



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**



19

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 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

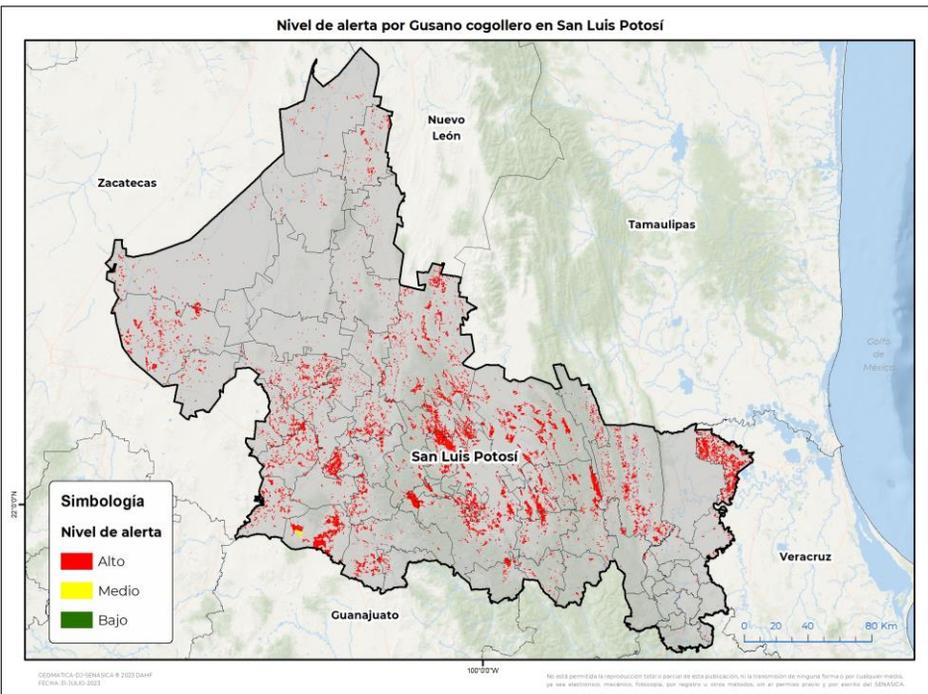
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la AF-SENASICA correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el 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	27 °C
Temperatura mínima	15.5 °C
Precipitación	20 - 121 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **37 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:

37 municipios en riesgo
122,671 ha

Todos los municipios se encuentran en
riesgo alto

913 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

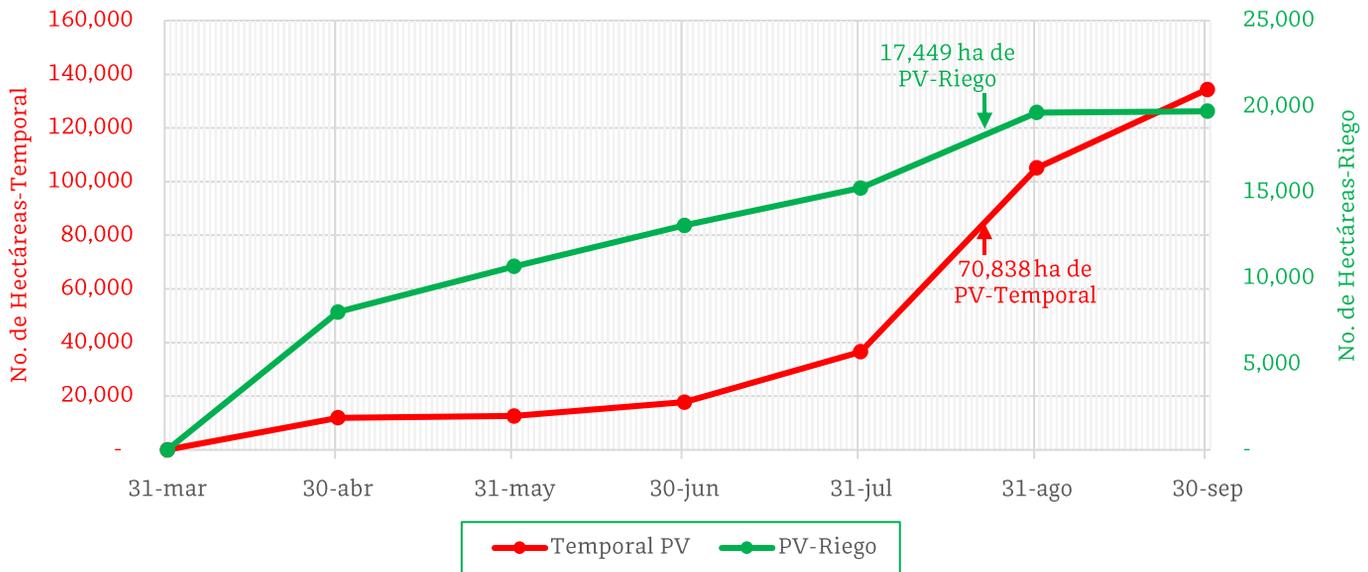
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 21 de agosto de 2023

Ciclo PV



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

- **17,449 ha** bajo condiciones de **riego**
- **70,838 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

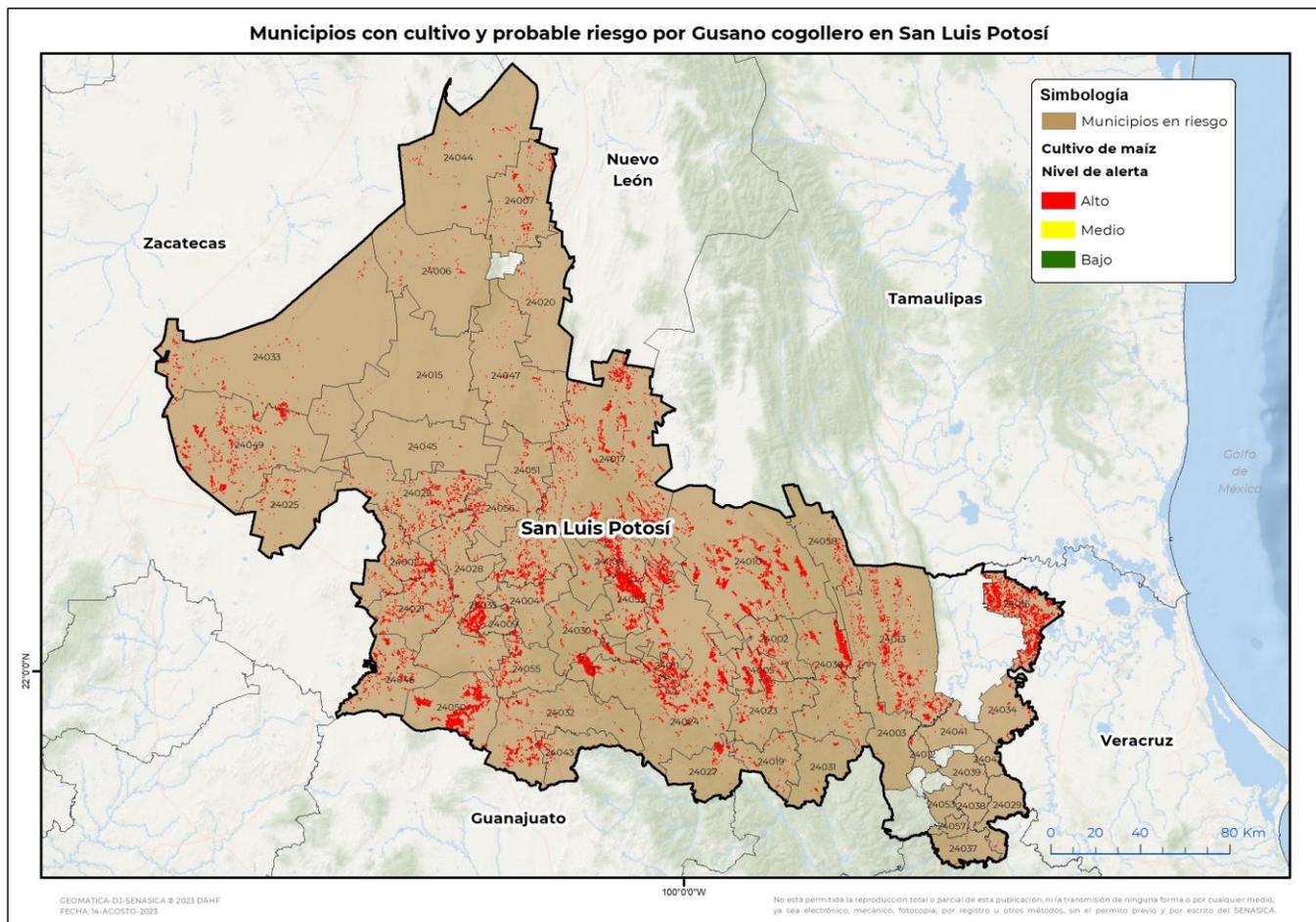
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 37 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
Tamuín	24040	7,424	Pequeña Propiedas La Montaña-Ejido Manuel Avila Camacho-Ej. Ahuacatitla-Ej. Tampaon-Ej. Tampacoy
Ciudad Fernández	24011	5,171	20 De Noviembre-Ciudad Fernandez
Cárdenas	24005	3,960	
Rayón	24023	1,837	
San Ciro de Acosta	24027	884	

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Vigente del 21 al 27 de agosto de 2023
Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 37 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
San Vicente Tancuayalab	24034	523	La Curva-San Juan-San Juan De Las Vegas
Total general		41,892	

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	7,681
Villa de Ramos	24049	5,990
Cerritos	24008	4,709
Soledad de Graciano Sánchez	24035	4,109
Villa Hidalgo	24051	3,537
Moctezuma	24022	3,437
Mexquitic de Carmona	24021	3,381
Villa de Arriaga	24046	2,832
Santa María del Río	24032	2,197
Ahualulco	24001	2,064
Santo Domingo	24033	1,843
Cedral	24007	1,429
Villa de Arista	24056	1,418
San Luis Potosí	24028	1,397
Alaquines	24002	1,250
Salinas	24025	1,017
Armadillo de los Infante	24004	824
Villa de Guadalupe	24047	698
Vanegas	24044	600
Tierra Nueva	24043	469
Cerro de San Pedro	24009	337
Catorce	24006	333
Venado	24045	293
Santa Catarina	24031	256
Matehuala	24020	137
Charcas	24015	35
Total general		80,779

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9