



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

Campo Experimental Bajío



**Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz**



**N° 02**

**Julio 2021**

# **Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de San Luis Potosí**



**Colaboración Técnico-Científica:**

Dirección de Sanidad Vegetal

Dirección de Sistematización y Análisis Sanitario

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de San Luis Potosí

**Gusano cogollero en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

Derivado del análisis de la información recabada a través de los censos realizados en campo y los datos meteorológicos pronosticados a 7 días, la Alerta Fitosanitaria del SENASICA correspondiente a Gusano cogollero en el estado de San Luis Potosí, notifica los municipios con nivel de riesgo identificados con el propósito de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

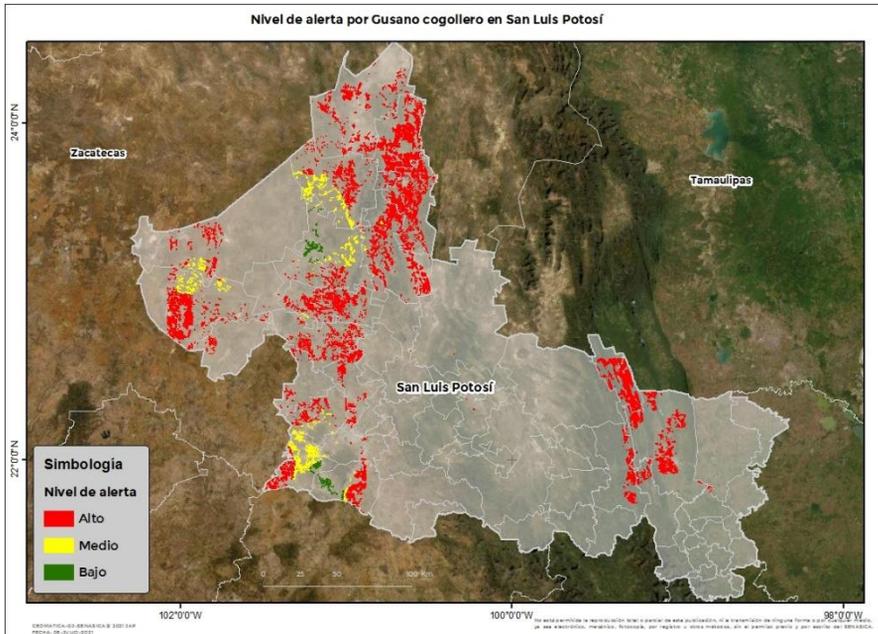
**1. Condiciones de factores ambientales favorables para el desarrollo de la plaga**

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

Temperatura mínima 15.5°C  
Temperatura máxima 27.4°C

**2. Análisis de Probabilidad de riesgo e información referencial plaga-hospedante**

Nivel de alerta por Gusano cogollero en San Luis Potosí



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

- Condición favorable en **26 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



SIRVEF, 2021

**3. Sensibilización referenciado a Estrategias operativas e Impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo para el desarrollo potencial de la plaga**



**27 municipios en riesgo**  
165,264 ha.

**26 municipios en riesgo alto**  
146,521 ha.



**1,179 millones de pesos**

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2019).

**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.

**Contacto**

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

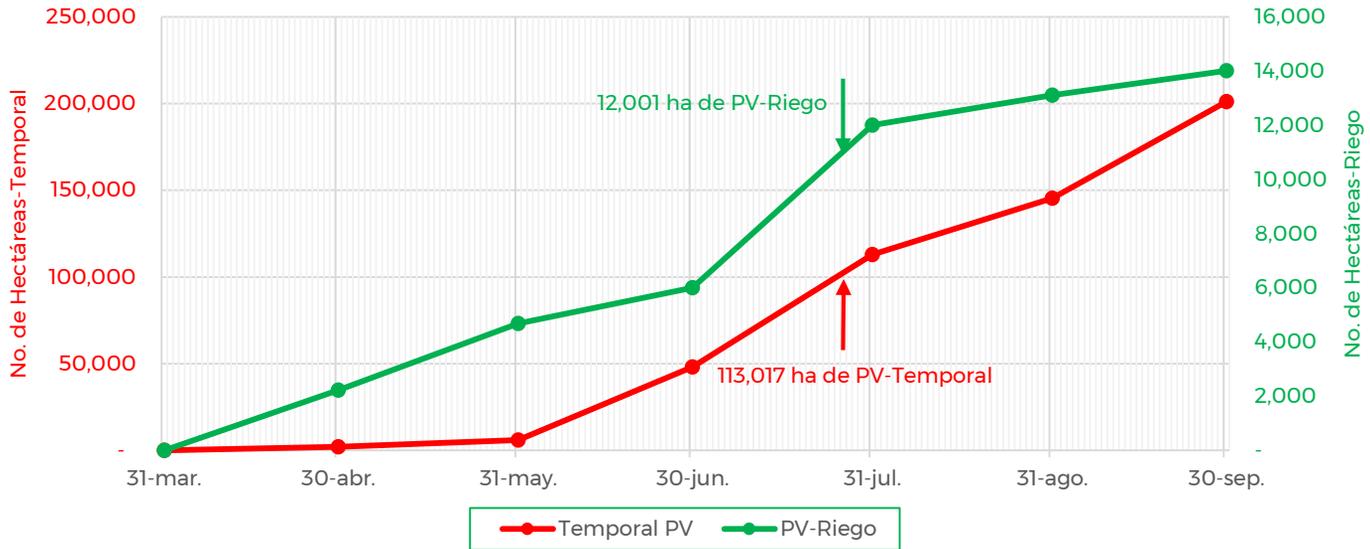
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**4. Avance de siembra y estado del cultivo**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 26 de Julio de 2021  
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima un avance de siembra de la siguiente manera:

- **12,001 ha** bajo condiciones de **riego**
- **113,017 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 climáticas, 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 de alto riesgo, 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)

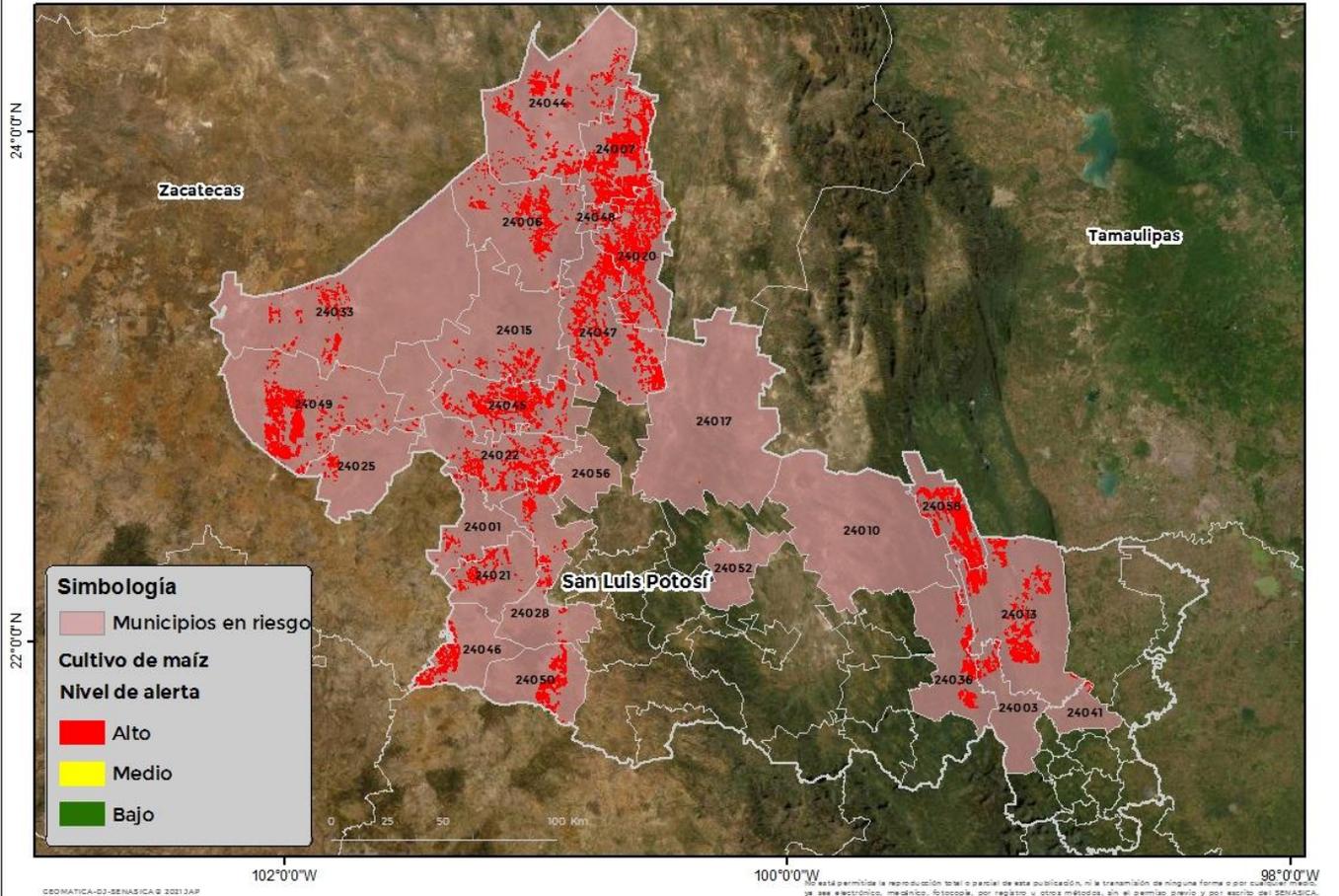
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en el estado de San Luis Potosí**

**Vigente del 26 de julio al 01 de agosto del 2021**

**Anexo 1.- Se han identificado 26 municipios con alto riesgo y presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarías en riesgo.**

**Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en San Luis Potosí**



Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	1,079
Aquismón	24003	1,632
Catorce	24006	5,102
Cedral	24007	14,794
Charcas	24015	2,418
Ciudad del Maíz	24010	0.4
Ciudad Valles	24013	12,124
El Naranjo	24058	13,824
Guadalcázar	24017	40
Matehuala	24020	15,707
Mexquitic de Carmona	24021	2,304
Moctezuma	24022	5,397
Salinas	24025	792

Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Luis Potosí	24028	4,791
Santo Domingo	24033	3,020
Tamasopo	24036	6,322
Tanlaajás	24041	447
Vanegas	24044	6,878
Venado	24045	9,500
Villa de Arista	24056	8
Villa de Arriaga	24046	4,743
Villa de Guadalupe	24047	13,682
Villa de la Paz	24048	1,206
Villa de Ramos	24049	16,384
Villa de Reyes	24050	4,296
Villa Juárez	24052	30
<b>Total general</b>		<b>146,521</b>

**Contacto**

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9