



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SALUD VEGETAL
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias



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



N°03

Abril 2022

**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 San Luis Potosí

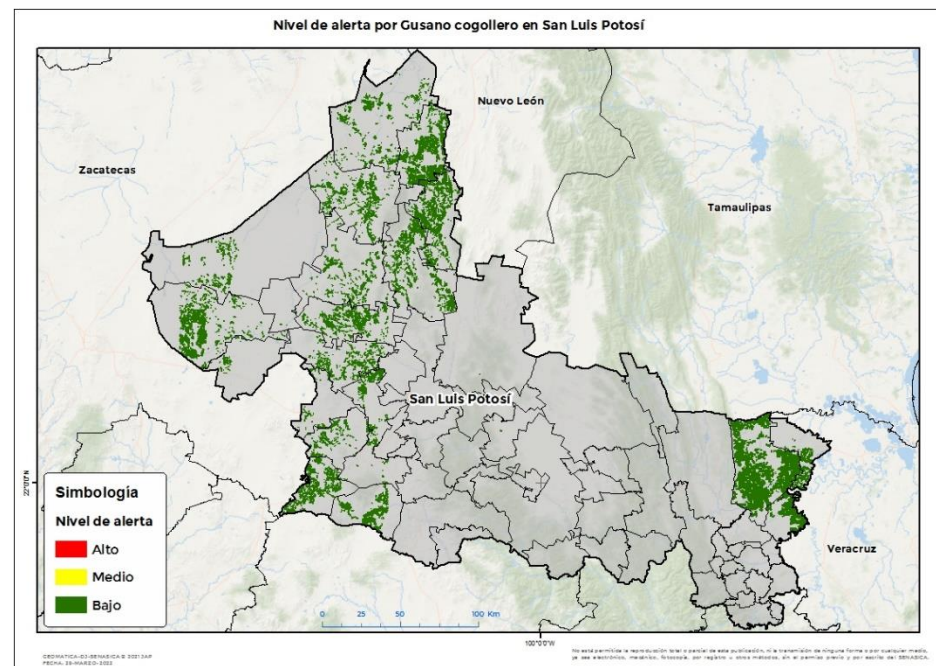
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero** en **San Luis Potosí**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en 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	28.7 °C
Temperatura mínima	13.9 °C
Precipitación acumulada	92.1 mm

2. Análisis de probabilidad de riesgo



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

- Condición favorable en **23 municipios con riesgo fitosanitario bajo y medio** (Anexo 1).



3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico

Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:



23 municipios en riesgo 214,826 ha



Hasta el momento no se identificó ningún municipio en riesgo alto



1,053 millones de pesos

Acompañamiento técnico al sector

Se considera oportuno:

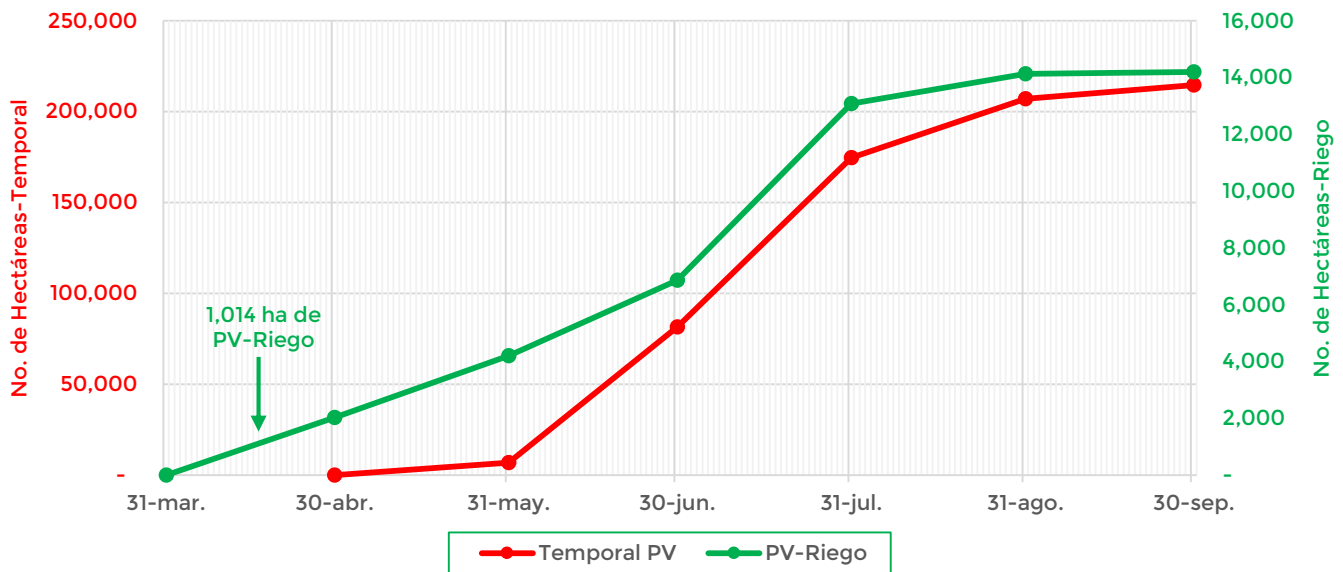
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2020).

Gusano cogollero en San Luis Potosí

4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de San Luis Potosí al 18 de Abril de 2022
Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:
-1,014 ha bajo condiciones de **riego**

5. Recomendaciones AF-SENASICA

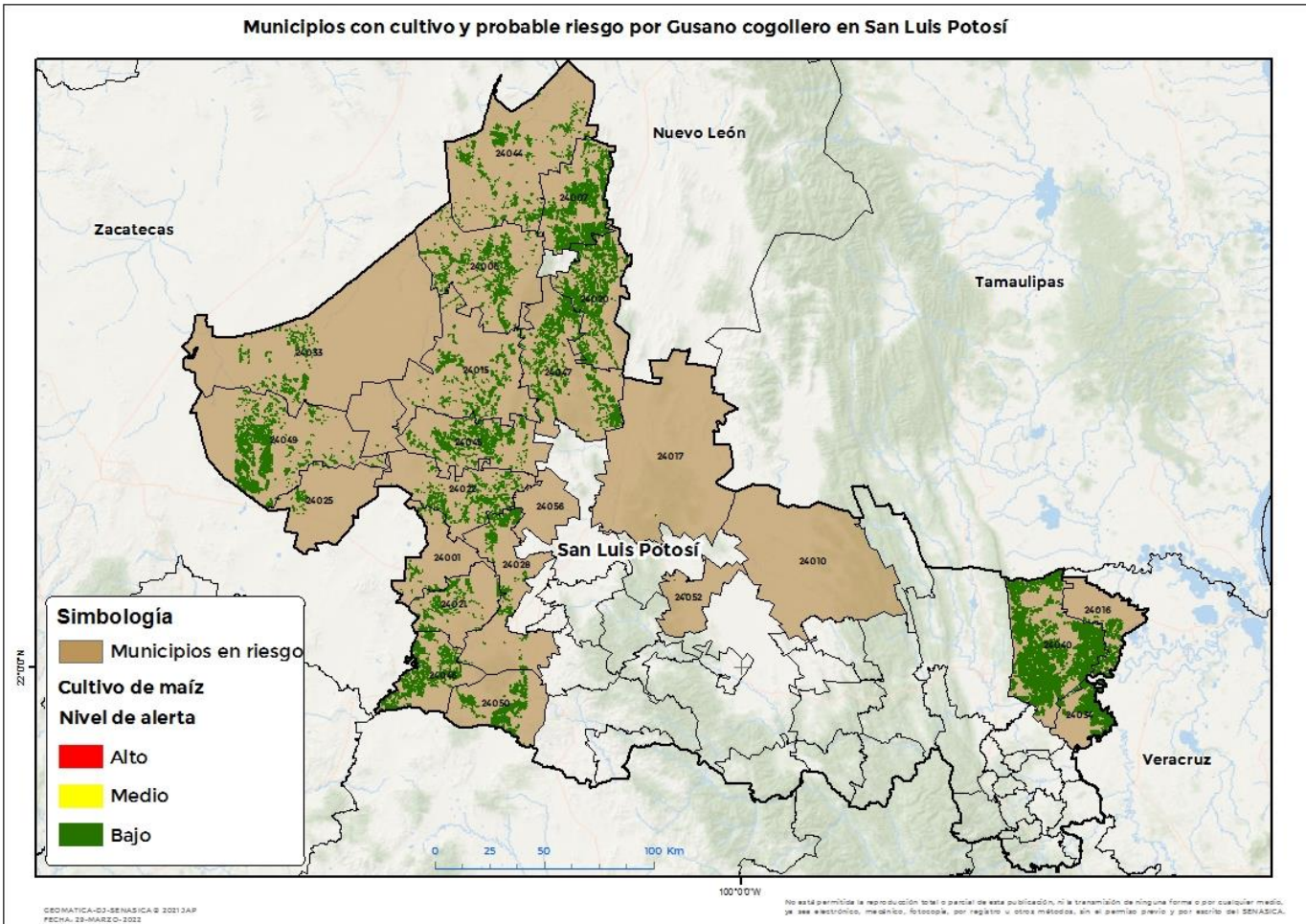
Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo bajo y medio, 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**.

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo bajo y medio 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 2022

Municipios	Clave	Superficie (ha)	Localidades
Ebano	24016	5,378	Plan De Iguala, Ebano
San Vicente Tancuayalab	24034	13,283	
Tamuín	24040	67,700	Aguilillas-Aquiles Serdan-Plan De San Luis-Soto Y Gama
Total general		86,362	

Gusano cogollero en San Luis Potosí

Anexo 1.- Se han identificado 23 municipios en riesgo bajo y medio con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Otros municipios con nivel de riesgo bajo y medio		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Ahualulco	24001	1,081
Catorce	24006	8,589
Cedral	24007	14,794
Charcas	24015	5,832
Ciudad del Maíz	24010	0.4
Guadalcázar	24017	40
Matehuala	24020	15,707
Mexquitic de Carmona	24021	3,016
Moctezuma	24022	5,407
Salinas	24025	792
San Luis Potosí	24028	4,875
Santo Domingo	24033	3,879
Vanegas	24044	6,878
Venado	24045	9,622
Villa de Arista	24056	8
Villa de Arriaga	24046	9,668
Villa de Guadalupe	24047	14,068
Villa de Ramos	24049	18,253
Villa de Reyes	24050	5,927
Villa Juárez	24052	30
Total general		128,464