



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
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 MAYA

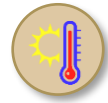
Vigente del 17 al 23 de junio de 2024

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
26.0 °C



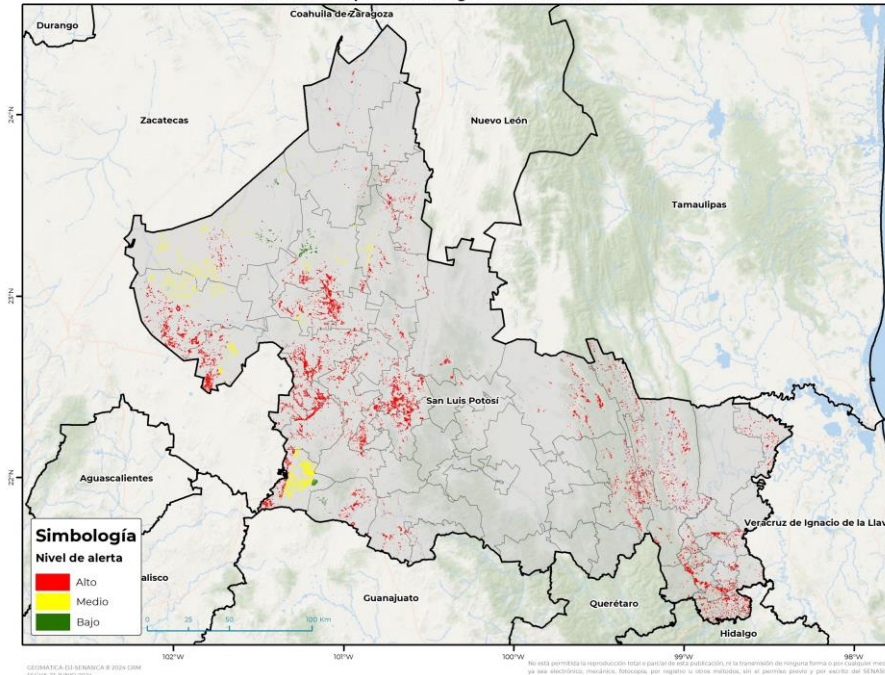
T Mín
16.6 °C



Lluvia
59-183 mm

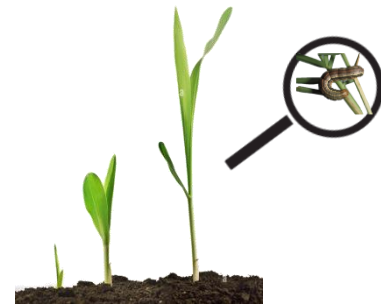
2. Análisis de probabilidad de riesgo

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** 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



45 municipios en riesgo alto
58,213 ha



433 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.

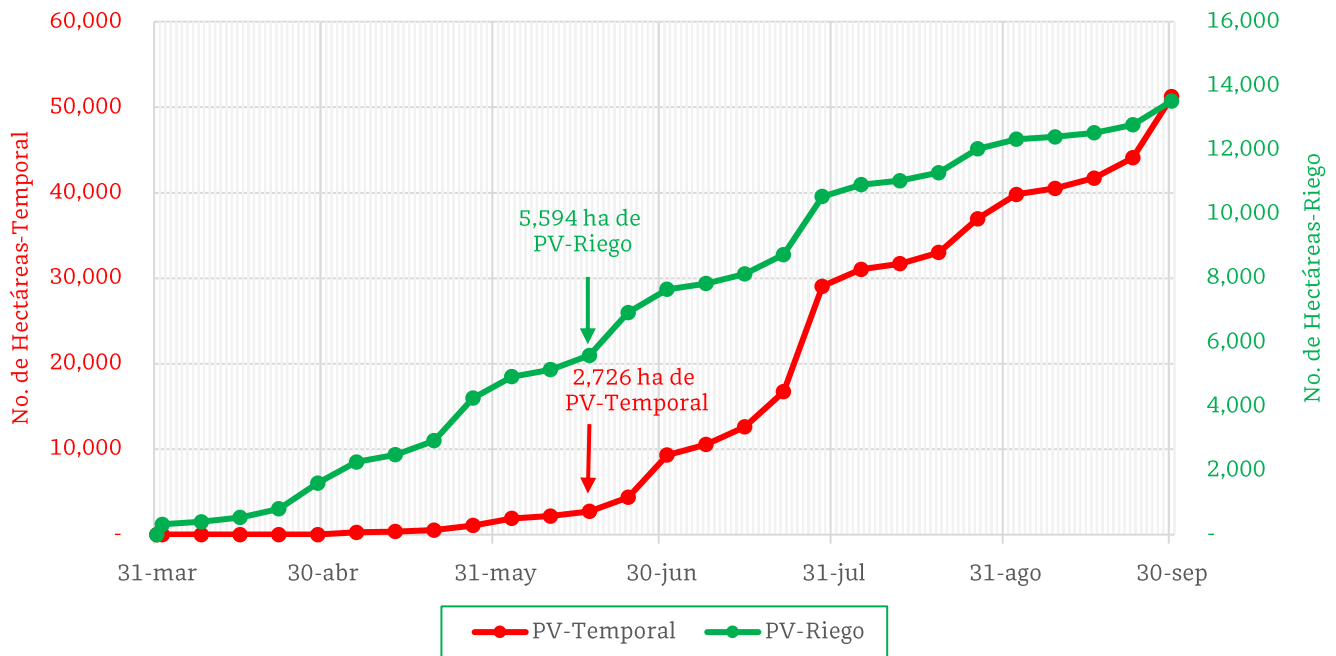
Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2022).

Vigente del 17 al 23 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 17 de junio de 2024
Ciclo PV



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

- **5,594 ha** bajo condiciones de **riego**
- **2,726 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:

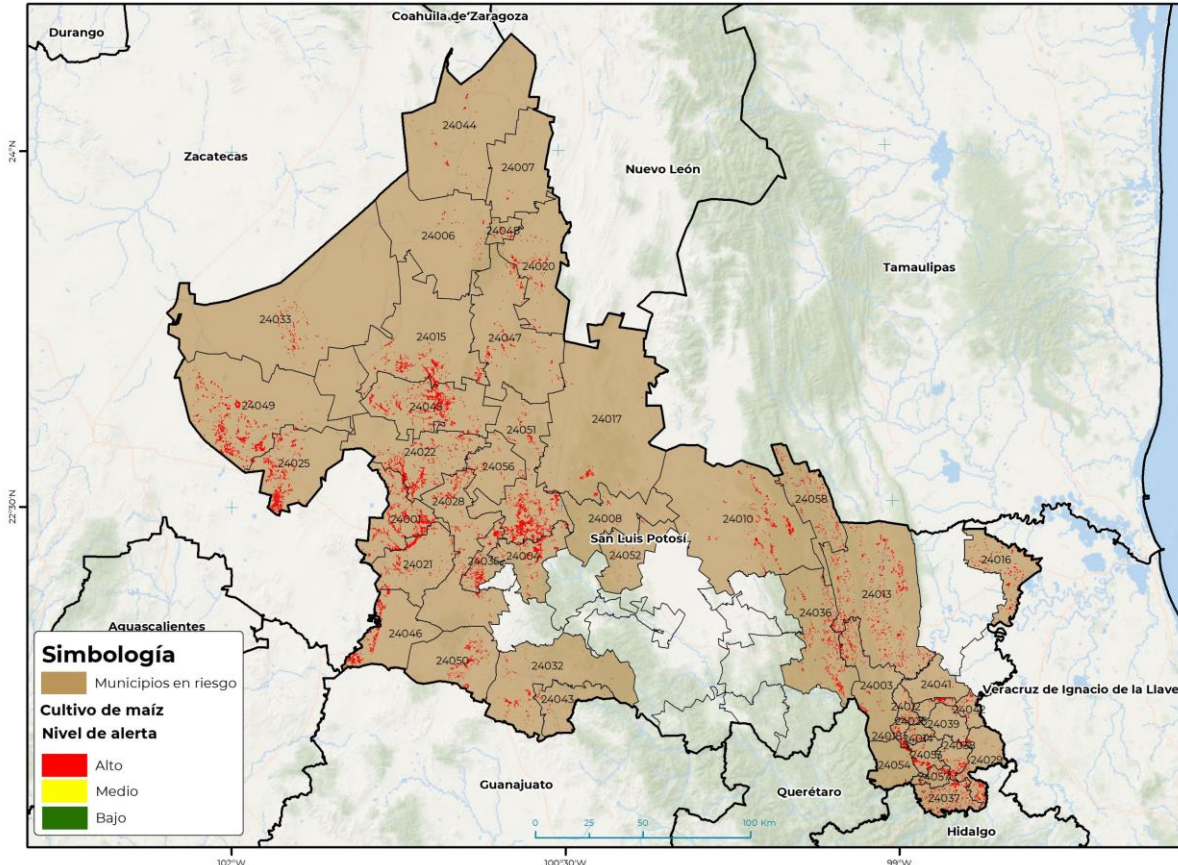
1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga.**
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios 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 17 al 23 de junio de 2024

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 45 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 ED SENASICA 9 2024 GRM
FECHA: 17 JUNIO 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 de SENASICA.

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 17 al 23 de junio de 2024
Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 45 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 Ramos	24049	5865
Villa Hidalgo	24051	4802
Venado	24045	4138
Ahualulco del Sonido 13	24001	3601
Salinas	24025	3327
Moctezuma	24022	2819
Villa de Arriaga	24046	2695
Charcas	24015	2570
Ciudad del Maíz	24010	1865
Armadillo de los Infante	24004	1854
Soledad de Graciano Sánchez	24035	1617
Tamasopo	24036	1529
Mexquitic de Carmona	24021	1391
San Luis Potosí	24028	1365
Villa de Guadalupe	24047	1256
San Martín Chalchicuautla	24029	993
Villa de Reyes	24050	867
El Naranjo	24058	787
Aquismón	24003	779
Matehuala	24020	749
Santo Domingo	24033	735
San Antonio	24026	709
Guadalcázar	24017	552
Matlapa	24057	492
Huehuetlán	24018	479
Santa María del Río	24032	417
Villa de Arista	24056	384
Vanegas	24044	362
Tancanhuitz	24012	322
Xilitla	24054	296
Catorce	24006	199
Coxcatlán	24014	195
Villa de la Paz	24048	174

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Cerritos	24008	161
Tierra Nueva	24043	98
Villa Juárez	24052	81
Cedral	24007	79
Tanlajás	24041	39
Total general		50,641

Contacto

 Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9