



**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



**10**

**Julio**

# 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



**2024**  
AÑO DE

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

BENEFICIO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR  
DEL MAYAB

**Vigente del 22 al 28 de julio de 2024**

## 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 con la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.



**T Máx**  
**25.2 °C**



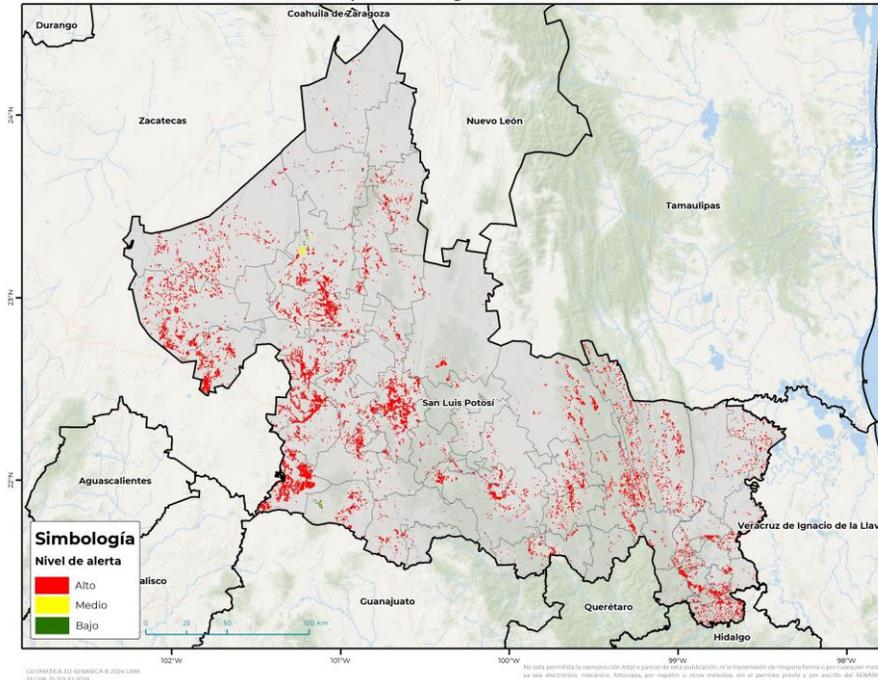
**T Mín**  
**16.7 °C**



**Lluvia**  
**40-128 mm**

### 2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en San Luis Potosí



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

- **56 municipios** en nivel de alerta con superficie en riesgo alto.
- 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



**56 municipios en riesgo alto**  
**79,750 ha**



**1,262 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, 2023).

Contacto

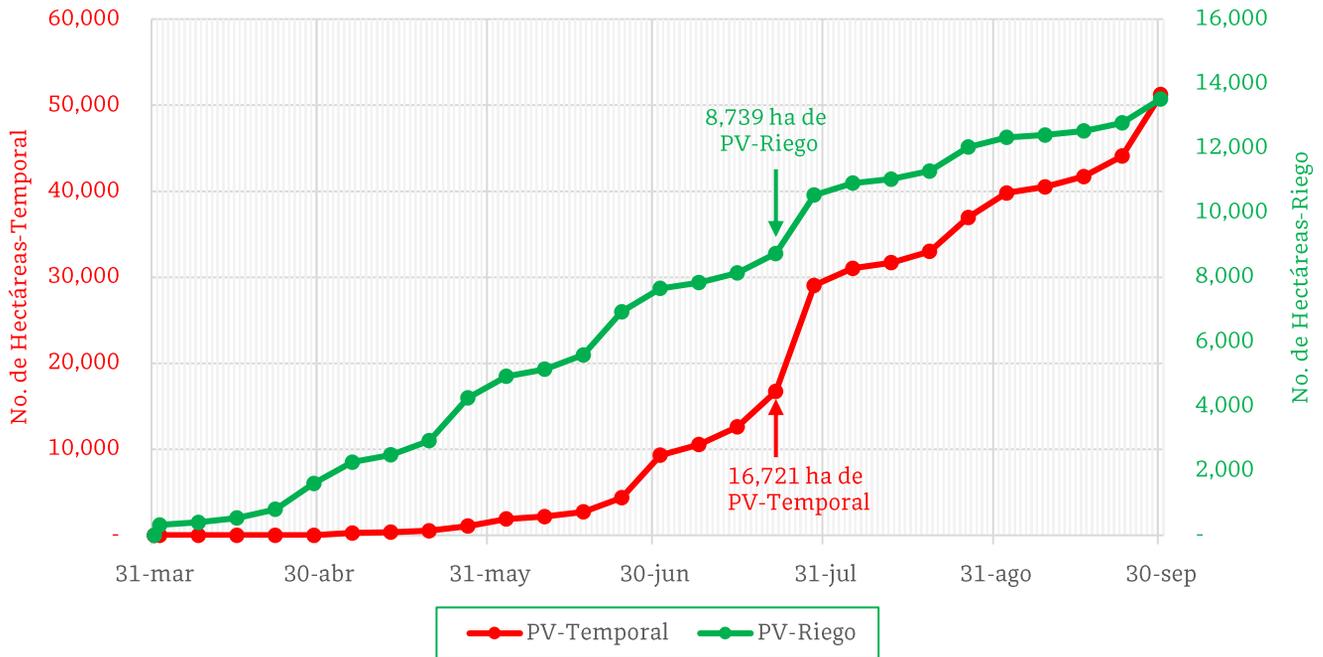
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

**4. Avance de siembra**

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 22 de julio de 2024  
Ciclo PV



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

- 8,739 ha bajo condiciones de **riego**
- 16,721 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:

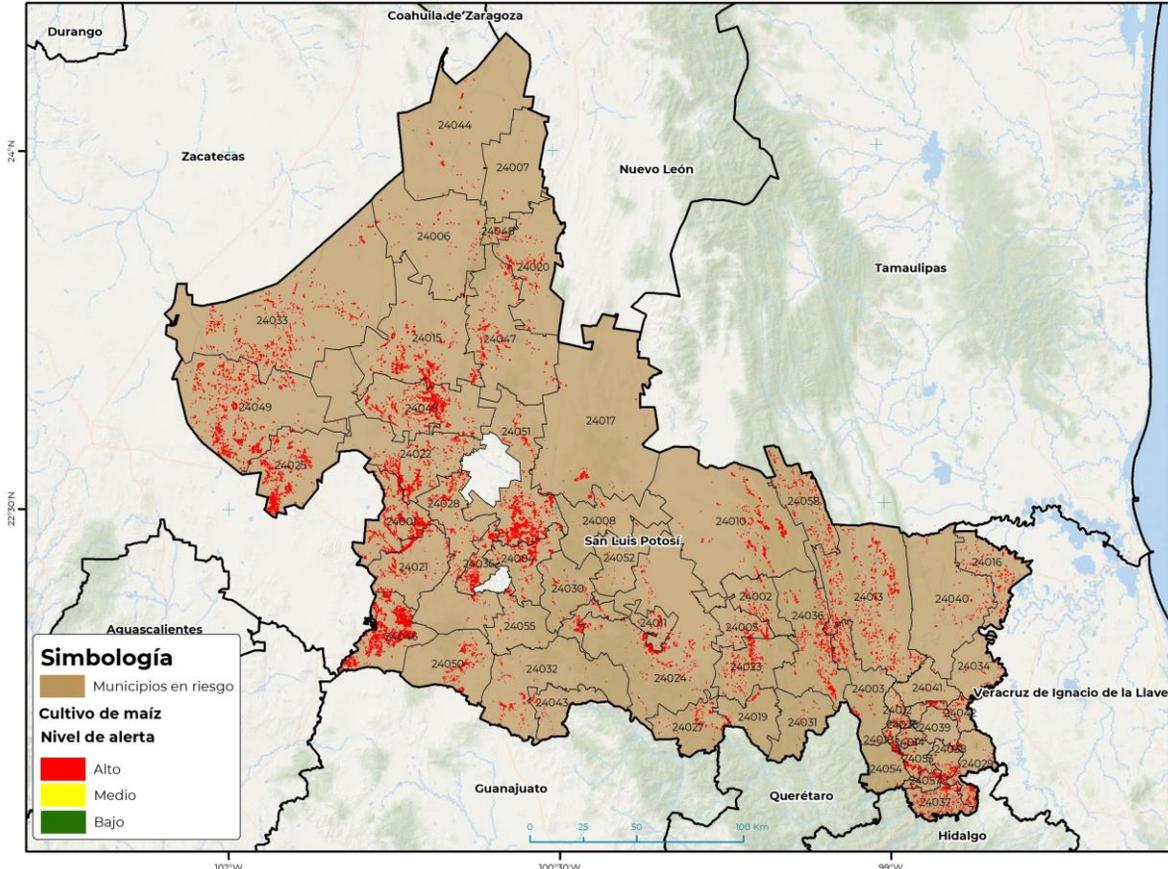
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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**.

**Vigente del 22 al 28 de julio de 2024**

**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 56 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**



GEOMÁTICA: D3 SENASICA 9/2024 GRM  
FECHA: 15-JULIO-2024

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del SENASICA.

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ciudad Valles	24013	3,229
Rioverde	24024	2,319
Ebano	24016	1,331
Rayón	24023	1,210
Tamazunchale	24037	1,187
Ciudad Fernández	24011	961
Axtla de Terrazas	24053	804
Cárdenas	24005	665

Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
San Ciró de Acosta	24027	613
Tamuín	24040	603
Tampacán	24038	489
Tanquián de Escobedo	24042	308
San Vicente Tancuayalab	24034	271
Lagunillas	24019	253
Tampamolón Corona	24039	223
<b>Total general</b>		<b>14,465</b>

**Vigente del 22 al 28 de julio de 2024**
**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 56 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 nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Villa de Arriaga	24046	8,820
Villa de Ramos	24049	8,380
Villa Hidalgo	24051	4,802
Venado	24045	4,300
Salinas	24025	4,156
Santo Domingo	24033	3,815
Ahualulco del Sonido 13	24001	3,601
Charcas	24015	3,414
Moctezuma	24022	2,865
Ciudad del Maíz	24010	1,865
Armadillo de los Infante	24004	1,854
Villa de Guadalupe	24047	1,694
Soledad de Graciano Sánchez	24035	1,617
Tamasopo	24036	1,529
Mexquitic de Carmona	24021	1,427
San Luis Potosí	24028	1,375
San Martín Chalchicuautla	24029	993
Villa de Reyes	24050	880
El Naranjo	24058	787
Aquismón	24003	779
Matehuala	24020	749
San Antonio	24026	709
Guadalcázar	24017	552
Matlapa	24057	492
Huehuetlán	24018	479
Santa María del Río	24032	417
Alaquines	24002	385
Catorce	24006	384
Vanegas	24044	362
Tancanhuitz	24012	322
Xilitla	24054	296
Coxcatlán	24014	195

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Villa de la Paz	24048	174
Cerritos	24008	161
San Nicolás Tolentino	24030	153
Zaragoza	24055	135
Tierra Nueva	24043	98
Villa Juárez	24052	81
Cedral	24007	79
Santa Catarina	24031	72
Tanlajás	24041	39
<b>Total general</b>		<b>64,285</b>

Contacto

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

Teléfono gratuito: 800 987 987 9