



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



04

Junio

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 10 al 16 de junio 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
30.0 °C



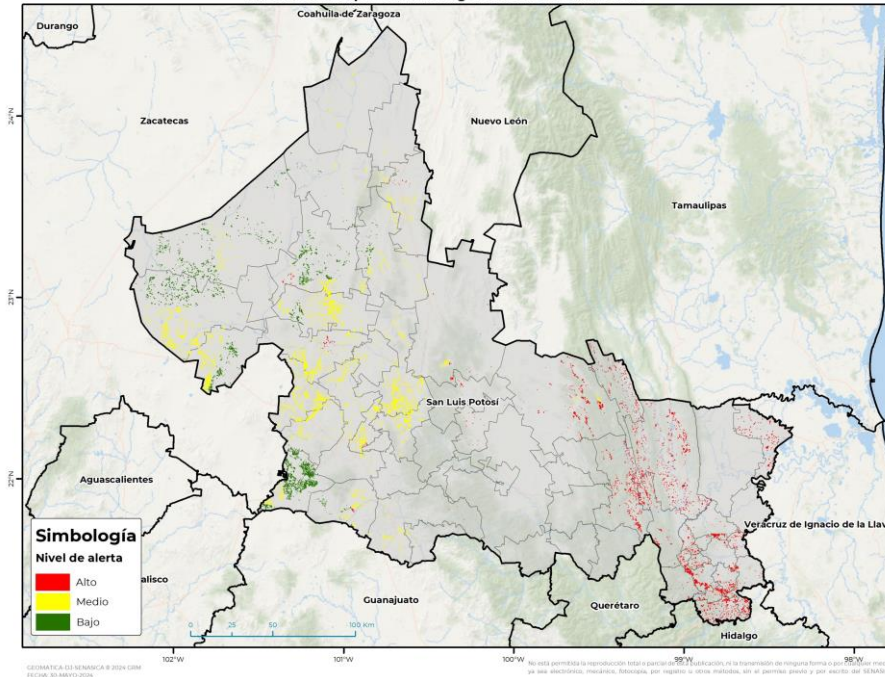
T Mín
16.9 °C



Lluvia
8-47 mm

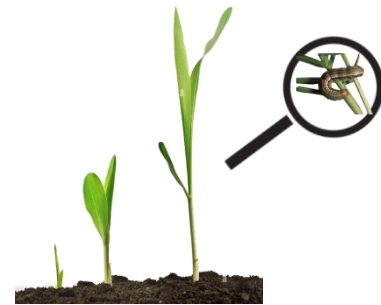
2. Análisis de probabilidad de riesgo

Nivel de alerta por Gusano cogollero en San Luis Potosí



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

- **45 municipios con nivel de alerta de los cuales 32 se encuentran 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



32 municipios en riesgo alto
16,725 ha



124 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.

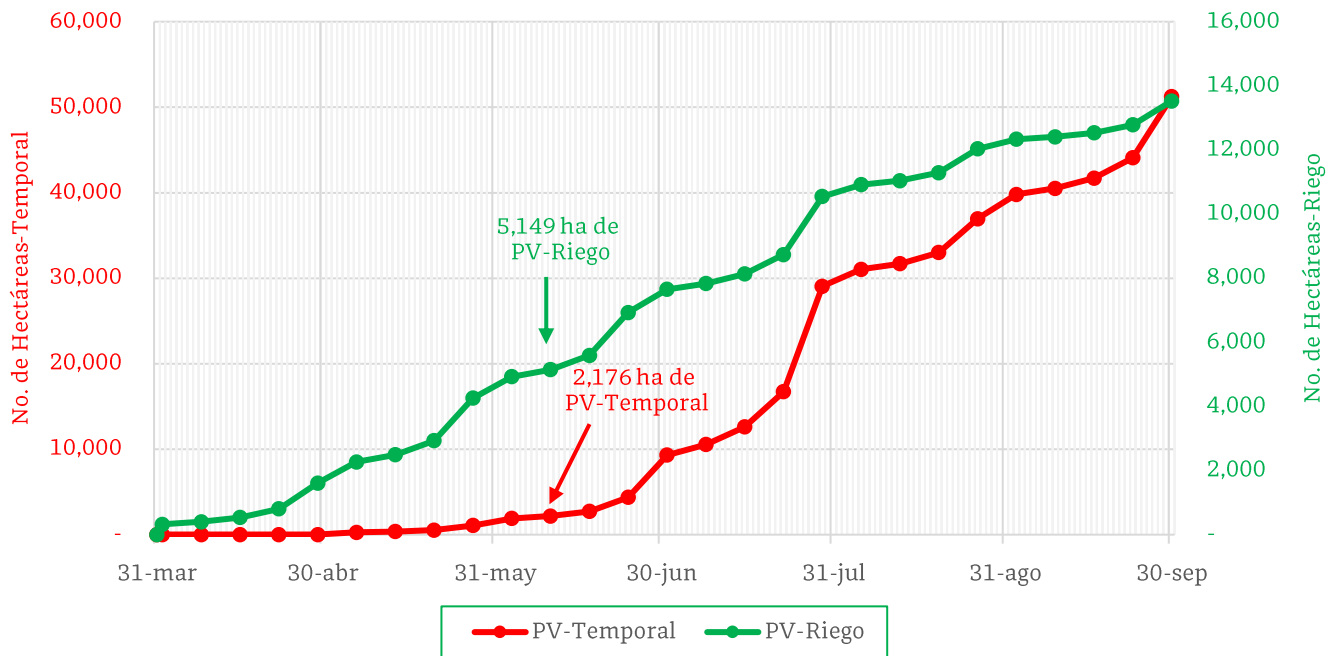
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 10 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- **5,149 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,176 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:

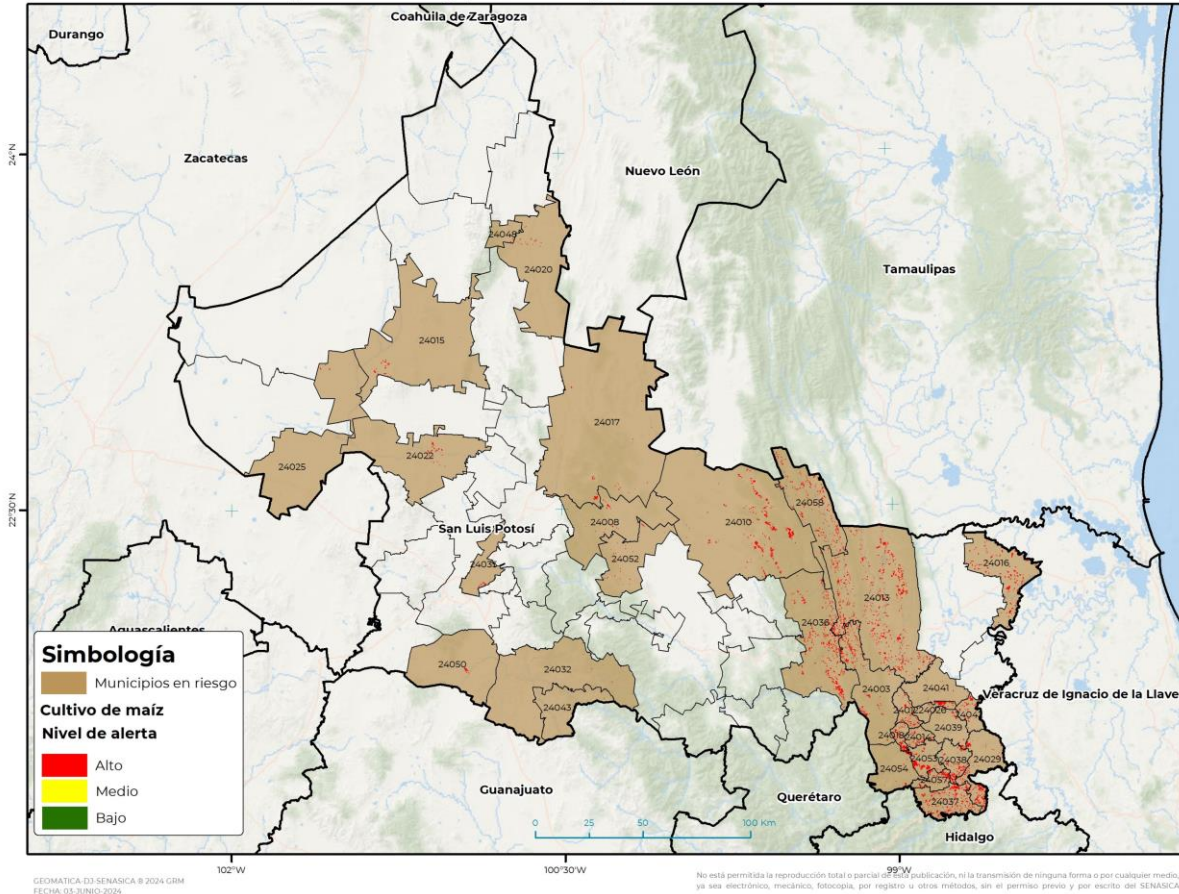
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 10 al 16 de junio de 2024

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 32 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



Municipios con estrategia operativa 2024		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ciudad Valles	24013	3229
Ebano	24016	1331
Tamazunchale	24037	1187
Axtla de Terrazas	24053	804
Tampacán	24038	489
Tanquián de Escobedo	24042	308
Tampamolón Corona	24039	223
Total general		7,571

Vigente del 10 al 16 de junio de 2024**Gusano cogollero en San Luis Potosí**

Anexo 1.- Se han identificado 32 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)
Ciudad del Maíz	24010	1631
Tamasopo	24036	1529
San Martín Chalchicuautla	24029	993
El Naranjo	24058	787
Aquismón	24003	779
San Antonio	24026	709
Matlapa	24057	492
Huehuetlán	24018	479
Tancanhuitz	24012	322
Xilitla	24054	296
Coxcatlán	24014	195
Guadalcázar	24017	184
Moctezuma	24022	164
Charcas	24015	135
Cerritos	24008	98
Villa Juárez	24052	81
Soledad de Graciano Sánchez	24035	65
Villa de Reyes	24050	61
Matehuala	24020	43
Tanlajás	24041	39
Salinas	24025	29
Villa de la Paz	24048	28
Santa María del Río	24032	10
Venado	24045	6
Tierra Nueva	24043	1
Total general		9,154

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9