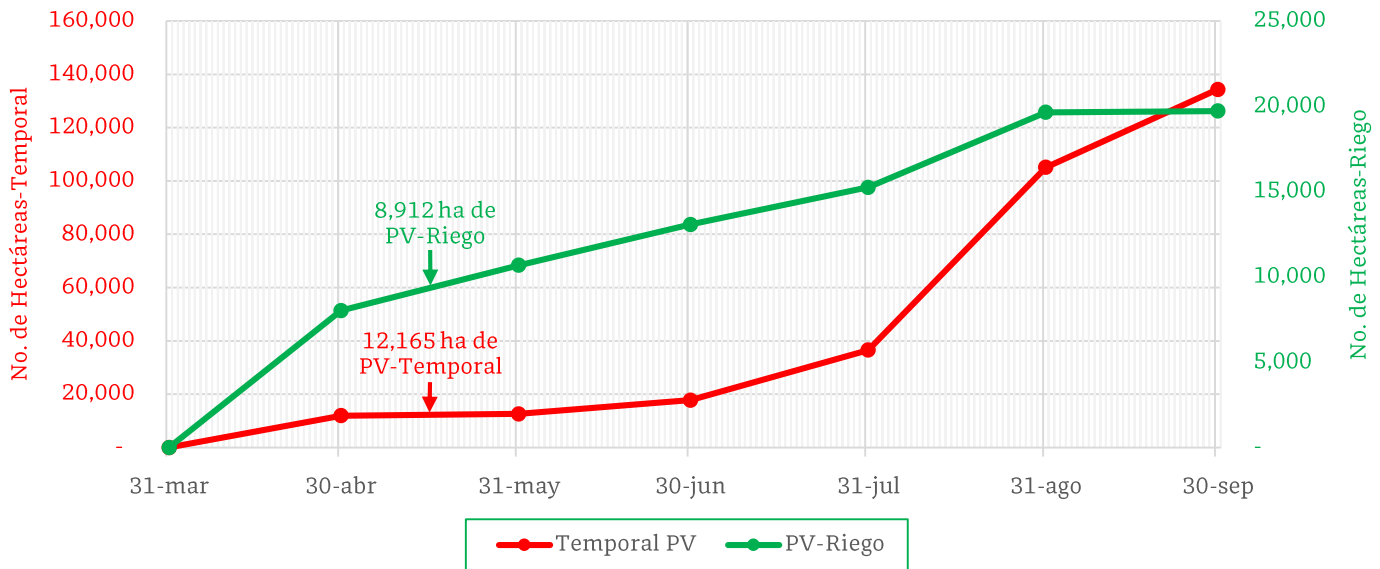
Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 15 de mayo de 2023

Ciclo PV



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

- 8,912 ha bajo condiciones de riego
- 12,165 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 bajo y medio, 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)

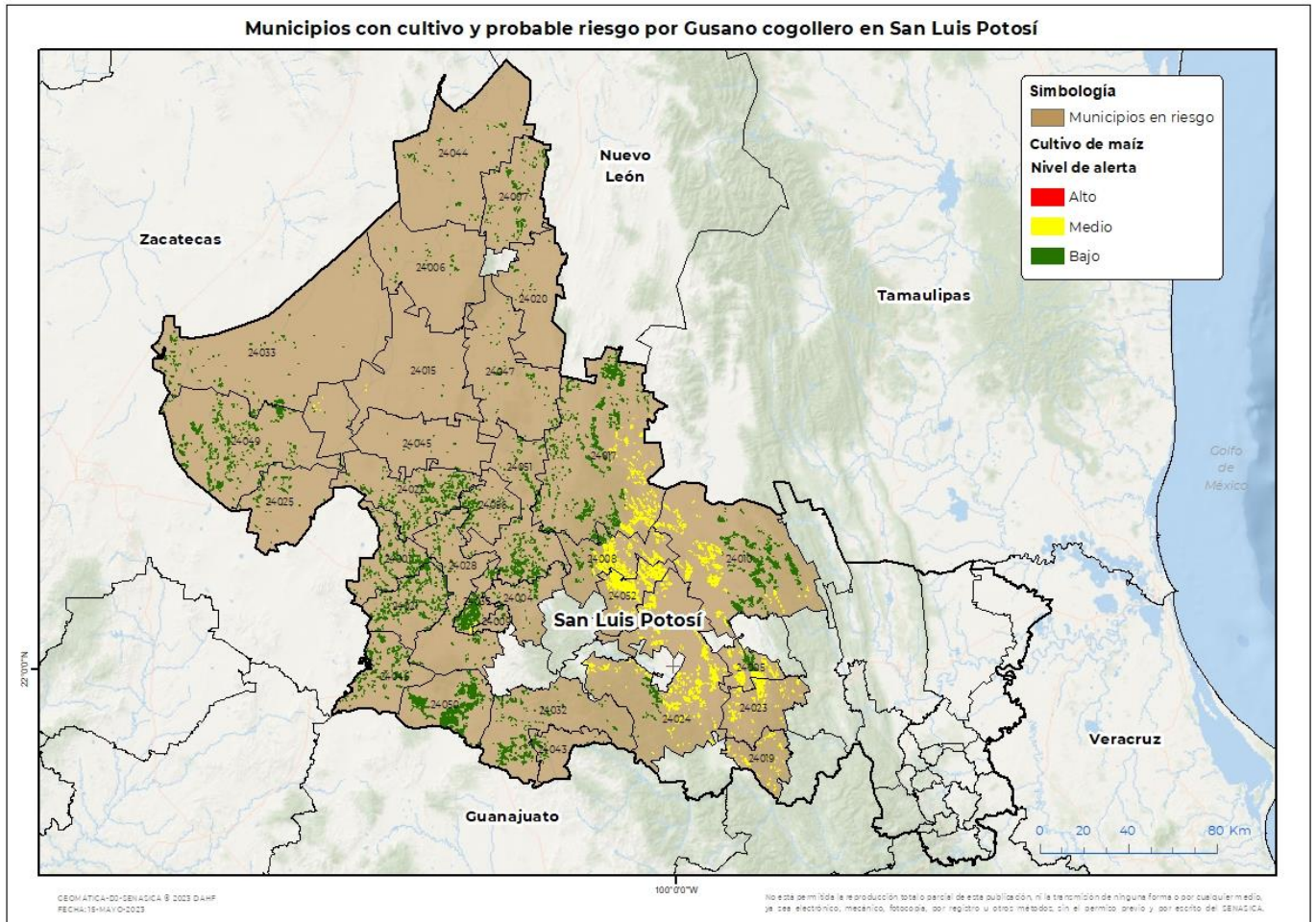
Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

**Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios con riesgo bajo y medio, 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**

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Cárdenas	24005	3,960	
Lagunillas	24019	431	
Rayón	24023	1,837	
Rioverde	24024	9,506	El Jabali-Labor Vieja-Los Naranjos-Plazuela-San Francisco-San Martín-Zona Centro-Col Los Naranjos
<b>Total general</b>		<b>15,734</b>	

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Vigente del 15 al 21 de mayo de 2023**
**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 31 municipios con riesgo bajo y medio, 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 bajo y medio		
Municipio	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	2,064
Armadillo de los Infante	24004	824
Catorce	24006	333
Cedral	24007	1,429
Cerritos	24008	4,709
Cerro de San Pedro	24009	337
Ciudad del Maíz	24010	10,231
Charcas	24015	35
Guadalcázar	24017	9,634
Matehuala	24020	137
Mexquitic de Carmona	24021	3,381
Moctezuma	24022	3,437
Salinas	24025	1,017
San Luis Potosí	24028	1,397
Santa María del Río	24032	2,197
Santo Domingo	24033	1,843
Soledad de Graciano Sánchez	24035	4,109
Tierra Nueva	24043	469
Vanegas	24044	600
Venado	24045	293
Villa de Arriaga	24046	2,832
Villa de Guadalupe	24047	698
Villa de Ramos	24049	5,990
Villa de Reyes	24050	7,681
Villa Hidalgo	24051	3,537
Villa Juárez	24052	8,641
Villa de Arista	24056	1,418
<b>Total general</b>		<b>79,273</b>

**Contacto**
**Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)**
**Teléfono gratuito: 800 987 987 9**